

Communications Server para Windows, Versão 6.4
Personal Communications para Windows, Versão 6.0



Referência do Arquivo de Configuração

Communications Server para Windows, Versão 6.4
Personal Communications para Windows, Versão 6.0



Referência do Arquivo de Configuração

Nota

Antes de utilizar estas informações e o produto suportado por elas, leia as informações gerais no Apêndice I, "Avisos", na página 273.

Décima Primeira Edição (Maio de 2009)

Esta edição aplica-se à Versão 6.4 do IBM Communications Server para Windows, Versão 6.0 do IBM Personal Communications para Windows (número do programa: 5639-I70), e a todos os releases e modificações subsequentes até que seja indicado de outra forma em novas edições.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2009.

Índice

Sobre Este Manual	ix
Quem Deverá Utilizar Este Manual	ix
Como Utilizar Este Manual	x
Ícones	x
Convenções de Números	x
Onde Encontrar Mais Informações	xi
1 Introdução à Configuração ASCII	1
Estrutura do Arquivo de Configuração ASCII	1
Classes e Tipos de Palavras-chave	1
Classes de Palavras-chave	1
Tipos de Palavras-chave Simples.	2
Etiquetas Utilizadas nas Descrições das Palavras-chave.	2
Palavras-chave de Arquivo de Gabarito e Arquivo de Resposta.	3
Regras de Sintaxe do Arquivo de Configuração ASCII	3
Exemplos de Sintaxe.	4
Atribuindo Valores às Palavras-chave do Arquivo de Configuração ASCII	4
2 Verificando e Editando um Arquivo de Configuração ASCII	7
Utilitário de Verificação de Configuração ASCII.	7
Verificando um Arquivo de Configuração.	7
Editando um Arquivo de Configuração	8
3 ADJACENT_NODE	9
Definição da Palavra-chave	9
Exemplo de ADJACENT_NODE.	9
Palavras-chave do Parâmetro ADJACENT_NODE	9
FQ_CP_NAME	9
FQ_LU_NAME	10
LU_ENTRY	10
WILDCARD_LU.	10
4 AS400_COMMON	13
Definição da Palavra-chave	13
Exemplo de AS400_COMMON.	13
Palavras-chave do Parâmetro AS400_COMMON	13
LU_NAME	13
MODE_NAME	14
PASSWORD	14
USER_ID	15
5 AS400_SERVER	17
Definição da Palavra-chave	17
Exemplo de AS400_SERVER.	17
Palavras-chave do Parâmetro AS400_SERVER	17
DEFAULT_SERVER.	17
DEVICE	18
PASSWORD	18
PATH	19
SERVER_NAME.	19

SHARED_FOLDER.	19
USER_ID	20
6 CONNECTION_NETWORK	21
Definição da Palavra-chave	21
Exemplo de CONNECTION_NETWORK	21
Palavras-chave do Parâmetro CONNECTION_NETWORK.	21
FQCN_NAME	21
PORT_NAME	22
INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE.	22
7 CPIC_SIDE_INFO	23
Definição da Palavra-chave	23
Exemplo de CPIC_SIDE_INFO	23
Palavras-chave do Parâmetro CPIC_SIDE_INFO	23
CONVERSATION_SECURITY_TYPE	23
MODE_NAME	24
PARTNER_LU_NAME.	24
SECURITY_PASSWORD	25
SECURITY_USER_ID	25
SYM_DEST_NAME.	26
TP_NAME.	26
TP_NAME_TYPE	26
USER_DATA	27
8 CRL_SUPPORT	29
Definição da Palavra-chave	29
Exemplo de CRL_SUPPORT.	29
Palavras-chave do Parâmetro CRL_SUPPORT	29
CRL_SUPPORT_ENABLE.	29
LDAP_ID	29
LDAP_ID_TYPE.	30
PASSWORD	30
PORT	31
USER_ID	31
9 DLUR_DEFAULTS	33
Definição da Palavra-chave	33
Exemplo de DLUR_DEFAULTS.	33
Palavras-chave do Parâmetro DLUR_DEFAULTS	33
BKUP_DLUS_NAME	33
DEFAULT_PU_NAME.	34
DLUS_RETRY_LIMIT	34
DLUS_RETRY_TIMEOUT.	34
FQ_DLUS_NAME	35
10 DOWNSTREAM_LU	37
Definição da Palavra-chave	37
Exemplo de DOWNSTREAM_LU	37
Palavras-chave do Parâmetro DOWNSTREAM_LU	37
DSLUS_NAME	37
DSPU_NAME	38
HOST_LU_NAME	38

NAU_ADDRESS	38
11 DSPU_TEMPLATE	39
Definição da Palavra-chave	39
Exemplo de DSPU_TEMPLATE	39
Palavras-chave do Parâmetro DSPU_TEMPLATE	39
DSLUS_TEMPLATE	39
HOST_LU	40
MAX_INSTANCE	40
MAX_NAU	40
MIN_NAU	41
NUMBER_OF_DSLU_TEMPLATES	41
TEMPLATE_NAME	41
12 FOCAL_POINT	43
Definição da Palavra-chave	43
Exemplo de FOCAL_POINT	43
Palavras-chave do Parâmetro FOCAL_POINT	43
BKUP_FP_FQCP_NAME	43
BKUP_MS_APPL_NAME	44
FP_FQCP_NAME	44
MS_APPL_NAME	45
MS_CATEGORY	45
13 HS_CRITICAL_SERVER	47
Definição da Palavra-chave	47
Exemplo de HS_CRITICAL_SERVER	47
Palavras-chave do Parâmetro	
HS_CRITICAL_SERVER	47
HOST_LINK_NAME	47
SERVER_NAME	48
14 INTERNAL_PU	49
Definição da Palavra-chave	49
Exemplo de INTERNAL_PU	49
Palavras-chave do Parâmetro INTERNAL_PU	49
BKUP_DLUS_NAME	49
DEPENDENT_LU_COMPRESSION	50
DEPENDENT_LU_ENCRYPTION	50
FQ_DLUS_NAME	51
NODE_ID	51
PU_NAME	51
STARTUP	52
15 LINK_STATION	53
Definição da Palavra-chave	53
Exemplos de LINK_STATION	53
Palavras-chave do Parâmetro LINK_STATION	56
ACTIVATE_AT_STARTUP	56
ACTIVATION_DELAY_TIMER	56
ADJACENT_BRANCH_EXTENDER_NODE	56
ADJACENT_NODE_ID	57
ADJACENT_NODE_TYPE	58
AUTO_ACTIVATE_SUPPORT	59
BKUP_DLUS_NAME	60
BRANCH_EXTENDER_LINK	60
COST_PER_BYTE	61
COST_PER_CONNECT_TIME	61
CP_CP_SESS_SUPPORT	62
DEFAULT_NN_SERVER	62

DELAY_APPLICATION_RETRIES	62
DEPENDENT_LU_COMPRESSION	63
DEPENDENT_LU_ENCRYPTION	63
DEST_ADDRESS	64
DISABLE_REMOTE_ACT	64
DLUS_NAME	64
DSPU_NAME	65
DSPU_SERVICES	65
EFFECTIVE_CAPACITY	66
ETHERNET_FORMAT	66
FQ_ADJACENT_CP_NAME	67
HPR_LINK_LVL_ERROR	68
HPR_SUPPORT	68
INHERIT_PORT_RETRY_PARMS	68
LIMITED_RESOURCE	69
LINK_DEACT_TIMER	70
LINK_STATION_ROLE	70
LS_NAME	71
MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS	71
MAX_IFRM_RCVD	72
MAX_SEND_BTU_SIZE	73
NODE_ID	73
NULL_ADDRESS_MEANING	73
PORT_NAME	74
PROPAGATION_DELAY	74
PU_NAME	75
RETRY_LINK_ON_DISCONNECT	75
RETRY_LINK_ON_FAILED_START	76
RETRY_LINK_ON_FAILURE	76
REVERSE_ADDRESS_BYTES	76
SECURITY	77
SOLICIT_SSCP_SESSION	77
TG_CHARS	78
TG_NUMBER	78
USE_DEFAULT_TG_CHARS	79
USE_PU_NAME_IN_XID	79
USER_DEFINED_1	80
USER_DEFINED_2	80
USER_DEFINED_3	81
LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA	81
LINK_STATION_LAN_SPECIFIC_DATA	81
LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA	81
LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA	81
LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA	81
16 LOAD_BALANCING	83
Definição da Palavra-chave	83
Exemplo de LOAD_BALANCING	83
Palavras-chave do Parâmetro LOAD_BALANCING	83
ADVERTISE_FREQUENCY	83
APPC_LU_LOAD_FACTOR	84
DEFAULT_MAX_LU62_SESSIONS	84
ENABLE_LOAD_BALANCING	84
HOST_LU_LOAD_FACTOR	85
LOAD_VARIANCE	85
SCOPE_NAME	85
17 LOCAL_LU	87
Definição da Palavra-chave	87
Exemplo de LOCAL_LU	87

Palavras-chave do Parâmetro LOCAL_LU	87
DEFAULT_POOL	87
LU_ALIAS.	88
LU_NAME	88
LU_SESSION_LIMIT	89
MODEL_NAME.	89
NAU_ADDRESS.	90
PU_NAME	90
ROUTE_TO_CLIENT	91
SYNCPT_SUPPORT	91
USER_ID	91

18 LU_0_TO_3 93

Definição da Palavra-chave	93
Exemplo de LU_0_TO_3	93
Palavras-chave do Parâmetro LU_0_TO_3	93
APPLICATION_TYPE	93
ASSOC_PRINTER	94
CLASS_TYPE.	94
LU_MODEL	95
LU_NAME	95
MODEL_NAME.	96
NAU_ADDRESS.	97
POOL_NAME	97
PRIORITY.	97
PU_NAME	98

19 LU62_TIMEOUT. 99

Definição da Palavra-chave	99
Amostra de LU62_TIMEOUT	99
Palavras-chave do Parâmetro LU62_TIMEOUT	99
LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME	99
LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE	99
LU62_TIMEOUT_VALUE	100

20 LU_LU_PASSWORD 101

Definição da Palavra-chave.	101
Exemplo de LU_LU_PASSWORD.	101
Palavras-chave do Parâmetro LU_LU_PASSWORD	101
LU_PAIR	101
PASSWORD.	102

21 MODE 103

Definição da Palavra-chave.	103
Exemplo de MODE	103
Palavras-chave do Parâmetro MODE	103
AUTO_ACT	103
COMPRESSION	104
COS_NAME.	104
DEFAULT_RU_SIZE	104
ENCRYPTION_SUPPORT	105
MAX_INCOMING_COMPRESSION_LEVEL	105
MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT	106
MAX_OUTGOING_COMPRESSION_LEVEL	106
MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND.	107
MIN_CONWINNERS_SOURCE	107
MODE_NAME	107
PLU_MODE_SESSION_LIMIT.	108
RECEIVE_PACING_WINDOW	109
MAX_RECEIVE_PACING_WINDOW	109

22 NODE 111

Definição da Palavra-chave	111
Exemplo de NODE	111
Palavras-chave do Parâmetro NODE.	111
ANYNET_SUPPORT	111
CP_ALIAS	112
DEFAULT_PREFERENCE	113
DISCOVERY_GROUP_NAME.	113
DISCOVERY_SUPPORT	114
DLUR_SUPPORT	114
FQ_CP_NAME	115
GVRN_SUPPORT	116
MAX_LOCATES	116
MAX_LS_EXCEPTION_EVENTS	116
NODE_ID	117
NODE_TYPE	117
REGISTER_WITH_CDS	118
REGISTER_WITH_NN	118
SEND_TERM_SELF	119
TP_SECURITY_BEHAVIOR.	120
SUPPRESS_LUWID	120
NO_PUNAME_TO_HOST	121
Suporte ARB	121

23 PARTNER_LU 123

Definição da Palavra-chave.	123
Exemplo de PARTNER_LU	123
Palámetro-chave do Parâmetro PARTNER_LU	123
ADJACENT_CP_NAME.	123
CONV_SECURITY_VERIFICATION	124
FQ_PLU_NAME	124
MAX_MC_LL_SEND_SIZE	124
PARALLEL_SESSION_SUPPORT	125
PARTNER_LU_ALIAS	125
PREFERENCE	126

24 PORT 129

Definição da Palavra-chave.	129
Exemplos de PORT	129
Palavras-chave do Parâmetro PORT	130
ACTIVATION_DELAY_TIMER	130
COST_PER_BYTE	130
COST_PER_CONNECT_TIME.	131
DEFAULT_TG_CHARS	131
DELAY_APPLICATION_RETRIES	131
DLC_DATA	132
DLC_NAME	132
EFFECTIVE_CAPACITY.	132
IMPLICIT_BRANCH_EXTENDER_LINK	133
IMPLICIT_CP_CP_SESS_SUPPORT	133
IMPLICIT_DEACT_TIMER.	134
IMPLICIT_DSPU_SERVICES	134
IMPLICIT_DSPU_TEMPLATE	135
IMPLICIT_HPR_SUPPORT	135
IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE.	136
IMPLICIT_LINK_LVL_ERROR.	136
LINK_STATION_ROLE	137
MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS.	137
MAX_IFRM_RCVD	138
MAX_RCV_BTU_SIZE	138

PORT_NAME	139
PORT_TYPE	139
PROPAGATION_DELAY	140
RETRY_LINK_ON_DISCONNECT	141
RETRY_LINK_ON_FAILED_START	141
RETRY_LINK_ON_FAILURE	141
PORT_LAN_SPECIFIC_DATA	142
PORT_OEM_SPECIFIC_DATA	142
PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA	142
PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA	142
PORT_X25_SPECIFIC_DATA	142
SECURITY	142
USER_DEFINED_1	143
USER_DEFINED_2	143
USER_DEFINED_3	143

25 RTP_TUNING 145

Definição da Palavra-chave	145
Exemplo de RTP_TUNING	145
Palavras-chave do Parâmetro RTP_TUNING	145
PATH_SWITCH_ATTEMPTS	145
SHORT_REQ	146
NETWORK_PATH_SWITCH_TIME	146
HIGH_PATH_SWITCH_TIME	147
MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME	147
LOW_PATH_SWITCH_TIME	147
MAX_SHORT_REQ_TIME	148
MAX_REFIFO_TIME	148
PATH_SWITCH_DELAY	148

26 SPLIT_STACK 149

Definição da Palavra-chave	149
Exemplo de SPLIT_STACK	149
Palavras-chave do Parâmetro SPLIT_STACK	149
POOL_NAME	149
STARTUP	149

27 TN3270E_DEF 151

Definição da Palavra-chave	151
Exemplo de TN3270E_DEF	151
Palavras-chave do Parâmetro TN3270E_DEF	151
AUTO_LOGOFF	151
DEFAULT_POOL_NAME	151
DEFAULT_PRINTER_POOL_NAME	152
ENABLE_FILTERING	152
FILTER_PREFERENCE	152
FREQUENCY	153
KEEPALIVE_TYPE	153
LOGOFF	154
LU_TAKEOVER	154
LU_TAKEOVER_TIMER	155
TIMER	155

28 TN3270E_FILTER 157

Definição da Palavra-chave	157
Exemplo de TN3270E_FILTER	157
Palavras-chave do Parâmetro TN3270E_FILTER	157
CLASS_TYPE	157
CLIENT_ID_TYPE	158
FILTER_ENTRY	158

IP_ADDR_MASK_PAIR	159
IS_POOL	160
NAME	160

29 TN3270_PORT_DEF 161

Definição da Palavra-chave	161
Exemplo de TN3270_PORT_DEF	161
Palavras-chave do Parâmetro TN3270_PORT_DEF	161
CLIENT_AUTHENTICATION	161
DEFAULT_POOL	162
PORT	162
SECURITY	163
SECURITY_LEVEL	163

30 TN5250_DEF 165

Definição da Palavra-chave	165
Exemplo de TN5250_DEF	165
Palavras-chave do Parâmetro TN5250_DEF	165
AUTO_LOGOFF	165
DYNAMIC_LU_SUPPORT	166
ENABLE_FILTERING	166
FILTER_PREFERENCE	167
FREQUENCY	167
KEEPALIVE_TYPE	167
LOGOFF	168
LU_PREFIX	168
NUMBER_OF_DYNAMIC_LUS	169
TIMER	169

31 TN5250_FILTER 171

Definição da Palavra-chave	171
Exemplo de TN5250_FILTER	171
Palavras-chave do Parâmetro TN5250_FILTER	171
AS400_SERVER_ENTRY	171
CLIENT_ID_TYPE	172
IP_ADDR_MASK_PAIR	172

32 TN5250_PORT_DEF 175

Definição da Palavra-chave	175
Exemplo de TN5250_PORT_DEF	175
Palavras-chave do Parâmetro TN5250_PORT_DEF	175
CLIENT_AUTHENTICATION	175
DEFAULT_SERVER	176
PORT	176
SECURITY	177
SECURITY_LEVEL	177

33 TP 179

Definição da Palavra-chave	179
Exemplo de TP	179
Palavras-chave do Parâmetro TP	179
API_CLIENT_USE	179
CONVERSATION_TYPE	180
DUPLEX_SUPPORT	180
DYNAMIC_LOAD	181
INCOMING_ALLOCATE_TIMEOUT	181
LOAD_TYPE	181
PARAMETERS	182
PATHNAME	182
PIP_ALLOWED	182

QUEUED	183
RECEIVE_ALLOCATE_TIMEOUT	183
SECURITY_RQD	184
SYNC_LEVEL	184
TP_INSTANCE_LIMIT	185
TP_NAME	185
TP_NAME_FORMAT	185

34 USERID_PASSWORD 187

Definição da Palavra-chave	187
Exemplo de USERID_PASSWORD	187
Palavras-chave do Parâmetro USERID_PASSWORD	187
PASSWORD	187
USER_ID	188

35 VERIFY 189

Definição da Palavra-chave	189
Exemplo de VERIFY	189
Palavras-chave do Parâmetro VERIFY	189
CFG_LAST_SCENARIO	189
CFG_MODIFICATION_LEVEL	190
CFG_VERSION_LEVEL	190

Apêndice A. Dados Específicos do AnyNet 191

Palavras-chave LINK_STATION para o DLC do AnyNet	191
DEST_ADDRESS	191
LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA	191
Palavras-chave PORT para o DLC do AnyNet	192
DLC_NAME	192

Apêndice B. Dados Específicos de EE 193

Palavras-chave LINK_STATION para um DLC de EE	193
LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA	193
Palavras-chave PORT para um DLC de EE	196
DLC_NAME	196
PORT_OEM_SPECIFIC_DATA	197

Apêndice C. Dados Específicos da LAN 203

Palavras-chave LINK_STATION para o DLC de Rede Local	203
DEST_ADDRESS	203
Palavras-chave PORT para o DLC de Rede Local	203
DLC_DATA	203
DLC_NAME	203
PORT_LAN_SPECIFIC_DATA	204

Apêndice D. Dados Específicos do OEM 213

Palavras-chave LINK_STATION para um DLC de OEM	213
--	-----

DEST_ADDRESS	213
LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA	213
Palavras-chave PORT para um DLC de OEM	216
DLC_DATA	216
DLC_NAME	216
PORT_OEM_SPECIFIC_DATA	216

Apêndice E. Dados Específicos do SDLC 223

Palavras-chave LINK_STATION para o DLC SDLC	223
DEST_ADDRESS	223
LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA	223
Palavras-chave PORT para o DLC SDLC	227
DLC_DATA	228
DLC_NAME	228
PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA	228

Apêndice F. Dados Específicos Biaxiais 239

Palavras-chave LINK_STATION para o DLC Biaxial	239
DEST_ADDRESS	239
Palavras-chave PORT para o DLC Biaxial	239
DLC_NAME	239
PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA	240

Apêndice G. Dados Específicos do X.25 243

Palavras-chave LINK_STATION para o DLC X.25	243
LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA	243
Palavras-chave PORT para o DLC X.25	249
DLC_DATA	249
DLC_NAME	250
PORT_X25_SPECIFIC_DATA	250

Apêndice H. ANYNET_COMMON_PARAMETERS 269

Definição da Palavra-chave	269
Exemplo de ANYNET_COMMON_PARAMETERS	269
Palavras-chave do Parâmetro ANYNET_COMMON_PARAMETERS	269
CONN_RETRY_SECS	269
CONNWAIT_SECS	270
DG_IDLE_TIMEOUT	270
INACTIVITY_TIMER_SECS	270
SNASUFFIX	271
SNA_IP_NODE_TYPE	271
UNACKED_DG_RETRY_SECS	272
UNSENT_DG_RETRY_SECS	272

Apêndice I. Avisos 273

Marcas Registradas	274
------------------------------	-----

Índice Remissivo 275

Sobre Este Manual

O IBM Communications Server para Windows (referido neste manual como *Communications Server*) é uma plataforma de serviços de comunicações. Essa plataforma fornece uma ampla variedade de serviços para estações de trabalho Windows 2000, Windows 2003, Windows XP, Windows Vista e Windows Server 2008 que se comunicam com computadores host e com outras estações de trabalho. Os usuários do Communications Server podem escolher entre várias opções de conectividade remota.

IBM Personal Communications para Windows (referido neste manual como *Personal Communications*) é um emulador com funções completas. Além da emulação do terminal central, ele fornece os seguintes recursos úteis:

- Transferência de arquivos
- Configuração dinâmica
- Uma interface gráfica de fácil utilização
- APIs para aplicativo-cliente baseado no SNA
- Uma API que permite aplicativos baseados no TCP/IP para se comunicar através de uma rede baseada no SNA.

A *Referência do Arquivo de Configuração* contém informações sobre como criar arquivos de configuração e utilizá-los para configurar o Communications Server ou o Personal Communications. Ele lista palavras-chave do arquivo de configuração e mostra exemplos de definições de palavras-chave. Há uma explicação para cada parâmetro de palavra-chave e para os valores que podem ser especificados para os parâmetros.

O formato de um arquivo de configuração ASCII é controlado pelo arquivo OCDNTS50.DAT. Este arquivo é armazenado no diretório de instalação do produto. Nem todas as palavras-chave e parâmetros no arquivo OCDNTS50.DAT são documentados neste manual, porque eles não são configurados pelo usuário.

As palavras-chave e os parâmetros descritos neste manual foram completadas no momento da publicação. No entanto, as alterações do produto após a publicação deste manual podem ter incluído ou alterado palavras-chave, parâmetros ou valores. O arquivo OCDNTS50.DAT contém uma listagem mais precisa de palavras-chave parâmetros e valores.

Para o Communications Server e o Personal Communications, considera-se que você esteja utilizando o Windows 2000, o Windows Server 2003, o Windows XP ou o Windows Vista como seu sistema operacional de base.

Para o Communications Server e o Personal Communications utilizando conectividade SNA, apenas sistemas operacionais de 32 bits são suportados.

Quem Deverá Utilizar Este Manual

Este manual é uma referência para administradores de rede que instalam, reinstalam ou atualizam o Communications Server ou o Personal Communications em um grupo de estações de trabalho remotas a partir de um local central.

Como Utilizar Este Manual

O manual de *Referência de Arquivos de Configuração* ajuda a gerenciar a configuração dos arquivos de configuração ASCII para produtos do Personal Communications e do Communications Server.

Este manual contém o seguinte:

- Uma introdução aos arquivos de configuração ASCII
- Instruções sobre como criar ou editar um arquivo de configuração
- Instruções sobre como verificar um arquivo de configuração
- A natureza e os tipos de palavras-chaves utilizadas em um arquivo de configuração
- Descrições de palavras-chave, parâmetros e valores em arquivos de configuração.

Ícones

Neste manual, quando for necessário comunicar informações especiais, aparecem os seguintes ícones:



Este ícone aparece quando as informações aplicarem-se somente ao programa do Communications Server.



Este ícone aparece quando as informações aplicarem-se somente ao programa do Personal Communications.

Convenções de Números

Números binários	Representados como B'xxxx xxxx' ou B'x', exceto em certas instâncias onde são representados com texto ("Um valor binário xxxx xxxx é...").
Posições de bits	Começam com 0 na posição mais à direita (bit menos significativo).
Números decimais	Os números decimais com mais de 4 dígitos são representados em estilo métrico. Um espaço é utilizado em vez de uma vírgula para separar grupos de 3 dígitos. Por exemplo, o número dezesseis mil, cento e quarenta e sete é escrito como 16 147.
Números hexadecimais	Representados no texto como hexadecimal xxxx ou X'xxxx' ("O endereço do nó adjacente é o hexadecimal 5D, que é especificado como X'5D").

Onde Encontrar Mais Informações



Para obter mais informações, consulte *Iniciação Rápida*, que contém uma descrição completa da biblioteca do Communications Server e das publicações relacionadas.

Para visualizar um manual específico depois do Communications Server ser instalado, utilize o seguinte caminho a partir do ambiente de trabalho:

1. Programas
2. IBM Communications Server
3. Documentação
4. Selecione a partir da lista de manuais:
 - *Iniciação Rápida*
 - *Referência do Arquivo de Configuração* (este manual)
 - *Guia de Administração de Redes*
 - *Formatos de SNA*

Os manuais do Communications Server são apresentados em PDF (Portable Document Format), que pode ser visualizado com o Adobe Acrobat Reader. Se não tiver uma cópia deste programa em sua máquina, você poderá instalá-la a partir da lista de Documentação.

Os detalhes de programação são instalados apenas com o kit de ferramentas do SDK:

- *Client/Server Communications Programming*
- *Referência de CPI-C*
- *Formatos de SNA*
- *Formatos de Serviços de Gerenciamento SNA*
- *System Management Programming*

O Guia de Determinação de Problemas está em **Utilitários de Determinação de Problemas**.

A home page do Communications Server na Internet possui informações gerais sobre o produto, bem como informações sobre os serviços de APARs e correções. Para chegar à home page utilizando um navegador da Internet, vá para o seguinte Web site:

<http://www.ibm.com/software/network/commsserver/>



Para obter informações adicionais, consulte *Iniciação Rápida*, que contém uma descrição completa da biblioteca Personal Communications e das publicações relacionadas.

Os manuais do Personal Communications estão incluídos no CD-ROM em PDF (Portable Document Format). Os manuais podem ser acessados diretamente do diretório de publicações do CD-ROM do Personal Communications ou do painel de boas-vindas do Gerenciador de Instalação.

Para visualizar a documentação do Personal Communications utilizando o Gerenciador de Instalação, selecione **Visualizar Documentação** no painel principal do Gerenciador de Instalação no CD-ROM. Clicar em **Visualizar Documentação** chama o Adobe Acrobat Reader em seu sistema para visualizar os manuais. Se o Acrobat Reader não for detectado no sistema, você terá a oportunidade de instalá-lo pela primeira vez. Depois que a instalação do Acrobat Reader for concluída, aparecerá uma janela exibindo os manuais disponíveis no CD-ROM.

Notas:

1. Você pode copiar os arquivos de manual do CD-ROM para uma unidade de rede ou local para visualizá-los mais tarde.
2. O manual *Iniciação Rápida* no formato HTML é instalado durante a instalação do Personal Communications.

A home page do Personal Communications na Internet possui informações gerais sobre o produto, bem como informações sobre os serviços de APARs e correções. Para chegar à home page utilizando um navegador da Internet, como o IBM Web Explorer, vá para o seguinte Web site:

<http://www.ibm.com/software/network/pcomm/>

O *Dicionário de Computação IBM* completo está disponível na World Wide Web no endereço <http://www.ibm.com/networking/nsg/nsgmain.htm>.

1 Introdução à Configuração ASCII

Este capítulo descreve a configuração ASCII fornecida pelo Communications Server e Personal Communications. A configuração ASCII fornece um método de criação, armazenamento e acesso às informações sobre a configuração. Este método utiliza arquivos ASCII em vez de arquivos binários para armazenar os registros de configuração. Isso permite que os usuários criem e modifiquem um arquivo de configuração sem utilizar o aplicativo Configuração do Nó SNA.

O formato de um arquivo de configuração ASCII, se criado pelo aplicativo Configuração do Nó SNA ou por um editor ASCII, é controlado pelo arquivo OCDNTS50.DAT. Este arquivo é armazenado no diretório de instalação do produto. Nem todos os parâmetros e palavras-chave no arquivo OCDNTS50.DAT estão documentados neste manual, pois não devem ser configurados pelo usuário.

Estrutura do Arquivo de Configuração ASCII

O arquivo de configuração ASCII (.ACG) é um arquivo ASCII padrão contendo instruções de atribuição que geralmente estão no formato *keyword = value*. A *keyword* é sempre colocada no lado esquerdo da instrução e identifica o parâmetro de configuração. O *value* é colocado no lado direito da instrução e é uma cadeia de caracteres ou uma lista de uma ou mais linhas de *keyword = value*.

Por exemplo:

```
keyword = value  
  
keyword = (  
    keyword = value  
    keyword = value  
    ...  
)
```

Classes e Tipos de Palavras-chave

Para ajudar a entender como ler e interpretar os dados no arquivo de configuração ASCII, as classes e tipos de palavras-chave são descritos nesta seção.

Classes de Palavras-chave

Há duas classes de palavras-chave:

Palavra-chave Simples

Uma palavra-chave que não contém outras palavras-chave; ou seja, não tem palavras-chave incorporadas. É do formato *keywordname = value*; em que *value* não é um parêntese esquerdo. No exemplo a seguir, FQ_CP_NAME e NODE_TYPE são palavras-chave simples, mas o NÓ não é.

```
NODE=(  
    FQ_CP_NAME=USIBMNM.NT265  
    NODE_TYPE=END_NODE  
)
```

Palavra-chave Complexa

Contém palavras-chave simples incorporadas ou complexas. No exemplo a seguir, PORT e PORT_LAN_SPECIFIC_DATA são palavras-chave complexas.

```
PORT=(  
  PORT_NAME=LAN1_04  
  DLC_NAME=LAN  
  PORT_LAN_SPECIFIC_DATA=(  
    ADAPTER_ID=LAN1  
    ADAPTER_NAME=0001  
  )  
)
```

Tipos de Palavras-chave Simples

Existem sete tipos de palavras-chave simples:

Booleano	Uma palavra-chave que pode ter apenas um valor Booleano (0 ou 1).
Enumerada	Uma palavra-chave que tem vários valores para ser selecionados. Os valores válidos são listados na descrição da palavra-chave.
Número hexadecimal	Uma palavra-chave que possui um valor de número hexadecimal.
Cadeia hexadecimal	Uma palavra-chave que possui uma cadeia de caracteres hexadecimais como valor.
Número assinalado	Uma palavra-chave que possui um valor de número assinalado.
Cadeia	Uma palavra-chave que possui uma cadeia de caracteres como valor.
Número sem sinal	Uma palavra-chave que possui um valor de número sem sinal.

Etiquetas Utilizadas nas Descrições das Palavras-chave

Padrão	Especifica o valor padrão para uma determinada palavra-chave. Se a palavra-chave não for especificada no arquivo de configuração, será utilizado o valor padrão para a configuração.
Nome da chave	Especifica o parâmetro do nome da chave para a palavra-chave. O parâmetro do nome da chave exclusivamente a identifica de outras palavras-chave do mesmo tipo.
Comprimento	Especifica o comprimento válido para uma palavra-chave em cadeia ou em cadeia hexadecimal.
Múltiplas são permitidas	Especifica se a palavra-chave ou o parâmetro podem ser definidos no arquivo de configuração mais que uma vez, sendo que as definições subsequentes não irão substituir as definições anteriores.

Intervalo	Especifica os valores mínimos e máximos válidos para uma palavra-chave de número ou número hexadecimal.
Necessária	Especifica se uma determinada palavra-chave é necessária em uma definição. Contudo, se for especificado um valor padrão, ele será automaticamente incluído.
Caracteres em cadeia	<p>Especifica os caracteres válidos para uma palavra-chave em cadeia. Os caracteres SNA Tipo A são necessários.</p> <p>O conjunto de caracteres do SNA Tipo A inclui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maiúsculas de A a Z (minúsculas são aceitas e convertidas para maiúsculas) • Números de 0 a 9 • Caracteres especiais \$, # e @ <p>Uma cadeia de caracteres SNA tipo A não pode começar com um dígito (0 a 9).</p> <p>O conjunto de caracteres do SNA Tipo AE inclui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minúscula de a a z • Maiúscula de A a Z • Números de 0 a 9 • Caracteres especiais \$, #, @ e o ponto (.)

Palavras-chave de Arquivo de Gabarito e Arquivo de Resposta

Ao criar configurações para um grande número de servidores a serem implementados, é possível criar um arquivo de configuração de gabarito que representa os elementos comuns da configuração de todos os servidores. Utilizando um arquivo de resposta somente com essas alterações necessárias para cada servidor, será possível distribuir o gabarito e o arquivo de resposta e combinar os dois para criar a configuração de destino. Os arquivos de gabarito e os arquivos de resposta podem especificar as seguintes palavras-chave:

DELETE	A palavra-chave DELETE faz com que todas as informações associadas a uma palavra-chave sejam removidas. Quando a palavra-chave DELETE é encontrada em uma lista, todas as outras palavras-chaves na lista serão ignoradas.
INCLUDE	Um arquivo de resposta é mesclado em um arquivo de resposta especificando a palavra-chave INCLUDE no final do arquivo de gabarito. O arquivo de configuração de gabarito original não é alterado, caso um novo nome de arquivo de destino for especificado durante a verificação.

Para obter informações detalhadas sobre como utilizar arquivos de gabarito e arquivos de resposta para configuração e instalação, consulte o *Guia de Administração de Rede* para o Communications Server ou o manual *Iniciação Rápida* para o Personal Communications.

Regras de Sintaxe do Arquivo de Configuração ASCII

As regras de sintaxe para os arquivos de configuração ASCII (.ACG) são:

- Um parêntese de abertura, utilizado para começar uma lista de valores, deve seguir a *keyword* = na mesma linha.

- Um parêntese de fechamento, utilizado para delimitar uma lista, deve estar em sua própria linha.
- Devido a um parêntese de abertura começar uma lista, você pode atribuir um único parêntese de abertura como um valor para a palavra-chave.
- Os arquivos de configuração ASCII (.ACG) não são dependentes de coluna. Você pode utilizar alinhamento ou linhas em branco para que os arquivos possam se tornar mais legíveis. Um arquivo de configuração ASCII (.ACG) não possui quaisquer restrições específicas da coluna ou alinhamento.
- Você pode incluir um comentário em um arquivo de configuração ASCII (.ACG) utilizando um asterisco (*) ou ponto e vírgula (;) como o primeiro caractere não branco em uma linha. No entanto, dentro de uma lista de valores apenas o ponto e vírgula (;) pode ser utilizado pois o asterisco (*) pode ser um valor válido na lista.
- Os comentários devem sempre aparecer como linhas separadas dentro de um arquivo de configuração ASCII (.ACG).
- As palavras-chave não são sensíveis a maiúsculas e minúsculas.
- Cada palavra-chave deve aparecer em uma linha separada.
- Se uma palavra-chave ou parâmetro for especificado várias vezes em um arquivo de configuração, mas várias definições desta palavra-chave, não foram permitidas, será utilizada a última especificação da palavra-chave na configuração.
- Você deve verificar um arquivo de configuração ASCII (.ACG) antes de utilizá-lo.

Exemplos de Sintaxe

Se você precisar atribuir uma lista de valores a uma palavra chave, poderá utilizar um formulário de lista aninhada. Os dados incluídos na lista aninhada é referido como uma *lista de valores*. Uma lista de valores pode ter mais que um valor por linha e pode ser separada por um espaço ou vírgula. O exemplo a seguir mostra várias maneiras de formatar as listas de valores.

```
keyword = (
    keyword = value
keyword = (
    subvalue1
    subvalue2
    subvalue3
    subvalue4
    subvalue5
)
keyword = (
    subvalue1, subvalue2, subvalue3,
    subvalue4, subvalue6, subvalue7
)
keyword = (
    subvalue1 subvalue2 subvalue3
    subvalue4 subvalue6 subvalue7
)
)
```

Atribuindo Valores às Palavras-chave do Arquivo de Configuração ASCII

Um *value* é uma cadeia de caracteres colocada no lado direito de uma instrução de atribuição do arquivo de configuração ASCII (.ACG). Um valor pode ser uma lista de uma ou mais linhas de *keyword = value*:

```
keyword = (  
    keyword = value  
    keyword = value  
)
```

O tipo de valor que você pode especificar para uma palavra-chave utiliza um dos seguintes formulários:

- Valor Booleano

0 n or N = No
1 y or Y = Yes

Não pode ser especificado NO ou YES.

- Caracteres

1 through 12 characters

Certifique-se de atribuir o número especificado alfabético, numérico ou caracteres especiais.

- Números (inteiros)

Integer (1 a 3)
1=Secondary
2=Primary
3=Negotiable

Atribua o número inteiro que representa o valor desejado.

- A descrição do valor pode especificar uma cadeia específica como BLANK ou um asterisco (*) que representa uma valor especial. Estes valores são explicitamente definidos na descrição das palavras-chave onde são utilizados.

- Em alguns casos, o *value* ou a parte de uma linha = *value* é opcional.

Estes casos são explicitamente definidos nas descrições das palavras-chave onde são utilizados. Por exemplo, a palavra-chave DELETE não utiliza o sinal de (=) ou o *value*. Nos casos em que o valor é necessário mas não é especificado, a palavra-chave é ignorada.

2 Verificando e Editando um Arquivo de Configuração ASCII

Você pode criar um arquivo de configuração ASCII com o aplicativo Configuração do Nó SNA. O arquivo de configuração ASCII é uma representação ASCII de sua configuração, com uma extensão do nome do arquivo .ACG.

O arquivo de configuração ASCII pode ser editado para corresponder às suas necessidades de configuração. Pode ser utilizado qualquer editor que crie um arquivo ASCII para editar um arquivo de configuração ASCII.

Utilitário de Verificação de Configuração ASCII

O utilitário de verificação de configuração ASCII verifica seu arquivo de configuração para garantir que não há erros. Se houver erros, você deve editar o arquivo sem passar pelo aplicativo Configuração do Nó SNA.

Verificando um Arquivo de Configuração

O Communications Server e o Personal Communications fornecem dois utilitários para verificar um arquivo de configuração:

- Utilitário Verificação do Console (linha de comandos)
- Aplicativo Configuration Verification

Verificação do Console

O utilitário de verificação do console é executado como um aplicativo DOS Windows. Você pode iniciá-lo emitindo a seguinte sintaxe da linha de comandos a partir de um prompt do DOS:

```
vacgcon <nome_do_arquivo> <nome_do_arquivo_de_destino>
```

em que <nome_do_arquivo> é o nome do arquivo .ACG e <nome_do_arquivo_de_destino> é o nome que você deseja para o arquivo. O <nome_do_arquivo_de_destino> é opcional. Se você especificar um <nome_do_arquivo_de_destino>, o arquivo original é mantido inalterado.

A verificação é executada e a mensagem é gerada indicando se a verificação foi bem-sucedida. As mensagens e os erros são mostrados na tela de console do DOS. A saída a partir do utilitário linha de comandos pode ser redirecionada para um arquivo.

Aplicativo Configuration Verification

O aplicativo Configuration Verification é executado como um aplicativo Windows. Ele pode ser iniciado selecionando o ícone Verificação, localizado dentro da pasta do produto ou emitindo a seguinte sintaxe da linha de comandos:

```
vacgwin <nome_do_arquivo>
```

em que <nome_do_arquivo> é o arquivo .ACG.

Se você utilizar a opção de comando, o arquivo é automaticamente aberto e verificado. Se selecionar o ícone, utilize o menu ou as funções da barra de ferramentas do Windows para verificar o arquivo. Execute o seguinte procedimento:

1. Selecione e abra um arquivo de configuração.

2. Verifique o arquivo.
3. Visualize todos os erros e mensagens.

Editando um Arquivo de Configuração

Se o utilitário de verificação (console ou o aplicativo Configuration Verification) tiver gerado erros, edite o arquivo .ACG utilizando qualquer editor de texto ASCII. Para editar um arquivo de configuração:

- A partir da barra de menu:
 1. Selecione **Arquivo**.
 2. Selecione **Editar**.
 3. Lance um editor ASCII com o nome do arquivo de configuração selecionado.
 4. Edite o arquivo conforme necessário.
 5. **Salve** o arquivo.
 6. **Verifique novamente** o arquivo.
- Da barra de ferramentas de ícones:
 1. Selecione o ícone **Editar** (lápiz).
 2. Lance um editor ASCII com o nome do arquivo de configuração selecionado.
 3. Edite o arquivo conforme necessário.
 4. **Salve** o arquivo.
 5. **Verifique novamente** o arquivo.

Consulte a ajuda on-line para obter detalhes específicos sobre como utilizar as seleções na barra de menus ou na barra de ferramentas para o aplicativo Configuration Verification.

3 ADJACENT_NODE

Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores de parâmetros que podem ser especificados para a palavra-chave ADJACENT_NODE.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	FQ_CP_NAME
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave ADJACENT_NODE deve ter um parâmetro FQ_CP_NAME exclusivo

Exemplo de ADJACENT_NODE

A seguir está um exemplo da palavra-chave ADJACENT_NODE:

```
ADJACENT_NODE=(  
    FQ_CP_NAME=USIBMNM.PARTNER  
    LU_ENTRY = (  
        FQ_LU_NAME=USIBMNM.PARTLU  
    )  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro ADJACENT_NODE

FQ_CP_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave ADJACENT_NODE

O parâmetro FQ_CP_NAME especifica o nome completo do ponto de controle no nó final adjacente. Este deve corresponder ao nome que o nó envia sobre seu XIDs (se suportado) e o nome do ponto de controle adjacente (FQ_ADJACENT_CP_NAME) especificado na palavra-chave LINK_STATION para o link do nó.

O nome completo do CP é uma cadeia de caracteres com 17 bytes. O nome completo do CP consiste em duas partes: o nome da rede e o nome do CP, concatenados por um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome do CP é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. O nome completo do CP é conhecido também como nome de rede do CP.

Este parâmetro é requerido.

FQ_LU_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LU_ENTRY

O parâmetro FQ_LU_NAME especifica o nome da LU a ser definido. Se este nome não for completo, será assumido o ID da rede do nome do CP.

O nome completo da LU é uma cadeia de caracteres de 17 bytes. O nome completo consiste em duas partes: o nome da rede e o nome da LU, concatenado com um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome da LU é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes.

Este parâmetro é requerido.

LU_ENTRY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro LU_ENTRY é uma palavra-chave complexa composta das seguintes palavras-chave de parâmetros:

- FQ_LU_NAME
- WILDCARD_LU

Consulte as descrições das palavras-chave de parâmetros para definir o parâmetro LU_ENTRY.

WILDCARD_LU



O parâmetro WILDCARD_LU aplica-se apenas ao Communications Server.

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LU_ENTRY

O parâmetro WILDCARD_LU indica se o nome da LU especificado no parâmetro LU_ENTRY deve ser considerado um nome curinga. Os valores válidos são:

- 0 O nome da LU não é um nome curinga.
- 1 O nome da LU é um nome curinga.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0; o nome da LU não é um nome curinga.

Os nomes curingas da LU são utilizados para identificar a localização de todas as LUs cujos nomes correspondam a um curinga. Um caractere curinga (asterisco) é anexado ao nome. Os caracteres curinga não podem ser constituídos de um nome completo de LU (a parte do nome de LU do nome completo possui 8 caracteres). Somente um caractere curinga completo é permitido (onde somente o caractere curinga (asterisco) é especificado). Se WILDCARD_LU for definido como 1, a única outra opção válida será o nome completo do CP, e é necessário.

4 AS400_COMMON



Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores de parâmetros que podem ser especificados para a palavra-chave AS400_COMMON.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não

Exemplo de AS400_COMMON

A seguir está um exemplo da palavra-chave AS400_COMMON:

```
AS400_COMMON=(  
  LU_NAME=LABREC4  
  MODE_NAME=QPCSUPP  
  PASSWORD=BF84DC3CAC50B856748B  
  USER_ID=REDOPR  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro AS400_COMMON

LU_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro LU_NAME especifica o nome da LU (Unidade Lógica) utilizada para todas as sessões com iSeries, eServer i5 ou System i5. Se este parâmetro não for especificado, será utilizado o nome da LU do CP.

LU_NAME é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. Os valores válidos são:

- O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
- Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Este parâmetro é opcional.

MODE_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro MODE_NAME especifica o nome do modo padrão utilizado para todas as sessões iSeries, eServer i5 ou System i5.

Este parâmetro é opcional.

MODE_NAME é uma cadeia de caracteres SNA Tipo A contendo de 1 a 8 bytes. Você pode especificar uma das seguintes opções:

- BLANK
- #BATCH
- #BATCHSC
- #INTER
- #INTERSC
- QPCSUPP
- SNASVCMG
- Um nome de modo exclusivo para cada nó que você definir. Se você definir seu próprio nome de nó, os caracteres válidos são:
 - Tudo em branco
 - O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
 - Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

O nome do modo é utilizado pelo iniciador da sessão para designar as características da sessão que será alocada para a conversação. O modo define um conjunto de características que podem ser aplicadas a uma ou mais sessões. Estas características incluem: valores de controle de fluxo de tráfego, limites de tamanhos de mensagem, ponto de sincronização, opções de criptografia e a classe de serviço dentro da rede de transporte.

PASSWORD

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 20
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro PASSWORD especifica a senha padrão utilizada com o parâmetro USER_ID para acessar todas as sessões iSeries, eServer i5 ou System i5. Essa senha é fornecida por um aplicativo, como um aplicativo TN5250, que tenta acessar iSeries, eServer i5 ou System i5. A senha fornecida pelo aplicativo é convertida pelo processo de criptografia em uma cadeia hexadecimal de 20 caracteres. Para

substituir esse valor por um iSeries, eServer i5 ou System i5 específico, especifique a senha para esse iSeries, eServer i5 ou System i5 na definição do iSeries, eServer i5 ou System i5.

Nota: Uma vez que este valor é criptografado, você não deve tentar digitá-lo diretamente no arquivo ACG. O valor somente deve ser digitado utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

Este parâmetro é opcional.

USER_ID

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 10
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro USER_ID especifica o ID do usuário padrão para todas as sessões iSeries, eServer i5 ou System i5. O ID do usuário é fornecido por um aplicativo, como um aplicativo TN5250, que tenta acessar o iSeries, eServer i5 ou System i5. Para substituir esse valor por um iSeries, eServer i5 ou System i5 específico, especifique o ID do usuário para esse iSeries, eServer i5 ou System i5 na definição do iSeries, eServer i5 ou System i5.

Este parâmetro é opcional.

USER_ID é uma cadeia de caracteres de 1 a 10 bytes. Os caracteres válidos são:

- Alfanumérico:
 - A a Z
 - a a z
 - 0 a 9
- Caracteres especiais:
 - em branco (espaço)
 - ((parêntese à esquerda)
 -) (parêntese à direita)
 - . (ponto)
 - , (vírgula)
 - ; (ponto e vírgula)
 - : (dois pontos)
 - - (traço)
 - / (barra)
 - % (percentagem)
 - ? (ponto de interrogação)
 - ' (apóstrofo)
 - " (aspas)
 - = (sinal de igual)
 - > (maior que)
 - < (menor que)
 - _ (sublinhado)

5 AS400_SERVER



Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores de parâmetros que podem ser especificados para a palavra-chave AS400_SERVER.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	SERVER_NAME
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave AS400_SERVER deve ter um parâmetro SERVER_NAME exclusivo

Exemplo de AS400_SERVER

A seguir está um exemplo da palavra-chave AS400_SERVER:

```
AS400_SERVER=(  
  SERVER_NAME=USIBMM.RTP02EN  
  DEFAULT_SERVER=0
```

Palavras-chave do Parâmetro AS400_SERVER

DEFAULT_SERVER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave AS400_SERVER

O parâmetro DEFAULT_SERVER especifica se esse iSeries, eServer i5 ou System i5 é o iSeries, eServer i5 ou System i5 padrão.

Os valores válidos são:

- 0 Esse iSeries, eServer i5 ou System i5 não é o iSeries, eServer i5 ou System i5 padrão.
- 1 Esse iSeries, eServer i5 ou System i5 é o iSeries, eServer i5 ou System i5 padrão.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0; esse iSeries, eServer i5 ou System i5 não é o iSeries, eServer i5 ou System i5 padrão.

DEVICE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro SHARED_FOLDER

O parâmetro DEVICE especifica o nome de um dispositivo de disco do servidor local disponível para associar à pasta iSeries, eServer i5 ou System i5. O servidor compartilha a unidade de disco para permitir que os clientes a acessem utilizando um comando NET USE. Compartilhando um dispositivo de disco, um cliente pode conectar à pasta iSeries, eServer i5 ou System i5 como se fosse um disco em sua estação de trabalho.

O valor para DEVICE deve ser uma letra de unidade válida de D a Z (em maiúscula ou minúscula). Os valores A, B e C (ambos em letras maiúsculas e minúsculas) são reservados pelo sistema e não podem ser utilizados.

Este parâmetro é opcional.

PASSWORD

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 20
Múltiplas São Permitidas?	Sim, uma para cada palavra-chave AS400_SERVER ou parâmetro SHARED_FOLDER

O parâmetro PASSWORD especificado fora do parâmetro SHARED_FOLDER é utilizado com o parâmetro USER_ID para validar o acesso a iSeries, eServer i5 ou System i5. Essa senha é fornecida por um aplicativo, como um aplicativo TN5250, que tenta acessar iSeries, eServer i5 ou System i5. A senha fornecida pelo aplicativo é convertida pelo processo de criptografia em uma cadeia hexadecimal de 20 caracteres.

Nota: Uma vez que este valor é criptografado, você não deve tentar digitá-lo diretamente no arquivo ACG. O valor somente deve ser digitado utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

O parâmetro PASSWORD especificado para o parâmetro SHARED_FOLDER valida o acesso à pasta iSeries, eServer i5 ou System i5 e substitui o parâmetro PASSWORD fornecido por um aplicativo. O acesso pode ser ainda mais restringido a recursos do iSeries, eServer i5 ou System i5 ou os mesmos direitos de acesso que os usuários já possuem no iSeries, eServer i5 ou System i5 podem ser concedidos.

Este parâmetro é opcional.

PATH

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 256
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro SHARED_FOLDER

O parâmetro PATH especifica o caminho para uma pasta no IFS (Integrated File System) do iSeries. Por exemplo, se especificar QSYSLIB, o usuário terá acesso a todos os recursos disponíveis na QSYSLIB.

O valor é uma cadeia de caracteres de 1 a 256.

Este parâmetro é opcional.

SERVER_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave AS400_SERVER

O parâmetro SERVER_NAME especifica o nome CP completo do iSeries, eServer i5 ou System i5.

O nome completo do servidor é uma cadeia de caracteres de 17 bytes. O nome completo do servidor consiste em duas partes: o nome da rede e o nome do CP, concatenado com um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome do CP é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. O nome completo do CP é conhecido também como nome de rede do CP.

Este parâmetro é requerido.

SHARED_FOLDER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	N/D
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro SHARED_FOLDER é uma palavra-chave complexa composta das seguintes palavras-chave de parâmetros:

- DEVICE
- PASSWORD
- PATH
- USER_ID

Consulte as descrições das palavras-chave de parâmetros para definir o parâmetro SHARED_FOLDER.

USER_ID

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 10
Múltiplas São Permitidas?	Sim, uma para cada palavra-chave AS400_SERVER ou parâmetro SHARED_FOLDER

O parâmetro USER_ID especificado fora do parâmetro SHARED_FOLDER valida o acesso a iSeries, eServer i5 ou System i5. O ID do usuário é fornecido por um aplicativo, como um aplicativo TN5250, que tenta acessar o iSeries, eServer i5 ou System i5.

O parâmetro USER_ID especificado para o parâmetro SHARED_FOLDER valida o acesso à pasta iSeries, eServer i5 ou System i5 e substitui o parâmetro USER_ID fornecido por um aplicativo TN5250. O acesso pode ser ainda mais restringido a recursos do iSeries, eServer i5 ou System i5 ou os mesmos direitos de acesso que os usuários já possuem no iSeries, eServer i5 ou System i5 podem ser concedidos.

Este parâmetro é opcional.

USER_ID é uma cadeia de caracteres de 1 a 10 bytes. Os caracteres válidos são:

- Alfanumérico:
 - A a Z
 - a a z
 - 0 a 9
- Caracteres especiais:
 - em branco (espaço)
 - ((parêntese à esquerda)
 -) (parêntese à direita)
 - . (ponto)
 - , (vírgula)
 - ; (ponto e vírgula)
 - : (dois pontos)
 - - (traço)
 - / (barra)
 - % (percentagem)
 - ? (ponto de interrogação)
 - ' (apóstrofo)
 - " (aspas)
 - = (sinal de igual)
 - > (maior que)
 - < (menor que)
 - _ (sublinhado)

6 CONNECTION_NETWORK

Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores de parâmetros que podem ser especificados para a palavra-chave de CONNECTION_NETWORK.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	FQCN_NAME
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave de CONNECTION_NETWORK deve ter um parâmetro FQCN_NAME exclusivo

Exemplo de CONNECTION_NETWORK

A seguir estão as amostras da palavra-chave CONNECTION_NETWORK:

```
CONNECTION_NETWORK=(  
  FQCN_NAME=USIBMNR.CONNET  
  PORT_NAME=LAN0_04  
  INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE=NO  
)  
  
CONNECTION_NETWORK=(  
  FQCN_NAME=USIBMNR.EE4CNET  
  PORT_NAME=IBMEEDLC  
  INHERIT_PÖRT_LIMITED_RESOURCE=YES )
```

Palavras-chave do Parâmetro CONNECTION_NETWORK

FQCN_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave CONNECTION_NETWORK

O parâmetro FQCN_NAME especifica o nome do nó da rede virtual através do qual as sessões aparecem para ser roteadas entre dois nós na mesma rede de conexão. Dois nós compartilhando a mesma rede de conexão devem especificar o mesmo nome da rede conexão.

Este parâmetro é requerido.

O nome completo da rede de conexão é uma cadeia de caracteres de 17 bytes. O nome da rede de conexão completamente qualificado consiste em duas partes: o nome da rede e o nome do CP virtual, concatenado com um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome do CP

CONNECTION_NETWORK

virtual é uma cadeia de caracteres SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. O nome completo do CP é conhecido também como nome de rede do CP.

Os caracteres válidos são:

- O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
- Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

PORT_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro PORT_NAME especifica o nome da conexão física com o hardware de link. Às vezes, uma porta é referida como *adaptador*. Uma ou mais portas podem ser controladas por um único processo do controle de ligação de dados (DLC). No entanto, IBMEEDLC (IPv4) e IBMEE006 (IPv6) não podem estar na mesma rede de conexão.

Este parâmetro é opcional.

PORT_NAME é uma cadeia de caracteres de 1 a 8 bytes.

INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	Não
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave CONNECTION_NETWORK

O parâmetro INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE controla se os valores especificados na palavra-chave IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE de PORT são utilizados para as redes de conexão.

Os valores válidos são:

- NO** Os valores especificados no parâmetro IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE da palavra-chave PORT não são utilizados. As redes de conexão são definidas como recursos limitados.
- YES** Os valores especificados no parâmetro IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE da palavra-chave PORT são utilizados. Nesse caso, as redes de conexão são definidas como seus recursos limitados ou recursos não limitados, com base nos valores especificados no IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE da palavra-chave PORT. Consulte "IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE" na página 136.

Este parâmetro é opcional.

7 CPIC_SIDE_INFO

Este capítulo descreve as palavras-chave e valores de parâmetros que podem ser especificados para a palavra-chave CPIC_SIDE_INFO.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	SYM_DEST_NAME
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave CPIC_SIDE_INFO deve ter um parâmetro SYM_DEST_NAME exclusivo

Exemplo de CPIC_SIDE_INFO

A seguir está um exemplo da palavra-chave CPIC_SIDE_INFO:

```
CPIC_SIDE_INFO=(  
  SYM_DEST_NAME=APINGD  
  CONVERSATION_SECURITY_TYPE=NONE  
  MODE_NAME=#INTER  
  PARTNER_LU_NAME=USIBMM.PARTNER1  
  TP_NAME=APINGD  
  TP_NAME_TYPE=APPLICATION_TP  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro CPIC_SIDE_INFO

CONVERSATION_SECURITY_TYPE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	NONE
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave CPIC_SIDE_INFO

O parâmetro CONVERSATION_SECURITY_TYPE especifica o tipo de segurança de conversação que será utilizada. Os valores válidos são:

NONE	O gerenciador de conexão envia à LU parceira um pedido de alocação que não inclui nenhuma informação de segurança.
SAME	O gerenciador de conexão envia à LU parceira um pedido de alocação que inclui o mesmo nível de informação de segurança de acesso daquele no pedido recebido da LU parceira.
PROGRAM	O gerenciador de conexão envia à LU parceira um pedido de alocação que inclui um ID de segurança do usuário e senha de segurança que você define.
STRONG	O gerenciador de conexão envia à LU parceira um pedido de

alocação que inclui uma substituição de senha criada através da senha que você definiu. Isto permite uma conversação mais segura. A substituição de senha deve ser suportada em ambas as extremidades.

Este parâmetro é opcional. O padrão é NONE.

MODE_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave CPIC_SIDE_INFO

O parâmetro MODE_NAME especifica o nome do modo a ser utilizado na sessão.

Este parâmetro é opcional.

MODE_NAME é uma cadeia de caracteres SNA Tipo A contendo de 1 a 8 bytes. Você pode especificar uma das seguintes opções:

- BLANK
- #BATCH
- #BATCHSC
- #INTER
- #INTERSC
- QPCSUPP
- SNASVCMG
- Um nome de modo exclusivo para cada nó que você definir. Se você definir seu próprio nome de nó, os caracteres válidos são:
 - Tudo em branco
 - O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
 - Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

O nome do modo é utilizado pelo iniciador da sessão para designar as características da sessão que será alocada para a conversação. O modo define um conjunto de características que podem ser aplicadas a uma ou mais sessões. Estas características incluem: valores de controle de fluxo de tráfego, limites de tamanhos de mensagem, ponto de sincronização, opções de criptografia e a classe de serviço dentro da rede de transporte.

PARTNER_LU_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave CPIC_SIDE_INFO

O parâmetro PARTNER_LU_NAME especifica o nome completo da LU parceira.

O nome completo é uma cadeia de caracteres de 17 bytes. O nome completo consiste em duas partes: o nome da rede e o nome da LU, concatenado com um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome da LU é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes.

Este parâmetro é requerido.

SECURITY_PASSWORD

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 20
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave CPIC_SIDE_INFO

O parâmetro SECURITY_PASSWORD especifica a senha de 1 a 20 caracteres utilizada para aplicar a segurança no nível de conversação. A senha de segurança é utilizada com o parâmetro SECURITY_USER_ID para a validação do acesso ao programa remoto através da LU (Unidade Lógica) parceira. A senha é convertida em uma cadeia hexadecimal de 20 caracteres pelo processo de criptografia.

Nota: Uma vez que este valor é criptografado, você não deve tentar digitá-lo diretamente no arquivo ACG. O valor somente deve ser digitado utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

Este parâmetro é opcional.

SECURITY_USER_ID

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 10
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave CPIC_SIDE_INFO

O parâmetro SECURITY_USER_ID especifica o ID de usuário de 1 a 10 caracteres utilizado para aplicar a segurança no nível de conversação.

Este parâmetro é opcional.

O identificador de segurança do usuário é utilizado para a validação de acesso ao programa remoto através da LU (Unidade Lógica) parceira.

SYM_DEST_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave CPIC_SIDE_INFO

O parâmetro SYM_DEST_NAME especifica o nome do destino simbólico de 1 a 8 caracteres que identifica a entrada de informações secundárias.

Este parâmetro é requerido.

O nome de destino simbólico é o nome utilizado pela CPI-C (Common Programming Interface for Communications) para identificar as definições das informações secundárias e acessar os recursos de rede.

TP_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 64
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave CPIC_SIDE_INFO

O parâmetro TP_NAME especifica o nome do programa de transação de 1 a 64 caracteres que fornece informações sobre como aceitar Conexões de entrada e iniciar, opcionalmente, programas na estação de trabalho. Caracteres válidos são os caracteres que podem ser exibidos localmente utilizando a codificação nativa do sistema local. O nome do TP também pode referir-se a um programa de transação.

Este parâmetro é opcional.

Um TP (Transaction Program) utiliza o sistema APPC (Advanced Program-to-Program Communications) para se comunicar com um programa aplicativo parceiro no nó parceiro.

TP_NAME_TYPE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	APPLICATION_TP
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave CPIC_SIDE_INFO

O parâmetro TP_NAME_TYPE especifica o tipo de programa de transação que é utilizado. Os valores válidos são:

APPLICATION_TP O nome do programa de transação fornecido não é um programa de transação de serviço. Todos os caracteres especificados no nome do programa de

transação devem ser caracteres válidos no conjunto de caracteres possíveis de ser exibidos localmente.

SNA_SERVICE

O nome do programa de transação fornecido é um programa de transação de serviço. Todos os caracteres, exceto o primeiro, especificados no nome do programa de transação devem ser caracteres válidos no conjunto de caracteres possíveis de ser exibidos localmente. O primeiro caractere deve ser um dígito hexadecimal no intervalo de X'01' a X'3F', excluindo X'0E' e X'0F'.

Este parâmetro é requerido. O padrão é APPLICATION_TP.

USER_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 32
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave CPIC_SIDE_INFO

O parâmetro USER_DATA especifica a cadeia de dados de 1 a 32 caracteres retornada no comando QUERY_CPIC_SIDE_INFO.

O campo USER_DATA pode ser utilizado para armazenar um nome LOCAL_LU_ALIAS para ser utilizado com essa definição CPIC_SIDE_INFO. Por exemplo:

```
USER_DATA= LLU_ALIAS=myalias
```

Todos os aplicativos CPI-C que utilizam esta definição CPIC_SIDE_INFO utilizarão a LU local designada pelo *myalias* ao estabelecer a sessão. O alias da LU local *myalias* deve ser configurado em uma definição da LU 6.2 LU Local.

A cadeia USER_DATA deve conter a palavra-chave LLU_ALIAS em todos os caracteres maiúsculos, seguida pelo sinal de igualdade e, em seguida, o alias da LU. Não podem existir espaços nem guias entre a LLU_ALIAS, o sinal de igualdade e o alias da LU. O alias da LU não necessita ser preenchido com espaços. Esta cadeia pode aparecer em qualquer lugar no campo USER_DATA (por exemplo, pode ser precedida por outras cadeias), porém o comprimento total da cadeia USER_DATA completa não pode exceder 32 caracteres.

8 CRL_SUPPORT



Este capítulo descreve as palavras-chave e valores de parâmetros que podem ser especificados para a palavra-chave CRL_SUPPORT.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não

Exemplo de CRL_SUPPORT

A seguir está um exemplo da palavra-chave CRL_SUPPORT:

```
CRL_SUPPORT=(  
  CRL_SUPPORT_ENABLE=1  
  LDAP_ID=vpn131  
  LDAP_ID_TYPE=HOST_NAME  
  PORT=389  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro CRL_SUPPORT

CRL_SUPPORT_ENABLE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro CRL_SUPPORT_ENABLE especifica se o suporte da CRL (Certificate Revocation List) está ativado. Os valores válidos são:

- 0 O suporte CRL está desativado.
- 1 O suporte CRL está ativado.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

LDAP_ID

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 257
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro LDAP_ID especifica um dos seguintes itens:

- O nome do host do servidor LDAP que contém a lista de revogação de certificados.
- O endereço IP do servidor LDAP que contém a lista de revogação de certificados.

Se o valor especificado for um nome de host ou se o endereço IP for determinado pelo parâmetro LDAP_ID_TYPE.

O valor é uma cadeia de caracteres de 1 a 257 caracteres.

Este parâmetro é requerido.

LDAP_ID_TYPE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	IP_ADDRESS
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro LDAP_ID_TYPE indica o tipo de endereço que o valor do parâmetro LDAP_ID especifica. Os valores válidos são:

HOST_NAME	O valor do parâmetro LDAP_ID especifica um nome de host.
IP_ADDRESS	O valor do parâmetro LDAP_ID especifica o endereço IP de uma estação de trabalho TCP/IP. Os endereços IP válidos são: <ul style="list-style-type: none">• Um endereço IPv4 decimal com pontos (como 193.1.11.100)• Um endereço IPv6 hexadecimal com dois pontos (como 2001:0db8:0000:0000:0000:0000:1428:57ab ou 2001:db8::1428:57ab)• Um nome (como server1.mycompany.com)• Um alias (como server1)

Este parâmetro é opcional. O padrão é IP_ADDRESS.

PASSWORD

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 102
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro PASSWORD especifica a senha utilizada com o parâmetro USER_ID para acessar o servidor LDAP. A senha é convertida para uma cadeia hexadecimal por um processo de criptografia.

Nota: Uma vez que este valor é criptografado, você não deve tentar digitá-lo diretamente no arquivo ACG. O valor somente deve ser digitado utilizando o aplicativo Configuração do Nó.

Este parâmetro é opcional.

PORT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	389
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro PORT especifica o número da porta do servidor LDAP.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 389.

Normalmente, o servidor LDAP utiliza a porta 389.

Nota: Se você alterar o número da porta de 389, o número da porta definido em clientes TN5250 deverá ser alterado para o número especificado aqui.

USER_ID

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 1.002
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro USER_ID especifica o ID do usuário utilizado com o parâmetro PASSWORD para acessar o servidor LDAP. O ID do usuário é convertido para uma cadeia hexadecimal por um processo de criptografia.

Nota: Uma vez que este valor é criptografado, você não deve tentar digitá-lo diretamente no arquivo ACG. O valor somente deve ser digitado utilizando o aplicativo Configuração do Nó.

Este parâmetro é opcional.

9 DLUR_DEFAULTS

Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores do parâmetro que podem ser especificado para a palavra-chave DLUR_DEFAULTS.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não

Exemplo de DLUR_DEFAULTS

A seguir está um exemplo dos tipos de palavra-chave DLUR_DEFAULTS:

```
DLUR_DEFAULTS=(  
  BKUP_DLUS_NAME=USIBMNR.DLURBACK  
  DEFAULT_PU_NAME=NT265  
  DLUS_RETRY_LIMIT=3  
  DLUS_RETRY_TIMEOUT=5  
  FQ_DLUS_NAME=USIBMNM.DLURSRV  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro DLUR_DEFAULTS

BKUP_DLUS_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro BKUP_DLUS_NAME especifica o nome do servidor da unidade lógica dependente de backup com o qual o Communications Server ou o Personal Communications automaticamente tentará estabelecer uma conexão, se a conexão DLUS primária falhar.

O nome completo do DLUS de backup consiste em duas partes: o nome da rede e o nome de LU, concatenados com um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome da LU é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes.

Este parâmetro é opcional. Se você não especificar este parâmetro, o DLUS padrão de backup será revogado.

Quando o AnyNet estiver configurado, a preferência de roteamento atribuída para o DLUS será a preferência de roteamento padrão do nó. Para substituir a preferência de roteamento do DLUS, utilize **Configurar Dispositivos para o AnyNet SNA/IP DLC**.

DEFAULT_PU_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro DEFAULT_PU_NAME especifica o nome DLUS PU padrão. O nome é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes.

Este parâmetro é opcional.

DLUS_RETRY_LIMIT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número Sem Sinal
Padrão	3
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro DLUS_RETRY_LIMIT especifica o número máximo de tentativas de reconexão a um DLUS sem receber um esclarecimento dentro do tempo definido pelo parâmetro DLUS_RETRY_TIMEOUT.

O valor para o limite de repetições é um número inteiro no intervalo 1 a 65.535.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 65.535. Se zero for especificado, o valor padrão é utilizado. Se 65.535 for especificado, o produto repetirá indefinidamente.

DLUS_RETRY_TIMEOUT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	5
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro DLUS_RETRY_TIMEOUT especifica o intervalo, em segundos, entre a segunda e a tentativa seguinte de contatar um DLUS. O intervalo entre a tentativa inicial e a primeira repetição é sempre de um segundo.

O valor para o limite de repetições é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535 segundos.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 5 segundos. Se zero for especificado, o valor padrão é utilizado.

FQ_DLUS_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro FQ_DLUS_NAME especifica uma conexão com o nome DLUS completo do servidor da unidade lógica dependente principal.

O nome completo do DLUS é uma cadeia de caracteres com 17 bytes. O nome DLUS completo consiste em duas partes: o nome da rede e o nome do CP, concatenados com um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome do CP é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes.

Este parâmetro é opcional.

10 DOWNSTREAM_LU



Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores do parâmetro que podem ser especificados para a palavra-chave DOWNSTREAM_LU.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	DSL_NAME
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave DOWNSTREAM_LU deve ter um parâmetro DSL_NAME exclusivo

Exemplo de DOWNSTREAM_LU

A seguir está um exemplo da palavra-chave DOWNSTREAM_LU:

```
DOWNSTREAM_LU=(  
  DSL_NAME=GR08005  
  DSPU_NAME=GR08  
  HOST_LU_NAME=PUBLIC  
  NAU_ADDRESS=5  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro DOWNSTREAM_LU

DSL_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave DOWNSTREAM_LU

O parâmetro DSL_NAME especifica o nome de LU downstream. O nome é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. Os valores válidos são:

- O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
- Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Este parâmetro é requerido.

DSPU_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave DOWNSTREAM_LU

O parâmetro DSPU_NAME especifica o nome do componente que gerencia e monitora os recursos (tais como links conectados e estação de link adjacente) associados a um nó downstream. O nome é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. Os valores válidos são:

- O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
- Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Este parâmetro é requerido.

HOST_LU_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave DOWNSTREAM_LU

O parâmetro HOST_LU_NAME é o nome de LU do host ou o conjunto de LU do host para o qual a LU downstream está sendo mapeada. O nome é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes.

Este parâmetro é requerido.

NAU_ADDRESS

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	1 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave DOWNSTREAM_LU

O parâmetro NAU_ADDRESS especifica o endereço da unidade endereçável da rede de LU downstream. O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 255.

Este parâmetro é requerido.

Um endereço de NAU (Network Addressable Unit) é o endereço de uma LU (Unidade Lógica), PU (Physical Unit), CP (Control Point) ou SSCP (System Services Control Point). É o endereço de origem ou destino de informações transmitidas pela rede de controle de caminho.

11 DSPU_TEMPLATE



Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores do parâmetro que podem ser especificados para a palavra-chave DSPU_TEMPLATE.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	TEMPLATE_NAME
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave DSPU_TEMPLATE deve ter um parâmetro TEMPLATE_NAME exclusivo

Exemplo de DSPU_TEMPLATE

A seguir está um exemplo da palavra-chave DSPU_TEMPLATE:

```
DSPU_TEMPLATE=(  
  TEMPLATE_NAME=DOWN  
  MAX_INSTANCE=0  
  NUMBER_OF_DSLU_TEMPLATES=1  
  DSLU_TEMPLATE=(  
    HOST_LU=PUBLIC  
    MAX_NAU=5  
    MIN_NAU=1  
  )  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro DSPU_TEMPLATE

DSLU_TEMPLATE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro DSLU_TEMPLATE é uma palavra-chave complexa composta das seguintes palavras-chave do parâmetro:

- HOST_LU
- MAX_NAU
- MIN_NAU

Consulte as descrições das palavras-chave do parâmetro para definir o parâmetro DSLU_TEMPLATE.

HOST_LU

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro DSL_TEMPLATE

O parâmetro HOST_LU especifica o nome de LU do host ou o nome do conjunto de LU do host para os quais todos os LUs do downstream estão sendo mapeados.

O nome é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes.

Este parâmetro é opcional.

MAX_INSTANCE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	0 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave DSPU_TEMPLATE

O parâmetro MAX_INSTANCE especifica o número máximo de instâncias do gabarito atualmente ativo. Enquanto o número de instâncias for igual ao valor especificado, não poderão ser criadas novas instâncias.

O intervalo para esse valor é de 0 a 65.535. Se zero for especificado, não haverá limite para o número de instâncias concorrentes do gabarito.

Este parâmetro é opcional.

MAX_NAU

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	1 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro DSL_TEMPLATE

O parâmetro MAX_NAU especifica o endereço máximo da unidade endereçável da rede no intervalo.

O intervalo para esse valor é de 1 a 255.

Este parâmetro é opcional.

MIN_NAU

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	1 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro DSLU_TEMPLATE

O parâmetro MIN_NAU especifica o endereço mínimo da unidade endereçável da rede no intervalo.

O intervalo para esse valor é de 1 a 255.

Este parâmetro é opcional.

NUMBER_OF_DSLU_TEMPLATES

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	0 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave DSPU_TEMPLATE

O parâmetro NUMBER_OF_DSLU_TEMPLATES especifica o número de sobreposições do gabarito DSLU que acompanham o gabarito DSPU.

O intervalo para esse valor é de 0 a 255.

Este parâmetro é opcional.

TEMPLATE_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave DSPU_TEMPLATE

O parâmetro TEMPLATE_NAME especifica o nome do caractere oito do gabarito DSPU. Isto corresponde ao parâmetro IMPLICIT_DSPU_TEMPLATE na palavra-chave PORT.

Todos os oito caracteres devem ser especificados. Os caracteres válidos são quaisquer caracteres que possam ser exibidos localmente.

Este parâmetro é opcional.

12 FOCAL_POINT

Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores do parâmetro que podem ser especificados para a palavra-chave FOCAL_POINT.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	MS_CATEGORY
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave FOCAL_POINT deve ter um parâmetro MS_CATEGORY exclusivo

Exemplo de FOCAL_POINT

A seguir está um exemplo da palavra-chave FOCAL_POINT:

```
FOCAL_POINT=(  
  BKUP_FP_FQCP_NAME=USIBMNR.BACKUP  
  BKUP_MS_APPL_NAME=23F0F1F6  
  FP_FQCP_NAME=USIBMNR.FOCAL  
  MS_APPL_NAME=23F0F1F6  
  MS_CATEGORY=23F0F1F7  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro FOCAL_POINT

BKUP_FP_FQCP_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave FOCAL_POINT

O parâmetro BKUP_FP_FQCP_NAME especifica o nome do ponto de controle completo do ponto focal de backup.

O nome do ponto de controle completo é uma cadeia de caracteres de 17 bytes. O nome completo consiste em duas partes: o nome da rede e o nome do CP, concatenados por um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome do CP é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes.

Este parâmetro é opcional.

O CP (Control Point) do ponto focal de backup especifica o nó na rede APPN para o qual os dados dos serviços de gerenciamento serão encaminhados para

FOCAL_POINT

processamento, se o ponto focal principal não estiver disponível. Se o ponto focal de backup estiver sendo revogado, não especifique este parâmetro.

BKUP_MS_APPL_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 16
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave FOCAL_POINT

O parâmetro BKUP_MS_APPL_NAME especifica o nome do aplicativo do ponto focal de backup.

O nome do aplicativo pode ser um dos valores definidos arquitetonicamente de 4 bytes para os aplicativos dos serviços de gerenciamento ou um nome definido pela instalação do tipo 1134 EBCDIC de 8 bytes.

Este parâmetro é opcional.

Se o ponto focal de backup estiver sendo revogado, não especifique este parâmetro.

Se você estiver definindo um ponto focal para alertas de envio, os valores são:

23F0F3F1	Operações de Alerta/Rede para a categoria de serviços de gerenciamento
23F0F3F0	Alerta de Ponto de Entrada para o nome da aplicação

Os nomes dos aplicativos válidos são:

23F0F1F4	Operações Comuns do Ponto de Entrada
23F0F1F5	Operações Comuns/Operações de Rede
23F0F1F6	Operações do Ponto de Entrada
23F0F1F7	Gerenciamento de Operações
23F0F3F0	Alerta do Ponto de Entrada
23F0F3F1	Operações de Alerta/Rede

FP_FQCP_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave FOCAL_POINT

O parâmetro FP_FQCP_NAME especifica o nome do ponto de controle completo do ponto focal. O CP (Control Point) do ponto focal principal especifica o nó na rede APPN para o qual os dados dos serviços de gerenciamento serão encaminhados para processamento.

O nome completo do CP é uma cadeia de caracteres com 17 bytes. O nome completo do CP consiste em duas partes: o nome da rede e o nome do CP, concatenados por um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome do CP é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. O nome completo do CP é conhecido também como nome de rede do CP.

Este parâmetro é requerido.

MS_APPL_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 16
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave FOCAL_POINT

O parâmetro MS_APPL_NAME especifica o nome do aplicativo do ponto focal principal.

O nome do aplicativo pode ser um dos valores definidos arquitetonicamente de 4 bytes para os aplicativos dos serviços de gerenciamento ou um nome definido pela instalação do tipo 1134 EBCDIC de 8 bytes.

Se o ponto focal estiver sendo revogado, não especifique este parâmetro.

Se você estiver definindo um ponto focal para alertas de envio, os valores são:

23F0F3F1	Operações de Alerta/Rede para a categoria de serviços de gerenciamento
23F0F3F0	Alerta de Ponto de Entrada para o nome da aplicação

Os nomes dos aplicativos válidos são:

23F0F1F4	Operações Comuns do Ponto de Entrada
23F0F1F5	Operações Comuns/Operações de Rede
23F0F1F6	Operações do Ponto de Entrada
23F0F1F7	Gerenciamento de Operações
23F0F3F0	Alerta do Ponto de Entrada
23F0F3F1	Operações de Alerta/Rede

MS_CATEGORY

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 16
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave FOCAL_POINT

FOCAL_POINT

O parâmetro `MS_CATEGORY` especifica a categoria dos serviços de gerenciamento, um identificador que associa dados de serviços de gerenciamento relacionados para gerenciamento de rede.

O nome do aplicativo pode ser um dos valores definidos arquitetonicamente de 4 bytes para os aplicativos dos serviços de gerenciamento ou um nome definido pela instalação do tipo 1134 EBCDIC de 8 bytes.

Este parâmetro é requerido.

Se você estiver definindo um ponto focal para alertas de envio, os valores são:

23F0F3F1	Operações de Alerta/Rede para a categoria de serviços de gerenciamento
23F0F3F0	Alerta de Ponto de Entrada para o nome da aplicação

Os nomes dos aplicativos válidos são:

23F0F1F4	Operações Comuns do Ponto de Entrada
23F0F1F5	Operações Comuns/Operações de Rede
23F0F1F6	Operações do Ponto de Entrada
23F0F1F7	Gerenciamento de Operações
23F0F3F0	Alerta do Ponto de Entrada
23F0F3F1	Operações de Alerta/Rede

13 HS_CRITICAL_SERVER



Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores do parâmetro que podem ser especificados para a palavra-chave HS_CRITICAL_SERVER.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	SERVER_NAME
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave HS_CRITICAL_SERVER deve ter um parâmetro SERVER_NAME exclusivo

Exemplo de HS_CRITICAL_SERVER

A seguir está um exemplo da palavra-chave HS_CRITICAL_SERVER:

```
HS_CRITICAL_SERVER=(  
  SERVER_NAME=SERVER1  
  HOST_LINK_NAME=LINK0000  
  HOST_LINK_NAME=LINK0001  
  HOST_LINK_NAME=LINK0002  
  HOST_LINK_NAME=LINK0003  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro HS_CRITICAL_SERVER

HOST_LINK_NAME

Requerido?	Sim, pelo menos um
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro HOST_LINK_NAME especifica a definição da conexão ativada quando um falha é detectada com o servidor especificado pelo parâmetro SERVER_NAME.

HOST_LINK_NAME é uma cadeia de caracteres de 1 a 8 bytes.

Pelo menos uma especificação deste parâmetro é requerida.

SERVER_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 15
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente um para cada palavra-chave HS_CRITICAL_SERVER

O parâmetro SERVER_NAME especifica o nome do host TCP/IP do servidor crítico. O servidor crítico é o servidor do qual está sendo feita a cópia de segurança pelo nó local. Quando a conexão ao servidor se perde, a conexão especificada pelo parâmetro HOST_LINK_NAME é ativada e fornece as funções do servidor crítico.

SERVER_NAME é uma cadeia de caracteres de 1 a 15 bytes.

Este parâmetro é requerido.

14 INTERNAL_PU

Este capítulo descreve as palavras-chave de parâmetros e os valores que podem ser especificados para a palavra-chave INTERNAL_PU.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	PU_NAME
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave INTERNAL_PU deve ter um parâmetro PU_NAME exclusivo

Exemplo de INTERNAL_PU

A seguir está um exemplo da palavra-chave INTERNAL_PU:

```
INTERNAL_PU=(  
  PU_NAME=NT265  
  FQ_DLUS_NAME=NETA.DLUS1  
  BKUP_DLUS_NAME=NETA.DLUS2  
  NODE_ID=05D00000  
  STARTUP=1  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro INTERNAL_PU

BKUP_DLUS_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave INTERNAL_PU

O parâmetro BKUP_DLUS_NAME especifica o nome completo do nó DLUS que serve como o DLUS de cópia de segurança para esta PU. O Communications Server ou Personal Communications automaticamente tentará estabelecer uma conexão com o servidor DLUS de backup, se a conexão DLUS principal falhar.

O nome completo do DLUS de backup é uma cadeia de caracteres com 17 bytes. O nome completo do CP consiste em duas partes: o nome da rede e o nome da LU, concatenados por um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome da LU é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome completo da LU também é conhecido como o nome qualificado da LU da rede.

Se você não especificar este parâmetro, o valor especificado para BKUP_DLUS_NAME na palavra-chave DLUR_DEFAULTS, será utilizado (se tiver sido definido).

Este parâmetro é opcional.

DEPENDENT_LU_COMPRESSION



A palavra-chave do parâmetro DEPENDENT_LU_COMPRESSION aplica-se somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave INTERNAL_PU

O parâmetro DEPENDENT_LU_COMPRESSION especifica se a compactação de dados será utilizada nas sessões de LU (LU 0 a 3) convencionais dependentes nesta PU. Os valores válidos são:

- 0 A compactação de dados não será utilizada.
- 1 A compactação de dados será utilizada se o host solicitar a compactação. DEPENDENT_LU_COMPRESSION=1 será ignorado se o nó final não suportar compactação.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

DEPENDENT_LU_ENCRYPTION

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	OPTIONAL
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave INTERNAL_PU

O parâmetro DEPENDENT_LU_ENCRYPTION especifica se a criptografia de nível de sessão é solicitada para as sessões de LU (LU 0 a 3) convencional dependentes nesta PU. Os valores válidos são:

- MANDATORY** A criptografia do nível de sessão será executada se uma chave de importação estiver disponível para a LU. Se uma tecla de importação não estiver disponível, a criptografia deve ser executada pelo aplicativo utilizando a LU.

Nota: Se o parâmetro DSPU_SERVICES for especificado como PU_CONCENTRATION, a criptografia será executada por uma LU downstream.
- NONE** A criptografia do nível da sessão não será executada.
- OPTIONAL** A criptografia do nível de sessão será executada a pedido do nó adjacente.

Para o Communications Server, o padrão é OPTIONAL.

Para o Personal Communications, o padrão é NONE. O Personal Communications suporta apenas os valores MANDATORY e NONE.

FQ_DLUS_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Somente uma para cada palavra-chave INTERNAL_PU

O parâmetro FQ_DLUS_NAME especifica o nome completo do DLUS.

O nome completo do DLUS é uma cadeia de caracteres com 17 bytes. O nome completo consiste em duas partes: o nome da rede e o nome do CP, concatenados por um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome do CP é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes.

Este parâmetro é opcional. Se FQ_DLUS_NAME não for especificado, o nome DLUR_DEFAULTS será utilizado.

NODE_ID

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave INTERNAL_PU

O parâmetro NODE_ID especifica o ID do nó. Este ID consiste em um ID de bloco com 3 caracteres hexadecimais e um ID da PU com 5 caracteres hexadecimais. Este valor deve corresponder ao ID de PU configurado no host.

Este parâmetro é requerido.

PU_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Padrão	N/D
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave INTERNAL_PU

O parâmetro PU_NAME especifica o nome da PU interna que gerencia e supervisiona os recursos (como links conectados e estação de link adjacente) associados a um nó.

INTERNAL_PU

PU_NAME é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. Os valores válidos são:

- O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
- Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Este parâmetro é requerido.

STARTUP

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	1
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave INTERNAL_PU

O parâmetro STARTUP especifica se esta PU será iniciada quando o Communications Server ou o Personal Communications for iniciado.

Os valores válidos são:

- 0** Esta PU não será iniciada na inicialização do produto.
- 1** Esta PU será iniciada na inicialização do produto.

Este parâmetro é requerido. O padrão é iniciar a PU automaticamente.

15 LINK_STATION

Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores do parâmetro que você pode especificar para a palavra-chave LINK_STATION.

A palavra-chave LINK_STATION deve conter uma das palavras-chave LINK_STATION_*_SPECIFIC DATA. A palavra-chave LINK_STATION_*_SPECIFIC DATA que vai ser utilizada depende do valor de PORT_NAME. Por exemplo, se o valor de PORT_NAME referir-se a uma porta da Rede Local, deverá ser incluída uma palavra-chave LINK_STATION_LAN_SPECIFIC_DATA.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	LS_NAME
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave LINK_STATION deve ter um parâmetro LS_NAME exclusivo.

Exemplos de LINK_STATION

A seguir estão os exemplos da palavra-chave LINK_STATION:

```
LINK_STATION=(
  LS_NAME=LINK0000
  ACTIVATE_AT_STARTUP=0
  ADJACENT_NODE_TYPE=LEARN
  AUTO_ACTIVATE_SUPPORT=1
  CP_CP_SESS_SUPPORT=1
  DEFAULT_NN_SERVER=0
  DEST_ADDRESS=40000000000004
  DISABLE_REMOTE_ACT=0
  DSPU_SERVICES=NONE
  HPR_LINK_LVL_ERROR=0
  HPR_SUPPORT=0
  LIMITED_RESOURCE=NO
  LINK_DEACT_TIMER=0
  LINK_STATION_ROLE=USE_ADAPTER_DEFAULTS
  MAX_IFRM_RCVD=0
  MAX_SEND_BTU_SIZE=65535
  NODE_ID=05D00000
  PORT_NAME=LAN0_04
  SOLICIT_SSCP_SESSION=0
  SUPPRESS_CP_NAME=NO
  TG_NUMBER=0
  USE_DEFAULT_TG_CHARS=1
  LINK_STATION_LAN_SPECIFIC_DATA=(
    TEST_RETRY_INTERVAL=8
    TEST_RETRY_LIMIT=5
    XID_RETRY_INTERVAL=8
    XID_RETRY_LIMIT=5
  )
)
LINK_STATION=(
  LS_NAME=LINK0001
  ACTIVATE_AT_STARTUP=0
```

LINK_STATION

```
ADJACENT_NODE_TYPE=DSPU_XID
AUTO_ACTIVATE_SUPPORT=0
CP_CP_SESS_SUPPORT=1
DEFAULT_NN_SERVER=0
DEST_ADDRESS=4000000000104
DISABLE_REMOTE_ACT=0
DSPU_NAME=LINK0001
DSPU_SERVICES=PU_CONCENTRATION
HPR_LINK_LVL_ERROR=0
HPR_SUPPORT=0
LIMITED_RESOURCE=NO
LINK_DEACT_TIMER=0
LINK_STATION_ROLE=USE_ADAPTER_DEFAULTS
MAX_IFRM_RCVD=0
MAX_SEND_BTU_SIZE=65535
NODE_ID=05D00000
PORT_NAME=LAN0_04
SOLICIT_SSCP_SESSION=0
STARTUP=1
SUPPRESS_CP_NAME=NO
TG_NUMBER=0
USE_DEFAULT_TG_CHARS=1
LINK_STATION_LAN_SPECIFIC_DATA=(
    TEST_RETRY_INTERVAL=8
    TEST_RETRY_LIMIT=5
    XID_RETRY_INTERVAL=8
    XID_RETRY_LIMIT=5
)
)
LINK_STATION=(
    LS_NAME=PATVTAM
    ACTIVATE_AT_STARTUP=0
    ACTIVATION_DELAY_TIMER=0
    ADJACENT_BRANCH_EXTENDER_NODE=PROHIBITED
    ADJACENT_NODE_TYPE=LEARN
    AUTO_ACTIVATE_SUPPORT=0
    BRANCH_EXTENDER_LINK=1
    CP_CP_SESS_SUPPORT=1
    DEFAULT_NN_SERVER=0
    DELAY_APPLICATION_RETRIES=0
    DEPENDENT_LU_COMPRESSION=0
    DEPENDENT_LU_ENCRYPTION=OPTIONAL
    DEST_ADDRESS=6822A09
    DISABLE_REMOTE_ACT=0
    DSPU_SERVICES=NONE
    HPR_LINK_LVL_ERROR=0
    HPR_SUPPORT=1
    INHERIT_PORT_RETRY_PARMS=0
    LIMITED_RESOURCE=NO
    LINK_DEACT_TIMER=600
    LINK_STATION_ROLE=NEGOTIABLE
    MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS=0
    MAX_IFRM_RCVD=7
    MAX_SEND_BTU_SIZE=1500
    NODE_ID=05D00000
    NULL_ADDRESS_MEANING=USE_WILDCARD
    PORT_NAME=IBMEEDLC
    PU_NAME=PATVTAM
    RETRY_LINK_ON_DISCONNECT=0
    RETRY_LINK_ON_FAILED_START=0
    RETRY_LINK_ON_FAILURE=0
    REVERSE_ADDRESS_BYTES=0
    SOLICIT_SSCP_SESSION=0
    TG_NUMBER=0
    USE_DEFAULT_TG_CHARS=1
    USE_PU_NAME_IN_XID=0
    LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA=(
```

```

        OEM_LINK_DATA=(
            OEM_DATA=010000000400000004000000030000000F00000001000000
            OEM_DATA=0A000000064822A09
        )
    )
    TG_CHARS=(
        COST_PER_BYTE=0
        COST_PER_CONNECT_TIME=0
        EFFECTIVE_CAPACITY=160
        PROPAGATION_DELAY=MINIMUM
        SECURITY=
        USER_DEFINED_1=0
        USER_DEFINED_2=0
        USER_DEFINED_3=0
    )
)
LINK_STATION=(
    LS_NAME=WA20DN
    ACTIVATE_AT_STARTUP=0
    ACTIVATION_DELAY_TIMER=0
    ADJACENT_BRANCH_EXTENDER_NODE=PROHIBITED
    ADJACENT_NODE_TYPE=LEARN
    AUTO_ACTIVATE_SUPPORT=0
    BRANCH_EXTENDER_LINK=1
    CP_CP_SESS_SUPPORT=1
    DEFAULT_NN_SERVER=0
    DELAY_APPLICATION_RETRIES=0
    DEPENDENT_LU_COMPRESSION=0
    DEPENDENT_LU_ENCRYPTION=OPTIONAL
    DEST_ADDRESS=044004
    DISABLE_REMOTE_ACT=0
    DSPU_SERVICES=NONE
    HPR_LINK_LVL_ERROR=0
    HPR_SUPPORT=1
    INHERIT_PORT_RETRY_PARMS=0
    LIMITED_RESOURCE=NO
    LINK_DEACT_TIMER=600
    LINK_STATION_ROLE=NEGOTIABLE
    MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS=0
    MAX_IFRM_RCVD=7
    MAX_SEND_BTU_SIZE=1500
    NODE_ID=-05D00000
    NULL_ADDRESS_MEANING=USE_WILDCARD
    PORT_NAME=IBMEEDLC
    PU_NAME=WA20DN
    RETRY_LINK_ON_DISCONNECT=0
    RETRY_LINK_ON_FAILED_START=0
    RETRY_LINK_ON_FAILURE=0
    REVERSE_ADDRESS_BYTES=0
    SOLICIT_SSCP_SESSION=0
    TG_NUMBER=0
    USE_DEFAULT_TG_CHARS=1
    USE_PU_NAME_IN_XID=0
    LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA=(
        OEM_LINK_DATA=(
            OEM_DATA=010000000400000004000000030000000F00000001000000
            OEM_DATA=0A00000001900000077613230642E7274702E72616C656967
            OEM_DATA=682E69626D2E636F6D00
        )
    )
    TG_CHARS=(
        COST_PER_BYTE=0
        COST_PER_CONNECT_TIME=0
        EFFECTIVE_CAPACITY=160
        PROPAGATION_DELAY=MINIMUM
        SECURITY=
        USER_DEFINED_1=0

```

```

USER_DEFINED_2=0
USER_DEFINED_3=0
)
)

```

Palavras-chave do Parâmetro LINK_STATION

ACTIVATE_AT_STARTUP

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	1
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro ACTIVATE_AT_STARTUP especifica se o link será ativado quando o produto for iniciado.

Os valores válidos são:

- 0 O link não é ativado quando o produto é iniciado.
- 1 O link é ativado quando o produto é iniciado.

Este parâmetro é requerido. O padrão é ativar o link.

ACTIVATION_DELAY_TIMER

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número com sinal
Padrão	-1
Intervalo	-1 a 3.600
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro ACTIVATION_DELAY_TIMER especifica o número de segundos entre as tentativas de repetição automática e entre tentativas de ativação controladas pelo aplicativo se o parâmetro DELAY_APPLICATION_RETRIES for especificado.

O valor é um número inteiro no intervalo de -1 a 3.600.

- Se for especificado -1, será utilizado o valor especificado no parâmetro ACTIVATION_DELAY_TIMER da palavra-chave PORT.
- Se 0 for especificado, um valor padrão de 30 segundos é utilizado.

Este parâmetro é requerido. O padrão é -1.

ADJACENT_BRANCH_EXTENDER_NODE



A palavra-chave do parâmetro ADJACENT_BRANCH_EXTENDER_NODE aplica-se somente ao Communications Server.

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	PROHIBITED
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro ADJACENT_BRANCH_EXTENDER_NODE especifica se o nó adjacente a um nó extensor de ramificação local também pode ser um nó extensor de ramificação. Este parâmetro somente é válido se o parâmetro NODETYPE na palavra-chave NODE for especificado como BRANCH_EXTENDER_NODE e o parâmetro ADJACENT_NODE_TYPE na palavra-chave LINK_STATION for especificado como LEARN ou NETWORK_NODE. Os valores válidos são:

OPTIONAL	A definição do nó adjacente como um nó extensor de ramificação é opcional.
PROHIBITED	O nó adjacente não deve ser um nó extensor de ramificação, caso contrário a ativação do link falhará.
REQUIRED	O nó adjacente deve ser um nó extensor de ramificação, caso contrário a ativação do link falhará.

Nota: Se ADJACENT_NODE_TYPE=NETWORK_NODE e AUTO_ACTIVATE_SUPPORT=1 na palavra-chave LINK_STATION, este parâmetro deve ser especificado como REQUIRED ou como PROHIBITED.

Este parâmetro é requerido. O padrão é PROHIBITED.

ADJACENT_NODE_ID

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro ADJACENT_NODE_ID especifica o ID do nó adjacente. Um nó adjacente é conectado diretamente a este nó através desta definição de link.

Especifique um ID do bloco com 3 caracteres hexadecimais e um ID da PU com 5 caracteres hexadecimais.

Este parâmetro é opcional.



Notas:

1. Se ADJACENT_NODE_TYPE indicar que o nó adjacente é um nó T2.1 (END_NODE, LEARN, NETWORK_NODE ou SUBAREA_LEN), este parâmetro será ignorado, a menos que ele seja diferente de zero e que ADJACENT_NODE_TYPE seja definido como SUBAREA_LEN ou que o nó adjacente não envie um vetor de controle de nome da rede em seu XID3.
2. Se ADJACENT_NODE_TYPE for especificado como HOST_DEP_LU_ONLY ou HOST_XID0, este parâmetro será ignorado.
3. Se ADJACENT_NODE_TYPE for especificado como DSPU_XID e este parâmetro for especificado como diferente de zero, ele será utilizado para verificar a identidade da PU downstream.
4. Se ADJACENT_NODE_TYPE for especificado como DSPU_NO_XID e DSPU_SERVICES for especificado como PU_CONCENTRATION, este parâmetro será ignorado.
5. Se ADJACENT_NODE_TYPE for especificado como DSPU_NO_XID e DSPU_SERVICES for especificado como DLUR, este parâmetro será utilizado para identificar a PU downstream para o DLUS.



Notas:

1. Se ADJACENT_NODE_TYPE indicar que o nó adjacente é um nó T2.1 (END_NODE, LEARN, NETWORK_NODE ou SUBAREA_LEN), este parâmetro será ignorado, a menos que ele seja diferente de zero e que ADJACENT_NODE_TYPE seja definido como SUBAREA_LEN ou que o nó adjacente não envie um vetor de controle de nome da rede em seu XID3.
2. Se ADJACENT_NODE_TYPE for especificado como HOST_DEP_LU_ONLY, este parâmetro será ignorado.

ADJACENT_NODE_TYPE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	LEARN
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro ADJACENT_NODE_TYPE identifica o tipo de nó SNA do CP adjacente. Os valores válidos são:



DSPU_NO_XID

O nó adjacente é uma PU downstream e o produto não inclui a troca de XID na ativação do link.



DSPU_XID	O nó adjacente é uma PU downstream e o produto inclui a troca de XID na ativação do link.
END_NODE	O nó adjacente é um nó de extremidade APPN ou um nó de nível superior.
HOST_DEP_LU_ONLY	O nó adjacente é um host e o produto responde a um XID de chamada seletiva a partir do nó com formato 3 XID.
HOST_XID0	O nó adjacente é um host e o produto responde a um XID de chamada seletiva a partir do nó com formato 0 XID. Para um link que utilize o DLC do AnyNet suportando sessões LU dependentes, é necessário especificar esse valor.
LEARN	O nó adjacente é um nó de rede APPN, um nó de extremidade APPN ou um nó de nível superior. O tipo de nó é verificado durante a troca de XID.
NETWORK_NODE	O nó adjacente é um nó de rede APPN.
SUBAREA_LEN	O nó adjacente não envia o nome do ponto de controle no XID. Para um link que utilize o DLC do AnyNet suportando sessões LU independentes, é necessário especificar esse valor.

Nota: O tráfego da LU 6.2 Independente (APPC) é permitido apenas sobre links com o parâmetro ADJACENT_NODE_TYPE especificado como END_NODE, LEARN, NETWORK_NODE ou SUBAREA_LEN.



Para o DLC de EE (Enterprise Extender) e o DLC de MPC (Multi-Path Channel), ADJACENT_NODE_TYPE deve ser especificado como END_NODE, LEARN ou NETWORK_NODE.



Para o DLC de EE (Enterprise Extender), ADJACENT_NODE_TYPE deve ser especificado como END_NODE, LEARN ou NETWORK_NODE.

Este parâmetro é requerido. O padrão é LEARN.

AUTO_ACTIVATE_SUPPORT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

LINK_STATION

O parâmetro `AUTO_ACTIVATE_SUPPORT` especifica se o link será ativado automaticamente quando solicitado por uma sessão. Os valores válidos são:

- 0 O link não é ativado automaticamente.
- 1 O link é ativado automaticamente quando solicitado por uma sessão.

Este parâmetro é opcional.

Se o link não for para um nó APPN, esse parâmetro sempre poderá ser especificado como 1.

Se o link for para um nó APPN, esse parâmetro não poderá ser especificado como 1 se o link também suportar sessões CP-CP. O parâmetro pode ser definido para 1 se `TG_NUMBER` estiver definido para o link e se o valor especificado de `TG_NUMBER` estiver entre 1 e 20. Isso permite que um link inativo configurado com `AUTO_ACTIVATE_SUPPORT` seja utilizado ao determinar a melhor rota para uma sessão e, em seguida, ativar o link quando necessário. Os números de TG normalmente são atribuídos somente para links ativos (TGs).

BKUP_DLUS_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro `BKUP_DLUS_NAME` especifica o nome completamente qualificado do DLUS de backup para a PU downstream, com a qual o Communications Server ou o Personal Communications tentará automaticamente estabelecer uma conexão, se a conexão do DLUS principal falhar.

O nome completo do DLUS de backup é uma cadeia de caracteres com 17 bytes. O nome completo do CP consiste em duas partes: o nome da rede e o nome da LU, concatenados por um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome da LU é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome completo da LU também é conhecido como o nome qualificado da LU da rede.

Se você não especificar este parâmetro, o valor especificado para `BKUP_DLUS_NAME` na palavra-chave `DLUR_DEFAULTS` será utilizado (se definido). Este parâmetro será ignorado se `DSPU_SERVICES` não estiver definido para o DLUR.

Este parâmetro é opcional.

BRANCH_EXTENDER_LINK



A palavra-chave do parâmetro `BRANCH_EXTENDER_LINK` se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro BRANCH_EXTENDER_LINK especifica se esta conexão é designada com um link extensor de ramificação. Este parâmetro somente é válido se o parâmetro NODETYPE na palavra-chave NODE for especificado como BRANCH_EXTENDER_NODE e o parâmetro ADJACENT_NODE_TYPE na palavra-chave LINK_STATION for especificado como END_NODE, LEARN, NETWORK_NODE ou SUBAREA_LEN. Os valores válidos são:

- 0 Esta conexão não é designada como um link extensor de ramificação.
- 1 Esta conexão é designada como um link extensor de ramificação. O link é conectado a outra rede a partir de uma rede de ramificação local. Este valor somente será válido se o parâmetro ADJACENT_NODE_TYPE na palavra-chave LINK_STATION for especificado como NETWORK_NODE.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

COST_PER_BYTE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	0 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro COST_PER_BYTE especifica o custo por byte para esta estação de link.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 255.

Este parâmetro é opcional.

COST_PER_CONNECT_TIME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	0 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro COST_PER_CONNECT_TIME especifica o custo por tempo de conexão para esta estação de link.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 255.

Este parâmetro é opcional.

CP_CP_SESS_SUPPORT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro CP_CP_SESS_SUPPORT especifica se as sessões CP-CP são suportadas nesta conexão. Esse parâmetro será relevante apenas se o link for para um nó APPN.

Se você especificar ADJACENT_NODE_TYPE como HOST_XID0, HOST_DEP_LU_ONLY ou SUBAREA_LEN, ou se LIMITED_RESOURCE for especificado como YES, este parâmetro será ignorado e será assumido como 0.

Os valores válidos são:

- 0 As sessões CP-CP não serão suportadas.
- 1 As sessões CP-CP serão suportadas.



Para um DLC de MPC (Multipath Channel), CP_CP_SESS_SUPPORT deverá ser especificado como 1.

Este parâmetro é opcional.

DEFAULT_NN_SERVER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro DEFAULT_NN_SERVER especifica se um link pode ser ativado automaticamente por um nó final para suportar sessões CP-CP para um servidor do nó da rede. O link deve ser definido para suportar sessões CP-CP para que este parâmetro seja efetivado. Os valores válidos são:

- 0 As sessões CP-CP não serão suportadas.
- 1 As sessões CP-CP serão suportadas.

Este parâmetro é opcional.

DELAY_APPLICATION_RETRIES

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro DELAY_APPLICATION_RETRIES especifica se as repetições de ativação do link iniciada por aplicativos que estão em atraso pelo valor especificado para o parâmetro ACTIVATION_DELAY_TIMER. Os valores válidos são:

- 0 Utilize as configurações PORT (cujo padrão é 30 segundos).
- 1 Utilize a configuração LINK_STATION de ACTIVATION_DELAY_TIMER.

Este parâmetro é opcional.

DEPENDENT_LU_COMPRESSION



A palavra-chave do parâmetro DEPENDENT_LU_COMPRESSION aplica-se somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro DEPENDENT_LU_COMPRESSION especifica se a compactação de dados será utilizada para sessões convencionais da LU (LU 0 para 3) nesta conexão. Este parâmetro é válido somente para conexões que suportam sessões convencionais da LU. Os valores válidos são:

- 0 A compactação de dados não será utilizada.
- 1 A compactação de dados será utilizada se o host solicitar a compactação. DEPENDENT_LU_COMPRESSION=1 será ignorado se o nó final não suportar compactação.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

DEPENDENT_LU_ENCRYPTION

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	OPTIONAL
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro DEPENDENT_LU_ENCRYPTION especifica se a criptografia do nível de sessão será requerida para sessões convencionais da LU (LU 0 para 3) nesta conexão. Este parâmetro é válido somente para conexões que suportam sessões convencionais da LU. Os valores válidos são:

- MANDATORY** A criptografia do nível de sessão será executada se uma chave de importação estiver disponível para a LU. Se não existir uma chave de importação disponível, a criptografia deverá ser executada pelo aplicativo que utiliza a LU.

LINK_STATION

Nota: Se o parâmetro DSPU_SERVICES for especificado como PU_CONCENTRATION, a criptografia será executada por uma LU downstream.

NONE	A criptografia do nível da sessão não será executada.
OPTIONAL	A criptografia do nível de sessão será executada a pedido do nó adjacente.

Para o Communications Server, o padrão é OPTIONAL.

Para o Personal Communications, o padrão é NONE. O Personal Communications suporta apenas os valores MANDATORY e NONE.

DEST_ADDRESS

O parâmetro DEST_ADDRESS determina informações específicas para o DLC que você está utilizando.

Para obter informações sobre como definir o parâmetro DEST_ADDRESS para o DLC, consulte as seguintes seções:

- Apêndice A, “Dados Específicos do AnyNet”, na página 191
- Apêndice C, “Dados Específicos da LAN”, na página 203
- Apêndice D, “Dados Específicos do OEM”, na página 213
- Apêndice E, “Dados Específicos do SDLC”, na página 223
- Apêndice F, “Dados Específicos Biaxiais”, na página 239

DISABLE_REMOTE_ACT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro DISABLE_REMOTE_ACT especifica se a ativação remota deste link será suportada. Os valores válidos são:

- 0 A ativação remota é suportada.
- 1 A ativação remota não é suportada.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0; a ativação do link remota é suportada.

DLUS_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro DLUS_NAME é o nome do servidor da unidade lógica dependente principal com o qual será estabelecida uma conexão.

Este parâmetro é opcional.

O nome completo do DLUS é uma cadeia de caracteres com 17 bytes. O nome completo do CP consiste em duas partes: o nome da rede e o nome da LU, concatenados por um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome da LU é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome completo da LU também é conhecido como o nome qualificado da LU da rede.

Se você não especificar este parâmetro, o valor especificado para BKUP_DLUS_NAME na palavra-chave DLUR_DEFAULTS será utilizado (se definido). Se não tiver sido definido o BKUP_DLUS_NAME na palavra-chave DLUR_DEFAULTS, o DLUR não iniciará contato com o SSCP quando o link for ativado. Este parâmetro será ignorado se DSPU_SERVICES não for especificado como o DLUR.

DSPU_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro DSPU_NAME especifica o nome da PU downstream.

A PU (Unidade Física) downstream gerencia e supervisiona os recursos (como links conectados e estação de link adjacente) associados a um nó downstream.

O DSPU_NAME é uma cadeia de caracteres com 1 a 8 bytes. Os valores válidos são:

- O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
- Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Este parâmetro deve ser especificado se DSPU_SERVICES for especificado como PU_CONCENTRATION ou DLUR. Caso contrário, o parâmetro será ignorado.

DSPU_SERVICES

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	NONE
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro DSPU_SERVICES especifica os serviços do nó local fornecidos para a PU downstream através deste link. Os valores válidos são:

LINK_STATION

NONE	O nó local não fornecerá serviços para esta PU downstream.
DLUR	O nó local fornecerá serviços do DLUR para a PU downstream.
PU_CONCENTRATION	O nó local fornecerá uma concentração de PU para a PU downstream.

Este parâmetro é requerido. O padrão é NONE.

Notas:

1. O parâmetro DSPU_NAME também deve ser especificado se este parâmetro for especificado como PU_CONCENTRATION ou DLUR.
2. Este parâmetro deve ser especificado como PU_CONCENTRATION ou DLUR se o nó adjacente estiver definido como uma PU downstream (ou seja, NODE_TYPE especificado como DSPU_XID ou DSPU_NO_XID).
3. Esse parâmetro poderá ser especificado como PU_CONCENTRATION ou DLUR em um link para um nó APPN se SOLICIT_SSCP_SESSION for especificado como 0.
4. Este campo será ignorado se o nó adjacente for definido como um host.

EFFECTIVE_CAPACITY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	Utilize a configuração PORT de EFFECTIVE_CAPACITY.
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro EFFECTIVE_CAPACITY especifica as unidades de capacidade efetiva para esta estação de link. O valor é codificado com um número de ponto flutuante de 1 byte, representado pela seguinte fórmula:

$$0.1 \text{ mmm} * 2 \text{ eeeee}$$

em que a representação de bit do byte é *eeeeemmm*. Cada unidade de capacidade efetiva é igual a 300 bits por segundo.

Este parâmetro é opcional.

ETHERNET_FORMAT



A palavra-chave do parâmetro ETHERNET_FORMAT aplica-se somente ao Personal Communications.

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro ETHERNET_FORMAT especifica se o endereço de destino da Rede Local será transmitido no formato token-ring (não-modificado) ou no formato Ethernet (inversão de bytes).

Nota: O formato Ethernet pode não ser apropriado para algumas conexões Ethernet.

Os valores válidos são:

- 0 O endereço de destino da Rede Local será transmitido no formato token-ring.
- 1 O endereço de destino da Rede Local será transmitido no formato Ethernet.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0; transmita o endereço de destino da Rede Local no formato token-ring.

FQ_ADJACENT_CP_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro FQ_ADJACENT_CP_NAME especifica o nome completo do CP (Control Point) que está diretamente conectado a sua estação de trabalho através deste link.

O nome completo do CP é uma cadeia de caracteres com 17 bytes. O nome completo do CP consiste em duas partes: o nome da rede e o nome do CP, concatenados por um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome do CP é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. O nome completo do CP é conhecido também como nome de rede do CP.

Este parâmetro é opcional.

Notas:

1. Esse campo será relevante apenas para links para nós APPN e será ignorado, caso contrário.
2. Para links para nós APPN, não especifique esse parâmetro, a não ser que você especifique o parâmetro TG_NUMBER como um número no intervalo de 1 a 20 ou especifique o parâmetro ADJACENT_NODE_TYPE como SUBAREA_LEN. Se você especificar este parâmetro, ele será verificado junto ao nome recebido do nó adjacente durante a troca do XID, a menos que o parâmetro ADJACENT_NODE_TYPE seja especificado como SUBAREA_LEN, no caso de ser utilizado para identificar o nó adjacente.

HPR_LINK_LVL_ERROR

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro HPR_LINK_LVL_ERROR especifica se o tráfego do HPR deverá ser enviado neste link utilizando a recuperação de erros em nível de link. Este parâmetro será ignorado se HPR_SUPPORT for especificado para 0. Os valores válidos são:

- 0 O tráfego do HPR não deverá ser enviado neste link utilizando a recuperação de erros em nível de link.
- 1 O tráfego do HPR deverá ser enviado neste link utilizando a recuperação de erros em nível de link.

Este parâmetro é opcional.

HPR_SUPPORT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro HPR_SUPPORT especifica se o HPR será suportado neste link. Esse parâmetro será relevante apenas se o link for para um nó APPN e , caso contrário, será ignorado. Os valores válidos são:

- 0 O HPR não é suportado neste link.
- 1 O HPR é suportado neste link.



Para o DLC de EE (Enterprise Extender) e DLC de MPC (Multi-Path Channel), HPR_SUPPORT deve ser especificado como 1.



Para DLC de EE (Enterprise Extender), HPR_SUPPORT deve ser especificado como 1.

Este parâmetro é opcional. O padrão é não suportar o HPR.

INHERIT_PORT_RETRY_PARMS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro INHERIT_PORT_RETRY_PARAMS determina se os valores especificados na palavra-chave PORT serão utilizados para os seguintes parâmetros (se eles não especificados para a palavra-chave LINK_STATION):

- DELAY_APPLICATION_RETRIES
- RETRY_LINK_ON_DISCONNECT
- RETRY_LINK_ON_FAILED_START
- RETRY_LINK_ON_FAILURE

Os valores válidos são:

- 0 Os valores especificados na palavra-chave PORT não serão utilizados.
- 1 Os valores especificados na palavra-chave PORT serão utilizados.

Este parâmetro é opcional.

LIMITED_RESOURCE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro LIMITED_RESOURCE especifica se esta estação de link será desativada quando não existir nenhuma sessão ativa. Os valores válidos são:

- NO** O link não é um recurso limitado e não será desativado automaticamente.
- YES** O link é um recurso limitado e será desativado automaticamente quando não existir nenhuma sessão ativa. Uma estação de link com recursos limitados pode ser configurada para suporte de sessão CP-CP. (Isso é feito definindo-se este campo para YES e CP_CP_SESS_SUPPORT para 1). Neste caso, se as sessões CP-CP forem ativadas através do link, o Communications Server ou o Personal Communications não tratará o link como um recurso limitado (e não desativará o link).
- INACTIVITY** O link é um recurso limitado e será desativado automaticamente quando não existir nenhuma sessão ativa ou quando nenhum dado tiver passado pelo link durante o período de tempo especificado pelo parâmetro LINK_DEACT_TIMER. Observe que as estações de link em uma porta não comutada não podem ser configuradas como recursos limitados.



Para um DLC de MPC (Multipath Channel), LIMITED_RESOURCE deve ser especificado como NO.

Este parâmetro é requerido.

LINK_DEACT_TIMER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	10 
Padrão	600 
Intervalo	0–60000
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro LINK_DEACT_TIMER especifica o tempo, em segundos, durante o qual este link poderá ficar inativo antes de ser desativado automaticamente. O cronômetro de desativação do link é utilizado somente quando o parâmetro LIMITED_RESOURCE estiver especificado como INACTIVITY.

O valor é um inteiro, no intervalo de 0–60000 segundos.



O padrão é 10 segundos.



O padrão é 600 segundos.

Este parâmetro é opcional.

Nota: Se zero for especificado, o valor padrão é utilizado. Caso contrário, o valor mínimo será 5. (Se o valor definido for inferior, o valor especificado será ignorado e será utilizado 5).

LINK_STATION_ROLE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	NEGOTIABLE
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro LINK_STATION_ROLE define a responsabilidade que a estação de link tem para controle da comunicação com suas estações de comunicação adjacente. Os valores válidos são:

NEGOTIABLE	Quando a conexão for estabelecida, a estação de link local se torna uma estação de link principal ou secundária.
PRIMARY	A estação de link principal controla a conversação no link.

SECONDARY A estação de link secundária deve aguardar para ser chamada pela estação de link principal antes que os dados sejam enviados.

USE_ADAPTER_DEFAULTS Utilize o valor especificado na palavra-chave PORT.

O padrão é NEGOTIABLE.

Este parâmetro é opcional.

Notas:

1. Se for especificado DLC_NAME na palavra-chave PORT como TWINAX, será válido somente SECONDARY.
2. Se for especificado DLC_NAME na palavra-chave PORT como ANYNET e LS_NAME for \$ANYNET\$, PRIMARY não será válido.

LS_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro LS_NAME especifica o nome com 1 a 8 bytes utilizado para identificar uma conexão.

Todos os oito caracteres devem ser especificados. Caracteres válidos são os caracteres que podem ser exibidos localmente utilizando a codificação nativa do sistema local.

Este parâmetro é requerido.

Nota: Durante a configuração do dispositivo, o nome da estação de link \$ANYNET\$ será definido automaticamente quando o dispositivo AnyNet SNA sobre TCP/IP for configurado. O efeito resultante é informar ao aplicativo Operações do Nó SNA que essa é a estação de link para a qual o tráfego da sessão LU independente que deverá ser roteado pelo DLC do AnyNet deve ser enviado. Uma estação de link link com esse nome deverá ser definida em uma porta no DLC do AnyNet se o roteamento de AnyNet for necessário. Essa definição não pode ser alterada ou excluída.

MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número com sinal
Padrão	-1
Intervalo	-1 a 127
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

LINK_STATION

O parâmetro MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS especifica o número de tentativas de repetição permitidas, quando o nó remoto não responde ou a porta está inativa. As tentativas incluem tentativas automáticas como também tentativas de ativação direcionadas pelo aplicativo. Quando este limite é alcançado, não ocorrem mais tentativas de ativação. O número de repetições de tentativas é reinicializado por uma ativação com êxito ou quando uma estação de link, um porta ou um DLC são desativados.

O valor é um número inteiro no intervalo de -1 a 127.

- Se for especificado -1, será utilizado o valor especificado no parâmetro MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS da palavra-chave PORT.
- Se for especificado 0, não existe limite.

Este parâmetro é requerido. O padrão é -1.

Este parâmetro será ignorado a menos que um dos seguintes parâmetros seja especificado:

- DELAY_APPLICATION_RETRIES
- INHERIT_PORT_RETRY_PARMS
- RETRY_LINK_ON_DISCONNECT
- RETRY_LINK_ON_FAILED_START
- RETRY_LINK_ON_FAILURE

MAX_IFRM_RCVD

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	0 a 127
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro MAX_IFRM_RCVD determina o número máximo de quadros-I que podem ser recebidas pelas estações de link locais antes do envio de uma confirmação.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 127 quadros.

Se MAX_IFRM_RCVD for definido para zero, será utilizado o valor padrão da palavra-chave PORT.



Para um DLC de MPC (Multipath Channel), MAX_IFRM_RCVD deve ser especificado como 0.

Este parâmetro é opcional.

MAX_SEND_BTU_SIZE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro MAX_SEND_BTU_SIZE especifica o tamanho máximo de BTU que pode ser enviado a partir desta estação de link. Este valor é utilizado para negociar o tamanho máximo de BTU que pode ser transmitido entre um par de estações de link.

Este parâmetro é opcional.

Notas:

1. Se o link não for compatível com HPR, este valor deverá definido para um valor maior ou igual a 99.
2. Se o link for compatível com HPR, este valor deverá definido para um valor maior ou igual a 768.



Para um DLC de MPC (MultiPath Channel), MAX_SEND_BTU_SIZE deve ser especificado como 32.768 para permitir que o DLC determine o tamanho.

NODE_ID

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro NODE_ID especifica o ID do nó enviado nos XIDs nesta estação de link. Este ID consiste em um ID de bloco com 3 caracteres hexadecimais e um ID da PU com 5 caracteres hexadecimais.

Este parâmetro é opcional.

Notas:

1. Se esse campo estiver configurado para zero, o valor do parâmetro NODE_ID especificado na palavra-chave NODE é utilizado em trocas de XID (consulte 22, "NODE", na página 111).
2. Se esse campo for diferente de zero, a definição de link substitui o valor da definição NODE para trocas de XID nessa estação de link.

NULL_ADDRESS_MEANING



A palavra-chave do parâmetro NULL_ADDRESS_MEANING se aplica somente ao Communications Server.

LINK_STATION

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	USE_WILDCARD
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro NULL_ADDRESS_MEANING especifica como um endereço de destino nulo para uma conexão de LAN de entrada é correspondido a esta estação de link. Os valores válidos são:

USE_CPNAME_NODEID O endereço de destino para a conexão da LAN de entrada é correspondido a esta estação de link, utilizando o nome CP adjacente ou o ID do nó adjacente.

USE_WILDCARD O endereço de destino para a conexão da LAN de entrada é correspondido a esta estação de link como um caractere curinga. Esta estação de link é correspondida a qualquer pedido de conexão de entrada que não seja correspondido a outra estação de link definida.

Este parâmetro é requerido. O padrão é USE_WILDCARD.

PORT_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro PORT_NAME especifica o nome com 1 a 8 bytes da porta associada a esta estação de link.

Todos os oito caracteres devem ser especificados. Os caracteres válidos são quaisquer caracteres que possam ser exibidos localmente.

Para o DLC de EE (Enterprise Extender), PORT_NAME deve ser especificado como IBMEEDLC.

Este parâmetro é requerido.

Nota: O PORT_NAME especificado na palavra-chave LINK_STATION deve corresponder ao PORT_NAME definido pela palavra-chave PORT.

PROPAGATION_DELAY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro PROPAGATION_DELAY especifica o tempo que leva para um sinal percorrer o comprimento do link, em microssegundos, para esta estação de link. O valor é codificado com um número de ponto flutuante de 1 byte, representado pela seguinte fórmula:

$$0.1 \text{ mmm} * 2 \text{ eeeee}$$

em que a representação de bit do byte é *eeeeemmm*.

Os valores válidos são:

LAN	Menos que 480 microssegundos de atraso.
MAXIMUM	Máximo de atraso de propagação.
MINIMUM	Nenhum atraso de propagação.
PKT_SWITCHED_NET	De 49.512 a 245.760 microssegundos de atraso.
SATELLITE	Acima de 245.760 microssegundos de atraso.
TELEPHONE	De 480 a 49.512 microssegundos de atraso.

Este parâmetro é opcional.

PU_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro PU_NAME especificará o nome da PU local que utiliza esse link se o nó adjacente estiver definido para ser um host ou se SOLICIT_SSCP_SESSIONS estiver especificado como 1 em um link para um nó APPN. Se o nó adjacente não estiver definido para ser um host e não estiver definido como um nó APPN com SOLICIT_SSCP_SESSIONS=1, esse campo será ignorado.

PU_NAME é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. Os valores válidos são:

- O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
- Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Este parâmetro é opcional.

RETRY_LINK_ON_DISCONNECT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

LINK_STATION

O parâmetro `RETRY_LINK_ON_DISCONNECT` especifica se a ativação do link é repetida quando o link é interrompido normalmente pelo nó remoto. Os valores válidos são:

0 A ativação do link não é repetida.

1 A ativação do link é repetida.

Este parâmetro é opcional.

RETRY_LINK_ON_FAILED_START

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro `RETRY_LINK_ON_FAILED_START` especifica se a ativação do link é repetida quando não há resposta do nó remoto na tentativa de ativação. Se a porta estiver inativa na tentativa de ativação, é feita uma tentativa de ativação. Os valores válidos são:

0 A ativação do link não é repetida.

1 A ativação do link é repetida.

Este parâmetro é opcional.

RETRY_LINK_ON_FAILURE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro `RETRY_LINK_ON_FAILURE` especifica se a ativação do link é repetida se o link falhar durante um estado ativo ou ativo pendente. Se a porta falhar, será feita uma tentativa para ativá-la. Os valores válidos são:

0 A ativação do link não é repetida.

1 A ativação do link é repetida.

Este parâmetro é opcional.

REVERSE_ADDRESS_BYTES



A palavra-chave do parâmetro `REVERSE_ADDRESS_BYTES` aplica-se somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro REVERSE_ADDRESS_BYTES especifica se os bytes do endereço de destino serão trocados no tempo de execução. Muitos dispositivos SNA, como roteadores Ethernet, requerem que o endereço de destino sofra uma troca de bytes antes da utilização. O endereço de destino exibido permanece o mesmo, independentemente do valor deste campo. Os valores válidos são:

- 0 Não ocorrerá troca de bytes no endereço.
- 1 Ocorrerá troca de bytes no endereço no tempo de execução.

Este parâmetro é opcional.

SECURITY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro SECURITY especifica o tipo de segurança utilizado para transmissão de dados através da conexão a esta estação de link. Os valores válidos são:

ENCRYPTED

Há criptografia através da linha.

GUARDED_CONDUIT

O conduíte está protegido contra pequenos danos físicos.

GUARDED_RADIATION

A linha está protegida contra pequenos danos físicos e de radiação.

NONSECURE

Não existe nenhuma segurança.

PUBLIC_SWITCHED_NETWORK

Os dados são transmitidos através de uma rede pública comutada

SECURE_CONDUIT

A linha é um conduíte seguro não protegido.

UNDERGROUND_CABLE

Os dados são transmitidos através de um cabo subterrâneo seguro.

Este parâmetro é opcional.

SOLICIT_SSCP_SESSION

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro SOLICIT_SSCP_SESSION especifica se as sessões SSCP serão iniciadas neste link. Os valores válidos são:

- 0 Não serão solicitadas sessões com o SSCP neste link.

LINK_STATION

- 1 O nó adjacente será solicitado a iniciar sessões entre o SSCP e o ponto de controle local e as LUs dependentes. Se este valor for especificado, o parâmetro PU_NAME deverá ser especificado.

Este parâmetro é opcional.

Notas:

1. O parâmetro SOLICIT_SSCP_SESSION será válido apenas se o link for para um nó APPN e, caso contrário, será ignorado.
2. Se o nó adjacente for definido para ser um host (ADJACENT_NODE_TYPE for especificado como HOST_DEP_LU_ONLY (Communications Server), HOST_XID3 (Personal Communications) ou HOST_XID0), o produto sempre solicitará que o host inicie sessões entre o SSCP e o ponto de controle local e LUs dependentes. O parâmetro PU_NAME deve ser especificado.



Para um DLC de MPC (Multipath Channel), SOLICIT_SSCP_SESSION deve ser especificado como 0.

TG_CHARS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro TG_CHARS é uma palavra-chave complexa composta das seguintes palavras-chave do parâmetro:

- COST_PER_BYTE
- COST_PER_CONNECT_TIME
- EFFECTIVE_CAPACITY
- PROPAGATION_DELAY
- SECURITY
- USER_DEFINED_1
- USER_DEFINED_2
- USER_DEFINED_3

Consulte as descrições das palavras-chave do parâmetro para definir o parâmetro TG_CHARS.

TG_NUMBER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	0
Intervalo	0 a 20
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro TG_NUMBER especifica um número de TG pré-atribuído. Esse campo será relevante apenas se o link for para um nó APPN adjacente e, caso contrário, será ignorado.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

Notas:

1. Se ADJACENT_NODE_TYPE for especificado como SUBAREA_LEN, TG_NUMBER será ignorado e assumido para ser especificado como 1.
2. Para links para nós APPN adjacentes, TG_NUMBER deve ser configurado no intervalo de 1 a 20. Este número é utilizado para representar o link quando ele é ativado. O Communications Server não aceita nenhum outro número proveniente do nó adjacente durante a ativação deste link.
3. Para evitar falhas de ativação do link devido a uma inconsistência nos números de TG pré-atribuídos, o mesmo número de TG deve ser definido pelo nó adjacente na estação de link adjacente (se utilizar números de TG pré-atribuídos).
4. Se for especificado um número de TG pré-atribuído, o FQ_ADJACENT_CP_NAME também deverá ser definido (não podendo ser redefinido somente para zeros) e o ADJACENT_NODE_TYPE deverá ser especificado como NETWORK_NODE ou END_NODE.
5. Se for digitado zero, o número do TG não será pré-atribuído e será negociado quando o link for ativado.

USE_DEFAULT_TG_CHARS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro USE_DEFAULT_TG_CHARS especifica se as características do TG padrão especificadas na palavra-chave PORT devem ser utilizadas. USE_DEFAULT_TG_CHARS será válido apenas se o link for para um nó APPN e, caso contrário, será ignorado. Os valores válidos são:

- 0 Não serão utilizadas as características do TG padrão especificadas na palavra-chave PORT.
- 1 Serão utilizadas as características do TG padrão especificadas na palavra-chave PORT. Os valores definidos nos parâmetros LINK_STATION TG_CHARS são ignorados.

Este parâmetro é opcional.

USE_PU_NAME_IN_XID



A palavra-chave do parâmetro USE_PU_NAME_IN_XID aplica-se somente ao Communications Server.

LINK_STATION

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro USE_PU_NAME_IN_XID especifica se o valor PU_NAME nesta palavra-chave LINK_STATION deve ser utilizado em vez do valor FQ_CP_NAME da palavra-chave NODE durante a negociação do XID3 na inicialização do link. Os valores válidos são:

- 0 Será utilizado o nome do CP na negociação do XID3
- 1 Será utilizado o nome da PU em vez do nome do CP na negociação do XID3

Este campo é ignorado a menos que ADJACENT_NODE_TYPE seja especificado como HOST_DEP_LU_ONLY ou SUBAREA_LEN (Communications Server), ou BACK_LEVEL_LEN_NODE ou HOST_XID3 (Personal Communications).

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0; utilize o nome do CO do nó durante a negociação do XID3.

USER_DEFINED_1

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro USER_DEFINED_1 especifica o limite máximo para um parâmetro definido pelo usuário para esta estação de link.

Este parâmetro é opcional.

USER_DEFINED_2

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro USER_DEFINED_2 especifica o limite máximo para um parâmetro definido pelo usuário para esta estação de link.

Este parâmetro é opcional.

USER_DEFINED_3

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro USER_DEFINED_3 especifica o limite máximo para um parâmetro definido pelo usuário para esta estação de link.

Este parâmetro é opcional.

LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA

Para obter informações sobre como definir os parâmetros para o parâmetro LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA, consulte o Apêndice A, “Dados Específicos do AnyNet”, na página 191.

LINK_STATION_LAN_SPECIFIC_DATA

Para obter informações sobre como definir os parâmetros para o parâmetro LINK_STATION_LAN_SPECIFIC_DATA, consulte o Apêndice C, “Dados Específicos da LAN”, na página 203.

LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA

Para obter informações sobre como definir os parâmetros para o parâmetro LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA para o DLC de EE (Enterprise Extender) ou um DLC de OEM, consulte as seguintes seções:

- Apêndice B, “Dados Específicos de EE”, na página 193
- Apêndice D, “Dados Específicos do OEM”, na página 213.

LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA

Para obter informações sobre como definir os parâmetros para o parâmetro LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA, consulte o Apêndice E, “Dados Específicos do SDLC”, na página 223.

LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA

Para obter informações sobre como definir os parâmetros para o parâmetro LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA, consulte o Apêndice G, “Dados Específicos do X.25”, na página 243.

16 LOAD_BALANCING



Este capítulo descreve as palavras-chave de parâmetros e os valores que podem ser especificadas para a palavra-chave LOAD_BALANCING.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não

Exemplo de LOAD_BALANCING

A seguir está um exemplo da palavra-chave LOAD_BALANCING:

```
LOAD_BALANCING=(  
  ADVERTISE_FREQUENCY=1  
  APPC_LU_LOAD_FACTOR=0  
  ENABLE_LOAD_BALANCING=1  
  HOST_LU_LOAD_FACTOR=0  
  LOAD_VARIANCE=3  
  SCOPE_NAME=SCOPE1  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro LOAD_BALANCING

ADVERTISE_FREQUENCY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	1
Intervalo	1 a 60
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro ADVERTISE_FREQUENCY especifica qual em frequência, em minutos, em que o servidor irá verificar os carregamentos da sessão de APPC e do host para determinar se o valor limite especificado no parâmetro LOAD_VARIANCE foi alcançado.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 60 minutos.

Este parâmetro é opcional. O padrão é um minuto.

APPC_LU_LOAD_FACTOR

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número com sinal
Padrão	0
Intervalo	-100 a 100
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro APPC_LU_LOAD_FACTOR especifica o fator utilizado quando o carregamento da sessão de APPC foi calculado para o servidor. A especificação de um número negativo diminui a carga da sessão calculada e a especificação de um número positivo aumenta a carga da sessão calculada. Por exemplo, se este servidor tiver uma CPU relativamente rápida, você poderá diminuir o fator de carregamento para aumentar o número de sessões que o servidor gerencia.

O valor é um número inteiro no intervalo de -100 a 100.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

DEFAULT_MAX_LU62_SESSIONS

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	512
Intervalo	0 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro DEFAULT_MAX_LU62_SESSIONS especifica o número padrão máximo de sessões LU 6.2 independentes permitidos pela LU. Este valor é utilizado quando não é especificado um número máximo na própria definição da LU.

DEFAULT_MAX_LU62_SESSIONS é utilizado para determinar o congestionamento em um nó durante os cálculos de equilíbrio de carga. Como o número de sessões independentes ativas por LU aproxima-se deste valor, o congestionamento no nó é aumentado.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 65.535.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 512.

ENABLE_LOAD_BALANCING

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro ENABLE_LOAD_BALANCING especifica se este servidor irá participar do equilíbrio de carregamento.

Se você especificar `ENABLE_LOAD_BALANCING=1` e não especificar um valor no parâmetro `SCOPE_NAME`, o servidor irá participar do equilíbrio de carregamento porém ele ficará *fora do escopo*.

Este parâmetro é opcional. O padrão é aquele em que o servidor não participa do equilíbrio de carregamento.

HOST_LU_LOAD_FACTOR

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número com sinal
Padrão	0
Intervalo	-100 a 100
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro `HOST_LU_LOAD_FACTOR` especifica o fator utilizado quando o carregamento do host foi calculado para o servidor. A especificação de um número negativo diminui a carga da sessão calculada e a especificação de um número positivo aumenta a carga da sessão calculada. Por exemplo, se este servidor tiver uma CPU relativamente lenta, você poderá aumentar o fator de carregamento para limitar o número de sessões que o servidor gerencia.

O valor é um número inteiro no intervalo de -100 a 100.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

LOAD_VARIANCE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	3
Intervalo	0 a 100
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro `LOAD_VARIANCE` especifica um limiar de percentagem que é alterado ao alcançar os carregamentos das sessões de APPC e do host antes das informações de carregamento serem atualizadas.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 100.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 3.

SCOPE_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 128
Múltiplas São Permitidas?	Sim

LOAD_BALANCING

O parâmetro `SCOPE_NAME` especifica o nome de um grupo ao qual o servidor pertence, permitindo que o servidor participe do equilíbrio de carregamento. Um servidor pode participar de no máximo 10 escopos, ou ele pode ficar *fora do escopo*.

O valor é uma cadeia de caracteres de 1 a 128 bytes.

Este parâmetro é opcional.

Os clientes atingem a rede SNA através dos servidores que são configurados com o mesmo escopo ou que estão fora de escopo. Os clientes devem ser configurados para participarem do balanceamento de carga através de um único escopo ou através de servidores fora de escopo.

17 LOCAL_LU

Este capítulo descreve as palavras-chave de parâmetros e os valores que podem ser especificados para a palavra-chave LOCAL_LU.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Sim, porém cada palavra-chave LOCAL_LU deve ter um parâmetro LU_NAME exclusivo

Exemplo de LOCAL_LU

A seguir está um exemplo da palavra-chave LOCAL_LU:

```
LOCAL_LU=(  
  LU_NAME=LOCLU62  
  LU_ALIAS=LOCALIAS  
  LU_SESSION_LIMIT=0  
  NAU_ADDRESS=0  
  ROUTE_TO_CLIENT=0  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro LOCAL_LU

DEFAULT_POOL

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LOCAL_LU

O parâmetro DEFAULT_POOL especifica se a LU é um membro do conjunto padrão de LUs 6.2 dependentes. Somente uma LU 6.2 pode ser especificada como um membro deste conjunto. Se mais de uma for especificada, a última será utilizada. A LU pode ser dependente ou independente. A LU especificada substitui a LU do Ponto de Controle como a padrão. Os valores válidos são:

- 0 A LU não é um membro do conjunto de LUs 6.2 dependentes.
- 1 A LU é um membro do conjunto de LUs 6.2 dependentes.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

LU_ALIAS

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LOCAL_LU

O parâmetro LU_ALIAS especifica um nome substituto de 1 a 8 bytes para a LU local. Os aplicativos locais podem utilizar este nome, em lugar do nome completo da LU, para fazer referência a LU local.

Todos os oito caracteres devem ser especificados. Caracteres válidos são os caracteres que podem ser exibidos localmente utilizando a codificação nativa do sistema local.

Este parâmetro é requerido.

Os nomes de aliases são utilizados para facilitar o desenvolvimento de aplicativos, tais como programas de transações e os programas de serviços de gerenciamento. Os programas locais podem utilizar nomes de aliases ao invés de nomes de redes para fazer referência aos recursos da rede, tais como CP local, LU local e LU parceira. Alterações podem ser efetuadas nos nomes de rede destes recursos sem afetar os nomes de aliases. Um administrador da rede pode alterar o nome completo de um CP ou de uma LU sem que os aplicativos locais que utilizam os nomes de aliases para estes recursos sejam afetadas.

LU_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LOCAL_LU

O parâmetro LU_NAME especifica o nome de um tipo de NAU (Network Accessible Unit) que permite que os usuários finais se comuniquem entre si e obtenham acesso aos recursos de rede.

LU_NAME é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. Os valores válidos são:

- O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
- Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Este parâmetro é requerido.

LU_SESSION_LIMIT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	0
Intervalo	0 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LOCAL_LU

O parâmetro LU_SESSION_LIMIT especifica o número máximo de sessões suportadas pela LU.

O valor do limite de sessão é um número inteiro no intervalo de 0 a 65.535. Zero significa sem limite.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

Notas:

1. Se a LU for independente, LU_SESSION_LIMIT poderá ser definido para qualquer valor dentro do intervalo.
2. Se a LU for dependente, LU_SESSION_LIMIT deve ser definido para 1.

MODEL_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 7
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LOCAL_LU

O parâmetro MODEL_NAME identifica uma cadeia utilizada para procurar uma correspondência com uma entrada de LU na definição LUGROUP de VTAM. O LUGROUP utilizado é selecionado pelo parâmetro LUGROUP codificado na PU de VTAM. Esse parâmetro LUGROUP refere-se a um nó principal VTAM separado (VBUILD TYPE=LUGROUP), que mapeia os vários parâmetros MODEL_NAME do terminal com características de LU (por exemplo, DLOGMOD).

O VTAM cria dinamicamente um LUNAME baseado no conteúdo do parâmetro LUSEED, que também é codificado na instrução PU de VTAM. Para cada LU codificada com MODEL_NAME no arquivo de configuração do Communications Server (.ACG), o VTAM corresponde o nome ao conteúdo das definições LUGROUP. Quando uma correspondência é localizada, o host cria um LUNAME baseado no parâmetro LUSEED, substituindo ## pelo endereço NAU hexadecimal ou substituindo ### pelo valor decimal do endereço NAU recebido no NMVT.

As entradas de curinga podem ser configuradas na definição LUGROUP, utilizando o caractere @. Os curingas podem corresponder a qualquer entrada MODEL_NAME recebida. Se houver somente um tipo de LU a ser definido, LUGROUP pode ser configurado com um único curinga, utilizando o caractere @.

LOCAL_LU

MODEL_NAME é uma cadeia de caracteres SNA Tipo A de 1 a 7 bytes. Os caracteres válidos podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Este parâmetro é opcional. Este parâmetro se aplica somente a LUs dependentes.

Nota: Se for especificado um valor diferente de todos os zeros (0) e o host suportar SDDL (Self-Defining Dependent LU), o nó vai gerar uma resposta PSID NMVT não solicitada. Se a cadeia especificada corresponder a uma entrada LUGROUP de VTAM, uma LU dinâmica será criada no host.

NAU_ADDRESS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	0 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LOCAL_LU

O parâmetro NAU_ADDRESS especifica o endereço da unidade endereçável de rede da LU. O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 255.

Este parâmetro é opcional.

Notas:

1. Zero indica que a LU é independente.
2. Um valor diferente de zero indica que a LU é dependente.

PU_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LOCAL_LU

O parâmetro PU_NAME especifica o nome de PU que esta LU utiliza.

Este campo é utilizado apenas por LUs dependentes e deve ser definido para todos os zeros binários das LUs independentes.

PU_NAME é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. Os valores válidos são:

- O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
- Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Este parâmetro é opcional.

ROUTE_TO_CLIENT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LOCAL_LU

O parâmetro ROUTE_TO_CLIENT especifica se todos os pedidos de aplicativo, através de sessões com esta LU, serão roteados para o cliente. Os valores válidos são:

- 0 Esta LU deve ser utilizada por um TP baseado no servidor.
- 1 Os pedidos de aplicativo são controlados pelos Serviços do Cliente SNA e enviados a qualquer cliente API de SNA que tenha sido registrado no Communications Server ou no Personal Communications e que tenha registrado seus programas de transação com esta LU.

Este parâmetro é opcional.

SYNCPT_SUPPORT



A palavra-chave do parâmetro SYNCPT_SUPPORT se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LOCAL_LU

O parâmetro SYNCPT_SUPPORT especifica se um gerenciador de ponto de sincronização está disponível para esta LU. Os valores válidos são:

- 0 Um gerenciador de ponto de sincronização não está disponível.
- 1 Um gerenciador de ponto de sincronização está disponível.

Este parâmetro é requerido. O padrão é que um gerenciador de ponto de sincronização não esteja disponível.

Este valor deve ser sempre especificado como 0, a menos que o gerenciador de ponto de sincronização esteja disponível para esta LU.

USER_ID



A palavra-chave do parâmetro USER_ID aplica-se apenas ao Personal Communications.

LOCAL_LU

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 20
Padrão	Nenhum
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LOCAL_LU

O parâmetro `USER_ID` especifica o nome do ID do usuário que essa LU utiliza.

Quando essa palavra-chave for utilizada, os Programas de Transação de entrada para essa LU Local serão roteados para o desktop do ID do usuário especificado.

18 LU_0_TO_3

Este capítulo descreve as palavras-chave de parâmetros e os valores que podem ser especificados para a palavra-chave LU_0_TO_3.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	LU_NAME
Múltiplas São Permitidas?	Sim, porém cada palavra-chave deve ter um parâmetro LU_0_TO_3 exclusivo.

Exemplo de LU_0_TO_3

A seguir está um exemplo da palavra-chave LU_0_TO_3:

```
LU_0_TO_3=(  
  LU_NAME=LUA2  
  
  LU_MODEL=3270_DISPLAY_MODEL_2  
  NAU_ADDRESS=2  
  PRIORITY=MEDIUM  
  PU_NAME=NT265  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro LU_0_TO_3

APPLICATION_TYPE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	UNASSIGNED
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LU_0_TO_3

O parâmetro APPLICATION_TYPE especifica qual LU 0 a 3 LUs são permitidas para clientes TN3270. O Servidor TN3270E pode utilizar uma definição de LU 0 a 3 para permitir que os clientes não nativos (TCP/IP) se comuniquem com um host. Os valores válidos são:

TN3270E

Esta LU está ativada para utilização do cliente TN3270E ou TN3270.

UNASSIGNED

Somente clientes SNA 3270 normais podem utilizar esta LU.

Nota: As LUs com um tipo de aplicativo de TN3270E também podem ser utilizadas para tráfego de cliente SNA 3270 normal uma vez que a LU ainda não está sendo utilizada por um cliente TN3270E ou TN3270.

Este parâmetro é opcional.

O padrão é UNASSIGNED.

ASSOC_PRINTER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LU_0_TO_3

O parâmetro ASSOC_PRINTER identifica a impressora associada a uma estação de trabalho explícita ou a uma LU em um conjunto de estações de trabalho implícitas. Essa lista contém os nomes da LU para todas as LUs de impressoras não atribuídas e, se definido anteriormente, o nome da impressora atribuída atualmente a essa LU de estação de trabalho.

ASSOC_PRINTER é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. Os valores válidos são:

- O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
- Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Este parâmetro é opcional.

CLASS_TYPE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LU_0_TO_3

O parâmetro CLASS_TYPE indica como esta LU ou conjunto será utilizado. Os valores válidos são:

TN_ASSOC_PRINTER

Utilizar para conexões que requerem uma impressora associada a uma estação de trabalho explícita ou uma LU em um conjunto de estações de trabalho implícitas.

TN_EXPLICIT_PRINTER

Utilizar para conexões que requerem um nome de dispositivo de impressora específico.

TN_EXPLICIT_WORKSTATION

Utilizar para conexões que requerem um nome de dispositivo da estação de trabalho específico.

TN_IMPLICIT_PRINTER

Utilizar para conexões que não requerem um nome de dispositivo de impressora específico.

TN_IMPLICIT_WORKSTATION

Utilizar para conexões que não requerem um nome de dispositivo da estação de trabalho específico.

TN_UNASSIGNED

Utilizar para excluir a definição de TN3270E para a LU ou conjunto selecionado.

Este parâmetro é opcional.

LU_MODEL

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	3270_DISPLAY_MODEL_2
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LU_0_TO_3

O parâmetro LU_MODEL especifica o tipo de modelo exibido a ser utilizado nesta LU. Os valores válidos são:

3270_DISPLAY_MODEL_2	3270 Display 2 - 24 x 80
3270_DISPLAY_MODEL_2	3270 Display 3 - 32 x 80
3270_DISPLAY_MODEL_4	3270 Display 4 - 43 x 80
3270_DISPLAY_MODEL_5	3270 Display 5 - 27 x 132
RJE_WKSTN	Estação de trabalho de entrada remota de job
PRINTER	Impressora
UNKNOWN	Tipo de LU dependente, como LU6.2

Este parâmetro é requerido. O padrão é 3270_DISPLAY_MODEL_2.

Nota: Se for especificado um valor diferente de UNKNOWN e o host suportar SDDL (Self-Defining Dependent LU), o nó gera uma resposta PSID NMVT não solicitada e define dinamicamente a LU local no host.

Se o parâmetro MODEL_NAME for especificado, o parâmetro LU_MODEL será ignorado.

LU_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LU_0_TO_3

O parâmetro LU_NAME especifica o nome de um tipo de NAU (Network Accessible Unit) que permite que os usuários finais se comuniquem entre si e obtenham acesso aos recursos de rede.

LU_NAME é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. Os valores válidos são:

- O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
- Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Este parâmetro é requerido.

MODEL_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 7
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LU_0_TO_3

O parâmetro MODEL_NAME identifica uma cadeia utilizada para procurar uma correspondência com uma entrada de LU na definição LUGROUP de VTAM. O LUGROUP utilizado é selecionado pelo parâmetro LUGROUP codificado na PU de VTAM. Esse parâmetro LUGROUP refere-se a um nó principal VTAM separado (VBUILD TYPE=LUGROUP), que mapeia os vários parâmetros MODEL_NAME do terminal com características de LU (por exemplo, DLOGMOD).

O VTAM cria dinamicamente um LUNAME baseado no conteúdo do parâmetro LUSEED, que também é codificado na instrução PU de VTAM. Para cada LU codificada com MODEL_NAME no arquivo de configuração do Communications Server (.ACG), o VTAM corresponde o nome ao conteúdo das definições LUGROUP. Quando uma correspondência é localizada, o host cria um LUNAME baseado no parâmetro LUSEED, substituindo ## pelo endereço NAU hexadecimal ou substituindo ### pelo valor decimal do endereço NAU recebido no NMVT.

As entradas de curinga podem ser configuradas na definição LUGROUP, utilizando o caractere @. Os curingas podem corresponder a qualquer entrada MODEL_NAME recebida. Se houver somente um tipo de LU a ser definido, LUGROUP pode ser configurado com um único curinga, utilizando o caractere @.

MODEL_NAME é uma cadeia de caracteres SNA Tipo A de 1 a 7 bytes. Os caracteres válidos podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Este parâmetro é opcional.

Nota: Se for especificado um valor diferente de todos os zeros (0) e o host suportar SDDL (Self-Defining Dependent LU), o nó vai gerar uma resposta PSID NMVT não solicitada. Se a cadeia especificada corresponder a uma entrada LUGROUP de VTAM, uma LU dinâmica será criada no host.

NAU_ADDRESS

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	1 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LU_0_TO_3

O parâmetro NAU_ADDRESS especifica o endereço da unidade endereçável de rede da LU. O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 255.

Este parâmetro é requerido.

POOL_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LU_0_TO_3

O parâmetro POOL_NAME especifica o nome do conjunto de LUs ao qual esta LU pertence. O nome do conjunto é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. Os valores válidos são:

- O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
- Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Este parâmetro é opcional.

PRIORITY

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	MEDIUM
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LU_0_TO_3

O parâmetro PRIORITY especifica a prioridade dos dados da LU a serem enviados para o host. Os valores válidos são:

- LOW** Utilizado para #BATCH, #BATCHSC e para outra classe de definições de serviços, normalmente utilizado quando se preferir a produtividade, mas não à custa do tráfego interativo.
- MEDIUM** Utilizado para #CONNECT e para outra classe de definições de serviços, normalmente utilizado quando se preferir a conectividade através do tempo de resposta e de produtividade.
- HIGH** Utilizado para #INTER, #INTERSC e para outra classe de

definições de serviços, normalmente utilizado no tráfego interativo onde se prefere um tempo de resposta satisfatório.

NETWORK Reservado para CPSVCMG, SNASVCMG, RSETUP e para outra classe de definições de serviços, utilizado para conexões que transportam mensagens de controle da rede SNA.

Este parâmetro é requerido. O padrão é MEDIUM.

PU_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LU_0_TO_3

O parâmetro PU_NAME especifica o nome da PU interna que gerencia e supervisiona os recursos (como links conectados e estação de link adjacente) associados a um nó.

PU_NAME é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. Os valores válidos são:

- O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
- Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Este parâmetro é requerido.

19 LU62_TIMEOUT

Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores de parâmetros que podem ser especificados para a palavra-chave LU62_TIMEOUT.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE
Múltiplas São Permitidas?	Não

Amostra de LU62_TIMEOUT

A seguir está uma amostra da palavra-chave LU62_TIMEOUT:

```
LU62_TIMEOUT=(  
    LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE=GLOBAL_TIMEOUT  
    LU62_TIMEOUT_VALUE=20  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro LU62_TIMEOUT

LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME

Requerido?	Não, se LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE estiver definido como GLOBAL_TIMEOUT Sim, se LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE estiver definido como LOCAL_LU_TIMEOUT, PARTNER_LU_TIMEOUT ou MODE_TIMEOUT
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, apenas uma para cada LU62_TIMEOUT

O parâmetro LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME especifica o nome do recurso que está sendo definido. Consulte a descrição do parâmetro LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE para o formato deste campo.

LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	GLOBAL_TIMEOUT
Múltiplas São Permitidas?	Não, apenas uma para cada LU62_TIMEOUT

LU62_TIMEOUT

O parâmetro LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE especifica o tipo de tempo limite sendo definido. Os valores válidos são:

GLOBAL_TIMEOUT

O tempo limite aplica-se a todas as sessões da LU6.2 para o nó local. O nome do recurso deve ser definido como todos zeros.

LOCAL_LU_TIMEOUT

O tempo limite aplica-se a todas as sessões da LU 6.2 para a LU local especificada no parâmetro LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME. Somente os primeiros 8 bytes do parâmetro LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME são válidos e devem ser definidos como o nome da LU local.

PARTNER_LU_TIMEOUT

O tempo limite aplica-se a todas as sessões da LU 6.2 para a LU parceira especificada no parâmetro LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME. Todos os 17 bytes do parâmetro LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME são válidos e devem ser definidos como o nome completo da LU parceira.

MODE_TIMEOUT

O tempo limite aplica-se a todas as sessões da LU 6.2 no modo especificado no parâmetro LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME. Somente os primeiros 8 bytes do parâmetro LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME são válidos e devem ser definidos como o nome do modo.

Este parâmetro é opcional.

LU62_TIMEOUT_VALUE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	20
Intervalo	0–60000
Múltiplas São Permitidas?	Não, apenas uma para cada LU62_TIMEOUT

O parâmetro LU62_TIMEOUT_VALUE especifica o intervalo, em segundos, para as sessões da LU6.2 não-utilizadas. As sessões da LU 6.2 são finalizadas quando a sessão permanecer sem utilização pelo valor configurado do tempo limite.

O valor para o tempo limite é um inteiro de 0–60000 segundos. Se for especificado zero, a sessão tornar-se-á imediatamente livre.

Este parâmetro é opcional.

20 LU_LU_PASSWORD

Este capítulo descreve as palavras-chave de parâmetros e os valores que podem ser especificados para a palavra-chave LU_LU_PASSWORD.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	LU_PAIR
Múltiplas São Permitidas?	Sim, porém cada palavra-chave LU_LU_PASSWORD deve ter um parâmetro LU_PAIR exclusivo

Exemplo de LU_LU_PASSWORD

A seguir está um exemplo da palavra-chave LU_LU_PASSWORD:

```
LU_LU_PASSWORD=(  
  LU_PAIR=NT265,USIBMNM.PARTLU  
  PASSWORD=460C7761C854E0E6  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro LU_LU_PASSWORD

LU_PAIR

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	4 a 26
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LU_LU_PASSWORD

O parâmetro LU_PAIR é composto do nome da LU local e do nome completo da LU parceira separados por uma vírgula.

Nome de LU (Unidade Lógica) local é o nome que identifica a sua estação de trabalho e fornece aos programas de transação o acesso à rede. Os valores válidos são:

- O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
- Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Nome da LU (Unidade Lógica) parceira é o nome da LU onde o programa parceiro está localizado. Este nome de LU é o nome da LU remota reconhecida pela LU local com o objetivo de alocar uma conversação.

LU_LU_PASSWORD

O nome completo da LU parceira é uma cadeia de caracteres de 17 bytes. O nome completo da LU parceira consiste em duas partes: o nome da rede e o nome da LU, concatenados por um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome da LU é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome completo da LU também é conhecido como o nome qualificado da LU da rede.

Este parâmetro é requerido.

PASSWORD

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 16
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LU_LU_PASSWORD

O parâmetro PASSWORD é a senha definida para uma LU (Unidade Lógica) local e é utilizada em uma base de LU parceira. Uma senha de LU-LU é estabelecida entre cada par de LUs. A senha é convertida para uma cadeia hexadecimal de 16 caracteres, pelo processo de criptografia.

Nota: Uma vez que este valor é criptografado, você não deve tentar digitá-lo diretamente no arquivo ACG. O valor somente deve ser digitado utilizando o aplicativo **Configuração do Nó SNA**.

Este parâmetro é requerido.

As senhas de LU-LU são protegidas pela estação de trabalho. Elas não são enviadas para fora da estação de trabalho, nem poderá um programa ou usuário obtê-las a partir da estação de trabalho.

21 MODE

Este capítulo descreve as palavras-chave de parâmetros e os valores que podem ser especificados para a palavra-chave MODE.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	MODE_NAME
Múltiplas São Permitidas?	Sim, porém cada palavra-chave MODE deve ter um parâmetro MODE_NAME exclusivo

Exemplo de MODE

A seguir estão exemplos da palavra-chave MODE:

```
MODE=(
  MODE_NAME=BLANK
  AUTO_ACT=0
  COS_NAME=#CONNECT
  ENCRYPTION_SUPPORT=NONE
  DEFAULT_RU_SIZE=1
  MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT=8
  MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND=1024
  MIN_CONWINNERS_SOURCE=4
  PLU_MODE_SESSION_LIMIT=8
  RECEIVE_PACING_WINDOW=3
)
MODE=(
  MODE_NAME=#INTER
  AUTO_ACT=0
  COS_NAME=#INTER
  ENCRYPTION_SUPPORT=NONE
  DEFAULT_RU_SIZE=1
  MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT=8
  MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND=4096
  MIN_CONWINNERS_SOURCE=4
  PLU_MODE_SESSION_LIMIT=8
  RECEIVE_PACING_WINDOW=20
)
```

Palavras-chave do Parâmetro MODE

AUTO_ACT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	0
Intervalo	0 a 32.767
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave MODE

MODE

O parâmetro `AUTO_ACT` especifica quantas sessões são auto-ativadas para este modo. Este valor é utilizado quando a `CNOS` (Change Number of Sessions) trocada for iniciada implicitamente. O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 32.767.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

COMPRESSION

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	PROHIBITED
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave MODE

O parâmetro `COMPRESSION` especifica se a compactação de dados está ativada nas sessões que utilizam este modo. Os valores válidos são:

PROHIBITED A compactação de dados é proibida em sessões que utilizam este modo.

REQUESTED A compactação de dados é solicitada para as sessões que utilizam este modo.

Este parâmetro é requerido. O padrão é `PROHIBITED`.

COS_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave MODE

O parâmetro `COS_NAME` especifica o nome da classe de serviço a ser solicitada ao ativar sessões neste modo. O nome é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes.

Este parâmetro é requerido.

DEFAULT_RU_SIZE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	1
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave MODE

O parâmetro `DEFAULT_RU_SIZE` especifica que foi utilizado um limite acima do padrão para o tamanho máximo de RU. Os valores válidos são:

0 Foi utilizado o valor para o parâmetro `MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND`.

- 1 Foi ignorado o valor para o parâmetro MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND. O limite acima do tamanho máximo de RU foi definido para o tamanho da BTU (Basic Transmission Unit) de link, menos o tamanho do TH (Transmission Header) e o RH (Request/Response Unit Header).

Este parâmetro é requerido. O padrão é 1.

ENCRYPTION_SUPPORT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	NONE
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave MODE

O parâmetro ENCRYPTION_SUPPORT especifica se a criptografia de nível de sessão será utilizada. Os valores válidos são:

MANDATORY	A criptografia de nível de sessão é obrigatória.
NONE	Não foi utilizada nenhuma criptografia de nível de sessão.

Este parâmetro é opcional. O padrão é NONE.

MAX_INCOMING_COMPRESSION_LEVEL



A palavra-chave do parâmetro MAX_INCOMING_COMPRESSION_LEVEL se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	NONE
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave MODE

O parâmetro MAX_INCOMING_COMPRESSION_LEVEL especifica o nível máximo de descompactação dos dados que estão entrando neste nó. O nível de descompactação especificado deve ser menor ou igual ao valor especificado no parâmetro MAX_COMPRESSION_LEVEL da palavra-chave NODE. Os valores válidos são:

NONE	Este nó não suporta descompactação.
RLE	Este nó suporta a descompactação RLE.
LZ9	Este nó suporta a descompactação RLE e LZ9.
LZ10	Este modo suporta a descompactação RLE, LZ9 e LZ10.

Nota: Se a compactação for negociada utilizando um BIND não estendido, o nível de descompactação utilizado será LZ9.

Este parâmetro é requerido. O padrão é NONE.

MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	128
Intervalo	0 a 32.767
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave MODE

O parâmetro MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT especifica o número máximo de sessões permitidas neste modo, entre qualquer LU (Unidade Lógica) local e a LU parceira. Este valor é utilizado quando a CNOS (Change Number of Sessions) trocada for iniciada implicitamente. O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 32.767.

Um valor zero (0) significa que não há nenhuma troca de CNOS implícita.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 128.

MAX_OUTGOING_COMPRESSION_LEVEL



A palavra-chave do parâmetro MAX_OUTGOING_COMPRESSION_LEVEL se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	NONE
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave MODE

O parâmetro MAX_OUTGOING_COMPRESSION_LEVEL especifica o nível máximo de compactação suportado para os dados que estão sendo enviados deste nó. O nível de descompactação especificado deve ser menor ou igual ao valor especificado no parâmetro MAX_COMPRESSION_LEVEL da palavra-chave NODE. Os valores válidos são:

NONE	Este nó não suporta compactação.
RLE	Este nó suporta compactação RLE.
LZ9	Este nó suporta compactação RLE e LZ9.
LZ10	Este nó suporta compactação RLE, LZ9 e LZ10.

Nota: Se a compactação for negociada utilizando um BIND não estendido, o nível de compactação utilizado será RLE.

Este parâmetro é requerido. O padrão é NONE.

MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	4.096
Intervalo	256 a 61.440
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave MODE

O parâmetro MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND especifica o tamanho máximo das RUs (Request/Response Units) enviadas e recebidas na sessão neste modo e é negociado durante a ativação da sessão.

O valor é um número inteiro no intervalo de 256 a 61.440.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 4.096.

MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND é ignorado se o parâmetro DEFAULT_RU_SIZE for especificado como 1.

MIN_CONWINNERS_SOURCE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	16
Intervalo	0 a 32.767
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave MODE

O parâmetro MIN_CONWINNERS_SOURCE especifica o número mínimo de sessões que podem ser ativadas por uma LU (Unidade Lógica) local, utilizando este modo para vencer uma contenção com um parceiro. Quando sua estação de trabalho for a vencedora da contenção, ela poderá alocar uma conversa nessa sessão sem solicitar permissão da LU parceira para utilizar a sessão. O número a ser digitado deve ser menor ou igual ao de PLU_MODE_SESSION_LIMIT. O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 32.767.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 16.

Um valor zero (0) indica que não há nenhuma CNOS (Change Number of Sessions) a ser trocada.

MODE_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave MODE

MODE

O parâmetro `MODE_NAME` especifica o nome do modo a ser utilizado na sessão.

Este parâmetro é requerido.

`MODE_NAME` é uma cadeia de caracteres SNA Tipo A contendo de 1 a 8 bytes. Você pode especificar uma das seguintes opções:

- BLANK
- #BATCH
- #BATCHSC
- #INTER
- #INTERSC
- QPCSUPP
- SNASVCMG
- Um nome de modo exclusivo para cada nó que você definir. Se você definir seu próprio nome de nó, os caracteres válidos são:
 - Tudo em branco
 - O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
 - Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

O nome do modo é utilizado pelo iniciador da sessão para designar as características da sessão alocada para a conversão. O modo define um conjunto de características que podem ser aplicadas a uma ou mais sessões. Essas características incluem valores de controle de fluxo do tráfego, limites de comprimento das mensagens, opções de ponto de sincronização e criptografia e a classe de serviço dentro da rede de transportes.

PLU_MODE_SESSION_LIMIT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	32
Intervalo	0 a 32.767
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave MODE

O parâmetro `PLU_MODE_SESSION_LIMIT` especifica o número máximo de sessões LU-LU simultaneamente ativas que uma determinada LU pode suportar. O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 32.767.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 32.

Um valor zero (0) indica que não há nenhuma CNOS (Change Number of Sessions) a ser trocada.

Notas:

1. Aumente o número se seus programas aplicativos mais importantes estiverem muito lentos.
2. Diminua o número para melhorar o tempo total de resposta no sistema.

RECEIVE_PACING_WINDOW

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	1
Intervalo	1 a 63
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave MODE

O parâmetro RECEIVE_PACING_WINDOW indica à LU (Unidade Lógica) parceira quantas RUs (Request Units) ela pode enviar antes de receber uma resposta de controle de fluxo. O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 63. O valor zero não é permitido.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 1.

O controle de fluxo da sessão ajuda a evitar a sobreexecução dos buffers locais. O tamanho da janela de controle de fluxo de recepção será o limite de controle de fluxo de sessão para as sessões neste modo. O valor real utilizado pode ser negociado entre os nós no momento em que a sessão é iniciada.

Para controle de fluxo fixa, este valor especifica a janela de controle de fluxo de recepção. Para controle de fluxo adaptável, este valor é utilizado como um tamanho de janela de recepção inicial. O Communications Server e o Personal Communications utilizam sempre o controle de fluxo adaptável, a menos que o nó adjacente especifique um que ele não suporte.

MAX_RECEIVE_PACING_WINDOW

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	0 (sem limite)
Intervalo	0-63
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave MODE

O parâmetro PACING_WINDOW indica à LU (Unidade Lógica) parceira quantas RUs (Request Units) ela pode enviar antes de receber uma resposta de controle de fluxo. O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 63 para MAX_RECEIVE_PACING_WINDOW.

MAX_RECEIVE_PACING_WINDOW é utilizado com controle de fluxo adaptável para limitar a janela de controle de fluxo máxima para impedir que buffers locais remotos sejam sobreexecutados.

Esse parâmetro não é necessário e é utilizado apenas para controle de fluxo adaptável. No entanto, o Communications Server e o Personal Communications sempre utilizam o controle de fluxo adaptável, a menos que o nó adjacente especifique que ele não o suporte.

MODE

O padrão é 0, o que significa que não há limite de controle de fluxo adaptável. Observe que um valor não zero não pode ser menor que `RECEIVE_PACING_WINDOW`.

22 NODE

Este capítulo descreve as palavras-chave de parâmetros e os valores que podem ser especificados para a palavra-chave NODE.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não

Exemplo de NODE

A seguir está um exemplo da palavra-chave NODE:

```
NODE=(
  ANYNET_SUPPORT=ACCESS_NODE
  CP_ALIAS=NT265
  DEFAULT_PREFERENCE=NATIVE
  DISCOVERY_GROUP_NAME=<NONE>
  DISCOVERY_SUPPORT=DISCOVERY_CLIENT
  DLUR_SUPPORT=MULTI_SUBNET
  FQ_CP_NAME=USIBMNM.NT265
  NODE_ID=05D00000
  NODE_TYPE=END_NODE
  REGISTER_WITH_CDS=1
  REGISTER_WITH_NN=1
  SEND_TERM_SELF=0
  GVRN_SUPPORT=0
  SUPPRESS_LUWID=0
  NO_PUNAME_TO_HOST=0

  ARB_SUPPORT=ANY
)
```

Palavras-chave do Parâmetro NODE

ANYNET_SUPPORT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	NONE
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro ANYNET_SUPPORT especifica o nível de suporte para o ANYNET fornecido pelo nó. Os valores válidos são:

NODE

	ACCESS_NODE	Esse nó suporta funções de nó de acesso AnyNet
	NONE	Nenhuma função AnyNet é suportada. O parâmetro DEFAULT_PREFERENCE deve ser especificado como NATIVE .
	ANYNET_SUPPORTED	Nenhuma função AnyNet é suportada. O parâmetro DEFAULT_PREFERENCE deve ser especificado como NATIVE .
	GATEWAY	Esse nó suporta funções de Gateway AnyNet. Este valor será válido somente se o parâmetro NODE_TYPE for especificado como NETWORK_NODE .

Este parâmetro é requerido.

O padrão é **NONE**.

Nota: O parâmetro **ANYNET_SUPPORT** não pode ser definido utilizando o aplicativo **Configuração do Nó SNA**.

CP_ALIAS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro **CP_ALIAS** especifica um nome substituto de 1 a 8 bytes para o CP local. Aplicativos locais podem utilizar este nome, em lugar do nome completo do CP, para fazer referência ao CP local.

Todos os oito caracteres devem ser especificados. Caracteres válidos são os caracteres que podem ser exibidos localmente utilizando a codificação nativa do sistema local.

Este parâmetro é opcional.

Os nomes de aliases são utilizados para facilitar o desenvolvimento de aplicativos, tais como programas de transações e os programas de serviços de gerenciamento. Os programas locais podem utilizar nomes de aliases ao invés de nomes de redes para fazer referência aos recursos da rede, tais como CP local, LU local e LU parceira. Alterações podem ser efetuadas nos nomes de rede destes recursos sem afetar os nomes de aliases. Um administrador da rede pode alterar o nome completo de um CP ou de uma LU, sem que os aplicativos locais que utilizam os nomes de aliases para esses recursos sejam afetados.

DEFAULT_PREFERENCE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	NATIVE
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro DEFAULT_PREFERENCE especifica o tipo de roteamento que você deseja que o nó utilize como padrão, ao iniciar as sessões para as LUs parceiras em que ele é especificado. Os valores válidos são:

NATIVE

Utilize somente protocolos de roteamento nativos (APPN).

NONNATIVE

Utilize somente protocolos não-nativos (AnyNet).

Nota: Este valor será significativo somente quando um DLC AnyNet estiver disponível para o Node Operator Facility e houver uma estação de link AnyNet definida. (Consulte o 15, "LINK_STATION", na página 53).

NATIVE_THEN_NONNATIVE

Tente os protocolos nativos (APPN) e, se a LU parceira não puder ser localizada, tente novamente a ativação da sessão utilizando protocolos não-nativos (AnyNet).

Nota: Este valor será significativo somente quando um DLC AnyNet estiver disponível para o Node Operator Facility e houver uma estação de link AnyNet definida. (Consulte o 15, "LINK_STATION", na página 53).

NONNATIVE_THEN_NATIVE

Tente os protocolos não-nativos (AnyNet) e, se a LU parceira não puder ser localizada, tente novamente a ativação da sessão utilizando protocolos nativos (APPN).

Nota: Este valor será significativo somente quando um DLC AnyNet estiver disponível para o Node Operator Facility e houver uma estação de link AnyNet definida. (Consulte o 15, "LINK_STATION", na página 53).

Este parâmetro é requerido. O padrão é NATIVE.

Nota: O parâmetro DEFAULT_PREFERENCE não pode ser definido utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

DISCOVERY_GROUP_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não

NODE

O parâmetro `DISCOVERY_GROUP_NAME` especifica o nome do grupo a ser utilizado nas funções de descoberta utilizadas pelo nó. `DISCOVERY_GROUP_NAME` é uma cadeia de caracteres de 1 a 8 bytes.

Se você não especificar este parâmetro, o nome do grupo padrão será utilizado.

Este parâmetro é opcional.

DISCOVERY_SUPPORT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	<code>DISCOVERY_CLIENT</code>
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro `DISCOVERY_SUPPORT` especifica se as funções de descoberta serão utilizadas por este nó. Os valores válidos são:

NO	Nenhuma função de descoberta será utilizada por este nó.
DISCOVERY_CLIENT	A função do cliente de descoberta é utilizada para tentar configurar e ativar dinamicamente um link a um servidor de nó de rede, quando necessário. Este valor é válido somente se o parâmetro <code>NODE_TYPE</code> for especificado como <code>END_NODE</code> .
DISCOVERY_SERVER	A função do cliente de descoberta é utilizada para responder às pesquisas dos clientes. Este valor é válido somente se o parâmetro <code>NODE_TYPE</code> for especificado como <code>NETWORK_NODE</code> .

Este parâmetro é requerido. O padrão é `DISCOVERY_CLIENT`.

DLUR_SUPPORT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	<code>MULTI_SUBNET</code>
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro `DLUR_SUPPORT` especifica o nível de suporte para o DLUR fornecido pelo nó. Esse campo é ignorado para links `LEN`. Os valores válidos são:

MULTI_SUBNET

A sub-rede múltipla completa do DLUR é suportada. Procuras difundidas não são recebidas. Esse valor é válido somente se o parâmetro `NODE_TYPE` for especificado como `END_NODE`.

Para o nó de extremidade ou o nó de rede de ramificação: DLUR é suportado, mas não é utilizado para conectar a um DLUS em outra sub-rede. Se uma operação com várias sub-redes não for requerida, você deve utilizar o valor `MULTI_SUBNET` em vez de `NORMAL` para reduzir o tráfego de rede e o congestionamento no nó de rede.

NORMAL

A sub-rede múltipla completa do DLUR é suportada. Procuras difundidas são recebidas.

LIMITED (o mesmo que MULTI_SUBNET)

A sub-rede múltipla limitada do DLUR é suportada.

Este parâmetro é requerido.

Se o valor de REGISTER_WITH_CDS for 1, então o valor de DLUR_SUPPORT é MULTI_SUBNET. Caso contrário, configure a palavra-chave DLUR_SUPPORT para NORMAL. As configurações padrão são REGISTER_WITH_CDS=1, REGISTER_WITH_NN=1 e DLUR_SUPPORT=MULTI_SUBNET. Essas configurações resultam em um melhor desempenho, reduzindo o tráfego local da rede e o congestionamento no nó de rede.

Nota: O parâmetro DLUR_SUPPORT não pode ser definido utilizando o aplicativo **Configuração do Nó SNA**.

FQ_CP_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro FQ_CP_NAME especifica o nome completo do nó do ponto de controle.

O nome completo do CP é uma cadeia de caracteres com 17 bytes. O nome completo do CP consiste em duas partes: o nome da rede e o nome do CP, concatenados por um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome do CP é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. O nome completo do CP é conhecido também como nome de rede do CP.

Este parâmetro é requerido.

GVRN_SUPPORT

Requerido?	Não	
Requerido?	Sim	
Tipo de Palavra-chave	Booleano	
Padrão	0	
Padrão	1	
Múltiplas São Permitidas?	Não	

O parâmetro GVRN_SUPPORT especifica se o Connection Networks pode ser utilizado em redes distintas. Os valores válidos são:

- 0 O Connection Networks pode ser utilizado em redes.
- 1 O Connection Networks não pode ser utilizado em redes.

Este parâmetro é necessário ao Personal Communications mas não ao Communications Server.

MAX_LOCATES



A palavra-chave do parâmetro MAX_LOCATES se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro MAX_LOCATES especifica o número máximo de localizações que o nó pode processar simultaneamente.

Este parâmetro é opcional.

MAX_LS_EXCEPTION_EVENTS



A palavra-chave do parâmetro MAX_LS_EXCEPTION_EVENTS se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	200
Intervalo	0 a 200
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro MAX_LS_EXCEPTION_EVENTS especifica o número máximo de entradas LS_EXCEPTION registradas pelo nó.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 200.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 200.

NODE_ID

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Padrão	X'05D00000'
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro NODE_ID especifica o ID do nó. Este ID consiste em um ID de bloco com 3 caracteres hexadecimais e um ID da PU com 5 caracteres hexadecimais.

Este parâmetro é requerido. O padrão é X'05D00000'.

NODE_TYPE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	END_NODE
Múltiplas São Permitidas?	Não

O NODE_TYPE especifica o tipo de nó APPN desse nó. Os valores válidos são:



BRANCH_EXTENDER_NODE Define este nó como um nó extensor de ramificação.

END_NODE Define este nó como um nó final.

NETWORK_NODE Define este nó com um nó da rede.

END_NODE é o valor requerido para o Personal Communications.



Este parâmetro é requerido. O padrão é END_NODE.

REGISTER_WITH_CDS

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	1
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro REGISTER_WITH_CDS especifica se os recursos estão registrados com um servidor de diretório central.

Se NODE_TYPE for especificado como um END_NODE, os valores válidos são:

- 0 O servidor de nó da rede não é permitido para registrar os recursos no servidor de diretório central.
- 1 O servidor de nó da rede é permitido para registrar os recursos de nó final no servidor de diretório central.

Nota: O parâmetro REGISTER_WITH_CDS será ignorado se REGISTER_WITH_NN for definido como 0.

Se NODE_TYPE for definido como um NETWORK_NODE, os valores válidos são:

- 0 Os recursos local e de domínio não podem ser registrados em um servidor de diretório central.
- 1 Os recursos local e de domínio podem, opcionalmente, ser registrados no servidor de diretório central.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 1.

REGISTER_WITH_NN

Requerido?	Sim	
Tipo de Palavra-chave	Enumerado	
Tipo de Palavra-chave	Booleano	
Padrão	ALL	
Padrão	1	
Múltiplas São Permitidas?	Não	

O parâmetro REGISTER_WITH_NN especifica se os recursos são registrados no servidor de nó da rede.



REGISTER_WITH_NN somente será válido, se NODE_TYPE for especificado como END_NODE ou BRANCH_EXTENDER_NODE.

Os valores válidos são:



ALL

- Se NODE_TYPE=END_NODE, o servidor do nó da rede encaminhará somente locais direcionados ao nó final.
 - Se NODE_TYPE=BRANCH_EXTENDER_NODE, as LUs locais e as LUs no domínio de ramificação são registradas com o servidor do nó da rede.
- Nota:** As LUs registradas em um nó extensor de ramificação a partir de nós finais consideram que o nó extensor de ramificação seja o servidor do nó da rede.

LOCAL_ONLY

Somente as LUs que residem no nó local são registradas no servidor do nó da rede. Este valor é válido somente se NODE_TYPE for especificado como BRANCH_EXTENDER_NODE.

NONE

- Se NODE_TYPE=END_NODE, o servidor do nó da rede encaminhará todas as pesquisas genéricas ao nó final.
- Se NODE_TYPE=BRANCH_EXTENDER_NODE, nenhum recurso da LU será registrado com o servidor do nó da rede.



- 0 Os recursos não são registrados com o servidor do nó da rede.
- 1 Os recursos são registrados com o servidor do nó da rede.



O padrão é ALL.



O padrão é 1.

Este parâmetro é requerido.

SEND_TERM_SELF

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro SEND_TERM_SELF especifica como as sessões da LU do host para LUs configuradas como exibições ou impressoras são terminadas após uma desconexão da conexão.

- 0 As sessões da LU do host são terminadas através do envio de um UNBIND para o host.

Enviando um UNBIND para o host termina-se a sessão sem limpar todos os recursos do host. Dependendo do aplicativo do host, UNBIND permite que o usuário recupere-se no ponto de finalização. Um início de sessão subsequente para o host pode recuperar os dados do aplicativo do host. Isso permite que os aplicativos do host manipulem desconexões não-solicitadas sem perder dados da sessão, mas utiliza recursos do host adicionais para salvar o status.

- 1 As sessões da LU do host são terminadas através do envio de um TERM-SELF para o host.

O envio de um TERM-SELF para o host, limpa os recursos do host antes do host enviar um UNBIND para a estação de trabalho. Isso libera recursos do host tal como um usuário não pode recuperar-se a partir do ponto de finalização. Os recursos do host são liberados e podem ser reutilizados. Este tipo de finalização deve ser utilizado, quando os aplicativos do host devem ser completamente parados e a recuperação de um ponto de finalização não é possível.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

TP_SECURITY_BEHAVIOR

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	VERIFY_EVEN_IF_NOT_DEFINED
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro TP_SECURITY_BEHAVIOR permite que você determine como o nó deverá manipular as informações de segurança presentes no ATTACH se o TP não estiver configurado para segurança.

IGNORE_IF_NOT_DEFINED

Se os parâmetros de segurança estiverem presentes no ATTACH, ignore-os se o TP não estiver configurado para segurança.

VERIFY_EVEN_IF_NOT_DEFINED

Se os parâmetros de segurança estiverem presentes no ATTACH, verifique-os mesmo se o TP não estiver configurado para segurança. este é o padrão.

SUPPRESS_LUWID

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não

O Communications Server para Windows normalmente inclui o LUWID na mensagem de Conexão FMH-5 que envia para iniciar uma conversa APPC. Para eliminar o LUWID para que o Communications Server não o inclua em FMH-5,

configure SUPPRESS_LUWID como 1 no arquivo de configuração na seção NODE. Também é possível configurá-lo a partir da GUI de configuração com a definição de nó no painel Avançado.

NO_PUNAME_TO_HOST

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não

O Communications Server para Windows identifica o nome da PU na mensagem REQACTPU ao ativar PUs do DLUR. Configure esse sinalizador para eliminar o envio dessa identificação.

Suporte ARB

Opções RTP para o HPR

Para utilizar o processamento RTP normal para que o Communications Server para Windows utilize o melhor mecanismo RTP disponível de acordo com a capacidade do sistema remoto, configure esse parâmetro como ANY.

Para customizar a operação RTP, especifique um dos seguintes valores:

FORCE_STANDARD_ARB

Se esse valor for configurado, o Communications Server para Windows somente informará suporte para o algoritmo ARB padrão e não para o algoritmo de modo responsivo ou de modo progressivo.

NO_PROGRESSIVE_ARB

Se esse valor for configurado, o Communications Server para Windows informará suporte para os algoritmos ARB padrão e de modo responsivo, mas não para o algoritmo de modo progressivo.

23 PARTNER_LU

Este capítulo descreve as palavras-chave de parâmetros e os valores que podem ser especificados para a palavra-chave PARTNER_LU.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	FQ_PLU_NAME
Múltiplas São Permitidas?	Sim, porém cada palavra-chave PARTNER_LU deve ter um parâmetro FQ_PLU_NAME exclusivo

Exemplo de PARTNER_LU

A seguir está um exemplo da palavra-chave PARTNER_LU:

```
PARTNER_LU=(  
  FQ_PLU_NAME=USIBMM.DLURSRV  
  CONV_SECURITY_VERIFICATION=1  
  MAX_MC_LL_SEND_SIZE=32767  
  PARALLEL_SESSION_SUPPORT=1  
  PARTNER_LU_ALIAS=DLURSRV  
  PREFERENCE=USE_DEFAULT_PREFERENCE  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro PARTNER_LU

ADJACENT_CP_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PARTNER_LU

O parâmetro ADJACENT_CP_NAME representa o nome do CP que está diretamente conectado à sua estação de trabalho através deste link.

O nome completo do CP adjacente é uma cadeia de caracteres de 17 bytes. O nome completo do CP adjacente consiste em duas partes: o nome da rede e o nome do CP, concatenados por um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome do CP é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. O nome completo do CP é conhecido também como nome de rede do CP.

Este parâmetro é opcional.

CONV_SECURITY_VERIFICATION

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	1
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PARTNER_LU

O parâmetro CONV_SECURITY_VERIFICATION especifica se a LU parceira está autorizada a validar os IDs dos usuários no lugar das LUs locais; isto é, se a LU parceira pode definir o indicador já verificado em um pedido de Conexão. Os valores válidos são:

- 0 A LU parceira não está autorizada a validar os IDs dos usuários no lugar das LUs locais.
- 1 A LU parceira está autorizada a validar os IDs dos usuários no lugar das LUs locais.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 1.

FQ_PLU_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PARTNER_LU

O parâmetro FQ_PLU_NAME especifica o nome completo da LU parceira.

O nome completo da LU parceira é uma cadeia de caracteres de 17 bytes. O nome completo da LU parceira consiste em duas partes: o nome da rede e o nome da LU, concatenados por um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome da LU é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome completo da LU também é conhecido como o nome qualificado da LU da rede.

Este parâmetro é requerido.

MAX_MC_LL_SEND_SIZE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	32.767
Intervalo	1 a 32.767
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PARTNER_LU

O parâmetro `MAX_MC_LL_SEND_SIZE` especifica o tamanho máximo dos registros do LL (Comprimento da Linha) enviados e recebidos pelos serviços de conversação mapeada na LU parceira.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 32.767.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 32.767.

O tamanho máximo do registro de LL (Comprimento de Linha) é o tamanho máximo do registro lógico no fluxo de dados para conversações básicas. As conversações básicas permitem que os façam a troca de dados em um formato padronizado. Este formato é um fluxo de dados contendo campos de comprimentos de 2 byte (referidos como LLs) que especificam a quantidade de dados a seguir antes do próximo campo de comprimento.

PARALLEL_SESSION_SUPPORT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	1
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PARTNER_LU

O parâmetro `PARALLEL_SESSION_SUPPORT` especifica se a LU parceira suporta sessões paralelas. Os valores válidos são:

0 A LU parceira não suporta sessões paralelas.

1 A LU parceira suporta sessões paralelas.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 1.

O suporte de sessão paralela especifica se a LU parceira suporta duas ou mais sessões ativas atualmente entre elas mesmas utilizando pares diferentes de endereços de rede ou de identificadores de sessão.

PARTNER_LU_ALIAS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PARTNER_LU

O parâmetro `PARTNER_LU_ALIAS` especifica um nome substituto de 1 a 8 bytes para a LU parceira. Os aplicativos locais podem utilizar este nome, ao invés do nome completo da LU, para fazer referência a LU parceira.

Todos os oito caracteres devem ser especificados. Caracteres válidos são os caracteres que podem ser exibidos localmente utilizando a codificação nativa do sistema local.

Não especifique este parâmetro para uma LU parceira que não possui alias associado a ela.

Este parâmetro é opcional.

Os nomes de aliases são utilizados para facilitar o desenvolvimento de aplicativos, tais como programas de transações e os programas de serviços de gerenciamento. Os programas locais podem utilizar nomes de aliases ao invés de nomes de redes para fazer referência aos recursos da rede, tais como CP local, LU local e LU parceira. Alterações podem ser efetuadas nos nomes de rede destes recursos sem afetar os nomes de aliases. Um administrador da rede pode alterar o nome completo de um CP ou de uma LU sem que os aplicativos locais que utilizam os nomes de aliases para estes recursos sejam afetadas.

PREFERENCE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	USE_DEFAULT_PREFERENCE
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PARTNER_LU

O parâmetro PREFERENCE especifica o tipo de roteamento que deseja que nó utilize como padrão. Os valores válidos são:

NATIVE

Utilize somente protocolos de roteamento nativos (APPN).

NONNATIVE

Utilize somente protocolos não-nativos (AnyNet).

Nota: Este valor será significativo somente quando um DLC AnyNet estiver disponível para o Node Operator Facility e houver uma estação de link AnyNet definida. (Consulte o 15, "LINK_STATION", na página 53).

NATIVE_THEN_NONNATIVE

Tente os protocolos nativos (APPN) e, se a LU parceira não puder ser localizada, tente novamente a ativação da sessão utilizando protocolos não-nativos (AnyNet).

Nota: Este valor será significativo somente quando um DLC AnyNet estiver disponível para o Node Operator Facility e houver uma estação de link AnyNet definida. (Consulte o 15, "LINK_STATION", na página 53).

NONNATIVE_THEN_NATIVE

Tente os protocolos não-nativos (AnyNet) e, se a LU parceira não puder ser localizada, tente novamente a ativação da sessão utilizando protocolos nativos (APPN).

Nota: Este valor será significativo somente quando um DLC AnyNet estiver disponível para o Node Operator Facility e houver uma estação de link AnyNet definida. (Consulte o 15, "LINK_STATION", na página 53).

USE_DEFAULT_PREFERENCE

Utilize a preferência padrão definida no momento em que o nó foi iniciado. (Isto pode ser chamado novamente pelo QUERY_NODE).

Este parâmetro é requerido. O padrão é USE_DEFAULT_PREFERENCE.

Nota: O parâmetro PREFERENCE não pode ser definido utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

PARTNER_LU

24 PORT

Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores do parâmetro que podem ser especificados para a palavra-chave PORT.

A palavra-chave PORT deve conter uma das palavras-chave PORT_*_SPECIFIC_DATA_. A palavra-chave PORT_*_SPECIFIC_DATA que vai ser utilizada depende do valor de DLC_NAME. Por exemplo, uma palavra-chave PORT com DLC_NAME=LAN deverá incluir uma palavra-chave PORT_LAN_SPECIFIC_DATA.

Os dados específicos da porta OEM para um dispositivo de comunicação não são configuráveis através da configuração ASCII.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	PORT_NAME
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave PORT deve ter um parâmetro PORT_NAME exclusivo

Exemplos de PORT

A seguir estão exemplos da palavra-chave PORT:

```
PORT=(
  PORT_NAME=ANYNET
  DLC_NAME=ANYNET
  IMPLICIT_DEACT_TIMER=0
  IMPLICIT_DSPU_SERVICES=NONE
  IMPLICIT_HPR_SUPPORT=0
  IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE=NO
  MAX_IFRM_RCVD=127
  MAX_RCV_BTU_SIZE=9216

  PORT_TYPE=SATF
)
PORT=(
  PORT_NAME=LAN0_04
  DLC_DATA=000000000000004
  DLC_NAME=LAN
  IMPLICIT_DEACT_TIMER=0
  IMPLICIT_DSPU_SERVICES=NONE
  IMPLICIT_HPR_SUPPORT=1
  IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE=NO
  MAX_IFRM_RCVD=8
  MAX_RCV_BTU_SIZE=65535

  PORT_TYPE=SATF
  PORT_LAN_SPECIFIC_DATA=(
    ACK_DELAY=100
    ACK_TIMEOUT=1000
    ADAPTER_ID=LAN0
    ADAPTER_NAME=0000
    BUSY_STATE_TIMEOUT=15
```

PORT

```
        IDLE_STATE_TIMEOUT=30
        OUTSTANDING_TRANSMITS=16
        POLL_TIMEOUT=3000
        REJECT_RESPONSE_TIMEOUT=10
        TEST_RETRY_INTERVAL=8
        TEST_RETRY_LIMIT=5
        XID_RETRY_INTERVAL=8
        XID_RETRY_LIMIT=5
    )
)
```

Palavras-chave do Parâmetro PORT

ACTIVATION_DELAY_TIMER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Valor Padrão	30
Intervalo	0 a 3.600
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro ACTIVATION_DELAY_TIMER especifica os segundos entre a repetição das tentativas automáticas e as tentativas de ativação controladas pelo aplicativo se o parâmetro DELAY_APPLICATION_RETRIES estiver especificado.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 3.600. Se 0 for especificado, um valor padrão de 30 segundos é utilizado.

Este parâmetro é opcional.

COST_PER_BYTE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	0 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro COST_PER_BYTE especifica o custo por byte padrão para esta porta.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 255.

Este parâmetro é opcional.

Nota: O parâmetro COST_PER_BYTE não pode ser definido utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

COST_PER_CONNECT_TIME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	0 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro COST_PER_CONNECT_TIME especifica o custo por tempo de conexão padrão para esta porta.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 255.

Este parâmetro é opcional.

Nota: O parâmetro COST_PER_CONNECT_TIME não pode ser definido utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

DEFAULT_TG_CHARS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro DEFAULT_TG_CHARS é uma palavra-chave complexa constituída das seguintes palavras-chave de parâmetro:

- COST_PER_BYTE
- COST_PER_CONNECT_TIME
- EFFECTIVE_CAPACITY
- PROPAGATION_DELAY
- SECURITY
- USER_DEFINED_1
- USER_DEFINED_2
- USER_DEFINED_3

Consulte as descrições das palavras-chave do parâmetro, para definir o parâmetro DEFAULT_TG_CHARS.

Nota: O parâmetro DEFAULT_TG_CHARS não pode ser definido utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

DELAY_APPLICATION_RETRIES

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro DELAY_APPLICATION_RETRIES especifica se as repetições de ativação do link iniciada por aplicativos que estão em atraso pelo valor especificado para o parâmetro ACTIVATION_DELAY_TIMER. Os valores válidos são:

- 0 As repetições da ativação iniciadas por aplicativos não estão em atraso.
- 1 As repetições de ativação iniciadas por aplicativos estão em atraso.

Este parâmetro é opcional.

DLC_DATA

O parâmetro especifica DLC_DATA informações sobre o DLC que está sendo utilizado.

Para obter informações sobre a definição do parâmetro DLC_DATA para o DLC, consulte as seguintes seções:

- Apêndice C, “Dados Específicos da LAN”, na página 203
- Apêndice D, “Dados Específicos do OEM”, na página 213
- Apêndice E, “Dados Específicos do SDLC”, na página 223
- Apêndice G, “Dados Específicos do X.25”, na página 243

DLC_NAME

O parâmetro DLC_NAME especifica o adaptador ou o protocolo de comunicação em utilização.

Para obter informações sobre a definição do parâmetro DLC_NAME, consulte as seguintes seções:

- Apêndice A, “Dados Específicos do AnyNet”, na página 191
- Apêndice B, “Dados Específicos de EE”, na página 193
- Apêndice C, “Dados Específicos da LAN”, na página 203
- Apêndice D, “Dados Específicos do OEM”, na página 213
- Apêndice E, “Dados Específicos do SDLC”, na página 223
- Apêndice G, “Dados Específicos do X.25”, na página 243

EFFECTIVE_CAPACITY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro EFFECTIVE_CAPACITY especifica as unidades padrão de capacidade efetiva para esta porta. O valor é codificado com um número de ponto flutuante de 1 byte, representado pela seguinte fórmula:

$$0.1 \text{ mmm} * 2 \text{ eeeee}$$

em que a representação de bit do byte é *eeeeemmm*. Cada unidade de capacidade efetiva é igual a 300 bits por segundo.

Este parâmetro é opcional.

Nota: O parâmetro EFFECTIVE_CAPACITY não pode ser definido utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

IMPLICIT_BRANCH_EXTENDER_LINK



A palavra-chave do parâmetro IMPLICIT_BRANCH_EXTENDER_LINK se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro IMPLICIT_BRANCH_EXTENDER_LINK especifica se as chamadas de entrada são designadas como links extensores de ramificação. Os valores válidos são:

- 0** As chamadas de entrada são tratadas como links normais.
- 1** A chamada de entrada é tratada como um link extensor de ramificação. O link se conecta a outra rede a partir desta rede de ramificação local. Este valor é válido somente se a chamada de entrada for a partir de um nó final.

Nota: As chamadas de entrada de nós da rede são sempre consideradas como links extensores de ramificação se NODETYPE=BRANCH_EXTENDER_NODE estiver especificado para o nó local.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

Nota: O parâmetro IMPLICIT_BRANCH_EXTENDER_LINK não pode ser definido utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

IMPLICIT_CP_CP_SESS_SUPPORT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro IMPLICIT_CP_CP_SESS_SUPPORT especifica se as sessões CP-CP são permitidas para estações de link implícitas fora desta porta. Os valores válidos são:

- 0** As sessões CP-CP não são permitidas.
- 1** As sessões CP-CP são permitidas.



Para um DLC de MPC (Multipath Channel), IMPLICIT_CP_CP_SESS_SUPPORT deve ser especificado como 1.

Este parâmetro é opcional.

Nota: O parâmetro IMPLICIT_CP_CP_SESS_SUPPORT não pode ser definido utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

IMPLICIT_DEACT_TIMER

Requerido?	Não	
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal	
Padrão	600	
Intervalo	0-1000	
Intervalo	0-60000	
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT	

O parâmetro IMPLICIT_DEACT_TIMER especifica o tempo, em segundos, em que este link pode ficar inativo antes de ser automaticamente desativado.

O cronômetro implícito de desativação do link é utilizado apenas quando o IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE é especificado como INACTIVITY ou YES.



O valor é um inteiro, no intervalo de 0-1000 segundos. O padrão é 600 segundos.



O valor é um inteiro, no intervalo de 0-60000 segundos. O padrão é 600 segundos.

Este parâmetro é opcional.

IMPLICIT_DSPU_SERVICES

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	NONE
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro IMPLICIT_DSPU_SERVICES especifica os serviços que o nó local fornece para o PU downstream através de links implícitos ativados nesta porta. Os valores válidos são:

DLUR	O nó local fornece serviços DLUR para o PU downstream (utilizando o padrão DLUS especificado na palavra-chave DLUR_DEFAULTS).
NONE	O nó local não fornece o serviços para o PU downstream.

PU_CONCENTRATION O nó local fornece concentração PU para o PU downstream (e coloca definições no local especificado pelo gabarito DSPU nomeado na palavra-chave IMPLICIT_DSPU_TEMPLATE.

Este parâmetro é requerido. O padrão é NONE.

Nota: O parâmetro IMPLICIT_DSPU_SERVICES não pode ser definido utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

IMPLICIT_DSPU_TEMPLATE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro IMPLICIT_DSPU_TEMPLATE especifica o nome do gabarito DSPU de 1 a 8 bytes, definido na palavra-chave DSPU_TEMPLATE, que é utilizada para definições se o nó local fornecer concentração PU para um link implícito ativado nesta porta. Se o gabarito especificado não existir (ou já estiver em seu limite de instância) quando o link estiver ativado, há falha na ativação.

Se o parâmetro IMPLICIT_DSPU_SERVICES não for definido para PU_CONCENTRATION, este campo é ignorado.

Todos os oito caracteres devem ser especificados. Caracteres válidos são os caracteres que podem ser exibidos localmente utilizando a codificação nativa do sistema local.

Este parâmetro é opcional.

Nota: O parâmetro IMPLICIT_DSPU_TEMPLATE não pode ser definido utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

IMPLICIT_HPR_SUPPORT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro IMPLICIT_HPR_SUPPORT especifica se o HPR deve ser suportado em links implícitos. Os valores válidos são:

- 0 O HPR não deve ser suportado em links implícitos.
- 1 O HPR deve ser suportado em links implícitos.



Para o DLC de EE (Enterprise Extender) ou um DLC de MPC (Multipath Channel), IMPLICIT_HPR_SUPPORT deve ser especificado como 1.



Para o DLC de EE (Enterprise Extender), `IMPLICIT_HPR_SUPPORT` deve ser especificado como 1.

IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro `IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE` especifica se as estações de link implícitas fora desta porta devem ser desativadas quando não há sessões utilizando o link. Os valores válidos são:

- INACTIVITY** Os links implícitos são um recurso limitado e são desativadas automaticamente quando nenhuma sessão ativa as estiver utilizando ou quando nenhum dado tiver acompanhado o link dentro do período especificado pelo parâmetro `IMPLICIT_DEACT_TIMER`.
- NO** Os links implícitos não são recursos limitados e não são desativados automaticamente.
- YES** Os links implícitos são um recurso limitado e são desativadas automaticamente quando nenhuma sessão ativa as estiver utilizando ou quando nenhum dado tiver acompanhado o link dentro do período especificado pelo parâmetro `IMPLICIT_DEACT_TIMER`.



Para um DLC de MPC (Multipath Channel), `IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE` deve ser especificado como NO.

Este parâmetro é opcional.

IMPLICIT_LINK_LVL_ERROR

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro `IMPLICIT_LINK_LVL_ERROR` especifica se o tráfego HPR deve ser enviado em links implícitos utilizando a recuperação de erros no nível de link.

Nota: O parâmetro `IMPLICIT_LINK_LVL_ERROR` é ignorado se `IMPLICIT_HPR_SUPPORT` for definido em 0.

Os valores válidos são:

- 0** Não percorre o tráfego HPR em links implícitos utilizando a recuperação de erros ao nível de link.

- 1 Percorre o tráfego HPR em links implícitos utilizando a recuperação de erros ao nível de link.

Nota: O parâmetro IMPLICIT_LINK_LVL_ERROR não pode ser definido utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

LINK_STATION_ROLE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	NEGOTIABLE
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro LINK_STATION_ROLE define a responsabilidade que a estação de link tem para controle da comunicação com suas estações de comunicação adjacente. Os valores válidos são:

NEGOTIABLE	Quando a conexão for estabelecida, a estação de link local se torna uma estação de link principal ou secundária.
PRIMARY	A estação de link principal controla a conversação no link.
SECONDARY	A estação de link secundária deve aguardar para ser chamada pela estação de link principal antes que os dados sejam enviados.

Este parâmetro é opcional.

O padrão é NEGOTIABLE.

Notas:

1. Se DLC_NAME for especificado como TWINAX, apenas SECONDARY será válido.
2. Se DLC_NAME for especificado como ANYNET e LS_NAME na palavra-chave LINK_STATION for \$ANYNET\$, PRIMARY não será válido.

MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Valor Padrão	0
Intervalo	0 a 127
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS especifica o número de repetições de tentativas permitidas quando o nó remoto não está respondendo ou a porta está inativa. As tentativas incluem tentativas automáticas como também tentativas de ativação direcionadas pelo aplicativo. Quando este limite é alcançado, não ocorrem

mais tentativas de ativação. O número de repetições de tentativas é reinicializado por uma ativação com êxito ou quando uma estação de link, um porta ou um DLC são desativados.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 127. Zero significa que não há limites.

Este parâmetro é opcional.

Este parâmetro é ignorado a menos que a palavra-chave LINK_STATION referente a esta porta, especifique MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS=-1 e um dos seguintes parâmetros na palavra-chave LINK_STATION seja especificado:

- DELAY_APPLICATION_RETRIES
- INHERIT_PORT_RETRY_PARMS
- RETRY_LINK_ON_DISCONNECT
- RETRY_LINK_ON_FAILED_START
- RETRY_LINK_ON_FAILURE

MAX_IFRM_RCVD

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	0 a 127
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro MAX_IFRM_RCVD determina o número máximo de quadros-I que podem ser recebidas pelas estações de link locais antes do envio de uma confirmação.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 127 quadros.

Este parâmetro é opcional.

Nota: O parâmetro MAX_IFRM_RCVD não pode ser definido utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

MAX_RCV_BTU_SIZE

Requerido?	Não	
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal	
Intervalo	Nenhum intervalo definido.	
Intervalo	99 a 32.767	
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT	

O parâmetro `MAX_RCV_BTU_SIZE` especifica o tamanho de BTU máximo que pode ser recebido. Se links implícitos com capacidade para HPR não forem suportados na porta, esta deverá ser definida para um valor maior ou igual a 99. Se links implícitos com capacidade para HPR forem suportados na porta, esta deverá ser definida para um valor maior ou igual a 768. Se esta porta for para o DLC de AnyNet, você deverá utilizar **9.216**.



Para um DLC de MPC (MultiPath Channel), `MAX_RCV_BTU_SIZE` deve ser especificado como 32.768 para permitir que o DLC determine o tamanho.



Não há nenhum intervalo definido.



O valor é um número inteiro no intervalo de 99 a 32.767.

Este parâmetro é opcional.

Nota: O parâmetro `MAX_RCV_BTU_SIZE` não pode ser definido utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

PORT_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro `PORT_NAME` especifica o nome de 1 a 8 bytes da porta associado à estação de link.

Todos os oito caracteres devem ser especificados. Os caracteres válidos são quaisquer caracteres que possam ser exibidos localmente.

Para o DLC do EE (Enterprise Extender), `PORT_NAME` deve ser **IBMEEDLC** (IPv4) ou **IBMEE006** (IPv6).

Este parâmetro é requerido.

Nota: O `PORT_NAME` especificado na palavra-chave `PORT` deve corresponder com o `PORT_NAME` definido pela palavra-chave `LINK_STATION`.

PORT_TYPE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

PORT

O parâmetro PORT_TYPE especifica o tipo de linha utilizado pela porta. Os valores válidos são:

NONSWITCHED	As conexões estão utilizando conexões em concessão, diretas ponto a ponto. As rotas não-comutadas são definidas estatisticamente pela separação com linhas verticais entre os dois nós finais da conexão.
SATF	As conexões estão utilizando o SATF (Shared Access Transport Facility). O SATF descreve um transporte de rede com acesso baseado em contenção ou baseado em token, como Ethernet ou token-ring. Tipicamente, as redes SATF são chamadas LANs (Redes Locais).
SWITCHED	As conexões estão utilizando serviços de discagem, o que requer um modem, uma rede de comutação de pacotes (como a rede de telefones a longa distância) e o endereçamento de discagem remoto (como o número de telefone). As rotas alternadas são determinadas dinamicamente no tempo de execução através da rede de comutação de pacotes.

Este parâmetro é opcional.

Notas:

1. Se este parâmetro for especificado como SATF, o parâmetro LS_ROLE deverá ser especificado como NEGOTIABLE.
2. O parâmetro PORT_TYPE não pode ser definido utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

PROPAGATION_DELAY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro PROPAGATION_DELAY especifica o tempo padrão que leva para um sinal percorrer o comprimento do link, em microssegundos, para esta porta. O valor é codificado com um número de ponto flutuante de 1 byte, representado pela seguinte fórmula:

$$0.1 \text{ mmm} * 2 \text{ eeeee}$$

em que a representação de bit do byte é *eeeeemmm*.

Os valores válidos são:

LAN	Menos que 480 microssegundos de atraso.
MAXIMUM	Máximo de atraso de propagação.
MINIMUM	Nenhum atraso de propagação.
PKT_SWITCHED_NET	De 49.512 a 245.760 microssegundos de atraso.
SATELLITE	Acima de 245.760 microssegundos de atraso.

TELEPHONE De 480 a 49.512 microssegundos de atraso.

Este parâmetro é opcional.

Nota: O parâmetro PROPAGATION_DELAY não pode ser definido utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

RETRY_LINK_ON_DISCONNECT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro RETRY_LINK_ON_DISCONNECT especifica se a ativação do link é repetida quando o link é interrompido normalmente pelo nó remoto. Os valores válidos são:

- 0 A ativação do link não é repetida.
- 1 A ativação do link é repetida.

Este parâmetro é opcional.

RETRY_LINK_ON_FAILED_START

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro RETRY_LINK_ON_FAILED_START especifica se a ativação do link é repetida quando não há resposta do nó remoto na tentativa de ativação. Se a porta estiver inativa na tentativa de ativação, é feita uma tentativa de ativação. Os valores válidos são:

- 0 A ativação do link não é repetida.
- 1 A ativação do link é repetida.

Este parâmetro é opcional.

RETRY_LINK_ON_FAILURE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro RETRY_LINK_ON_FAILURE especifica se a ativação do link é repetida se o link falhar durante um estado ativo ou ativo pendente. Se a porta falhar, será feita uma tentativa para ativá-la. Os valores válidos são:

- 0 A ativação do link não é repetida.

PORT

- 1 A ativação do link é repetida.

Este parâmetro é opcional.

PORT_LAN_SPECIFIC_DATA

Para obter informações sobre a definição do parâmetro `PORT_LAN_SPECIFIC_DATA`, consulte o Apêndice C, “Dados Específicos da LAN”, na página 203.

PORT_OEM_SPECIFIC_DATA

Para obter informações sobre como definir o parâmetro `PORT_OEM_SPECIFIC_DATA` para o DLC de EE (Enterprise Extender) ou um DLC de OEM, consulte as seguintes seções:

- Apêndice B, “Dados Específicos de EE”, na página 193
- Apêndice D, “Dados Específicos do OEM”, na página 213

PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

Para obter informações sobre a definição do parâmetro `PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA`, consulte o Apêndice E, “Dados Específicos do SDLC”, na página 223.

PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA

Para obter informações sobre a definição do parâmetro `PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA`, consulte o Apêndice F, “Dados Específicos Biaxiais”, na página 239.

PORT_X25_SPECIFIC_DATA

Para obter informações sobre a definição do parâmetro `PORT_X25_SPECIFIC_DATA`, consulte o Apêndice G, “Dados Específicos do X.25”, na página 243.

SECURITY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro `SECURITY` especifica o tipo padrão de segurança utilizado para transmissão de dados através da conexão à esta porta. Os valores válidos são:

ENCRYPTED

Há criptografia através da linha.

GUARDED_CONDUIT

O conduíte está protegido contra pequenos danos físicos.

GUARDED_RADIATION

A linha está protegida contra pequenos danos físicos e de radiação.

NONSECURE

Não existe nenhuma segurança.

PUBLIC_SWITCHED_NETWORK

Os dados são transmitidos através de uma rede pública comutada

SECURE_CONDUIT

A linha é um conduíte seguro não protegido.

UNDERGROUND_CABLE

Os dados são transmitidos através de um cabo subterrâneo seguro.

Este parâmetro é opcional.

USER_DEFINED_1

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro USER_DEFINED_1 especifica o limite máximo padrão para um parâmetro definido pelo usuário para esta porta.

Este parâmetro é opcional.

USER_DEFINED_2

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro USER_DEFINED_2 especifica o limite máximo padrão para um parâmetro definido pelo usuário para esta porta.

Este parâmetro é opcional.

USER_DEFINED_3

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro USER_DEFINED_3 especifica o limite máximo padrão para um parâmetro definido pelo usuário para esta porta.

Este parâmetro é opcional.

25 RTP_TUNING

Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores de parâmetros que podem ser especificados para a palavra-chave RTP_TUNING.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	PATH_SWITCH_ATTEMPTS
Múltiplas São Permitidas?	Não

Exemplo de RTP_TUNING

A seguir está um exemplo da palavra-chave RTP_TUNING:

```
RTP_TUNING = (  
  PATH_SWITCH_ATTEMPTS = 6  
  SHORT_REQ = 0  
  NETWORK_PATH_SWITCH_TIME = 60  
  HIGH_PATH_SWITCH_TIME = 120  
  MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME = 240  
  LOW_PATH_SWITCH_TIME = 480  
  MAX_SHORT_REQ_TIME = 7000  
  MAX_REFIFO_TIME = 4000  
  PATH_SWITCH_DELAY = 0  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro RTP_TUNING

PATH_SWITCH_ATTEMPTS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número Sem Sinal
Padrão	6
Intervalo	0 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro PATH_SWITCH_ATTEMPTS especifica o número de tentativas de alternância de caminhos que serão feitas antes que uma desconexão seja iniciada para a conexão RTP ativa.

Este parâmetro é opcional.

SHORT_REQ

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número Sem Sinal
Padrão	0
Intervalo	0 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro SHORT_REQ especifica o número de vezes que um pacote com o Status Request Indicator será enviado antes de uma conexão RTP ser encerrada e de uma tentativa de alternância de caminhos. Se 0 for especificado, será utilizado um valor padrão de 6 vezes.

Este parâmetro é opcional.

NETWORK_PATH_SWITCH_TIME

Requerido?	
Tipo de Palavra-chave	Número Sem Sinal
Padrão	60
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro NETWORK_PATH_SWITCH_TIME especifica a duração de tempo, em segundos, que uma tentativa é feita para alternar o caminho de uma conexão RTP de prioridade de rede desconectada (SNASVCMG ou SNASVRMGR). Os tempos de alternância de caminho são especificados como quatro limites de tempo separados para cada uma das prioridades de transmissão válidas em ordem: LOW_PATH_SWITCH_TIME, MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME, HIGH_PATH_SWITCH_TIME e NETWORK_PATH_SWITCH_TIME. O valor especificado para cada uma dessas prioridades de transmissão não deve exceder o valor para qualquer prioridade de transmissão inferior.

Os cronômetros de alternância de caminho devem ser maiores que o tempo limite de link para os links sendo utilizados. Por exemplo, os links EEDLC são testados a cada INACTIVITY_TIMER e são feitas novas tentativas para tempos de CONNECT_RETRY_COUNT antes de um erro ser detectado. Esses parâmetros são configurados no painel Dispositivo para IBMEEDLC para IPv4 ou IPv6. Os valores padrão são INACTIVITY_TIMER=10 segundos e CONNECT_RETRY_COUNT=3. O tempo de falha do link poderia ser de $(3+1) \times 10 = 40$ segundos. Antes de detectar a falha do link, as tentativas de alternância de caminho continuarão utilizando o link com falha e, portanto, não obterão êxito. Quando as tentativas de alternância de caminho falharem, as sessões sendo roteadas pelo canal HPR serão encerradas. Se a alternância de caminho for bem-sucedida, todas as sessões serão roteadas ininterruptamente pelo novo canal HPR.

Se 0 for especificado para NETWORK_PATH_SWITCH_TIME, um valor padrão igual a 60 é utilizado.

HIGH_PATH_SWITCH_TIME

Requerido?	
Tipo de Palavra-chave	Número Sem Sinal
Padrão	120
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro HIGH_PATH_SWITCH_TIME especifica a duração de tempo, em segundos, que uma tentativa é feita para alternar o caminho de uma conexão RTP de alta prioridade desconectada. Consulte as restrições em “NETWORK_PATH_SWITCH_TIME” na página 146.

Se 0 for especificado para HIGH_PATH_SWITCH_TIME, um valor padrão igual a 120 é utilizado.

MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME

Requerido?	
Tipo de Palavra-chave	Número Sem Sinal
Padrão	240
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME especifica a duração de tempo, em segundos, que uma tentativa é feita para alternar o caminho de uma conexão RTP de prioridade média desconectada. Consulte as restrições em “NETWORK_PATH_SWITCH_TIME” na página 146.

Se 0 for especificado para MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME, um valor padrão igual a 240 é utilizado.

LOW_PATH_SWITCH_TIME

Requerido?	
Tipo de Palavra-chave	Número Sem Sinal
Padrão	480
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro LOW_PATH_SWITCH_TIME especifica a duração de tempo, em segundos, que uma tentativa é feita para alternar o caminho de uma conexão RTP de baixa prioridade desconectada. Consulte as restrições em “NETWORK_PATH_SWITCH_TIME” na página 146.

Se 0 for especificado para LOW_PATH_SWITCH_TIME, um valor padrão igual a 480 é utilizado.

MAX_SHORT_REQ_TIME

Requerido?	
Tipo de Palavra-chave	Número Sem Sinal
Padrão	8000
Intervalo	500–24000
Múltiplas São Permitidas?	Não

O protocolo RTP utiliza um cronômetro chamado Short Request Timer. O valor do cronômetro é calculado como parte do protocolo, mas MAX_SHORT_REQ_TIME especifica um valor máximo em milissegundos, além do qual o cronômetro não pode ser aumentado. Em algumas situações, a configuração desse valor máximo pode melhorar o desempenho.

Configurar um valor igual a 0 significa que o cronômetro não é limitado e pode receber qualquer valor calculado pelo protocolo. O valor mínimo é de 500 milissegundos, com um valor padrão de 8000 milissegundos. Se o valor especificado for 1–499 milissegundos, um valor de 500 milissegundos será utilizado.

MAX_REFIFO_TIME

Requerido?	
Tipo de Palavra-chave	Número Sem Sinal
Padrão	4000
Intervalo	250 a 12.000
Múltiplas São Permitidas?	Não

O protocolo RTP utiliza um cronômetro chamado Re-FIFO Timer. O valor do cronômetro é calculado como parte do protocolo, mas MAX_REFIFO_TIME especifica um valor máximo em milissegundos, além do qual o cronômetro não pode ser aumentado. Em algumas situações, a configuração desse valor máximo pode melhorar o desempenho.

Configurar um valor igual a 0 significa que o cronômetro não é limitado e pode receber qualquer valor calculado pelo protocolo. O valor mínimo é de 250 milissegundos, com um valor padrão de 4000 milissegundos. Se o valor especificado for 1–249 milissegundos, um valor de 250 milissegundos será utilizado.

PATH_SWITCH_DELAY

Atraso mínimo em segundos antes que ocorra uma alternância de caminho. Especificar um atraso evita tentativas desnecessárias de alternância de caminho causadas por atrasos temporários no tráfego da rede, especificamente quando não há outra rota disponível.

Especifique um valor no intervalo de 0 a 65.535. O valor padrão é zero, indicando que uma tentativa de alternância de caminho pode ocorrer tão logo o protocolo indique ser necessário.

26 SPLIT_STACK



Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores de parâmetros que podem ser especificados para a palavra-chave SPLIT_STACK.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não

Exemplo de SPLIT_STACK

A seguir está um exemplo da palavra-chave SPLIT_STACK:

```
SPLIT_STACK=(  
    STARTUP=1  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro SPLIT_STACK

POOL_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro POOL_NAME especifica o nome padrão do conjunto de 1 a 8 caracteres a partir do qual os clientes API de SNA obtêm LU 0 a LU 3 disponíveis, se um conjunto explícito não for solicitado. Se for especificado um conjunto, todas as novas LUs criadas serão incluídas neste conjunto, por padrão. Os valores válidos são:

- O primeiro caractere deve ser um caractere alfabético maiúsculo (A a Z) ou um caractere especial (@, #, \$).
- Os caracteres restantes podem ser caracteres alfanuméricos (A a Z, 0 a 9) ou caracteres especiais (@, #, \$).

Este parâmetro é opcional.

STARTUP

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	1
Múltiplas São Permitidas?	Não

SPLIT_STACK

O parâmetro STARTUP especifica se as sessões de LU 6.2 podem ser configuradas para um cliente remoto no tempo de execução. Os valores válidos são:

- 0 As sessões de LU 6.2 podem até ser configuradas para um cliente remoto, mas não podem ser estabelecidas no tempo de execução.
- 1 As sessões de LU 6.2 podem ser configuradas e estabelecidas para um cliente remoto.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 1.

27 TN3270E_DEF



Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores do parâmetro que você pode especificar para a palavra-chave TN3270E_DEF.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não

Exemplo de TN3270E_DEF

A seguir está um exemplo da palavra-chave TN3270E_DEF:

```
TN3270E_DEF=(  
  AUTO_LOGOFF=1  
  DEFAULT_POOL_NAME=POOL1  
  FREQUENCY=60  
  KEEPALIVE_TYPE=TN_NOP  
  LOGOFF=30  
  TIMER=10  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro TN3270E_DEF

AUTO_LOGOFF

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro AUTO_LOGOFF especifica se a conexão será automaticamente terminada, quando o valor do parâmetro LOGOFF é atingido. Os valores válidos são:

- 0 A conexão não é terminada.
- 1 A conexão é terminada.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

DEFAULT_POOL_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro `DEFAULT_POOL_NAME` identifica o nome do conjunto de estações de trabalho não-atribuídas ou o conjunto de estações de trabalho implícitas que é utilizado, quando o cliente TN3270 não especifica um nome de LU. O nome do conjunto é uma cadeia de caracteres com 1 a 8 bytes.

Este parâmetro é opcional.

DEFAULT_PRINTER_POOL_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro `DEFAULT_PRINTER_POOL_NAME` identifica o nome do conjunto de impressoras não-atribuídas ou do conjunto de impressoras implícitas que é utilizado, quando o cliente TN3270 não especifica um nome de LU. O nome do conjunto é uma cadeia de caracteres com 1 a 8 bytes.

Este parâmetro é opcional.

ENABLE_FILTERING

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro `ENABLE_FILTERING` especifica se a filtragem de TN3270E será ativada. Os valores válidos são:

- 0 A filtragem de TN3270E não será ativada. Qualquer estação de trabalho TCP/IP terá acesso concedido a recursos disponíveis do host (ou seja, os recursos do host que foram definidos como recursos do TN3270E).
- 1 A filtragem de TN3270E será ativada. Somente as estações de trabalho TCP/IP que corresponderem ao endereço IP e à máscara de sub-rede de pelo menos uma das definições de filtro terão permissão para acessar os recursos do host definidos nos filtros apropriados.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

FILTER_PREFERENCE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	HOSTNAME_FIRST
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro `FILTER_PREFERENCE` especifica a ordem de processamento do registro de filtro utilizada ao determinar uma correspondência com um pedido do cliente de entrada. Os valores válidos são:

HOSTNAME_FIRST

Determina que todos os filtros que especificam um nome de host ou de domínio do TCP/IP devem ser processados e verificados em relação ao nome do host ou do domínio do cliente antes do processamento de filtros que especificam um endereço TCP/IP.

IP_ADDR_FIRST

Determina que todos os filtros que especificam um endereço TCP/IP devem ser processados antes do processamento de filtros que especificam um nome de host ou de domínio.

Este parâmetro é opcional. O padrão é `HOSTNAME_FIRST`.

FREQUENCY

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	60
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro `FREQUENCY` especifica o número de segundos a serem aguardados após os dados terem sido enviados ou recebidos em uma conexão, antes de iniciar a detecção de manutenção de atividade. A seleção de um número alto significa que as conexões serão verificadas com menos frequência e o tráfego de rede será reduzido. A seleção de uma frequência baixa significa que as conexões serão verificadas com mais frequência e liberadas mais rapidamente.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 60.

KEEPALIVE_TYPE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	TN_NONE
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro `KEEPALIVE_TYPE` especifica o método utilizado para liberar conexões. Os valores válidos são:

TN_NONE Não utilize os métodos `TN_NOP` nem o `TN_TIMING_MARK` para liberar conexões.

TN_NOP Utilize-o se não for necessário liberar conexões após um período de tempo específico. A detecção e liberação da conexão levará um período de tempo imprevisível. Quando o tempo especificado no

parâmetro FREQUENCY for atingido, a conexão será testada para verificar se foi interrompida.

TN_TIMING_MARK

Utilize-o se for necessário definir quando as conexões serão liberadas e quando será aceitável mais tráfego na rede. A detecção e liberação da conexão ocorrerá conforme especificado pelo parâmetro TIMER. Após o tempo especificado, se o cliente não responder a conexão será liberada.

Este parâmetro é requerido. O padrão é TN_NONE.

LOGOFF

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	30
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro LOGOFF especifica a quantidade de tempo inativo permitido antes de uma sessão ser desconectada. Este parâmetro somente será válido, se o parâmetro AUTO_LOGOFF for especificado como AUTO_LOGOFF=1.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 30.

LU TAKEOVER

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro LU TAKEOVER especifica se o processamento de transferência da LU é utilizado para controlar recursos da LU não-utilizados no servidor.

A transferência da LU é uma técnica para controlar recursos da LU não-utilizados no servidor. Quando um novo pedido de sessão TN3270E especifica uma LU que está em uso no servidor, o servidor TN3270E envia uma marca de sincronização para o cliente desta conexão. Se o cliente não responder à marca de sincronização dentro do número de segundos que você especifica, o servidor desconectará a sessão e atribuirá a LU ao novo pedido de conexão.

A transferência da LU permite que você desconecte sessões não-utilizadas quando forem necessárias, sem o tráfego de rede adicional gerado pela detecção manter ativo. A detecção manter ativo permite que você libere conexões não-utilizadas mais freqüentemente, mas gera mais tráfego de rede.

Os valores válidos são:

- 0 O processamento de transferência da LU não é utilizado para controlar recursos da LU não-utilizados.
- 1 O processamento de transferência da LU é utilizado para controlar recursos da LU não-utilizados.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

LU_TAKEOVER_TIMER

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	10
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro LU_TAKEOVER_TIMER especifica o número de segundos de tempo inativo permitido antes de uma sessão ser desconectada.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 10.

TIMER

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	10
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro TIMER especifica o número de segundos durante os quais será aguardada uma resposta para uma marca de sincronização antes da conexão ser liberada.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 10.

28 TN3270E_FILTER



Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores do parâmetro que você pode especificar para a palavra-chave TN3270E_FILTER.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	IP_ADDR_MASK_PAIR
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave TN3270E_FILTER deve ter um parâmetro IP_ADDR_MASK_PAIR exclusivo.

Exemplo de TN3270E_FILTER

A seguir está um exemplo da palavra-chave TN3270E_FILTER:

```
TN3270E_FILTER=(  
  CLIENT_ID_TYPE=HOST_NAME  
  IP_ADDR_MASK_PAIR=nf1.raleigh.ibm.com  
  FILTER_ENTRY=(  
    CLASS_TYPE=TN_IMPLICIT_WORKSTATION  
    IS_POOL=1  
    NAME=PUBLIC  
  )  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro TN3270E_FILTER

CLASS_TYPE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro FILTER_ENTRY

O parâmetro CLASS_TYPE indica como esta LU ou conjunto será utilizado. Os valores válidos são:

TN_ASSOC_PRINTER

Utilizar para conexões que requerem uma impressora associada a uma estação de trabalho explícita ou uma LU em um conjunto de estações de trabalho implícitas.

TN_EXPLICIT_PRINTER

Utilizar para conexões que requerem um nome de dispositivo de impressora específico.

TN3270E_FILTER

TN_EXPLICIT_WORKSTATION

Utilizar para conexões que requerem um nome de dispositivo da estação de trabalho específico.

TN_IMPLICIT_PRINTER

Utilizar para conexões que não requerem um nome de dispositivo de impressora específico.

TN_IMPLICIT_WORKSTATION

Utilizar para conexões que não requerem um nome de dispositivo da estação de trabalho específico.

TN_UNASSIGNED

Utilizar para excluir a definição de TN3270E para a LU ou conjunto selecionado.

Este parâmetro é opcional.

CLIENT_ID_TYPE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	IP_ADDRESS
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TN3270E_FILTER

O parâmetro CLIENT_ID_TYPE indica o tipo de endereço que o valor do parâmetro IP_ADDR_MASK_PAIR especifica. Os valores válidos são:

DOMAIN_NAME	O valor do parâmetro IP_ADDR_MASK_PAIR especifica um nome do domínio.
HOST_NAME	O valor do parâmetro IP_ADDR_MASK_PAIR especifica um nome do host.
IP_ADDRESS	O valor do parâmetro IP_ADDR_MASK_PAIR especifica o endereço IP de origem e a máscara de sub-rede de uma estação de trabalho TCP/IP. O IP_ADDRESS pode ter o formato IPv4 ou IPv6: <ul style="list-style-type: none">• Um endereço IPv4 decimal com pontos (como 193.1.11.100)• Um endereço IPv6 hexadecimal com dois pontos (como 2001:0db8:0000:0000:0000:0000:1428:57ab or 2001:db8::1428:57ab). A máscara de sub-rede não é necessária ao especificar o endereço IPv6.• Um nome (como server1.mycompany.com)• Um alias (como server1)

Este parâmetro é opcional. O padrão é IP_ADDRESS.

FILTER_ENTRY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro FILTER_ENTRY é uma palavra-chave complexa composta pelas seguintes palavras-chave de parâmetro:

- CLASS_TYPE
- IS_POOL
- NAME

Consulte as descrições das palavras-chave do parâmetro para definir o parâmetro FILTER_ENTRY.

IP_ADDR_MASK_PAIR

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 256
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TN3270E_FILTER

O parâmetro IP_ADDR_MASK_PAIR especifica uma das seguintes opções:

- O nome do domínio para o qual você deseja restringir recursos do host (LUs).
- O nome do host para o qual você deseja restringir recursos do host (LUs).
- O endereço IP de origem e a máscara de sub-rede das estações de trabalho do TCP/IP para os quais você deseja restringir recursos do host (LUs). Os valores do endereço IP e da máscara de sub-rede são separados por uma vírgula. Somente os clientes que correspondem à combinação de endereço IP e máscara de sub-rede terão acesso concedido à lista de recursos representados por este filtro.

Indica se o valor especificado é um nome do domínio, nome do host ou endereço IP e máscara de sub-rede determinados pelo parâmetro CLIENT_ID_TYPE.

O valor é uma cadeia com 1 a 256 caracteres.

Se desejar restringir recursos do host a uma determinada estação de trabalho, especifique esse endereço IP da estação de trabalho e a máscara de sub-rede de 255.255.255.255. Se desejar restringir recursos do host para todas as estações de trabalho em uma determinada sub-rede IP, como uma Rede Local do escritório local, especifique um dos endereços IP da estação de trabalho e uma máscara de sub-rede para identificar os valores de endereço IP que são significativos para a identificação da sub-rede. Por exemplo, para restringir recursos do host a todas as estações de trabalho na sub-rede 9.57.0.0, especifique um endereço IP de origem de 9.57.126.4 e uma máscara de sub-rede de 255.255.0.0. Se você especificar um determinado endereço IP e a máscara de sub-rede completa (filragem para uma estação de trabalho específica), essa estação de trabalho terá acesso concedido ao primeiro recurso do host disponível, independente de ser uma LU explícita ou uma LU de um conjunto de LUs. Se o filtro for designado para estações de trabalho em uma determinada sub-rede, essas estações de trabalho só terão concessão de uso a recursos do host disponíveis a partir de definições de conjunto neste filtro; não será concedido o uso a LUs explícitas. A organização das LUs do host e do conjunto de LUs do sistema central no filtro, é importante. A ordem implica na organização do acesso da estação de trabalho a recursos do host. Em outras palavras, se a primeira LU ou conjunto na lista estiver sendo utilizado, será concedido acesso ao próximo recurso da lista. Todas as LUs de um conjunto deverão estar sendo utilizadas antes do conjunto ser considerado em uso.

TN3270E_FILTER

Se for especificada uma máscara de sub-rede completa (255.255.255.255), os recursos do host serão selecionados para uso da estação de trabalho específica cujo endereço foi especificado. Se for especificada uma máscara de sub-rede parcial (como 255.0.0.0), qualquer estação de trabalho da sub-rede (identificado pelos campos significativos do endereço IP conforme especificado pela máscara de sub-rede) pode ter acesso a recursos do host especificados no filtro.

Se você especificar um endereço IP 0.0.0.0, todas as estações de trabalho e impressoras que não correspondem a outra entrada do filtro têm acesso permitido a recursos específicos.

Se as informações da máscara de sub-rede forem utilizadas apenas com endereços IPv4, quando os endereços IPv6 forem especificados, a máscara de sub-rede não será necessária.

IS_POOL

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro FILTER_ENTRY

O parâmetro IS_POOL especifica se o valor NAME na mesma palavra-chave complexa FILTER_ENTRY refere-se a um nome de LU do host ou a um nome do conjunto de LUs do host. Os valores válidos são:

- 0 NAME refere-se a um nome de LU do host.
- 1 NAME refere-se a um nome de conjunto de LUs do host.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro FILTER_ENTRY

O parâmetro NAME especifica um nome de LU do host com 1 a 8 caracteres (definição de LU_0_TO_3) ou um nome de conjunto de LUs do host com 1 a 8 caracteres, especificado por uma coleção de definições de LU_0_TO_3. O valor do parâmetro IS_POOL especifica se NAME refere-se a um nome de LU do host ou a um nome de conjunto de LUs do host.

Este parâmetro é opcional.

29 TN3270_PORT_DEF



Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores de parâmetros que você pode especificar para a palavra-chave TN3270_PORT_DEF.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	PORT
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave TN3270_PORT_DEF deve ter um parâmetro PORT exclusivo

Exemplo de TN3270_PORT_DEF

A seguir está um exemplo da palavra-chave TN3270E_PORT_DEF:

```
TN3270_PORT_DEF=(  
  PORT=3023  
  CLIENT_AUTHENTICATION=0  
  SECURITY=0  
  SECURITY_LEVEL=HIGH  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro TN3270_PORT_DEF

CLIENT_AUTHENTICATION

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TN3270_PORT_DEF

O parâmetro CLIENT_AUTHENTICATION especifica se será executada a verificação que os clientes estão autorizados a estabelecerem uma conexão segura com o servidor TN3270E. Os valores válidos são:

- 0 A verificação de autorização do cliente não é executada.
- 1 A verificação de autorização do cliente é executada.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

DEFAULT_POOL

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TN3270_PORT_DEF

O parâmetro DEFAULT_POOL especifica o nome completamente qualificado de um conjunto de LUs que é utilizado, quando o cliente TN3270 não especifica um nome de recurso da LU.

Nota: Se você especificar este parâmetro, o nome do conjunto irá substituir os valores especificados em DEFAULT_POOL_NAME e DEFAULT_PRINTER_POOL_NAME da palavra-chave TN3270E_DEF.

O nome completo do CP é uma cadeia de caracteres com 17 bytes. O nome completo do CP consiste em duas partes: o nome da rede e o nome do CP, concatenados por um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome do CP é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. O nome completo do CP é conhecido também como nome de rede do CP.

Este parâmetro é opcional.

PORT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	23
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TN3270_PORT_DEF

O parâmetro PORT especifica o número da porta que o cliente TN3270 utiliza para conectar-se com o servidor.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 23.

Geralmente, o servidor TN3270E utiliza a porta 23. O Telnet tipicamente utiliza a porta 23, portanto, se outro aplicativo estiver sendo executado e estiver utilizando a porta 23, você precisará alterar o padrão. O número da porta não deve ser atribuído a qualquer outro aplicativo. Se dois aplicativos utilizarem o mesmo número de porta, um dos aplicativos falhará.

Nota: Se você alterar o número da porta de 23, o número da porta definido em clientes TN3270 deve ser alterado para o número especificado aqui.

SECURITY

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TN3270_PORT_DEF

O parâmetro SECURITY especifica se a segurança está ativada para sessões de comunicação TN3270 na porta especificada. Os valores válidos são:

- 0 A segurança não está ativada para sessões de comunicação TN3270 na porta.
- 1 A segurança está ativada para sessões de comunicação TN3270 na porta.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

SECURITY_LEVEL

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	HIGH
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro SECURITY_LEVEL especifica o nível de segurança utilizado para a conexão com um cliente, quando o parâmetro SECURITY é especificado como SECURITY=1. Os valores válidos são:

AUTHENTICATION_ONLY

Especifica que os certificados para autenticar uma ou ambas as extremidades da conexão são trocados, mas que os dados não são criptografados.

MEDIUM

Especifica que o Communications Server pode estabelecer conexões com qualquer nível de criptografia suportado.

HIGH

Especifica que para Communications Servers que suportam criptografia forte, a porta somente aceitará conexões de clientes que suportam criptografia forte. Para Communications Servers que suportam somente criptografia de exportação, HIGH é o mesmo que MEDIUM.

Este parâmetro é requerido. O padrão é HIGH.

30 TN5250_DEF



Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores do parâmetro que você pode especificar para a palavra-chave TN5250_DEF.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não

Exemplo de TN5250_DEF

A seguir está um exemplo da palavra-chave TN5250_DEF:

```
TN5250_DEF=(  
  AUTO_LOGOFF=0  
  DYNAMIC_LU_SUPPORT=1  
  ENABLE_FILTERING=0  
  FILTER_PREFERENCE=HOSTNAME_FIRST  
  FREQUENCY=60  
  KEEPALIVE_TYPE=TN_NONE  
  LOGOFF=10  
  LU_PREFIX=TN52  
  NUMBER_OF_DYNAMIC_LUS=10  
  TIMER=10  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro TN5250_DEF

AUTO_LOGOFF

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro AUTO_LOGOFF especifica se a conexão será automaticamente terminada, quando o valor do parâmetro LOGOFF é atingido. Os valores válidos são:

- 0 A conexão não é terminada.
- 1 A conexão é terminada.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

DYNAMIC_LU_SUPPORT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro DYNAMIC_LU_SUPPORT especifica se o servidor TN5250 deve gerar dinamicamente definições LU locais independentes LU 6.2 para suportar sessões com servidores iSeries, eServer i5 ou System i5. Os valores válidos são:

- 0 As LUs dinâmicas não serão suportadas. Sessões com o iSeries, eServer i5 ou System i5 utilizam LUs locais independentes definidas estaticamente, incluindo CP LU.
- 1 As LUs dinâmicas serão suportadas. O servidor TN5250 irá gerar automaticamente tantas LUs quantas forem indicadas pelo parâmetro NUMBER_OF_DYNAMIC_LUS, utilizando o valor do parâmetro LU_PREFIX como prefixo de nome comum para cada LU (de modo que elas possam ser facilmente identificadas como LUs geradas dinamicamente).

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

Como cada iSeries, eServer i5 ou System i5 suporta no máximo 512 sessões simultâneas com qualquer LU local, pode ser adequado ter várias LUs disponíveis se mais de 512 sessões estiverem ativas a qualquer tempo.

ENABLE_FILTERING

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro ENABLE_FILTERING especifica se a filtragem de TN5250 será ativada. Os valores válidos são:

- 0 A filtragem de TN5250 não será ativada. Qualquer estação de trabalho TCP/IP terá acesso concedido a recursos disponíveis do host (ou seja, os recursos do host que foram definidos como recursos do TN5250).
- 1 A filtragem de TN5250 será ativada. Somente as estações de trabalho TCP/IP que correspondem ao endereço IP e máscara de sub-rede das definições de filtro têm permissão para acessar os recursos do host definidos nos filtros apropriados.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

FILTER_PREFERENCE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	HOSTNAME_FIRST
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro FILTER_PREFERENCE especifica a ordem de processamento do registro de filtro utilizada ao determinar uma correspondência com um pedido do cliente de entrada. Os valores válidos são:

HOSTNAME_FIRST

Determina que todos os filtros que especificam um nome de host ou de domínio do TCP/IP devem ser processados e verificados em relação ao nome do host ou do domínio do cliente antes do processamento de filtros que especificam um endereço TCP/IP.

IP_ADDR_FIRST

Determina que todos os filtros que especificam um endereço TCP/IP devem ser processados antes do processamento de filtros que especificam um nome de host ou de domínio.

Este parâmetro é opcional. O padrão é HOSTNAME_FIRST.

FREQUENCY

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	60
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro FREQUENCY especifica o número de segundos a serem aguardados após os dados terem sido enviados ou recebidos em uma conexão, antes de iniciar a detecção de manutenção de atividade. A seleção de um número alto significa que as conexões serão verificadas com menos frequência e o tráfego de rede resultante será reduzido. A seleção de uma frequência baixa significa que as conexões serão verificadas com mais frequência e liberadas mais rapidamente.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 60.

KEEPALIVE_TYPE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	TN_NONE
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro KEEPALIVE_TYPE especifica o método utilizado para liberar conexões. Os valores válidos são:

TN_NONE	Não utilize os métodos TN_NOP nem o TN_TIMING_MARK para liberar conexões.
TN_NOP	Utilize-o se não for necessário liberar conexões após um período de tempo específico. A detecção e liberação da conexão levará um período de tempo imprevisível. Quando o tempo especificado no parâmetro FREQUENCY for atingido, a conexão será testada para verificar se foi interrompida.
TN_TIMING_MARK	Utilize-o se for necessário definir quando as conexões serão liberadas e quando será aceitável mais tráfego na rede. A detecção e liberação da conexão ocorrerá conforme especificado pelo parâmetro TIMER. Após o tempo especificado, se o cliente não responder a conexão será liberada.

Este parâmetro é requerido. O padrão é TN_NONE.

LOGOFF

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	30
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro LOGOFF especifica a quantidade de tempo inativo permitido antes de uma sessão ser desconectada. Este parâmetro somente será válido, se o parâmetro AUTO_LOGOFF for especificado como AUTO_LOGOFF=1.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 30.

LU_PREFIX

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 5
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro LU_PREFIX especifica o prefixo de nome comum para cada LU (de modo que elas possam ser facilmente identificadas como LUs geradas dinamicamente).

LU_PREFIX é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 5 bytes.

Este parâmetro é opcional.

NUMBER_OF_DYNAMIC_LUS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	8
Intervalo	0–1000
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro NUMBER_OF_DYNAMIC_LUS especifica quantas LUs dinâmicas podem ser geradas automaticamente pelo servidor TN5250.

O valor é um inteiro no intervalo de 0–1000.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 8.

TIMER

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	10
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro TIMER especifica o número de segundos durante os quais será aguardada uma resposta para uma marca de sincronização antes da conexão ser liberada.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 10.

31 TN5250_FILTER



Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores do parâmetro que você pode especificar para a palavra-chave TN5250_FILTER.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	IP_ADDR_MASK_PAIR
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave TN5250_FILTER deve ter um parâmetro IP_ADDR_MASK_PAIR exclusivo

Exemplo de TN5250_FILTER

A seguir está um exemplo da palavra-chave TN5250_FILTER:

```
TN5250_FILTER=(  
  IP_ADDR_MASK_PAIR=195.67.99.1,255.255.255.0  
  CLIENT_ID_TYPE=IP_ADDRESS  
  AS400_SERVER_ENTRY=  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro TN5250_FILTER

AS400_SERVER_ENTRY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro AS400_SERVER_ENTRY especifica o nome CP completo do iSeries, eServer i5 ou System i5. O acesso é concedido a clientes TN5250 que correspondem a esta definição de filtro, conforme especificado no parâmetro IP_ADDR_MASK_PAIR.

Nota: O parâmetro AS400_SERVER_ENTRY deve especificar um servidor que tenha sido definido utilizando-se uma palavra-chave AS400_SERVER.

O nome completo do CP é uma cadeia de caracteres com 17 bytes. O nome completo do CP consiste em duas partes: o nome da rede e o nome do CP, concatenados por um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome do CP é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. O nome completo do CP é conhecido também como nome de rede do CP.

Este parâmetro é opcional.

São permitidos até 32 AS400_SERVER_ENTRIES. A ordem das entradas na palavra-chave TN5250_FILTER determina a ordem utilizada para estabelecer uma sessão entre um cliente TN5250 e um iSeries, eServer i5 ou System i5 disponível.

CLIENT_ID_TYPE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	IP_ADDRESS
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TN5250_FILTER

O parâmetro CLIENT_ID_TYPE indica o tipo de endereço que o valor do parâmetro IP_ADDR_MASK_PAIR especifica. Os valores válidos são:

DOMAIN_NAME	O valor do parâmetro IP_ADDR_MASK_PAIR especifica um nome do domínio.
HOST_NAME	O valor do parâmetro IP_ADDR_MASK_PAIR especifica um nome do host.
IP_ADDRESS	O valor do parâmetro IP_ADDR_MASK_PAIR especifica o endereço IP de origem e a máscara de sub-rede de uma estação de trabalho TCP/IP. O endereçamento IPv6 não é suportado.

Este parâmetro é opcional. O padrão é IP_ADDRESS.

IP_ADDR_MASK_PAIR

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 256
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TN5250_FILTER

O parâmetro IP_ADDR_MASK_PAIR especifica uma das seguintes opções:

- O nome do domínio para o qual você deseja restringir recursos do host (LUs).
- O nome do host para o qual você deseja restringir recursos do host (LUs).
- O endereço IP de origem e a máscara de sub-rede das estações de trabalho do TCP/IP para os quais você deseja restringir recursos do host (LUs). Os valores do endereço IP e da máscara de sub-rede são separados por uma vírgula. Somente os clientes que correspondem à combinação de endereço IP e máscara de sub-rede terão acesso concedido à lista de recursos representados por este filtro.

Indica se o valor especificado é um nome do domínio, nome do host ou endereço IP e máscara de sub-rede determinados pelo parâmetro CLIENT_ID_TYPE.

O valor é uma cadeia de caracteres de 1 a 256 bytes.

Este parâmetro é requerido.

Se desejar restringir recursos do host a uma determinada estação de trabalho, especifique esse endereço IP da estação de trabalho e a máscara de sub-rede de 255.255.255.255. Se desejar restringir recursos do host para todas as estações de trabalho em uma determinada sub-rede IP, como uma Rede Local do escritório local, especifique um dos endereços IP da estação de trabalho e uma máscara de sub-rede para identificar os valores de endereço IP que são significativos para a identificação da sub-rede. Por exemplo, para restringir recursos do host a todas as estações de trabalho na sub-rede 9.57.0.0, especifique um endereço IP de origem de 9.57.126.4 e uma máscara de sub-rede de 255.255.0.0. Se você especificar um determinado endereço IP e a máscara de sub-rede completa (filtragem para uma estação de trabalho específica), essa estação de trabalho terá acesso concedido ao primeiro recurso do host disponível, independente de ser uma LU explícita ou uma LU de um conjunto de LUs. Se o filtro for designado para estações de trabalho em uma determinada sub-rede, essas estações de trabalho só terão concessão de uso a recursos do host disponíveis a partir de definições de conjunto neste filtro; não será concedido o uso a LUs explícitas. A organização das LUs do host e do conjunto de LUs do sistema central no filtro, é importante. A ordem implica na organização do acesso da estação de trabalho a recursos do host. Em outras palavras, se a primeira LU ou conjunto na lista estiver sendo utilizado, será concedido acesso ao próximo recurso da lista. Todas as LUs de um conjunto deverão estar sendo utilizadas antes do conjunto ser considerado em uso.

Se for especificada uma máscara de sub-rede completa (255.255.255.255), os recursos do host serão selecionados para uso da estação de trabalho específica cujo endereço foi especificado. Se for especificada uma máscara de sub-rede parcial (como 255.0.0.0), qualquer estação de trabalho da sub-rede (identificado pelos campos significativos do endereço IP conforme especificado pela máscara de sub-rede) pode ter acesso a recursos do host especificados no filtro.

Se você especificar um endereço IP 0.0.0.0 e uma máscara de sub-rede 0.0.0.0, todas as estações de trabalho que não correspondem a outra entrada do filtro terão acesso permitido a recursos específicos.

32 TN5250_PORT_DEF



Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores do parâmetro que podem ser especificados para a palavra-chave TN5250_PORT_DEF.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	PORT
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave TN5250_PORT_DEF deve ter um parâmetro PORT exclusivo

Exemplo de TN5250_PORT_DEF

A seguir está um exemplo da palavra-chave TN3270E_PORT_DEF:

```
TN5250_PORT_DEF=(  
  PORT=23  
  CLIENT_AUTHENTICATION=0  
  DEFAULT_SERVER=USIBMNM.RTP02EN  
  SECURITY=0  
  SECURITY_LEVEL=HIGH  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro TN5250_PORT_DEF

CLIENT_AUTHENTICATION

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TN5250_PORT_DEF

O parâmetro CLIENT_AUTHENTICATION especifica se será executada a verificação de que os clientes são autorizados a estabelecerem uma conexão segura com o servidor TN5250. Os valores válidos são:

- 0 A verificação de autorização do cliente não é executada.
- 1 A verificação de autorização do cliente é executada.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

DEFAULT_SERVER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	3 a 17
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TN5250_PORT_DEF

O parâmetro DEFAULT_SERVER especifica o nome CP completo do iSeries, eServer i5 ou System i5 padrão utilizado por clientes TN5250 que estão conectando à porta especificada sem solicitar um iSeries, eServer i5 ou System i5 específico. O iSeries, eServer i5 ou System i5 deve ser especificado em uma palavra-chave AS400_SERVER. Se DEFAULT_SERVER nessa palavra-chave TN5250_PORT_DEF for deixado em branco, o iSeries, eServer i5 ou System i5 padrão especificado como DEFAULT_SERVER na palavra-chave AS400_SERVER é utilizado. Somente uma palavra-chave AS400_SERVER pode ser marcada como o servidor iSeries, eServer i5 ou System i5 padrão.

O nome completo do CP é uma cadeia de caracteres com 17 bytes. O nome completo do CP consiste em duas partes: o nome da rede e o nome do CP, concatenados por um ponto. O nome da rede é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A com 1 a 8 bytes. O nome do CP é uma cadeia de caracteres do SNA Tipo A de 1 a 8 bytes. O nome completo do CP é conhecido também como nome de rede do CP.

Este parâmetro é opcional.

PORT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	23
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TN5250_PORT_DEF

O parâmetro PORT especifica o número da porta que o cliente TN5250 utiliza para conectar ao iSeries, eServer i5 ou System i5.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 23.

Geralmente, o servidor TN5250 utiliza a porta 23. O Telnet geralmente utiliza a porta 23, portanto, se TELNETD estiver em execução e utilizando a porta 23, será necessário alterar o padrão. Se os dois aplicativos (TELNETD e TN5250) utilizam o mesmo número de porta, um dos aplicativos falha.

Nota: Se você alterar o número da porta de 23, o número da porta definido em clientes TN5250 deverá ser alterado para o número especificado aqui.

SECURITY

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TN5250_PORT_DEF

O parâmetro SECURITY especifica se a segurança está ativada para sessões de comunicação TN5250 na porta especificada. Os valores válidos são:

- 0** A segurança não está ativada para sessões de comunicação TN5250.
- 1** A segurança está ativada para sessões de comunicação TN5250.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

SECURITY_LEVEL

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	HIGH
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro SECURITY_LEVEL especifica o nível de segurança utilizado para a conexão com um cliente, quando o parâmetro SECURITY é especificado como SECURITY=1. Os valores válidos são:

AUTHENTICATION_ONLY

Especifica que os certificados para autenticar uma ou ambas as extremidades da conexão são trocados, mas que os dados não são criptografados.

MEDIUM

Especifica que o Communications Server pode estabelecer conexões com qualquer nível de criptografia suportado.

HIGH

Especifica que para Communications Servers que suportam criptografia forte, a porta somente aceitará conexões de clientes que suportam criptografia forte. Para Communications Servers que suportam somente criptografia de exportação, HIGH é o mesmo que MEDIUM.

Este parâmetro é requerido. O padrão é HIGH.

33 TP

Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores de parâmetros que podem ser especificados para a palavra-chave TP.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	TP_NAME
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave TP deve ter um parâmetro TP_NAME exclusivo

Exemplo de TP

A seguir está um exemplo da palavra-chave TP:

```
TP=(
  TP_NAME=MYTP
  API_CLIENT_USE=0
  CONVERSATION_TYPE=EITHER
  DUPLEX_SUPPORT=EITHER_DUPLEX
  DYNAMIC_LOAD=1
  INCOMING_ALLOCATE_TIMEOUT=30
  LOAD_TYPE=0
  PATHNAME=d:\tps\mytp.exe
  PIP_ALLOWED=1
  QUEUED=0
  RECEIVE_ALLOCATE_TIMEOUT=3600
  SECURITY_RQD=1
  SYNC_LEVEL=EITHER
  TP_INSTANCE_LIMIT=0
  TP_NAME_FORMAT=0
)
```

Palavras-chave do Parâmetro TP

API_CLIENT_USE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

O parâmetro API_CLIENT_USE especifica se o programa de transação reside em um cliente API de SNA e não pode ser conectado localmente. Os valores válidos são:

- 0 O programa de transação é local.
- 1 O programa de transação reside em um cliente API de SNA.

Se você especificar `API_CLIENT_USE=1`, as conexões para este programa de transação serão roteadas para o cliente API de SNA.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

CONVERSATION_TYPE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	EITHER
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

O parâmetro `CONVERSATION_TYPE` especifica os tipos de conversações suportadas por este TP (Transaction Program). Os valores válidos são:

BASIC	Conversação básica para TPs do sistema.
EITHER	Tanto a conversação básica quanto a mapeada são permitidas para iniciar os TPs.
MAPPED	Conversação mapeada para TPs de aplicativo

Este parâmetro é requerido. O padrão é `EITHER`.

DUPLEX_SUPPORT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	<code>EITHER_DUPLEX</code>
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

O parâmetro `DUPLEX_SUPPORT` especifica se o programa de transação suporta conversações duplex ou semiduplex. Os valores válidos são:

EITHER_DUPLEX	O programa de transação suporta conversações tanto duplex quanto semiduplex.
FULL_DUPLEX	As conversações duplex completas referem-se à capacidade do programa de transação de ler e gravar dados de outros programas de transação simultaneamente.
HALF_DUPLEX	As conversações semiduplex requerem uma alteração de direção antes que um programa de transação possa iniciar a gravação de dados após lê-los, ou vice-versa.

Este parâmetro é requerido. O padrão é `EITHER_DUPLEX`.

DYNAMIC_LOAD

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	1
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

O parâmetro DYNAMIC_LOAD especifica se o TP (Transaction Program) pode ser iniciado dinamicamente por um pedido de alocação recebido em uma conversa o. Os valores válidos são:

- 0 O TP não pode ser iniciado dinamicamente.
- 1 O TP pode ser iniciado dinamicamente.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 1.

INCOMING_ALLOCATE_TIMEOUT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	30
Intervalo	0 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

O parâmetro INCOMING_ALLOCATE_TIMEOUT especifica o número de segundos que uma conexão de entrada é colocada em fila aguardando por um RECEIVE_ALLOCATE. Zero implica nenhum tempo de espera e, por este motivo, é mantido indefinitivamente.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 65.535 segundos.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 30.

LOAD_TYPE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

O LOAD_TYPE especifica como o programa de transa o é carregado. Os valores válidos são:

- 0 CONSOLE — O programa de transa o é executado no ambiente de processo do Communications Server.
- 1 DETACHED — O programa de transa o é executado em seu próprio ambiente de processo.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

PARAMETERS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 63
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

O parâmetro PARAMETERS especifica os parâmetros para o programa de transação.

O valor é uma cadeia de caracteres de 1 a 63 bytes.

Este parâmetro é opcional.

Os parâmetros do programa são os nomes das variáveis em que a unidade lógica (LU) colocará os verbos e as instruções do programa que formam a parte do processamento de transação do programa.

PATHNAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

O parâmetro PATHNAME especifica o caminho e o nome do programa de transação.

O valor é uma cadeia de caracteres com 1–255 bytes de comprimento. O nome do caminho não pode incluir espaços.

Este parâmetro é opcional.

O nome do caminho completo descreve o local do programa a ser executado. A localização pode incluir esta unidade, o diretório, o subdiretório e o nome do arquivo. O caractere especial " não pode ser utilizado.

PIP_ALLOWED

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	1
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

O parâmetro PIP_ALLOWED especifica se o programa de transação pode receber os PIPs (Program Initialization Parameters). Os valores válidos são:

- 0 O programa de transação não pode receber os PIPs (Program Initialization Parameters).
- 1 O programa de transação pode receber os PIPs (Program Initialization Parameters).

Este parâmetro é requerido. O padrão é 1.

Os PIPs (Program Initialization Parameters) são os nomes das variáveis para os TPs (Transaction Programs) remotos. Os PIPs são fornecidos pelo programa de alocação. Os conteúdos dos PIPs têm significados somente para os TPs e não são examinados ou utilizados pela unidade lógica (LU).

QUEUED

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

O parâmetro QUEUED especifica se o programa de transação é enfileirado enquanto aguarda por uma Conexão. Os valores válidos são:

- 0 O programa de transação não é enfileirado.
- 1 O programa de transação é enfileirado.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

RECEIVE_ALLOCATE_TIMEOUT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	3.600
Intervalo	0 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

O parâmetro RECEIVE_ALLOCATE_TIMEOUT especifica o número de segundos que o verbo RECEIVE_ALLOCATE pode ser colocado em fila enquanto aguarda por uma Conexão. Zero implica nenhum tempo de espera e, por este motivo, é mantido indefinitivamente.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 65.535 segundos.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 3.600 segundos.

SECURITY_RQD

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	1
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

O parâmetro SECURITY_RQD especifica se as informações de segurança da conversação são necessárias para iniciar o programa de transação. Os valores válidos são:

- 0 As informações de segurança de conversação não são necessárias.
- 1 As informações de segurança de conversação são necessárias.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 1.

A segurança de conversação permite acesso controlado aos recursos do sistema através dos parâmetros de segurança associados a um pedido de acesso a esses recursos.

SYNC_LEVEL

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	EITHER
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

O parâmetro SYNC_LEVEL especifica os níveis de sincronização suportados pelo programa de transação. O nível de sincronização é o nível permitido em pedidos de alocação que iniciam os TPs (Transaction Programs) locais e remotos. Os valores válidos são:

- CONFIRM_SYNC_LEVEL** O programa de transação suporta um nível de sincronização Confirmar.
- EITHER** O programa de transação suporta um nível de sincronização Nenhum ou Confirmar.
- NONE** O programa de transação suporta um nível de sincronização Nenhum.
- SYNCPT_NEGOTIABLE** O programa de transação suporta um nível de sincronização Nenhum, Confirmar ou Ponto de Sincronização.
- SYNCPT_REQUIRED** O programa de transação suporta um nível de sincronização Ponto de Sincronização.

Este parâmetro é requerido. O padrão é EITHER.

TP_INSTANCE_LIMIT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	0
Intervalo	0 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

O parâmetro TP_INSTANCE_LIMIT especifica o número máximo de instâncias de TP ativos simultaneamente. Um valor zero significa sem limites.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 65.535 instâncias.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

TP_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 64
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

O parâmetro TP_NAME especifica o nome de 1 a 64 caracteres do programa de transação que fornece informações sobre como aceitar Conexões de entrada e iniciar, opcionalmente, programas na estação de trabalho. Caracteres válidos são os caracteres que podem ser exibidos localmente utilizando a codificação nativa do sistema local. O nome do TP também pode referir-se a um programa de transação.

Este parâmetro é requerido.

Um TP (Transaction Program) é um programa que utiliza o sistema APPC (Advanced Program-to-Program Communications) para comunicar-se com um programa aplicativo parceiro no nó parceiro.

Os TPs de serviço utilizam um conjunto de caracteres restrito para seus nomes. Um nome de TP de serviço deve começar com um valor hexadecimal de dois dígitos entre X'00' e X'3D'. O restante do nome deve ser de três caracteres ASCII. Por exemplo, 07abc é um nome de TP de serviço válido. 7abc não é um nome de TP de serviço válido.

TP_NAME_FORMAT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave TP

TP

O parâmetro TP_NAME_FORMAT especifica se o valor TP_NAME é um TP de serviço ou um TP normal. Os valores válidos são:

- 0 O valor TP_NAME é um TP normal.
- 1 O valor TP_NAME é um TP de serviço.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

34 USERID_PASSWORD

Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores de parâmetros que podem ser especificados para a palavra-chave USERID_PASSWORD.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Nome da Chave	USER_ID
Múltiplas São Permitidas?	Sim, mas cada palavra-chave USERID_PASSWORD deve ter um parâmetro USER_ID exclusivo

Exemplo de USERID_PASSWORD

A seguir está um exemplo da palavra-chave USERID_PASSWORD:

```
USERID_PASSWORD=(  
  USER_ID=MYUSER  
  PASSWORD=A098C824DC22B856748B  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro USERID_PASSWORD

PASSWORD

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 20
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave USERID_PASSWORD

O parâmetro PASSWORD especifica a senha do usuário. A senha é convertida em uma cadeia hexadecimal de 20 caracteres pelo processo de criptografia.

Nota: Uma vez que este valor é criptografado, você não deve tentar digitá-lo diretamente no arquivo ACG. O valor somente deve ser digitado utilizando o aplicativo Configuração do Nó SNA.

Este parâmetro é requerido.

USERID_PASSWORD

USER_ID

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 10
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave USERID_PASSWORD

O parâmetro USER_ID especifica o identificador do usuário.

USER_ID é uma cadeia de caracteres SNA Tipo A de 1 a 10 bytes.

Este parâmetro é requerido.

35 VERIFY

Este capítulo descreve as palavras-chave e os valores de parâmetros que podem ser especificados para a palavra-chave VERIFY.

A palavra-chave VERIFY é necessária para a configuração do produto.

Esta palavra-chave não deve ser modificada ou excluída pelo usuário.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não

Exemplo de VERIFY

A seguir está um exemplo da palavra-chave VERIFY:

```
VERIFY=(  
  CFG_MODIFICATION_LEVEL = 12  
  CFG_VERSION_LEVEL = 1  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro VERIFY

CFG_LAST_SCENARIO



A palavra-chave do parâmetro CFG_LAST_SCENARIO se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	0 a 20
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro CFG_LAST_SCENARIO especifica o último cenário de configuração utilizado no aplicativo Configuração do Nó SNA. Quando este arquivo de configuração é aberto pelo aplicativo, o cenário de configuração inicial será definido de acordo com este valor.

O valor corresponde ao índice baseado em zero do nome do cenário no menu de opções **Cenário** na barra de menus do aplicativo Configuração do Nó SNA.

Nota: Você não deve tentar digitar este valor diretamente no arquivo ACG. O valor somente deve ser digitado pelo aplicativo Configuração do Nó SNA.

CFG_LAST_SCENARIO é um número inteiro no intervalo de 0 a 20.

Este parâmetro é opcional.

CFG_MODIFICATION_LEVEL

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	0 a 100
Múltiplas São Permitidas?	Não

O valor de parâmetro CFG_MODIFICATION_LEVEL é enviado quando uma configuração é armazenada e lida no momento em que uma configuração é carregada. Se uma nova versão do Communications Server ou do Personal Communications ler um arquivo de configuração mais antigo (indicado pela combinação deste valor e do valor CFG_VERSION_LEVEL sendo menor que o valor atual), o produto migrará a configuração para o novo nível, se necessário.

Nota: Você não deve tentar digitar este valor diretamente no arquivo ACG. O valor somente deve ser digitado pelo aplicativo Configuração do Nó SNA.

CFG_MODIFICATION_LEVEL é um número inteiro no intervalo de 0 a 100.

Este parâmetro é opcional.

CFG_VERSION_LEVEL

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	0 a 10
Múltiplas São Permitidas?	Não

O valor de parâmetro CFG_VERSION_LEVEL é enviado quando uma configuração é armazenada e lida no momento em que uma configuração é carregada. Se uma nova versão do Communications Server ou do Personal Communications ler um arquivo de configuração mais antigo (indicado pela combinação deste valor e do valor CFG_MODIFICATION_LEVEL sendo menor que o valor atual), o produto migrará a configuração para o novo nível, se necessário.

Nota: Você não deve tentar digitar este valor diretamente no arquivo ACG. O valor somente deve ser digitado pelo aplicativo Configuração do Nó SNA.

CFG_VERSION_LEVEL é um número inteiro no intervalo de 0 a 10.

Este parâmetro é opcional.

Apêndice A. Dados Específicos do AnyNet

Se você estiver utilizando o DLC do AnyNet, use este apêndice para definir os parâmetros de palavras-chave para as palavras-chave LINK_STATION e PORT.

Além dos parâmetros de palavra-chave para as palavras-chave LINK_STATION e PORT, defina também a palavra-chave ANYNET_COMMON_PARAMETERS descrita no Apêndice H, "ANYNET_COMMON_PARAMETERS", na página 269.

Palavras-chave LINK_STATION para o DLC do AnyNet

A seção a seguir descreve as palavras-chave de parâmetros que podem ser especificadas na palavra-chave LINK_STATION para utilizar o DLC do AnyNet.

DEST_ADDRESS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	0 a 34
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro DEST_ADDRESS especifica o equivalente hexadecimal do nome do CP adjacente (no EBCDIC) ou do ID do nó. O valor deste parâmetro deve corresponder ao tipo especificado pelo parâmetro PARTNER_ADDRESS_TYPE.

Este parâmetro é opcional.

LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA é uma palavra-chave complexa composta da palavra-chave de parâmetro PARTNER_ADDRESS_TYPE.

Consulte a descrição da palavra-chave de parâmetro PARTNER_ADDRESS_TYPE para definir o parâmetro LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA.

PARTNER_ADDRESS_TYPE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	USE_CP_NAME
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA

Dados Específicos do AnyNet

O parâmetro `PARTNER_ADDRESS_TYPE` especifica como o endereço parceiro é identificado.

`USE_BLOCK_ID_AND_PU_ID`

O endereço parceiro é identificado pelo ID do bloco e pelo ID da PU.

`USE_CP_NAME`

O endereço parceiro é identificado pelo nome do CP.

Este parâmetro é opcional. O padrão é utilizar o nome do CP para identificar o endereço parceiro.

Palavras-chave `PORT` para o DLC do AnyNet

A seção a seguir descreve a palavra-chave do parâmetro que pode ser especificada na palavra-chave `PORT` para utilizar o DLC do AnyNet.

`DLC_NAME`

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro `DLC_NAME` especifica o nome com 1 a 8 bytes do adaptador ou do protocolo de comunicação que você está utilizando. Para o DLC do AnyNet, `DLC_NAME` deve ser especificado como `ANYNET`.

Este parâmetro é requerido.

Apêndice B. Dados Específicos de EE

Se estiver utilizando o DLC do EE (Enterprise Extender), utilize este apêndice para definir os parâmetros de palavra-chave para as palavras-chave LINK_STATION e PORT.

Palavras-chave LINK_STATION para um DLC de EE

A seção a seguir descreve as palavras-chave do parâmetro que você pode especificar na palavra-chave LINK_STATION, para utilizar o DLC de EE (Enterprise Extender).

LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA é uma palavra-chave complexa composta da palavra-chave do parâmetro OEM_LINK_DATA.

Consulte a descrição da palavra-chave do parâmetro OEM_DATA para definir o parâmetro LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA.

Considerações

O parâmetro LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA define uma estação de link. Consulte o exemplo a seguir a partir de um arquivo de configuração .ACG:

```
LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA=(  
  OEM_LINK_DATA=(  
    OEM_DATA=010000000400000004000000030000000F00000001000000  
    OEM_DATA=0A000000DE01A8C0  
  )  
)
```

Pegue os campos OEM_DATA e concatene-os em ordem, da seguinte forma:

```
010000000400000004000000030000000F000000010000000A000000DE01A8C0
```

Para IPv4:

```
010000000400000004000000030000000F000000010000000A000000DE01A8C0
```

Para IPv6:

```
010000000400000004000000030000000F000000010000000A00000015000000  
323030323A3937613A3533633A3A3937613A35336300
```

Em seguida, divida isso em palavras de 4 bytes:

```
01000000  
04000000  
04000000  
03000000
```

Dados Específicos de EE

0F000000
01000000
0A000000
DE01A8C0

Reverta a ordem dos bytes, da seguinte forma:

00000001
00000004
00000004
00000003
0000000F
00000001
0000000A
C0A801DE

Os campos são os seguintes:

00000001: Tipo de Link—único valor permitido
00000004: DSAP (SAP Remoto)
00000004: SSAP (SAP Local)
00000003: Contagem de novas tentativas XID (Contagem de novas tentativas de conexão)
0000000F: Cronômetro de novas tentativas XID (Cronômetro de conexões)
00000001: Reservado
0000000A: Cronômetro de atividade (Cronômetro de inatividade)
C0A801DE: endereço IP (endereço Remoto IPv4)
00000015: Comprimento do endereço IPv6 ou nome do host
000000323030323A3937613A3533633A3A3937613A35336300: Endereço IPv6 (2002:97a:53c::97a:53c).

Notas:

1. Todos os valores estão em anotação hexadecimal.
2. Os nomes em parênteses são as etiquetas de parâmetros na guia **Conexão EEDLC** da definição da estação de link EEDLC na ferramenta Configuração do Nó SNA.
3. Além do endereço IP, todos os valores mostrados são os valores padrão. Não há nenhum endereço IP padrão.
4. Ao alterar um desses valores na ferramenta Configuração do Nó e salvar no arquivo .ACG, o byte relevante de OEM_DATA é alterado no arquivo de configuração.
5. O endereço IPv6 pode ser um endereço numérico como acima ou pode ser um nome de host remoto. Se o endereço numérico digitado tiver ":", o Communications Server para Windows o tratará como um endereço IPv6.

Para o endereço IP, converta cada byte para decimal para obter o endereço IP. O exemplo acima é convertido para 192.168.1.222, da seguinte forma:

C0: 192
A8: 168
01: 1
DE: 222

Se você digitar um nome de host em vez de um endereço IP, o campo do endereço IP torna-se o comprimento do nome do host, e o nome do host (nos códigos hexadecimais ASCII) tem um byte 00 anexado à direita para marcar o final. Os bytes do nome do host não são trocados. Consulte o seguinte exemplo:

```
LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA=(
  OEM_LINK_DATA=(
    OEM_DATA=010000000400000004000000030000000F00000001000000
    OEM_DATA=0A0000001500000006C6F63616C686F73742E6C6F63616C64
    OEM_DATA=6F6D61696E00
  )
)
```

A concatenação produz o seguinte:

```
010000000400000004000000030000000F000000010000000A000000
1500000006C6F63616C686F73742E6C6F63616C646F6D61696E00
```

Dividí-la em palavras e trocar bytes (exceto o nome do host) produz o seguinte:

00000001: Tipo de Link—único valor permitido
00000004: DSAP (SAP Remoto)
00000004: SSAP (SAP Local)
00000003: Contagem de novas tentativas XID (Contagem de novas tentativas de conexão)
0000000F: Cronômetro de novas tentativas XID (Cronômetro de conexões)
00000001: Reservado
0000000A: Cronômetro de atividade (Cronômetro de inatividade).
 O intervalo de valores válido é de 1–255 segundos.
00000015: Comprimento do endereço IPv6
6C6F63616C686F73742E6C6F63616C646F6D61696E:
 Nome do host (localhost.localdomain)
00: Marcador de final do nome do host

OEM_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro OEM_DATA especifica quatro bytes de dados no formato hexadecimal trocado por byte para cada um dos seguintes valores:

Tipo de Link

Este valor é sempre 1 (X'01').

SAP (Service Access Point) Remoto ou DSAP

Os valores válidos são X'04'—X'FC'. O valor deve ser um múltiplo de 4.

SAP (Service Access Point) Local ou SSAP

Os valores válidos são X'04'—X'FC'. O valor deve ser um múltiplo de 4.

Contagem de Repetições de XID (Limite)

O limite de repetições do XID (Exchange Identification) representa o número máximo de vezes que o Communications Server vai enviar comandos do XID para a estação remota para estabelecer um link sem receber um aviso de recebimento da estação remota no tempo definido pelo intervalo de repetição do XID. Os valores válidos são de 3 a 29 vezes.

Cronômetro de Repetição do XID (Intervalo)

O intervalo de repetição do XID (Exchange Identification) é o tempo que a estação de link espera por uma resposta a um comando XID antes de enviar um outro XID à estação remota. O número de vezes que um XID é enviado com base na contagem de repetições de XID. Os valores válidos são de 1 a 59 segundos.

Dados Específicos de EE

Modo de Atividade

Este valor é sempre 0 (X'00').

Cronômetro de Atividade (Intervalo de Repetição)

O cronômetro de atividade representa o tempo que a estação de link aguarda antes de verificar se o link ainda está ativo. Passado o tempo especificado, um comando TEST é enviado à estação remota para verificar se o link ainda está ativo. Os valores válidos são de 1 a 255 segundos.

Nome do Host ou Endereço IP Remoto

Esse é o nome do host ou o endereço IP do parceiro remoto. É possível digitar o nome do host (por exemplo, somesystem ou somesystem.somedomain.somecompany.com) ou o endereço IPv4 (por exemplo, 9.37.51.32) ou o endereço IPv6 (por exemplo, 2002:97a:53c::97a:53c). Para utilizar o suporte a nome IP, você deve ter o DNS ativado em sua configuração TCP/IP.

Os dados no formato hexadecimal trocado por byte ocorre na ordem reversa de bytes, no caso do endereço IPv4. Por exemplo, o endereço IPv4 9.68.43.100 no formato hexadecimal é X'09442B64', mas no formato hexadecimal trocado por byte é X'642B4409'.

Nota: Como o formato desses dados é trocado por byte, recomenda-se que os valores somente sejam digitados utilizando o aplicativo Configuração do Nó.

Este parâmetro é opcional.

OEM_LINK_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente um para cada parâmetro LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA

O parâmetro OEM_LINK_DATA é uma palavra-chave complexa composta da palavra-chave de parâmetro OEM_DATA.

Consulte a descrição da palavra-chave do parâmetro OEM_DATA para definir o parâmetro OEM_LINK_DATA.

Palavras-chave PORT para um DLC de EE

A seção a seguir descreve as palavras-chave do parâmetro que você pode especificar na palavra-chave PORT, para utilizar o DLC de EE (Enterprise Extender).

DLC_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro DLC_NAME especifica o nome do adaptador ou do protocolo de comunicação de 1 a 8 bytes que você estiver utilizando. Para o DLC do EE (Enterprise Extender), DLC_NAME deve ser especificado como **IBMEEDLC** para IPv4 e **IBMEE006** para o suporte IPv6.

Este parâmetro é requerido.

PORT_OEM_SPECIFIC_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro PORT_OEM_SPECIFIC_DATA é uma palavra-chave complexa, composta das seguintes palavras-chave de parâmetros:

- OEM_LINK_DATA
- OEM_PORT_DATA
- OEM_PORT_DEFAULTS

Consulte as descrições das palavras-chave do parâmetro para definir o parâmetro PORT_OEM_SPECIFIC_DATA.

COST_PER_CONNECT_TIME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	0 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro COST_PER_CONNECT_TIME especifica o custo por tempo de conexão.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 255.

Este parâmetro é opcional.

EFFECTIVE_CAPACITY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro EFFECTIVE_CAPACITY especifica as unidades atuais da capacidade efetiva. O valor é codificado com um número de ponto flutuante de 1 byte, representado pela seguinte fórmula:

$$0.1 \text{ mmm} * 2 \text{ eeee}$$

Dados Específicos de EE

em que a representação de bit do byte é *eeeeemmm*. Cada unidade de capacidade efetiva é igual a 300 bits por segundo.

Este parâmetro é opcional.

INB_LINK_ACT_LIM

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro INB_LINK_ACT_LIM especifica o número de estações de link reservadas para ativação de recepção nesta porta. O número máximo de estações de link de recepção que podem ser ativadas concorrentemente é o valor do parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM menos o valor do parâmetro INB_LINK_ACT_LIM.

Notas:

1. Se PORT_TYPE na palavra-chave PORT for especificado como NONSWITCHED e LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como NEGOTIABLE ou PRIMARY, o parâmetro INB_LINK_ACT_LIM deve ser especificado como 0.
2. Se PORT_TYPE na palavra-chave PORT for especificado como NONSWITCHED e LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como SECONDARY, o parâmetro INB_LINK_ACT_LIM deve ser especificado como 0 ou 1.
3. Se esta porta estiver designada para o DLC de AnyNet, o parâmetro INB_LINK_ACT_LIM deverá ser especificado como 0.

Este parâmetro é opcional.

OEM_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro OEM_DATA especifica quatro bytes de dados no formato hexadecimal trocado por byte para cada um dos seguintes valores:

Tipo de Link

Este valor é sempre 1 (X'01').

SAP (Service Access Point) Remoto ou DSAP

Este valor é sempre 0 (X'00').

SAP (Service Access Point) Local ou SSAP

Este valor é sempre 0 (X'00').

Limite de Repetições do XID (Contagem)

O limite de repetições do XID (Exchange Identification) representa o número máximo de vezes que o Communications Server vai enviar comandos do XID para a estação remota para estabelecer um link sem receber um aviso de recebimento da estação remota no tempo definido pelo intervalo de repetição do XID. Os valores válidos são de 3 a 29 vezes.

Intervalo de Repetição do XID (Cronômetro)

O intervalo de repetição do XID (Exchange Identification) é o tempo que a estação de link espera por uma resposta a um comando XID antes de enviar um outro XID à estação remota. O número de vezes que um XID é enviado com base na contagem de repetições de XID. Os valores válidos são de 1 a 59 segundos.

Modo de Atividade

Este valor é sempre 0 (X'00').

Intervalo de Repetição de Atividade (Cronômetro)

O intervalo de repetição de atividade é o tempo que a estação de link espera antes de testar se o link ainda está ativo. Passado o tempo especificado, um comando TEST é enviado à estação remota para verificar se o link ainda está ativo. Os valores válidos são de 1 a 255 segundos.

Os dados no formato hexadecimal trocado por byte ocorre na ordem reversa de bytes, no caso do endereço IPv4. Por exemplo, o endereço IPv4 9.68.43.100 no formato hexadecimal é X'09442B64', mas no formato hexadecimal trocado por byte é X'642B4409'.

Nota: Como o formato desses dados é trocado por byte, recomenda-se que os valores somente sejam digitados utilizando o aplicativo Configuração do Nó.

Este parâmetro é opcional.

OEM_LINK_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_OEM_SPECIFIC_DATA

O parâmetro OEM_LINK_DATA define as configurações para estações de link que são criadas dinamicamente quando um pedido de conexão recebido não corresponde a quaisquer definições de estação de link predefinidas.

O parâmetro OEM_LINK_DATA é uma palavra-chave complexa composta da palavra-chave de parâmetro OEM_DATA. Consulte a descrição da palavra-chave do parâmetro OEM_DATA para definir o parâmetro OEM_LINK_DATA.

OEM_PORT_DATA



A palavra-chave do parâmetro OEM_PORT_DATA se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Sim

```
OEM_PORT_DATA=(
  OEM_DATA=00
)
```

Dados Específicos de EE

O primeiro byte especifica a utilização do nome do host IPv4. Os valores válidos são os seguintes:

00 Um nome de host IPv4 é utilizado (padrão).

01 Um nome de host IPv4 não é utilizado.

Isso ativa a opção de utilizar somente endereços IP ao estabelecer conexões; isso evita uma consulta DNS, que poderia introduzir um pequeno atraso em algumas redes.

OEM_PORT_DEFAULTS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_OEM_SPECIFIC_DATA

O parâmetro OEM_PORT_DEFAULTS é uma palavra-chave complexa composta das seguintes palavras-chaves de parâmetros:

- COST_PER_CONNECT_TIME
- EFFECTIVE_CAPACITY
- INB_LINK_ACT_LIM
- OUT_LINK_ACT_LIM
- PROPAGATION_DELAY
- SECURITY
- TOT_LINK_ACT_LIM

Consulte as descrições das palavras-chave de parâmetros para definir o parâmetro OEM_PORT_DEFAULTS.

OUT_LINK_ACT_LIM

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM especifica o número de estações de link reservadas para ativação de recepção nesta porta. O número máximo de estações de link de recepção que podem ser ativadas concorrentemente é o valor do parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM menos o valor do parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM.

Notas:

1. Se PORT_TYPE na palavra-chave PORT for especificado como NONSWITCHED e LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como NEGOTIABLE, o parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM deve ser especificado como 0.
2. Se LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como PRIMARY, o valor especificado do parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM deve ser o mesmo do parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM.

3. Se PORT_TYPE na palavra-chave PORT for especificado como NONSWITCHED e LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como SECONDARY, o parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM deve ser especificado como 0 ou 1.
4. Se esta porta estiver designada para o DLC de AnyNet, o parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM deverá ser especificado como 0.

Este parâmetro é opcional.

PROPAGATION_DELAY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_OEM_SPECIFIC_DATA

O parâmetro PROPAGATION_DELAY especifica o tempo que leva para um sinal atravessar o comprimento do link, em microssegundos. O valor é codificado com um número de ponto flutuante de 1 byte, representado pela seguinte fórmula:

$$0.1 \text{ mmm} * 2 \text{ eeeee}$$

em que a representação de bit do byte é *eeeeemmm*.

Os valores válidos são:

LAN	Menos que 480 microssegundos de atraso.
MAXIMUM	Máximo de atraso de propagação.
MINIMUM	Nenhum atraso de propagação.
PKT_SWITCHED_NET	De 49.512 a 245.760 microssegundos de atraso.
SATELLITE	Acima de 245.760 microssegundos de atraso.
TELEPHONE	De 480 a 49.512 microssegundos de atraso.

Este parâmetro é opcional.

SECURITY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_OEM_SPECIFIC_DATA

O parâmetro SECURITY especifica o tipo de segurança utilizada na transmissão de dados através da conexão. Os valores válidos são:

ENCRYPTED

Há criptografia através da linha.

GUARDED_CONDUIT

O conduíte está protegido contra pequenos danos físicos.

GUARDED_RADIATION

A linha está protegida contra pequenos danos físicos e de radiação.

Dados Específicos de EE

NONSECURE

Não existe nenhuma segurança.

PUBLIC_SWITCHED_NETWORK

Os dados são transmitidos através de uma rede pública comutada

SECURE_CONDUIT

A linha é um conduíte seguro não protegido.

UNDERGROUND_CABLE

Os dados são transmitidos através de um cabo subterrâneo seguro.

Este parâmetro é opcional.

TOT_LINK_ACT_LIM

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM especifica o número máximo de estações de link que podem ser ativadas concorrentemente. Este deve ser maior ou igual à soma dos valores dos parâmetros INB_LINK_ACT_LIM e OUT_LINK_ACT_LIM.

Notas:

1. Se PORT_TYPE na palavra-chave PORT for especificado como NONSWITCHED e LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como NEGOTIABLE ou SECONDARY, o parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM deve ser especificado como 1.
2. Se LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como PRIMARY, o parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM deverá ser especificado no intervalo maior ou igual a 1-256.
3. Se esta porta estiver designada para o DLC de AnyNet, o parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM deverá ser especificado como 65.535.

Este parâmetro é opcional.

Apêndice C. Dados Específicos da LAN

Se você estiver usando o DLC de Rede Local, utilize este apêndice para definir os parâmetros das palavras-chaves LINK_STATION e PORT.

Palavras-chave LINK_STATION para o DLC de Rede Local

A seção a seguir descreve a palavra-chave do parâmetro que você pode especificar na palavra-chave LINK_STATION para utilizar o DLC da Rede Local.

DEST_ADDRESS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro DEST_ADDRESS especifica uma cadeia hexadecimal de 14 bytes composta do endereço MAC (Medium Access Control) de 12 bytes, concatenado ao endereço SAP (Service Access Point) de dois bytes.

Este parâmetro é opcional.

Palavras-chave PORT para o DLC de Rede Local

A sessão a seguir descreve as palavras-chave de parâmetros que podem ser especificadas na palavra-chave PORT para utilizar o DLC de Rede Local.

DLC_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro DLC_DATA especifica uma cadeia hexadecimal de 14 bytes composta de 12 zeros concatenados ao endereço do SAP (Service Access Point) local de dois bytes, especificado no parâmetro LOCAL_SAP.

Este parâmetro é opcional.

DLC_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

Dados Específicos da Rede Local

O parâmetro `DLC_NAME` especifica o nome do adaptador ou do protocolo de comunicação de 1 a 8 bytes que você estiver utilizando. O `DLC_NAME` deve ser especificado como *LAN* para o DLC de Rede Local.

Este parâmetro é requerido.

PORT_LAN_SPECIFIC_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro `PORT_LAN_SPECIFIC_DATA` é uma palavra-chave complexa composta das seguintes palavras-chave de parâmetros:

- `ACK_DELAY`
- `ACK_TIMEOUT`
- `ADAPTER_NUMBER`
- `BUSY_STATE_TIMEOUT`
- `IDLE_STATE_TIMEOUT`
- `INB_LINK_ACT_LIM`
- `LOCAL_SAP`
- `MAX_RETRY`
- `OUT_LINK_ACT_LIM`
- `OUTSTANDING_TRANSMITS`
- `POLL_TIMEOUT`
- `POOL_SIZE`
- `REJECT_RESPONSE_TIMEOUT`
- `TEST_RETRY_INTERVAL`
- `TEST_RETRY_LIMIT`
- `TOT_LINK_ACT_LIM`
- `XID_RETRY_INTERVAL`
- `XID_RETRY_LIMIT`

Consulte as descrições das palavras-chave de parâmetros para definir o parâmetro `PORT_LAN_SPECIFIC_DATA`.

ACK_DELAY

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	100
Intervalo	30–1000
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro <code>PORT_LAN_SPECIFIC_DATA</code>

O parâmetro ACK_DELAY especifica o tempo que o dispositivo da Rede Local retém uma resposta para um quadro recebido, para permitir que mais quadros sejam recebidos e confirmados com o mesmo RR (Request Ready).

ACK_DELAY é um inteiro no intervalo de 30–1000 milissegundos.

Este parâmetro é requerido. O valor padrão é 100 milissegundos.

ACK_TIMEOUT

Requerido?	Sim	
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal	
Padrão	10000	
Padrão	3000	
Intervalo	500–10000	
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_LAN_SPECIFIC_DATA	

O parâmetro ACK_TIMEOUT especifica o tempo que uma estação deve aguardar pela confirmação de uma estação remota depois de enviar os dados.



ACK_TIMEOUT é um inteiro no intervalo de 500–10000 milissegundos. O padrão é 10000 milissegundos.



ACK_TIMEOUT é um inteiro no intervalo de 500–10000 milissegundos. O padrão é 3000 milissegundos.

Este parâmetro é requerido.

ADAPTER_NUMBER

Requerido?	Sim	
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal	
Intervalo	0 a 7	
Intervalo	0 a 7 ou 9.999	
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_LAN_SPECIFIC_DATA	

Dados Específicos da Rede Local

O parâmetro ADAPTER_NUMBER identifica exclusivamente este adaptador.



ADAPTER_NUMBER é um número inteiro no intervalo de 0 a 7.



ADAPTER_NUMBER é um número inteiro no intervalo de 0 a 7 ou 9.999. O valor 9.999 indica que o primeiro adaptador de LAN disponível será utilizado.

Este parâmetro é requerido.

Se você estiver criando uma configuração a ser exportada para outro sistema do Communications Server, você poderá selecionar qualquer número de adaptador para esta definição.

BUSY_STATE_TIMEOUT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	15
Intervalo	10 a 60
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_LAN_SPECIFIC_DATA

O parâmetro BUSY_STATE_TIMEOUT especifica o tempo que o nó local aguarda até que o nó remoto saia de um estado de ocupado. Um estado ocupado ocorre quando não há memória suficiente para receber os quadros de entrada; estes são rejeitados. Quando os recursos forem liberados, o nó sairá do estado ocupado.

BUSY_STATE_TIMEOUT é um número inteiro no intervalo de 10 a 60 segundos.

Este parâmetro é requerido. O valor padrão é 15.

IDLE_STATE_TIMEOUT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	30
Intervalo	10 a 120
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_LAN_SPECIFIC_DATA

O parâmetro IDLE_STATE_TIMEOUT especifica o tempo que o driver de dispositivo da Rede Local aguarda para que um quadro seja recebido antes de confirmar que o link está inativo.

IDLE_STATE_TIMEOUT é um número inteiro no intervalo de 10 a 120 segundos.

Este parâmetro é requerido. O valor padrão é 30 segundos.

INB_LINK_ACT_LIM



A palavra-chave do parâmetro INB_LINK_ACT_LIM se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	128
Intervalo	0 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro INB_LINK_ACT_LIM especifica o número de estações de link reservadas para ativação de recepção nesta porta. O número máximo de estações de link de recepção que podem ser ativadas concorrentemente é o valor do parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM menos o valor do parâmetro INB_LINK_ACT_LIM.

Nota: Se PORT_TYPE na palavra-chave PORT for especificado como NONSWITCHED e LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como PRIMARY, o parâmetro INB_LINK_ACT_LIM deverá ser especificado como 0.

Este parâmetro é opcional.

LOCAL_SAP

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número Hexadecimal
Padrão	X'04'
Intervalo	X'04' a X'FC'
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_LAN_SPECIFIC_DATA

O parâmetro LOCAL_SAP especifica o número do SAP (Service Access Point) local da porta local. O valor deve ser um múltiplo de 4.

LOCAL_SAP é um valor hexadecimal no intervalo de X'04' a X'FC'.

Este parâmetro é requerido. O valor padrão é X'04'.

MAX_RETRY

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	10
Intervalo	1 a 127
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_LAN_SPECIFIC_DATA

Dados Específicos da Rede Local

O parâmetro MAX_RETRY especifica o número de vezes que um quadro é reenviado enquanto aguarda resposta do dispositivo remoto. Quando um quadro é enviado ao dispositivo remoto com o bit POLL definido, o dispositivo local aguarda uma resposta do dispositivo remoto durante o período de tempo especificado para o parâmetro POLL_TIMEOUT. Se o tempo de espera expirar, o quadro será reenviado e o tempo de espera será redefinido. Isto ocorre o número de vezes especificadas por MAX_RETRY.

Este parâmetro é requerido. O valor padrão é de 10 repetições.

OUT_LINK_ACT_LIM



A palavra-chave do parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	127
Intervalo	1 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM especifica o número de estações de link reservadas para ativação de recepção nesta porta. O número máximo de estações de link de recepção que podem ser ativadas concorrentemente é o valor do parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM menos o valor do parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM.

Nota: Se LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como PRIMARY, o valor especificado do parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM deve ser o mesmo do parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM.

Este parâmetro é opcional.

OUTSTANDING_TRANSMITS

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	16
Intervalo	2 a 64
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_LAN_SPECIFIC_DATA

O parâmetro OUTSTANDING_TRANSMITS especifica o número máximo de quadros enfileirados pelo dispositivo da Rede Local, para uma estação de link antes de enviar enviar um RNR (Receive Not Ready) para a estação de link adjacente.

OUTSTANDING_TRANSMITS é um número inteiro no intervalo de 2 a 64 quadros.

Este parâmetro é requerido. O valor padrão é 16 quadros.

POLL_TIMEOUT

Requerido?	Sim	
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal	
Padrão	8000	
Padrão	3000	
Intervalo	500–10000	
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_LAN_SPECIFIC_DATA	

O parâmetro POLL_TIMEOUT especifica o tempo que o dispositivo da Rede Local aguarda por uma resposta a um quadro enviado com o conjunto de bits POLL.

POLL_TIMEOUT é um inteiro no intervalo de 500–10000 milissegundos.



O padrão é 8000 milissegundos.



O padrão é 3000 milissegundos.

Este parâmetro é requerido.

POOL_SIZE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	32
Intervalo	2 a 64
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_LAN_SPECIFIC_DATA

O parâmetro POOL_SIZE especifica o número de buffers reservados na memória para reter dados recebidos do host até que possam ser processados. Cada buffer é do tamanho da PIU.

POOL_SIZE é um número inteiro no intervalo de 2 a 64 buffers.

Este parâmetro é requerido. O valor padrão é 32 buffers.

Dados Específicos da Rede Local

REJECT_RESPONSE_TIMEOUT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	10
Intervalo	5 a 30
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_LAN_SPECIFIC_DATA

O parâmetro REJECT_RESPONSE_TIMEOUT especifica o tempo que o dispositivo da Rede Local aguarda por uma resposta a um quadro REJ.

REJECT_RESPONSE_TIMEOUT ADAPTER_NUMBER é um número inteiro no intervalo de 5 a 30 segundos.

Este parâmetro é requerido. O valor padrão é 10 segundos.

TEST_RETRY_INTERVAL

Requerido?	Sim	
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal	
Padrão	8	
Intervalo	5 a 30	
Intervalo	5 a 60	
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_LAN_SPECIFIC_DATA	

O parâmetro TEST_RETRY_INTERVAL especifica o tempo entre as tentativas de encontrar a estação de link adjacente na LAN (Rede Local). O número de tentativas feitas baseia-se no valor especificado para o parâmetro TEST_RETRY_LIMIT.



TEST_RETRY_INTERVAL é um número inteiro no intervalo de 5 a 30 segundos.



TEST_RETRY_INTERVAL é um número inteiro no intervalo de 5 a 60 segundos.

Este parâmetro é requerido. O valor padrão é 8 segundos.

TEST_RETRY_LIMIT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	5
Intervalo	3 a 30
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_LAN_SPECIFIC_DATA

O parâmetro TEST_RETRY_LIMIT especifica o número máximo de tentativas de encontrar a estação de link adjacente na LAN (Rede Local) sem receber uma confirmação no tempo definido pelo valor do parâmetro TEST_RETRY_INTERVAL.

TEST_RETRY_LIMIT é um número inteiro no intervalo de 3 a 30 tentativas.

Este parâmetro é requerido. O valor padrão é 5 tentativas.

TOT_LINK_ACT_LIM



A palavra-chave do parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	255
Intervalo	1 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM especifica o número máximo de estações de link que podem ser ativadas concorrentemente. Este deve ser maior ou igual à soma dos valores dos parâmetros INB_LINK_ACT_LIM e OUT_LINK_ACT_LIM.

Nota: Se PORT_TYPE na palavra-chave PORT for especificado como NONSWITCHED e LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como NEGOTIABLE ou SECONDARY, o parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM deverá ser especificado no intervalo maior ou igual a 1-255.

Este parâmetro é opcional.

XID_RETRY_INTERVAL

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	8
Intervalo	5 a 60
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_LAN_SPECIFIC_DATA

Dados Específicos da Rede Local

O parâmetro `XID_RETRY_INTERVAL` especifica o tempo que a estação de link aguarda por uma resposta a um comando `XID` antes de enviar um outro `XID` para a estação remota. O número de vezes que um `XID` é enviado baseia-se no valor especificado no parâmetro `XID_RETRY_LIMIT`.

`XID_RETRY_INTERVAL` é um número inteiro no intervalo de 5 a 60 segundos.

Este parâmetro é requerido. O valor padrão é 8 segundos.

XID_RETRY_LIMIT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	5
Intervalo	3 a 30
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro <code>PORT_LAN_SPECIFIC_DATA</code>

O parâmetro `XID_RETRY_LIMIT` especifica o número máximo de vezes que o Communications Server ou o Personal Communications envia comandos `XID` à estação remota para estabelecer um link, sem receber uma confirmação da estação remota no tempo especificado para o parâmetro `XID_RETRY_INTERVAL`.

`XID_RETRY_LIMIT` é um número inteiro no intervalo de 3 a 30 vezes.

Este parâmetro é requerido. O valor padrão é 5 vezes.

Apêndice D. Dados Específicos do OEM

Se você estiver usando um DLC de OEM, utilize este apêndice para definir os parâmetros das palavras-chave LINK_STATION e PORT.

Palavras-chave LINK_STATION para um DLC de OEM

A sessão a seguir descreve as palavras-chave de parâmetros que podem ser especificadas na palavra-chave LINK_STATION para utilizar um DLC de OEM.

DEST_ADDRESS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	0 a 34
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro DEST_ADDRESS especifica as informações de endereçamento necessárias para contatar um nó remoto através deste DLC. O valor é uma cadeia de caracteres hexadecimal de 0 a 34 bytes. Estas informações de endereçamento são específicas do fabricante.

Este parâmetro é opcional.

LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA é uma palavra-chave complexa composta da palavra-chave do parâmetro OEM_LINK_DATA.

Consulte a descrição de OEM_DATA para definir o parâmetro LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA.

Considerações

O parâmetro LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA define uma estação de link. Consulte o exemplo a seguir a partir de um arquivo de configuração .ACG:

```
LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA=(  
  OEM_LINK_DATA=(  
    OEM_DATA=010000000400000004000000030000000F00000001000000  
    OEM_DATA=0F0000000DE01A8C0  
  )  
)
```

Pegue os campos OEM_DATA e concatene-os em ordem, da seguinte forma:

```
010000000400000004000000030000000F000000010000000F0000000DE01A8C0
```

Dados Específicos do OEM

Em seguida, divida isso em palavras de 4 bytes:

```
01000000
04000000
04000000
03000000
0F000000
01000000
0F000000
DE01A8C0
```

Revirta a ordem dos bytes, da seguinte forma:

```
00000001
00000004
00000004
00000003
0000000F
00000001
0000000F
C0A801DE
```

Os campos são os seguintes:

00000001: Tipo de Link—único valor permitido
00000004: DSAP (SAP Remoto)
00000004: SSAP (SAP Local)
00000003: Contagem de novas tentativas XID (Contagem de novas tentativas de conexão)
0000000F: Cronômetro de novas tentativas XID (Cronômetro de conexões)
00000001: Reservado
0000000A: Cronômetro de atividade (Cronômetro de inatividade)
C0A801DE: Endereço IP (Endereço IP remoto)

Notas:

1. Todos os valores estão em anotação hexadecimal.
2. Os nomes em parênteses são as etiquetas de parâmetros na guia **Conexão EEDLC** da definição da estação de link EEDLC na ferramenta Configuração do Nó SNA.
3. Além do endereço IP, todos os valores mostrados são os valores padrão. Não há nenhum endereço IP padrão.
4. Ao alterar um desses valores na ferramenta Configuração do Nó e salvar no arquivo .ACG, o byte relevante de OEM_DATA é alterado no arquivo de configuração.

Para o endereço IP, converta cada byte para decimal para obter o endereço IP. O exemplo acima é convertido para 192.168.1.222, da seguinte forma:

```
C0: 192
A8: 168
01: 1
DE: 222
```

Se você digitar um nome de host em vez de um endereço IP, o campo do endereço IP torna-se o comprimento do nome do host, e o nome do host (nos códigos hexadecimais ASCII) tem um byte 00 anexado à direita para marcar o final. Os bytes do nome do host não são trocados. Consulte o seguinte exemplo:

```
LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA=(
OEM_LINK_DATA=(
OEM_DATA=010000000400000004000000030000000F00000001000000
```

```
OEM_DATA=0A000000150000006C6F63616C686F73742E6C6F63616C64
OEM_DATA=6F6D61696E00
)
)
```

A concatenação produz o seguinte:

```
010000000400000004000000030000000F000000010000000A000000
150000006C6F63616C686F73742E6C6F63616C646F6D61696E00
```

Dividí-la em palavras e trocar bytes (exceto o nome do host) produz o seguinte:

- 00000001:** Tipo de Link—único valor permitido
- 00000004:** DSAP (SAP Remoto)
- 00000004:** SSAP (SAP Local)
- 00000003:** Contagem de novas tentativas XID (Contagem de novas tentativas de conexão)
- 0000000F:** Cronômetro de novas tentativas XID (Cronômetro de conexões)
- 00000001:** Reservado
- 0000000A:** Cronômetro de atividade (Cronômetro de inatividade).
O intervalo de valores válido é de 1–255 segundos.
- 6C6F63616C686F73742E6C6F63616C646F6D61696E:**
Nome do host (localhost.localdomain)
- 00:** Marcador de final do nome do host

OEM_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro OEM_DATA indica as informações específicas para o adaptador OEM utilizado somente pelo fabricante. O Communications Server ou o Personal Communications suporta a utilização de dispositivos de comunicações OEM, onde o fabricante OEM fornece seus próprios painéis de configuração. Pode aparecer mais de um parâmetro OEM_DATA no arquivo de configuração ASCII.

Nota: Uma vez que o formato destes dados binários é muito específico para o dispositivo OEM, você não deve tentar digitar esse valor diretamente no arquivo AGC. O valor deverá ser digitado somente utilizando o aplicativo de configuração fornecido pelo fabricante OEM.

Este parâmetro é opcional.

OEM_LINK_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_OEM_SPECIFIC DATA

O parâmetro OEM_LINK_DATA é uma palavra-chave complexa composta da palavra-chave de parâmetro OEM_DATA.

Consulte a descrição da palavra-chave do parâmetro OEM_DATA para definir o parâmetro OEM_LINK_DATA.

Palavras-chave PORT para um DLC de OEM

A sessão a seguir descreve as palavras-chave de parâmetros que podem ser especificadas na palavra-chave PORT para usar um DLC de OEM.

DLC_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 32
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro DLC_DATA especifica as informações específicas do fabricante. O valor é uma cadeia hexadecimal de 1 a 32 bytes.

Este parâmetro é opcional.

DLC_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro DLC_NAME especifica o nome do adaptador ou do protocolo de comunicação com caracteres de 1 a 8 bytes que você estiver utilizando.

Para os dispositivos de OEM, DLC_NAME é específico do fabricante.

Este parâmetro é requerido.

PORT_OEM_SPECIFIC_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro PORT_OEM_SPECIFIC_DATA é uma palavra-chave complexa, composta das seguintes palavras-chave de parâmetros:

- OEM_LINK_DATA
- OEM_PORT_DATA
- OEM_PORT_DEFAULTS

Consulte as descrições das palavras-chave do parâmetro para definir o parâmetro PORT_OEM_SPECIFIC_DATA.

COST_PER_CONNECT_TIME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	0 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro COST_PER_CONNECT_TIME especifica o custo por tempo de conexão.

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 255.

Este parâmetro é opcional.

EFFECTIVE_CAPACITY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro EFFECTIVE_CAPACITY especifica as unidades atuais da capacidade efetiva. O valor é codificado com um número de ponto flutuante de 1 byte, representado pela seguinte fórmula:

$$0.1 \text{ mmm} * 2 \text{ eeeee}$$

em que a representação de bit do byte é *eeeeemmm*. Cada unidade de capacidade efetiva é igual a 300 bits por segundo.

Este parâmetro é opcional.

INB_LINK_ACT_LIM

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro INB_LINK_ACT_LIM especifica o número de estações de link reservadas para ativação de recepção nesta porta. O número máximo de estações de link de recepção que podem ser ativadas concorrentemente é o valor do parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM menos o valor do parâmetro INB_LINK_ACT_LIM.

Notas:

1. Se PORT_TYPE na palavra-chave PORT for especificado como NONSWITCHED e LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como NEGOTIABLE ou PRIMARY, o parâmetro INB_LINK_ACT_LIM deve ser especificado como 0.

Dados Específicos do OEM

2. Se PORT_TYPE na palavra-chave PORT for especificado como NONSWITCHED e LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como SECONDARY, o parâmetro INB_LINK_ACT_LIM deve ser especificado como 0 ou 1.
3. Se esta porta estiver designada para o DLC de AnyNet, o parâmetro INB_LINK_ACT_LIM deverá ser especificado como 0.

Este parâmetro é opcional.

OEM_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro OEM_DATA indica as informações específicas para o adaptador OEM utilizado somente pelo fabricante. O Communications Server ou o Personal Communications suporta a utilização de dispositivos de comunicações OEM, onde o fabricante OEM fornece seus próprios painéis de configuração. Pode aparecer mais de um parâmetro OEM_DATA no arquivo de configuração ASCII.

Nota: Uma vez que o formato destes dados binários é muito específico para o dispositivo OEM, você não deve tentar digitar esse valor diretamente no arquivo AGC. O valor deverá ser digitado somente utilizando o aplicativo de configuração fornecido pelo fabricante OEM.

Este parâmetro é opcional.

OEM_LINK_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_OEM_SPECIFIC_DATA

O parâmetro OEM_LINK_DATA define as configurações para estações de link que são criadas dinamicamente quando um pedido de conexão recebido não corresponde a quaisquer definições de estação de link predefinidas.

O parâmetro OEM_LINK_DATA é uma palavra-chave complexa composta da palavra-chave de parâmetro OEM_DATA. Consulte a descrição da palavra-chave do parâmetro OEM_DATA para definir o parâmetro OEM_LINK_DATA.

OEM_PORT_DATA



A palavra-chave do parâmetro OEM_PORT_DATA se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Sim

```
OEM_PORT_DATA=(
  OEM_DATA=00
)
```

O primeiro byte especifica a utilização do nome do host IPv4. Os valores válidos são os seguintes:

00 Um nome de host IPv4 é utilizado (padrão).

01 Um nome de host IPv4 não é utilizado.

Isso ativa a opção de utilizar somente endereços IP ao estabelecer conexões; isso evita uma consulta DNS, que poderia introduzir um pequeno atraso em algumas redes.

OEM_PORT_DEFAULTS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_OEM_SPECIFIC_DATA

O parâmetro OEM_PORT_DEFAULTS é uma palavra-chave complexa composta das seguintes palavras-chaves de parâmetros:

- COST_PER_CONNECT_TIME
- EFFECTIVE_CAPACITY
- INB_LINK_ACT_LIM
- OUT_LINK_ACT_LIM
- PROPAGATION_DELAY
- SECURITY
- TOT_LINK_ACT_LIM

Consulte as descrições das palavras-chave de parâmetros para definir o parâmetro OEM_PORT_DEFAULTS.

OUT_LINK_ACT_LIM

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM especifica o número de estações de link reservadas para ativação de recepção nesta porta. O número máximo de estações de link de recepção que podem ser ativadas concorrentemente é o valor do parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM menos o valor do parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM.

Notas:

1. Se PORT_TYPE na palavra-chave PORT for especificado como NONSWITCHED e LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como NEGOTIABLE, o parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM deve ser especificado como 0.

Dados Específicos do OEM

- Se LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como PRIMARY, o valor especificado do parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM deve ser o mesmo do parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM.
- Se PORT_TYPE na palavra-chave PORT for especificado como NONSWITCHED e LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como SECONDARY, o parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM deve ser especificado como 0 ou 1.
- Se esta porta estiver designada para o DLC de AnyNet, o parâmetro OUT_LINK_ACT_LIM deverá ser especificado como 0.

Este parâmetro é opcional.

PROPAGATION_DELAY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro PROPAGATION_DELAY especifica o tempo que leva para um sinal atravessar o comprimento do link, em microssegundos. O valor é codificado com um número de ponto flutuante de 1 byte, representado pela seguinte fórmula:

$$0.1 \text{ mmm} * 2 \text{ eeeee}$$

em que a representação de bit do byte é *eeeeemmm*.

Os valores válidos são:

LAN	Menos que 480 microssegundos de atraso.
MAXIMUM	Máximo de atraso de propagação.
MINIMUM	Nenhum atraso de propagação.
PKT_SWITCHED_NET	De 49.512 a 245.760 microssegundos de atraso.
SATELLITE	Acima de 245.760 microssegundos de atraso.
TELEPHONE	De 480 a 49.512 microssegundos de atraso.

Este parâmetro é opcional.

SECURITY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro SECURITY especifica o tipo de segurança utilizada na transmissão de dados através da conexão. Os valores válidos são:

ENCRYPTED

Há criptografia através da linha.

GUARDED_CONDUIT

O conduíte está protegido contra pequenos danos físicos.

GUARDED_RADIATION

A linha está protegida contra pequenos danos físicos e de radiação.

NONSECURE

Não existe nenhuma segurança.

PUBLIC_SWITCHED_NETWORK

Os dados são transmitidos através de uma rede pública comutada

SECURE_CONDUIT

A linha é um conduíte seguro não protegido.

UNDERGROUND_CABLE

Os dados são transmitidos através de um cabo subterrâneo seguro.

Este parâmetro é opcional.

TOT_LINK_ACT_LIM

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM especifica o número máximo de estações de link que podem ser ativadas concorrentemente. Este deve ser maior ou igual à soma dos valores dos parâmetros INB_LINK_ACT_LIM e OUT_LINK_ACT_LIM.

Notas:

1. Se PORT_TYPE na palavra-chave PORT for especificado como NONSWITCHED e LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como NEGOTIABLE ou SECONDARY, o parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM deve ser especificado como 1.
2. Se LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT for especificado como PRIMARY, o parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM deverá ser especificado no intervalo maior ou igual a 1-256.
3. Se esta porta estiver designada para o DLC de AnyNet, o parâmetro TOT_LINK_ACT_LIM deverá ser especificado como 65.535.

Este parâmetro é opcional.

Apêndice E. Dados Específicos do SDLC

Se você estiver utilizando o DLC SDLC, use esse apêndice para definir os parâmetros para as palavras-chave LINK_STATION e PORT.

Palavras-chave LINK_STATION para o DLC SDLC

A seção seguinte descreve as palavras-chave que você pode especificar na palavra-chave LINK_STATION para utilizar o DLC SDLC.

DEST_ADDRESS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro DEST_ADDRESS especifica o endereço da estação de link.

O valor é uma cadeia de caracteres hexadecimais de 2 bytes.

Este parâmetro é opcional.

LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA é uma palavra-chave complexa constituída das seguintes palavras-chave de parâmetro:

- BACKUP_PHONE_NUMBER
- CONNECT_RETRY_COUNT
- CONNECT_TIMER
- FRAMING_STANDARD
- INACTIVITY_TIMER
- PORT_SPEED
- PRIMARY_PHONE_NUMBER
- RESPONSE_RETRY_COUNT
- RESPONSE_TIMER
- USE_NRZI_ENCODING

Consulte as descrições das palavras-chave do parâmetro para definir o parâmetro LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA.

BACKUP_PHONE_NUMBER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 62
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro BACKUP_PHONE_NUMBER especifica o número de telefone de 1 a 62 caracteres utilizado como o número de telefone de backup.

Este parâmetro é opcional.

CONNECT_RETRY_COUNT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	10
Intervalo	0 a 127
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro CONNECT_RETRY_COUNT é utilizado com o parâmetro CONNECT_TIMER para fornecer tempo suficiente para o recebimento de uma resposta do XID (Exchange Identifier) a partir da estação de link secundária. Isso é necessário se a estação de link local for especificada ou negociada como principal. A ativação do link falhará se nenhuma resposta do XID for recebida da estação secundária para o intervalo (o valor CONNECT_TIMER calcula o valor CONNECT_RETRY_COUNT).

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 127 novas tentativas.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 10.

CONNECT_TIMER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	2
Intervalo	1 a 30
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro CONNECT_TIMER é utilizado com o parâmetro CONNECT_RETRY_COUNT para fornecer tempo suficiente para o recebimento de uma resposta do XID (Exchange Identifier) a partir da estação de link secundária. Isso é necessário se a estação de link local for especificada ou negociada como principal. A ativação do link falhará se nenhuma resposta do XID for recebida da estação secundária para o intervalo (o valor CONNECT_TIMER calcula o valor CONNECT_RETRY_COUNT).

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 30 segundos.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 2 segundos.

FRAMING_STANDARD

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	SNA_OVER_ASYNC
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro FRAMING_STANDARD especifica as opções de definição de quadros que suportam a função de MAC (Medium Access Control) para dispositivos de porta COM. O tipo de padrões que podem ser especificados são:

ADVANTIS	SDLC sobre comunicações assíncronas ao conectar-se com Advantis (IIN).
HAYES AUTOSYNC	SDLC sobre comunicações assíncronas através de um modem Hayes AutoSync
SNA_OVER_ASYNC	SDLC (Synchronous Data Link Control) sobre comunicações assíncronas, conforme o Padrão 3309 da ISO (International Organization for Standardization).

Este parâmetro é opcional. O padrão é SNA_OVER_ASYNC

INACTIVITY_TIMER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	80
Intervalo	40 a 160
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro INACTIVITY_TIMER especifica a quantidade de tempo antes que o link seja desconectado quando a estação de link secundária não recebeu uma chamada seletiva. O cronômetro de inatividade é utilizado somente quando a função da estação de ligação é especificada ou negociada como principal.

O valor é um número inteiro no intervalo de 40 a 160 segundos.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 80 segundos.

Dados Específicos do SDLC

PORT_SPEED

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	57.600
Intervalo	2.400 a 115.200
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro PORT_SPEED especifica a velocidade da porta serial suportada pelo dispositivo utilizado na conexão.

O valor é um número inteiro no intervalo de 2.400 a 115.200 bps (bits por segundo).

Este parâmetro é opcional. O padrão é 57.600.

Se a maior velocidade da portadora de seu modem for 14.400 bps, especifique a velocidade da porta em 57.600 bps ou menos. Se a velocidade de portadora mais alta for 28.800 bps ou maior, especifique uma velocidade de porta de 115.200 bps para utilizar as capacidades de compactação máxima para o modem. Uma velocidade de porta de 115.200 bps é recomendada para sistemas com processadores Pentium.

PRIMARY_PHONE_NUMBER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 62
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro PRIMARY_PHONE_NUMBER especifica o número de telefone de 1 a 62 caracteres utilizado como o número de telefone principal.

Este parâmetro é opcional.

RESPONSE_RETRY_COUNT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	10
Intervalo	1 a 127
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro RESPONSE_RETRY_COUNT é utilizado com o parâmetro RESPONSE_TIMER para ajudar a manter o link físico com a estação de link secundária. A contagem de repetições somente será utilizada quando a função da estação de link for especificada ou negociada como principal. O link será

desconectado quando nenhuma resposta for recebida da estação secundária para o intervalo (o valor do parâmetro RESPONSE_TIMER calcula o valor RESPONSE_RETRY_COUNT).

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 127 novas tentativas.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 10.

RESPONSE_TIMER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	4
Intervalo	2 a 20
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro RESPONSE_TIMER é utilizado com o parâmetro RESPONSE_RETRY_COUNT para ajudar a manter o link físico com a estação de link secundária. O cronômetro de resposta é utilizado somente quando a função da estação de link for especificada ou negociada como principal. O link será desconectado se nenhuma resposta for recebida da estação secundária para o intervalo (o valor RESPONSE_TIMER calcula o valor RESPONSE_RETRY_COUNT).

O valor é um número inteiro no intervalo de 2 a 20 segundos.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 4 segundos.

USE_NRZI_ENCODING

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA

O USE_NRZI_ENCODING especifica como são codificados os dados síncronos enviados ao modem. Os valores válidos são:

- 0** Utilize a codificação NRZ (Non-Return-to-Zero).
- 1** Utilize a codificação NRZI (Non-Return-to-Zero Inverted).

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

Palavras-chave PORT para o DLC SDLC

A seção seguinte descreve as palavras-chave do parâmetro que você pode especificar na palavra-chave PORT para utilizar o DLC SDLC.

Dados Específicos do SDLC

DLC_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro DLC_DATA especifica o endereço da estação de link.

O valor é uma cadeia de caracteres hexadecimais de 2 bytes no intervalo de X'00' a X'FF'.

Este parâmetro é opcional. O endereço padrão é X'C1'.

Se o parâmetro LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT ou LINK_STATION for especificado como PRIMARY, este valor será definido como X'FF'.

Se o parâmetro LINK_STATION_ROLE na palavra-chave PORT ou LINK_STATION for especificado como SECONDARY, este valor será definido como X'00'.

DLC_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro DLC_NAME especifica o nome com 1 a 8 bytes do adaptador ou do protocolo de comunicação que você está utilizando. Para o SDLC DLC, DLC_NAME deverá ser especificado como **SDLC**.

Este parâmetro é requerido.

PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA é uma palavra-chave complexa constituída das seguintes palavras-chave de parâmetro:

- ACCEPT_INCOMING_CALLS
- CONNECT_RETRY_COUNT
- CONNECT_TIMER
- DUMB_CARD_INTERFACE
- FRAMING_STANDARD
- FULL_DUPLEX_SUPPORT

- INACTIVITY_TIMER
- IRQ_LEVEL
- MODEM_NAME
- MULTIDROP_PRIMARY_SERVER
- OEM_DATA
- OEM_PORT_DATA
- PORT_SPEED
- RESPONSE_RETRY_COUNT
- RESPONSE_TIMER
- SHARED_RAM_ADDRESS
- STATION_POLL_COUNT
- TRANSMISSION_FLAGS
- USE_CONSTANT_RTS
- USE_NRZI_ENCODING

Consulte as descrições das palavras-chave do parâmetro para definir o parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA.

ACCEPT_INCOMING_CALLS

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro ACCEPT_INCOMING_CALLS especifica se o Communications Server ou o Personal Communications podem aceitar chamadas de outros computadores. Os valores válidos são:

- 0 O produto não pode aceitar chamadas de outros computadores.
- 1 O produto pode aceitar chamadas de outros computadores.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

Se você permitir que o produto aceite chamadas de entrada através de uma porta COM, ele terá a utilização exclusiva da porta quando esta configuração for iniciada. Se desejar que outro programa utilize esta porta, você deve parar o Communications Server ou o Personal Communications para parar o dispositivo de porta COM. (O simples fato de fechar a sessão utilizando a porta não é suficiente, porque isso não é suficiente para os dispositivos de porta COM).

CONNECT_RETRY_COUNT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	10
Intervalo	0 a 127
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

Dados Específicos do SDLC

O parâmetro `CONNECT_RETRY_COUNT` é utilizado com o parâmetro `CONNECT_TIMER` para fornecer tempo suficiente para o recebimento de uma resposta do XID (Exchange Identifier) a partir da estação de link secundária. Isso é necessário se a estação de link local for especificada ou negociada como principal. A ativação do link falhará se nenhuma resposta do XID for recebida da estação secundária para o intervalo (o valor `CONNECT_TIMER` calcula o valor `CONNECT_RETRY_COUNT`).

O valor é um número inteiro no intervalo de 0 a 127 novas tentativas.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 10.

CONNECT_TIMER

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	2
Intervalo	1 a 30
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro `CONNECT_TIMER` é utilizado com o parâmetro `CONNECT_RETRY_COUNT` para fornecer tempo suficiente para o recebimento de uma resposta do XID (Exchange Identifier) a partir da estação de link secundária. Isso é necessário se a estação de link local for especificada ou negociada como principal. A ativação do link falhará se nenhuma resposta do XID for recebida da estação secundária para o intervalo (o valor `CONNECT_TIMER` calcula o valor `CONNECT_RETRY_COUNT`).

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 30 segundos.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 2 segundos.

DUMB_CARD_INTERFACE



A palavra-chave do parâmetro `DUMB_CARD_INTERFACE` se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro `DUMB_CARD_INTERFACE` especifica se o dispositivo de comunicações OEM utiliza a interface de adaptador não programável síncrona do Microsoft SNA Server. O Communications Server suporta a utilização de dispositivos de comunicações OEM onde o fabricante do OEM fornece seus próprios painéis de configuração. Os valores válidos são:

0 O dispositivo de comunicações OEM não utiliza a interface de adaptador

não programável síncrona do Microsoft SNA Server. O dispositivo utiliza a interface superficial fornecida pelo Communications Server.

- 1 O dispositivo de comunicações OEM utiliza a interface de adaptador não programável síncrona do Microsoft SNA Server.

Nota: Este valor somente deve ser digitado utilizando o aplicativo de configuração fornecido pelo fabricante do OEM.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

FRAMING_STANDARD

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	SNA_OVER_ASYNC
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro FRAMING_STANDARD especifica as opções de definição de quadros que suportam a função de MAC (Medium Access Control) para dispositivos de porta COM. O tipo de padrões que podem ser especificados são:

ADVANTIS	SDLC sobre comunicações assíncronas ao conectar-se com Advantis (IIN).
HAYES AUTOSYNC	SDLC sobre comunicações assíncronas através de um modem Hayes AutoSync
SNA_OVER_ASYNC	SDLC (Synchronous Data Link Control) sobre comunicações assíncronas, conforme o Padrão 3309 da ISO (International Organization for Standardization).

Este parâmetro é requerido. O padrão é SNA_OVER_ASYNC

FULL_DUPLEX_SUPPORT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro FULL_DUPLEX_SUPPORT especifica se este programa de transação suporta conversações duplex completas. Os valores válidos são:

- 0 O programa de transação não suporta conversações duplex completas.
- 1 O programa de transação suporta conversações duplex completas.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

As conversações duplex completas referem-se à capacidade do programa de transação de ler e gravar dados de outros programas de transação simultaneamente. As conversações semiduplex requerem uma alteração de direção

Dados Específicos do SDLC

antes que um programa de transação possa iniciar a gravação de dados após lê-los, ou vice-versa. Se você especificar 1, o programa de transação suportará tanto conversações duplex completas como semiduplex. Se especificar 0, o programa de transação poderá somente suportar conversações semiduplex.

INACTIVITY_TIMER

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	80
Intervalo	40 a 160
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro INACTIVITY_TIMER especifica a quantidade de tempo antes que o link seja desconectado quando a estação de link secundária não recebeu uma chamada seletiva. O cronômetro de inatividade é utilizado somente quando a função da estação de ligação é especificada ou negociada como principal.

O valor é um número inteiro no intervalo de 40 a 160 segundos.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 80 segundos.

IRQ_LEVEL

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	3
Intervalo	2 a 15
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro IRQ_LEVEL (nível de pedido de interrupção) especifica o nível de IRQ utilizado para enviar ou receber quadros de dados do dispositivo. Selecione um valor que corresponda ao adaptador instalado.

O valor é um número inteiro no intervalo de 2 a 15.

Selecione um valor que corresponda ao valor do nível IRQ especificado na placa adaptadora instalada.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 3.

Esta opção se aplica somente a adaptadores ISA (Industry Standard Architecture). Para os adaptadores ISA de SDLC (Synchronous Data Link Control), o valor deve ser 3. Para a MPA (Multiprotocol Adapter) para adaptadores ISA, o valor pode ser definido como 3 ou 4.

MODEM_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 256
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro MODEM_NAME especifica o nome de 1 a 256 caracteres do modem, conforme definido para o sistema operacional. Uma palavra-chave PORT transmite esse nome ao driver de dispositivo da porta de comunicação, que pode utilizar esse nome para abrir o dispositivo do modem e inicializá-lo.

Nota: Uma vez que o aplicativo Configuração do Nó produz uma lista de modems disponíveis para seleção, você não deve tentar digitar este valor diretamente no arquivo ACG.

O valor é uma cadeia de caracteres de 1 a 256.

Este parâmetro é opcional.

MULTIDROP_PRIMARY_SERVER

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro MULTIDROP_PRIMARY_SERVER especifica se este servidor é um servidor principal multiponto. Os valores válidos são:

- 0 Este servidor não é um servidor principal multiponto.
- 1 Este servidor é um servidor principal multiponto.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

O servidor principal multiponto permite que um nó SNA (nó de Gateway, Rede e HPR) suporte múltiplas PUs secundárias de SDLC com uma linha física dedicada. Este suporte ajuda a minimizar os custos operacionais reduzindo o número de linhas e hardware necessários para estabelecer conexão a PUs no downstream. O suporte necessita do uso de modems multiponto com uma configuração de um principal e vários dependentes. O principal deve ser definido para utilizar RTS constante e os secundários devem utilizar RTS comutado. É utilizado um algoritmo de chamada seletiva de round robin. O algoritmo de chamada seletiva consiste em uma lista ativa (estações que responderam a uma chamada seletiva) e uma lista inativa. Estações da lista ativa são chamadas seletivamente em round robin tantas vezes quantas forem especificado pelo usuário, antes de uma estação ser chamada seletivamente a partir da lista inativa. As estações são alternadas na lista inativa depois de cada chamada seletiva mal sucedida.

Dados Específicos do SDLC

OEM_DATA



A palavra-chave do parâmetro OEM_DATA se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro OEM_DATA indica as informações específicas para o adaptador OEM utilizado somente pelo fabricante. O Communications Server suporta a utilização de dispositivos de comunicações OEM onde o fabricante do OEM fornece seus próprios painéis de configuração. Pode aparecer mais de um parâmetro OEM_DATA no arquivo de configuração ASCII.

Nota: Uma vez que o formato destes dados binários é muito específico para o dispositivo OEM, você não deve tentar digitar esse valor diretamente no arquivo AGC. O valor deverá ser digitado somente utilizando o aplicativo de configuração fornecido pelo fabricante OEM.

Este parâmetro é opcional.

OEM_PORT_DATA



A palavra-chave do parâmetro OEM_PORT_DATA se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro OEM_PORT_DATA é uma palavra-chave complexa composta da palavra-chave OEM_DATA.

Consulte a descrição da palavra-chave de parâmetro OEM_DATA para definir o parâmetro OEM_PORT_DATA.

PORT_SPEED

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	57.600
Intervalo	2.400 a 115.200
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro PORT_SPEED especifica a velocidade da porta serial suportada pelo dispositivo utilizado na conexão.

O valor é um número inteiro no intervalo de 2.400 a 115.200 bps (bits por segundo).

Este parâmetro é requerido. O padrão é 57.600.

Se a maior velocidade da portadora de seu modem for 14.400 bps, especifique a velocidade da porta em 57.600 bps ou menos. Se a maior velocidade de portadora for 28.800 bps ou maior, especifique uma velocidade de porta de 115.200 para utilizar as capacidades de compactação máxima para o modem. Uma velocidade de porta de 115.200 bps é recomendada para sistemas com processadores Pentium.

RESPONSE_RETRY_COUNT

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	10
Intervalo	1 a 127
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro RESPONSE_RETRY_COUNT é utilizado com o parâmetro RESPONSE_TIMER para ajudar a manter o link físico com a estação de link secundária. A contagem de repetições somente será utilizada quando a função da estação de link for especificada ou negociada como principal. O link será desconectado quando nenhuma resposta for recebida da estação secundária para o intervalo (o valor do parâmetro RESPONSE_TIMER calcula o valor RESPONSE_RETRY_COUNT).

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 127 novas tentativas.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 10.

RESPONSE_TIMER

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	4
Intervalo	2 a 20
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro RESPONSE_TIMER é utilizado com o parâmetro RESPONSE_RETRY_COUNT para ajudar a manter o link físico com a estação de link secundária. O cronômetro de resposta é utilizado somente quando a função da estação de link for especificada ou negociada como principal. O link será desconectado se nenhuma resposta for recebida da estação secundária para o intervalo (o valor RESPONSE_TIMER calcula o valor RESPONSE_RETRY_COUNT).

O valor é um número inteiro no intervalo de 2 a 20 segundos.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 4 segundos.

Dados Específicos do SDLC

SHARED_RAM_ADDRESS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número Hexadecimal
Intervalo	X'C0000' a X'FC000'
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro SHARED_RAM_ADDRESS especifica o endereço na memória no qual o buffer de 16K utilizado pelo adaptador é iniciado.

O valor é uma cadeia de caracteres hexadecimal no intervalo X'C0000' a X'FC000'.

Este parâmetro é opcional.

Se estiver utilizando um adaptador ISA (Industry Standard Architecture), você deverá especificar o endereço de RAM compartilhado. Se você estiver utilizando um adaptador IBM Micro Channel, o endereço de RAM compartilhado será determinado automaticamente.

STATION_POLL_COUNT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	1
Intervalo	1 a 10
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro STATION_POLL_COUNT especifica o número de vezes que uma estação ativa será chamada seletivamente no contexto da lista de chamada seletiva antes de uma estação da lista inativa ser chamada seletivamente.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 10 sondagens.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 1 chamada seletiva.

TRANSMISSION_FLAGS

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	1
Intervalo	1 a 10
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro TRANSMISSION_FLAGS especifica o número mínimo de sinalizadores inseridos para gerar o tempo inativo entre os quadros transmitidos.

Um sinalizador é o tempo gasto para enviar um byte e representa um atraso entre quadros. Os valores são 1, 3, 4, 6 e 10. Altere este parâmetro para um valor

diferente de 1 se o dispositivo na outra extremidade do link de comunicação não puder receber quadros com apenas um sinalizador interveniente.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 1 sinalizador.

USE_CONSTANT_RTS

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	1
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O parâmetro USE_CONSTANT_RTS (pedido de envio) especifica se o controle de fluxo é utilizado entre um adaptador e o modem. Os valores válidos são:

- 0 O adaptador aguarda pelo sinal de CTS (disponível para envio) antes de enviar dados para o modem.
- 1 Não há controle de fluxo para o modem.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 1.

Por padrão, para uma conexão de SDLC (Synchronous Data Link Control), é especificado o RTS constante. Quando esta estação local é uma estação de ligação secundária em uma conexão multiponto, o RTS constante não deve ser especificado.

USE_NRZI_ENCODING

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA

O USE_NRZI_ENCODING especifica como são codificados os dados síncronos enviados ao modem. Os valores válidos são:

- 0 Utilize a codificação NRZ (Non-Return-to-Zero).
- 1 Utilize a codificação NRZI (Non-Return-to-Zero Inverted).

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

Apêndice F. Dados Específicos Biaxiais

Se estiver utilizando o DLC biaxial, utilize este apêndice para definir os parâmetros da palavra-chave para as palavras-chave LINK_STATION e PORT.

Palavras-chave LINK_STATION para o DLC Biaxial

A seção a seguir descreve a palavra-chave do parâmetro que você pode especificar na palavra-chave LINK_STATION para utilizar o DLC biaxial.

DEST_ADDRESS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número Hexadecimal
Intervalo	X'00' a X'06'
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro DEST_ADDRESS especifica o endereço da estação TDLC.

O valor é uma cadeia de caracteres hexadecimais com 1 byte, no intervalo de X'00' a X'06'.

Este parâmetro é opcional.

Palavras-chave PORT para o DLC Biaxial

A seção a seguir descreve as palavras-chave do parâmetro que você pode especificar na palavra-chave PORT para utilizar o DLC biaxial.

DLC_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro DLC_NAME especifica o nome com 1 a 8 bytes do adaptador ou do protocolo de comunicação que você está utilizando. Para o DLC biaxial, DLC_NAME deverá ser especificado como **TWINAX**.

Este parâmetro é requerido.

PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave LINK_STATION

O parâmetro PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA é uma palavra-chave complexa composta pelas seguintes palavras-chave do parâmetro:

- ADAPTER_TYPE
- IO_ADDRESS
- IRQ_LEVEL
- MEMORY_ADDRESS

Consulte as descrições das palavras-chave do parâmetro para definir o parâmetro PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA.

ADAPTER_TYPE

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	NONE
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA

O parâmetro ADAPTER_TYPE especifica o tipo de adaptador a ser utilizado para a comunicação biaxial. Os valores válidos são:

IBM_5250_EXPRESS_ISA_ADAPTER
IBM_5250_EXPRESS_PCI_ADAPTER
NONE
OTHER_TWINAX_ADAPTER
SYSTEM_36_WORKSTATION_EMULATION_ADAPTER_A
5250_AT_COMMUNICATION_ADAPTER
5250_EMULATION_ADAPTER_A
5250_EMULATION_PCI_ADAPTER
5250E_DISPLAY_STATION_EMULATION_ADAPTER
IBM_5250_EXPRESS_PC_CARD

5250_EMULATION_PCMCIA_ADAPTER

5250_PCMCIA_ADAPTER_CARD



Este parâmetro é requerido. O padrão é NONE.

Se você selecionar OTHER_TWINAX_ADAPTER, o produto assumirá que o software necessário para o adaptador está instalado. Se não estiver, será exibida uma mensagem de erro ao iniciar a sessão.

IO_ADDRESS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número Hexadecimal
Padrão	X'271A'
Intervalo	X'240A' a X'27FA'
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA

O parâmetro IO_ADDRESS deve ser definido para os seguintes adaptadores:

- Adaptador de Emulação da Estação de Exibição IBM Enhanced 5250
- Adaptador de Comunicação de Barramento AT do IBM 5250

O valor é um endereço hexadecimal no intervalo de X'240A' a X'27FA'.

Este parâmetro é opcional. O padrão é X'271A'.

IRQ_LEVEL

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	5
Intervalo	3 a 7
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA

O parâmetro IRQ_LEVEL deve ser definido para os seguintes adaptadores:

- Adaptador de Emulação da Estação de Exibição IBM Enhanced 5250
- Adaptador de Comunicação de Barramento AT do IBM 5250

O valor é um número inteiro no intervalo de 3 a 7. Selecione um valor que corresponda ao valor do nível IRQ especificado na placa adaptadora instalada.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 5.

MEMORY_ADDRESS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número Hexadecimal
Padrão	X'DC000'
Intervalo	X'C0000' a X'DC000'
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA

Dados Específicos Biaxiais

O parâmetro `MEMORY_ADDRESS` especifica a localização da memória compartilhada da estação de trabalho utilizada por este adaptador. O parâmetro `IRQ_LEVEL` deve ser definido para os seguintes adaptadores:

- Adaptador de Emulação da Estação de Exibição IBM Enhanced 5250
- Adaptador de Comunicação de Barramento AT do IBM 5250

O valor é um endereço hexadecimal no intervalo de `X'C0000'` a `X'DC000'`. Consulte a documentação do adaptador para obter detalhes sobre como selecionar o endereço de memória.

Este parâmetro é opcional. O padrão é `X'DC000'`.

Apêndice G. Dados Específicos do X.25

Se você estiver usando o DLC X.25, utilize este apêndice para definir os parâmetros das palavras-chave LINK_STATION e PORT.

Palavras-chave LINK_STATION para o DLC X.25

A sessão a seguir descreve as palavras-chave de parâmetros que você pode especificar na palavra-chave LINK_STATION para utilizar o DLC X.25.

LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA é uma palavra-chave complexa composta das seguintes palavras-chave de parâmetros.

- ADDITIONAL_FACILITIES
- CALL_USER_GROUP_FORMAT
- CALL_USER_GROUP_INDEX
- CONNECTION_ID
- CONNECTION_TYPE
- LOGICAL_CHANNEL_NUMBER
- NETWORK_USER_ID
- PACKET_SIZE
- REMOTE_CONFORMANCE
- REQUEST_REVERSE_CHARGING
- WINDOW_SIZE
- X25_DESTINATION_ADDRESS

Consulte as descrições das palavras-chave de parâmetros para definir o parâmetro LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA.

ADDITIONAL_FACILITIES

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 110
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro ADDITIONAL_FACILITIES descreve os outros recursos opcionais do X.25 que se aplicam a esta entrada de diretório. Para determinar quais recursos podem ser especificados, consulte as informações recebidas do provedor de rede

Dados Específicos do X.25

quando você se cadastrou. A Recomendação X.25 do CCITT também fornece informações gerais sobre os recursos da rede e seu formato hexadecimal (códigos dos recursos, etc.).

O valor é uma cadeia de caracteres hexadecimal de 1 a 110 bytes.

Este parâmetro é opcional.

Digite de 1 a 109 bytes de informações para cada recurso opcional do X.25 em formato hexadecimal (de 0 a 9, de A a F). Não inclua as informações entre aspas simples. Para especificar mais de um recurso, continue digitando sem separar as informações com vírgula ou espaço.

Se estiver utilizando um ID do usuário de rede para esse terminal e o ID contiver caracteres ASCII diferentes do padrão, será necessário digitar o ID do usuário de rede neste campo em formato hexadecimal. Digite as seguintes informações:

- 06 para o código do recurso
- Número de caracteres no ID do usuário da rede
- ID do usuário da rede

CALL_USER_GROUP_FORMAT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Múltiplas São Permitidas?	Sim, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro CALL_USER_GROUP_FORMAT descreve o tipo de assinatura do grupo fechado de usuários atribuído ao terminal pelo provedor da rede. Este parâmetro também é referido como o *Formato de Grupo Fechado de Usuário*. O valor selecionado é o que foi fornecido pelo provedor da rede quando você se cadastrou. Os valores válidos são:

- BASIC** O terminal pode utilizar somente nomes de índices no intervalo de 00–99.
- EXTENDED** O terminal pode utilizar nomes de índice no intervalo de 0 000 a 9.999.
- NONE** Nenhum CUG (Closed User Group) é necessário.

Este parâmetro é opcional.

CALL_USER_GROUP_INDEX

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 6
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro CALL_USER_GROUP_INDEX é o índice do CUG (Closed User Group), fornecido pelo provedor. O valor do índice de CUG depende do formato do CUG selecionado.

O valor é uma cadeia de caracteres de 1 a 6 bytes.

Este parâmetro é opcional.

CONNECTION_ID

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 16
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro CONNECTION_ID permite que os DTEs X.25 SNA IBM aceitem ou rejeitem chamadas de entrada com base em seu conteúdo.

O valor é uma cadeia de caracteres hexadecimal de 1 a 16 bytes, especificada em oito octetos.

Este parâmetro é opcional.

As seguintes regras se aplicam ao usuário do CID opcional:

1. Alguns DTEs X.25 SNA IBM podem não suportar o CID.
2. Para DTEs X.25 SNA IBM que suportam um CID, sua utilização é opcional, com base nas chamadas, à critério do usuário.
3. Os DTEs X.25 SNA IBM que suportam CIDs podem rejeitar chamadas de entrada transferindo um CLEAR_REQUEST com o código de diagnóstico apropriado quando o CID não corresponde ao esperado.

CONNECTION_TYPE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	PVC
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro CONNECTION_TYPE especifica o tipo de conexão que esta entrada de diretório utiliza. Os valores válidos são:

PVC Esta entrada de diretório utiliza PVC (Permanent Virtual Circuit).

SVC Esta entrada de diretório utiliza SVC (Switched Virtual Circuit).

Este parâmetro é opcional. O padrão é PVC.

DTE_ADDRESS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 16
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro X25_DESTINATION_ADDRESS

Dados Específicos do X.25

O parâmetro DTE_ADDRESS especifica o endereço que foi atribuído ao DTE (Data Terminal Equipment) quando você se registrou na rede. O endereço DTE remoto é o endereço de rede X.25 do DTE remoto com o qual sua estação de trabalho se comunica. Cada link DTE para uma rede X.25 é identificado pelo seu endereço DTE. O endereço DTE identifica um DTE X.25 exclusivo em todo o mundo. Ele inclui um código de país com 3 dígitos e um NTN (National Terminal Number). Os quatro dígitos iniciais do endereço DTE contêm o DNIC (Data Network Identification Code), que define o país e o serviço dentro desse país. Os primeiros três dígitos do DNIC identificam o código de país, seguido por um número de um dígito para o serviço.

O valor é uma cadeia de caracteres de 1 a 16 bytes.

Este parâmetro é opcional.

Nota: O código de identificação de dados nem sempre é requerido. Por exemplo, você pode omitir o código de identificação de dados para as chamadas locais ou para uma rede privada que utilize seu próprio método de endereçamento. Algumas redes não utilizam todos os 15 dígitos ao atribuir endereços DTE. Nesse caso, você pode utilizar os dígitos restantes como um sufixo para seu uso, como rotear chamadas para aplicativos diferentes, de acordo com o sufixo do endereço DTE local do responsável pela chamada.

DTE_ADDRESS_EXTENSION

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 42
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro X25_DESTINATION_ADDRESS

O parâmetro DTE_ADDRESS_EXTENSION especifica a extensão do endereço de rede X.25 do DTE remoto com o qual sua estação de trabalho se comunica. A extensão do endereço é um recurso opcional de CCITT especificado que pode ser utilizado em uma determinada chamada. Ela garante a transferência transparente de pacotes de CALL REQUEST e INCOMING CALL no todo ou em parte do endereço do NSAP (Network Services Access Point).

O valor é uma cadeia de caracteres de 1 a 42 bytes.

Este parâmetro é opcional.

A extensão de endereço DTE local do X.25 foi atribuída ao seu DTE (Data Terminal Equipment) quando você se cadastrou na rede.

LOGICAL_CHANNEL_NUMBER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	0–60000
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro LOGICAL_CHANNEL_NUMBER especifica o número do PVC a ser utilizado para esta conexão. O número a ser digitado deve estar no intervalo de número de canais lógicos reservados para PVCs.

O valor é um inteiro no intervalo de 0–60000.

Este parâmetro é opcional.

NETWORK_USER_ID

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 42
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro NETWORK_USER_ID permite que o DTE (Data Terminal Equipment) de transmissão forneça informações sobre fatura/cobrança, segurança ou gerenciamento, com base nas chamadas, para o equipamento terminal de circuito de dados. O valor a ser digitado neste campo é aquele fornecido pelo provedor da rede quando você se registrou na rede. Se o cadastramento no terminal do provedor de rede incluir um ID do usuário de rede em caracteres ASCII padrão, digite o ID. Se o ID do usuário da rede contiver caracteres não padrão ASCII, digite o ID utilizando o parâmetro ADDITIONAL_FACILITIES.

O valor é uma cadeia de caracteres de 1 a 42 bytes

Este parâmetro é opcional.

PACKET_SIZE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	128
Intervalo	16 a 4.096
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro PACKET_SIZE refere-se ao comprimento dos dados do usuários em um pacote de dados. O valor a ser selecionado deve ser o valor combinado no momento em que você se registrou na rede.

Se sua rede estiver de acordo com as recomendações do CCITT de 1980 ou 1984, o tamanho combinado deverá ser um dos seguintes: 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1.024.

Se sua rede estiver de acordo com as recomendações do CCITT de 1988, o tamanho combinado deverá ser um dos seguintes: 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1.024, 2.048 ou 4.096.

O valor é um número inteiro no intervalo de 16 a 4.096.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 128.

REMOTE_CONFORMANCE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	1984_COMPLIANCE
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro REMOTE_CONFORMANCE especifica o nível de conformidade do CCITT (International Telegraph and Telephone Consultative Committee). Os valores válidos são:



- USE_ADAPTER_DEFAULTS
- 1980_COMPLIANCE
- 1984_COMPLIANCE
- 1988_COMPLIANCE



- 1980_COMPLIANCE
- 1984_COMPLIANCE
- 1988_COMPLIANCE

Este parâmetro é opcional. O padrão é 1984_COMPLIANCE.

As recomendações do CCITT definem os protocolos a serem utilizados para troca de informações em cada interface entre o DTE (Data Terminal Equipment) e o DCE (Data Circuit-terminating Equipment) em uma rede de dados de comutação de pacotes.

Aviso: Se você alterar o ano de 1984 ou 1988 para 1980, poderá ter problemas de comunicação se já tiver utilizado os pacotes com tamanhos acima de 1.024. As recomendações X.25 do CCITT de 1984 e 1988 permitem alguns avanços que não são suportados ou definidos na recomendação de 1980.

REQUEST_REVERSE_CHARGING

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro REQUEST_REVERSE_CHARGING especifica se o custo da chamada será atribuída ao DTE (Data Terminal Equipment) (chamada) remoto. Os valores válidos são:

- 0 O custo da chamada não é atribuído ao DTE (Data Terminal Equipment) (chamada) remoto.
- 1 O custo da chamada é atribuído ao DTE (Data Terminal Equipment) (chamada) remoto.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

WINDOW_SIZE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	2
Intervalo	1 a 127
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro WINDOW_SIZE especifica o número de quadros que podem ser enviados ou recebidos de um circuito virtual sem confirmação.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 127.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 2.

X25_DESTINATION_ADDRESS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Sim, com máximo de oito

O parâmetro X25_DESTINATION_ADDRESS é uma palavra-chave complexa, composta das seguintes palavras-chave de parâmetros:

- DTE_ADDRESS
- DTE_ADDRESS_EXTENSION

Consulte as descrições das palavras-chave de parâmetros para definir o parâmetro X25_DESTINATION_ADDRESS.

Palavras-chave PORT para o DLC X.25

A seguinte seção descreve as palavras-chave de parâmetros que você pode especificar na palavra-chave PORT para utilizar o DLC X.25.

DLC_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 32
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro DLC_DATA especifica o endereço do DTE (Data Terminal Equipment) locais de 1 a 32 bytes no formato hexadecimal.

Este parâmetro é opcional.

DLC_NAME

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada palavra-chave PORT

O parâmetro DLC_NAME especifica o adaptador de comunicação de 1 a 8 bytes ou o protocolo que você estiver utilizando. Para o DLC X.25, DLC_NAME deve ser especificado como X25.

Este parâmetro é requerido.

PORT_X25_SPECIFIC_DATA

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA é uma palavra-chave complexa, composta das seguintes palavras-chave de parâmetros:

- ACCEPT_CHARGES
- ACCEPT_INCOMING_CALLS
- ALTERNATE_REMOTE_PHONE_NUMBER
- COMPLIANCE
- DEFAULT_WINDOW_SIZE
- DIAL_TYPE
- DTE_ADDRESS
- DTE_ADDRESS_EXTENSION
- DUMB_CARD_INTERFACE
- FRAME_INACTIVITY_TIMEOUT
- FRAME_RETRANSMISSION_TIMEOUT
- FRAME_SEQUENCE
- FRAME_TRANSMISSION_RETRY_COUNT
- FRAME_WINDOW_SIZE
- INCOMING_CALL_FILTER
- INSERT_CALLING_ADDRESS
- IN_ONLY_SVC_COUNT
- IN_ONLY_SVC_START
- LOCAL_DTE_ADDRESS
- MAX_PIU_SIZE
- MODEM_NAME
- NETWORK_CONNECTION_TYPE
- OEM_PORT_DATA
- OUT_ONLY_SVC_COUNT

- OUT_ONLY_SVC_START
- PACKET_SIZE
- PORT_SPEED
- PVC_COUNT
- PVC_START
- REMOTE_PHONE_NUMBER
- SEQUENCING
- SHARED_RAM_ADDRESS
- TRANSMISSION_FLAGS
- TWO_WAY_SVC_COUNT
- TWO_WAY_SVC_START
- USE_CONSTANT_RTS
- USE_NRZI_ENCODING
- USE_X32_PROTOCOL
- X32_IDENTITY
- X32_SIGNATURE

Consulte as descrições das palavras-chave de parâmetros para definir o parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA.

ACCEPT_CHARGES

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro INCOMING_CALL_FILTER

O parâmetro ACCEPT_CHARGES especifica se as cobranças de um usuário da chamada serão aceitas. Se o responsável pela chamada solicitar Cobranças no Destinatário, o filtro definido para aquele usuário deve estar definido para aceitar cobranças no destinatário. Os valores válidos são:

- 0 O custo da chamada será atribuído ao DTE (Data Terminal Equipment) (chamada) remoto.
- 1 O custo da chamada não será atribuído ao DTE (Data Terminal Equipment) (chamada) remoto.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

ACCEPT_INCOMING_CALLS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

Dados Específicos do X.25

O parâmetro ACCEPT_INCOMING_CALLS especifica se o Communications Server ou o Personal Communications podem aceitar chamadas de outros computadores. Os valores válidos são:

0 O produto não pode aceitar chamadas de outros computadores.

1 O produto pode aceitar chamadas de outros computadores.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

Se você permitir que o produto aceite chamadas de entrada através de uma porta COM, ele terá a utilização exclusiva da porta quando iniciar esta configuração. Para que outro programa utilize esta porta, você deverá parar o produto, isto é, deverá utilizar Operações do Nó SNA para parar o dispositivo da porta COM. (O simples fato de fechar a sessão que está utilizando a porta não é suficiente, porque isso não é suficiente para os dispositivos da porta COM).

ALTERNATE_REMOTE_PHONE_NUMBER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 64
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro ALTERNATE_REMOTE_PHONE_NUMBER especifica o número do telefone a ser discado, caso o número de telefone remoto principal falhar.

O número do telefone é uma cadeia de 1 a 64 dígitos.

Este parâmetro é opcional.

COMPLIANCE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	1984_COMPLIANCE
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro COMPLIANCE especifica o nível de conformidade do CCITT (International Telegraph and Telephone Consultative Committee). Os valores válidos são:

- 1980_COMPLIANCE
- 1984_COMPLIANCE
- 1988_COMPLIANCE

Este parâmetro é opcional. O padrão é 1984_COMPLIANCE.

As recomendações do CCITT definem os protocolos a serem utilizados para troca de informações em cada interface entre o DTE (Data Terminal Equipment) e o DCE (Data Circuit-terminating Equipment) em uma rede de dados de comutação de pacotes.

DEFAULT_WINDOW_SIZE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	2
Intervalo	1 a 127
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro DEFAULT_WINDOW_SIZE especifica o número de quadros que podem ser enviados ou recebidos sem confirmação.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 127.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 2.

O valor a ser digitado neste campo é aquele fornecido pelo provedor da rede quando você se registrou na rede e é específico para este PVC. Se o parâmetro FRAME_SEQUENCE for especificado como MODULO_8, digite um valor de 1 a 7. Se o parâmetro FRAME_SEQUENCE for especificado como MODULO_128, digite um valor de 1 a 127.

DIAL_TYPE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	TONE
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro DIAL_TYPE especifica o modo de discagem utilizado. Os valores válidos são:

PULSE Para linhas telefônicas mais antigas, como aquelas que têm marcador rotativo.

TONE Para linhas telefônicas que permitem discagem de multifreqüência.

Este parâmetro é opcional. O padrão é TONE.

DTE_ADDRESS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	0 a 16
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro INCOMING_CALL_FILTER

O parâmetro DTE_ADDRESS especifica o endereço que foi atribuído ao DTE (Data Terminal Equipment) quando você se registrou na rede. O endereço DTE remoto é o endereço de rede X.25 do DTE remoto com o qual sua estação de trabalho se comunica. Cada link DTE para uma rede X.25 é identificado pelo seu endereço DTE. O endereço DTE identifica um DTE X.25 exclusivo em todo o mundo. Ele

Dados Específicos do X.25

inclui um código de país com 3 dígitos e um NTN (National Terminal Number). Os quatro dígitos iniciais do endereço DTE contêm o DNIC (Data Network Identification Code), que define o país e o serviço dentro desse país. Os primeiros três dígitos do DNIC identificam o código de país, seguido por um número de um dígito para o serviço.

O valor é uma cadeia de caracteres de 0 a 16 bytes.

Este parâmetro é opcional.

Nota: O código de identificação de dados nem sempre é requerido. Por exemplo, você pode omitir o código de identificação de dados para as chamadas locais ou para uma rede privada que utilize seu próprio método de endereçamento. Algumas redes não utilizam todos os 15 dígitos ao atribuir endereços DTE. Nesse caso, você pode utilizar os dígitos restantes como um sufixo para seu uso, como rotear chamadas para aplicativos diferentes, de acordo com o sufixo do endereço DTE local do responsável pela chamada.

DTE_ADDRESS_EXTENSION

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	0 a 8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro INCOMING_CALL_FILTER

O parâmetro DTE_ADDRESS_EXTENSION especifica a extensão do endereço de rede X.25 do DTE remoto com o qual sua estação de trabalho se comunica. A extensão do endereço é um recurso opcional do DTE Especificado por CCITT que pode ser utilizado em uma determinada chamada. Ela garante a transferência transparente de pacotes de CALL REQUEST e INCOMING CALL no todo ou em parte do endereço do NSAP (Network Services Access Point).

O valor é uma cadeia de caracteres de 0 a 8 bytes.

Este parâmetro é opcional.

A extensão de endereço DTE local do X.25 foi atribuída ao seu DTE (Data Terminal Equipment) quando você se cadastrou na rede.

DUMB_CARD_INTERFACE



A palavra-chave do parâmetro DUMB_CARD_INTERFACE se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Sim
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro DUMB_CARD_INTERFACE especifica se o dispositivo de comunicações OEM utiliza a interface de adaptador não programável síncrona do Microsoft SNA Server. O Communications Server suporta a utilização de dispositivos de comunicações OEM onde o fabricante do OEM fornece seus próprios painéis de configuração. Os valores válidos são:

- 0 O dispositivo de comunicações OEM não utiliza a interface de adaptador não programável síncrona do Microsoft SNA Server. O dispositivo utiliza a interface superficial fornecida pelo Communications Server.
- 1 O dispositivo de comunicações OEM utiliza a interface de adaptador não programável síncrona do Microsoft SNA Server.

Nota: Este valor somente deve ser digitado utilizando o aplicativo de configuração fornecido pelo fabricante do OEM.

Este parâmetro é requerido. O padrão é 0.

FRAME_INACTIVITY_TIMEOUT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	30
Intervalo	0 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro FRAME_INACTIVITY_TIMEOUT especifica quanto tempo, em segundos, o link pode ficar inativo antes de ser considerado com problemas de funcionamento.

O valores válidos são 0 ou 4 a 255. Um valor de 0 indica sem tempo limite.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 30.

FRAME_RETRANSMISSION_TIMEOUT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	3
Intervalo	1 a 60
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro FRAME_RETRANSMISSION_TIMEOUT especifica quantos milissegundos são permitidos para uma resposta a uma quadro. Se não for recebida uma resposta dentro do tempo especificado em milissegundos, o quadro será transmitido novamente. O valor a ser digitado neste campo é aquele fornecido pelo provedor da rede quando você se registrou na rede.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 60.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 3.

Dados Específicos do X.25

Se você deseja determinar seu próprio valor de tempo de espera de transmissão, considere a quantidade máxima de tempo que se pode esperar:

- O quadro para percorrer do DCE (Data Circuit Terminating Equipment) para o DTE (Data Terminal Equipment)
- Processamento do DCE
- Um quadro de resposta para retornar ao DTE partindo do DCE

A velocidade de retransmissão de quadro depende da velocidade do link e do tamanho do quadro. O tamanho máximo do quadro é relacionado ao tamanho máximo do pacote. Se você não permitir tempo suficiente, a resposta não poderá ser recebida. Se você permitir mais do que o tempo necessário, os custos da conexão de linha aumentarão porque passou tempo em excesso antes de um quadro ser transmitido.

FRAME_SEQUENCE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	MODULO_8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro FRAME_SEQUENCE se aplica aos quadros que tenham sido enviados ou recebidos. O valor selecionado é o que foi fornecido pelo provedor da rede quando você se cadastrou. Os valores válidos são:

MODULO_8 Os campos de número de seqüência do quadro são módulo (3 bits). Para o Módulo 8, os números de seqüência de quadro variam de 1 a 7.

MODULO_128 Os campos de número de seqüência de quadro são módulo 128 (7 bits). Para o Módulo 128, os números de seqüência de quadro variam de 1 a 127.

Este parâmetro é opcional. O padrão é MODULO_8.

FRAME_TRANSMISSION_RETRY_COUNT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	20
Intervalo	1 a 255
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro FRAME_TRANSMISSION_RETRY_COUNT especifica a quantidade máxima de vezes que um quadro X.25 pode ser transmitido antes do link ser considerado com problemas de funcionamento. O valor a ser digitado neste campo é aquele fornecido pelo provedor da rede quando você se registrou na rede.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 255.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 20.

FRAME_WINDOW_SIZE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	7
Intervalo	1 a 127
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro FRAME_WINDOW_SIZE especifica o número de quadros que podem ser enviados ou recebidos sem confirmação. O valor a ser digitado é aquele fornecido pelo provedor da rede quando você se registrou na rede. Se a seqüência de quadro for MODULO_8, digite um valor de 1 a 7. Se a seqüência de quadro for MODULO_128, digite um valor de 1 a 127.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 127.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 7.

INCOMING_CALL_FILTER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro INCOMING_CALL_FILTER é uma palavra-chave complexa, composta das seguintes palavras-chave de parâmetros:

- ACCEPT_CHARGES
- DTE_ADDRESS
- DTE_ADDRESS_EXTENSION

Consulte as descrições das palavras-chave de parâmetros para definir o parâmetro INCOMING_CALL_FILTER.

INSERT_CALLING_ADDRESS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro INSERT_CALLING_ADDRESS especifica se irá inserir o endereço do DTE (Data Terminal Equipment) no campo de endereço de chamada do pacote de pedido de chamada. Os valores válidos são:

- 0 Não insira o endereço do DTE (Data Terminal Equipment) no campo de endereço de chamada do pacote de pedido de chamada.
- 1 Insira o endereço do DTE (Data Terminal Equipment) no campo de endereço de chamada do pacote de pedido de chamada.

Dados Específicos do X.25

Este parâmetro é opcional.

Se você inserir um endereço de chamada no pacote de pedido de chamada quando não for solicitado, algumas redes eliminarão o pedido de chamada com um código de diagnóstico no tempo de execução. Outras redes inserem o endereço no pacote de chamada e substituem o endereço inserido pelo DLC X.25.

IN_ONLY_SVC_COUNT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	0
Intervalo	0–60000
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro IN_ONLY_SVC_COUNT especifica quantos SVCs estão reservados para chamadas de entrada neste link. O valor a ser especificado é aquele fornecido pelo provedor da rede quando você se registrou na rede.

O valor é um inteiro no intervalo de 0–60000.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

Se você especificar um valor de 0 (o padrão), nenhum canal lógico será reservado para chamadas de entrada e nenhum SVC somente de entrada será permitido no link.

Nota: O número total de circuitos virtuais para cada link não pode exceder 1.024, a menos que, de acordo com o CCITT, esteja especificado como 1988. Neste caso, o número total pode ser 4.095. Este número inclui circuitos virtuais permanentes (PVCs) e SVCs.

IN_ONLY_SVC_START

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	0
Intervalo	0–60000
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro IN_ONLY_SVC_START especifica o número de canal lógico mais baixo que o DCE (Data Circuit-terminating Equipment) pode atribuir a uma chamada de entrada. O valor a ser digitado neste campo é aquele fornecido pelo provedor da rede quando você se registrou na rede.

O valor é um inteiro no intervalo de 0–60000.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

O valor a ser digitado neste campo deve corresponder com as duas condições a seguir:

- O valor não pode estar dentro da faixa definida para os PVCs (Permanent Virtual Circuits), SVCs em dois sentidos ou SVCs somente de saída.
- O valor deve ser maior que o número de canal de PVC mais alto configurado para esta ligação.

Nota: Não é possível especificar um valor para este parâmetro a menos que o parâmetro IN_ONLY_SVC_COUNT tenha um valor maior que 0.

LOCAL_DTE_ADDRESS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 15
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro LOCAL_DTE_ADDRESS especifica o endereço que foi atribuído ao seu DTE (Data Terminal Equipment) quando você se registrou na rede. O endereço DTE remoto é o endereço de rede X.25 do DTE remoto com o qual sua estação de trabalho se comunica. Cada link DTE para uma rede X.25 é identificado pelo seu endereço DTE. O endereço DTE identifica um DTE X.25 exclusivo em todo o mundo. Ele inclui um código de país com 3 dígitos e um NTN (National Terminal Number). Os quatro dígitos iniciais do endereço DTE contêm o DNIC (Data Network Identification Code), que define o país e o serviço dentro desse país. Os primeiros três dígitos do DNIC identificam o código de país, seguido por um número de um dígito para o serviço.

O valor é uma cadeia de caracteres de 1 a 15 bytes.

Este parâmetro é opcional.

Nota: O código de identificação de dados nem sempre é requerido. Por exemplo, você pode omitir o código de identificação de dados para as chamadas locais ou para uma rede privada que utilize seu próprio método de endereçamento. Algumas redes não utilizam todos os 15 dígitos ao atribuir endereços DTE. Nesse caso, você pode utilizar os dígitos restantes como um sufixo para seu uso, como rotear chamadas para aplicativos diferentes, de acordo com o sufixo do endereço DTE local do responsável pela chamada.

MAX_PIU_SIZE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	2.048
Intervalo	265 a 4.115
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro MAX_PIU_SIZE especifica o tamanho de PIU máximo para todas as estações de link que utilizam esta porta.

O valor é um número inteiro no intervalo de 265 a 4.115.

Dados Específicos do X.25

Este parâmetro é opcional. O padrão é 2.048.

Nota: Este valor é negociado entre o nó de origem e o nó de destino quando ocorre uma ativação de link. Cada nó possui um máximo definido. É utilizado o menor valor do parâmetro MAX_PIU_SIZE no link.

MODEM_NAME

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 256
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro MODEM_NAME especifica o nome do modem conforme definido para o sistema operacional. Uma palavra-chave PORT transfere este nome para o driver de dispositivo da porta, que utiliza este nome para abrir o dispositivo de modem e para inicializá-lo

Nota: Uma vez que o aplicativo Configuração do Nó produz uma lista de modems disponíveis para seleção, você não deve tentar digitar este valor diretamente no arquivo ACG.

O valor é uma cadeia de caracteres de 1 a 256 bytes.

Este parâmetro é opcional.

NETWORK_CONNECTION_TYPE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	SWITCHED
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro NETWORK_CONNECTION_TYPE especifica se a conexão é dedicada ou comutada. Os valores válidos são:

LEASED Uma linha dedicada é uma conexão permanente com sua rede telefônica.

SWITCHED Uma linha comutada utiliza uma conexão discada. Uma linha discada possui um número de telefone.

Este parâmetro é opcional. O padrão é SWITCHED.

OEM_DATA



A palavra-chave do parâmetro OEM_DATA se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro OEM_DATA indica as informações específicas para o adaptador OEM utilizado somente pelo fabricante. O Communications Server suporta a utilização de dispositivos de comunicações OEM onde o fabricante do OEM fornece seus próprios painéis de configuração. Pode aparecer mais de um parâmetro OEM_DATA no arquivo de configuração ASCII.

Nota: Uma vez que o formato destes dados binários é muito específico para o dispositivo OEM, você não deve tentar digitar esse valor diretamente no arquivo AGC. O valor deverá ser digitado somente utilizando o aplicativo de configuração fornecido pelo fabricante OEM.

Este parâmetro é opcional.

OEM_PORT_DATA



A palavra-chave do parâmetro OEM_PORT_DATA se aplica somente ao Communications Server.

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Sim

O parâmetro OEM_PORT_DATA é uma palavra-chave complexa composta da palavra-chave OEM_DATA. Consulte as descrições da palavra-chave do parâmetro para definir o parâmetro OEM_PORT_DATA.

Consulte a descrição da palavra-chave de parâmetro OEM_DATA para definir o parâmetro OEM_PORT_DATA.

OUT_ONLY_SVC_COUNT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	0
Intervalo	0–60000
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro OUT_ONLY_SVC_COUNT especifica quantos SVCs somente de saída podem ser utilizados no link. O valor a ser digitado neste campo é aquele fornecido pelo provedor da rede quando você se registrou na rede.

O valor é um inteiro no intervalo de 0–60000.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

Dados Específicos do X.25

Se você digitar um valor de 0 (o padrão), nenhum SVC somente de saída será permitido na ligação.

Nota: O número total de circuitos virtuais para cada link não pode exceder 1.024, a menos que, de acordo com o CCITT, esteja especificado como 1988. Neste caso, o número total pode ser 4.095. Este número inclui circuitos virtuais permanentes (PVCs) e SVCs.

OUT_ONLY_SVC_START

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	0
Intervalo	0–60000
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro OUT_ONLY_SVC_START especifica o número de canal lógico mais baixo que o DTE (Data Terminal Equipment) pode atribuir a uma chamada de saída. O valor a ser digitado neste campo é aquele fornecido pelo provedor da rede quando você se registrou na rede.

O valor é um inteiro no intervalo de 0–60000.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

O valor a ser digitado neste campo deve corresponder com as duas condições a seguir:

- O valor não pode estar dentro da faixa definida para os dois outros SVCs (SVCs somente de entrada e SVCs em dois sentidos).
- O valor deve ser maior que o número de canal SVC bidirecional configurado para esta ligação.

Nota: Não é possível especificar um valor para este parâmetro a menos que o parâmetro OUT_ONLY_SVC_COUNT tenha um valor maior que 0.

PACKET_SIZE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	128
Comprimento do Campo	16 a 4.096
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro PACKET_SIZE refere-se ao comprimento dos dados do usuário em um pacote de dados. O valor a ser selecionado deve ser o valor combinado no momento em que você se registrou na rede.

Se sua rede estiver de acordo com as recomendações do CCITT de 1980 ou 1984, o tamanho combinado deverá ser um dos seguintes: 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1.024.

Se sua rede estiver de acordo com as recomendações do CCITT de 1988, o tamanho combinado deverá ser um dos seguintes: 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1.024, 2.048 ou 4.096.

O valor é uma cadeia de caracteres de 16 a 4.096 bytes.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 128.

PORT_SPEED

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	57.600
Intervalo	2.400–115.200 bps
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro PORT_SPEED especifica a velocidade da porta serial suportada pelo dispositivo utilizado na conexão.

O valor é um número inteiro no intervalo de 2.400 a 115.200 bps (bits por segundo).

Este parâmetro é opcional. O padrão é 57.600.

Se a maior velocidade da portadora de seu modem for 14.400 bps, especifique a velocidade da porta em 57.600 bps ou menos. Se a maior velocidade de portadora for 28.800 bps ou maior, especifique uma velocidade de porta de 115.200 para utilizar as capacidades de compactação máxima para o modem. Uma velocidade de porta de 115.200 bps é recomendada para sistemas com processadores Pentium.

PVC_COUNT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	0
Intervalo	0–60000
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro PVC_COUNT especifica quantos PVCs estão reservados nesse link. O valor a ser digitado neste campo é aquele fornecido pelo provedor da rede quando você se registrou na rede.

O valor é um inteiro no intervalo de 0–60000.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

Nota: O número total de circuitos virtuais para cada link não pode exceder 1.024, a menos que, de acordo com o CCITT, esteja especificado como 1988. Neste caso, o número total pode ser 4.095. Este número inclui circuitos virtuais permanentes (PVCs) e SVCs.

Dados Específicos do X.25

PVC_START

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	0
Intervalo	0-60000
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro PVC_START especifica o número de canal lógico mais baixo atribuído aos PVCs. O valor a ser digitado neste campo é aquele fornecido pelo provedor da rede quando você se registrou na rede.

O valor é um inteiro no intervalo de 0-60000.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

REMOTE_PHONE_NUMBER

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Comprimento do Campo	1 a 64
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro REMOTE_PHONE_NUMBER especifica o número do telefone discado para ativar uma conexão ao destino.

O número do telefone é uma cadeia de 1 a 64 dígitos.

Este parâmetro é opcional.

SEQUENCING

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Enumerado
Padrão	MODULO_8
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro SEQUENCING especifica como os quadros de dados são numerados para garantir a transmissão. Esses números são utilizados para confirmação e retransmissão dos quadros. Os valores válidos são:

- MODULO_8
- MODULO_128

Este parâmetro é opcional. O padrão é MODULO_8.

SHARED_RAM_ADDRESS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número Hexadecimal
Intervalo	X'C0000' a X'FC000'
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro SHARED_RAM_ADDRESS especifica o endereço na memória onde é iniciado o buffer de 16K, utilizado pelo adaptador.

O valor é uma cadeia de caracteres hexadecimal no intervalo X'C0000' a X'FC000'.

Este parâmetro é opcional.

Se você estiver utilizando um adaptador ISA (Industry Standard Architecture), deverá selecionar o endereço da RAM compartilhada. Se estiver utilizando um adaptador Micro Channel, o endereço de RAM compartilhado será configurado automaticamente. Quando selecionar o endereço de RAM compartilhado e sua configuração contiver uma outra definição de um dispositivo SDLC-WAC ou X.25-WAC que utiliza o mesmo número de adaptador, essa definição será automaticamente atualizada para este endereço de RAM compartilhado.

TRANSMISSION_FLAGS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	1
Intervalo	1 a 10
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro TRANSMISSION_FLAGS especifica o número mínimo de sinalizadores que são inseridos para gerar o tempo inativo entre os quadros transmitidos.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 10 sinalizadores.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 1 sinalizador.

Um sinalizador é o tempo gasto para enviar um byte e representa um atraso entre quadros. Os valores são 1, 3, 4, 6 e 10. Altere este parâmetro para um valor deferente de 1 quando souber que o dispositivo na outra extremidade do link de comunicação não pode receber quadros com apenas um sinalizador interveniente.

TWO_WAY_SVC_COUNT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	0
Intervalo	0–60000
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro TWO_WAY_SVC_COUNT especifica quantos SVCs em dois sentidos podem ser utilizados por este link para chamadas de entrada ou pelo DTE (Data Terminal Equipment) para chamadas de saída. O valor a ser digitado neste campo é aquele fornecido pelo provedor da rede quando você se registrou na rede.

O valor é um inteiro no intervalo de 0–60000.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

Nota: O número total de circuitos virtuais para cada link não pode exceder 1.024, a menos que, de acordo com o CCITT, esteja especificado como 1988. Neste caso, o número total pode ser 4.095. Este número inclui circuitos virtuais permanentes (PVCs) e SVCs.

TWO_WAY_SVC_START

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	0
Intervalo	0–60000
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro TWO_WAY_SVC_START especifica o número de canal mais baixo que poderá ser atribuído pelo DCE (Data Circuit-terminating Equipment) a uma chamada de entrada ou pelo DTE (Data Terminal Equipment) para chamadas de saída. O valor a ser digitado neste campo é aquele fornecido pelo provedor da rede quando você se registrou na rede.

O valor é um inteiro no intervalo de 0–60000.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

O valor a ser digitado neste campo deve corresponder com as duas condições a seguir:

- O valor não pode estar dentro da faixa definida para os dois outros SVCs (SVCs somente de entrada e SVCs somente de saída).
- O valor deve ser maior que o número de canal SVC somente de entrada mais alto configurado para esta ligação.

Nota: Você pode digitar um valor neste campo a menos que o parâmetro TWO_WAY_SVC_COUNT tenha um valor maior que 0.

USE_CONSTANT_RTS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	1
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro USE_CONSTANT_RTS (pedido de envio) especifica se o controle de fluxo é utilizado entre um adaptador e o modem. Os valores válidos são:

- 0 O adaptador aguarda pelo sinal de CTS (disponível para envio) antes de enviar dados para o modem.
- 1 Não há controle de fluxo para o modem.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 1.

USE_NRZI_ENCODING

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O USE_NRZI_ENCODING especifica como são codificados os dados síncronos enviados ao modem. Os valores válidos são:

- 0 Utilize a codificação NRZ (Non-Return-to-Zero).
- 1 Utilize a codificação NRZI (Non-Return-to-Zero Inverted).

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

USE_X32_PROTOCOL

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Booleano
Padrão	0
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro USE_X32_PROTOCOL especifica se você está utilizando os procedimentos X.32 para sinalização de segurança. Os valores válidos são:

- 0 O protocolo X.32 não está sendo utilizado.
- 1 O protocolo X.32 está sendo utilizado.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 0.

Dados Específicos do X.25

X32_IDENTITY

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 32
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro X32_IDENTITY especifica o XID (Exchange Station ID) que identifica sua estação de trabalho junto ao provedor da rede X.25. As informações digitadas neste campo são fornecidas pelo provedor da rede quando você se registrou na rede.

O valor é uma cadeia hexadecimal de 1 a 32 bytes.

Este parâmetro é opcional.

X32_SIGNATURE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia hexadecimal
Comprimento do Campo	1 a 32
Múltiplas São Permitidas?	Não, somente uma para cada parâmetro PORT_X25_SPECIFIC_DATA

O parâmetro X32_SIGNATURE especifica a identificação de assinatura que é utilizada para permitir que o operador da rede autentique a identidade declarada do DTE (Data Terminal Equipment). As informações digitadas neste campo são fornecidas pelo provedor da rede quando você se registrou na rede.

O valor é uma cadeia de caracteres hexadecimal de 1 a 32 bytes.

Este parâmetro é opcional.

Apêndice H. ANYNET_COMMON_PARAMETERS

Este apêndice descreve as palavras-chaves e valores de parâmetros que podem ser especificados para a palavra-chave ANYNET_COMMON_PARAMETERS.

Definição da Palavra-chave

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Complexo
Múltiplas São Permitidas?	Não

Exemplo de ANYNET_COMMON_PARAMETERS

A seguir está um exemplo da palavra-chave ANYNET_COMMON_PARAMETERS:

```
ANYNET_COMMON_PARAMETERS = (  
  CONNWAIT_SECS=30  
  CONN_RETRY_SECS=300  
  DG_IDLE_TIMEOUT=90  
  INACTIVITY_TIMER_SECS=30  
  SNASUFFIX=SNA.IBM.COM  
  SNA_IP_NODE_TYPE=1  
  UNACKED_DG_RETRY_SECS=10  
  UNSENT_DG_RETRY_SECS=3  
)
```

Palavras-chave do Parâmetro ANYNET_COMMON_PARAMETERS

CONN_RETRY_SECS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	300
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro CONN_RETRY_SECS especifica o tempo máximo, em segundos, para que o SNA sobre TCP/IP configure uma conexão MPTN (Multiprotocol Transport Network) sobre TCP/IP. Quando a configuração de uma conexão MPTN falha, o Communications Server ou o Personal Communications tentam cada endereço IP associado a um nome da LU no servidor de nome de domínio ou no arquivo HOSTS, até que todos endereços sejam esgotados ou até que o tempo especificado seja alcançado.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535 segundos.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 300 segundos.

CONNWAIT_SECS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	30
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro CONNWAIT_SECS especifica o tempo máximo, em segundos, que o SNA sobre TCP/IP aguarda para receber uma conexão MPTN (Multiprotocol Transport Network) ou um pacote de respostas de conexão após a conexão TCP ser estabelecida. Este limite evita que o nó da conexão espere muito tempo para receber um pacote da sessão parceira.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535 segundos.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 30 segundos.

DG_IDLE_TIMEOUT

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro DG_IDLE_TIMEOUT especifica o tempo que uma conversação de datagrama permanece inativa antes de ser desalocada e fechada. Este cronômetro ativa o equilíbrio entre a utilização de recursos do sistema para manter uma conversação de datagrama existente e um período de tempo maior para reestabelecer uma nova conversação do datagrama. O valor está na faixa de 1 a 65.535 segundos.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 90 segundos.

INACTIVITY_TIMER_SECS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro INACTIVITY_TIMER_SECS especifica o número de segundos de inatividade permitido entre dois nós parceiros antes do SNA sobre TCP/IP tentar determinar se o nó parceiro ainda está ativo. O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535 segundos.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 30 segundos.

Definir o intervalo abaixo de 10 segundos pode afetar seriamente o desempenho do sistema. Se não tiver certeza sobre o valor a ser digitado, utilize o padrão.

SNASUFFIX

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Cadeia
Padrão	SNA.IBM.COM
Comprimento do Campo	1 a 257
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro SNASUFFIX especifica um sufixo do nome de domínio definido pelo usuário criado com a utilização do formato de nomenclatura hierárquica reconhecido pelo TCP/IP. O sufixo consiste em cadeias concatenadas por pontos. Cada cadeia deve ser igual ou menor a 63 caracteres, com um comprimento total menor ou igual a 257 caracteres.

O valor é uma cadeia de caracteres de 1 a 257 bytes. Os caracteres válidos para cada cadeia são:

- O primeiro caractere deve ser alfabético (A a Z, a a z).
- O último caractere deve ser alfanumérico (A a Z, a a z, 0 a 9).
- Os caracteres restantes podem ser alfanuméricos (A a Z, a a z, 0 a 9) ou o caractere especial (-).

Este parâmetro é opcional. O padrão é SNA.IBM.COM.

SNA_IP_NODE_TYPE

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	1
Intervalo	1 a 2
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro SNA_IP_NODE_TYPE especifica qual tipo de nó está sendo configurado. Os valores válidos são: Os valores válidos são:

	1	Nó de acesso
	2	Gateway

Este parâmetro é opcional. O padrão é 1.



O valor da palavra-chave do parâmetro SNA_IP_NODE_TYPE é sempre 1.

UNACKED_DG_RETRY_SECS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	10
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro UNACKED_DG_RETRY_SECS especifica o tempo máximo, em segundos, que o SNA sobre TCP/IP aguarda para reenviar um datagrama OOB (Out-Of-Band) sem aviso de recebimento ou um datagrama manter ativo do MPTN. Quando dados expedidos são enviados sobre TCP/IP, esse intervalo é utilizado para ajudar a controlar a entrega dos dados expedidos em situações de congestionamento. No SNA, algumas mensagens de controle são enviadas como dados expedidos (por exemplo, mensagens solicitando o direito de enviar dados ou mensagens desativando uma sessão). Dados expedidos não estão sujeitos ao controle de congestionamento e podem passar a frente de dados normais, não-expedidos. Para garantir a entrega, o AnyNet pode enviar os dados expedidos como dados normais e como um datagrama OOB.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535 segundos.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 10 segundos.

UNSENT_DG_RETRY_SECS

Requerido?	Não
Tipo de Palavra-chave	Número sem sinal
Padrão	3
Intervalo	1 a 65.535
Múltiplas São Permitidas?	Não

O parâmetro UNSENT_DG_RETRY_SECS especifica o tempo máximo, em segundos, que o Communications Server ou o Personal Communications aguardam por um aviso de recebimento após o envio dos dados expedidos em uma conexão TCP, antes do envio dos dados como um datagrama OOB (Out-Of-Band). Quando dados expedidos forem enviados sobre TCP/IP, esse intervalo será utilizado para ajudar a melhorar a entrega de dados expedidos em situações de congestionamento. No SNA, algumas mensagens de controle são enviadas como dados expedidos (por exemplo, mensagens solicitando o direito de enviar dados ou mensagens desativando uma sessão). Dados expedidos não estão sujeitos ao controle de congestionamento e podem passar a frente de dados normais, não-expedidos. Para garantir a entrega, o AnyNet pode enviar os dados expedidos como dados normais e como um datagrama OOB.

O valor é um número inteiro no intervalo de 1 a 65.535 segundos.

Este parâmetro é opcional. O padrão é 3 segundos.

Apêndice I. Avisos

Estas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos nos Estados Unidos. É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte um representante IBM local para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM poderá ser utilizado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não-IBM são de responsabilidade do Cliente.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não lhe garante direito algum sobre tais patentes. Pedidos de licença devem ser enviados, por escrito, para:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
CEP 22290-240

Para pedidos de licença relacionados a informações de DBCS (Conjunto de Caracteres de Byte Duplo), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie pedidos de licença, por escrito, para:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

O parágrafo a seguir não se aplica a nenhum país em que tais disposições não estejam de acordo com a legislação local: A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA”, SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO-INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, essa disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Essas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas alterações periódicas nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A IBM pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

Licenciados deste programa que desejam obter informações sobre este assunto com objetivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) a utilização mútua das informações trocadas, devem entrar em contato com:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
CEP 22290-240

Tais informações podem estar disponíveis, sujeitas a termos e condições apropriadas, incluindo em alguns casos o pagamento de uma taxa.

O programa licenciado descrito nesta publicação e todo o material licenciado disponível são fornecidos pela IBM sob os termos do Contrato com o Cliente IBM, do Contrato Internacional de Licença do Programa ou de qualquer outro contrato equivalente.

As informações relativas a produtos não-IBM foram obtidas junto aos fornecedores dos respectivos produtos, de seus anúncios publicados ou de outras fontes disponíveis publicamente. A IBM não testou estes produtos e não pode confirmar a precisão de seu desempenho, compatibilidade nem qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não-IBM. Dúvidas sobre os recursos de produtos não-IBM devem ser encaminhadas diretamente a seus fornecedores.

Marcas Registradas

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corp. registradas em várias jurisdições no mundo inteiro. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas registradas IBM está disponível na Web em "Copyright and trademark information" no endereço www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Microsoft, Windows e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Pentium é uma marca registrada da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Adobe é uma marca registrada da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviços de terceiros.

Índice Remissivo

A

ACCEPT_CHARGES
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 251
ACCEPT_INCOMING_CALLS
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 229
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 251
ACK_DELAY
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 204
ACK_TIMEOUT
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 205
ACTIVATE_AT_STARTUP
 LINK_STATION 56
ACTIVATION_DELAY_TIMER
 LINK_STATION 56
 PORT 130
ADAPTER_NUMBER
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 205
ADAPTER_TYPE
 PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA 240
ADDITIONAL_FACILITIES
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 243
ADJACENT_BRANCH_EXTENDER_NODE
 LINK_STATION 56
ADJACENT_CP_NAME
 PARTNER_LU 123
ADJACENT_NODE 9
ADJACENT_NODE_ID
 LINK_STATION 57
ADJACENT_NODE_TYPE
 LINK_STATION 58
ADVERTISE_FREQUENCY
 LOAD_BALANCING 83
ALTERNATE_REMOTE_PHONE_NUMBER
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 252
ANYNET_COMMON_PARAMETERS 269
ANYNET_SUPPORT
 NODE 111
API_CLIENT_USE
 TP 179
APPC_LU_LOAD_FACTOR
 LOAD_BALANCING 84
APPLICATION_TYPE
 LU_0_TO_3 93
arquivo de configuração ASCII
 estrutura 1
 regras de sintaxe 3
 tipos de palavra-chave 2
AS400_COMMON 13
AS400_SERVER 17
AS400_SERVER_ENTRY
 TN5250_FILTER 171
ASSOC_PRINTER
 LU_0_TO_3 94
AUTO_ACT
 MODE 103
AUTO_ACTIVATE_SUPPORT
 LINK_STATION 59
AUTO_LOGOFF
 TN3270E_DEF 151
 TN5250_DEF 165

B

BACKUP_PHONE_NUMBER
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 224
BKUP_DLUS_NAME
 DLUR_DEFAULTS 33
 INTERNAL_PU 49
 LINK_STATION 60
BKUP_FP_FQCP_NAME
 FOCAL_POINT 43
BKUP_MS_APPL_NAME
 FOCAL_POINT 44
BRANCH_EXTENDER_LINK
 LINK_STATION 60
BUSY_STATE_TIMEOUT
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 206

C

CALL_USER_GROUP_FORMAT
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 244
CALL_USER_GROUP_INDEX
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 244
CFG_LAST_SCENARIO
 VERIFY 189
CFG_MODIFICATION_LEVEL
 VERIFY 190
CFG_VERSION_LEVEL
 VERIFY 190
CLASS_TYPE
 LU_0_TO_3 94
 TN3270E_FILTER 157
CLIENT_AUTHENTICATION
 TN3270_PORT_DEF 161
 TN5250_PORT_DEF 175
CLIENT_ID_TYPE
 TN3270E_FILTER 158
 TN5250_FILTER 172
como criar um arquivo de configuração ASCII
 como atribuir valores para palavras-chave 4
 como atribuir valores utilizando os conjuntos de caracteres
 do SNA 3
 estrutura 1
 exemplo de sintaxe 4
 regras de sintaxe 3
 tipos de palavra-chave 2
como criar um arquivo de resposta 3
como editar um arquivo de configuração ASCII
 como atribuir valores para palavras-chave 4
 como atribuir valores utilizando os conjuntos de caracteres
 do SNA 3
 estrutura 1
 exemplo de sintaxe 4
 regras de sintaxe 3
 tipos de palavra-chave 2
COMPLIANCE
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 252
COMPRESSION
 MODE 104
configuração ASCII 1
Conjunto de caracteres do SNA Tipo A 3

CONN_RETRY_SECS
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 269
 CONNECT_RETRY_COUNT
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 224
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 229
 CONNECT_TIMER
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 224
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 230
 CONNECTION_ID
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 245
 CONNECTION_NETWORK 21
 INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE 22
 CONNECTION_TYPE
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 245
 CONNWAIT_SECS
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 270
 CONV_SECURITY_VERIFICATION
 PARTNER_LU 124
 CONVERSATION_SECURITY_TYPE
 CPIC_SIDE_INFO 23
 CONVERSATION_TYPE
 TP 180
 COS_NAME
 MODE 104
 COST_PER_BYTE
 LINK_STATION 61
 PORT 130
 COST_PER_CONNECT_TIME
 LINK_STATION 61
 PORT 131
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 197
 OEM 217
 CP_ALIAS
 NODE 112
 CP_CP_SESS_SUPPORT
 LINK_STATION 62
 CPIC_SIDE_INFO 23
 CRL (Certificate Revocation List) 29
 CRL_SUPPORT 29
 CRL_SUPPORT_ENABLE
 CRL_SUPPORT 29

D

dados específicos biaxiais 239
 LINK_STATION
 DEST_ADDRESS 239
 PORT 239
 ADAPTER_TYPE 240
 DLC_NAME 239
 IO_ADDRESS 241
 IRQ_LEVEL 241
 MEMORY_ADDRESS 241
 dados específicos de AnyNet 191
 LINK_STATION 191
 DEST_ADDRESS 191
 PARTNER_ADDRESS_TYPE 191
 PORT 192
 DLC_NAME 192
 Dados específicos de EE 193
 LINK_STATION 193
 OEM_DATA 195
 OEM_LINK_DATA 196
 PORT
 COST_PER_CONNECT_TIME 197
 DLC_NAME 196

Dados específicos de EE (continuação)
 PORT (continuação)
 EFFECTIVE_CAPACITY 197
 INB_LINK_ACT_LIM 198
 OEM_DATA 198
 OEM_LINK_DATA 199, 218
 OEM_PORT_DEFAULTS 200
 OUT_LINK_ACT_LIM 200
 PROPOGATION_DELAY 201
 SECURITY 201
 TOT_LINK_ACT_LIM 202
 Dados específicos de EE (Enterprise Extender) 193
 LINK_STATION 193
 OEM_DATA 195
 OEM_LINK_DATA 196
 PORT
 COST_PER_CONNECT_TIME 197
 DLC_NAME 196
 EFFECTIVE_CAPACITY 197
 INB_LINK_ACT_LIM 198
 OEM_DATA 198
 OEM_LINK_DATA 199, 218
 OEM_PORT_DEFAULTS 200
 OUT_LINK_ACT_LIM 200
 PROPOGATION_DELAY 201
 SECURITY 201
 TOT_LINK_ACT_LIM 202
 dados específicos de OEM 213
 LINK_STATION 213
 DEST_ADDRESS 213
 OEM_DATA 215
 OEM_LINK_DATA 215
 PORT 196, 216
 COST_PER_CONNECT_TIME 217
 DLC_DATA 216
 DLC_NAME 216
 EFFECTIVE_CAPACITY 217
 INB_LINK_ACT_LIM 217
 OEM_DATA 218
 OEM_PORT_DEFAULTS 219
 OUT_LINK_ACT_LIM 219
 PROPOGATION_DELAY 220
 SECURITY 220
 TOT_LINK_ACT_LIM 221
 dados específicos de rede local 203
 LINK_STATION 203
 DEST_ADDRESS 203
 PORT 203
 ACK_DELAY 204
 ACK_TIMEOUT 205
 ADAPTER_NUMBER 205
 BUSY_STATE_TIMEOUT 206
 DLC_DATA 203
 DLC_NAME 203
 IDLE_STATE_TIMEOUT 206
 INB_LINK_ACT_LIM 207
 LOCAL_SAP 207
 MAX_RETRY 207
 OUT_LINK_ACT_LIM 208
 OUTSTANDING_TRANSMITS 208
 POLL_TIMEOUT 209
 POOL_SIZE 209
 REJECT_RESPONSE_TIMEOUT 210
 TEST_RETRY_INTERVAL 210
 TEST_RETRY_LIMIT 211
 TOT_LINK_ACT_LIM 211
 XID_RETRY_INTERVAL 211

dados específicos de rede local (continuação)

PORT (continuação)

XID_RETRY_LIMIT 212

dados específicos de SDLC 223

LINK_STATION 223

BACKUP_PHONE_NUMBER 224

CONNECT_RETRY_COUNT 224

CONNECT_TIMER 224

DEST_ADDRESS 223

FRAMING_STANDARD 225

INACTIVITY_TIMER 225

PORT_SPEED 226

PRIMARY_PHONE_NUMBER 226

RESPONSE_RETRY_COUNT 226

RESPONSE_TIMER 227

USE_NRZI_ENCODING 227

PORT 227

ACCEPT_INCOMING_CALLS 229

CONNECT_RETRY_COUNT 229

CONNECT_TIMER 230

DLC_DATA 228

DLC_NAME 228

DUMB_CARD_INTERFACE 230

FRAMING_STANDARD 231

FULL_DUPLEX_SUPPORT 231

INACTIVITY_TIMER 232

IRQ_LEVEL 232

MODEM_NAME 233

MULTIDROP_PRIMARY_SERVER 233

OEM_DATA 234

OEM_PORT_DATA 234

PORT_SPEED 234

RESPONSE_RETRY_COUNT 235

RESPONSE_TIMER 235

SHARED_RAM_ADDRESS 236

STATION_POLL_COUNT 236

TRANSMISSION_FLAGS 236

USE_CONSTANT_RTS 237

USE_NRZI_ENCODING 237

dados específicos de X.25 243

LINK_STATION 243

ADDITIONAL_FACILITIES 243

CALL_USER_GROUP_FORMAT 244

CALL_USER_GROUP_INDEX 244

CONNECTION_ID 245

CONNECTION_TYPE 245

DTE_ADDRESS 245

DTE_ADDRESS_EXTENSION 246

LOGICAL_CHANNEL_NUMBER 246

NETWORK_USER_ID 247

PACKET_SIZE 247

REMOTE_CONFORMANCE 248

REQUEST_REVERSE_CHARGING 248

WINDOW_SIZE 249

X25_DESTINATION_ADDRESS 249

PORT 249

ACCEPT_CHARGES 251

ACCEPT_INCOMING_CALLS 251

ALTERNATE_REMOTE_PHONE_NUMBER 252

COMPLIANCE 252

DEFAULT_WINDOW_SIZE 253

DIAL_TYPE 253

DLC_DATA 249

DLC_NAME 250

DTE_ADDRESS 253

DTE_ADDRESS_EXTENSION 254

DUMB_CARD_INTERFACE 254

dados específicos de X.25 (continuação)

PORT (continuação)

FRAME_INACTIVITY_TIMEOUT 255

FRAME_RETRANSMISSION_TIMEOUT 255

FRAME_SEQUENCE 256

FRAME_TRANSMISSION_RETRY_COUNT 256

FRAME_WINDOW_SIZE 257

IN_ONLY_SVC_COUNT 258

IN_ONLY_SVC_START 258

INCOMING_CALL_FILTER 257

INSERT_CALLING_ADDRESS 257

LOCAL_DTE_ADDRESS 259

MAX_PIU_SIZE 259

MODEM_NAME 260

NETWORK_CONNECTION_TYPE 260

OEM_DATA 260

OEM_PORT_DATA 199, 218, 261

OUT_ONLY_SVC_COUNT 261

OUT_ONLY_SVC_START 262

PACKET_SIZE 262

PORT_SPEED 263

PVC_COUNT 263

PVC_START 264

REMOTE_PHONE_NUMBER 264

SEQUENCING 264

SHARED_RAM_ADDRESS 265

TRANSMISSION_FLAGS 265

TWO_WAY_SVC_COUNT 266

TWO_WAY_SVC_START 266

USE_CONSTANT_RTS 267

USE_NRZI_ENCODING 267

USE_X32_PROTOCOL 267

X32_IDENTITY 268

X32_SIGNATURE 268

DEFAULT_MAX_LU62_SESSIONS

LOAD_BALANCING 84

DEFAULT_NN_SERVER

LINK_STATION 62

DEFAULT_POOL

LOCAL_LU 87

TN3270_PORT_DEF 162

DEFAULT_POOL_NAME

TN3270E_DEF 151

DEFAULT_PREFERENCE

NODE 113

DEFAULT_PRINTER_POOL_NAME

TN3270E_DEF 152

DEFAULT_PU_NAME

DLUR_DEFAULTS 34

DEFAULT_RU_SIZE

MODE 104

DEFAULT_SERVER

AS400_SERVER 17

TN5250_PORT_DEF 176

DEFAULT_TG_CHARS

PORT 131

DEFAULT_WINDOW_SIZE

PORT_X25_SPECIFIC_DATA 253

DELAY_APPLICATION_RETRIES

LINK_STATION 62

PORT 131

DELETE 3

DEPENDENT_LU_COMPRESSION

INTERNAL_PU 50

LINK_STATION 63

DEPENDENT_LU_ENCRYPTION

INTERNAL_PU 50

DEPENDENT_LU_ENCRYPTION (continuação)
 LINK_STATION 63
 DEST_ADDRESS
 Dados Específicos Biaxiais 239
 Dados Específicos de AnyNet 191
 Dados Específicos de OEM 213
 Dados Específicos de Rede Local 203
 Dados Específicos de SDLC 223
 LINK_STATION 64
 DEVICE
 AS400_SERVER 18
 DG_IDLE_TIMEOUT
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 270
 DIAL_TYPE
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 253
 DISABLE_REMOTE_ACT
 LINK_STATION 64
 DISCOVERY_GROUP_NAME
 NODE 113
 DISCOVERY_SUPPORT
 NODE 114
 DLC_DATA
 Dados Específicos de OEM 216
 Dados Específicos de Rede Local 203
 Dados Específicos de SDLC 228
 Dados Específicos do X.25 249
 PORT 132
 DLC_NAME
 Dados Específicos Biaxiais 239
 Dados Específicos de AnyNet 192
 Dados Específicos de EE 196
 Dados Específicos de OEM 216
 Dados Específicos de Rede Local 203
 Dados Específicos de SDLC 228
 Dados Específicos do X.25 250
 PORT 132
 DLUR_DEFAULTS 33
 DLUR_SUPPORT
 NODE 114
 DLUS_NAME
 LINK_STATION 64
 DLUS_RETRY_LIMIT
 DLUR_DEFAULTS 34
 DLUS_RETRY_TIMEOUT
 DLUR_DEFAULTS 34
 DOWNSTREAM_LU 37
 DSLU_NAME
 DOWNSTREAM_LU 37
 DSLU_TEMPLATE
 DSPU_TEMPLATE 39
 DSPU_NAME
 DOWNSTREAM_LU 38
 LINK_STATION 65
 DSPU_SERVICES
 LINK_STATION 65
 DSPU_TEMPLATE 39
 DTE_ADDRESS
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 245
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 253
 DTE_ADDRESS_EXTENSION
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 246
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 254
 DUMB_CARD_INTERFACE
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 230
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 254
 DUPLEX_SUPPORT
 TP 180

DYNAMIC_LOAD
 TP 181
 DYNAMIC_LU_SUPPORT
 TN5250_DEF 166

E

EFFECTIVE_CAPACITY
 LINK_STATION 66
 PORT 132
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 197
 OEM 217
 ENABLE_FILTERING
 TN3270E_DEF 152
 TN5250_DEF 166
 ENABLE_LOAD_BALANCING
 LOAD_BALANCING 84
 ENCRYPTION_SUPPORT
 MODE 105
 ETHERNET_FORMAT
 LINK_STATION 66
 exemplo de sintaxe 4

F

FILTER_ENTRY
 TN3270E_FILTER 158
 FILTER_PREFERENCE
 TN3270E_DEF 152
 TN5250_DEF 167
 FOCAL_POINT 43
 FP_FQCP_NAME
 FOCAL_POINT 44
 FQ_ADJACENT_CP_NAME
 LINK_STATION 67
 FQ_CP_NAME
 ADJACENT_NODE 9
 NODE 115
 FQ_DLUS_NAME
 DLUR_DEFAULTS 35
 INTERNAL_PU 51
 FQ_LU_NAME
 ADJACENT_NODE 10
 FQ_PLU_NAME
 PARTNER_LU 124
 FQCN_NAME
 CONNECTION_NETWORK 21
 FRAME_INACTIVITY_TIMEOUT
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 255
 FRAME_RETRANSMISSION_TIMEOUT
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 255
 FRAME_SEQUENCE
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 256
 FRAME_TRANSMISSION_RETRY_COUNT
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 256
 FRAME_WINDOW_SIZE
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 257
 FRAMING_STANDARD
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 225
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 231
 FREQUÊNCIA
 TN3270E_DEF 153
 TN5250_DEF 167
 FULL_DUPLEX_SUPPORT
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 231

G

GVRN_SUPPORT 116

H

HIGH_PATH_SWITCH_TIME 147
HOST_LINK_NAME
 HS_CRITICAL_SERVER 47
HOST_LU
 DSPU_TEMPLATE 40
HOST_LU_LOAD_FACTOR
 LOAD_BALANCING 85
HOST_LU_NAME
 DOWNSTREAM_LU 38
HPR_LINK_LVL_ERROR
 LINK_STATION 68
HPR_SUPPORT
 LINK_STATION 68
HS_CRITICAL_SERVER 47

I

IDLE_STATE_TIMEOUT
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 206
IMPLICIT_BRANCH_EXTENDER_LINK
 PORT 133
IMPLICIT_CP_CP_SESS_SUPPORT
 PORT 133
IMPLICIT_DEACT_TIMER
 PORT 134
IMPLICIT_DSPU_SERVICES
 PORT 134
IMPLICIT_DSPU_TEMPLATE
 PORT 135
IMPLICIT_HPR_SUPPORT
 PORT 135
IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE
 PORT 22, 136
IMPLICIT_LINK_LVL_ERROR
 PORT 136
IN_ONLY_SVC_COUNT
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 258
IN_ONLY_SVC_START
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 258
INACTIVITY_TIMER
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 225
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 232
INACTIVITY_TIMER_SECS
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 270
INB_LINK_ACT_LIM
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 207
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 198
 OEM 217
INCLUDE 3
INCOMING_ALLOCATE_TIMEOUT
 TP 181
INCOMING_CALL_FILTER
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 257
INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE 22
INHERIT_PORT_RETRY_PARMS
 LINK_STATION 68
INICIALIZAÇÃO
 INTERNAL_PU 52
 SPLIT_STACK 149

INSERT_CALLING_ADDRESS
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 257
INTERNAL_PU 49
IO_ADDRESS
 PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA 241
IP_ADDR_MASK_PAIR
 TN3270E_FILTER 159
 TN5250_FILTER 172
IRQ_LEVEL
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 232
 PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA 241
IS_POOL
 TN3270E_FILTER 160

K

KEEPALIVE_TYPE
 TN3270E_DEF 153
 TN5250_DEF 167

L

LDAP_ID
 CRL_SUPPORT 29
LDAP_ID_TYPE
 CRL_SUPPORT 30
LIMITED_RESOURCE
 LINK_STATION 69
LINK_DEACT_TIMER
 LINK_STATION 70
LINK_STATION 53
LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA 191
LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 193
 MPC 213
LINK_STATION_ROLE
 LINK_STATION 70
 PORT 137
LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 223
LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 243
LOAD_BALANCING 83
LOAD_TYPE
 TP 181
LOAD_VARIANCE
 LOAD_BALANCING 85
LOCAL_DTE_ADDRESS
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 259
LOCAL_LU 87
LOCAL_SAP
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 207
LOGICAL_CHANNEL_NUMBER
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 246
LOGOFF
 TN3270E_DEF 154
 TN5250_DEF 168
LOW_PATH_SWITCH_TIME 147
LS_NAME
 LINK_STATION 71
LU_0_TO_3 93
LU_ALIAS
 LOCAL_LU 88
LU_ENTRY
 ADJACENT_NODE 10
LU_LU_PASSWORD 101
LU_MODEL
 LU_0_TO_3 95

LU_NAME
 AS400_COMMON 13
 LOCAL_LU 88
 LU_0_TO_3 95
 LU_PAIR
 LU_LU_PASSWORD 101
 LU_PREFIX
 TN5250_DEF 168
 LU_SESSION_LIMIT
 LOCAL_LU 89
 LU_TAKEOVER
 TN3270E_DEF 154
 LU_TAKEOVER_TIMER
 TN3270E_DEF 155
 LU62_TIMEOUT 99
 LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME 99
 LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE 99
 LU62_TIMEOUT_VALUE 100
 LU62_TIMEOUT_RESOURCE_NAME 99
 LU62_TIMEOUT_RESOURCE_TYPE 99
 LU62_TIMEOUT_VALUE 100

M

MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS
 LINK_STATION 71
 PORT 137
 MAX_IFRM_RCVD
 LINK_STATION 72
 PORT 138
 MAX_INCOMING_COMPRESSION_LEVEL
 MODE 105
 MAX_INSTANCE
 DSPU_TEMPLATE 40
 MAX_LOCATES
 NODE 116
 MAX_LS_EXCEPTION_EVENTS
 NODE 116
 MAX_MC_LL_SEND_SIZE
 PARTNER_LU 124
 MAX_NAU
 DSPU_TEMPLATE 40
 MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT
 MODE 106
 MAX_OUTGOING_COMPRESSION_LEVEL
 MODE 106
 MAX_PIU_SIZE
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 259
 MAX_RCV_BTU_SIZE
 PORT 138
 MAX_RECEIVE_PACING_WINDOW
 MODE 109
 MAX_REFIFO_TIME 148
 MAX_RETRY
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 207
 MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND
 MODE 107
 MAX_SEND_BTU_SIZE
 LINK_STATION 73
 MAX_SHORT_REQ_TIME 148
 MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME 147
 MEMORY_ADDRESS
 PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA 241
 MIN_CONWINNERS_SOURCE
 MODE 107
 MIN_NAU
 DSPU_TEMPLATE 41

MODE 103
 MODE_NAME
 AS400_COMMON 14
 CPIC_SIDE_INFO 24
 MODE 107
 MODEL_NAME
 LOCAL_LU 89
 LU_0_TO_3 96
 MODEM_NAME
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 233
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 260
 MS_APPL_NAME
 FOCAL_POINT 45
 MS_CATEGORY
 FOCAL_POINT 45
 MULTIDROP_PRIMARY_SERVER
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 233

N

NAME
 TN3270E_FILTER 160
 NAU_ADDRESS
 DOWNSTREAM_LU 38
 LOCAL_LU 90
 LU_0_TO_3 97
 NETWORK_CONNECTION_TYPE
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 260
 NETWORK_PATH_SWITCH_TIME 146
 NETWORK_USER_ID
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 247
 NODE 111
 NODE_ID
 INTERNAL_PU 51
 LINK_STATION 73
 NODE 117
 NODE_TYPE
 NODE 117
 NULL_ADDRESS_MEANING
 LINK_STATION 73
 NUMBER_OF_DSLU_TEMPLATES
 DSPU_TEMPLATE 41
 NUMBER_OF_DYNAMIC_LUS
 TN5250_DEF 169

O

OEM_DATA
 LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 195
 OEM 215
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 198
 OEM 218
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 234
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 260
 OEM_LINK_DATA
 LINK_STATION_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 196
 OEM 215
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 199, 218
 OEM_PORT_DATA
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 234
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 261

OEM_PORT_DEFAULTS
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 200
 OEM 219
 OUT_LINK_ACT_LIM
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 208
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 200
 OEM 219
 OUT_ONLY_SVC_COUNT
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 261
 OUT_ONLY_SVC_START
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 262
 OUTSTANDING_TRANSMITS
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 208

P

PACKET_SIZE
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 247
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 262
 palavras-chave
 ADJACENT_NODE 9
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 269
 AS400_COMMON 13
 AS400_SERVER 17
 CONNECTION_NETWORK 21
 CPIC_SIDE_INFO 23
 CRL_SUPPORT 29
 DLUR_DEFAULTS 33
 DOWNSTREAM_LU 37
 DSPU_TEMPLATE 39
 FOCAL_POINT 43
 HS_CRITICAL_SERVER 47
 INTERNAL_PU 49
 LINK_STATION 53
 LOAD_BALANCING 83
 LOCAL_LU 87
 LU_0_TO_3 93
 LU_LU_PASSWORD 101
 MODE 103
 NODE 111
 PARTNER_LU 123
 PORT 129
 SPLIT_STACK 149
 TN3270_PORT_DEF 161
 TN3270E_DEF 151
 TN3270E_FILTER 157
 TN5250_DEF 165
 TN5250_FILTER 171
 TN5250_PORT_DEF 175
 TP 179
 USERID_PASSWORD 187
 VERIFY 189
 PARALLEL_SESSION_SUPPORT
 PARTNER_LU 125
 PARAMETERS
 TP 182
 PARTNER_ADDRESS_TYPE
 LINK_STATION_ANYNET_SPECIFIC_DATA 191
 PARTNER_LU 123
 PARTNER_LU_ALIAS
 PARTNER_LU 125
 PARTNER_LU_NAME
 CPIC_SIDE_INFO 24
 PASSWORD
 AS400_COMMON 14

PASSWORD (*continuação*)
 AS400_SERVER 18
 CRL_SUPPORT 30
 LU_LU_PASSWORD 102
 USERID_PASSWORD 187
 PATH
 AS400_SERVER 19
 PATH_SWITCH_ATTEMPTS 145
 PATH_SWITCH_DELAY 148
 PATHNAME
 TP 182
 PIP_ALLOWED
 TP 182
 PLU_MODE_SESSION_LIMIT
 MODE 108
 POLL_TIMEOUT
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 209
 POOL_NAME
 LU_0_TO_3 97
 SPLIT_STACK 149
 POOL_SIZE
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 209
 PORT 129
 CONNECTION_NETWORK
 INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE 22
 CRL_SUPPORT 31
 IMPLICIT_LIMITED_RESOURCE 22
 INHERIT_PORT_LIMITED_RESOURCE 22
 TN3270_PORT_DEF 162
 TN5250_PORT_DEF 176
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 204
 PORT 142
 PORT_NAME
 CONNECTION_NETWORK 22
 LINK_STATION 74
 PORT 139
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 197
 OEM 216
 PORT 142
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 228
 PORT 142
 PORT_SPEED
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 226
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 234
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 263
 PORT_TWINAX_SPECIFIC_DATA 240
 PORT 142
 PORT_TYPE
 PORT 139
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 250
 PORT 142
 PREFERENCE
 PARTNER_LU 126
 PRIMARY_PHONE_NUMBER
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 226
 PRIORITY
 LU_0_TO_3 97
 PROPOGATION_DELAY
 LINK_STATION 74
 PORT 140
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 201
 OEM 220
 PU_NAME
 INTERNAL_PU 51
 LINK_STATION 75

PU_NAME (continuação)
LOCAL_LU 90
LU_0_TO_3 98
PVC_COUNT
PORT_X25_SPECIFIC_DATA 263
PVC_START
PORT_X25_SPECIFIC_DATA 264

Q

QUEUED
TP 183

R

RECEIVE_ALLOCATE_TIMEOUT
TP 183
RECEIVE_PACING_WINDOW
MODE 109
REGISTER_WITH_CDS
NODE 118
REGISTER_WITH_NN
NODE 118
REJECT_RESPONSE_TIMEOUT
PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 210
REMOTE_CONFORMANCE
LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 248
REMOTE_PHONE_NUMBER
PORT_X25_SPECIFIC_DATA 264
REQUEST_REVERSE_CHARGING
LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 248
RESPONSE_RETRY_COUNT
LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 226
PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 235
RESPONSE_TIMER
LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 227
PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 235
RETRY_LINK_ON_DISCONNECT
LINK_STATION 75
PORT 141
RETRY_LINK_ON_FAILED_START
LINK_STATION 76
PORT 141
RETRY_LINK_ON_FAILURE
LINK_STATION 76
PORT 141
REVERSE_ADDRESS_BYTES
LINK_STATION 76
ROUTE_TO_CLIENT
LOCAL_LU 91
RTP_TUNING 145
HIGH_PATH_SWITCH_TIME 147
LOW_PATH_SWITCH_TIME 147
MAX_REFIFO_TIME 148
MAX_SHORT_REQ_TIME 148
MEDIUM_PATH_SWITCH_TIME 147
NETWORK_PATH_SWITCH_TIME 146
PATH_SWITCH_ATTEMPTS 145
PATH_SWITCH_DELAY 148
SHORT_REQ 146

S

SCOPE_NAME
LOAD_BALANCING 85

SECURITY
LINK_STATION 77
PORT 142
PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
EE 201
OEM 220
TN3270_PORT_DEF 163
TN5250_PORT_DEF 177
SECURITY_LEVEL
TN3270_PORT_DEF 163
TN5250_PORT_DEF 177
SECURITY_PASSWORD
CPIC_SIDE_INFO 25
SECURITY_RQD
TP 184
SECURITY_USER_ID
CPIC_SIDE_INFO 25
SEND_TERM_SELF
NODE 119
SEQUENCING
PORT_X25_SPECIFIC_DATA 264
SERVER_NAME
AS400_SERVER 19
HS_CRITICAL_SERVER 48
SHARED_FOLDER
AS400_SERVER 19
SHARED_RAM_ADDRESS
PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 236
PORT_X25_SPECIFIC_DATA 265
SHORT_REQ 146
SNA_IP_NODE_TYPE
ANYNET_COMMON_PARAMETERS 271
SNASUFFIX
ANYNET_COMMON_PARAMETERS 271
SOLICIT_SSCP_SESSION
LINK_STATION 77
SPLIT_STACK 149
STATION_POLL_COUNT
PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 236
SYM_DEST_NAME
CPIC_SIDE_INFO 26
SYNC_LEVEL
TP 184
SYNCPT_SUPPORT
LOCAL_LU 91

T

TEMPLATE_NAME
DSPU_TEMPLATE 41
TEST_RETRY_INTERVAL
PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 210
TEST_RETRY_LIMIT
PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 211
TG_CHARS
LINK_STATION 78
TG_NUMBER
LINK_STATION 78
TIMER
TN3270E_DEF 155
TN5250_DEF 169
TN3270_PORT_DEF 161
TN3270E_DEF 151
TN3270E_FILTER 157
TN5250_DEF 165
TN5250_FILTER 171
TN5250_PORT_DEF 175

TOT_LINK_ACT_LIM
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 211
 PORT_OEM_SPECIFIC_DATA
 EE 202
 OEM 221
 TP 179
 TP_INSTANCE_LIMIT
 TP 185
 TP_NAME
 CPIC_SIDE_INFO 26
 TP 185
 TP_NAME_FORMAT
 TP 185
 TP_NAME_TYPE
 CPIC_SIDE_INFO 26
 TRANSMISSION_FLAGS
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 236
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 265
 TWO_WAY_SVC_COUNT
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 266
 TWO_WAY_SVC_START
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 266

U

UNACKED_DG_RETRY_SECS
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 272
 UNSENT_DG_RETRY_SECS
 ANYNET_COMMON_PARAMETERS 272
 USE_CONSTANT_RTS
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 237
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 267
 USE_DEFAULT_TG_CHARS
 LINK_STATION 79
 USE_NRZI_ENCODING
 LINK_STATION_SDLC_SPECIFIC_DATA 227
 PORT_SDLC_SPECIFIC_DATA 237
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 267
 USE_PU_NAME_IN_XID
 LINK_STATION 79
 USE_X32_PROTOCOL
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 267
 USER_DATA
 CPIC_SIDE_INFO 27
 USER_DEFINED_1
 LINK_STATION 80
 PORT 143
 USER_DEFINED_2
 LINK_STATION 80
 PORT 143
 USER_DEFINED_3
 LINK_STATION 81
 PORT 143
 USER_ID 91
 USERID
 AS400_COMMON 15
 AS400_SERVER 20
 CRL_SUPPORT 31
 USERID_PASSWORD 188
 USERID_PASSWORD 187

V

valores atribuídos às palavras-chave do arquivo de
 configuração ASCII 4
 VERIFY 189

W

WILDCARD_LU
 ADJACENT_NODE 10
 WINDOW_SIZE
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 249

X

X25_DESTINATION_ADDRESS
 LINK_STATION_X25_SPECIFIC_DATA 249
 X32_IDENTITY
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 268
 X32_SIGNATURE
 PORT_X25_SPECIFIC_DATA 268
 XID_RETRY_INTERVAL
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 211
 XID_RETRY_LIMIT
 PORT_LAN_SPECIFIC_DATA 212



Número do Programa: 5639-I70

Impresso em Brazil

S517-1389-10

