

Windows NT용 eNetwork 통신 서버
버전 6.0



네트워크 관리 안내서

버| 6.0

Windows NT용 eNetwork 통신 서버
버전 6.0



네트워크 관리 안내서

버| 6.0

주의

L %G 정보M 제품: gk 하기 | ! , 221페이지G 『부OB. 주Gg 항』! V는 정보& 반드시 P어 주십시오@.

초판(1998년 7월)

L J 판: u 3정판! 기z 하지 않는 한 Windows NTK IBM eNetWork 통신 - 버 버| 6.0z p 든 후S 판 그. m
v 정판! { k 됩니다.

© Copyright International Business Machines Corporation 1989, 1996. All rights reserved.

목차

그림	vii	5크 / 형	37
표	ix	5크 정GM E 3변v 활: 화	38
이 책에 대한 정보	xi	시[시 활: 화	38
L %G gk 법	xi	d구시 활: 화	39
L %! gk 된 표기법	xii	Z 동 5크 g 시도	39
텍스트 표기법	xii	V대 활: 화 시도	40
} Z 표기법	xii	gk Z d; g 활: 화	41
더 Z < 한 정보 #기	xiii	5크 활: 중a E 3변v	41
		비활: 시# 중a	41
		제한된 Z x	42
		, a 네트v 크	42
제1부 개요 및 개념	1	그밖G 5크 E 3변v	44
제1장 통신 서버 기능 소개	3	N접 노드 / 형	44
지x 되는 기능	3	1 택한 네트v 크 노드 - 버	44
SNA 통신 지x	4	SSCP <G d;	44
APPC/APPN	4	디: 토. - 비스	44
m급 시스템# 대등 통신(APPN)	8	토폴N지 및 f N 1 택 - 비스	47
프N그! 밍 N터페L 스	9	토폴N지 데L 타베L 스	47
m: 능 f N 지정	10	p드	49
SNA 데L 타 압`	10	- 비스 클! 스	50
- 비스 제x Z Kv	11	SNA [1 x'	50
중S LU . 퀘스터(DLUR)	11	f N 1 택	51
SNA T L 트~L	11	VTAM gk Z! 대한 f N 1 택	51
AnyNet 지x	13	중# <G f N 지정	52
TN3270E - 버	15	m: 능 f N 지정(HPR) 지x	52
TN5250 - 버	16	신S 한 [프N토폴(RTP)	54
기존 데L 타 액<스	17	Z 동 네트v 크 f N 지정(ANR)	55
통신 - 버 클라L 언트 지x	18	LU 지x	55
구: 및 . 지x	19	SDDL U 지x	56
N드 균형	20	중S 논. e 치 . 퀘스터 지x	57
데L 타 보안	21	LU-LU <G	58
어댑터 지x	21	LU 6.2	60
데L 타 5크 제어(DLC) 지x	21	기타 LU	60
APPN MIB 지x	22	APPN 네트v 크 노드 및 T2.1 지x	60
긴급 대기	22	데L 타 압`	61
TB 9벨 ! 물9L 터 기능	23	SNA <G 9벨 압` 구조	62
제2장 통신 서버 및 SNA	25	통신 - 버 데L 타 압`	62
SNA 기능G 3d	25	SNA <G 9벨 암호화	64
데L 타 5크 제어 프N파O	26	. - 비스	65
m급 시스템# 대등 통신 (APPN)	27	포컬(focal) 포N트, - 비스 점, TB 포N	
APPN 노드 / 형	27	트	65
제어점	29	SNA . - 비스 구조G 9벨	66
분기 확e Z	31	호' 제어	67
지x 되는 기능	35	<G 9벨 페L 싱	67
데L 타 5크 제어(DLC)	36	{ k BIND 페L 싱	68
, a	36	<그U트화 및 g 어@블	68
		m: 능 f N 지정 페L 싱	68

m정 페L 싱	68
호스트 중G LU 파티G	68
SNA TL트~L 지x	70
제2부 계획 및 설치.	73
제3장 AnyNet 지원에 대한 계획	75
TCP/IPs G AnyNet SNA 구:	75
IP 주RN SNA Zx J 핑.	75
TCP/IPs G SNA TL트~L! 대한 mA g 항	78
TCP/IPs G SNA 액<스 노드 기능 구: TCP/IPs G AnyNet SNA 구: 9	81 82
9 1. TCP/IP 네트v 크! - APPC 또는 CPI-C 어플. 케L G 실행	82
9 2. TCP/IP 네트v 크! - DLUR; 통하 는 3270 ! 물9L G	83
9 3. SNAM TCP/IP 네트v 크 gL G 3270 ! 물9L G; ' 한 SNA TL트~L gk	84
9 4. TCP/IP 네트v 크! - 3270 ! 물9L G; ' 한 SNA TL트~L gk	85
9 5. - N 다% IP 네트v 크! V는 두 3G Windows NT v 크스테L G8N부터 G 3270 ! 물9L G	86
도r ;	87
SNA& 통한 AnyNet R켓 구:	88
SNA& 통한 R켓 [동 방법	88
SNA& 통한 R켓L 제x 하는 어플. 케L G 프N그% 지x	90
SNA& 통한 R켓! 대한 h 획	90
f N지정 및 J 핑 3d	91
제4장 클라이언트/서버 통신에 대한 계획	97
SNA API 클라L 언트.	97
3치 및 구:	97
f. 다: 토. 액<스 프N토콜	97
Windows NTK 통신 - 버M SNAK IntranetWare! 대한 x 통 API 클라L 언트	98
디폴트 N컬 LU 지정	99
디폴트 s 대방 LU 지정.	99
디폴트 LUA < Gm 지정	100
클라L 언트/- 버 데L 타 암호화.	100
클라L 언트 - 버 보안	100
SSAK Novell IntranetWare 클라L 언트	101
제5장 기존 데이터 액세스를 위한 계획.	103
AS/400 OLE DB 제x Z	103
AS/400 x / 폴더 - 버	104
호스트 발행Z	105
% 페L 지 프N<싱	105
호스트 발행Z 구:	106

CICS 호스트! 대한 클라L 언트 액<스	107
MQSeries 호스트! 대한 클라L 언트 액<스	108
DB2 호스트! 대한 클라L 언트 액<스.	109
제6장 HPR에 대한 계획	111
HPR 5크 특:	111
HPR mA g 항	112
LAN DLG E 3 변v 조정; ' 한 mA g 항 HPR f N 환 3.	113 114
제7장 SNA 게이트웨이에 대한 계획	117
v 크스테L G8NG, a 지x	117
SDLC v 크스테L G, a	118
X.25 v 크스테L G, a	118
호스트NG, a 지x	119
호스트 mA g 항	120
LAN v 신지 주R 구:	120
TL트~L LU 정G h 획.	121
m시{ 및 암시{, a gk	122
SNA TL트~L : 능	123
DLUR mA g 항.	124
제8장 TN3270E 서버에 대한 계획.	125
TN3270E - 버하! - 지x 되는 클라L 언트 v 크스테L G.	127 127
- 조g 항	127
디폴트 포트 번호 변f	127
시스템 트! 픽 	128
IP 필터5	129
보안 R켓 9L 어(SSL) 지x	129
SNA, a 구:	129
폴5	129
TN3270E - 버! - G N드 균형.	130
제9장 TN5250 서버에 대한 계획	131
TN3270E - 버하! - 지x 되는 클라L 언트 v 크스테L G.	133 133
- 조g 항	133
디폴트 포트 번호 변f	133
시스템 트! 픽 	133
다중G 포트& ! 진 AS/4008NG 액<스 ! 대한 3m.	134 134
IP 필터5	134
보안 R켓 9L 어(SSL) 지x	134
SNA 네트v 크 구:	135
TN5250 - 버들# G N드 균형	135
제10장 Secure Sockets Layer 기반 보안에 대 한 계획.	137
SSL 보안G [k	137
통신 - 버 SSL 지x	138
SSL 보안 구:	138
키-5 . / 털. 티.	139

암호 변f 하기	139	VTAM/NCPM 통신 - 버(X.25)	174
알A진 신K CA& gk 한 SSL 구:	139	X.25! - APPC	176
키M 증m d; 8들기	140	AS/400 호스트 통신회1 정G	177
증m d; G 제b	141	AS/400 호스트 제어기 정G	178
키 5 데L 타베L 스! 증m; z e하기	141	AS/400 호스트 e 치 정G	179
알 v 없는 CA& gk 하) SSL; 구:	141	AS/400 호스트 통신회1 3mz 통신 - 버	179
키M 증m d; 8들기	142	AS/400 호스트 제어기 3mz 통신 - 버	180
증m d; G 제b	142	AS/400 Twinaxial 3m	180
키 5 데L 타베L 스! 증m; z e하기	143	AS/400 호스트 통신회1 정G(X.25)	181
Z 신L - m한 증m 8들기	143	AS/400 호스트 제어기 정G(X.25 PVC)	182
		AS/400 호스트 제어기 정G(X.25 SVC)	183
제11장 로드 균형에 대한 계획	145	제15장 통신 서버 구성 시행	185
중S LU N드 균형	145	R3	185
LU 6.2 N드 균형	145	단h 1. 하드~어! 대한 h획	185
TCP/IP 5*! 대한 h획	146	기억e 치	186
5* 및 클라L 언트 - 버 보안	146	^ p. k.	186
5* L 구: 될 때	147	CPU S도	187
SLP 5* G h	147	단h 2. R프트~어 어플. 케LG! 대한 h	
현행 N드G _{	147	획	187
제12장 호스트 연결 백업에 대한 계획	149	단h 3. gkZ mm 표기법 [:	187
긴급 대기& gk 하) - 버들#G , a; 백		mm 기준	188
업하는 데 대한 h획	149	L' G /형 및 제한g항	188
긴급 대기& ' 한 제품 또는 k 백업 -		단h 4. 네트v크 주R 정G	191
버G gk	151	LAN 어댑터 주R	192
O백한 긴급 대기 환f; ' 한 h획	152	SDLC 2차 스테LG 주R	192
백업 - 버! - G 긴급 대기G 구:	153	X.25 주R	193
긴급 대기 환f G 구:	154	N터넷 주R	193
긴급 대기 없L - 버#G , a 백업 h획	155	단h 5. 구: 및 3치 톨 1택	194
단O - 버! - G 백업 , a; ' 한 h획	155	노드 구: 어플. 케LG	194
		x] 구:	194
		ASCII 구: 파O	195
		% 	195
		템플. 트M @답 파O; ! 지m 구:	196
제13장 X.25 계획	157	단h 6. 통신 - 버 기능 1택	199
! 능한 X.25 , a	158	단h 6.1 어플. 케LG 프N그%! 대한	
X.25 네트v크 d급	158	h획	201
제14장 호스트 연결성 구성	161	단h 7. 구: 및 3치 [:	202
VTAM; L k 한 NCP 토큰5(NTRI)z 통신		@답 파O 구: 및 3치 gk	202
- 버	161	단h 8. gkZ Za [:	202
VTAM 교환식 네트v크& L k 한 토큰5z		문- 준비하기	202
통신 - 버	161	통신 - 버 Za 및 프N시듀어	203
9370 IBM 토큰5 네트v크 어댑터M 통신		백업 프N시듀어 준비하기	203
- 버	163	단h 9. 네트v크 / 지보v	204
3174 제어기M 통신 - 버	163		
3174 제어기 VTAM PUM 통신 - 버	163	제3부 네트워크 제어 및 유지보수 205	
VTAM 교환식 네트v크& L k 한 L 더넷z		제16장 시스템 관리 기능	207
통신 - 버	164	시스템 . 기능G x 통 능B	207
VTAM/NCPM 통신 - 버(SDLC)	165	SNA 노드 n5	208
VTAMz 통신 - 버(APPC)	168	x] 	208
VTAM 및 통신 - 버(MPC)	168	mi 행 프N그%	209
ES/9000z 통신 - 버(SDLC)	170		
호스트M 통신 - 버(DLUR)	172		
NPSIM 통신 - 버(X.25)	173		
X.25! - NPSI , a	173		

% 기반G 	209	< G 9벨 암호화 어댑터	214
SNA 노드 n5 ActiveX 제어	210	! 물9L 터 R프트~어	214
Tivoli Plus p들.	210	데L 타 압` mAg 항	214
APPN MIB 지x	210	Host/VTAM, a h획	214
NetView 프N그%k S/390 x] [동 지x		AS/400 데L 타 압` ! 대한 h획	218
(ROPS)	211	: 능 mAg 항	219
부록A. 통신 서버에 대한 계획	213	부록B. 주의사항	221
호환 ! 능한 하드~어	213	등Os 표	222
통신 어댑터	213	색인	225
p 템	213		

그림

1. 두 LU gLG <G(LU-LU)	7	24. SNA& 통한 R켓; 노드 실행 Windows	
2. <GsG 트#hG 프N그% 대화	8	NT 구조.	89
3. LU gLG 병D <G.	8	25. f N지정 패널 9	93
4. SNA TL트~L , a 9	13	26. SNA& 통한 R켓 f N Kv 기능	94
5. TCP/IPS G SNA TL트~L	14	27. AS/400 OLE DB 제xZ	104
6. SNAs G R켓 TL트~L	15	28. 호스트 발행ZM % 환f! - 통합된 호	
7. TN3270E - 버 , a	16	스트 어플. 케LG	107
8. TN5250 - 버 , a	17	29. CICS 클라L 언트 환f	108
9. y플 APPN 네트v 크G O부	28	30. MQSeries 클라L 언트 환f	109
10. 분기 업5크M 분기 다n5크G 3념{		31. DB2 Connect Enterprise Edition 환f	109
3d	31	32. q{ 지 주R 항q! 대해 gk 할 투시도	120
11. 네트v 크! - G 분기 확eZ	33	33. 풀된 LU 및 k LU& gk 하는 단x 한	
12. y플 , a 네트v 크	43	시나. @.	122
13. LEN 노드 디: 토.	45	34. 광* SNA 네트v 크& 포함한 TN3270E	
14. 단; 노드 디: 토.	46	- 버N 구: 된 통신 - 버	125
15. 네트v 크 노드 디: 토.	47	35. 광* TCP/IP 네트v 크& 포함한	
16. 네트v 크 노드 내! - G N컬 구: 데L		TN3270E - 버N 구: 된 통신 - 버.	126
타베L 스 및 네트v 크 토폴N지 데L 타		36. 광* SNA 네트v 크& 포함한 TN5250	
베L 스	49	- 버N 구: 된 통신 - 버	131
17. 통신 - 버 TL트~L & 통한 호스트N		37. 광* TCP/IP 네트v 크& 포함한 TN5250	
G DLUR , a	58	- 버N 구: 된 통신 - 버	132
18. 복v 및 병D <G.	59	38. 한 3G 백업 - 버! V는 치m{ - 버	150
19. SNA TL트~L 구: 9	70	39. 두 3G 백업 - 버& ! 진 치m{ - 버	151
20. TCP/IPS G SNA! } : 한 도^Nm 형		40. X.25 및 SNA TL트~L , a:	158
식	76	41. VTAM 시동 E 3변v	216
21. CPmz , a 네트v 크m 정G	79	42. VTAM Logmode 표.	217
22. 두 3G 네트v 크 ID& . 는 SNA 네트		43. VTAM 어플. 케LG ml 문	217
v 크! , a된 하나G TL트~L! 대		44. VTAM PU 및 LU 정G	218
한 도^Nm - 버 정G	80		
23. 두 3G 네트v 크 ID& . 는 SNA 네트			
v 크! , a된 병D TL트~L! 대한			
도^Nm - 버 정G	81		

표

1. 지x 되는 APPC , a	4	20. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조: X.25!	
2. N컬 NN 구: 데L 타베L 스	48	- NPSI , a	174
3. N컬 NN 네트v 크 토폴N지 데L 타베L 스	48	21. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조: X.25(VTAM/NCP)	175
4. SNA TL 트~L d 약.	71	22. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조: 호스트 NG , a! X.25& L k 하는 IBM 토큰 5 네트v 크G APPC	176
5. SNA& 통한 R 켓L 지x 하는 IP 주R 6스크	92	23. AS/400 통신 - 버 E 3 변v s 호 참조: OS/400 호스트 프N그% 통신회1 정G	177
6. 해당 ml	127	24. AS/400 통신 - 버 E 3 변v s 호 참조: 제어기 E 3 변v	178
7. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조 : IBM 토큰 5 네트v 크 NTRI 정G	161	25. AS/400 통신 - 버 E 3 변v s 호 참조: e 치 E 3 변v	179
8. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조:IBM 토큰 5 네트v 크 VTAM 교환식 네트v 크	162	26. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조: 통신회 1 3m	180
9. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조:IBM 토큰 5 네트v 크 9370 VTAM LAN	163	27. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조: 제어기 3m	180
10. 3174 토큰5z 통신 - 버# G E 3 변v 대@	163	28. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조: 제어기 3m	180
11. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조: IBM 토큰 5 네트v 크 3174 제어기 VTAM PU M 통신 - 버	164	29. AS/400 통신 - 버 E 3 변v s 호 참조: OS/400 호스트 프N그% 회1 정G(X.25)	181
12. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조: L 더넷 네트v 크 VTAM 교환식 네트v 크	164	30. AS/400 통신 - 버 X.25 PVC E 3 변v s 호 참조: 제어기 E 3 변v	182
13. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조: SDLC	166	31. AS/400 통신 - 버 X.25 SVC E 3 변v s 호 참조: 제어기 E 3 변v	183
14. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조: APPC	168	32. ^ p . k	186
15. IOCP/HCD E 3 변v s 호 참조: MPC	169	33. 통신 - 버! G해 지x 되는 IP 주R 클 ! 스	194
16. VTAM E 3 변v s 호 참조: MPC	169	34. 통신 - 버 Z x! 대한 . 조치	207
17. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조: SDLC& 통한 9370 정보 시스템	170		
18. VTAM 통신 - 버 E 3 변v s 호 참조: DLUR gk	172		
19. 호스트! - v 크스테L G8NG , a ; 대@시키는 VTAM 통신 - 버 DLUR E 3 변v	172		

이 책에 대한 정보

Windows NTk IBM eNetWork 통신 - 버(L %! - 는 통신 - 버N 언급) 는 통신 - 버 플' 폼T니다. L 플' 폼: 호스트 컴퓨터 및 v크스테LGz 통신하는 Windows NT v크스테LG! (대하) 광범' 한 - 비스& 제x합니다. 통신 - 버 gkZ는 다양한 x] , a l G; 1택할 v V습니다.

네트v크 | . 안내- 는 통신 - 버& gk하E나 gk할 g람; ' 한 하나 Gh획 및 | . R스N- 제x되었습니다. | . 담당Z, 기z 및 - 비스 지 x 담당Z, - 비스 코디네L터, IBM 담당Z는 물P, 정보 시스템! 대해 G g a정; 해야 하는 g람: L %; /k하T 느낄 MT니다. L %: 통신 - 버 기능 및 gkZ! 지x하는 v크스테LGk 통신 - 버 구: ; [: 하는 데 필d한 단h! 대한 3d! 들어 V습니다.

gkZ! 기본 n5 <제N Windows NT 4.0 - 버& gk하m V는 M8N #주합니다.

이 책의 사용법

네트v크 | . 안내- 는 v크스테LG 네트v크& 3치 또는 구: 하는 데 필d한 h획; v행하는 데 도rL 됩니다. L %: 다=z OL gkZ& 돕습니다.

- 네트v크 h획
- 구: 및 3치 톨 1택
- 템플. 트 구: 파O [:
- 네트v크 h획 구현
- 네트v크 /지

v크스테LGG 네트v크& 3정하Ai 주G깊m 6z 하T h획해야 합니다. 네트v크 [: 시, 다=z O: 내k; 알아야 합니다.

- v크스테L Gm, 프N파Om, 구: 파Om, 네트v크 내G 다% L' 들
- 포컬(focal) 포트! | [f m! B_어진 f l
- 지S{ 8N gk할 v V는 gkZ! . m V는 v크스테LG, 필d한 u Nn v크스테LG v
- 네트v크! - 바라는 " v크스테LGG * 할
- gkZ! 할당한 * 할; f분히 L행하기 ' 해 " v크스테LG! 3치 해야 할 패킷
- gkZ! L미 . m V8g /지 또는 ; 신하A는 하드~어 및 R포트~어 Zx
- gkZG 네트v크 h획; 구현하기 | ! 필d한 uNn 하드~어 및 R 포트~어 Zx

- 시#G 호' ! 따% 네트v크 및 그 ZxG /지 방법
- 호스트 , a vM /형, TL트~L 및 TL트~L 정G& 통해 호스트!
 , a 되어야 하는 v크스테LG

185페이지G 『제15e 통신 - 버 구: 시행』! V는 단h는 네트v크! 대한 정보& a정하기 ' 해 하나G 프N시듀어& 제x 합니다. [동하는 프N시듀어& L미 . m V; f l ! L& 대신 gk 할 v V지8, Gga정 ; 하기 | ! L e! V는 프N시듀어& K토해야 합니다.

이 책에 사용된 표기법

다= 표기법L L %! gk 되었습니다.

텍스트 표기법

굵은체	굵: <는 다= g항; 나타냅니다: • ml 프R프트나 프N그%! - gk 할 v V는 동g나 함v, 키v드 또는 E3변v .L * 들: 대R문Z & 구별하m 텍스트s! 정확하T TB해야 합니다. • . 스트, <크 박스, TB 필드, 누' 버튼, ^뉴 1택z O: 제어 " G L' .
L 텔 / <	L 텔 / <는 다=G 내k; 지시합니다. • * ; 제x 하는 변v . • % 제q . • 하나G 문ZN gk 되m V는 문Z나 하나G v드N gk 되 m V는 단어. 예: 하나G 문Z a! V; 때, L는 an; G 미하는 ML 아니라 문Z 그 Z<& G미합니다.
굵은 이탤릭체	굵: L 텔 / <는 단어& - 조하기 ' 해 gk 됩니다.
대문Z	대문Z는 ml 프R프트나 프N그%! - gk 할 v V는 sv, 파Om, l G; 나타냅니다. L1 * 들; 대R문ZN TB할 v V습니다.
큰따옴표	큰따옴표는 " ! 표시되는 ^ <지& 나타냅니다. L 9N ! 물9L터 <GG n5dx 정보 5*(OIA)! 나타나는 ^ <지 & 들 v V습니다.
예제 유형	9제 / 형: " L나 ml 프R프트! - 8들어진 정보& 나타냅니다.

숫자 표기법

2진v	B'xxxx xxxx'나 B'x'N 표시되g 텍스트N 표시된 N스틴스& 허k 합니다(『2진v xxxx xxxx * : ...』).
비트 ' 치	! e @%쪽! - 08N 시[(V하' 비트).
십진v	4Z . LsG 십진v & 표시할 때는 미터법; gk 합니다. < Z . 단' N } Z & 구분할 때 콤6보다는 x백; gk 해 구 분합니다. 9& 들어, 16147: 16 147N 표기됩니다.

더 자세한 정보 찾기

더 Z < 한 정보& 알m 싶8i , ㅁ% 시[; 보십시@. L %: 통신 - 버
라L 브/. M 그M | C된 - { ! 대해 Z < 히 3m합니다.

N터넷G 통신 - 버 홈 페L 지는 O반{ N 제품 정보S 아니라 통신 - 버
APAR! | 한 - 비스 정보도 제x 합니다. 다=G 두 ! 지 방법8N 홈 페
L 지& #아% v V습니다.

1. 통신 - 버! - 홈 페이지 액세스 아L 콘; 1 택하십시@.
2. N터넷 브라i z & gk 하) , 다= URLN ! 십시@.

<http://www.software.ibm.com/enetwork/commserver/about/csnt.html>

제1부 개요 및 개념

제1장 통신 서버 기능 소개

본 장에서는 통신 서버가 지원하는 통신 기능과 한 기능; Over하기 위해 시스템 구성할 수 있는 방법과 3대! 대해 3m합니다. 본 % G 뒷e! - 기능 및 구성: 방법! 대해 Z < 히 3m합니다.

지원되는 기능

본 } : 다=z O: 통신 - 서버 기능! 대해 3m합니다.

- SNA 통신 지원
- m급 시스템# 대응 통신 (APPN); 포함한 APPC
- 32비트 어플. 케L G 프N그! Ming N터페L 스(API)
- m: 능 f N지정(HPR)
- SNA 데L 타 압`
- - 비스 제x Z K v
- 규정된 LU 어플. 케L G(LUA)
- 종S 논. e치 . 퀘스터(DLUR)
- SNA T L 트~ L
- AnyNet 지원
 - TCP/IPs G AnyNet SNA(액<스 노드M T L 트~ L)
 - SNA& 통한 AnyNet R켓(액<스 노드M T L 트~ L)
- TN3270E - 버
- TN5250 - 버
- Legacy 데L 타 액<스
 - AS/400 OLE DB 제x Z
 - 호스트 발행Z
 - AS/400 x / 폴더 - 버
- SNA API 클라L 언트 지원
- SSAK Novell IntranetWare 클라L 언트 지원
- 구성 및 | . 지원
- N드 균형
- 데L 타 보안
- 어댑터 지원
- 데L 타 5크 제어(DLC) 지원
- APPN MIB 지원
- 긴급 대기
- T B 9벨 ! 물9L 터 기능

SNA 통신 지원

통신 - 버는 시스템 네트워크 구조(SNA) / 형 2.0 및 SNA / 형 2.1 노드 3
3 [통합합니다. L 지x; 통해 gk Z는 다% 9: IBM SNA 제품z 통
신할 v V는 프N그%; [: 할 v V합니다.

APPC/APPN

통신 - 버는 v 크스테L G! 대해 시스템# 대등 통신 기능(APPN) 단; 노
드 및 네트워크 노드 지x; 제x 하), v 크스테L GL 네트워크s G 다%
시스템z 더 6통: VT 통신할 v VT 합니다. 또한, 분기 확e Z 기능;
LK 해 불필d한 CP-CP 트! 픽; 피하기 ' 해 분기& 분. 시킬 v V습니
다.

통신 - 버는 트# hG 프N그%(TP)L 라m 하는 분j 3. 프N그%# G 통
신; 지x 하기 ' 해 m급 APPC& 제x 합니다. TP는 APPC& 제x 하는 네
트워크s G SGG 노드! ' 치할 v V합니다. APPC는 다% 논. e 치(LU
! ' 치한 프N그%#! 데L 타& s호 교환하기 ' 해 LU 6.2& gk 합니
다. S8 아니라 APPC는 다중 병행 5크M 병D <G; 지x 합니다. 통신
하는 프N그%# G 대화나 <G 보안 * 시 APPC& 통해 지x 됩니다.

통신 - 버는 : 능 ' 주G LAN 환f! - APPC 3. 2; 제x 합니다. 통신
- 버는 다=G, a: ; 지x 합니다.

표 1. 지x 되는 APPC , a (hS)

프로토콜	연결	연결 유형
X.25	<ul style="list-style-type: none"> • 동기 • Hayes** Z 동 동기 • X.25 네트워크 	<ul style="list-style-type: none"> • Z 동 다L 열, 반5구{ • Z 동 다L 열, 5구{ • Z 동 다L 열
IP	IPs G SNA	IP 제x , a
IP	IPs G HPR	IP 제x , a

주: 또한 APPC/APPN! 는 데L 타 압` 기능L 포함됩니다. 데L 타 압` !
 대해 Z < 한 정보& 알m 싶8i , 61페이지G 『데L 타 압` 』; 참조
 하십시@. 또한 암호화! 대한 정보& 알m 싶8i 64페이지G 『SNA
 <G 9벨 암호화』 & 참조하십시@.

SNA LU 유형 6.2 지원

LU 6.2는 프N그%# 통신 구조T니다. 통신 - 버는 다=G 1택{ SNA
 LU 6.2 기능; 지x 합니다.

- 기본 및 J 핑된 대화
- 동기화 9벨 확정
- <G 및 대화 9벨! - G 보안 지x
- 복v LU
- x] 시스템; gk 해- <G v & 변f 하는 기능L 포함되는 병D <G
- 한방향 또는 양방향 동기 p드! - G 트#hG
- SSCP-PU <G8N 동시 받} 하는 복v 5크, " 5크는 부S5* 네트워크!
 , a 될 v V=

O! 한 기능 qO! 대해- 는 *Communications Server Programming Guide and Reference*& 참조하십시@.

APPC 구성 확장

기본 ; 단 노드 구: : 네트워크 ID, N컬 노드m, 5크 / 형, q{ 지 주R
 등 43G E 3변v! 필d 합니다. 시스템 정G는 다= 8N ` R됩니다.

- IBML 제x 하는 p드
- 대화! 할당되었; 때 s대 LU 및 p드 정GG 함` { N [:
- 대화& 할당하기 | ! <G 한h & m시{ 8N J 기화하는 d 구조G; 제
 E 하는 <G 한hG 내g{ N J 기화(CNOS 기능)
- N컬 및 s대 LUG <G 한h & 제E 하) , p드 <G 한hG 구: 및 J
 기화! - 더 9: Z / & 허k 함
- 트#hG 프N그%m, 조[, / 형G 디폴트 * 8N- , 어플. 케LG! 대
 하) 트#hG 프N그% 정G 구: G d 구조G; 없앰
- 동{ 구: ; 신

통신 서버 기능 소개

- SNA T L 트~LG 내g v 크스테LG 정G
- 구: E 3 변v & 포함된 .ACG 파O; 편집하는 기능
- Kv 8N 시스템 정G 정보& #는 기능

SNA 구: L 텍스트 파ON ze 되어 V기 때문! , 편집기나 gk Z! 쓴 프 N그%8N 쉽m 빠#T 파O; v 정할 v V습니다. 따라- 활: 화된 구 : ; K증하m 동{ 8N ; 신할 v V습니다(통신 - 버& X_지 않m).

L제 복v 호스트NG , a; 구: 할 v V8g 복v 호스트 , aL 동시 ! 활: 화될 v V습니다. , a: d구! V; 때나 긴급 대기! 실패한 후 ! 시[되도록 3정할 v V습니다.

통신 - 버! 지x 하는 Kv 기능; 통해 노드는 제어점m, 토큰5L나 L더 넷 LANS G 다% 통신 - 버 네트워크 노드 - 버G MAC 주R 및 SAP 주 R& 동{ 8N #; v V습니다. 즉, gk Z! , a; 정G하기 |! s대 시스템G MAC 주R 및 SAP 주R, 제어점m; 알 필d는 없습니다. 동시! Client Access/400 gk Z도 L 기능; gk 할 v V습니다.

기본 APPC 개념

L }! - 는 APPC 3년 및 k 어& R3합니다.

트랜잭션 프로그램: 트#hG 프N그%(TP): APPC 통신 기능; gk 하는 하나G 프N그% 또는 어플. 케LGG O부T니다. 어플. 케LG: L/한 기능; gk 해 APPC& 지x 하는 다% 시스템s G 어플. 케LGz 통신할 v V습니다.

통신 - 버는 APPC API& 제x 하g, 트#hG 프N그%! (이하) IBM 시스템 어플. 케LG 구조(SAA) 통신k x 통 프N그% N터페L스 (CPI-C) 호b ; 지x 합니다.

트#hG 프N그%: APPC E 3 변v & 실행하) APPC 기능; 시[합니다. E 3 변v는 트#hG 프N그%L gk 하g APPC! 실행하는 포K된 d; T 니다. 프N그%: OCG APPC E 3 변v & gk 하) 다% 프N그%z 통신 합니다. - N 통신하는 두 3G 프N그%: 다% 시스템L나 동O한 시스템! ' 치할 v V습니다. APPC API는 두 ! 지 f l p 두 동O합니다.

트#hG 프N그%L 다% 트#hG 프N그%z 데L타& 교환할 때 다% 트#hG 프N그%; s대 트#hG 프N그%L라 합니다.

트#hG 프N그%: CPI-C 호b; 할 v V습니다. L/한 호b; 통해 어플. 케LG: SAA! 제x 하는 O| : ; 활k 할 v V습니다.

논리 장치: p든 트#hG 프N그%: 논리 장치(LU) & 통해 SNA 네트워크v크N 접근합니다. LU는 gk Z 프N그%! - E 3 변v & 받아 그/한 E 3 변v! 대해 조k & k 하는 SNA R프트~어T니다. 트#hG 프N그%: Z < LU! APPC E 3 변v & 8듭니다. L/한 E 3 변vN N해 ml 및 데 L타! 네트워크& 통해 s대 LUN 홀/) 니다. 또한 LU는 트#hG 프N그%z 네트워크 gLG 중#Z * 할; 하) 트#hG 프N그%#G 데L

교환; | . 합니다. 단 LU는 복v 트#hG 프N그%! 대해 - 비스& 제x 할 v V 습니다. 복v LU는 노드! - 동시! 활: 화될 v V 습니다.

LU 유형: 통신 - 버는 LU / 형 0, 1, 2, 3, 6.2& 지x 합니다. LU / 형 0, 1, 2, 3 : 호스트 어플. 케LGz 다% 중yG e치(단; 기나 프O터M O :) gLG 통신; 지x 합니다.

LU 6.2는 / 형 5 부S5* 노드나 / 형 2.1 주변 노드 또는 둘 p두! ' 치한 두 프N그% gL, 또는 프N그%z e치 gLG 통신; 지x 합니다. APPC는 LU 6.2 구조& 구현한 MT니다.

LU 세션: 트#hG 프N그%L - N 통신하Ai , Uz Z < LU! <GL 라는 s호 | hN , a되어야 합니다. <G: 두 3G LU& , a하g, L & LU-LU <GL 라m 합니다. 그2 1: 통신 | h& 보) 줍니다.



그2 1. 두 LU gLG <G(LU-LU)

<G: SNA 네트v크! - 한 쌍G LU gLG 데L타 L동; | . 하는 배| * 할 ; 합니다. 특히 <G: | [되는 데L타 품질, 데L타 보안, 네트v크 f N지정, 통신 혼bz O: M; 3. 합니다.

<G: LU! G해 / 지됩니다. 보통 트#hG 프N그%: <G 특: ; . m [업 하지 않습니다. 다=z O: f I ! <G 특: ; 정G하십시@.

- 시스템 구: 시
- SNA 노드 운영 gk 시
- | . E3변v gk 시

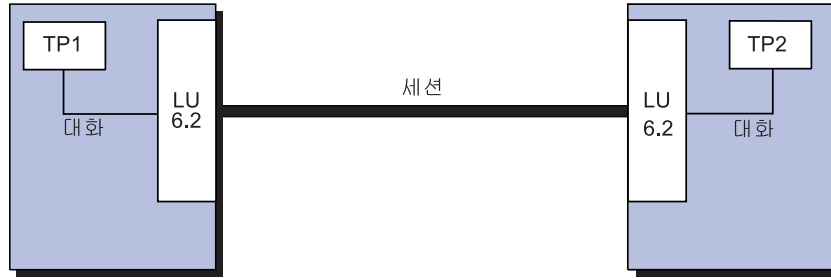
트랜잭션 프로그램 대화: 트#hG 프N그%#G 통신; 대화라m 합니다. | 화 대화33 한 트#hG 프N그%L 다% 프N그%; 호b하) 함께 『대화하m』, 한 트#hG 프N그%G 대화! 끝날 때까지 한번! 한 트#hG 프N그%8L 대화합니다. 트#hG 프N그%L APPC E3변v 또는 대화 & 할당한 CPI-C& 보낼 때 대화! 시[됩니다. 대화는 LU-LU <G; 통해 O어납니다.

<G8N 대화& 할당하) 대화! , a된 트#hG 프N그% gLG [v 신 | h! 3정됩니다. 한 트#hG 프N그%L E3변v& gk 하) 데L 타& [신합니다. 그/i 다% 트#hG 프N그%도 E3변v& gk 하) 데L 타& v 신합니다. 트#hG 프N그%L 데L타 [신; Oa 하) , 대화G

통신 서버 기능 소개

| [제어 & v 신 트#hG 프N그%! 보낼 v V습니다. 대화는 제어 정보 및 데L타& 교환할 v V합니다.

그2 2는 <G! - 발} 하는 두 트#hG 프N그% gLG 대화& 보) 줍니다.



그22. <GsG 트#hG 프N그% 대화

<G: 한번! 하나G 대화8; 지x 할 v V지8, 한 <G: , S해- 9: 대화 & 지x 할 v V합니다.) / 대화! L | ! gk 했던 <G; 다시 gk 할 v V기 때문! , <G: 대화! 비해 @' 동안 , a; /지합니다. 프N그%L 대화& 할당하m p 든 { k ! 능 <GL gk 중O 때, LU는 큐! v 신 접S(할당 d;); p T합니다. <GL gk ! 능할 때 LU는 할당; Oa 합니다.

또한 두 3G LU는 - N 다% LUM 병D <G; 3정하) 동시!) / 대화& 할 v V합니다. 병D <G: 트#hG 프N그%L 대화& 할당하m, <GL 존g 하지 8 대화! G해 gk 되m V; 때 발} 합니다. LU는 할당; 8족시키도O uNn <G; d; 할 v V합니다.

8페L 지G 그2 3: " 기 대화& | [하는 두 LU gLG 33G 병D <G; 보) 줍니다.



그23. LU gLG 병D <G

고급 시스템간 대등 통신(APPN)

m급 시스템# 대등 통신(APPN): SNA 네트워크 | . 및 네트워크! - 실행하는 APPC 어플. 케L GG / k; ; 현z 히 향s 시키는 기능, 형식, 프N토콜G <트T니다. APPN: `R된 구: d구 조G, 동{ 다: 토. 탐v, 라! 트 hj 기능, 중# <G f N지정; 통해 L& 실행합니다.

APPN8N 기본 네트워크 <부항; 알지 x 해도 프로그%; 쓸 v V 습니다. s대 LU L' 8: 알아야 하g, 그 ' 치는 알 필d! 없습니다. SNA는 s대 LU ' 치M 데L타 f N지정G Vs f N& 판별합니다. 물. 주R 변f, uNn 어댑터G _!, 기hG g할당z O: 기본 네트워크G 변화는 APPC 프로그%! 5항; 주지 않습니다.

통신 - 버는 v 크스테L G! 대해 m급 시스템# 대등 통신(APPN) 단; 노드 및 네트워크 노드& 지x 하g, L8T 함8N써 v 크스테L GL 네트워크sG 다% 시스템z 더 6통: VT 통신할 v V 습니다. 또한 분기 확e Z 기능; Lk해 불필d한 CP-CP 트! 픽; 피하기 ' 해 분기&]. 시킬 v V 습니다.

- 단; 노드 기능! - 는 다=G - 비스& 제x 합니다.
 - 다: 토. 및 f N지정 - 비스k - 비스 네트워크NG N컬 노드G , a
 - 단; 노드! Z < 네트워크 노드 - 버& R있; 때 CP-CP <GG Z 동{ N g활: 화
- 네트워크 노드 기능: 다=G - 비스& 제x 합니다.
 - APPN 네트워크! - <G! 대한 VsG | [f N& hj 하는 | [f N 1택 - 비스
 - 근접하지 않: 노드! - 두 3G LU! - NG <G! V도O 허k 하는 중# <G f N 3정, L때 <G: 하나 LsG 중# 노드& 횡단 함
 - LU ' 치& 구: 하기보다는 s대 LU ' 치& 동{ 8N 알아내는 기능 ; 제x 하는 다: 토. - 비스
 - LAN v 신지 주R& 구: 하지 않m 알아내는 기능; 제x 하는 LANK , a 네트워크 - 비스
 - L 기능; 통해 노드는 LAN v 신지 주R& 구: 하지 않8i - 다% 노드N 직접 5크 , a; 3정할 v V 습니다.
 - 분기 확eZ는 분기 @피스! LANz , 낮: 6지7 네트워크 노드! 중 S 또는 독3 LUM, 그. m 텔/ S신z O: PU! 하나 LsG WAN z 효z { 8N , a 할 v V도O 지x 합니다. L는 또한 더 9: 네트워크 노드! 분기 @피스! 대해 TL트~LG 기능; 하도O 합니다. " 분기 @피스! V는 LAN: 하나G , a 네트워크N 구: 될 v V 습니다.

프로그래밍 인터페이스

통신 - 버는 어플. 케LG 프로그% 3발Z & ' 해 - 버! 광범' 한 32비트 어플. 케LG 프로그! 명 N터페L스(API)& 지x 합니다. L API는 통신 - 버 기능; 액<스하m 어플. 케LGL IBMz 다% 컴퓨터#G , a; 허k 하는 어플. 케LG 프로그%! 대해 편. 한 방법; 제x 합니다. 또한, 제x 된 N터페L스! SNA 프로그% ; 지x 하므N 표준화! ! 능합니다.

지x 된 API는 다=; 포함합니다.

통신 서버 기능 소개

- m급 프로그래밍 통신(APPC)
- 통신용 프로세서 인터페이스(CPI-C)
- 규정된 LU 어플. 케틀 인터페이스(LUA) RUIIM SLI
- 호스트 액세스 등급 라브/ . (HAEL)
- Z 바 CPI-C(JCPI-C)
- WinSock(SNA& 통한 AnyNet 레킷 , a 된)
- 네트워크 성능 기능
- | . - 비스
- x 통 - 비스

클라이언트도 m급 APPC(EHNAPPC) API를 제공합니다.

어플. 케틀 3발주는 통신 - 버 소프트웨어 3발주 킷(통신 - 버 CD-ROM을 따는 기능); gk할 수 있습니다. 킷: API " ! 대한 9, 헤더 파일, 라브/ . 파일, B라인 안내- & 포함합니다.

통신 - 버 프로그래밍 인터페이스를 위한 정보! 대해 알아, *Client/Server Communications Programming System Management Programming*; 참조하십시오.

고성능 경로지정

m: 능 프로그래밍(HPR): 데려다 프로그래밍 : 능 및 신지도 & 증! 시키, 신 S한 | [프로토콜(RTP) 노드 gLG! s 5크 & 3정하는 APPNG 향 기능입니다. HPR: APPN! - gk되는 프로그래밍 기법 중 # <G 프로그래밍; 대합니다.

HPR: 중# 노드! - 더 빠% | [; 제하, 실패한 노드 및 5크 주변! - <G; 통합{ 8N g 프로그래밍, 네트워크! - 혼b; 9_ 하m ` R하) 통신 호' ; 조정합니다.

통신 - 버는 Enterprise Extender(IP), 동기 데려다 5크 제어(SDLC), LAN, WAN, \$널, 다중 프로그래밍 \$널(MPC) 그. m X.25 , a! 대한 HPR , a; 지 않습니다.

SNA 데이터 압축

데려다 압` : 9: 양G 데려다 통신 5크! 대한 3. 2; 증! 시키g, 다 =z O: L점L V습니다.

- z S 라Ns! - G 향된 데려다 3. 2
- m비k 회1! - G 비k (R
- } j : ; 향시키는 더 빠% @답 시#

SNA 데려다 압` : S/390 및 AS/400z 호환! 능하g, p 든 LU / 형! g k 될 수 있습니다.

서비스 제공자 검색

Kv: LAN! V는 노드! 주어진 Kv 표준z B는 다% 노드& #; 때 gk 될 v V는 LAN 주R 해a 프N토콜T니다. Kv E 3변v& 조정하) 노드는 APPN 네트v크 노드& #; v V8g, L 노드는 SNA 바n더 . 기능, AS/400, SNA TL트~L 또는 - 버G gkZ 정G 클! 스& 제x 합니다. Windows NT - 버& ' 한 통신 - 버는 클라L 언트N부터G d; ! @답하는 네트v크 노드 - 버N나 PU 2.0 TL트~L 또는 - 버G gkZ 정G 클! 스N- @답할 v V습니다. 통신 - 버는 APPN 노드M SNA T L트~L& #기 ' 해 Kv; gk 할 v V습니다.

종속 LU 리퀘스터(DLUR)

통신 - 버는 v크스테LG! 대해 종S LU . 퀘스터(DLUR) 단; 노드 및 네트v크 노드& 지x 하g, L & 통해 종S LU - 버(DLUS)! 제x 하는 확 e된 시스템 - 비스 제어점(SSCP) 지x L ! 능합니다. DLUS는 VTAM V4R2 Ls! - 지x 됩니다. L 지x; gk 하) , ! 물9L 터나 심지어 프O터M O: | 통{ N SNA 종S LU! APPN 네트v크G 9: e점; Lk 할 v V습니다.

LMG e점: 다=z O습니다.

- 종S LU! 호스트M 떨어져 V는 노드! s 주하T 합니다.
- APPN 탐v 논. & gk 하) LU-LU <G! 대한 VsG f N& 제x 합니다.

DLUR! 대해 더 Z<한 정보& 알m 싶8i , 57페이지G 『종S 논. e 치 . 퀘스터 지x』; 참조하십시오@.

SNA 게이트웨이

TL트~L! - 는 PU 2.0 v크스테LG; 지x 하는 호스트M, - N 다% DLC /형; gk 하는 v크스테LG gLG 통신; 허k 합니다. SNA TL트~L 는 다=z O: 실행; 할 v V습니다.

- v크스테LGL 동O한 호스트 5크& x /
-) / PU 기능L 없는 v크스테LG8NG 복v 호스트 , a 제x
- | k PU 다n스트2 v크스테LG! 대한 PU 풀G * 할
- 호스트 5크! - gk 된 DLCM는 다% Z< 5크! - DLC& gk 하는 v크스테LG gLG 프N토콜 변환기N- G * 할
- 호스트 및 v크스테LG! - G 시스템 정G. `R
- 네트v크 정GG 동{ N 변f 및 v크스테LG _!
- 호스트 Zx; `R하m, 풀된 LU gk 및 gkZ 지정 시# 동안 gk 되지 않: <GG Z동 N그@프! 따% 호스트 , a v `R
- 호스트 백업 5크& 제x 하) 신Z도 향s

통신 서버 기능 소개

SNA T L 트~L & gk 하) S/390 h- 호스트는 LU 0, 1, 2, 3 또는 종S LU 6.2(APPC)& 구현하는 v 크스테LG; 지x 합니다. 또한 SNA T L 트~L 는 AS/400 호스트NG LU 0, 1, 2 또는 3; 지x 합니다. AS/400 호스트 는 S/390 h- 호스트& 통해 데L 타& 넘\ 줍니다.

" 호스트는 v 크스테LG당 하나 L s G LU& 지x 하! - SNA PU 2.0 노 드N- SNA T L 트~L & - 랍합니다. 호스트! | C했; 때 p 든 LU는 SNA T L 트~L PU! S합니다. SNA T L 트~L 는 복v 호스트, a; 동 시! 포함할 v V8g 특정 호스트! 다% v 크스테LG; 지시할 v V 습니다. 그/ 나 하나G 호스트(CP PUMG 5크되어 V어야 함)8L 포컬 (focal) 포N트G * 할; 하g, 제어점m: T L 트~L & 통해 f N! 지정되 는 p 든 NMVT! _! 됩니다.

지x 되는 v 크스테LG! - SNA T L 트~L 는 SNA PU 4 통신 제어기33 보Lg, BIND 및 UNBINDM O: 호스트 ^ <지& 발[합니다. 네트v 크 LU는 SNA T L 트~L & N식하지 x 합니다. 그/ 나 SNA T L 트~L 는 v 크스테L Gs G p 든 LU& N식합니다.

실제N SNA T L 트~L 는 PU 2.0G 특v / 형T니다. 종S v 크스테LG L 비활: 화된 동안, 실제 PU 2.0z 6찬! 지N SNA T L 트~L 는 v 크스 테LG! 대해 LU 기능; 구현합니다. 그/ 나 v 크스테L GL 호스트N B 라N되는 즉시, SNA T L 트~L & 통해 v 크스테LG: LU 기능; 구현하 g U쉽T v 크스테LGz 호스트 gL! - 데L 타& 넘\ 줍니다.

SNA T L 트~L & gk 하) 지x 되는 v 크스테LG 어플. 케LG: " v 크스테LG 내G " 호스트N 직접, a하지 않m, 부S5* 네트v 크! - x] 지x 되는 어플. 케LG8N 접근할 v V습니다. 호스트 | 점! - 호 스트는 T L 트~LNG 단O, a; 포함합니다.

SNA T L 트~L gk! | 해 더 Z <한 정보& 알m 싶8i, 117페L 지G 『제7e SNA T L 트~L! 대한 h획』; 참조하십시오.

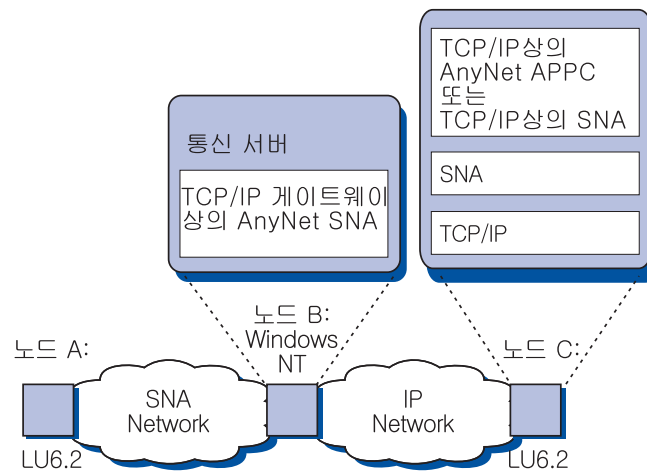
그24는 SNA T L 트~L & gk 하는, a 9& 보) 줍니다.

통신

AnyNet

입니다. SNA T L 트~L

통신 서버 기능 소개



그 2 5. TCP/IPs G SNA T L 트~ L

SNA를 통한 소켓

SNA& 통한 R켓 액<스 노드 기능; 통해 TCP/IP 어플. 케LG 프N그% L SAN 네트v 크s! - 통신하기 ' 해 WinSock 1.1z WinSock 2.0 R켓 N 터페L 스& gk 할 v V습니다.

SNA& 통한 R켓 T L 트~ L 기능; 통해 SNAM TCP/IP 네트v 크! V는 R켓 어플. 케LG: 통신할 v V습니다. SNA& 통한 R켓 T L 트~ L는 SNA 백본 네트v 크& gk 하는] . 된 TCP/IP& , a하기 ' 해 gk 되기도 합니다.

15페이지G 그2 6: IP 및 SNA 네트v 크! - SNAs G R켓 T L 트~ L & 통해 통신하는 R켓 어플. 케LG; 보) 줍니다.

Win3

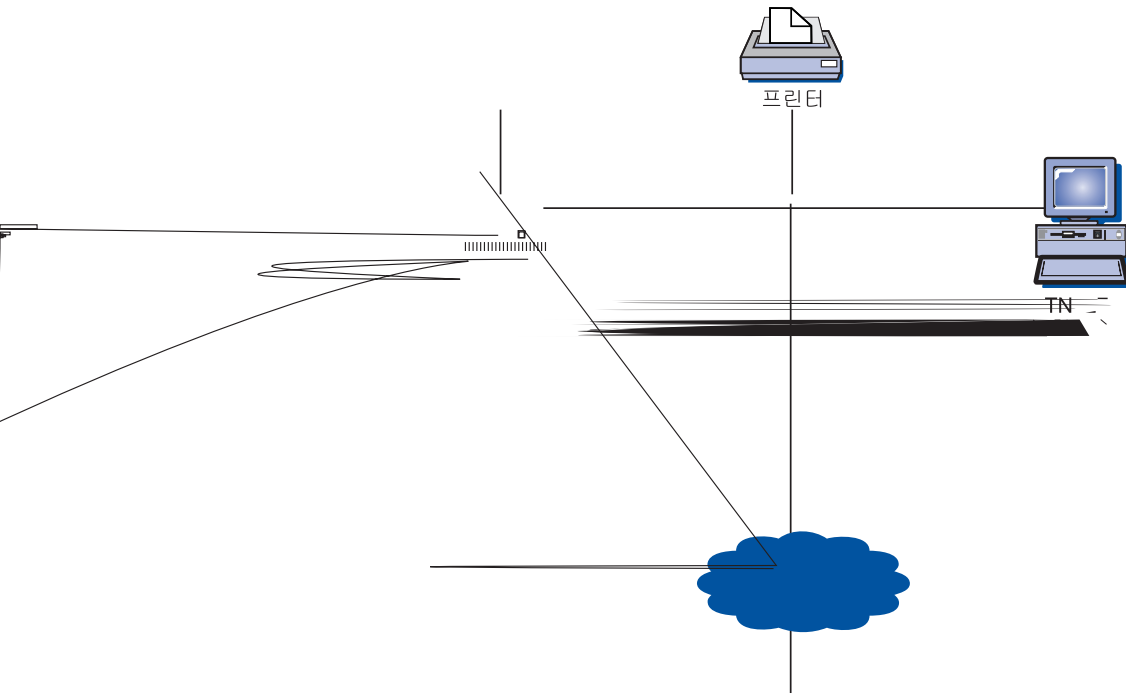
Windows NT

TN3270E 서버

TN3270E - 버 기능; TCP/IP gk Z
트 ! V 어플. 케
TN3270 또는 TN3270E
SGG 업h 표준
TN3270E

하는 / 할.

그27: TN3270E - 버 , a 9& 보) 습니다.



TN5250 서버

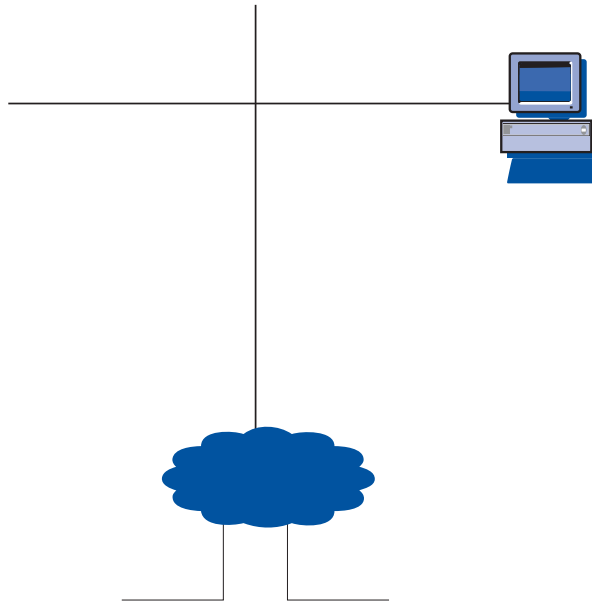
TN5250 - 버 기능; gk 하) TCP/IP gk Z는 SNA 네트워크 내G 어플. 케L G; 액<스할 v V습니다. SGG 업h 표준 TN5250 클라L 언트 v 크스테L G: SNA 네트워크& 액<스하기 ' 해 TN5250 - 버! , a 할 v V합니다.

통신 - 버는 N드 균형! 클라L 언트& gk 할 v V8i O: AS/400! , a 하는 TN5250 - 버G 클라L 언트 , a; ' 해 N드 균형; 지x 합니다.

TN5250 - 버는 IPM 특정한 AS/4008N 클라L 언트& 지정하는 M S 아니라 - 버! 대한 클라L 언트 액<스 | . & 허k 하는 호스트m 필터5; 제 x 합니다.

TN5250 - 버는 또한 TCP/IP 네트워크! - G 안| 한 액<스& 제x 하) , Secure Sockets Layer(SSL) N증Z 암호화도 지x 합니다. 8약 보안 기능; 지정한다i , - 버는 VerisignZ O: 증m- N증 기| L 제x 하는 N증된 g k 증m- & 받드시 . m V어야 합니다. 통신 - 버는 키& 8들m | . 하는 /틸. 티M SSL 버| 3L gk 하는 증- & 제x 합니다.

그2 8: TN5250 - 버 , a 9& 보) 줍니다.



기존 데이터 액세스

통신 - 버는 다= 기능; 통해 호스트 시스템, AS/400 그. m SNA 네트v 크s G v 크스테L G! V는 데L 타G 액<스& 제x 합니다.

- AS/400 OLE DB 제x Z
- 호스트 발행Z
- AS/400 x / 폴더 - 버

AS/400 OLE DB 제공자

OLE DB나 ActiveX& gk 하는 어플. 케LG: AS/400G 파O! 대한 9코 드 9벨 액<스! 대해 통신 - 버& 통해 통신할 v V합니다. L 기능! 대한 문- M, Client Access& gk 하) L / 한 어플. 케LG; 3발하는 방법! 대한 정보! csnt\sdk\as400_oledb 디: 토. ! 제x 되어 V합니다.

통신 서버 기능 소개

호스트 발행자

호스트 발행자는 동{ N 내k ; . 는 high-volume % gL 트& ' 한 %sG 액<스& 제x 합니다. S/390L 나 AS/400 호스트! V는 데L 타& 액<스하 E나 동{ 8N } : 된 % 페L 지! 데L 타& 발행할 때 호스트 발행Z & g k 할 v V합니다.

AS/400 공유 폴더 서버

AS/400 시스템: 문- 나 ^O 또는 그M | C된 @브젝트& ze하m 구: 하기 ' 해 폴더라는 구조& gk 합니다. 통신 - 버는 AS/400G 통합 파O 시스템(IFS); 통해 AS/400 폴더M 통신하는 - 버! 디스크 e치& } : 할 v V합니다. 또한 - 버! 디스크 e치& x / 한다! 클라L 언트는 L e 치! NET USE& 할 v V합니다. 복v 클라L 언트는 6치 v크스텔G! V는 드라L 브33 AS/400 시스템! V는 폴더! , a 할 v V합니다.

x / 폴더& 다=z O: q{ 8N gk 할 v V합니다.

- v크스텔G 파O! 대한 액<스& 제한하기 ' 해 AS/400 보안 gk
- 동시!) / gkZ 들z 데L 타 x /
- AS/400 폴더! v크스텔G 파O 백업

통신 서버 클라이언트 지원

통신 - 버는 SNA API 클라L 언트(CD-ROM! gk ! 능)M SAAk Novell IntranetWare 클라L 언트! 대한 지x ; 제x 합니다.

SNA API 클라이언트 지원

통신 - 버 SNA API 클라L 언트 지x : TCP/IPM IPX! , a 된 클라L 언트 ! 클라L 언트M - 버#G 호' ; 제어하는 SNA 프N토콜 없L 도 SNA API & 액<스할 v V도O 합니다. L는 또한 대부분G SNA 구: L 중앙 - 버! - 발} 하도O 합니다.

통신 - 버는 Windows 95, Windows NT, Windows 3.1 그. m OS/2! SNA API & 지x 합니다.

SNA 클라L 언트는 - 버! V는 실제 SNA 3. & 제x 하는 반i ! , CPI-C, APPC, EHNAPPC, LUA RUI, JCPI-C 및 HACL API N터페L 스! 대한 지x ; 제x 합니다. L 클라L 언트는 - 버G 부분33 [동하지8 실제N는 클라L 언트! 3치되m 구: 됩니다.

32비트 WindowsM OS/2 클라L 언트! __! N 확e 된 기능: 다=z O습니 다.

- 클라L 언트M - 버#G 암호화
- 문제점; 더 ! . 발__하기 ' 한 s<한 __{ 포K 기능
- 클라L 언트! 실행중N 동안 __{ ; 시[하m 종a 하는 기능
- 3치 k R& 하지 않m 클라L 언트& g 3치하는 기능

Windows NTM Windows 95 클라L 언트는 O: v 행 ! 능한 s 태! - 실행
합니다. L v 행 ! 능한 s 태는 x / 드라L 브! 3 치될 v V 습니다. 따
라- 어떤 v 정g 향도 두 클라L 언트 p 두! { k 됩니다. uNn 32비트
Windows 클라L 언트는 다% 통신 - 버나 Novell IntranetWare 또는 SAA -
버& ' 한 NetWareM 통신할 v V 습니다.

통신 - 버! - G API 클라L 언트! 대한 Z < 한 정보& 알m 싶8i , 97페
L 지G 『제4e 클라L 언트/- 버 통신! 대한 h 획』; # 아보십시@.

SSA용 Novell IntranetWare 클라이언트 지원

통신 - 버는 NovellG 3270 ! 물9L G; ' 한 대기행D dRM ^ < 지 단
' (QEL/MU) 구조& 구현하는 ! 물9L 터 R 프트~어 패키지& 실행시키는
7 부된 IPX나 TCP/IP 클라L 언트& 지x 하g, L & 통해 클라L 언트는 ^ N
프9S 호스트 데L 타& 액<스할 v V 습니다. 통신 - 버는 또한 O 반{
N 클라L 언트 g 양! 대해- 도 지x 합니다.

통신 - 버는 Windows 95, Windows NT, Windows 3.1 및 OS/2! - SAAK
Novell IntranetWare 클라L 언트& 지x 합니다.

클라L 언트 3 발! 대한 Z < 한 정보& 알m 싶8i , *Novell NetWare for SAA
3270 Client Interface Guide and Reference* P/N 100-002018-001; 참조하십시
@.

로드 균형

통신 - 버는 p 든 클라L 언트 형식! 대해 N 드 균형; 지x 합니다. N 드
균형: LU 0 - 3z LU 6.2 < G; 통신 - 버M SAAK IntranetWare - 버&
통해- 분배할 v V 습니다. - 버는 N 드 팩터& 포함하는 - 비스& 통보
하g,) / 3G 클라L 언트나 - 버는 하나G - 버& 1 택하기 ' 해 N 드 팩
터& p 아 구: 할 v V 습니다.

디렉토리 개발

구: 프N<스& # 단히 하기 ' 해 단x 디: 토. 액<스 프N토콜(LDAP);
gk 하는 중앙 ' 치N부터 다중 클라L 언트& 구: 할 v V 습니다.

디: 토. 3 발 gk! 대한 정보& 알m 싶8i , 97페L 지G 『제4e 클라
L 언트/- 버 통신! 대한 h 획』; 참조하십시@.

구성 및 관리 지원

통신 - 버는 Z x; 구: ham | . 하는 기능; 제x 합니다.

통신 서버 구성

L } : 통신 - 버 구: dRG 3dM [: 하E나 변f 하는 데 gk 된 방
법! 대해 3m합니다. 구: : 제품L 3 치된 디: 토. G 하' 디: 토. N
PRIVATE! z e 된 하나G 파O(ACG)N 되어 V 습니다(9& 들i ,

통신 서버 기능 소개

C:\IBMCS\PRIVATE). 노드 구성이나 ASCII ! 디터 & gk 해 ACG 파O; 8 들m v 정할 v V 습니다. gk 하기 | ! ACG 파OG 정당: ; 확N하기 ' 해 K 중 프N그%; gk 할 v V 습니다.

다=G 방법; gk 해- 통신 - 버 구: ; [: 또는 변f 할 v V 습니다.

- 노드 구성
- @답 파O 구:

노드 구성: 통신 - 버는 그! 픽 N터페L 스 & gk 하는 통신 - 버 기능; 구: 할 v V 도O 하m VRG E 3 변v & gk 해 쉽T 구: 할 v V 도O 디폴트 & 제x 하는 노드 구성 어플. 케L G(PCSCFG); 제x 합니다. 구: L Oa 되i , Z 동 확N 단h! [: 한 구: 파O; Kg 하m f 돌L 없는 f l , 필d 한 구: 파O; [: 합니다. f 돌L V는 f l , 구: ! - 그 @y & 정정할 v V 도O @y! 보m됩니다.

N컬 구: : 클라L 언트M - 버 9 벨 둘다! - 지x 됩니다. x] - 버 구 : : Windows NT 및 Windows 95 클라L 언트N부터 지x 됩니다.

대부분G 구: : 노드 구성; 통해 [: 할 v V 습니다. 그/나 O부 키v 드M 키v 드 E 3 변v 는 노드 구성! - 지x 되지 않습니다.

응답 파일 구성: @답 파O 구: ; 통해 p 텔 구: 파O; 조정하) 특정 gk ZG d 구 & 8 족시킬 v V 습니다. @답 파O 구: ! 대한 Z < 한 정보 & 알m 싶8i , 196 페L 지G 『템플. 트M @답 파O; ! 지m 구: 』; 참조하십시오@.

SNA 노드 운영: SNA 노드 운영: 1 택 Zx; [: 하m v 정할 v V 는 기능; 제x 합니다.

통신 서버 관리

통신 - 버는 다=z O: Zx | . 기능; 제x 합니다.

- SNA 노드 운영
- ml 행 / 텔. 터
- 기본 % | .
- Tivoli Plus p 들

L 기능! 대한 Z < 한 정보 & 알m 싶8i , 207 페L 지G 『제16e 시스템 | . 기능』; 참조하십시오@.

로드 균형

N드 균형: 통신 - 버! ! e [: N드 & 하도O " LU & 분배해- 통신 - 버! 동{ 8N 중S LU(호스트 대 v 크스테LG) < Gz 독3 LU 6.2 < GG 균형; B_도O 하는 기능T 니다. 통신 - 버는 TCP/IP 프N토콜; g k 해 , a 하는 통신 - 버 API ! 물9L 터M 제3G 3270 ! 물9L 터나 제3

G TN3270z TN5250 ! 물9L 터! 대해 N드 균형; v 행합니다. Z x g k! 대한 균형: <G /형! 따라 다(니다.

- 종S LU <GG f l , N드는 L' L m시된 LU 풀z 범' 내! - - 버 ! 분배됩니다.
- LU 6.2 <GG f l , N드는 gk ! 능한 m시된 범' 내G p든 - 버나 m시된 - 버 . 스트 내G 1 택된 - 버N 분배됩니다.

통신 - 버G N드 균형 기능: SNA 클라L 언트 API 내! 구` 됩니다. N 드 균형: SNA 클라이언트 구성; gk 하) 클라L 언트! 대해 구: 됩니 다.

종S LU <GG f l , SNA 클라L 언트 API& gk 하는 ! 물9L 터는 N드 균형! 참) 할 v V 습니다. 그8지 않: f l , N드 균형; 지x 하는 제3 G 3270L 나 TN3270 또는 TN5250 ! 물9L 터 R프트~어& 구T 해야 합니 다.

LU <GGf l , SNA API 클라L 언트 3 :
든 G

통신 서버 기능 소개

- SDLC(동기, 비동기, Z 동 동기)
- OEM(제3G 어댑터 지x)
- \$ 널(업스트2k)
- 다중 f N \$ 널(HPR | k)
- # 터프라L 즈 확e Z

AnyNet(TCP/IP상의 SNA) DLC

AnyNet TCP/IP& 통한 SNA! 대한 Z < 한 정보! 대해- 는 13페이지G 『TCP/IPs G SNA』 & 참조하십시오@.

IBM 다중 경로 채널 DLC

다중 f N \$ 널(MPC) DLC는 하나 L s G S/390 MPC ! 능 호스트! ESCON \$ 널 어댑터 카드(P/N 9663 001)& 통해 m기능G m! k: 피버, a; 제 x 합니다. MPC, a: 물. { N, aL 해제되E나 O시{ 8N gk 할 v 없; 때 백업하) 데L 타G | [|; 높T니다. L \$ 널#, a; gk 하 i S/390 Z x z - 비스! 대한 LAN 클라L 언트 준비 액<스& 제x 할 v V합니다.

엔터프라이즈 확장자 DLC

통신 - 버는 UDP/IP 패킷; gk 해 IP 네트v 크! - G HPR, a; 제x 합니다. HPR 네트v 크! - 는 IP 백본L 논. 5크N 나타냅니다. IP 네트v 크! - 는 SNA 트! 픽L UDP 데L 타그%8N 나타냅니다. L 데L 타그%: IP 백본; 변f 하지 않m도 | [f N! 지정됩니다. | [프N토콜: 없m 패키지: _! { N | [단h 없L f N지정 단h! - v 행되기 때문! SNA 클라L 언트S8 아니라 SNA! 기J 한 데L 타(9& 들어, TN3270 클라L 언트나 d구! V; 때6다 IBM 호스트& gk 하는 % 브라i z)& 액<스하는 IP 클라L 언트는 N트라넷 N트라스트O3& 효2{ 8N gk 할 v V합니다.

APPN MIB 지원

통신 - 버는 어떤 SNMP | . 시스템8N부터 APPN | . 정보& 얻기 ' 해 # 단한 네트v 크 | . 프N토콜(SNMP); 지x 합니다.

긴급 대기

통신 - 버! - 는 지정된 중d - 버! 실패할 때 Z 동{ 8N 활: 화시키기 ' 해 호스트 5크& 구: 할 v V합니다. 호스트! 대해 구: 된, a: 백업 - 버! V는 또 다%, a; 활: 화시켜 기능; hS v 행합니다. L 기능L 바N 긴급 대기T니다.

백업 - 버! V는 중d - 버 구: ! - mm된, a: 백업 - 버! 중d - 버MG, 락 단} z 백업 - 버! - | . 되는 중d - 버! 대한 gk 허! & 발_할 때 활: 화됩니다.

주: 긴급 대기G 기능: 백업 - 버! V는 호스트, a! 대한 활: 화8 제
x 하g 중d - 버! 활: 중L 지 않; 때는 백업 - 버! 대해 다% f N
지정; 지x 하는 ! 물9L 터 R프트~어 gk! 따라 달라집니다.

백업, a! 대해 긴급 대기& gk 하는 방법! 대한 Z < 한 정보& 알m
싶8i, 149페이지G 『제12e 호스트, a 백업! 대한 h 획』; 참조하십
시@.

입력 레벨 에뮬레이터 기능

통신 - 버는 | . & q{ 8N 하는 대중{ N 퍼스널 통신 3270z 5250 !
물9L 터G TB 9벨 버| ; 포함합니다. L ! 물9L 터는 | 기능G IBM
퍼스널 통신 그! V는 특: z 기능G 부분; 포함하는 - 버! 기본{ N
5250z 3270 지x; 제x 합니다.

제x 되는 TB 9벨 ! 물9L G 기능: 다=z O습니다.

- 컬/ J 핑
- ml 행 | [(3270k)
- 폰트 < 트
- 스크O 크기 mod 2-5
- 두 3G < G

TB 9벨 ! 물9L 터! 대한 그! 픽 키보드 gJ 핑: 지x 되지 않지8 |
기능 ! 물9L 터! 8든 gJ 핑 파O: gk 할 v V습니다.

제2장 통신 서버 및 SNA

이 장에서는 통신 서버에 대해 설명되는 기능에 대해 3차원 다중 토폴로지; 포함합니다.

- SNA 기능 3D
- 데이터 링크 제어(DLC) 정제
- 다중 시스템# 대응 통신(APPN)
- 다중 기능 지정(HPR)
- LU 지정
- 데이터 압축
- 암호화
- 메시지 - 비스(MS)
- 흐름 제어
- SNA T L 트~ L 지정

SNA 기능의 개요

이 장에서는 통신 서버의 3차원 SNA 구현하는 방법 3D에 대해 3차원합니다. 그러나 3차원 SNA 기능 포지셔닝: 아닙니다. SNA에 대해 더 자세한 내역; 알기 원하시면, 다중 참조하십시오.

- *Systems Network Architecture Concepts and Products*
- *Systems Network Architecture Technical Overview*
- *Systems Network Architecture Network Product Formats*(통신 서버 문서 세트; V는 B 라 N 8 N g k ! 능력)
- *Systems Network Architecture Format and Protocol Reference Manual: Architecture Logic for LU Type 6.2*

SNA는 네트워크 내역 처리(컴퓨터 본체 - 단; 기까지)에 대해 설명되는 표준, 프로토콜, 기능; 정제) 다중 처리 통신입니다. 이러한 통신; 통해 처리는 명확히 정보 교환/하중; 프로그래밍합니다. 즉, 한 3차원 SNA에 V는 g k Z는 다중 3차원 SNA g k Z M 통신하든나 호스트! V는 정보! 접근할 때 백그라운드! 어떤 OL O어나는지 알 필요! 없습니다.

SNA 네트워크는 노드 5중 시스템 8중 조직화되어 있습니다. 이 조직론. { 이라는 점; 기억해 두는 ML 중입니다. SNA는 그 기능 네트워크 내역 다중 노드! 대해, 다중 제어양! 따라 노드 & 분기합니다. 노드 / 형식 특정 / 형식 하드웨어 | C될 필요는 없습니다. 노드 기능: 다중 처리! G해 수행될 V V합니다. T L 트~ L * 할; 하는 3차원 SNA: 통신 제어기 동시 기능; 수행할 V V합니다. 단, 처리! 하나 이상 노드 & 포함할 V도 V합니다.

SNA 네트워크는 두 mG gkZ gL! - 데L 타& 효2{ 8N, x - ! 따라 신Z: V는 방식8N L 동시킵니다. 9& 들어, 한 v크스테LGG g kZ! 다% v크스테LG gkZ! T ^ < 지& [신할 때, SNA는 다=; 실행합니다.

- ^ < 지& 5크 / 형! - gk 할 v V는 양식8N 패키지
- 패키지G 주R& 지정
- ^ < 지! 라 트 1택
- 통신; Kg하) ^ < 지! v 신지 도착 확N
- ^ < 지& v 신지! - gk 할 v V는 양식8N 다시 변환

L / 한 타스크는 SNA! - 독3{ N 기능 ~ 8N 정G됩니다. L / 한 ~ :) 기! - 언급하지는 않Z 지8, SNA ~ L 논. 5크G p든 부분; Li 다는 g 실; 중d 하T 기억해야 합니다.

앞- 언급했듯L, SNA 노드는 통신 기능z 네트워크 내G 다% 노드! 대해 ! 진 제어G 양! 따라 분y 됩니다. SNA 노드는 대+ 부S5* 노드M 주변 노드N 분y 됩니다. 부S5* 노드는 중심z O8g 주변 노드나 다 % 부S5* 노드M 통신할 v V습니다. 부S5* 노드는 주변 노드! - 활: 화되g Zx; 제어합니다. 또한 부S5* 노드는 / 형 4 또는 / 형 5 노드N 분y 됩니다. / 형 5 노드는 그! , a 된 / 형 4.0 노드G 중앙 제어 점; 제x 하는 시스템 - 비스 제어점(SSCP); 포함합니다. / 형 5 노드는 때 때N 호스트 노드라 합니다. 주변 노드는 그! , a 된 부S5* 노드M8 직접 통신할 v V습니다. 그/ 나 주변 노드는 그! , a 된 e 치& 제어할 v V습니다. 9& 들어, 주변 노드 * 할; 하는 클/ 스텐 제어기는 그! , a 된 단; 기& 지x 할 v V습니다. 또한 주변 노드& / 형 2 또는 / 형 2.1 노드라m도 합니다.

" 노드는 제어 및 통신 기능; v 행하는 네트워크 접근! 능 e 치(NAU)& 포함합니다. L / 한 NAU 중 하나는 PUT 니다. PU는 노드G 물. Zx; | . 합니다. 논. e 치라 하는 다% NAU는, gkZM " 노드! V는 어플. 케LG gLG 통신; ! 능하T 하는 네트워크NG 논. 접근점; 제 x 합니다. 논. e 치 gLG 통신; < GL라 합니다. <G: gkZM 어플. 케LG gLG 통신: 물P 프N<싱 Zx; x / 하기 ' 해 어플. 케 LG gLG 통신도 지x 합니다. 어플. 케LG gLG 통신; m급 프N그 % # 통신(APPC)L 라m 합니다. APPC는 프N그! 밍 규약 및 LU 6.2& 구현하는 < 트T 니다. (APPC는 제품! - L LU / 형; 구현하는 LU 6.2 기능! 주어진 L' T 니다.)

데이터 링크 제어 프로파일

데L 타 5크 제어(DLC)& gk 하! 논. 5크& 통해 두 노드 gL! - 데 L 타& x - { 8N 교환할 v V습니다. DLC는 SNA 네트워크! - 한 쌍 G 노드 gLG 기본 | [단' (BTU) 배달! 필v{ N 프N토콜; 제x 합니다. v크스테LGL SNA 네트워크! 접근할 v V도O { } 한 통신 - 버 DLC 프N파O; 구: 해야 합니다.

DLC 프N파O; 구: 하는 정보& 알m 싶8i , B 라N Z 습- & 참조하십 시@.

고급 시스템간 대등 통신 (APPN)

m급 시스템# 대등 통신 (APPN): 앞G } ! - 3m한 기능 L \ G 통신 기능; _! 한 SNAG 확e 판T 니다. 기본 구: dR는 다=z O 습니다.

- APPN 노드 / 형
- 제어점
- 분기 확e Z
- 데L 타 5크 제어
- 논. 5크
- 다: 토. - 비스
- 토폴N지M f N 1 택 - 비스(RSS)

APPN 노드 유형

L } : APPN 네트v 크! 참) 할 v V는 통신 - 버! 구현하는 < ! 지 노드 / 형! 대해 3m합니다.

- 네트v 크 노드
- 단; 노드
- 하' 네트v 크(LEN) 노드

_! N, 분기 확e Z는 네트v 크 노드! 대한 확eT 니다. LML 네트v 크 노드N, 단; 노드! 대한 - 비스& 제x 하더라도 L 네트v 크는 다% 네트v 크 노드! , a 된 단; 노드33 나타납니다.

네트v 크! - " 노드는 m/ L' 8N 다% 노드M 구별되는 데, 노드m: 네트v 크 IDM N컬 노드m(제어점[CP] L' L 라m도 하는)G 두 부분8N 구: 됩니다. L' : " 노드& 네트v 크 내G 다% p 든 노드M 구별합니다. 또한 노드는 PU 2.0 호스트N 동시! 접근할 v V는 복v PUm; 포함할 v V 습니다.

노드는 단; 노드나 네트v 크 노드N 구: 될 v V지8, 단; 노드! APPN 네트v 크 노드! 대한 CP-CP < G(30페L 지G 『CP-CP < G』 참조); 포함하지 않; f l , LEN 노드G * 할; 합니다. LEN 노드는 APPN 기능; 지x 하지 않습니다.

노드 / 형: 다= } ! - 더 Z < 히 3m됩니다. 28페L 지G 그2 9는 p 든 / 형G 노드& 포함한 y 플 APPN 네트v 크& 보) 줍니다.



- , a 된 단; 노드 또는 LEN 노드(N컬{ 8N s 주한 LU는 물P)! 대한 네트워크 - 버 기능(네트워크 다: 토. Kv 및 f N 1 택; v 행)
- 제x 된 단; 노드M | . - 비스 포컬(focal) 포N트 gL! - | . - 비스 데L 타(f mM O:)& [신하는 | . - 비스 f N 지정 기능

단말 노드

단; 노드는 _! APPN 기능; 제x 하 i - LU < G(LU 6.2 프N토콜; g k 하는); ' 한 대응 환f! - [동합니다. 단; 노드는 다: 토. - 비스 및 f N 1 택 - 비스M O: APPN 기능; Z < 노드! V는 m급 gkZ! T 제x 합니다. L는 직접 , a 되지 않: 노드M | C된 < G d; ! 대해 , a 된 네트워크 노드 - 버G - 비스& gk 하) APPN 네트워크! 참) 할 v V합니다. CP-CP < G; gk 하는 근접 네트워크 노드(그 - 버)& 포함한 다 : 토. - 비스! 대한 d; 및 @답; 교환하) L & 실행할 v V합니다.

APPN 단; 노드는 해당되는 네트워크 노드 - 버M 함께 N컬 LU& 등O 할 v V합니다. 단; 노드& 등O하 i 네트워크 노드 - 버! V는 네트워크 [동Z는 네트워크 노드! - 비스& 제x 해 주는 , a 된 p 든 단; 노드 내! V는 LU! 대해 LUm; g | 정G할 필d! 없습니다.

APPN 단; 노드는 다중 네트워크 노드! , a 될 v V지8, 한번! 하나G 네트워크 노드(Z < 네트워크 노드 - 버)& . 는 CP-CP < G8; 포함시킬 v V합니다. 다% 네트워크 노드는 단; 노드! 대해 중h < G f N 지정 ; 제x 하는 데 gk 되E나 또는 주 네트워크 노드 - 버& gk 할 v 없는 f l , 교< 네트워크 노드 - 버N gk 될 v V합니다. CP-CP < G: 두 단 ; 노드 gL! 3정될 v 없습니다.

LEN 노드

LEN 노드는 APPNG 향s 된 기능 없L 기본 T2.1 프N토콜; 구현하는 노드T니다. LEN 노드! - s대 LUMG p 든 ag , a: < G; J기화하기 |! 미. 정G됩니다. 근접 APPN 네트워크 노드! , a 된 LEN 노드는 6차 s대 LU! 네트워크 노드! 존g하는 M33 s대 LUMG ag , a; g | 정G하) APPNG 향s 된 기능; gk 합니다. 그/i 네트워크 노드는 LEN 노드G 네트워크 노드 - 버33 Z 동{ 8N 실행할 v V8g, s대 LUG 실제 q{ 지& #m 그 q{ 지! 대한 VsG f N& 1 택합니다. 네트워크 노드& 통해 LEN 노드는 p 든 노드! 대해 직접 , a 하지 않 m도 APPN! 참) 할 v V합니다.

제어점

제어점(CP): 노드 및 Z x | . * 할; 합니다. APPN 네트워크 - 비스& 받8Ai , APPN 단; 노드 내G 제어점L 근접 네트워크 노드 내! V는 제어점Z 통신해야 합니다. 또한 네트워크& | . 하Ai , APPN 네트워크 노드 내! V는 제어점L 근접 네트워크 노드 내! V는 제어점Z 통신해야 합니다. 제어점: 어댑터 활: 화 및 비활: 화나 5크 활: 화 및 비활: 화 M O: 기능; 지시하g < G J기화 및 종a 시! LU& 지x 합니다.

v 크스테LG 3정시, 제어점m(N컬 노드mL 라m도 하는); 정G해야 합니
다. 또한 제어점: LUL g, 제어점 LU& v 크스테LG! - /O하T 정G
되는 LU! 되T 1 택할 v V 습니다.

CP-CP 세션

다: 토. - 비스, 토폴N지, f N 1 택 - 비스 등; v 행하기 ' 해, APPN 네
트v 크G 근접 노드는 한쌍G 병D CP-CP <G; gk 해- 네트v 크 정보
& 교환합니다. 네트v 크 노드는 CP <G; gk 해- 다: 토. 및 <G -
비스 트" : 물P, 네트v 크 5크 내! V는 노드& Kg 합니다. 네트v 크
노드는 두 3G 병D <G; 3정하는 데, " <G: 근접 네트v 크 노드 및
" 제x 된 단; 노드! 포함됩니다. APPN 단; 노드는 현g - 머 * 할;
하는 단O 근접 네트v 크 노드M 두 3G 병D <G; 3정합니다. LEN 노
드는 CP-CP <G; 지x 하지 않습니다.

O단 , aL 3정되i , 노드는 식별 정보(XID)& - N 교환합니다. 그1 다
=, CP-CP는 직접 , a 된 노드 내G 제어점 gL! - 시[됩니다. CP-CP <
G: LU 6.2 프N토콜; gk 하g, 한쌍8N 제x 되는 두 <G: s대 제어
점#G s호 [kL 시[되어 지S되도O 활: 화되어야 합니다. p 든 CP-CP
<G: 다: 토. Kv! gk 됩니다.

O단 CP-CP <GL 3정되i , 두 3G 노드는 " 노드! T 다% 기능; 알
A 주는 제어점 기능 ^ <지& 교환합니다. 두 노드! 네트v 크 노드O 때,
L 들: 토폴N지 데L 타베L 스 ; 신(TDU) ^ <지& 교환합니다. TDU ^ <
지는 id 정보, 노드 및 5크 특: , Zx x - 번호 등; 포함하) TDU! 3
m된 " Zx! 대해 ! e V근G ; 신; 식별합니다.

CP-CP 연결 활성화

통신 - 머! 시[되i , 1 택한 NN - 머 , a; ! e Uz v 행합니다. 통
신 - 머는 시작시 활성화! - 정G된 또다% , a; 활: 화하Am 합니다.
1 택한 - 머 , a! 대한 다% 병D 5크! L미 V다i , 1 택한 - 머 , a
az & 기다. 는 M보다 다% 5크! V는 CP-CP <G; 활: 화시키는 M
L 더 낮습니다.

주: N컬 노드G n5Z d; L , a; 활: 화시키지 x 할 f l , CP-CP <
G: g구동되지 않습니다. x] 노드G n5Z d; L , a; 활: 화
시키지 x 할 f l , CP-CP <G: N컬 노드! - 다시 구동됩니다. 두 노
드 gLG , a! - 활: 화된 d구g항(지정된 N점 CPmz , a되어 V
8나 시작시 활성화! 는 정G되지 않:) 5크8 활: 화됩니다.

CP-CP 연결 재활성화

통신 - 머는 CP-CP , a g 활: 화! 대한 지x; 제x 합니다. 단; 노드M
네트v 크 노드 - 머 gL! - 또는 근접 네트v 크 노드 gL! - CP-CP <
GL Us 되i APPN 네트v 크! [동되지 않습니다. CP-CP <G 5크 g
활: 화 지x: 실패 또는 , a 비활: 화N N해 중a 될 때 LM O: 중d
한 <G; g3정함8N써 APPN 네트v 크G 신Z도& 향s 시킵니다.

CP-CP, a 활: 화나 CP-CP < G e 애, CP-CP g 시도 타L S 종a! 받} 될 때 CP-CP, aL g 활: 화됩니다. 통신 - 버는 다= 내k G 9 번째 & L k 해 CP-CP < G; J 기화합니다.

1. 1 택한 - 버 CP-CP(L | ! 1 택되지 않: f l)
2. DLURL 구: 되i, DLUR 등O; 지x 하는 N 접 CP& g k 하십시@.
3. 활: 중N, a! 대해 시도되지 않: ! e V 근G NN 활: 화
4. 분기 확eZ! 대한 다% 9 번째 s' 9 벨 NN

주: CP-CP, aL 5 크 실패N 종a 될 f l, 통신 - 버는 5 크 & g 활: 화 하지 않습니다. 중d 한, a; hS 활: 화시키기 ' 해 자동-재활성화 (g 시도 제한 없=)N, a; 구: 활 v V 습니다.

분기 확장자

분기 확eZ는 분기 @ 피스M APPN WAN 네트v 크 & s 호, a 하기 ' 해 8 들어진 보더 노드 - 브< 트T 니다. - N, a 된 네트v 크는 x 시{ (O: 네트v 크 ID R/)O v 도 아닐 v 도 V 습니다. 분기 확eZ & 지x 하는 노드는 O 반{ 8N LANz WAN N 터페L 스 & 포함하는 분기 네트v 크 노드 L g, 또한 DLURz HPR; 포함합니다.

분기 업링크나 분기 다운링크! - 분기 확eZ & 지x 하는 노드! 대한 5 크 & 정G 합니다. 31 페L 지G 그2 10: 네트v 크! - 분기 확eZ! [동 되는 9 & 보) 줍니다. L 그2! - 중앙! V 는 노드는 분기 네트v 크 노 드T 니다. O 반{ 8N, N 접한 CP(트39 크N) S 0000 100 TD 6(e2, 0003 0 6 TD TN 210 0031 06 DT

통신 서버 및 SNA

분기 업5크는 백본 네트워크! 대한 업스트28N 분기 네트워크 노드! - 정G됩니다. 백본 네트워크! 부v{ 8N , a된 업5크& 포함하는 노드& mA해 볼v V습니다.

분기 다n5크는 다n스트28N 분기 네트워크 노드! 정G됩니다. 노드는 다n5크& 도^N! V는 단; 노드(제어점)! 대한 , aN #주합니다. 분기 다n5크는 O반{ 8N LAN 5크(그/나 꼭 LAN 5크O 필d는 없는)T니다. 분기 다n5크& 통해 , a된 단; 노드& N컬 Zx8N #주할 v V습니다. 분기 네트워크 노드는 단; 노드! 대한 네트워크 노드 - 버T니다. 분기 다n5크! - , L 분기 네트워크 노드는 도^N 단; 노드, LEN 단; 노드, 종S T2.0, T2.1 노드 그. m N컬 LUM PU! 대해- 도 네트워크 노드 - 버& 제x 합니다.

분기 네트워크 노드는 도^N! 대한 네트워크 노드 - 버33 [동합니다. 분기 네트워크 노드는 분기 다n5크 노드! 대한 p든 정보& /지하지8 L | 업5크 네트워크! 대한 O | 한 정보는 /지하지 않습니다. 8O 정보! 불f 분하다i , LOCATE d; ; 해당 업5크 네트워크 노드 - 버N 보내십시@. L 때 다% 분기 네트워크 노드나 APPN 네트워크 노드! 업5크 네트워크 노드 - 버N 될 v V습니다.

분기 확eZ는 | . Z! LAN! 기J 한 분기& 교환식 네트워크! 기J 한 하나G 큰 WANz , a할 v V도O 대등한 통신 환f; 조: 합니다. 분기 확eZ는 큰 APPN 네트워크! - v 행 능BL 향s 됩니다. 특별히 분기 확eZ는 다=z O: O; v 행합니다.

- 큰 APPN 네트워크! V는 네트워크 노드G v & (R시킵니다.
- 분기 토폴N지 정보& { 집니다.
- O: APPN 네트워크! , a된 분기 gL! 통신할 v V습니다.
- PU TL트~L - 버M x 존할 v V습니다.
- 업5크 CP-CP <G 트! 픽(WAN 트! 픽); (R시킵니다.
- 백본 WAN 트! 픽 부화N부터 분기 네트워크&] . 시킵니다.

- 분기 네트워크 노드는 분기 업5크! 대한 네트워크 노드8 , a 할 v V 습니다.
- 무한 K v x 환; 방지하기 ' 해, 다n5크 단; 노드는 단; 노드 L 미 지& 나타내는 노드! 아닌 실제N 단; 노드) 야 합니다.
- 노드는 동시! 분기 다n5크M 업5크& 통하는 분기 네트워크 노드! 대해 CP-CP < G; 3정할 v 없습니다.
- 분기 네트워크 노드는 한번! 하나G 분기 업5크! V는 노드! 대해- CP-CP < G; 3정할 v V 습니다.
- 분기 확e Z는 Twinax 지x; 제x 하지 않습니다.
- 분기 확e Z는 DLUR < G 다n스트2; 3정할 v 없습니다.

분기 확장자 구성

분기 확e Z & 구: 하Ai , Uz 분기 네트워크 노드& 구: 해야 합니다. 그1 다= DLC(암시{ 5크)나 분기 네트워크 노드& 구: 합니다. 분기 확 e Z & 지x 하기 ' 해 구: 된 5크는 분기 업5크T니다. 분기 네트워크 노드! - , 어떤 5크는 분기 다n5크 기능; 지x 하기 ' 해 구: 되지 않습니다.

8약 분기 네트워크 노드! 다% 노드! - 정G된 5크! V다i , L 5크 & ACG 파O! - **LEARNL** 라는 5크 / 형; 노드! 제x 하는, 대등한 , a L 되도록 정G해야 합니다. 또 다% 방법 8N, **ACTIVATE_AT_STARTUP=1N** 5크& 정G해- 항s 활동중N s 태N 8 들 v V 습니다. 분기 노드! 다% 노드! , a 할 때 토폴N지! - x 환L O어납니다. LM: 5크! 항s 활동중LE나 활: 화된 f i ! 허k 됩니다. 5크! 두 분기 네트워크 노드 gL! **END_NODE**나 **NETWORK_NODE** 5크N 정G되i , 토폴N지는 업스트2L 5크& { } 히 해. 하지 x해 할 당 e 애& O8킨다m 보m합니다.

분기 확e Z & 구: 하기 ' 해 ACG 파O도 gk 할 v V 습니다.

분기 확장자 관리

다= } : 구: K중 방법z 구: 할 때G 제한g항! 대해 3m합니다.

구성 검증: N컬 지점L : x { 8N 구: 되었는지& a 정하는 지점 확e Z & 지x 하는 노드! - **SNA** 노드 운영; gk 할 v V 습니다. 실행중! 노드! 대한 토폴N지 화i 표시는 두 3G 네트워크 노드 즉 Z 신z 업5크 네트워크 - 버8 포함합니다.

주: 단지 하나G 업5크8 CP-CP , a! gk ! 능합니다. " v크스태L G: 1택한 네트워크 노드 - 버N 정G된 분기 네트워크 노드! V는 단; 노드N 구: 되어야 합니다.

SNA 노드 운영; gk 하) DLC 또는 5크! 지점 확e Z & 제대N 지x 할 v V 도O 구: 되었는지& K중할 v V 습니다. 5크! 분기 업5크N

지 다n5크N지& a정하기 ' 해- 도 SNA 노드 작업; gk 할 v V습니
다. AnyNet; gk 해 등O된 다n스트2 단; 노드는 그 Zx; 등O하지
않습니다.

지원되는 기능

통신 - 버는 p 든 APPN 버| 2 기본 기능(단; 노드 및 네트v크 노드 p
두); 지x 합니다. _! N 다=G I GL 지x 됩니다.

- 단; 노드

기능 세트	옵션
162	MS_CAPS는 제어 5* ENS
171	f m시 문제점 진단 데L 타
177	LAN f m
178	SDLC/LAN LLC f m
181	X.25 f m
182	CPMS! 대한 f m / 지
1002	근접 5크 스테L G L'
1007	병D TG
1011	다중 N컬 독3 LU
1012	CP=LU
1018	등O EN Zx h제
1067	중S LU . 퀘스터
1070	< G 암호 [: 법
1107	(LUG) 중앙 Zx 등O
1116	DLUS-Served LU 등O
1200	트. 및 TG 캐싱
1400	HPR Base(ANR)
1401	mS [프N토콜
1402	RTPG 호' 제어
1520	x 통 [동 - 비스

- 네트v크 노드

기능 세트	옵션
164	MS_CAPS는 부S 5* 포컬(focal) 포N트& 포 함
171	f m시 문제점 진단 데L 타
177	LAN f m

178	SDLC/LAN LLC f m
181	X.25 f m
182	CPMS! 대한 f m / 지
1002	근접 5크 스테LG L'
1007	병D TG
1011	다중 N컬 독3 LU
1012	CP=LU
1018	등O EN Zx h제
1067	중S LU . 퀘스터
1070	<G 암호 [: 범
1100	다: 토. 캐시G 안 ze
1101	다: 토. 캐시G g N드
1107	(LUG) 중앙 Zx 등O
1116	DLUS-Served LU 등O
1118	EN TG 벡터 등O
1121	분기 확e Z 기능
1200	트. 및 TG 캐싱
1203	TDU War 발_ 및 제E
1301	조정되지 않: 중h <G 트! 픽
1400	HPR Base(ANR)
1401	신S 한 [프N토콜
1402	RTPG 호' 제어
1520	x 통 [동 - 비스

데이터 링크 제어(DLC)

DLC는 APPN 네트워크 내G 한쌍G 노드 gL! BTUG 신Z: V는 | 달 및 노드 gLG 논. , a; / 지하는 데 필d 한 프N토콜; 제x 합니다.

연결

, a: 기본 DLC& 통한 한쌍G N점 노드& 5크시킵니다.

병렬 링크

N컬 노드는 N점 노드! 대해 다중 5크& 포함할 v V습니다. L1 M ; 병렬 링크라m 합니다. 병D 5크! 는 m/ 번호(| [그 번호)! 할 당되므N 병D 5크는 - N 다% 5크 특: ; 포함할 v V습니다. 두 노드 gLG 두 3G 병D 5크& 포함하기 ' 해 5크k 5크 스테LG: 한

노드 내G 단O 어댑터s! V어야 하지8 다% 노드! - 는 독3{ N 어댑터s! V어야 합니다. 즉, 어댑터 번호M 근접(또는 v 신지) 5크 스테LG 주RG 조합: " 5크! m/ 해야 합니다.

링크 활성화

노드 및 5크 특: ; 노드N 보내는 데 gk되는 ^ <지 단' & 교환 ID(XID)라m 합니다. 8약 USE_PU_NAME_IN_XID=1N 3정되어 V8i , XIDG CPm 필드! PUmL gk 됩니다. 그8지 않8i , 제어점mL 그 필드! gk 됩니다. XID는 5크 활: 화 | 또는 그 중# 노드 gL! - 교환 되어 5크 및 노드 특: ; 3정 및 조정하g, 5크 활: 화 후! 는 L/한 특: : 내G 변f g항; 교환합니다.

APPN 노드는 다% T2.1 또는 fh 노드M XID 형식 3(XID3); 교환하) * 할 조정; v 행합니다. PU 2.0 , aG f l , XID3! - 교환되는 PUmz 노드 ID& 지정하기 ' 해 LINK_STATION 키v 드& gk 합니다. 8약 USE_PU_NAME_IN_XID=1N 3정되어 V8i , XIDG L' 필드! PUmL gk 됩니다. 그8지 않8i , 제어점mL 그 필드! gk 됩니다. 노드 특: [신! 대한 정보는 5크 스테LG * 할(기본, 2차, 조정 ! 능), 노드 / 형, 논. 5크 번호, v 신되는 V대 기본 | [단' (BTU) 크기, 노드 ID, PUm 등; 포함하) XID3! 포함됩니다. PUm: 보통 제어점mL 지8, 대< PU m 및 노드 ID는 동시{ PU 2.0 점S; 지x 하기 ' 해- LINK_STATION 키v 드! 지정될 v V습니다.

링크 유형

다=G 6! 지 5크 / 형: O반{ 8N 통신 - 버 노드! 정G됩니다.

- 1차 네트v 크 액<스, J 기 활: 화된(APPNL 나 호스트)
- 1차 네트v 크 액<스, 호스트 5크
- 1차 네트v 크 액<스, | 시# gk(d; 될 때 gk)
- 2차 네트v 크 액<스, N바n드 5크(g| 정G된 5크 특:)
- 2차 네트v 크 액<스, 제한된 gk(제한된 Zx 8N 참조되는)

통신 - 버 구: : LM O: 5크 / 형; 정G하m 제어하는 방법; 제x 합니다. L }! - 는 노드, DLC 그. m gk 된 5크 구: E 3변v S8 아 니라 L E 3변v#! 존g하는 | hM 중S: ! 대하) 3m합니다. E 3 변v! 대한 범주는 다=z O습니다.

- 5크 정GM E 3변v 활: 화
- 5크 활: 중a E 3변v
- 그밖G 5크 E 3변v

다=G E 3변v! 3m됩니다.

- 매개변수 정의와 활성화
 - 시[시 활: 화
 - d구시 활: 화

- Z 동 5크 g 시도
- V대 활: 화 시도
- gk Z d; g 활: 화
- 활성 종료 매개변수
 - 비활: 시# 중a
 - 제한된 Z x
- 그밖의 링크 매개변수
 - , a 네트v 크
 - CP-CP < G 지x
 - m: 능 f N지정(HPR) 지x
 - 근접 노드 / 형
 - 1 택한 네트v 크 노드 - 버
 - SSCP < G
 - PUm(SSCP < GL 1O 때)

주: L E 3 변v 는 ACG 파O! V8g,(노드 구성; 통한) 패널! - 는 gk 활 v 없는 f l 도 V 습니다.

링크 정의와 매개변수 활성화

L } : E 3 변v 정GM 활: 화! 대해 3m합니다.

시작시 활성화

시작시 활성화 5크는 O반{ 8N 통신 - 버& 시[할 때 1차 네트v 크 액 <스 5크& ' 해 gk 됩니다. 시스템! - 통신 - 버! 시[될 때, L 5크 ! 활: 화되g 통신 - 버! 실행중N 동안: hS 활: 화되어 V 습니다.

시[할 때 활: 화되는 5크& 정G하Ai , ACG 파OG **LINK_STATION** 키 v 드! - **ACTIVATE_AT_STARTUP=1N** 지정하십시@. O반{ 8N 5크는 네트v 크 , a 시 중d 한 기능; 하기 때문! 시[할 때 활: 화되도O 구: 됩니다. L / 한 5크는 Z 동{ 8N 5크& g 시도하기 ' 해- 도 구: 될 v V 습니다. (39페L 지G 『Z 동 5크 g 시도』 & 참조하십시@.)

APPN 단; 노드M L ML 지정한 네트v 크 노드(NN) gLG 5크는 ' M O: 5크 / 형G 한 9T니다.

ACTIVATE_AT_STARTUP=08N 3정되어 시[할 때 활: 화되지 않는 5 크G 9N 호스트 5크M N바n드 5크 그. m hS 활: 화시키기! 비k L 9L 드는 노드& 들 v V는데, L 호스트 5크는 통신 - 버! 시[되 는 즉시 필d하지는 않습니다. N바n드 5크G f l , 노드! N바n드 5 크! 대한 5크 특: ; 제어하Am 합니다. L 1 5크는 시[시 활: 화되 지 않도O 정G되g, 어플. 케LG(39페L 지G 『d구시 활: 화』 & 참조하 십시@)L 나 s대방L 5크 Z x; d; 할 때 활: 화됩니다.

요구시 활성화

요구시 활성화(또한 『Z 동 활: 화』N 참조되는) 5크는 5크G 동{ N 활: 화& d 구하는 s 대 LU& 액<스하기 ' 해 gk 됩니다. 통신 - 버! 시 [될 때, L 5크는 활: 화되지 않: s 태N V 습니다. 그/나, N 접 Cpm L 지정되 i , gk ! 능한 5크N- 토폴N지N ' 치합니다. 트#hG 프N 그%(TP)L 활: 화될 5크& d 구하는 x] LUN , a ; d ; 하 i L 5크 는 활: 화됩니다. 통신 - 버는 5크& 활: 화시키기 ' 해 정G된 s 대방 LU & gk 합니다.

d 구! V ; 때 활: 화되는 5크& 정G하기 ' 해, 노드& 구: 하는 ACG 파 OG LINK_STATION 키v 드! - ACTIVATE_AT_STARTUP=08N 그. m FQ_ADJACENT_CP_NAME=(netid.cpname)8N 구: 해야 합니다. 80 s 대 방L FQ_ADJACENT_CP_NAMEL 아니 i , PARTNER_LU 키v 드& 구: 하십시@.

중중, d 구! V ; 때 활: 화되는 5크는 제한된 Zx (42페L 지G 『제한된 Zx』; 참조하십시@)L 나 비활: 시# 중a (41페L 지G 『비활: 시# 중 a』& 참조하십시@)33 구: 되g 5크는 더 L s d 구! 없; 때 활: L 중a 됩니다.

d 구! V ; 때 활: 화되는 5크G 9N, 제한된 시# 동안 활: 화되어야 하는 s 대방z G , a ; 정G하는 5크& 들 v V 습니다. 5크& hS 활: 화된 s 태N / 지하는 데는 9: 비k L 습니다. 9& 들 i , 한 대 L s G 컴퓨터! - N 통신하는 O 반{ N f I T 니다. 한 컴퓨터! 하g 단' N a z & | [할 필d! VE나, 백업 데L 타& 8 들기 ' 해 EO 한 시점! 다 % 컴퓨터들z G 5크& d 구합니다.

또 다% 9N 데L 타 - 버나 프O트 - 버N , a 활 때& 들 v V 습니다. L 때 - 버! V 는 Zx ; d ; 합니다. - 버! V 는 V 대 5크 스테LG v ! <G! 대한 제한; 피하기 ' 해 d 구! V ; 때6다 5크& 활: 화시키도O 구: 해- 활: 화 d ; L 끝난 뒤 데L 타 - 버N 다시 Zx ; 반환 합니다.

d 구! V ; 때 활: 화되는 5크는 반드시 필d 한 제한된 Zx 5크는 아니g, LINK_STATION 키v 드(42페L 지G 『제한된 Zx』; 참조하십시@) ! V 는 LIMITED_RESOURCE=1N 3정된 E 3 변v & 포함해 하나G 5 크N 정G됩니다.

자동 링크 재시도

Z 동 5크 g 시도는 실패한 5크G gk : ; 향s 시키는 @y 복구 기능T 니다. Z 동 5크 g 시도 기능; 통해 실패한 후! 도 5크& g 활: 화(gk Z #7 없L)시킬 v V 습니다. 8약 다=G E 3 변v! LINK_STATION L 나 PORT 키v 드! 정G되어 V 다i , Z 동5크 g 시도 기능; 통해 5크 & Z 동{ 8N g 활: 화시킬 v V 습니다.

- DELAY_APPLICATION_RETRIES

- **RETRY_LINK_ON_DISCONNECT**
- **RETRY_LINK_ON_FAILED_START**
- **RETRY_LINK_ON_FAILURE.**

L E 3 변v 중! - 하나! **PORT** 키v 드! 지정될 때, **INHERIT_PORT_RETRY_PARMS** E 3 변v! 지정되어 V 다! **LINK_STATION** 키v 드는 L * ; gk 합니다.

활:화된 후! #] 타LS는 08N g3정됩니다.

다=G 5크 / 형! 는 Z 동 5크 g 시도& gk 하는 ML 좋습니다.

- 시[시 활:화되는 NN! 대한 5크, 5크! 실패하! 네트워크 노드 - 버(NNs)8L g 활:화됩니다.
- 호스트 5크
- 백업L V는 1차 5크(보통 시[시 활:화되는 5크N 정G되는)
- 항s 활:화되어 V어야 하는 5크.

최대 활성화 시도

최대 활성화 시도는 종S LU(9& 들어, 다n스트2 어플. 케LG! 대해 호스트 5크& 활:화하Am 하는 LUA, 3270, LU2 TL트~L, DLUR)! m 확하지 않T 5크 g 활: ; 방지하는 방법; 제x 하는 5크 활:화 E 3 변v T니다. V대 활:화 시도 E 3 변v **INHERIT_PORT_RETRY_PARMS**: 활:화된 5크 d; ; 시도하는 횟v & 나타냅니다. 지정된 시도 횟v & 넘 8i , 시도 횟v! 다시 3정될 때까지 d; L p 두 E 부됩니다. 지정된 V 대 시도 횟v & 넘: 후! 받} 한 종S LU 5크 활:화 d; : 5크& 활:화하기 ' 한 실제{ N 시도 조차 없L 즉시 E 부됩니다. L 1 f I ! , (지 코드 X'0000000'8N 1차 . 턴 코드 X'0003'z 2차 코드 X'00000005' 그 . m DLC g 시도! 반환됩니다. V대 활:화 시도 횟v & 넘: 후! 받} 한 독3 LU 5크 활:화 d; : 시도되나, 1차 . 턴 코드 X'0003'z 2차 . 턴 코드 X'00000005' 그 . m (지 코드 081C0001z 함께 V대 활:화 시도 제한; 지시하기 ' 해 반환됩니다.

주: LUA 어플. 케LGz O: TP! 종S LU 어플. 케LG8N O: 호스트! 대한 <G; 활:화하기 ' 해 g프! 빠질 f I , TP는 종S 어플 . 케LGL 9번째 d; ; 하기 | ! V대 활:화 시도 횟v & 지정합니다.

V대 활:화 시도 횟v는 다=z O: f I ! g3정됩니다.

- 독3 TP! 5크& 활:화시킬 때, L f I TP는 (지 코드& 확N하m m확하T 활:화& g 시도하지 않는 5크& 활:화시키기 ' 해 { } 한 프 N토콜; 실행합니다.
- gk Z! SNA 노드 작업; gk 해 5크& 활:화시킬 때.
- 다% 디: G; 통해(9& 들어, s 대방; 통한) 5크! 활:화될 때.

SNA 노드 작업L 5크& 활:화시키Am 하! , V대 활:화 시도 횟v는 1 8크 (R하m 그 az 는 무시됩니다. TL트~L 호스트 5크! - L 제

한; 넘; 때, v 크스테LG 5크! 활동중Li 5크 활: 화는 30분 후! 시도됩니다. L1 기능: v 크스테LGL g 시[될 때 5크는 비O 나중! 시 [되지8, 활: 화& 중지시키기 ' 해- 도 gk 됩니다. TL트~L, LUA 또는 SNA 노드 작업L 5크& : x{ 8N 활: 화하! , V대 활: 화 시도 횟 v는 08N 3정됩니다.

5크! 대해 V대 활: 화 시도& 구: 하기 ' 해, LINK_STATION 키v 드! V는 MAX_ACTIVATION_ATTEMPTS= n E 3번v N 구: 합니다.) 기- n: 시도 횟v & 나타내g -1부터 127까지 해당됩니다. -1: PORT 키v 드 ! V는 * ; 나타내g, 0: 무한한 g 시도& 나타냅니다.

사용자 요청 재활성화

사용자 요청 재활성화는 gk Z! SNA 노드 작업L 나 gk 하는 ml 행(9 & 들어, 통신 - 버)! - 5크 g 활: 화& d; 할 때 Lg 어집니다.

링크 활성 종료 매개변수

다= } : 활: 종a E 3번v! 대해 3m합니다.

비활성 시간종료

비활성 시간종료는 5크! 활: 종a 될 때& 제어하는 SDLC 5크 활: 종 a E 3번v T니다. 비활: 시# 종a * : 활: 종a 되기 | ! / 휴 s 태 N V어야 하는 5크G 시#(J 단'); 지정합니다. LM: LINK_STATION 키v 드! V는 LINK_DEACT_TIMERM 비슷합니다. 차L 점: LINK_DEACT_TIMER는 5크& 활: 종a 시키기 | ! p 든 <GL 끝날 때 (<G v! 0L 됨)까지 기다3니다. INACTIVITY_TIMER는 <G v& 무시하 m 지정된 시# 동안G / 휴 s 태! 끝난 5크& 활: 종a 시킵니다.

비활: 시# 종a 기능; 통해 ! 물9L 터 <GL 나 LUA, 3270 또는 LEN , aL @# 시# 동안 활: 화된 s 태N V는 s 황; 3. 할 v V 습니다. 노드! INACTIVITY_TIMER! 지정한 시# 동안 O: / 형G , aL 없 8i , <Gz 대화! 5크! 존g 하는지! s | 없L 5크는 Z 동{ 8N 활 : 종a 됩니다. 정G! G하! , LINK_DEACT_TIMER는 중단되지 않m INACTIVITY_TIMER는 중단되는 M8N # 주됩니다.

주:

1. 비활: 시# 종a 는 제한된 Zx 또는 제한되지 않: Zx 5크! gk 될 v V 습니다. 8약 5크! 제한된 Zx 8N 정G되 m 대화! 활동중 Li , 제한된 ZxG gk 시#: 끝나지 않m 5크는 비활: 시# L 끝 날 때 활: L 종a 됩니다. 5크! 제한되지 않: Zx 8N 정G되 i , x] 노드! Zx; 반환하는 5크& 활: 화시키지 않기 ' 해 5크 시# 종a! gk 됩니다.
2. V근G HPR! - 비활: 시# 종a 는 무시됩니다. V나하! HPR: 5크 ! V는 트! 픽G / 형; 알 v 없8g, HPR: f 분히 트! 픽; } : 하 기 때문! 5크는 / 휴 s 태! 되지 않습니다.

SDLC , a! - 비활: 시# 중a & 구: 하Ai , ACG 파OG LINK_STATION 키v 드G LINK_STATION_SDLCSPECIFIC_DATA E 3 변v! INACTIVITY_TIMER= n8N 3정합니다.) 기- n: 40부터 160까지T 니다. 5크! - 비활: 시# 중a & 구: 하Ai , ACG 파OG LINK_STATION 키v 드! LINK_DEACT_TIMER= n E 3 변v! 코딩됩니다.) 기- n: 0—1 000T 니다. 0: 시# 중a! 없=; G미합니다. (5크는 hS 활: 중T 니다.) SDLCG 디폴트는 80L m 5크! 대한 디폴트는 10 T 니다.

제한된 자원

제한된 Zx 5크는 O반{ 8N 1차 네트v 크 액<스 5크M 2차 네트v 크 액<스 5크& 제한{ 8N gk 하기 ' 해 gk 됩니다. 제한된 Zx 5크는 <G v! 0O 때 Z 동{ 8N 비활: 화되는 5크T 니다. 제한된 Zx 5크는 ACTIVATE_AT_STARTUP=1 또는 ACTIVATE_AT_STARTUP=08N 정 G될 v V 습니다. 8약 ACTIVATE_AT_STARTUP=1L i 통신 - 버! 시 [할 때 시[됩니다. 5크! ACTIVATE_AT_STARTUP=08N 3정되 i , - 비스! d; 될 때 N점 CPmL 지정되m 활: 화되 i 통신 - 버! 시[할 때 토폴N지! ' 치합니다.

주: 시[시 활: 화되는 5크는 활: 화되지 않: 한 토폴N지! ' 치하지 않습니다.

제한된 Zx 5크& 정G하Ai , ACG 파OG LINK_STATION 키v 드! - LIMITED_RESOURCE=1N 지정하십시@. LINK_STATION 키v 드! - LINK_DEACT_TIMER= n8N 지정하 m ADJACENT_NODE_TYPE=LEARN 8N 지정하십시@.

주: CP_CP_SESSION_SUPPORT=1L i 5크는 제한된 Zx 5크! 아닙니다. 구: K중: LM; f mg 항8N 3. 합니다. 활: 중N CP-CP < G: 5크& 활: 중a s 태N / 지합니다.

연결 네트워크

, a 네트v 크& 통해 LAN! V는 APPN 노드! " 노드! - 논. 5크& 정G하지 않m도 다% 노드M 직접 5크할 v V 습니다. L 특징: 네트v 크 노드& 통한 p 든 <GG f N지정L 라는 v 행 부담; _! 하지 않8i - 시스템 정G& s 당히 (R합니다. 또한 L & 통해 LAN! _! 되는 u Nn 노드는 다% p 든 노드! - 정G& 변f 하지 않m도 APPC 대화! O | 하T 참) 할 v V 습니다.

, a 네트v 크 내G 네트v 크 노드는 한 , a 네트v 크 내! V는 p 든 노드! 다% 노드M 직접 5크되어 V다m ! 정합니다. <GG f N& hj 할 때, 네트v 크 노드는 직접 5크& mA 하g 보통 직접 5크& V{ f N & 1 택합니다. 직접 f N& hj 하 i , 네트v 크 노드는 단지 단; 노드! s 대G 주R& [신하) 5크 활: 화! gk 합니다.

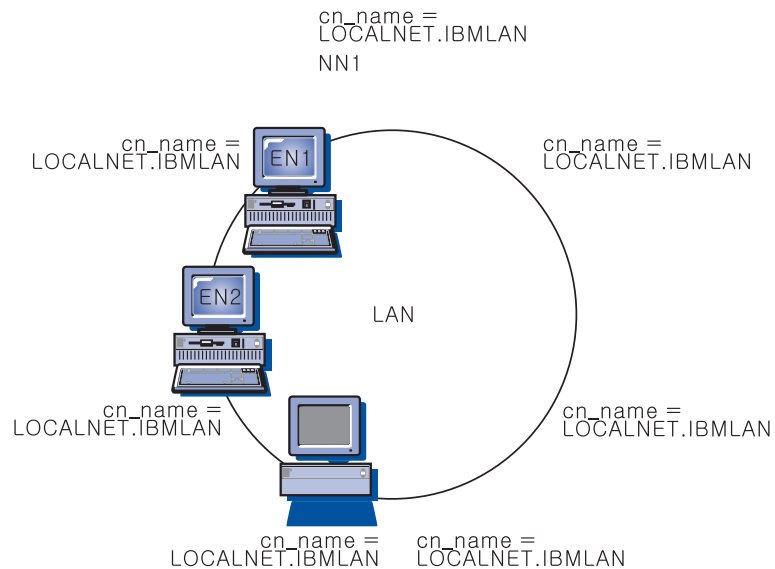
네트워크, a 상태! 안| 하지 x 하! 네트워크, a 하기 ' 한 f N & 지정하지 x 할 v 도 V 습니다. , a 네트워크 DLC! 안| 하지 않m #BATCHSCM O: p 드! **MODE_NAME** E 3 변v! gk 될 f l , 네트워크 노드는 , a 네트워크 & 무시하! - 안| 한 f N & # 습니다.

LAN 브. 지! gk 될 f l , APPN: | < 브. 지원 LAN; 단O 논. 네트워크N - 램합니다. LANs G SGG 두 시스템#! - 5크! 활: 화될 v V기 때문! 하나G , a 네트워크8L 필d합니다. , a 네트워크는 LAN s G p 든 APPN 시스템! - 정G되어야 합니다.

EN 등O 및 APPN 디: 토. 탐v 중! 네트워크 노드는 , a 네트워크 정보 & 알T 됩니다. 네트워크 노드 - 버는 중# 노드 & 통해 f N 지정하지 않m, < G 단; 노드 gLG 직접 , a; hj 하는 데 필d한 정보 & f 분히 . T 됩니다.

단; 노드 및 네트워크 노드8L , a 네트워크G L 점; 활k 합니다. 따라- LEN 노드NG 5크는 m 확히 정G되어야 합니다.

43페이지G 그2 12는 y 플 , a 네트워크 & 보) 줍니다. LAN 그2: LOCALNET.IBMLAN 라는 L' G , a 네트워크 & 보) 줍니다. L / 한 / 형G 정G! 따라, NN1L p 든 단; 노드! 대한 활: 네트워크 노드 - 버 N f l ! SGG EN: 다% EN! 직접 , a 될 v V 습니다.



그밖의 링크 매개변수

L | } ! - 언급된 또 다% LINK_STATION 키v 드 E 3 변v 는 m확하T 또는 불m확하T 정G된 M8N 다=z O습니다.

- N접 노드 / 형
- 1 택한 네트v 크 노드 - 버
- SSCP <G d;

L } : " " ! 대해 # 단히 3m합니다.

인접 노드 유형

N접 노드 / 형: 5크& 정G하는 노드! N접한 노드G / 형; 지정합니 다. 지x 하는 / 형: 다=z O습니다.

- DSPU_NOXID
- DSPU_XID
- END_NODE
- HOST_DEP_LU_ONLY
- HOST_XID0
- LEARN
- NETWORK_NODE.
- SUBAREA_LEN

더 Z < 한 정보& 알m 싶8i , Configuration File Reference& # 아보십시@.

선택한 네트워크 노드 서버

1 택한 네트v 크 노드 - 버는 어떤 N접 노드! 정G된 5크! 대한 네트 v 크 노드 - 버N gk 될 MN지& 지정합니다.

SSCP 세션 요청

SSCP <G d; : 정G된 5크G 호스트! SSCP-PU <G; d; 할 MN지 & 지정합니다.

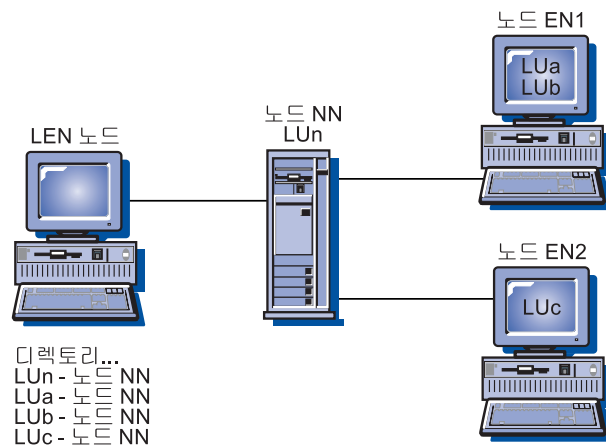
디렉토리 서비스

네트v 크 노드는 네트v 크 노드! - 비스& 제x 하는 단; 노드 내G LU는 물P 네트v 크 노드 내! ' 치한 LU! 대해- 또 다: 토. - 비스& 제x 합 니다. 또한 네트v 크 노드는 N컬 디: 토. 내! - ZXmL 발_될 때 v 신된 디: 토. 탐v d; ! 긍정{ 8N 반@하) 네트v 크 내G 다% 네트 v 크 노드! 제x 하는 디: 토. - 비스& 지x 합니다. N컬 디: 토. 는 LU m; LU! ' 치한 노드G 제어점m! J 핑합니다. q{ 지 제어점L LEN 또 는 단; 노드O f l , 디: 토. 는 제x 하는 네트v 크 노드G L' ; 포함합 니다.

다: 토. - 비스 구: dR는 p 든 노드! V 습니다. 그/나 그 범' M 기
 능: 노드 내G 다: 토. 지x 9벨! 따라 달라집니다.

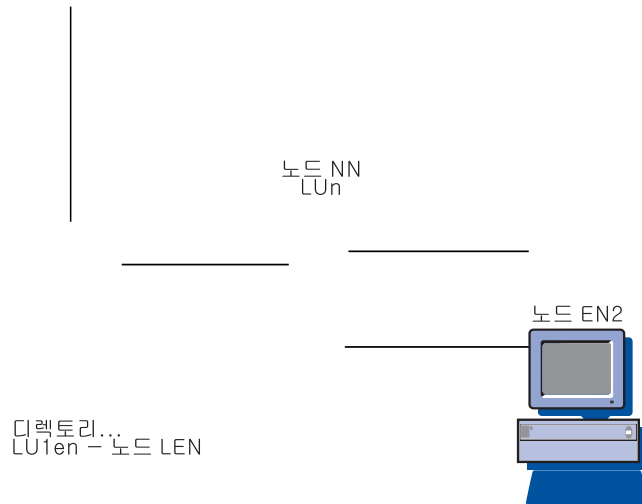
단; 노드는 N컬N s 주한 LU! 대한 항qL 들어 V는 N컬 다: 토. &
 / 지합니다. LM 함께, 단; 노드는 <G! 단; 노드! V는 N점 노드 내
 G LU! 대한 다: 토. 항q; / 지합니다. 대등한 N점 노드& 포함한
 LU-LU <GG f l , N컬 다: 토. Kv: { } 한 는. 5크! 1 택되도O
 허k 하 i - , Kv 된 LUM , | 된 { } 한 q{ 지 제어점; . 턴합니다.

LEN 노드! - , p 든 s 대 LU는 45페L 지G 그2 13L 보) 주는 9M OL
 다: 토. ! TB됩니다. N점 대등 단; 노드 내! 없지8 APPN 네트v 크
 ! - 나B LU는 다: 토. 내! - 지정된 네트v 크 노드 - 버M | C됩니
 다. LEN 노드는 다: 토. ! - - 버M | C된 SGG LU! 대해 LU <G
 활: 화(BIND) d; ; 네트v 크 노드 - 버! [신합니다. 그/i - 버! Z
 동{ 8N q{ 지 LU& #m BIND& { } 하T [신합니다. 네트v 크 노드
 는 ' 치 탐v; d; 하m, @답; 기다O 다= BIND& [신할 v V 습니다.



그2 13. LEN 노드 다: 토. . LEN 노드 다: 토. ! 는 통신하는 p 든 LU& 포함해
 야 합니다. N점 네트v 크 노드(NN)! CP-CP <G 없L 도 LEN 노드& - 비스하기
 때문! , LEN 노드는 단; 노드! ' 치한 LU& 포함하) 네트v 크 노드 제어점;
 p 든 LUG 『R/ 제어점』 8N 정G해야 합니다.

LU! 단; 노드 다: 토. N 표시되어 V지 않; 때, 단; 노드는 ' 치 탐v d;
 ; J 기화하) x 하는 LU& # 습니다. 탐v; 활: 화하기 ' 해, 단; 노드는 네트
 v 크 노드 - 버G - 비스& 시[합니다. 46페L 지G 그2 14는 단; 노드 다: 토.
 G 한 9& 보) 줍니다.



네트워크 노드는 APPN 네트워크 내의 다른 네트워크 노드(이하) 분기다:
 토. - 비스& - 비스받는 단; 노드! 제x 합니다. x! 네트워크 노드는 - 비스
 받는 단; 노드! ' 치 Kv; d 구하는 q{ 지 LU L' L나 LEN 노드N부터
 BIND된 2차 LUm; v 신합니다. 네트워크 노드는 네트워크 노드G 디: 토. ! 표
 시될 f l (그/나 네트워크 노드 Z <! 는 없; f l), LUG 현g ' 치& 확N합니
 다. 지정된 탐v; v 신지 네트워크 노드 - 버! [신하) 확N됩니다.

LU! x! 네트워크 노드 디: 토. ! 없는 f l , 네트워크 노드는 네트워크G 탐
 v; J 기화합니다. 탐v: 브로드캐스트 탐v; p 든 N점 네트워크 노드! [신
 하) J 기화됩니다. 그/i " 네트워크 노드! 브로드캐스트& | 파하m : x 또
 는 실패& 나타내는 반@; . 턴합니다. 나중! gk 하도O 네트워크 노드는 : x
 { N 브로드캐스트 탐v! - 연: 정보& 보| 합니다.

또한 APPN 단; 노드는 네트워크 노드 - 버! - ' 치 탐v d 구& v 신하) (또는
 반@하)) 단; 노드 내! 특정 LU! 지S{ 8N 나타나는지 탐v 또는 확N합니
 다.

" 단; 노드는 등O ^ < 지& 네트워크 노드N [신하) 네트워크 노드 - 버N
 LU& 등O합니다. 단; 노드! 네트워크 노드 - 버N 등O되i , 네트워크 노드는
 단; 노드M | C된 현g 디: 토. 정보& / 지합니다.

47페이지 G 2 15는 네트워크 노드 디: 토. G 한 9& 보) 줍니다.

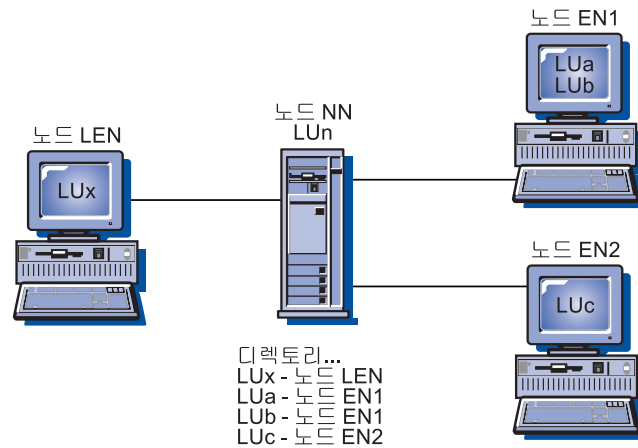


그림 15. 네트워크 노드 다: 토. . 네트워크 노드(NN) 다: 토. ! 는 Z신L 제x 하는 p 든 LU! 포함됩니다. 단; 노드(EN)는 Z신G LU& 등O합니다. LEN 노드 LU! 구: 되어야 합니다.

토폴로지 및 경로 선택 서비스

네트워크 노드는 f N 1 택 - 비스& Z신 및 Z신L - 비스하는 단; 노드! 제x 합니다. LM: 네트워크! 대한 O | 한 현g 토폴N지 정보& 포함하는 내부 네트워크 토폴N지 데L타베L스& / 지합니다. L 토폴N지 정보는 네트워크 내! V는 p 든 네트워크 노드 및 네트워크 노드 gLG p 든 5크G 특: 8N 구: 됩니다. p 든 네트워크 노드! 는 토폴N지 데L타베L스G g본L 포함됩니다.

네트워크 노드는 Z < 내G LU 및 - 비스하는 단; 노드! - 비T된 <G G f N& hj 하기 ' 해 네트워크 토폴N지 데L타베L스& gk 합니다. 네트워크 노드! hj 한 " f N는 x! LU& 포함한 노드부터 q{ 지 LU & 포함한 노드까지G 현g VR* f NT니다. 네트워크& 통해 { } 한 f N& 제x 하기 ' 해 Uz f N& 1 택하는 데 gk된 알m. 즈L * ; 5 크 및 노드! 할당합니다. d; 된 - 비스 등급 특: G s대{ N 중d: ! 따라, * 할당 알m. 즈L " 노드 및 논. 5크! 대해 스칼라 * ; hj 합니다.

토폴로지 데이터베이스

네트워크 노드 내G 네트워크 토폴N지 데L타베L스는 p 든 네트워크 노드 및 네트워크 노드& , a하는 p 든 | [그! 대한 정보& 포함합니다. LM: 네트워크 내G p 든 네트워크 노드! x / 되g f N 1 택! g k되는 O | 히 복g된 데L타베L스T니다. 데L타베L스& / 지하Ai p 든 네트워크 노드! - ; 신g 항; 브N드캐스트해야 합니다. 토폴N지 데L타베L스 ; 신 ^ < 지(TDU)& 통해 ; 신할 v V8g, L ^ < 지는 노드 id 정보, 노드 및 5크 특: , ; 신 OC번호 등; 포함하) TDU 내! 기z된 " Zx! 대해 ! e V근G ; 신g 항; 나타냅니다.

통신 서버 및 SNA

단; 노드 내G N컬 토폴N지 데L 타베L 스는 Z < 및 직접 , a된 노드 ! 대한 정보8; 포함합니다.

토폴N지 및 f N지정 1택 - 비스G 구: dR는 네트v크 노드 gL! - CP-CP < G; gk 하) 정보& 교환하m 토폴N지 데L 타베L 스& 구` 및 / 지합니다. Zx(노드 또는 5크)L 활: 또는 비활: 화될 때6다 또는 기존 ZxL 변f 될 때6다 LM O: 네트v크 노드 내G 토폴N지 데L 타베L 스! p 든 네트v크 노드! | [되는 ; 신; gk 하) 현gM OL / 지합니다.

N컬 구: 데L 타베L 스M 네트v크 토폴N지 데L 타베L 스는 49페L 지G 그 2 16! - 3m한 네트v크 노드! - / 지됩니다. N컬 구: 데L 타베L 스는 노드! 대해 / O한 ML 지8, 네트v크 토폴N지 데L 타베L 스는 p 든 네트v크 노드! - 복g 됩니다.

48페L 지G 표 2는 N컬 네트v크 노드G 구: 데L 타베L 스! V는 정보& 보) 줍니다.

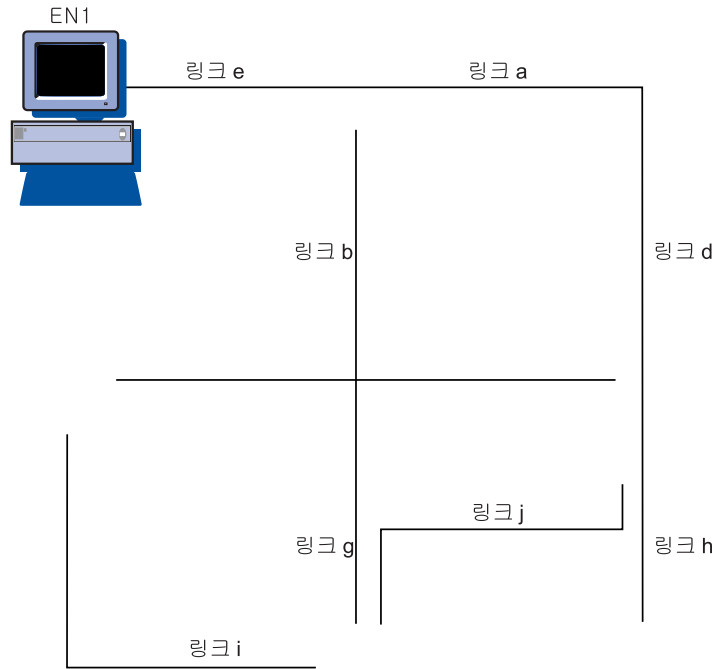
표 2. N컬 NN 구: 데L 타베L 스

노드	링크	연결
NN5	e	NN5—EN1
	a	NN5—NN7
	b	NN5—NN6
NN7	a	NN7—NN5
	d	NN7—NN8
NN6	b	NN6—NN5
	f	NN6—EN2
	c	NN6—NN8
	g	NN6—EN3
NN8	c	NN8—NN6
	d	NN8—NN7
	j	NN8—EN3
	h	NN8—EN4

49페L 지G 표 3: N컬 네트v크 노드G 네트v크 토폴N지 데L 타베L 스 ! V는 정보& 보) 줍니다.

표 3. N컬 NN 네트워크 토폴로지 테이블

노드	링크	연결
NN5, NN6, NN7, NN8	a	NN5—NN7
	a	NN7—NN5
	b	NN5—NN6
	b	NN6—NN5
	c	NN6—NN8
	c	NN8—NN6
	d	NN7—NN8
	d	NN8—NN7



모드

p드는 <G 특: * 및 <G s대 gLG <G v& a정합니다. 9& 들
 어, <G! - 교환되는 V대 d; 단' (RU)G 크기(즉, V대 RU 크기)는 p
 드 특: 중 하나T 니다. 또한 p드는 <GG f N& 1 택하는 데 gk 되는
 - 비스 h- ; 지정합니다.

서비스 클래스

<G J 기 3정시 BIND는 p드m; 지정합니다. p드m: <G 시[노드 M v 신지 노드 gLG ! e 바람직한 f N& 판별하는 데 gk 되는 - 비스 h- 정G(COS)M | C됩니다. COS 정G는 <G! 대해 1택된 f N! 포함되어 V는 노드 및 5크! ! 저야 하는 특: ; 지정합니다. L 지정; 통해 f N 1택 알m. 즈: 어떤 노드나 5크& vk 할 MN지& a정합니다. vk ! 능한 <트! - 알m. 즈: <G! 대한 VsG f N& hj 합니다.

COS 정G! 다양하므N - N 다% <GL 동O한 x시 노드M v 신지 노드 gL! - 지정된 p드m! 따라 - N 다% f N& gk 할 v V습니다. " " G 네트v크 노드는 SGG q{ 지! 대한 VR*; . 는 f N& hj 할 v V습니다.

<GL APPN 네트v크M 부S5* 네트v크& p두 통z 할 f l , <G: 두 3G - 비스 h- ; gk 합니다.

- APPN 네트v크! - , <G: 트#hG 프N그%L gk 하는 p드! 대한 - 비스 h- 정G& gk 합니다. L 정G는 v크스테LGG 활: 구: ! V습니다. L COS는 APPN 네트v크! - <G; 라! 트하는 데 gk 됩니다.

디폴트 x백 p드& gk 할 f l , | C된 COS는 #CONNECTT 니다.

- 부S5* 네트v크! - , COSm: N그B p드 표G <G! G해 gk 된 p드m! 대한 항q! 쓰) 질 v V습니다. L COSm: 부S5* 네트v크& 통해 <G; 라! 트하기 ' 해 VTAM 프N그%! G해 gk 됩니다.

디폴트 x백 p드& gk 하E나 또는 N그B p드 표G 항q! COS& 정G하지 않: f l , ISTSDCOS 표 내! V는 x백 항q! COS! 디폴트 * L 됩니다.

두! 지 f l p두! - , " 네트v크는 p드m; gk 하) COSm; #지8, 두 3G COS L' L 동O해야 할 필d는 없습니다.

SNA 전송 우선순위

| [l 1x' 는 - 비스 h- ! 지정된 * T니다. | [l 1x' 는 - 비스 h- / | [l 1x' 제어 벡터! - BIND! [신됩니다. O단 <GL 3정되 , COS/TPF 제어 벡터! 지정된 | [l 1x' ! 따라 후S <G 데L 타! 흐(니다.

s' l 1x' & ! 진 - 비스 h- ; gk 하) <G; 통z 하는 데L 타는 하' l 1x' & ! 진 <G8N 데L 타& 보낼 v V습니다. 9& 들어, ! 물9L터 <Gz OL @답 시#L 중d한 f l , 대화식 통신; | 달하는 <G! s' l 1x' & 부) 해야 합니다. 또한 9& 들어, NetView 분j | . 프N그%G 파O | [z OL 9: 양G 데L 타& | [하는 <GO f

이 하' 이 1x' & 부) 해야 합니다. | [이 1x' 지x: 다. G < G L 대화식 < G! - 통신; 방해하지 않도O 합니다.

네 3G | [이 1x' 는 네트워크, s', 중# 및 하' T니다. 네트워크 이 1x' 는 토폴로지 및 다: 토. - 비스M OL 네트워크 제어 데L 타! 대해 gk 됩니다. 다% 이 1x' 는 gk Z 데L 타! gk 됩니다.

통신 - 버는 LAN, SDLC 및 X.25 5크! 대해 | [이 1x' & 지x 합니다. 네트워크! 혼b한 z S 5크! 포함될 f l , 그 e 점: ! e m확해집니다.

경로 선택

네트워크 노드 - 버! ' 치 탐v! - @답; v신한 후, 토폴로지 및 f N 지정 - 비스 구: dR는 d; 된 COS! 대해 x시 노드! - v신지 노드까지G VsG f N& hj 합니다. 토폴로지 및 f N지정 - 비스 구: dR는 토폴로지 데L 타베L 스; 신; SGG Zx 변f G 특: 8N [v신하기 때문! , p든 f N는 ! e V근G 정보N hj 됩니다.

VTAM 사용자에게 대한 경로 선택

부S 5* ; 통한 APPC 트! 픽G f N& 지정하Ai , 부S 5*! , a된 v 크스텔GL 통신 - 버 내G 네트워크 노드N 정G되어야 합니다. " 네트워크 노드! - 5크는 노드& 부S 5* 8N , a하도O 정G됩니다. 네트워크 노드G | 점! - 다% 쪽 부S 5* sG s대 LU! 호스트! ' 치해 V 는 M(LEN 노드)8N 정G됩니다. 호스트G | 점! - " 부S 5*! , a된 네트워크 노드는 PU 6크N& ! 진 VTAM 프N그%! 정G되어야 합니다. 특정 , a! 대해 APPN 네트워크 내G p든 v신지 LU 6.2 논. e치는 PU(네트워크 노드)! 6치 실제N V는 M33 정G됩니다. 그/나 LU 는 실제N 네트워크 노드! , a된 APPN 네트워크 내! V는 다% 노드! ' 치할 v V습니다. 호스트는 네트워크 노드 PU8; 참조합니다. 또한 네트워크 노드 PU는 TL트~L PU! 될 v V습니다. NCP! - E 3변v! YESN 3정되어 Vm PU나 제어점 < GL 없는 f l , SETN 트! 픽 (CP_CP_SESS_SUPPORT=NO): 허k 되지 않습니다.

VTAM 정G! - PUmL 통신 - 버! 정G되어 V는 제어점mz O지 않; f l , 제어점: VTAM 정G 내! V는 LUN 정G할 v 없다는 점! 주G 하십시@. L' : PUmL 든, LUmL 든 VTAM 프N그%! - m/ 해야 합니다.

PU 6크N는 PU! 활: 중N 동안 XID& 교환하기 ' 해 **XID=YESN 3**정 되어야 합니다. L E 3변v는 NCP 주d 노드! - 코드화되어야 합니다. 또한 L E 3변v는 교환되는 주d 노드G PU문! V지 않아야 합니다.

교환식 SNA e치G f l , PU 6크N! **CPNAME=ccccccccN u E 3변v & gk 할 v V**습니다. L E 3변v는 부S 5*! , a된 네트워크 노드 G 제어점m; 지정합니다. **CPNAME** 또는 **IDBLKM IDNUM**: 교환식 PU 정G문! 지정되어야 합니다. 두 ! 지 p두 지정될 v V됩니다. 네트워크

노드는, a x- 중! XID 교환! - VTAM 프N그%! 제어점m; 제x
합니다. VTAM 프N그%: 제어점m; gk 해- 해당 PU 6크N& 탐v 합
니다. 해당 제어점 L' ; ! 진 PU 6크N! 없다i , VTAM 프N그%: PU
6크NG ' 치& #기 ' 해 IDNUMM IDBLK& gk 합니다.

부S 5* ; 통해 APPN 네트v 크! - APPN 네트v 크G 다% 부분8N APPC
트! 픽 f N& 지정하기 ' 해 R/ VTAMG 네트v 크m(NETID): APPN 네
트v 크G 네트v 크 IDM O아야 합니다. 통신 - 버! - 네트v 크 ID(부S 5
*! , a 된 네트v 크 노드G)는 SNA N컬 노드 특: 프N파O; gk 하)
발_ 할 v V합니다.

중간 세션 경로지정

중# <G f N지정: 네트v 크 노드! v 행하는 한 기능T니다. L 기능
; 통해 네트v 크 노드는 다% 노드! 정해진 데L 타& v 신하m f N& 지
정할 v V합니다. 데L 타G b3 및 q{ 지는 단; 노드L 나 네트v 크 노
드 또는 LEN 노드O v V합니다. 두 N접 노드 gLG <G; <G 단h
라 합니다.

고성능 경로지정(HPR) 지원

통신 - 버는 #터프라L즈 확e Z (IP), 동기 데L 타 5크 제어(SDLC), LAN,
WAN, \$널, 다중 f N \$널(MPC) 그. m X.25 , a! 대한 m: 능 f N지
정(HPR); 지x 합니다.

HPR Z 동 네트v 크 f N지정(ANR): 중h 노드G d구g 항 3. M 기억5
* ; VR화합니다. LM: { : @y 발} | N mS 네트v 크G APPN 중
h <G f N& 지정하는 M보다 효z { T니다.

HPR: 다=G 주d 특: 8N SNA f N지정; 향s 시킵니다.

- 국{ 없는 중# 노드

국{ 없는 중# 노드는 L & 통z 하는 , a! 대한 정보! 없습니다.

HPR 중# 노드! 는 L & 통z 하는 , a; 지x 하기 ' 해 SGG 제어 블
OL 나 버퍼 풀L 없습니다. 또한 f N지정 정보! " 패킷! | [되지
않기 때문! L 노드! 는 f N지정표! 필d 없습니다. Z 동 네트v 크 f
N지정(ANR)L 라는 기능; gk 해 HPR 중h 노드는 단지 패킷; v 신하
m, 패킷 헤더& Kg 하) 다= 노드NG 논. 5크! 대한 ID& #아 그
5크N 패킷; [신합니다.

- HPR 중h 노드

- HPR 중h 노드는 HPR , a 중a 점L 빠% | [프N토콜(RTP)L 라는
프N토콜; gk 해 U실된 패킷; 탐지하m 회복시키므N 패킷; 복구
하지 않습니다.

LANG @y 발} | L 높아지 5크 9벨G @y 복구 프N토콜; 1
택할 v V합니다. 그/나 @y 발} | L { : 5크! 는 필d 하지 않
습니다.

- HPR 중h 노드는 HPR , a 끝점L f N 내G p 든 중h 노드! 지x 하는 패킷 크기& Z 동{ 8N 1 택하기 때문! <그U트 패킷; g 어 @블하지 않m 다시 <그U트합니다.
- HPR 중h 노드는 HPR 끝점L 중h 노드! - G 혼b; 방지하기 ' 한 알m. 즈; 제어하기 때문! 실제N 버퍼& | . 하E나 혼b; 방지하지 않습니다.
- HPR , a 끝점L R스 f N지정; v 행하m V{ v 행! 대해 " 중 # 노드! 1 택한 9L 블; gk 하) 패킷 f N지정 정보& 구` 하기 때문! 표 탐v; v 행하) 패킷G f N& 탐지하지 않습니다.

국{ 없는 중# 노드& 언8Ai 다=z OL 하십시@.

- f NG 끝점! 는 f N 지, , 어플. 케LG 3. . , 네트v크 구: ! 따라 달라지는 * G 조합; 반5하는 버퍼 기능L 포함되어야 합니다.
- 데L타 5크는 HPR 헤더& 포함할 정도N 큰 필드& 지x 해야 하g,) | 히 어플. 케LG 데L타& 효2{ 8N | [해야 합니다.
- 높: 비2G @y! 반대N HPR 3. . ! 5항; 주기 때문! 데L타 5크! EI 신Z: V어야 합니다.

L / 한 조GL f 족될 v 없는 구: O f l , HPRL 없는 APPN:) | 히 / 효한 구현 1 택g 항T니다. HPR 기z: APPN l GLg HPR 없L APPN; gk 할 v V8g hS 지x 됩니다.

• 혼b 9방

HPR 네트v크는 5크& s 당히 Z 주 gk 할 v V습니다. ARB 호' 제어라는 기법; gk 해- HPR , a 끝점: 네트v크 혼b; Z 동{ 8N | [하m | [N드& (R시킵니다. L는 중h 노드! - gk ! 능한 버퍼! f 분하지 않; 때 발} 하는 패킷G U실; 7; v V습니다.

• Z 동 g f N지정

HPR , a 끝점L f N! 실패했다m 느낄 f l , Z 동{ 8N uNn f N & hj 하m, , a; g3정하m, 실패N N해 U실된 SGG 패킷; 복 x 합니다. HPR 중# 노드는 국{ 없는 노드(즉, L & 통z 하는 , a! 대해 | 혀 알지 x 함)L기 때문! , HPR 중# 노드는 L 복구 프N토콜! 참) 하지 않습니다. f N! : x { 8N 교환될 때 패킷L U실되기 때문! f N& gk 하는 어플. 케LGL 실패N N한 혼란; ^지 않습니다.

• 기존 하드~어M 호환하는 R프트~어

HPR: APPNG R프트~어 확e 판8N, 기존 LANL나 WAN 어댑터 그 . m 프9S 지, 5크! - HPR; gk 할 v V습니다. HPRL | k 대 * 폭 및 보e된 실시# | [(L 9벨G 기능: 브N드 밴드 네트v킹 - 비스! 담당); 제x 하Am 시도하지 않기 때문! 패킷 | [지, ! - G v 행 제한g 항: HPR 없는 APPNG f l M 동O합니다. HPR! G해 g k 되는 제어점 프N토콜: gR한 _! g 항; 포함한 기본 APPNG 프N 토콜L 프N, HPR 노드는 g | h 획L나 조정 없L 기존 APPN 네트v크 내! - 점차N 3치될 v V습니다.

혼bL 받} 할 때 L는 Z 동{ 8N N식되g [신2: (R합니다. J 기 [신2z [신2 증! & a정하기 ' 해 효z { 8N 구: 된 5크G 기능; g k 합니다.

RTP , a! 대한 호' 제어(CF) 지x: 통신 - 버G HPRz 함께 gk ! 능합니다. L | ! 는 CP-CP <Gz f N 3정 ^ <지& 포함한 호' 제어 기능: 데L타 호' L HPR , a; gk 하는 동안 APPN , a; gk 했습니다. 그/나 지금: 데L타 호' z 제어 호' 둘다 RTP , a; gk 합니다. L/한 지x; 통해 CP-CP <G! 대해 Z 동{ 8N f N& 교환할 v V 습니다.

, aG 끝점L L 기능; 지x 하! 호' 제어는 Z 동{ 8N RTPs! - v 행됩니다.

자동 네트워크 경로지정(ANR)

Z 동 네트v 크 f N지정(ANR): f N지정하는 기능8N f Ns! - 다= ' 치& 식별하는 9L 블L V는 ^ <지& 포함합니다. L 기능: 아주 # 단 하기 때문! ANR: gk 하m V는 f N! 대한 정보& 알지 x 하는 하' 9벨! - v 행됩니다. ANR: 중h 노드& 통해 패킷G f N지정하기 ' 한 주기 및 기억5* d 구g 항; VR화시킵니다.

ANRG 빠% 패킷 교환 기능: APPN보다 하' v 준! - f N지정하m 단 ; 노드! - @y 복구, <그U트화, 호' 제어, 혼b 제어& v 행하) 중h 노드! - G : 능; 향s 시킵니다.

중# ANR 노드는 SNA <G 또는 RTP , a; N식하지 않습니다. " 패킷! 대한 f N지정 정보! 패킷; 포함하) 네트v 크 헤더! | [됩니다. " 노드는 패킷 [신 | ! 다= 노드! 헤더 내G m정된 ' 치! - f N지 정 정보& 볼 v V도O 헤더! gk 한 정보& 없앱니다. 즉, 기본 APPN! - M 6찬! 지N <G , aZ! 대한 f N지정 데L 블; /지할 필d! 없 8g, 노드& 통한 패킷 교환: 더 ! . v 행됩니다.

LU 지원

SNA는 어플. 케LG 프N그%z - N 다% 종yG v크스테LG#G 통신 ; 지x 하는 LU /형 0, 1, 2, 3, 4, 6.0, 6.1, 7; 정G합니다. LU /형 6.0z 6.1: /형 5 부S5* 노드! ' 치한 프N그% gLG 통신; 제x 합니다. LU /형 6.2는 /형 5 부S5* 노드나 /형 2.1 N접 노드, 또는 둘 p두 ! ' 치한 두 프N그% gLG 통신 및 프N그%z e치 gLG 통신; 지 x 합니다.

통신 - 버는 호스트MG 통신; 지x 하는 LU /형 0, 1, 2, 3; 지x 하는 데, L 때 호스트 어플. 케LG: 다=z O: e치& 지x 합니다.

LU 유형 0 3650z 4700 금6 단; 기

LU 유형 1 3270 프O터

통신 서버 및 SNA

LU 유형 2 3270 대화식 표시

LU 유형 3 3270 프O터

통신: 동O한 LU / 형G LU gL! - 8 O어납니다. 9& 들어, LU 2는 다% LU 2M 통신하지8 LU 3z 는 통신하지 않습니다. 또한 통신 - 버는 LU / 형 6.2나 APPC& 지x 합니다.

통신 - 버 SNA 기능; 통해 어플. 케LG: APPC 어플. 케LG N터페L 스& gk 해- 분j 된 트#hG 3. 기능; 제x 합니다. L 기능! - 두 3 LsG 프N그%L 협B하) 프N<싱 기능; v 행합니다. L 기능: 두 프N그% gLG 통신; 포함하르N 두 프N그%: 프N< - gL클, 데L 타베L스, [업 큐, 키보드나 화i 표시M O: 물. { N N터페L스 등G N컬 Zx; x / 할 v V습니다.

통신 - 버는 APPC API& 통해 APPC& 지x 합니다. 더 Z < 한 내k; 알 m 싶8i , 다= %; 참조하십시오@.

- 클라L 언트/- 버 통신 프N그! 밍
- 시스템 | . 프N그! 밍

다=z O: 통신 - 버 기능: O정 범' G LU / 형; 지x 합니다.

- SNA T L 트~ L

SNA T L 트~ L & 통해 IBM System/370(S/370) 호스트나 System/390(S/390) 아키텍3 호스트 컴퓨터, 또는 둘 p 두! SNA T L 트~ L v 크스테LG ; 통해 통신하기 ' 해 LU / 형 0, 1, 2, 3 또는 6.2& gk 하는 LAN 접 S v 크스테LG; 지x 합니다.

또한 SNA T L 트~ L 기능: 데L 타& 3. 하E 나 데L 타& S/370 또는 S/390 아키텍3 호스트 컴퓨터& 통해 넘\ 줄 v V는 AS/400 호스트 컴퓨터! LU / 형 1, 2 또는 3; 지x 합니다.

- LUA

LUA는 - 비스 g 틴; 제x 하) LU 0, 1, 2 그. m 3; 지x 하는 시스템 R프트~어N 구: 됩니다.

SDDL U 지원

스스N 정G하는 종S LU(SDDL U) 지x; 통해 호스트(VTAM)! - 종S LU & 동{ 8N 정G하E나 활: 화활 v V습니다. VTAM! - L & 종S LU G 동{ 정G(DDDL U)라m 합니다. SDDL U는 LU 정G! - LU_MODEL_NAME문; 코딩하) 통신 - 버! - gk ! 능합니다.

VTAM! - DDDL U 기능; gk ! 능하T 하Ai , PU! 대한 PU 정G문! - LUGROUP 피, j Z & 코딩하m LU 그i G 주d 노드& 코딩합니다. 또한 LUm; } : 하는 IBM 제x SDDL U 나(g 틴; gk 하Ai , PU문! - LUSEED 피, j Z & 코딩해야 합니다.

L PU! 대해 LU& 동{ 8N 정G할 때 VTAML gk 하는 p 델 LU 정G 그i m; LUGROUP 피, j Z! 지정해야 합니다. LU 그i G 주d 노드는

p 텔 정G문; 포함합니다. LU! 대한 동{ N 정G는 L 주d 노드! 포함 된 p 텔 LU 정G& gk 하) 8들어집니다.

LUSEED 피, j Z는 SDDL나(g틴! gk되는 패턴m; 제x 하) 동 { 8N 8들어진 LU! 대한 L' ; [: 합니다. O단 { } 한 ml 문L PU 문! _! 되m LU 그 주d 노드! 코딩되i , L /한 주d 노드는 SDDL 기능L ! 능하도O 활: 화되어야 합니다.

중속 논리 장치 리퀘스터 지원

중S 논. e 치 . 퀘스터(DLUR)는 APPN 네트워크 내! - 중S LU 지x; 제x 하는 구조T니다. 통신 - 버는 p 든 기본 DLUR 기능 및 다=z O: l G 기능; 지x 합니다.

- 스스로 정G하는 중S LU 지x

SDDL나 지x; gk 하) DLUR 지x LU는 동{ 8N VTAM! 정G될 v V8g, 그8T 해- L /한 LU! g | 정G되지 않아도 됩니다.

- TakeOver/GiveBack 지x

L 지x; 통해 LU-LU <G: DLURz DLUS 노드 gLG , aL 실패 할 f l ! 도) | 히 활: 화됩니다. LU-LU <G 없L도 동O하E 나 다% DLUSMG , aL g3정될 v V습니다.

- 다중 - 브넷 지x

L 지x; 통해 DLUR 노드, DLUS 노드 그. m 어플. 케LG; 포함한 노드 p 두! - N 다% - 브네트v크! V습니다.

- DLUS-제x LU 등O

단; 노드 DLUR: Z 신G LU& 등O하) 네트워크 노드! ' 치 d ; ; DLUR! 보내지 않8i - L /한 LU& #; v VT 합니다.

- 백업 DLUS 지x

기본 DLUSNG , aL 실패하E 나 활: 화되지 않; f l , 통신 - 버는 백 업 DLUSMG , a; Z 동{ 8N 3정합니다.

DLUR 사용

DLUR 기능; gk 하Ai , **DLUR_DEFAULTS** 정G& 구: 하m LUA나 중 S LU 6.2 또는 T L 트~L 정G! 대해 호스트 5크N 정G된 5크 L' ; gk 하십시@. 통신 - 버는 PUNAMEz CPNAME 그. m NODEID& DLUS! 보냅니다. PUNAME: 정보& 알. 는 부분(X'0E')8N [신됩니다.

- DLUS! s' 9벨(REQACTPU! V는 CV X'0E'& 확N합니다.)Li , K v 알m. 즈! - PUNAME; gk 합니다. DLUS는 PTF 기능L V는 VTAM 4.3L나 그 Ls 버! ! - gk ! 능합니다.

- DLUS! 하' 9벨Li , CV X'0E'& 무시합니다.

- B는 PUNAMEL 없E 나 DLUS! 하' 9벨Li , DLUS는 CPmL나 VTAM 교환 노드! - 미. 정G되었E 나 ISTECCS& gk 해- 동{ 8N 8든 NODEIDM B는 PUG ' 치& 알아내기 ' 한 시도& 합니다.

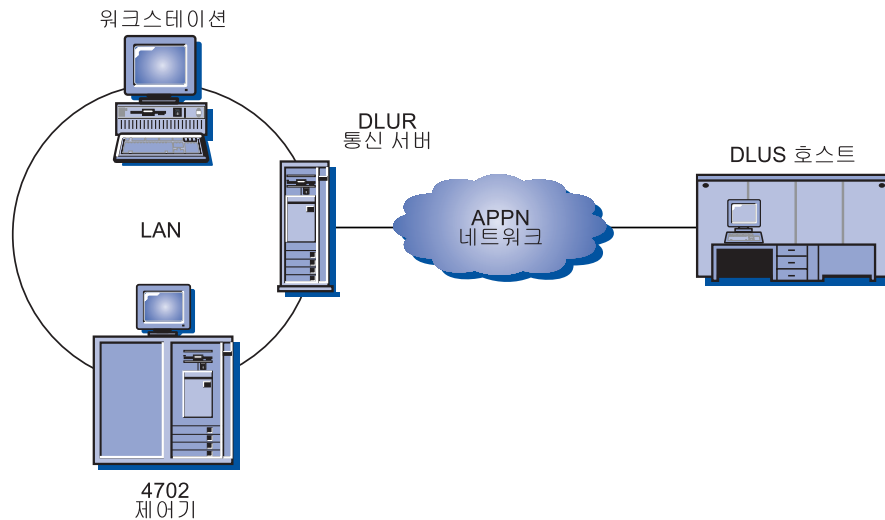
통신 서버 및 SNA

DLUR! - DLUSNG , a; 3정하기 |! , a: G 1택g 항(토큰5, SDLC, AnyNet 등); gk 하는 네트워크NG , a; 구: 하) 활: 화해야 합니다. O단 APPN , aL DLURz DLUS gL! 존g하! , 한 쌍G 제어 < GL 특v p드 CPSVRMGR; gk 하는 DLURz DLUS gL! 3정됩니다. 또한 L 쌍G 제어 <G; CP-SVR 파L 프라m도 하g, 통신 - 버NG 5크 N 표시됩니다. 그/프N SNA 노드 작업; gk 하) 활: 화되E나, 활: 중 a 또는 표시될 v V습니다.

O단 파L 프! 활: 화되i , 파L 프& 호스트 5크N 정G하는 PUM LU! SSCP! - PUNG 또는 SSCP! - LUNG 지x; 제x 할 v V습니다. LU-LU <G: 파L 프& gk 하지 않m, 네트워크& 통해 VsG f N& g k 합니다.

DLUR 환f! - |k PU v는 LU 6.2 <G! - 정G될 v V습니다. L & 통해 TL트~L는 호스트! , a하지 않m |k PU& 통한 네트워크 | . 접근; 다n스트2 v 크스테LG! 제x 합니다.

58페이지G 그2 17: v 크스테LGz 4702 제어기! 대해 DLUR TL트~L * 활; 하는 통신 - 버 v 크스테LG; 보) 줍니다.



그2 17. 통신 - 버 TL트~L & 통한 호스트NG DLUR , a

LU-LU 세션

통신 - 버 LU는 <G; J기화하기도 하m, <G J기화 d구! 대해 @답 할 v 도 V습니다. LU는 LUG / 형L 중SN지 비중SN지! 따라 d; ; J기화하m @답합니다.

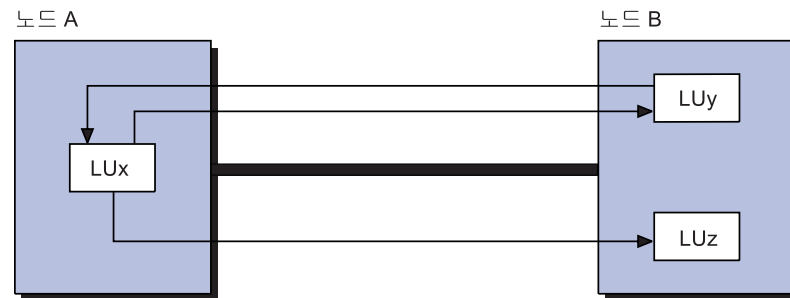
독립 LU

독립 LU는 SSCP로부터 지시 없이 LU < G; 활: 화(즉, BIND d; ; [신할 v V8프N SSCP-LU < G; 포함하지 않습니다. 독립 LU는 BIND & [v신할 v V습니다. BIND [신Z는 기본 LU(PLU)라 하g, BIND v신Z는 2차 LU(SLU)라 합니다.

단일 LU 6.28 독립 LU! 될 v V습니다. 통신 - 버는 하' 항q 네트워크 9벨 /형 5N 부S5* 노드S8 아니라 다% /형 2.1 노드! 대해 독립 LU 프N토콜; 지x 합니다.

독립 LU는 동O한 쌍G LU gL! 병D < G; 포함할 v V8g, 한 LUM n 3G 다% LU gL! 복v < G; 포함할 v V습니다. L < GG 한h는 노드m! - 3정되m 그 * : 1부터 32767까지T니다.

59페이지 지G 그2 18: 복v 및 병D < GL 독립 LU! G해 3정되는 방법; 보) 줍니다. LUx는 LUy& 포함한 병D < Gz LUz& 포함한 단O < G; 지x 합니다. < G 화! 표G 방향: PLU-SLU | h& 보) 줍니다. LUx는 LUz& 포함한 < G 및 LUy& 포함한 < G 중 하나! 대한 PLUN-[동합니다. 또한 LUy& 포함한 병D < G 중 하나! 대한 SLCN-[동합니다.



키
 ■ 노드사이의 링크 표시
 → LU사이의 세션 표시 (SLU로의 방향을 가리킴)

그2 18. 복v 및 병D < G

종속 LU

종속 LU는 SNA 호스트 시스템! G해 제어되는 LUT입니다. LU-LU < G; 활: 화하기 ' 해, 종속 LU는 SSCP로부터 지시 없이 LU < G; 활: 화(즉, BIND d; ; [신하기 ' 해 SSCP-LU < GL 필d합니다. 종속 LU 프N토콜: 통신 - 버! G해 지x 되g, /형 2.0 프N토콜; gk하는 /형 5는 물P 다% /형G 2.1 N접 노드 부S5* 노드까지 지x 됩니다. 종속 LU는 단일 SLUN-[동하g LU-LU < GG 제한: 1T니다. 그/나 통신 - 버! - G 다중 PU 지x; 통해 종속 LU < G; 포함하는 다중 SSCP-PU < G; 동시! 3정할 v V습니다.

통신 서버 및 SNA

종S LU . 퀘스터(DLUR) 기능; 통해 통신 - 버는 종S LU - 버(DLUS)! 제x 하는 향s 된 SSCP 지x; 받습니다. L 기능G e 점: 다=z O 습니다.

- 종S LU는 호스트! N 접하지 않: 노드! s 주할 v V 습니다.
- APPN K v 논. 는 LU-LU < G! 대한 V s G f N & # 습니다.
- SNA 종S LU는 APPN 네트v 크G e 점; L k 할 v V 습니다.

DLUR; g k 하Ai , **DEFINE_DEPENDENT_LU_SERVER** E 3 변v & 구: 하m LUA나 종S LU 6.2 또는 TL 트~L! 대해 정G한 5 크 L' ; g k 하십시@.

LU 6.2

독3 LU는 LOCADDR=08N 3 정해 VTAM 프N그%! 정G됩니다. 단, p 든 LU 6.2! 종S LU는 아니라는 점! 주G하십시@.

LU& VTAM 프N그%! 대한 APPN 네트v 크G 한 부분8N 정G할 때, APPN 네트v 크G L 부분z 부S 5* 네트v 크& , a 하는 네트v 크 노드! V는 M8N 정G해야 합니다. L 네트v 크 노드G PU 정G& 따라-APPN 네트v 크G 다% 부분! - 도달하mZ 하는 " LU& 정G하십시@. 제어점L LU라는 g 실; X지 6 십시@.

L < GL 부S 5* 네트v 크& 통z 할 f l , LU는 다% LU& 포함한 < G; 3 정하기 ' 해 VTAM! 정G되어야 합니다. L & 해a 하는 데 효z { N 방법(APPNG MO드카드M O:): 없습니다. VTAM: " v 신지 LUG L' ; 알아야 합니다.

APPN 네트v 크는 쉽T 변f 되도O 하48mN, ! 능하이 특v 주d 노드! - APPN 네트v 크G LU& 정G해야 합니다. 또한 VTAM! - 아직 존g 하지 않: LU& 정G할 v V 습니다.

기타 LU

네트v 크 노드! 3270 ! 물9LG! - 부S 5* 네트v 크NG , a; g k 할 f l , 3270 ! 물9LGG LU / 형 2 LU는 동O한 PU 6 크N 내! - APPN 네트v 크G LU / 형 6.2 LUN 정G됩니다. 또한 L 5크는 3270 ! 물9LGz 호스트 gLG , a! gk 됩니다.

APPN 네트워크 노드 및 T2.1 지원

APPN: IBMgG SNA 및 / 형 2.1(T2.1) 노드 구조G 향s 된 기능T니다. APPN: 다양한 크기G 시스템; 동{ 토폴N지 네트v 크! , a 할 v V 습니다. APPN 네트v 크는 gk 하기! 더 쉬 g, 더 신Z: Vm, | 통{ N SNA 네트v 크보다 더 9: 6 통: ; 제x 합니다.

APPN 네트v 크 노드! 대한 _! 내k; 알m 싶8i , 3174 APPN *Implementation Guide*& 참조하십시@.

데이터 압축

데이터 압축 : 반복된 바이트 또는 반복된 데이터 문자 - ; 압축 하) 9 코드 또는 블록 길 & (R시키는 프N<스T니다. L는 통신! 필드한 | [시#; 줄T니다. 호스트M v크스텔G <G gLG | [된 데이터 양 ; (R시켜, z S 회1! - G 3. . ; 중! 하E나 비싼 회1! - 비트당 !] ; 낮b v V습니다.

데이터 압축 ; gk하) 9s할 v V는 : 능 중! (| [된 바이트 vN x 정)는 보통 1:2G 비2T니다. L는, 데이터 압축 ; 활k하는 f! ! 하' 9 벨 프N토콜 대화! 필드한 버퍼! - 2바이트 중 1바이트& } 약할 v V 습니다.

데이터 압축 : 다=z O: g항L 필드한 g람! T /k합니다.

- 특히 z S 회1! - @답 시#G 항s
- d급L 데이터 양! 따라 달라지는 회1! - G 비k (R
- 더 {어진 | k 회1

그/나 데이터 압축 ! 는 다=z OL mA해야 할 단점L V기 때문! 실행하M V는 p든 <G! 데이터 압축 ; { k해1 안 됩니다.

- 압축 및 압축 해제는 _! CPU gL클L 필드합니다.
- 데이터 기억5* (32바이트! - 9.0KB까지)L _! N 필드합니다.
- 데이터 압축 : gkZ APPN - 비스 h- 테L블! 정G된 보안 5크! 필드합니다.
- RU 크기& 조정하 i VsG : 능; 얻; v V 습니다. " RU는 압축 되어 [신됩니다. 패킷L [신될 f! , p드! - 더 큰 RU 크기& gk하 i 더 O| 한 패킷L [신됩니다.

주: 기억5* G 중! . : gkZ! gk하는 압축 알M. 즈! 따라 달라 집니다. L 중! 는 ^ <지& z e하기 ' 해 필드한 기억5*! _! 됩니다.

다% 압축 알M. 즈! 대해 Z <하M 기z { N 3m; 알M 싶8i 다=G %; 참조하십시오@.

- *SNA Formats*
- *Better OPM/L Text Compression IEEE Transactions on Communications, vol COM-34, no 12, pgs 1176-1182,1986*
- *IBM ITSC VTAM V3R4 and V3R4.1 Planning Guide*
- *A Technical Guide to ESA/390 Compression*

다= } ! - 는 SNA <G 9벨 압축 및 통신 - 버 구현! 대해 3m합니다.

SNA 세션 레벨 압축 구조

SNA <G 9벨 압` : LU-LU } 반 <G! - 데L 타 압` ; 구현합니다. 통신 - 버는 p 든 LU / 형(0, 1, 2, 3, 6.2); 지x 합니다. <G 9벨! - 데L 타& 압` 하` 다=G e점L V 습니다.

- 암호화하기 | ! 데L 타& 압` 하는 ML 더 효z { T 니다.
- - N 다% alm. 즈: - N 다% / 형G 데L 타! 더 효z { T 니다.
- 어플. 케L GL Z < 압` 논. & 제x 할 필d 는 없습니다.

O 반{ 8N 두 ! 지 alm. 즈L SNA <G 9벨 압` , Run length Encoding(RLE)z Lempel-Ziv(LZ) 양식! 대해 정G 됩니다. 통신 - 버는 다=G alm. 즈; gk 하는 SNA <G 9벨 압` ; 지x 합니다.

- 압` 하지 않=
- RLE 압` : RLE는 ! e 단x 하m 보편{ 8N gk 되는 alm. 즈8N 문 Z - L 나 ID 바L 트& 더 짧T N 코딩된 문Z - N 대< 합니다.
- LZ9 압` : LZ9는 동{ N 압` alm. 즈8N L | G 문Z - (현g 또는 L | G RU! V는); 압` 하E 나 압` ; 푸는 데L 블! V는 x! G T B 항q v N; 08N 나타내는 9비트 코드N 압` 합니다. 테L 블 T B 항q : L | G 문Z - ; z e 합니다.
- LZ10 압` ; LZ10는 동{ N 압` alm. 즈8N L | G 문Z - (현g 또는 L | G RU! V는); 압` 하E 나 압` ; 푸는 데L 블! V는 x! G T B 항q v N; 08N 나타내는 10비트 코드N 압` 합니다. 테L 블 T B 항q : L | G 문Z - ; z e 합니다.

보통 LZ는 RLE보다 데L 타& 더 _ 압` 하지8, 더 9: ^p. M CPU 기 능L 필d 합니다.

SNA <G 9벨 압` : 두 3G 다: 토. N PLU-SLUM SLU-PLU! - <G ; - 램합니다. 기본 논. e 치(PLU)는 <G 활: 화 * 활; 하는 LUT 니다. 2차 논. e 치(SLU)는 @답 LUT 니다. PLU는 BIND! @답하는 SLU ! T BIND <G d; ; | [하) <G; 활: 화합니다. 즉, - N 다% 압` alm. 즈; PLU-SLUM SLU-PLU 다: 토. ! - gk 할 v V 습니다. 압` 9벨G BIND 조정; 통해 v 행됩니다. LU 6.2는 <G! 대해 SGG 압` 9벨 조합; gk 합니다. (9& 들어 PLU는 RLE& gk 할 v V 8g SLU-PLU는 LZ9& gk 할 v V 습니다.) 기타 p 든 LU / 형: 압` ; ! 능 s 태 또는 [동 블! 능 s 태N 8들 v V 습니다. ! 능 s 태O f l , PLU-SLU 압` 9벨: LZ9Lg, SLU-PLU는 RLET 니다.

통신 서버 데이터 압축

통신 - 버는 RLE 및 LZ9 압` alm. 즈L V는 SNA <G 9벨 데L 타 압` ; 지x 합니다. 통신 - 버G f l , CPI-C <G(APPC <G; 통한), APPC(LU 6.2) <G, LUA(LU 0, LU 1 LU 2 및 LU 3) <Gs G 통신; ' 해 데L 타 압` gk; 지정할 v V 습니다.

데L타& 압`하기 '해 두 부분8N된 구: L gk됩니다. 통신 - 버 노드는 데L타 압`! 대해! 능 s태)야 하g, LU(APPCM LUA)는! e U z! 능 s태! 되어야 합니다. 두 3G 노드 압` 필드는 N컬 노드 특: " (.ACG 파O 내G **MODE** 키v드)! V습니다.

압` 9벨 필드는 SGG <GL 시[할 v V는 V대 9벨(NONE, RLE 또는 Z910); 3정합니다. L 필드는 구: 된 또는 시도되는 p든 압` 9벨! - | 1 권; ! 집니다(/ O한 9\는 노드 정G! 필d없는 독3형 DFT). 3270! 물9LG 또는 프O터& 지x하기 '해 LUA(LU 0, LU 1, LU 2, LU 3)& gk해 <G; 구: 할 f l, LZ9! 데L타 압`! 필d합니다. 다% 압` 9벨! - 는 L/한 LU /형! 대해 데L타 압`; gk할 v 없 습니다.

압`된 p드! 대해 디폴트 d; 단' 크기는, aG 기본 | [단' (BTU) 크기G 두 배T니다. 패킷 교환; gk할 f l, L 디폴트 크기& gk하지 않; v V습니다. 대신 더 큰 크기& gk하m 패킷; 더 [T 나누십시 @.

LU 6.2 압` : 다=z O: f l ! 능합니다.

- 통신 - 버! 제x하는 p드 gk
 - #INTERC
 - #BATCHEC
 - #BATCHECS
 - #INTERCS

• 압`; ! 능 s태N 하m p드 변f 또는 _!

< ! 지 p드 압` 필드N 압` 필d, PLU->SLU 압` 9벨, SLU->PLU 압` 9벨: p드 정G 패널(.ACG 파O 내G **MODE** 키v드)! 표시됩니다.

압` : 다=G 두! 지 * L 필d합니다.

금지 압`하지 않습니다.

요청 L *; gk하) PLU->SLU 압` 9벨z SLU->PLU 압` 9벨! 정 G된 * 8N 데L타 압`; d; 합니다. d; 된 9벨: 다=z O: L/N 얻지 x할 v V습니다.

- 노드 3정L! 능한 9벨; 제한
- SLU! 9벨; 하향 조정

노드 압` 3정! G해 제한되지 않; f l, SLU는 PLU! G해 d 구된 압` 9벨; N정합니다.

통신 - 버G 압`! 대한 Z <한 정보& 알m 싶8i, L 제품L나 *Configuration File Reference*G B라N 도r; ; 참조하십시@.

SNA 세션 레벨 암호화

SNA <G 9벨 데L타 암호화 기능; 통해 v 크스테LGz 호스트 gL!
| [되는 p든 데L타 또는 1택된 데L타& 암호화할 v V습니다. 암호
화& gk 하) SGG v 크스테LG 데L타& 보호할 f l , 호스트도 암호
화& gk 할 v V도O 구: 되어야 합니다.

데L타& 보호하기 ' 해 - 버! 반드시 IBM SecureWay 4758 PCI
Cryptographic Coprocessor(IBM 4758L 라m도 함)& 3치하십시@. 반드시 L
어댑터! 제x하는 ml ; v 행해 어댑터& J 기화하십시@.

통신 - 버! - LU 6.2 <G 9벨 암호화는 주어진 트#hG 프N그%! g
k 된 p드 3m! 따라 구: 됩니다. 두 ! 지 9벨G 암호화! V습니다.

• APPC <G 9벨

두 LU gL! - m확하T 어떤 제어점도 번* 키! | C되어 V지 않습
니다.

• APPN <G 키 번*

x시 LU(EN 또는 NN)G 제어점 및 ! 능한 NN - 버는 x시 LU! _!
하) 키& 번* 합니다.

암호화 p드& 구: 하Ai , SNA 기능) 도i N ! - **MODES**& 1택하십시
@. 그1 다= p드 정G " ! - 설정...; 1택합니다. 압` 및 <G 9벨
암호화 지x " L 나타냅니다. 암호화 구: ! 대한 E 3번v는 두 부분8
N L g어져 V습니다.

• <G 9벨 암호화G f l , 암호화! | GN지(LU! 조정함), 필v(암호화
! 반드시 gk 되어야 함)N지 지정할 v V습니다.

주: 통신 - 버! - 호스트NG 암호화는 항s 3정해야 합니다.

• APPN <G 키 번* G f l , LU8L 키& 번* 할지, 단; 노드8L <G
키& 번* 할지, 단; 노드 및 네트v크 노드! 키& 번* 할지 지정할 v
V습니다.

통신 - 버는 키 기억5* 및 번* ! 대해 다% 제품L 필d합니다. x통 암
호 구조(CCA) 제품: 키& ze 할 때 필d하g, IBM 4758 어댑터& 지x 하
는 /틸. 티! gk 합니다. 통신 - 버는 CCA 제품; 호b하는 데, L 제품
: 키& 얻m 데L타& 암호화하기 ' 해 IBM 4758 어댑터M s호 [k 합
니다.

VTAM 사용자:

통신 - 버는 SNASVCMG <G; 암호화하지 않습니다. g
k Z는 VTAM 어플. 케LG 정GG APPL문! - ENCR=OPT
& 지정해야 합니다. VTAM8N [업할 때, MODEENT문!
- 암호화& 지정해야 합니다. 9& 들i , 다=z O습니
다.

ENCR=B'0011' FOR MANDATORY ENCRYPTION

VTAM 암호화 기능; gk 하Ai , VTAM; 시[하기 | !
UZ IBM Programmed Cryptographic Facility(PCF)& 3치해
야 합니다.

VTAM V3R4.1; 시[할 때, VTAM: <G 9벨 암호화&
제x 해 주는 식G 암호 - 비스k Integrated Cryptographic
Service Facility/MVS(ICSF/MVS)! 대해 uNn N터페L스&
gk 합니다. L N터페L스는 ICSF/MVS! G해 구현되는 x
통 암호 구조(CCA)& 따(니다. L 지x 8N gk Z는
VTAML 시[된 후! 암호 - 비스& 시[및 중단할 v V
8g, VTAM 또는 활: LU-LU <G; 방해하지 않8i -
6스터 키& 변f 할 v V습니다.

암호화하는 방법! 대해 Z <한 정보& 알m 싶8i , OS/390
eNetwork Communications Server: SNA Network Implementation
; 참조하십시오@.

관리 서비스

통신 - 버G | . - 비스(MS)는 네트v크 구: dR gL! - 네트v크& 조
[, | . , 제어하는 분j 된 기능T니다. L /한 기능: *Systems Network
Architecture Management Services Reference!* 3m된 SNA | . - 비스! 기
J 합니다.

포컬(focal) 포인트, 서비스 점, 입력 포인트

통신 - 버는 | . - 비스 포컬(focal) 포N트, - 비스 점, TB 포N트 어플
. 케LG; 3치할 v V는 프N그! 밍 지x; 제x 합니다. | . - 비스 SP
어플. 케LG: 단지 | . - 비스 EP 어플. 케LGG 하나O SLg, 제x
하는 기능G 종y 8 다(니다. 그8지 않8i L들: | . - 비스 EP 어플
. 케LG8N- | . - 비스 포컬(focal) 포N트M s호 [k 합니다.

포컬(focal) 포인트

| . - 비스 포컬(focal) 포N트는 네트v크 | . 제어G 중심T니다.
| . - 비스 SP 또는 | . - 비스 EP 어플. 케LGG f | , | . -
비스 포컬(focal) 포N트는 문제 및 : 능 데L타 또는 제품 IDM O
: 네트v크 n5z | C된 특정 데L타& d구할 v V습니다.

또한 | . - 비스 포컬(focal) 포N트는 | . - 비스 데L타G 범주!
따라, | . 하는 노드N부터 d구되지 않: 특정 | . - 비스 데L타
& 받; v V습니다. management services data. | . - 비스 범주G
한 9! MS f mT니다. | . - 비스 포컬(focal) 포N트는 하나 L
sG | . - 비스 데L타G 범주& | . 할 v V8g, 네트v크! 는
하나 LsG | . - 비스 포컬(focal) 포N트! V; v V습니다.
IBM 통신 - 버N IBM NetView 프N그% 및 IBM OS/400 n5 시스
템: | . - 비스 중앙 제어점 기능; 제x 하는 제품G 9T니다.

서비스 점

· - 비스 SP는 LAN 프N토콜(s' 9벨G SNA 프N토콜L 아닌) ! G해 , a된 e치33 | . - 비스 EPN - 비스할 v 없는 e치 N부터 데L 타& d; 하E나 포착할 v V는 노드 내G 기능T니다. - 비스 점L 광* 데L 타& v집한다는 g실 \! 도, | . - 비스 SP는 | . - 비스 중앙 제어점z G | h! - | . - 비스 EPM O: 기능; 합니다. IBM NetView/PC 및 IBM LAN 네트v크 | . 프N그% 제품: | . - 비스 SP 기능 및 | . - 비스 EP 기능; 제x하는 | . - 비스 EP 어플. 케LGG 9T니다.

입력 포인트

· - 비스 EP는 d; 된 또는 d; 되지 않: s태! - 국지 | . - 비스 데L 타& 포착하m L & 3. 하기 ' 해 | . - 비스 중앙 제어점! [신하는 노드 내G 기능T니다. 통신 - 버는 f m& f m | . - 비스 제어점8N [신하는 데 | . - 비스 EP 기능; 제x합니다. L/한 f m는 통신 - 버 또는 통신 - 버! gk하는 DLC 내! - 비T될 v V습니다. 또한 통신 - 버는 f m | . - 비스 포컬(focal) 폰트N [신될 f m& 제x하) IBM NetView/PC 및 IBM LAN 네트v크 | . 프N그% 제품z O: 어플. 케LG! 대해 프N그! 망 지x; 제x합니다.

SNA 관리 서비스 구조의 레벨

SNA 제품: SNA | . - 비스 구조G 특정 9벨(또는 <대); 구현하g, O부 제품: 구조G n 9벨; 지x합니다. 통신 - 버는 SGG < ! 지 9벨G | . - 비스 구조& 구현하는 제품z | . - 비스 데L 타& [v 신합니다. 9벨: 다=z O습니다.

다중 도메인 지원(MDS) 레벨

통신 - 버나 IBM NetView 버| 2 1. 스 2(그 L s)M O: | . - 비스 구조G MDS 9벨; 구현하는 SNA 제품. L 9벨: MDS ^ <지 단' (MDS-MU)& [v 신할 v V습니다. IBM NetView 버| 2 1. 스 2는 제어점(CP)L 아닌 부S5* LUN- MDS 9벨; 제x하g MDS-MU [신; ' 해 SNASVCMG p드 <G; gk합니다. 포컬(focal) 폰트N- L 9벨: m시{ , 암시{ (기본) FP-EP | hM 암시{ (백업) FP-RP | h& 지x합니다. 또한 NetView 버| 2 1. 스 2는 지S{ 8N MDS 9벨 지x; 포함하지 않: EP 제품! 대한 호스트 FP-EP | h& 지x합니다.

이주 레벨

IBM OS/400 버| 1 1. 스 3 v정 9벨 0(또는 그 L |)z O: | . - 비스 구조G L | 9벨; 구현하는 SNA 제품. L주 9벨 제품: m시{ , 디폴트 그. m 도^N FP-EP | h& 지x할 v V습니다. CP-CP <GL L주 9벨 노드! 대해 활: 화될 때 도^N FP-EP | h! 나타납니다. 네트v크 노드& - 비스하는 L주 9벨: FP 통지k MS 기능; - 비스된 단; 노드! [신하지 않8g - 비스된 L주 9벨 EN: FP 통지k MS 기능; vk하지 않습니다. L 9벨:

CP-MSU & [v 신할 v V 8나 MDS-MU & [v 신할 v 는 없습니다.
포컬(focal) 포N트N f m MS 범주8; 지x 합니다.

네트워크 관리 백터 전송(NMVT) 레벨

IBM NetView 버 | 2 1. 스 1(또는 그 L S)z O: SNA | . -
비스 구조G NMVT 9벨; 구현하는 SNA 제품. NMVT는 PU | .
- 비스M 제어점 | . - 비스 gL! - 활: <Gs; 호#는 | .
- 비스 . 퀘스트 단' . NMVT! TL트~L & 통해 v 크스테LG!
- 라! 트될 f l , TL트~L! 제어점m; NMVT! _! 합니다.

흐름 제어

네트v 크s G 데L 타 호' ; | . 하기 ' 해 통신 - 버는 { k <G 9벨 페
L 싱; gk 합니다. 페L 싱: <G 라! 트! 참) 하는 " N점 노드 쌍 g
L! - O어납니다. 두 N점 노드 gLG 페L 싱: f N 내G 다% N점 노
드 gL! gk 되는 페L 싱z 독3{ T니다.

세션 레벨 페이싱

{ k <G 9벨 페L 싱: " k 구조& gk 하g, L 구조 내! - [신Z는
m시{ 8N 실행하도O 허k 된 d; 단' G 제한된 v 또는 윈도우8; [
신할 v V습니다.) 도! 크기는 v 신ZG 조G! 따라 변f 될 v V습니
다. L 기능; 통해 노드는 정s <G [동중! [v 신되는 데L 타 양; 제
어할 v V습니다.) 도! 제어& 통해 v 신 노드는 <G 버퍼N 데L 타&
v 신하는 S도& | . 할 v V습니다. { k <G 9벨 페L 싱: 활발히 활
동하는 <G! Zx; 할당하m 활동L 없는 <G! - gk 되지 않는 Zx
; g} 하기 ' 해 9: <G; 지x 하는 노드! 동{ N v 단; 제x 합니다.
{ k <G 9벨 페L 싱; 통해 v 신 노드는 Z < 활k 버퍼 Zx; 호2{
8N gk 할 v V습니다.

끝점 gL! V는 " <G 단h! 독3{ N 페L 스& / 지하기 때문! , 단
; 노드M 중# 노드는 p 두 Z < N컬 혼b 조G! 따라 3. 하는 <G!
대해 페L 싱; \$택할 v V습니다. L 조치는 APPN 네트v 크 내G | *
호' 제어 및 혼b | . G 기J T니다.

단, 대화식 <Gz E 대한 파O; | [하는 <GL 5크& x / 할 f l , 대
화식 <G 데L 타! ! 능한 ! . | [되어야 합니다. 실행 방법: 다=z
O습니다.

1. 낮: | 1x' & 파O | [<G! 할당합니다. #BATCH! 낮: | 1x
' & gk 합니다.
2. 파O | [<GL 페L 싱 @답; 기다1 때 대화식 <G 데L 타! 5크
& gk 할 v V도O 파O | [<G! 대한 [: " 크기& 포함하는
m정 페L 싱; gk 합니다. NCP 호스트N 직접 , a된 f l , 두! 지 방
법G m정) 도! 페L 싱L 정G된 p드! - v 신 " 8NG 두 디: 토
. ! 페L 싱; 3정하는 데 gk 될 v V습니다.

적용 BIND 페이싱

특히 노드나 네트워크 시동시! BIND 트! 픽L) Z기 받} 할 v V습니
다. 따라- { k BIND 페L 싱: 두 N점 노드 gLG BIND 호' ; 제어
하기 ' 해 존g 합니다. <G 9벨 페L 싱! gk된 동O한 " 알m. 즈L
\$택됩니다.

세그먼트화 및 제어셈블리

특정 5크! 허k된 V대 기본 | [단' (BTU)보다 긴 RU& | [하기 '
해, 통신 - 버는 데L타 <GU트화 및 g어@블. & 지x 합니다. L/한 <
GU트는 s대 노드! - | < RUN g어@블됩니다. L 조치& 통해 <G
; ' 해 정G된 RU 크기는 그 f N& 정하는 5크! 따라 달라집니다.

고성능 경로지정 페이싱

m: 능 f N지정(HPR): 혼b 제어! 기J한 { k 비2(ARB)L라 하는 u
Nn 호' 제어 방법; 제x 합니다. ARB는 네트워크 내G 혼b; 9_하
m, 네트워크NG 노드 [신2; (R하m, 혼bL O어난 후 그! 반@하
기보다는 혼b; 9방하) 통신. 호' ; 조정합니다.

고정 페이싱

m정 페L 싱; 통해 두 <G gLG 물. { , a; x/할 v V습니다.
m정 페L 싱L 없다i , | [되는 데L타는 x통 데L타 5크 제어 큐! 지
정되g 대화식 데L타는 L | ! 대기한 데L타& 따(니다. 또한 m정 페
L 싱: DLC 큐! 데L타& ' 치시키는 데 gk할 v V는 기억5* G 양
; (R합니다. 두 ! 지 방식G m정 페L 싱L NCPM 함께 gk되어 호스
트 m정 페L 싱 정G& 방지할 v V습니다. 그/나 보통 { @ 페L 싱: 노
드 gLG 데L타 | [G ! e 호2{ N 방법T니다.

m정 페L 싱z 6찬! 지N | [| 1x' 는 <G gLG 물. { 5크 x/
& 허k 합니다. 그/나 데L타! DLC 큐! 지정될 때 LM: 기억5* ;
a그지8 m정 페L 싱! 필d한 _! 페L 싱 반@L 필d하지는 않습니다.

호스트 중의 LU 파티션

다중 부S5* 호스트 , a; 정G할 때 주어진 호스트 정G* 8N부터 트
! 픽L 한 논. 5크! 8 들어C v V어야 합니다. v동 다L 열 , aL 단
O 5크N 나타난다는 점! 주G하십시@. - N 다% " 호스트& 지x 하
는 데! 는 - N 다% PU& 정G해야 합니다. 제어점! 정G된 호스트 5크
8L CP-CP <G; 포함할 v V8g APPN 네트워크! 참) 할 v V습니
다. USE_PU_NAME_IN_XID=1N 5크는 CP-CP <G; 포함할 v 없습니
다. 그8지 않: f | , 호스트 5크! CP-CP <G; 포함할 v V8g APPN
통신! 도 참) 할 v V습니다. LINK_STATION 키v 드는 PU! gk되도O

PU mz 는. 5크& 지정합니다. 병D 5크! 필d한 f l (2543 L s G 중S LU! V는 f l), 5크 중 하나는 CP-CP <G 지x; NON 3정해야 합니다.

" 중S LU는 하나G PU! 8 , | 된 M8N 정G될 v V 습니다. LOCAL_LU 키v 드는 중S LU / 형 6.2! gk 된 호스트 5크m; 지정합니다. LU_0_TO_3 키v 드는 LUA! 대한 호스트m; 지정하m 3270 프N과 O: " " G 3270 ! 물9LG <G! 대한 호스트 5크& 지정합니다.

제어점: Z 동{ 8N 제어점z O: L' 8N PU& 정G합니다. 한 부S 5 * SSCP! 정G된 중S LU는 제어점 PUM , | 될 v V 습니다. (g 실, 제어점! 대해 Z 동{ 8N 정G된 LU는 중S LUN도 정G될 v V 습니다.) - N 다% 부S 5 * 호스트! 대한 " _! PU 2.0: 독3{ N 5크M PU 정G! 필d합니다. LINK_STATION 키v 드! PU& 지정함8N써 PU는 정G됩니다. p 든 LU! 독3O f l , L는 불필d합니다.

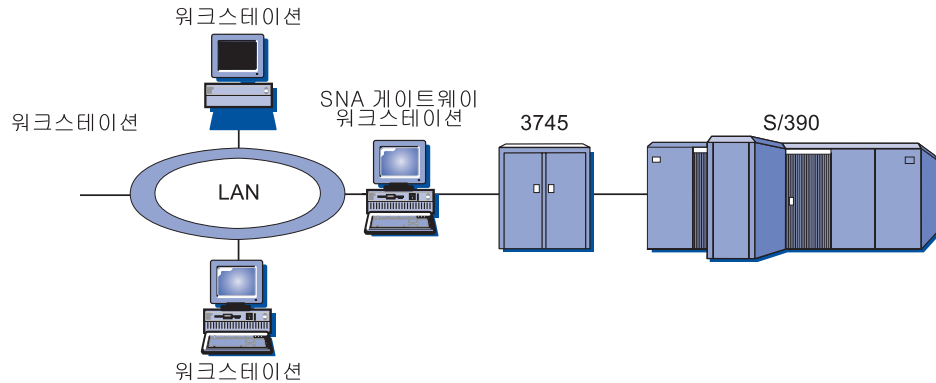
SSCP-PU <GL 호스트! f m& [신하! .ACG 파O! V는 NODE 키v 드N 포컬(focal) 포N트& 정G하십시@. 호스트! f m& v 신할 f l , 호스트NG 제어점 논. 5크& 지정하십시@. 호스트NG 5크& gk 할 v 없는 f l , 통신 - 버는 f m& 기O합니다. PU 2.0 호스트N부터 받: / O한 네트v 크 | . d; : 제어점 PU! 대한 MT니다. 반@: 제어점 PU& gk 해- 동O한 호스트! [신됩니다.

" 중S 논. e 치는 호스트! - 구: 되어 V는 주RM O: N컬 주R& 포함해야 합니다. 그/나 SNA TL트~L gk: TL트~L 주R 번* ; ' 해 허k 됩니다. 중S LU 6.2는 대등 노드! 대해 독3 LUG * 할; 할 v V 습니다. 즉, L는 부S 5 * ! 8 중S{ T니다. L / 한 LU는 동O한 부S 5 * 즉, 제어 SSCP& 포함한 부S 5 * 8NG 다% , a; ! 진 APPN 네트v 크G O부! 아니어야 합니다. 부S 5 * L 독3{ L지 않다! , APPN 네트v 크! 대해 부S 5 * , a 8L 허k 됩니다. TL트~L! 동O한 부S 5 * ! 대해 병D 5크& 포함할 v V지8, 한 5크8L CP-CP <G 및 APPN 트! 픽; 포함할 v V 습니다.

부S 5 * 네트v 크 내G SSCP는 L! 대한 5크! 3정된 후! 제어하는 중S LU& 활: 화합니다. LU! 활: 화될 때까지 LU는 <G; 시[할 v 없습니다. APPC! 중단될 f l , 노드! PU& 포함한 <G 내G " 활: 호스트N부터 , a 해제! d; 됩니다. Uz LU& 비활: 화한 다= SSCP-PU <G! - PU& 비활: 화한 후! " 호스트는 5크& 해제합니다.

SNA 게이트웨이 지원

통신 - 버는 | 기능; 포함하는 시스템 네트워크 <h(SNA) T L 트~L & 지x 합니다. L T L 트~L & 통해 LAN! , a 된) / 3G v 크스테LG : 하나 L s G 호스트! 대한 하나 L s G 물. { , a ; 통해 System/370 L 나 System/390; 액<스할 v V 습니다. S8 아니라 " v 크스테L GL 호스트N , a 될 때 드는 비k ; (R 시킵니다.



통신 - 버 T L 트~L 는 SNA 프N토콜 LU 0, 1, 2, 3z 중S LU 6.2(APPC)& 지x 합니다. TCP/IPs G SNA AnyNet 기능8N 다n스트2 v 크스테LG: IP 네트워크& 통한 SNA T L 트~L M 통신할 v V 습니다. 또한 T L 트~L 는 SNA f N & gk 하는 호스트 AS/400! 대해 LU 0, 1, 2 또는 3; 지x 합니다. AS/400 호스트는 System/390 호스트& 통해 데L 타& | 달합니다.

T L 트~L 는 LANz WAN 호스트 회1! , a 된 v 크스테LG gL! - 프N토콜 변환기33 [동합니다.

T L 트~L! - 정G된 LU는 특정한 v 크스테L GL 나 다중 v 크스테LG! 귀S 될 v V 습니다. 풀5(Pooling) 기능; 통해 v 크스테LG: x 통 LU& x / 할 v V 8g, L 는 또한 LUG 효z & 높Lm 호스트G 구: z 시[d 구g 항; (R 시킵니다. 또한 다중 LU 풀(" " : 특정한 어플. 케L Gz , | 됨); 정G할 v V 습니다. 그. m 다중 호스트M , | 된 x 통 풀; 정G할 v V 습니다. 클라L 언트! T L 트~L! , a 할 때 T L 트~L 는 <G; 8 들기 ' 해 풀N부터 LU& K v 합니다. <GL 끝나 다% v 크스테LG! 액<스할 v V 도O 풀N 반환됩니다.

_! N, SNA T L 트~L 는 v 크스테L Gz 호스트#G 네트워크 | . 벡터 | [(NMVT); 지x 합니다.

" 호스트는 v 크스테LG당 하나 L s G LU& 지x 하 - SNA PU 2.0 노드N-SNA T L 트~L & - 랍합니다. 호스트! | C 했; 때 p 든 LU는 SNA T L 트~L PU! S 합니다. SNA T L 트~L 는 동시! 다중 호스트& , a 할 v V 8g, 특정 호스트! 다% v 크스테LG <G; 지시할 v V 습니다.

지x 되는 v 크스테LG! - SNA TL트~L는 SNA PU 4 통신 제어기G * 할; 하 g, BIND 및 UNBINDM O: 호스트 d; ; | [합니다. v 크스테LG LU는 SNA TL트~L & N식하지 않습니다. 그/나 SNA TL트~L는 v 크스테LGsG p 든 LU & N식합니다.

통신 - 버는 SNA TL트~L & 통해 호스트M 통신하는 LU 0, 1, 2, 3 그. m 중 S LU 6.2 & ' 한 표준 SNA , a 프N토콜; gk 하는 다n스트2 어플. 케LG ; 지x 합니다. 71페L 지G 표4는 SNA TL트~LG 기능; d약합니다.

표4. SNA TL트~L d약

기능	설명
활동중N v 크스테LG	어댑터당 254(LAN) 128(X.25)
DLC	AnyNet(TCP/IPs G SNA) Twinaxial(업스트2k) LAN(어떤 NDIS** M도 호환되는 네트v 크 어댑터) X.25 SDLC(동기, 비동기, Z 동 동기) OEM \$닐(업스트2 k) MPC \$닐(업스트2 k, DLURL 필d 함) # 터프라L 즈 확e Z
다n스트2 v 크스테LG	LU 0, 1, 2, 3z 6.2! 대한 표준 SNA , a 프N토콜 ; 지x 하는 제품
동{ _! M 변f	9
암시{ v 크스테LG 지x	9
LU 풀 gk	9
V대 LU v	PU당 254; PU v! 대한 제한 없=
n5 p드	다중 다n스트2 PU(호스트! m확하지 않=) L 때 PU 는 호스트! 나타나지 않=(DLUR& 통하는 f 제\)
다중 PU 지x	9
< 그U트화 지x	9
지x 되는 LU / 형	LU 0, 1, 2, 3, 중S LU 6.2

통신 서버 및 SNA

제2부 계획 및 설치

제3장 AnyNet 지원에 대한 계획

통신 - 버는 두 ! 지 형태G AnyNet 지x ; 허k 합니다.

- TCP/IPs G AnyNet SNA 액<스 노드M T L 트~L
- SNA& 통한 AnyNet R켓 액<스 노드M T L 트~L

통신 - 버! V는 TCP/IPs G AnyNet SNA 기능; 통해 SNA 어플. 케L G : s 호 , a 된 IPM SNA 네트워크s! - 통신할 v V합니다.

TCP/IPs G SNA 액<스 노드 기능; 통해 SNA 어플. 케L G: 통신하기 ' 해 IP 네트워크 내! s 주할 v V합니다. L 기능: LU . 퀘스터 (DLUR)G / 무! s | 없L 독3 LU 6.2M 중S LU 0, 1, 2, 3 또는 6.2& 지x 합니다. 또한 TCP/IPs G SNA 액<스 노드는 TCP/IPs G SNA T L 트~L <G; ! 능하T 하기 ' 해 SNA T L 트~L MG , a! gk 될 v V합니다.

TCP/IPs G SNA T L 트~L 기능; 통해 SNA 네트워크! V는 어플. 케L GL IP 네트워크! V는 어플. 케L Gz 통신함8N써 SNA 어플. 케L GG 범' & 확e 합니다. TCP/IPs G SNA T L 트~L는 독3 LU 6.2 <G ; 지x 합니다.

TCP/IPs! - AnyNet SNA& 구: 하는 방법! 대한 Z <한 정보& 알m 싶 8i 75페L 지G 『TCP/IPs G AnyNet SNA 구: 』; 참조하십시오@.

SNA& 통한 R켓 액<스 노드 기능; 통해, TCP/IP 어플. 케L G 프N그% : SAN 네트워크s! - 통신하기 ' 해 WinSock 1.1z WinSock 2.0 R켓 N 터페L 스& gk 할 v V합니다.

SNA& 통한 R켓 케L 트~L 기능; 통해 SNAM TCP/IP 네트워크! V는 R켓 어플. 케L G: 통신할 v V합니다. SNA& 통한 R켓 T L 트~L는 SNA 백본 네트워크& gk 하는] . 된 TCP/IP! , a하기 ' 해 gk 되기도 합니다.

SNA& 통한 R켓 구: ! | 해 Z <한 정보& 알m 싶 8i , 88페L 지G 『SNA& 통한 AnyNet R켓 구: 』; 참조하십시오@.

TCP/IP상의 AnyNet SNA 구성

L = G: TCP/IPs! - AnyNet SNA& 구: 하는 방법! 대해 Z <히 3m 합니다.

IP 주소로 SNA 자원 맵핑

TCP/IPs G SNA 통신; ' 한 ! e 중d한 단h 중 하나는 통신 - 버 패널 ; 통해 L g 어지지 않습니다. SNA <GL 나 , aL 3정되기 | ! TCP/IP

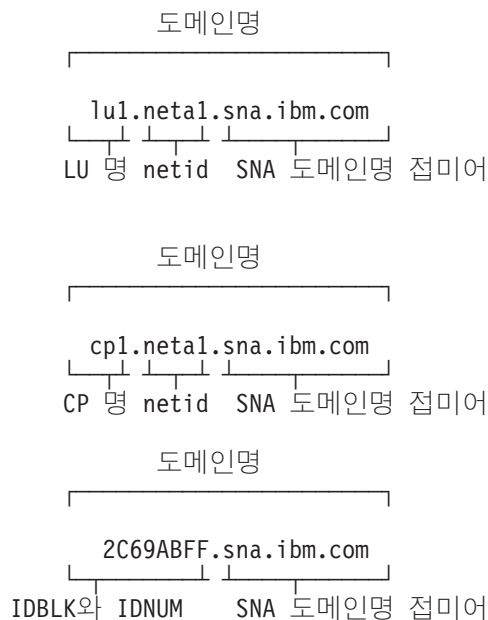
TCP/IP상의 AnyNet SNA

s G SNA는 s 대방G IP& a 정해야 합니다. LM: 다= 단h& Lk 해 s 대방G SNA 식별Z & IP 주R! J 평함8N써 실행됩니다.

1. TCP/IPs G SNA는 아! 형식 중 하나G 통신 - 버N부터 SNA 식별Z & 받습니다.
 - LUm 형식, netid.luname
 - CPm 형식, netid.cpname
 - IDBLKM IDNUM *, 인접 노드 IDN 구: 되는 데, L N접 노드 ID는 블록 ID 필드M 물리 장치 ID 필드& . 습니다.
2. TCP/IPs G SNA는 식별Z & ! 지m 도^Nm; } : 합니다.
 - LUm 형식, luname.netid.snasuffix
 - CPm 형식, cpname.netid.snasuffix
 - IDBLKM IDNUM *, bbbnnnnn.snasuffix

주: snasuffix! 대한 디폴트 * : **SNA.IBM.COM**T 니다. SNA 도^Nm 접미어! 대해 Z < 한 정보& 알m 싶8i , B란N 도r ; ; 참조하십시오@.

76페이지G 그2 20: TCP/IPs G SNA! } : 한 도^Nm; 보) 줍니다.



그2 20. TCP/IPs G SNA! } : 한 도^Nm 형식

3. TCP/IPs G SNA는 IP 주R! 해당하는 도^Nm; d; 합니다.
4. TCP/IP는 도^Nm; IP 주R(9& 들어, 9.67.192.28)N 번* 하기 ' 해 호스트 파OL 나 도^Nm; gk 합니다.

IP 네트워크! TCP/IP의 SNA 트리트먼트 포함할 때, 다=G _! 주RN J 핑 방법; mA 하십시오@.

- 8약 s 대방 LU! 트리트먼트 & 통해, a 된다i, s 대방 도^Nm: 트리트먼트 LG IP 주RN J 핑되어야 합니다. 병D 트리트먼트! V다i, 도^Nm: " 트리트먼트 LG IP 주RN J 핑되어야 합니다.
- AnyNetL 필드N 하는 주RN J 핑 정보& VR화하기 ' 해, LUmL TCP/IP 호스트 mZ O아야 하는 규칙; Lk 한 방법도 mA해 보십시오@. 9& 들어, 호스트 컴퓨터mL PATR.ANYNET.OURCORP.COML 라m! 정해 보십시오@. 8O PATR; LUm8N, ANYNET; 넷 IDN gk 한다i, OURCORP.COM; SNA 도^Nm 접미gN 3정하십시오@. L L' : 미. 도^N L' - 버! V어야 합니다.

도메인명과 IP 주소 정의

L } : AnyNetL SNA Zx; IP 주RN J 핑하기 ' 해 gk 하는 TCP/IPm 분. 기능! 대해 Z < 히 3m합니다. L 기능: 도^Nm(9& 들i, lu1.neta1.sna.ibm.com); IP 주R(9& 들i, 10.1.1.1)N 변환하기 ' 해 N 컬 HOSTS 파일 도^Nm - 버 들다& 조회합니다.

HOSTS 파일

네트워크! - 도^Nm; IP 주RN J 핑하기 ' 해 TCP/IP HOSTS 파일; gk 할 v V습니다. 그/나 네트워크! 더m 커지m " " G 6 지7 gk ZG v크스태LG! V는 HOSTS 파일; /지하는 데 R d되는 시#L 길어지i, 도^Nm - 버& gk 하는 ML 좋습니다.

HOSTS 파일(Windows NTG drivers\etc 디: 토. ! V는) . 스트:

- IP 주R
- 도^Nm
- 도^Nm! 대한 별m

9& 들어, IP 주R! 10.1.1.1 네트워크 ID! NETA1, SNA Zx mL LUA1 그. m SNA 도^Nm 접미어! 디폴트 *(sna.ibm.com)Li, HOSTS 파일! 아! G 내k; TB하십시오@.

```
10.1.1.1    lua1.neta1.sna.ibm.com
```

도메인명 서버

도^Nmz IP 주R& 도^Nm - 버 데L 타베L스! 정G할 v V 습니다.

도^Nm - 버는 " " G SNA 식별Z & 해당 IP 주R! J 핑합니다. L들 - 버G ' 치는 제어 패널G 네트워크 =G! - 구: 됩니다.

HOSTS 파일 도^Nm - 버! 대해 Z < 한 정보& 알m 싶8i, TCP/IP 문- & 참조하십시오@. 8O v크스태LGL Windows NT! V는 TCP/IP 지 x; gk 하m V8i, Windows NT 제품z 함께 포함된 B란 TCP/IP 문 - & 참조하십시오@.

TCP/IP상의 SNA 게이트웨이에 대한 고려사항

다= 내k: 액<스 노드 기능! | 한 ML 아니라 TL트~L! | 한 M T니다.

유일한 CP명 및 연결 네트워크명 정의

TCP/IPs! - SNA 네트워크& 두 3 Ls G IP 네트워크M, a하는 SNA TL트~L& 두 3 Ls . 도O 구: 하기 ' 해, " " G IP 네트워크! 대한 / O한 SNA 제어점(CP)mz / O한 SNA, a 네트워크m; 정G해야 합니다.

IP 네트워크G 액<스 노드! s주하는 p든 LU는 해당 CPm; . 는 노드 ! s주하는 M33 보T니다.

IP 네트워크G CPmz, a 네트워크m; 정G하기 ' 해 도^Nm - 버G * (Reverse) 데L타 파OL나 HOSTS 파O; gk 하십시@. IP 주R 127.0.0.3; CPm8N J 핑하m IP 주R 127.0.0.4&, a 네트워크m! J 핑 하십시@.

다= 9는 * (Reverse) 데L타 파O! V는 TB항q; 보) 줍니다. SNA 네트워크 ID! NETA, CPmL MYCPNAME 그. m, a 네트워크mL MYCNETN IP 네트워크! 대해, 다=G TB항q; 정G합니다.

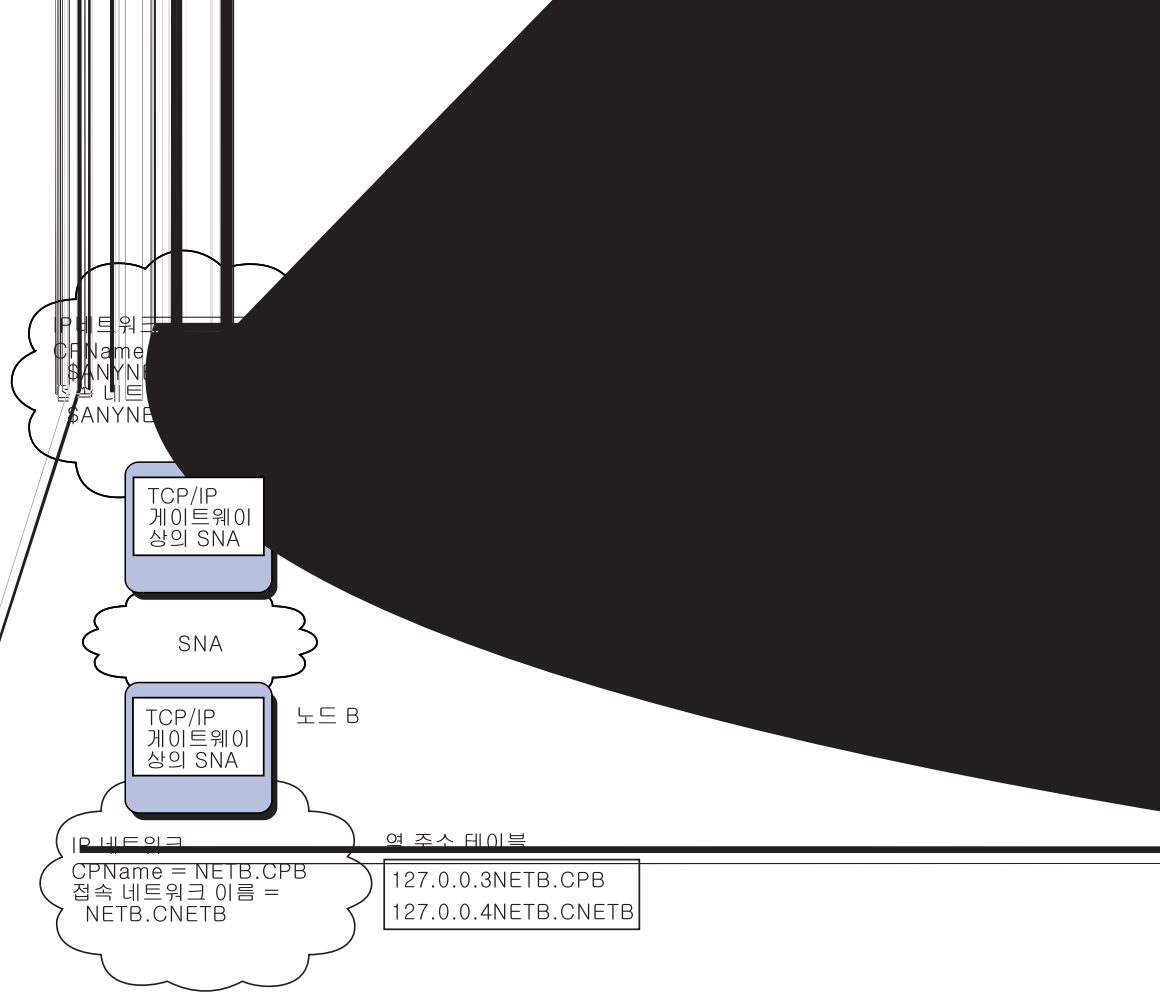
```
127.0.0.3      NETA.MYCPNAME.
127.0.0.4      NETA.MYCNET.
```

주:

1. 8약 DNS* (Reverse) 데L타 파O! 정G! V다i, L' 뒤! 반드시 6 침표! V어야 합니다. HOSTS 파O! 정G! V; f l, 6침표는 필 d 없습니다.
2. SNA 도^Nm 접미어& 포함시키지 6십시@.

TCP/IPs! - 통신 - 버G AnyNet SNA 기능: 디폴트N 3정된 CPm(\$ANYNET.\$GWCP)z, a 네트워크m(\$ANYNET.\$GWCNET); 제x 합니다. 하나G IP 네트워크N 된 구: ! -, CPmL나, a 네트워크m; 정 G하지 않m 디폴트N 3정된 L'; gk 할 v V습니다. 다중 IP 네트워크&, a하기 ' 해) / 3G TL트~LN 구: 할 때는 하나G IP 네트워크8 디폴트N 3정된 L'; gk 할 v V습니다. 그/나 p든 IP 네트워크! 대해 반드시 / O한 CPmz, a 네트워크m; gk 해야 합니다.

79페이지G 그2 21: 두 3G IP 네트워크N 구: 할 때 CPmz, a 네트워크m; 정G하는 방법; 보) 줍니다.



그 221. CPmz , a 네트워크m 정G

도메인명 서버 정의를 줄이기 위한 총칭 문자 입력항목 사용

TCP/IPs G SNA T L 트~L & gk 하m Vm, 구: L 아! G L' ; 정하
 는 제한g 항; 따# 지 않는다i , 하나 L s G TCP/IPs G SNA T L 트~L
 & 통해 액<스되는 " " G SNA 네트워크 ID! 대한 도^Nm 항q; 정
 G해 도^Nm - 버G v & (R시킬 v V습니다.

- " SNA 네트워크는 p 든 SNA 네트워크! - /O한 SNA 네트워크 ID!
 V어야 합니다.
- " IP 네트워크는 p 든 IP 네트워크! - /O한 SNA 네트워크 ID! V
 어야 합니다.
- SNA 네트워크M IP 네트워크는 O: SNA 네트워크 ID& ! 질 v V습
 니다.

" SNA 네트워크 ID! 대한 하나G 도^Nm TB항q 8 V 8i , IP 네트
 v 크& 통해 통신하m 싶: SNA 네트워크! V는 p 든 LU! 대해 도^N
 m TB항q; 정G할 필d! 없습니다. O: SNA 네트워크& . m V는
 p 든 LUG L' ; 정G하기 ' 해 Q칭 문Z TB항q(*); gk 할 v V습
 니다. TB항q! V는 *luname*; Q칭 문Z TB항q 8N 대<해- , 특별한
 네트워크! V는 p 든 LU& 대표하는 단O 도^Nm - 버& 정G합니다.

주: Q칭 문Z TB항q; gk 할 때는 이 한 Q칭 문Z & gk 해야 합니
 다. 부분{ N Q칭 문Z, 9& 들어 LUA* 등: gk 할 v 없습니다.

Q칭

s G

! 나

네트

해 IP

SNA.IB

*

L T B

주: 논



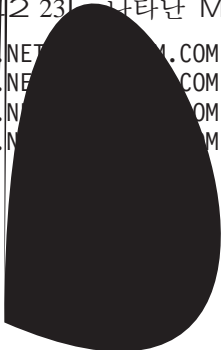
*.NET
*.NET

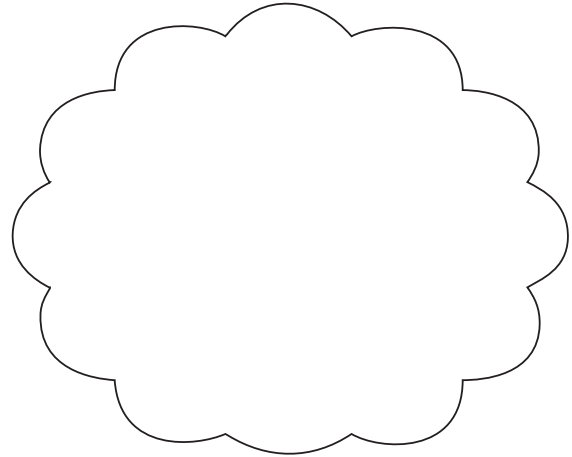
" SNA 네트v 크는 / O한 TB항q; . m V어야 합니다. 80페L 지G 그2 22!
나타난 M33, NETC 네트v 크! SNAAPPLX, APPCX 그. m LUY! V다i , IP 주
R! IPgwgN TCP/IPs G SNA TL트~L & 통해 , a 될 v V습니다.

* NETB.SNA.IBM.COM IPgwg
* NETC.SNA.IBM.COM IPgwg

S8 이나라, " " G TL트~L는 / O한 TB항q; . m V습니다. 8약 TCP/IP
s G 병D SNA TL트~L & _! 하i , 앞! 나B 9G IP 주R! IPgwhN 81페L
지G 그2 23! 나타난 M33, 도^Nm - 버 TB항q: 아! M O습니다.

* NET .COM IPgwg
* NE .COM IPgwg
* N .COM IPgwh
* N .M IPgwh





TCP/IP상의 SNA 액세스 노드 기능 구성

다= 정보는 액<스 노드! | 한 정보8; 3m합니다.

TCP/IP상의 AnyNet SNA에 대한 경로 SNA 세션 지정 방법

SNA 어플. 케L GL <G; J 기화할 때, 통신 - 버는 SNA, IP 또는 두 ! 지& 조합하는 방법; gk 해 어떻T | [할 MN지& a 정해야 합니다.

f N지정 1 택g 항; 3정해- x하는 | [방법; 구: 합니다. f N지정 1 택g 항: TCP/IPs G AnyNet e 치나 s 대 LU& 정G하는 기본 LU! V는 디폴트 f N지정 1 택g 항; 통해 p 든 노드& 3정할 v V합니다.

f N지정 1 택g 항 테L 블: u <G! 8 gk 됩니다. L | ! 존g 한 <G : O: | [; gk 하는 데, f N지정 1 택g 항 테L 블L 변f 되i L < G: hS되지 않m f N! g 지정됩니다.

주: 노드! 대한 f N지정 1 택g 항8L 그 노드(액<스 노드 <G)! J 기화한 <G; 제어할 v V합니다. f N지정 1 택g 항: 노드& 통하는 <G! 5항; 끼치지 않습니다.

다=G 내K 중 하나! 대해, 디폴트N 3정된 f N지정 1 택g 항; 3정하 E나 v정할 v V합니다.

내부 사용자 우선

SNA& 통해 d; L 지정됩니다. SNA f N& L k 할 v 없8i TCP/IP& 통해 f N! 지정됩니다.

TCP/IP상의 AnyNet SNA

외부 사용자 우선

TCP/IP를 통해 d; L 지정됩니다. TCP/IP f N& L k 할 v 없8i SNA& 통해 f N! 지정됩니다.

내부 사용자 전용

SNA& 통해- 8 d; L 지정됩니다. SNA f N& L k 할 v 없8i , a: 실패하T 됩니다.

외부 사용자 전용

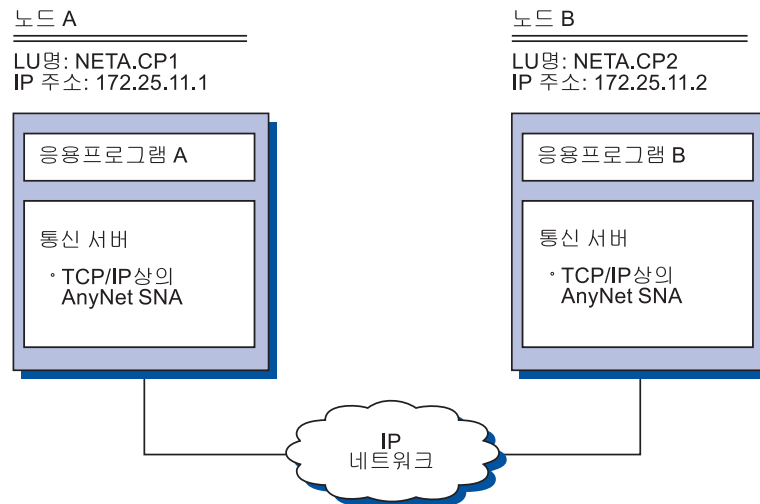
TCP/IP& 통해- 8 d; L 지정됩니다. TCP/IP f N& L k 할 v 없8i , a: 실패하T 됩니다.

TCP/IP상의 AnyNet SNA 구성 예

L } : IPs G SNA! 통신할 v V도O 해주는 AnyNetG 9& 포함합니다. 다=G 구: ml : Windows NT n5 <제! - 8 O| 합니다. p 든 9! -, SNA 도^ Nm 접미어는 SNA.IBM.COMT 니다.

L }! - 언급한 다% 플' 폼(VTAML 나 AS/400 O:) 구: ! 대해 Z <한 정보& 알m 싶8i , 해당 제품G 문- & 참조하십시오@.

예 1. TCP/IP 네트워크에서 APPC 또는 CPI-C 어플리케이션 실행



단계

두 Windows NT 노드! 통신할 v V도O 3치하Ai 다= 단h& 따# 십 시@. L 9! - CPmL LUm8N gk 됨; 주G하십시오@.

노드 A! 대해 다=z OL 하십시오@.

1. N컬 HOSTS 파O! 다=G T B항q; _! 하십시오@.

172.25.11.2 CP2.NETA.SNA.IBM.COM

2. 노드 & 3정하는 동안 제어점m8N NETA.CP1; gk 하십시@. <G f N& 지정하기 ' 한 f N지정 1 택g 항: TCP/IP& 통해- 3정됩니다. 더 Z <한 정보& 알m 싶8i , 노드 구성 도r ; 패널; 참조하십시@.

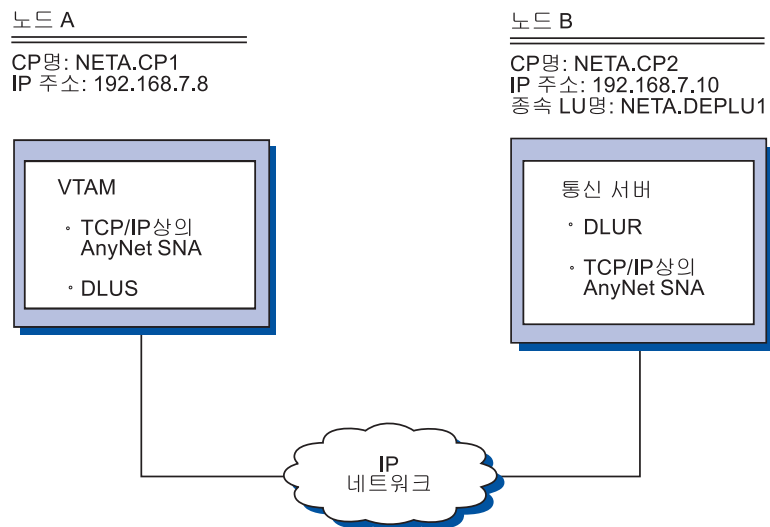
노드 B! 대해 아! M OL 하십시@.

1. N컬 HOSTS 파O! 다=G T B항q; _! 하십시@.

172.25.11.1 CP1.NETA.SNA.IBM.COM

2. 노드 & 3정하는 동안 제어점m8N NETA.CP2& gk 하십시@. <G f N& 지정하기 ' 한 f N지정 1 택g 항: TCP/IP& 통해- 3정됩니다. 더 Z <한 정보& 알m 싶8i , 노드 구성 도r ; 패널; 참조하십시@.

예 2. TCP/IP 네트워크에서 DLUR을 통하는 3270 에뮬레이션



단계

노드 A M 노드 B! 통신할 v V도O 3치하Ai 다= 단h& 따# 십시@.

노드 B! 대해 아! M OL 하십시@.

1. N컬 HOSTS 파O! 다=G T B항q; _! 하십시@.

192.168.7.8 CP1.NETA.SNA.IBM.COM

2. 노드 & 3정하는 동안 제어점m8N NETA.CP2& gk 하m DLUR PU& 구: 할 때 DLUSm8N NETA.CP1; gk 하십시@. <G f N& 지정하기 ' 한 f N지정 1 택g 항: TCP/IP& 통해- 3정됩니다. 더 Z <한 정보& 알m 싶8i , 노드 구성 도r ; 패널; 참조하십시@.

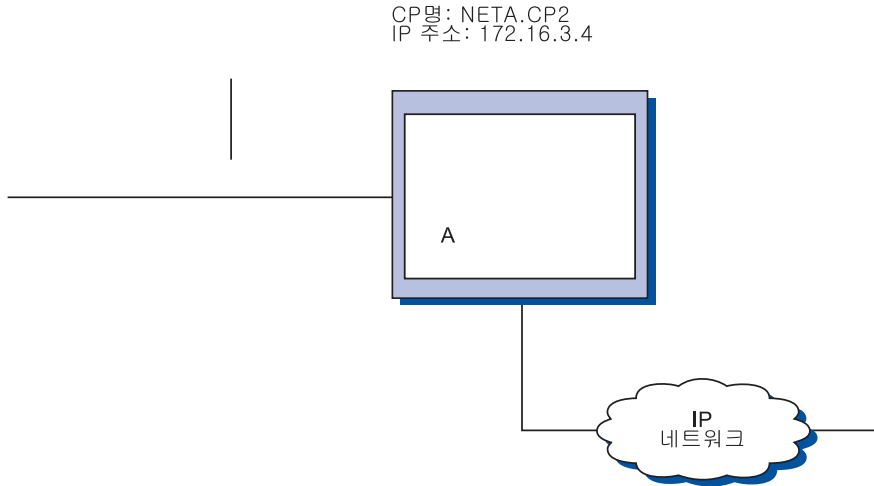
노드 B! 대해 HOSTS 파O! 아! G T B항q; _! 시키십시@.

192.168.7.10 CP2.NETA.SNA.IBM.COM

192.168.7.10 DEPLU1.NETA.SNA.IBM.COM

TCP/IPs G MVS AnyNet SNA는 종S LU 통신; ' 해 DLUS/DLUR; d 구하는 M! 주G하십시@.

예 3. SNA와 TCP/IP 네트워크 사이의 3270 에뮬레이션을 위한 SNA 게이트웨이 사용



단계

노드 BM VTAM 호스트! 통신할 v V도O 3치하Ai 다= 단h & 따#
십시@.

노드 A! 대해 아! M OL 하십시@.

1. N컬 HOSTS 파O! 다= G T B항q; _! 하십시@.

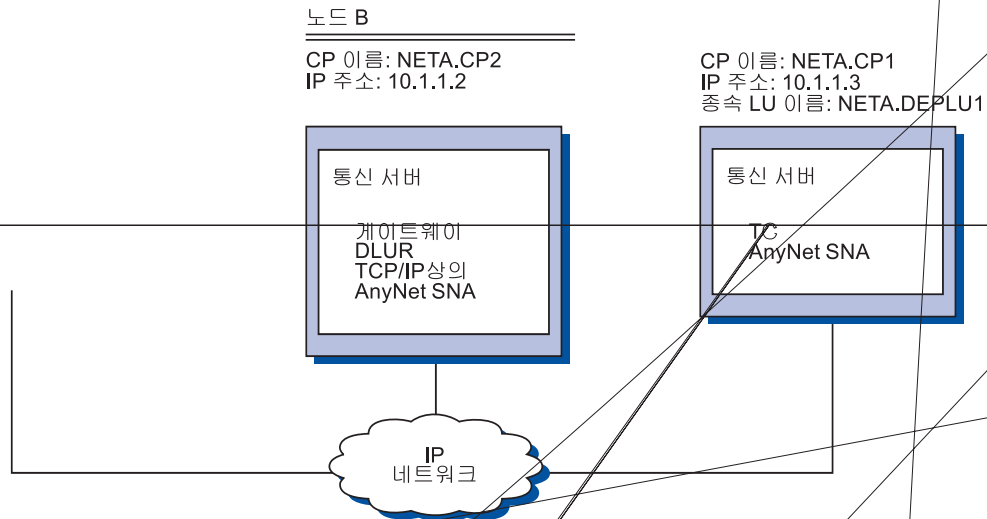
172.16.5.6 05D57BF2.SNA.IBM.COM

2. 노드 & 3정하는 동안 제어점m8N **NETA.CP2** & gk 하m 클라L 언트
& 정G할 때 암시{ N 템플. 트& 지정하기 ' 한 ANYNET e 치& g
k 하십시@. 더 Z < 한 정보& 알m 싶8i , 노드 구성 도r ; 패널; 참
조하십시@.

노드 B! 대해 HOSTS 파O! 아! G T B항q; _! 시키십시@.

172.16.3.4 CP2.NETA.SNA.IBM.COMTCP/IPsGAnyNet SNA84W.v) .H -

예 4. TCP/IP 네트워크에서 3270 에뮬레이션을 위한 SNA 게이트웨이 사용



단계

노드 CM 노드 A! 통신할 v V도O 3치하Ai 다= 단h& 따# 십시@.

노드 B! 대해 아! M OL 하십시@.

1. N컬 HOSTS 파O! 다=G TB항q; _! 하십시@.

10.1.1.3 CP1.NETA.SNA.IBM.COM

2. 노드& 3정할 때 제어점m8N NETA.CP2& TCP/IPs G AnyNet SNA , a; 정G할 때 N접한 CPm8N NETA.CP1; 그. m DLUS& 클라 L 언트 템플. 트! 지정할 때 DLUSm8N NETA.CP3; gk 하십시@. NETA.CP3! 대한 f N저정 1택g 항: \부 gk Z N 3정됩니다. 더 Z <한 정보& 알m 싶8i , 노드 구성 도r; 패널; 참조하십시@.

노드 C! 대해 아! M OL 하십시@.

1. HOSTS 파O! 다=G TB항q; _! 하십시@.

10.1.1.2 CP2.NETA.SNA.IBM.COM

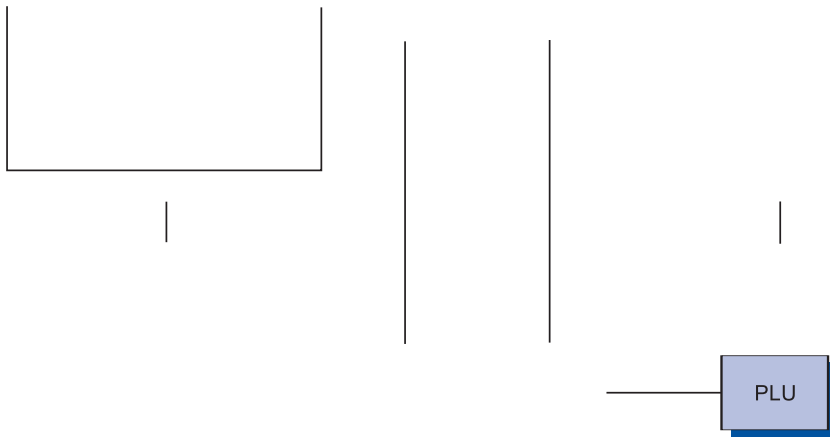
2. 노드& 3정할 때 제어점m8N NETA.CP1; TCP/IPs G AnyNet SNA , a; 정G할 때 N접한 CPm8N NETA.CP2& gk 하십시@. 더 Z <한 정보& 알m 싶8i , 노드 구성 도r; 패널; 참조하십시@.

노드 A! 대해 HOSTS 파O! 아! G TB항q; _! 시키십시@.

10.1.1.2 CP2.NETA.SNA.IBM.COM

10.1.1.2 DEPLU1.NETA.SNA.IBM.COM

예 5. 서로 다른 IP 네트워크에 있는 두 개의 Windows NT 워크스테이션으로부터의 3270 에뮬레이션



단계

노드 A, DM 노드 E! 통신할 v V도O 3치하Ai 다= 단h & 따# 십시 @.

노드 A! 대해 다=z OL 하십시@.

1. N컬 HOSTS 파O! 다=G T B항q; _! 하십시@.

```
10.2.4.8    CP5.NETB.SNA.IBM.COM
127.0.0.4  IPNET1.GWCNET
127.0.0.3  IPNET1.CP1
```

2. 노드& 3정하는 동안 제어점m8N NETA.CP1; gk 하m DLUR PU& 구: 할 때 DLUSm8N NETA.CP5& gk 하십시@. NETB.CP5! 대한

f N지정 1택g 항: \부 gk Z N 3정됩니다. 더 Z < 한 정보& 알 m 싶8i , 노트 구성 도r ; 패널; 참조하십시오@.

노드 B! 대해 HOSTS 파O! 아! G T B항q; _! 시키십시오@.

```
10.2.4.6 CP1.NETA.SNA.IBM.COM
127.0.0.2 DEPLU1.NETA.SNA.IBM.COM
10.2.4.6 DEPLU1.NETA.SNA.IBM.COM
127.0.0.4 IPNET1.GWCNET
127.0.0.3 IPNET1.CP1
```

노드 C! 대해 HOSTS 파O! 아! G T B항q; _! 시키십시오@.

```
172.20.1.2 CP4.NETC.SNA.IBM.COM
127.0.0.2 DEPLU2.NETC.SNA.IBM.COM
172.20.1.2 DEPLU2.NETC.SNA.IBM.COM
127.0.0.4 IPNET2.GWCNET
127.0.0.3 IPNET2.CP2
```

노드 D! 대해 아! M O L 하십시오@.

1. N컬 HOSTS 파O! 다=G T B항q; _! 하십시오@.

```
172.20.1.1 CP5.NETB.SNA.IBM.COM
127.0.0.4 IPNET2.GWCNET
127.0.0.3 IPNET2.CP2
```

2. 노트& 3정하는 동안 제어점m8N NETA.CP4& gk 하m, DLUR PU& 구: 할 때, DLUSm8N NETA.CP5& gk 하십시오@. NETB.CP5! 대한 f N지정 1택g 항: 비x 시N 3정됩니다. 더 Z < 한 정보& 알 m 싶 8i , 노트 구성 도r ; 패널; 참조하십시오@.

다음말

L } : SLIP나 PPP& 통한 TCP/IPG , a: z 동{ N IP 주R& 조정하는 데 도r L 되는 정보! V 습니다.

조정

TCP/IPs G 다중 SNA T L 트~ L & 통해 LU& 액<스할 v Vm, LUm;) / 3G IP 주RN J 핑했다i , AnyNetG 기본 E 3변v & 구: 할 때, ANYNET_COMMOM_PARAMETERS 키v 드G CONN_RETRY_SECS E 3 변v M CONNWAIT_SECS E 3 변v & 증! 시키십시오@. 그/i TCP , a: p 든 ! 능한 어댑터M T L 트~ L! 시도됩니다. TCP! 활동하지 않: IP 주RNG , a! 실패하는 데 Rd 되는 시#: 90J 정도T 니다.

동적인 IP 주소

O반{ 8N, TCP/IPs G AnyNet SNA는 끊S 없L IP 주RN J 핑되는 SNA Z x (9& 들i , LUm, CPm 또는 idblk/num)! G 존합니다. 그/나 구: ! 대한 , a J 기화 s 태! 따라 IP 주R! 동{ 8N 지정되는 환f (9& 들 i , DHCP)! - TCP/IPs G AnyNet SNA& gk 할 v V 습니다.

SNA를 통한 AnyNet 소켓

APPC 또는 CPIC 어플리케이션: 동{ 8N 지정된 IP 주R& . 는 TCP/IP S G SNA는 항s TCP/IPs G SNA 액<스 노드 또는 정{ N IP 주R& . 는 T L 트~L! 대한 <G; J 기화합니다.

TCP/IPs G SNA 액<스 노드나 정{ IP 주R(노드 A)& . 는 T L 트~L 8 L 동{ IP 주R& . 는 s 대방(노드 B)! 대한 <G; J 기화할 v V 습니다. 노드 B는 다=z O 습니다.

1. 노드 A& 통한 또는 노드 A! 대해 <G; J 기화한 노드 B
2. 1단h! - J 기화되어) | 히 활동중N <G

종속 LU 어플리케이션:

주: L }! V는 정보는 LU 0, 1, 2, 3 또는 종S LU 6.2 어플. 케L G! { k 됩니다.

동{ 8N 지정된 IP 주R& . 는 TCP/IPs G SNA 액<스 노드는 다=z O : 기준! 부합될 때 종S LU 통신; 지x 합니다.

• 종S LU 통신: SNA T L 트~L 또는 다=G f l & 통해 L g 어집니다.

- { k 된 APAR JR10461; 포함한 통신 - 버/2 4.1
- 통신 - 버/2 V5
- Windows NTK 통신 - 버 5.01 또는 그 L s 버|

• 동{ 8N 지정된 IP 주R& . 는 TCP/IPs G SNA는 정{ IP 주R& . 는 SNA T L 트~L! 대한 , a; J 기화합니다.

TCP/IPs G AnyNet SNAG DLUS/DLUR& 통한 종S LU 통신: DLUR 노드! 동{ 8N IP 주R& 지정할 f l 지x 되지 않습니다.

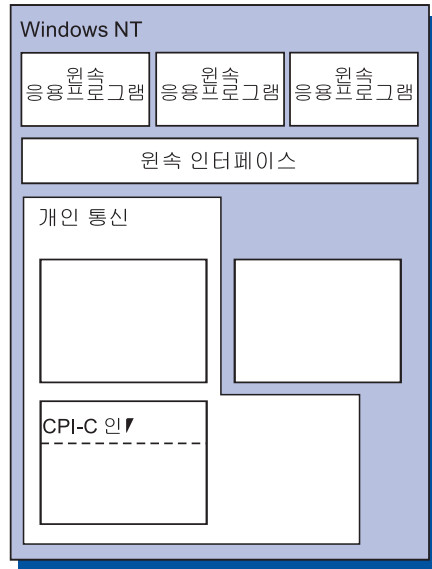
SNA를 통한 AnyNet 소켓 구성

L } : SNA& 통한 R켓; 구: 하는 방법! 대해 3m합니다.

통신 - 버G SNA& 통한 R켓 액<스 노드 기능8N WinSock 호환 어플. 케L G: SNA 네트워크& 통해 통신할 v V 습니다. SNA& 통한 R켓 T L 트~L 기능8N SNA! V는 어플. 케L Gz IP 네트워크는 통신할 v V 습니다.

SNA를 통한 소켓 작동 방법

89페L 지G 그2 24는 SNA& 통한 R켓; 실행하는 Windows NT 노드G 구조& 보) 주m Windows NT 노드! - R켓 어플. 케L G 프N그%Z SNA& 통한 R켓L [동되는 방법; 3m합니다.



WinSock: Windows 환경! - R켓 어플. 케L GG 실행; 허k 하는 APIT 니다.

SNA& 통한 R켓: WinSock N터페L 스& 제x 하지 않8g R켓 호b; 3. 하지 않습니다. 대신, WinSock 어플. 케L G: x 시 TCP/IP 스택G WinSock N터페L 스 & gk 합니다. SNA& 통한 R켓 TL트~L & 통해 어플. 케L G: SNA 네트v 크s! - 통신할 v V습니다.

SNA& 통한 R켓 TL트~L & 통해 IP 네트v 크! - 실행중N R켓 어플. 케L G: SNA 노드& 통한 R켓! - 실행중N R켓 어플. 케L Gz 통신할 v V습니다. SNAM IP 네트v 크#G 패킷 f N& 지정하m | [합8N써 통신L Lg 어칩 니다. AnyNet TL트~L e 치 드라L 버는 TCP/IPM SNA 네트v 크#G f N지정 ; 도M주g, SNA& 통한 R켓 코드는 두 프N토콜 gL! - 변환됩니다.

Socket 호출로부터 LU 6.2 호출 생성

TCP/IP 형식G 정보& SNA& 통해 f N& 지정하기 ' 해 SNA& 통한 R켓: IP 주R& SNA 네트v 크 LUm8N J 핑합니다. 어플. 케L G 프N그%L 다% 어플. 케L G 프N그%z 스트2 , a; 하기 ' 하) SNA& 통한 R켓; 실행할 때, SNA& 통한 R켓: L 스트2 , a; ' 해 반 양방향 LU 6.2 대화& 구` 합니다.

SNA& 통한 R켓: 하나G q{ 지! 보내진 p든 데L 타그%! 대해 하나 G LU 6.2 대화& 구` 합니다. 데L 타그% 통신8; ' 한 대화는 지정된 시 # 동안 gk 되지 않; 때 다시 할당됩니다.

SNA를 통한 AnyNet 소켓

IP 주소를 SNA 규정자명으로 맵핑

어플. 케L G 프N그%L 다% 어플. 케L G 프N그%z 통신하기 ' 해 SNA& 통한 R켓; 실행할 때, 어플. 케L G 프N그%: q{ 지 노드G IP 주R& 제x 합니다. SNA& 통한 R켓: { } 한 LU 6.2 호b; ' 해 IP 주 R& SNA 주RN 받드시 J 핑해야 합니다. 노드& 식별하는 p 든 IP 주R 는 그! 해당하는 SNA 네트v 크mL V습니다.

91페L 지G 『f N지정 및 J 핑 3d』는 J 핑L Lg 어지는 방법; 3m 하m IP-LU 주R J 핑; 3정하기 ' 한 d 구g 항z 안내& 제x 합니다.

SNA와 IP 네트워크간의 데이터 경로지정 및 맵핑

SNA& 통한 R켓 T L 트~L & 통해 프N토콜 번* 기능z SNA& 통한 R 켓G 주R J 핑 기능L V는 TCP/IPG f N지정 기능; 합하) IPM SNA 네트v 크! V는 R켓 어플. 케L G 프N그%L 통신할 v V습니다.

프N토콜 번* z 주R J 핑: - N 다% | [프N토콜; gk 하는 노드 g L! 데L 타! | [될 때 필d 합니다. SNA& 통한 R켓 T L 트~L는 q { 지 IP 주RM | C된 | [형태& a 정한 후, 프N토콜 번*; v 행합니 다. f N지정z J 핑 프N<스! 대한 d 약 내k; 알m 싶8i , 93페L 지 G 『SNA& 통한 R켓 T L 트~L G 데L 타 f N지정 및 J 핑』; #아 보 십시@.

SNA를 통한 소켓이 제공하는 어플리케이션 프로그램 지원

SNA& 통한 R켓: AF_INET R켓; gk 하는 WinSock 1.1z WinSock 2.0(Windows NT 4.0; ' 한); 지x 합니다.

SNA& 통한 R켓: 브N드캐스팅; gk 하는 어플. 케L G: 지x 하지 않 습니다.

SNA& 통한 R켓 기능 VTAM V3R4.2N 구: 된 MUS/ESAN 정보 f N& 지 정하기 ' 해 SNA& 통한 R켓 T L 트~L & gk 하Am 한다i , 받드시 MUS/ESA 노드! 경로 기능; Uz 3치해야 합니다. MUS/ESA! 경로 기 능; 3치하기 ' 해 프N그% S 시 fix(PTF) UW03567; 3치하십시@. 다 =G R스& 통해 PTF& 얻; v V습니다.

- 정보 액<스
- 확e SoftwareXcel
- IBMLink(- 비스 5크)

' G R스& 액<스할 v 없8i , IBM 지x >터N , 락하십시@.

SNA를 통한 소켓에 대한 계획

L } : 네트v 크 h 획Z! SNA& 통한 R켓L V는 네트v 크& 구: 하기 |! mA해야 할 g 항; 3m합니다.

경로지정 및 맵핑 개요

이 장에서는 인터넷 주소지정! 대한 기본 3점z L 3점L 어떻게 f N지정 z J 핑! | C되는지& 3m하g, 다=G 정보& 포함합니다.

- 91페이지 지G 『인터넷 주소지정』
- 92페이지 지G 『IP f N지정 데L 블』
- 92페이지 지G 『SNA& 통한 R켓L gk 하는 SNA 네트워크 ID』
- 93페이지 지G 『IP 주소! LUm8N J 핑되는 방법』
- 93페이지 지G 『SNA& 통한 R켓 TL트~LG 데L 타 f N지정 및 J 핑』

인터넷 주소지정

p 든 호스트는 VR한 하나G / O한 인터넷 프N토콜(IP) 주소! 지정되g, L IP 주소는 네트워크& 통해 데L 타G f N& 지정하는 데 gk 됩니다.

주: IP 프N토콜! - 호스트는 6지7 시스템; 참조하g 어떤 v 크스텔 G도 호스트! 될 v V합니다. 그/나 ^N프9SL 될 필d는 없습니다.

호스트! 할당된 IP 주소는 그 네트워크! - 호스트& 정G하지 않8g, 그 네트워크G 호스트! - 네트워크 인터페이스& 정G합니다. 9& 들어, SNA 네트워크 인터페이스G 주소는 SNA 네트워크N, a 된 노드& 식별합니다.

TL트~L 호스트는 " " G 네트워크 인터페이스! 대해 / O한 IP 주소& 습니다. SNA& 통한 R켓 TL트~L는 SNAM TCP/IP 데L 타G f N& 지정하기 때문! , TCP/IPM SNA 인터페이스! 대해 / O한 IP 주소& 3정해야 합니다.

다= } : IP 주소 형식, 주소 클! 스 그. m 네트워크 6스크& 3m합니다. 더 Z <한 정보& 알m 싶8i , TCP/IP 문- & #아 보십시오@.

IP 주소 형식과 클래스: IP 주소는 두 부분8N 된 32비트 주소 필드N 구: 됩니다.

- 주소 필드G 9번째 부분: 네트워크 주소& 포함하g, 두 번째 부분: 호스트 주소& 포함합니다.
- 네트워크 및 IP 주소G 호스트 부분! gk 되는 비트 v는 IP 주소G 주소 클! 스! 따라 달라집니다.
- 네트워크 6스크& 통해 IP 주소G 호스트 부분; - 브네트워크 주소N gk 할 v V합니다.

SNA를 통한 AnyNet 소켓

디폴트 네트워크 주소는 92페이지의 표 51을 참조하십시오.

표 5. SNA를 통한 소켓을 지원하는 IP 주소 범위

a.b.c.d의 형식으로 되어 있는 십진수 IP 주소에서, a 디폴트 네트워크 마스크에 대한 값의 범위는 다음과 같습니다.

1-127	255.0.0.0
128-191	255.255.0.0
192-223	255.255.255.0

SNA를 통한 소켓이 사용하는 마스크: SNA를 통한 소켓: 두 가지 형태의 네트워크 주소가 있습니다.

• 서브네트 마스크

- 서브네트 주소는 f N 지정; g k 되는 N 컬 노드 M f N & 구: 하는 동안 지정됩니다. - 서브네트 주소 주 R & 정 G 하기 ' 해 디폴트 N 3 정된 - 서브네트 주소 & g k 하거나 다 * ; 지정할 v V 합니다.

• 주소 마스크

주 R 주소는 } : 된 IP-LU J 핑! g k 되는 구: 하는 동안 지정됩니다.

IP 경로지정 테이블

" 호스트는 ! 능한 q { 지 M 그 q { 지! L # 는 방법! 대한 정보 & z e 하는 IP f N 지정 테이블; . m V 합니다. f N T B 항 q: 다 = z O: f ! ! _! 됩니다.

• N 컬 IP 주 R! 정 G 될 때, 더 Z < 한 정보 & 알 m 싶 8 i B 라 N 도 r ; ; # 아 보십시오@.

• 노드 구성 " ! f N m l 문 L 정 G 될 때, AnyNet 소켓 구성; 누 % 뒤 경로 & 누 # 십 시 @. 더 Z < 한 정보 & 알 m 싶 8 i B 라 N 도 r ; ; # 아 보십시오@.

• f N! 발 _ 될 때, L M: SNA를 통한 소켓 T L 트 ~ L! ICMP b B 3 g 지정 L 나 RIP ^ < 지 & 받; 때 받 } 합니다. 더 Z < 한 정보 & 알 m 싶 8 i , 94 페이지의 표 『 f N K v 기능 』 ; # 아 보십시오@.

f N 지정 테이블 9 & 보 m 싶 8 i , 93 페이지의 표 25 & 보십시오@.

SNA를 통한 소켓이 사용하는 SNA 네트워크 ID

SNA 인터페이스 (sna0) & 통해 정 G 한 f N! 대해, " f N 는 IP 네트워크 주 R! J 핑된 SNA 네트워크 ID! V 합니다. 정 G 한 SNA 네트워크 ID g v 는 IP 네트워크 & SNA 네트워크! J 핑하는 방법! 따라 달라집니다.

9 & 들어, IP - 서브네트 주소 9.67.0.0z 9.77.0.0; g k 하기 ' 해 SNA & g k 한 소켓 어플. 캐 L G L 구: 된다 i , " " G IP - 서브네트 주소! 대 @ 하는 SNA 네트워크 ID & 정 G 할 v V 합니다. 그 8 지 않 8 i , 두 - 서브네트 주소! 대 @ 하는 SNA 네트워크 ID & 정 G 할 v V 합니다. SNA를 통한 소켓: IP 네트워크 주 R M SNA 네트워크 ID g L G / O 한 O 대 O J 핑; d 구 하지 않습니다.

IP 주소가 LU명으로 맵핑되는 방법

IP 주R& SNA LUm8N J 핑할 때 m시{ 또는 } : 된 J 핑; gk 할 v V 습니다.

- m시{ J 핑G f I , p 든 LUmL 정G되m, 구: 하는 동안 " IP 호스트 주R& 특정한 SNA LUm8N 지정할 v V 습니다.
- } : 된 J 핑G f I , LUm: Z 동{ 8N 8들어집니다. 구: 하는 동안 네 트v크 IP 주R, 주R 6스크, 네트v크 ID, LU 템플. 트 * ; 지정합니 다.

SNA& 통한 R켓: IP 주RG 네트v크 부분; SNA 네트v크 IDN, 호 스트 부분; SNA LUm8N J 핑하기 ' 해 주R 6스크& gk 합니다. LUm! gk 되는 문ZM 문ZG ' 치& a정하기 ' 해 LU 템플. 트 * ; gk 합니다.

sxmap ml 행 / 탈. 티& gk 해 주어진 IP 주R! 대해 } : 된 LUm ; 화i ! 나타낼 v V 습니다. L / 탈. 티G 구문: 다=z O 습니다.

`sxmap convert <IP address> <address mask> <LU template>`

SNA를 통한 소켓 게이트웨이의 데이터 경로지정 및 맵핑

다= 단h들: SNA& 통한 R켓 TL트~L! SNA나 TCP/IPs! - 데L 타G f N& 어떻T 지정할 MN지& a정하는 방법! 대해 # + 히 3m합 니다.

1. SNA& 통한 R켓 데L 타& q{ 지 IP 주R! 보내기 ' 해 f N지정 데 L 블; Kv 합니다. SNA& 통한 R켓L 해당 f N& #지 x하 i , , a d; L x시 TCP/IP 스택8N 보내집니다.
2. SNA& 통한 R켓L 해당 f N& #8i , f N TB항q: q{ 지! , a 할 v V는 방법; 지시합니다.
 - a. 8약 라이 터 주R! sna0z O: N컬 네트v크 N터페L 스G 주R 라이 , q{ 지 네트v크, - 브네트v크 또는 호스트 주R! 직접 , a 될 v V 습니다.
 - b. 8약 라이 터 주R! TL트~L나 라이 터G 주R라이 , 중# TL트~ L나 라이 터& 통해 q{ 지! , a 될 v V 습니다.

93페L 지G 그2 25는 IP f N지정 데L 블 9& 보) 줍니다.

목적지 IP 주소	목적지 마스크	게이트웨이 IP 주소	계수 사용
1.2.3.4	255.255.255.255	199.245.253.1	10
10.0.0.0	255.0.0.0	199.245.253.2	0
10.11.0.0	255.255.0.0	199.245.253.113	37
127.0.0.1	255.255.255.255	127.0.0.1	8
128.1.0.0	255.255.0.0	199.245.253.3	0
199.245.253.0	255.255.255.0	199.245.253.113	368

그2 25. f N지정 패널 9

SNA를 통한 AnyNet 소켓

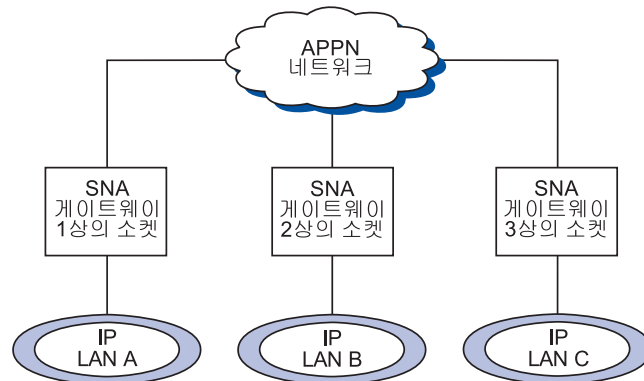
3. f N! SNA& 통한 R켓 f N지정 테L 블! 나타나지 않8i , SNA& 통한 R켓: TCP/IP q{ 지는 x시 IP 네트v 크& 통해- , a될 v V다m ! 정합니다. TCP/IP! 테L 타 f N& 지정하는 방법! 대해 Z <히 알m 싶8i , TCP/IP 문- & 참조하십시오@.
4. 1 택된 f N! SNA N터페L 스& 통해 | [되어야 하는 테L 타& 지시한다i , SNA& 통한 R켓: IP-LU J 핑 테L 블! V는 다= L 동 주R& # 습니다.
 - a. SNA& 통한 R켓L 해당 TB항q; # 8i , LU 6.2! , a 됩니다.
 - b. SNA& 통한 R켓L 해당 TB항q; # 지 x 하! , , a 시도! 실패합니다.
 - c. SNA& 통한 R켓: q{ 지 주RM 테L 타& 통신 - 버! | 달합니다.
5. SNA& 통한 R켓! 대해 정G된 p든 | [f N는 x시 TCP/IP 스택! 반5되어 IPN부터G 패킷: SNA& 통해 f N! 지정됩니다.

경로 검색 기능: SNA& 통한 R켓 TL트~L! 제x 하는 f N Kv 기능; 통해 TCP/IP 트! 픽! 대해 더 효z { 8N f N& 지정하m m시{ 8N 정G된 f N ml 문G v & (R시킵니다. L 기능: 1 택하E나 구: 할 필d! 없습니다.

큰 네트v 크! 안m V는 문제점 중G 하나는 u 네트v 크나 - 브네트v 크 G _! & Kv하는 방법z u 네트v 크나 - 브네트v 크& ' 해 gk 할 라 I 터& a정하는 MT 니다. SNA& 통한 R켓: p든 노드! 더m 직접{ N f N! Kv될 때 다% 노드& N식하는 디폴트 라I 터& 3=8N gk 하도O 해- L 문제& 해a 합니다. LM: 브N드캐스팅 f N지정 정보! 대한 | 형{ N TCP/IP 해a 방법; gk 하는 M보다 더 효z { T 니다.

주: L 기능; 효z { 8N gk 하기 ' 해 LUmz 백본 네트v 크 APPN! IP 주R& 알m. 증형8N J 핑해야 합니다. 그8지 않; f I , 통신하는 p든 x] 노드! 대해 LU mz IP 주R& m시{ 8N 정G해야 합니다.

94페L 지G 그2 26: 구: 9& 보) 줍니다.



그2 26. SNA& 통한 R켓 f N Kv 기능

L 시나. @! - :

- TL트~L 1, 2, 3: IP LAN! , a 된 SNA& 통한 R켓 TL트~LT니다. L TL트~L는 IP LAN; APPN 백본 네트워크! , a 합니다.
- TL트~L 1: O이 하m 5구{ N f N지정 테L블; /지하는 TL트~LT니다.
TL트~L 2M TL트~L 3: 디폴트 라I 터N TL트~L 1; 정G합니다. 8O TL트~L 1L x] 네트워크나 - 브네트v 크& 알m V다이 , TL트~L 2M TL트~L 3: m시{ 8N f N& 정G할 필d! 없습니다.
- TL트~L 2M TL트~L 3L 정G되지 않: 네트v 크나 - 브네트v 크N 데L 타G f N& 지정할 때, L d; : 디폴트 라I 터, 즉 TL트~L 1N | [됩니다.
8약 TL트~L 1L 네트워크나 - 브네트v 크& 알m Vm 더 직접{ N f N! V다이 , TL트~L 1: 나중! gk 할 f N& 지시하m V는 . 퀘스터! T ICMP bB3 g지정 ^ < 지& 보냅니다. L ICMP bB3 g지정 ^ < 지는 . 퀘스터 G f N지정 테L블; ; 신합니다. 그/ 르N TL트~L 2M TL트~L 3: 필 d한 네트워크나 - 브네트v 크! 대해 동{ 8N f N지정 테L블; 구` 합니다.
- 8약 TL트~L! _! 되! , TL트~L 1G 5구{ N f N지정 테L블; ; 신 하십시@. TL트~L 2M 3! 대해 m시{ f N ml 문: 필d없습니다.

SNA를 통한 소켓 모드 정의

SNA& 통한 R켓: R켓 어플. 케LG 프N그%#G 통신; ' 해 LU 6.2 대화& gk 합니다. LU 6.2 대화! Lg어질 때, SNA& 통한 R켓: , a ! 대한 p드M , | 된 <GG 특: ; 정G합니다. 통신 - 버는 SNA& 통한 두 R켓 노드#G , a 특: ; 정G하기 ' 해 p드m; gk 합니다.

SNA& 통한 디폴트 R켓 p드는 BLANKT니다. SNA& 통한 R켓! 대해 디폴트 p드& gk 하E나 uN 정G할 v V습니다. 노드 구성 " ! V는 SNA& 통한 디폴트 R켓; 변f 하Ai , SNA를 통한 AnyNet 소켓 구성; 누% 뒤 모드& 누# 십시@. p든 TCP/IP 트! 픽! 대해 디폴트 p드& 정 G할 v Vm 특정한 TCP/IP 포트! 대해- 는 특정한 p드& 지정할 v V 습니다.

통신 - 버! 정G하지 않: 다% p드& 지정한다i , 통신 - 버! 그 p드 M | C된 <GG 특: ; 정G해야 합니다.

유휴 시간 종료 간격 변경

/휴 시# 종aG 시[I G; 통해 SNA& 통한 R켓L 데L 타그% 대화 & g할당하기 |! /휴 시#; 조정할 v V습니다. L 시# #] ; L k 하! u 데L 타그% 대화& 다시 , a 시키m 기존G 데L 타그% 대화& /지하기 ' 해 시스템 Zx; 균형VT gk 할 v V습니다. 9& 들어, L *; 낮T 3정하! gk 되지 않: 데L 타그% 대화는 더 ! . 끝나m 다 = 데L 타그%; | [하는 데 Rd되는 시#L 더 길어집니다. 디폴트된 / 휴 종a 시# #] : 90J T니다.

노드 구성 " ! V는 시[I G; v정하기 ' 해 SNA를 통한 AnyNet 소켓
구성; 누% 뒤, 보기/변경/추가& 누#m 확장 탭; 누#E나 L I G! 대
한 uNn * ; 1택하십시@.

제4장 클라이언트/서버 통신에 대한 계획

이 장에서는 통신 - 서버 SAAK Novel IntranetWare! 대한 SNA API 클라이언트 구현에 대한 정보를 제공합니다.

SNA API 클라이언트

이 장에서는 SNA API 클라이언트에 대한 내용을 다룹니다.

설치 및 구성

통신 - 서버 SNA API 클라이언트 설치 및 구성에 대한 정보는 [참조하십시오](#).

경량 디렉토리 액세스 프로토콜

경량 디렉토리 액세스 프로토콜(LDAP)은 디렉토리 - 서비스 액세스하기 위한 표준 방법입니다. LDAP은 기본적으로 집중 또는 분산 데이터베이스 - 정보 처리, Key, Value, List, Set, Queue, Table, etc.를 지원합니다. LDAP은 X.500 디렉토리 액세스 프로토콜(DAP)과 유사합니다. LDAP은 OSI 3계층 또는 OSI 4계층을 지원합니다. SNA API 클라이언트 정보에 대한 LDAP - 서버 액세스를 위해 LDAP 클라이언트 구성을 검토하십시오.

LDAP 클라이언트 구성: 클라이언트에 해당되는 구성 옵션은 { 구성 | 참조 }입니다.

LDAP 구성에 대한 자세한 정보는 LDAP 클라이언트 구성 도서를 참조하십시오.

디렉토리 정보 트리

디렉토리 정보 트리(DIT)는 디렉토리 정보의 논리적 표현입니다. 디렉토리 정보 트리는 디렉토리 서비스(DSA)를 사용하여 접근합니다. DSA는 3계층 기반 객체들인 객체, 그룹, 및 국가를 정의합니다. 객체는 개인((cn) 또는 (uid)) 또는 조직적 단위(ou)를 정의합니다. 객체 이름은 LDAP 항목: dn=cn=OJ 지정됩니다.

c=US, o=company.com, ou=Sales, cn=temp

클라이언트 계층적 구조

클라이언트 계층적 구조는 논리적인 LDAP DIT입니다. 클라이언트 계층적 구조는 객체나 조직 단위 하에, 클라이언트 계층적 구조 - 객체나 조직 단위 하에 있습니다.

클라이언트/서버 통신에 대한 계획

구성 계층적 구조

구: h~{ 구조는 도형G 트. p양; gk 하) 논. { 8N 클라L 언트
구: ; 보m 구: 정G들#G p든 | h& 붙입니다. 구: h~{ 구조& g
k 하) 정G& [: , v 정 또는 제E 할 v V 습니다.

Windows NT용 통신 서버와 SSA용 IntranetWare에 대한 공통 API 클라이언트

통신 - 버M 함께 제x 된 클라L 언트는 클라L 언트들L 네트v 크! - IBM
통신 - 버M SAAK IntranetWare - 버& #m gk 할 v V도O 허! 합니다.

구성 위치를 위한 옵션의 설치

클라L 언트G 3치시, 클라L 언트 구: ' 치& m& v V8mN, < ! 지
중 하나& 1 택할 v V 습니다.

- INI 파O 구: T니다. LM: 통신 - 버G L | 버| ! - gk 된 방법8
N, 통신 - 버M 함께 포함되는 SAN API 클라L 언트& 3치할 때G 디
폴트 방법T니다.
- Netware 디: 토. - 비스(NDS)T니다. LM: L | 버| G IWSAAM 함
게 gk 된 방법8N SAAK IntranetWareM 함께 포함되는 SNA API 클라
L 언트& 3치할 때G 디폴트N 제시된 방법T니다.
- f. 디: 토. 액<스 프N토콜(LDAP)

구: ' 치N는 - 버 . 스트, gk Zm, 다% p든 구: 정보! V 습니다.

구성 위치

구: 정보는 - 버 / 형(Windows NTK 통신 - 버 또는 SAAK IntranetWare)
z는 s | 없기 때문! 정보& NDS, INI 또는 LDAP! ze 될 v V 습니다.
9& 들어, 통신 - 버mz 주R는 API 클라L 언트& ' 한 NDS, INI 또는
LDAP! ze 될 v V 습니다. NDS | . 프N그%들: SAAK IntranetWare
M8 제x 되므N, NDS! - SNA API 클라L 언트 정보& 구: 하Ai 네트v
크! SAAK IntranetWare 제품L V어야 합니다. x통 SNA API 클라L 언트
& Lk 하) 동O 네트v 크! - - N 다% - 버 / 형; 쉽T 통합할 v V
습니다.

구성 유틸리티

3치 후 클라L 언트 구: ' 치(INI, NDS 또는 LDAP)& 바꾸Ai 구성 설
정 옵션 / 털. 티& gk 하십시@.

서버 찾기

클라L 언트는 TCP/IPM SPX 트# 스포트 프N토콜; gk 하) IBM 통신 -
버M IWSAA - 버들; ' 치시키m 액<스할 v V 습니다.

TCP/IP: TCP/IP 트# 스포트 프N토콜; gk 하) - 버& ' 치시키는 방법 : O 습니다. 네트v 크 | . Z는 - 버 구: ; 통하) - 버NG " <스& 제어할 v V 습니다. Z < 한 정보는 146페L 지G 『TCP/IP 5*! 대한 h 획』 ; 참조하십시오@.

SPX: SPX 트# 스포트 프N트콜; gk 하) - 버& ' 치시키는 방법들: 다(니다. IBM 통신 - 버M IWSAA - 버 둘 다 ' 치하는 데는 IBM 통신 - 버 또는 IWSAA - 버 중G 하나8; ' 치하는 M보다 더 9: 시#L R d 됩니다.

통신 - 버 SNA API 클라L 언트는 IBM 통신 - 버& Uz ' 치시키m IWSAA - 버& ' 치시킵니다. IWSAA - 버! 네트v 크! 없E 나 액<스할 v 없다 i , gk Z는 IWSAA - 버! ' 치할 v 없도O 환f 변v & 3정할 v V 습니다. 변v 3정; 함8N써 SPX 트# 스포트 프N토콜L IBM 통신 - 버 8; 액<스하는 환f! - : 능; 향s 시킬 v V 습니다. 환f 변v는 SNA_API_CLIENT_NO_CCT 니다. 변v 3정: TCP/IP 트# 스포트 프N토콜; gk 하) - 버& ' 치시키는 데는 5항; 주지 않습니다.

디폴트 로컬 LU 지정

" gk Z 6다 32비트 " SNA API 클라L 언트k INI 파O 구: 또는 LDAP 구: ; 통해 디폴트 N컬 LU 별m; 지정할 v V 습니다.

APPC 프N그%: 직접 지정하기보다는 디폴트 N컬 LU 별m; gk 합니다. APPC 프N그%L N컬 LU 별m 필드! 2진 0L 나 | 부 ASCII x 백8 N 3정된 TP_START ml 어& 발행하 i , APPC API는 구: 된 디폴트 N컬 LU 별m; gk 합니다.

EHNAPPC 프N그%: 직접 지정하기보다는 디폴트 N컬 LU 별m; gk 합니다. AS/400 구: 패널s G N컬 LU 필드! x 백Li , 구: 된 디폴트 N컬 LU 별m; gk 합니다.

CPI-C 프N그%: 직접 지정하기보다는 디폴트 N컬 LU 별m; gk 합니다. CPI-Cx 9코드G N컬 LU 별mL x 백L m, APPCLU 환f 변v & gk 하) 정G한 * L 없; 때, CPI-C API는 대화& 3시할 때 구: 된 디폴트 N컬 LU 별m; gk 합니다.

접S | . Z! 시[한 프N그%: 직접 지정하기보다는 디폴트 N컬 LU 별m; gk 할 v V 습니다. 접S | . Z G N컬 LU 별m 필드! x 백8N 되어 V 8i , 접S | . Z는 TB되는 대화 d; ; 3. 할 때 구: 된 디폴트 N컬 LU 별m; gk 합니다.

디폴트 상대방 LU 지정

" gk Z 6다 32비트 " SNA API 클라L 언트k INI 파O 구: 또는 LDAP 구: ; 통해 디폴트 s 대방 N컬 LU 별m; 지정할 v V 습니다.

클라이언트/서버 통신에 대한 계획

APPC 프로그래밍: 직접 지정하기 보다는 디폴트 s대방 LU 별명; gk 할 v V합니다. APPC 프로그래밍 L s대방 LU 별명 필드 & 2진 0L 나 | 부 ASCII x 백8N 3정하 i , APPC API는 구: 된 디폴트 s대방 LU 별명; gk 합니다.

CPI-C 프로그래밍: 직접 지정하기보다는 디폴트 s대방 LU 별명; gk 할 v V합니다. CPI-Cx 9코드G s대방 LU 별명L x 백O 때, CPI-C API는 대화 & 시[할 때 구: 된 디폴트 s대방 LU 별명; gk 합니다.

디폴트 LUA 세션명 지정

" gk Z 6다 32비트 " SNA API 클라이언트k INI 파O 구: 또는 LDAP 구: ; 통해 디폴트 s대방 N컬 LU 별명; 지정할 v V합니다.

3270 ! 물9L 터M O: LUA 프로그래밍: 직접 지정하기보다는 디폴트 LUA <Gm; gk 합니다. LUA 프로그래밍L LUA LUM 필드 & 2진 0L 나 | 부 ASCII x 백8N 3정된 RUI_INIT 또는 SLI_OPEN ml 어& 발행하 i , RUI/SLI API는 구: 된 디폴트 LUA <Gm; gk 합니다.

클라이언트/서버 데이터 암호화

클라이언트/- 버 데이터 암호화N N하) 클라이언트는 SNA API 클라이언트M - 버#G 통신시 어플. 케L G 데이터G 암호화& d; 할 v V합니다.

데이터 암호화는 ! 능, 불! 능 또는 1택{ L 될 v V합니다. 1택{ 데이터 암호화라는 M; - 버! 지x 한다i gk 할 v V다는 G미T 니다.

클라이언트 서버 보안

통신 - 버! - 는 Windows 95M Windows NT SNA API 클라이언트! - 버 N , a 한 클라이언트& gk Z IDM 암호G gTB 없L 확인하는 데 Windows NT 도^N 보안; gk 할 v VT 합니다. 클라이언트는 통신 - 버 도^NG O부LE나 또는 동기화된 gk Z ID나 암호G N컬N N그N 하E 나 하) Windows NT 도^N되어야 합니다.

Windows NT 도^N L \ G SNA API 클라이언트 gk Z는 gk Z IDM 암호 & 프R프트! 또는 클라이언트 구: 파O! ze 하) 제x 해야 합니다.

클라이언트 - 버! 대해 N증된 gk Z 들; IBMCSAPI N컬 그 ! / 지되어 통신 - 버! 직접 또는 통신 - 버! |) 한 도^N 제어기s! ' 치합니다. gk Z 그 : 3치시 8들어지m Windows NT gk Z | . 어플. 케L G; gk 하) | . 될 v V합니다.

- 버G LogonControl* 항q; 08N 변f 하) - 버! 대한 , a! gk Z IDM 암호! 필d 한지& 판별할 v V합니다. 0: 클라이언트! - G gk Z IDM 암호 지정 d구g 항; 제E 합니다.

- 버NG 클라L 언트 , aG (g _{ 9코드는 Windows NT L 벤트 N그 ! 기O됩니다. 어플리케이션 N그 아! G Windows NT L 벤트 - 램기& g k 하) 9코드들; 볼 v V습니다. - 버NG 클라L 언트 , a; _{ 하지 않8Ai , - 버G AuditTrail * 향q; 08N 변f 할 v V습니다.

키 HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTEM/CurrentControlSet/Services/IBM SNA 클라이 언트 서비스G Windows NT 9지스트. ! 디터& 통해 LogonControlz AuditTrail* 향q! 액<스할 v V습니다.

SSA용 Novell IntranetWare 클라이언트

통신 - 버는 3270 ! 물9L GK Novell's Queue Element/Message Unit(QEL/MU) 구조& 구현하는 ! 물9L 터 R프트~어 패키지& v 행하는 IPX 또는 TCP/IP 부착 클라L 언트& 지x 하) 클라L 언트! 주 프9S 호스트 데L 타& 액 <스할 v V도O 합니다. 지정된 풀된 x 동G LU 범주들(중중 Zx / 형 8N 언급됨); 포함하는 N기V는 클라L 언트 기능 등! 대한 지x; 포함 합니다.

통신 - 버는 Windows 95, Windows NT, Windows 3.1 및 OS/2! - SAAK Novell IntranetWare 클라L 언트& 지x 합니다.

SAAK Novell IntranetWare 클라L 언트! 통신 - 버M 통신하Ai TCP/IP, IPX/SPX 또는 둘다 필d 합니다. IPX& v 행중Li - 버! - 다=G R프트 ~어! 필d 합니다.

- Netwarek T L 트~L - 비스
- SAP ! L | 트
- NWLink IPX/SPX 또는 호환 ! 능한 트# 스포트

통신 - 버! 주 또는 백업 제어기! - v 행중Li , gkZ는 - 버! N컬N N그B할 v V도O IBMCSAPI 그 G gkZ 권한L 필d 합니다.

제5장 기존 데이터 액세스를 위한 계획

OLE DB는 호스트 정보 액세스할 수 있는 통신 - 버퍼 기능! 대한 정보입니다.

AS/400 OLE DB 제공자

OLE DB나 ActiveX를 사용하는 어플. 케로그: AS/400 팩트! 대한 9코드 9벨 액세스! 대해 통신 - 버퍼 통해 통신할 수 있습니다. AS/400 팩트! 액세스하러 팩트! ze되는 x] AS/400; s대방 LUN 정정해야 합니다.

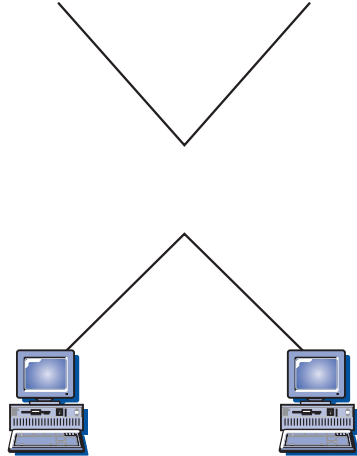
AS/400 OLE DB 제공자는 통신 - 버퍼 구: dRN 또는 Windows 95의 SNA API 클라이언트 구: dRN 3차할 수 있습니다. 또한 Windows NT의 SNA API 클라이언트 구: dRN 3차할 수도 있지만, Windows NT의 크로스 플랫폼 나 - 버 4.0의 SNA 필드합니다. Microsoft Data Access Components(MDAC) 버 1.5! 3차되어 있지 않음! 구: dR! 3차할 때 통신 - 버! 3차됩니다.

클라이언트 액세스 버 3.1. 스 2 MD(또는 버!)! 를 3차된 기! AS/400 OLE DB 제공자 & 3차할 때, AS/400 데이터 대기행렬, x] ml, 분기 프로그래밍 호스트, ze 프로그래밍 및 SQL문! 액세스하기! 해 클라이언트 액세스를 사용하는 ActiveX 및 OLE DB 프로그래밍! 대한 지식; 포함하) O부 클라이언트 액세스 기능: [동하지 않습니다.

클라이언트 액세스를 통해 제한 기능; hS를 하러 통신 - 버 3차시 AS/400 OLE DB 제공자 구: dR! 3차하지 6십시@. 통신 - 버 3차시 AS/400 OLE DB 제공자 구: dR! 3차함 클라이언트 액세스 기능; 복구하러 클라이언트 액세스를 다시 3차하 됩니다. 그/나 클라이언트 액세스를 3차하 통신 - 버! - AS/400 OLE DB 제공자 & gk 할 수 없습니다.

클라이언트 액세스! 통신 - 버! 3차될 때! 9지스트. 정보! c D- 쓰) 집니다. 클라이언트 액세스! 3차된 후! 통신 - 버! 통해 AS/400 OLE DB 제공자 & gk 할 때! cwbzzodb.dll 및 cwbzzidx.dll 팩트! 대해 REGSVR32.EXE 틀; 실행하) AS/400 OLE DB 제공자 9지스트. 정보! 복x 할 수 있습니다.

AS/400 OLE DB 제공자 & gk 하) 104페이지 27! 표시된 대N 통신 - 버! 통해 하나 이상 AS/400! Windows 95M Windows NT 4.0 클라이언트! , a 할 수 있습니다. 구: : AS/400 OLE DB 제공자! 3차된 클라이언트! AS/400 팩트! 내! V는 특정 9코드! 대한 액세스! 제x 합니다.



L 그2! - 두 클라L 언트 p 두! AS/400 OLE DB 제x Z! 3치되어 V 습니다.
 대안8N - 버N부터 해당 기능; 3치하) gk 할 v 도 V 습니다.

L 기능! 대한 문- M 클라L 언트 액<스& gk 하) OLE DB 및 ActiveX 어플.
 케LG; 3발하는 방법! 대한 정보! csnt\sdk\as400_oledb 디: 토. ! 제x 되
 어 V 습니다.

AS/400 공유 폴더 서버

AS/400G 통합 파O 시스템(IFS); 통해 AS/400 폴더M 통신하는 - 버! 디
 스크 e 치& 8들 v V 습니다. - 버! L 디스크 e 치& x / 할 f I 클
 라L 언트는 L - 버! , a 하) gk 함8N써 클라L 언트 기h! - G _!
 구: L 나 코드 3치 없L도 AS/400 드라L 브! 대한 액<스 권한; 언; v
 V 습니다. 다중 클라L 언트는 6치 v 크스테LG! V는 드라L 브33
 AS/400 시스템! V는 폴더! , a 할 v V 습니다.

노드 구성L 라는 어플. 케LG; 통해 x / 폴더 지x L ! 능합니다. gk
 Z! 디스크 e 치& gk 할 v V; 때 L e 치는 디스크 드라L 브& 지x
 하는 시스템33 [동합니다. L e 치& 제어하Ai Windows NT! 제x 하
 는 N터페L 스& gk 하십시@. gk Z는 네트v 크s! - 드라L 브& x /
 할 v V8나 3N{ N 액<스 권한; / 지할 v 는 없습니다.

AS/400 x / 폴더 - 버는 OS/400 버| 3.1L 나 그 L s; 필dN 합니다. 그227. AS/400

호스트 발행자

호스트 발행자는 동{ N 내k ; . 는 high-volume % gL 트! 대한 %s G 액<스& 제x 합니다. S/390L 나 AS/400 호스트! V는 데L 타& 액<스하 E나 동{ 8N } : 된 % 페L 지! 데L 타& 발행할 때 호스트 발행Z & g k 할 v V합니다.

호스트 발행Z는 n ! 지 구: dRN Lg 어져 V합니다. 호스트 발행Z 3 치! | 한 구: dRM 정보& 알m 싶8i 다=G B라N 卍% 시[; 참조하십시오@.

< ! 지G 9지스트. * 8N 호스트 발행Z! m/ 한 현g JIT 및 클! 스 f NG gk ; 9지스트. & 기J N 제어할 v V합니다. 호스트 발행Z M O: 기h! ag{ 8N 비호환 Java 시행L V; v V합니다.

JITCompiler

L * : VMG 호스트 발행Z! gk 할 JIT 컴파O/ L' ; 나타냅니다. VML JIT& N드하m gk 하는 방법; 다g는 **java.compiler** 시스템 등O 정보& 3정합니다.

EnableJIT

L 부O * : **JITCompiler!** 지정된 JIT! gk 되는지& 나타냅니다.

Classpath

L * : VM! 대해 지정된 클! 스 f N& 나타냅니다. * ; 지정하지 않았E나 널(null)N 지정할 f l , 시스템 환f 변v! gk 됩니다.

다= 키N Windows NT 9지스트. ! 디터& 통해 **JITCompiler, EnableJIT M Classpath** * ; 액<스할 v V합니다. HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/IBM/Host Publisher/Config.

호스트 발행Z J 기 3정시 Java VML J 기 3정되므N PageServerM 통합기는 9지스트. 변f g 항L { k 되기 | ! g 시[되어야 합니다.

웹 페이지 프로세싱

통합기& gk 해 % 라L 브/. & 8들m 나i 클라L 언트! %! V는 라L 브/. & 보기 ' 해 % 브라i z & gk 할 v V도O 라L 브/. & 시행해야 합니다.

클라L 언트! % 페L 지! V는 버튼; 누& 때 클라L 언트 시스템: % - 버! d; ; 보냅니다. % - 버는 어댑터! 접S하는 데 L 어댑터는 페이지 서버& 호스팅하는 네트v크 시스템! V는 % 라L 브/. 파Oz O: 동{ N % 페L 지M , | 된 d; ; a정합니다.

디스패처는 어떤 페이지 서버! d; ; - 비스해야 하는 지& a 정하g 어댑터는 _5된 페이지 서버G d; ! 대해 f N& 지정합니다.

기존 데이터 액세스를 위한 계획

페이지 서버는 페이지 - 버 라L브/. 중 하나! 해당 페이지G ' 치& 정하m 그 페이지 3. [업; 시[합니다. DYNA 태그& #기 ' 해 파O; Z <히 P습니다.

- 80 DYNA 태그! 받_되i 페이지 서버는 DYNA 태그M, | 된 통합 @브젝트 ' 치& 식별하기 ' 해 % 라L브/. & #m 동{ N 내k; 받 i 하기 ' 해 ml; 3. 합니다. 페이지 서버는 페이지! 나타나는 - 버 xG 3m; 해a 하m DYNA 태그& R스! - 받i 된 정보& . m V는 HTML 태그N 바꾸g 페이지& 어댑터! 넘깁니다.
- 8약 DYNA 태그! 받_되지 않8i 페이지 서버는 파O; 하나 8들어 그 파O; 어댑터! 보냅니다.

어댑터는 % - 버! 페이지& 보내m % - 버는 L 페이지& 클라L 언트 시스템! [신합니다.

호스트 발행자 구성

gk 되는 시스템G | xz 액<스된 데L 타 R스G : 능z O: dR! 따라 호스트 발행Z 구: ;) / ! 지N 3치할 v V습니다.

! e 기본{ N 구: ; 하Ai % - 버, 페이지 서버, 어댑터 그. m 디스패처! p 두 O: 시스템! V어야 합니다.

구: ; 확e 하기 ' 해- , 독3된 % - 버M 독3된 다중 페이지 서버! 필 d 하g 디스패처는 페이지 서버나 % - 버33 O: 시스템! V어야 합니다.

V{ G 구: ; ' 해- 는 독3{ N % - 버, 독3{ N 다중 페이지 서버 그 . m 독3{ N 1차 디스패처M 2차 디스패처! V어야 합니다.

107페이지G 그2 28: 호스트! V는 3270 어플. 케L G8N부터 정보! 액<스하기 ' 해 호스트 발행ZM 함께 % 브라i z & gk 하는 방법! 대한 9& 보) 줍니다.



270
응용프로그램을 지닌
호스트

아플리케이션 서버의 빈도수를 높이기 위한 구성

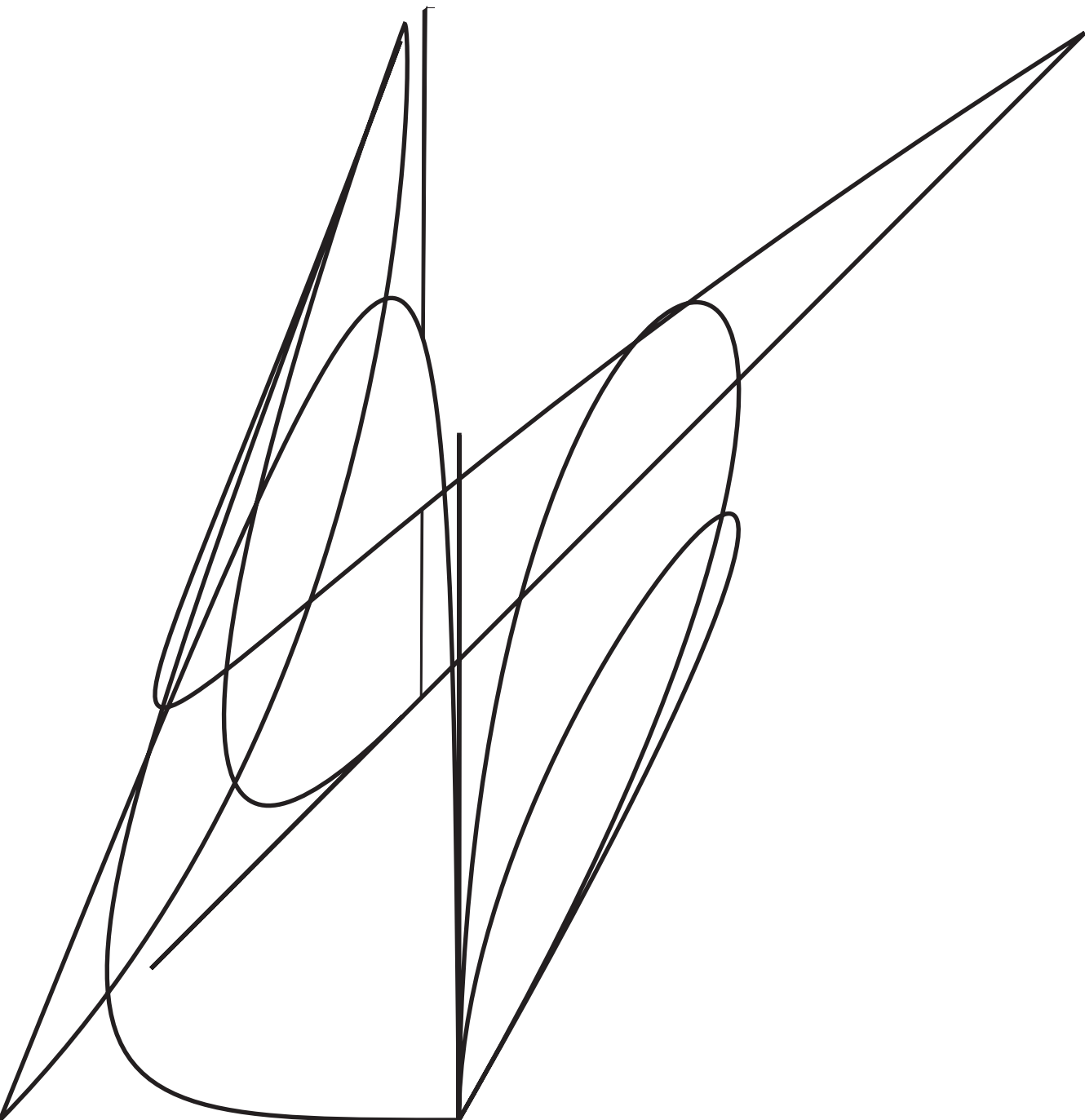
활: 화된 플... 할 f l % g L 트 & 확 e 할 v ! V 습니다. 클라 L
언트! a 함... f ! - [업 할 v V 도 O 하기 ' 해 호스트 발행 Z 는
대기 구: d R... 업; h S 하 도 O 디스패처 & 구: 할 v V T 합니다.

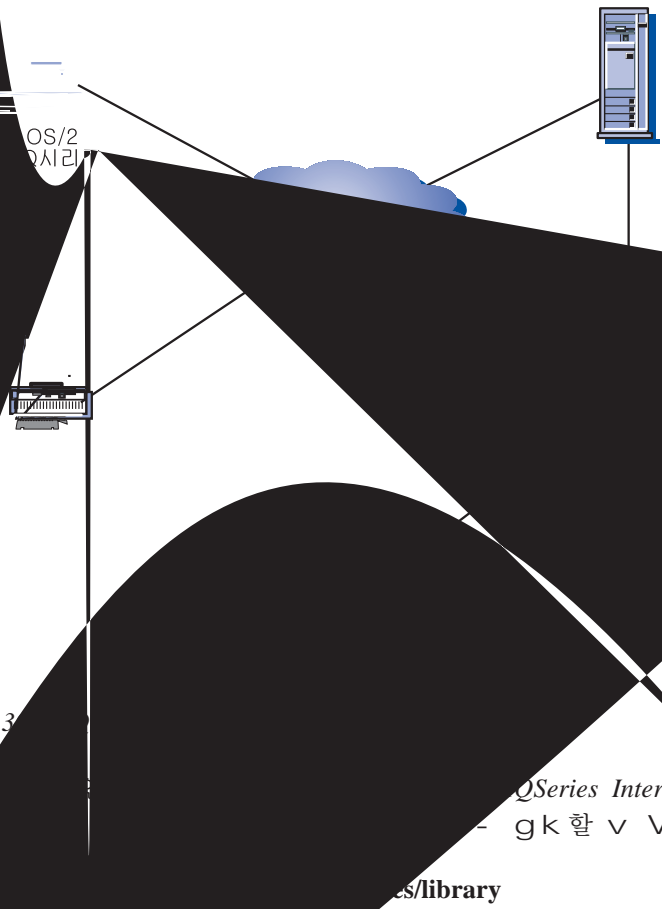
1차 M 2차 N 스타스 & 몰다 . 도 O 디스패처 & 구: 할 v V 습니다.
1차 디스패처! ... L / N 실패 할 f l , 어댑터 M 페이지 서버는
차 디스패처 M ... 도 합니다. " " G 디스패처는 다중 % ...
x 할 v V ...

호스트 ... 서버! 복 g 할 v ... 다. 디
스패 ... v 행 합 니
다 ... 페이지 ... 「 시
... 지 사 ...

CICS 호스트 ... 인트

Windows ... 변 ...
! ...





그 2 3

MO

QSeries Intercomm

gk 할 v V 습니

es/library

호스트 액세스

호스트! 대한 Z , 대한 『 다.

호스트! DB2 Connect Enterprise Edition; S

통신 - 버! 는 호스트! 대한 클라L 언트 액<스& 제x 하는 DB2 Client Application Enabler(CAE)도 V 습니다. Windows 3.1, Windows 95, Windows NT 또는 OS/2& 실행하는 클라L 언트 시스템! DB2 CAE& 3 치할 v V 습니다.

109 페L 지G 그 2 31: 호스트! V 는 DB2 데L 타베L 스 내G 정보& 액<스하기 ' 해 DB2 Connect Enterprise Edition; 구: 하는 방법G 9& 보) 줍니다.

DB2 서버를 지닌 호스트

그 2 31. DB2 Connect Enterprise Edition 환f

DB2& 실행하는 호스트! 대해 통신 - 버& 구: 하는 방법! 대해 보A i N터넷
! - 다= URLN ! 십시@.

<http://www.networking.ibm.com/cms/tips/csncfgdb2.htm>

제6장 HPR에 대한 계획

통신 - 버는 #터프라L즈 확e Z(IP), 동기 데L 타 5크 제어(SDLC), LAN, WAN, channel, 다중 f N \$널(MPC), X.25 , a! 대한 m: 능 f N지정(HPR) ; 지x 합니다.

HPR Z 동 네트v 크 f N지정(ANR): 중h 노드G d 구g 항 3. M 기억5 * ; VR화함8N썌 ! / 2L 낮: mS 네트v 크! 대한 APPN 중h < GG f N지정; 향s 시킵니다.

통신 - 버 HPR 지x: mS | [프N토콜(RTP)z Z 동 네트v 크 f N지정(ANR); 지x 합니다.

HPR 링크 특성

' ! 나- 한 e점; 제x 하기 ' 해 HPR: 데L 타 5크! - 프9S U실L 낮다m! 정합니다. HPR: 프9S U실; O8키는 조G! - 회복하지8 e 기# 지S되i HPR: 네트v 크 혼bL 지나치T 높다m! 정하므N HPR 3 . . L 줄어듭니다. 주어진 5크! - { } 한 HPR 3. . ; 언8Ai [신 노드G { } 한 구: , 두 노드 gLG 5크& 구: 하는 기능, v 신 노드! 포함됩니다.

주: LANG 회1 기능L 프9S U실; 높O fI ERP * ; 3정할 v도 V 습니다.

노드 송신

HPRz 함께 gk 되는 대표{ N 어댑터는 실패2L 낮: 프9S ; 회1! [신합니다. L더넷G fI LANL f: f 돌N N해 느. T N드될 때(9& 들어, N드! x식 L더넷 S도G 30% 내 지 40%보다 느1 fI) HPRG [동: 늦어집니다. 프9S 19 NfI 3별 , aL 프9S 19L 네트v 크! - 혼b 조G; O8키지 않m 접근 회1 S도! 도달할 v V도O 기능L 구: 되어야 합니다.

회선 기능

LAN 기능: 단O LAN <그U트& x / 하는 s 당한 스테LG v ! - LAN <그U트 gLG 브. 지까지 본질{ 8N { : 북b: ; 포함할 v V8g, { : zS 5크G fI , 북b한 - 브넷s ! - [동하는 시물9L 트된 LAN <그U트까지 포함할 v V 습니다. 프9S U실| L 낮아야 합니다. 9& 들어 분. 된 브. 지 gLG WAN 5크는 @y 비2L 낮: 기능; gk 하E나 또 는 브. 지 gLG 5크 9벨 @y 회복; gk 하) 보f 해야 합

HPR에 대한 계획

니다. 또 다% 9N, 브. 지 버퍼& z 도하T gk 하도O(브N드 캐스트 스톱 또는 브N드캐스트 프9SG E 대한 폭파) 8드는 조 GL 9방되어야 합니다.

노드 수신

HPRZ 함께 gk 되는 대표{ N 어댑터는 프9S; 실패2L 낮 : 회1! - v신합니다. 그/나, S{ N 프9SL 지나치T ! . 도착할 f l , O부 어댑터는 프9S v신! 실패하T 됩니다. v신Z 어댑터! v신 프9S; R지 않8i - 트! 픽; 3. 할 때 VsG HPR : 능L 발휘됩니다.

네트v크G ! / 2L 높8i HPR , a! - 3. . : 9s 치보다 낮습니다.

HPR 고려사항

프9S 헤더! V는 _! 정보& 포함하) HPR 기능; Lk 할 v V 습니다. HPR 기능L 필d하지 않; f l , _! @버헤드! 네트v크 : 능; (R시킬 v V 습니다. 중# 노드 또는 대< 노드! V; 때6다 HPR 기능 L e 점L 됩니다. 그/나 5크 실패중! 통합{ N 회복; d구하지 않8 i - 단O 5크! , a한 두 노드 gL! - m: 능L 필d할 f l , 그 5크 & 구: 할 때 HPR; gk 할 v 없도O 해야 합니다.

HPR: | 1x' 큐& 구현합니다. O반{ 8N, 대화방식G 트! 픽: 하' | 1x' 트! 픽보다 빠#T 네트v크& 통z 합니다. 큐& 프9S! 보| 하는 어댑터는 | 1x' ! s | 없L v행하g, HPR | 1x' 큐M f 돌할 v 도 V 습니다. 어댑터G 큐 깊L & (R시켜 낮: | 1x' 트! 픽L 높: | 1x' 트! 픽; 지, 시키지 x 하T 방지해야 합니다. (어댑터 큐 깊L 3 정! 대한 지시g 항; 보Ai , 어댑터 안내- & 참조하십시오.)

9: PC들L e 치(디스크 드라L 브M O:)! | x; 차단시키m 키보드나 6i 스& gk 하지 않; 때 | x; 아끼기 ' 해 CPUG 클O 받} 비2; (R시키는 | x | . 기능; 받| 시켜 T 습니다. v크스텔G! - 도 L 기능L V지8 - 버 플' 폼! - 8 ! 능하g, 하나G 어댑터! - 다% 어댑터 (그. m 디스크! 활동중L 지 않는)N 데L 타 f N& 지정할 때 L 기능L v행됩니다. 통신 - 버는 부트(보통 하드~어& J기화할 때 FI 키& 누') 하는 동안 BIOS 구: ; TB하! 확e 된 | x | . M 하드~어 | x | . & 할 v 없8g l G도 불! 능해집니다.

HPR: : 능 향sz 큐W [업; ' 해 더 9: LAN 어댑터 ^p. & gk 합니다. 9: x / RAM 어댑터! x / RAMG 8KB& 디폴트N gk 하m V 습니다. x / RAMG 크기는 16KBT니다. L 구: ; B_Ai 어댑터 구 : 안내- & 참조하십시오. ^p. 3정: gk 컴퓨터G BIOS나 어댑터 스 ' 치 <팅! - ! 능합니다.

주: x / RAMG 크기& 16KBN 확e 하지 않; f l , 네트v크 : 능: (R합니다.

어댑터 ^p. G ! e { } 한 3정; ' 해, x / RAMG 크기 & 16KB L s 3정하지 6십시@.

80 HPR 5크! 트! 픽L 9아 실패할 f I ! 는 v 신 타LS & 더 높: * 8N 3정하십시@. 그/i 보낸 프9S! 대한 긍정 @답; 받기 ' 해 5크! 더 9: 시#; 할당할 v V 습니다.

SDLC 5크G f I , LM; 1차 v 신 타LS 라m 합니다. L v 신 타LS 는 DLC나 논. 5크 ml 문! 3정될 v V 습니다.

10J 당 VR v 신 타LS * ; hj 하기 ' 해 다=G x 식; gk 하십시@.
 [(send_window_count * max_i_field_size * 8) /actual line speed]* 10

LAN DLC의 매개변수 조정을 위한 고려사항

통신 - 버! LAN 5크 e 애M 회복; ! . 3. 할 v V 도O 하기 ' 해 8 3G E 3 변v & 지정할 v V 습니다. 80 느O 5크, HPR 또는 백업 호 스트 , a; gk 하m V 다i , VsG az & 얻기 ' 해 E 3 변v & _ 3 정해야 합니다.

노드 구성! V 는 LAN e 치 & 정G 할 때 다=G E 3 변v & mA 해야 합 니다.

고급 탭 밀! 는 다=G < ! 지 E 3 변v! V 습니다.

검사 재시도 간격

Kg g 시도 #] : 근E. 통신A(LAN)! V 는 N 접 5크 스테L G; # 8Am 시도하는 데 Rd 되는 시#; 지정합니다. 시도 v 는 g 시도 Kg 한h 치N 지정된 * ! 기J & 둡니다.

디폴트 * : 8T 니다.

검사 재시도 한계

Kg g 시도 한h 는 Kg g 시도 #] ! 대한 * 8N 3정된 시# 내 ! 긍정 @답; 받지 않m 근E. 통신A(LAN)! V 는 N 접 5크 스테L G; # 기 ' 해 시도하는 V 대 횟v & 지정합니다.

디폴트 * : 5T 니다.

최대 PIU 크기

V 대 f N 정보 단' (PIU)G 크기는 5크하기 ' 해 SNA < GL g k 하는 데L 타 버퍼! ze 되는 V 대 바L 트 v T 니다. 80 V 대 PIU 크기! N 쉐 e 치 드라L 버! 지x 하는 프9S 크기 & J z 할 f I , 그 * ; (R 시켜 프9S 크기 & Bd 니다.

디폴트 * : 65535T 니다.

성능 탭 밀! 는 다=G 네 ! 지 E 3 변v! V 습니다.

HPR에 대한 계획

유휴 시간종료

/ 휴 시# 종a는 LAN e 치 드라L 버! 5크& v행시키기 | ! v
신될 프9S; 기다. 는 데 Rd되는 시#; 지정합니다.

디폴트 * : 30J T니다.

긍정 응답 지연

긍정 @답 지, : 더 9: 프9SL O: Request Ready(RR)N v 신
되m 신호& 보낼 v V도O 하기 ' 해 LAN e 치! v신될 프9S
! 대한 @답 시#; 보y하는 데 Rd되는 시#; 지정합니다.

디폴트 * : 0.1J T니다.

폴 응답 시간종료

폴 @답 시# 종a는 LAN e 치! 폴 비트 집합8N 보낸 프9S! 대
한 @답; 기다. 는 데 Rd되는 시#; 지정합니다.

디폴트 * : 8J T니다.

예상 전송

9s | [: N점 5크 스테LG! Receive Not Ready(RNR)& [신
하기 | ! 5크 스테LG! 대한 LAN e 치 큐! V대 프9S v &
지정합니다.

프9SG 디폴트 * : 16T니다.

수신 버퍼 계수

v신 버퍼 hv는 호스트! 보낸 데L 타& 프N<스될 때까지 ^p
. ! 보/ 될 버퍼G v & 지정합니다. " 버퍼G 크기는 PIU 크기M
O습니다.

버퍼 vG 디폴트 * : 32T니다.

HPR 경로 전환 처리

HPR: 한 , aL 실패하이 다% , aN 웨U 없L f N& | 환할 v VT
합니다. 실패한 , aG g시도는 f N | 환 발} L | ! 시도됩니다. , a
G 실패) 부& 판별할 때 포함되는 E 3변v! 대한 3mz , f N | 환;
J기화하는 시기! 뒤! 나 니 니다.

유휴 시간종료! 대해 지정한 *! 도달하이 , 보존 프9SL [신됩니다.
유휴 시간종료G 디폴트는 30J T니다.

폴 응답 시간종료! 대해 지정한 * : 보존 프9S! 대한 @답; e 치!
기다. 는 시#; a정합니다. 폴 응답 시간종료G 디폴트는 8J (8 000밀.
J)T니다. 보존 프9S: 10번 g시도됩니다. L g 시도 횟v는 변f 할 v
없습니다.

보존 프9S! 대한 @답L 없8i , TEST ml L s대방 시스템! [신됩
니다. 검사 재시도 간격! 대해 지정한 * L TEST ml 시도 gLG 시#

; a 정하m, 검사 재시도 한계! 대해 지정한 * L V대 TEST ml 시도
 횃v & a 정합니다. 검사 재시도 간격G 디폴트는 8J L m, 검사 재시도 한
 계G 디폴트는 5회T 니다.

다= hj : , a L 실패했는지 판별하m f N | 환; J 기화하는 데 필d
 한 시#; 나타냅니다.

$$(유휴 시간종료) + (폴 응답 시간종료 * 10회) + \\
 (검사 재시도 간격 * 검사 재시도 한계) + 1$$

E 3번v G 디폴트& gk 하i , , a 실패& 판별하m f N | 환; J 기화
 하는 데 필d한 시#L 151J 까지 될 v V습니다.

$$(30초) + (8초 * 10회) + \\
 (8초 * 5회) + 1 = 151초$$

, a L 실패할 때 HPR! - f N | 환 시#L 길어진다i , hj ! - E 3번
 v G * ; 줄) - L 시#; (R시킬 v V습니다.

제7장 SNA 게이트웨이에 대한 계획

SNA T L 트~ L 는 다=; 지x 합니다.

- 다양한 SNA 프N토콜
 - 다양한 다n 스트2 v 크스테L G
 - T L 트~ L M 호스트 g L G 다양한 5크 / 형
 - T L 트~ L ! - G LU(< G) 풀5
 - 내g v 크스테L G G 정G
 - 비활: v 크스테L G! 대한 정G 동{ 변f 또는 _!
 - 동시! 존g 하는 다중 호스트
 - v 크스테L G z T L 트~ L g L G 다양한 5크 / 형(조합될 v V=)
- 노드 구성; L k 한 SNA T L 트~ L & 구: 하는 데 g k 되는 ml 어는 卍 % 시[; 참조하십시오@.

워크스테이션으로의 연결 지원

SNA T L 트~ L 는 다=! G 해 , a 되는 v 크스테L G 들; 지x 합니다.

- LAN , a
 - 토큰5
 - L 더넷
 - ATM(LAN ! 물9L G)
- 프9S 1 9L
- SDLC
 - 비동기
 - 동기
 - Hayes Autosync
 - 다중 포N트 1차
- X.25 네트v 크
- AnyNet TCP/IP(Microsoft TCP/IPN 지x 된 , a: k)
- ISDN , a

SNA T L 트~ L 는 " 정G된 PU! 대해 2543G LU& 지x 할 v V 습니다. " 호스트 , a! 대해 다% PU& 정G할 v V 습니다. LU는 호스트 ! , a 하기 ' 해 다n 스트2 v 크스테L G! - g k 됩니다. 지x 되는 다n 스트2 v 크스테L G G v 는 , a: G / 형z T L 트~ L s G 어댑터 3v & 포함한) / d N 들! G! a 정됩니다. 9& 들어 T L 트~ L s! 하나G LAN 어댑터& . m V 다i 2543G 5크& . 는 하나G 호스트는 253

SNA 게이트웨이에 대한 계획

3G 다n스트2 v크스테LG! - 동시! gk 될 v V습니다. 두 3G 어
덱터& ! 질 f l 다n스트2 v크스테LGG v는 두 배! 됩니다.

SDLC 워크스테이션 연결

지점# 그. m 다중 폰트 구: ! - SDLC& gk 하는 , a; 1 택할 v
V습니다. 구: L Oa 된 후 v크스테LGz TL트~L gL! - SDLC&
실행하는 데 특별한 mAg 항: 필d 하지 않습니다.

분j 분기 회1 2차 v크스테LG; 3정할 때, Q 3. 시# 폴5; 제어
하는 다양한 dN; mA하십시@. 1차 v크스테LGL ! e V. V는 2
차 v크스테LG; 폴5하는 S도! 5항; 주는 물. { N 제한g 항L V
습니다. 동O한 E 3번v & gk 하는 p 든 2차 v크스테LG; 정G하 i 다
=G hj L # 단해집니다.

VR한G 비활: ; J 단' N hj 하Ai 다= x 식; gk 하십시@.

$$NS * (SW + RW) * (IS + 2) / (LS / 8)$$

여기서,
NS = 스테이션의 수
SW = 송신 창 크기
RW = 수신 창 크기
IS = I-필드 크기
LS = 회선 속도(bps)

L 들 * L p 든 2차G v크스테LG! - 동O하지 않다i " 그i 또는 v
크스테LG6다 별도G hj ; 한 후 합하) 비활: 타LS! 대한 정확한
* ; # 아내야 합니다.

9& 들어, 14.4Kbps S도N 163G 2차 v크스테LG; . 는 분j 분기회
1 5크G f l L 때 " v크스테LG: 7 크기G [신 " z 7 크기G v
신 " 8N 3정되어 Vm, 521 크기G I 필드N 3정되어 V; 때, 비활:
타LS! 대한 hj : 다=z O습니다.

$$16 * (7 + 7) * (521 + 2) / (14400 / 8) = 65.1 \text{ 초}$$

주: 언제나 버퍼! n J & 별도N _! 합니다.

X.25 워크스테이션 연결

TL트~LM v크스테LG gL! X.25 5구! s 회1(PVC) , a 8; g
k 하) SNA TL트~L & 구: 할 f l , 조정 ! 능한 5크 스테LG * 할N
p 든 v크스테LGz TL트~L PVC& 구: 해야 합니다. 조정 ! 능한 5
크 스테LG * 할N TL트~LM v크스테LG PVC& 구: 하지 않; f l ,
v크스테LG: X.25 PVC 5크& TL트~L! 3정하지 x 할 v V습니
다.

PVC , az 구: ! | 한 Z < 한 정보는 제13e X.25 h 획; 참조하십시@.

호스트로의 연결 지원

SNA T L 트~L 는 다=z O: 호스트NG , a; 지x 합니다.

- LAN , a:
 - 토큰5
 - L 더넷
 - ATM (LAN ! 물9L G)
- 프9S 1 9L
- SDLC
 - 동기
 - Hayes Autosync
- X.25 네트워크
- 쌍` (AS/400! 대한)
- AnyNet TCP/IP(Microsoft TCP/IPN 지x 된 , a: k)
- # 터프라L 즈 확e Z (Microsoft IP! - 지x 되는 , a: G f l)
- \$ 널(CDLC)
- DLUR , a L V는 \$ 널(MPC)
- ISDN , a

중S LU 트! 픽L T L 트~L! - 다중 호스트NG , a; gk 하m V다
i 제어점 PUm; . 는 호스트 5크8L 다=; v 행할 v V습니다.

- 호스트 포컬(focal) 포N트G * 할
- 호스트M CP-CP <G 포함
- APPN 기능! gk

제어점mz 동O하지 않: PUm8N 정G된 5크는 호스트NG _! 중S
LU , a! 8 gk 될 v V습니다.

T L 트~L 호스트 5크! 제한된 Zx 5크N 정G되어 V다i , 6지7
LU-LU <GL 해제된 후! 단} d; ; 호스트N [신합니다. 그1 다=
T L 트~L는 DACTLU& v크스테LG! 넘\ 주m DACTPU& 그 호스트
5크MG <G; 포함한 v크스테LG! 넘\ 줍니다. T L 트~L! , a된
v크스테LGL 제한된 Zx 8N 정G될 f l , 다% <GL 없8i 그 v크
스테LG 5크 , a: 끊어집니다. 통신 - 버! - m시{ 클라L 언트 , a
; 정G할 때는 v크스테LG; 제한된 Zx 8N 지정할 v V습니다.

그/나 v크스테LGL Z동{ 8N 호스트NG 5크& g활: 화하는 어플.
케LG; . 는다i , v크스테LGL T L 트~LNG 5크& 활: 화할 때 T
L 트~L는 호스트NG T L 트~L 5크& g활: 화할 MT니다. 즉, 호환
되지 않는 v크스테LG 정G는 T L 트~L! - G 제한된 Zx 기능; 효
2{ 8N 금지합니다.

호스트 고려사항

호스트, a; h 확할 때 다=; mA 하십시@.

- 환f L 네트v 크 제어점(NCP); gk 할 f l, 37xx NCPGEN, LINE 6크 N, MAXLU *: { 어도 통신 - 버s G LU v 8크 커야 합니다.
- VTAML 제어기! 데L 타& [신하기 | ! (도발) 데L 타& 버퍼! 넣는 동안 VTAM gk Z 는 #] 시#; 제어할 v V 습니다. VTAM 도발 E 3번v DELAY = 0L SGG PU 정G! 지정된 f l, 호스트 프N<- ! 더 9: [업 부담; 주i - 더 빠% 호스트 [신 @답 시#; 제x 합니다.

DELAY! 대해 0L 아닌 *; 지정하 i, 통신 - 버 v 크스테LG! - v 신 @답 시#L 증! 되m 호스트 프N<- 지시g 항: 줄어듭니다.

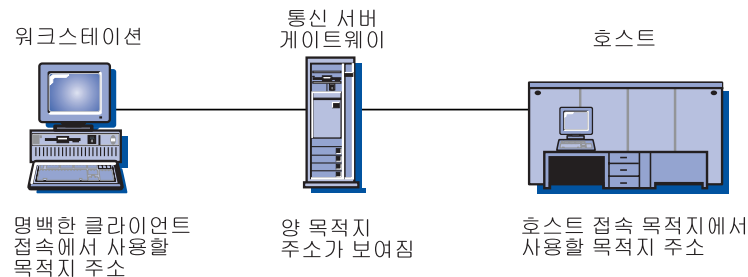
도발(coattail)G f l, 디폴트 * 0.2! - 시[하십시@. 0.2J 지, : @답 시#! { } 한 5항; 주지8, 그 S도! J 당 1 트#hG보다 클 f l, 도발L O어납니다.

- LANS G " " G 다n 스트2 SNA v 크스테LG: Z 신G LU 집합; . 는 PU& 구현하지8, SNA TL 트~L 는 호스트! TL 트~L PU8; N 식하도O 구현됩니다. 따라- 하나G PU 정G8L 호스트! - 암호화됩니다. L PU 정G는 L TL 트~L & 통해 호스트N, a 할 LANS G 모 든 스테LG! 대한 LU들; 포함합니다.

호스트 VTAML Z < 정G 종S LU(SDDL U)& 지x 할 f l, 기능; L k 할 v 도 V 습니다. 호스트 LU& 구: 할 때, LU p 델 / 형; 지정하 E 나, VTAM 교환식 주 노드! 정G되m VTAM SDDL U b 구 g 틴! - g k 되는 LUSEED ml dR * z O치하는 LU p 델m; 제x 하십시@.

LAN 수신지 주소 구성

TL 트~LM 호스트 또는 TL 트~LM m백히 정G된 v 크스테LG g L ! - 지x 되는 LAN, a 중 하나& gk 할 f l, v 신지 주R& 제x 해야 합니다. " 프N파O! TB할 { } 한 v 신지 주R& 판별할 때 두 주R p 두! 대해 { } 한 9x 방법: SNA TL 트~L! - v 신지& - 램하는 M T 니다. 120페L 지G 그2 32는 L / 한 - 램; 보) 줍니다.



그2 32. q{ 지 주R 항q! 대해 gk 할 투시도

게이트웨이 LU 정의 계획

SNA T L 트~L 는 풀된 호스트 LUM 지정된 호스트 LU& 지x 합니다. LU 들L SNA T L 트~L! - " 호스트 , a! 대해 구: 된 f l 는 풀들N 그 l 지어질 v V 습니다. 풀들; 8 드는 M: 다=z O: L / 들N N해 / M합니다.

- p 든 v 크스테LGsG p 든 <GL 동시! 호스트M 통신할 필d! 없 다i 풀 gk: 시스템 Zx; 보존할 v V 습니다. LANS G v 크스테 LG <G들: O: LU들; x / 하지8 동시! x / 하는 M: 아닙니다. L 기능: v 크스테LG <G! 대한 SNA T L 트~L! 구: 된 LUG v & 호스트M T L 트~L#! 구: 된 LUG v 보다 9T 함8N째 호스트 ZxG d구& (R시킴 호스트 v 크스테LG 정G& (R시킴 g g 시 [G S도& 높) 줍니다.

- 풀들; | . 하m 구: 하는 M: 쉽습니다. 다% 정G! 5항; 주지 않 m도 풀! - LU& _! 하E 나 h 제한8N째 풀G 크기& 조} 할 v V 습니다.

풀N 된 LU는 특정 v 크스테LG | k L 아니g, 다n스트2 T L 트~L gk Z! G해- 8 gk 되도O 지정된 M: 아닙니다. 하나G 풀: SNA API 클라L 언트M N컬 ! 물9L 터 <GS8 아니라 다n스트2 TN3270 gk ZM SNA T L 트~L v 크스테LG들! G해 x / 될 v V 습니다. p 든 중S LU gk! 대해 하나G 풀(9: PUBLIC); 구: 하 i gk Z 들 L 어떤 / 형들N 나뉘어질 MN지 알 필d는 없습니다.

- 동O한 풀G) / 3G , a! - LU들; 정G할 때 풀: 다n스트2 v 크스테LG! - 더 나: /k: ; 제x 할 v V 습니다. 한 3G , aL 활동중Lm 다% M: 그8지 않; 때, 활동중N 5크s G LU들; 액< 스할 v V 습니다.

다= 시나. @& mA해 보십시@.

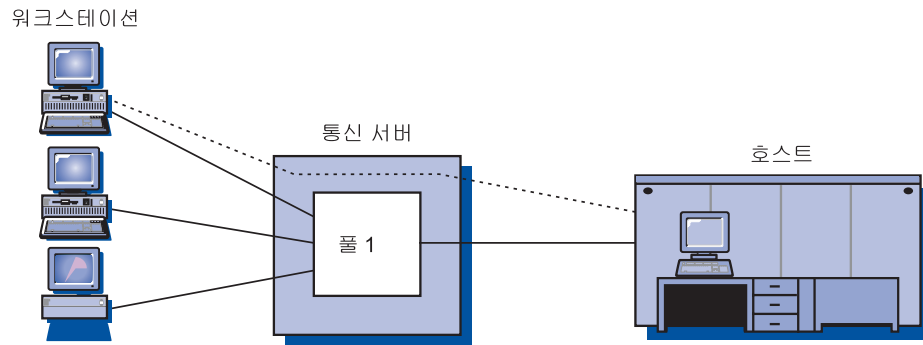
- 통신 - 버! 두 3G 호스트 , a; . 는 통신 - 버! V 습니다. L 때 " , a: 1003G LU들N 정G되g p 두 A 풀! S 합니다. 9번째 5크는 시[시 활: 화N 구: 되어 V8g [동 ! 능합니다. p 든 v 크스테LG 들: LU& ! 지m 그 5크& gk 중T니다. 두 번째 5크는 Z 동 활: 화 N 구: 됩니다. LM O: 5크 구: ; . 는 풀G 조합: 두 ! 지N 더 나아진 /k: ; 제x 합니다. 8O 9째 5크! 실패한다i 복구하는 중 S{ N <GL Z 동{ 8N 두 번째 5크& 활: 화합니다. 9번째 5크! 정G된 LU& p 두 gk 하4다i , 백업 5크! 다= LU! 필d할 때 Z 동{ 8N 활: 화됩니다.

- ! 능한 호스트 , a 들#G 다n스트2 v 크스테LG! 대한 N드& 균등 하T 하기 ' 해 풀z 5크 조합G 구: ; gk 할 v 도 V 습니다. 9& 들 어, 두 3G 호스트 , a; . 는 통신 - 버! V 습니다. L 때 " , a: 1003G LU들N 정G되g p 두 A 풀! S 합니다. 양쪽 5크 p 두! 시 [시 활: 화시킴8N 구: 되m [동중T니다. LU 풀! J 평되는 v 크스 테LG들: N드& x / 하기 ' 해 두 , a p 두! 분j 됩니다.

SNA TL트~L는 풀N 된 LU들; 다n스트2 v크스테LGL TL트~L ! , a할 때 v크스테LG <G8N 할당됩니다. v크스테LG <G: - N 다% 호스트! - | kG 또는 풀N 된 LU들; gk할 v V도O 정G될 v V습니다.

| k LU는 풀! S하지 않습니다. | k LU는 m시{ 8N 정G된 클라L 언 트! gk 하도O 구: 될 v V습니다.

122페L 지G 그2 33: | k LU나 풀된 LU 또는 둘 p두& gk 하는 v크 스테LG; 포함한 단x 한 구: ; 보) 줍니다. (, a 회1: LU& 나타냅니다.)



명시적 및 암시적 연결 사용

m시{ z 암시{ L라는 두 ! 지 / 형G TL트~L 지x 다n스트2 v크 스테LGL V습니다. \g v크스테LG: 특정 DLC / 형(9: 토큰5 네 트v크나 SDLC)sG v신지 주R& 정G하는 v크스테LGT니다. \g v크스테LG; 구: 하Ai , v크스테LGG v신지 주R 또는 x식 N접 제어점m 또는 N접 노드 ID& 알아야 하g " v크스테LG! 대한 TL트~LNG 논. 5크& 정G해야 합니다. \g v크스테LG! 대해 정G된 LU는 풀되E나 | k 화될 v V됩니다.

내g v크스테LG: 구: 하기 더 쉬l g 풀된 LU8; gk할 v V됩니다. TL트~L & gk하) " v크스테LG8NG 5크& 정G하는 대신, 호스트 LU 풀(또는 풀); 정G하m v크스테LG , aL gk하는 e치(DLC) 들; 구: 하십시@. TL트~L! , a하m m시{ 정G! J 핑되지 않는 " v크스테LG6다G LU 정G! 대한 p텔N gk되는 암시{ 클라L 언트 템플. 트& 구: 하십시@. 9& 들어, L더넷 LAN! V는 " v크스테LGL NAU 주R 2M 38N 구: 된 32703G <G; . 는다i , 두 3(하나는 주R 2k , 또 하나는 주R 3k 8N)G 클라L 언트 템플. 트& 구: 하) 야 합니다.

80 두 3G 주R p두 한 호스트NG <G! gk 된다i 두 주R& 동O 한 호스트G 풀! J 하십시@. 그/나 주R 2는 HOST_A! gk 되m, 주R 3: HOST_B! gk 된다i " " ; { } 한 호스트 풀! J 시키십시@. ' G 9! - L 더넷; 통해 v 크스테L GL TL트~LN , a 하m, m시{ 정G ! 대@되지 않; 때! 는 5크! 동{ 8N } : 되어 NAU 2M 3! 대한 두 3G LU! 호스트 LU 풀! - 할당됩니다.

내g v 크스테L GG f I , TL트~L & , a 하는 gk Z는 내g v 크스테L G! 대해 구: 된 TL트~L DLCG 어댑터 주RM TL트~L! 정G 된 NAU* L 무엇N지 알이 됩니다. 그. m 3270 <G 및 논. 프O터& 정G 할 때 L/한 NAU* ; gk 해야 합니다.

통신 - 버! , a 하는 다n 스트2 퍼스널 통신 v 크스테L G: LAN K v ; gk 하) 그I m IG02HOST& 탐v 하m 어댑터 주R& # 습니다.

SNA 게이트웨이 성능

SGG TL트~L & 통한 : 능: 다=; 포함한 9: dN들! 따라 달라 집니다.

- TL트~LG 구:
- 호스트 또는 호스트들NG , a
- " 호스트! 지정된 | 반{ N 3. d 구
- 지x 되는 v 크스테L G8NG , a
- 지x 되는 v 크스테L GG 구:
- 지x 되는 v 크스테L G v
- " v 크스테L G; 포함한 <G v
- SNA | [| 1 x'
- 호' 제어
- p 든 <G! 대한 페L 상 "
- 비TL트~L <G! - G 트! 픽

또한 다% 기능! 대해 R프트~어 TL트~L & 구현하는 v 크스테L G g k: TL트~L : 능; Us 시킬 v V 습니다.

앞! - 언급한 dN 중 어떤 M도 : 능! 부정{ N 5항; 주지 않8rn, 지x 되는 SNA 프N토콜; gk 하는 3별 v 크스테L G: 호스트! , a 된 SNA TL트~L & 통한 LAN; E 치는 # 접 , a L나 호스트NG 직접 , a gL! - 눈! 식별될 : 능G 차L & 보L 지 않습니다. g실 호스트 5 크! TL트~L! - 활: 화될 f I , v 크스테L G 활: 화는 호스트 @버헤 드 지, 제EN 향s 될 v V 습니다. 그/나 | C된 9: 변v 때문! 기 능Z : 능 gLG x 하는 균형; 얻기 ' 해 [동 환f! - : 능 Kg & v 행해 볼 v V 습니다.

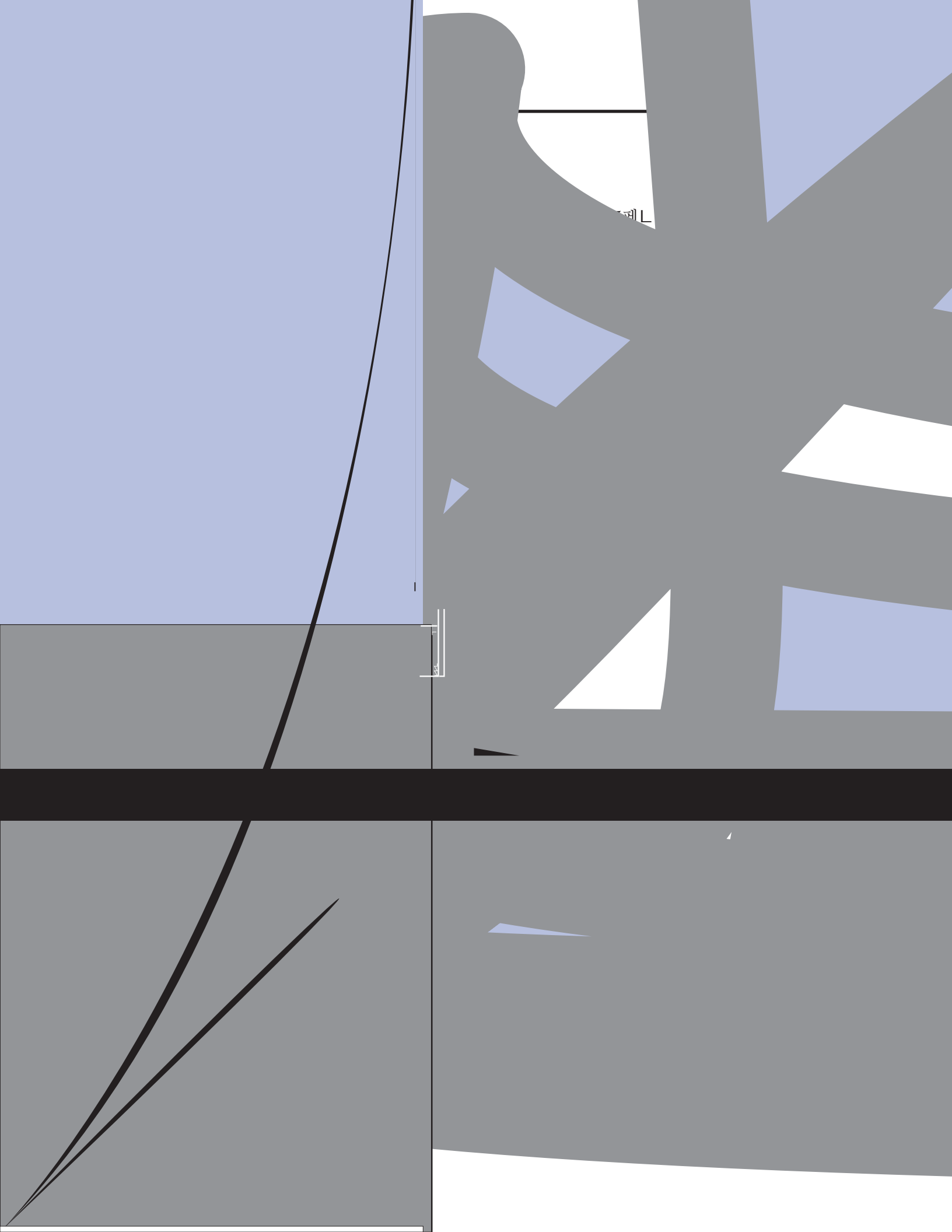
DLUR 고려사항

호스트NG, a! DLUR; gk 한다i SNA TL트~L & 3치하는 데!
9: L점; 연; v V습니다. 호스트NG, a: 어떤 APPN 네트워크든
지 gk 할 v Vm, HOST/NCP! N접하는 데 제한받지도 않습니다. DLUR
과L 프NG DLUR: 중S <G 제어 호' ! gk 되는 DLUS VTAM8N [
: 됩니다.

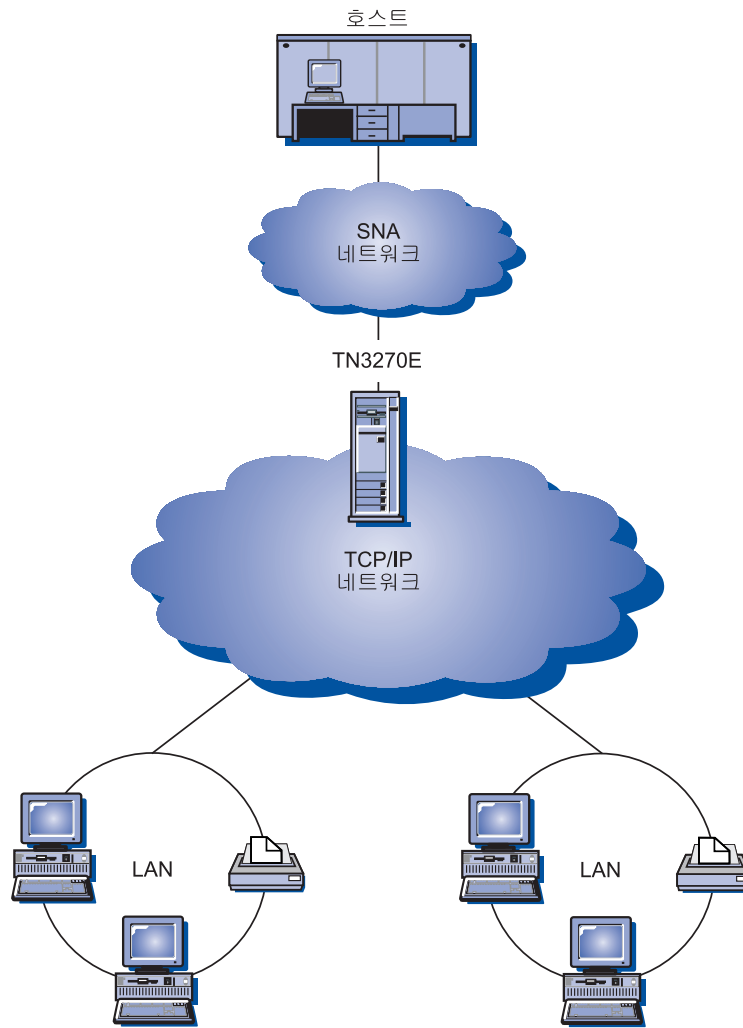
호스트NG DLUR, a; . 기' 한 좋: 구: : TL트~L & 네트워크 노
드N 정G하m DLUS 정보& 구: 하는 MT니다. m시{, 암시{ 클라L 언
트& 구: 하는 동안! DLUSN J 하십시@. L 구: : TL트~L! 다n
스트2 LU! 대한 정보& 필dN 하지도 않m, VTAML PU& N식하르N
VTAM8NG 다n스트2 e 치! 대한 m도G m백: ; 제x 하르N! e 쉬
n 방법T니다.

VTAML 다n스트2 PU& N식하는 M; x 치 않는다i TL트~L(호스
트, aL 아닌)G 내부 PU& 구: 할 v Vm, 그 내부G PUN 다n스트2
v크스테LG; J 할 v V습니다.

퍼스널 통신 O: 다n스트2 v크스테LGL DLUR! 능하다i, v크스테
LGL 통신 - 머& 통해 SNA TL트~L! 아닌 네트워크 노드 기능; L
k 하) 분기하도O 할 v V습니다.



TN3270E 서버에 대한 계획



그 2 35. 광* TCP/IP 네트워크 & 포함된 TN3270E - 서버 구성: 된 통신 - 버

TN3270E - 버 기능: 다=; 지x 합니다.

- LU ! 물9LG

TN3270E - 버는 LU 2 & 지x 하) 대화 3270 화i 표시 방식G 어플. 케LG 프 N그%; v 행할 v V도O 합니다.

- 호스트 Nb

텔넷 3270 표준 화e(TN3270E): gkZ 들L v크스테LG! , a된 프O터N 호 스트 어플. 케LG8N부터 Nb할 v VT 합니다. L 프O터들: N컬N 접S 되E나 네트워크N 접S될 v V습니다. LU 1 - LU 3 <GL 지x 됩니다.

TN3270E - 버는 RFC 1646z RFC 1647! 3d! 3m된 프N토콜들; 구: 하) LU 1z LU 3 <GG 데L 타& TN3270E ! 능 클라L 언트N 넘\ 주m, Nb d ; 하는 클라L 언트G 화N; 기다. g 호스트! @답합니다.

- IP 필터5

TN3270E 서버에 대한 계획

통신 - 버는 IP 주R, - 브네트v 크, 호스트m 또는 도^ Nm; g k 하) , TCP/IP 클라L 언트 필터 지정; 지x 합니다. L 기능; 통하) 집중 | . 되는 클라L 언트! TN3270E - 버M 클라L 언트! 액< 스할 v V 는 LUmz 폴들G g 양! , a 할 v V도O 합니다.

- @답 3.

TN3270E ! 능 클라L 언트는 긍정, 부정 두 ! 지G @답; [신할 v V8g, TN3270E - 버는 그M; 호스트N [신합니다. TN3270E - 버는 표준 TN3270E 클라L 언트! 대해 d; @답; } : 합니다.

- ATTN 및 SYSREQ 키 3.

TN3270E - 버는 클라L 언트! ATTN 또는 SYSREQ 키& [신할 때 정보& 변환하E 나 호스트N 보낼 v V 습니다. TN3270E! G해 [동되지 않는 클라L 언트! ATTN 및 SYSREQ! 대해 m확한 정G& 포함하지 않더라도, TN3270E - 버는 다= 텔넷 ml ; gk 해- L / 한 기능; 구현합니다.

표 6. 해당 ml

텔넷	TN3270E	표준 TN3270
IP	ATTN	SYSREQ
AO	SYSREQ	SYSREQ
BREAK	N/A	ATTN

- LU 클! 스

통신 - 버는 gk Z , a ; LU 클! 스N 범주화합니다. 클! 스는 x 통 특: (9 & 들어, 특정 호스트 , a ; d 구하는)8N 구: 된 LUN Lg 어집니다. L 는 g k Z 액< 스& 단x 화시켜 주m, 어플. 케L G d 구별N gk Z & 그 화하g, 호스트 Z x ; V대화합니다.

- Secure Sockets Layer 기반(SSL 기반) 보안

TN 클라L 언트M TN3270E - 버# G , a! - 는 SSL 버| 3; gk 하) 데L 타 암호화M - m된 증m- & L k 한 - 버 N증; 제x 합니다.

TN3270E - 버 구: ! gk 되는 ml 어는 卍% 시[; 참조하십시오@.

TN3270E 서버하에서 지원되는 클라이언트 워크스테이션

TN3270E - 버는 RFC 1576, 1646 또는 1647; O | 히 따# 는 어떤 TN3270E나 TN3270 클라L 언트든지 지x 합니다.

강조사항

L } ! - 는 TN3270E - 버! 대해 구: 할 v V는 n ! 지 기능! 대한 Z < 한 정보& 제x 합니다.

디폴트 포트 번호 변경

TN3270E | G " ! - u , a! 대한 - 버! gk 할 포트 번호& 구: 할 v V 습니다. 디폴트 포트 번호는 23L 지8, TN5250 - 버 지x O: 다%

TN3270E 서버에 대한 계획

텔넷 어플. 케L G도 L 포트& gk 할 v V 습니다. 다% 텔넷 어플. 케 LGL 23 포트& gk 하m V다i , 다% 포트& gk 해야 합니다.

포트 번호& 변f 할 f l , 다% 어플. 케L G! G해 gk 되m V는 번호는 피하십시@. 두 3G 어플. 케LGL O: 포트 번호& gk 한다i 그 중 하나는 실패할 MT 니다.

포트 번호& 변f 하Ai 1024보다 큰 } Z & gk 하십시@. 1024보다 [: } Z는 L미 다% w! 지정되어 V 습니다. 지정된 포트 번호! 대한 Z < 한 정보는 N터넷G 다= 주R& 참조하십시@.

<http://www.ds1.internic.net>

L 3m- ! b판될 당시 지정된 번호G ! e V근 RFC는 RFC 1700T 니다.

포트 번호& 변f 할 f l TN3270E 클라L 언트 gk Z! T 알A 그들L ! 물9L 터 어플. 케L G; 대@시켜 구: 할 v V도O 하십시@.

시스템 트래픽 관리

gk 되지 않는 , a; 일6나 Z주 해제할지& 정하는 데는 두 ! 지 방법 L V 습니다. 즉, /지 3. M Z동 N그@프T 니다.

디폴트N TN3270E - 버는 보존 3. & gk 하지 않습니다. /지 3. & gk 할 f l , NOP나 타L ming 표시& 1 택할 v V 습니다.

- NOP 3. 는 /지 빈도 지정 후! 텔넷 NOP ml ; [신합니다. L는 , as! - 데L 타& | [하) , TCP/IP! , aL 해제되었=; 탐지합니다. L - 버는 클라L 언트! @답! | h하지 않습니다. TCP/IP! , a 중단 시#; N식하는 데 s당한 시#L Rd될 v도 V 습니다.
- 타L ming 표시 3. 는 텔넷 타L ming 표시 ml ; 클라L 언트! T [신합니다. 클라L 언트! 지정된 기# 내! @답하지 않8i , , aL 끊어집니다.

타L ming 표시 3. 는 NOP 3. G f l 보다 시스템! - 더 9: 트! 픽; O 8키지8, gk 되지 않는 , a; 더 신S하T 끊 습니다.

Z동 N그@프& 1 택할 f l , - 버는 지정된 기# 동안 트! 픽L 없는 S GG <G; 단} 합니다. /지 3. N부터G 트! 픽: , a; 3방된 s 태 N /지하지 않8mN, 데L 타! 호스트N 또는 호스트! - [신되어야 합니다. 프O터 <G: Z동{ 8N N그@프되지 않습니다.

클라L 언트 ! 물9L 터! 보존 3. & 하도O 구: 되어 V다i , - 버! - L & 끝 v도 Vm, 보존 3. ! - 버! - 실행될 f l 네트v크 트! 픽; (R시키기 ' 하) 클라L 언트! - 끝 v도 V 습니다.

IP 필터링

통신 - 버(통하) 어떤 TCP/IP 클라L 언트! - 버N , a 할 v V는지& 지정할 v V도O TN3270E 필터& 구: 할 v V습니다. " " G IP 주R, IP 중S 네트v 크 또는 TCP/IP 호스트m 또는 도^Nm; gk 하) 클라L 언트& 지정할 v V습니다.

보안 소켓 레이어(SSL) 지원

gk Z - 버! TN3270E 서버 매개변수 창L 나 @답 파ON부터G 안| 한 , a! - 버! gk 할 포트 번호& 구: 할 v V습니다.

보안L ! 능하도O 하기 ' 해, 통신 - 버는 키-링 관리 / 털. 티& 제x 하) SSL! - 필d 한 N증z 키& } : 합니다. Z <한 정보는 137페이지G 『제10e Secure Sockets Layer 기반 보안! 대한 h 획』; 참조하십시오@.

보안; 구: 하) gk ! 능한 f l , SSL 버| 3; 지x 하는 TN3270E 클라 L 언트는 안| 한 포트 번호! , a 되어 안| 한 , a; 8들 v V습니다.

SNA 연결 구성

TN3270E - 버 기능; gk 하Ai , Uz 호스트 , a 및 호스트 LU& 구: 해야 합니다. 호스트 E 3번v & 3m하는 테L 블; 보Ai , 빠% 시[; 참조하십시오@.

폴링

TN3270E - 버! 특정한 LU 정G 클! 스는 암시{ v 크스텔G, m시{ v 크스텔G, 암시{ 프O터, m시{ 프O터 등 네 ! 지! V습니다. L / 한 클! 스는 RFC 1647! - 단; 기 O반, 단; 기 특정, 프O터 O반, 프O터 특정! 해당합니다.

암시적 워크스테이션 정G는 TN3270E - 버! , a d; ; 8족시키는데 g k 하는 풀! 정G됩니다. 클라L 언트! LU 또는 풀 L' ; m시하지 않: d; 들; 했; 때 gk 하도O 구: 될 v V습니다. 그밖G p 든 다% 풀들 ! 대한 d; : L' ; gk 해야 합니다.

또한 특정 LUm! 대한 d; ; 8족시키는데 gk 하는 LU 정G <트& 정 G할 v V합니다. L / 한 명시적 워크스테이션 정G는 호스트 어플. 케L GL 필dN 하는 터미널 e 치! 특별히 L& d; 하지 않는 클라L 언트! 할당되지 않도O 합니다.

6찬! 지N, 특정 LUm; d 구하지 않는 , a! 대한 d; (암시적 프린터) z 특정 LUm; d 구하는 d; (명시적 프린터); 8족시키기 ' 해 gk 될 프O터 정G 풀; 정G할 v V합니다.

TN3270E 서버에 대한 계획

암시{ 및 m시{ v크스테LG 정G는 " " ! 대@되는 프O터들; ! 질 v V습니다. " 터미널 정G는 | C된 프O터& ! 질 v V8g " 프O터는 | C된 터미널 정G& . 습니다. L/한 프O터는 \g 또는 내g 프O터 정G! 포함되지 않습니다.

관련된 프린터 정G는 그 터미널 LUm; 참조해- 8 액<스할 v V습니다. L/한 정G는 클라L 언트 gkZ! 단; 기 및 프O터 <G! , a할 단; 기G LUm8 알! 되므N gkZ! T 필d한 정보G 양L 줄어듭니다.

TN3270E 서버에서의 로드 균형

통신 - 버는) / 3G TN3270E - 버들# G N드 균형; 지x합니다. Z <한 정보는 145페이지G 『제11e N드 균형! 대한 h획』; 참조하십시오.

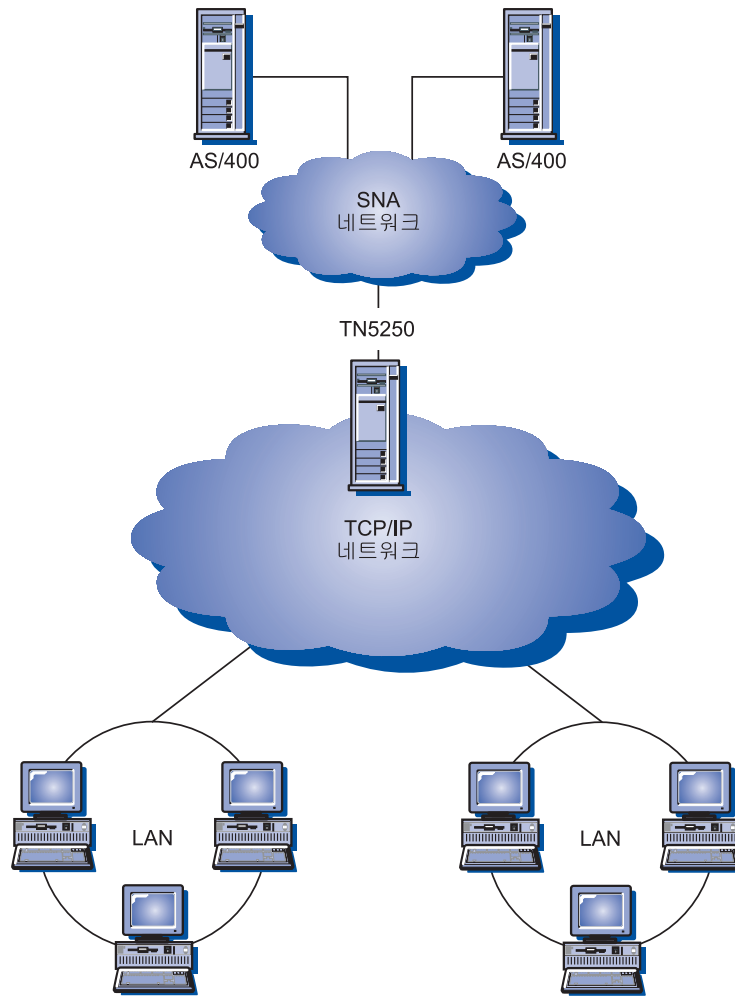
제9장 TN5250 서버에 대한 계획

TN5250 - 등; 통해 네트워크
G 2 - 구: 할 v V



A

TN5250 서버에 대한 계획



그 2 37. 광* TCP/IP 네트워크 & 포함된 TN5250 - 서버 구성된 통신 - 버

TN5250 - 버 기능: 다=; 지x 합니다.

- 5250 v 크스테LG 델타 스트2; . 는 TN5250 클라L 언트NG , a RFC 1205! 3m된 프N토콜; 구현하Ai - 버는 5250 v 크스테LG 델타& IBM 5250 v 크스테LG; ! 물9L 트하는 TCP/IP 클라L 언트M 주m 받습니다. L 클라L 언트는 O반{ 8N TN5250 클라L 언트N 알A져 V습니다.
- SNA 네트워크s! - 하나 또는 그 L s G AS/400; 액<스 - 버는 SNA LU 6.2 프N토콜& gk 하) AS/400! , a 합니다. 동O한 또는 - N 다% 클라L 언트 v 크스테LG! - 하나 또는 그 L s G AS/400; 액<스할 v V도O 하는 지x L 제x 됩니다.
- IP 필터5
통신 - 버는 IP 주R, - 브네트워크, 호스트m 또는 도^Nm; gk 하) , TCP/IP 클라L 언트 필터 지정L ! 능하도O 합니다. L 기능; gk 하) 클라L 언트! 특정 AS/400; 지정하도O 지x 할 v V; S8 아니라 - 버N , a 할 v V도 O 집중 | . 할 v V습니다.
- Secure Sockets Layer 기반(SSL 기반) 보안

TN 클라L 언트M TN3270E - 버# G , a! - 는 SSL 버| 3; gk 하) 데L 타 암호화M - m된 증m- & Lk 한 - 버 N증; 제x 합니다.

TN5250 - 버& 구: 하는 방법! 대한 지시g 항! 대해- 는 ㅁ% 시[; 참조하십 시@.

TN3270E 서버하에서 지원되는 클라이언트 워크스테이션

TN5250 - 버는 RFC 1205M O| 히 호환 ! 능한 어떤 TN5250 클라L 언트 도 지x 합니다.

강조사항

L }! - 는 TN5250 - 버! 대해 구: 할 v V는 n ! 지 기능! 대한 Z < 한 정보& 제x 합니다.

디폴트 포트 번호 변경

TN5250 - 버 지x; 구: 할 때, 디폴트 포트는 포트 번호 238N 정G되지 8, TN3270E - 버 지xz O: 다% 텔넷 어플. 케L G도 L 포트& gk 할 v V습니다. 다% 텔넷 어플. 케L GL 포트 23; gk 하) 실행중L i 다% 포트& gk 해야8 합니다.

포트 번호& 변f 할 f l , 다% 어플. 케L G! G해 gk 되m V는 번호는 피하십시@. 두 3G 어플. 케L GL O: 포트 번호& gk 한다i 그중 하나는 실패할 MT 니다.

포트 번호& 변f 하Ai 1024보다 큰 } Z & gk 하십시@. 1024보다 [: } Z는 L미 다% w! 지정되어 V습니다. 지정된 포트 번호! 대한 Z < 한 정보는 N터넷G 다= 주R& 참조하십시@.

<http://www.ds1.internic.net>

L 3m- ! b판될 당시 지정된 번호G ! e V근 RFC는 RFC1700T 니다.

포트 번호& 변f 할 f l TN5250 클라L 언트 gk Z! T 알A 그들L ! 물 9L 터 어플. 케L G; 대@시켜 구: 할 v V도O 하십시@.

시스템 트래픽 관리

gk 되지 않는 , a; 열6나 Z주 해제할지& 정하는 데는 두 ! 지 방법 L V습니다. 즉, /지 3. M Z동 N그@프T 니다.

디폴트N TN5250 - 버는 보존 3. & gk 하지 않습니다. /지 3. & g k 할 f l , NOP나 타L 밍 표시& 1 택할 v V습니다.

- NOP 3. 는 /지 빈도 지정 후! 텔넷 NOP ml ; [신합니다. L는 , as! - 데L 타& | [하) , TCP/IP! , aL 해제되었=; 탐지합니다.

TN5250 서버에 대한 계획

L - 버는 클라L 언트G @답! | h하지 않습니다. TCP/IP! , a 중단 시#; N식하는 데 s당한 시#L Rd될 v도 V습니다.

- 타L ming 표시 3. 는 텔넷 타L ming 표시 ml ; 클라L 언트! T [신합니다. 클라L 언트! 지정된 기# 내! @답하지 않8i , , aL 끊어잡니다.

타L ming 표시 3. 는 NOP 3. G f l 보다 시스템! - 더 9: 트! 픽; O 8키지8, gk 되지 않는 , a; 더 신S하T 끊습니다.

Z 동 N그@프& 1 택할 f l , - 버는 지정된 기# 동안 트! 픽L 없는 S GG <G; 단} 합니다. / 지 3. N부터G 트! 픽: , a; 3방된 s 태 N / 지하지 않8mn, 데L 타! 호스트N 또는 호스트! - [신되어야 합니다.

클라L 언트! 물9L 터! 보존 3. & 하도O 구: 되어 V다이 , - 버! - L & 끝 v도 Vm, 보존 3. ! - 버! - 실행될 f l 네트워크 트! 픽; (R시키기 ' 하) 클라L 언트! - 끝 v도 V습니다.

다중의 포트를 가진 AS/400으로의 액세스에 대한 설명

통신 - 버& gk 합8N써 둘 LsG AS/400; 구: 할 v V8g TN5250 - 버! TB , a! 대기하는 포트& 둘 Ls 구: 할 v V습니다. uNn TN5250 - 버 포트& 구: 할 때는 그 포트M , | 된 AS/400; m시할 v V습니다. TN5250 - 버! 그 포트! - v 신한 TB TCP/IP , a: 그 포트! , | 된 AS/400; 액<스할 MT니다.

! 물9L 터 어플. 케L G8N 특정 AS/400! , a 하A는 TN5250 클라L 언트 gkZ! T 어떤 포트 번호N 구: 하4는지& 알. 십시@.

IP 필터링

통신 - 버& 통하) 어떤 TCP/IP 클라L 언트! - 버N , a 할 v V는지& 지정할 v V도O TN3270E 필터& 구: 할 v V습니다. " " G IP 주R, IP 중S 네트워크 또는 TCP/IP 호스트m 또는 도^Nm; gk 하) 클라L 언트& 지정할 v도 V습니다.

또한 그 포트! , | 된 ML 아닌 다% AS/400; 지정하는 필터N AS/400; 구: 할 v도 V습니다. L 방법: 특정 AS/400! 대한 필터! , | 된 클라L 언트& 지정하는 데 gk 될 v V습니다.

한 필터!) / 3G AS/400L 지정될 v V습니다. 8O 9번째N 지정된 AS/400G 클라L 언트 , a 시도! 실패했다! , 그 필터! 지정된 다% AS/400 8N , aL 시도될 MT니다.

보안 소켓 레이어(SSL) 지원

uNn TN5250 - 버 포트& 구: 할 때는 그 포트! gk 하기! 안| 하T , a 되도O 지정할 v V습니다.) / 3G 포트& 안| 하T 지정할 v V됩니다.

보안! ! 능하도O 하기 ' 해, 통신 - 버는 키-링 관리 / 털. 티& 제x 하) SSL! - 필d 한 N증z 키& } : 합니다. Z < 한 정보는 137페이지 『제10e Secure Sockets Layer 기반 보안! 대한 h 획』; 참조하십시오.

보안; 구: 하) gk ! 능한 f l , SSL 버| 3; 지x 하는 TN5250 클라L 언트는 안| 한 포트 번호! , a 되어 안| 한 , a; 8들 v V 습니다.

SNA 네트워크 구성

TN5250 - 버! AS/400! , a 할 v V 도O SNA 네트v 크& 구: 하는 ML 필d 합니다. TN5250 - 버! 대한 SNA 네트v 크& 구: 하는 데 대한 Z < 한 정보는 145페이지 『제11e N드 균형! 대한 h 획』; 참조하십시오.

TN5250 서버들간의 로드 균형

통신 - 버는) / 3G TN5250 - 버#G N드 균형; 지x 합니다. Z < 한 정보는 145페이지 『제11e N드 균형! 대한 h 획』; 참조하십시오.

제10장 Secure Sockets Layer 기반 보안에 대한 계획

TN 클라L 언트M TN3270E - 버 또는 TN5250 - 버 g L G , a! Secure Sockets Layer-기반(SSL 기반) 보안; g k 할 v V 습니다. SSL 버 | 3; g k 하) 데L 타 암호화M - m된 증m- & L k 한 - 버 N증; 제x 합니다.

SSL 기반: 보안; 지x 하는 특정 포트들; 구: 할 v V 습니다. 보안 기능; 지정할 f | , - 버는 CA(증m 권한)! G해 제x 되는 N증- & . m V 어야 합니다. 통신 - 버는 SSL 버 | 3L g k 하는 키M 증m; } : 하m | . 하는 / 털. 티& 제x 합니다.

L e! - 는 보안 R켓 9L 어k (SSLk) 보안 h 획! 대한 3d! 제x 됩니다. SSLk 보안: TN3270E - 버M TN5250 - 버& 구: 할 때 I G8N 제x 됩니다.

SSL 보안의 작용

보안 R켓 9L 어(SSL)는 j 업 표준G 프N토콜N- 대칭 키M x k 키 암호 기z; g k 합니다. 대칭 키 암호화는 ^ < 지& 암호화하m 해. 하는 데 O: 키& g k 합니다. x k 키 암호화는 x k 키M 3N | k G 키 등 두 ! 지 키& g k 합니다. " - 버G x k 키는 발표되g, 3N | k G 키는 비밀N 지켜집니다. - 버N 보안된 ^ < 지& 보내Ai 클라L 언트는 그 - 버 G x k 키N ^ < 지& 암호화합니다. - 버는 그 ^ < 지& v 신한 후 3N | k G 키& g k 하) 암호& 해독합니다.

SSL: < ! 지 기본{ N 보안 - 비스& 제x 합니다.

- ^ < 지 보안

^ < 지 보안: x k 키M 대칭 키& OL g k 함8N써 얻어집니다. SSL 클라L 언트M SSL - 버#G p 든 트! 픽: 키M < G; 3정할 때 a 정된 암호화 알m. 증! G해 암호화됩니다.

- ^ < 지 O | :

^ < 지 O | : - 비스는 SSL < G 트! 픽L ^ < 지& V 종 q { 지! f N& 따라 도착할 때까지 변f 하지 않는 MT 니다. SSL: ^ < 지 O | : ; 지키기 ' 해 x k / 3N | k G 키M 해시 함v & 함께 g k 합니다.

- N증

N증: 클라L 언트M - 버! - N& N식하) 확산하는 z 정; G미합니다. 클라L 언트M - 버G N식Z는 x k 키 증m- ! N코딩됩니다. x k 키 증m- 는 다=G 구: dR& . 습니다.

- 주< Z 대표 L'
- 발행Z 대표 L'
- 주< Z x k 키

SSL 기반 보안

- 발행Z - m
- 보증 기#
- OC번호

주: 통신 - 버는 - 버x G 확N; 지x 합니다. 안| 한 - 버8L TN3270E 또는 TN5250 , a L 8들어지도O 증m 권한(CA)G 확N- ! 필d 합니다.

통신 서버 SSL 지원

통신 - 버는 다=G SSL 보안G 구: d R& 지x 합니다.

- TN3270E - 버M, SSL 버| 3; 지x 하는 TN3270 및 TN3270E 클라L 언트 g L G 안| 한 SSL < G
- TN5250 - 버M, SSL 버| 3; 지x 하는 TN5250 클라L 언트 g L G 안| 한 SSL < G
- SSL 버| 3
- ^ < 지 비밀화 및 안| :
- - 버x G 확N

SSL 보안 구성

TN3270E - 버M TN5250 - 버 구: 시! 어떤 포트들L , a 할 때 SSL 보안; gk 할 MN지& m시합니다. 안| 화 포트& 구: 하는 데! 대한 Z < 한 정보는 125페이지G 『제8e TN3270E - 버! 대한 h 획』z 131페이지G 『제9e TN5250 - 버! 대한 h 획』; 참조하십시오@.

- 버 N증; gk 하) SSL 보안; gk ! 능하T 하Ai x k/3N | k G 키M | C N증된 x k 키 증m- ! 필d 합니다. 통신 - 버는 SSL! - 필d N 하는 x k/3N 키M N증- & [: , | . 및 z e 할 v V도O 키-링 관리 / 털. 티& 제x 합니다.

키-링 관리 / 털. 티& gk 할 f l , 다= 중 하나& v 행해야 합니다.

- x k/3N | k 키 한 별; 8들m 미. 정G된(_ 알A 진) 증m- 권한 (CAs:Certificate Authorities)8N부터 증m- & 획득하) z e 하십시오@. L } 차! 는 키 5 데L 타베L 스 파OL 누! 발행했는지& 나타내는 데 필d 한 CA g트 증m- 들N 미. 구: 되어 V8뜨N 3정 z 정L { T 필d 합니다.
- x k/3N | k 키 한 별; 8들m, 키 5 데L 타베L 스 파O! - CAG g트(root) 증m- & 획득하) z e 함8N써 알 v 없는 CA& 정G하m, 그 알 v 없는 CAN부터G 증m- & 획득하m z e 하십시오@.
- Z 신L - m한 증m- & 8들m 그 증m- & 키 5 데L 타베L 스 파O! z e 하십시오@.

주: gk ZG gL 트! 정확한 보안L 되m V는지 확N하기 ' 해 Z 신L
- m한 증m- ! 제어된 Kgk q{ 8N8 gk 될 MT 니다.

키-링 관리 유틸리티

통신 - 버 키-링 관리 / 털. 티N 통신 - 버M 클라L 언트 gLG SSL 통
신! 대해 필d한 xk/3N 키M 증m- & [: , | . 및 ze 할 v V습
니다. SSL 통신; 구: 하기 | ! 통신 - 버 키 5 데L 타베L 스 파O; 반
드시 - 어야 합니다. 다=G 단h! 따라 그 파O;) 십시@.

1. 주 ^뉴! - 키 데이터베이스 파일; 1 택하m 존g하는 키 5 데L 타
베L 스 파O; - 기 ' 해 열기& 1 택하십시@.
2. 열기 " ! - 제품; 3치한 다: 토. G 개인 - 브디: 토. & 1 택하십
시@(9: C:\IBMCS\PRIVATE).
3. 키 5 데L 타베L 스N **ibmcs.kdb**& 1 택하십시@.
4. 암호 프R프트! 나@i 암호& TB하십시@.

주: 암호는 J 기! **ibmcs**N 3정되어 V습니다. 확실한 보안; ' 해- 는
키 링 관리 TASK& v 행하기 | ! 반드시 암호& 변f 하십시@.

암호 변경하기

현행 데L 타베L 스G 암호& 변f 할 때는 다= 단h& 따# 십시@.

1. ^뉴! - 키 데이터베이스 파일; 1 택하m, 현행 데L 타베L 스G 키 5
데L 타베L 스 암호& 변f 하Ai 암호 변경; 1 택하십시@. 암호 변경
파O 대화! 나타납니다.
2. gk 하A는 u 암호& TB하십시@.
3. K증하기 ' 해 O: 암호; gTB하십시@.
4. 암호 gk 기한; 정하Ai 사용 기한 설정; 누# 십시@. 확실한 보안
; ' 해- 는 암호! gk 기한; 주어야 합니다.
5. 암호! gk 기한; 주기N 했8i g칠L 될 MN지& 지정하십시@.
6. 현행 데L 타베L 스! 암호& 지정하기 ' 해 암호 지정; 누# 십시@.

잘 알려진 신용 CA를 사용한 SSL 구성

_ 알A진 CA! 발행한 증m- & gk 하) SSL 보안; 3정하Ai L }
G } 차& 따# 십시@. 다=G CA gN 증m- 들: L미 키 5 데L 타베L
스! ze되어 신k 증m- N 표시되어 V습니다.

- 통합 증m 권한 g트
- IBM 지* 등O 증m 권한
- Thawte 3N 프. 미엄 CA
- Thawte 3N 무a 통신 CA
- Thawte 3N 기본 CA

- Thawte 프. 미엄 - 버 CA
 - Thawte - 버 CA RSA 안| - 버(VeriSign! - 도 얻; v V 습니다.)
 - VeriSign 클! 스 4 x k 1차 CA
 - VeriSign 클! 스 3 x k 1차 CA
 - VeriSign 클! 스 2 x k 1차 CA
 - VeriSign 클! 스 1 x k 1차 CA
- 알A진 CAN SSL 보안; 3정할 때는 다=G } 차! 필d 합니다.
- 키M 증m d; ; 8드십시@.
 - 증m d; ; CAN 제b 하십시@.
 - 증m- & 획득하) - 버 키 5 데L 타베L 스! z e 하십시@.

키와 증명 요청 만들기

x k / 3N | k 키M 증m d; ; 8들Ai 키-링 관리 / 털. 티! - 다= 단h & gk 하십시@.

1. 주 ^ 뉴G 드S 다n . 스트! - 개인 증명 요청; 1 택하m u Nn 키 쌍z 증m d; ; 8들기 ' 해 신규& 누# 십시@. 신규 키와 증명 요청 만들기 대화! 나타납니다.
 2. 데L 타베L 스 내G 키M 증m; 구별하는 데 필d 한 L' (9L 블); T B 하십시@.
 3. gk 하A는 키 크기! 해당하는 v & T B 하십시@. 키 크기! 커질 v O - B한 보안L 제x 되지8 클라L 언트M - 버# G , a! 더 9: 3. ! d; 됩니다.
 4. O반{ L' 8N 통신 - 버G TCP/IP 호스트m; T B 하십시@(9& 들어, wtr05306.raleigh.ibm.com).
 5. 조직m; T B 하십시@.
 6. 조직 단' & T B 하십시@(1 택{).
 7. 시 또는 지방m; T B 하십시@(1 택{).
 8. 주 또는 도m; T B 하십시@(1 택{).
 9. I 편번호& T B 하십시@(1 택{).
 10. 국! 코드& T B 하십시@. VR한 2Z N 지정하십시@(9& 들어, US).
 11. 증m- d; 파Om; T B 하E 나, 디폴트 파Om; gk 하십시@.
- OK& 누#i** 제x 한 정보! 3. 됩니다. 다=G 두 3 파OL } : 됩니다.
- ibmcs.rdb** 키 5 3N | k 키 파O
- certreq.arm** 증m d; 파OG 디폴트mT 니다. 파Om; 지정하4다i 그 L' G 파OL 8들어집니다. 증m d; 파O: 보호 64 형 식G PKCS-10 / 형 파OT 니다.

L 파O: v 정하E 나 E 기A 하지 6십시@. 증m; 키 5 데L 타베L 스 ! TB할 때 **ibmcs.rdb** 파O; # 지 x 하E 나 웨U되었다i CAN 증m d ; ; 다시 제b 하) 야 합니다.

증명 요청의 제출

% 브라i z & 시[하) CA! 대한 % 페L 지& 액<스하십시@. 증m d ; ; 제b 하Ai 제x 된 ml 어들; 따# 십시@. 다=: _ 알A 진 CA들! 대한 URLT 니다.

- VeriSign: <http://www.verisign.com/>

- Thawte: <http://www.thawte.com/>

1 택한 CA! 따라 키-링 관리 / 털. 티! - } : 된 증m d; ; | Z 통신 8N 보내E 나 증m d; ; CA! - 제x 된 파ON 통합하십시@.

CAN 증m d; ; 제b 한 후, Z 신L - m한 증m- & } : 하E 나 z e 하) SSL 보안L ! 능하T 됩니다. Z 신L - m한 증m; 제어된 Kgk q { 8N8 gk 될 MT 니다. 더 Z < 한 3m: 143페L 지G 『Z 신L - m한 증m 8들기』 & 참조하십시@.

키 링 데이터베이스에 증명을 저장하기

CAN부터 증m; v 신한 후, 키-링 관리 / 털. 티& gk 하) 그 증m; - 버! V는 키5 파O **ibmcs.kdb!** 넣8십시@.

1. 키-링 관리 / 털. 티G 드S 다n . 스트! - 개인 증명; 1 택하m 키 쌍z 증m d; ; v 신하기 ' 해 수신; 누# 십시@. 파일로부터 수신 증명 대화! 나타납니다.
2. L 때 데L 타 / 형L **BASE64** 보호된 **ASCII** 데이터(보호된 64format)N지 & 확N하십시@.
3. 증m 파Om; TB하십시@.
4. 증mG ' 치(f Nm)& TB하십시@. **OK**& 누# 십시@. z e 된 증mL 9번째 항q 8N 화i ! 표시됩니다.
5. z e 된 증m; - 조표시하m 열람/수정; 누# 십시@. 키 정보 대화! 나타납니다.
6. 증명을 디폴트로 설정; 누# 십시@. 1 택된 키! 디폴트 키! 됩니다.

알 수 없는 CA를 사용하여 SSL을 구성

알 v 없는 CA(L | ! 데L 타베L 스! 정G되지 않:)& gk 하) SSL 보 안: 3정하Ai 다=G } 차! 필d 합니다.

- 키M 증m d; ; 8드십시@.

- 증m d; ; CAN 제b 하십시@.

- CAG g트 증mz gk ZG 증m; 획득하) - 버 키 5 데L 타베L 스 ! z e 하십시@.

키와 증명 요청 만들기

$xk/3N | k$ 키M 증m d; ; 8들Ai 키-링 관리 / 털. 티! - 다= 단h& gk 하십시@.

1. 주 ^뉴G 드S 다n . 스트! - 개인 증명 요청; 1 택하m uNn 키 쌍z 증m d; ; 8들기 ' 해 신규& 누# 십시@. 신규 키와 증명 요청 만들기 대화! 나타납니다.
2. 데L 타베L 스 내G 키M 증m; 구별하는 데 필d 한 L' (9L 블); T B하십시@.
3. gk 하A는 키 크기! 해당하는 v & TB하십시@. 키 크기! 커질 v O - B한 보안L 제x 되지8 클라L 언트M - 머# G , a! 더 9: 3. ! d; 됩니다.
4. O반{ L' 8N 통신 - 머G TCP/IP 호스트m; TB하십시@(9& 들어, wtr05306.raleigh.ibm.com).
5. 조직m; TB하십시@.
6. 조직 단' & TB하십시@(1 택{).
7. 시 또는 지방m; TB하십시@(1 택{).
8. 주 또는 도m; TB하십시@(1 택{).
9. I 편번호& TB하십시@(1 택{).
10. 국! 코드& TB하십시@. VR한 2Z N 지정하십시@(9& 들어, US).
11. 증m- d; 파Om; TB하E 나, 디폴트 파Om; gk 하십시@.

OK& 누#i 제x 한 정보! 3. 됩니다. 다=G 두 3 파OL } : 됩니다.

ibmcs.rdb 키 5 3N | k 키 파O

certreq.arm 증m d; 파OG 디폴트mT 니다. 파Om; 지정하4다i 그 L' G 파OL 8들어집니다. 증m d; 파O: 보호 64 형 식G PKCS-10 / 형 파OT 니다.

L 파O: v 정하E 나 E기A 하지 6십시@. 증m; 키 5 데L 타베L 스 ! TB할 때 **ibmcs.rdb** 파O; #지 x 하E 나 웨U되었다i CAN 증m d ; ; 다시 제b하) 야 합니다.

증명 요청의 제출

알A 지지 않: CAG } 차! 따라 증m d; ; 제b하십시@.

1 택한 CA! 따라 키-링 관리 / 털. 티! - } : 된 증m d; ; | Z 통신 8N 보내E 나 증m d; ; CA! - 제x 된 파ON 통합하십시@.

CAN 증m d; ; 제b한 후, Z 신L - m한 증m- & } : 하E 나 ze 하) SSL 보안L ! 능하T 됩니다. Z 신L - m한 증m; 제어된 Kgk q { 8N8 gk 될 MT 니다. 더 Z < 한 3m: 143페이지G 『Z 신L - m한 증m 8들기』 & 참조하십시@.

키 링 데이터베이스에 증명을 저장하기

CAN부터 증m; v 신한 후, CA! 접S하) CAG g트 증m; 획득하십시@. 증m; { k 하기 | ! CA g트 증mL 만드시 키 5 데L 타베L 스! ze 되어 V어야 합니다. 그 CA g트 증mL gkZ! { k 하A는 증m; K증합니다. CA g트 증m; ze하Ai 키-링 관리 / 털. 티& gk 하십시@.

1. 드S 다n . 스트! - 서명자 증명; 1 택하m 수신; 놀/ 키 쌍z 증m d; ; v 신하십시@. 파일로부터 수신 증명 대화! 나타납니다.
2. L 때 데L 타 / 형L **BASE64** 보호된 **ASCII** 데이터(보호된 64format)N지 & 확N하십시@.
3. 증m 파Om; TB하십시@.
4. 증mG ' 치(f Nm)& TB하십시@. **OK&** 누# 십시@. 그 파O: 신 용할 수 있는 M8N 표시되어 ze됩니다.

{ k 한 증m; ze하Ai , 키-링 관리 / 털. 티& gk 하) 그 증m; - 버! V는 키5 파O **ibmcs.kdb!** 녕8십시@.

1. 기본 ^뉴G 드S 다n . 스트! - 개인 증명; 1 택하m 키 쌍z 증m d; ; v 신하기 ' 해 수신; 누# 십시@. 파일로부터 수신 증명 대화! 나타납니다.
2. L 때 데L 타 / 형L **BASE64** 보호된 **ASCII** 데이터(보호된 64format)N지 & 확N하십시@.
3. 증m 파Om; TB하십시@.
4. 증mG ' 치(f Nm)& TB하십시@. **OK&** 누# 십시@. ze된 증mL 9번째 항q8N 화i ! 표시됩니다.
5. ze된 증m; - 조표시하m 열람/수정; 누# 십시@. 키 정보 대화! 나타납니다.
6. 증명을 디폴트로 설정; 누# 십시@. 1 택된 키! 디폴트 키! 됩니다.

자신이 서명한 증명 만들기

_ 알A진 신k CAN부터 증m; v 신하는 데는 3주! | 1 v도 V습니다. xkG - 버 증m; v 신할 때까지 클라L 언트M - 버#G SSL <G; ! 능하T 하기 ' 하) Z신L - m한 증m; 8들 v V습니다. Z신L - m한 증m: 제어된 Kgk q{ 8N8 gk될 MT니다. gkZG gL트! 정확한 보안L 되m V는지 확N하기 ' 해 Z신L - m한 증m- 는 } j 환f! - 는 gk되지 않; MT니다. 키-링 관리 / 털. 티& gk 하) Z신L - m한 증m; 3정하Ai , 다= 단h& 따# 십시@.

1. 작성 ^뉴 I G! - 신규 서명된 증명; 1 택하) uNn Z신L - m한 증m; 8드십시@. 신규 서명된 증명 작성 대화! 나타납니다.
2. 데L 타베L 스 내G 키M 증m; 구별하는 데 필d한 L' (9L 블); TB하십시@. 증m 버| 8N **X509 V3;** 1 택하십시@.

3. gk 하A는 키 크기! 해당하는 v & TB하십시@. 키 크기! 커질 v
O - B한 보안L 제x 되지8 클라L 언트M - 버# G , a! 더 9:
3. ! d; 됩니다.
 4. O반{ L' 8N 통신 - 버G TCP/IP 호스트m; TB하십시@(9& 들
어, wtr05306.raleigh.ibm.com).
 5. 조직G L' ; TB하십시@.
 6. 조직 단' & TB하십시@(1 택{).
 7. 시 또는 지방m; TB하십시@(1 택{).
 8. 주 또는 도m; TB하십시@(1 택{).
 9. I 편번호& TB하십시@(1 택{).
 10. 국! 코드& TB하십시@. VR한 2ZN 지정하십시@(9& 들어,
US).
 11. Z신L - m한 증mL / 효하T 될 O v & TB하십시@.
 12. OK& 누# 십시@.
 13. 키 데L 타베L 스! 디폴트 키N 그 키& 3정하Ai 예& 누# 십시@.
키-링 관리 / 털. 티& gk 하) Z신L - m한 증mL 필d한 IBM eNetwork
Host On-Demand나 O부 다% SSL 클라L 언트& gk 중Li , 다= 단h& 따
십시@.
 1. 드S 다n . 스트! - 개인 증명; 1 택하m Z신L - m한 증m; -
조표시한 후 증명 받체& 누# 십시@. 파일로 증명 받체 대화! 나타납
니다.
 2. 데L 타 / 형8N 2진 DER 데이타& 1 택하십시@.
 3. 증m 파Om; TB하십시@. 파O / 형: derL 어야 합니다(9& 들어,
ibmcs.der)).
 4. 증mG ' 치(f Nm)& TB하십시@.
 5. OK& 누# 십시@.
- 증m 파O: , a 하A는 권한; ! 진 클라L 언트M - 버 p 두! T 제x 되
어야 합니다. Z신L - m한 증m; CA g트 증m8N 클라L 언트G 클!
스 파OL나 키 5 데L 타베L 스! ze하는 데 필d한 ml 어는 클라L 언
트 문- & 참조하십시@.

제11장 로드 균형에 대한 계획

LU 6.2 로드 균형에 대한 계획; 3m합니다.

종속 LU 로드 균형

LU 로드 균형; 합8N씩 - 버들#G 종S 호스트 <G들G LU 로드 균형! 능
해집니다. LU 로드 균형: SNA API 클라L 언트, 3270 ! 물9L 터 및 TN3270
! 물9L 터& 통해 LUx API 어플. 케LG! 대해 지x 됩니다.

통신 - 버는 클라L 언트 d; ! @답할 때 d; 된 풀; 지x 하는 - 버들;
LU 기준8N 정D합니다.

종S LU! 대한 LU는 특정 - 버! - gk ! 능한 ZxG 백분2; 나타
냅니다. LU 백분2: 활: 화 어플. 케LG , a; gk ! 능한 LU Q
v(0! - 3까지)N 나누어 hj 합니다.

hj 된 LU! LU0-to-3 LU dN; 지정합8N씩 gk ! 능한 ^p. , 프
N< - G S도, CPU Lkz O: 두 - 버#G 차L & sb하도O 할 v도
V습니다. 통신 - 버M SAAK Novell IntranetWare - 버 gLG LU 로드 균형
; b기 ' 해 LU0-to-3 LU Nv & gk 할 v도 V습니다.

주:

1. LU 로드 균형! |) 하는 - 버들: LU 풀 Z] z 5* Z]! G해 a정
됩니다. 동O한 L' G 풀 내G LU& ! 진 p든 통신 - 버는 LU 로드 균
형! | CL V습니다.
2. TCP/IP 프N토콜; gk 하는 클라L 언트들: LU 로드 균형! |) 할 v V
습니다. 그/나 TCP/IP 클라L 언트는 IBM 통신 - 버#G LU8; 균형
VT 합니다. LU 로드 균형: 구: 된 5*! G해 a정됩니다.

통신 - 버! - - N 다% - 버sG LU 풀들L 동O한 L' ; ! 족다i 그
풀들: LU 로드 균형! - 하나G 풀N [k하T 됩니다. LU& LU 풀! 지정
할 때! 는 - 버sG 호스트 5크! - 1택함, LU 풀NG 1택된 호스트
5크G LU& 지정하십시@. L들 LU는 O: LU /형O 필d는 없습니다.
또한 az N 8들어진 풀: 다중 5크N부터G LU& ! 질 v V습니다.

LU 6.2 로드 균형

독3 LU 6.2 <G들; 다중 - 버들N 분j 시킴8N씩 L들#G LU 로드 균형
; 할 v V습니다. LU 로드 균형: SNA API 클라L 언트M TN5250 ! 물9L
터& 통해 APPC API 어플. 케LG! 대해 지x 됩니다.

로드 균형에 대한 계획

LU 6.2! 대한 N드는 특정 - 버! - gk ! 능한 ZxG 백분2; 나타냅니다. N드 백분2: 특정 - 버G p든 N컬 LU! 대한 대화G Q 3v & p든 N컬 LU! 대한 누{ V대 <G 한hN 나누어 hj 합니다. V대 <G 한h는 구: 때 지정된 LU 6.2 <G 한hT니다. V대 <G 한h! <G 한h! 없다는 G미G 0L 지정되었다i , N컬 LU! 대한 디폴트 V대 N컬 LU <G 한h는 N드! hj 될 때 gk 됩니다. 디폴트 V대 N컬 LU <G 한h * 시 구: 시! 지정될 v도 V습니다.

hj 된 N드! LU6.2 N드 dN(APPC <G N드 dN); 지정함8N써 gk ! 능한 ^p. , 프N< - G S도, CPU Lkz O: 두 - 버#G 차L & sb하도O 할 v도 V습니다. 통신 - 버M SAAK Novell IntranetWare - 버 gLG N드 균형; ' 해 LU6.2 N드 Nv & gk 할 v도 V습니다.

주: TCP/IP 프N토콜; gk 하는 클라L 언트들: LU6.2 N드 균형! |) 할 v V습니다.

TCP/IP 영역에 대한 계획

영역: 네트v 크G TCP/IP 클라L 언트! - 버& 액<스하는 M; 제어하 m | . 하는 데 gk 하는 E 3변vT니다. RFC 2165! - 언급된 service location protocol(SLP) 5* z O습니다. SLP는 통신 - 버! TCP/IP 기반G N드 균형! gk 합니다.

제x 되는 제어 5* : 다=G 두 ! 지 L / 때문! 필d합니다.

- 네트v 크, 클라L 언트, - 버G v! 9아짐! 따라 네트v 크sG | < 트 ! 픽; 줄) 주기 ' 해 클라L 언트G v & 늘A 줌8N써 - 버G 액<스 & 분할시켜 주는 ML 필d하T 되었습니다.
- | . Z! gk ZM - 버들; | . { 그 8N 구: 할 때 제어된 5* ; gk 합니다.

L 5* * G G미는 네트v 크G | . Z! G해 정G됩니다. L들 * : 어떤 3<도 나타낼 v V습니다. O반{ 8N 부- 별, 지. { , 조직별 f 향; 따(니다.

O단 구: 되i , 클라L 언트들: O: 5* 또는 , | 된 5* L 없는(비영역 - 비스 또는 - 버) - 버들; 통해 SNA 네트v 크! 도달할 v V습니다.

주: - 버G 5* L k R된 M8N 구: 되i , SLP 5* 지정과 5* L k R d; ! 대해 @답합니다. SNA API 클라L 언트! 5* L k R된 - 버! , a될 M8N 구: 되i , 5* L k R된 - 버8 @답합니다.

영역 및 클라이언트 서버 보안

통신 - 버는 SAAK Novell IntranetWare 클라L 언트! Windows NT 도^N 보안; gk 하) gk Z IDM 암호& gTB하지 않m도 - 버! 대한 클라L 언트 , a; N증할 v VT 합니다. 클라L 언트는 통신 - 버 도^NG

O부LE나 또는 동기화된 gkZ ID나 암호G N컬N N그N하E나 하) Windows NT 도^NL 되어야 합니다.

클라L 언트 - 버! 대해 N증된 gkZ 들; IBMCSAPI N컬 그 ! / 지되어 통신 - 버! 직접 또는 통신 - 버! |) 한 도^N 제어기S! ' 치합니다. gkZ 그 : 3치시 8들어지m Windows NT gkZ | . 어플. 케LG; gk하) | . 될 v V습니다.

Windows NT 도^N 밖G SAAk Novell IntranetWare 클라L 언트 gkZ 는 O: 5* 8N 구: 된 p든 - 버! - gkZ IDM 암호& 복제해야 합니다.

영역이 구성될 때

노드 구성 단h! - - 버! 5* ; 지정합니다. L들 - 버들; gk하는 클라L 언트는 하나G 특정 5* 내G - 버! , a되도O 구: 되E나 5* L kR된 - 버! 대해 구: 되어야 합니다. 클라L 언트 구: ! 대한 Z<한 정보는 *Client/Server Communications Programming*; 참조하십시오.

SLP 영역의 관계

통신 - 버 5* : service location protocol(SLP) 5* z 직접{ N | h! V 습니다. 따라- SLP 디: 토. ! L | 트는 통신 - 버 구: G 5* : 지x하는 네트v크! V; v도 V 습니다. 클라L 언트! 5* ; 기반8N 하는 통신 - 버 - 비스! ' 치하Ai 5* L | < 네트v크! 어떤 | CL V는지 mA하십시오. 5* L gk되는 네트v크! 비5* G - 비스! V다이 , 비 5* G - 비스는 ag{ 8N - 비스! L | 트M 디: 토. ! L | 트! 부담 ; 줄 v V는 p든 5* G d ; ; 3. 할 v V 습니다.

주: SNA API 클라L 언트! 5* kR된 - 버! , a될 M8N 구: 되i , 5* kR된 - 버8 @답합니다.

디: 토. ! L | 트는 gL트 네트v크(확e; ' 해)! gk되Ai , 통신 - 버! 구: 된 5* z O: 5* ; 3. 하도O 구: 되어야 합니다. _! N 비 5* - 비스! 디: 토. ! L | 트& . 는 네트v크! - gk된다i , VR한 하나G 비5* 디: 토. ! L | 트! 구: 되어야 합니다.

통신 - 버! 3치된 p든 - 버! 는 SLP - 비스! L | 트! 3치되어 V 습니다. TCP/IP N드 균형 통신 - 버 발_L 제대N v행되는 데는 SLP 지x L _! N 3치될 필d! 없습니다.

현행 로드의 추적

Windows NT : 능 p니터& Lk하) LU 6.2M 중S LU들G 현g N드& _{ 할 v V 습니다. 프로그램 ^뉴G 관리자 툴(일반적); 1 택하) : 능 p니터& 시[할 v V 습니다.

: 능 p니터 화i G 수정; 풀다n하) 차트에 추가& 1 택하십시@. 오브젝트 필드! - **IBM SNA** 로드 균형; 1 택하십시@. 다= 두 ! 지G hj Z! 표시됩니다.

LU0/LU3 로드

L hj Z는 종S LU들G N드& _{ 하는 데 gk 하십시@.

LU6.2 로드

L hj Z는 LU 6.2 LU들G N드& _{ 하는 데 gk 하십시@.

N드 _{ az는 나중! 참조하기 ' 해 보| 할 v V습니다.

제12장 호스트 연결 백업에 대한 계획

v 크스테LG ! 물9L 터 <GL gk 하는 1차 호스트 , a 들; 백업하는 M L 필d 할 v 도 V 는 환f ; ' 해- 통신 - 버는 호스트 , a L e 애 조G ! - 활: 화되는 호스트 , aG 구: L ! 능하도O 하는 I G; 제x 합니다. L 때 gk 할 v V 는 I G; gk Z! 제x 하A 는 백업G v 준! 따라 달라집니다.

- LAN 기반G IP 또는 IPX v 크스테LG ! 물9L 터 <G; 지x 하는 - 버 노드들#G O | 한 시스템 백업L ! 능케 하Ai gk ZG 환f ! 긴급 대기& 포함시키십시@.
 - LAN 기반G IP 또는 IPX v 크스테LG ! 물9L 터 <G L \ & 지x 하는 - 버 노드들#G O | 한 시스템 백업L ! 능케 하Ai gk ZG 환f ! 긴급 대기& 포함시키지 6십시@. 백업 시스템! 중복 통신 - 버 3 치& 구: 하십시@.
 - - 버 노드 내! - 백업; ! 능케 하Ai 긴급 대기& gk 하지 6십시@. 백업 환f G , a 정G! 대해- 는 O반 I G; gk 하십시@.
- L 들 I G들: 다= } ! - 3m됩니다.

긴급 대기를 사용하여 서버들간의 연결을 백업하는 데 대한 계획

통신 - 버! - 는 - 버G 치m{ N 실패시 호스트& Z 동8N 활: 화할 v V도O 구: 할 v V 습니다. 구: 된 호스트! G , a: 백업 - 버G 대< { , a; 활: 화함8N써 그 기능; hS 할 v V 습니다. L 기능L 긴급 대기 기능T 니다.

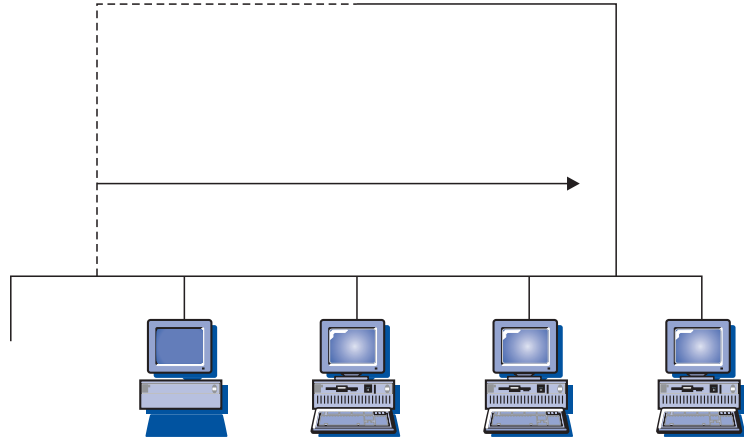
통신 - 버G e 애N J 기 , aL 실패한 호스트 시스템G v 크스테LG ! 물9L 터 <GG gk Z & ' 해- , 긴급 대기 기능: 그 호스트 시스템8N , a; g3정하A 는 시도& hS 하도O 합니다. J 기! , a; 제x 하는 - 버& 치명적 서버라m 합니다. 치m{ - 버G e 애 후, 호스트 시스템8N G , a; 제x 하는 대< - 버! 백업 서버T 니다. 백업 - 버는 치m{ - 버G e 애& N식하m Z 동8N 기동되어 , a; 제x 하g, 치m{ - 버 호스트 , a: ! 대한 xN d금: 백업 - 버! - Z 동8N | . 합니다.

- 버는 동시! 치m{ - 버M 백업 - 버 둘다 될 v V 습니다. - 버는 - N& 백업할 v V 습니다.

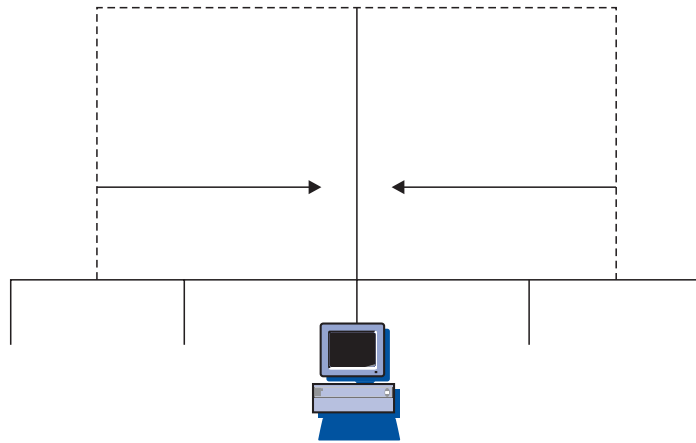
긴급 대기 기능; L k 하) 백업 - 버는 LAN 기반G IP 또는 IPX ! 물9L 터 <G; 지x 합니다. 긴급 대기 기능: SNA 환f ; ' 한 백업 - 버는 제x 하지 않습니다.

150페L 지G 그2 38! - 백업 - 버는 HOSTCON1! 대한 O | 한 백업 , a; 제x 하) 치m{ - 버! G 1차 호스트 , a: ; 제x 합니다. 백업 -

버M v 크스테L G ! 물9L 터 클라L 언트들# G 점1: 치m{ - 버! [동중L 라i 활동중L 아닙니다.



151페이지G 그2 39! - " 백업 - 버는 HOSTCONI! 대한 부분 백업 , a N 구 : 되어 치m{ - 버! G 1차 호스트 , a : ; 제x 합니다. 두 3G 백업 - 버! p) HOSTCONI! 대한 O벽한 백업; 제x 하m V 습니다. 백업 - 버M v 크스테L G ! 물9L 터 클라L 언트들# G 점1: 치m{ - 버! [동중L 라i 활동중L 아닙니다.



치m{ - 버! 실패한다i 다=z OL 복구 [업L O어날 MT 니다.

1. 백업 - 버, 호스트, v 크스테LGsG v 크스테LG ! 물9L 터 R프트~어! 동시! e 애& 알아냅니다.
2. 백업 - 버G 치m{ - 버 구: ! - L' 지어진 , aL Z 동8N 활: 화되어 호스트 시스템8N , aL 8들어집니다.
3. v 크스테LG: p바N 치m{ - 버 , a; 활: 화한 백업 - 버M uNn <G ; 8듭니다.
4. v 크스테LG: 호스트 시스템! 접S 하) N그B 프R프트& 표시합니다.

주: 치m{ - 버! 다시 활동할 때는 백업 - 버 , a: Z 동8N 비활: 화되지 않습니다. 백업 - 버 , a; v 동8N 비활: 화시켜 주어야 합니다.

긴급 대기를 위한 제품 또는 전용 백업 서버의 사용

O: 네트v크! - v행중N 둘 LsG - 버! 동O한 gk 권; ! 진 통신 - 버& 3치할 v 없습니다. 다중 - 버들! 는 " " G - 버6다 _! G 통신 - 버 패키지& 구T 하) 통신 - 버& 3치하십시오@.

통신 - 버& 긴급 대기N 구: 하기 |! , 통신 - 버& 제품 - 버M 백업 - 버 두! 지N gk 할 MN지 또는 | k 백업 - 버N gk 할 MN지& a정 하십시오@.

제품 서버의 사용

제품 서버란 gk ZG 하g 하gG 통신 d구g 항; mA한 통신 - 버T 니다. L1 환f! - G 통신 - 버는 치m{ - 버 e애 시나. @M는 s| 없 L 활: 화되는 호스트 , aN 구: 됩니다. L/한 , a; 활: 화하m gk

호스트 연결 백업에 대한 계획

하Ai _! G gk 권; 구T 해야 합니다. 둘 LsG - 버! 동O한 gk 권; ! 진 통신 - 버& 3치할 v는 없습니다.) / 시스템! - 통신 - 버 & 제품 - 버N gk 하) 3치하Ai , E번 - 버& _! 3치할 때6다 통신 - 버 패키지도 _! N 구T 해야 합니다.

통신 - 버& 제품 - 버M 백업 - 버 두! 지N gk 할 때는 gk 권; mA 할 필d! 없습니다. 통신 - 버& 제품 - 버N gk 할 f! ! 는 통신 - 버 M 구T 한 gk 권; 3치하십시오@.

백업 - 버N 통신 - 버& gk 할 때는 p니터 시스템8N 구: 된 치m{ - 버! 대해 구T 한 기본 gk 권 \! 는 _! G gk 권: 필d하지 않습니다. 백업 - 버! 대해- 는 특별히 gk 권; mA할 필d! 없습니다. 백업 - 버! 치m{ - 버G e애& 발_했; 때 백업 - 버는 Z 동8N 치m{ - 버& ' 해 구: 한 , a; 활: 화하m 백업 - 버G gk 권; 치m{ - 버& 근EN 하) 조정합니다. 통신 - 버는 스스N 긴급 대기 gk 권; | . 합니다.

그/나 치m{ - 버! 대해 구: 된 , aL 치m{ - 버 e애 시나. @M는 s | 없L L미 활: 화되었다i , 치m{ - 버! 대한 백업 - 버G 조정: v 행되지 않m 백업 - 버! 대해 별도G gk 권L 필d합니다.

전용 서버의 사용

전용 백업 - 버는 제품 - 버33 v행하지 않m 치m{ - 버 e애 시나. @M s | 없L , a; 활: 화하지는 않습니다. 시[할 때 어떤 , a도 활: 화되지 않E나 v 동8N 활: 화되지 않습니다. L - 버G 기능: 하나 또는 그 LsG 치m{ - 버& p니터하는 MT니다.

| k 백업 - 버는 p니터 시스템8N 구: 된 치m{ - 버! 대해 구T 한 기본 gk 권 \G _! gk 권: 필d하지 않습니다. 통신 - 버는 스스N 긴급 대기 gk 권; | . 합니다.

완벽한 긴급 대기 환경을 위한 계획

긴급 대기& gk 하기 ' 한 시나. @는 IP 또는 IPX! 대한 LAN 기반G ! 물9L터 클라L 언트& 지x 하기 ' 한 O반{ 통신 - 버 기능G 시나. @ ! 좀더 특별한 긴급 대기 [업; 포함합니다.

긴급 대기 환f ; 구: 하Ai 다=G 두! 지 기본; 지켜야 합니다.

- 호스트 시스템! G 호환 ! 능한 , a; 제x 하기 ' 해 둘 또는 그 LsG 통신 - 버N 구: 되어야 합니다. 백업 - 버N gk 되는 - 버는 호스트 시스템! 1차 , a; 제x 하는 - 버! 대한 치m{ - 버 구: ; gk 하) 구: 되어야 합니다.
- 호스트 시스템! - gk Z! T ! 물9L터 <G; 제x 하기 ' 해 - 버들 #; , a하는 데 gk 되는 v크스테LG ! 물9L터 클라L 언트 R프트 ~어는 치m{ - 버G e애시 백업 - 버N 대<하) f N지정할 v V는 효z & . 는 방법; 지x 해야 합니다.

O부! 물9L 터는 대< f N지정; 제x 하지 x 할 v도 V습니다. 긴급 대기 환f; ' 해 h 확할 때는! 물9L 터 R프트~어! 대한 주G깊: 평! M 클라L 언트M - 버#! gk되는, aG /형L 필d합니다. 다=: 대< f N지정! 대해 n! 지 1 택할 v V는 M들T니다.

- **Hot rollover** - ! 물9L 터 클라L 언트! - 지x되는 M8N) / 3G - 버들L 접S되는 구: ! - 특정한 x - 대N - 버& 통하) 호스트 시스템8N, a 하) ! 물9L 터 <G; 제x하는 M; G미합니다. Hot rollover& gk 하) 치m{ - 버! G 접SL 실패할 f! ! 접S되는 백업 - 버& 구: 할 v V습니다. 치m{ - 버! 실패하m 백업 - 버G Z x 들L 활: 화될 때, ! 물9L 터 클라L 언트는 그 백업 - 버! 접S하) 호스트 시스템8NG, a; ' 한 대< f N& 3정합니다.
- **LU 풀** - ! 물9L 터 클라L 언트! - ! 물9L 터 <G; ' 하) 호스트 시스템8NG, a; 동{ 8N 3정하는 M; G미합니다. L 때 호m된 풀! - gk! 능한 LU들! 대한 질G! 현g @답한 - 버& 통해- , a L Lg 어지T 됩니다. LU 풀 지x; gk 함8N써 백업 - 버M 치m{ - 버는 LU! O: 풀; 제x 하T 됩니다. 백업 - 버는 J기! 는 활동중 L 아닌 M8N 정G되어 V습니다. 치m{ - 버! 실패하m 백업 - 버G Z x 들L 활: 화될 때 풀G LU! 대한! 물9L 터 클라L 언트N부터 G d; ! @하m, 호스트 시스템8NG, a; ' 한 대< f N& 백업 - 버& 통하) 3정합니다. LU 풀: 다= /형G LU 풀; ' 한 클라L 언트 지x; 포함합니다.
 - Pre-SLP 지x: SLP& ' 한 통신 - 버& 지x하기 |! LU 풀G 클라L 언트 액<스는 EG 받} 하지 않E나 지정된 - 버 x - N 받} 합니다.
 - SLP 지x: 통신 - 버 SLP 지x: 풀; 구: 하는 - 버들#G <G N 드균형; 하g LU 풀G 클라L 언트 액<스& 제x합니다.
- **다중 애플레이터 세션** - ! 물9L 터 클라L 언트! -) / 3G! 물9L 터 <G 구: ; ! 능하T 합니다. L8T 함8N써 gk Z는 백업 - 버M 치m{ - 버& Lk 하) 호스트 시스템8NG 별도G <G; 구: 할 v V습니다. 다중! 물9L 터 <G; gk하는 M: hot rollover 또는 LU 풀 지x 33 쉽지는 않습니다. V냐하! e애! 받} 했; 때 대< f N & 지정하는 데! 물9L 터 gk Z! v 동8N 조정해야 하기 때문T니다. 치m{ - 버! 실패했; 때, gk Z는 <GL 호스트 시스템8NG, a; g 3정하는 데 백업 - 버& gk 하) 구: 되도록 v 동8N J기화합니다.

TN3270E, TN5250, API 또는 QEL/MU! 대한 IBM 퍼스널 통신 지x: hot rollover, LU 풀 또는 다중! 물9L 터 <G 등G I G; gk 하) 대< f N지정! 대한 I G; 제x합니다. O부 판EZG! 물9L 터 클라L 언트! 대< f N지정! 대한 I G; 제x합니다.

백업 서버에서의 긴급 대기의 구성

백업 - 버! 긴급 대기& 구: 하Ai 노드 구성 확e 패널! - 긴급 대기 치m{ - 버 구: I G; gk 하십시@.

호스트 연결 백업에 대한 계획

치m{ - 버! 긴급 대기 구: ; v 행할 필d는 없지8 백업 - 버는 긴급 대기 구: ; 필dN 합니다. 노드 구성 확e I G; gk 하) 백업 - 버 구: 시 치m{ - 버G 정G& Lk 하십시@. 치m{ - 버G 정G! 는 백업 - 버! G해 p니터되는 치m{ - 버G L' z 치m{ - 버! 실패시 활: 화되는 , aG L' L 지정되어 V습니다. 다중 치m{ - 버 정GN 구: 되어 백업 - 버! 다중G 치m{ - 버& p니터하m 백업할 v V도O 해줄 v V습니다. 백업 - 버! 치m{ - 버G 정G& 구: 한 후, 변f 한 내kL 효B; 받} 하도O 백업 - 버& g시[시키십시@. 긴급 대기 구: ! 대한 Z < 한 정보는 노드 구성! 대한 B라N 도r ; ; 참조하십시@.

긴급 대기 환경의 구성

긴급 대기 환f ; 구: 하Ai 다=G 단h& 따#십시@.

1. 치명적 서버를 구성하십시오. 치m{ - 버는 긴급 대기M는 s | 없L 구: 됩니다. ! 물9L터 클라L 언트! gk 되는 대< f N지정 I G! 대@되는 호스트 , a: ; 구: 하십시@.
2. 백업 서버를 구성하십시오. 백업 - 버 구: : 두 ! 지 주d 3년; . 습니다.
 - a. 백업 - 버! - G 호스트 , a: G 구: : 치m{ - 버! - G , a: G 구: z 비교할 때 그 , aL v 동8N J 기화되도O 구: 된다는 점; 제\ 하m는 EG 비슷합니다.
 - b. 백업 - 버s! 호스트 , a; 정G하는 치m{ - 버 구: ; 하는 M : 치m{ - 버 실패! 받_될 때 시[됩니다.
3. 에뮬레이터 클라이언트를 구성하십시오. v 크스테LG ! 물9L터 클라L 언트는 - 버! 제x 하는 , a: ! 대한 대< f N지정 I G! 대@되도O 구: 됩니다.
4. 치명적 서버와 백업 서버 노드를 시동하십시오. 노드들; 정s { 8N 시동하십시@. SNA 노드 작업: 치m{ - 버M 백업 - 버! 대한 긴급 대기 s 태& K증할 v V 습니다.
5. 치명적 서버 장애: 치m{ - 버G e애! 받} 했; 때는 다=z OL 복구! O어납니다.
 - a. 백업 - 버, 호스트, v 크스테L Gs G v 크스테LG ! 물9L터 R프 트~어! EG 동시! e애& 알아냅니다.
 - b. 백업 - 버G 치m{ - 버 구: ! - 지정된 , aL Z 동8N 활: 화되어 호스트 시스템8N , aL 8들어집니다.
 - c. v 크스테LG ! 물9L터 클라L 언트는 백업 - 버M uNn <G; 8듭니다. 백업 - 버는 치m{ - 버! 실패했; 때 백업 - 버! 활: 화된 , a; 통해 호스트 시스템8NG <GG f N& 지정합니다.
 - d. v 크스테LG: 호스트 시스템! 접S하) N그B 프R프트& gk Z! T 나타내 줍니다.
6. 치명적 서버 온라인 재시작: 치m{ - 버! 다시 활동할 때는 uNn v 크스테LG ! 물9L터 <G: 치m{ - 버 호스트 , a: ; gk 합니

다. 기존G 백업 - 버& 통해 f N! 지정된 v 크스테LG ! 물9L 터 <G: 그 <GL 끝날 때까지 n5됩니다.

백업 - 버G 호스트 , a; v 동8N 비활: 화하) 야 합니다. 백업 - 버 , aG v 동 비활: 화는 Oz 시# L 후! v 행되어야 합니다. , a ; 비활: 화하기 | ! 백업 - 버M v 크스테LG ! 물9L 터 <G; 3 정한 gk Z 들! T 알A 주어야 합니다.

긴급 대기 없이 서버간의 연결 백업 계획

긴급 대기 기능: LAN 기반G IP 또는 IPX v 크스테LG ! 물9L 터 <G ; 지x 하는 환f! - 8 ! 능하르N O부 환f! - 는 백업 , a: ! 대한 긴급 대기 기능; gk 할 v 없습니다. 긴급 대기 기능 없L 백업 환f ; h 확하는 M * 시 그 기능; gk 하) 백업하는 Mz 비슷합니다. 긴급 대기 & Lk 하지 않m 백업 환f ; 구: 하Ai 다=G 단h& 따# 십시@.

1. 백업 - 버! 정확한 gk 권; . 는 통신 - 버 패키지& 3치하) 1차 - 버NG 백업 호스트 , a; 제x 하도O 하십시@.
2. 백업 - 버! 필d! 따라 활: 화할 v V는 백업8N gk 될 호스트 , a; 구: 하십시@.
3. 1차 - 버! 실패하4; 때 백업 - 버G Zx 8N Z동 f N지정; 할 v V도O v 크스테LG ! 물9L 터 클라L 언트& 구: 하십시@. 그/ 나 f N지정: 1차 - 버G e애! 발_ 되었; f | ! 8 백업 - 버& 액<스 하도O 제한되어야 합니다.
4. 양쪽 노드들L 시[되었지8, 활: 화 업스트2 , a; . 는 1차 노드8 L J 기! 호스트NG , a: ; 제x 합니다.
5. 1차 - 버! 실패하 i , v 크스테LG ! 물9L 터 클라L 언트는 백업 - 버 & 통해 후SG , a; 시도합니다. 백업 - 버! - G 호스트 , aL 활 : 화됩니다.
6. 백업 - 버! 중복된 gk 권; 3치하 i L | ! 주 - 버& 통해 f N지 정되었던 클라L 언트& 백업 - 버! gk 할 v VT 됩니다.
7. 1차 - 버! g 활: 화될 때는 백업 - 버G , a 들: v 동8N 비활: 화 되어야 합니다.

단일 서버에서의 백업 연결을 위한 계획

긴급 대기 기능: - 버들#G 백업 , a; ! 진 환f! 8 { k 되르N 단O - 버 내! - G 백업 , a: ! 대해- 는 gk 할 v 없습니다. 그/ 나 단O - 버! - G 백업 환f! 대한 h 획! - mA해야 할 M: 긴급 대기 기능 ; gk 했; 때G h 획! - M 비슷합니다. 차L 점: 다= 단O - 버! - G , a 백업 단h! - d 약될 v V 습니다.

1. 호스트! 대한 TL트~LN [k 하는 - 버! - 는 LU& O: LU 폴N x 급하도O 1차 백업 , a; 구: 하십시@. 그/ 나 백업 , aG 구: : 필d! G해- 8 활: 화되도O 하십시@.

호스트 연결 백업에 대한 계획

2. LU 풀; 통해 v 크스테LG ! 물9L 터 클라L 언트! , a 되도O 구:
하십시@.
3. 1차 , aL 실패하E 나 풀G LU! p 두 gk 되었다i 풀N , a 하A는
시도! 백업 , aG 활: 화& J 기화합니다.
4. 1차 - 버! 다시 활: 화될 때는 백업 - 버G , a 들: v 동8N 비활:
화되어야 합니다.

제13장 X.25 계획

X.25 구: ; 주G깊T h 확해야 합니다. 다=; mA하) 야 합니다.

- xk PSDN; gk 하Ai , 필d 한 " 회1 (5크)! 대해 네트v 크 신; ; { k 해야 합니다. 회1 L x 급되는 데 약#G 시#L Rd 될 v V8므 N X.25 네트v 크 제x 업Z M 진행s 항; 확N하십시@.
- X.25 네트v 크! 어떤 기능L ! 능하m 어떤 기능L 필d 한! . 네트v 크 제x 업Z 는 보통, gk Z! 얻어- 참조해야 하는 네트v 크 기z 안내- & 제x 합니다.
- PVC 및 SVC! 필d 한 논. \$널! - 정보& v 집하십시@.
 - 2563 논. \$널G V대 16 그 L 정G될 v V 습니다.
 - 그 번호G 범' 는 0! - 153 gLT 니다.
 - 그 내! - 논. \$널 번호G 범' 는 0! - 255 gLT 니다.그 번호! 256; v 하m 논. \$널 번호& 더하! 그 vG 범' 는 0! - 4095! 되g m/ 하T 논. \$널; 확N합니다. L 조합: 보통 논. \$널 번호라 합니다.

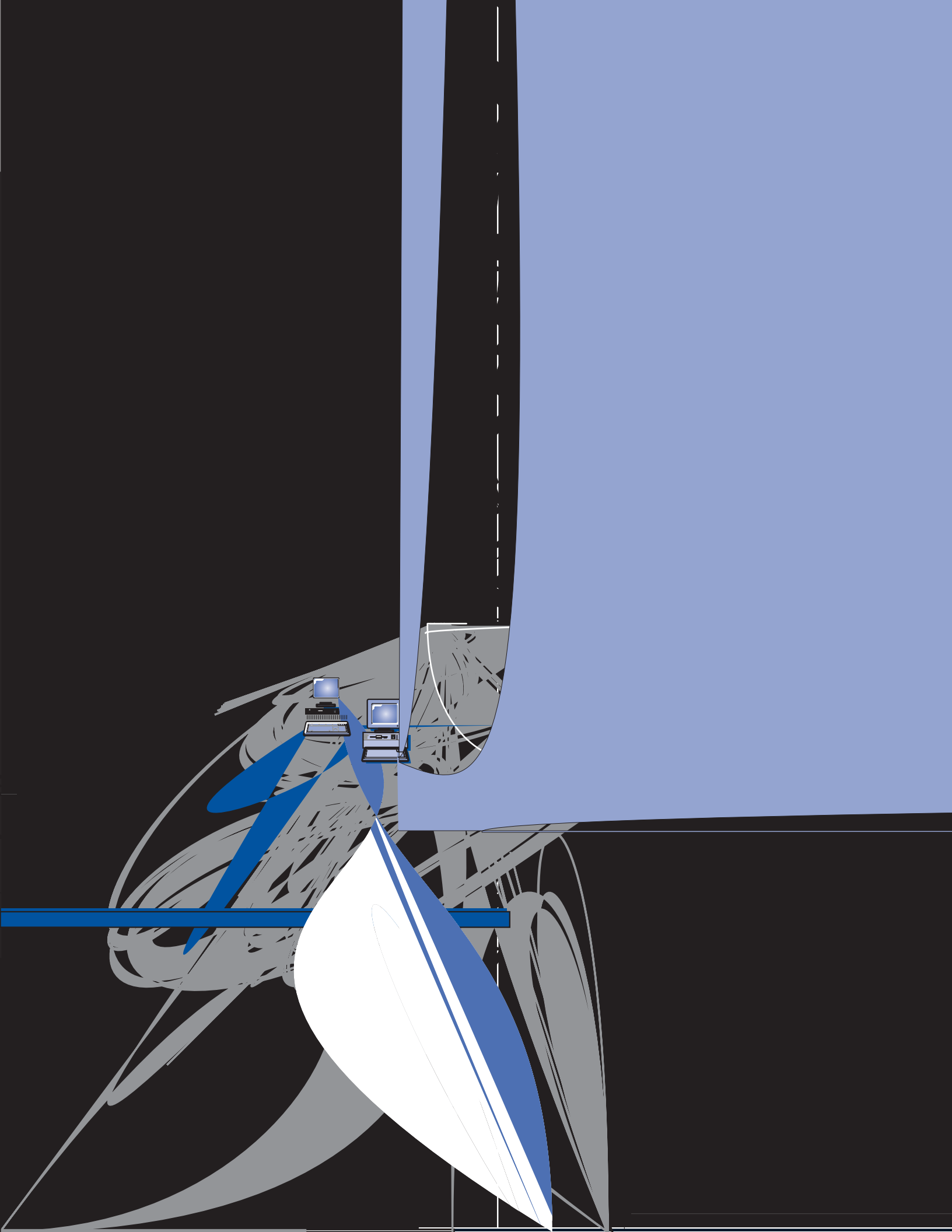
주:

1. CCITT& 1984 또는 1988N 지정할 f l , V대 논. \$널 v 는 4095 T 니다.
 2. CCITT& 19808N 지정할 f l , V대 논. \$널 v 는 1024T 니다.
 - 논. \$널 그 : TB | k (다% DTEN부터G 호b | k), | [| k (다% DTENG 호b | k), 또는 양방향L 될 v V 습니다.
- SNA gkL d 구하는 ! s 회1 v! n 3N! ?
 - d 구하는 PVC는 무엇N! ?
 - TB-| k, | [-| kz 양방향 논. \$널G 합:
 - 필d 한 V대 패킷 vM X.25 네트v 크! G해 지x 되는 M
 - gkZ X.25 어플. 케L GL gk 할 l G X.25 기능! 대한 Z < 한 내k CCITT X.25 권mg 항: 네트v 크! 지x 할 v V는 l G 기능 v & 정 G합니다.

O부 기능: 기능 필드& gk 한 호b 3정 및 kR중! 어플. 케LG! G해 지정될 v VE나 조정될 v V는 E 3변v & 호b d; , 호b 승N 그. m d; kR 패킷! 포함합니다.

X.25 , a: 호b 3정중! 다= 기능; 지x 하도O 구: 될 v V 습니다.

- 비x 3 gkZ 그
- 네트v 크 gkZ ID
- 패킷 및 " 크기 조정
- v 신Z 부담



- 통신 gka
d급: 논. { 8N 네트워크! , a한 시#G 길L! 따라 달라지g 아
6도 d급 중! e { : d급L 될 MT니다.
- | [a
d급: d급 hj 기#중! 네트워크& 통해 | [되는 데L 타 양z | C
됩니다.

X.25 계획

제14장 호스트 연결성 구성

통신 - 버 & v 행중N v 크스테LG; 시스템/390(시스템/370 포함) 또는 AS/400 호스트! , a 할 v V 습니다. 통신 - 버 구: 시 지정한 9: * 들 L 호스트 구: 시! 도 gk 될 v V 습니다. L e! - 는 통신 - 버 구: 시 지정한 구: E 3 변vM 호스트! 대해 지정한 E 3 변v#G 대@; 3m 합니다. 또한 통신 - 버M 호스트#! 8 들어진 " 6크N! 대한 x 통 E 3 변v & 제E 하는 데 gk 될 v V 는 E 3 변v & 나- 한 표! V 습니다.

주: LINE, PUM LU 6크N! - 받} 되는 E 3 변v 는 P 기 쉽m 코드화! 쉽T 되도O GROUP 6크NN 지정될 v V 습니다. E 3 변vG LM O : 대@: hS 되는 6크N! xk E 3 변v & 포함할 필d & 없앴m, { } 할 때 대<될 v V 도O 합니다.

VTAM을 이용한 NCP 토크링(NTRI)과 통신 서버

161페이지 지G 표 7: IBM 토크5 네트v크 , a! 대한 호스트 E 3 변v & 통신 - 버 E 3 변vM 비교합니다.

표 7. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조 : IBM 토크5 네트v크 NTRI 정G

NTRI/NCP	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
GROUP ECLTYPE = PHY	DLC / 형: LAN	
LINE LOCADDR	, a 구: LAN 목적지 주소	통신 - 버G L E 3 변v * G 3 정: 호스트 제어기G IBM 토크5 네트v크 어댑터G 주R) 야 합니다.

VTAM 교환식 네트워크를 이용한 토크링과 통신 서버

162페이지 지G 표 8: VTAM 교환식 네트v크 & Lk 한 IBM 토크5 네트v크 , a! 대한 호스트 E 3 변v & 통신 - 버 E 3 변vM 비교합니다.

호스트 연결성 구성

표 8. 호스트/PC E 3 변 v s 호 참조: IBM 토큰5 네트워크 VTAM 교환식 네트워크

VTAM	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
IDBLK=	노드 구: N컬 노드 ID 블록 ID	호스트 IDBLK는 16진 N 표시된 로컬 노드 IDG 9 < 글 Z M O 치되어야 하g, 통신 - 버! 대해 - 는 디폴트N X'05D'T니다. 교환식 통신회1; gk 할 때는 L E 3 변v & 지정하십시오. 또는 CPNAME=& gk 한다i L E 3 변v & } + 하십시오.
IDNUM=	노드 구: N컬 노드 ID 물리 장치 ID	호스트 IDNUM: 로컬 노드 ID& 나타내는 16진v G 6지7 다8 Z. M O치하) 야 합니다. 교환식 통신회1; gk 할 때는 L E 3 변v & 지정하십시오. 또는 CPNAME=& gk 한다i L E 3 변v & } + 하십시오.
CPNAME=	노드 정G 노드 구: 완전히 규정된 CP 이름 (두 번째 필드)	교환식 통신회1; gk 할 때는 L E 3 변v & 지정하십시오. 또는 IDBLK=M IDNUM=; gk 한다i L E 3 변v & } + 하십시오@.
LOCADDR	호스트 LU 구: NAU 주소	L 들 E 3 변v 는 동O한 * 들; ! 저야 합니다. 비종S { LU! 대해 VTAM: CDRSC 정G& } : 하E 나 DYNLU @파# 드& LOCADDR=0 코드 대신 gk 할 M; 권m합니다. 비종S { LU! 대한 CDRSC 정G 코드! 대한 Z < 한 정보는 VTAM Network Implementation Guide& 참조하십시오@. VTAM 3.4 또는 그 L 후 버 G 비종S { LU! - SDDL U 또는 동 { 정G& gk 한다i 종S { LU! 대한 호스트 정G는 필d 하지 않습니다.
MAXDATA	LAN e 치 구: 최대 PIU 크기 (265-65535)	L 들 * 들: O치해야 하는 M: 아닙니다.
MAXOUT	LAN e 치 구: 수신 버퍼 수 (2-64)	통신 - 버G 수신 버퍼 수는 호스트G MAXOUT E 3 변v M O아 야 합니다.

9370 IBM 토큰링 네트워크 어댑터와 통신 서버

163페이지 지G 표 9는 IBM 토큰5 네트워크 , a! 대한 9370 호스트 E 3변v & 통신 - 버 E 3변v M 비교합니다.

표 9. 호스트/PC E 3변v s 호 참조:IBM 토큰5 네트워크 9370 VTAM LAN

VTAM	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
VBUILD TYPE = LAN	DLC / 형: LAN	
PORT MACADDR=	, a 구: LAN 목적지 주소	통신 - 버 gk Z 화! - 지정된 q{ 지 주R는 IBM 토큰5 어댑터G 주R) 야 합니다.
PORT SAPADDR=04	, a 구: LAN 원격 SAP	L 들 * 들: O치하) 야 합니다.
ADDR=04([8)	, a 구: LAN 로컬 SAP	L 들 * 들: O치하) 야 합니다.

3174 제어기와 통신 서버

163페이지 지G 표 10: IBM 토큰5 , a! 대한 3174 제어기 E 3변v & 통신 - 버M 비교합니다.

표 10. 3174 토큰5z 통신 - 버#G E 3변v 대@

3174	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
104보다 큰 s 한 주R: CUA	DLC / 형: LAN	
T L 트~L! 대한 토큰5 주R	, a 구: LAN 목적지 주소	L 들 * 들: O치하) 야 합니다.
5 [정G W= V대 [신된 " , F=0, W = 1-7, F=1, W = 1-7, F=2, W = 1-4, F=3, W = 1-2	e 치 구: LAN 수신 버퍼 수 (1-8)	통신 - 버G 수신 버퍼 수는 3174 WM O아야 합니다.

3174 제어기 VTAM PU와 통신 서버

164페이지 지G 표 11: IBM 토큰5 , a! 대한 3174 제어기 VTAM PU E 3변v & 통신 - 버M 비교합니다.

표 11. 호스트/PC E 3번의 S 호 참조: IBM 토큰5 네트워크 3174 제어기 VTAM PUM 통신 - 버

VTAM	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
CUADDR(N컬) 또는 ADDR(x]) (없=)		3174 제어기! - IBM 토큰5 주 RN J 평됨
MAXDATA(x] 8)		

표 12. 호스트/PC E 3 변 v s 호 참조: L 더넷 네트워크 VTAM 교환식 네트워크 (hS)

VTAM	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
IDNUM=	노드 구: N컬 노드 ID 물리 장치 ID	호스트 IDNUM: 로컬 노드 ID & 나타내는 16진 v G 6 지 7 5Z. M O 치하) 야 합니다. 교환식 통신회 1; gk 할 때는 L E 3 변 v & 지정하십시오. 또는 CPNAME=& gk 한다 i L E 3 변 v & } + 하십시오.
CPNAME=	노드 정G 노드 구: 완전히 규정된 CP 이름 (두 번째 필드)	교환식 통신회 1; gk 할 때는 L E 3 변 v & 지정하십시오. 또는 IDBLK=M IDNUM=; gk 한다 i L E 3 변 v & } + 하십시오 @.
LOCADDR	호스트 LU 구: NAU 주소	L 들 E 3 변 v 는 동 O 한 * 들; ! 저야 합니다. 비종 S { LU! 대해 VTAM: CDRSC 정G & } : 하 E 나 DYNLU @ 퍼 # 드 & LOCADDR=0 코드 대신 gk 할 M; 권 m 합니다. 비종 S { LU! 대한 CDRSC 정G 코드! 대한 Z < 한 정보는 <i>VTAM Network Implementation Guide</i> & 참조하십시오 @. VTAM 3.4 또는 그 L 후 버 G 비종 S { LU! - SDDL U 또는 동 { 정G & gk 한다 i 종 S { LU! 대한 호스트 정G 는 필 d 하 지 않습니다.
MAXDATA	LAN e 치 구: 최대 PIU 크기 (265-65535)	L 들 * 들: O 치해야 하는 M: 아닙니다.
MAXOUT	LAN e 치 구: 수신 버퍼 수 (2-64)	통신 - 버 G 수신 버퍼 수는 호스 트 G MAXOUT E 3 변 v M O 아 야 합니다.

VTAM/NCP와 통신 서버(SDLC)

166페이지 G 표 13: TAM/NCP 호스트 E 3 변 v & SDLC , a! 대한 통신 - 버 E 3 변 v M 비교합니다.

호스트 연결성 구성

표 13. 호스트/PC E 3 변v s 호 참조: SDLC

VTAM/NCP	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
NETID=	노드 구: 완전하게 규정된 CP명 (9번째 필드)	L 들 E 3 변v 는 k z 교환식 통신회1 양쪽! - p 두 g k 합니 다. 통신 - 버& g k 해- , a 한 SNA 네트v 크& N 식합니다.
NAME PU		NAME PU& 향s g k 합니다. L PUm: N 컬 CPmz O 지 않 아야 하므N 제어점(CP)! 대 해 LU& 정G 할 v V 습니다.
IDBLK=	노드 구: N 컬 노드 ID 블록 ID	호스트 IDBLK는 16진v N 표시된 로컬 노드 IDG 9 < 글Z M O 치되어야 하g, 통신 - 버! 대 해 - 는 디폴트N X'05D'T 니다. 교 환식 통신회1; g k 할 때는 L E 3 변v & 지정하십시오. 또는 CPNAME=& g k 한다i L E 3 변v & } + 하십시오@.
IDNUM=	노드 구: N 컬 노드 ID 물리 장치 ID	호스트 IDNUM: 로컬 노드 ID& 나타내는 16진v G 6지7 다8 Z. M O 치하) 야 합니다. 교환 식 통신회1; g k 할 때는 L E 3 변v & 지정하십시오. 또는 CPNAME=& g k 한다i L E 3 변v & } + 하십시오@.
CPNAME=	노드 정G 노드 구: 완전히 규정된 CP 이름 (두 번째 필드)	교환식 통신회1; g k 할 때는 L E 3 변v & 지정하십시오. 또 는 IDBLK=M IDNUM=; g k 한 다i L E 3 변v & } + 하십시 @.
LNCTL=SDLC	DLC / 형: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 (g k 하는 하드~어! 따라 다(니다.)	L w! - SDLC& 1 택해야 합니 다. k z 교환식 통신회1 양쪽 ! - p 두 g k 합니다.
LOCADDR	호스트 LU 구: NAU 주소	L 들 E 3 변v 는 동O한 * 들; ! 저야 합니다. 비중S { LU! 대해 VTAM: CDRSC 정G& } : 하E 나 DYNLU @퍼# 드& LOCADDR=0 코드 대신 g k 할 M; 권m합니다. 비중S { LU! 대해 CDRSC 정G 코드! 대한 Z < 한 정보는 VTAM Network Implementation Guide& 참조하십 시@. VTAM 3.4 또는 그 L 후 버 G 비중S { LU! - SDDL U 또는 동{ 정G& g k 한다i 중S { LU! 대한 호스트 정G는 필d 하 지 않습니다.

표 13. 호스트/PC E 3 변 v s 호 참조: SDLC (h S)

VTAM/NCP	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
NRZI=YES/NO	, a 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 NRZI 인코딩	통신 - 버는 USE_NRZI_ENCODING=0z USE_NRZI_ENCODING=1; gk 합니다. p 템 / 형: 동기 교환식, 동기 비 교환식 그. m Z 동 동기식G PCM! - 8 gk 됩니다. , a G 양쪽 끝! - O: 방법8 N N코딩 <hN NRZI 또는 NRZ& 구: 해야 합니다. N코딩 <h! O지 않8i, p 템: , a 하지8 데L 타 [: 실패하 5크 9벨 시# 중a 후(O만{ 8 N 40J) 통신 - 버! , a 단} ; 시행할 MT 니다. IBM 광* , a Z & gk 하) X.25 네트v 크! , a 할 때는 NRZ N코딩 <h& gk 할 M; 권m합니다.
DUPLEX= FULL/HALF	, a 구: SDLC-WACM COM 포트8 완전 양방향 통신	양쪽G * <트는 p 템 / 형z 구 : ! - O치하) 야 합니다. k z 교환식 통신회1 양쪽! - p 두 gk 합니다.
(TRANSFR * BFRS) -47	e 치 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 최대 PIU 크기 (265-4105)	V대 I 필드 크기는 호스트! 나 타난(TRANSFER * BFRS) - 47z OE나 [아야 합니다. kz 교 환식 통신회1 양쪽! - p두 g k 합니다.
MAXDATA=	e 치 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 최대 PIU 크기 (265-4105)	L 들 * 들: O치해야 하는 M: 아닙니다. kz 교환식 통신회 1 양쪽! - p두 gk 합니다. ! e 낮: * L gk 될 MT 니다.
MAXOUT=	e 치 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 수신 창 계수 (1-30)	통신 - 버G 수신 창 계수는 호스 트G MAXOUT E 3 변v M O아 야 합니다. kz 교환식 통신회 1 양쪽! - p두 gk 합니다.
ADDR=	e 치 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 링크 스테이션 주소 (01-FE)	L 들 E 3 변v 는 동O한 * 들; ! 저야 합니다. 통신 - 버M VTAM/NCP 양쪽! - 16진v N 표현됩니다. kz 교환식 통신 회1 양쪽! - p두 gk 합니다.

VTAM과 통신 서버(APPC)

168페이지 지G 표 14는 VTAM 호스트 E 3번v & APPC, a! 대한 통신 - 버 E 3번vM 비교합니다.

표 14. 호스트/PC E 3번v s호 참조: APPC

VTAM	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
LU NAME	호스트 LU 구: 로컬 LU명 또는: 노드 구: 완전하게 규정된 CP명 (두 번째 필드)	
LOCADDR	호스트 LU 구: NAU 주소	L 들 E 3번v는 동O한 * 들; ! 저야 합니다. 비중S { LU! 대해 VTAM: CDRSC 정G& } : 하E 나 DYNLU @퍼# 드& LOCADDR=0 코드 대신 gk 할 M; 권m합니다. 비중S { LU! 대해 CDRSC 정G 코드! 대한 Z <한 정보는 VTAM Network Implementation Guide& 참조하십 시@. VTAM 3.4 또는 그 L 후 버 G 비중S { LU! - SDDL U 또는 동{ 정G& gk 한다i 중S { LU! 대한 호스트 정G는 필d 하 지 않습니다.
NETID APPL	s 대방 LU 6.2 구: 상대방 LU명	
VTAM 해. 표	s 대방 LU 6.2 구: 상대방 LU명	중S LU! 대해- 8 gk 합니 다.
LOGMODE 표 LOGMODE=	p 드 구: 모드명	E 3번v 들: 반드시 대@되어야 합니다.
LOGMODE 표 RUSIZES=	p 드 구: 최대 RU 크기 (256-32767)	V 중 * L a 정됩니다.

VTAM 및 통신 서버(MPC)

169페이지 지G 표 15 및 169페이지 지G 표 16: IOCP/HCDM VTAM 호스트 E 3번v & 다중 f N \$ 널(MPC), a! 대한 통신 - 버 E 3번vM 비교합니다.

표 15. IOCP/HCD E 3 변 v s 호 참조: MPC

IOCP/HCD	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
IOCP IODEVICE UNIT=SCTC	DLC / 형: IBM-MPC	
HCD e 치 / 형 SCTC	DLC / 형: IBM-MPC	

표 16. VTAM E 3 변 v s 호 참조: MPC

VTAM 정의문	명령요소	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
VBUILD,TYPE=TRL	LNCTL=MPC	DLC / 형: IBM-MPC	
	MPCLEVEL=HPDT		통신 - 버 IBM-MPC , a! 는 HPR/HPDT! 필d 함
	MAXBFRU	MPC DLC 구: 최대 PIU 크기	: 능L 나 VTAM 기억5* gk ! 5향; 줄 v도 V=
	MAXREADS	MPC DLC 구: 수신 버퍼 수	: 능L 나 VTAM 기억5* gk ! 5향; 줄 v도 V=
	READ	MPC DLC 구:	L VTAM READ IODEVICE 주 R . 스트는 READ - 브\$널G 통신 - 버 MPC DLC . 스트! 해당되어야 합니다.
	WRITE	MPC DLC 구:	L VTAM WRITE IODEVICE 주 R . 스트는 WRITE - 브\$널G 통신 - 버 MPC DLC . 스트! 해당되어야 합니다.

호스트 연결성 구성

표 16. VTAM E 3 변 v s 호 참조: MPC (h S)

VTAM 정의문	명령요소	통신 서버 프로파일/매개 변수	설명
VBUILD, TYPE=LOCAL	CONNTYPE=APPN	, a 구: IBM-MPC APPN 지원	통신 - 버 IBM-MPC , a! 는 APPNL 필d 합니다.
	XID=YES	, a 구: IBM-MPC APPN 지원	통신 - 버 IBM-MPC , a! 는 PU2.1L 필d 합니다.
	CPCP=YES	, a 구: IBM-MPC APPN 지원	통신 - 버 IBM-MPC , a! 는 APPNL 필d 합니다.
	HPR=YES	, a 구: IBM-MPC HPR 지원	통신 - 버 IBM-MPC , a! 는 HPRL 필d 합니다.
	NN	노드 구: 노드 유형	VTAM PU 노드 / 형: 통신 - 버 정GM O치해야 합니다.
	DELAY		: 능L나 VTAM CPU gk! 5 향; 줄 v도 V=

ES/9000과 통신 서버(SDLC)

170페이지 지G 표 17: 9370 정보 시스템 E 3 변 v & SDLC , a! 대한 통신 - 버 E 3 변 v M 비교합니다.

표 17. 호스트/PC E 3 변 v s 호 참조: SDLC& 통한 9370 정보 시스템

9370/VTAM	통신 서버 프로파일/매개 변수	설명
QFI: Non-return -to-zero 변환(6L 크N 코드 구:)	, a 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 NRZI 인코딩	E 3 변 v 들: 반드시 대@되어야 합니다. L 들 E 3 변 v 는 k z 교환식 통신회1 양쪽! - p 두 gk 합니다. 통신 - 버는 USE_NRZI_ENCODING=0z USE_NRZI_ENCODING=1& gk 합니다. 동기 데L 타 스트2T 니다.
QFI: 프N토콜(6L 크N 코드 구 :) VTAM: GROUP LNCTL=SDLC	DLC / 형 SDLC-WAC, SDLC-MPA COM 포트	6L 크N 코드M VTAM E 3 변 v 는 반드시 대@되어야 합니다. L 들 E 3 변 v 는 k z 교환식 통신회1 양쪽! - p 두 gk 합니다.

표 17. 호스트/PC E 3 변 v s 호 참조: SDLC& 통한 9370 정보 시스템 (hS)

9370/VTAM	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
MAXDATA	e 치 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 최대 PIU 크기 (265-4105)	L 들 * 들: O 치해야 하는 M: 아닙니다. L 들 E 3 변 v 는 k z 교환식 통신회 1 양쪽! - p 두 g k 합니다.
MAXBFRU * IOBUF 크기	e 치 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 최대 PIU 크기 (265-4105)	V 대 I 필드 크기는 호스트! 나 타난 IOBUF 크기 G MAXBFRU 배 M O E 나 [아야 합니다. L 들 E 3 변 v 는 k z 교환식 통신회 1 양쪽! - p 두 g k 합니다.
MAXOUT=	e 치 구: 수신 창 계수 (1-30)	통신 - 버 G 수신 창 계수는 호스 트 G MAXOUT E 3 변 v M O 아 야 합니다. k z 교환식 통신회 1 양쪽! - p 두 g k 합니다.
ADDR=	e 치 구: 링크 스테이션 주소 (01-FE)	E 3 변 v 들: 반드시 대 @ 되어야 합니다. L 들 E 3 변 v 는 k z 교환식 통신회 1 양쪽! - p 두 g k 합니다.
IDBLK=	노드 구: N컬 노드 ID 블록 ID	호스트 IDBLK는 16진 v N 표시된 로컬 노드 ID G 9 < 글 Z M O 치 되어야 하 g, 통신 - 버! 대 - 는 디폴트 N X'05D'T 니다. 교 환식 통신회 1; g k 할 때는 L E 3 변 v & 지정하십시오. 또는 CPNAME=& g k 한다 i L E 3 변 v & } + 하십시오.
IDNUM=	노드 구: N컬 노드 ID 물리 장치 ID	호스트 IDNUM: 로컬 노드 ID & 나타내는 16진 v G 6 지 7 다 8 Z. M O 치 하) 야 합니다. 교환 식 통신회 1; g k 할 때는 L E 3 변 v & 지정하십시오. 또는 CPNAME=& g k 한다 i L E 3 변 v & } + 하십시오.
CPNAME=	노드 구: 완전하게 규정된 CP명 (두 번째 필드)	교환식 통신회 1; g k 할 때는 L E 3 변 v & 지정하십시오. 또 는 IDBLK=M IDNUM=; g k 한 다 i L E 3 변 v & } + 하십시 @.

호스트 연결성 구성

표 17. 호스트/PC E 3 변 v s 호 참조: SDLC & 통한 9370 정보 시스템 (hS)

9370/VTAM	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
LOCADDR	호스트 LU 구: NAU 주소	L 들 E 3 변 v 는 동 O 한 * 들; ! 져야 합니다. 비종 S { LU! 대해 VTAM: CDRSC 정 G & } : 하 E 나 DYNLU @ 퍼 # 드 & LOCADDR=0 코드 대신 gk 할 M; 권 m 합니다. 비종 S { LU! 대해 CDRSC 정 G 코드! 대한 Z < 한 정보는 VTAM Network Implementation Guide & 참조하십 시 @. k z 교환식 통신 회 1 양 쪽! - p 두 gk 합니다.

호스트와 통신 서버(DLUR)

172 페이지 G 표 18: DLUR! - VTAM , a! 대한 호스트 M 통신 - 버 E 3 변 v & 비교합니다.

표 18. VTAM 통신 - 버 E 3 변 v s 호 참조: DLUR gk

VTAM	통신 서버	설명
IDBLK=	DLUR PU 구: 블록 ID	IDBLK는 16진 v N 표시된 노드 IDG 9 < Z. M O 치 하) 야 합 니다. 통신 - 버! - CPNAME= ; gk 하지 않았; 때는 디폴트 ! X'05D'T'니다.
IDNUM=	DLUR PU 구: 물리 장치 ID	IDBLK는 노드 ID & 나타내는 16 진 v G 6 지 7 다 8 Z. M O 치 하) 야 합니다. CPNAME=; g k 하지 않았; 때 L E 3 변 v & 지정하십시 @.
CPNAME=	DLUR PU 구: PU명	CPNAME는 N컬 PUmz O 치 하) 야 합니다. IDNUM=z IDBLK=& gk 하지 않았; 때 L E 3 변 v & 지정하십시 @.

172 페이지 G 표 19는 호스트! - v 크스테 L G 8 N , a 할 때 gk 되는
PATH ml 문! - G E 3 변 v & 보) 줍니다.

표 19. 호스트! - v 크스테 L G 8 N G , a; 대 @ 시키는 VTAM 통신 - 버 DLUR E 3 변 v

VTAM	통신 서버	설명
DLURNAME=	노드 구: 완전하게 규정된 CP명 (두 번째 필드)	DLUR PU & . 는 DLUR 노드 G L' : DLURNAME; 제 x 합니 다. 통신 - 버 G f l 는 O 히 정 G 된 CP m T'니다.

표 19. 호스트! - v 크스테LG8NG , a; 대@시키는 VTAM 통신 - 버 DLUR E 3 변v (hS)

VTAM	통신 서버	설명
DLCADDR= (1,C,INTPU)		반드시 지정하십시오. L E 3 변 v 는 내부 PUI! 대한 , a; DLUR! 알3니다.
DLCADDR=(2,X,zzzzzzzz)	DLUR PU 구: 블록 ID와 물리 장치 ID	DLCADDR=(2,X,zzzzzzzz)G zzzzzzzz: 노드 IDM O치해야 합니다. DLCADDR=(3, C, PUm); gk 하지 않았; 때 L E 3 변 v & 지정하십시오.
DLCADDR= (3, C, PUm)	DLUR PU 구: PU명	DLCADDR=(3, C, PUm)G PUm ; N컬 PUmz O치하) 야 합니 다. DLCADDR=(2,X,zzzzzzzz); gk 하지 않았; 때 L E 3 변 v & 지정하십시오.

NPSI와 통신 서버(X.25)

통신 - 버 X.25 지x 8N N해 X.25 네트v 크s! SNA 프9SG | [L ! 능합니다. X.25는 SNA 프9S; x 시 데L 타N # 주하) data-within-data 패킷8N 8들어 | [합니다. 두 네트v 크 노드는 직접 , a 되어 V지 않m, 패킷 스' 칭 데L 타 통신A(PSDN)L 라 불. 는 중3Z! , a 됩니다. X.25 네트v 크는 X.25 , a: 들N 구: 됩니다.

PSDNz s 호 [k 하m, SNA 데L 타& 패킷들N 8들m, x! 대N 받i 해 내는 R프트~어는 통신 - 버G 주d 부분T니다. S/370 호스트x! - G X.25 기능: 별도G R프트~어 제품N 네트v 크 제어 프N그% 패킷 스' 칭 N 터페L 스(X.25 Network Control Program Packet Switching Interface:NPSI)! G 해 3. 됩니다. NPSI 정G는 NCPM 함께 } : 되m NPSI R프트~어는 O : 3705, 3725, 3720 또는 3745 제어기G NCPM 함께 v 행됩니다.

통신 - 버M NPSI 양쪽! 정G된 X.25 E 3 변v 들 대부분: 두 노드들# 보다는 gk ZM 네트v 크 제x Z 들#! 합G된 * 들; . 습니다. 9& 들어, 비교환식(^ 뉴s) 통신회1 G SDLC , a! - 는 호스트 제어기(NCP)는 특정한 2차 주R& 폴하도O 구: 되어 V습니다. 통신 - 버는 통신 - 버 v 크 스테LGz 호스트# 물. 5크G 그 주R! @답하도O 구: 됩니다.

X.25에서 NPSI 연결

174페L 지G 표 20: X.25! - NPSI , a! 대한 호스트M 통신 - 버 E 3 변v & 비교합니다.

호스트 연결성 구성

표 20. 호스트/PC E 3번 v s 호 참조: X.25! - NPSI , a

NPSI	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
X25.LINE TYPE=	DLC / 형 X.25 COM 포트, X.25-WAC	NPSI X.25 통신회1 정G! - PVC! 대해- 는 TYPE=P& SVC! 대해- 는 TYPE=S& 지정 하십시오@.
CALL=(type = S! 대해- 8)	e 치 구: X.25 COM 포트, X.25-WAC 가상 회선 범위	! s 회1 범' 는 X.25 네트워크 3정z 일치해야 합니다.
MAXDATA=	e 치 구: X.25 COM 포트, X.25-WAC 최대 PIU 크기 (256-4105)	L 들 * 들: 일치해야 하는 M: 아닙니다.
VWINDOW	e 치 구: X.25 COM 포트, X.25-WAC 창 크기 (1-7)	SVC/PVC 창 크기는 X.25 3정z 일치해야 합니다.
MWINDOW	e 치 구: X.25 COM 포트, X.25-WAC 프9S * 창 크기 (1-7)	
FRMLGTH	e 치 구: X.25 COM 포트, X.25-WAC 프9S x - 나눈 나머지	호스트 FRMLGTH * : VR한 8N 나눈 나S지! MAXPKT +3 LE나 128N 나눈 나S지! MAXPKT +4) 야 합니다. 호스트 M 통신 - 버N 나눈 나S지 크기 M 패킷 크기는 gk Z G X.25 3정z 일치해야 합니다.
MAXPKTL	e 치 구: X.25 COM 포트, X.25-WAC 패킷 크기	호스트 SVC/PVC 패킷 크기는 X.25 3정 * z 일치해야 합니다.

VTAM/NCP와 통신 서버(X.25)

175페이지 G 표 21: X.25(VTAM/NCP)! 대한 호스트M 통신 - 버 E 3번 v & 비교합니다.

표 21. 호스트/PC E 3 변 v s 호 참조: X.25(VTAM/NCP)

VTAM/NCP	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
NETID=	노드 구: 완전하게 규정된 CP명 (9번째 필드)	통신 - 버 & gk 해- , a 한 SNA 네트워크 & N식합니다.
PU NAME		항s PUm; gk 합니다. L PU m: N컬 CPmz O지 않아야 하르N 제어점(CP)! 대해 LU& 정G할 v V습니다.
IDBLK=	노드 구: N컬 노드 ID 블록 ID	16진v N 표시된 로컬 노드 ID 9 < Z. Lg, 통신 - 버! 대 해- 는 디폴트N X'05D'T 니다. 교환식 통신회1; gk 할 때는 L E 3 변v & 지정하 십시오@. 또는 CPNAME=& gk 한다i L E 3 변v & } + 하십시오@.
IDNUM=	노드 구: N컬 노드 ID 물리 장치 ID	호스트 IDNUM: 로컬 노드 ID & 나타내는 16진v G 6지7 다8 Z. M O치하) 야 합 니다. 교환식 통신회1; gk 할 때는 L E 3 변v & 지 정하십시오@. 또는 CPNAME= & gk 한다i L E 3 변v & } + 하십시오@.
CPNAME=	노드 구: 완전하게 규정된 CP명 (두 번째 필드)	교환식 통신회1; gk 할 때는 L E 3 변v & 지정하 십시오@. 또는 IDBLK=M IDNUM=; gk 한다i L E 3 변v & } + 하십시오@.
(TRANSFR * BFRS) - 47	e 치 구: X.25 COM 포트, X.25-WAC 최대 PIU 크기 (265-4105)	최대 PIU 크기는 호스트G 3 정 된 * z O아야 합니다.
MAXDATA=	e 치 구: X.25 COM 포트, X.25-WAC 최대 PIU 크기 (265-4105)	L 들 * 들: O치해야 하는 M: 아닙니다.

호스트 연결성 구성

표 21. 호스트/PC E 3 변 v s 호 참조: X.25(VTAM/NCP) (h S)

VTAM/NCP	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
LOCADDR	호스트 LU 구: NAU 주소	L 들 E 3 변 v 는 동 O 한 * 들; ! 저야 합니다. 비종 S { LU! 대해 VTAM: CDRSC 정 G & } : 하 E 나 DYNLU @ 퍼 # 드 & LOCADDR=0 코드 대신 g k 할 M; 권 m 합니다. 비종 S { LU! 대해 CDRSC 정 G 코드! 대한 Z < 한 정보는 VTAM Network Implementation Guide & 참조하십 시 @. VTAM 3.4 또는 그 L 후 버 G 비종 S { LU! - SDDL U 또는 동 { 정 G & g k 한다 i 종 S { LU! 대한 호스트 정 G 는 필 d 하 지 않습니다.

X.25에서 APPC

176페이지 지G 표 22는 X.25 & 통해 m급 프 N 그 % # 통신(APPC); v 행하
호스트! , a 한 통신 - 버 v 크스테 L G! 대한 E 3 변 v 들; 대 @ 합니다.

표 22. 호스트/PC E 3 변 v s 호 참조: 호스트 N G , a! X.25 & L k 하는 IBM 토큰 5 네트 v 크 G APPC

NCP	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
LU NAME	N컬 LU 6.2 구: 로컬 LU명 또는: 노드 구: 완전하게 규정된 CP명 (두 번째 필드)	
LOCADDR	호스트 LU 구: NAU 주소	L 들 E 3 변 v 는 반드시 동 O 한 * ; ! 저야 합니다. 비종 S { LU! 대해 VTAM: CDRSC 정 G & } : 하 E 나 DYNLU @ 퍼 # 드 & & LOCADDR=0 코드 대신 g k 할 M; 권 m 합니다. 비종 S { LU! 대한 CDRSC 정 G 코드! 대한 Z < 한 정보는 VTAM Network Implementation Guide & 참조하십시 @. VTAM 3.4 또는 그 L 후 버 G 비종 S { LU! - SDDL U 또는 동 { 정 G & g k 한다 i 종 S { LU! 대한 호스트 정 G 는 필 d 하 지 않습니다.
NETID APPL	s 대방 LU 6.2 구: 상대방 LU명	

표 22. 호스트/PC E 3 변 v s 호 참조: 호스트NG , a! X.25 & L k 하는 IBM 토큰5 네트v크G APPC (hS)

NCP	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
VTAM 해. 표	s 대방 LU 6.2 구: 상대방 LU명	종S LU! 대해- 8 g k 합니 다.
LOGMODE 표 LOGMODE=	p 드 구: 모드명	E 3 변v 들: 반드시 대@되어야 합니다.
LOGMODE 표 RUSIZES=	p 드 구: 최대 RU 크기 (256-32767)	L 들 * 들: O치하) 야 합니다.

AS/400 호스트 통신회선 정의

AS/400 호스트 통신회선 정의는 OS/400 호스트 E 3 변v 들; 통신 - 버 E 3 변v 들z 대@시키는 M; 포함합니다. 177페이지 지G 표 23: SDLC 통신회선 E 3 변v & 나타냅니다.

표 23. AS/400 통신 - 버 E 3 변v s 호 참조: OS/400 호스트 프N그% 통신회선 정의

OS/400	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
NRZI= 데L 타 N코딩	, a 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 NRZI 인코딩	통신 - 버는 USE_NRZI_ENCODING=0z USE_NRZI_ENCODING=1; g k 합니다. p 템 / 형: 동기 교환식, 동기 비 교환식 그. m Z 동 동기식G PCM! - 8 g k 됩니다.
p 템 데L 타2 1 택	e 치 구: COM 포트8 모뎀 구성	p 템 , a / 형, 비동기 교환식! 대해 양쪽 시스템! - 반드시 대 @되어야 합니다.
V 대 프9S 크기(MAXFRAME)	e 치 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 수신 창 계수 (1-30)	비동기 비교환식 * 들: O치해야 하는 M: 아닙니다.
V 대 [신 프9S(MAXOUT)	e 치 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 수신 창 계수 (1-30)	통신 - 버G 수신 창 계수는 AS/400 호스트G MAXOUT E 3 변v M O아야 합니다.

AS/400 호스트 제어기 정의

AS/400 호스트 제어기 & 정G하는 M: OS/400 호스트 프N그% E 3 변v & 통신 - 버 E 3 변v! 대@시키는 M; 포함합니다.

178페이지 표 24는 OS/400 호스트 프N그% E 3 변v & 나타냅니다.

표 24. AS/400 통신 - 버 E 3 변v s 호 참조: 제어기 E 3 변v

OS/400	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
5크 / 형: *SDLC	DLC / 형 SDLC-WAC, SDLC-MPA COM 포트	양쪽 시스템G 5크 / 형: O치해야 합니다. 통신회1 3m! 대한 E 3 변v L 지8 Z < 한 3m; ' 해 포함합니다.
__! 비교환식 통신회1	e 치 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 교환식 통신회선	비교환식, a! 대한 E 3 변v T 니다. L ! 정G된 호스트 통신회1 정GM 대@되어야 합니다.
교환식 통신회1 . 스트	(없=)	교환식, a! 대한 E 3 변v T 니다. L ! 정G된 호스트 통신회1 정GM 대@되어야 합니다.
V대 프9S 크기	e 치 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 최대 PIU 크기 (265-4105)	L 들 * 들: O치해야 하는 M: 아닙니다.
x] 네트v 크 식별Z	노드 구: 완전하게 규정된 CP명 (9번째 필드)	L 들 * 들: O치하) 야 합니다.
x] 제어점m	노드 구: 완전하게 규정된 CP명 (두 번째 필드)	L 들 * 들: O치하) 야 합니다.
데L 타 5크 * 할:	, a 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 링크 스테이션 역할	양쪽 시스템G E 3 변v 는 s 호 보f { T 니다. 호스트! 1차 * 할 L 라i 통신 - 버 v 크스테LG: 2차 또는 조정 ! 능한 * 할T 니다. 다중 포N트(*MP)! gk 되지 않았다i 데L 타 5크 * 할; 조정 ! 능한(*NEG) M8N 3정 하는 ML ! e 좋습니다.
스테LG 주R	e 치 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 링크 스테이션 주소 (01-FE)	L 들 * 들: O치하) 야 합니다.

표 24. AS/400 통신 - 버 E3변v s호 참조: 제어기 E3변v (hS)

OS/400	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
APPN CP <G 지x:(9/아니@)	, a 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 APPN 지원	CP-CP <G; x 한다i 대@시켜야 합니다.
APPN 노드 / 형:	, a 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA, COM 포트 인접 CP 유형	L 들 * 들: O치하) 야 합니다.

AS/400 호스트 장치 정의

AS/400 호스트는 통신 - 버 v크스테L GL 앞- 정G한 e치 정G 없L , a 하4; 때 e치 정G& 8들 v V 습니다.

179페이지 표 25는 OS/400 호스트 프N그% e치 E3변v & 나타냅니다.

표 25. AS/400 통신 - 버 E3변v s호 참조: e치 E3변v

OS/400	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
x] ' 치m	N컬 LU 6.2 구: 로컬 LU명 또는:노드 구: 완전하게 규정된 CP명 (두 번째 필드)	L 들 * 들: O치하) 야 합니다.
_! 제어기	(없=)	비교환식, a! 대한 E3변vT 니다. L ! 정G된 호스트 통신 회1 정GM 대@되어야 합니다.
N컬 ' 치m		제x 된 디폴트& gk 하십시@.
x] 네트v 크 식별Z	노드 구: 완전하게 규정된 CP명 (9번째 필드)	제x 된 디폴트& gk 하십시@.
p드	p드 구: 모드명	제x 된 디폴트& gk 하십시@.

AS/400 호스트 통신회선 설명과 통신 서버

180페이지 표 26: AS/400 호스트 프N그% 통신회1! 대한 3mT 니다.

호스트 연결성 구성

표 26. 호스트/PC E 3 변 v s 호 참조: 통신회1 3m

OS/400	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
N컬 어댑터 주R:	, a 구: LAN 목적지 주소	통신; ' 해 두 3G 주R! 대@ 되어야 합니다.

AS/400 호스트 제어기 설명과 통신 서버

180페이지 G 표 27: OS/400 호스트 프N그% 제어기! 대한 3mT 니다.

표 27. 호스트/PC E 3 변 v s 호 참조: 제어기 3m

OS/400	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
활동중N 교환식 통신회1	(없=)	비교환식 , a! 대한 E 3 변 v T 니다. L ! 정G된 호스트 통신 회1 정GM 대@되어야 합니다.
x] 제어점	노드 구: 완전하게 규정된 CP명 (두 번째 필드)	L' 들L 대@되어야 합니다.
x] 네트워크 식별Z	노드 구: 완전하게 규정된 CP명 (9번째 필드)	AS/400 N컬 네트워크 IDM 다# 다i 디폴트& gk 하E 나 E 3 변 v 들; 대@시키십시오@.
p 텔 제어기 3m		AS/400L , a 네트워크& gk 한 다i YES) 야 합니다.
, a 네트워크 IDM , a 네트워크 , a 네트워크 구: 크 Cpm 연결 네트워크명		, a 네트워크& 구: 하는 p 든 노드들! 대해 대@되어야 합니 다.

AS/400 Twinaxial 설명

180페이지 G 표 28: AS/400 twinaxial! 대한 3mT 니다.

표 28. 호스트/PC E 3 변 v s 호 참조: 제어기 3m

AS/400	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
_! 비교환식 통신회1	(없=)	비교환식 , a! 대한 E 3 변 v T 니다. L ! 정G된 호스트 통신 회1 정GM 대@되어야 합니다.
x] 제어점	노드 구: 완전하게 규정된 CP명 (두 번째 필드)	L' 들L 대@되어야 합니다.

표 28. 호스트/PC E 3 변 v s 호 참조: 제어기 3m (hS)

AS/400	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
x] 네트워크 식별Z	노드 구: 완전하게 규정된 CP명 (9번째 필드)	AS/400 N컬 네트워크 IDM 다# 다i 디폴트 & gk 하E 나 E 3 변 v 들; 대@시키십시@.
데L 타 5크 * 할=*SEC:	, a 구: SDLC-WAC, SDLC-MPA COM 포트 링크 스테이션 역할	양쪽 시스템G E 3 변v 는 s 호 보f { T 니다. 호스트! 1차 * 할 L 라! 통신 - 버 v 크스테L G: 2차 또는 조정! 능한 * 할T 니 다. 다중 포트(*MP)! gk 되 지 않았다! 데L 타 5크 * 할; 조정! 능한(*NEG) M8N 3정 하는 ML ! e 좋습니다.

AS/400 호스트 통신회선 정의(X.25)

AS/400 호스트 통신회선 정의는 OS/400 호스트 프로그% E 3 변v 들; 통신 - 버 E 3 변v 들z 대@시키는 M; 포함합니다. 181페이지G 표 29! 는 X.25 통신회선 E 3 변v! V 습니다.

표 29. AS/400 통신 - 버 E 3 변v s 호 참조: OS/400 호스트 프로그% 회선 정의(X.25)

OS/400	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
N컬 네트워크 주R	e 치 구: 로컬 주소	두 주R p 두 보통 네트워크 제x Z! G해 판별됩니다.
, a / 형	e 치 구: X.25-COM 포트 X.25-WAC 교환식 회선	두 시스템G , a / 형L O치해 야 합니다.
X.25 DCE 지x	N/A	두 시스템 gL G , aL X.25 네 트v 크 & 통하지 않m 포트#L i YESN 3정해야 합니다.
V대 프9S 크기	e 치 구: X.25-COM 포트 X.25-WAC 최대 PIU 크기	두 시스템G V대 프9S 크기는 O치해야 합니다.
디폴트 패킷 크기	e 치 구: X.25-COM 포트 X.25-WAC 패킷 크기	L * : 네트워크 제x Z! G해 판별되m, [및 v 신! 대해 O 습니다.
V대 패킷 크기	N/A	L * : 네트워크 제x Z! G해 판별됩니다.

호스트 연결성 구성

표 29. AS/400 통신 - 버 E 3 변 v s 호 참조: OS/400 호스트 프 N 그 % 회 1 정 G (X.25) (h S)

OS/400	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
p 들 / 스	e 치 구: X.25-COM 포트 X.25-WAC 순서지정	L * : 네트워크 제 x Z! G해 관별됩니다.
디폴트 " 크기	e 치 구: X.25-COM 포트 X.25-WAC 창 크기	L * : 네트워크 제 x Z! G해 관별되 m, [및 v 신! 대해 O 습니다.
네트워크 주 R p T	e 치 구: X.25-COM 포트 X.25-WAC	L * : 네트워크 제 x Z! G해 관별되 m, 두 시스템 p 두! 대해 O 아야 합니다.
논. \$ 널 항 q	e 치 구: X.25-COM 포트 X.25-WAC 가상 회선 범위	L * : 네트워크 제 x Z M X.25 ! s 회 1 / 형! G해 관별됩니 다.

AS/400 호스트 제어기 정의(X.25 PVC)

AS/400 호스트 제어기 & 정 G 하는 M: OS/400 호스트 프 N 그 % E 3 변 v & 통신 - 버 E 3 변 v! 대 @ 시키는 M; 포함합니다.

182 페 L 지 G 표 30: X.25 PVC! 대한 OS/400 호스트 프 N 그 % E 3 변 v & 나타냅니다.

표 30. AS/400 통신 - 버 X.25 PVC E 3 변 v s 호 참조: 제어기 E 3 변 v

OS/400	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
X.25 논. \$ 널 ID	, a 구: X.25 COM 포트, X.25-WAC 논리 채널 번호	L * : 네트워크 제 x Z! G해 관별됩니다.
5 크 / 형: *X25	, a 구:	두 시스템 p 두 G 5 크 / 형 L O 치해야 합니다.
교환식 , a: *NO		p 든 PVC! 비교환식 T 니다.
V 대 프 9 S 크기	e 치 구: X.25-COM 포트 X.25-WAC 최대 PIU 크기	V 대 프 9 S 크기 * : O 치하지 않아야 합니다.

표 30. AS/400 통신 - 버 X.25 PVC E 3변v s 호 참조: 제어기 E 3변v (hS)

OS/400	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
데L 타 5크 * 할	e 치 구: X.25-COM 포트 X.25-WAC 링크 스테이션 역할	양쪽 시스템G E 3변v 는 s 호 보f { T니다. 호스트 * 할L 1차 * 할L 라i 통신 - 버 v 크스테L G: 2차 또는 조정 ! 능한 * 할 L 어야 합니다.
X.25 네트v 크 9벨	e 치 구: X.25-COM 포트 X.25-WAC CCITT 적용	L * : 네트v 크 제x Z! G해 판별됩니다.
X.25 5크 9벨 프N토콜: *QLLC		L * : QLLC) 야 합니다.

AS/400 호스트 제어기 정의(X.25 SVC)

AS/400 호스트 제어기 & 정G하는 M: OS/400 호스트 프N그% E 3변v & 통신 - 버 E 3변v! 대@시키는 M; 포함합니다.

183페이지G 표 31: X.25 SVC! 대한 OS/400 호스트 프N그% E 3변v & 보) 줍니다.

표 31. AS/400 통신 - 버 X.25 SVC E 3변v s 호 참조: 제어기 E 3변v

OS/400	통신 서버 프로파일/매개변수	설명
5크 / 형: *X25	, a 구:	두 시스템G 5크 / 형L p 두 O 치해야 합니다.
교환식 , a: *YES		p 든 SVC! 교환식T 니다.
V대 프9S 크기	e 치 구: X.25-COM 포트 X.25-WAC 최대 PIU 크기	V대 프9S 크기 * : O치하지 않아야 합니다.
, a 번호	e 치 구: X.25-COM 포트 X.25-WAC 로컬 DTE 주소	L * : 네트v 크 제x Z! G해 판별됩니다.
데L 타 5크 * 할	e 치 구: X.25-COM 포트 X.25-WAC 링크 스테이션 역할	양쪽 시스템G E 3변v 는 s 호 보f { T니다. 호스트 * 할L 1차 * 할L 라i 통신 - 버 v 크스테L G: 2차 또는 조정 ! 능한 * 할 L 어야 합니다.
X.25 네트v 크 9벨	e 치 구: X.25-COM 포트 X.25-WAC CCITT 적용	L * : 네트v 크 제x Z! G해 판별됩니다.
X.25 5크 9벨 프N토콜: *QLLC		L * : QLLC) 야 합니다.

호스트 연결성 구성

제15장 통신 서버 구성 시행

네트v 크k R프트~어 3치 및 구: ! 대한 } 차& 다=z OL 제안합니다.

1. 하드~어! 대해 h 확합니다.
2. R프트~어 어플. 케LG! 대해 h 확합니다.
3. mm 표기법; [: 합니다.
4. 네트v 크 주R& 정G합니다.
5. 톨 구: 및 3치& 1 택합니다.
6. 템플. 트 구: ; 정G합니다.
7. 구: ; [: 하m 3치합니다.
8. gkZ Za& [: 합니다.
9. 네트v 크& / 지합니다.

L e! - 는 제안한 } 차& Oa 하는 데 필d 한 정보& 제x 합니다.

소개

템플. 트 구: : - 버 그 ! x 통{ N 구: 정보& 정G하는 MT니다. 하나 또는 그 LsG 템플. 트 구: ; 8들 v도 V습니다. " - 버 구: 파O! 템플. 트 구: L V8g, - 버! 대한 구: ; 조정하는 데 필d 한 n 3G E 3변v & 포함할 v V습니다. 그 az - 버 구: L # 단해집니다.

또한 템플. 트 구: : @답 파O; gk 하) 지정할 v 없는 구: I G; 지정하는 데 gk 될 v V습니다.

구: z 3치! 필d 한 @답 파Oz 템플. 트 파OG gk! 대한 Z < 한 정보는 196페L 지G 『템플. 트M @답 파O; ! 지m 구: 』; 참조하십시오 @.

다=z O: 단hN 정보& v 집할 때 " v 크스테LG! 대한 RAM 및 하드 디스크 x# d 구조G; p 두 mA 하십시오@. 그1 방법8N Z 신L ! 지m V는 R프트~어& gk 해- 시[할 때 Z 신G gkZ! T { } 한 하드~어& ! 지m V는지 확N할 v V습니다.

단계 1. 하드웨어에 대한 계획

기존G - 버& gk 할 v V다m a 정했다g, 하드~어! { } 한 ^p. M 하드 디스크 x#; ! 지m V는지 확N해야 합니다. 또한 기존G 하드~어는 3치될 R프트~어! B는 시스템 e 치, 표시e 치, 프O터 키보드, 어댑터, p 템z 케L 블 등; . m V어야 합니다.

통신 서버 구성 단계

u - 버& gk 하Ai gk Z& ' 해 준비하는 하드~어& [업표! 기O 하십시@.

기억장치

통신 - 버G 기억e 치 d 구g 항! 대한 정보는 빠% 시[; 참조하십시@.

메모리 용량

v 행중N 통신 - 버! 대해 하드~어& h 확할 때는 어느 정도G k. ; g k 하T 될지 9x 하는 ML 중d 합니다. 어떤 / 형G <G 들; 통신 - 버! 지x 할지 a 정하십시@. 호스트N TN3270E <G, SNA API 클라L 언트 <G, O 반{ N SNA <G 등L V8g 그 중 n 3N 제한하지는 않습니다. L 들 } Z& mA 하) - 버G 평균 N드& hj 할 v V8g - 버! 대한 정확한 ^p. 크기& a 정할 v V 습니다.

주: ' ! - _ 정된 M 들: 기본 n 5 < 제(Windows NT Server)M O: 시스 템! - 동시! v 행될 다% 어플. 케L GL 필d N 하는 d 구조G! _ ! 되어야 합니다.

- 버G 평균 N드! 대한 a 정! 는 다=G 표& gk 하십시@.

표 32. ^p. k.

클라이언트 세션 유형	세션당 메모리 사용
SNA T L 트~L (O 반{)	29.9 KB
SNA API 클라L 언트	25.2 KB
TN3270E	15.8 KB

활: 5크나 <G 없L 활동중N 통신 - 버G _ 정 ^p. Rp. : 21MB T 니다. : 능G U 실; VR 화하기 ' 해 페L 징(^p. < 그U 트& 디스크 N E 감)G v & 줄L 는 ML ! e 좋습니다. v 행중N R 프트~어! 필d N 하는 실제 ^p. 보다 5 - 10MB& 9T 하) 버퍼N 남\ 두도O 하십 시@. 9& 들어, 1000 TN3270E 클라L 언트 <G; 지x 하는 통신 - 버 3 치는 다=G ^p. & 필d N 합니다(186페L 지G 표 32G * ; 기준8N 하).

Microsoft Windows NT - 버 n 5 < 제	19.0 MB(_ 정)
Windows NTk 통신 - 버	21.0 MB
TN3270E <G(1 000 X 15.8 KB)	15.8 MB
대비	10.0 MB
권e 되는 Q ^p.	65.8 MB

주: 65.8MB는 1 000 TN3270E <G! 대해 필d 한 ^p. 양L 아닙니다. LM: VsG : 능; ' 한 권e g 항T 니다.

CPU 속도

필요한 VRAM은 프로세서에 따라 정해져 있습니다. 프로세서: 정보 및 그래픽 처리에나; 한 데는 타베르스그 항구나 s | 없 - 버 & 통한 클라이언트 호스트#G 정보 교환을 할 수 있습니다.

평균 CPU 사용률은 <G 평균 3v & 한 <G 분당 트#hG 평균 3v N v 한 후 다= 표G d N(<G / 형; 기반 8N 함)! v 하십시오@.

클라이언트 세션 유형	CPU 로드 요인(100 Mhz)	CPU 로드 요인(166 Mhz)
SNA T L 트~ L (O반{)	.004	.002
SNA API 클라이언트	.021	.011
TN3270E	.011	.006

9 & 들어, 분당 평균 6.73G 트#hG; ! 지 1 0003G TN3270E <G ; 동시! 지x 하Ai 166 Mhz CPU G 평균 사용률은 1 000 x 6.7 x .006 또는 40.2%! 됩니다. : 능: CPU gk L 80% & J z 할 때 급] 히 떨어집니다. CPU! ! 라질vO 통신 - 버M 시스템 : 능; 향s 시킵니다. gk Z M 트#hG v! 9아질vO - 버! 동시! 3. 하는 e 점; k 할 v VT 됩니다. 통신 - 버! 지x 하는 V대 CPU S도는 제한L 없지8 VR 100Mhz ! 되도록 권m합니다.

단계 2. 소프트웨어 어플리케이션에 대한 계획

통신 - 버! 대한 요구항z 함께 R프트~어 어플. 케LG! 대한 요구항L V합니다. Z < 한 정보는 R프트~어 어플. 케LG 문- & 참조하십시오@.

단계 3. 사용자 명명 표기법 작성

통신 - 버N [: 된 네트워크 f l , 네트워크s G 다중 @브젝트! 대해 v 9: L' ; [: 하m gk 해야 합니다. - 버6다 L들G L' L O; v V합니다. 그/나 어떤 L' : 네트워크 Z x; 액<스하는 - 버들L f 돌; O8키지 않도O 네트워크! - / O해야 하는 M들도 V합니다.

9 & 들어, 두 LANL 정G된 O: 도^ Nm; ! 질 v 도 V합니다. L / 한 LANL , a 되어 V지 않는 한, f 돌: | 혀 O어나지 않습니다. 그/나 나중! 백본(backbone) LAN! , a 되어야 할 f l , 그 L' : LAN! - f 돌 하T 됩니다.

따라- mm 표기법; [: 해야 합니다. mm 표기법: 다양한 네트워크 Z x! L' ; 할당할 때 gk 하는 규칙 및 표준T니다.

통신 서버 구성 단계

다= } : gk Z! h 확해야 할 mm 표기법; 나- 합니다. h 확시! 어떤 mm 표기법; gk 할지 L 미 알m V다i , 네트v 크& h 확하는 중! 그 표기법; 기O하십시@.

명명 기준

mm 표기법 [: 시, 다=; 판별해야 합니다.

- 네트v 크G L' 및 주R& [: 하는 데 어떤 기준; gk 할 MN!
- L/한 L' z 주R& 어느 정도 O| 되T /지할 MLg, 필d한 fI 네트v 크 내! - 어느 정도N m/ 하T /지할 MN!

9& 들어, - 버& 호스트 컴퓨터 네트v 크! _! 할 fI , 네트v 크! - gk 해야 하는 대부분G L' ; 호스트 직xL a 정했=; 발_ 할 v도 V습니다. L2 때 호스트! d 구하는 물. e 치 및 논. e 치G fI - 버G 구: 파O! 대해 주어진 L' ; 기O해야 합니다.

또 다% 9N, e 치& gk 하는 g 램G L' 다=! 네트v 크G - 버m; 1 택할 v V습니다. R 규p 네트v 크G fI , L' G v! { m m/ 하T /지할 v V다i L1 방법L { 당합니다. 그/나 대규pG 네트v 크G fI 는 { 당하지 않습니다. V냐하이 g 램들G L' : O반{ 8N /O한 M : 아니기 때문T니다. 따라- 대규p 네트v 크G fI v 크스태LGm! 대해 또 다% 표기법; [: 해야 합니다.

L' ! 대해 어떤 기준; 1 택하든 L& 만드시 기O하십시@. L1 방법 8N 신규 Zx; 네트v 크! _! 할 fI 언제든 { } 한 정보& 참조할 v V습니다.

이름의 유형 및 제한사항

대부분G L' : L' ; gk 할 네트v 크 내! - m/ 해야 합니다. 다= } ! - 는 네트v 크! 대해 h 확하m, 3치하m, 구: 할 때 볼 v V는 L' G /형; 나- 합니다. L/한 L' ! 친w해지도O 네트v 크& h 확하기 | ! L/한 L' 들; 미. 보십시@.

" L' ! 대해 다= 정보! 제x 됩니다.

- 정G
- 네트v 크 내! - L' L m/ 해야 하는지G) 부
- mm 제한g 항

둘 이상의 구성요소에 의해 사용되는 이름

둘 LsG 구: dR! G해 gk 되는 L' : 다=z O습니다.

- 네트v 크 ID
- 암호
- gk Z ID
- 네트v 크 지정 e 치(NAU)m

네트워크 ID: 네트워크 ID는 네트워크! 주어진 L' 8N 특정 네트워크 내 G p 든 - 버M v 크스텔 G(노드)! G해 gk 되어 , a 된 p 든 네트워크 & 통해 m/ 한 ID& / 지합니다. 또한 네트워크 ID는 @y 기O 및 네트워크 시스템 @y! | C된 네트워크 | . f m! gk 됩니다.

네트워크& 보는 데! 는 두! 지 방법L V 습니다. 한! 지 방법: 토큰5 환f! - "5"8N 구: 되E 나 L더넷 또는 PC 네트워크 환f! - "문Z - "N 구: 되는 물. { N 네트워크N- 보는 MT니다. 다% 방법: 물. { N 네트워크M 다& v V는 논. 네트워크N- 보는 MT니다. 둘 LsG 물 . { N 네트워크(9& 들어, 두 3G 토큰5 및 L더넷 문Z -)! 동O한 논 . 네트워크 내! - / 지되도O , a 될 v V 습니다.

네트워크 ID는 논. 네트워크! - m/ 합니다. 그8지 않8i , 네트워크! 논. { 8N 동O한 네트워크! 됩니다. 논. 네트워크 내! - LUm: m/ 해야 mm! 따% f 돌; 피할 v V 습니다. 논. 네트워크 gL! - 네트워크 ID는 m/ 한 L' ; 보e 합니다. LUm Z <는 두 논. 네트워크! - 동O할 v V 습니다. 그/ 나 " 논. 네트워크! 대한 네트워크 ID는 O| 하T 규정된 LUm; m/ 하T 8 습니다. 네트워크! 동시! , a 되지 않더라도 미! ! 네트워크& 브. 지할 h 획Li 네트워크 ID는 m/ 해야 합니다.

IBM! 네트워크 ID& 동O해야 합니다. LN써, SNA 네트워크는 나중! 주 RG f 돌 없L s 호 , a 될 v V 습니다. 네트워크 ID 동O! 대한 Z < 한 g 향! 대해- 는 IBM 5업R! , 락하십시@.

네트워크 ID! 대한 제한g 향: 다=z O 습니다.

- 길이: 1-8Z
- 허용 문자: A! - Z까지, 0! - 9까지, \$, @, #

암호: 암호는 { } 하T 구: 된 어플. 케LG 및 - 비스G 데L 타& 보호하 m Z x 8NG 액<스& 제한하기 ' 해 필dN 하는 보안 기능T니다.

암호! 네트워크 내! - m/ 해야 할 필d는 없습니다. 암호는 " gk Z ! T 특정합니다.

LU-LU 암호G 제한g 향: 다=z O 습니다.

- 길이: 1-8Z
- 허용 문자: SGG 16진v 문Z -

CPI-CM AS/400 , az O: 암호G 제한g 향: 다=z O 습니다.

- 길이: 1-10Z
- 허용 문자: SGG ASCII 문Z -

사용자 ID: gk Z ID는 gk Z! 데L 타베L 스, LAN 또는 호스트 Z x ! 물9LG; 포함한 호스트! 액<스할 v V 도O, 네트워크 Z x G gk Z ! T 제x 하는 L' ; m/ 하T 식별합니다.

통신 서버 구성 단계

gkZ ID는 네트워크 내! - m/ 해야 합니다.

gkZ ID! 대한 제한항: 다=z O습니다.

- 길이: 1-8Z
- 허용 문자: A - Z, a - z, 0 - 9, \$, @, #

네트워크 지정 장치(NAU)명

통신 - 버! - 지정해야 하는 L' G / 형: 다=z O습니다.

- 제어점(CP)m(N컬 노드m)
- 논. e 치(LU)m

제어점(CP)명(로컬 노드명): 제어점(CP): 노드 및 Zx | . * 할; 합니
다. APPN 단; 노드! - 제어점: N컬 네트워크 노드 내G 제어점z 통
신하) APPN 네트워크 - 비스& 얻어야 합니다. APPN 네트워크 노드! -
제어점: N컬 네트워크 노드 내G 제어점z 통신하) 네트워크& | . 해
야 합니다. 제어점: 어댑터 활: 화 및 비활: 화M O: 기능; 지시하m,
<G J기화 및 종a 시! LU& 지x 합니다.

제어점(CP)m: 통신 - 버G NODE 정G! - O| 히 규정된 CPmG 두 번
째 부분T 니다.

제어점m: 네트워크 내! - m/ 해야 합니다. 그/ 나 노드는
(LINK_STATION) 정G! 정G되어 V8g XID3! - 다% 호스트N 교환되
는 다중 PUm; 포함할 v V습니다. L/ 한 다중 PUm: 노드M , a 되
m V는 호스트 내! - m/ 해야 합니다.

PU 및 제어점: 부S 5* VTAM! 동O하지 않습니다. VTAM 도^NG 주
변 노드! 대한 PUm: VTAM! 정G되어 V8g, 주변 노드! 대한 VTAM
G | 점; 나타냅니다. VTAMs G PUm: 주변 노드! 알A 지지 않습니다.
즉, VTAML 주변 노드N PUm; [신하지 x 합니다. 주변 노드! - G PU
mL VTAM! 정G된 Mz 동O할 f l , L & 조정해야 합니다. L 8T 하
는 ML 바람직하지8, SNAG f l 그2 필d! 없습니다.

VTAMG f l , 제어점: LUN 제어점z VTAM LU(9& 들어, CICS) gL
G LU 6.2 <G; 활: 화하는 데 gk 됩니다. VTAML LU 6.2 <G; 제
어점8N J기화할 f l , 주변 노드! 정G된 제어점m: VTAM! V는 LU
정GM O치해야 합니다. 그8지 않8i 주변 노드! <G; VTAM LUN
J기화할 때 VTAM: 제어점m; 알T 됩니다.

통신 - 버G f l , 제어점m(네트워크 ID& 포함하지 않:): N컬 노드G
제어점mz PUm8N 3. 됩니다. f m는 PUm; 포함하는 / O한 호' T
니다. 그/ 나 통신 - 버(APPN/APPN)! f m& [신할 때, f m! PUmL
아닌 제어점(Zx / 형: CP)m; 포함합니다. ! 물9L 터! f m! PUm
; [신할 f l , L' : 제어점m(다시 한번 ; 하지8, 통신 - 버! 제어점
m; 노드G PUm8N gk 하기 때문!)z 동O합니다. 호스트 중앙 제어
점: PUmL 제어점mz 동O한 5크! - 8 정G될 v V습니다. 더 나아

! 제어점mL 아닌 PUm; 포함한 호스트 5크는 호스트& 포함한 CP-CP <G; ! 질 v 없8g, 5크sG APPN 통신; 라 트할 v 없습니다. p 든 f m는 f m! 다% PU& gk 하는 5크! - G s 태! G해 받} 된 f l ! 도 제어점m; 포함합니다.

N컬 노드m! 대한 제한g 항: 다=z O습니다.

- 길이: 1-8Z
- 허용 문자: A! - Z까지, 0! - 9까지, \$, @, #
- 첫 문자: A! - Z까지, \$, @, #

논리 장치(LU)명: 논. e 치(LU)m: 노드 내G SNA 논. #티티! 주어 진 L' 8N, 트#hG 3. & ' 한 기능! 대한 지x; 제x 합니다. L & 통해 호스트 어플. 케LG; 포함하) 네트v 크sG 다% LUM 통신할 v V습니다.

LUm! 대한 제한g 항: 다=z O습니다.

- 길이: 1-8Z
- 허용 문자: A! - Z까지, 0! - 9까지, \$, @, #

SNA상의 소켓 LU명: SNAs G R켓 TL트~L는 TL트~Lk 8N 구: 된 LUm; 포함해- : x { 8N J 기화해야 합니다. SNAs G R켓 TL트 ~L는 J 기화시! 통신 - 버N 구: 된 LUm; 동{ 8N 정G합니다.

SNA LUs G R켓! 대하) g | 정G된 mm 표기법; gk 하! 다=z O : 점! - 도r L 됩니다.

- 어떤 L' L SNAs G R켓 TL트~L LUmLg 어떤 L' L 네트v 크 내G 다% LUm; 표시하는지 제어합니다.
- SGG J 핑 및 f N지정 @y(받} 한 f l)& 분. 합니다.
- J 핑 IP 주R& SNAs G R켓 LUm! J 핑할 때 알m. 즈 J 핑L gk 되T 합니다.

IP 주R& LUmG J 핑! 대한 Z < 한 정보는 88페이지G 『SNA& 통한 AnyNet R켓 구: 』; 참조하십시오@.

단계 4. 네트워크 주소 정의

네트v 크 내! - 주RG O | : z m / : ; 확N하십시오@. " 주R는 m / 해야 합니다. 정G한 주R는 네트v 크& 구: 한 방법! 따라 달라집니다. 다= } : 아! G 주R! 대한 3mT니다.

- LAN
- SDLC
- X.25

gk 하는 주R& 기O하) 필d할 때 어떤 주R도 - N f 돌하지 않m, 1 택한 mm 표기법; O | 되T 따# 는지 확N하십시오@.

LAN 어댑터 주소

LAN 어댑터 주R는 제조업Z! G해 어댑터 카드! 암호화되E나(보편{ 8N | . 되는 어댑터 주R) 또는 네트워크 | . Z! G해 할당된(N컬N | . 되는 주R) 12Z G 16진v } ZT니다. LAN 통신k 8N 구: 한 v 크스테LG 내G " 네트워크 어댑터 카드는 m/ 한 주R& 포함해야 합니다.

네트워크 어댑터 카드! 『u\ 진(burned-in) 주R』 라m도 하는 보편{ 8N | . 되는 주R& gk 하E나 또는 N컬N | . 되는 주R& 할당할 v V 습니다. LAN 어댑터 주R는 네트워크 내! - m/ 해야 합니다. N컬N | . 되는 주R& gk 할 f l , 그 주R! 네트워크 내! - m/ 한지 확N하십시 @.

N컬N | . 되는 주R는 보통 어댑터 대< & d 구하는 어댑터 실패G f l ! s 당한 e 점; 제x 합니다. 기존 주R& 대< 어댑터N | [할 v V 8 g, L 때 L 주R& 참조하는 SGG 구: ; 변f 하지 않아도 됩니다. 보편 { 8N | . 되는 주R& gk 할 f l , a 합L V는 어댑터 카드! 접근하는 p 든 v 크스테LG! 대해 네트워크 어댑터 카드 주R& 변f 해야 합니다.

LAN 어댑터 주R 구: G 제한g 항: 다=z O 습니다.

- 길이: 12Z
- 허용 문자: A, B, C, D, E, F, 0-9
- 범위: X'400000000000'! - X'7FFF FFFF FFFF'

LAN! - N컬N | . 되는 LAN 어댑터 주R gk; 1 택할 v V 습니다. 따라- LAN 어댑터! 내e 된 보편{ N LAN 어댑터 주R& gk 하지 않m " LAN 어댑터! 16진v } Z & 할당합니다. 다=G 기준; ! 진 표기법; gk 하기N a 정할 v V 습니다.

- 9 네 Z. 는 항s X'4000'T 니다.
- 다= < Z. 는 항s X'268'N 부- & 나타냅니다.
- 6지7 Z. 는 X'01000'! - X'FFFFFF' gLG 범' G v N 네트워크G 3 별 v 크스테LG; 표시합니다.

L더넷s! - 보편{ 8N | . 되는 주R는 L더넷 형식; ! 집니다. N컬N | . 되는 주R& gk 할 f l 형식 / 형(L더넷 또는 토큰5); 지정할 v V 습니다. SNA, a 내! - v 신지 주R 구: 시, 주R 형식: x]! - 지정된 Mz 동O해야 합니다. 브. 지할 f l , N컬N 토큰5 s! VE나 x] 스테LG; L더넷s! 포함하) L더넷 형식 주R& gk 할 v V 습니다.

SDLC 2차 스테이션 주소

스테LG 주R는 2차 스테LG; 네트워크! 확N시키는 데 gk 됩니다.

2차 스테LG 주R는 네트워크 내! - m/ 해야 합니다. 1차 스테LG: 2차 스테LG 주R& gk 하) 2차 스테LGz 통신합니다. 2차 스테LG: Z < 주R& gk 하) 1차 스테LGz 통신합니다.

포N트# , aG f l , 2차 스테LGL 브N드캐스트 주R X'FF' & 지x 한다
 i , 1차 스테LG: x] 2차 스테LG 주R & 알T 됩니다. 2차는 X'01'
 - X'FE' gGG SGG * ; 지정할 v V 습니다.

브N드캐스트 주R & 지x 하지 않: 1차 스테LGG f l 2차 스테LG:
 1차 스테LG! 정G된 Mz 동O한 * 8N 3정되어야 합니다. * : X'01'
 ! - X'FE' gL! V어야 합니다.

주: 대부분G 스테LG: 브N드캐스트 주R & 지x 하므N 1차! - G 2차 스
 테LG 주R는 X'FF' & gk 해야 합니다.

조정 ! 능한 스테LG: X'01'z X'FE' gL! 구: 된 N컬 2차 스테LG 주
 R & . 습니다. 2차N 조정된 2차 스테LG 주R! gk 됩니다.

다중 포N트 , a! - 2차 스테LGG f l , 그 주R는 다중 포N트 1차 -
 버 기능; 제x 하g 노드! 지정된 * z O치해야 합니다. 주R는 X'01'
 - X'FE' gLG 범' ! 존g 합니다.

X.25 주소

X.25 주R는 X.25 네트v 크s! - 통신하는 Zx ; 확N하는 데 gk 됩니
 다. X.25 네트v 크는 데L 타 단; 기 e 치M 패킷 교환 네트v 크 gLG N
 터페L 스 & 정G하는 CCITT 권mg 항; 구현합니다. X.25 주R는 네트v 크
 내! - m/ 해야 합니다. L / 한 주R는 X.25 네트v 크 제x 업Z! T - 언
 ; v V 습니다.

인터넷 주소

N터넷 프N토콜(IP) 주R는 네트v 크 & 통해 데L 타 & 라 트하는 데 gk
 됩니다. p 든 TCP/IP 호스트! 는 { 어도 한 3G m/ 한 IP 주R! 할당됩
 니다. 호스트! 할당된 IP 주R는 그 네트v 크! - 호스트 & 정G하지 않8
 g, 그 네트v 크G 호스트! - 네트v 크 N터페L 스 & 정G합니다.

통신 - 버 노드는 노드 & 통해 TCP/IP 데L 타 & f N지정하는 " 네트v 크
 N터페L 스! 대해 m/ 한 IP 주R & 포함해야 합니다. 9 & 들어, SNA 네
 트v 크(SNA & 통한 R켓 TL트~L 기능; Lk 하) ! - TCP/IP 트! 픽
 ; f N지정하는 통신 - 버 노드는 SNA 네트v 크M TCP/IP 네트v 크 " "
 ! 대해) / O한 IP 주R & 필dN 합니다. TCP/IP N터페L 스G IP 주R
 는 IP 네트v 크NG SNA TL트~L , a ; 통한 R켓; 확N하는 한편 IP
 주R는 SNA 네트v 크NG , a ; 구별하) 시스템! 대한 "! s "G TCP/IP
 33 보T니다.

IP 주R는 2 부분G 32비트 주R 필드N 구: 됩니다.

- 주R 필드G 9번째 부분: 네트v 크 주R & 포함하g, 두 번째 부분: 호
 스트 주R & 포함합니다.
- 네트v 크 및 IP 주RG 호스트 부분! gk 되는 비트 v 는 IP 주RG 주
 R 클! 스! 따라 달라집니다.

통신 서버 구성 단계

- 네트워크 주소 및 IP 주소 호스트 부분; - 네트워크 주소
gk 할 v V합니다.

IP 주소 클래스는 주소 9 3(s') 비트 & P어 판별됩니다. 194페이지
표 33! 나타난 M33, 통신 - 버는 주소 클래스 A, B, C & 지x 합니
다. Z < 한 정보는 *Guide to Sockets over SNA* & 참조하십시오@.

표 33. 통신 - 버! G해 지x 되는 IP 주소 클래스

주소 클래스	디폴트 네트워크 마스크	네트워크 및 호스트 주소용 비트의 분산	a.b.c.d 양식으로 되어 있는, 점 있는 10진법 IP 주소의 경우, a 값의 범위
A	255.0.0.0	8비트 네트워크 주소, 24비트 호스트 주소	1-127 9 & 들어, 9.0.0.0는 클래스 A IP 네트워크 주소.
B	255.255.0.0	16비트 네트워크 주소, 16-비트 호스트 주소	128-191 9 & 들어, 132.11.0.0는 클래스 B IP 네트워크 주소.
C	255.255.255.0	24비트 네트워크 주소, 8비트 호스트 주소	192-223 9 & 들어, 220.11.44.0는 클래스 C IP 네트워크 주소.

단계 5. 구성 및 설치 틀 선택

통신 - 버는 다=G } ! - 3m하는 구: 틀; gk 합니다. L 틀! 대한
Z < 한 정보는 ㅁ% 시[; 참조하십시오@.

노드 구성 어플리케이션

노드 구성 어플. 케LG: SNA 구: 정보 & | . 하는 그! 픽 " 어플. 케
LGT니다. 어플. 케LG: 트. 3년; gk 하) SNA 구: 데L타 & 구
: 하) 정G들#G | h & 나타냅니다. gk Z는 구: 구` 동안 통합된 업
무 . 스트M B라N 지도M 구문! | A된 도r ; N써 도r ; 언; v V
습니다. 어플. 케LG! - gk Z & ' 한 구: 파OG 구` z 제x된 데L
타 & K증해야 합니다.

원격 구성

노드 구성 * 시 x] 통신 - 버 & , a 하m Zx; 직접 구: 하는 데 gk
할 v V합니다. gk Z는 네트워크 어디-든지 통신 - 버! 대한 구:
; x] 8N | . 할 v V합니다.

x] | . 어플. 케LG: 노드 구성; 포함한 | . & ' 한 어플. 케LG 8; 3치합니다. L 클라L 언트! - 네트v크 내G 어떤 통신 - 버든 O | 히 | . 하m 구: 할 v V습니다.

Windows 95M Windows NT x] | . 클라L 언트는 gkZ IDM 암호& g TB하지 않아도 - 버! 대한 클라L 언트, a; N증하기 ' 해 Windows NT 도^N 보안; gk 합니다. 클라L 언트는 통신 - 버 도^NG O부LE나 또는 동기화된 gkZ ID나 암호G N컬N N그N하) Windows NT 도^NL 되어야 합니다.

Windows NT 도^N 밖G x] | . 클라L 언트 gkZ는 gkZ IDM 암호& 프R프트! 또는 클라L 언트 구: 파O! ze하) 제x해야 합니다.

x] | . 클라L 언트! 대해 N증된 gkZ 들; IBMCSADMIN N컬 그 ! /지됩니다. L 그 : 통신 - 버! 직접 또는 통신 - 버! |) 하는 도 ^N 제어기! ' 치합니다. gkZ 그 : 3치시 8들어지m Windows NT gkZ | . 어플. 케LG; gk 하) | . 될 v V습니다. x] | . 클라L 언트 gkZ는 - 버! N컬N N그B할 v V도O IBMCSADMIN 그 G gkZ 권한L 필d합니다.

ASCII 구성 파일

통신 - 버 노드 구성: 구: 데L 타& gkZ! P; v V는 ASCII 구: 파ON ze합니다. 따라- gkZ는 노드 구성; gk 하지 않m 구: 파 O; v정할 v V습니다. (L 파Oz 구문! 대한 Z<한 정보는 구: 파 O 참조& 참조하십시오@.) L 파O; gk 하) 네트v크 | . Z는 스크3 트& [: 한다든지, Tivoli TME10 또는 Micorsoft System Management Server O: R프트~어 분j - 비스& Lk 하) 빠#T 구: ; 변f 할 v V습니다.

9: vG - 버! 시행되도O 구: ; 8들 때, 네트v크 | . Z는 p든 - 버G x통 구: dR& 나타내는 템플. 트 구: 파O& 8들 v V합니다. " - 버! 필d한 변f g항들; ! 진 @답 파O; Lk 하) | . Z는 템플 . 트M @답 파O; 분j 시키m 두 3& 하나N 합D q{ 구: ; 8들 v V합니다. 템플. 트 파Oz @답 파OG 구: 및 3치! 대한 Z<한 정보는 196페이지G 『템플. 트M @답 파O; ! 지m 구: 』; 참조하십시오@.

웹 관리

gkZ는 % | . & 통해 통신 - 버 구: 파O; 편집 " 8N N드하) 그 파O; v정할 v V합니다. 변f 된 내k: - 버N 보내져 K증되m 즉시 gk 할 v V도O ze됩니다. 변f 된 내k! 따라 - 버& 중지하E나 g 시[할 v V합니다. 또는 구: G 변화& v행중N 시스템! { k 할 v V합니다.

템플리트와 응답 파일을 가지고 구성

통신 - 버 템플. 트M @답 파O; 통해 편집기& LK하) 구: ; 8들E 나 변f 할 v V습니다. @답 파ON p든 통신 - 버 구: 키v드M E 3 변v& 구: 할 v V습니다. 템플. 트M @답 파O p두 통신 - 버 구: (.ACG) 파Oz O: 포K; . 습니다.

주: .ACG 파OG 포K: 통신 - 버 3치 다: 토. (9& 들어, C:\IBMCS)G OCDNTS50.DAT 파O! 3m되어 V습니다. .ACG 파OG 키v드M E 3 변v! 대한 Z<한 정보는 구: 파O 참조& 참조하십시오@.

템플. 트 파O: x] - 버N 한번! 9: 구: ; 쉽T 분j 할 v V도O 합니다. 템플. 트! nn - 버! x통8N . 는 키v드& 지정할 v V 습니다. 9& 들어, 다중 - 버들; 암시{ 클라L 언트 - 버& ! 진 SNA TL 트~LN 구: 한다i 9: 키v드들L O; MT니다. L/한 x 통{ N 키 v드들; . 는 템플. 트 구: 파O; 8들 v V 습니다.

템플. 트 파O! 키v드& _! , 변f, h제하는 데 @답 파O; gk 할 v V 습니다. x! 템플. 트 구: 파O: 변f 되지 않m 남아 V 습니다. 템플 . 트 파OG 6지7! INCLUDE 키v드& 지정함8N써 @답 파O; 템플 . 트 파O! 7! 할 v V 습니다. 9& 들어, @답 파OmL myconfig.rsp라 i , @답 파O; gk 할 템플. 트 파OG 6지7 줄: INCLUDE = myconfig.rspT니다. 템플. 트 파Oz @답 파OL 함D질 때 8들어진 구 : 파O! .ACG 확eZ& ! 지g 다% 파Oz 구별될 L' ; 줄 v V 습니다.

템플. 트M @답 파O; ! 지m 구: ; } : 할 때 K중 /틸. 티는 다=G x - N 다: 토. & #아) 니다.

1. K중 /틸. 티! 시[된 N컬 다: 토.
2. 통신 - 버 3치 다: 토. G PRIVATE - 브다: 토.

K중 /틸. 티! 템플. 트M @답 파O; ' 치할 v V는지 확N하기 ' 해 PRIVATE - 브다: 토. ! 만드시 ze해야 합니다. PRIVATE - 브다: 토. 는 구: (.ACG) 파OL ze되어 V는 wL기도 합니다.

키 필드

키 필드는 키v드 내G E 3 변vN O: /형G 다% 키v드N부터 구분해 내는 데 gk 합니다. [@0000]KEY_NAME E 3 변v는 키v드G 키 필드& 지정합니다.

키 필드! 포함된 키v드G 9번째 E 3 변v! 됩니다(9& 들어, **MODE** 키 v드G **MODE_NAME**).

구: 파O 내! - 한 번8 지정되르N 키 필드& . 지 않는 키v드N V 습니다. 9N **TN3270E_DEF** 키v드! V 습니다.

템플릿 파일에 키워드 추가

uNn 키v드 정G& _! 할 때 @답 파O; gk하Ai 키v드 | <! 제 x되어야 합니다. 키 필드는 m/ 한 * ; ! 저야 합니다. 키v드G - 브필드! } +되었다i 디폴트! gk됩니다. 9& 들어, 구: ! **MODE** 키v드 & _! 한다이 , @답 파O: 다=G 키v드& ! 저야 합니다.

```
MODE=(
  MODE_NAME=MYMODE
  COS_NAME=#INTER
  CRYPTOGRAPHY=NONE
  DEFAULT_RU_SIZE=1
  MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT=8192
  MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND=4096
  MIN_CONWINNERS_SOURCE=4096
)
```

@답 파O! - 볼 때 MODE_NAME=MYMODE E 3변v & . 는 **MODE** 키v드! 템플. 트! 없는 M; _x 할 v V습니다. 그8다이 , E 3변v는 @답 파O! 제x 된 * 들N 변f 될 MT니다.

MODE_NAME E 3변v! @답 파O! - } +되었다i MODE_NAME E 3변v! / O하T N식될 v 없8르N 구: K중 동안 @y! 받} 할 MT니다. **MODE** 키v드! - gk ! 능한 p 든 E 3변v & @답 파O! 지정해야 하는 M: 아닙니다. 나S지 E 3변v는 OCDSNT50.DAT 파O! 지정된 디폴트& g k 합니다. 구: ! _! 된 az 는 다=z O습니다.

```
MODE=(
  MODE_NAME=MYMODE
  AUTO_ACT=0
  COMPRESSION=PROHIBITED
  COS_NAME=#INTER
  CRYPTOGRAPHY=NONE
  DEFAULT_RU_SIZE=1
  MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT=8192
  MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND=4096
  MIN_CONWINNERS_SOURCE=4096
  PLU_MODE_SESSION_LIMIT=8192
  RECEIVE_PACING_WINDOW=20
)
```

템플릿 파일의 키워드 변경

@답 파O; gk하) 기존G 키v드 정G& 변f 할 때 x! G 키v드는 템플. 트 파O! V어야 합니다. 템플. 트 파O! V지 않8Ai @답 파O: 항q; u 구: ! _! 합니다. q{ 키v드& 구별하기 ' 해 키 E 3변v는 @답 파O! 지정되어야 합니다. @답 파O 키v드! 지정된 E 3변v 8L 템플. 트 파OG 키v드! - 변f 됩니다. @답 파O! 지정되지 않: E 3변v는 바뀌지 않습니다. 9& 들어, 다= **MODE** 키v드! 템플. 트 파O! V다이 ,

```
MODE=(
  MODE_NAME=#INTER
  AUTO_ACT=0
  COMPRESSION=PROHIBITED
```

통신 서버 구성 단계

```
COS_NAME=#INTER
CRYPTOGRAPHY=NONE
DEFAULT_RU_SIZE=1
MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT=8192
MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND=4096
MIN_CONWINNERS_SOURCE=4096
PLU_MODE_SESSION_LIMIT=8192
RECEIVE_PACING_WINDOW=20 )
```

그. m 다=G 키v 드! @답 파O! 지정되어 V다i ,

```
MODE=(
  MODE_NAME=#INTER
  AUTO_ACT=10
)
```

8들어진 구: : 다= **MODE** 키v 드 정G& . T 됩니다.

```
MODE=(
  MODE_NAME=#INTER
  AUTO_ACT=10
  COMPRESSION=PROHIBITED
  COS_NAME=#INTER
  CRYPTOGRAPHY=NONE
  DEFAULT_RU_SIZE=1
  MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT=8192
  MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND=4096
  MIN_CONWINNERS_SOURCE=4096
  PLU_MODE_SESSION_LIMIT=8192
  RECEIVE_PACING_WINDOW=20
)
```

템플리트 파일에서 키워드 삭제

템플. 트! - 키v 드& h제하는 데 @답 파O; gk 하Ai , 키v 드& 나
타내는 키 E 3 변v M * ; 키v 드 DELETEM 함께 지정해야 합니다. 9&
들어, 템플. 트 파OL 다=G 키v 드& 지정했다i ,

```
MODE=(
  MODE_NAME=#INTER
  AUTO_ACT=0
  COMPRESSION=PROHIBITED
  COS_NAME=#INTER
  CRYPTOGRAPHY=NONE
  DEFAULT_RU_SIZE=1
  MAX_NEGOTIABLE_SESSION_LIMIT=8192
  MAX_RU_SIZE_UPPER_BOUND=4096
  MIN_CONWINNERS_SOURCE=4096
  PLU_MODE_SESSION_LIMIT=8192
  RECEIVE_PACING_WINDOW=20
)
```

그. m @답 파OL 다=G 키v 드& 포함한다i ,

```
MODE=(
  MODE_NAME=#INTER
  DELETE
)
```

8들어진 구: : #INTER p 드 정G& . 지 않습니다.

DELETE 키v 드는 E 3 변v=* 지정 뒤! 나타나E 나 그 행G E 3 변v ' 또는 아! ! 나타날 v V 습니다. 9& 들어 다=z OL **DELETE** 키v 드 & gk 할 v V 습니다.

```
MODE=(
  MODE_NAME=#INTER
  DELETE
)
MODE=(
  DELETE
  MODE_NAME=#INTER
)
MODE=(
  MODE_NAME=#INTER DELETE
)
```

DELETE 키v 드는 E 3 변v=* 지정z O: 행G 앞! 나타날 v 없습니 다. 9& 들어 **DELETE** 키v 드& 다=z OL gk 할 v 없습니 다.

```
MODE=(
  DELETE MODE_NAME=#INTER
)
```

특정 / 형G 키v 드들; h 제하E 나 키 필드& . 지 앓는 키v 드& h 제할 때는 **DELETE** 키v 드8 필d 합니다. 9& 들i , 다=z O 습니다.

```
TN3270E_DEF=(
  DELETE
)
```

단계 6. 통신 서버 기능 선택

통신 - 버k 8N 지x 되는 기능: 아! ! 3m되어 V 습니다. L / 한 기능 중 O 부 또는 p 두는 , a / 형! 대해 지x 될 v V 습니다.

SNA 게이트웨이 구성

SNA T L 트~ L N 구: 하i 다n 스트2 클라L 언트 v 크스테L Gz 시스템 네트v 크 < h(SNA) 호스트 컴퓨터#! 데L 타& 주m 받; v V 습니다. T L 트~ L 는 통신 - 버! 지x 하는 통신 E < s! - 다 n 스트2 SNA 클라L 언트 v 크스테L G! ! 능한 하나 또는 그 L s G 호스트M 호스트 PU! - LU Z x; 8 드는 집중기G 기능; v 행합니다.

TN3270E 서버 구성

TN3270E - 버N 구: 하i , TN3270E(또는 TN3270) 어플. 케L G; v 행하는 다n 스트2 TCP/IP 클라L 언트 v 크스테L Gz 시스템 네트 v 크 < h(SNA) 호스트 컴퓨터#! 데L 타& 주m 받; v V 습니다. - 버는 통신 - 버! 지x 하는 통신 E < s! - 다 n 스트2 TN3270E(또는 TN3270) < G! ! 능한 하나 또는 그 L s G 호스트 M 호스트 PU! - LU Z x; 8 드는 집중기G 기능; v 행합니다.

TN5250 서버 구성

TN5250 - 버N 구: 하i , TN5250 어플. 케L G; v 행하는 TCP/IP 네트v 크G 다n 스트2 클라L 언트 v 크스테L Gz SNA 네트v 크G

AS/400#! 데L 타& 주m받; v V습니다. - 버는 통신 - 버! 지 x 하는 통신 E <s! - 다n스트2 TN5250 클라L 언트! ! 능한 < G; AS/400L 표시하도O 하는 T L 트~L G 기능; v 행합니다.

APPN 네트워크 노드 구성

네트v 크 노드는 APPN 네트v 크s G 정보& | . 하m f N지정해야 합니다. APPN 네트v 크G p 든 네트v 크 노드G 토폴N지& | . 할 S 아니라 직접 접S 한 단; 노드! - gk 할 v V는 p 든 Z x (LU들)들G 다: 토. & | . 합니다. 비중S{ LU 6.2 <G; 네트v 크G 노드! d 구할 때, 네트v 크 노드는 <GL d 구한 x] Z x ; ' 치하m, 두 노드#G <G; f N지정합니다.

DLUR/DLUS 구성

통신 - 버는 APPN 네트v 크s G 종S{ LU <G; 지x 합니다. 통신 - 버! 종S{ LU - 버(DLUS)! f N지정; - 비스하도O d; 하는 종S{ LU . 퀘스터(DLUR)! 되도록O 합니다. 호스트! V 습니다.

통신 - 버는 다n스트2 <Gz e 치S8 아니라 N컬 <Gz e 치 ! 대해- 도 DLUR; 지x 합니다. 양쪽 p 두 N컬 노드는 APPN 네트v 크N , a 하도O 구: 되어야 합니다.

TCP/IP를 통한 AnyNet SNA 게이트웨이 구성

TCP/IP& 통한 SNA T L 트~L 는 TCP/IPM SNA T L 트~L #G SNA 트! 픽(독3 LU 6.2)G f N& 지정합니다. 9& 들어, TCP/IP& 통한 SNA T L 트~L 는 TCP/IP 액<스 노드& 통한 다% AnyNet SNA ! - v 행되는 APPC 또는 CPI-C 어플. 케L GL SNA 네트v 크G SNA 피어 노드M 통신할 v V도O 합니다.

TCP/IP& 통한 SNA T L 트~L 는 APPN 네트v 크 노드N 구: 되어야 합니다. L 8T 함8N써 APPC <G: { } 한 SNA 피어 노드G f N! 될 MT 니다.

SNA를 통한 AnyNet 소켓 구성

액<스 노드M T L 트~L 노드라는 두 ! 지 / 형G SNA& 통한 AnyNet R 켈L V 습니다. 액<스 노드는 TCP/IP R 켈 어플. 케L GL L 지* { 8N v 행되m 다% 액<스 노드나 SNA 네트v 크G T L 트~L M 통신할 v VT 합니다. SNA& 통한 AnyNet R 켈 T L 트~L 는 TCP/IPG 어플. 케L GL SNA 네트v 크G 액<스 노드! - v 행중N R 켈 어플. 케L Gz 통신할 v V도O 프N토콜 변환기3 3 v 행합니다. 두 T L 트~L & gk 하) 별도G TCP/IP 네트v 크 는 SNA 네트v 크& 통해 , a 될 v V 습니다.

SNA API 클라이언트 구성

SNA API 클라L 언트는 통신 - 버 노드G SNA 코드& <GG 실제 { | . ! gk 하는 동안: SNA 어플. 케L G; v 행할 v V는 통신 - 버M는 별도G 시스템T 니다. 통신 - 버는 <GL N컬 노드!

- 말} 한 M33 #단히 3정하m | . 합니다. 그/나 어플. 케L G 데L타는 Z신G 어플. 케L G API! 아닌 SNA API 클라L 언트 N 보냅니다.

SNA API 클라L 언트는 Windows NTK 통신 - 버 O: SNA 통신 스택; 한 시스템! 3치하지 않m도 SNA 어플. 케L G; v 행할 v VT 합니다. 따라- 더 [m, 덜 - B한 시스템; SNA 어플. 케L G v 행! gk 할 v V8g, 집중화되m 좀더 - B한 시스템L SNA API 클라L 언트! 대한 SNA - 버N gk 될 v V습니다.

SNA API 클라L 언트는 APPC(독3{ LU 6.2) 어플. 케L Gz 3270 ! 물9L 터M O: LUA API 어플. 케L G 등 두 ! 지& 지x 합니 다.

CPI-C 또는 APPC 구성

통신 - 버는 CPI-C 또는 APPC 어플. 케L G; 지x 합니다(9& 들 어 AS/400 시스템! APPC3270 또는 5250 ! 물9L G). APPC& 네 트v 크화하는 M: / 동{ Lm 6통: L 9기 때문! 복b해질 v V 습니다. L 구: G 복b: : 통신 - 버& 어떻T gk 할 MLm, 어 플. 케L G; 어떻T v 행시킬 MN! ! 따라 달라집니다.

호스트로 종속 LU 6.2 세션

통신 - 버는 호스트 PUM 종S LU 6.2 <G; 지x 합니다.

3270 구성

통신 - 버는 호스트MG 3270 <G; 지x 합니다.

포컬(focal) 포인트 구성

통신 - 버는 특정 | . - 비스 어플. 케L G! 대해 f m 정보G f N지정! x] 포컬(focal) 포N트 ' 치& 지x 합니다. N컬 노드는 APPN 네트v 크& 통해 x] 포컬 포N트& ' 치할 MT 니다.

AS/400 공유 폴더 구성

통신 - 버는 AS/400G 통합 파O 시스템(IFS); 통해 AS/400 폴더M 통신하는 - 버! 디스크 e 치& } : 할 v V 습니다. - 버! L 디 스크 e 치들; x / 한다i , 클라L 언트는 L e 치& NET USE할 v V 습니다. 다중 클라L 언트는 6치 v 크스테LG! V는 드라L 브3 3 AS/400 시스템! V는 폴더! , a 할 v V 습니다.

단계 6.1 어플리케이션 프로그램에 대한 계획

어플. 케L G; 점K하) 어플. 케L GL 포함한 SGG d 구조G; 따#는 지 확N하십시@. 특히 다=G d 구g 항; 점K하십시@.

- p 드
- 트# hG 프N그%(TP)
- LU 정G(호스트, LU 6.2)
- s 대 LU

단계 7. 구성 및 설치 작성

gkZ - 버! 통신 - 버! 어떻T 구: 되m 3치될 MN지& a정할 필d ! V습니다. 다=; v행할 v V습니다.

- gkZ! T 통신 - 버 3치 및 구: ! 대한 지시g 항; 제x 합니다. Z 신G m/ 한 지시g 항; [: 하E나 卍% 시[G g 본; 복g 할 v V합니다. 또한 " - 버! 대해 네트v 크 ID, 제어점m, 네트v 크 주RM O : 특정 정보& 제x 해야 합니다.
- 기존G 구: 또는 템플. 트 파O; ! 지m 통신 - 버& 3치할 때G 지시g 항; gkZ! T 제x 해야 합니다. 통신 - 버 CD 또는 CD 5s 8N G 액<스S 8 아니라 " - 버! 따% @답 파O; 제x 해야 합니다.
- gkZ - 버! - 직접 통신 - 버& 구: 하m 3치합니다. gkZ G 그 L 아주 { ; f l , 다중 v 크스테LG! 대해 R프트~어G 구: , 3치, 분j ; 지x 하는 제품 gk ; mA해 볼 v V합니다. L 1 / 형G 제품 8N는 IBM NetView 분배 | . 프N그%/2(NVDM/2), Tivoli TME-10 및 Microsoft System Door/2(NetDoor)! V합니다.

응답 파일 구성 및 설치 사용

@답 파O 3치 및 구: ; gk 할 f l , 196페L 지G 『템플. 트M @답 파 O; ! 지m 구: 』; 참조하십시오@.

단계 8. 사용자 자료 작성

네트v 크! 대한 h 획; <l m h 획; 구현할 방법; 판별한 후, gkZ Z a & [: 해야 합니다. 즉, 3치, 구: , Os { N gk! 대해 문- & [: 하m 백업 프N시듀어& [: 해야 합니다.

문서 준비하기

조정된 문- <트& 준비하) 통신 - 버 및 특정 필d! 따% N컬 어플. 케LGG 3치, 구: , gki ! - gkZ & 지x 합니다. 다= } ! 는 포함해야 할 정보 중y! 대한 제안g 항L 포함되어 V합니다.

구성 및 설치 자료와 프로시듀어

卍% 시[및 B라N 3치 도r ; : 통신 - 버 3치시 gkZ & 돕는 데 g k 할 v V합니다. 지시g 항: R프트~어 3치시 다= 중 어떤 단h & v 행해야 할지 gkZ! T 알A 주어야 합니다.

- 구: 파O; 백업할 때
- 통신 - 버 구: 파O [: ! 디폴트& vk 할지G) 부 LAN 어댑터 주R, 네트v 크m 등z O: 네트v 크 정보& 제x 해야 할 v 도 V합니다.
- 제x 한 @답 파ON 3치해야 할 때

-) / 분L 제x 한 조정된 구: 파ON 3치해야 할 때
필d한 f I , gk Z! T { } 한 문- & 제x 하십시@.

통신 서버 자료 및 프로시듀어

통신 - 버 기능 및 API gk! 대해 다=z O: g항L 권m됩니다.

- ㅁ% 시[
- 1 택한 통신 - 버 API! 대한 gk Z! [: 한 프N그%

통신 서버 시동 및 중단

통신 - 버 시동 및 중단 프N시듀어! 대해- 는 ㅁ% 시[; 참조하십시@.

시동 및 중단! 대해 다% 지시g 항; 알m V8i , L 지시g 항; gk Z!
! T 제x 하십시@.

- 문제점 판별; ' 한 호스트 | 화번호(호스트 직x! T , 락할 f I)
- 호스트 시스템 또는 어플. 케LG! 대한 N그B 프N시듀어
- 호스트 어플. 케LG 중단 프N시듀어
호스트 직x! T 문G하십시@.
- N그@프 프N시듀어

지시g 항! 는 시스템 또는 어플. 케LG! 대한 SGG 특v d구조GL
포함되어야 합니다. L 정보는 호스트 직x! T 언; v V습니다.

어플리케이션용 자료 및 프로시듀어

네트v 크! - gk 할 v V는 어플. 케LG! 대한 정보 및 프N시듀어&
gk Z! T 제x 해야 합니다. 보통 다=; 제x 해야 합니다.

- 어플. 케LG 시[프N시듀어
- 어플. 케LG 실행 프N시듀어
- 어플. 케LG! G해 } : 된 ^ < 지 @답 프N시듀어
- 문제점 판별 프N시듀어
- 필d한 f I , 어플. 케LG 중단 프N시듀어
- ' G 정보! 대해- 는 어플. 케LG 프N그! S! T , 락하십시@.

문제점 판별 자료 및 프로시듀어

문제점 판별z . 포트! 대한 } 차는 ㅁ% 시[; 참조하십시@.

백업 프로시듀어 준비하기

때때N gk Z! 구: 파O, 9지스트. , 파O 시스템, 어플. 케LG 프N그
% 그. m 그밖! N컬N 8들어진 프N그%L 나 파O들; 지 E 나 변f

통신 서버 구성 단계

할 수 있습니다. 또한 특히 9: gkZ! 평O!) / 분G - 버 v 크스테 LG! 액<스할 f I , - 버 v 크스테LGL h제 또는 vk 불! 능한 변f ; ^; v V 습니다.

L 때문! 네트v 크k 백업 프N시듀어& 준비하m 문- 화해야 합니다. 또한 - 버! 1 택한 파OG S: ; P기 | k 8N 변f 하) gkZ! L& 변f 할 v 없T 8들 v V 습니다.

단계 9. 네트워크 유지보수

네트v 크 h 획, 3치 그. m 구: ; Oa 하m EO 실행할 f I , 남: 타스 크는 / 지보v T 니다. 즉, 네트v 크 내G Zx 및 gkZ! 대해 _! , 변f , h제! 대한 h 획; <v 야 하g 문제! 받} 한 f I 문제 해a! 대해 h 획; <v 야 합니다.

J 기화 단h& v 행한 네트v 크G 변f! 대해- 도 동O한 v 준G 단h& h 획하m 구현해야 합니다. J 기화 h 획, 3치, 구: ! gk 한 네트v 크G 변f! 대해- 도 동O한 단h& 따라야 합니다.

통신 - 버는 다= 틀; 제x 하) EOG 네트v 크 : 능; Kg 할 v VT 합니다.

- SNA 노드 운영
- ml 행 / 털. 티
- % | . Z
- x] | . 클라L 언트
- 시스템 | . API
- SNMP - 브! L | 트
- NT : 능 p 니터

또한 다= 제품L 네트v 크! 대한 EOG | . & 지x 할 v V 습니다.

- IBM NetView
- IBM LAN Network Manager
- Tivoli TME-10

제3부 네트워크 제어 및 유지보수

제16장 시스템 관리 기능

이 절에서는 통신 - 버 시스템 관리 기능에 대한 3dM " 기능에 대해 설명합니다. 또한 이 절에서는 " " G m/ 기능에 대해서도 설명합니다.

시스템 관리 기능(이하 통신 - 버 통신 관리); 모니터링 제어합니다. 또한 SNA 통신 - 버 프로토콜; 향상시킬 수 있도록 관리; 조정하는 문제점 진단을 위한 - 버 & 모니터링 할 수 있습니다.

이 절에서는 ZxG . 스트림에 대해 설명합니다; 참조하십시오.

다음은 G 기능(이하 통신 - 버)을 할 수 있습니다.

- SNA 노드 운영
- x] | .
- ml 행 / 열. 터
- % 기반G | .
- SNA 노드 n5 ActiveX 제어
- Tivoli Plus p 들
- APPN MIB 지x
- S/390 x] [업 지x (ROPS)

통신 - 버 | . ! L 들 기능들; 함께 gk 할 수 있습니다.

시스템 관리 기능의 공통 능력

" 시스템 관리 기능: Zx! 다=G 조치 & v 행할 수 있습니다.

- Zx 정보G 표시
- Zx 시[
- Zx 중a
- Zx h제
- f N | 환 J 기화

" Zx 들! 대해 207페이지 G 표 34M OL L 들 조치들; v 행할 수 있습니다.

표 34. 통신 - 버 Zx! 대한 | . 조치

자원	표시	시작	종료	삭제	경로 전환
, a	X	X	X	X	
CPI-Cx 정보	X			X	

시스템 관리 기능

표 34. 통신 - 버 Zx! 대한 | . 조치 (hS)

자원	표시	시작	종료	삭제	경로 전환
e 치	X	X	X	X	
DLUR PUs	X	X	X		
N컬 LU 0! - 3까지	X			X	
N컬 LU 6.2	X			X	
LU 6.2 < G	X		X		
PU 2.0/DLUR T L 트~L	X			X	
RTP , a	X				X
TN3270E < G	X		X		
TN5250 < G	X		X		

SNA 노드 운영

SNA 노드 운영: 통신 - 버! ! 지m V는 통신 Zx 들; B 라N8N p 니터하m 제어하는 기능T니다. **SNA 노드 운영;** gk 하) 네트v 크G Z x; 중a, 시[, p 니터할 v V 습니다.

네트v 크 Zx | . & 돕는데 **SNA 노드 운영;** gk 할 v V 습니다. 통신 - 버G 시스템 | . 프N그! 밍 기능; 통해 SNA 네트v 크! - 노드& 구 : 및 | . 할 v V 습니다. **SNA 노드 운영:** 구: ! 대한 트. - 램G 도 표& 제x 하르N h~ 구조G 그! 픽 N터페L스! - Zx; 1 택하m 변 f 할 v V 습니다.

SNA 노드 운영 주 " 내G) / " 들; n5할 v V 습니다.

둘 LsG 통신 - 버 구: ; 정G할 v V8g 그들 구: #! x 하는 대N E길 v V 습니다. 통신 - 버& 시[할 때 다% 구: ; 지정하지 않았다 디폴트 구: L 노드 구: L나 노드 n5! gk 됩니다. O단 u 구: ; O a했다i uNn M8N 디폴트 구: ; 대<할 v 도 V 습니다. uNn 구 : ; { k 하m, 제품G | C 부분L 구: 한 대N v 행되는지 확N하Ai **SNA 노드 운영;** gk 하십시@.

SNA 노드 운영: 로그 열람기, 추적 기능 또는 노드 구성z O: 통신 - 버 프N그%들; 시[하T 합니다.

원격 관리

SNA 노드 운영 * 시 x] 통신 - 버! , a 하m Zx; 직접 | . 하는 데 gk 할 v V 습니다. gk Z는 네트v 크G 어디- 든지 통신 - 버G Zx; x] 8N | . 할 v V 습니다.

x] | . 클라L 언트는 SNA 노드 운영; 포함하) , | . 어플. 케LG8 클라L 언트! 3치합니다. L 클라L 언트! - gkZ는 네트v크 내G 어떤 통신 - 버든지 O| 히 | . 할 v V습니다.

Windows 95M Windows NT x] | . 클라L 언트는 gkZ IDM 암호& g TB하지 않아도 - 버! 대한 클라L 언트 , a; N증하기 ' 해 Windows NT 도^N 보안; gk 합니다. 클라L 언트는 통신 - 버 도^NG O부LE나 또는 동기화된 gkZ ID나 암호G N컬N N그N하) Windows NT 도^NL 되어야 합니다.

Windows NT 도^N 밖G x] | . 클라L 언트 gkZ는 gkZ IDM 암호& 프R프트! 또는 클라L 언트 구: 파O! ze하) 제x해야 합니다.

x] | . 클라L 언트! 대해 N증된 gkZ 들; IBMCSADMIN N컬 그 ! /지됩니다. L 그 : 통신 - 버! 직접 또는 통신 - 버! |) 하는 도 ^N 제어기! ' 치합니다. gkZ 그 : 3치시 8들어지m Windows NT gkZ | . 어플. 케LG; gk 하) | . 될 v V습니다. x] | . 클라L 언트 gkZ는 - 버! N컬N N그B할 v V도O IBMCSADMIN 그 G gkZ 권한L 필d합니다.

명령행 프로그램

ml 행 프N그%: Windows NT 프R프트 " ! - ml ; 발행할 v V도O 합니다. ml G bB: 화i ! 나타나E나 파O! 8 나타나도O 제한할 v V습니다.

gk 할 v V는 ml 행 프N그%! 대한 . 스트는 ㅁㅁ% 시[; 참조하십시오 @.

웹 기반의 관리

통신 - 버G % 기반G | . 기능; gk 함8N써 % 브라i z! 3치된 어떤 시스템! - 든 N트라넷; 통해 - 버& | . 할 v V습니다. % | . 기능; gk 하Ai % - 버! 통신 - 버M O: 시스템! - v 행되어야 합니다. 다중 통신 - 버& | . 할 v V지8 한번! 한 - 버8 액<스할 v V합니다. | . 기능; v 행하Ai 통신 - 버& v 행중N Windows NT 시스템G IBMCSADMIN 그 G Ox8N % | . ! N그B하) 야 합니다.

L 기능: 통신 - 버 CD-ROM! - 3치될 v V됩니다. 대부분G SNA 노드 운영 기능: % 브라i z & 통해 v 행할 v V됩니다. 노드 s태 조회, Zx! | 한 정보 확보, Zx v 정, 구: 파O 편집 표시, ^<지 N그 표시 그. m 다% | . [업 v 행 등; 할 v V합니다. 또한 구: 파O; 편집 하m N그 파O; - 램할 v V됩니다. L 들 기능; gk 하는 데 필d한 단 h는 %G 통신 서버 웹 관리의 소개 페L 지! 3m되어 V됩니다.

SNA 노드 운영 ActiveX 제어

SNA 노드 작업G ActiveX 제어 버 | L V 습니다. L 제어는 Microsoft | . 콘V(MMC)z O: pT 된 제어& 허k 하는 어플. 케LG! SNA 노드 작업; pT 시킬 v VT 합니다. 제어 L' : CSNACTXN 제품 3치 디: 토. ! V 습니다. L 제어! p 든 SNA 노드 작업 기능L Vm 다% 어플 . 케LG! SNA 노드 작업; pT 하는 LM; 제x 하) 제품 s 호 | . ! ! 능하도O 합니다.

Tivoli Plus 모듈

중앙 집중{ 8N 네트v 크G e 치M 어플. 케LG; | . 하는 데 Tivoli | . 환f (TME); gk 한다i , 통신 - 버 Tivoli Plus p 들N N하) TME! - G 통신 - 버 | . 도 ! 능합니다. 통신 - 버 Tivoli Plus p 들: TME - 버 ! 3치될 v V 습니다. TME 3치 ! 능 L 미지는 통신 - 버 CD-ROMG TME 디: 토. ! V 습니다. 3치된 TME Plus 기능! 액<스하Ai TME 관리자 를 위한 데스크탑 패널! _! 된 TivoliPlus 아L 콘; 두 번 누# 십시@. IBM CSPlus 아L 콘; 두 번 누# i 다=G [업; v 행하는 패널G 아L 콘 ; gk 할 v V 습니다.

- 분j , 3치 그. m 미3치된 통신 - 버
- 시[, 중a 그. m - 버& 조회
- - 버 Zx ; 표시하m 변f
- . 스트 구: 파O
- 통신 - 버! - Tivoli Enterprise 콘VN @y ^ < 지G f N 3정
- 키 통신 - 버 S: ! 대한 p 니터M b 발점 3정

IBM CSPlus 패널G 어떤 아L 콘L 든지 두 번 누& 때! 는 표시된 대화 s Z! 정보& TB하십시@. 대화 s ZG 필드! 대한 도r ; ; 보실 v V 습니다.

APPN MIB 지원

통신 - 버는 어떤 SNMP | . 시스템! - 든 APPN | . 정보! 대한 단x 네트v 크 | . 프N토콜(SNMP)G d ; ; 지x 합니다.

SNMP - 비스는 Windows NT 제어 패널G 네트워크 폴다nG 서비스 탭! - 3치할 v V 습니다. SNMP - 비스 R 포트~어! 3치된 후! 는 SNMP n5! 대한 ! 능한 정보N 구: 해 주어야 합니다.

N컬 컴퓨터! SNMP& 구: 하Ai | . Z 그i G Ox 8N N그B해야 합니다.

SNMP 구: 정보는 지* z) 행 q{ 지& 식별합니다.

NetView 프로그램용 S/390 원격 작동 지원(ROPS)

RUNCMD ml ; 발행하 i , IDM 암호& 포함된 p 든 정보! 즉시 | [되
 g, RUNCMD ml ; 발행했; 때 NetView 금지 문Z! gk 되지 않8i 어
 떤 방법8N도 보안되지 않습니다. L 정보는 화i ! 표시되g NetView 기
 O! TB됩니다. 암호! ROPS - 비스N | [될 f l , gk Z 는 민(한 정
 보! / b 되지 않도O NetView 단; 기 및 NetView 기O; 보안해야 합니다.

시스템 관리 기능

부록A. 통신 서버에 대한 계획

L 부O: 통신 - 버 환f G h 획! 대해 알아야 하는 정보& 제x 합니다.

호환 가능한 하드웨어

L } : 통신 - 버& 지x 하는 IBM 하드~어& 3m합니다. 다=! | 한 정보& 포함합니다.

- 통신 어댑터
- p 템
- < G 9 벨 암호화 어댑터

통신 어댑터

통신 - 버! 지x 하는 통신 어댑터 . 스트! 대해- 는 N터넷G 다= URL; 참조하십시오@.

http://www.software.ibm.com/enetwork/commsserver/about/comp_products/comp_csnt.html

모뎀

통신 - 버는 다= / 형G p 템; 지x 합니다.

- 비동기 p 템:
 - Hayes** AT ml < 트M 100% 호환 ! 능한 p 템
 - ITU-T(CCITT) V.24/V.28(EIA RS-232-D) 및 V.35 N터페L 스 표준; 따 # 는 IBM p 템
 - 또한 비동기k ITU-T(CCITT) V.24(EIA RS-232-D) 표준 데L 타 단; e 치(DTE)! - 데L 타 회N 단; e 치(DCE) N터페L 스까지 기본 기능 : 물P 비IBM 비동기 p 템L 지x 됩니다.
 - RS-232-D 표준 DTE - DCE N터페L 스& 따# 는 p 템
- V.24bis ml < 트& 지x 하는 CSU/DSU e 치 및 동기 p 템
- Hayes AutoSync 프N토콜z 100% 호환 ! 능한 p 템

X.25 gk Z 는 동기 p 템z V.24bis ml 어& 지x 하는 CSU/DSU e 치 또는 헤L 즈 Z 동동기 프N토콜z 호환 ! 능한 p 템 중G 하나! 필d 합니다. 권m되는 , a / 형 및 p 템! 대해- 는 네트v 크 제x 업Z! T 문G하십시오@.

통신 - 버! 지x 하는 p 템G . 스트는 N터넷G 다= URL; 참조하십시오@.

http://www.software.ibm.com/enetwork/commsserver/about/comp_products/comp_csnt.html

세션 레벨 암호화 어댑터

< G 9 벨 암호화 & g k 하 A i , Programmed Cryptographic Facility 프 N 그 % z 다 = G 어댑터 중 하나 & . m V 어야 합니다.

- IBM SecureWay 4758 PCI Cryptographic Coprocessor 어댑터
- 기타 IBM x 통 암호 구조 & 따 # 는 어댑터

주: IBM 4758L 아닌 어댑터 & g k 한다 i 대신 cryptographic API verbs & g k 해야 합니다. 더 Z < 한 정보! 대해 - 는 *Communications Server Programming Guide and Reference* & 참조하십시오 @.

에뮬레이터 소프트웨어

통신 - 버! 지 x 하는 ! 물 9 L 터 R 프 트 ~ 어는 N 터 넷 G 다 = URL; 참조하십시오 @.

http://www.software.ibm.com/enetwork/commsserver/about/comp_products/comp_csnt.html

데이터 압축 고려사항

SNA 데 L 타 압 ` ; g k 하기 | ! | C 시스템! - n ! 지 구: 단 h! 대한 [업; 해야 합니다. 다 = ! - SNA 데 L 타 압 ` ; 지 x 합니다.

- VTAM V3R4.1 또는 L 후 버 |
- OS/400 V2R3 또는 L 후 버 |

압 ` L O a 되었; 때, " RU는 독 3 { 8 N 압 ` 되 m 압 ` 헤더는 RU! _ ! 됩니다. TH 및 RH는 압 ` 되지 않습니다. RU! 20 바 L 트보다 { E 나 또는 64K 바 L 트보다 클 f | 또는 압 ` 헤더 & 포함 하) 압 ` 된 데 L 타 크기 ! 기존 데 L 타보다 클 f | (RLE! 8 해당) 압 ` L 실행되지 않습니다.

데 L 타 압 ` ! 대한 통신 - 버 G { } 한 기능; 구: 하기 | ! 대 s 시스템 L 데 L 타 압 ` ; 지 x 할 v V m 준비되어 V 는지 확 N 하십시오 @.

Host/VTAM 연결 계획

S/370 또는 S/390* 호스트 N 3270 ! 물 9 L G 또는 LU 6.2 / 형 통신; ! 지 m < G! 데 L 타 압 ` ; d; 할 v V 8 A i VTAM 버 | 3 1. 스 4.1 (VTAM V3R4.1) L 3 치 되 m d; ! 조정 ! 능 하 도 O 구: 되어야 합니다.

호스트 VTAM 시스템 프 N 그! S는 데 L 타 압 ` ! 필 d 한 { } 한 VTAM 정 G & 제 x 해 주어야 합니다. 다 = : 필 d 한 정 G G d 약 q O T 니다. L! 대한 9는 q O 다 = ! 나타나 V 습니다.

- VTAM 시[I G: **CMPVTAM**=x E 3 변v & 포함해야 합니다.
- E 3 변v **COMPRES**=! LOGMODE 항qL 필d 합니다.
- L LOGMODE 항q: gk 중N p 드 테L 블 내! V 어야 합니다.
- gk 할 어플. 케L G! 대해 **CMPAPPLI**=M **CMPAPPLO**= E 3 변v & . 는 VTAM APPL문L V 어야 합니다.
- < G! 대한 VTAM LU 정G! 압` ! 대해 정G된 Modetable 및 LOGMODE& 지정해야 합니다.

CMPVTAM

L 는 VTAM 시동 I G E 3 변v N L 호스트! , a 된 SGG < G ! 허k 된 V대 압` 9벨; 지정합니다. L E 3 변v G 구문: 다 =z O 습니다.

CMPVTAM=n

) 기- n: d; ! 허k 되는 압` G v 준8N 0! - 4까지G 범' & 습니다. 권m되는 * : 4N 테L 타 압` G p 든 9벨L gk 될 v V도O 허k 합니다.

COMPRES

L 는 LU! G해 gk 될 LOGMODE 정G 내! V 는 VTAM MODEENT 테L 블 항qT 니다. 구문: 다=z O 습니다.

COMPRES=값

) 기! - * : SYSTEM, REQUESTED 또는 PROHIBITED! 대한 * ; G미합니다. SYSTEM: 지x 되는 p 든 LU / 형! 대해 코드화 되어야 합니다.

CMPAPPLO

L 는 [신 9퀘스트/@답 단' (RU) 테L 타! 대해 d구된 압` 9벨 ; 3정하는 VTAM 어플. 케L G(APPL) 정G E 3 변v T 니다. 구 문: 다=z O 습니다.

CMPAPPLO=n

) 기- "n": PLU -> SLU 방향G 테L 타 호' ! 대해 d구된 테L 타 압` v 준8N [신 테L 타라m도 합니다. 통신 - 버! G해 지 x 되는 p 든 LU / 형 <GG f l , "n" * : 테L 타 압` v 준 0, v 준 1, v 준 2& 나타내는 0,1 또는 2! 될 v V 습니다. 그/나 LU / 형 0, 1, 2, 3G f l , 통신 - 버는 언제나 압` Zx; v 준 2N 9약합니다.

CMPAPPLI

L 는 v 신 9퀘스트/@답 단' (RU) 테L 타! 대해 d구된 압` 9벨 ; 3정하는 VTAM 어플. 케L G(APPL) 정G E 3 변v T 니다. 구문 : 다=z O 습니다.

CMPAPPLI=m

통신 서버에 대한 계획

) 기- "m": SLU -> PLU 방향G 데L 타 호' ! 대해 d구된 데L 타 압` v 준8N v 신 데L 타라m도 합니다. m * : <G! - g k 하는 LU / 형! 따라 달라집니다.

- 3270 LU / 형 <GG f l , "m": 0L 나 1G * ; ! 질 v V 습니다.
- LU 6.2 / 형 <G! - "m": 0, 1 또는 2G * ; ! 질 v V 습니다.

주: VTAM: 항s 1차 LU(PLU)& 표시하g, 통신 - 버는 LU / 형 0, 1, 2, 3! 대해 2차 LU(SLU)& 표시합니다.

다=: 기존G VTAM qO! - _b 한 코드 9N, ' ! - 언급한 E 3 변v G k 도 및 배치& 알A 줍니다. - 조표시된 행; 특별히 주G하십시@.

```

*****
SSCPID=20,HOSTSA=20,XNETALS=YES,                X
GWSSCP=YES,                                       X
NODELST=NODES1,                                   X
CMPVTAM=4,                                       X
CONFIG=K0,SUPP=NOSUP,                             X
NETID=USIBMRA,HOSTPU=ISTPUS20,HOSTSA=20,SSCPNAME=RAK, X
SSCPDYN=YES,SSCPORD=PRIORITY,                    X
ASYDE=TERM,                                       X
NOTRACE,TYPE=VTAM,IOINT=0,                         X
NOTRACE,TYPE=SMS,ID=VTAMBUF,                       X
PPOLOG=YES,                                       X
NODETYPE=NN,                                       X
CPCP=YES,                                         X
CSALIMIT=0,                                       X
NOTNSTAT,DYNLU=YES,                               X
IOBUF=(3500,256,3,,1,58),                          X
LPBUF=(1100,,2,,1,4),                              X
LFBUF=(100,,,1,1),                                 X
CRPLBUF=(2400,,,1,4),                              X
SFBUF=(60,,,1,1)                                  X
*****

```

그2 41. VTAM 시동 E 3 변v. L VTAM! - 압` 9벨: V대 4까지 허k 됩니다.


```

*****
* LOGMODE FOR COMPRESSION TEST - BASED ON D4C32XX3 *
*****
*
*          3274 MODEL 1C (REMOTE SNA)                @OY02946*
*          PRIMARY SCREEN 24 X 80 (1920)              *
*          ALTERNATE SCREEN TO BE DETERMINED BY APPLICATION *
*
*****
D4C3COMP MODEENT LOGMODE=D4C3COMP,
          FMPROF=X'03',
          TSPROF=X'03',
          PRIPROT=X'B1',
          SECPROT=X'90',
          COMPROT=X'3080',
          RUSIZES=X'87F8',
          PSERVIC=X'0280000000000000000000000300',
          APPNCOS=#CONNECT,
          COMPRES=REQD

```

그 2 42. VTAM Logmode 표. d 구된 데L 타 압` 8N 구: 된 MODEENT 6크N

```

VBUILD TYPE=APPL
*****
* VTAM APPL STATEMENTS FOR CICS/MVS* 3.3 *
*****
RAKAC001 APPL ACBNAME=RAKAC001,
          MODETAB=MTAPPC,
          EAS=20,
          SONSCIP=YES,
          AUTH=(ACQ,VPACE,PASS),
          PARSESS=YES,
          VPACING=5,
          CMPAPPLI=1
          CMPAPPL0=2

```

그 2 43. VTAM 어플. 케L G ml 문. 다=: L < Gk 8N 지x 되는 V대 9벨; 제어합니다.

통신 서버에 대한 계획

```
WTCC1102  PU  ADDR=13,
              IDBLK=05D,
              IDNUM=32289,
              etc.
              DLOGMOD=D4C3COMP
              MODETAB=AMODETAB
              etc.

RACC1102  LU  LOCADDR=2,DLOGMOD=D4C3COMP,MODETAB=AMODETAB
              LU
              etc.
```

그2 44. VTAM PU 및 LU 정G. LU RACC1102는 AMODETAB modetable 내! V는 logmode D4C3COMP& gk 합니다.

AS/400 데이터 압축에 대한 계획

AS/400 시스템! , a 시, 데L 타 압` ; gk 하Ai OS/400 V2R3L 필d 합니다. 그. m 단지 압` 지x; 지정하는 MODE 정G! V는지 확N하! 됩니다. CRTMODD ml ; 통해 또는 ^뉴! - 언: 『p드 3m [:] 프 N과O! 는 < 3G E 3변v! 필d합니다. < 3G E 3변v는 다=z O습니다.

DTACPR

L E 3변v는 데L 타 압` G gk; 제어합니다. / 효한 E 3변v는 아! ! 표시되어 V습니다.

NETATR

L E 3변v! 는 시스템-광* 네트v 크 * ; gk 합니다.

NONE

데L 타 압` L 허k 되지 않습니다.

ALLOW

x] 시스템L 데L 타 압` ; d구할 f l , N컬 시스템; 통해 < G: 3정됩니다.

REQUEST

N컬 시스템: 데L 타 압` ; d구합니다.

REQUIRE

데L 타 압` gkL d구됩니다. 한 시스템L d구된 9벨!
- 데L 타 압` ; v행하지 x 할 f l , < G: 3정되지 않습니다.

데L 타 압` L 허k 되m d구될 때6다 두 시스템: **INDTACPRZ**
OUTDTACPR E 3변v! 3정된 *! 따라 그 < G! - gk 하는 데L 타 압` G v준8N 조정합니다.

INDTACPR

L * : v신 데L 타k 8N gk 되는 V대 압` 9벨; 표시합니다.

OUTDTACPR

L * : [신 데L 타k 8N gk 되는 V대 압` 9벨; 표시합니다.

LU 6.2 < GG f l , 데L 타 압` 9벨 0, 1, 2! 양방향! - 지x 됩니다.
즉, [v 신 데L 타 호' ! 대해 지x 됩니다.

통신 - 버G 데L 타 압` ; 할 v VT 하는 방법! 대해- 는 卍% 시[;
참조하십시오@.

성능 고려사항

보통 컴퓨터 통신, 특별히 통신 - 버G : 능: 다vG 변v & 따(니다. 다
= 정보G q{ : 통신 - 버 환f! - 통신 : 능! 5향; 주는 n ! 지 d
N; R3하는 데 V 습니다.

통신 : 능: 통신 회1 S도! 5향; 받 습니다. L S도는 보통 J 당 회
1s! - | [될 v V는 비트 v (bps)N 표현됩니다. 보통 bps! 높; v O,
회1! - 연; v V는 통신 : 능: 더 높아 집니다.

비트 S도! 덧붙) n ! 지 다% 회1 | C dNL 통신 : 능! 5향; 줄
v V 습니다. 9& 들어, 어떤 회1: 한번! 한 방향8N8 데L 타& | [
할 v V 습니다. 통신([신할 v V는)G 방향; 변f 하기 ' 해 스테LG:
송신 요청(RTS); 제기하m 송신 소거(CTS)! 발행될 때까지 기다3니다.
L는 통신회선 순환처리(p 템! 따라 달라짐) 시#; d 구합니다. 또 다%
dN: 통신회1G | [품질T니다. 회1 @y! 발} 할 f l , 대부분G 프
N토콜: L& 탐지하m 데L 타& g[신합니다. s대{ 8N 더 { : | [
@y & 포함한 회1: 더 9: 3. . ; 제x 합니다.

또한 프N토콜L 양방향(전송) 데L 타 | [p 드! - [동한다i 더 9: 3
. . . ; 연; v V 습니다.) 기- 프N토콜: | [z v 신; 동시! 할 v
V 습니다. LANz X.25는 양방향(| [) 프N토콜T니다. SDLC는 L 중화 또
는 반L 중화 p 드! - [동할 v V 습니다.

SDLC! 대해 L 중화& gk 하Ai , { } 한 어댑터& gk 해야 합니다.
(MPA 어댑터는 L 중화& 지x 할 v 없습니다.) 또한 x] 스테LG도 L
중화& 지x 할 v V 습니다.

회1 S도! 증! 할vO 회1G 비트 S도 k. L : 능i ! - G 제약; 덜
받 습니다. 대신! 제약: 통신 회1; gk 하는 e 치 내부G 지, z | C
됩니다(p 템, 제어 e 치 또는 컴퓨터G 내부 제약). mS! - L / 한 지, :
회1G 비트 S도 k. 보다는 통신 : 능! 5향; 줄 v V 습니다.

L / 한 s 황 분. ! 는 약#G 노BL 필d 합니다. 9& 들어, 9s 보다 긴
통신 지, : 다= 중 하나N 발} 할 v V 습니다.

- z 부화된 통신 회1
- z 부화된 호스트 시스템
- z 부화된 3X74 제어 e 치

- z 부화된 37xx 네트워크 제어기
- V{ 화되지 않: VTAM 또는 NCP 정G
- 부{ } 한 네트워크 3h 또는 네트워크 | .
- n5 시스템 ^p. zW 할당 및 스R핑

LANz O: mS 통신 환f! - 통신 k. : 보통 통신 e치G S도N 판
 별되기 때문! 통신 회1G 비트 S도! 중d해집니다. 더 나: 통신 : 능
 : 보통 v크스테LG, 호스트 또는 종종 네트워크 구: dRG 3. 능B;
 증! 시켜 얻; v V습니다. 그/나 LAN 네트워크G 비트 S도! 제약L
 없다는 G미는 아닙니다. LANG : 능; s당히 z하시키기 | G 통신 k
 . ! - 실행하는 컴퓨터& n 대 d구할 v V다는 G미T니다.

d약하i 대<N 통신 - 버 : 능: gk중N 통신 네트워크! | C된 dN
 8N 판별됩니다. { 당한 !] 8N 통신 : 능; 제x하Ai , 네트워크& O
 | 히 L해하는 동시! 3별 구: dR& 분. 해야 합니다.

부록B. 주의사항

L 정보는 U.S.A.! - 제x 되는 제품z - 비스& ' 한 MT니다. L 문- ! 나@는 제품, - 비스 또는 기능들: 다% 나라! - 는 제x 되지 않; v 도 V습니다. 귀국! - 현g gk ! 능한 제품z - 비스! 대한 정보는 N 켈 IBM 대. 점! 문G하십시@. L %! - IBM 제품, 프N그% 또는 - 비스& 언급했다m 해- 반드시 IBM 제품, 프N그% 또는 - 비스8; gk 해야 함; G미하지는 않습니다. IBMG / 효한 지{ gj 권L나 법{ 8N 보호받는 권. ! 따라 기능s 8N 동O한 타gG 제품, 프N그%, - 비스& IBM 제품, 프N그% 또는 - 비스& 대신 gk 할 v V합니다. 그/나 타g G 제품, 프N그% 또는 - 비스! [동하는 M; 평! 하m K증하는 M: g k Z G %ST니다.

IBM: L %! - 다gm V는 주제! 대한 특허& 보/하m VE나 현g bx 중O v V합니다. L %Z& 제x 했다m 해- L / 한 특허권; 부) 하는 M: 아닙니다. 특허 gk 권! 대한 문G는 한국 IBM 지{ gj 권부 (02-781-6028)N 하시기 바랍니다.

다음의 구문은 영국 또는 이런 규정이 로컬 법에 위배되지 않는 국가에서는 해당되지 않습니다. 국제 g업 시스템: L b판물; 제x 하는 데 V어 『현g』라는 k어& gk 할 때 표현 또는 암시 등 어떤 형태N든 f m하지 않m gk 하g, 특정 q{ ; ' 해 ' 반, EE, { k! 대해- 는 f m합니다. O부 국! ! - 는 어떤 E! ! - 는 f m& 표현하E나 암시하지 않는 M; 허k 하지 않8르N L 문e: 해당되지 않습니다.

L 정보는 기z { 8N 정확하지 않E나 NbsG @y! V; v V합니다.) 기 정보는 주기{ 8N 변f 되m V8g 그 내k: u 판! 포함됩니다. IBM: 9m 없L b판물! 3m된 제품z 프N그%G : 능; 향s 시킴 v 정합니다.

L %! - IBM L \ G % gL트& 언급하는 M: 단지 편. & 제x 하기 ' 한 M8N- 그 % gL트& 보증하기 ' 한 M: 아닙니다. 그 % gL트G Za는 IBM 제품! 대한 ZaG O부! 아니g, 그/한 % gL트G gk 8N N해 받} 할 v V는 ' 험: gk Z G %ST니다.

(1) 독Z { 8N [: 된 프N그%z 기타 프N그%(L 프N그%; 포함하)) #G 정보 교환L나 (2) 교환된 정보G s호 Lk; q{ 8N L 프N그% ! 대한 정보& 필dN 하는 gk 권Z는 한국 IBM R프트~어 g업본부 (02-781-7777)N 문G하십시@.

그/한 정보는 { } 한 조항z 조G! 따라 gk ! 능합니다(f I ! 따라- 는 비k; 지불함).

L %! - 3m된 xN 프N그%z 그! 대한 p든 xN된 항q: IBM m 4 h 약, 국제 프N그! 밍 gk 권 h 약 또는 동등한 h 약G 조G하! - IBM ! G해 제x 되었습니다.

L %G : 능 데L 타는 환f ; mA해야 합니다. 따라- 다% n5 환f !
 - 얻어진 az 는 EI 다양할 v V 습니다. O부 hj az 는 3발 단h 시스템! - x 정되었; v도 V8르N O반{ 8N gk 되는 시스템! - 도 O ; ML 라m 보e 할 v 는 없습니다. 더mL O부 x 정: \p법! G해 _ 정되었습니다. 실제 az 는 다양할 v V 습니다. L 문- G gk Z 는 특정 환f ! 대해 { k ! 능한 데L 타& K증하) 야 합니다.

비IBM 제품! 대한 정보는 제품 제x Z, b 판물 또는 x 식{ 8N ! 능한 R 스! - 얻어진 MT 니다. IBM: 비IBM 제품; 시험하E 나, : 능 또는 d 구g 항; 확N할 v 없습니다. 비IBM 제품G 기능! 대한 문G는 제품 제 x Z! T 하십시@.

등록상표

다= k 어는 미국z 그밖G 나라! - gk 되는 IBMg G 등Os 표T 니다.

m급 시스템# 대등 통신 (APPN)	IMS
AIX	6L 크N \$ 널
AnyNet	NetView
APPN	OS/2
AS/400	OS/400
AT	Personal System/2
BookManager	Portmaster
CICS	프. 쟈데L G . Z
DB2/2	PS/2
eNetwork	System/370
Enterprise System/9000	System/390
ESCON	SystemView
ES/9000	S/370
FFST/2	S/390
First Failure Support Technology/2	TalkLink
Global Network	VTAM
IBM	WebExplorer
IBMLink	

기타 회g, 제품, - 비스m: 타회gG 등Os 표 및 - 비스 6크T 니다.

C-bus는 Corollaryg G 등Os 표T 니다.

JavaM HotJava는 Sun Microsystemsg G 등Os 표T 니다.

Microsoft, WindowsM Windows 95 s 표는 Microsoftg G 등Os 표T 니다.

PC Direct는 Ziff Communications의 상표로 IBM으로부터 저작권; 인정 받았습니다.

ActionMedia, LANDesk, MMX, Pentium와 ProShare는 U.S.M 그밖의 나라 - Intel의 등호 상표입니다.

Intel 등호 상표! 대한 자세한 정보는 www.intel.com/tradmarx.htm; 참조하십시오.

UNIX는 X/Open Company와 통해 미국에서 그밖의 나라! - 독점 등록된 등호 상표입니다.

색인

[가]

TL트~L
 SNA& 통한 R켓 75
 TL트~L 지x
 기능 d약 71
 기능 테L블 71
 부S5* 네트v크! - G 어플. 케L
 G 70
 3m 70
 프N토콜 변환기N- 70
 LAN 네트v크 | . Z 70
 NetView ml 70
 NMVT | [70
 f N 1택
 VTAM gkZ 51
 h획
 R프트~어 어플. 케LG 187
 어플. 케LG 201
 하드~어 185
 SNAK 117
 X.25 구: 157
 mAg항, HPR 112
 m: 능 f N지정 (HPR) 111
 3d 10, 52
 h획 111
 지x 52
 m: 능 f N지정(HPR)
 페L싱 68
 m정 페L싱 68
 | . - 비스
 <G 호' 제어 67
 포컬(focal) 폰트, - 비스점, TB점
 65
 SNA | . - 비스 구조 66
 | . 지x 20
 구:
 방법 20
 [: 202
 " , CMSETUP gk 20
 템플. 트 파OK 194
 프N<스 19
 호스트 E3변v 161
 구: , N컬및 x] 지x 20
 구: , 분기 확eZ 34

[나]

내g 단; 기 및 프O터 정G 129
 내g v크스테LG 122
 네트v크 | . 벡터 | [(NMVT) 9벨
 67

네트v크 | . 벡터 | [(NMVT) 9벨
 67
 네트v크 노드
 정G 및 3m 28
 APPN& 통한 기능 9
 네트v크 d금, X.25 158
 네트v크 주R, 정G 191
 네트v크, /지 204
 노드 /형
 네트v크 노드 28
 단; 노드 29
 O반 토P 27
 LEN 노드 29
 논. 5크
 5크 활: 화 37
 병D 36
 논. e치(LU)
 L' 191
 O반 토P 6
 지x 55

[다]

다중 f N \$널
 DLC 지x 22
 단; 노드
 정G 및 3m 29
 APPN& 통한 기능 9
 대화, 트#hG 프N그% 7
 데L타 5크 제어
 정G 26
 프N파O 26
 데L타 및 프N시듀어
 문제점 판별 203
 gkZ [: 202
 어플. 케LG 203
 통신 - 버 203
 데L타 보안 21
 데L타 암` 61
 데L타 암` , SNA 10
 독3 LU 59
 다: 토. - 비스 44

[라]

N드 균형 145
 N컬 구: 지x 20
 . 퀘스트 단' (RU) 215
 5크 /형 37
 5크 특: , HPR 111

[마]

E3변v
 호스트 , a 161
 E3변v 정G 38
 E3변v 활: 화 38
 V티드S 2차 v크스테LG 118
 mm 표기법 187
 mm! 대한 기준 188
 p템, 지x 되는 213
 p드 3m 218
 문- , [: 202

[바]

백업 프N시듀어 [: 203
 보안
 3d 21
 대화 4
 <G 4
 북v 도^N 지x (MDS) 9벨 66
 북v PU
 호스트중G LU 파티G 68
 부S5* 네트v크! - G 어플. 케LG
 70
 분기 확eZ 31
 분기 확eZ 구: 34
 분기 확eZ 3치 34

[사]

gka 159
 gkZ Za, [: 202
 - 비스 제xZ Kv 11
 - 비스 제xZ, Kv 11
 - 비스점 66
 3차a 158
 3차, @답 파O 202
 : 능 mAg항 219
 <GU트 및 g어@블. 68
 <G 9벨 암호화
 어댑터 214
 <G 9벨 페L싱 67
 <G 호' 제어
 <GU트 및 g어@블. 68
 { k <G 9벨 페L싱 67
 { k BIND 페L싱 68
 R프트~어 어플. 케LG, h획 187
 스스N 정G하는 중S LU 56
 시[시 활: 화 38
 신S한 | [프N토콜(RTP) 54

[아]

암호화 64
압` 헤더 214
액<스 노드
 SNA& 통한 R켓 75
어댑터
 <G 9벨 암호화 214
 통신 213
어댑터 주R, 네트v크 192
어플. 케LG, h획 201
! 물9L터
 TB 9벨 기능 23
! 물9L터 R프트~어 214
 , a, X.25 158
 \g 단; 기 및 프O터 정G 129
 \g v크스테LG 122
d구시 활: 화 39
| 1x' 큐, HPR 112
v크스테LG8NG 5크 117
x] 구: 지x 20
L더넷(VTAM) 호스트 E3변v 164
L'
 복v 구: dR! G해 gk 되는 188
 /형 및 제한g항 188
 NAU 190
L | 데L타 액<스
 h획 103
 3m 17
N터넷 주R 193
TB 9벨 ! 물9L터 23
TB점 66

[자]

Z동 네트v크 fN지정(ANR) 55
Z동 5크 g시도 39
g어@블. , <그U트 및 68
{ k <G 9벨 페L싱 67
{ k BIND 페L싱 68
| [| 1x' 50
| [fN Kv 기능 94
| [fN 1택
 p드 49
 - 비스 h- 50
 O반 토P 47
 중h <G fN지정 52
 토폴N지 데L타베L스 47
| k LUs
 O반 토P 121
정기{ N S대a 158
제어점(CP)
 논. 5크
 5크 활: 화 37
 병D 5크 36
 데L타 5크 제어 36
 L' 190

제어점(CP) (hS)
 O반 토P 29
 CP-CP <G 30
제한g항
 NetViewk System/390 ROPS 지x
 211
제한g항, 분기 확eZ 33
중S 논. e치 . 퀘스터 57
중S LU 59
중S LU . 퀘스터(DLUR) 59
 3d 11
 지x 57
중S LUG 동{ 정G 56
주R
 네트v크 어댑터 192
 네트v크 정G 191
 SDLC 스테LG 192
 X.25 193
주Gg항 221
중# <G fN지정 52
지x 되는 v크스테LG8NG 5크 117
지x 되는 호스트NG 5크 119
지x 되는 LU
 O반 토P 55
 SSCP 독3 59
 SSCP 중S 59

[차]

" , 구: , CMSETUP gk 20
% d금 159
V대 활: 화 시도 40

[카]

클라L 언트 지x
 SNA API 18
 SSAK Novell IntranetWare 19

[타]

템플. 트 구: , 정G 185
템플. 트 파O 구:
 구: 및 3치 [:
 @답 파O 구: 및 3치 202
 O반 토P 202
네트v크 /지 204
네트v크 주R 정G
 네트v크 어댑터 192
 O반 토P 191
 SDLC 스테LG 192

템플. 트 파O, 3치 및 구: (hS)
 네트v 크 주R 정G (hS)
 SDLC 스테LG 192
 X.25 193
 mm 표기법 [:
 기준 188
 복v 구: dR! G해 gk 되는 /
 형 188
 /형 및 제한g항 188
 O반 토P 187
 NAU names 190
 gkZ Za [:
 문- [: 202
 백업 프N시뮬어 [: 203
 통신 - 버 데L 타 및 프N시뮬어
 203
 R프트~어 어플. 케LG! 대한 h획
 187
 템플. 트 구: 정G
 기능 1택 199
 어플. 케LG! 대한 h획 201
 툴 구: 및 3치 1택
 구: 194
 하드~어! 대한 h획 185
 토큰5 호스트, a
 9370 네트v 크 어댑터 163
 VTAM 교환식 네트v 크 161
 VTAM& Lk 한 NCP 161
 토큰5(VTAM) 호스트 E 3변v 161
 토폴N지
 p드 49
 - 비스 h- 50
 O반 토P 47
 | [f N 1택 51
 중h < G f N지정 52
 토폴N지 데L 타베L스 47
 통신 - 버
 구: 3d 3
 어플. 케LG N터페L스(API)
 대화 7
 지x 되는 기능 3
 특징, 1택 199
 NAU L' 190
 통신 - 버 및 SNA T L 트~L
 O반 토P 117
 지x 되는 v 크스테LG8NG 5크
 117
 지x 되는 호스트NG 5크 119
 LAN v 신지 주R 구: 120
 SNA T L 트~L v 행 123
 트#hG 프N그%(TP) 6

[파]

페L싱 67
 포컬(focal) 포N트 65

포트 번호
 TN3270E - 버! 대한 변f 127
 TN5250 - 버! 대한 변f 133
 풀된 LU
 O반 토P 121
 프N그! 망 지x 9
 프N토콜 변환기 70

[하]

하드~어, h획 185
 호스트 발행Z
 구: 106
 3m 18
 % 페L지 프N<싱 105
 호스트, a E 3변v 161
 호스트NG 5크 119
 활: 프N<스 / 지
 TN3270E - 버 128
 TN5250 - 버 133
 호' 제어 67

[숫자]

3174 제어기
 통신 - 버 호스트 E 3변v 163
 VTAM PU 호스트 E 3변v 163
 9370
 통신 - 버 호스트 E 3변v 163
 SDLC 호스트 E 3변v 170

A

ANR 55
 AnyNet
 /O한 CP mz, a 네트v 크 L'
 정G 77
 AnyNet 9 82
 IP 주RN SNA Zx J 핑 75
 TCP/IPs G AnyNet SNA! 대한 SNA
 <G 지정 81

AnyNet 구: 75
 APPC
 기본 3념 6
 , a: 4
 VTAM 호스트 E 3변v 168
 X.25 호스트 E 3변v 176

APPN
 노드 / 형
 네트v 크 28
 O반 토P 27
 종a 29
 LEN 29
 논. e치(LU) 6
 디: 토. - 비스 44
 , a 네트v 크 42

APPN (hS)
 O반 토P 4, 25
 정G 8
 제어점(CP)
 논. 5크 36
 데L 타 5크 제어 36
 O반 토P 29
 CP-CP <G 30
 토폴N지 및 | [f N 1택 - 비스
 p드 49
 - 비스 h- 50
 O반 토P 47
 | [f N 1택 51
 중h < G f N지정 52
 토폴N지 데L 타베L스 47

AS/400

호스트 디바L스 호스트 E 3변v
 179
 호스트 E 3변v 호스트 E 3변v
 178
 호스트 제어기 호스트 E 3변v (X.25
 PVC) 182
 호스트 제어기 호스트 E 3변v (X.25
 SVC) 183
 호스트 제어기(통신 - 버) 호스트 E
 3변v 180
 호스트 통신회1 호스트 E 3변v
 177
 호스트 통신회1(통신 - 버) 호스트
 E 3변v 179
 호스트 회1 호스트 E 3변v (X.25)
 181
 twinaxial 호스트 E 3변v 180
 AS/400 OLE DB 제xZ
 3m 17
 AS/400 x / 폴더 - 버
 구: 104
 3m 18
 AS/400 데L 타 암` 218

C

CMSETUP 20
 CP(control point)
 논. 5크
 5크 활: 화 37
 병D 5크 36
 데L 타 5크 제어 36
 L' 190
 O반 토P 29
 CP-CP <G 30

D

DDDLU 56
 DLUR 57

DLUR (hS)
호스트 E 3변v 172

E

ES/9000 호스트, a E 3변v 170

H

HPR mAg 항 112

I

IP 주R 193

L

LAN 네트v크 |. Z 70
LAN v 신지 주R 구: 120
LDAP 97
LEN 노드 29
Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) 97
LU 6.2 60
LU 풀 70
LUm
SNA& 통한 R켓 191
LU-LU <G 58

M

MPC
DLC 지x 22
IOCP/HCD E 3변v 168
VTAM E 3변v 168

N

NCP(NTRI)
통신 - 버호스트 E 3변v 161
NetView
RUNCMD 지x 211
NMVT 70
NPSI 호스트 E 3변v 173

P

PLU 215

R

RFC 1205 133
RFC 1576 127
RFC 1646 127

RFC 1647 127
RTP 54
RU 압` 214
RUNCMD 지x 211

S

SDDL 56
SDDL 지x 호스트 E 3변v 172
SDLC 호스트, a
9370 170
VTAM/NCP 165
SDLC(동기 데L 타 5크 제어)
교환 v 크스테LG, a 118
5크 스테LG 주R 192
secure R켓 단h! 기J 한 보안
TN3270E 15
TN5250 16
SLU 215
SNA
3d 123
TL 트~L 70
O반 토P 117
지x 되는 v 크스테LG 8NG 5크 117
지x 되는 호스트NG 5크 119
LAN v 신지 주R 구: 120
|. - 비스 구조, 9벨 66
구: 프N<스
|. - 비스 65
구: " (CMSETUP) 20
<G 호' 제어 67
O반 토P 19
기능
3d 25
데L 타 5크 정G 26
APPC API 56
LU 지x 55
LU-LU <G 58
SSCP 종S LU 59
데L 타 압` 10
: 능 123
<G 9벨 데L 타 기밀 64
| [l 1 x' 50
정G 56
지x
풀된 | k LU 121
통신 - 버 및 X.25
! 능한 X.25, a 158
X.25 구: ! 대한 h획 157
통신 - 버& . a 25
API 클라L 언트 지x 18
SDLC 교환 v 크스테LG, a 118
SNA TL 트~L 및 통신 - 버
O반 토P 117
지x 되는 v 크스테LG 8NG 5크 117

SNA TL 트~L 및 통신 - 버 (hS)
지x 되는 호스트NG 5크 119
LAN v 신지 주R 구: 120
SNA TL 트~L v 행 123

SNA TL 트~L 지x
3m 70
SNA |. - 비스k L 주 9벨 66
SNA <G 9벨 암호화 64
SNA(Systems Network Architecture)

노드 / 형
네트v크 28
O반 토P 27
종a 29
LEN 29
논. e치(LU) 6
다: 토. - 비스 44
, a 네트v크 42
O반 토P 4, 25
정G 8
제어점(CP)

논. 5크 36
데L 타 5크 제어 36
O반 토P 29
CP-CP <G 30
토폴N지 및 | [f N 1 택 - 비스
p드 49
- 비스 h- 50
O반 토P 47
| [f N 1 택 51
중h <G f N 지정 52
토폴N지 데L 타베스 47

SNA& 통한 R켓
3m 75
| [f N K v 기능 94
LUm 191
SNA& 통한 R켓 TL 트~L gk 14

SNAs G R켓
SNA& 통한 R켓 TL 트~L gk 75

SSAK Novell IntranetWare 클라L 언트 지 x 19
SSCP 독3 LU 59
SSCP 종S LU 59

T

TCP/IPs G SNA 구: 75
TN3270E - 버
h획 125, 131
3m 15
포트 번호 변f 127, 133
활: 프N<스 / 지 128
IP 필터5 129
TN5250 - 버
3m 16
활: 프N<스 / 지 133

TN5250 - 버 (hS)
AS/400 다중 포트 액세스 134
IP 필터 134
twinaxial 호스트 E 3 변 180

V

VTAM 교환식 네트워크 호스트, a
L 더넷 164
토큰 161
VTAM(APPC) 호스트 E 3 변 168
VTAM(MPC) E 3 변 168
VTAM/NCP
NTRI 호스트 E 3 변 161
SDLC 호스트 E 3 변 165
X.25 호스트 E 3 변 174

W

WinSock 88, 89

X

X.25
APPC 호스트, a E 3 변 176
NPSI 호스트, a E 3 변 173
VTAM/NCP 호스트, a E 3 변
174
X.25 네트워크
! 능한, a 158
h 획 157
네트워크 d 급 158
주R 193
X.25 v 크스테LG, a 118



SA30-0539-00

