

IBM

@server

iSeries

Suportul iSeries de lucru în rețea pentru Windows Network  
Neighborhood (NetServer iSeries)

*Versiunea 5 Ediția 3*







@server

iSeries

Suportul iSeries de lucru în rețea pentru Windows Network  
Neighborhood (NetServer iSeries)

*Versiunea 5 Ediția 3*

**Notă**

Înainte de a folosi aceste informații și produsul la care se referă, aveți grijă să citiți “Observații”, la pagina 71.

**Ediția a noua (august 2005)**

Această ediție este valabilă pentru IBM Operating System/400 (număr de produs 5722-SS1) Versiunea 5, Ediția 3, Modificarea 0 și pentru toate edițiile și modificările următoare, până când se specifică altceva în noile ediții. Această versiune nu rulează pe toate modelele RISC și nici pe modelele CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2005. Toate drepturile rezervate.

# Cuprins

## Partea 1. NetServer iSeries . . . . . 1

### Capitolul 1. PDF tipăribil . . . . . 3

### Capitolul 2. NetServer iSeries și iSeries Access pentru Windows . . . . . 5

Instalarea iSeries Access pentru Windows pe PC-uri  
Windows folosind NetServer iSeries . . . . . 5

### Capitolul 3. Suportul de client Linux și Samba . . . . . 9

### Capitolul 4. Pregătirea . . . . . 11

Cerințe . . . . . 11  
Configurarea serverului iSeries pentru NetServer . . . . . 11  
Configurarea și conectarea clientului PC . . . . . 12  
Difuzările UDP NetServer iSeries . . . . . 13  
NetServer iSeries și gestionarea DNS (Domain Name  
System) . . . . . 13  
NetServer iSeries și gestionarea WINS (Windows  
Internet Naming Service) . . . . . 15  
Fișierele de configurare statică LMHOSTS ale  
clientului PC . . . . . 17  
Găsirea NetServer iSeries în rețeaua serverului iSeries . . . . . 18

### Capitolul 5. Administrarea NetServer iSeries . . . . . 21

Vizualizarea și configurare proprietăților NetServer iSeries . . . . . 22  
Suportul NetServer iSeries pentru autentificarea Kerberos  
v5 . . . . . 22  
Opțiunea Securitate din Navigator iSeries . . . . . 23  
Vrăjitorul de configurare NetServer iSeries . . . . . 23  
Cerințele suplimentare de configurare pentru activarea  
autentificării Kerberos v5 . . . . . 23  
Modificarea numelui serverului NetServer iSeries . . . . . 24  
Dezactivarea profilului de utilizator . . . . . 25  
Pornirea și oprirea NetServer iSeries . . . . . 26  
Specificarea subsistemelor pentru NetServer iSeries . . . . . 27  
Setarea profilului de utilizator musafir pentru NetServer  
iSeries . . . . . 28  
Vizualizarea stării NetServer iSeries . . . . . 28  
Vizualizare listei de obiecte partajate NetServer iSeries . . . . . 29  
Vizualizarea și configurarea proprietăților obiectelor  
partajate NetServer iSeries . . . . . 30  
Vizualizarea stării obiectelor partajate . . . . . 30  
Vizualizarea unei liste cu sesiuni NetServer iSeries . . . . . 31  
Vizualizarea proprietăților sesiunii NetServer iSeries . . . . . 31  
Vizualizarea stării conexiunii pentru sesiunea NetServer  
iSeries . . . . . 32  
Oprirea unei NetServer iSeries sesiuni . . . . . 32

### Capitolul 6. Partajări de fișiere NetServer iSeries . . . . . 33

Crearea unei partajări de fișiere NetServer iSeries . . . . . 33  
Controlul accesului la partajările de fișiere NetServer  
iSeries . . . . . 34  
Oprirea partajării de fișiere . . . . . 34  
Accesarea partajărilor de fișiere NetServer iSeries cu un  
client Windows . . . . . 34  
Sensibilitatea la majuscule a sistemelor de fișiere pentru  
NetServer iSeries . . . . . 35

### Capitolul 7. Partajări de imprimantă NetServer iSeries . . . . . 37

Crearea unei partajări de fișiere NetServer iSeries . . . . . 37  
Driver-ele de dispozitive tipărire pentru clientul PC de  
folosit cu partajările de imprimantă NetServer iSeries . . . . . 38  
Oprirea partajărilor de imprimantă . . . . . 38  
Utilizați partajările de tipărire NetServer iSeries cu  
Windows NT . . . . . 38  
Utilizarea partajărilor de tipărire NetServer iSeries cu  
clienții Windows 2000, Windows XP și Windows Server  
2003 . . . . . 39

### Capitolul 8. Suportul NetServer iSeries de logare la domeniu . . . . . 41

NetServer iSeries și configurarea clientului PC . . . . . 41  
Configurarea serverului de logare . . . . . 42  
Directoare Home pe serverul de logare . . . . . 42  
Profilurile roaming . . . . . 43  
Configurarea de la clienții Windows NT, Windows  
2000 și Windows XP . . . . . 43  
Profilurile obligatorii (mandatory) . . . . . 44  
Probleme legate de profilurile roaming . . . . . 45  
Script-uri de logare . . . . . 45  
Gestionarea politicilor de acces . . . . . 46  
Suportul de browsing . . . . . 47  
Sugestii și tehnici . . . . . 47  
Depanarea serverului de logare . . . . . 48

### Capitolul 9. Securitate NetServer iSeries 51

Cerințe de autorizare pentru profilul utilizatorului  
NetServer iSeries . . . . . 51  
Profiluri de utilizatori musafir NetServer iSeries . . . . . 51  
Ascunderea NetServer iSeries în rețea . . . . . 52

### Capitolul 10. Utilizarea mesajelor stil Windows cu NetServer iSeries . . . . . 53

Configurare clienți . . . . . 53  
Activarea suportului pe NetServer iSeries . . . . . 54  
Noi mesaje asociate iSeries . . . . . 54  
Afișarea unui istoric cu încercările de trimitere mesaj . . . . . 55  
Trimiterea mesajelor personalizate prin NetServer iSeries . . . . . 55

### Capitolul 11. Sugestii și tehnici . . . . . 57

NetServer iSeries nu apare în Windows Network  
Neighborhood . . . . . 57

NetServer iSeries nu pornește . . . . .	57
Pornirea NetServer iSeries la IPL . . . . .	58
Securitatea NetServer iSeries: Musafir versus non-musafir	58

**Capitolul 12. Ghid API-uri NetServer iSeries . . . . . 59**

**Capitolul 13. Salvarea de rezervă și recuperarea informațiilor de configurare și partajare . . . . . 61**

**Capitolul 14. Depanarea NetServer iSeries . . . . . 63**

Depanarea conexiunilor profilului utilizator NetServer iSeries . . . . .	63
Depanarea căilor de directoare ale partajărilor de fișiere NetServer iSeries . . . . .	64
Depanarea eșecurilor la partajarea de imprimante NetServer iSeries . . . . .	64

Depanarea problemelor de tipărire când se folosește suportul de musafir NetServer iSeries . . . . .	64
Depanarea problemelor de conexiune ale clientului PC . . . . .	65
Depanarea problemelor de partajare fișiere NetServer iSeries . . . . .	65
Depanarea problemelor driver-ului dispozitivului de imprimare . . . . .	65
Depanarea NetServer iSeries folosind coada de mesaje QSYSOPR . . . . .	66
Depanarea locației NetServer iSeries în rețea . . . . .	66
Depanarea NetServer iSeries folosind mesajele stil Windows . . . . .	66

**Partea 2. Anexe . . . . . 69**

**Anexa. Observații . . . . . 71**

Mărci comerciale . . . . .	73
Termenii și condițiile pentru descărcarea și tipărirea informațiilor . . . . .	73

---

## Partea 1. NetServer iSeries

Suportul iSeries pentru Windows Network Neighborhood (NetServer iSeries) este o funcție din IBM i5/OS care permite clienților Windows NT, Windows 2000, Windows XP și Windows Server 2003 să acceseze căile de directoare și cozile de ieșire partajate i5/OS. Clienții Windows dintr-o rețea utilizează funcțiile de partajare a fișierelor și imprimantelor care sunt incluse în sistemele lor de operare. Nu trebuie să instalați un software suplimentar pe PC-ul dumneavoastră pentru a folosi NetServer iSeries. Însă dacă este necesar să administrați proprietățile NetServer iSeries de pe clientul PC, trebuie să aveți instalate iSeries Access pentru Windows, Navigator iSeries și i5/OS Host Servers – Opțiunea 12.

Consultați următoarele capitole pentru informații specifice despre cum să vă pregătiți și să folosiți NetServer iSeries.

**Capitolul 1, “PDF tipăribil”, la pagina 3**

Conține informații despre tipărirea acestui subiect și a altor subiecte asemănătoare.

**Capitolul 2, “NetServer iSeries și iSeries Access pentru Windows”, la pagina 5**

Conține informații privind diferențele dintre NetServer iSeries și iSeries Access pentru Windows.

**Capitolul 3, “Suportul de client Linux și Samba”, la pagina 9**

Conține informații despre modul în care se folosește Linux/Samba pentru a accesa NetServer iSeries.

**Capitolul 4, “Pregătirea”, la pagina 11**

Conține informații de care aveți nevoie pentru a rula NetServer iSeries.

**Capitolul 5, “Administrarea NetServer iSeries”, la pagina 21**

Conține informații despre gestionarea funcțiilor NetServer iSeries de la clientul dumneavoastră PC.

**Capitolul 6, “Partajări de fișiere NetServer iSeries”, la pagina 33**

Conține informații despre capabilitățile NetServer iSeries de partajare a fișierelor.

**Capitolul 7, “Partajări de imprimantă NetServer iSeries”, la pagina 37**

Conține informații despre capabilitățile NetServer iSeries de partajare a imprimantei.

**Capitolul 8, “Suportul NetServer iSeries de logare la domeniu”, la pagina 41**

Conține informații despre logarea într-un domeniu NetServer iSeries.

**Capitolul 9, “Securitate NetServer iSeries”, la pagina 51**

Conține informații despre folosirea în siguranță a NetServer iSeries.

**Capitolul 10, “Utilizarea mesajelor stil Windows cu NetServer iSeries”, la pagina 53**

Conține informații despre folosirea mesajelor în stil Windows pe serverul iSeries.

**Capitolul 11, “Sugestii și tehnici”, la pagina 57**

Conține informații despre optimizarea NetServer iSeries.

**Capitolul 12, “Ghid API-uri NetServer iSeries”, la pagina 59**

Conține o listă cu API-urile (application programming interfaces) disponibile pentru administrarea NetServer iSeries.

**Capitolul 13, “Salvarea de rezervă și recuperarea informațiilor de configurare și partajare”, la pagina 61**

Conține informații despre copiile de rezervă și recuperarea NetServer iSeries.

**Capitolul 14, “Depanarea NetServer iSeries”, la pagina 63**

Conține informații despre rezolvarea problemelor legate de NetServer iSeries.






---

## Capitolul 1. PDF tipăribil

Pentru a vizualiza sau descărca versiunea PDF a acestui document, selectați NetServer iSeries (753 KB).

### Alte informații


The AS/400 NetServer Advantage  descrie modul în care se configurează și se administrează partajările NetServer iSeries și imprimantele și prezintă unele considerente privind mutarea fișierelor și servirea tipăririi pentru NetServer iSeries de pe un server integrat Netfinity, utilizând Warp Server/400 sau Novell Netware.

### Salvarea fișierelor PDF

Pentru a salva un PDF pe stația de lucru proprie pentru vizualizare sau tipărire:

1. Faceți clic dreapta pe PDF în browser-ul dumneavoastră (faceți clic dreapta pe legătura de mai sus).
2. Faceți clic pe opțiunea de salvare locală a PDF-ului.
3. Navigați până la directorul în care doriți să salvați fișierul PDF.
4. Faceți clic pe **Save**.

### Descărcarea programului Adobe Reader

Pentru a vizualiza sau tipări aceste PDF-uri, trebuie să aveți instalat pe sistem Adobe Reader. Puteți descărca o copie de pe situl Web Adobe ([www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html](http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html)) .



---

## Capitolul 2. NetServer iSeries și iSeries Access pentru Windows

Pentru a folosi NetServer iSeries, nu trebuie să aveți instalat iSeries Access pentru Windows sau Navigator iSeries. NetServer iSeries oferă suportul specific pentru accesarea sistemului de fișiere integrat și a resurselor de tipărire, dar el nu furnizează aceeași paletă de instrumente și interfețe ca și iSeries Access pentru Windows.

Diferențele între NetServer iSeries și iSeries Access pentru Windows sunt următoarele:

### NetServer iSeries

- Nu necesită ca pe clientul PC să fie instalat un software de proprietar. Sistemul de operare al clientului dumneavoastră PC conține tot software-ul care este necesar pentru a accesa NetServer iSeries. NetServer iSeries nu necesită instalarea unui software suplimentar decât în cazul în care administrați funcții NetServer iSeries de pe un client PC folosind Navigator iSeries.
- Puteți partaja un director cu acces numai-citire.
- Puteți ascunde o partajare din rețea prin încheierea numelui partajării cu un caracter \$.
- Puteți ascunde NetServer iSeries în Windows Network Neighborhood.
- Puteți partaja directoare individuale. Aceasta îmbunătățește nivelul de securitate i5/OS.

### iSeries Access pentru Windows

- Oferă funcții suplimentare, care nu sunt disponibile în Windows: emulatorul 5250 și transferul de date.

Pentru informații despre modul în care se instalează iSeries Access pentru Windows, consultați “Instalarea iSeries Access pentru Windows pe PC-uri Windows folosind NetServer iSeries”.

---

## Instalarea iSeries Access pentru Windows pe PC-uri Windows folosind NetServer iSeries

Puteți utiliza NetServer iSeries pentru a vă instala mai ușor iSeries Access pentru Windows pe clientul Windows. Țineți minte că pentru a administra NetServer iSeries de pe un client PC trebuie să folosiți Navigator iSeries, care este o subcomponentă a iSeries Access pentru Windows. Pentru a instala iSeries Access pentru Windows pe un client Windows, parcurgeți acești pași:

### Pentru Windows NT:

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Find** din meniul Start și apoi selectați **Computer**.
3. În câmpul **Computer Name**, introduceți numele sistemului NetServer iSeries (de exemplu, QSYSTEM1).
4. Faceți dublu clic pe calculatorul care a fost găsit la pasul 3.
5. Deschideți folderul **QIBM**.
6. Deschideți folderul **ProdData**.
7. Deschideți folderul **Access**.
8. Deschideți folderul **Windows**.
9. Deschideți folderul **Install**.
10. Deschideți folderul **Image**.
11. Faceți dublu clic pe **Setup.exe**. Vrajitorul de instalare vă conduce prin procesul de instalare a iSeries Access pentru Windows pe PC-ul dumneavoastră.

**Notă:** Aveți grijă să selectați instalarea opțiunii **Rețea** pentru Navigator iSeries.

#### **Pentru Windows 2000:**

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Search**.
3. Selectați **For files or Folders...**
4. Faceți clic pe legătura **Computers**.
5. În câmpul **Computer Name**, specificați numele serverului NetServer iSeries.
6. Faceți clic pe **Search Now**.
7. Faceți dublu clic pe calculatorul care a fost găsit la pasul 3 la pagina 5.
8. Deschideți folderul **QIBM**.
9. Deschideți folderul **ProdData**.
10. Deschideți folderul **Access**.
11. Deschideți folderul **Windows**.
12. Deschideți folderul **Install**.
13. Deschideți folderul **Image**.
14. Faceți dublu clic pe **Setup.exe**. Vrajitorul de instalare vă conduce prin procesul de instalare a iSeries Access pentru Windows pe PC-ul dumneavoastră.

**Notă:** Aveți grijă să selectați instalarea opțiunii **Rețea** pentru Navigator iSeries.

#### **Pentru Windows XP:**

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Search**.
3. Faceți clic pe **Computers or People**.
4. Faceți clic pe **A Computer in the Network**.
5. Specificați numele serverului NetServer iSeries în câmpul corespunzător.
6. Faceți clic pe **Search**.
7. Faceți dublu clic pe calculatorul care a fost găsit la pasul 3 la pagina 5.
8. Deschideți folderul **QIBM**.
9. Deschideți folderul **ProdData**.
10. Deschideți folderul **Access**.
11. Deschideți folderul **Windows**.
12. Deschideți folderul **Install**.
13. Deschideți folderul **Image**.
14. Faceți dublu clic pe **Setup.exe**. Vrajitorul de instalare vă conduce prin procesul de instalare a iSeries Access pentru Windows pe PC-ul dumneavoastră.

**Notă:** Aveți grijă să selectați instalarea opțiunii **Rețea** pentru Navigator iSeries.

#### **Pentru Windows Server 2003:**

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Search**.
3. Faceți clic pe **Other search options**.
4. Faceți clic pe **Printer, computers, or people**.
5. Faceți clic pe **A computer in the network**.
6. Specificați numele serverului NetServer iSeries în câmpul corespunzător.
7. Faceți clic pe **Search**.
8. Faceți dublu clic pe calculatorul care a fost găsit la pasul 3 la pagina 5.

9. Deschideți folderul **QIBM**.
10. Deschideți folderul **ProdData**.
11. Deschideți folderul **Access**.
12. Deschideți folderul **Windows**.
13. Deschideți folderul **Install**.
14. Deschideți folderul **Image**.
15. Faceți dublu clic pe **Setup.exe**. Vrajitorul de instalare vă conduce prin procesul de instalare a iSeries Access pentru Windows pe PC-ul dumneavoastră.

**Notă:** Aveți grijă să selectați instalarea opțiunii **Rețea** pentru Navigator iSeries.

NetServer iSeries partajează directorul QIBM cu clienții, pentru a permite utilizatorilor i5/OS care au un profil de utilizator să instaleze iSeries Access pentru Windows pe clienții PC. Însă NetServer iSeries nu configurează automat suportul de musafir și utilizatorii fără profiluri de utilizator iSeries nu pot să acceseze directoarele sistemului de fișiere integrat și cozile de ieșire folosind NetServer iSeries. Doar administratorul de rețea poate înlătura partajarea de fișiere pentru directorul QIBM.


Pentru a permite musafirilor să aibă acces la resursele partajate, trebuie să configurați proprietățile NetServer iSeries Avansat - Următoarea pornire cu un profil de utilizator pentru utilizatori musafiri (anonimi).




---

## Capitolul 3. Suportul de client Linux și Samba

NetServer iSeries oferă suport și pentru clientul Linux/Samba. Acest suport permite unui client Linux să ruleze Samba pentru a se conecta la NetServer iSeries prin utilitarele client smbclient și smbmount. Tipărirea ASCII (text, PDF și postscript) este suportată prin utilitarul smbclient.

Cerințele privind Linux sunt un kernel versiunea 2.4.4 sau ulterioară și Samba versiunea 2.0.7 sau ulterioară. Samba oferă un client și un server de fișiere sursă-deschisă compatibile cu Microsoft Networking, fiind livrat împreună cu multe distribuții curente de Linux. Pentru informații suplimentare cu privire la Samba și comenzile Samba sau pentru a descărca ultima versiune, vizitați situl Web pentru Samba ([www.samba.org](http://www.samba.org)) .

Pentru informații suplimentare cu privire la modul în care se folosește Linux/Samba pentru a accesa NetServer iSeries, vedeți situl Web iSeries NetServer ([www.ibm.com/eserver/series/netserver/linux.htm](http://www.ibm.com/eserver/series/netserver/linux.htm)) .





---

## Capitolul 4. Pregătirea

NetServer iSeries permite calculatoarelor personale care rulează software-ul Windows sau Linux să acceseze date și imprimante care sunt gestionate de serverul dumneavoastră iSeries. Pentru a vă pregăti să utilizați NetServer iSeries, urmați acești pași:

1. **“Cerințe”**  
Prezintă cerințele pentru a folosi NetServer iSeries.
2. **“Configurarea serverului iSeries pentru NetServer”**  
Vă oferă o modalitate de a configura NetServer iSeries.
3. **“Configurarea și conectarea clientului PC” la pagina 12**  
Vă ajută să setați corespunzător sistemul de operare al PC-ului pentru a folosi NetServer iSeries.
4. **“Găsirea NetServer iSeries în rețeaua serverului iSeries” la pagina 18**  
Vă arată cum puteți accesa resursele partajate din rețeaua iSeries.

---

### Cerințe

Pentru a funcționa corespunzător pe iSeries și cu clienți din rețea, NetServer iSeries necesită următoarele :

- Un server iSeries conectat corespunzător cu Versiunea 4 Ediția 2 (V4R2) sau ulterioară, configurat pentru rețea TCP/IP.
- Un nume de sistem care nu intră în conflict cu numele de sistem utilizat de iSeries Access pentru Windows. Consultați Indicații privind numele serverului pentru informații suplimentare.
- Un server de tipărire în rețea (NPS - Network Printing Server) configurat și pornit, pentru a folosi capacitățile NetServer iSeries de a partaja tipărirea. Pentru informații suplimentare, vedeți “Configurarea serverului iSeries pentru NetServer”.
- Componenta de rețea **Client for Microsoft Networks** instalată pe clientul dumneavoastră PC. După ce această componentă și TCP/IP sunt instalate și configurate, aveți acces la directoarele sistemului de fișiere integrat și la cozile de ieșire ale serverului iSeries partajate în rețea.

**Notă:** Dacă sunt folosiți clienți Linux, trebuie să fie de asemenea instalat suportul corespunzător pentru Samba.

- Numele serverului NetServer iSeries și strategia de rezolvare pentru adresa IP (Internet Protocol). De exemplu, Domain Name System (DNS), Windows Internet Naming Service (WINS) sau fișierul LMHOSTS.
- Pentru ca NetServer iSeries să funcționeze corect, trebuie să fie instalată opțiunea Boss 12 (Host Servers), o parte opțională din Base OS.

---

### Configurarea serverului iSeries pentru NetServer

Trebuie să aveți autorizarea specială \*IOSYSCFG pentru a modifica orice parte a configurației NetServer iSeries. În plus, trebuie să aveți autorizarea specială \*SECADM pentru a modifica profilul de utilizator musafir NetServer iSeries. Aceste schimbări devin efective la următoarea pornire a NetServer iSeries.

1. Verificați că suportul TCP/IP este configurat pe iSeries. Trebuie să aveți cel puțin o interfață externă TCP/IP configurată și activă pentru a folosi NetServer iSeries.
  - Folosiți comanda CFGTCP (Configure TCP/IP - Configurare TCP/IP) pentru a verifica sau modifica interfețele, ruterele, tabelul de setare a gazdelor și serviciile de nume în domeniu. După finalizarea configurării, folosiți comanda STRTCP (Start TCP/IP - Pornire TCP/IP) pentru a activa suportul.
2. Folosiți comanda WRKSBS (Work with Subsystems - Gestionare subsisteme) pentru a obține confirmarea că subsistemul QSERVER a pornit.
3. Verificați dacă numele serverului NetServer iSeries este unic în rețea. Pentru a modifica numele implicit al serverului NetServer iSeries și al domeniului, folosiți următoarea comandă:

```
CALL QZLSCHSN PARM (nume-server, nume-domeniu 'text descriptiv sau comentariu'  
X'00000000')
```

După ce ați schimbat numele serverului NetServer iSeries, trebuie să-l adăugați pe DNS (Domain Name System) sau în fișierul LMHOST de pe clientul PC.

4. Pentru utilizatorii care au nevoie de capabilitățile NetServer iSeries de partajare a fișierelor și imprimantelor, dar care nu au un profil de utilizator iSeries, este nevoie de un profil de utilizator musafir. NetServer iSeries nu configurează automat suportul de musafir; utilizatorii fără profiluri de utilizator iSeries nu vor putea accesa NetServer iSeries.

**Notă:** Pentru suportul de tipărire NetServer iSeries, profilul de utilizator musafir trebuie să aibă o parolă. Pentru a modifica suportul de musafir NetServer iSeries, folosiți următoarea comandă:

```
CALL QZLSCHSG (profil-utilizator-musafir X'00000000')
```

5. Pentru a porni și opri NetServer iSeries, folosiți următoarele comenzi:

```
STRTCPSVR *NETSVR
```

```
ENDTCPSVR *NETSVR
```

Schimbările pe care le faceți în configurația NetServer iSeries, cu excepția celor referitoare la administrația partajării și a sesiunii, nu devin efective decât după ce opriți și reporniți serverul iSeries. Pentru alte informații privind modul în care se pornește și se oprește NetServer iSeries, vedeți Pornirea și oprirea NetServer iSeries.

6. Folosiți comanda WRKACTJOB (Work with Active Job - Gestionare job activ) pentru a verifica dacă există un job QZLSSERVER ce rulează în subsistemul QSERVER. Dacă jobul QZLSSERVER nu este activ, trebuie să reporniți NetServer iSeries.
7. Folosiți comanda NETSTAT \*CNN pentru a verifica dacă următoarele intrări apar în fișierul de ieșire NETSTAT. Dacă nu puteți găsi aceste intrări, trebuie să reporniți NetServer iSeries.

```
** netbios>001:27:44 Listen
```

```
** netbios>000:00:01 *UDP
```

```
** netbios>000:00:00 *UDP
```

```
** netbios>000:30:57 Listen
```

```
** cifs>427:49:42 Listen
```

**Notă:** Ieșirea comenzii NETSTAT poate avea o lungime de mai multe pagini.

8. Folosiți comanda WRKACTJOB (Work with Active Job - Gestionare job activ) pentru a vă asigura că există un job activ QNPSEVD în subsistemul QSYSWRK. Dacă nu există nici un job QNPSEVD, trebuie să folosiți comanda STRHOSTSVR \*NETPRT pentru a porni serverul de tipărire în rețea (NPS - Network Print Server). Pornirea serverului de pornire în rețea asigură funcționarea corespunzătoare a partajării de imprimantă NetServer iSeries.

---

## Configurarea și conectarea clientului PC

Prin configurarea clientului dumneavoastră PC pentru folosirea cu NetServer iSeries, vă asigurați că ați setat corespunzător sistemul de operare al PC-ului pentru a utiliza resursele partajate NetServer iSeries. Configurarea corespunzătoare a sistemului de operare pe PC-uri permite tuturor clienților PC suportați să poată localiza NetServer iSeries și să utilizeze partajările de fișiere și de imprimare. Pentru informații privind configurarea unui client Linux/Samba pentru a utiliza NetServer iSeries, vedeți pe site-ul Web NetServer iSeries Suportul pentru clientul

Linux/Samba ([www.ibm.com/eserver/iseres/netserver/linux.html](http://www.ibm.com/eserver/iseres/netserver/linux.html)) .

### Setarea unui client PC Windows pentru a găsi NetServer iSeries

NetServer iSeries suportă următorii clienți Windows: Windows NT 4.0; Windows NT Server, Terminal Server Edition; Windows 2000; Windows XP și Windows Server 2003.

Prin setarea clientului pentru a găsi NetServer iSeries, asigurați o accesare mai ușoară a resurselor partajate de pe clientul dumneavoastră PC Windows.

Trebuie să vă asigurați mai întâi de posibilitatea clienților de a localiza NetServer iSeries în rețea. Dacă nu, clienții PC din rețea pot folosi Domain Name System (DNS), Windows Internet Naming Service (WINS) sau fișierul LMHOSTS pentru a localiza NetServer iSeries.

**Notă:** Dacă NetServer iSeries și clientul dumneavoastră Windows sunt în același grup de lucru (domeniu) și în aceeași subrețea (segment de rețea), nu este necesară nici o configurare suplimentară. De asemenea, nu este necesară nici o configurare suplimentară dacă NetServer iSeries urmează să fie găsit doar după adresa IP.

Rețineți că nu este nevoie să modificați configurația TCP/IP pentru a suporta NetServer iSeries. Un client PC care folosește NetServer iSeries trebuie să fie însă configurat cu următoarele elemente:

- Difuzări UDP NetServer iSeries
  - Un server iSeries care este plasat în același grup de lucru (domeniu) și aceeași subrețea (segment de rețea) cu clientul PC care utilizează difuzările UDP NetServer iSeries.

Sau, dacă serverul iSeries nu este plasat în același grup și aceeași subrețea cu clientul PC, așa cum s-a menționat în punctul precedent, atunci clientul PC trebuie să utilizeze una dintre următoarele pentru a localiza serverul iSeries:

- NetServer iSeries și gestionarea DNS (Domain Name System)
  - Adresa unui server DNS, dacă utilizați DNS ca să localizați NetServer iSeries și să vă conectați la el.
- NetServer iSeries și gestionarea WINS (Windows Internet Naming Service)
  - Informațiile de configurare WINS, dacă utilizați o rețea cu server WINS ca să localizați NetServer iSeries și să vă conectați la el.
- Fișierele de configurație statică a clientului PC și LMHOSTS
  - Intrările din LMHOSTS pentru NetServer iSeries, dacă utilizați fișiere LMHOSTS ca să localizați NetServer iSeries și să vă conectați la el.

## Difuzările UDP NetServer iSeries

În multe rețele TCP/IP, diverse rutere din rețea filtrează cadrele de difuzare UDP (User Datagram Protocol). Un client aflat în cealaltă parte a unui ruter nu poate găsi NetServer iSeries, deoarece difuzarea UDP nu poate trece prin ruter.

Pentru rețelele mai mici care sunt setate să filtreze difuzările UDP, trebuie să fie luate în considerare alte mecanisme de localizare a serverului. Următoarele metode pot fi folosite ca soluții alternative la varianta implicită, de difuzare UDP NetServer iSeries:

- Creați o intrare pentru NetServer iSeries în baza de date DNS (Domain Name System) a rețelei. Folosirea DNS-ului este cea mai ușoară cale de a localiza NetServer iSeries și de a vă conecta la el.
- Configurați WINS (Windows Internet Naming Service) pentru utilizarea cu NetServer iSeries.
- Creați intrări pentru NetServer iSeries în fișierele de configurare statică a clienților PC (cum ar fi LMHOSTS).

**Notă:** Dacă plasați NetServer iSeries și toți clienții PC în același grup de lucru (workgroup) și în aceeași subrețea, atunci NetServer iSeries apare în fereastra Network Neighborhood din Windows NT sau în My Network Places din Windows 2000, Windows XP și Windows Server 2003 fără nici o configurație suplimentară.

## NetServer iSeries și gestionarea DNS (Domain Name System)

### Conectarea clientului dumneavoastră PC folosind DNS

Rețelele TCP/IP pot utiliza DNS (Domain Name Service) pentru a mapa numele sistemelor server la adrese IP. Într-o rețea DNS, o intrare spune clienților din rețea cum să mapeze numele serverului la adresa TCP/IP corectă.

Nu există nici o intrare DNS pentru NetServer iSeries, indiferent dacă folosiți numele implicit de sistem pentru NetServer iSeries sau specificați un nou nume de sistem. Dacă vreți ca NetServer iSeries să fie accesat de clienții PC folosind DNS, trebuie să adăugați numele serverului NetServer iSeries și adresa IP în baza de date DNS de pe iSeries. Folosirea DNS-ului este în general cea mai ușoară cale pentru clienți să acceseze NetServer iSeries într-o rețea distribuită.

Pentru a adăuga în baza de date DNS a rețelei o nouă intrare, pentru NetServer iSeries, trebuie să specificați numele serverului pentru NetServer iSeries.

### **Configurarea clientului PC folosind DNS**

Configurarea intrărilor DNS pentru serverul iSeries server și pentru NetServer iSeries permite clienților PC să adreseze iSeries Access pentru Windows ca SYSTEM1 și NetServer iSeries ca QSYSTEM1, chiar dacă ambele folosesc aceeași adresă IP. Aceasta elimină toate conflictele potențiale din sistemul de operare al clientului.

**Dacă folosiți DNS**, trebuie să vă configurați și clientul pentru a folosi DNS. Pentru a configura clientul să folosească DNS, parcurgeți pașii următori:

#### **Pentru Windows NT:**

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Settings** și apoi **Control Panel**.
3. Faceți dublu clic pe **Network**.
4. Selectați fișa **Protocols**.
5. Selectați **TCP/IP** și faceți clic pe **Properties**.
6. Selectați fișa **DNS Configuration**.
7. Selectați opțiunea **Enable DNS**.
8. Introduceți numele gazdei, domeniul, ordinea de căutare a serviciului DNS și ordinea de căutare a sufixului domeniului pentru DNS.
9. Faceți clic pe **OK**.

#### **Pentru Windows 2000:**

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Settings** și apoi **Control Panel**.
3. Faceți dublu clic pe **Network and Dialup Connections**.
4. Selectați fișa **Protocols**.
5. Selectați **Local Area Connection**.
6. Apăsăți **Properties...**
7. Selectați **Internet Protocol (TCP/IP)** și faceți clic pe **Properties**.
8. Faceți clic pe **Advanced**.
9. Faceți clic pe fișa **DNS**.
10. Specificați numele de gazdă, domeniul, ordinea de căutare a serviciului DNS și ordinea de căutare a sufixului domeniului pentru DNS.
11. Faceți clic pe **OK**.

#### **Pentru Windows XP:**

1. Faceți clic pe butonul **Start** pentru a deschide meniul **Start**.
2. Selectați **Control Panel**.
3. Faceți clic pe **Network and Internet Connections**.
4. Faceți clic pe **Network Connections**.
5. Selectați conexiunea corespunzătoare și faceți clic pe operația **Change settings of this connection**.
6. Selectați **Internet Protocol (TCP/IP)**.
7. Faceți clic pe **Properties**.
8. Faceți clic pe **Advanced**.
9. Selectați fișa **DNS**.

10. Specificați numele de gazdă, domeniul, ordinea de căutare a serviciului DNS și ordinea de căutare a sufixului domeniului pentru DNS.
11. Faceți clic pe **OK**.

#### **Pentru Windows Server 2003:**

1. Faceți clic pe butonul **Start** pentru a deschide meniul **Start**.
2. Selectați **Control Panel**.
3. Faceți clic pe **Network Connections**.
4. Selectați **Local Area Connection**.
5. Faceți clic pe **Properties...**
6. Selectați **Internet Protocol (TCP/IP)** și faceți clic pe **Properties**.
7. Faceți clic pe **Advanced**.
8. Faceți clic pe fișa **DNS**.
9. Specificați numele de gazdă, domeniul, ordinea de căutare a serviciului DNS și ordinea de căutare a sufixului domeniului pentru DNS.
10. Faceți clic pe **OK**.

## **NetServer iSeries și gestionarea WINS (Windows Internet Naming Service)**

### **Conectarea clientului PC folosind WINS**

Serverele Windows NT și serverul Linux Samba pot oferi serviciul WINS (Windows Internet Naming Service), care permite clienților să mapeze numele de sistem server la adresa lor TCP/IP. WINS (Windows Internet Naming Service) este un serviciu dinamic de denumire, care asociază numele de calculator NetBIOS cu adresele IP. Serverul iSeries nu se poate comporta ca un server WINS, dar poate acționa ca un proxy WINS. Aceasta permite clienților non-WINS să obțină rezolvarea numelui de la WINS. Un proxy WINS primește de la clienții non-WINS cererile pentru numele difuzate și le rezolvă dirijând interogările către un server WINS.

**Notă:** Folosirea unui proxy WINS nu este o metodă recomandată pentru rezolvarea numelor de calculatoare cu adrese IP.

Puteți să specificați o adresă pentru un server de rețea WINS în caseta de dialog NetServer iSeries **Configurare WINS - Următoarea pornire** din Navigator iSeries. Puteți apoi configura clienții să se conecteze la NetServer iSeries folosind serverul WINS.

După ce configurați clienții PC și NetServer iSeries cu adresele WINS, nu mai trebuie să realizați vreo configurare suplimentară a rețelei. Folosind WINS, clienții PC pot acum localiza NetServer iSeries și se pot conecta la el.

**Notă:** Într-o rețea TCP/IP complexă, în care NetServer iSeries este configurat ca server de logare, o soluție WINS pentru rezolvarea adresei este mai bună decât DNS, deoarece clienții de logare aflați în subrețele separate trebuie să fie capabili să rezolve nume speciale de servicii NetBIOS pe lângă numele NetServer iSeries.

### **Configurarea clientului PC folosind WINS**

Dacă folosiți WINS, trebuie să configurați NetServer iSeries cu adresa serverului WINS din rețea. Apoi trebuie să vă configurați clientul cu adresa IP a NetServer iSeries sau adresa IP a serverului WINS.

Pentru a vă configura clientul astfel încât să utilizeze WINS, parcurgeți pașii următori:

**Dacă folosiți WINS**, trebuie să configurați NetServer iSeries cu adresa serverului WINS din rețea. Apoi trebuie să vă configurați clientul cu adresa IP a NetServer iSeries sau adresa IP a serverului WINS. Pentru a vă configura clientul să utilizeze WINS, parcurgeți pașii următori:

#### **Pentru Windows NT:**

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Settings** și apoi **Control Panel**.
3. Faceți dublu clic pe **Network**.
4. Selectați fișa **Protocols**.
5. Selectați **TCP/IP** și faceți clic pe **Properties**.
6. Selectați fișa **WINS Configuration**.
7. Selectați opțiunea **Enable WINS**.
8. Specificați adresa IP a serverului WINS în ordinea corectă de căutare.
9. Faceți clic pe **OK**.

#### **Pentru Windows 2000:**

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Settings** și apoi **Control Panel**.
3. Faceți dublu clic pe **Network and Dialup Connections**.
4. Selectați fișa **Protocols**.
5. Selectați **Local Area Connection**.
6. Faceți clic pe **Properties...**
7. Selectați **Internet Protocol (TCP/IP)** și faceți clic pe **Properties**.
8. Faceți clic pe **Advanced**.
9. Faceți clic pe fișa **WINS**.
10. Specificați adresa IP a serverului WINS în ordinea corectă de căutare.
11. Faceți clic pe **OK**.

#### **Pentru Windows XP:**

1. Faceți clic pe butonul **Start** pentru a deschide meniul **Start**.
2. Selectați **Control Panel**.
3. Faceți clic pe **Network and Internet Connections**.
4. Faceți clic pe **Network Connections**.
5. Selectați conexiunea corespunzătoare și faceți clic pe operația **Change settings of this connection**.
6. Selectați **Internet Protocol (TCP/IP)**.
7. Faceți clic pe **Properties**.
8. Faceți clic pe **Advanced**.
9. Selectați fișa **WINS**.
10. Specificați adresa IP a serverului WINS în ordinea corectă de căutare.
11. Faceți clic pe **OK**.

#### **Pentru Windows Server 2003:**

1. Faceți clic pe butonul **Start** pentru a deschide meniul **Start**.
2. Selectați **Control Panel**.
3. Faceți clic pe **Network Connections**.
4. Selectați **Local Area Connection**.
5. Faceți clic pe **Properties...**
6. Selectați **Internet Protocol (TCP/IP)** și faceți clic pe **Properties**.
7. Faceți clic pe **Advanced**.
8. Faceți clic pe fișa **WINS**.

9. Specificați adresa IP a serverului WINS în ordinea corectă de căutare.
10. Faceți clic pe **OK**.

## Configurarea NetServer iSeries cu adresa serverului WINS din rețea

Puteți folosi Navigator iSeries pentru a configura NetServer iSeries cu adresa serverului WINS (Windows Internet Naming Service) din rețea. WINS permite clienților PC să se conecteze la NetServer iSeries și să acceseze resurse partajate.

Pentru a configura NetServer iSeries cu adresa serverului WINS din rețea, parcurgeți pașii următori:

1. Deschideți o conexiune la Navigator iSeries pe serverul dumneavoastră iSeries.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP**.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Proprietăți**.
6. Selectați fișa **Configurare WINS**.
7. Faceți clic pe **Următoarea pornire**.
8. În câmpul **Server WINS primar**, introduceți adresa IP a serverului WINS din rețea. NetServer iSeries folosește acest server WINS pentru conexiunile clienților la următoarea sa pornire.
9. În câmpul **Server WINS secundar**, introduceți adresa IP a serverului WINS secundar. NetServer iSeries folosește serverul secundar WINS pentru conexiunile clienților la următoarea sa pornire pe iSeries.
10. În câmpul **ID domeniu**, introduceți un text pentru domeniul (scope) din rețea al serverului WINS. Serverul WINS folosește acest ID de domeniu data viitoare când porniți NetServer iSeries.

**Notă:** Trebuie să configurați toți clienții PC care folosesc iSeries NetServer cu un ID de domeniu identic cu cel care-l specificați aici. WINS funcționează corespunzător dacă lăsați intrarea ID domeniu necompletată atât pe NetServer iSeries, cât și pe clienți.

11. Specificați dacă doriți să activați sau să dezactivați NetServer iSeries pentru a acționa ca un proxy WINS.
12. Faceți clic pe **OK** pentru a salva modificările.

## Fișierele de configurare statică LMHOSTS ale clientului PC

### Conectarea clientului dumneavoastră PC folosind LMHOSTS

Sistemele de operare ale clienților PC pot furniza fișiere de configurare statică, pentru a mapa numele de sistem server la adrese TCP/IP. Aceste fișiere sunt de obicei mai dificil de administrat decât o soluție ce implică un control mai centralizat (de exemplu un server DNS sau WINS). Aceasta deoarece administratorul de sistem trebuie să configureze fiecare client PC în parte. Fișierele de configurare statică sunt totuși foarte folosite în rețele mari, distribuite. În acest mediu, clienții și serverele se află în diferite subrețele (segmente de rețea) și, posibil, în diferite grupuri de lucru (domenii). Fișierele de configurare statică ajută clienții să localizeze serverele.

Toți clienții PC suportați de NetServer iSeries furnizează fișierul LMHOSTS, care poate mapa numele de sistem server la adrese IP. Fișierul LMHOSTS conține adresele IP și numele sistemelor server. Puteți folosi aceste fișiere pentru a mapa adresa IP atât pentru serverul iSeries, cât și pentru clienții NetServer iSeries. Maparea adresei IP pentru iSeries și NetServer iSeries permite clienților să găsească serverul iSeries și NetServer iSeries într-un mediu de rețea mare, distribuit.

Puteți de asemenea adăuga în fișierul LMHOSTS o intrare care să indice spre un fișier LMHOSTS administrat central pe serverul iSeries. Dacă indicați tuturor clienților fișierul central de pe serverul iSeries, trebuie să mențineți doar un fișier LMHOSTS pentru rețea.

Pentru alte informații despre fișierele LMHOSTS, vedeți exemplul de fișier LMHOSTS din sistemul dumneavoastră de operare Windows. De asemenea, puteți găsi informații suplimentare în documentația sistemului de operare.



## Configurarea clientului dumneavoastră PC folosind LMHOSTS

**Dacă folosiți fișierul LMHOSTS**, pentru a asigura conectivitatea clientului trebuie să configurați LMHOSTS cu numele de sistem și adresa IP pentru NetServer iSeries. Pentru a adăuga o intrare preîncărcată în fișierul LMHOSTS, parcurgeți pașii următori:

1. Deplasați-vă la directorul `\\WINNT\system32\drivers\etc`.
2. Adăugați următoarea intrare în fișierul LMHOSTS:

```
Adresa-TCP/IP Nume-server-NetServer-iSeries #PRE
```

De exemplu:


```
10.5.10.1 QNETSERVER #PRE
```

Dacă NetServer iSeries este un server de logare:

```
10.5.10.1 QNETSERVER #PRE #DOM:netdomain (netdomain este numele de domeniu al serverului de logare).
```

---

## Găsirea NetServer iSeries în rețeaua serverului iSeries

Localizarea NetServer iSeries în rețeaua serverului iSeries cu clientul PC vă permite să accesați resursele partajate pe rețea. De asemenea, puteți verifica astfel că metoda dumneavoastră de conectare la NetServer iSeries este operațională. Pentru informații despre găsirea NetServer iSeries în rețea folosind clienții Linux/Samba, consultați Suportul pentru clientul Linux/Samba pe site-ul Web NetServer iSeries (<http://www.ibm.com/eserver/series/netserver/linux.html>) .

### Găsirea NetServer iSeries de pe un client Windows

Puteți utiliza clientul Windows pentru a găsi NetServer iSeries. Aceasta vă permite să accesați resursele partajate de pe clientul dumneavoastră Windows.

Dacă NetServer iSeries și clientul dumneavoastră sunt în același grup de lucru (domain) și în aceeași subrețea (segment de rețea), parcurgeți pașii următori pentru a localiza NetServer iSeries:

#### Pentru Windows NT:

1. Deschideți **Network Neighborhood** în Windows.
2. Selectați numele de sistem NetServer iSeries pe serverul iSeries.

#### Pentru Windows 2000 și XP:

1. Deschideți **My Network Places**.
2. Faceți dublu clic pe **Computers Near Me**.
3. Selectați numele de sistem NetServer iSeries pe serverul iSeries.

#### Pentru Windows Server 2003:

1. Deschideți **Windows Explorer**.
2. Expandați **My Network Places**.
3. Expandați **Entire Network**.
4. Expandați **Microsoft Windows Network**.
5. Expandați domeniul sau grupul de lucru în care se află NetServer iSeries.
6. Selectați numele de sistem NetServer iSeries pe serverul iSeries.

Dacă NetServer iSeries și clientul PC nu sunt în același grup de lucru/domeniu, parcurgeți pașii următori pentru a găsi NetServer iSeries:

#### Pentru Windows 2000:



1. Deschideți **My Network Places**.
2. Faceți dublu clic pe **Entire Contents**.
3. Faceți clic pe **Show Entire Contents**.
4. Faceți dublu clic pe **Microsoft Windows Network**.
5. Deschideți domeniul în care se află NetServer iSeries.
6. Selectați numele de sistem NetServer iSeries pe serverul iSeries.

#### **Pentru Windows XP sau Windows Server 2003:**

1. Deschideți **Windows Explorer**.
2. Expandați **My Network Places**.
3. Expandați **Entire Network**.
4. Expandați **Microsoft Windows Network**.
5. Expandați domeniul sau grupul de lucru în care se află NetServer iSeries.
6. Selectați numele de sistem NetServer iSeries pe serverul iSeries.

#### **Sugestii:**

În Windoes se poate de asemenea utiliza **Find Computer** pentru a localiza NetServer iSeries în rețeaua dumneavoastră, urmând acești pași:

#### **Pentru Windows NT:**

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Find** și apoi **Computer**.
3. În caseta de dialog Find Computer, specificați numele de server pentru NetServer iSeries pe serverul iSeries.
4. Apăsați **OK**.

#### **Pentru Windows 2000:**

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Search**.
3. Selectați **For files or Folders...**
4. Faceți clic pe legătura **Computers**.
5. În câmpul **Computer Name**, specificați numele de server al NetServer iSeries.
6. Faceți clic pe **Search Now**.

#### **Pentru Windows XP:**

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Search**.
3. Faceți clic pe **Computers or People**.
4. Faceți clic pe **A Computer in the Network**.
5. Specificați numele de server pentru NetServer iSeries în câmpul corespunzător.
6. Faceți clic pe **Search**.

#### **Pentru Windows Server 2003:**

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Faceți clic pe **Search**.
3. Faceți clic pe **Other search options**.
4. Faceți clic pe **Printer, computers, or people**.
5. Faceți clic pe **A computer in the network**.

6. Specificați numele de server pentru NetServer iSeries în câmpul corespunzător.
7. Faceți clic pe **Search**.

Clienții Windows suportă adresarea serverelor utilizând atât nume lungi calificate, cât și adrese IP. Folosirea numelor calificate și a adreselor IP permite clienților Windows să acceseze datele din NetServer iSeries în absența altor mecanisme de numire.

Puteți utiliza oricare dintre următoarele forme valide la adresarea unui server iSeries sau NetServer iSeries cu un client Windows. De exemplu, puteți utiliza una dintre următoarele forme în caseta de dialog **Find Computer**.

- qsystem1.mysite.com
- system1.mysite.com
- 1.2.34.123

Aceste forme pot fi utilizate de asemenea într-o fereastră DOS (Disk Operating System), ca în următoarele exemple:

- dir \\qsystem1.mysite.com\qca400\\*. \*
- del \\system1.mysite.com\jim.doc
- type \\1.2.34.567\scott.txt

Consultați “Depanarea locației NetServer iSeries în rețea” la pagina 66 dacă aveți dificultăți când încercați să găsiți NetServer iSeries în rețea.

---

## Capitolul 5. Administrarea NetServer iSeries

Administrarea NetServer iSeries vă permite să gestionați partajările de fișiere și de imprimante și să controlați alte funcții NetServer iSeries. Subcomponenta Navigator iSeries din iSeries Access pentru Windows furnizează interfața de administrare pentru NetServer iSeries. Implicit, NetServer iSeries partajează directorul de instalare iSeries Access pentru Windows cu rețeaua.

Puteți instala iSeries Access pentru Windows prin accesarea partajării de fișiere NetServer iSeries implicite, QIBM.

După ce ați instalat iSeries Access pentru Windows și Navigator iSeries, sunteți pregătit să administrați NetServer iSeries. În următoarele subiecte puteți găsi informațiile de care aveți nevoie pentru a gestiona efectiv NetServer iSeries:

### NetServer iSeries

#### **“Vizualizarea și configurare proprietăților NetServer iSeries” la pagina 22**

Prezintă pașii pe care trebuie să-i parcurgeți pentru a configura proprietățile NetServer iSeries.

#### **“Suportul NetServer iSeries pentru autentificarea Kerberos v5” la pagina 22**

Describe pașii pe care trebuie să-i urmați pentru a activa suportul NetServer iSeries pentru autentificarea Kerberos.

#### **“Modificarea numelui serverului NetServer iSeries” la pagina 24**

Describe de ce ar putea fi necesară schimbarea numelui de sistem NetServer iSeries și specifică pașii pe care trebuie să-i parcurgeți pentru a face aceasta.

#### **“Dezactivarea profilului de utilizator” la pagina 25**

Describe condițiile care cauzează dezactivarea și reactivarea profilurilor de utilizator iSeries.

#### **“Pornirea și oprirea NetServer iSeries” la pagina 26**

Prezintă pașii pe care trebuie să-i urmați pentru a opri toate partajările de resurse iSeries cu NetServer iSeries.

#### **“Specificarea subsistemelor pentru NetServer iSeries” la pagina 27**

Describe pașii pe care-i puteți face pentru a controla în ce subsisteme rulează job-urile de utilizator.

#### **“Setarea profilului de utilizator musafir pentru NetServer iSeries” la pagina 28**

Describe cum să definiți nivelul de autorizare al unui profil de utilizator musafir pentru NetServer iSeries.

#### **“Vizualizarea stării NetServer iSeries” la pagina 28**

prezintă pașii pe care trebuie să-i efectuați pentru a vizualiza starea curentă a NetServer iSeries.

### Obiecte partajate NetServer iSeries

#### **“Vizualizare listei de obiecte partajate NetServer iSeries” la pagina 29**

Definește **obiectul partajat** și descrie cum să vizualizați o listă cu toate obiectele NetServer iSeries care sunt partajate în acel moment.

#### **“Vizualizarea și configurarea proprietăților obiectelor partajate NetServer iSeries” la pagina 30**

Prezintă pașii pe care trebuie să-i efectuați pentru a configura proprietățile obiectelor NetServer iSeries partajate.

#### **“Vizualizarea stării obiectelor partajate” la pagina 30**

Prezintă pașii pe care trebuie să-i parcurgeți pentru a vizualiza statisticile curente pentru o conexiune la un obiect partajat de pe NetServer iSeries.

### Sesiuni NetServer iSeries

#### **“Vizualizarea unei liste cu sesiuni NetServer iSeries” la pagina 31**

Definește **sesiunea** și descrie cum să vizualizați o listă de sesiuni active NetServer iSeries.

#### **“Vizualizarea proprietăților sesiunii NetServer iSeries” la pagina 31**

Prezintă pașii pe care trebuie să-i faceți pentru a vizualiza proprietățile sesiunii NetServer iSeries.

#### **“Vizualizarea stării conexiunii pentru sesiunea NetServer iSeries” la pagina 32**

Prezintă pașii care trebuie să-i urmați pentru a vizualiza statisticile curente pentru o conexiune a stației de lucru la NetServer iSeries.

## “Oprirea unei NetServer iSeries sesiuni” la pagina 32

Prezintă pașii pe care trebuie să-i efectuați pentru a opri folosirea de către un client a partajărilor de fișiere sau de imprimantă într-o sesiune specifică.

---

## Vizualizarea și configurare proprietăților NetServer iSeries

Puteți accesa atributele serverului pentru NetServer iSeries folosind Navigator iSeries, ceea ce vă permite să vizualizați și să configurați proprietățile NetServer iSeries.

Pentru a afișa proprietățile NetServer iSeries folosind Navigator iSeries, parcurgeți pașii următori:

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Proprietăți**.

Ajutorul online din Navigator iSeries furnizează informații detaliate cu privire la fiecare casetă de dialog NetServer iSeries.

---

## Suportul NetServer iSeries pentru autentificarea Kerberos v5

NetServer iSeries vă permite să folosiți Kerberos Versiunea 5 (v5) pentru autentificarea utilizatorului. Pentru a activa suportul NetServer iSeries de autentificare Kerberos v5, trebuie mai întâi să aveți configurate pe serverul iSeries “Opțiunea Securitate din Navigator iSeries” la pagina 23, Serviciul de autentificare în rețea și EIM (Enterprise Identity Mapping). Trebuie de asemenea să aveți instalat pe server Cryptographic Access Provider (5722-AC2 sau AC3).

### Activarea suportului pentru autentificarea Kerberos v5

Vă recomandăm cu insistență să folosiți vrăjitorul de configurare din NetServer iSeries la activarea suportului pentru Kerberos v5. Vrăjitorul vă ajută să configurați serviciile necesare pentru Kerberos v5. Vedeți “Vrăjitorul de configurare NetServer iSeries” la pagina 23 pentru instrucțiuni de pornire a vrăjitorului de configurare NetServer iSeries.

Puteți activa suportul NetServer iSeries pentru autentificarea Kerberos v5 prin proprietățile NetServer iSeries. În acest caz, trebuie să parcurgeți însă și etapele din “Cerințele suplimentare de configurare pentru activarea autentificării Kerberos v5” la pagina 23.

**Dacă nu puteți îndeplini toate cerințele de configurare, nu veți putea folosi NetServer iSeries după ce reporniți serverul.**

1. În Navigator iSeries, expandați **Rețea** > **Servere** > **TCP/IP**.
2. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Proprietăți**.
3. Faceți clic pe butonul **Următoarea pornire**.
4. În caseta de dialog **Următoarea pornire General**, alegeți una dintre următoarele metode de autentificare:
  - Dacă alegeți **Parole/Kerberos v5**, clienții care nu suportă Kerberos sau clienții care suportă Kerberos, dar nu participă în acel moment la o regiune (realm) Kerberos, folosesc parole criptate pentru autentificare.
  - Dacă alegeți **Kerberos v5**, toți clienții trebuie să utilizeze Kerberos la autentificarea pe server. De aceea, numai clienții care suportă Kerberos v5 se pot conecta la NetServer iSeries după ce este activat acest suport. Următorii clienți Windows nu suportă Kerberos v5:
    - Windows 95
    - Windows 98
    - Windows NT
    - Windows Me
5. Faceți clic pe **OK**.

## Opțiunea Securitate din Navigator iSeries

Pentru a instala opțiunea Securitate, urmați acești pași:

1. Faceți clic pe **Start> Programs > IBM iSeries Access pentru Windows> Setare selectivă**.
2. Urmăți instrucțiunile afișate pe ecran. În caseta de dialog **Selecție componente**, expandați **Navigator iSeries**, apoi faceți clic pentru a bifa Securitate.
3. Parcurgeți celelalte etape din Setare selectivă.

## Vrăjitorul de configurare NetServer iSeries

Pentru a utiliza Kerberos v5 cu NetServer iSeries, este necesară o configurare suplimentară. Vrăjitorul de configurare vă va oferi ajutor pentru cerințele de configurare suplimentare, necesare pentru a utiliza Kerberos v5 cu NetServer iSeries.

Pentru a porni vrăjitorul de configurare NetServer iSeries, parcurgeți pașii următori:

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandăți **Rețea> Servere**.
3. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
4. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Configurare**.
5. Urmăți instrucțiunile pentru a finaliza vrăjitorul de configurare NetServer iSeries.

## Cerințele suplimentare de configurare pentru activarea autentificării Kerberos v5

Trebuie să parcurgeți toți pașii următori înainte de a reporni serverul iSeries.

1. Pentru a folosi autentificarea Kerberos v5, pe server trebuie să fie configurate EIM (Enterprise Identity Mapping) și Serviciul de autentificare în rețea. **Dacă Serviciul de autentificare în rețea și EIM sunt configurate, săriți acest pas și treceți la 2.**

**Notă:** Vrăjitorul de configurare EIM vă dă opțiunea de a configura Serviciul de autentificare în rețea, dacă nu este deja configurat pe serverul dumneavoastră. În cazul de față, trebuie să selectați configurarea Serviciului de autentificare în rețea, deoarece este un serviciu necesar pentru a utiliza autentificarea Kerberos v5 cu NetServer iSeries.

Pentru a configura EIM și Serviciul de autentificare în rețea, parcurgeți pașii următori:

- a. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
- b. Expandăți Rețea.
- c. Faceți clic-dreapta pe Mapare identitate în întreprindere și selectați Configurare.
- d. Urmăți instrucțiunile vrăjitorului de configurare EIM.

**Notă:** Dacă Serviciul de autentificare rețea nu este configurat pe serverul iSeries, veți fi invitat să configurați acest serviciu în timpul configurării EIM. La configurarea Serviciului de autentificare rețea, trebuie să selectați adăugarea principalilor pentru serviciile NetServer iSeries.

2. Cu Serviciul de autentificare rețea configurat pe serverul dumneavoastră, trebuie să adăugați manual numele principalului pentru serviciu în keytab.

- a. **Pentru clienții Windows 2000:**

```
HOST/<nume complet calificat>@<REALM>  
HOST/<qname>@<REALM>  
HOST/<Adresa IP>@<REALM>
```

- b. **Pentru clienții Windows XP și Windows Server 2003:**

```
cifs/<nume complet calificat>@<REALM>  
cifs/<qname>@<REALM>  
cifs/<Adresa IP>@<REALM>
```

Intrările din keytab pot fi adăugate folosind API-ul Kerberos Key Tab (QKRBKEYTAB). Într-o linie de comandă, folosiți următorul șir de comandă: CALL PGM(QKRBKEYTAB) PARM('add' 'HOST/*qname* unde *qname* este numele calificat sau adresa IP.

3. Sunt necesare de asemenea setări suplimentare pentru controlerul de domeniu Windows 2000, Windows XP sau Windows Server 2003 pe care clienții NetServer iSeries îl utilizează drept Centru de distribuire a cheilor (KDC - Key Distribution Center).

Parcurgeți pașii următori pentru a configura un principal pentru serviciu NetServer iSeries în Windows KDC:

- a. Instalați Support Tools de pe CD-ul cu serverul Windows.

**Notă:** Instrucțiunile pentru instalarea Support Tools pot fi găsite în articolul Microsoft KB Q301423

([support.microsoft.com/support/kb/articles/Q301/4/23.ASP](http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q301/4/23.ASP)) .

- b. Creați un nou utilizator în Active Directory.
- c. De la un prompt de comandă, folosiți unealta de suport ktpass.exe pentru a mapa un principal pentru serviciu la utilizatorul nou creat. Parola utilizată pentru ktpass trebuie să se potrivească cu parola folosită pentru a crea principalul pentru serviciu pe sistemul iSeries. La înlocuirea parametrilor dumneavoastră pentru articolele din < >, utilizați apelul de comandă corespunzător, după cum urmează.

**Pentru clienții Windows 2000:**

```
ktpass -princ HOST/<iSeriesNetServerName@REALM> -mapuser <utilizator nou> -pass <parolă>
```

**Pentru clienții Windows XP sau Windows Server 2003:**

```
ktpass -princ cifs/<iSeriesNetServerName>@REALM> -mapuser <utilizator nou> -pass <parolă>
```

**Notă:** Doar un principal poate fi mapat la utilizator. Dacă sunt necesari ambii principali, HOST/\* și cifs/\*, fiecare trebuie să fie mapat la un utilizator separat din Active Directory.

- d. Repetați pașii 3b și 3c dacă vreți să accesați NetServer iSeries folosind și alte nume de principal.

---

## Modificarea numelui serverului NetServer iSeries

Numele serverului NetServer iSeries este numele pe care îl folosiți ca să instalați iSeries Access pentru Windows și să accesați NetServer iSeries în rețea și în Internet. De cele mai multe ori, nu trebuie să modificați numele de server pe care NetServer iSeries îl folosește pe iSeries. Deși vă puteți conecta la NetServer iSeries folosind orice nume de server alegeți, nu trebuie să modificați numele implicit de server. Numele trebuie să fie identic cu cel al sistemului dumneavoastră iSeries, dar prefixat cu un Q (de exemplu QiSeries, dacă numele sistemului este iSeries). Dacă totuși trebuie să modificați numele serverului, treceți în revistă indicațiile de numire înainte de a face aceasta. Puteți vedea numele sistemului iSeries în atributele de rețea iSeries, folosind comanda CL DSPNETA (Display Network Attributes - Afișare atribute rețea).

**Notă:** Trebuie să aveți autorizarea \*IOSYSCFG pentru a modifica configurația NetServer iSeries. Modificarea numelui de server nu devine efectivă decât la următoarea pornire a NetServer iSeries.

Pentru a modifica numele serverului NetServer iSeries folosind Navigator iSeries, urmați acești pași:

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Proprietăți**.
6. În pagina **General**, selectați **Următoarea pornire**. În câmpul **Nume server**, specificați numele pe care îl va folosi NetServer iSeries.

## Indicații privind numele serverului

Numele configurat implicit pentru NetServer iSeries este de obicei diferit de numele sistemului TCP/IP. Aceasta se face pentru a evita conflictele cu versiunile mai vechi de Client Access (pre-V4R4), care caută numele sistemului. Totuși, vă recomandăm să configurați pentru NetServer iSeries un nume identic cu cel al sistemului, când este posibil.

Prin urmare, dacă folosiți NetServer iSeries pentru prima dată sau dacă ați schimbat numele TCP/IP al sistemului dumneavoastră, ar trebui să schimbați de asemenea numele NetServer iSeries pentru a se potrivi cu numele sistemului, dacă următoarele sunt adevărate:

- Nici un client Windows din rețea nu folosește în acel moment Client Access pentru Windows 95/NT (pre-V4R4).
- Nici un utilizator nu are drive-uri de rețea sau imprimante mapate la partajările NetServer iSeries.

Dacă nu ați realizat pentru toate PC-urile Windows din rețea migrarea la iSeries Access pentru Windows de la versiunile pre-V4R4 de Client Access, ar trebui să păstrați numele NetServer iSeries diferit de numele sistemului, pentru ca toți clienții să se comporte la fel.

Dacă utilizatorii din rețeaua dumneavoastră au drive-uri de rețea sau imprimante mapate la partajările NetServer iSeries, trebuie să deconectați aceste mapări înainte de a modifica numele NetServer iSeries. Altfel aceste mapări vor eșua, încercând să se reconecteze automat cu numele vchi. De asemenea, trebuie să actualizați pe clienți fișierele script DOS care se referă la numele NetServer iSeries vechi.

Pentru a nu face simultan toate aceste actualizări, înainte de a schimba numele NetServer iSeries puteți selecta opțiunea **Permitere acces NetServer iSeries folosind numele sistemului**, în caseta de dialog **Proprietăți Următoarea pornire General**. Data următoare când NetServer iSeries este oprit și repornit, ambele nume vor fi recunoscute. Noul nume de sistem poate fi folosit atunci când se configurează noi clienți Windows, în timp ce clienții existenți continuă să utilizeze (să mapeze la) numele anterior.

---

## Dezactivarea profilului de utilizator

NetServer iSeries folosește profilurile de utilizator iSeries și parole pentru a permite administratorilor de rețea să controleze cum pot accesa utilizatorii datele. În plus, valoarea de sistem iSeries numită QMAXSIGN specifică după câte încercări neautorizate de semnare (sign-on) este dezactivat profilul utilizatorului.

Un profil de utilizator este dezactivat când utilizatorul încearcă să acceseze NetServer iSeries de un număr de ori cu o parolă incorectă. Un profil de utilizator nu poate deveni complet dezactivat când se conectează la un iSeries cu NetServer iSeries. Dacă un utilizator depășește numărul maxim de încercări de semnare, profilul de utilizator este dezactivat doar pentru folosirea NetServer iSeries. Alte tipuri de acces, cum ar fi cele prin semnare pe sistem, nu sunt împiedicate.

NetServer iSeries folosește data ultimei modificări pe iSeries a profilurilor de utilizator pentru a determina dacă s-au modificat de când au devenit dezactivate. Dacă data ultimei modificări este mai nouă decât data când a devenit dezactivat, profilul de utilizator devine iar activ pentru folosirea cu NetServer iSeries.

### Note:

1. Coada de mesaje QSYSOPR afișează mesajul de eroare CPIX682, care indică momentul când un profil de utilizator iSeries a fost dezactivat pentru folosirea cu NetServer iSeries.
2. Unii clienți vor încerca de câteva ori un nume și o parolă, fără ca utilizatorul să fie conștient de asta. De exemplu, dacă parola de desktop a utilizatorului nu se potrivește cu parola profilului de utilizator iSeries, clientul poate încerca să acceseze NetServer iSeries de mai multe ori înainte de a afișa ferestrei popup Network Password (Parolă rețea). Când este introdusă parola corectă, profilul de utilizator poate fi deja dezactivat pentru folosirea NetServer iSeries pe iSeries. Dacă întâlniți această situație, puteți mări valoarea de sistem QMAXSIGN (Număr maxim de încercări de semnare), pentru a permite mai multe încercări de autentificare a clientului. Pentru a face aceasta, utilizați comanda **Work with System Values (Gestionare valori sistem): WRKSYSVAL SYSVAL (QMAXSIGN)**.



## Afișarea profilurilor de utilizator dezactivate

Pentru a afișa utilizatorii NetServer iSeries dezactivați folosind Navigator iSeries, urmați acești pași:

1. În Navigator iSeries, conectați-vă la un server iSeries.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a vedea lista cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Deschidere**.
6. Faceți clic pe **Fișier** în colțul din stânga-sus.
7. Din meniul derulant, selectați **ID-uri utilizator dezactivate**.

## Activarea unui profil de utilizator dezactivat

Puteți reactiva un profil de utilizator ce a devenit dezactivat. Aveți nevoie de autorizările \*IOSYSCFG și \*SECADM dacă vreți să folosiți Navigator iSeries pentru a activa un utilizator NetServer iSeries dezactivat.

Există trei modalități prin care puteți activa un profil de utilizator ce a fost dezactivat.

- Folosiți Navigator iSeries:
  1. În Navigator iSeries, conectați-vă la un server iSeries.
  2. Expandați **Rețea**.
  3. Expandați **Server**.
  4. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a vedea lista cu serverele TCP/IP disponibile.
  5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Deschidere**.
  6. Faceți clic pe **Fișier** în colțul din stânga-sus.
  7. Din meniul derulant, selectați **ID-uri utilizator dezactivate**.
  8. Faceți clic pe un ID de utilizator dezactivat și selectați **Activare ID utilizator**.
- Modificați profilul de utilizator. Lansarea comenzii următoare reinițializează profilul utilizatorului. Puteți ieși din ecranul Modificare profil utilizator fără să modificați proprietățile pentru profilul de utilizator.  
`CHGUSRPRF USRPRF (USERNAME)`

unde *USERNAME* este numele profilului de utilizator care vreți să-l dezactivați.

- Oprii și reporniți NetServer iSeries.

---

## Pornirea și oprirea NetServer iSeries

Pornirea NetServer iSeries vă permite să începeți imediat să partajați date și imprimante cu clienții PC. NetServer iSeries pornește automat când este pornit TCP/IP. Dacă vreodată vreți să reporniți NetServer iSeries, urmați acești pași:

1. Deschideți o conexiune la Navigator iSeries pe serverul dumneavoastră iSeries.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP**.
5. Faceți clic dreapta **NetServer iSeries** și selectați **Pornire**.

O metodă mai rapidă de a porni NetServer iSeries folosind iSeries Access pentru Windows este:

1. Deschideți o conexiune la Navigator iSeries pe serverul dumneavoastră iSeries.
2. Expandați **Sisteme de fișiere**.
3. Faceți clic-dreapta pe **Partajări fișiere** și selectați **Deschidere NetServer iSeries**.
4. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Pornire**.



Dacă nu aveți instalat Navigator iSeries, folosiți comanda următoare pentru a porni NetServer iSeries:

```
STRTCPSVR *NETSVR
```

Oprirea NetServer iSeries vă permite să terminați toate partajările de resurse iSeries cu NetServer iSeries. De asemenea, oprirea și apoi repornirea NetServer iSeries vă permite să modificați configurația NetServer iSeries.

Pentru a opri NetServer iSeries, urmați acești pași:

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Oprire**.

Dacă nu aveți instalat Navigator iSeries, folosiți următoarea comandă pentru a opri NetServer iSeries:

```
ENDTCPSVR *NETSVR
```

---

## Specificarea subsistemelor pentru NetServer iSeries

Puteți controla subsistemele în care sunt rulate joburile utilizatorului. De exemplu, puteți acum crea subsisteme separate pentru utilizatori sau grupuri de utilizatori.

Subsistemul QSERVER este în continuare livrat cu aceleași intrări de joburi prestart implicite. Dacă un client încearcă să folosească subsisteme care nu au definite intrări de joburi prestart, serverul rulează în subsistemul QSERVER folosind joburi batch imediate. Dacă se întâmplă aceasta, joburile își păstrează același nume, dar pot avea tipul de job BCI (batch imediat) în loc de PJ (prestart) când sunt vizualizate pe ecranul Gestionare joburi active (WRKACTJOB - Work With Active Jobs).

### Performanța sistemului

Oprirea NetServer iSeries cu comanda ENDTCPSVR sau API-ul QZLSENDS durează mai mult. Aceste comenzi au nevoie de mai mult timp de procesare deoarece trebuie să fie oprite toate joburile asociate cu serverul atunci când este oprit jobul demon.

Și durata de conectare poate fi mai lungă când sunt folosite joburi batch imediate.

### Adăugarea joburilor pre-start într-o descriere de subsistem

Când configurați clienții să ruleze joburi în alt subsistem decât QSERVER, trebuie să adăugați și joburile pre-start necesare în descrierea subsistemului. De exemplu, pentru a adăuga joburi pre-start pentru QZLSFILE în alt subsistem, trebuie să folosiți următorul șir de comandă (inserând numele subsistemului dumneavoastră):  
ADDPJE  
SBSD(*NumeSubsistem*) PGM(QSYS/QZLSFILE) USER(QUSER) STRJOBS(\*YES) INLJOBS(1)  
THRESHOLD(1) ADLJOBS(5) JOB(\*PGM) JOB(\*USRPRF) MAXUSE(200) WAIT(\*YES) POOLID(1)  
CLS(QSYS/QPWFSEVER \*CALC \*NONE \*CALC).

Această comandă pornește un job pre-start în subsistemul pe care l-ați configurat. Acest job este folosit când este stabilită o nouă conexiune la NetServer iSeries. Când numărul de joburi pre-start scade sub 1, sunt pornite încă cinci joburi, pentru a fi folosite în conexiunile viitoare.

### Specificarea subsistemelor

Pentru a specifica subsistemele în care rulează joburile de server din NetServer iSeries, parcurgeți pașii următori:

1. În Navigator iSeries, expandați **Rețea > Servere**.
2. Faceți clic pe **TCP/IP**.
3. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Proprietăți**.

4. Faceți clic pe fișa **Subsisteme**.
5. Specificați setările subsistemului pe care vreți să îl folosiți.
6. Folosiți butonul **Ajutor** pentru a obține informații despre câmpurile individuale.
7. Faceți clic pe **OK** când ați terminat.

---

## Setarea profilului de utilizator musafir pentru NetServer iSeries

Un profil de utilizator musafir furnizează un nivel de bază de acces pentru clienții care nu au un profil valid de utilizator iSeries. Cu Navigator iSeries puteți seta profilul de utilizator pe care îl folosește NetServer iSeries pentru utilizatorii musafiri. Puteți de asemenea specifica ce nivel de autorizare vor avea musafirii pentru resursele partajate iSeries când folosesc NetServer iSeries. Aveți nevoie de \*IOSYSCFG și \*SECADM pentru a modifica informațiile din profilul de utilizator musafir. Schimbarea profilului de utilizator nu se realizează decât la următoare pornire a NetServer iSeries.

Pentru a seta profilul utilizatorului musafir pentru NetServer iSeries, urmați acești pași:

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Proprietăți**.
6. Deplasați-vă la caseta de dialog **Avansat** și faceți clic pe **Următoarea pornire**.
7. În câmpul **Profil utilizator musafir**, introduceți profilul utilizatorului pe care vreți să-l aibă musafirii când folosesc NetServer iSeries.

**Notă:** Dacă lăsați acest câmp gol, utilizatorii necunoscuți nu au acces la resursele iSeries prin NetServer iSeries. În plus, profilul de utilizator musafir pe care îl specificați nu poate avea nici o autorizare specială. Musafirii ar trebui să aibă un nivel scăzut de autorizare pe iSeries sau chiar deloc.

Dacă vă îngrijorează riscurile legate de securitate pe care profilul de utilizator musafir le-ar putea crea în sistem, consultați "Profiluri de utilizatori musafir NetServer iSeries" la pagina 51 pentru mai multe informații.

---

## Vizualizarea stării NetServer iSeries

Puteți accesa starea curentă a NetServer iSeries folosind Navigator iSeries. Caseta de dialog Stare NetServer iSeries conține informații statistice importante, care vă vor ajuta la administrarea eficientă a NetServer iSeries. În caseta de dialog Stare NetServer iSeries, puteți reîmprospăta statisticile curente ale serverului, puteți reseta toate valorile la 0 sau puteți seta intervalul de timp dintre cererile de reîmprospătare.

Când setați intervalul de timp, în minute, dintre cererile de reîmprospătare către gazdă pentru starea NetServer iSeries, valorile de reîmprospătare periodice sunt salvate, astfel încât nu sunteți nevoit să reîmprospătați când este deschisă caseta de dialog cu starea NetServer-ului.

**Notă:** Valorile de reîmprospătare periodice sunt salvate pentru fiecare sistem, nu pentru fiecare utilizator.

Pentru a afișa starea NetServer iSeries folosind Navigator iSeries, parcurgeți pașii următori:

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandare **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Stare**.

Ajutorul online din Navigator iSeries furnizează mai multe detalii despre fiecare câmp din caseta de dialog pentru starea NetServer iSeries.

---

## Vizualizare listei de obiecte partajate NetServer iSeries

Puteți folosi NetServer iSeries pentru a accesa resursele partajate în rețeaua unui iSeries. Aceste partajări consistă din următoarele elemente, numite **obiecte partajate**:

- **Partajări de fișiere**, care partajează directoare din sistemul de fișiere integrat iSeries
- **Partajări de imprimantă**, care partajează cozile de ieșire iSeries

Puteți vedea o listă de obiecte partajate în Navigator iSeries, ceea ce vă permite să vedeți toate obiectele pe care iSeries le partajează în acel moment cu clienții PC prin NetServer iSeries.

Pentru a vedea lista obiectelor partajate curent în Navigator iSeries, urmați pașii următori:

1. În Navigator iSeries, expandați **Rețea**.
2. Expandați **Servere**.
3. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a vedea o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
4. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Deschidere**.
5. Expandați **Obiecte partajate** pentru a afișa o listă cu obiectele partajate în acel moment.

### Sugestie:

Se poate de asemenea afișa o listă cu obiectele partajate NetServer iSeries folosind clienții Windows. Pentru aceasta, urmați pașii:

#### Pentru Windows NT:

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Find** din meniul Start și apoi selectați **Computer**.
3. În câmpul **Computer Name**, specificați numele serverului NetServer iSeries (de exemplu, QSYSTEM1).
4. Deschideți NetServer iSeries făcând dublu clic pe calculatorul găsit.

#### Pentru Windows 2000:

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Search**.
3. Selectați **For files or Folders...**
4. Faceți clic pe legătura **Computers**.
5. În câmpul **Computer Name**, specificați numele de server al NetServer iSeries.
6. Faceți clic pe **Search Now**.
7. Deschideți NetServer iSeries făcând dublu clic pe calculatorul găsit.

#### Pentru Windows XP:

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Search**.
3. Faceți clic pe **Computers or People**.
4. Faceți clic pe **A Computer in the Network**.
5. Specificați numele de server pentru NetServer iSeries în câmpul corespunzător.
6. Faceți clic pe **Search**.
7. Deschideți NetServer iSeries făcând dublu clic pe calculatorul găsit.

#### Pentru Windows Server 2003:

1. Deschideți meniul **Start** din Windows.
2. Selectați **Search**.

3. Faceți clic pe **Other search objects**.
4. Faceți clic pe **Printer, computers, or people**.
5. Faceți clic pe **A computer in the network**.
6. Specificați numele de server pentru NetServer iSeries în câmpul corespunzător.
7. Faceți clic pe **Search**.
8. Deschideți NetServer iSeries făcând dublu clic pe calculatorul găsit.

**Notă:** Trebuie să înscrieți în directorul de distribuție al sistemului iSeries toți utilizatorii care lucrează cu obiecte partajate din sistemul de fișiere QDLS. Utilizatorii care nu sunt înregistrați în directorul de distribuție al sistemului nu pot accesa partajările de fișiere din sistemul de fișiere QDLS. Folosiți comanda CL ADDDIRE (Add Directory Entry - Adăugare intrare director) pentru a înscrie utilizatorii în directoul de distribuție al sistemului.

---

## Vizualizarea și configurarea proprietăților obiectelor partajate NetServer iSeries

Folosind Navigator iSeries, puteți accesa atributele serverului pentru obiectele partajate NetServer iSeries, ceea ce vă permite să afișați și să modificați proprietățile unei partajări de fișier și de imprimantă. Pentru a vizualiza proprietățile unui obiect partajat NetServer iSeries, urmați acești pași:

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Deschidere**.
6. Expandați **Obiecte partajate**.
7. Faceți clic-dreapta pe un obiect partajat și selectați **Proprietăți**.

Ajutorul online din Navigator iSeries furnizează informații detaliate cu privire la fiecare casetă de dialog pentru proprietățile obiectelor partajate NetServer iSeries.

---

## Vizualizarea stării obiectelor partajate

Folosind Navigator iSeries, puteți vedea statisticile curente pentru conexiunea la un obiect partajat de NetServer iSeries. Nu puteți modifica sau reconfigura statisticile obiectului partajat, deoarece acestea sunt înregistrări care conțin numai informații.

Pentru a afișa NetServer iSeries starea obiectelor partajate folosind Navigator iSeries, urmați acești pași :

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Deschidere**.
6. Expandați **Obiecte partajate**.
7. Selectați un obiect partajat.
8. Faceți clic-dreapta pe conexiunea sesiunii și selectați **Stare**.

Ajutorul online din Navigator iSeries furnizează mai multe detalii despre starea obiectelor partajate NetServer iSeries.

---

## Vizualizarea unei liste cu sesiuni NetServer iSeries

NetServer iSeries pornește o sesiune dacă un client a accesat cu succes o resursă partajată de fișiere sau de imprimantă. Sesiunea afișează clientul PC, numele utilizatorului și ID-ul sesiunii.

Pentru a vedea o listă cu sesiuni NetServer iSeries active, urmați acești pași:

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la serverul cu care doriți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Deschidere**.
6. Expandați **Sesiuni** pentru a obține o listă cu sesiunile active.

---

## Vizualizarea proprietăților sesiunii NetServer iSeries

În Navigator iSeries, puteți vizualiza atributele pentru o sesiune NetServer iSeries activă. Aceasta vă permite să vedeți proprietățile clienților care folosesc resurse partajate iSeries. Nu puteți modifica sau reconfigura aceste proprietățile, deoarece sunt înregistrări ale activității clientului, care conțin numai informații.

Pentru a afișa proprietățile unei sesiuni NetServer iSeries, urmați acești pași:

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Deschidere**.
6. Expandați **Sesiuni**.
7. Faceți clic-dreapta pe sesiunea unui utilizator și selectați **Proprietăți**.

NetServer iSeries suportă mai mulți utilizatori, inclusiv musafiri, logați de la aceeași stație de lucru. Informațiile afișate pentru o sesiune prezintă numele real al utilizatorului, chiar dacă a folosit contul de musafir pentru autentificare. Prin urmare, puteți vedea sesiuni duplicate cu aceeași stație de lucru și același nume de utilizator. Vor fi afișate informații pentru următoarele câmpuri:

- Numărul de conexiuni
- Numărul de fișiere deschise
- Numărul de sesiuni

### Note:

1. Dacă au fost stabilite mai multe sesiuni, acestea se pot termina când valoarea NetServer iSeries pentru timeout-ul de inactivitate a expirat. Aceasta se întâmplă indiferent dacă există sau nu fișiere deschise pentru acea sesiune.
2. S-ar putea să fie activi mai mulți utilizatori pe aceeași stație de lucru. În V5R2, terminarea unei sesiuni de utilizator determină doar oprirea activității NetServer iSeries legate de un fișier sau de o tipărire pentru acea sesiune. Când stația de lucru client detectează pierderea conectivității pentru una dintre sesiuni, poate decide să le termine pe toate și să stabilească altele noi.

**Notă:** Ajutorul online din Navigator iSeries furnizează informații detaliate cu privire la fiecare casetă de dialog pentru proprietățile sesiunii NetServer iSeries.

---

## Vizualizarea stării conexiunii pentru sesiunea NetServer iSeries

Folosind Navigator iSeries, puteți vedea statisticile curente pentru conexiunea unei stații de lucru la sesiunea NetServer iSeries. Nu puteți modifica sau reconfigura statisticile conexiunii, deoarece acestea sunt înregistrări ale activității clientului, care conțin doar informații.

Pentru a afișa starea conexiunii pentru sesiunea NetServer iSeries folosind Navigator iSeries, urmați acești pași :

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandare **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Deschidere**.
6. Expandați **Sesiuni**.
7. Selectați o sesiune.
8. Faceți clic-dreapta pe conexiunea sesiunii și selectați **Stare**.

Ajutorul online din Navigator iSeries furnizează mai multe detalii despre starea conexiunii la sesiunea NetServer iSeries.

**Notă:** NetServer iSeries acum suportă mai mulți utilizatori, inclusiv musafiri, logați de la aceeași stație de lucru.

---

## Oprirea unei NetServer iSeries sesiuni

NetServer iSeries acum suportă mai mulți utilizatori, inclusiv musafiri, logați de la aceeași stație de lucru. Pe o stație de lucru, puteți termina o singură sesiune sau mai multe sesiuni de utilizator.

Dacă sunt activi mai mulți utilizatori pe aceeași stație de lucru, terminarea unei sesiuni de utilizator determină doar oprirea activității NetServer iSeries legate de un fișier sau de o tipărire pentru acea sesiune. În plus, terminarea unei sesiuni NetServer iSeries active oprește utilizarea de către stația de lucru client a partajării de fișiere sau de imprimantă în acea sesiune. Pentru a opri o sesiune activă, urmați pașii:

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Deschidere**.
6. Expandați **Sesiuni**.
7. Faceți clic-dreapta pe sesiunile de utilizator și selectați **Oprire**. Dacă sunt active mai multe sesiuni pe aceeași stație de lucru, aveți opțiunea de a termina mai multe sesiuni de utilizator pe stația de lucru.

**Notă:** Oprirea sesiunii unui client nu îl împiedică pe acesta să se reconecteze la serverul iSeries și să folosească NetServer iSeries din nou.

---

## Capitolul 6. Partajări de fișiere NetServer iSeries

O partajare de fișiere NetServer iSeries este o cale de director pe care NetServer iSeries o partajează cu clienții pe rețeaua serverului iSeries. O partajare de fișiere poate fi alcătuită din orice director al sistemului de fișiere integrat de pe serverul iSeries. Puteți crea, afișa, configura și termina partajările de fișiere NetServer iSeries. Următoarele subiecte vă oferă informațiile necesare pentru administrarea partajărilor de fișiere:

### “Crearea unei partajări de fișiere NetServer iSeries”

Descrie cum se creează o nouă partajare de fișiere folosind Navigator iSeries. O partajare de fișiere permite clienților să acceseze resursele iSeries.

### “Controlul accesului la partajările de fișiere NetServer iSeries” la pagina 34

Descrie cum puteți seta accesul pentru o partajare de fișiere și prezintă pașii pe care trebuie să-i efectuați.

### “Oprirea partajării de fișiere” la pagina 34

Descrie pașii pe care trebuie să-i parcurgeți pentru a opri partajarea de fișiere.

### “Accesarea partajărilor de fișiere NetServer iSeries cu un client Windows” la pagina 34

Descrie modul în care accesați partajarea cu clientul dumneavoastră Windows.

În general, toată limitările și considerentele privind sistemul de fișiere integrat se referă la accesarea directoarelor partajate cu NetServer iSeries.

Consultați “Sensibilitatea la majuscule a sistemelor de fișiere pentru NetServer iSeries” la pagina 35 pentru informații despre sistemele de fișiere iSeries și sensibilitatea la majuscule.

---

## Crearea unei partajări de fișiere NetServer iSeries

Folosind NetServer iSeries, puteți partaja orice director din sistemul de fișiere integrat iSeries cu clienți din rețea. Crearea unei partajări de fișiere iSeries permite clienților PC să acceseze cu ușurință resurse de pe iSeries.

Spre deosebire de iSeries Access pentru Windows, NetServer iSeries nu partajează cu rețeaua întregul sistem de fișiere integrat în mod implicit.

Pentru a crea o nouă partajare de fișiere folosind Navigator iSeries, urmați acești pași :

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Deschidere**.
6. Faceți clic-dreapta pe **Obiecte partajate**, selectați **Nou** și apoi selectați **Fișier**.
7. Folosiți fereastra **Proprietăți generale** pentru a configura noua partajare specificând numele, descrierea, accesul, numărul maxim de utilizatori și numele căii de director.
8. Folosiți pagina **Conversie text** pentru a identifica tipurile de fișiere al căror conținut va fi convertit de la CCSID-ul fișierului iSeries la CCSID-ul pe care-l specificați pentru partajare.

**Notă:** Ajutorul online din Navigator iSeries furnizează mai multe detalii despre proprietățile partajării de fișiere NetServer iSeries.



---

## Controlul accesului la partajările de fișiere NetServer iSeries

Atribuirea cu Navigator iSeries a unei setări de acces pentru partajările de fișiere NetServer iSeries vă permite să controlați nivelulul de acces pe care îl au clienții PC pentru obiecte din căile de director ale sistemului de fișiere integrat de pe iSeries. Dacă setați la **Numai citire** accesul la o partajare de fișiere, atunci clienții nu sunt autorizați să modifice fișierul. Dacă setați la **Citire/Scriere** accesul la o partajare de fișiere, atunci utilizatorii client pot modifica orice fișier din căile de directoare partajate pentru care au autorizare.

Pentru a seta accesul la o partajare de fișiere NetServer iSeries, urmați acești pași:

1. Deschideți o conexiune la Navigator iSeries de pe serverul dumneavoastră iSeries.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Deschidere**.
6. Expandați **Obiecte partajate**.
7. Faceți clic-dreapta pe o partajare de fișier și selectați **Proprietăți**.
8. Faceți clic pe meniul derulat din câmpul **Acces**.
9. Setati un acces numai pentru citire la partajarea de fișiere, selectând **Numai citire**. Setati un acces cu citire/scriere la partajare de fișiere, selectând **Citire/Scriere**.

---

## Oprirea partajării de fișiere

Pentru a opri partajarea unui director din sistemul de fișiere integrat, urmați acești pași:

1. Deschideți o conexiune la Navigator iSeries de pe serverul dumneavoastră iSeries.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Faceți clic pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Deschidere**.
6. Expandați **Obiecte partajate**.
7. Faceți clic-dreapta pe o partajare de fișiere și selectați **Oprire partajare**.

**Notă:** O partajare de fișiere oprită rămâne în continuare disponibilă pentru toți clienții care în acel moment folosesc partajarea. O partajare de fișiere oprită nu este disponibilă pentru noile cereri ale clienților. Orice încercare de a crea o nouă conexiune la partajarea oprită va eșua.

---

## Accesarea partajărilor de fișiere NetServer iSeries cu un client Windows

Puteți utiliza clientul Windows pentru a accesa o partajare de fișiere iSeries cu NetServer iSeries.

Pentru a accesa partajările de fișiere folosind Windows, puteți să mapați partajările de fișiere la unități logice (drive-uri) sau să utilizați maparea Universal Naming Convention (UNC). S-ar putea să vi se pară că este mai ușor să lucrați cu litere de unități logice, decât cu mapări UNC.

Pentru a mapa o partajare de fișiere NetServer iSeries la unități logice în clientul dumneavoastră Windows, urmați acești pași:

1. Faceți clic-dreapta pe butonul **Start** și alegeți **Explore** pentru a deschide Windows Explorer.
2. Deschideți meniul derulant **Tools** din Windows Explorer și selectați **Map network drive**.
3. Selectați litera unui drive liber pentru partajarea de fișiere.
4. Introduceți numele unei partajări de fișiere NetServer iSeries. De exemplu, puteți introduce următoarea sintaxă:  
\\QSYSTEM1\Numepartajare



**Notă:** QSYSTEM1 este numele sistemului NetServer iSeries pe serverul iSeries, iar Numepartajare este numele partajării de fișiere pe care vreți să o folosiți.

5. Faceți clic pe **OK**.

Dacă vreți să vă folosiți clientul Windows pentru a găsi NetServer iSeries, vedeți “Găsirea NetServer iSeries în rețeaua serverului iSeries” la pagina 18 pentru instrucțiuni specifice clientului dumneavoastră Windows.

---

## Sensibilitatea la majuscule a sistemelor de fișiere pentru NetServer iSeries

Toate sistemele de fișiere iSeries, exceptând trei, sunt *insensibile la majuscule* și nu cauzează conflicte cu clienții PC suportați privind sensibilitatea la majuscule.

Următoarele trei sisteme de fișiere iSeries sunt însă sensibile la majuscule :

- QOpenSys
- UDFS (User-Defined File System), dacă se specifică sensibil la majuscule la creare
- NFS (Network File System), în funcție de sistemul de fișiere la distanță accesat

În cazul sistemelor de fișiere sensibile la majuscule contează dacă numele fișierelor sunt scrise cu litere mari sau mici. Numele pot conține atât litere mari, cât și litere mici. De exemplu, sistemul de fișiere QOpenSys poate avea trei fișiere, cu următoarele nume:

```
NETSERVE.DAT  
NetServe.DAT  
netserve.DAT
```

Se consideră că aceste trei fișiere au nume diferite (deoarece QOpenSys este sensibil la majuscule) și reprezintă trei obiecte distincte, separate pe iSeries.

Toți clienții PC pe care îi suportă NetServer iSeries sunt insensibili la majuscule. Tipul literelor cu care este scris numele este nesemnificativ, deoarece toate numele de fișiere sunt automat convertite în litere mari. De exemplu, dintre cele trei fișiere care sunt afișate mai sus, clienții PC pe care îi suportă NetServer iSeries ar recunoaște doar următorul fișier:

```
NETSERVE.DAT
```

Prin urmare, NetServer iSeries ar putea să nu funcționeze corect când se folosesc fișiere din sisteme de fișiere sensibile la majuscule. Aceasta se întâmplă în special când lucrați cu sisteme de fișiere sensibile la majuscule în timp ce folosiți o interfață de utilizator grafică, cum ar fi Windows 95 Explorer.

Toate celelalte sisteme de fișiere iSeries sunt insensibile la majuscule și nu cauzează conflicte cu clienții PC suportați în ceea ce privește sensibilitatea la majuscule.



---

## Capitolul 7. Partajări de imprimantă NetServer iSeries

Folosind NetServer iSeries, puteți partaja orice coadă de ieșire iSeries cu clienții PC din rețea. Puteți crea, afișa, configura și termina partajări de imprimante. O partajare de imprimantă consistă din orice coadă de ieșire iSeries și suportă următoarele tipuri de fișiere spool:

- ASCII utilizator
- Advanced Function Printing
- Șir de caractere SNA
- Autoselectare

Tipul de fișier spool determină modul în care sunt create fișierele spool pe iSeries. Dacă nu se folosește autoselectarea, tipul fișierului spool trebuie să corespundă exact cu destinația cozii de ieșire, altfel va apărea o eroare de tipărire.

### Suportul Windows pentru partajările de tipărire NetServer iSeries

Următoarele subiecte vă oferă informațiile necesare pentru administrarea partajărilor de imprimante:

#### “Crearea unei partajări de fișiere NetServer iSeries”

Describe cum să creați o partajare de imprimantă. Crearea unei partajări de imprimantă vă permite să dați clienților acces la imprimantele din rețea.

#### “Driver-ele de dispozitive tipărire pentru clientul PC de folosit cu partajările de imprimantă NetServer iSeries” la pagina 38

Describe modul în care NetServer iSeries acționează ca un server de tipărire și vă arată cum se accesează driver-ul unui dispozitiv de tipărire.

#### “Oprirea partajărilor de imprimantă” la pagina 38

Describe pașii pe care trebuie să-i faceți ca să opriți o partajare de imprimantă.

#### “Utilizați partajările de tipărire NetServer iSeries cu Windows NT” la pagina 38

Describe modul în care accesați partajările de imprimantă cu clientul dumneavoastră Windows NT.

#### “Utilizarea partajărilor de tipărire NetServer iSeries cu clienții Windows 2000, Windows XP și Windows Server 2003” la pagina 39

Describe modul în care accesați partajările de imprimantă cu clientul dumneavoastră Windows 2000, Windows XP sau Windows Server 2003.

---

## Crearea unei partajări de fișiere NetServer iSeries

Puteți partaja orice coadă de ieșire iSeries cu clienții din rețea prin crearea unei partajări de imprimantă NetServer iSeries. Crearea unei partajări de imprimantă NetServer iSeries vă permite să dați clienților PC acces la imprimantele din rețeaua serverului iSeries.

Pentru a crea o nouă partajare de imprimantă NetServer iSeries folosind Navigator iSeries, urmați acești pași:

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Faceți clic pe TCP/IP pentru a extrage o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Deschidere**.
6. Faceți clic-dreapta pe **Obiecte partajate**, selectați **Nou** și apoi selectați **Imprimantă**.
7. Configurați noua partajare de imprimantă introducând numele, descrierea, coada de ieșire, driver-ul dispozitivului de tipărire, tipul de fișier spool, starea publicării și fișierul de imprimantă în caseta de dialog **General - Proprietăți**.

Ajutorul online din Navigator iSeries furnizează informații detaliate cu privire la fiecare casetă de dialog pentru partajarea de imprimantă NetServer iSeries.

---

## Driver-ele de dispozitive tipărire pentru clientul PC de folosit cu partajările de imprimantă NetServer iSeries

NetServer iSeries acționează ca un server de tipărire care face serviciile iSeries Network Print Server (NPS) disponibile la clienții PC. NPS permite clienților cu driver-e de dispozitive de tipărire corecte să pună joburile de imprimare în spool la cozile de ieșire iSeries cu diferite tipuri de fișiere spool. Aceste tipuri de fișiere spool includ următoarele:

- ASCII utilizator
- AFP (Advanced Function Printing)
- SCS (SNA Character String)
- Selectare automată

Se pot accesa driver-ele dispozitivului de printare AFP și SCS pentru clienții Windows PC suportați în oricare din aceste moduri:

- Driver-ele dispozitivului de imprimare AFP sunt disponibile pentru a fi descărcate de pe siteul internet al companiei IBM Printing Systems.

Pentru a descărca driver-ele dispozitivului AFP pentru clientul dumneavoastră PC, vă rugăm să accesați site-ul internet al companiei IBM, Printing Systems, la adresa: [www.printers.ibm.com](http://www.printers.ibm.com)



- Se pot găsi de asemenea driver-e de dispozitiv de tipărire AFP și SCS independente în folderul Qca400\Win32\Install\Printer. Sub directorul corespunzător pentru tipul clientului, se vor găsi driver-ele dispozitivului de imprimare AFP și SCS.

---

## Oprirea partajărilor de imprimantă

Puteți opri partajarea de imprimantă din Navigator iSeries urmând acești pași :

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsăți pe **TCP/IP** pentru a obține o listă cu toate serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic dreapta **NetServer iSeries** și selectați **Open**.
6. Expandați **Obiecte partajate**.
7. Apăsăți butonul din dreapta pe o imprimantă partajată și selectați **Stop partajare**.

---

## Utilizați partajările de tipărire NetServer iSeries cu Windows NT

Puteți utiliza clientul dumneavoastră de Windows NT pentru a accesa partajările de tipărire iSeries cu NetServer iSeries. Pentru aceasta, urmați acești pași:

1. Deschideți meniul Start din Windows.
2. Selectați **Find** și selectați **Computer**.
3. Introduceți numele serverului NetServer iSeries de pe serverul iSeries.
4. Apăsăți **OK**.
5. Deschideți NetServer iSeries făcând dublu-clic pe computerul găsit.
6. Faceți clic-dreapta pe o imprimantă partajată și selectați **Deschidere**.
7. Dacă sunteți invitați, selectați **Da** pentru a configura imprimanta pe calculatorul dumneavoastră.

8. Dacă este promptat, alegeți driver-ul de dispozitiv de tipărire corespunzător pentru imprimanta partajată.
9. Faceți clic pe **Next**.
10. După ce ați setat corespunzător imprimanta partajată, apăsați pe **Sfârșit**.

---

## Utilizarea partajărilor de tipărire NetServer iSeries cu clienții Windows 2000, Windows XP și Windows Server 2003

Puteți folosi clientul Windows pentru a accesa partajările de tipărire iSeries cu NetServer iSeries. Pentru aceasta, urmați acești pași:

### Pentru Windows 2000 sau Windows XP:

1. Deschideți **My Network Places**.
2. Faceți dublu-clic pe **Computers Near Me**.
3. Selectați numele de sistem NetServer iSeries de pe serverul iSeries.
4. Deschideți NetServer iSeries făcând dublu-clic pe computerul găsit.
5. Faceți clic-dreapta pe o imprimantă partajată și selectați **Deschidere**.
6. Dacă sunteți invitați, selectați **Yes** pentru a configura imprimanta pe calculatorul dumneavoastră.
7. Dacă sunteți invitat, alegeți driver-ul dispozitivului de tipărire corespunzător pentru imprimanta partajată.
8. Faceți clic pe **Next**.
9. După ce ați setat corespunzător imprimanta partajată, apăsați pe **Sfârșit**.

### Pentru Windows Server 2003:

1. Deschideți **Windows Explorer**.
2. Expandați **My Network Places**.
3. Expandați **Entire Network**.
4. Expandați **Microsoft Windows Network**.
5. Expandați nodul de domeniu.
6. Selectați numele de sistem NetServer iSeries de pe serverul iSeries.
7. Deschideți NetServer iSeries făcând dublu-clic pe computerul găsit.
8. Faceți clic-dreapta pe o imprimantă partajată și selectați **Deschidere**.
9. Dacă sunteți invitați, selectați **Yes** pentru a configura imprimanta pe calculatorul dumneavoastră.
10. Dacă sunteți invitat, alegeți driver-ul dispozitivului de tipărire corespunzător pentru imprimanta partajată.
11. Apăsați pe **Next**.
12. După ce ați setat corespunzător imprimanta partajată, apăsați pe **Sfârșit**.



---

## Capitolul 8. Suportul NetServer iSeries de logare la domeniu

Într-o încercare de a înlătura necesitatea unui server Windows pentru tratarea serviciilor de logare la un domeniu SMB, NetServer iSeries a fost îmbunătățit pentru a oferi acest suport. Clienții Windows au posibilitatea să se semneze la un domeniu NetServer iSeries, ca și cum s-ar semna la un domeniu NT. Avantajele suplimentare ale furnizării de către NetServer iSeries a acestor servicii includ:

- iSeries ca o locație primară pentru informațiile utilizator și autentificarea logării pe domeniu (incluzând directorul home și script-urile de logare )
- Stocarea și extragerea profilurilor utilizator Windows pe iSeries, incluzând Desktop, meniul Start, Favorites, ș.a.m.d.
- Stocarea, extragerea și întreținerea politicilor de sistem Windows pe și de pe iSeries

NetServer iSeries furnizează servicii specifice necesare sau legate direct de suportul de logare. Astfel, NetServer iSeries se va identifica pe el, ca fiind controler primar de domeniu (Primary Domain Controller (PDC)) și funcționează ca un Domain Master Browser (DMB) dacă este configurat ca server de logare, dar NetServer iSeries nu poate funcționa ca controler de domeniu de rezervă (Backup Domain Controller), nici nu poate să copieze dinamic informațiile legate de logare la un controler de domenii WinNT. Consultați următoarele pagini pentru informații suplimentare:

### “NetServer iSeries și configurarea clientului PC”

Describe cerințele de configurare ale clientului PC necesare pentru a folosi suportul de server de logare.

### “Configurarea serverului de logare” la pagina 42

Describe acțiunile luate când NetServer iSeries pornește ca un server de logare.

### “Directoare Home pe serverul de logare” la pagina 42

Describe cum se configurează și cum se mapează la directoarele home din serverul de logare.

### “Profilurile roaming” la pagina 43

Describe folosirea profilurilor roaming pe rețea.

### “Script-uri de logare” la pagina 45

Describe ce script-uri de logare sunt și cum sunt folosite de NetServer iSeries.

### “Gestionarea politicilor de acces” la pagina 46

Describe politicile și servirea lor folosite pe NetServer iSeries.

### “Suportul de browsing” la pagina 47

Describe comportamentul NetServer iSeries ca server de logare cu suport pentru browsing.

### “Sugestii și tehnici” la pagina 47

Describe diverse sugestii și tehnici, pentru a vă ajuta să folosiți NetServer iSeries ca un server de logare.

### “Depanarea serverului de logare” la pagina 48

Describe metode pentru rezolvarea problemelor obișnuite ale serverului de logare.

---

## NetServer iSeries și configurarea clientului PC

NetServer iSeries este configurat ca server de logare din caseta de dialog **Următoarea pornire** selectată în pagina General din proprietățile NetServer iSeries.

Clienții Windows NT 4.0, Windows 2000 Professional și Windows XP Professional necesită instalarea produsului IBM Networks Primary Logon Client (IPLC) pentru a profita de suportul pentru server de logare. Acest produs poate fi

descărcat de la pagina web NetServer iSeries  (www.ibm.com/eserver/series/netserver/primarylogon.htm). Acest Primary Logon Client înlocuiește fluxul normal de logare al Windows NT și folosește API-urile de rețea suportate de NetServer iSeries.

**Notă:** Instalați clientul IBM Networks Primary Logon pentru Windows (IPLC) doar pe stația de lucru Windows. Nu îl instalați niciodată pe un PC configurat ca server sau ca un server terminal deoarece aceasta va duce la un

conflict cu acel tip de instalare și nu va permite nici unui client să se logheze. Un server PC nu se semnează la alt server. De asemenea, amintiți-vă că NetServer iSeries Domain Logon Support poate înlătura nevoia de asemenea servere.

---

## Configurarea serverului de logare

Când NetServer iSeries pornește ca un server de logare, următoarele acțiuni se fac în plus față de pornirea normală:

- O verificare este făcută pentru existența partajării NETLOGON. Dacă aceasta nu există, este creat un director (/QIBM/UserData/OS400/NetServer/NetLogon) care este partajat ca NETLOGON cu acces numai pentru citire. Script-uri de logare, politici sistem, și profiluri utilizator implicite pot fi plasate în acest director.
- NetServer iSeries înregistrează și începe ascultarea următoarelor nume TCP/IP NetBIOS: \_\_MSBROWSE\_\_<01>, domain<1E>, domain<1C>, domain<1B>, domain<1D>, domain server<00>, server<20>

Dintr-un prompt Windows DOS, lansarea nbtstat -a nume\_server va lista aceste nume înregistrate. Dacă WINS este configurat pentru NetServer iSeries, apoi aceste nume sunt de asemenea înregistrate cu WINS. Dacă există un conflict (adică un alt calculator deține deja unul din numele de domeniu unice), atunci numai acel serviciu nu va porni iar mesajul CPIB687 (RC=2) este trimis la QSYSOPR cu descrierea conflictului. A se vedea pagina web NetServer iSeries



pentru informații suplimentare în legătură cu acest mesaj de eroare.

---

## Directoare Home pe serverul de logare

### Configurarea directoarelor home pe serverul de logare

Pentru un utilizator PC se poate configura să aibă un director home care poate fi salvat de rezervă și întreținut împreună cu celelalte pe server. Serverul de logare care autentifică utilizatorul determină locația directorului lor home. Implicit, un server de logare iSeries consideră calea directorului Home memorată în profilul utilizator (pe serverul iSeries) ca și directorul home al clientului utilizator PC. De exemplu, dacă utilizatorul JOE are un director personal configurat în profilul lui ca /home/joe, atunci această cale este tratată ca un nume UNC (Windows 98) pentru client și vizualizarea de către client a acestui folder va fi \\logonServer\home\joe. Directorul /home va necesita să fie partajat nu numele de HOME astfel încât pentru un client Windows 98 să poată mapa un drive la el.

### Maparea unui drive pentru directorul home

Clienții Windows NT, Windows 2000 și Windows XP care utilizează IPLC vor încerca să mapeze automat un drive la directorul home al utilizatorilor, atunci când se loghează.

### Partajările speciale ale directorului home IPLC

În timpul procesului de logare, Windows NT 4.0 cu IPLC instalat poate cere ca directorul home al utilizatorului să fie partajat, în cazul în care o partajare cu același nume ca utilizatorul nu există deja (caz în care, partajarea existentă este luată ca directorul home al utilizatorului). NetServer iSeries onorează aceste cereri de partajare într-un mod special.

- Doar directorul home al utilizatorului configurat în profilul de utilizator iSeries poate fi partajat.
- Directorul home este partajat temporar. Nu este o partajare permanentă și există doar până când NetServer iSeries este oprit. Clientul va trebui să îl re-partajeze la următoarea instanță a serverului.
- Numele partajării este de obicei numele utilizatorului pe client. Dacă numele utilizatorului este mai mare de 12 caractere (limita resursei nume), atunci numele partajării va fi un nume prescurtat bazat pe numele utilizatorului.

### Directoare home pe alte servere

Uneori se dorește stocarea directoarelor home ale utilizatorilor pe un alt server decât serverul de logare. Acesta poate fi cazul când în mod obișnuit se transferă multe date la și de la directoarele home (poate sunt folosite și pentru profilurile roaming) și serverul de logare nu este dotat pentru a suporta această sarcină suplimentară pe lângă oferirea suportului de deschidere de sesiune pentru mai mulți clienți în același timp. Directoarele home la distanță pot fi configurate în profilul utilizatorului serverului iSeries. Directorul home la distanță este de fapt o partajare pe un alt server și este



specificat de calea QNTC către partajare. De exemplu, dacă directoarele home sunt memorate în partajarea HOME pe serverul iSeries DRACO2, atunci câmpul directorului home pentru utilizatorul JOE poate fi dat ca /qntc/draco2/home. Alternativ, directoarele home individuale pot fi partajate de la DRACO2, caz în care directorul home de mai sus va fi dat ca /qntc/draco2/joe.

Specificând numele de cale QNTC aici nu implică ca clientul să treacă prin sistemul de fișiere QNTC la serverul de logare pentru a ajunge la partajarea de la distanță pe serverul directorului home. Clientul face o conexiune separată la partiția directorului home de la distanță. Motivul pentru care a fost ales formatul de cale QNTC este reprezentarea uniformă în tot sistemul, deoarece acesta este stocat în profilul utilizatorului. În acest fel, alte aplicațiile ce rulează local pe serverul iSeries vor fi, teoretic, capabile să acceseze acest director home.

**Notă:** Deoarece această configurație modifică de asemenea directorul home pentru utilizatorul local care se conectează la sistemul iSeries prin PC5250, de exemplu, consecințele acestui lucru trebuie luate în considerație dacă există posibilitatea ca utilizatorul să se conecteze direct la serverul iSeries configurat ca server de logare.

---

## Profilurile roaming

NetServer iSeries configurat ca un Server de logare este capabil să suporte profiluri roaming. Profilurile roaming stochează propriile configurații PC (icoane desktop, meniuri start, setări registre etc.) pe un server de fișiere în plus față de introducerea lor în cache local. În acest mod, se pot loga de pe diverse calculatoare și întotdeauna să primească același desktop și setări de profiluri. Această funcție este cunoscută și prin alte nume cum ar fi de utilizatori roving (hoinari) sau de servirea profilului.

În multe medii de rețea profilurile roaming nu sunt necesare deoarece utilizatorii tind să aibă propria stație de lucru, de la care se loghează mereu și timpul adițional necesar pentru descărcarea și salvarea profilului personal când funcția este folosită, doar foarte rar se justifică. Totuși, există medii PC unde utilizatorii trebuie să se mute de la o stație la alta sau au multe PC-uri care ar trebui să rămână sincronizate (poate un calculator mobil în plus față de PC-ul de la birou). Acestea sunt cazuri ideale pentru utilizarea profilurilor roaming.

Un alt avantaj al stocării profilurilor pe server este acela că pot fi făcute obligatorii (mandatory). De exemplu, un utilizator nu își poate modifica profilul dacă acesta este obligatoriu. Astfel, profilurile obligatorii (mandatory) sunt descărcate de pe server la deschiderea de sesiune, dar nu sunt salvate la încheierea sesiunii.

Consultați următoarele pagini pentru informații suplimentare:

- “Configurarea de la clienții Windows NT, Windows 2000 și Windows XP”
- “Profilurile obligatorii (mandatory)” la pagina 44
- “Probleme legate de profilurile roaming” la pagina 45

## Configurarea de la clienții Windows NT, Windows 2000 și Windows XP

Windows NT, Windows 2000 și Windows XP furnizează o flexibilitate mai bună cu profiluri roaming. Implicit, clientul încearcă să descarce profilul hoinar al utilizatorului de la server. Dacă clientul nu încearcă să facă asta trebuie să vă asigurați că profilul este setat la Roaming, pentru a avea avantajul acestui suport.

Logat ca un administrator, folosiți următorii pași:

### Pentru Windows NT sau 2000:

1. Apăsați **Start** și selectați **Settings**> **Control Panel**.
2. Faceți dublu clic pe **System**.
3. Apăsați fișa **User Profiles**.
4. Selectați profilul utilizator și apăsați **Change Type**.

### Pentru Windows XP:

1. Apăsați **Start**> **Control Panel**.

2. Faceți dublu clic pe **Performance and Maintenance**.
3. Faceți dublu clic pe **System**.
4. Faceți clic pe fișa **Advanced**.
5. În secțiunea **User Profile**, faceți clic pe **Settings**.
6. Selectați profilul utilizator și apăsați **Change Type**.

Puteți de asemenea copia pe server profilul unui utilizator Windows existent pentru a-i da prioritate profilului roaming pentru un utilizator. Din caseta de dialog **User profile** deschisă într-unul din pașii anteriori, faceți clic pe butonul **Copy to**. Profilurile locale salvate în cache (preferințe și setări) pot fi copiate pe serverul de logare ca și atunci când se copie directoarele utilizatorului din \Windows\Profiles pentru Windows 98. Asigurați-vă că ați copiat profilurile în folderul din care clienții NT le vor încărca. Consultați următoarea secțiune pentru o discuție despre locațiile profilurilor. Dacă migrați profiluri multiple de la un server NT la un server de logare iSeries, va fi mai eficient să copiați tot directorul \WINNT\Profiles.

Implicit, clienții cu IPLC încearcă să încarce sau să memoreze profilurile roaming în subdirectorul Profiles, al directorului home al utilizatorului. Puteți înlocui acest comportament prin schimbarea Profile Path (cale profil) pentru utilizatorul care este configurat.

#### **Pentru Windows NT:**

1. Apăsați **Start** și selectați **Programs> Administrative Tools> User Manager**.
2. Faceți dublu clic pe utilizator și selectați fișa **Profile**.
3. Specificați calea profilului.
4. Faceți clic pe **OK**.

#### **Pentru Windows 2000:**

1. Apăsați **Start** și selectați **Settings> Control Panel**.
2. Faceți dublu clic pe **Administrative Tools**.
3. Faceți dublu clic pe **Computer Management**.
4. Expandați **Local Users and Groups**.
5. Apăsați directorul **Users** pentru a afișa lista de utilizatori.
6. Faceți dublu clic pe utilizator și selectați fișa **Profile**.
7. Specificați calea profilului.
8. Selectați **OK**.

#### **Pentru Windows XP:**

1. Apăsați **Start** și selectați **Control Panel**.
2. Faceți dublu clic pe **Performance and Maintenance**.
3. Faceți dublu clic pe **Administrative Tools**.
4. Faceți dublu clic pe **Computer Management**.
5. Faceți dublu clic pe utilizator și selectați fișa **Profile**.
6. Specificați calea profilului.
7. Selectați **OK**.

Calea profilului este specificată de obicei în forma următoare: \\logonserver\profilesShare\profileDirectory

## **Profilurile obligatorii (mandatory)**

Profilurile obligatorii sunt profiluri roaming care nu sunt actualizate când utilizatorul se deloghează. Chiar dacă utilizatorul face modificări în setările desktop în timp ce este logat, aceste modificări nu vor fi salvate și acesta va vedea aceleași setări la următoarea logare. Clienții Windows 98, Windows NT, Windows 2000 și Windows XP suportă încărcarea profilurilor obligatorii.

Pentru a face un profil Windows 98 să fie obligatoriu, deschideți directorul unde sunt salvate profilurile pe serverul de logare și modificați extensia fișierului utilizator.dat în .man (i.e. user.man).

Pentru a face un profil Windows NT, Windows 2000 sau Windows XP să fie obligatoriu, deschideți directorul în care sunt salvate profilurile de pe serverul de logare și modificați extensia fișierului utilizatorNT.dat din .dat în .man.

Pentru a împiedica modificarea profilului de către utilizator în orice fel, de asemenea va fi nevoie să vă asigurați că partajarea este configurată ca fiind numai citire și sunt setate permisiunile corespunzătoare directoarelor sistemului de fișiere integrat.

## Probleme legate de profilurile roaming

Există câteva probleme sau conflicte care pot apărea într-un mediu cu profiluri roaming și care se reduc la chestiuni de ordin administrativ.

Majoritatea elementelor memorate pe desktop sau în folderul Start sunt scurtături, deci dacă diferitele PC-uri pe care utilizatorul se loghează nu sunt configurate exact în același mod (programe instalate, foldere etc.), atunci căile rapide (shortcut) ar putea să nu fie valide și ați putea vedea o serie de erori de se scurtături invalide la logarea în aceste cazuri.

Din același motiv, cel mai bine este să nu amestecați diferite sisteme de operare pentru același utilizator. Profilurile Windows 98 și Windows NT pot să co-existe în același director de profil pe server; totuși, deoarece în fiecare caz sunt memorate diferite tipuri de informații, se pot observa diferențele; în particular dacă profilurile nu sunt obligatorii.

Dacă același utilizator este logat la același server de logare de la diferiți clienți, informațiile despre profilul utilizatorului sunt salvate independent la încheierea sesiunii. Astfel, ultima delogare (log off) va reflecta schimbările efective salvate pentru profil.

Puteți vedea mesajul care indică că profilul dumneavoastră roaming nu e disponibil. Veți fi logat cu profilul dumneavoastră local. Aceasta înseamnă că profilul roaming nu poate fi găsit în locul așteptat. Consultați "Configurarea de la clienții Windows NT, Windows 2000 și Windows XP" la pagina 43 pentru informații despre copierea unui profil utilizator pe server.

Eroarea ar putea să indice de asemenea, fie că directorul profilului roaming configurat nu este partajat sau permisiunile directoarelor sistemului de fișiere integrat nu permit accesul.

Utilizatorii pot, oportun sau nu, să memoreze pe desktop și alte fișiere care nu sunt scurtături. Dacă aceste fișiere sunt foarte mari, aceasta poate încetini semnificativ procesul de logare. Se poate specifica ca anumite subfoldere ale profilului să nu fie incluse în transferul dintre serverul de logare și client. Windows 98 poate asigura doar două categorii generale, dar Windows NT cu pachetul de service 4 oferă mai multă granularitate cu setările registry.

---

## Script-uri de logare

Script-urile de logare sunt fișiere batch DOS pe care clientul le descarcă și le rulează în timpul procesului de logare. Script-urile de logare sunt plasate în partajarea NETLOGON (implicit, partajarea NETLOGON este /QIBM/UserData/OS400/NetServer/NetLogon pentru NetServer iSeries) pe serverul de logare. Trebuie să urmeze de către un server de logare iSeries convenții speciale de numire pentru a raporta fișierele script de logare la client. Următorii pași sunt folosiți de NetServer iSeries pentru a determina numele script-ului de logare. Presupunând un nume de utilizator KRISTY, care este un membru al grupului primar iSeries, PCGROUP.

1. Dacă fișierul KRISTY.BAT (nu contează dacă sunt litere mari sau mici pentru sistemele cu fișiere insensibile la majuscule) există în partiția NETLOGON, acel fișier va fi folosit ca script pentru logare.
2. Altfel, dacă există PCGROUP.BAT în partiția NETLOGON, va fi folosit acesta.
3. Altfel, este folosit fișierul cu numele QZLSDEFT.BAT. Dacă acest fișier nu există sau nu poate fi accesat, nu va fi procesat nici un script de logare.

**Note:**

1. Plasarea unui script nou de logare utilizator sau grup în partajarea NETLOGON nu garantează alegerea lui de către utilizator la următoarea logare, fără restartarea NetServer iSeries, deoarece acest element este memorat în cache. Totuși, realizarea unei comenzi CHGUSRPRF pentru un utilizator (cu sau fără opțiuni) va duce la actualizarea cache-ului la următorul acces și noul script de logare va fi găsit.
2. Specificarea unui nume de script de logare în profilul de utilizator local în User Manager pe WinNT nu înlocuiește criteriul de selecție a script-ului de logare prezentat mai sus.

Dacă utilizatorul deschide o sesiune de la un PC cu IPLC, acel client este limitat la numele de fișiere script de logare DOS 8.3. De exemplu, dacă utilizatorul se loghează ca Administrator și se potrivește cu profilul de pe iSeries numit ADMINISTRA (10 caractere maxim), atunci primul fișier script de logare verificat va fi ADMINIST.BAT.

Deoarece sunt definite mai multe variabile de mediu pentru Windows NT, Windows 2000 și Windows XP, aceste platforme sunt capabile să execute mai flexibil script-urile de logare decât clientul de Windows 98. De exemplu, din Windows NT cu pachetul de service 4, sunt înțelese următoarele variabile de mediu: %Homedrive%, %Homepath%, %Homeshare%, %OS%, %Userdomain%, %Username%, %Logonserver%, și %Processor\_level%.

Urmează un exemplu de script de logare scris pentru utilizatori care se loghează de la clienți NT:

```
echo Logged into domain: %Userdomain%

echo Mapping X drive to personal share...
net use x: %logonserver%\%username%

echo Mapping Y drive to operating system specific share...
net use y: %logonserver%\%OS%

echo Synchronizing PC time with the server
net time %logonserver% /SET
pause
```

---

## Gestionarea politicilor de acces

Servirea politicilor într-un domeniu iSeries funcționează în principiu la fel ca într-un domeniu NT. Dacă clientul este configurat pentru Automatic Remote Update (actualizare automată la distanță), atunci va trebui să caute fișierul de politici din partajarea NETLOGON a serverului de logare și să aplice în timpul logării politicile relevante. Aceasta ar trebui să fie implicită. Altfel, poate fi folosit Manual Remote Update pentru a încărca politica de la o altă partajare. Această setare poate fi înscrisă în următoarea cheie registry: HKLM\System\CurrentControlSet\Control\Update, nume valoare UpdateMode. O valoare date de 1 înseamnă automat.

Politicile sunt un set de modificări aplicate la registry pe PC, care controlează și restricționează un număr de lucruri, incluzând ceea ce se afișează la meniul Start, dacă utilizatorul poate instala software, modul în care arată desktop-ul, ce comenzi sunt restricționate, etc. La editarea unui fișier de politici, faceți modificări pe baza unui șablon selectat. Șablonurile livrate specifice Windows includ common.adm, winnt.adm și windows.adm. Alte aplicații pot oferi propriile șabloane care permit restricționarea anumitor funcții din aplicație. De exemplu, iSeries Access furnizează câteva.

Fișierele de politică sistem sunt create cu System Policy Editor (SPE), în general găsit ca poledit.exe. Același editor poate rula pe diferite niveluri ale OS, dar este important de înțeles că fișierele de politică create pe Windows 98 sau Me pot fi utilizate de stațiile Windows 98 sau Me (nu și de către Windows NT, Windows 2000 sau Windows XP) și fișierul ar trebui să se numească CONFIG.POL. Fișierele de politică create pe Windows NT, 2000 și XP nu pot fi utilizate de către Windows 98 sau Me și trebuie să se numească NTCONFIG.POL.

Aveți mare atenție atunci când puneți în aplicare o politică de sistem. Puteți bloca cu ușurință o funcție pe care nu vroiți să o blocați pe PC, și odată ce politicile sunt aplicate la registry local, va rămâne blocată până când modificați din nou fișierul politică, așa încât schimbarea să fie aleasă în timpul următoarei logări.

---

## Suportul de browsing

Când NetServer iSeries este configurat ca un server de logare, încearcă să devină PDC (Primary Domain Controller) în domeniu. O parte din această responsabilitate este și rolul de MB (Master Browser). Aceasta înseamnă că este DMB (Domain Master Browser) pentru domeniu și LMB (Local Master Browser) pentru subrețea.

Browser-ele întrețin lista de calculatoare pentru domeniul lor și o listă a domeniilor care pot fi atinse. Calculatoarele care au resurse SMB de partajat, se anunță în subrețeaua locală (în general la fiecare 12 minute). LMB-ul pentru acel domeniu și subrețea preia aceste anunțuri și adaugă calculatoarele respective în lista lor de browsing. Browser-ele de rezervă din subrețea contactează periodic LMB-ul pentru cea mai recentă listă. Dacă LMB-ul știe cine este DMB-ul, se va anunța periodic la DMB, care, la rândul lui, îi cere LMB-ului cea mai recentă listă locală (aceeași subrețea) pentru a o combina cu cea proprie. LMB-ul va chestiona periodic DMB-ul pentru lista primară completă. În acest mod, fiecare browser va avea o listă completă a calculatoarelor care partajează resurse pentru propriul lor domeniu, iar lista va avea o vechime de cel mult 45 de minute.

**Notă:** Pentru ca acest suport să funcționeze corect, proprietatea de configurare a intervalului de browsing trebuie să fie menținută la valoarea implicită, de 720 de secunde.

---

## Sugestii și tehnici

Următoarele sugestii și tehnici vă ajută să folosiți NetServer iSeries ca un server de logare.

### Determinarea serverului de logare care a validat de fapt logarea

Variabilele de mediu sunt disponibile pentru Windows NT, Windows 2000 și Windows XP, pentru a afla acest tip de informații.

### Eliminarea mesajelor de interogare suplimentare pentru utilizatorii roaming care se loghează la Windows NT, Windows 2000 și Windows XP.

Puteți vedea un mesaj similar cu unul din următoarele în timpul logării:

- Profilul dumneavoastră memorat local este mai nou decât cel memorat pe server.
- A fost detectată o conexiune rețea lentă la serverul de logare.

Apoi sunteți întrebat dacă ar trebui folosit în schimb profilul din cache-ul local. Dacă doriți să eliminați aceste tipuri de întrebări și să descărcați întotdeauna profilul roaming de pe server pentru acest PC, faceți următoarele pentru ca profilul din cache să fie șters după delogare:

1. Deschideți registry și mergeți la HKLM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon
2. Creați un nou obiect REG\_DWORD numit DeleteRoamingCache.
3. Dați noului obiect valoarea 1.

Rețineți că dacă serverul de logare nu este disponibil, acest utilizator nu se va putea loga decât local cu profilul de utilizator implicit, dacă totuși se va loga.

### Servere de rezervă pentru logare

NetServer iSeries nu oferă curent conceptul unui server de rezervă (backup) pentru logare care îi poate automat lua locul, în evenimentul nedorit când serverul principal cade. Totuși, planificarea cu grijă și din timp a unei strategii de replicare poate face acest proces relativ simplu.

1. Alegeți un server iSeries ca un server de rezervă care nu este configurat ca server de logare pentru domeniu.
2. Salvați directoarele critice de logare care sunt utilizate pentru acest server: NETLOGON, home, users, etc.
3. Mențineți profilurile de utilizator sincronizate între serverul de logare (Logon Server) și cel de rezervă (Backup). Pentru aceasta poate fi folosit Administrare centrală.

4. Când serverul de logare este defect sau este necesară o comutare, selectați opțiunea de rol server de logare din proprietățile NetServer ale rezervei și reporniți NetServer iSeries.
5. Dacă nu folosiți WINS, actualizați fișierul administrat central LMHOSTS dacă este necesar.

### Folosiți Browstat.exe pentru a verifica starea domeniului

Pe lângă nbtstat, Browstat este de asemenea un utilitar Microsoft folosit care vine la subscrierile pentru NT Resource Kit și Developer Studio. Are anumite funcții pe care NetServer iSeries le poate suporta cum ar fi: STATUS, ELECT, GETBLIST, GETMASTER, GETPDC, și VIEW.

---

## Depanarea serverului de logare

### Nu se poate găsi serverul de logare (Logon Server)?

Mai mult ca sigur, mesajul PC care este vizualizat este similar cu unul din următoarele:

- Nu a fost disponibil nici un server de domenii pentru a valida parola dumneavoastră.
- Sistemul nu v-a putut loga acum, deoarece domeniul X nu este disponibil.

Aceasta se poate datora unuia din următoarele motive:

- Clientul nu poate accesa serverul de logare (Logon Server). Acesta este cel mai întâlnit motiv și poate avea o mulțime de cauze, în funcție de modul în care este configurată rețeaua. PC-ul client trebuie să poată obține adresa IP a serverului de logare pe baza numelui domeniului. Dacă clientul și serverul de logare (Logon Server) se află în subrețele TCP/IP diferite, atunci, în mod obișnuit, interogările de difuzare (broadcast) nu sunt transmise între subrețele. Există trei strategii de rezolvare:
  1. S-ar putea să funcționeze utilizarea suportului de descoperire de domeniu al protocolului/suport Microsoft Browsing. Suportul iSeries Browsing este discutat într-o secțiune anterioară, dar ideea de bază este ca dacă cel puțin un server browser pentru domeniu există în subrețeaua de pe care PC-ul se va loga și că acest LMB (Local Master Browser) are cunoștință de DMB (Domain Master Browser), atunci clientul poate cere numele serverului de logare (Logon Server), după care rezolvarea normală a numelui poate continua (DNS, etc.). Dar, nu este întotdeauna un LMB disponibil să servească aceste cereri și în acest caz ar trebui aplicată una din următoarele soluții de rezervă.
  2. WINS. Windows Internet Name Service este soluția generală și este recomandată pentru rețelele TCP/IP complexe, deoarece calculatoarele și serviciile pe care le oferă sunt identificate cu adresa IP. Aceasta necesită cel puțin un server WINS, care rulează pe un calculator undeva în rețea, cu această capacitate. Apoi, fiecare calculator care are nevoie de serviciu ar trebui configurat cu adresa IP a serverului WINS. Această configurație nu este explicată aici.
  3. Fișierul de configurare statică LMHOSTS de pe PC. La liniile de gazde se pot adăuga la directivele #PRE și #DOM:domain pentru preîncărcarea de controlere de domeniu în cache-ul pentru nume. Pentru mai multe informații, vedeți fișierele exemplu livrate cu Windows-ul. Rețineți că fișierele LMHOSTS pot include fișiere pe servere, astfel încât și această soluție poate fi administrată central.

**Notă:** Suportul de logare furnizat de NetServer iSeries este pentru clienți din același segment de rețea TCP/IP ca și serverul. În cazul în care clientul dumneavoastră se află într-un segment (subrețea) diferit, nu este sigur că aceste strategii de rezolvare vor funcționa. Totuși, există un truc care merge de obicei pentru clienții Windows NT, Windows 2000 sau Windows XP și anume de a modifica workgroup-ul stației client la unul care este **diferit** de numele de domeniu alocat la NetServer iSeries.

- NetServer iSeries nu este pornit sau nu pornește ca server de logare pentru domeniul în cauză. Verificați dacă este configurat ca server de logare și dacă există mesaje conflictuale în QSYSOPR. Dacă vedeți un CPIB687, citiți descrierea detaliată pentru informații suplimentare despre natura exactă a conflictului.

### Numele de utilizator nu a putut fi găsit

Acest mesaj, în mod normal, arată că utilizatorul care încearcă să se logheze nu are un profil utilizator pe serverul de logare iSeries. Un utilizator musafir nu se poate loga la un domeniu iSeries. În cazuri extreme unde serverul de logare



este foarte ocupat sau încet, utilizatorul s-ar putea să nu reușească să ajungă în cache-ul NetServer iSeries suficient de repede pentru a răspunde. Dacă aceasta este realitatea, următoarea încercare de logare ar trebui să reușească.

### **Parolă incorectă**

Se poate să vedeți următoarele mesaje când încercați să vă logați în această situație:

- Parola domeniului care ați furnizat-o este incorectă sau accesul la serverul de logare a fost refuzat.
- Încercarea de logare a fost fără succes. Selectați Ajutor pentru a afla cauzele posibile și acțiunile sugerate.

Aici sunt prezentate cauzele posibile ale acestor mesaje și soluțiile lor:

- Parola cu care vă logați la domeniu nu se potrivește cu parola din profilul de utilizator iSeries. Folosiți-vă parola iSeries și încercați din nou.
- Parola din profilul dumneavoastră iSeries a expirat. Din păcate, nu puteți modifica iSeries parola folosind Windows-ul, deci, aceasta se poate face direct în profilul dumneavoastră.
- Profilul dumneavoastră iSeries de utilizator este dezactivat. Administratorul trebuie să îl activeze.
- Sunteți dezactivat pentru acces la NetServer iSeries. Administratorul NetServer iSeries poate verifica această condiție și să vă reactiveze din Navigator iSeries.
- Deși introduceți parola corectă, Windows 98 folosește o parolă mai veche păstrată temporar în memorie. Discul de boot de pe PC-ul client trebuie verificat dacă are un fișier utilizator.pwl și apoi acest fișier trebuie eliminat.
- Este posibil ca pentru Windows NT, Windows 2000 și Windows XP să fie rezolvată stația greșit. Încercați să precedați numele de utilizator cu numele domeniului în promptul de deschidere de sesiune astfel: domeniu\utilizator, unde utilizator este numele de utilizator și domeniu este numele domeniului.

Pentru Windows NT, Windows 2000 și Windows XP parola dumneavoastră trebuie de asemenea să se potrivească cu parola memorată în profilul local, în cazul în care aveți un profil local. Dacă nu se potrivește, veți vedea un mesaj de genul, Sistemul nu v-a putut loga. Contul dumneavoastră de rețea și parola sunt corecte, însă parola contului dumneavoastră local nu este sincronizată. Contactați administratorul.

### **Nu se poate găsi domeniul NetServer iSeries prin Network Neighborhood.**

Ați configurat NetServer iSeries ca server de logare pentru domeniul X, dar X nu apare în lista de domenii din Microsoft Windows Network. Unele cauze sunt:

- NetServer iSeries nu a reușit să devină DMB din cauza unui conflict cu alt calculator. Verificați mesajele CPIB687 (RC=2) din QSYSOPR.
- NetServer iSeries nu este configurat pentru WINS, dacă se folosește WINS.
- PC-ul client nu este configurat corect pentru WINS.
- Nu există un Browser în subrețeaua locală a PC-ului care să fie membru al domeniului X.

### **Vă puteți loga, dar nu puteți vizualiza drive-ul home mapat pentru clienții Windows NT, Windows 2000 sau Windows XP, chiar dacă există numele partajării**

Problema tipică aici este că deși partajarea a fost creată cu succes de la client, numele căii nu există pe server. Când creați un profil utilizator pe iSeries, o cale de director home implicită este pusă în profil (/home/user), totuși, directorul real al utilizatorului în home nu este creat automat. Trebuie să faceți aceasta manual. De exemplu: ==> CRTDIR '/home/UTILIZATOR1'

### **Doresc să utilizez un profil roaming din Windows NT, Windows 2000 sau Windows XP, dar opțiunea de modificare din 'Local' în 'Roaming' este dezactivată**

Rețineți că trebuie să deschideți o sesiune pe domeniul destinație cu un profil de administrare (nu profilul pe care doriți să îl schimbați în roaming) pentru ca opțiunea să fie disponibilă. În V5R1, NetServer iSeries este capabil să mapeze nume mai lungi de utilizatori Windows către nume trunchiate de profiluri iSeries. Astfel, puteți face următoarele:

1. Creați profilul utilizator ADMINISTRA pe iSeries

2. Dați-i lui ADMINISTRA o parolă care se potrivește cu parola pentru Administrator pe clientul Windows NT
3. Acum logați-vă pe domeniul iSeries cu profilul Administrator.
4. Deschideți Control Panel și apoi System.
5. Selectați fișa **User Profiles** și faceți modificările necesare

### **Profilul meu este listat ca 'Roaming', dar modificările în setările mele (My Settings) (sau desktop, etc.) nu sunt salvate**

Setările sunt salvate în copia profilului din cache-ul local, dar acestea nu sunt actualizate pe server. Aceasta se vede foarte ușor dacă încercați să deschideți o sesiune de pe o altă stație de lucru și nu vedeți actualizările. Această problemă poate apărea când clientul Windows nu-și poate accesa directorul profilului utilizator unde este memorat profilul utilizatorului. Câteva lucruri pe care le puteți verifica:

- Verificați dacă sunt setate drepturile de acces corespunzătoare pentru fiecare parte a căii pe serverul de logare (Logon Server).
- Vedeți dacă este scrisă corect calea, dacă a fost specificată în setările User Profile de pe stația de lucru.
- Verificați și dacă nu sunt utilizate variabile de mediu neacceptate. Unele variabile de mediu nu sunt active/utilizabile decât după logare. De exemplu, dacă specificați %logonserver%\profiles\%username% ca și cale Profile în User Manager pe o stație Win NT cu pachet de service mai mic decât 3, atunci clientul nu va putea accesa variabila de mediu %logonserver%. Încercați să folosiți în schimb \\servername\profiles\nume\_utilizator.
- Întotdeauna este o idee bună să porniți cu un profil din cache-ul local care este copiat pe serverul de logare.

### **Profilul memorat local este mai nou decât cel de pe server**

Această casetă de dialog apare atunci când vă logați și sunteți întrebat dacă se dorește utilizarea unei copii locale. În mod normal, acesta este un mesaj valid la care puteți răspunde cu da, așa încât traficul rețelei este redus sau acest mesaj este primit repetat după delogarea de pe aceeași stație de lucru. Privind la amprenta de timp pentru cele două profile, cel de la distanță este cu 2 secunde mai vechi (de exemplu) decât cel local memorat temporar, ceea ce indică că Windows a actualizat profilul local după ce l-a copiat pe serverul de logare. Asigurați-vă că ora clientului este sincronizată cu ora serverului.

### **Metodă incorectă de autentificare folosită**

Următorul mesaj este primit în general când un utilizator încearcă să se logheze folosind o metodă diferită de autentificare decât cu cea cu care serverul este configurat să folosească.

Nu sunt servere de logare disponibile pentru a servi cererea de logare.

NetServer iSeries nu poate fi un server de logare și să aibă autentificarea Kerberos activată. Acest mesaj est primit când un utilizator încearcă să se semneze pe un server iSeries folosind o parolă tradițională, când NetServer iSeries are autentificarea Kerberos activată.

Vedeți "Suportul NetServer iSeries pentru autentificarea Kerberos v5" la pagina 22 pentru informații despre cum se face activarea autentificării Kerberos v5 și suportul pentru parole tradiționale.



---

## Capitolul 9. Securitate NetServer iSeries

Folosind NetServer iSeries în siguranță vă asigurați că utilizatorii neautorizați nu au acces la resursele NetServer iSeries, la configurația sau datele partajate. Când faceți pași în asigurarea securității NetServer iSeries, doar utilizatorii autorizați pot accesa resursele NetServer iSeries și modifica proprietățile de configurare NetServer iSeries.

Ar trebui să vă familiarizați cu următoarele subiecte pentru a vă asigura de folosirea securizată a NetServer iSeries în rețeaua dumneavoastră:

**“Cerințe de autorizare pentru profilul utilizatorului NetServer iSeries”**

Aflați cum sunt folosite autorizările de profil utilizator iSeries în securizarea NetServer iSeries.

**“Profiluri de utilizatori musafir NetServer iSeries”**

Învățați cum să folosiți profilurile utilizatorului musafir cu NetServer iSeries.

**“Ascunderea NetServer iSeries în rețea” la pagina 52**

Aflați cum ascunderea NetServer iSeries de Windows Network Neighborhood vă poate ajuta la o securizare mai bună NetServer iSeries.

---

### Cerințe de autorizare pentru profilul utilizatorului NetServer iSeries

NetServer iSeries autentifică cererile clientului de fișiere sau tipărire bazat pe identitatea utilizatorului (ID) și parola care este utilizată la ecranul de logare desktop Windows. Dacă un profil de utilizator iSeries se potrivește cu ID-ul utilizatorului client desktop Windows, atunci parolele vor fi verificate. Dacă parolele nu se potrivesc, NetServer iSeries va invita clientul să o introducă pe cea corectă.

**Notă:** Dacă ID-ul utilizatorului de Windows este mai mare de 10 caractere (lungimea maximă a numelui profilului de utilizator pe serverul iSeries), atunci NetServer iSeries trunchiază ID-ul utilizatorului de Windows la 10 caractere și încearcă să îl potrivească cu un profil de utilizator iSeries. De exemplu, un profil de utilizator iSeries numit ADMINISTRA poate fi creat să se potrivească cu utilizatorul Windows Administrator fără să necesite suportul pentru utilizatorul musafir (guest).

Pentru a accesa resursele partajate NetServer iSeries, clienții nu ar necesita un profil de utilizator iSeries care se potrivește cu utilizatorul desktop Windows. NetServer iSeries poate furniza suport pentru musafiri pentru acei clienți ce au nevoie doar de serviciile elementare pentru fișiere și tipărire. Acest suport nu este activat automat. Îl puteți configura astfel:

1. Faceți clic dreapta pe icoana NetServer iSeries și selectați **Proprietăți**
2. Selectați fișa **Avansat**
3. Selectați butonul **Următoarea pornire**
4. Specificați numele profilului de utilizator musafir în câmpul corespunzător

**Notă:** Aveți nevoie de autorizarea specială \*IOSYSCFG și \*SECADM pentru a modifica profilul de musafir NetServer iSeries. Schimbările au efect data următoare când NetServer iSeries este pornit. În plus, profil utilizator musafir nu ar trebui să aibă autorizări speciale și ar trebui să aibă acces doar la acele directoare ale sistemului de fișiere integrat iSeries și cozi de ieșire care sunt folosite pentru serviciile elementare pentru fișiere și tipărire.

---

### Profiluri de utilizatori musafir NetServer iSeries

NetServer iSeries suportă profiluri de utilizatori musafir (este cunoscut de asemenea ca un profiluri de utilizatori anonim). Serverul iSeries poate mapa automat un utilizator necunoscut în profilul de utilizatori musafiri, dacă specificați un profil de utilizator musafir. Administratorul dumneavoastră de rețea poate specifica și modifica profilul utilizatorului musafir pe care-l folosește NetServer iSeries, dacă e necesar, la pagina NetServer iSeries **Avansat** -

**Următoarea pornire** în Navigator iSeries. În general, profilul utilizatorului musafir trebuie să aibă puține drepturi, deoarece utilizatorul musafir nu este considerat un utilizator de încredere.

---

## Ascunderea NetServer iSeries în rețea

Pentru o măsură suplimentară de securitate puteți ascunde NetServer iSeries din Windows Network Neighborhood.

Pentru a ascunde NetServer iSeries în rețea urmați acești pași:

1. Deschideți Navigator iSeries și conectați-vă la sistemul cu care vreți să lucrați.
2. Expandați **Rețea**.
3. Expandați **Servere**.
4. Apăsați **TCP/IP** pentru a obține o listă cu serverele TCP/IP disponibile.
5. Faceți clic-dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Proprietăți**.
6. Apăsați fișa **Avansat** și apăsați butonul **Următoarea pornire**.
7. Selectați **Fără** în câmpul **Interval anunț de browsing**.

**Notă:** Dacă se setează intervalul de anunțuri de browsing la **Fără**, se oprește trimiterea anunțurilor gazdei în rețea. De asemenea, se opresc anunțurile în domeniu dacă NetServer iSeries este configurat ca server de logare și pot apărea probleme cu serviciile de logare pentru unele rețele. În general, ar trebui lăsat intervalul implicit al anunțurilor de browsing dacă NetServer iSeries este un server de logare. Intervalul implicit al anunțurilor de browsing este de 720 secunde (12 minute).

---

## Capitolul 10. Utilizarea mesajelor stil Windows cu NetServer iSeries

NetServer iSeries poate trimite automat mesaje informaționale utilizatorilor în următoarele situații:

- Parola utilizatorului trebuie să expire
- Utilizatorul are accesul interzis dintr-o varietate de motive, când încearcă să se conecteze la o partajare prin NetServer iSeries
- Utilizatorii activi trebuie alertați că administratorul va opri NetServer iSeries

Pentru a utiliza mesajele Windows cu NetServer iSeries, vedeți următoarele informații.

### “Configurare clienți”

Describe configurația necesară pentru clienții PC ca să folosească mesajele.

### “Activarea suportului pe NetServer iSeries” la pagina 54

Describe pașii de făcut pentru a activa NetServer iSeries pentru mesaje.

### “Noi mesaje asociate iSeries” la pagina 54

Describe noul mesaj text adăugat la NetServer iSeries folosit pentru clienții ce încearcă să se conecteze.

### “Afișarea unui istoric cu încercările de trimitere mesaj” la pagina 55

Describe cum să se folosească programul de întreținere NetServer iSeries pentru a afișa mesajele înregistrate în istoric.

### “Trimiterea mesajelor personalizate prin NetServer iSeries” la pagina 55

Describe cum se trimit mesaje personalizate utilizatorilor NetServer iSeries.

---

## Configurare clienți

Pentru ca o stație de lucru client să primească aceste mesaje, serviciul de mesagerie trebuie să fie activ. Pentru a activa acest serviciu, urmați acești pași.

### Pentru Windows NT, Windows 2000 și Windows XP:

1. Apăsați **Start > Settings... > Control Panel**.
2. Deschideți **Services** din **Administrative Tools**.
3. Derulați pentru a găsi Messenger. Asigurați-vă că starea este **Started** și tipul **Startup** este **Automatic**.

### Pentru Windows Server 2003:

1. Apăsați **Start > Control Panel**.
2. Deschideți **Services** din **Administrative Tools**.
3. Derulați pentru a găsi Messenger. Asigurați-vă că starea este **Started** și tipul **Startup** este **Automatic**.

### Porniți WinPopup.exe

1. Apăsați **Start > Run...**
2. Tastați *windowspopup.exe* din câmpul **Open:**.
3. Selectați **OK**.

### Pentru Linux:

1. Trebuie să activați suportul de mesagerie din Samba. Editați fișierul *smb.conf* ca să conțină o directivă comandă de mesaj. Următoarea este o linie exemplu:

```
message command = /bin/bash -c 'echo -e WinPopup Message from %f on
$(date): \n >> /tmp/msg.txt; cat %s >> /tmp/msg.txt; echo -e
\n\n >> /tmp/msg.txt; rm %s'
```

2. Reporniți serverul Samba. De exemplu, (on Red Hat): /etc/rc.d/init.d/samba restart.
3. Creați un script shell care poate citi fișierul /tmp/msg.txt file și pune mesajele într-o fereastră din fundal. Ce urmează este un exemplu de script bash:

```
#!/bin/bash

# Se rulează acest script în fundal pentru a afișa o fereastră de mesaje unde
# mesajele WinPopup sunt afișate în ordine. Samba trebuie pornit
# și smb.conf trebuie configurat pentru a adăuga mesaje la /tmp/msg.txt

# înlăturare mesaje vechi
rm /tmp/msg.txt
touch /tmp/msg.txt
chmod 666 /tmp/msg.txt

rxvt -fb -sb -fn lucidasanstypewriter-bold-14 -sl 2048 -bg red -fg
white -title SMB Network Messages -geometry 80x10+150+280 -e tail -f
/tmp/msg.txt
```

**Notă:** Acest script creează o fereastră rxvt. Dacă nu aveți rxvt instalat sau mai degrabă ați folosi o fereastră xterm, puneți xterm în loc.

4. Salvați script-ul ca tailmsg.sh și fiți sigur că-l faceți un fișier executabil.
5. Rulați acest fișier în fundal: ./tailmsg.sh &.

---

## Activarea suportului pe NetServer iSeries

În mod implicit, suportul de manipulare automată a mesajelor este dezactivat. Pentru a activa această funcție în V5R2, gravitatea pentru înregistrarea mesajelor în istoric pentru jobul QZLSSERVER trebuie să fie modificată de la valoarea implicită de 0. Din cauză că valoarea trebuie să fie setată odată cu pornirea NetServer iSeries, se modifică descrierea jobului NetServer iSeries (în general, această valoare este modificată la 20):

```
CHGJOB JOB(QZLSSERVER) LOG(4 20 *NOLIST)
```

Când NetServer iSeries este repornit, condițiile predefinite pot fi detectate și NetServer iSeries poate încerca să trimită un mesaj de rețea utilizatorului care încearcă să se conecteze. NetServer iSeries încearcă să trimită mesaje doar dacă gravitatea descrierii mesajului asociat iSeries este mai mare sau egală cu gravitatea de înscriere în istoric a mesajului diferită de 0, a jobului QZLSSERVER. Consultați secțiunea următoare pentru noile mesaje adăugate.

---

## Noi mesaje asociate iSeries

Noile mesaje iSeries adăugate pentru a servi acestui suport includ următoarea listă. Aceste mesaje nu sunt emise pe serverul iSeries. Doar textul mesajelor este folosit (cu înlocuire) pentru a fi trimis ca un mesaj de rețea la utilizatorul client care încearcă să se conecteze.

- **CPIB68A**  
CPIB68A: Nici un profil de utilizator nu a fost găsit pentru utilizatorul &1.
- **CPIB68B**  
CPIB68B: Profilul pentru utilizatorul &1 este dezactivat.
- **CPIB68C**  
CPIB68C: Parola pentru utilizatorul &1 este expirată.
- **CPIB68D**  
CPIB68D: Nu există nici o parolă pentru utilizatorul &1.

- **CPIB68E**  
CPIB68E: Utilizatorul &1 este dezactivat pentru accesul la NetServer iSeries.
- **CPIB68F**  
CPIB68F: Utilizatorul &1 a fost activat pentru accesul la NetServer iSeries.
- **CPIB690**  
CPIB690: Parola pentru utilizatorul &1 va expira în &2 zile.
- **CPIB691**  
CPIB691: Utilizatorul &1 a fost conectat cu succes.
- **CPIB692**  
CPIB692: Utilizatorul &1 a întâlnit o eroare Kerberos &2 în timpul conectării la NetServer iSeries.

**Notă:** Trebuie să setați valoarea gravității de înregistrare în istoric a mesajelor pentru QZLSSERVER, la 10 pentru a trimite mesajul de întâmpinare CPIB691, de fiecare dată când un utilizator se conectează. Altfel, valoarea 20 ignoră acest mesaj. Valoarea 30 dezactivează mesajele de informare CPIB68F, CPIB690 și CPIB691.

---

## Afișarea unui istoric cu încercările de trimitere mesaj

Pe riscul dumneavoastră, puteți folosi programul de întreținere NetServer iSeries pentru a afișa un istoric al mesajelor de rețea pe care serverul a încercat să le trimită. Istoricul conține implicit un maxim de 500 din ultimele mesaje. Aceste mesaje sunt șterse atunci când istoricul este golit. Puteți vedea doar mesajele de rețea înregistrate de la ultima dată de când a fost golit.

Pentru a apela utilitarul de întreținere, folosiți următoarea comandă.

```
CALL PGM(QZLSMAINT) PARM('32')
```

Istoricul este golit într-un fișier spool în coada de ieșire QSECOFR. Folosiți comanda Work with Spooled Files (WRKSPFL QSECOFR) pentru a afișa coada.

Exemplu: Golierea în fișierul spool a mesajelor înregistrate în istoric:

TIME	NAME	IP-ADDR	TYPE	RC	MESSAGE
1/23/02 17:39:55	SMBTEST1	C0050939	2	0	CPIB68B: THE PROFILE FOR USER SMBTEST1 IS DISABLED.
1/23/02 17:40:16	JOE1	C005095D	7	0	CPIB690: PASSWORD FOR USER JOE1 WILL EXPIRE IN 3 DAY(S).

**Notă:** Dacă coloana RC nu este 0, atunci fie a fost o eroare la trimiterea mesajului către utilizator sau serviciul clientului de manipulare a mesajelor a raportat o condiție de eroare.

---

## Trimiterea mesajelor personalizate prin NetServer iSeries

Dacă ați construit uneltele GO NETS pentru NetServer iSeries folosind suportul bibliotecii QUSRTOOL, puteți folosi comanda Send NetServer Message (SNDNSVMSG) pentru a trimite mesaje personalizate utilizatorilor înregistrați în rețea. Comanda este disponibilă prin opțiunea 14 din meniul GO NETS și funcționează la fel ca și comanda NET SEND din Windows.

Uneltele GO NETS permit utilizatorului să folosească comenzi sau un meniu (în loc de API-uri NetServer) pentru a adăuga, modifica, afișa și lucra cu partajări, pentru a porni sau opri NetServer-ul și a modifica și afișa informații despre configurația NetServer-ului.

Exemplu: Trimitere mesaj Windows către utilizatorul cu numele JOE1 din rețea și către utilizatorul KRISTY specificând mașina clientului WORKSTATION1:

```
SNDNSVMSG MSG('Reminder: Memo is due today.') TONETID((JOE1) (KRISTY  
WORKSTATION1))
```

Deoarece nu se specifică numele stației de lucru pentru primul utilizator (JOE1), mesajul este trimis către PC-ul care deține numele NetBIOS. În mod normal, când se pornește o stație de lucru Windows NT, Windows 2000, Windows XP sau Windows Server 2003, stația de lucru își înregistrează numele său NetBIOS în subrețeaua locală și cu WINS (când WINS este configurat).

Când un utilizator se loghează, numele utilizatorului este înregistrat cu serviciul de mesagerie. Pentru a vedea care nume sunt înregistrate cu serviciul de mesagerie specificați `NBTSTAT -a stație_de_lucru` de la un prompter de comandă. Următorul exemplu afișează patru nume de mesaje înregistrate pe stația de lucru HORSE:

NetBIOS Remote Machine Name Table

Name	Type	Status
HORSE	<00> UNIQUE	Registered
DEPT8	<00> GROUP	Registered
HORSE	<20> UNIQUE	Registered
DEPT8	<1E> GROUP	Registered
HORSE-AFS	<20> UNIQUE	Registered
HORSE	<03> UNIQUE	Registered
HORSE\$	<03> UNIQUE	Registered
MANNY	<03> UNIQUE	Registered

**Exemplu:** Trimitere mesaj Windows către toți utilizatorii cu sesiuni active conectați la NetServerul iSeries:

```
SNDNSVMSG MSG('&1, serverul Hawthorne va fi da jos pentru un disc  
înlocuit la ora 13.') TONETID((*ALLNSVCNN))
```

&1 poate fi folosit pentru a indica numele utilizatorului pentru textul de înlocuire din mesaj.

**Exemplu:** Trimitere mesaj Windows către toți utilizatorii care au făcut o conexiune în trecut cu NetServer iSeries (de când a fost repornit): `SNDNSVMSG MSG('Good morning, dedicated users!') TONETID((*ALLUSERS))`

Mesajele nu pot fi mai lungi de 126 de caractere.

---

## Capitolul 11. Sugestii și tehnici

Puteți folosi următoarele sugestii și tehnici NetServer iSeries pentru a rezolva problemele sau pentru a vă face munca cu NetServer iSeries mai eficientă:

- “NetServer iSeries nu apare în Windows Network Neighborhood”
- “NetServer iSeries nu pornește”
- “Pornirea NetServer iSeries la IPL” la pagina 58
- “Securitatea NetServer iSeries: Musafir versus non-musafir” la pagina 58

---

### NetServer iSeries nu apare în Windows Network Neighborhood

NetServer iSeries folosește protocolul de browsing Microsoft, care îi permite să apară în Windows Network Neighborhood. Protocolul de browsing are ca rezultat o listă separată de calculatoare pentru fiecare protocol de pe fiecare adaptor. Ca urmare, și deoarece NetServer iSeries nu suportă NetBIOS, transferul acestor liste poate duce la pierderea din listă a calculatoarelor care nu suportă NetBIOS.

Este o idee bună de a face ca toate calculatoarele din aceeași subrețea să fie membri ai aceluiași domeniu (grup de lucru). Aceasta asigură că anunțurile de browsing de la NetServer iSeries sunt permise de un calculator capabil de strângerea informațiilor pentru Windows Network Neighborhood.

**Notă:** Dacă NetServer iSeries este un server de logare, atunci va fi Master Browser pentru domeniu și menține lista de calculatoare. Din nou, lista de calculatoare s-ar putea să nu fie completă dacă există servere într-o altă subrețea și dacă acea subrețea nu are propriul Master Browser care știe să contacteze Domain Master Browser cu lista proprie.

NetServer iSeries poate de asemenea fi ascuns pentru rețea din cauza setării intervalului de browsing. Consultați “Ascunderea NetServer iSeries în rețea” la pagina 52 pentru informații despre cum să corectați această problemă, dacă este cazul.

---

### NetServer iSeries nu pornește

Dacă NetServer iSeries nu pornește, puteți vedea următorul mesaj în QSYSOPR:

```
Message ID . . . . . : CPIB683      Severity . . . . . : 40
Message type . . . . . : Information
Date sent . . . . . : 04/01/98      Time sent . . . . . : 14:02:55
```

```
Message . . . . . : The iSeries Support for Windows Network Neighborhood
                  (NetServer) was unable to start.
```

```
Cause . . . . . : The required iSeries NetServer job QZLSSERVER was unable to
start because of reason code 5. See the following reason codes and their
meanings:
```

- 1 - Unable to retrieve user credentials.
- 2 - Unable to retrieve credentials.
- 3 - Exchange user profile failed.
- 4 - Unable to obtain lock for service program QZLSSRV1 in library QSYS.
- 5 - Start of the NetBIOS over TCP/IP failed with return code 3420.
- 6 - Start of the internal server failed with return code 3420.
- 7 - Error occurred when sharing resources with the network.

Folosiți informațiile de ajutor despre acest mesaj pentru a vă ajuta să găsiți cauza problemei.

---

## Pornirea NetServer iSeries la IPL

NetServer iSeries este acum pornit și oprit automat ca server TCP când este invocată comanda Start TCP/IP (STRTCP) sau End TCP/IP (ENDTCP). În plus, NetServer iSeries poate fi pornit și oprit individual ca server TCP/IP cu folosirea comenzilor STRTCPSVR SERVER(\*NETSVR) și ENDTCPSVR SERVER(\*NETSVR).

Puteți specifica dacă NetServer iSeries pornește automat când este pornit TCP/IP prin selectarea opțiunii *Pornire la pornirea TCP/IP* din caseta de dialog **NetServer iSeries General Următoarea pornire**. Această valoare afectează comportamentul la pornirea TCP/IP (nu este o proprietate NetServer iSeries), așa încât modificările nu vor avea efect imediat. Când se utilizează Navigator iSeries în iSeries Access pentru Windows, puteți ajunge la această casetă de dialog prin:

1. În Navigator iSeries, expandați **Rețea > Servere > TCP/IP > NetServer iSeries**.
2. Faceți clic dreapta pe icoana NetServer iSeries
3. Selectați **Proprietăți**
4. Selectați fișa **General**.
5. Apăsați butonul **Următoarea pornire**

Jobul QZLSSERVER se află în subsistemul QSERVER. API-urile de pornire server (Start Server - QZSLSTRS) și oprire server (End Server - QZLSENDS) încă pornesc și opresc serverul. Din această cauză, nu sunt necesare modificări în programul de pornire (start-up) dacă subsistemul QSERVER este pornit înainte de TCP/IP.

---

## Securitatea NetServer iSeries: Musafir versus non-musafir

Când se folosește NetServer iSeries, se aplică normal profilurile și parolele utilizatorilor iSeries. Implicit, doar utilizatorii cu profiluri și parole de utilizatori valide iSeries pot accesa resursele pe iSeries. Windows NT, Windows 2000, Windows XP și Windows Server 2003 oferă opțiunea selectării diferitelor id-uri de utilizatori. Dacă parolele nu corespund, va apărea o fereastră pentru parolă. Opțional, Windows va memora parolă.

Un profil de utilizator iSeries este dezactivat folosind NetServer iSeries când utilizatorul a încercat să acceseze NetServer iSeries de un număr de ori cu o parolă incorectă. O valoare sistem iSeries cu numele QMAXSIGN, specifică cât de multe încercări nepermise dezactivează un profil utilizator. Sistemul de operare Windows va încerca o nouă accesare în cazul în care este refuzat. Astfel, se pare că limita QMAXSIGN este atinsă mai repede decât în cazul în care încercările de acces ar fi fost efectuate însuși de client. Dacă profilul utilizator devine dezactivat pentru NetServer iSeries, puteți folosi una din mai multe metode pentru a reactiva profilul utilizator. Consultați Activarea unui profil de utilizator dezactivat pentru mai multe informații.

Dacă nu este găsit un profil utilizator care să se potrivească cu id-ul utilizator care este folosit pentru a accesa NetServer iSeries, puteți folosi un profil configurabil opțional de utilizator musafir. Acest musafir, creat de administratorul iSeries, care are autorizarea specială \*SECADM, trebuie să aibă doar o parolă dacă este folosită partajarea de imprimantă musafir și nu trebuie să aibă vreo autorizare specială. Profilul de utilizator musafir permite partajarea de fișiere și de imprimante iSeries de către utilizatori care altfel nu ar necesita un profil de utilizator iSeries.

**Notă:** Profilul de utilizator musafir trebuie să aibă o parolă dacă va fi folosit la accesarea partajărilor de imprimante, deoarece Network Print Server necesită o parolă.



---

## Capitolul 12. Ghid API-uri NetServer iSeries

Se pot accesa toate funcțiile administrative care sunt disponibile la Navigator iSeries utilizând API-uri iSeries. Aceasta înseamnă că puteți administra NetServer iSeries prin programele CL, COBOL, RPG, C și C++.

Ce urmează este o listă de API-uri ce sunt disponibile curent pentru administrarea NetServer iSeries:

- Add File Server Share (QZLSADFS)
- Add Print Server Share (QZLSADPS)
- Change File Server Share (QZLSCHFS)
- Change Print Server Share (QZLSCHPS)
- Change Server Guest (QZLSCHSG)
- Change Server Information (QZLSSCHSI)
- Change Server Name (QZLSCHSN)
- End Server (QZLSEENDS)
- End Server Session (QZLSENSS)
- List Server Information (QZLSLSTI)
- Open List of Server Information (QZLSOLST)
- Remove Server Share (QZLSRMS)
- Start Server (QZLSSTRS)

Pentru informații suplimentare despre administrarea NetServer iSeries cu API-uri, vedeți API-uri OS/400.



---

## Capitolul 13. Salvarea de rezervă și recuperarea informațiilor de configurare și partajare

NetServer iSeries folosește fișiere în sistemul de fișiere integrat pentru a memora valori de configurație și intrări de partajare. Ar trebui să faceți copii de rezervă a acestor fișiere de fiecare dată când salvați întregul sistem iSeries și de fiecare dată când schimbați administrarea NetServer iSeries. În plus, planificați cu grijă frecvența operațiilor de salvare pentru a vă asigura că aveți întotdeauna la dispoziție o copie utilizabilă în caz de o cădere a sistemului.

Locația fișierelor NetServer iSeries de date configurare și de partajare pe sistemul iSeries este: /QIBM/UserData/OS400/NetServer. Fișierele specifice necesare includ:

- **Qazlscfg:** Conține informații de configurare.
- **Qazlsshr:** Conține informații de partajare.
- **Qazlsexxxx:** Conține informații de conversie text pentru un partajare de fișiere, unde xxx este un nume de partajare fișiere.

**Notă:** Următorului director ar trebui să-i fie făcută o copie de rezervă dacă NetServer iSeries este configurat ca un server de logare: /QIBM/UserData/OS400/NetServer/NetLogon.

Pentru informații ulterioare despre aceste comenzi și alte opțiuni utile de salvare și restaurare, consultați Salvare de rezervă, recuperare și disponibilitate.



---

## Capitolul 14. Depanarea NetServer iSeries

Depanarea NetServer iSeries vă permite să rezolvați probleme specifice care sunt legate de folosirea NetServer iSeries. Puteți întâlni dificultăți variate când încercați să localizați NetServer iSeries pe rețeaua iSeries sau să folosiți resursele NetServer iSeries. Aceste dificultăți pot fi legate de starea NetServer iSeries pe iSeries, de conexiunile clientului PC, de profilul utilizator pe care-l folosiți pentru a opera NetServer iSeries sau de alte motive.

Următoarele subiecte vă oferă informații despre cum să depanați diversele problemele pe care le puteți întâlni când folosiți NetServer iSeries:

**“Depanarea conexiunilor profilului utilizator NetServer iSeries”**

Aflați ce trebuie să faceți dacă întâlniți un cod de eroare la încercarea de accesare a unei partajări de fișiere.

**“Depanarea căilor de directoare ale partajărilor de fișiere NetServer iSeries” la pagina 64**

Conține informații despre problemele legate de căile de directoare.

**“Depanarea eșecurilor la partajarea de imprimante NetServer iSeries” la pagina 64**

Aflați ce puteți face pentru rezolvarea problemelor legate de partajările de imprimante.

**“Depanarea problemelor de tipărire când se folosește suportul de musafir NetServer iSeries” la pagina 64**

Conține informații despre problemele care pot apărea cu utilizatorii musafiri.

**“Depanarea problemelor de conexiune ale clientului PC” la pagina 65**

Aflați cum puteți depana problemele de conectare PC.

**“Depanarea problemelor de partajare fișiere NetServer iSeries” la pagina 65**

Aflați ce puteți face pentru rezolvarea problemelor legate de partajările de fișiere.

**“Depanarea problemelor driver-ului dispozitivului de imprimare” la pagina 65**

Aflați ce trebuie făcut dacă aveți un text care nu poate fi citit.

**“Depanarea NetServer iSeries folosind coada de mesaje QSYSOPR” la pagina 66**

Folosiți avantajele cozii de mesaje QSYSOPR pentru a vă rezolva problemele NetServer iSeries.

**“Depanarea locației NetServer iSeries în rețea” la pagina 66**

NetServer iSeries poate fi dificil de găsit pe rețea. Aflați despre tehnicile de depanare disponibile pentru rezolvarea acestei probleme.

**“Depanarea NetServer iSeries folosind mesajele stil Windows” la pagina 66**

Aflați cum mesajele stil Windows pot fi folosite pentru a depana problemele cu NetServer iSeries.

---

### Depanarea conexiunilor profilului utilizator NetServer iSeries

Când încercați să accesați o partajare de fișiere, poate apărea un cod de eroare având una din următoarele cauze:

- Profilurile de utilizator pot să nu fie autorizate pentru un anumit director partajat. Dacă se întâmplă aceasta, trebuie să vă asigurați că utilizatorul poate accesa directorul folosind comenzi CL i5/OS, cum ar fi comanda WRKLNK (Work with Object Links - Gestionare legături obiect).
- Utilizatorii nu pot folosi NetServer iSeries dacă încearcă să se conecteze la iSeries cu o parolă incorectă de prea multe ori. Dacă se întâmplă aceasta, iSeries trimite un mesaj (CPIB682) la coada de mesaje QSYSOPR. Acest mesaj indică faptul că profilul utilizator a fost dezactivat pentru accesul NetServer iSeries. Aceasta nu dezactivează profilul de utilizator pentru iSeries sau iSeries Access pentru Windows, dar oprește profilul utilizator de la accesul la NetServer iSeries.

**Notă:** În V5R1, Administrare centrală are o funcție de monitorizare a mesajelor de la QSYSOPR. Un administrator poate folosi această funcție pentru a fi anunțat despre profilurile care sunt dezactivate pentru utilizarea cu NetServer iSeries. De asemenea, în V5R1 administratorul poate folosi Navigator iSeries pentru a verifica periodic lista de utilizatori dezactivați și să-i reactiveze din panou. Pentru a găsi toate profilurile dezactivate, faceți clic dreapta pe **NetServer iSeries** și selectați **Profiluri dezactivate...**

- Clienții ar trebui să se conecteze la NetServer iSeries folosindu-și profilurile valide de utilizatori și nu profilul de utilizator musafir. Jobul QZLSFILE poate să fie în subsistemul QSERVER pentru fiecare client activ [utilizator] care se conectează la un NetServer iSeries [partajare de fișier]. Totuși, joburile QZLSFILE pot rula în alt subsistem dacă utilizatorul a configurat alt subsistem în care să ruleze joburile NetServer iSeries. Un mesaj din istoricul jobului indică utilizatorul a căruia îi aparține jobul QZLSFILE. Acesta mai conține și numele clientului și adresa sa IP. De asemenea, folosind Navigator iSeries sub **Control funcționare > Joburi server** puteți găsi joburi QZLSFILE și obține proprietățile lor pentru a vedea care utilizator rulează în job și adresa IP a clientului.
- Utilizatorii activi de tipărire, care se conectează la NetServer iSeries, vor avea un job în QUSRWRK. Un mesaj în istoricul de joburi indică cărui utilizator îi aparține jobul QNPSEVS .

---

## Depanarea căilor de directoare ale partajărilor de fișiere NetServer iSeries

Puteți primi erori când accesați o partajare de fișiere NetServer iSeries dacă calea directorului care l-ați specificat nu există în sistemul de fișiere integrat iSeries.

Dacă ați specificat o cale de director pentru o partajare de fișiere, dar calea directorului nu există pe serverul dumneavoastră iSeries, atunci clienții vor primi o eroare. Calea directorului care se specifică în casuța de dialog **Partajare fișiere General-Proprietăți** trebuie să existe pe serverul iSeries pentru a evita o eroare la clienți.

---

## Depanarea eșecurilor la partajarea de imprimante NetServer iSeries

Puteți avea necazuri când folosiți online o imprimantă de rețea NetServer iSeries pentru oricare din următoarele motive:

- Imprimanta de rețea s-ar putea să nu funcționeze online deoarece utilizatorul nu are autorizare la coada de ieșire iSeries. Dacă se întâmplă aceasta, trebuie să vă asigurați că utilizatorul poate accesa coada de ieșire folosind comenzi CL i5/OS, cum ar fi comanda EDTOJAUT (Edit Object Authority - Editare autorizare obiect).
- Puteți întâmpina dificultăți cu punerea în spool a joburilor de tipărire într-o coadă de ieșire iSeries, când se folosește o partajare de imprimantă NetServer iSeries. Pentru ca partajarea de imprimantă NetServer iSeries să funcționeze corespunzător, Network Print Server (NPS) trebuie să fie pornit și să ruleze. Dacă nu porniți NPS, atunci partajările de imprimante NetServer iSeries nu vor funcționa.
- Clienții ar trebui să se conecteze la NetServer iSeries folosindu-și profilurile valide de utilizatori și nu profilul de utilizator musafir. Este o intrare de job QNPSEVS în subsistemul QUSRWRK pentru fiecare client activ care se conectează la o partajare de imprimantă NetServer iSeries. Jobul QNPSEVS pornește când un client se conectează la o resursă partajare de imprimantă.
- Profilul de utilizator musafir trebuie să aibă o parolă și să fie activată.
- Vor fi afișate maxim 350 fișiere spool într-o fereastră de imprimantă din rețea.

---

## Depanarea problemelor de tipărire când se folosește suportul de musafir NetServer iSeries

Când folosiți suportul de musafir NetServer iSeries pentru a accesa coada de ieșire iSeries, puteți întâmpina greutăți când încercați să accesați serverul. În plus, imprimanta specificată de dumneavoastră s-ar putea să nu devină online. Dacă acesta este cazul, trebuie să adăugați o parolă la profilul de utilizator musafir NetServer iSeries, SMBGUEST, de exemplu. Trebuie să vă asigurați și că profilul de utilizator este disponibil. Serverul de tipărire în rețea (Network Print Server (NPS)) necesită o parolă pentru autentificare deși nu va promta utilizatorul să introducă o parolă.

Adăugarea unei parole în profilul SMBGUEST nu afectează utilizatorii care accesează partajările NetServer iSeries de fișiere și tipărire. Când un utilizator necesită suport de musafir pentru serviciile de fișiere și tipărire, NetServer iSeries nu promtează utilizatorul pentru parola SMBGUEST. Deoarece profilul de utilizator SMBGUEST are o parolă activată, setați parametrul meniu inițial în \*SIGNOFF, INLMNU(\*SIGNOFF), pentru a interzice accesul prin semnare.

---

## Depanarea problemelor de conexiune ale clientului PC

Dacă aveți probleme de conectare, puteți testa dacă metoda dumneavoastră de conectare la NetServer iSeries (de exemplu, DNS) rulează. Pentru aceasta, urmați pașii:

1. Deschideți o fereastră DOS de la clientul PC.
2. Introduceți comanda PING pentru a vă testa conexiunea clientului dumneavoastră la iSeries. De exemplu, puteți da PING la NetServer iSeries prin introducerea acestei comenzi:

```
ping QSYSTEM1
```

**Notă:** QSYSTEM1 este numele serverului NetServer iSeries de pe iSeries.

Dacă primiți o valoare de răspuns pozitivă, atunci conexiunea clientului la NetServer iSeries operează normal. Asta înseamnă că metoda pe care clientul o folosește pentru a se conecta la NetServer iSeries și la iSeries funcționează.

### Sugestie:

Pentru a verifica conectivitatea, rulați **nbtstat -A ip-address-of-server** din promptul de comenzi al clientului: C:\WINDOWS>nbtstat -a qnetsvr. Folosirea nbtstat poate fi de ajutor cu informații despre conectivitate în cazul în care numele serverului este necunoscut și nu poate fi aflat.

Altă metodă de a verifica conectivitatea clientului la iSeries este de a vă asigura că toți clienții activi conectați au o intrare job QZLSFILE în subsistemul QSERVER. Acest job poate rula în alt subsistem dacă ați configurat ca joburile NetServer iSeries să ruleze în alte subsisteme. Jobul QZLSFILE pornește când un client se conectează la o resursă partajare de fișiere.

---

## Depanarea problemelor de partajare fișiere NetServer iSeries

Dacă aveți probleme cu disponibilitatea partajărilor de fișiere NetServer iSeries pe iSeries, ar trebui să verificați starea NetServer iSeries pe iSeries. Pentru aceasta, faceți următoarele:

1. Verificați dacă iSeries a pornit subsistemul QSERVER. Dacă iSeries nu a pornit deja subsistemul QSERVER, porniți-l folosind comanda Start Subsystem (STRSBS) CL.
2. Verificați dacă iSeries a pornit jobul QZLSSERVER în QSERVER. Dacă iSeries nu a pornit deja jobul QZLSSERVER, porniți-l folosind comanda CL, STRTCPSVR \*NETSVR.
3. Verificați că jobul prestart QZLSFILE așteaptă o cerere de pornire a programului (stare PSRW în ecranul Gestionare joburi active - Work with Active Jobs). Dacă jobul prestartat QZLSFILE nu este în așteptarea unei cereri de pornire program, atunci folosiți comanda CL, STRPJ (Start Prestart Jobs). Aceasta pornește jobul prestart.

**Notă:** NetServer iSeries ar trebui să pornească automat un job QZLSFILE pe iSeries când un client accesează o partajare de fișiere pentru prima dată. Fiecare job QZLSFILE suportă un client și toate partajările de fișiere care sunt accesate de acel client Windows când se utilizează NetServer iSeries. Totuși, Linux se conectează la joburi separate QZLSFILE pentru fiecare montare a unei partajări NetServer iSeries.

4. Adăugați jobul prestart QZLSFILE la descrierea subsistemului QSERVER (sau o altă descriere diferită de subsistem, dacă ați configurat altele) dar nu este deja prezent. Puteți folosi comanda CL ADDPJE (Add Prestarted Job Entry) pentru adăugarea intrării jobului prestart.

---

## Depanarea problemelor driver-ului dispozitivului de imprimare

Puteți observa că textul tipărit este ilizibil, atunci când se folosesc driver-ele de dispozitiv AFP (Advanced Function Printing) care au fost descărcate de pe site-ul companiei IBM, Printing Systems. Ilizibilitatea textului apare deoarece driver-ul dispozitivului de tipărire AFP substituie fonturile când se folosesc informații care sunt direct încapsulate în șirul de tipărire ale jobului de tipărire. Există două opțiuni posibile pentru a rezolva problema:

1. Dezactivați **Substituție font** și activați **Creare definiție formular inline** din proprietățile imprimantei de pe PC-ul dumneavoastră.
2. Instalează programul licențiat AFP Fonts 5769FN1 și AFP DBCS Fonts 5769FNT pe iSeries.

Pentru mai multe informații despre instalarea programelor licențiate, consultați cartea Software Installation. 

---

## Depanarea NetServer iSeries folosind coada de mesaje QSYSOPR

Cooda de mesaje a operatorului sistem, QSYSOPR, este un loc bun de căutare a informațiilor despre NetServer iSeries. Mesajele sunt înregistrate în coada de mesaje QSYSOPR de fiecare dată când NetServer iSeries pornește și se oprește și când sunt erori specifice de raportat.

Primul mesaj indică dacă NetServer iSeries s-a terminat inițializarea în timpul pornirii. Acest mesaj este important deoarece nu specifică numai dacă NetServer iSeries a pornit corespunzător, dar listează de asemenea numele serverului NetServer iSeries.

Dacă NetServer iSeries nu pornește cu succes, coada de mesaje QSYSOPR înregistrează un mesaj de eroare care indică motivul eșecului.

### Folosirea comenzii DSPLOG (Display Log) pentru a găsi NetServer iSeries

Comanda CL DSPLOG (Display Log) cu parametrul MSGID(CPIB680) afișează un mesaj care indică când a pornit NetServer iSeries. Mesajul specifică de asemenea numele serverului NetServer iSeries. S-ar putea să fie necesar să modificați data de început a căutării folosind parametrul PERIOD. Mesajul ar trebui să apară după cum urmează:

```
Suportul iSeries pentru Windows Network Neighborhood (NetServer iSeries)  
Inițializarea SERVER_NAME terminată
```

---

## Depanarea locației NetServer iSeries în rețea

Dacă aveți probleme când încercați să găsiți NetServer iSeries pe rețea, puteți executa câțiva pași pentru a rezolva problemele:

1. Faceți ping la numele serverului NetServer iSeries. Când dați ping la numele serverului NetServer iSeries se reîncarcă adresa IP NetServer iSeries în fișierul cache a PC-ului.
2. Verificați dacă folosiți numele corect al sistemului pentru NetServer iSeries. Coada de mesaje QSYSOPR specifică numele corect al serverului NetServer iSeries.
3. Verificați că v-ați configurat clientul PC pentru a rezolva corespunzător numele serverului NetServer iSeries la o adresă IP. Configurați-vă clientul PC pentru a rezolva numele serverului NetServer iSeries la o adresă IP cu una din metodele următoarele:
  - Maparea numelui NetServer iSeries la adresa sa de IP prin folosirea DNS (Domain Name System).
  - Maparea numelui NetServer iSeries la adresa sa IP a prin folosirea WINS (Windows Internet Naming).
  - Maparea numelui NetServer iSeries la adresa sa IP prin adăugarea unei intrări în fișierul LMHOSTS.

---

## Depanarea NetServer iSeries folosind mesajele stil Windows

Un utilizator care încearcă să se conecteze la o partajare prin NetServer iSeries poate avea accesul refuzat dintr-o varietate de motive, incluzând:

- O nepotrivire de parolă
- Insuficientă autorizare la obiectul sistemului de fișiere de dedesubt
- Profilul utilizator nu există
- Profilul utilizator este dezactivat
- Utilizatorul este dezactivat pentru accesul la NetServer iSeries
- Parola a expirat
- Profilul utilizator nu are o parolă
- S-a produs o eroare Kerberos de autentificare



În fiecare din situațiile anterioare, clientul nu raportează un mesaj de eroare cu sens, pentru a ajuta la distingerea problemei. În V5R2, a fost adăugat suport pentru NetServer iSeries pentru a permite trimiterea de mesaje informative în stil Windows prin rețea către utilizatorii clienți de Windows NT, 2000 și XP, precum și sistemului de operare Linux. Aceasta poate îmbunătăți analiza problemelor de conectivitate pentru un profil de utilizator.

Pentru mai multe informații detaliate despre folosirea acestor mesaje, consultați Capitolul 10, “Utilizarea mesajelor stil Windows cu NetServer iSeries”, la pagina 53.



---

## Partea 2. Anexe



---

## Anexa. Observații

Aceste informații au fost elaborate pentru produse și servicii oferite în S.U.A.

Este posibil ca IBM să nu ofere în alte țări produsele, serviciile sau caracteristicile discutate în acest document. Luați legătura cu reprezentantul IBM local pentru informații despre produsele și serviciile disponibile în zona dumneavoastră. Referirea la un produs, program sau serviciu IBM nu înseamnă că se afirmă sau că se sugerează faptul că poate fi folosit numai acel produs, program sau serviciu IBM. Poate fi folosit în loc orice produs, program sau serviciu care este echivalent din punct de vedere funcțional și care nu încalcă vreun drept de proprietate intelectuală al IBM. Însă evaluarea și verificarea modului în care funcționează un produs, program sau serviciu non-IBM ține de responsabilitatea utilizatorului.

IBM poate avea brevete sau aplicații în curs de brevetare care să acopere subiectele descrise în acest document. Oferirea acestui document nu vă conferă nici o licență cu privire la aceste patente. Puteți trimite întrebări cu privire la licențe, în scris, la:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.

Pentru întrebări privind licența pentru informațiile DBCS (double-byte), contactați departamentul IBM de proprietate intelectuală din țara dumneavoastră sau trimiteți întrebări în scris la:

IBM World Trade Asia Corporation  
Licensing  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106-0032, Japan

**Următorul paragraf nu se aplică în cazul Angliei sau al altor țări unde asemenea prevederi nu sunt în concordanță cu legile locale:**INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION OFERĂ ACEASTĂ PUBLICAȚIE “CA ATARE”, FARĂ NICI UN FEL DE GARANȚIE, EXPRIMATĂ SAU PRESUPUSĂ, INCLUSIV, DAR NELIMITÂNDU-SE LA ELE, GARANȚIILE IMPLICITE DE NEÎNCĂLCARE A UNOR DREPTURI SAU NORME, DE VANDABILITATE SAU DE POTRIVIRE LA UN ANUMIT SCOP. Unele state nu permit declinarea responsabilității pentru garanțiile exprese sau implicite în anumite tranzacții și de aceea este posibil ca aceste clauze să nu fie valabile în cazul dumneavoastră.

Aceste informații pot include inexactități tehnice sau erori tipografice. Se efectuează modificări periodice la informațiile incluse aici; aceste modificări vor fi încorporate în noile ediții ale publicației. IBM poate aduce îmbunătățiri și/sau modificări produsului (produselor) și/sau programului (programelor) descrise în această publicație în orice moment, fără notificare.

Referirile din această publicație la adrese de site-uri Web non-IBM sunt făcute numai pentru a vă ajuta, fără ca prezența lor să însemne un gir acordat acestor site-uri Web. Materialele de pe site-urile Web respective nu fac parte din materialele pentru acest produs IBM, iar utilizarea acestor site-uri Web se face pe propriul dumneavoastră risc.

IBM poate utiliza sau distribui orice informații pe care le furnizați în orice mod crede de cuviință, fără nici o obligație pentru dumneavoastră.

Posesorii de licențe pentru acest program care doresc să obțină informații despre el în scopul de a permite: (I) schimbul de informații între programe create independent și alte programe (inclusiv acesta) și (II) utilizarea mutuală a informațiilor care au fost schimbate, trebuie să contacteze:

IBM Corporation

Software Interoperability Coordinator, Department 49XA  
3605 Highway 52 N  
Rochester, MN 55901  
U.S.A.

Aceste informații pot fi făcute disponibile dacă se respectă termenii și condițiile corespunzătoare și, în unele cazuri, dacă se plătește o taxă.

Programul licențiat descris în aceste informații și toate materialele licențiate disponibile pentru el sunt furnizate de IBM conform termenilor din IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement, IBM License Agreement for Machine Code sau orice acord echivalent încheiat între noi.

Toate datele de performanță din acest document au fost determinate într-un mediu controlat. De aceea, rezultatele obținute în alte medii de funcționare pot fi diferite. Unele măsurători s-ar putea să fi fost făcute pe sisteme la nivel de dezvoltare și nu există nici o garanție că aceste măsurători vor fi identice pe sistemele disponibile pe piață. Mai mult de atât, unele măsurători s-ar putea să fi fost estimate prin extrapolare. Rezultatele reale pot fi diferite. Utilizatorii acestui document trebuie să verifice datele aplicabile pentru mediul lor specific.

Informațiile privind produsele non-IBM au fost obținute de la furnizorii acestor produse, din anunțurile lor publicate sau din alte surse disponibile publicului. IBM nu a testat aceste produse și nu poate confirma acuratețea performanțelor, compatibilitatea sau oricare alte pretenții legate de produsele non-IBM. Întrebările cu privire la capacitățile produselor non-IBM trebuie să fie adresate celor care furnizează aceste produse.

Toate declarațiile privind direcțiile de viitor și intențiile IBM-ului pot fi schimbate sau se poate renunța la ele, fără notificare prealabilă și reprezintă doar scopuri și obiective.

Toate prețurile IBM arătate sunt prețurile cu amănuntul sugerate de IBM, sunt curente și pot fi modificate fără notificare. Prețurile dealer-ului pot fi diferite.

Aceste informații sunt doar în scop de planificare. Informațiile menționate aici se pot modifica înainte ca produsele descrise să devină disponibile pe piață.

Aceste informații conțin exemple de date și rapoarte folosite în operațiile comerciale de zi cu zi. Pentru a fi cât mai complete, exemplele includ nume de persoane, de companii, de mărci și de produse. Toate aceste nume sunt fictive și orice asemănare cu nume sau adrese folosite de o întreprindere reală este pură coincidență.

#### LICENȚĂ - COPYRIGHT:

Aceste informații conțin exemple de programe de aplicații în limbaje sursă, care ilustrează tehnici de programare pe diferite platforme de operare. Puteți copia, modifica și distribui aceste exemple de programe sub orice formă fără ca IBM să pretindă vreo plată, în scopul dezvoltării, folosirii, promovării și distribuirii programelor de aplicații conform cu interfața de programare aplicații pentru platforma de operare pentru care au fost scrise exemplele de program. Aceste exemple nu au fost testate temeinic pentru toate condițiile. De aceea, IBM nu poate garanta sau sugera fiabilitatea, suportul pentru service sau funcționarea acestor programe.

EXCEPTÂND GARANȚIILE OBLIGATORII, CARE NU POT FI EXCLUSE, IBM, DEZVOLTATORII DE PROGRAME ȘI FURNIZORII SĂI NU ACORDĂ NICI O GARANȚIE SAU CONDIȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA ELE, GARANȚIILE SAU CONDIȚIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE, DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP SAU DE NEÎNCĂLCARE A UNUI DREPT, REFERITOARE LA PROGRAM SAU LA SUPORTUL TEHNIC, DACĂ ESTE CAZUL.

ÎN NICI O ÎMPREJURARE IBM, DEZVOLTATORII SĂI DE PROGRAME SAU FURNIZORII NU VOR FI RESPONSABILI PENTRU ORICARE DINTRE URMĂTOARELE PAGUBE, CHIAI DACĂ AU FOST INFORMAȚI ÎN LEGĂTURĂ CU POSIBILITATEA PRODUCERII LOR:

1. PIERDEREA SAU DETERIORAREA DATELOR;

2. PAGUBE SPECIALE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE SAU PREJUDICIILE ECONOMICE DE CONSECINȚĂ; SAU
3. PIERDERI REFERITOARE LA PROFIT, AFACERI, BENEFICII, REPUTAȚIE SAU ECONOMII PLANIFICATE.

UNELE JURISDICȚII NU PERMIT EXCLUDEREA SAU LIMITAREA PREJUDICIILOR INCIDENTALE SAU INDIRECTE, CAZ ÎN CARE ESTE POSIBIL CA UNELE SAU TOATE LIMITĂRILE SAU EXCLUDERILE DE MAI SUS SĂ NU FIE VALABILE PENTRU DUMNEAVOASTRĂ.

Fiecare copie sau orice porțiune din aceste exemple de program sau orice lucrare derivată din acestea trebuie să includă un anunț de copyright de genul următor:

© (numele companiei dumneavoastră) (anul). Părți din acest cod sunt derivate din IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. \_introduceți anul sau anii\_. Toate drepturile rezervate.

Dacă vizualizați aceste informații folosind o copie electronică, fotografiile și ilustrațiile color s-ar putea să nu apară.

---

## Mărci comerciale

Următorii termeni sunt mărci comerciale deținute de International Business Machines Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele:

AIX  
AIX 5L  
e(logo)server  
eServer  
i5/OS  
IBM  
iSeries  
pSeries  
xSeries  
zSeries

Intel, Intel Inside (logo-urile), MMX și Pentium sunt mărci comerciale deținute de Intel Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

Microsoft, Windows, Windows NT și logo-ul Windows sunt mărci comerciale deținute de Microsoft Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

Java și toate mărcile comerciale bazate pe Java sunt mărci comerciale deținute de Sun Microsystems, Inc. în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

Linux este o marcă comercială deținută de Linus Torvalds în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

UNIX este o marcă comercială înregistrată deținută de The Open Group în Statele Unite și în alte țări.

Alte nume de companii, produse sau servicii ar putea fi mărci comerciale sau mărci de serviciu ale altora.

---

## Termenii și condițiile pentru descărcarea și tipărirea informațiilor

Permisunile pentru folosirea informațiilor pe care le-ați selectat pentru descărcare sunt acordate cu respectarea următorilor termeni și condiții și cu indicarea acceptării lor de către dumneavoastră.

**Uz personal:** Puteți reproduce aceste informații pentru uzul dumneavoastră personal, necomercial cu condiția ca toate anunțurile de proprietate să fie păstrate. Nu puteți distribui, afișa sau face lucrări derivate din aceste informații sau orice porțiune a lor, fără acordul explicit al IBM.

**Uz comercial:** Puteți reproduce, distribui și afișa aceste informații doar în întreprinderea dumneavoastră cu condiția ca toate anunțurile de proprietate să fie păstrate. Nu puteți face lucrări derivate din aceste informații sau să reproduceți, să distribuiți sau să afișați aceste informații sau orice porțiune a lor în afara întreprinderii dumneavoastră, fără acordul explicit al IBM.

Cu excepția acestei permisiuni explicite, nu sunt acordate alte permisiuni, licențe sau drepturi, explicite sau implicite, pentru informații sau alte date, software sau alte proprietăți intelectuale conținute în acestea.

IBM își rezervă dreptul de a retrage permisiunile acordate aici oricând consideră că folosirea informațiilor este în detrimentul intereselor sale sau când personalul IBM constată că instrucțiunile de mai sus nu sunt urmate corespunzător.

Nu puteți descărca, exporta sau reexporta aceste informații decât în deplină conformitate cu legile și regulamentele aplicabile, inclusiv toate legile și regulamentele de export ale Statelor Unite. IBM NU ACORDĂ NICI O GARANȚIE PENTRU CONȚINUTUL ACESTOR INFORMAȚII. INFORMAȚIILE SUNT FURNIZATE "CA ATARE", FĂRĂ NICI UN FEL DE GARANȚIE, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA ELE, GARANȚIILE SUBÎNȚELESE DE NEÎNCĂLCARE A UNUI DREPT, DE VANDABILITATE SAU DE POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP.

Toate materialele au copyright IBM Corporation.

Prin descărcarea sau tipărirea unor informații de pe acest sit, v-ați dat acordul pentru acești termeni și condiții.







Tipărit în S.U.A.