



Podrška za  
iSeries mrežni rad za Windows Network Neighborhood  
(iSeries NetServer)







@server

Podrška za  
iSeries mrežni rad za Windows Network Neighborhood  
(iSeries NetServer)



# Sadržaj

<b>Dio 1. iSeries NetServer . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>Poglavlje 1. Što je novo za V5R2 . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>Poglavlje 2. Ispišite ovo poglavlje . . . . .</b>	<b>5</b>
<b>Poglavlje 3. iSeries NetServer i iSeries Access za Windows. . . . .</b>	<b>7</b>
Instaliranje iSeries Access za Windows na Windows PC-je upotrebom iSeries NetServera. . . . .	7
<b>Poglavlje 4. Kako započeti . . . . .</b>	<b>9</b>
Zahtjevi . . . . .	9
Vodič za brzi start . . . . .	10
Postavite PC klijenta da koristi iSeries NetServer . . . . .	11
Povežite vašeg PC klijenta . . . . .	14
iSeries NetServer UDP emitiranja . . . . .	14
iSeries NetServer i upravljanje Sistemom imena domene (DNS). . . . .	15
iSeries NetServer i Windows Internet Naming Service (WINS) upravljanje . . . . .	15
LMHOSTS datoteke statičke konfiguracije PC klijenta . . . . .	16
Naći iSeries NetServer na iSeries mreži . . . . .	17
Start iSeries NetServera . . . . .	19
<b>Poglavlje 5. Administrirati iSeries NetServer . . . . .</b>	<b>21</b>
Pregled i konfiguriranje iSeries NetServer svojstava. . . . .	22
iSeries NetServer podrška za Kerberos v5 provjeru autentičnosti . . . . .	22
iSeries Navigator opcija za Sigurnost . . . . .	23
iSeries NetServer čarobnjak konfiguracije. . . . .	23
Dodatni konfiguracijski zahtjevi za omogućivanje Kerberos v5 provjere autentičnosti . . . . .	23
Promjena imena poslužitelja iSeries NetServera . . . . .	25
Onemogućeni korisnički profili . . . . .	26
Stop iSeries NetServera . . . . .	27
Određivanje podsistema za iSeries NetServer. . . . .	27
Postaviti korisnički profil gosta za iSeries NetServer . . . . .	28
Pregled iSeries NetServer statusa . . . . .	29
Pregled popisa iSeries NetServer podijeljenih objekata . . . . .	29
Pregled i konfiguracija iSeries NetServer svojstava podijeljenih objekata . . . . .	30
Pregled statusa dijeljenih objekata . . . . .	30
Pregled popisa iSeries NetServer sesija . . . . .	31
Pregled svojstava iSeries NetServer sesija . . . . .	31
Pregled statusa veze iSeries NetServer sesije . . . . .	32
Zaustavljanje iSeries NetServer sesije . . . . .	32
<b>Poglavlje 6. iSeries NetServer podjela datoteka . . . . .</b>	<b>33</b>
Kreiranje iSeries NetServer podjele datoteka . . . . .	33
Kontrolni pristup na iSeries NetServer podjelu datoteka . . . . .	34

Zaustavljanje podjele datoteka . . . . .	34
Pristup iSeries NetServer podjeli datoteka s Windows klijentom . . . . .	34
Osjetljivost na velika i mala slova sistema datoteka za iSeries NetServer . . . . .	35

<b>Poglavlje 7. iSeries NetServer dijeljenja pisača . . . . .</b>	<b>37</b>
Kreiranje iSeries NetServer dijeljenja pisača . . . . .	37
Pogonitelji ispisa PC klijenta za upotrebu uz iSeries NetServer dijeljenje pisača . . . . .	38
Zaustavljanje dijeljenja pisača . . . . .	38
Upotreba iSeries NetServer dijeljenja pisača s Windows 98 i Me . . . . .	38
Upotreba iSeries NetServer dijeljenja pisača s Windows NT . . . . .	39
Upotreba iSeries NetServer dijeljenja pisača s Windows 2000 i XP klijentima . . . . .	40

<b>Poglavlje 8. Podrška prijave iSeries NetServer domene. . . . .</b>	<b>41</b>
iSeries NetServer i konfiguracija PC klijenta . . . . .	41
Postav poslužitelja za prijavu . . . . .	42
Home direktoriji poslužitelja za prijavu . . . . .	42
Roaming profili . . . . .	43
Konfiguracija s Windows NT, 2000 i XP klijenata . . . . .	44
Obavezni profili . . . . .	45
Pitanje roaming profila . . . . .	45
Skripte za prijavu . . . . .	46
Posluživanje politika . . . . .	47
Podrška pregledavanja . . . . .	47
Savjeti i tehnike . . . . .	48
Popravlak pogrešaka poslužitelja za prijavu . . . . .	49

<b>Poglavlje 9. iSeries NetServer sigurnost 53</b>	
iSeries NetServer zahtjevi ovlaštenja korisničkog profila . . . . .	53
iSeries NetServer korisnički profili gosta . . . . .	54
Sakrivanje iSeries NetServer iz mreže . . . . .	54

<b>Poglavlje 10. Koristite poruke Windows-stila s iSeries NetServerom. . . . .</b>	<b>55</b>
Konfiguriranje klijenata . . . . .	55
Omogućivanje podrške na iSeries NetServeru . . . . .	56
Nove pridružene iSeries poruke . . . . .	57
Prikaz zapisa pokušaja slanja poruka . . . . .	57
Slanje običnih poruka preko iSeries NetServera . . . . .	58

<b>Poglavlje 11. Savjeti i tehnike . . . . .</b>	<b>59</b>
iSeries NetServer se ne pojavljuje u Windows Network Neighborhood . . . . .	59
iSeries NetServer ne uspijeva krenuti . . . . .	59
Start iSeries NetServera na IPL . . . . .	60
iSeries NetServer sigurnost: Gost i ne-Gost . . . . .	60

<b>Poglavlje 12. iSeries NetServer API vodič . . . . .</b>	<b>61</b>
--	-----------

<b>Poglavlje 13. Sigurnosno kopiranje i obnavljanje konfiguracije i informacije o dijeljenjima . . . . .</b>	<b>63</b>
--	-----------

<b>Poglavlje 14. Uklanjanje pogreške iSeries NetServera . . . . .</b>	<b>65</b>
---	-----------

Otklanjanje grešaka veza iSeries NetServer korisničkih profila . . . . .	65
Otklanjanje grešaka staza direktorija iSeries NetServer podjele datoteka . . . . .	66

Otklanjanje grešaka neuspjeha iSeries NetServer dijeljenja pisača . . . . .	66
Popravljanje problema s pisanjem kod upotrebe iSeries NetServer gostujuće podrške. . . . .	67
Otklanjanje problema veze PC klijenta. . . . .	67
Otklanjanje problema iSeries NetServer podjele datoteka . . . . .	67
Popravljanje problema pogonitelja pisača . . . . .	68
Popravljanje grešaka na iSeries NetServer upotrebom QSYSOPR reda poruka . . . . .	68
Ispravljanje problema iSeries NetServer lokacije na mreži . . . . .	69
Rješavanje problema iSeries NetServera upotrebom poruka Windows-stila . . . . .	69

---

## Dio 1. iSeries NetServer


iSeries Support za Windows Network Neighborhood (iSeries NetServer) je IBM Operating System/400 (OS/400) funkcija koja omogućava Windows 98, Windows NT, 2000, Me i XP klijentima pristup na OS/400 dijeljene direktorijske staze i dijeljene izlazne redove. Windows klijenti na mreži koriste funkcije dijeljenja datoteke i pisača koje su uključene u njihove operativne sisteme. Ne trebate instalirati nikakav dodatni softver na vaš PC da bi koristili prednosti s iSeries NetServer. Pa ipak, ako trebate administrirati iSeries NetServer svojstva s vašeg PC klijenta, morate imati instalirano iSeries Access za Windows, iSeries Navigator i OS/400 Host Servers – Option 12.

### Podrška Linux i Samba klijenta

Linux/Samba klijent je također podržan na iSeries NetServer. Ova podrška dopušta Linux klijentu da izvodi Samba za spajanje na iSeries NetServer preko smbclient i smbmount pomoćnih programa klijenta. ASCII ispis (tekst, PDF i postscript) je podržan preko smbclient pomoćnog programa.

Linux zahtjev je verzija jezgre 2.4.4 ili veća te Samba 2.0.7 ili veća. Samba je klijent otvorenog izvora i poslužitelj datoteke koji je kompatibilan s Microsoft Networking, koji dolazi s mnogim trenutnim Linux distribucijama. Za još informacija o Samba, Samba naredbama ili za spuštanje zadnje verzije, pogledajte Samba Web stranicu ([www.samba.org](http://www.samba.org))



Za još informacija o upotrebi Linux/Samba za pristup na iSeries NetServer, pogledajte iSeries NetServer Web stranicu (<http://www.ibm.com/eserver/series/netserver/linux.html>) .

Pogledajte sljedeće informacije za posebne informacije o tome kako početi upotrebljavati iSeries NetServer.

#### **Poglavlje 1, “Što je novo za V5R2” na stranici 3**

Sadrži informacije o promjenama i dodacima za iSeries NetServer za V5R2.

#### **Poglavlje 2, “Ispišite ovo poglavlje” na stranici 5**

Sadrži informacije o ispisu ovog poglavlja i drugih povezanih poglavlja.

#### **Poglavlje 4, “Kako započeti” na stranici 9**

Sadrži informacije koje trebate da pokrenete i izvodite iSeries NetServer.

#### **Poglavlje 5, “Administrirati iSeries NetServer” na stranici 21**

Sadrži informacije o upravljanju iSeries NetServer funkcijama s vašeg PC klijenta.

#### **Poglavlje 6, “iSeries NetServer podjela datoteka” na stranici 33**

Sadrži informacije o iSeries NetServer sposobnostima dijeljenja datoteke.

#### **Poglavlje 7, “iSeries NetServer dijeljenja pisača” na stranici 37**

Sadrži informacije o iSeries NetServer sposobnostima dijeljenja pisača.

#### **Poglavlje 8, “Podrška prijave iSeries NetServer domene” na stranici 41**

Sadrži informacije o zapisivanju na iSeries NetServer domenu.

#### **Poglavlje 9, “iSeries NetServer sigurnost” na stranici 53**

Sadrži informacije o sigurnoj iSeries NetServer upotrebi.

#### **Poglavlje 10, “Koristite poruke Windows-stila s iSeries NetServerom” na stranici 55**

Sadrži informacije o upotrebi Windows stila poruka na iSeries poslužitelju.

#### **Poglavlje 11, “Savjeti i tehnike” na stranici 59**

Sadrži informacije o iSeries NetServer optimiziranju.

**Poglavlje 12, “iSeries NetServer API vodič” na stranici 61**

Sadrži popis sučelja aplikativnih programa (API) dostupnih za administriranje iSeries NetServer.

**Poglavlje 13, “Sigurnosno kopiranje i obnavljanje konfiguracije i informacije o dijeljenjima” na stranici 63**

Sadrži važne informacije o iSeries NetServer backupu i obnavljanju.

**Poglavlje 14, “Uklanjanje pogreške iSeries NetServera” na stranici 65**

Sadrži informacije o ispravljanju problema na iSeries NetServer.



---

## Poglavlje 1. Što je novo za V5R2

Promjene u iSeries NetServer podršci i funkcionalnosti uključuju sljedeće:

- iSeries NetServer sada podržava sljedeće Kerberos specifikacije protokola:

- Kerberos Verzija 5 protokola Request for Comment (RFC) 1510  .

Za još detalja o iSeries NetServer podršci za Kerberos V5 omogućavanje, pogledajte “iSeries NetServer podrška za Kerberos v5 provjeru autentičnosti” na stranici 22

- Sada možete odrediti podsistem u kojem se izvode TCP/IP poslužitelj datoteka i iSeries NetServer poslovi. Za još detalja, pogledajte “Određivanje podsistema za iSeries NetServer” na stranici 27.
- iSeries NetServer sada podržava Windows XP.
- Linux/Samba klijent je sada podržan na iSeries NetServer. Za još informacija, pogledajte Linux i Samba podrška klijenta.




---

## Poglavlje 2. Ispišite ovo poglavlje

Za pregled ili spuštanje PDF verzije, izaberite iSeries NetServer (324 KB ili 74 stranice).

Također možete pogledati ili ispisati bilo koji od slijedećih PDF-ova:

- Redbooks:

AS/400 NetServer Prednost  (oko 154 stranica) opisuje kako konfigurirati i administrirati iSeries NetServer podjele i pisače i opisuje razmatranja o premještanju usluge datoteke i pisanja s Integriranog Netfinity poslužitelja upotrebom Warp Server/400 ili Novell Netware na iSeries NetServer.

Da bi spremili PDF na vašu radnu stanicu za gledanje ili ispis:

1. Otvorite PDF u vašem pretražitelju (kliknite na gornju vezu).
2. U izborniku vašeg pretražitelja, kliknite **File**.
3. Kliknite **Save As...**
4. Odredite direktorij u koji želite spremiti PDF.
5. Kliknite **Save**.

Ako trebate Adobe Acrobat Reader za gledanje ili ispis ovih PDF-ova, možete učitati kopiju s

Adobe Web stranice ([www.adobe.com/prodindex/acrobat/readstep.html](http://www.adobe.com/prodindex/acrobat/readstep.html)) .



---

## Poglavlje 3. iSeries NetServer i iSeries Access za Windows

Ne trebate imati iSeries Access za Windows niti iSeries Navigator instaliran za upotrebu prednosti koje daje iSeries NetServer. Iako iSeries NetServer osigurava određenu podršku za pristup integriranom sistemu datoteka i resursima ispisa, on ne osigurava isti raspon alata i sučelja kao iSeries Access za Windows .

iSeries NetServer i iSeries Access za Windows se razlikuju na sljedeće načine:

### **iSeries NetServer**

- Ne zahtijeva nikakav zaštićeni softver koji je instaliran na PC klijentu. Operativni sistem vašeg PC klijenta sadrži sav softver koji je potreban za pristupanje na iSeries NetServer. iSeries NetServer ne zahtijeva da instalirate dodatni softver osim ako ne administrirate funkcije za iSeries NetServer s PC klijenta upotrebljavajući iSeries Navigator.
- Možete dijeliti direktorij s pristupom samo-za-čitanje.
- Možete sakriti dijeljenje od mreže tako da ime dijeljenja završava s \$.
- Možete sakriti iSeries NetServer iz Windows Network Neighborhood.
- Možete dijeliti individualne direktorije. Ovo dovodi do bolje OS/400 sigurnosti.

### **iSeries Access za Windows**

- Imati dodatne funkcije nedostupne u Windows: 5250 emulaciji i prijenosu podataka.

Za informacije o instaliranju iSeries Access za Windows, pogledajte “Instaliranje iSeries Access za Windows na Windows PC-je upotrebom iSeries NetServera”.

---

## Instaliranje iSeries Access za Windows na Windows PC-je upotrebom iSeries NetServera

Možete koristiti iSeries NetServer da jednostavno instalirate iSeries Access za Windows na vašeg Windows klijenta. Sjetite se, administriranje iSeries NetServera s PC klijenta zahtijeva upotrebu iSeries Navigator, koji je podkomponenta iSeries Access za Windows. Da instalirate iSeries Access za Windows na vašeg Windows klijenta, slijedite ove korake:

### **Za Windows 98 i NT:**

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Find** na Start izborniku i izaberite **Computer**.
3. U **Computer Name** polju, unesite sistemsko ime iSeries NetServera (na primjer, QSYSTEM1).
4. Dvo-kliknite na računalo koje je nađeno u koraku 3.
5. Otvorite **QIBM** folder.
6. Otvorite **ProdData** folder.
7. Otvorite **CA400** folder.
8. Otvorite **Express** folder.
9. Otvorite **Install** folder.
10. Otvorite **Image** folder.
11. Dvo-kliknite **Setup.exe**. iSeries Access za Windows čarobnjak instalacije vas vodi kroz proces instaliranja iSeries Access za Windows na vaš PC.

**Bilješka:** Provjerite jeste li izabrali instaliranje **Network** opcije za iSeries Navigator.

**Za Windows 2000 i ME:**

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Search**.
3. Izaberite **For files or Folders...**
4. Kliknite **Computers** vezu.
5. U polju **Computer Name**, odredite ime poslužitelja za iSeries NetServer.
6. Kliknite **Search Now**.
7. Dvo-kliknite na računalo koje je nađeno u koraku 3 na stranici 7.
8. Otvorite **QIBM** folder.
9. Otvorite **ProdData** folder.
10. Otvorite **CA400** folder.
11. Otvorite **Express** folder.
12. Otvorite **Install** folder.
13. Otvorite **Image** folder.
14. Dvo-kliknite **Setup.exe**. iSeries Access za Windows čarobnjak instalacije vas vodi kroz proces instaliranja iSeries Access za Windows na vaš PC.

**Bilješka:** Provjerite jeste li izabrali instaliranje **Network** opcije za iSeries Navigator.

**Za Windows XP:**

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Search**.
3. Kliknite **Computers or People**.
4. Kliknite **A Computer in the Network**.
5. Odredite ime poslužitelja za iSeries NetServer u odgovarajućem polju.
6. Kliknite **Traži**.
7. Dvo-kliknite na računalo koje je nađeno u koraku 3 na stranici 7.
8. Otvorite **QIBM** folder.
9. Otvorite **ProdData** folder.
10. Otvorite **CA400** folder.
11. Otvorite **Express** folder.
12. Otvorite **Install** folder.
13. Otvorite **Image** folder.
14. Dvo-kliknite **Setup.exe**. iSeries Access za Windows čarobnjak instalacije vas vodi kroz proces instaliranja iSeries Access za Windows na vaš PC.

**Bilješka:** Provjerite jeste li izabrali instaliranje **Network** opcije za iSeries Navigator.

iSeries NetServer dijeli QIBM direktorij s klijentima kako bi dopustio OS/400 korisnicima koji već imaju korisničke profile da instaliraju iSeries Access za Windows na svoje PC klijente. Pa ipak, iSeries NetServer ne konfigurira automatski podršku gosta, i korisnici bez iSeries korisničkog profila nisu u mogućnosti pristupiti direktorijima integriranog sistema datoteka i izlaznim redovima upotrebom iSeries NetServera. Samo mrežni administrator može ukloniti podjelu datoteka za QIBM direktorij.

Da dozvolite gostima pristup dijeljenim resursima, morate konfigurirati iSeries NetServer Napredno - Sljedeći start svojstva s korisničkim profilom za gostujuće ili anonimne korisnike.

---

## Poglavlje 4. Kako započeti

iSeries NetServer dopušta osobnim računalima koja izvođe Windows ili Linux softver da bez problema pristupaju podacima i pisačima kojima upravlja vaš iSeries poslužitelj. Pregledajte sljedeće informacije da započnete korištenje iSeries NetServera:

### “Zahtjevi”

Ispisuje nužne zahtjeve za upotrebu iSeries NetServera.

### “Vodič za brzi start” na stranici 10

Omogućava vam brzu stazu za dobivanje iSeries NetServer postavke ako nemate instaliran iSeries Navigator.

### “Postavite PC klijenta da koristi iSeries NetServer” na stranici 11

Osigurava da imate ispravno postavljen vaš PC operativni sistem za upotrebu iSeries NetServera.

### “Povežite vašeg PC klijenta” na stranici 14

Omogućava vam lociranje iSeries NetServera i upotrebu njegovih datoteka i mogućnosti dijeljenja pisača.

### “Naći iSeries NetServer na iSeries mreži” na stranici 17

Osigurava da možete pristupiti dijeljenim resursima u iSeries mreži.

### “Start iSeries NetServera” na stranici 19

Daje vam trenutni pristup dijeljenim resursima na iSeries mreži.

---

## Zahtjevi

iSeries NetServer dopušta osobnim računalima koja izvođe Windows ili Linux softver da bez problema pristupaju podacima i pisačima kojima upravlja vaš iSeries. Ponovno pogledajte sljedeći popis stavki da se osigurate da imate potrebne zahtjeve:

Da bi radio ispravno na iSeriesu i s mrežnim klijentima, iSeries NetServer zahtjeva sljedeće:

- iSeries poslužitelj ispravno spojen s Verzijom 4 Izdanje 2 (V4R2) OS/400 ili kasnijim konfiguriranim za TCP/IP mrežu.
- Sistemsko ime koje se ne sukobljava sa sistemskim imenom koje koristi Client Access za Windows NT. Pogledajte Uputstva za ime poslužitelja za još informacija.
- Podigut Network Printing Server (NPS) koji radi kako bi se moglo koristiti mogućnosti iSeries NetServer dijeljenja pisača. Pogledajte “Vodič za brzi start” na stranici 10 za više informacija.
- **Klijent za Microsoft Networks** mrežnu komponentu instaliranu na vašem PC klijentu. Kad su ova komponenta i TCP/IP instalirani i konfigurirani, imat ćete pristup direktorijima integriranog sistema datoteka i izlaznim redovima iSeries poslužitelja podijeljenih na mreži.

**Bilješka:** Ako se koriste Linux klijenti, mora biti instalirana prikladna Samba podrška.

- iSeries NetServer ime poslužitelja i Internet Protocol (IP) strategija rezolucije adrese. Na primjer, Sistem imena domene (DNS), Windows Internet Naming Service (WINS), ili LMHOSTS datoteka.

---

## Vodič za brzi start

iSeries NetServer podrška ne zahtjeva instaliranje nikakvog dodatnog softvera na vaše osobno računalo. iSeries NetServer koristi prednost svojstva dijeljenja datoteka i ispisa koje dolazi zajedno sa softverom za Windows operativni sistem. Slično, iSeries NetServer ne zahtjeva nikakav softver na iSeries poslužitelju, osim IBM Operativni Sistem/400 Verzija 4 Izdanje 5 ili kasniji osnovni operativni sistem. Boss Option 12 (Host poslužitelj), opcijski dio Base OS, treba instalirati za ispravnu iSeries NetServer funkciju.

Postoje tri zahtjeva za ispravni iSeries NetServer postav:

- Morate konfigurirati vaše osobno računalo i iSeries poslužitelj s Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP).
- Morate konfigurirati protokol dijeljenja datoteka *Client za Microsoft Windows Network*, na vašeg PC klijenta.
- Morate znati ime poslužitelja za iSeries NetServer i vašu strategiju rezolucije za Internet protokol (IP) adresu.

### Konfigurirajte iSeries poslužitelj da koristi iSeries NetServer

Ove upute pretpostavljaju da nemate pristup na podršku za iSeries Navigator. Kadgod je moguće, trebate koristiti iSeries Navigator. Morate imati \*IOSYSCFG posebno ovlaštenje za promjenu bilo kojeg dijela iSeries NetServer konfiguracije. Dodatno, morate imati \*SECADM posebno ovlaštenje za promjenu iSeries NetServer gostujućeg korisničkog profila. Ove promjene će postati učinkovite kad sljedeći put pokrenete iSeries NetServer.

1. Provjerite da je TCP/IP podrška konfigurirana na vašem iSeries. Morate imati bar jedno vanjsko TCP/IP sučelje konfigurirano i aktivno da bi koristili iSeries NetServer.
  - Koristite naredbu Konfiguriranje TCP/IP (CFGTCP) za provjeru ili promjenu sučelja, putova, tablica host postavljanja i usluga imena područja. Jednom kad je konfiguracija kompletna, upotrebite Pokretanje TCP/IP (STRTCP) naredbu da aktivirate podršku.
2. Upotrebite naredbu Rad s podsistemima (WRKSBS) da potvrdite da je QSERVER podsistem pokrenut.
3. Provjerite da je iSeries NetServer ime poslužitelja jedinstveno na mreži. Da promijenite iSeries NetServer default poslužitelj i ime domene, koristite sljedeću naredbu:  

```
CALL QZLSCHSN PARM (ime-poslužitelja ime-domene  
'tekstovni opis ili komentar' X'00000000')
```

Jednom kad promijenite iSeries NetServer ime poslužitelja, trebate ga dodati u Sistem imena domene (DNS) ili u LMHOST datoteku vašeg PC klijenta.

4. Korisnici koji zahtjevaju mogućnost dijeljenja ispisa i datoteka od iSeries NetServer, ali nemaju iSeries korisnički profil, trebaju gostujući korisnički profil. iSeries NetServer ne konfigurira automatski gostujuću podršku; korisnici bez iSeries korisničkog profila neće moći pristupiti na iSeries NetServer.

**Bilješka:** Za iSeries NetServer podršku ispisa, gostujući korisnički profil mora imati lozinku.

Za promjenu iSeries NetServer gostujuće podrške, upotrijebite sljedeću naredbu:

```
CALL QZLSCHSG (gost-korisnički-profil X'00000000')
```

5. Da zaustavite i pokrenete iSeries NetServer, upotrijebite sljedeće naredbe:  

```
STRTCPSVR *NETSVR  
ENDTCPSVR *NETSVR
```

Sve konfiguracijske promjene na iSeries NetServer, s iznimkom administracije podjele i sesije, ne postaju aktivne dok ne zaustavite ili ponovo pokrenete iSeries poslužitelj.



6. Upotrebite Work with Active Job (WRKACTJOB) naredbu da provjerite da se u QSERVER podsistemu izvodi QZLSSERVER posao. Ako QZLSSERVER posao nije aktivan, morate ponovo pokrenuti iSeries NetServer.
7. Upotrebite naredbu Rad sa statusom TCP/IP mreže (NETSTAT \*CNN) da provjerite da se slijedeći upisi pojavljuju u NETSTAT izlaznoj datoteci. Ako ne možete pronaći ove unose, morate ponovo pokrenuti iSeries NetServer.

```
** 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
```

**Bilješka:** Izlaz iz NETSTAT naredbe može imati mnogo stranica.

8. Upotrebite Work with Active Job (WRKACTJOB) naredbu da provjerite da je u QSYSWRK podsistemu aktivan QNPSEVD posao. Ako nema QNPSEVD posla, tada morate upotrebiti naredbu Pokreni host poslužitelj (STRHOSTSVR \*NETPRT) da pokrenete poslužitelj mrežnog pisača (NPS). Pokretanje NPS-a osigurava da iSeries NetServer dijeljenje pisača radi ispravno.

---

## Postavite PC klijenta da koristi iSeries NetServer

Konfiguriranje vašeg PC klijenta za upotrebu s iSeries NetServer osigurava da ste ispravno postavili vaš PC operativni sistem za upotrebu iSeries NetServer podijeljenih resursa. Ispravno konfiguriranje vašeg PC operativnog sistema osigurava da svi podržani PC klijenti mogu locirati iSeries NetServer i koristiti dijeljenje datoteke i pisača. Za informacije o postavljanju Linux/Samba klijenta za upotrebu iSeries NetServer, pogledajte iSeries NetServer Web stranicu, za informacije o Linux/Samba podršci klijenta

(<http://www.ibm.com/eserver/iseries/netserver/linux.html>) .

### Postavite Windows PC klijenta da nađe iSeries NetServer

iSeries NetServer podržava sljedeće Windows klijente: Windows 98; Windows NT 4.0; Windows NT Server, Terminal Server Edition; Windows 2000; Windows Millenium Edition (ME); i Windows XP.

Postavljanje Windows PC klijenta da nađe iSeries NetServer dopušta jednostavan pristup podijeljenim resursima s vašeg Windows PC klijenta.

Morate najprije osigurati da klijenti mogu locirati iSeries NetServer na mreži. Ako to nije slučaj, mrežni PC klijenti mogu koristiti Sistem imena domene (DNS), Windows Internet Naming Service (WINS) ili LMHOSTS datoteku da nađu iSeries NetServer.

**Bilješka:** Ako su iSeries NetServer i vaš Windows klijent u istoj radnoj grupi (domeni) i u istoj podmreži (segment mreže), onda nije nužan dodatni postav na klijentu. Također ne mora biti nužan dodatni postav ako je iSeries NetServer moguće pronaći samo preko IP adrese.

**Ako koristite DNS,** morate također konfigurirati klijenta da koristi DNS. Da bi konfigurirali vašeg klijenta za korištenje DNS-a, slijedite ove korake:

#### Za Windows 98 ili Me:

1. Otvorite Windows **Start izbornik**.
2. Izaberite **Settings** i tada izaberite **Control Panel**.

3. Dvokliknite na **Network**.
4. Izaberite **TCP/IP** i kliknite **Properties**.
5. Izaberite **DNS Configuration** oznaku.
6. Izaberite **Enable DNS** option.
7. Upišite ime hosta, područje, red pretraživanja DNS servisa, i sufiks područja za red pretraživanja za DNS.
8. Kliknite **OK**.

#### **Za Windows NT:**

1. Otvorite Windows **Start izbornik**.
2. Izaberite **Settings** i tada izaberite **Control Panel**.
3. Dvokliknite na **Network**.
4. Izaberite karticu **Protocols**.
5. Izaberite **TCP/IP** i kliknite **Properties**.
6. Izaberite **DNS Configuration** oznaku.
7. Izaberite opciju **Enable DNS**.
8. Upišite ime hosta, područje, red pretraživanja DNS servisa, i sufiks područja za red pretraživanja za DNS.
9. Kliknite **OK**.

#### **Za Windows 2000:**

1. Otvorite Windows **Start izbornik**.
2. Izaberite **Settings** i tada izaberite **Control Panel**.
3. Dvokliknite na **Network and Dialup Connections**.
4. Izaberite **Protocols** tab.
5. Izaberite **Local Area Connection**.
6. Kliknite **Properties...**
7. Izaberite **Internet Protocol (TCP/IP)** i kliknite **Properties**.
8. Kliknite **Advanced**.
9. Kliknite karticu **DNS**.
10. Odredite ime hosta, područje, red pretraživanja DNS servisa, i sufiks područja za red pretraživanja za DNS.
11. Kliknite **OK**.

#### **Za Windows XP:**

1. Kliknite **Start** gumb da otvorite **Start izbornik**.
2. Izaberite **Control Panel**.
3. Kliknite **Network and Internet Connections**.
4. Kliknite **Network Connections**.
5. Izaberite odgovarajuću vezu i kliknite **Change settings of this connection** zadatak.
6. Izaberite **Internet Protocol (TCP/IP)**.
7. Kliknite **Properties**.
8. Kliknite **Advanced**.
9. Izaberite karticu **DNS**.
10. Odredite ime hosta, područje, red pretraživanja DNS servisa, i sufiks područja za red pretraživanja za DNS.
11. Kliknite **OK**.

**Ako koristite WINS**, onda morate konfigurirati iSeries NetServer s adresom mrežnog WINS poslužitelja. Potom trebate konfigurirati svog klijenta s iSeries NetServer IP adresom ili IP adresom WINS poslužitelja. Da bi konfigurirali vašeg klijenta za korištenje WINS-a, slijedite ove korake:

#### **Za Windows 98 ili Me:**

1. Otvorite Windows **Start izbornik**.
2. Izaberite **Settings** i tada izaberite **Control Panel**.
3. Dvokliknite na **Network**.
4. Izaberite **TCP/IP** i kliknite **Properties**.
5. Izaberite karticu **WINS konfiguracija**.
6. Izaberite opciju **Enable WINS**.
7. Odredite primarne i sekundarne IP adrese WINS poslužitelja i ID djelokruga ako se ID djelokruga koristi u mreži.
8. Kliknite **OK**.

#### **Za Windows NT:**

1. Otvorite Windows **Start izbornik**.
2. Izaberite **Settings** i tada izaberite **Control Panel**.
3. Dvokliknite na **Network**.
4. Izaberite karticu **Protocols**.
5. Izaberite **TCP/IP** i kliknite **Properties**.
6. Izaberite karticu **WINS konfiguracija**.
7. Izaberite opciju **Enable WINS**.
8. Odredite IP adrese WINS poslužitelja u pravilnom poretku pretraživanja.
9. Kliknite **OK**.

#### **Za Windows 2000:**

1. Otvorite Windows **Start izbornik**.
2. Izaberite **Settings** i tada izaberite **Control Panel**.
3. Dvokliknite na **Network and Dialup Connections**.
4. Izaberite karticu **Protocols**.
5. Izaberite **Local Area Connection**.
6. Kliknite **Properties...**
7. Izaberite **Internet Protocol (TCP/IP)** i kliknite **Properties**.
8. Kliknite **Advanced**.
9. Kliknite karticu **WINS**.
10. Odredite IP adrese WINS poslužitelja u pravilnom poretku pretraživanja.
11. Kliknite **OK**.

#### **Za Windows XP:**

1. Kliknite **Start** gumb da otvorite **Start izbornik**.
2. Izaberite **Control Panel**.
3. Kliknite **Network and Internet Connections**.
4. Kliknite **Network Connections**.
5. Izaberite odgovarajuću vezu i kliknite **Change settings of this connection** zadatak.
6. Izaberite **Internet Protocol (TCP/IP)**.

7. Kliknite **Properties**.
8. Kliknite **Advanced**.
9. Izaberite karticu **WINS**.
10. Odredite IP adrese WINS poslužitelja u pravilnom poretку pretraživanja.
11. Kliknite **OK**.

**Ako koristite LMHOSTS datoteku**, onda morate konfigurirati LMHOSTS sa sistemskim imenom i IP adresom za iSeries NetServer da osigurate povezanost klijenta. Da dodate prije napunjen unos u LMHOSTS datoteku, slijedite ove korake:

1. Ođite u \Windows direktorij za Windows 98 ili ME klijenta ili u \WINNT\system32\drivers\etc direktorij za Windows NT, 2000 ili XP klijente.
2. Dodajte sljedeći upis u LMHOSTS datoteku:

```
TCP/IP-adresa iSeries-NetServer-ime-poslužitelja #PRE
```

Na primjer:

```
10.5.10.1 QNETSERVER #PRE
```

Ako je iSeries NetServer poslužitelj za prijavu:

```
10.5.10.1 QNETSERVER #PRE #DOM:netdomain (domena mreže je ime domene koje opslužitelj prijava posluđuje).
```

---

## Povežite vašeg PC klijenta

Konfiguriranje veze PC klijenta na iSeries NetServer osigurava da mrežni klijenti mogu locirati iSeries NetServer i koristiti dijeljenje datoteka i pisača.

Imajte na umu da TCP/IP konfiguracija ne zahtjeva nikakve promjene u iSeries NetServer podršci. Pa ipak, svaki PC klijent koji koristi iSeries NetServer mora biti konfiguriran sa sljedećim stavkama:

- Klijenti za datoteke i pisače koje su specifične za operativni sistem vašeg PC klijenta. Pogledajte dokumentaciju za vaš operativni sistem za više informacija o klijentima datoteka i pisača.
- iSeries poslužitelj koji je stavljen u istu radnu grupu (domenu) i istu podmrežu (mrežni segment) kao i PC klijent koji koristi iSeries NetServer UDP emitiranja. Pogledajte “iSeries NetServer UDP emitiranja” za više detalja.
- Adresa DNS poslužitelja ako koristite DNS za lociranje i povezivanje na iSeries NetServer. Pogledajte “iSeries NetServer i upravljanje Sistemom imena domene (DNS)” na stranici 15 za više detalja.
- Windows Internet Naming Service (WINS) konfiguracijske informacije ako koristite mrežni WINS poslužitelj za lociranje i povezivanje na iSeries NetServer. Pogledajte “iSeries NetServer i Windows Internet Naming Service (WINS) upravljanje” na stranici 15 za više detalja.
- LMHOSTS unosi za iSeries NetServer ako koristite LMHOSTS datoteke za lociranje i povezivanje na iSeries NetServer. Pogledajte “LMHOSTS datoteke statičke konfiguracije PC klijenta” na stranici 16 za više detalja.

## iSeries NetServer UDP emitiranja

U mnogim TCP/IP mrežama, različiti usmjerivači u mreži filtriraju User Datagram Protocol (UDP) okvire za emitiranje. Klijent na jednoj strani usmjerivača ne može naći iSeries NetServer jer UDP emitiranje ne može kroz usmjerivač.

Manje mreže koje su postavljene da filtriraju UDP emitiranja bi trebale razmotriti korištenje drugih mehanizama za lociranje poslužitelja. Sljedeće metode su alternative za upotrebu default iSeries NetServer UDP emitiranja:

- Napravite unos za iSeries NetServer u mrežnoj bazi podataka Sistema imena domene (DNS). Korištenje DNS-a je najlakši put za lociranje i spajanje iSeries NetServera.
- Konfigurirajte Windows Internet Naming Service (WINS) za upotrebu s iSeries NetServerom.
- Kreirajte unose za iSeries NetServer u statičkim konfiguracijskim datotekama PC klijenta (kao LMHOSTS).

**Bilješka:** Najlakše je upravljati iSeries NetServerom i PC klijentima ako ih sve stavite u istu radnu grupu i istu podmrežu. Ako je to način na koji ste konfigurirali svoju mrežu, tada se iSeries NetServer pojavljuje u Windows 98 ili Windows NT Network Neighborhood-u, ili u Windows 2000, Windows ME i Windows XP My Network Places bez ikakve dodatne konfiguracije.

## iSeries NetServer i upravljanje Sistemom imena domene (DNS)

TCP/IP mreže mogu koristiti Sistem imena domene (DNS) da mapiraju sistemska imena poslužitelja na IP adrese. U DNS mreži jedan upis kaže klijentima u mreži kako da mapiraju ime poslužitelja na njegovu ispravnu TCP/IP adresu.

Ne postoji DNS unos za iSeries NetServer bez obzira na to koristite li default sistemsko ime za iSeries NetServer ili specificirate novo sistemsko ime. Ako želite da PC klijenti pristupaju iSeries NetServeru upotrebom DNS-a, tada morate dodati iSeries NetServer ime poslužitelja i IP adresu u DNS bazu podataka na iSeries. Korištenje DNS-a je općenito najlakši put za klijenta da pristupi iSeries NetServeru na distribuiranoj mreži.

Da dodate novi unos DNS baze podataka za iSeries NetServer na mrežu, morate odrediti ime poslužitelja za iSeries NetServer.

Konfiguriranje DNS unosa za iSeries poslužitelj i za iSeries NetServer dopušta PC klijentima adresiranje iSeries Access za Windowsa kao SYSTEM1 dok se iSeries NetServer adresira kao QSYSTEM1, iako oboje koriste istu IP adresu. Ovim korakom se izbjegavaju potencijalni sukobi u operativnom sistemu klijenta.

## iSeries NetServer i Windows Internet Naming Service (WINS) upravljanje

Windows NT poslužitelji i Linux Samba poslužitelj mogu omogućiti Windows Internet Naming Service (WINS), koji klijentima dopušta mapiranje sistemskih imena poslužitelja u njihove stvarne TCP/IP adrese. WINS je dinamički servis za imenovanje koji pretvara NetBIOS računalska imena u IP adrese. Iako iSeries poslužitelj ne može raditi kao WINS poslužitelj, može raditi kao WINS proxy. To omogućava ne-WINS klijentima da koriste pretvaranje imena od WINS-a. WINS proxy prima zahtjeve s emitiranim imenima od ne-WINS klijenata i pretvara ih tako da usmjerava upite na WINS poslužitelj.

**Bilješka:** Korištenje WINS proxyja nije preporučljiva metoda pretvaranja imena računala u IP adrese.

Možete odrediti adresu za mrežni WINS poslužitelj u iSeries NetServer **WINS konfiguracija - Sljedeći start** dijalogu u iSeries Navigator. Možete potom konfigurirati klijente za spajanje na iSeries NetServer upotrebom WINS poslužitelja.

Jednom kad konfigurirate PC klijente i iSeries NetServer s WINS adresama, ne trebate izvoditi nikakve dodatne mrežne konfiguracije. PC klijenti mogu sada locirati i spajati se na iSeries NetServer upotrebom WINS-a.

**Bilješka:** U kompleksnoj TCP/IP mreži, gdje je iSeries NetServer konfiguriran kao poslužitelj za prijavu, WINS rješenje za rezoluciju adrese je bolje od DNS-a jer klijenti koji se prijavljuju u odvojenim podmrežama trebaju moći riješiti posebna NetBIOS uslužna imena pored konfiguriranog iSeries NetServer imena.

## Konfiguriranje iSeries NetServera s adresom mreže WINS poslužitelja

Možete konfigurirati iSeries NetServer s adresom mreže Windows Internet Naming Service (WINS) poslužitelja kroz iSeries Navigator. WINS dopušta PC klijentima spajanje i pristup na iSeries NetServer dijeljene resurse.

Da konfigurirate iSeries NetServer s adresom mreže WINS poslužitelja, slijedite ove korake:

1. Otvorite vezu na iSeries Navigator na vašem iSeries poslužitelju.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP**.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojstva**.
6. Izaberite karticu **WINS konfiguracija**.
7. Kliknite **Sljedeći start**.
8. U polju **Primarni WINS poslužitelj**, upišite IP adresu mrežnog WINS poslužitelja. iSeries NetServer koristi ovaj WINS poslužitelj za veze klijenta kada sljedeći put pokrenete iSeries NetServer.
9. U polju **Sekundarni WINS poslužitelj**, upišite IP adresu sekundarnog mrežnog WINS poslužitelja. iSeries NetServer koristi ovaj sekundarni WINS poslužitelj za veze klijenta kada sljedeći put pokrenete iSeries NetServer.
10. U polju **ID opsega**, upišite tekstovni niz koji će služiti kao mrežno područje za WINS poslužitelj. WINS poslužitelj koristi ovaj ID djelokruga kada sljedeći put pokrenete iSeries NetServer.

**Bilješka:** Morate konfigurirati svakog PC klijenta koji koristi iSeries NetServer s istim ID-om djelokruga koji ste odredili ovdje. WINS također radi ispravno ako ostavite ovaj unos za ID djelokruga prazan na oba iSeries NetServera i na svakom klijentu.

11. Odredite želite li omogućiti ili onemogućiti da iSeries NetServer radi kao WINS proxy.
12. Kliknite **OK** da spremite promjene.

## LMHOSTS datoteke statičke konfiguracije PC klijenta

Operativni sistem PC klijenta ima datoteke statičke konfiguracije koje mapiraju sistemska imena poslužitelja na TCP/IP adrese. Upravljanje s ovim datotekama je u pravilu teže, nego rješenje koje uključuje više centraliziranu kontrolu (na primjer, DNS ili WINS poslužitelj). Ove teškoće nastaju zato što vaš mrežni administrator mora konfigurirati svakog PC klijenta posebno. Datoteke statičke konfiguracije su međutim vrlo korisne u velikim, raspodijeljenim mrežama. U takvom okruženju, klijenti i poslužitelji postoje u različitim podmrežama (mrežnim segmentima) i moguće je i u različitim radnim grupama (područjima). Datoteke statičke konfiguracije pomažu klijentima da lociraju poslužitelje.

Svi PC klijenti koje podržava iSeries NetServer osiguravaju LMHOSTS datoteku koja može mapirati sistemska imena poslužitelja u IP adrese. LMHOSTS datoteka sadrži IP adrese i sistemska imena poslužitelja. Možete koristiti ove datoteke za mapiranje IP adrese i za iSeries

poslužitelj i iSeries NetServer za klijente. Mapiranje IP adrese i za iSeries i za iSeries NetServer dopušta klijentima da nađu iSeries poslužitelj i iSeries NetServer u velikom, distribuiranom mrežnom okruženju.

Možete isto tako dodati unos u LMHOSTS datoteku koja pokazuje na LMHOSTS datoteku koja se administrira centralno na iSeries poslužitelju. Pokazivanjem svih klijenata centralnoj datoteci na iSeries poslužitelju, trebate održavati samo jednu LMHOSTS datoteku za cijelu mrežu.

Možete pronaći još informacija o LMHOSTS datotekama u uzorku LMHOSTS datoteke koji je osiguran s vašim Windows operativnim sistemom. Dodatne informacije su dostupne u dokumentaciji vašeg operativnog sistema.

---

## Naći iSeries NetServer na iSeries mreži

Pronalaženje iSeries NetServer na iSeries mreži s vašim PC klijentom dopušta pristup podijeljenim resursima na mreži. Ovo također osigurava da je vaša metoda povezivanja na iSeries NetServer uspostavljena i da radi. Za informacije o pronalaženju iSeries NetServer na mreži koja koristi Linux/Samba klijente, pogledajte Linux/Samba podrška klijentu informacije na iSeries NetServer Web stranici

(<http://www.ibm.com/eserver/iseries/netserver/linux.html>) .

### Naći iSeries NetServer s Windows klijenta

Možete koristiti Windows klijenta da nađete iSeries NetServer. Ovo vam dopušta pristup podijeljenim resursima iz vašeg Windows klijenta.

Ako su iSeries NetServer i vaš klijent u istoj radnoj grupi (domeni) i u istoj podmreži (mrežni segment), slijedite ove korake da nađete iSeries NetServer:

#### Za Windows 98, NT i Me:

1. Otvorite Windows **Network Neighborhood**.
2. Izaberite sistemsko ime za iSeries NetServer na iSeries poslužitelju.

#### Za Windows 2000 i XP:

1. Otvorite **My Network Places**.
2. Dvokliknite **Computers Near Me**.
3. Izaberite sistemsko ime za iSeries NetServer na iSeries poslužitelju.

Ako PC klijent i iSeries NetServer nisu u istoj radnoj grupi/domeni, slijedite ove korake da nađete iSeries NetServer:

#### Za Windows 98 i Me:

1. Otvorite **WindowsNetwork Neighborhood**.
2. Otvorite **Entire Network**.
3. Otvorite domenu u kojoj je iSeries NetServer.
4. Izaberite sistemsko ime za iSeries NetServer na iSeries poslužitelju.

#### Za Windows 2000:

1. Otvorite **My Network Places**.
2. Dvokliknite **Entire Contents**.
3. Kliknite **Show Entire Contents**.



4. Dvokliknite **Microsoft Windows Network**.
5. Otvorite domenu u kojoj je smješten iSeries NetServer.
6. Izaberite sistemsko ime za iSeries NetServer na iSeries poslužitelju.

#### **Za Windows XP:**

1. Otvorite **Windows Explorer**.
2. Proširite **My Network Places**.
3. Proširite **Entire Network**.
4. Proširite **Microsoft Windows Network**.
5. Proširite domenu ili radnu grupu u kojoj je smješten iSeries NetServer.
6. Izaberite sistemsko ime za iSeries NetServer na iSeries poslužitelju.

#### **Napomene:**

Također možete upotrijebiti **Find Computer** na Windows da locirate iSeries NetServer na svojoj mreži slijedeći ove korake:

#### **Za Windows 98 i NT**

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Find** i tada **Computer**.
3. U dijalogu Find Computer odredite ime poslužitelja za iSeries NetServer na iSeries poslužitelju.
4. Kliknite **OK**.

#### **Za Windows 2000 i Me:**

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Search**.
3. Izaberite **For files or Folders...**
4. Kliknite **Computers** vezu.
5. U polju **Computer Name**, odredite ime poslužitelja za iSeries NetServer.
6. Kliknite **Search Now**.

#### **Za Windows XP:**

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Search**.
3. Kliknite **Computers or People**.
4. Kliknite **A Computer in the Network**.
5. Odredite ime poslužitelja za iSeries NetServer u odgovarajućem polju.
6. Kliknite **Traži**.

Windows klijenti podržavaju adresiranje poslužitelja upotrebom potpuno kvalificiranih imena kao i Internet protokol (IP) adresa. Korištenje potpuno kvalificiranih imena i IP adresa dopušta Windows klijentima pristup podacima na iSeries NetServer u odsutnosti drugih mehanizama imenovanja.

Možete koristiti slijedeće važeće obrazce kod adresiranja iSeries poslužitelja ili iSeries NetServer s Windows klijentom. Na primjer, možete koristiti bilo koji od ovih obrazaca s dijalogom **Find Computer**.

- `qsystem1.mysite.com`



- system1.mysite.com
- 1.2.34.123

Ovi obrazci također rade iz Disk Operating System (DOS) prozora, kao slijedeći primjeri:

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

Pogledajte “Ispravak problema iSeries NetServer lokacije na mreži” na stranici 69 ako imate problema u traženju iSeries NetServer na mreži.

---

## Start iSeries NetServera

Pokretanje iSeries NetServera dopušta vam da odmah počnete dijeljenje podataka i pisača s vašim PC klijentima. iSeries NetServer kreće automatski kad je TCP/IP pokrenut. Ako ikad zatrebate ponovno pokrenuti iSeries NetServer, tada slijedite ove korake:

1. Otvorite vezu na iSeries Navigator na vašem iSeries poslužitelju.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP**.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Start**.

Brža metoda pokretanja iSeries NetServera uz korištenje iSeries Access za Windows je:

1. Otvorite vezu na iSeries Navigator na vašem iSeries poslužitelju.
2. Proširite **Sistemi datoteka**.
3. Desno kliknite **Podjele datoteka** i izaberite **Otvori iSeries NetServer**.
4. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Start**.

Ako nemate instaliran iSeries Navigator, koristite sljedeću naredbu da pokrenete iSeries NetServer:

- Za V4R4 i kasnije:  
STRTCPSVR \*NETSVR
- Za V4R2 i V4R3:  
CALL PGM(QZLSSTRS) PARM('0' X'00000000')



---

## Poglavlje 5. Administrirati iSeries NetServer

Kad administrirate iSeries NetServer dopušteno je upravljati dijeljenjem datoteka i pisača i kontrolirati druge iSeries NetServer funkcije. Podkomponenta iSeries Navigator u iSeries Access za Windows omogućava administriranje sučelja za iSeries NetServer. Po defaultu, iSeries NetServer dijeli instalacijski direktorij iSeries Access za Windows s mrežom.

Možete instalirati iSeries Access za Windows pristupom na default iSeries NetServer podjelu datoteka, QIBM.

Kad jednom instalirate iSeries Access za Windows i iSeries Navigator, spremni ste administrirati iSeries NetServer. Pregledajte sljedeća poglavlja za informacije koje trebate da bi učinkovito upravljali iSeries NetServer:

### iSeries NetServer

#### **“Pregled i konfiguriranje iSeries NetServer svojstava” na stranici 22**

Ispisuje korake koje morate poduzeti da konfigurirate svojstva za iSeries NetServer.

#### **“iSeries NetServer podrška za Kerberos v5 provjeru autentičnosti” na stranici 22**

Opisuje korake koje morate poduzeti da omogućite iSeries NetServer podršku za Kerberos provjeru autentičnosti.

#### **“Promjena imena poslužitelja iSeries NetServera” na stranici 25**

Opisuje zašto bi trebali promijeniti iSeries NetServer sistemsko ime i specificira koje korake morate poduzeti da bi to učinili.

#### **“Onemogućeni korisnički profili” na stranici 26**

Opisuje uvjete koji uzrokuju onemogućavanje i ponovno omogućavanje korisničkih profila za iSeries.

#### **“Stop iSeries NetServera” na stranici 27**

Ispisuje korake koje morate poduzeti da završite sva dijeljenja iSeries resursa s iSeries NetServer.

#### **“Određivanje podsistema za iSeries NetServer” na stranici 27**

Opisuje korake koje možete poduzeti da kontrolirate koji se podsistemski korisnički poslovi izvode.

#### **“Postaviti korisnički profil gosta za iSeries NetServer” na stranici 28**

Opisuje kako definirati koju razinu ovlaštenja gostujući korisnički profil ima za iSeries NetServer.

#### **“Pregled iSeries NetServer statusa” na stranici 29**

Ispisuje korake koje morate poduzeti za pregled trenutnog statusa za iSeries NetServer.

### iSeries NetServer podijeljeni objekti

#### **“Pregled popisa iSeries NetServer podijeljenih objekata” na stranici 29**

Definira **podijeljene objekte** i opisuje kako gledati popis svih podijeljenih objekata koje iSeries NetServer trenutni dijeli.

#### **“Pregled i konfiguracija iSeries NetServer svojstava podijeljenih objekata” na stranici 30**

Ispisuje korake koje morate poduzeti da konfigurirate svojstva iSeries NetServer podijeljenih objekata.

#### **“Pregled statusa dijeljenih objekata” na stranici 30**

Ispisuje korake koje morate poduzeti za pregled trenutnih statistika za podijeljeni objekt veze na iSeries NetServer.

### iSeries NetServer sesije

### “Pregled popisa iSeries NetServer sesija” na stranici 31

Definira sesije i opisuje kako gledati popis aktivnih iSeries NetServer sesija.

### “Pregled svojstava iSeries NetServer sesija” na stranici 31

Ispisuje korake koje morate poduzeti za pregled svojstava iSeries NetServer sesije.

### “Pregled statusa veze iSeries NetServer sesije” na stranici 32

Ispisuje korake koje morate poduzeti za pregled trenutnih statistika za vezu radne stanice na iSeries NetServer.

### “Zaustavljanje iSeries NetServer sesije” na stranici 32

Ispisuje korake koje morate poduzeti za zaustavljanje klijentove upotrebe dijeljenja datoteke i pisača na određenoj sesiji.

---

## Pregled i konfiguriranje iSeries NetServer svojstava

Možete pristupiti atributima poslužitelja za iSeries NetServer kroz iSeries Navigator, koji vam dopušta pregled i konfiguriranje iSeries NetServer svojstava.

Za prikaz iSeries NetServer svojstava kroz iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojstva**.

Online pomoć za iSeries Navigator pruža detaljne informacije o svakom iSeries NetServer dijalogu.

---

## iSeries NetServer podrška za Kerberos v5 provjeru autentičnosti

iSeries NetServer sada podržava upotrebu Kerberos Verzije 5 (v5) za provjeru autentičnosti korisnika. Da bi omogućili iSeries NetServer podršku za Kerberos v5 provjeru autentičnosti, morate najprije imati “iSeries Navigator opcija za Sigurnost” na stranici 23, Uslugu mrežne provjere autentičnosti i Enterprise Identity Mapping (EIM) konfigurirane na iSeries poslužitelju. Također morate imati Dobavljač kriptografičkog pristupa (5722-AC2 ili AC3) instaliran na poslužitelju.

iSeries NetServer klijenti moraju upotrebljavati Kerberos za provjeru autentičnosti na poslužitelju ako omogućite podršku za Kerberos v5. Stoga se samo klijenti koji podržavaju Kerberos v5 mogu spojiti na iSeries NetServer nakon što omogućite ovu podršku. Sljedeći Windows klijenti ne podržavaju Kerberos v5:

- Windows 95
- Windows 98
- Window NT
- Windows Me

### Omogućiti podršku za Kerberos v5 provjeru autentičnosti

Preporučamo vam da koristite iSeries NetServer čarobnjaka konfiguracije za omogućavanje podrške za Kerberos v5. Čarobnjak konfiguracije vam pomaže konfigurirati nužne usluge potrebne za upotrebu Kerberos v5. Pogledajte “iSeries NetServer čarobnjak konfiguracije” na stranici 23 za upute o tome kako pokrenuti iSeries NetServer čarobnjaka konfiguracije.

Možete omogućiti iSeries NetServer podršku za Kerberos v5 provjeru autentičnosti preko iSeries NetServer svojstava. Pa ipak, morate također dovršiti “Dodatni konfiguracijski zahtjevi za omogućavanje Kerberos v5 provjere autentičnosti”.

**Ako ne uspijete dovršiti sve zahtjeve konfiguracije, nećete moći koristiti iSeries NetServer nakon što ponovno pokrenete poslužitelj.**

1. U iSeries Navigator, proširite **Mreža> Poslužitelji> TCP/IP**.
2. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojstva**.
3. Kliknite gumb **Sljedeći start**.
4. U dijalogu **Opći sljedeći start**, izaberite **Kerberos v5** za **Metodu provjere autentičnosti**.
5. Kliknite **OK**.

## iSeries Navigator opcija za Sigurnost

Za instaliranje Sigurnosti, slijedite ove korake:

1. Kliknite **Start> Programs> IBM iSeries Access za Windows> Selective Setup**.
2. Slijedite upute na ekranu. U dijalogu **Component Selection**, proširite **iSeries Navigator**, onda kliknite da stavite oznaku pored Sigurnosti.
3. Nastavite kroz ostatak Selective Setup.

## iSeries NetServer čarobnjak konfiguracije

Dodatna je konfiguracija potrebna za upotrebu Kerberos v5 s iSeries NetServer. Čarobnjak konfiguracije će vam pomoći kroz dodatne konfiguracijske zahtjeve za upotrebu Kerberos v5 s iSeries NetServer.

Za pokretanje iSeries NetServer čarobnjaka konfiguracije, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža> Poslužitelji**.
3. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
4. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Konfiguracija**.
5. Slijedite upute da završite iSeries NetServer čarobnjaka konfiguracije.

## Dodatni konfiguracijski zahtjevi za omogućavanje Kerberos v5 provjere autentičnosti

Morate dovršiti sve sljedeće korake prije ponovnog pokretanja iSeries poslužitelja.

1. Enterprise Identity Mapping (EIM) i Usluga mrežne provjere autentičnosti moraju biti konfigurirani na poslužitelju da bi koristili Kerberos v5 provjeru autentičnosti. **Ako trenutno imate EIM i Usluge mrežne provjere autentičnosti konfigurirane, preskočite ovaj korak i nastavite na 2 na stranici 24.**

**Bilješka:** EIM čarobnjak konfiguracije vam daje opciju za konfiguriranje Usluge mrežne provjere autentičnosti, ako ona trenutno nije konfigurirana na vašem poslužitelju. U tom slučaju, morate izabrati konfiguriranje Usluge mrežne provjere autentičnosti, jer je to potrebna usluga da bi koristili Kerberos v5 provjeru autentičnosti s iSeries NetServer.

Da konfigurirate EIM i Usluge mrežne provjere autentičnosti, završite sljedeće korake:

- a. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
- b. Proširite Mreža.

- c. Desno kliknite Enterprise Identity Mapping i izaberite Konfiguriraj.
- d. Slijedite upute u EIM čarobnjaku konfiguracije.

**Bilješka:** Ako Usluge mrežne provjere autentičnosti trenutno nisu konfigurirane na iSeries poslužitelju, bit ćete upozoreni da konfigurirate tu uslugu za vrijeme EIM čarobnjaka konfiguracije. Morate osigurati da ste izabrali dodavanje iSeries NetServer principala usluge kad konfigurirate Usluge mrežne provjere autentičnosti.

2. S Uslugom mrežne provjere autentičnosti trenutno konfiguriranom na vašem poslužitelju, morate ručno dodati uslugu principalnih imena u keytab.

**a. Za Windows 2000 klijente:**

```
HOST/<potpuno kvalificirano ime>@<REALM>
HOST/<qname>@<REALM>
HOST/<IP adresa>@<REALM>
```

**b. Za Windows XP klijente**

```
cifs/<potpuno kvalificirano ime>@<REALM>
cifs/<qname>@<REALM>
cifs/<IP adresa>@<REALM>
```

Keytab unosi se mogu dodati upotrebom Kerberos Key Tab (QKRBKEYTAB) naredbe. U redu za naredbe, upotrijebite sljedeći izraz: CALL PGM(QKRBKEYTAB) PARM('add' 'HOST/*qname* gdje je *qname* potpuno kvalificirano ime ili IP adresa.

3. Dodatni postav je također potreban na Windows 2000 ili Windows XP kontroleru domene koji iSeries NetServer klijenti koriste kao centar raspodjele ključa (KDC)

. Dovršite sljedeće korake za konfiguraciju iSeries NetServer principala usluge na Windows KDC:

- a. Instalirajte alate za podršku s vašeg CD-a Windows poslužitelja.

**Bilješka:** Upute za instaliranje alata za podršku mogu se naći u Microsoft KB članku Q301423 (<http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q301/4/23.ASP>).

- b. Kreirajte novog korisnika u aktivnom direktoriju.
- c. Iz prompta za naredbe, upotrijebite ktpass.exe alat za podršku da mapirate principala usluge u novo kreiranog korisnika. Lozinka upotrebljena za ktpass treba odgovarati lozinki upotrebjenoj za kreiranje principala na iSeries sistemu. Za zamjenu vaših vlastitih parametara za stavke u < >, koristite odgovarajuću naredbu kako slijedi.

**Za Windows 2000 klijente:**

```
ktpass -princ HOST/<iSeriesNetServerName@REALM> -mapuser <new user> -pass <password>
```

**Za Windows XP klijente**

```
ktpass -princ cifs/<iSeriesNetServerName>@REALM> -mapuser <new user> -pass <password>
```

**Bilješka:** Samo jedan principal može biti mapiran u korisnika. Ako su i HOST/\* i cifs/\* principalni potrebni, svako mora biti mapiran u odvojenog korisnika aktivnog direktorija.

- d. Ponovite korake 3b i 3c ako želite pristupiti iSeries NetServeru koristeći dodatna imena principala.

---

## Promjena imena poslužitelja iSeries NetServera

iSeries NetServer ime poslužitelja je ime koje koristite da instalirate iSeries Access za Windows i da pristupite vašem iSeries NetServeru preko mreže i Interneta. U većini slučajeva, ne trebate mijenjati ime poslužitelja koje iSeries NetServer koristi na iSeries. Iako se možete spojiti na iSeries NetServer upotrebom bilo kojeg izabranog imena poslužitelja, ne bi trebali mijenjati ime poslužitelja iz njegovog defaulta. Ime treba ostati isto kao i vaše iSeries sistemsko ime, ali s prefiksom Q (na primjer, QiSeries ako je sistemsko ime iSeries). Ako, svejedno, morate mijenjati ime poslužitelja, pregledajte ponovno uputstva za imenovanje prije nego to učinite. Možete pogledati iSeries sistemsko ime u iSeries mrežnim atributima upotrebom CL naredbe Display Network Attributes (DSPNETA).

**Bilješka:** Morate imati \*IOSYSCFG ovlaštenje za promjenu iSeries NetServer konfiguracije. Promjena imena poslužitelja nije učinkovita dok se sljedeći put iSeries NetServer ne pokrene.

Da promjenite iSeries NetServer ime poslužitelja kroz iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojtva**.
6. Na stranici **Općenito** kliknite **Sljedeći start**. U **Server name** polju, odredite ime koje iSeries NetServer treba koristiti.

### Uputstva za ime poslužitelja

Default ime konfigurirano za iSeries NetServer obično nije isto kao TCP/IP sistemsko ime. Ovo se radi kako bi se izbjeglo konflikte sa starijim verzijama Client Accessa (prije-V4R4) koje traže sistemsko ime. Pa ipak, potičemo vas da imate iSeries NetServer ime konfigurirano jednako kao i sistemsko ime kad je to moguće.

Stoga, ako koristite iSeries NetServer prvi put ili ako ste promijenili TCP/IP ime svog sistema, trebate također promijeniti iSeries NetServer ime tako da odgovara sistemskom imenu kad je slijedeće ispunjeno:

- Nijedan Windows klijent u mreži trenutno ne koristi Client Access za Windows 95/NT (prije-V4R4).
- Nijedan korisnik trenutno nema mrežne pogone ili pisaače mapiranje u iSeries NetServer podjele.

Ako niste dovršili migraciju u iSeries Access za Windows za sve Windows PC-je na vašoj mreži iz pred-V4R4 verzije Client Accessa, trebate zadržati iSeries NetServer ime različito od sistemskog imena da izbjegnute nekonzistentne rezultate za klijente.

Ako korisnici u vašoj mreži trenutno imaju mrežne pogone ili pisaače mapirane u iSeries NetServer podjele, trebate odspojiti ta mapiranja prije promjene iSeries NetServer imena. U suprotnom, ta mapiranja neće uspjeti kod automatskog pokušaja ponovnog spajanja upotrebom starog imena. Trebate također ažurirati sve DOS skripte na klijentima koje se tiču starog iSeries NetServer imena.

Da ne bi radili sva ova ažuriranja simultano, možete izabrati opciju **Dozvoli iSeries NetServer pristup upotrebom iSeries imena na iSeries NetServeru** u dijalogu **Svojtva općeg sljedećeg starta** prije promjene iSeries NetServer imena. Sljedeći put kad iSeries

NetServer stane i ponovno krene, oba imena će biti prepoznata. Novo sistemsko ime može biti korišteno za konfiguriranje novih Windows klijenata dok postojeći klijenti mogu nastaviti koristiti (mapirati na) staro ime.

---

## Onemogućeni korisnički profili

iSeries NetServer koristi iSeries korisničke profile i lozinke da dopusti mrežnim administratorima kontrolu kako korisnici mogu pristupati podacima. Dodatno, iSeries sistemski vrijednost QMAXSIGN određuje koliko neovlaštenih pokušaja prijave onemogućava korisnički profil.

Korisnički profil postaje onemogućen kad korisnik pokušava pristupiti iSeries NetServeru određeni broj puta s netočnom lozinkom. Korisnički profil ne može postati potpuno onemogućen kod spajanja na iSeries s iSeries NetServerom. Ako korisnik prekorači maksimalni broj pokušaja prijave korisnički profil postaje onemogućen samo za iSeries NetServer upotrebu. Ostali tipovi pristupa, kao što je prijava na sistem, nisu zapriječeni.

iSeries NetServer koristi datum zadnje promjene u iSeries korisničkim profilima da odredi jesu li se promijenili otkad su postali onemogućeni. Ako je datum zadnje promjene noviji od datuma postanka onemogućenim, tada korisnički profil opet postaje omogućen za upotrebu s iSeries NetServerom.

### Bilješke:

1. QSYSOPR red poruka prikazuje CPIB682 poruku greške koja pokazuje kada je iSeries korisnički profil onemogućen za upotrebu s iSeries NetServerom.
2. Neki klijenti će više puta pokušati unijeti ime i lozinku, a da korisnik toga ne bude svjestan. Na primjer, ako se korisnikova desktop lozinka ne podudara s iSeries lozinkom korisničkog profila, klijent može ponovo pokušati pristupiti iSeries NetServeru nekoliko puta prije prikazivanja iskočnog prozora Mrežna lozinka. Kad se dostavi ispravna lozinka, korisnički profil već može biti onemogućen za iSeries NetServer upotrebu na iSeriesu. Ako vam se desi ovakva situacija, sistemski vrijednost, QMAXSIGN, za maksimalan broj pokušaja prijave, se može povećati da zadovolji klijentove višestruke pokušaje ovlaštenja. Da bi to učinili, upotrijebite naredbu za **Rad sa sistemskim vrijednostima**: WRKSYSVAL (SYSVAL).

### Prikaz onemogućenih korisničkih profila

Za prikaz onemogućenih iSeries NetServer korisnika uz upotrebu iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Kroz iSeries Navigator, spojite se na iSeries poslužitelj.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** za prikaz popisa dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Kliknite na **Datoteka** u gornjem lijevom kutu.
7. U padajućem izborniku uzmite **ID onemogućenih korisnika**.

### Omogućite onemogućene korisničke profile

Možete ponovno omogućiti korisničke profile koji su postali onemogućeni. Trebate \*IOSYSCFG i \*SECADM ovlaštenje da uz iSeries Navigator omogućite onemogućenog iSeries NetServer korisnika.

Postoje tri načina na koje možete omogućiti korisnički profil koji je onemogućen.



- Koristite iSeries Navigator:
  1. Kroz iSeries Navigator, spojite se na iSeries poslužitelj.
  2. Proširite **Mreža**.
  3. Proširite **Poslužitelj**.
  4. Kliknite **TCP/IP** za prikaz popisa dostupnih TCP/IP poslužitelja.
  5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
  6. Kliknite na **Datoteka** u gornjem lijevom kutu.
  7. U padajućem izborniku, izaberite **ID onemogućenih korisnika**.
  8. Kliknite ID onemogućenog korisnika i izaberite **Omogući korisnički ID**.
- Promijenite korisnički profil. Izvršavanje sljedeće naredbe ponovno omogućuje korisnički profil. Možete izaći iz ekrana Promjena korisničkog profila bez da učinite ikakvu promjenu u svojstvima za korisnički profil.
 

```
CHGUSRPRF USRPRF(USERNAME)
```

gdje je *USERNAME* ime korisničkog profila koji želite ponovno omogućiti.
- Zaustavite i zatim ponovno pokrenite iSeries NetServer.

---

## Stop iSeries NetServera

Zaustavljanje iSeries NetServer vam dopušta da zaustavite sva dijeljena iSeries resursa s iSeries NetServerom. Zaustavljanje i ponovno pokretanje iSeries NetServera također dopušta promjenu iSeries NetServer konfiguracije.

Da zaustavite iSeries NetServer, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Stop**.

---

## Određivanje podsistema za iSeries NetServer

Započinjući s V5R2, možete kontrolirati podsisteme u kojima se izvode korisnički poslovi. Na primjer, sada možete kreirati odvojene podsisteme za korisnike ili grupe korisnika.

QSERVER podsistem se i dalje isporučuje s istim default pred-startnim unosima posla. Ako klijent pokušava koristiti podsistem koji nema definirane pred-startne unose posla, poslužitelj se tada izvodi u QSERVER podsistemu uz upotrebu trenutnih batch poslova. Ako se ovo desi, poslovi zadržavaju isto ime, ali mogu imati tip posla BCI (trenutni batch) umjesto PJ (pred-startni) kod pregleda na ekranu Rad s aktivnim poslovima (WRKACTJOB).

### Sistemska performansa

ENDTCPSVR naredba i QZLSENDS API također trebaju dulje da završe kod gašenja iSeries NetServera. Ove naredbe trebaju više vremena za obradu jer svi poslovi pridruženi poslužitelju moraju završiti kad posao demon završava.

Vrijeme spajanja može također biti nešto dulje kod upotrebe trenutnih batch poslova.

### Dodavanje predstartnih poslova u opis podsistema

Kod konfiguriranja klijenata da izvode poslove u različitom podsistemu od QSERVER-a, morate također dodati nužne pred-startne poslove u opis podsistema. Na primjer, da dodate pred-startne poslove za QZLSFILE u drugi podsistem, koristili bi sljedeću naredbu (s umetanjem vašeg vlastitog imena):

```
ADDPJE SBSD(SubsystemName)
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).
```

Ova naredba pokreće 1 predstartni posao u podsistemu koji ste konfigurirali. Ovaj posao se koristi kad se uspostavi nova veza na iSeries NetServer. Kad broj pred-startnih poslova padne ispod 1, pokreće se pet novih predstartnih poslova za korištenje kod budućih spajanja.

### Određivanje podsistema

Da odredite podsisteme na kojima se izvode iSeries NetServer poslužiteljski poslovi, slijedite ove korake:

1. U iSeries Navigator, proširite **Network** > **Poslužitelji**.
2. Kliknite na **TCP/IP**.
3. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojtva**.
4. Kliknite karticu **Podsistemi**.
5. Odredite postavke podsistema koje želite koristiti.
6. Upotrijebite gumb **Pomoć** da nađete informacije o pojedinačnim poljima.
7. Kliknite **OK** kad ste gotovi.

---

## Postaviti korisnički profil gosta za iSeries NetServer

Korisnički profil gosta omogućava osnovnu razinu pristupa za klijente koji nemaju valjani iSeries korisnički profil. Možete postaviti korisnički profil koji iSeries NetServer koristi za gostujuće korisnike preko iSeries Navigator. Možete također odrediti koju razinu ovlaštenja će imati gosti na iSeries dijeljene resurse koje koristi iSeries NetServer. Trebate \*IOSYSCFG i \*SECADM za promjenu informacija o profilu gosta korisnika. Promjena u korisničkom profilu gosta ne postaje aktivna dok se sljedeći put iSeries NetServer ponovno ne pokrene.

Da postavite korisnički profil gosta za iSeries NetServer, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojtva**.
6. Otiđite na dijalog **Napredno** i kliknite **Sljedeći start**.
7. U polju **korisnički profil gosta**, unesite korisnički profil koji želite dati gostima koji koriste iSeries NetServer.

**Bilješka:** Ako ostavite ovo polje prazno, tada nepoznati korisnici nemaju pristup do iSeries resursa preko iSeries NetServer. Dodatno, korisnički profil gosta koji specificirate ne može imati nikakva specijalna ovlaštenja. Gosti bi trebali imati mala ili nikakva ovlaštenja na iSeries.

Ako ste zabrinuti zbog sigurnosnih rizika koje korisnički profili gosta mogu imati na vaš sistem, pogledajte “iSeries NetServer korisnički profili gosta” na stranici 54 za dodatne informacije.

---

## Pregled iSeries NetServer statusa

Trenutnom iSeries NetServer statusu možete pristupiti kroz iSeries Navigator. Dijalog iSeries NetServer statusa sadrži važne statističke informacije koje će vam pomoći da efikasno administrirate iSeries NetServer. Možete osvježiti trenutne statistike za poslužitelj, resetirati sve vrijednosti na 0 ili postaviti vrijeme između zahtjeva osvježavanja iz dijaloga iSeries NetServer Status.

Kad postavite vrijeme, u minutama, između zahtjeva osvježavanja na hostu za iSeries NetServer status, vrijednosti osvježavanja se spremaju tako da ne trebate osvježavati svaki put kad se dijalog NetServer status otvori.

**Bilješka:** Vrijednosti osvježavanja se spremaju za svaki sistem, a ne za svakog korisnika.

Za prikaz iSeries NetServer statusa kroz iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Status**.

Online pomoć za iSeries Navigator pruža još detalja o svakom polju dijaloga iSeries NetServer status.

---

## Pregled popisa iSeries NetServer podijeljenih objekata

Možete koristiti iSeries NetServer za pristup dijeljenim resursima na iSeries mreži. Ove podjele se sastoje od sljedećih stavki, zvanih **dijeljeni objekti**:

- **Podjela datoteka**, koja dijeli direktorije integriranog sistema datoteka na iSeriesu
- **Dijeljenje pisaača**, koje dijeli iSeries izlazne redove

Možete pregledati popis podijeljenih objekata kroz iSeries Navigator, koji dopušta da vidite sve objekte koje iSeries trenutno dijeli s PC klijentima koristeći iSeries NetServer.

Za pregled popisa trenutno podijeljenih objekata kroz iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. U iSeries Navigator, proširite **Mreža**.
2. Proširite **Poslužitelji**.
3. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
4. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
5. Proširite **Dijeljeni objekti** da prikazete listu trenutno dijeljenih objekata.

### Napomena:

Možete također prikazati popis iSeries NetServer podijeljenih objekata koristeći Windows klijente. Da to učinite, slijedite ove korake:

#### Za Windows 98 i NT:

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Find** na Start izborniku i izaberite **Computer**.
3. U polju **Computer Name**, odredite ime poslužitelja za iSeries NetServer (na primjer, QSYSTEM1).
4. Otvorite iSeries NetServer dvostrukim klikom na nađeno računalo.

#### Za Windows 2000 i Me:

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Search**.
3. Izaberite **For files or Folders...**
4. Kliknite **Computers** vezu.
5. U polju **Computer Name**, odredite ime poslužitelja za iSeries NetServer.
6. Kliknite **Search Now**.
7. Otvorite iSeries NetServer dvostrukim klikom na nađeno računalo.

#### Za Windows XP:

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Search**.
3. Kliknite **Computers or People**.
4. Kliknite **A Computer in the Network**.
5. Odredite ime poslužitelja za iSeries NetServer u odgovarajućem polju.
6. Kliknite **Traži**.
7. Otvorite iSeries NetServer dvostrukim klikom na nađeno računalo.

**Bilješka:** Morate upisati sve korisnike koji rade s podijeljenim objektima iz QDLS sistema datoteka u direktorij iSeries sistemske distribucije. Korisnici koji nisu upisani u direktoriju sistemske distribucije ne mogu pristupiti dijeljenim datotekama iz QDLS sistema datoteka. Koristite Add Directory Entry (ADDDIRE) CL naredbu da upišete korisnike u direktorij sistemske distribucije.

---

## Pregled i konfiguracija iSeries NetServer svojstava podijeljenih objekata

Možete pristupiti atributima poslužitelja za iSeries NetServer dijeljene objekte kroz iSeries Navigator, koji dopušta prikaz i promjene svojstava dijeljenja datoteka ili pisača. Za prikaz svojstava za iSeries NetServer dijeljene objekte, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Dijeljeni objekti**.
7. Desno-kliknite dijeljeni objekt i izaberite **Svojstva**.

Online pomoć za iSeries Navigator pruža detaljne informacije o svakom dijalogu svojstava iSeries NetServer dijeljenih objekata.

---

## Pregled statusa dijeljenih objekata

Možete pregledati trenutne statistike za vezu dijeljenog objekta na iSeries NetServer kroz iSeries Navigator. Statistike o dijeljenim objektima ne možete mijenjati ili rekonfigurirati, jer su to podaci koji sadrže samo informacije.

Za prikaz statusa iSeries NetServer dijeljenog objekta kroz iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.

3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Dijeljeni objekti**.
7. Izaberite dijeljeni objekt.
8. Desno-kliknite vezu sesije i izaberite **Status**.

Online pomoć za iSeries Navigator pruža još detalja o statusu iSeries NetServer dijeljenog objekta.

---

## Pregled popisa iSeries NetServer sesija

iSeries NetServer pokreće sesiju svaki put kad klijent uspješno pristupi resursu dijeljene datoteke ili pisača. Sesija prikazuje PC klijenta, korisničko ime i ID sesije.

Za pregled popisa aktivnih iSeries NetServer sesija, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Sesije** da dobijete listu aktivnih sesija.

---

## Pregled svojstava iSeries NetServer sesija

Možete pregledati atribute za aktivne iSeries NetServer sesije unutar iSeries Navigator. Ovo dopušta da vidite svojstva klijenata koji koriste iSeries dijeljene resurse. Ta svojstva ne možete mijenjati ili rekonfigurirati, jer su to podaci o aktivnosti klijenta koji sadrže samo informacije.

Za prikaz svojstava za iSeries NetServer sesiju, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Sesije**.
7. Desno-kliknite korisničku sesiju i izaberite **Svojstva**.

iSeries NetServer podržava višestruke korisnike, uključujući goste, prijavljene s iste radne stanice. Informacije za svaku sesiju prikazuju stvarno korisničko ime čak i ako je račun gosta korišten za provjeru autentičnosti. Kao posljedica toga, sada možete vidjeti duple sesije s istom radnom stanicom i imenom korisnika. Prikazat će se informacije za sljedeća polja:

- Broj povezivanja
- Broj otvorenih datoteka
- Broj sesija

### Bilješke:

1. Ako su uspostavljene višestruke sesije, one mogu završiti kad istekne iSeries NetServer timeout vrijednost mirovanja. Ovo se dešava bez obzira postoje li ili ne otvorene datoteke za tu sesiju.

2. Višestruki korisnici mogu biti aktivni s iste radne stanice. U V5R2, završavanje sesije gosta završava samo aktivnosti iSeries NetServer datoteke i pisača za tu sesiju. Pa ipak, kad radna stanica klijenta otkrije gubitak veze za jednu od sesija, radna stanica klijenta može odlučiti završiti sve sesije i opcijski uspostaviti novu sesiju.

**Bilješka:** Online pomoć za iSeries Navigator pruža detaljne informacije o svakom dijalogu svojstava iSeries NetServer sesije.

---

## Pregled statusa veze iSeries NetServer sesije

Možete pregledati trenutne statistike za vezu sesije radne stanice na iSeries NetServeru kroz iSeries Navigator. Statistike o vezi sesije ne možete mijenjati ili rekonfigurirati, jer su to podaci o aktivnosti klijenta koji sadrže samo informacije.

Za prikaz statusa veze iSeries NetServer sesije kroz iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Sesije**.
7. Izaberite sesiju.
8. Desno-kliknite vezu sesije i izaberite **Status**.

Online pomoć za iSeries Navigator pruža još detalja o statusu veze iSeries NetServer sesije.

**Bilješka:** iSeries NetServer sada podržava višestruke korisnike, uključujući goste, prijavljene s iste radne stanice.

---

## Zaustavljanje iSeries NetServer sesije

iSeries NetServer sada podržava višestruke korisnike, uključujući goste, prijavljene s iste radne stanice. Možete završiti jednu ili više korisničkih sesija na radnoj stanici.

Ako su višestruki korisnici aktivni s iste radne stanice, završavanje sesije korisnika završava samo aktivnosti iSeries NetServer datoteke i pisača za tu sesiju. Dodatno, završavanjem aktivne iSeries NetServer sesije radna stanica klijenta zaustavlja upotrebu dijeljenja datoteke i pisača na toj sesiji. Da bi zaustavili aktivnu sesiju, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Sesije**.
7. Desno kliknite korisničku sesiju i izaberite **Stop**. Ako je više od jedne sesije aktivno na ovoj istoj radnoj stanici, daje vam se opcija završavanja višestrukih korisničkih sesija na radnoj stanici.

**Bilješka:** Zaustavljanje sesije klijenta ne zaustavlja klijenta od ponovnog spajanja na iSeries poslužitelj i ponovno korištenje iSeries NetServera.

---

## Poglavlje 6. iSeries NetServer podjela datoteka

iSeries NetServer podjela datoteka je staza direktorija koji iSeries NetServer dijeli s klijentima na iSeries mreži. Podjela datoteka može se sastojati od bilo kojeg direktorija integriranog sistema datoteka na iSeries poslužitelju. Možete kreirati, prikazati, konfigurirati i završiti iSeries NetServer podjelu datoteka. Sljedeća poglavlja vam pružaju informacije koje trebate da bi upravljali dijeljenjem datoteka:

### “Kreiranje iSeries NetServer podjele datoteka”

Opisuje kako kreirati novu podjelu datoteka upotrebljavajući iSeries Navigator. Podjela datoteka omogućava klijentima pristup iSeries resursima.

### “Kontrolni pristup na iSeries NetServer podjelu datoteka” na stranici 34

Opisuje kako možete postaviti pristup za podjelu datoteka i ispisuje korake koje morate poduzeti za to.

### “Zaustavljanje podjele datoteka” na stranici 34

Opisuje korake koje morate poduzeti da zaustavite podjelu datoteka.

### “Pristup iSeries NetServer podjeli datoteka s Windows klijentom” na stranici 34

Opisuje kako pristupiti podjelama datoteka s vašim Windows klijentom.

Općenito, sva ograničenja i razmatranja integriranog sistema datoteka se primjenjuju kod pristupa dijeljenim direktorijima s iSeries NetServerom.

Pogledajte “Osjetljivost na velika i mala slova sistema datoteka za iSeries NetServer” na stranici 35 za informacije o iSeries sistemima datoteka i osjetljivosti na velika i mala slova.

---

## Kreiranje iSeries NetServer podjele datoteka

Možete dijeliti svaki direktorij u iSeries integriranom sistemu datoteka s klijentima u mreži korištenjem iSeries NetServera. Kreiranje iSeries podjele datoteka dopušta PC klijentima jednostavan pristup resursima na iSeriesu.

Za razliku od iSeries Access za Windows, iSeries NetServer ne dijeli cijeli integrirani sistem datoteka s mrežom po defaultu.

Da kreirate novu podjelu datoteka kroz iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Desno-kliknite **Dijeljeni objekti** i izaberite **Novo** i tada **Datoteka**.
7. Upotrebite stranicu **Općenita svojstva** da konfigurirate novo dijeljenje datoteka s imenom, opisom, pristupom, maksimalnim brojem korisnika i imenom staze direktorija.
8. Koristite stranicu **Konverzija teksta** da odredite kojim tipovima datoteka će se sadržaj konvertirati iz ID-a kodnog skupa znakova iSeries datoteke u ID kodnog skupa znakova koji odredite za podjelu.

**Bilješka:** Online pomoć za iSeries Navigator pruža još detalja o svojstvima iSeries NetServer podjele datoteka.



---

## Kontrolni pristup na iSeries NetServer podjelu datoteka

Određivanje pristupa postavkama za iSeries NetServer podjelu datoteka kroz iSeries Navigator vam dopušta kontrolu stupnja pristupa koji PC klijenti imaju na objekte u iSeries stazama direktorija integriranog sistema datoteka. Ako postavite pristup za dijeljene datoteke na **Read only**, tada klijenti nemaju ovlaštenje za mijenjanje datoteke. Ako postavite pristup podjeli datoteka u **Read/Write**, tada korisnički klijenti mogu mijenjati sve datoteke na koje imaju ovlaštenje u stazama dijeljenih direktorija.

Da postavite pristup za iSeries NetServer podjelu datoteka, slijedite ove korake:

1. Otvorite vezu na iSeries Navigator na vašem iSeriesu.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Dijeljeni objekti**.
7. Desno-kliknite dijeljenu datoteku i izaberite **Svojstva**.
8. Kliknite spuštenu izbornik u polju **Pristup**.
9. Postavite dijeljenje datoteke na samo-čitanje izborom **Samo čitanje**. Postavite dijeljene datoteke na čitaj/piši izborom **Čitaj/Piši**.

---

## Zaustavljanje podjele datoteka

Da bi zaustavili dijeljenje direktorija integriranog sistema datoteka, slijedite ove korake:

1. Otvorite vezu na iSeries Navigator na vašem iSeriesu.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Dijeljeni objekti**.
7. Desno-kliknite dijeljenu datoteku i izaberite **Zaustavi dijeljenje**.

**Bilješka:** Dijeljenje datoteke koje je zaustavljeno je i dalje dostupno svim klijentima koji već koriste to dijeljenje. Zaustavljeno dijeljenje datoteke nije dostupno za nove zahtjeve klijenata. Bilo koji pokušaj kreiranja nove veze na zaustavljeno dijeljenje neće uspjeti.

---

## Pristup iSeries NetServer podjeli datoteka s Windows klijentom

Možete koristiti vašeg Windows klijenta za pristup iSeries podjeli datoteka s iSeries NetServer.

Za pristup podjeli datoteka upotrebom Windowsa, možete ili mapirati podjele datoteka na logičke pogone ili koristiti Universal Naming Convention (UNC) mapiranje. Možda ćete ustanoviti da je lakši rad sa slovima logičkih pogona nego sa UNC mapiranjem.

Za mapiranje iSeries NetServer podjele datoteka na logičke pogone na vašem Windows klijentu, slijedite ove korake:

1. Desno kliknite gumb **Start** i izaberite **Explore** da otvorite Windows Explorer.
2. Otvorite **Tools** spuštenu izbornik u Windows Explorer i izaberite **Map network drive**.
3. Izaberite slovo slobodnog pogona za dijeljenu datoteku.



4. Unesite ime iSeries NetServer podjele datoteka. Na primjer, možete upisati sljedeću sintaksu:

```
\\QSYSTEM1\Sharename
```

**Bilješka:** QSYSTEM1 je sistemsko ime iSeries NetServer na iSeries poslužitelju, a Sharename je ime podjele datoteka koju želite koristiti.

5. Kliknite **OK**.

Da bi koristili vašeg Windows klijenta da nađete iSeries NetServer, pogledajte “Naći iSeries NetServer na iSeries mreži” na stranici 17 za upute o vašem specifičnom Windows klijentu.

---

## Osjetljivost na velika i mala slova sistema datoteka za iSeries NetServer

Svi iSeries sistemi datoteka, osim njih tri, su *neosjetljivi* na velika i mala slova i ne izazivaju sukobe velikih i malih slova kod podržanih PC klijenata.

Sljedeća tri iSeries sistema datoteka su *osjetljiva* na velika i mala slova:

- QOpenSys
- User-Defined File System (UDFS), ako je kod kreiranja navedena osjetljivost na slova
- Network File System (NFS), ovisno o udaljenom sistemu datoteka kojem se pristupa

Veličina slova u imenima datoteka je značajna u sistemima datoteka koji su na to osjetljivi. Imena se mogu sastojati od znakova i za velika i za mala slova. Na primjer, QOpenSys sistem datoteka bi mogao imati tri datoteke sa sljedećim imenima:

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

Ove tri datoteke imaju tehnički drukčija imena (jer je QOpenSys osjetljiv na velika i mala slova) i predstavljaju tri različita, odvojena objekta na iSeries.

Svi PC klijenti koje podržava iSeries NetServer su neosjetljivi na velika i mala slova. Veličina slova u imenima datoteka je važna, zato što se svi znakovi iz imena datoteka automatski pretvaraju u velika slova. Na primjer, od tri datoteke s primjerima koje su ispisane iznad, svi PC klijenti koje podržava iSeries NetServer bi raspoznali samo sljedeću datoteku:

```
NETSERVE.DAT
```

Stoga, iSeries NetServer može raditi neispravno kod upotrebe datoteka u sistemima datoteka osjetljivim na velika i mala slova. Ovo je posebno točno kod rada sa sistemima datoteka osjetljivim na velika i mala slova kad koristite grafičko korisničko sučelje kao Windows 95 Explorer.

Svi drugi iSeries sistemi datoteka su neosjetljivi na velika i mala slova i ne izazivaju sukobe velikih i malih slova kod podržanih PC klijenata.



---

## Poglavlje 7. iSeries NetServer dijeljenja pisača

Možete dijeliti svaki iSeries izlazni red s PC klijentima u mreži korištenjem iSeries NetServera. Također, možete kreirati, prikazivati, konfigurirati i zaustavljati dijeljenja pisača. Dijeljenje pisača se sastoji od svakog iSeries izlaznog reda i podržava sljedeće spooliranje tipove datoteka:

- Korisnički ASCII
- Napredne funkcije ispisa
- SNA Niz znakova
- Auto-select

Spoolirani tip datoteke određuje kako se spoolirane datoteke kreiraju na vašem iSeriesu. Ako se samo-izbor ne koristi, tip spoolirane datoteke mora točno odgovarati određenoj izlaznoj redi ili ćete dobiti grešku pisača.

### Windows podrška za iSeries NetServer dijeljenje pisača

Sljedeća poglavlja vam pružaju informacije koje trebate da bi upravljali dijeljenjem pisača:

#### “Kreiranje iSeries NetServer dijeljenja pisača”

Opisuje kako kreirati dijeljenje pisača. Kreiranje dijeljenja pisača omogućava davanje pristupa klijentima na mrežne pisače.

#### “Pogonitelji ispisa PC klijenta za upotrebu uz iSeries NetServer dijeljenje pisača” na stranici 38

Opisuje kako iSeries NetServer djeluje kao poslužitelj ispisa i govori o tome kako pristupiti pogonitelju pisanja.

#### “Zaustavljanje dijeljenja pisača” na stranici 38

Opisuje korake koje morate poduzeti da zaustavite podjelu datoteka.

#### “Upotreba iSeries NetServer dijeljenja pisača s Windows 98 i Me” na stranici 38

Opisuje kako pristupiti dijeljenju pisača s vašeg Windows 98 ili Me klijenta.

#### “Upotreba iSeries NetServer dijeljenja pisača s Windows NT” na stranici 39

Opisuje kako pristupiti dijeljenju pisača s vašeg Windows NT klijenta.

#### “Upotreba iSeries NetServer dijeljenja pisača s Windows 2000 i XP klijentima” na stranici 40

Opisuje kako pristupiti dijeljenju pisača s vašeg Windows 2000 ili XP klijenta.

---

## Kreiranje iSeries NetServer dijeljenja pisača

Možete dijeliti iSeries izlazni red s klijentima u mreži kreiranjem iSeries NetServer dijeljenja pisača. Kreiranje iSeries NetServer dijeljenja pisača dopušta vam dodjeljivanje pristupa PC klijentima na iSeries mrežne pisače.

Da kreirate novo iSeries NetServer dijeljenje pisača kroz iSeries Navigator, slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite TCP/IP da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Desno-kliknite **Dijeljeni Objekti** i izaberite **Novo** i tada izaberite **Pisač**.

7. Konfigurirajte novo dijeljenje pisača s imenom, opisom, redom izlaza, pogoniteljem pisača, tipom spoolirane datoteke, statusom izdanja i datotekom pisača koristeći dijalog **Općenito - Svojstva**.

Online pomoć za iSeries Navigator pruža detaljne informacije o dijalogu iSeries NetServer dijeljenja pisača.

---

## Pogonitelji ispisa PC klijenta za upotrebu uz iSeries NetServer dijeljenje pisača

iSeries NetServer djeluje kao poslužitelj ispisa koji čini usluge za iSeries Network Print Server (NPS) dostupne PC klijentima. NPS dopušta klijentima s prikladnim pogoniteljima ispisa spool poslova ispisa u iSeries izlazne redove raznih spooliranih tipova datoteka. Ti tipovi spooliranih datoteka uključuju sljedeće:

- Korisnički ASCII
- Napredne funkcije ispisa (AFP)
- SNA Niz znakova (SCS)
- Auto-izbor

Možete pristupiti na AFP i SCS pogonitelje ispisa za podržane Windows PC klijente na bilo koji od ovih načina:

- AFP pogonitelji ispisa su dostupni za besplatno spuštanje sa stranice IBM Printing Systems Company World Wide Web.

Za spuštanje AFP pogonitelja za vašeg PC klijenta, otidite na IBM Printing Systems

Company Web stranicu na: <http://www.printers.ibm.com/> .

- Možete također pronaći samostalne AFP i SCS pogonitelje ispisa u folderu Qca400\Win32\Install\Printer. Pod prikladnim direktorijem za vaš tip klijenta, naći ćete AFP i SCS pogonitelje ispisa.

---

## Zaustavljanje dijeljenja pisača

Možete zaustaviti dijeljenje pisača kroz iSeries Navigator ako slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Otvori**.
6. Proširite **Dijeljeni objekti**.
7. Desno-kliknite dijeljeni pisač i izaberite **Zaustavi dijeljenje**.

---

## Upotreba iSeries NetServer dijeljenja pisača s Windows 98 i Me

Možete koristiti Windows 98 i Me za pristup iSeries dijeljenju pisača s iSeries NetServerom. Za pristup iSeries NetServer dijeljenju pisača s Windows 98, slijedite ove korake:

1. Otvorite Windows **Start** izbornik.
2. Izaberite **Find** i izaberite **Computer**.
3. Upišite iSeries NetServer ime poslužitelja.
4. Kliknite **Find Now**.
5. Kad se računalo nađe, dvo-kliknite na njemu.
6. Dvo-kliknite na dijeljeni pisač.

7. Izaberite **Yes** da postavite pisač.
8. Izaberite odgovarajući odgovor za MS-DOS bazirane programe.
9. Ako dobijete prompt, izaberite odgovarajući pogon za vaš pisač.
10. Kliknite **Next**.
11. Ako dobijete prompt, upišite ime pisača za dijeljeni pisač, tada kliknite **Next**.
12. Izaberite da li da se ili ne, ispiše testna stranica s dijeljenog pisača.
13. Kliknite **Finish**.

**Napomena:**

Ako niste sigurni koji Windows klijent koristite, slijedite ove korake:

1. Otvorite **My computer**.
2. Otvorite **Printers**.
3. Pokrenite **Add Printer**.
4. Kliknite **Next**.
5. Izaberite **Network Printer**.
6. Kliknite **Next**.
7. Odredite mrežnu stazu iSeries NetServer dijeljenja pisača. Na primjer, možete upisati sljedeću mrežnu stazu:  
`\\QSYSTEM1\Sharename`

**Bilješka:** QSYSTEM1 je ime poslužitelja iSeries NetServera na iSeries poslužitelju. Sharename je ime iSeries NetServer dijeljenja pisača.

8. Kliknite **Next**.
9. Izaberite odgovarajući pogon pisača za vaš pisač. Možda ćete trebati osigurati potreban pogonitelj ispisa s vašim Windows instalacijskim CD-ROM-om.

**Bilješka:** Windows klijenti automatski izabiru prikladni pogonitelj pisača ovisno o pogonitelju koji ste specificirali za dijeljenje pisača. Možete preskočiti ovaj korak ako je to slučaj baš s vašim PC klijentom.

10. Kliknite **Next**.

---

## Upotreba iSeries NetServer dijeljenja pisača s Windows NT

Možete koristiti Windows NT klijenta za pristup iSeries dijeljenju pisača s iSeries NetServer. Da bi to učinili, slijedite ove korake:

1. Otvorite Windows Start izbornik.
2. Izaberite **Find** i izaberite **Computer**.
3. Upišite ime poslužitelja za iSeries NetServer na iSeries poslužitelju.
4. Kliknite **OK**.
5. Otvorite iSeries NetServer dvostrukim klikom na nađeno računalo.
6. Desno-kliknite dijeljeni pisač i izaberite **Otvori**.
7. Ako dobijete prompt, izaberite **Da** da podesite pisač na vašem računalu.
8. Ako dobijete prompt, izaberite odgovarajući pogon pisača za dijeljeni pisač.
9. Kliknite **Sljedeće**.
10. Kada ste ispravno podesili dijeljeni pisač, kliknite **Završetak**.

---

## Upotreba iSeries NetServer dijeljenja pisača s Windows 2000 i XP klijentima

Možete koristiti Windows 2000 ili XP klijenta za pristup iSeries dijeljenjima pisača s iSeries NetServer. Da bi to učinili, slijedite ove korake:

1. Otvorite **My Network Places**.
2. Dvokliknite **Computers Near Me**.
3. Izaberite sistemsko ime za iSeries NetServer na iSeries poslužitelju.
4. Otvorite iSeries NetServer dvostrukim klikom na nađeno računalo.
5. Desno-kliknite dijeljeni pisač i izaberite **Otvori**.
6. Ako dobijete prompt, izaberite **Da** da podesite pisač na vašem računalu.
7. Ako dobijete prompt, izaberite odgovarajući pogon pisača za dijeljeni pisač.
8. Kliknite **Sljedeće**.
9. Kada ste ispravno podesili dijeljeni pisač, kliknite **Završetak**.

---

## Poglavlje 8. Podrška prijave iSeries NetServer domene

U cilju uklanjanja potrebe da Windows poslužitelj rukuje uslugama prijave domene u SMB domeni, iSeries NetServer je poboljšana da omogući ovu podršku. Windows klijenti se mogu prijaviti na iSeries NetServer domenu isto kao što bi se prijavili na NT domenu. Dodatne prednosti za iSeries NetServer omogućujući ove usluge uključuju:

- iSeries kao primarnu lokaciju za korisničke informacije i provjeru autentičnosti prijave na domenu (uključujući home direktorij i skripte za prijavu)
- Memoriju i dohvat Windows korisničkog profila s iSeries, uključujući Desktop, Start Menu, Favorites i tako dalje
- Memoriju, dohvat i održavanje Windows sistemskih politika s iSeries

iSeries NetServer omogućava određene usluge nužne ili direktno povezane s podrškom prijave. Tako će iSeries NetServer identificirati sebe kao PDC i funkcionirati kao Domain Master Browser (DMB) ako je konfiguriran kao poslužitelj za prijavu, ali iSeries NetServer ne može funkcionirati kao Backup kontroler domene, niti može automatski replicirati informacije koje se odnose na prijavu na NT Kontrolere domene. Pogledajte sljedeće stranice za više informacija:

### **“iSeries NetServer i konfiguracija PC klijenta”**

Opisuje zahtjeve konfiguracije PC klijenta potrebne za dobivanje prednosti podrške poslužitelja za prijavu.

### **“Postav poslužitelja za prijavu” na stranici 42**

Opisuje akcije koje se poduzimaju kad se iSeries NetServer pokreće kao poslužitelj za prijavu.

### **“Home direktoriji poslužitelja za prijavu” na stranici 42**

Opisuje kako konfigurirati i mapirati na home direktorije poslužitelja za prijavu.

### **“Roaming profili” na stranici 43**

Opisuje upotrebu roaming profila na mreži.

### **“Skripte za prijavu” na stranici 46**

Opisuje što su skripte za prijavu i kako ih koristi iSeries NetServer.

### **“Posluživanje politika” na stranici 47**

Opisuje politike i uslugu politiku korištenu na iSeries NetServer.

### **“Podrška pregledavanja” na stranici 47**

Opisuje iSeries NetServer ponašanje kao poslužitelja za prijavu s podrškom pregleda.

### **“Savjeti i tehnike” na stranici 48**

Opisuje različite savjete i tehnike za pomoć pri upotrebi iSeries NetServer kao poslužitelja za prijavu.

### **“Popravlak pogrešaka poslužitelja za prijavu” na stranici 49**

Opisuje metode za popravlak zajedničkih problema s poslužiteljem za prijavu.

---

## iSeries NetServer i konfiguracija PC klijenta

iSeries NetServer je konfiguriran kao poslužitelj za prijavu u dijalogu **Sljedeći Start** izabranom u Općoj kartici iSeries NetServer svojstava.

Windows 98 i Me ne zahtjevaju dodatni softver za prednost podrške poslužitelja za prijavu. Klijent međudjeluje s iSeries poslužiteljem za prijavu korištenjem standardnih mrežnih API-ja LAN poslužitelja. Windows NT 4.0, Windows 2000 Professional, i Windows XP Professional klijenti zahtjevaju instalaciju IBM Networks Primary Logon Client (IPLC) proizvoda. Ovaj proizvod se može spustiti s iSeries NetServer web stranice

([www.ibm.com/eserver/series/netserver/primarylogon.htm](http://www.ibm.com/eserver/series/netserver/primarylogon.htm)). Ovaj Primary Logon Client nadjačava normalne Windows NT prijavne tokove i koristi mrežne API-je koje podržava iSeries NetServer.

**Bilješka:** Samo instalirajte IBM Networks Primary Logon Client za Windows (IPLC) na instalacije Windows radne stanice. Nemojte nikada instalirati na PC koji je konfiguriran kao poslužitelj ili terminal poslužitelj jer će doći u konflikt s tim tipom instalacija i neće dopustiti niti jednom korisniku da se prijavi. PC poslužitelj se ne prijavljuje na drugi poslužitelj. Također, zapamtite da iSeries NetServer Domain Logon Support može ukloniti potrebu za takvim poslužiteljima.

---

## Postav poslužitelja za prijavu

Kad iSeries NetServer kreće kao poslužitelj za prijavu, sljedeće se dodatne akcije poduzimaju za razliku od normalnog pokretanja:

- Provjerava se postojanje NETLOGON podijele. Ako ova podjela ne postoji, tada se kreira direktorij (/QIBM/UserData/OS400/NetServer/NetLogon) i dijeli se kao NETLOGON s pristupom samo čitanja. Skripte za prijavu, systemske politike i default korisnički profili se mogu staviti u ovaj direktorij.
- iSeries NetServer registrira i započinje slušanje sljedećih TCP/IP NetBIOS imena: `__MSBROWSE__<01>`, `domena<1E>`, `domena<1C>`, `domena<1B>`, `domena<1D>`, `poslužitelj domene<00>`, `poslužitelj<20>`

Iz Windows DOS prompta, davanje `nbstat -a server_name` će ispisati ova registrirana imena. Ako je WINS konfiguriran za iSeries NetServer, onda su ova imena isto registrirana s WINS. Ako postoji konflikt (što znači da neko drugo računalo već sadrži jedno od jedinstvenih imena domene), tada se ne pokreće samo ta određena usluga i CPIX687 (RC=2) poruka se šalje QSYSOPR-u opisujući konflikt. Pogledajte iSeries NetServer web stranicu za još informacija o ovoj poruci greške.

---

## Home direktoriji poslužitelja za prijavu

### Konfiguriranje home direktorija na poslužitelju za prijavu

PC korisnik se može konfigurirati da ima home direktorij i može se kolektivno izrađivati njegova sigurnosna kopija i održavati ga se na poslužitelju. Poslužitelj za prijavu koji provjerava autentičnost korisnika određuje lokaciju njihovog home direktorija. Po defaultu iSeries poslužitelj za prijavu smatra home direktorij spremljen u korisnički profil (na iSeries poslužitelju) isto kao korisnički home direktorij PC klijenta. Na primjer, ako korisnik JOE ima home direktorij konfiguriran u korisničkom profilu kao `/home/joe`, onda se ova staza tretira kao UNC (Windows 98) ime za klijenta i klijentov pogled na ovaj folder bi bio `\\logonServer\home\joe`. `/home` direktorij treba biti dijeljen s dijeljenim imenom od HOME kako bi Windows 98 klijent mapirao na njega pogon.

### Mapiranje pogona na vaš home direktorij

Windows NT, 2000 i XP klijenti koji koriste IPLC će pokušati mapirati pogon na korisnički home direktorij automatski kad se logiraju. Windows 98 i Me klijenti koriste sljedeće slobodno slovo pogona. Windows 98 klijent ne mapira automatski na korisnički home direktorij. Da to učinite nakon prijave, dajte sljedeću naredbu iz prompta za naredbe: `> net use H: /HOME` gdje je H bilo koje slovo pogona na koji želite da se vaš home direktorij mapira. Da bi Windows 98 klijent izveo ovo mapiranje automatski kod prijave, ova naredba se može staviti u prijavnu skriptu u NETLOGON podjelu na poslužitelju za prijavu.

### IPLC posebno dijeljenje home direktorija



Za vrijeme obrade prijave Windows NT 4.0 s instaliranim IPLC može tražiti da se korisnički home direktorij podijeli, uz osiguranje da podijela s istim imenom kao korisničko već ne postoji (u tom slučaju se postojeća podijela uzima kao korisnički home direktorij). iSeries NetServer nagrađuje ove zahtjeve za dijeljenjem na poseban način.

- Samo korisnički home direktorij konfiguriran u njihovom iSeries korisničkom profilu se može dijeliti.
- Home direktorij je privremeno dijeljen. To nije trajna podijela i postoji samo dok se iSeries NetServer ne završi. Klijent će ga trebati ponovno dijeliti na slijedećoj instanci poslužitelja.
- Ime dijeljenja je obično ime korisnika na klijentu. Ako je korisničko ime duže od 12 znakova (ograničenje resursa), tada će posebno ime dijeljenja biti izvedeno iz korisničkog imena.

### Home direktoriji na drugim poslužiteljima

Ponekad je poželjno pohraniti korisničke home direktorije na još jedan poslužitelj osim na poslužitelj za prijavu. Ovo može biti slučaj ako je puno podataka normalno prenešeno na i iz home direktorija (možda se također koriste da poslužuju roaming profile) i poslužitelj za prijavu nije opremljen za rukovanje s ovim dodatnim teretom i pružanje odgovorne podrške prijavljivanja mnogim klijentima istovremeno. Udaljeni home direktoriji se mogu konfigurirati u korisničkom profilu za iSeries poslužitelj. Udaljeni home direktorij je zapravo dijeljenje na različitom poslužitelju i određeno je stazom QNTC prema dijeljenju. Na primjer, ako se home direktoriji trebaju pohraniti u dijeljeni HOME na iSeries poslužitelju DRACO2, onda polje home direktorija za korisnika JOE može biti zadano kao /qntc/draco2/home. Alternativno, pojedinačni home direktoriji mogu biti dijeljeni iz DRACO2, u kojem slučaju home direktorij iznad bi bio zadani kao /qntc/draco2/joe.

Određivanje QNTC imena staze ne implicira da klijent ide kroz QNTC datotečne sisteme na poslužitelju za prijavu da bi dosegao udaljeno dijeljenje na poslužitelju home direktorija. Klijenti čine odvojenu direktnu vezu s udaljenim home direktorijem dijeljenja. Razlog zbog kojeg je izabran format QNTC staze je da bude konzistentan kroz cijeli sistem budući da je to pohranjeno u korisničkom profilu. Na taj bi način, aplikacije koje se izvode lokalno na iSeries poslužitelju teoretski bile sposobne pristupiti ovom istom home direktoriju.

**Bilješka:** Budući da ova konfiguracija također mijenja home direktorij za lokalnog korisnika koji se prijavljuje na iSeries sistem preko PC5250, na primjer, grananja ovoga trebaju biti razmotrena ako postoji mogućnost da se korisnik prijavi direktno na iSeries poslužitelj konfiguriran kao poslužitelj za prijavu.

---

## Roaming profili

iSeries NetServer konfiguriran kao poslužitelj za prijavu je sposoban podržavati roaming profile. Roaming profili pohranjuju svoju osobnu PC konfiguraciju (desktop ikone, start menije, postav registra, itd.) na datotečni poslužitelj da bi ih lokalno spremio u predmemoriju. Na ovaj način oni se mogu prijaviti s različitih računala i uvijek dobiti iste postavke desktopa i profila. Druga imena pod kojima je ova funkcija poznata uključuju lutajuće korisnike i posluživanje profila.

U mnogim mrežnim okolinama roaming profili nisu nužni jer korisnici teže imati vlastitu radnu stanicu s koje se uvijek prijavljuju, i dodatno vrijeme potrebno za spuštanje i spremanje osobnog profila kad se funkcija koristi samo ponekad možda nije primjereno. Pa ipak, postoje PC okoline gdje korisnici trebaju skakati s radne stanice na radnu stanicu ili imaju više PC-a koji trebaju biti sinkronizirani (možda mobilni laptop kao dodatak stolnom PC-u). Ovo su idealni slučajevi za korištenje roaming profila.

Druga korist pohranjivanja profila na serveru je da se oni mogu učiniti obaveznima. Na primjer, korisnik ne može promijeniti svoj profil ako je obavezan. Prema tome, obavezni profili se učitavaju s poslužitelja pri prijavi, ali se ne pohranjuju nazad tokom odjave.

Pogledajte sljedeće stranice za više informacija:

- “Konfiguracija s Windows NT, 2000 i XP klijenata”
- “Obavezni profili” na stranici 45
- “Pitanje roaming profila” na stranici 45

## Konfiguracija s Windows NT, 2000 i XP klijenata

Windows NT, 2000 i XP omogućavaju više fleksibilnosti kod roaming profila. Po defaultu klijent pokušava spustiti korisnički roaming profil s poslužitelja. Ako klijent ne pokuša učiniti ovo, morate osigurati da je profil postavljen u Roaming, kako bi imali prednost ove podrške.

Kao prijavljeni administrator, koristite sljedeće korake:

### Za Windows NT ili 2000:

1. Kliknite **Start** i izaberite **Settings> Control Panel**.
2. Dvostruko kliknite **System**.
3. Kliknite **User Profiles** tab.
4. Izaberite korisnički profil i kliknite **Change Type**.

### Za Windows XP:

1. Kliknite **Start> Control Panel**.
2. Dvostruko kliknite **Performance and Maintenance**.
3. Dvostruko kliknite **System**.
4. Kliknite karticu **Advanced**.
5. U sekciji **User Profile** kliknite **Settings**.
6. Izaberite korisnički profil i kliknite **Change Type**.

Možete također kopirati postojeći Windows korisnički profil na poslužitelj kako bi započeli roaming korisnički profil za korisnika. U dijalogu **User profile** koji ste otvorili u prošlim koracima, kliknite gumb **Copy to**. Lokalno spremljeni profili (preference i postavke) mogu se replicirati na poslužitelj za prijavu isto kao što bi kopirali korisničke foldere iz \Windows\Profiles za Windows 98. Budite sigurni da kopirate profile u folder iz kojeg će ga NT klijent učitavati. Vidite sljedeći odlomak za diskusiju o lokaciji profila. Ako migrirate više profila s NT poslužitelja na iSeries poslužitelj za prijavu, onda će vjerojatno biti efikasnije kopirati preko cijelog \WINNT\Profiles foldera.

Po defaultu klijenti s IPLC pokušavaju učitati ili pohraniti roaming profile u poddirektorij, Profiles, ili na korisnički home direktorij. Ovo ponašanje možete nadjačati mijenjajući korisničku stazu profila koja je konfigurirana.

### Za Windows NT:

1. Kliknite **Start** i izaberite **Programs> Administrative Tools> User Manager**.
2. Dvostruko kliknite korisnika i izaberite karticu **Profile**.
3. Odredite stazu profila.
4. Kliknite **OK**.

### Za Windows 2000:

1. Kliknite **Start** i izaberite **Settings> Control Panel**.

2. Dvostruko kliknite **Administrative Tools**.
3. Dvostruko kliknite **Computer Management**.
4. Proširite **Local Users and Groups**.
5. Kliknite folder **Users** da prikazete popis korisnika.
6. Dvostruko kliknite korisnika i izaberite karticu **Profile**.
7. Odredite stazu profila.
8. Kliknite **OK**.

#### Za Windows XP:

1. Kliknite **Start** i izaberite **Control Panel**.
2. Dvostruko kliknite **Performance and Maintenance**.
3. Dvostruko kliknite **Administrative Tools**.
4. Dvostruko kliknite **Computer Management**.
5. Dvostruko kliknite korisnika i izaberite karticu **Profile**.
6. Odredite stazu profila.
7. Kliknite **OK**.

Staza profila se obično specificira u sljedećem obliku:  
 \\logonserver\profilesShare\profileDirectory

## Obavezni profili

Obavezni profili su roaming profili koji se ne ažuriraju kad se korisnik odjavljuje. Čak i ako korisnik čini promjene njegovim desktop postavkama dok je prijavljen, te promjene se neće pohraniti, i sljedeći put kada se prijave vidjet će iste postavke. Windows 98, NT, 2000 i XP klijenti podržavaju učitavanje obaveznih profila.

Za promjenu Windows 98 profila u obavezni, otvorite folder na poslužitelju za prijavu gdje je profil spremljen i primijenite ekstenziju datoteke user.dat u .man (npr. user.man).

Za promjenu Windows NT, 2000 ili XP profila u obavezni, otvorite folder na poslužitelju za prijavu gdje je profil spremljen i promijenite ekstenziju Ntuser.dat iz .dat u .man.

Da spriječite korisnika u promjeni svog profila na bilo koji način, trebate također osigurati da je dijeljenje konfigurirano kao samo za čitanje i/ili da su postavljene prikladne dozvole IFS direktorija.

## Pitanje roaming profila

Postoji nekoliko problema ili konflikata koji se mogu dogoditi u okolini roaming profila koji se u biti protežu do administrativnih pitanja.

Većina stavki koja je pohranjena na desktopu ili u start folderu su prečaci tako da ako različiti PC-ji s kojih se korisnik prijavljuje nisu postavljeni na identičan način (instalirani programi, folderi itc.) prečaci možda neće biti valjani, i možda ćete vidjeti niz grešaka krivih prečaca kada se u ovakvim situacijama prijavite.

Iz istog razloga kao gore, najbolje je ne miješati i uparivati različite operative sisteme za istog korisnika. Windows 98 i Windows NT profili mogu koegzistirati u istom folderu profila na poslužitelju; pa ipak, zato što se različiti tipovi informacija pohranjuju u svakom slučaju, možete vidjeti nedosljednosti; posebno ako profili nisu obavezni.

Ako je isti korisnik prijavljen na isti poslužitelj za prijave s različitim klijenata, informacija o korisničkom profilu je za svakog od njih nezavisno pohranjena tokom odjave. Dakle onaj koji se zadnji odjavi utjecat će na stvarne promjene pohranjene u profilu.

Možete vidjeti poruku, Vaš roaming profil nije dostupan. Bit ćete prijavljeni s vašim lokalnim profilom. Ovo obično znači da se roaming profil ne može pronaći na očekivanom mjestu. Pogledajte "Konfiguracija s Windows NT, 2000 i XP klijenata" na stranici 44 za informacije o kopiranju korisničkog profila na poslužitelj.

Greška također može pokazati da ili konfigurirani folder roaming profila nije dijeljen ili dozvole IFS direktorija ne dopuštaju pristup.

Korisnici mogu, neprimjetno ili ne, pohraniti i datoteke koje nisu prečaci na njihov desktop. Ako su ove datoteke vrlo velike, to može značajno usporiti proces prijave. Zaobilaženje je specifikiranje određenih profila podfoldera koji neće biti uključeni u prijenos između poslužitelja za prijavu i klijenta. Windows 98 jedini omogućava dvije opće kategorije, ali Windows NT s uslužnim paketom 4 vam daje puno više detalja kod postavki registra.

---

## Skripte za prijavu

Prijavne skripte su DOS batch datoteke koje klijent spušta i izvodi za vrijeme obrade prijave. Logon skripte su smještene u NETLOGON podijeli (po defaultu, NETLOGON podijela je /QIBM/UserData/OS400/NetServer/NetLogon za iSeries NetServer) na poslužitelju za prijavu. Posebne konvencije o imenovanju moraju se poštovati da bi iSeries poslužitelj za prijavu izvijestio imena datoteka prijavnih skripti klijentu. Sljedeće korake koristi iSeries NetServer da odredi ime prijavne skripte. Pretpostavimo korisničko ime KRISTY, koje je član iSeries primarne grupe PCGROUP.

1. Datoteka KRISTY.BAT (velika i mala slova nisu važna za datotečne sisteme koji nisu osjetljivi na velika i mala slova) postoji na NETLOGON dijeljenju, tada se ta datoteka koristi kao skripta za prijavu.
2. Inače ako PCGROUP.BAT postoji na NETLOGON dijeljenju, tada se to koristi.
3. Inače se koristi ime QZLSDEFT.BAT. Ako ta datoteka ne postoji ili nije dohvatljiva, tada se skripta za prijavu obrađuje.

### Bilješke:

1. Stavljanje prijavne skripte novog korisnika ili grupe u NETLOGON podijelu nije garancija da će biti pokupljena od korisnika kod sljedeće prijave bez ponovnog početka iSeries NetServer jer se ta stavka predmemorira. Međutim, izvođenje CHGUSRPRF naredbe nad korisnikom (sa ili bez opcija) uzrokovat će da će predmemorija biti ažurirana tokom slijedećeg pristupa i morat će se pronaći nova skripta za prijavu.
2. Specifikiranje imena prijavne skripte u lokalnom korisničkom profilu u Upravitelju korisnika na WinNT ne nadjačava gore opisan izborni kriterij prijavne skripte.

Ako se korisnik prijavljuje s PC-ja s IPLC, tada je klijent ograničen na DOS 8.3 imena datoteka skripte za prijavu. Na primjer, ako je korisnik koji se prijavljuje Administrator, i odgovara profilu na iSeries nazvanom ADMINISTRA (10 znakova maksimalno), onda će prva provjerena datoteka prijavne skripte biti ADMINIST.BAT.

Budući je puno više varijabli okoline definirano za WinNT/2000/XP, ove platforme su sposobne izvoditi fleksibilnije prijavne skripte od Windows 98 klijenta. Na primjer, iz Windows NT s uslužnim paketom 4, razumljive su sljedeće varijable okoline: %Homedrive%, %Homepath%, %Homeshare%, %OS%, %Userdomain%, %Username%, %Logonserver% i %Processor\_level%.

Slijedi primjer skripte za prijavu oblikovane za korisnike koji se prijavljuju s NT klijenta:

```

echo Prijavljen na domenu: %Userdomain%

echo Mapiranje X pogona za osobno dijeljenje...
net use x: %logonserver%\%username%

echo Mapiranje Y pogona za dijeljenje određenog operativnog sistema...
net use y: %logonserver%\%0S%

echo Sinkroniziranje vremena PC-ja s poslužiteljem
net time %logonserver% /SET
pause

```

---

## Posluživanje politika

Posluživanje politike u iSeries domeni radi u osnovi isto kao što bi radilo u NT domeni. Ako je klijent konfiguriran za automatsko udaljeno ažuriranje, tada treba tražiti datoteku politika u NETLOGON podjeli poslužitelja za prijavu i primijeniti odgovarajuće politike za vrijeme prijave. Ovo treba biti po defaultu. Inače, može se koristiti ručno udaljeno ažuriranje za punjenje politike s druge podijele. Ove postavke se mogu provjeriti u sljedećem ključu registra: HKLM\System\CurrentControlSet\Control\Update, value name UpdateMode. Vrijednost 1 znači automatski.

Politike su paketi promjena koje se primjenjuju na registre PC-ja koji kontroliraju i ograničuju mnoštvo stvari, uključujući što se pokazuje na korisnikovom Start izborniku, da li korisnik može instalirati softver, kako izgleda desktop, koje su naredbe ograničene, i tako dalje. Kada uređujete datoteku s politikama, činite promjene zasnovane na obrascu koji odaberete. Obrasci koji su posebno došli s Windowsima uključuju common.adm, winnt.adm, i windows.adm. Ostale aplikacije mogu pružiti vlastite obrasce koji omogućuju ograničenja određenih funkcija u aplikaciji. Na primjer, iSeries Access omogućava nekoliko.

Datoteke sa sistemskim politikama se kreiraju s Editorom za systemske politike (SPE), koji se obično zove poledit.exe. Isti editor može se izvoditi na raznim OS razinama, ali je važno razumjeti da datoteke politika kreirane na Windows 98 i Me mogu biti korištene na Windows 98 i Me (ne na Windows NT, 2000 ili XP) strojevima i datoteka treba imati ime CONFIG.POL. Datoteke politika kreirane na Windows NT, 2000 i XP ne mogu se koristiti na Windows 98 ili Me i moraju imati ime NTCONFIG.POL.

Budite jako oprezni kada primjenjujete systemske politike. Možete jednostavno zaključati funkciju koju niste namjeravali na PC-u, a kako se politike primjenjuju na lokalni registar, ostat će zaključana dok ju direktno je uključite natrag u datoteci politike tako da se promjena može učiniti za vrijeme sljedeće prijave.

---

## Podrška pregledavanja

Kad je iSeries NetServer konfiguriran kao poslužitelj za prijavu, on pokušava postati primarni kontroler domene (PDC) za domenu. Dio te odgovornosti je uloga Glavnog pretražitelja (MB). Ovo uključuje da je Glavni pretražitelj domene (DMB) za tu domenu i da je Lokalni glavni pretražitelj (LMB) za pod mrežu.

Pretražitelji održavaju popis računala za njihovu domenu i popis dohvatljivih domena. Računala koja imaju SMB resurse za dijeljenje, najavljuju se lokalnoj pod mreži (obično svakih 12 minuta). LMB te domene i pod mreža slušaju ove najave i dodaju ta računala na njihovu listu pretraživanja. Pretražitelji sigurnosnih kopija na pod mreži periodično kontaktiraju LMB za najnoviji popis. Ako LMB zna tko je DMB, periodično će najaviti sebe DMB-u, koji zauzvrat pita LMB njegovu najnoviji lokalni (ista pod mreža) popis da ga spoji s DMB-ovim. LMB će periodično pitati DMB za kompletni glavni popis. Na ovaj način, svaki pretražitelj će eventualno imati potpuni popis računala koja dijele resurse za njihovu domenu, i popis će biti star najviše 45 minuta.

**Bilješka:** Da bi ova podrška radila kako je predviđeno, Svojstva konfiguracije intervala pretraživanja se moraju ostaviti po defaultu 720 sekundi.

---

## Savjeti i tehnike

Sljedeći savjeti i tehnike vam pomažu da efikasnije koristite iSeries NetServer kao poslužitelj za prijavu.

### Provjeravanje koji je poslužitelj za prijavu zapravo provjerio valjanost vaše prijave

Da konfigurirate Windows 98 ili Windows Me sistem za prikaz poruke koja za vrijeme prijave pokazuje na koji se točno poslužitelj i domenu prijavljuje:

1. Otvorite regedit na Windows stroju i odite na HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Network\Logon.
2. Izaberite vrijednost **Edit >New >DWORD**.
3. Dajte ime novoj vrijednosti DomainLogonMessage.
4. Postavite vrijednost za DomainLogonMessage u 1.

**Bilješka:** Varijable okoline su dostupne kod Windows NT, 2000 i XP za upit o ovom tipu informacije.

### Eliminiranje pitanja posebnih poruka za roaming korisnike kod prijave s NT, 2000 i XP

Možete vidjeti poruku sličnu sljedećim za vrijeme prijave:

- Vaš lokalno pohranjen profil je noviji od onog pohranjenog na poslužitelju.
- Otkriveno je sporo mrežno povezivanje na poslužitelj za prijavu.

Tada ste upitani da li da se koristi profil iz lokalne predmemorije. Ako želite eliminirati ovakve tipove pitanja i uvijek učitati roaming profil na poslužitelj za ovaj određeni PC, tada izvedite slijedeće da bi nakon odjave obrisali profil iz predmemorije:

1. Otvorite registar i otidite na HKLM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon
2. Kreirajte novu REG\_DWORD stavku pod nazivom DeleteRoamingCache.
3. Novoj stavki dajte vrijednost 1.

Primjetite da ako je poslužitelj za prijavu nedostupan, ovom korisniku će se smanjiti mogućnost prijave samo na lokalnu prijavu s default korisničkim profilom, ako i toliko.

### Backup poslužitelji za prijavu

iSeries NetServer trenutno ne nudi koncept backup poslužitelja za prijavu koji može automatski preuzeti posao u slučaju neočekivanog događaja da se primarni poslužitelj sruši. Međutim, unaprijed planiranje pažljive strategije repliciranja može učiniti ovaj proces relativno bezbolnim.

1. Izaberite iSeries poslužitelj kao backup poslužitelj koji trenutno nije konfiguriran kao poslužitelj prijave za domenu.
2. Napravite sigurnosne kopije kritičnih direktorija za prijavu koje koristite na ovom poslužitelju: NETLOGON, home, users, itd.
3. Čuvajte korisničke profile sinkronizirane između poslužitelja za prijavu i backupa. Središnje Upravljanje se može koristiti za ovo.
4. Kad je poslužitelj za prijavu isključen ili treba napraviti preklapanje, izaberite opsijsku ulogu poslužitelja za prijavu u NetServer svojstvima za backup i ponovno pokretanje iSeries NetServer.



5. Ako ne koristite WINS, ažurirajte centralno administriranu LMHOSTS datoteku ako je to potrebno.

### Koristite Browstat.exe za provjeru statusa domene

Osim nbtstat, Browstat je isto koristan Microsoft pomoćni program koji dolazi uz NT Resource Kit i Developer Studio pretplate. On ima nekoliko funkcija koje iSeries NetServer može podržati uključujući STATUS, ELECT, GETBLIST, GETMASTER, GETPDC, i VIEW.

---

## Popravak pogrešaka poslužitelja za prijavu

### Ne možete naći poslužitelj za prijavu?

Najvjerojatnije je PC poruka koju vidite slična jednoj od sljedećih:

- Nijedan poslužitelj domene nije dostupan za provjeru lozinke...
- Sistem vas ne može prijaviti sada jer domena X nije dostupna.

Do ovog može doći zbog mnoštva razloga:

- Klijent se ne može rastaviti poslužitelju za prijave. Ovo je najčešći razlog i može postojati mnoštvo uzroka ovisno o tome kako je mreža konfigurirana. PC klijent mora biti u stanju dohvatiti IP adresu poslužitelja prijave zasnovanu na imenu domene. Ako su klijent i poslužitelj za prijave locirani na različitim TCP/IP podmrežama, tada se tipični upiti emitiranja ne šalju preko. Postoje tri strategije rješavanja:
  1. Može jednostavno raditi upotrebom podrške za otkrivanje domene Microsoft Browsing protokola/podržke. iSeries Browsing podrška je opisana u prošlom odlomku, ali osnovna ideja je da ako postoji barem jedan poslužitelj preglednika za domenu u podmreži s koje će se PC prijaviti, i ako LMB prepoznaje DMB (Domain Master Browser), onda ga klijent može pitati za ime poslužitelja za prijavu, nakon čega se normalna rezolucija imena može nastaviti (DNS, itd.). No ipak, ne postoji uvijek dostupan LMB da posluži ove zahtjeve pa u tom slučaju treba učiniti jedno od sljedećih backup rješenja.
  2. WINS. Windows Internet Name Service je opće rješenje i preporučljivo za kompleksne TCP/IP mreže jer se računala i usluge koje provode uspoređuju s IP-om. Zahtjeva da je barem jedan WINS poslužitelj pokrenut na računalu s tom sposobnošću negdje u mreži. Tada, svako računalo kojemu je potrebna usluga treba biti konfiguriran s IP adresom WINS poslužitelja. Ova konfiguracija ovdje nije pokrivena.
  3. Statička LMHOSTS konfiguracijska datoteka na PC-ju. Linijama hosta se mogu pridodati #PRE i #DOM: domenske direktive za početno punjenje kontrolera u predmemoriju imena. Pogledajte datoteke s primjerima isporučene uz Windows za još informacija. Pimjetite da LMHOSTS datoteke mogu još uvijek biti centralno administrirane.

**Bilješka:** Podrška prijave koju osigurava iSeries NetServer je za klijente u istom TCP/IP mrežnom segmentu gdje je i poslužitelj. Ako je vaš klijent u drugom segmentu ili podmreži, tada se ne jamči da ove strategije rezolucije rade. Pa ipak, trik koji obično radi za Windows NT, 2000 ili XP klijente je da promijenite radnu grupu stroja klijenta u onu koja se **razlikuje** od imena domene dodijeljenog za iSeries NetServer.

- iSeries NetServer nije pokrenut ili nije pokrenut kao poslužitelj za prijavu za upitanu domenu. Provjerite je li konfiguriran kao poslužitelj za prijave i da nema konflikata poruka u QSYSOP. Ako vidite CPIX687, pročitajte detaljni opis za više informacija o točnoj prirodi konflikata.

### Ne može se pronaći korisničko ime

Ova poruka obično pokazuje da korisnik koji se pokušava prijaviti nema korisnički profil na iSeries poslužitelju za prijavu. Gostujući korisnik se ne može prijaviti na iSeries domenu. U ekstremnim slučajevima kad je poslužitelj za prijavu vrlo zaposlen ili spor, korisnik ne može dospjeti u iSeries NetServer predmemoriju dovoljno brzo da odgovori. Ako je ovo slučaj, dogodit će se ponovni pokušaj prijavljivanja.

### **Neispravna lozinka**

Vjerojatno ćete vidjeti sljedeće poruke kod pokušaja prijave u ovoj situaciji:

- Lozinka domene koju ste dobavili je netočna ili je pristup poslužitelju za prijavu odbijen.
- Pokušaj prijave je neuspješan. Izaberite Pomoć za moguće uzroke i prijedloge akcija.

Ovdje su neki mogući uzroci ovih poruka i rješenja:

- Lozinka kojom ste se prijavili na domenu ne podudara se s lozinkom u vašem iSeries korisničkom profilu. Upotrijebite vašu iSeries lozinku i pokušajte ponovo.
- Lozinka u vašem iSeries profilu je istekla. Na žalost, ne možete promijeniti iSeries lozinku kroz Windows, stoga to morate učiniti direktno u vašem profilu.
- Vaš iSeries korisnički profil je onemogućen. Administrator ga mora omogućiti.
- Onemogućeni ste za iSeries NetServer pristup. iSeries NetServer administrator može provjeriti ovo stanje i ponovo vas omogućiti kroz iSeries Navigator.
- Iako upisujete ispravnu lozinku, Windows 98 koristi staru predmemoriranu lozinku. Pogon za podizanje na PC klijentu mora se skenirati za user.pwl datoteku i tada uklonite ovu datoteku.
- Za Windows NT, 2000 i XP je moguće da pogrešni stroj radi rastavljanje. Pokušajte usporediti korisničko ime s imenom domene u promptu za prijavu ovako: domain\user, gdje je korisnik ime korisnika i domena je ime domene.

Za Windows NT, 2000 i XP vaša lozinka se također mora podudarati s lozinkom pohranjenom u lokalnom profilu ako imate lokalni profil. Ako se ne podudaraju, onda ćete vidjeti poruka tipa, Sistem vas ne može prijaviti. Vaš mrežni račun i lozinka su ispravni, ali vaša lozinka na lokalnom računu nije sinkronizirana. Molimo da se obratite administratoru...

### **Ne mogu naći iSeries NetServer domenu kroz Network Neighborhood.**

Konfigurirali ste iSeries NetServer kao poslužitelj za prijavu za domenu X, ali X se ne pojavljuje u Microsoft Windows Network domenama. Neke od mogućnosti su:

- iSeries NetServer nije se uspio pojaviti kao DMB zbog sukoba s drugim računalom. Provjerite poruku CPIX687 (RC=2) u QSYSOPR.
- iSeries NetServer nije konfiguriran za WINS ako WINS nije u upotrebi.
- PC klijent nije ispravno konfiguriran za WINS.
- Ne postoji Pretražitelj u lokalnoj podmreži PC-ja koji je član domene X.

### **Mogu se prijaviti, ali ne vidim svoj home pogon mapiran za NT, 2000 ili XP klijente iako dijeljeno ime postoji**

Obično je ovdje problem da iako je podijela kreirana uspješno s klijenta, ime staze zapravo ne postoji na poslužitelju. Kad kreirate korisnički profil na iSeries, default staza home direktorija se stavlja u profil (/home/user), pa ipak, stvarni korisnički direktorij se ne kreira automatski. Ovo morate učiniti ručno. Na primjer: ==> CRTDIR '/home/USER1'

### **Želim koristiti roaming profil s Windows NT, 2000 ili XP, ali opcija za promjenu iz 'Local' u 'Roaming' je onemogućena**



Zapamtite da morate biti prijavljeni na ciljnu domenu s administratorskim profilom (ne profilom koji želite promijeniti u roaming) da bi opcija bila dostupna. U V5R1, iSeries NetServer je sposoban mapirati dulja Windows korisnička imena u skraćena imena iSeries profila. Dakle, možete učiniti slijedeće:

1. Kreirajte korisnički profil ADMINISTRATOR na iSeries
2. Dajte ADMINISTRATOR lozinku koja se podudara s lozinkom za Administrator na Windows NT klijentu
3. Sada se prijavite na iSeries domenu s profilom Administrator.
4. Otvorite Control Panel, i zatim otvorite System.
5. Kliknite na karticu **User Profiles** i učinite odgovarajuće promjene

### **Moj profil je ispisan kao 'Roaming', ali se promjene na mojim postavkama (ili desktopu, itd.) ne pohranjuju**

Postavke se pohranjuju u kopiju lokalne predmemorije vašeg profila, ali se ne osvježavaju na poslužitelju. Ovo je jasno vidljivo ako se pokušate prijaviti s različite radne stanice i ne vidite promjene. Ovaj problem se može desiti kad Windows klijent ne može pristupiti direktoriju korisničkog profila gdje treba pohraniti korisnički profil. Slijede neke od stvari koje treba provjeriti:

- Uvjerite se da su postavljena prikladna pristupna pravila na svakoj strani staze poslužitelja za prijavu.
- Provjerite da je staza napisana ispravno ako se specificira u postavkama korisničkog profila na radnoj stanici.
- Također provjerite da se ne koriste nepodržane varijable okoline. Neke varijable okoline nisu aktivne ili ih se ne može koristiti sve dok se ne prijavite. Na primjer, ako navedete %logonserver%\profiles\%username% za stazu profila u User Manageru na Win NT radnoj stanici servisnog paketa manjeg od 3, tada klijent neće biti u stanju riješiti %logonserver% varijablu okoline. Umjesto toga pokušajte koristiti \\servername\profiles\username.
- Uvijek je dobro započeti s profilom u lokalnoj predmemoriji koja se kopira na poslužitelj za prijavu.

### **Lokalno pohranjeni profil je noviji od onog na poslužitelju**

Ovaj dijalog se događa kada se prijavite i pita vas da li želite koristiti svoju lokalnu kopiju. Normalno, ovo je valjana poruka na koju možete odgovoriti s Da, tako da se mrežni promet smanji, ili se ova poruka prima isponova odmah nakon odjave s iste radne stanice. Gledajući oznake vremena na dva profila, udaljeni je 2 sekunde stariji (na primjer) od onog lokalno predmemoriranog što pokazuje da je Windows napravio zadnje ažuriranje u lokalni profil nakon kopiranja na poslužitelj za prijavu. Osigurajte da je klijentovo vrijeme sinkronizirano s vremenom poslužitelja.

### **Korištena pogrešna metoda provjere autentičnosti**

Slijedeća poruka se obično prima kad korisnik pokušava prijavu upotrebom drugačije metode provjere autentičnosti od one za koju je poslužitelj trenutno konfiguriran da ju koristi.

Ne postoji trenutno nijedan poslužitelj za prijavu dostupan za uslugu zahtjeva za prijavu.

iSeries NetServer ne može biti poslužitelj za prijavu i imati istovremeno omogućenu Kerberos provjeru autentičnosti. Ova poruka se obično prima kad korisnik pokušava prijavu na iSeries poslužitelj upotrebom tradicionalne lozinke, dok iSeries NetServer ima omogućenu Kerberos provjeru autentičnosti.



---

## Poglavlje 9. iSeries NetServer sigurnost

Sigurno upotrebljavanje iSeries NetServera osigurava da neovlašteni korisnici nemaju pristup do iSeries NetServer resursa, konfiguracije ili dijeljenih podataka. Kad poduzmete korake za osiguranje iSeries NetServer sigurnosti, samo ovlašteni korisnici mogu pristupati iSeries NetServer resursima i mijenjati iSeries NetServer konfiguracijska svojstva.

Trebali bi biti upoznati sa sljedećim poglavljima za osiguranje sigurne upotrebe iSeries NetServera na vašoj mreži:

**“iSeries NetServer zahtjevi ovlaštenja korisničkog profila”**

Nadite kako se koriste ovlaštenja iSeries korisničkog profila u osiguranju iSeries NetServera.

**“iSeries NetServer korisnički profili gosta” na stranici 54**

Naučite kako koristiti korisnički profil gosta u iSeries NetServeru.

**“Sakrivanje iSeries NetServer iz mreže” na stranici 54**

Doznajte kako sakrivanje iSeries NetServera iz Windows Network Neighborhood može pomoći kod iSeries NetServer sigurnosti.

---

### iSeries NetServer zahtjevi ovlaštenja korisničkog profila

iSeries NetServer provjerava ovlaštenje zahtjeva klijenta za datotekom i ispisom bazirano na korisničkom identitetu (ID) i lozinki koji su upotrebljeni u Windows desktop prijavi. Ako iSeries korisnički profil odgovara Windows desktop korisničkom ID-u klijenta, tada se provjerava i lozinka. Ako lozinke ne odgovaraju, iSeries NetServer će obavijestiti klijenta da unese ispravnu lozinku.

**Bilješka:** Ako je Windows korisnički ID dulji od 10 znakova (također i maksimalna duljina imena korisničkog profila na iSeries poslužitelju), tada iSeries NetServer skraćuje Windows korisnički ID na 10 znakova i pokušava ga usporediti s iSeries korisničkim profilom. Na primjer, iSeries korisnički profil zvan ADMINISTRATOR može se kreirati da odgovara s Windows Administrator korisnikom bez potrebe zahtijevanja podrške za gosta.

Da bi pristupili iSeries NetServer podjeli resursa, klijenti ne moraju trebati iSeries korisnički profil koji odgovara njihovom Windows desktop korisniku. iSeries NetServer može osigurati podršku gosta za one klijente koji trebaju samo osnovne usluge datoteka i ispisa. Ta podrška se ne omogućuje automatski. Možete ju konfigurirati tako da učinite sljedeće:

1. Desno kliknite na iSeries NetServer ikonu i izaberite **Svojstva**
2. Izaberite karticu **Napredno**
3. Kliknite na gumb **Sljedeći start**
4. Navedite ime korisničkog profila gosta u odgovarajuće polje

**Bilješka:** Trebate \*IOSYSCFG i \*SECADM posebno ovlaštenje za promjenu iSeries NetServer konfiguracije gosta. Promjene postaju učinkovite kad se sljedeći put iSeries NetServer pokrene. Dodatno, korisnički profil gosta ne bi trebao imati nikakva posebna ovlaštenja i treba imati pristup samo na one iSeries direktorije integriranih sistema datoteka i izlazne redove koji se koriste za osnovne usluge datoteka i ispisa.

---

## iSeries NetServer korisnički profili gosta

iSeries NetServer podržava korisnički profil gosta (ovo je također poznato kao anonimni korisnički profil). iSeries poslužitelj može automatski mapirati nepoznatog korisnika u korisnički profil gosta ako specificirate korisnički profil gosta. Vaš mrežni administrator može odrediti i promijeniti korisnički profil gosta koji koristi iSeries NetServer, ako je potrebno, na iSeries NetServer stranici **Napredno - Sljedeći start** u iSeries Navigator. Općenito, korisnički profil gosta bi trebao imati vrlo mala ovlaštenja, zato što se pretpostavlja da je gost-korisnik, korisnik kojem ne treba vjerovati.

---

## Sakrivanje iSeries NetServer iz mreže

Za dodatnu mjeru sigurnosti možete sakriti iSeries NetServer iz Windows Network Neighborhood.

Da sakrijete iSeries NetServer iz mreže slijedite ove korake:

1. Otvorite iSeries Navigator i spojite se na sistem s kojim želite raditi.
2. Proširite **Mreža**.
3. Proširite **Poslužitelji**.
4. Kliknite **TCP/IP** da dobijete listu dostupnih TCP/IP poslužitelja.
5. Desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Svojstva**.
6. Kliknite karticu **Napredno** i kliknite gumb **Sljedeći start**.
7. Izaberite **Ništa** u polju **Interval najave pregleda**.

**Bilješka:** Postavljanje intervala najave pregleda u **Ništa** zaustavlja najave hosta prema mreži. Također zaustavlja najave domene ako je iSeries NetServer konfiguriran kao poslužitelj za prijave i može uzrokovati probleme za usluge prijave kod nekih mreža. Općenito, default interval najave pregleda treba ostati ako je iSeries NetServer poslužitelj za prijave. Default interval najave pregleda je 720 sekundi ili 12 minuta.

---

## Poglavlje 10. Koristite poruke Windows-stila s iSeries NetServerom

iSeries NetServer može automatski poslati informativnu poruku korisnicima u sljedećim situacijama:

- Korisnička lozinka uskoro ističe
- Korisniku je zabranjen pristup iz raznih razloga kod pokušaja spajanja na dijeljenje preko iSeries NetServera
- Aktivni korisnici trebaju biti upozoreni da administrator namjerava zaustaviti iSeries NetServer

U slučaju upotrebe Windows poruka s iSeries NetServerom, pogledajte sljedeće informacije.

### “Konfiguriranje klijenata”

Opisuje nužnu konfiguraciju za PC klijente kod upotrebe poruka.

### “Omogućivanje podrške na iSeries NetServeru” na stranici 56

Opisuje korake koje treba poduzeti za omogućivanje iSeries NetServera za poruke.

### “Nove pridružene iSeries poruke” na stranici 57

Opisuje nove tekstualne poruke dodane na iSeries NetServer, a korištene za klijente koji se pokušavaju spojiti.

### “Prikaz zapisa pokušaja slanja poruka” na stranici 57

Opisuje kako koristiti program za iSeries NetServer održavanje kod prikaza prijavljenih poruka.

### “Slanje običnih poruka preko iSeries NetServera” na stranici 58

Opisuje kako poslati prilagođene poruke do iSeries NetServer korisnika.

---

## Konfiguriranje klijenata

Da bi radna stanica klijenta primila ove poruke, usluga mora biti aktivna. Za aktiviranje ove usluge, slijedite ove korake.

### Za Windows NT, 2000 i XP:

1. Kliknite **Start > Settings... > Control Panel**.
2. Otvorite **Services** iz **Administrative Tools**.
3. Spustite se i pronađite Messenger. Provjerite da je status **Started** i da je **Startup** tip **Automatic**.

### Za Windows 98 i Me:

Morate imati instaliran program Winpopup.exe. Ako je već instaliran, preskočite sljedeće instalacijske korake i nastavite od Start WinPopup.exe koraka. Ako Winpopup.exe trenutno nije instaliran, slijedite ove korake:

1. Kliknite **Start > Settings... > Control Panel**.
2. Kliknite **Add/Remove Programs**.
3. Kliknite **Windows Setup** karticu.
4. Kliknite **Accessories**.
5. Kliknite **Detalji**.
6. Izaberite **WinPopup**.
7. Kliknite **OK**.

### Start WinPopup.exe

1. Kliknite **Start > Run...**
2. Upišite *winpopup.exe* u polje **Open:**.
3. Kliknite **OK**.

### Za Linux:

1. Morate omogućiti podršku Samba messengera. Uredite *smb.conf* datoteku tako da sadrži direktivu naredbe poruke. Slijedi primjer linije:

```
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. Ponovno pokrenite Samba poslužitelj. Na primjer, (on Red Hat): */etc/rc.d/init.d/samba* restart.
3. Kreirajte skriptu ljuške koja može čitati */tmp/msg.txt* datoteku i spustiti poruke na prozor u pozadini. Slijedi primjer bash skripte:

```
#!/bin/bash

# Run this script in the background to display a message window where
# WinPopup messages are displayed in sequence. Samba must be started
# and smb.conf must be configured to append messages to /tmp/msg.txt

# remove old messages
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
```

**Bilješka:** Ova skripta kreira *rxvt* prozor. Ako nemate *rxvt* instaliran ili rade želite koristiti *xterm* prozor, stavite *xterm* kao zamjenu.

4. Spremite skriptu kao *tailmsg.sh* i provjerite da je to izvedbena datoteka.
5. Pokrenite ovu datoteku u pozadini: *./tailmsg.sh &*.

---

## Omogućivanje podrške na iSeries NetServeru

Po defaultu, podrška automatskog slanja poruka je onemogućena. Da omogućite ovu funkciju u V5R2, Message logging severity za QZLSSERVER posao mora se promijeniti iz default vrijednosti 0. Budući da vrijednost mora biti postavljena kad iSeries NetServer starta, promijenite opis posla za iSeries NetServer posao (obično se ova vrijednost mijenja u 20):

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

Kad je iSeries NetServer pokrenut, predefimirani uvjeti mogu se tada otkriti i iSeries NetServer može pokušati poslati mrežnu poruku korisniku koji se pokušava spojiti. iSeries NetServer pokušava poslati poruku samo ako je ozbiljnost pridruženog iSeries opisa poruke veća ili jednaka (ne nula) s Message logging severity od QZLSSERVER posla. Pogledajte sljedeći odlomak za dodane nove poruke.

---

## Nove pridružene iSeries poruke

Nove iSeries poruke dodane za prilagodbu ovoj podršci uključuju sljedeći popis. Ove poruke nisu izdane na iSeries poslužitelju. Samo se tekst poruka koristi (sa zamjenom) kod pošiljanja mrežne poruke do korisnika klijenta koji se pokušava spojiti.

- **CPIB68A**  
CPIB68A: Korisnički profil nije nađen za korisnika &1.
- **CPIB68B**  
CPIB68B: Profil za korisnika &1 je onemogućen.
- **CPIB68C**  
CPIB68C: Lozinka za korisnika &1 je istekla.
- **CPIB68D**  
CPIB68D: Lozinka ne postoji za korisnika &1.
- **CPIB68E**  
CPIB68E: Korisnik &1 je onemogućen za iSeries NetServer pristup.
- **CPIB68F**  
CPIB68F: Korisnik &1 je omogućen za iSeries NetServer pristup.
- **CPIB690**  
CPIB690: Lozinka za korisnika &1 ističe za &2 dan(a).
- **CPIB691**  
CPIB691: Korisnik &1 je uspješno spojen.
- **CPIB692**  
CPIB692: Korisnik &1 je naišao na Kerberos grešku &2 kod spajanja preko iSeries NetServera.

**Bilješka:** Morate postaviti Message logging severity vrijednost, QZLSSERVER, do 10 kako bi slali CPIB691 poruku dobrodošlice svaki put kad se korisnik spoji. Inače, vrijednost 20 ignorira ovu poruku. Vrijednost 30 onemogućuje informativne poruke CPIB68F, CPIB690 i CPIB691.

---

## Prikaz zapisa pokušaja slanja poruka

Na svoju odgovornost, možete koristiti program za iSeries NetServer održavanje da prikazete zapis mrežnih poruka koje je poslužitelj pokušao poslati. Zapis sadrži maksimalno zadnjih 500 poruka, po defaultu. Ove poruke se čiste kad se radi dump zapisa. Možete samo vidjeti mrežne poruke zapisane od zadnjeg dumpa.

Za poziv pomoćnog programa za održavanje, koristite sljedeću naredbu.

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

Zapis je dumpan u spool datoteku u QSECOFR izlaznom redu. Koristite Work with Spooled Files (WRKSPLF QSECOFR) naredbi za prikaz reda.

Primjer: Dump spool datoteke zapisanih poruka:

VRIJEME	IME	IP-ADR	TIP	RC	PORUKA
1/23/02 17:39:55	SMBTEST1	C0050939	2	0	CPIB68B: PROFIL ZA KORISNIKA SMBTEST1 JE ONEMOGUČEN.
1/23/02 17:40:16	JOE1	C005095D	7	0	CPIB690: LOZINKA ZA KORISNIKA JOE1 ISTIČE ZA 3 DAN(A).

**Bilješka:** Ako RC stupac nije 0, bila je ili greška kod dostave poruke do korisnika ili je klijentova usluga poruke prijavila stanje greške.

---

## Slanje običnih poruka preko iSeries NetServera

Ako imate izgrađen GO NETS alat za iSeries NetServer korištenjem QUSRTOOL podrške knjižnice, tada možete koristiti Send NetServer Message (SNDNSVMSG) naredbu za slanje običnih poruka registriranim korisnicima na mreži. Naredba je dostupna kroz opciju 14 na GO NETS izborniku i funkcionira kao NET SEND naredba na Windows.

Na primjer: Pošaljite Windows poruku korisničkom imenu JOE1 na mreži i točno korisniku KRISTY na klijentovom stroju WORKSTATION1:

```
SNDNSVMSG MSG('Podsjetnik: Memo je danas.') TONETID((JOE1) (KRISTY WORKSTATION1))
```

Budući ime radne stanice nije osigurano za prvog korisnika, poruka je poslana na PC koji drži NetBIOS ime. Normalno, kad se Windows NT, 2000 ili XP radne stanice pokrenu, radna stanica registrira svoje NetBIOS ime na lokalnoj podmreži i kod WINS (kad je WINS konfiguriran).

Kad je korisnik prijavi, tada se korisničko ime također registrira u messenger usluzi. Da vidite koja imena su registrirana za messenger uslugu, dajte NBTSTAT -a workstation iz prompta za naredbe. Sljedeći primjer izlaza pokazuje četiri registrirana imena za poruke na radnoj stanici HORSE:

NetBIOS tablica imena udaljenog stroja

Ime	Tip	Status
HORSE	<00> UNIQUE	Registriran
DEPT8	<00> GROUP	Registriran
HORSE	<20> UNIQUE	Registriran
DEPT8	<1E> GROUP	Registriran
HORSE-AFS	<20> UNIQUE	Registriran
HORSE	<03> UNIQUE	Registriran
HORSE\$	<03> UNIQUE	Registriran
MANNY	<03> UNIQUE	Registriran

**Primjer:** Pošaljite Windows poruku svim korisnicima s aktivnim sesijama veze na iSeries NetServer:

```
SNDNSVMSG MSG('&1, Hawthorne poslužitelj će biti srušen zbog zamjene diska u 13 sati') TONETID((*ALLNSVCNN))
```

&1 se može koristiti za oznaku korisničkog imena umjesto teksta u poruci.

**Primjer:** Pošaljite Windows poruku svim korisnicima koji su uspostavili vezu u prošlosti na iSeries NetServer (otkad je ponovno pokrenut): SNDNSVMSG MSG('Dobro jutro, poštovani korisnici!') TONETID((\*ALLUSERS))

Poruke ne smiju biti dulje od 126 znakova.



---

## Poglavlje 11. Savjeti i tehnike

Možete koristiti sljedeće iSeries NetServer Savjete i Tehnike za rješavanje problema ili da učinite rad iSeries NetServera efikasnijim:

- “iSeries NetServer se ne pojavljuje u Windows Network Neighborhood”
- “iSeries NetServer ne uspijeva krenuti”
- “Start iSeries NetServera na IPL” na stranici 60
- “iSeries NetServer sigurnost: Gost i ne-Gost” na stranici 60

---

### iSeries NetServer se ne pojavljuje u Windows Network Neighborhood

iSeries NetServer koristi prednost Microsoft protokola pregleda vlasništva koji mu dopušta da se pojavi u Windows Network Neighborhood. Protokol pregleda proizvodi odvojene liste računala za svaki protokol na svakom adaptoru. Kao rezultat, i zato što iSeries NetServer ne podržava NetBIOS, prenošenje ovih popisa može rezultirati nestankom računala koja ne podržavaju NetBIOS s popisa.

Dobra ideja je da se naprave sva računala u istim članovima pod mreže od istog područja (radne grupe). Ovo osigurava da su najave preglednika iz iSeries NetServera primljene na računalu sposobnom sakupljati informacije za Windows Network Neighborhood.

**Bilješka:** Ako je iSeries NetServer poslužitelj za prijavu, tada će on biti Glavni pretražitelj za domenu i održavati popis računala. Opet, popis pretrage možda neće biti potpun ako postoje poslužitelji na različitoj pod mreži i da ta pod mreža nema svoj glavni pretraživač koji zna kako kontaktirati glavni pretraživač domene s njegovim popisom.

iSeries NetServer može biti i skriven s mreže zbog postavke intervala najave pregleda. Pogledajte “Sakrivanje iSeries NetServer iz mreže” na stranici 54 za informacije o tome kako ispraviti ovaj problem, ako je to slučaj.

---

### iSeries NetServer ne uspijeva krenuti

Ako iSeries NetServer ne uspijeva krenuti, možete vidjeti sljedeće poruke u QSYSOPR:

```
ID poruke . . . . . : CPIB683      Važnost . . . . . : 40
Tip poruke . . . . . : Information
Datum slanja . . . . . : 04/01/98   Vrijeme slanja . . . . . : 14:02:55
```

```
Poruka . . . . . : iSeries Podrška za Windows Network Neighborhood
                  (NetServer) se nije mogao pokrenuti.
```

```
Zbog . . . . . : Potreban iSeries NetServer posao QZLSSRV1 nije mogao
krenuti zbog šifre razloga 5. Pogledajte sljedeće šifre razloga i njihova
značenja:
```

- 1 - Nije se moglo dobiti korisničke preporuke.
- 2 - Nije se moglo dobiti preporuke.
- 3 - Neuspjela zamjena korisničkog profila.
- 4 - Nije se moglo dobiti ključ za servisni program QZLSSRV1 u knjižnici QSYS.
- 5 - Nije uspjelo pokretanje NetBIOS preko TCP/IP s povratnim kodom 3420.
- 6 - Nije uspjelo pokretanje internog poslužitelja s povratnim kodom 3420.
- 7 - Greška se desila prilikom dijeljenja resursa s mrežom.

Koristite pomoćne informacije o ovoj poruci za pomoć u traženju uzroka problema.

---

## Start iSeries NetServera na IPL

iSeries NetServer je sad automatski pokrenut i zaustavljen kao TCP poslužitelj kad se pozovu naredbe Start TCP/IP (STRTCP) ili End TCP/IP (ENDTCP). Dodatno, iSeries NetServer može biti pokrenut i zaustavljen kad samostalni TCP/IP poslužitelj upotrebom Start TCP/IP Server (STRTCPSVR SERVER(\*NETSVR)) i End TCP/IP Server (ENDTCPSVR SERVER(\*NETSVR)) naredbi.

Možete odrediti da li iSeries NetServer kreće automatski kad je TCP/IP pokrenut izborom *Kreni kad je TCP/IP pokrenut* opcije u dijalogu **iSeries NetServer opći sljedeći start**. Ova vrijednost utječe na TCP/IP startno ponašanje (ona nije vlasništvo iSeries NetServera), tako da promjene neće biti učinkovite odmah. Kad koristite iSeries Navigator u iSeries Access za Windows, možete ovako pronaći ovaj dijalog:

1. U iSeries Navigator, proširite **Mreža> Poslužitelji> TCP/IP> iSeries NetServer**.
2. Desno kliknite na iSeries NetServer ikonu
3. Izaberite **Svojtva**
4. Izaberite karticu **Općenito**
5. Pritisnite gumb **Sljedeći start**

QZLSSERVER posao se nalazi u QSERVER podsistemu. Start Server (QZSLSTRS) i End Server (QZLSENDS) API-ji i dalje pokreću i zaustavljaju poslužitelj. Zbog toga, nisu potrebne nikakve promjene u vašem programu za pokretanje, ako se QSERVER podsistem pokrene prije pokretanja TCP/IP-a.

---

## iSeries NetServer sigurnost: Gost i ne-Gost

Kod upotrebe iSeries NetServera, primjenjuju se normalni iSeries korisnički profili i lozinke. Po defaultu, samo korisnici s valjanim iSeries korisničkim profilima i lozinkama mogu pristupiti resursima na iSeriesu. Windows NT, 2000 i XP nude opcije za izbor drukčijeg id-a korisnika. Ako se lozinke ne slažu, dobit ćete prozor za lozinku. Windows će opcijski zapamtiti lozinku.

iSeries korisnički profil je onemogućen za upotrebu iSeries NetServera kad korisnik pokuša pristupiti iSeries NetServeru određeni broj puta s neispravnom lozinkom. Ime iSeries systemske vrijednosti, QMAXSIGN, određuje koliko nedopuštenih pokušaja pristupa onemogućuje korisnički profil. Windows operativni sistem će ponovno pokušati pristup kad je odbijen. Zato može izgledati da je QMAXSIGN granica dosegnuta i prije nego što je korisnik stvarno pokušao zadani broj puta. Ako korisnički profil postane onemogućen za iSeries NetServer, možete koristiti jednu od sljedećih metoda da ponovno omogućite korisnički profil. Pogledajte Omogući onemogućeni korisnički profil za još informacija.

Ako nije nađeno da se korisnički profil podudara s id-om korisnika koji je korišten za pristup iSeries NetServeru, možete koristiti opcijski konfigurabilan korisnički profil gosta. Ovaj gost, kojeg kreira iSeries administrator koji ima \*SECADM posebno ovlaštenje, bi trebao imati lozinku samo ukoliko se koristi gostujuće dijeljenje pisača, i ne smije imati nikakve posebne ovlasti. Korisnički profil gosta dopušta dijeljenje iSeries datoteka i pisača s korisnicima koji inače ne bi zahtijevali iSeries korisnički profil.

**Bilješka:** Profil gosta korisnika mora imati lozinku ako će se koristiti za pristupanje dijeljenju pisača, jer ju poslužitelj mrežnog pisača zahtjeva.

---

## Poglavlje 12. iSeries NetServer API vodič

Možete pristupiti svim administrativnim funkcijama koje su dostupne preko Navigatora Operacija korištenjem iSeries sučelja aplikativnih programa (API-i) . To znači da možete administrirati iSeries NetServer preko vaših CL, COBOL, RPG, C i C++ programa.

Slijedi popis API-ja koji su trenutno dostupni za administriranje iSeries NetServer:

- Dodaj dijeljenje poslužitelja datoteka (QZLSADFS)
- Dodaj dijeljenje poslužitelja pisača (QZLSADPS)
- Promjeni dijeljenje poslužitelja datoteka (QZLSCHFS)
- Promjeni dijeljenje poslužitelja pisača (QZLSCHPS)
- Promjeni gosta poslužitelja (QZLSCHSG)
- Promjeni informaciju poslužitelja (QZLSSCHSI)
- Promjeni ime poslužitelja (QZLSCHSN)
- Zaustavi poslužitelj (QZLSENDN)
- Zaustavi sesiju poslužitelja (QZLSENSS)
- Ispiši informacije poslužitelja (QZLSLSTI)
- Otvori popis informacija poslužitelja (QZLSOLST)
- Ukloni dijeljenje poslužitelja (QZLSRMS)
- Pokreni poslužitelja (QZLSSTRS)

Za dodatne informacije o administriranju iSeries NetServer s API-jima, obratite se na OS/400 API.



---

## Poglavlje 13. Sigurnosno kopiranje i obnavljanje konfiguracije i informacije o dijeljenjima

iSeries NetServer koristi datoteke u integriranom sistemu datoteka za spremanje konfiguracijskih vrijednosti i dijeljenih unosa. Trebali bi spremati sigurnosnu kopiju te datoteke svaki put kada spremate cijeli iSeries sistem i svaki put kad mijenjate administraciju za iSeries NetServer. Dodatno, pažljivo planirajte frekvenciju vaših operacija spremanja da se osigurate da uvijek imate dostupnu upotrebljivu sigurnosnu kopiju ako vaš sistem zakaže.

Lokacija iSeries NetServer konfiguracije i datoteka dijeljenih podataka na iSeries sistemu je: /QIBM/UserData/OS400/NetServer. Određene datoteke koje su potrebne uključuju:

- **Qazlscfg:** Sadrži informacije o konfiguraciji.
- **Qazlsshr:** Sadrži informacije o dijeljenju.
- **Qazlsexxxx:** Sadrži informacije konverzije teksta za podjelu datoteka, gdje je xxx ime podjele datoteka.

**Bilješka:** Sljedeći direktorij bi se trebao sigurnosno spremati ako je iSeries NetServer konfiguriran kao poslužitelj za prijavu:

/QIBM/UserData/OS400/NetServer/NetLogon.

Za daljnje informacije o ovim naredbama i ostalim opcijama za pohranjivanje i vraćanje pogledajte Izrada sigurnosnih kopija, obnavljanje i dostupnost.



---

## Poglavlje 14. Uklanjanje pogreške iSeries NetServera

Uklanjanje pogreške iSeries NetServera vam dopušta rješavanje određenih problema koji se odnose na vašu upotrebu iSeries NetServera. Možete iskusiti razne poteškoće kod pokušaja lociranja iSeries NetServera na iSeries mreži ili kod upotrebe resursa iSeries NetServera. Ove poteškoće mogu se odnositi na status iSeries NetServera na iSeriesu, veze PC klijenta, korisnički profil koji koristite za djelovanje iSeries NetServera, ili druge razloge.

Sljedeća poglavlja pružaju informacije o tome kako rješavati razne probleme na koje možete naići kod korištenja iSeries NetServera:

**“Otklanjanje grešaka veza iSeries NetServer korisničkih profila”**

Naučite što trebate učiniti ako se susretete s kodom greške pri pokušaju pristupa dijeljenoj datoteci.

**“Otklanjanje grešaka staza direktorija iSeries NetServer podjele datoteka” na stranici 66**

Sadrži informacije o problemima sa stazama direktorija.

**“Otklanjanje grešaka neuspjeha iSeries NetServer dijeljenja pisaača” na stranici 66**

Otkrijte što trebate učiniti da otklonite probleme dijeljenja pisaača.

**“Popravljanje problema s pisanjem kod upotrebe iSeries NetServer gostujuće podrške” na stranici 67**

Sadrži informacije o problemima koji mogu iskrsnuti kod gost korisnika.

**“Otklanjanje problema veze PC klijenta” na stranici 67**

Naučite o tome kako ispraviti pogreške prilikom problema s PC povezivanjem.

**“Otklanjanje problema iSeries NetServer podjele datoteka” na stranici 67**

Otkrijte što trebate učiniti da otklonite probleme dijeljenja datoteka.

**“Popravljanje problema pogonitelja pisaača” na stranici 68**

Otkrijte što trebate učiniti ako primjetite nečitljivi tekst.

**“Popravak grešaka na iSeries NetServer upotrebom QSYSOPR reda poruka” na stranici 68**

Iskoristite prednost QSYSOPR reda poruka za rješavanje vaših iSeries NetServer problema.

**“Ispravak problema iSeries NetServer lokacije na mreži” na stranici 69**

iSeries NetServer može biti teško pronaći na mreži. Naučite o metodama uklanjanja pogrešaka koje su dostupne za rješavanje ovog problema.

**“Rješavanje problema iSeries NetServera upotrebom poruka Windows-stila” na stranici 69**

Pronađite kako se poruke Windows-stila mogu koristiti kod rješavanja problema s iSeries NetServerom.

---

### Otklanjanje grešaka veza iSeries NetServer korisničkih profila

Pri pokušaju pristupa do dijeljene datoteke, može se pojaviti kod greške zbog nekog od sljedećih razloga:

- Korisnički profili možda nisu ovlaštteni za određeni dijeljeni direktorij. Ako se ovo desi, provjerite da korisnik može pristupiti direktoriju korištenjem OS/400 CL naredbi, kao Work with Object Links (WRKLNK).
- Korisnici mogu biti nesposobni koristiti iSeries NetServer ako pokušaju spajanje na iSeries s netočnom lozinkom prevelik broj puta. Ako se ovo desi, tada iSeries šalje poruku (CPiB682) u QSYSOPR red poruka. Ova poruka označava da je korisnički profil

onemogućen za iSeries NetServer pristup. To ne onemogućava korisnički profil za iSeries ili iSeries Access za Windows, ali zaustavlja korisnički profil kod pristupa na iSeries NetServer.

**Bilješka:** U V5R1 Središnje Upravljanje ima mogućnost nadgledanja poruka iz QSYSOPR. Administrator može koristiti ovu novu mogućnost da bude upozoren o profilima onemogućenim za iSeries NetServer upotrebu. Također, u V5R1 administrator je mogao koristiti iSeries Navigator da povremeno pogleda popis onemogućenih korisnika i ponovo omogući korisnike s panela. Da pronađete sve onemogućene profile, desno kliknite **iSeries NetServer** i izaberite **Onemogućeni profili...**

- Klijenti se trebaju spajati na iSeries NetServer upotrebom njihovih valjanih korisničkih profila, a ne korisničkog profila gosta. QZLSFILE posao može biti u QSERVER podsistemu za svakog aktivnog klijenta [korisnik] koji se spaja na iSeries NetServer [podjela datoteka]. Pa ipak, QZLSFILE poslovi mogu se izvoditi u drugom podsistemu ako je korisnik konfigurirao druge podsisteme da izvode iSeries NetServer poslove.
- Aktivni korisnici ispisa će imati posao u QUSRWRK koji se spaja na iSeries NetServer. Poruka u dnevniku poslova pokazuje kojem korisniku pripada QZLSFILE posao. Ona također sadrži ime klijenta i klijentovu IP adresu. Također, kroz iSeries Navigator pod **Upravljanje poslom > Poslovi poslužitelja**, možete naći QZLSFILE poslove i dobiti svojstva da vidite koji korisnik izvodi posao i IP adresu klijenta.

---

## Otklanjanje grešaka staza direktorija iSeries NetServer podjele datoteka

Možete iskusiti greške kod pristupanja iSeries NetServer podjeli datoteka ako staza direktorija koju ste specificirali ne postoji u iSeries integriranom sistemu datoteka.

Ako ste specificirali stazu direktorija za podjelu datoteka, ali staza direktorija ne postoji na vašem iSeries poslužitelju, tada će klijenti imati grešku. Staza direktorija koju odredite u dijalogu **Opća podjela datoteka-Svojstva** mora postojati na iSeries poslužitelju za klijente kako bi se izbjegla greška.

---

## Otklanjanje grešaka neuspjeha iSeries NetServer dijeljenja pisača

Možete iskusiti problem kod upotrebe iSeries NetServer mrežnog pisača online za svaki od sljedećih razloga:

- Mrežni pisac ne može raditi online jer korisnik nema ovlaštenje na iSeries izlazni red. Ako se ovo desi, trebate omogućiti da korisnik može pristupiti objektnom redu upotrebom OS/400 CL naredbi, kao što je Edit Object Authority (EDTOBJAUT) naredba.
- Možete imati problema sa spooliranim poslovima ispisa na iSeries izlazni red kod upotrebe iSeries NetServer dijeljenja pisača. Kako bi iSeries NetServer dijeljenja pisača funkcionirala ispravno, Network Print Server (NPS) mora biti uključen i raditi. Ako ne pokrenete NPS, tada iSeries NetServer dijeljenja pisača neće funkcionirati.
- Klijenti se trebaju spajati na iSeries NetServer upotrebom njihovih valjanih korisničkih profila, a ne korisničkog profila gosta. Postoji jedan QNPSEVS unos posla u QUSRWRK podsistemu za svakog aktivnog klijenta koji se spaja na iSeries NetServer dijeljenje pisača. QNPSEVS posao kreće kad se klijent spoji na resurs dijeljenog pisača.
- Korisnički profil gosta mora imati lozinku i mora biti omogućen.
- U prozoru mrežnog pisača se može prikazati najviše 350 spooliranih datoteka.



---

## Popravljanje problema s pisanjem kod upotrebe iSeries NetServer gostujuće podrške

Kad koristite iSeries NetServer gostujuću podršku za pristup iSeries izlaznim redovima, možete iskusiti problem kod pokušaja pristupa poslužitelju. Osim toga, pisac koji ste naveli možda neće raditi online. Ako je to slučaj, morate dodati lozinku u iSeries NetServer gostujući korisnički profil, SMBGUEST, na primjer. Morate također osigurati da je korisnički profil aktiviran. Network Print Server (NPS) zahtjeva lozinku za provjeru autentičnosti iako neće tražiti korisnika da unese lozinku.

Dodavanje lozinke u SMBGUEST korisnički profil ne utječe na korisnike koji pristupaju iSeries NetServer datoteci i dijeljenju pisaa. Kad korisnik zahtjeva gostujuću podršku za usluge datoteke ili ispisa, iSeries NetServer ne traži korisnika SMBGUEST lozinku. S obzirom na to da SMBGUEST korisnički profil ima lozinku i aktiviran je, postavite parametar inicijalnog izbornika na \*SIGNOFF, INLMNU(\*SIGNOFF), da uskratite pristup za prijavu.

---

## Otklanjanje problema veze PC klijenta

Možete testirati da li je vaša metoda povezivanja na iSeries NetServer (na primjer, DNS) aktivna i da li se izvodi ako iskusite probleme s vezom. Da bi to učinili, slijedite ove korake:

1. Otvorite DOS prozor s vašeg PC klijenta.
2. Unesite naredbu PING da testirate vezu vašeg klijenta na iSeries. Na primjer, možete napraviti PING iSeries NetServera unosom ove naredbe:

```
ping QSYSTEM1
```

**Bilješka:** QSYSTEM1 je ime poslužitelja iSeries NetServera na iSeries.

Ako dobijete pozitivnu povratnu vrijednost, onda veza klijenta na iSeries NetServer radi normalno. To znači da je metoda koju klijent koristi za povezivanje na iSeries NetServer i iSeries aktivna i da radi.

### Napomena:

Izvedite **nbtstat -A ip-address-of-server** iz prompta za naredbe na klijentu da provjerite povezanost: C:\WINDOWS>nbtstat -a qnetserver. Upotreba nbtstat može također biti od pomoći kod informacija o povezanosti u slučaju da je ime poslužitelja nepoznato ili se ne može rastaviti.

Drugi način za provjeru veze klijenta na iSeries je da provjerite da svi aktivno povezani klijenti imaju unos posla QZLSFILE u podsistemu QSERVER. Ovaj posao se može izvoditi u drugom podsistemu ako imate konfigurirane iSeries NetServer poslove da se izvode u drugim podsistemima. Posao QZLSFILE kreće kad se klijent poveže na resurs dijeljene datoteke.

---

## Otklanjanje problema iSeries NetServer podjele datoteka

Ako iskusite probleme s iSeries NetServer pripravnosti podjele datoteka na iSeries, tada trebate provjeriti status za iSeries NetServer na iSeries. Da to napravite, slijedite ove korake:

1. Provjerite da je iSeries pokrenuo QSERVER podsistem. Ako iSeries još nije pokrenuo QSERVER podsistem, tada ga pokrenite upotrebom CL naredbe Start Subsystem (STRSBS).
2. Provjerite da je iSeries pokrenuo posao QZLSSERVER unutar QSERVER. Ako iSeries još nije pokrenuo posao QZLSSERVER, tada ga pokrenite upotrebom STRTCPSVR \*NETSVR CL naredbe.

3. Provjerite da QZLSFILE predpokrenuti posao čeka na programski zahtjev za pokretanje (PSRW status na Work with Active Jobs ekranu). Ako QZLSFILE predpokrenuti posao ne čeka na programski zahtjev za pokretanje, tada unesite Pokreni unaprijed pokrenute poslove (STRPJ) CL naredbu. To pokreće predpokrenuti posao.

**Bilješka:** iSeries NetServer treba automatski pokrenuti posao QZLSFILE na iSeries kad klijent pristupa podjeli datoteka po prvi put. Svaki QZLSFILE posao podržava jednog klijenta i sve podjele datoteka kojima pristupa taj Windows klijent kad koristi iSeries NetServer. Pa ipak, Linux se spaja na odvojene QZLSFILE poslove za svako montiranje iSeries NetServer podjele.


4. Dodajte QZLSFILE prije pokrenuti posao u QSERVER opis podsistema (ili drugi opis podsistema ako ste konfigurirali druge) ako već nije prisutan. Možete koristiti naredbu Dodaj unaprijed pokrenute unose poslova (ADDPJE) CL da dodate unaprijed pokrenute unose poslova.

---

## Popravljanje problema pogonitelja pisača

Možete uočiti nečitljivo ispisani tekst kod upotrebe Naprednog funkcijskog ispisivanja (AFP) za pogonitelj pisanja koji ste spustili s web stranice IBM Printing Systems Company. Nečitljiv tekst se dešava zato što AFP pogonitelj ispisa zamjenjuje fontove kod upotrebe informacija koje su direktno umetnute u tok ispisa vašeg posla ispisa. Postoje dvije mogućnosti za rješavanje tog problema:

1. Isključite **Font Substitution** i uključite **Create Inline Form Definition** na svojstvima pisača vašeg PC-a.
2. Instalirajte licencni program AFP Fonts 5769FN1 i AFP DBCS Fonts 5769FNT na vaš iSeries.

Za dodatne informacije o instaliranju licencnih programa, pogledajte knjigu Instalacija softvera. .

---

## Popravak grešaka na iSeries NetServer upotrebom QSYSOPR reda poruka

Red poruka sistemskog operatora, QSYSOPR, je dobro mjesto za potražiti informacije o iSeries NetServer. Poruke se zapisuju u QSYSOPR red poruka svaki put kad se iSeries NetServer pokrene i zaustavi i kad postoji bilo kakva posebna greška za izvještaj.

Prva poruka pokazuje da li je iSeries NetServer inicijaliziran u potpunosti za vrijeme pokretanja. Ova poruka je važna jer ona ne samo da specificira da li je iSeries NetServer pokrenut ispravno, nego ispisuje ime poslužitelja iSeries NetServer.

Ako iSeries NetServer ne uspije krenuti uspješno, QSYSOPR red poruka zapisuje poruku greške koja pokazuje razlog za grešku.

### Korištenje ekranskog zapisa (DSPLOG) za nalaženje iSeries NetServer

Naredba CL ekranskog zapisa (DSPLOG), s parametrom MSGID(CPIB680) prikazuje poruku koja pokazuje kad je iSeries NetServer pokrenut. Poruka također određuje ime iSeries NetServer poslužitelja. Možda ćete trebati podesiti početni datum za pretraživanje upotrebom PERIOD parametra. Poruka bi trebala izgledati ovako:

```
iSeries Support for Windows Network Neighborhood (iSeries NetServer)
SERVER_NAME Initialization Complete
```

---

## Ispravak problema iSeries NetServer lokacije na mreži

Ako iskusite probleme kod pokušaja traženja iSeries NetServer na mreži, možete poduzeti nekoliko koraka da riješite probleme:

1. Pingajte iSeries NetServer ime poslužitelja. Pinganje iSeries NetServer imena poslužitelja ponovno puni iSeries NetServer IP adresu u predmemorijsku datoteku PC klijenta.
2. Provjerite da koristite ispravno sistemsko ime za iSeries NetServer. QSYSOPR red poruka određuje ispravno iSeries NetServer ime poslužitelja.
3. Provjerite da ste konfigurirali vašeg PC klijenta da ispravno riješi iSeries NetServer ime poslužitelja u Internet protokol (IP) adresu. Konfigurirajte PC klijenta da riješi iSeries NetServer ime poslužitelja u IP adresu na jedan od sljedećih načina:
  - Mapiranje iSeries NetServer imena poslužitelja u njegovu IP adresu upotrebom Sistema imena domene (DNS).
  - Mapiranje iSeries NetServer imena poslužitelja u njegovu IP adresu upotrebom Windows Internet Naming Service (WINS).
  - Mapiranje iSeries NetServer imena poslužitelja u njegovu IP adresu dodavanjem unosa u LMHOSTS datoteku.

---

## Rješavanje problema iSeries NetServera upotrebom poruka Windows-stila

Korisniku koji se pokušava spojiti na dijeljenje preko iSeries NetServera može biti zabranjen pristup iz raznih razloga, uključujući:

- Nepodudarnost lozinke
- Nedovoljno ovlaštenje za podrtavanje objekta sistema datoteka
- Korisnički profil ne postoji
- Korisnički profil je onemogućen
- Korisnik je onemogućen za iSeries NetServer pristup
- Lozinka je istekla
- Korisnički profil nema lozinku
- Greška kod Kerberos provjere autentičnosti

U svakoj od prethodnih situacija, klijent obično ne dobiva smislenu poruku greške koja pomaže u razlikovanju problema. U V5R2, dodana je podrška u iSeries NetServer koja dopušta slanje informacijskih poruka u Windows-stilu preko mreže do korisničkih klijenata na Windows NT, 2000 i XP, kao i Linux operativnim sistemima. Ovo može značajno poboljšati određivanje problema po pitanju povezanosti korisničkog profila.

Za još detaljnijih informacija o upotrebi ovih poruka, pogledajte Poglavlje 10, “Koristite poruke Windows-stila s iSeries NetServerom” na stranici 55.







Tiskano u Hrvatskoj