

IV. Használat NetWare környezetben

Ebből a részből megtudhatja, hogyan kell konfigurálni a Print Server Card-ot NetWare 5/4.x és 3.x környezetben.

IV. Használat NetWare környezetben	4-1
Nyomtatás NetWare-rel	4-2
A nyomtatási kiszolgáló mód	4-2
A távoli nyomtató mód	4-3
Nyomtatás NetWare 5/4.x környezetben	4-4
Beállítás NDS környezetben	4-4
Beállítás Kötés környezetben	4-16
Nyomtatás fájlkiszolgálón keresztül	4-22
Nyomtatás NetWare 3.x környezetben	4-23
A fájlkiszolgáló és a Print Server Card beállítása	4-23
Nyomtatás fájlkiszolgálón keresztül	4-29

Print Server Card felhasználói kézikönyv

Nyomtatás NetWare-rel

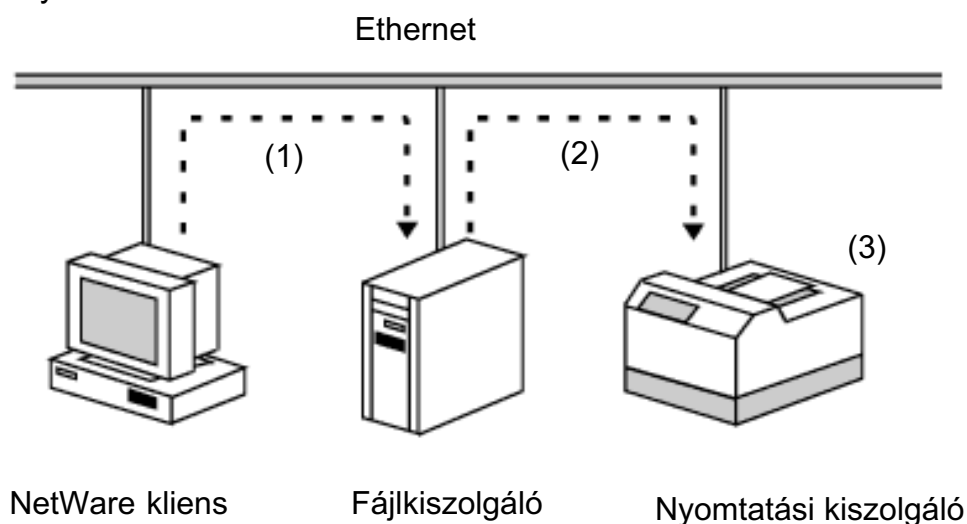
A Print Server Card hálózatba csatlakoztatásával lehetősége nyílik NetWare környezetben való nyomtatásra. A Print Server Card támogatja mind a nyomtatási kiszolgáló, mind pedig a távoli nyomtató módot. A fájlkiszolgáló beállítható a CONSOLE ÉS A NICManager használatával is. A Print Server Card NICManagerrel történő beállítása előtt telepíteni kell a Novell kliens szoftverét. A NICManager használatával történő beállítás részleteiről a NetWare objektumok kezelése címmel olvashat a VII. fejezetben.

A nyomtatási kiszolgáló mód

Ha a Print Server Card nyomtatási kiszolgáló módban dolgozik, akkor nincs szükség más nyomtatási kiszolgálóra (fájlkiszolgálón vagy más nyomtatási kiszolgálóként használt számítógépen). A nyomtatás az ábrán szemléltetett módon történik.

1. A rendszer a NetWare kiszolgálótól jövő nyomtatási feladatokat fájlkiszolgálón háttérnyomtatja.
2. A Print Server Card közvetlenül a fájlkiszolgálótól kapja a nyomtatási feladatot.
3. Megtörténik a nyomtatási feladat kinyomtatása.

<A nyomtatás folyamata>



Print Server Card felhasználói kézikönyv

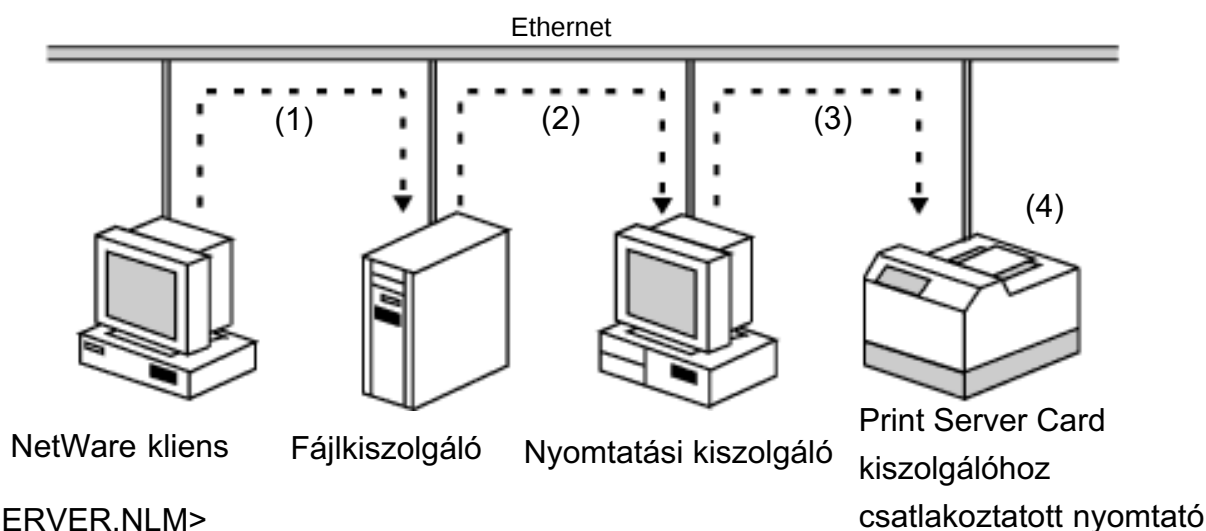
A távoli nyomtató mód

Ha a Print Server Card távoli nyomtató módban dolgozik, akkor szükség van más nyomtatási kiszolgálóra (fájlkiszolgálón vagy más nyomtatási kiszolgálóként használt számítógépen). Ez a nyomtatási módszer PSERVER.NLM-et vagy PSERVER.EXE-t használ. A nyomtatás az ábrán szemléltetett módon történik.

1. A rendszer a NetWare kiszolgálótól jövő nyomtatási feladatokat fájlkiszolgálón háttérnyomtatja.
2. A nyomtatási kiszolgáló (nyomtatási kiszolgálóként használt fájlkiszolgálón vagy más számítógépen) a fájlkiszolgálótól kapja a nyomtatási feladatot.
3. A nyomtatási kiszolgáló továbbítja a nyomtatási feladatot a Print Server Card-hoz csatlakoztatott nyomtatóhoz.
4. Megtörténik a nyomtatási feladat kinyomtatása.

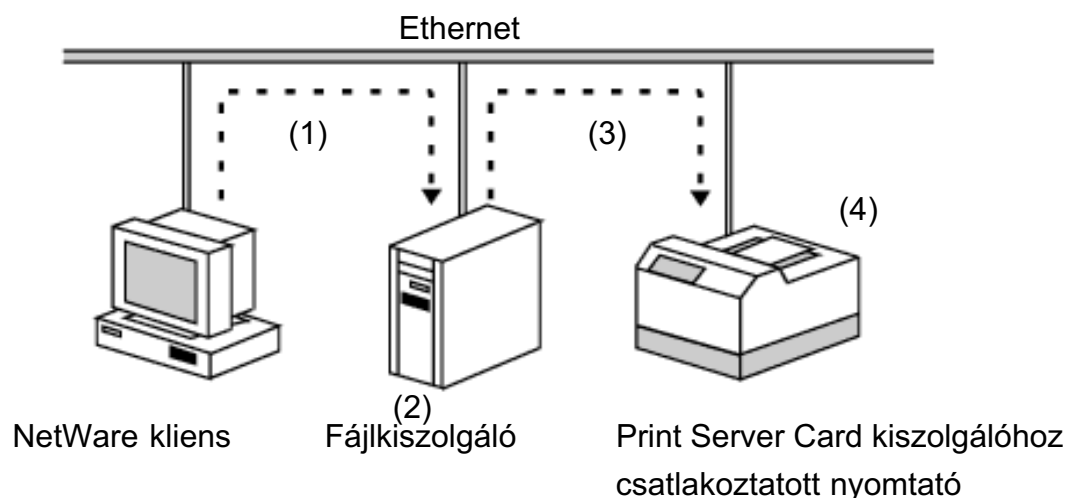
<PSERVER.EXE>

Nyomtatási kiszolgálóként működő számítógép.



<PSERVER.NLM>

Nyomtatási- és fájlkiszolgálóként is működő fájlkiszolgáló.



Print Server Card felhasználói kézikönyv

Nyomtatás NetWare 5/4.x környezetben

Ebből a részből megtudhatja, hogyan kell beállítani a Print Server Card-ot NetWare 5/4.x környezetben. Az alábbi magyarázat során feltételezzük, hogy már létrehozta a Novell NetWare 5 fájlkiszolgálót és telepítette a Novell klienst a számítógépen.



ÖTLET

- * A Microsoft hálózat kliens szoftverének segédprogramjával nincs mód nyomtatási sor hozzáadására.
- * A magyarázat NetWare 5-re vonatkozik. A menü párbeszédek a verziótól függően eltérhetnek.
- * A beállításhoz használja a **NICManagert**. A **Standard telepítő - Print Server Card User Software** pontból telepítse vagy indítsa el.

Beállítás NDS környezetben

Ebből a részből megtudhatja, hogyan kell beállítani a Print Server Card-ot NetWare 5 környezetben NDS mód használatához.

Az alábbiakban láthatja a konfigurációs leírásokat. Az paraméterek példaként szolgálnak.

* NetWare 5 kiszolgáló

Fájlkiszolgáló neve	:LEO
Fa neve	:AQUARIUS
Kontextus neve	:Scorpio

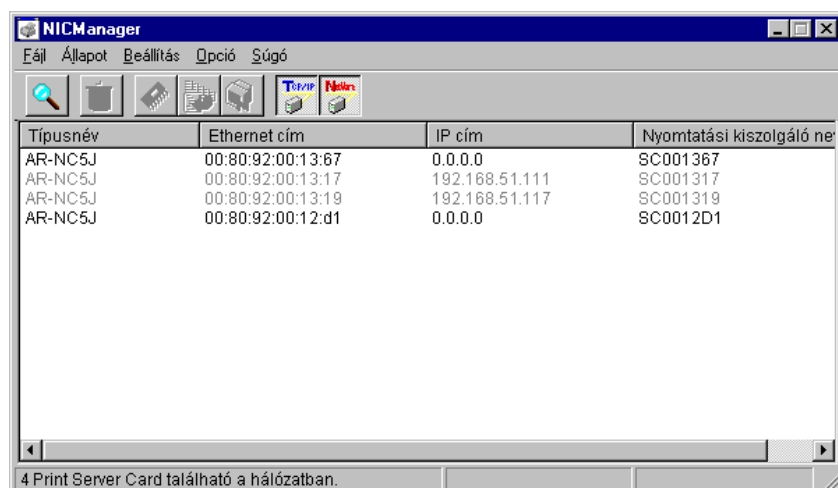
* Print Server Card

Nyomtatási kiszolgáló neve	:PSC-PS
Nyomtatóport neve	:PSC-LPT
Nyomtatási sor neve	:PSC-Q

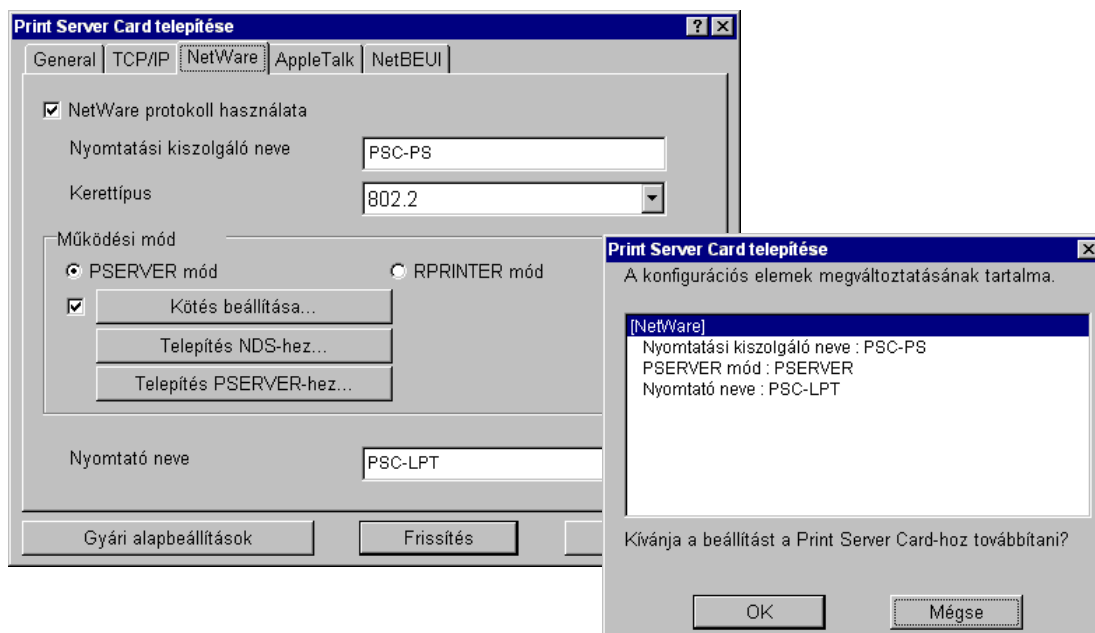
Print Server Card felhasználói kézikönyv

<A Print Server Card használata nyomtatási kiszolgáló módban>

1. Nyissa meg a NICManagert a Print Server Card Eszközök menüjéből. Megjelenik a hálózatban található Print Server Card-ok listája. Válassza ki a telepíteni kívánt Print Server Card-ot. A még beállítatlan NIC (hálózati illesztőkártya) kiemelten látszik. Válassza a **Beállítás** menüt, és kattintson a **Print Server Card telepítése** opcióra.



2. A Print Server Card telepítése ablakban válassza a **NetWare** fület. Módosítsa tetszés szerint a nyomtatási kiszolgáló és a nyomtató nevét. A módosítás után kattintson a **Frissítés** gombra.

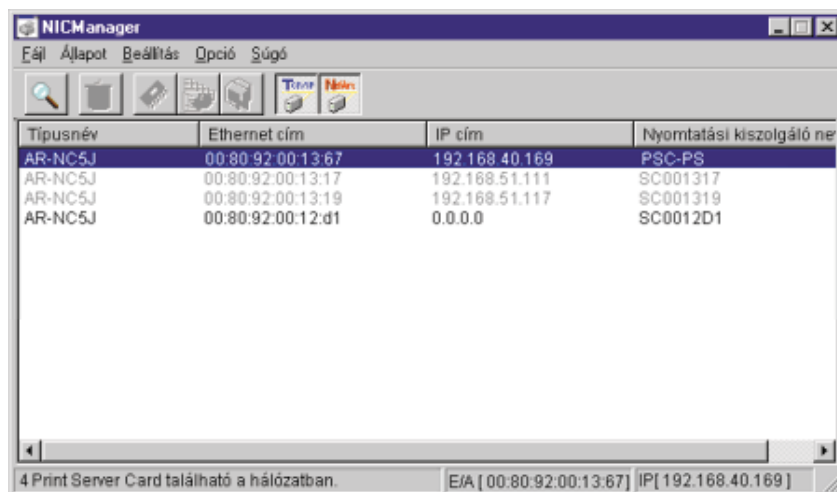


MEGJEGYZÉS

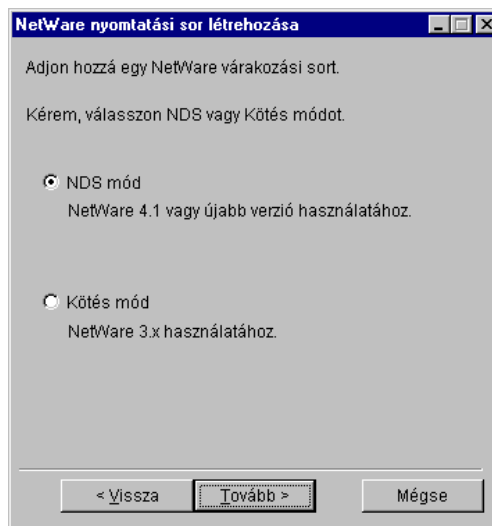
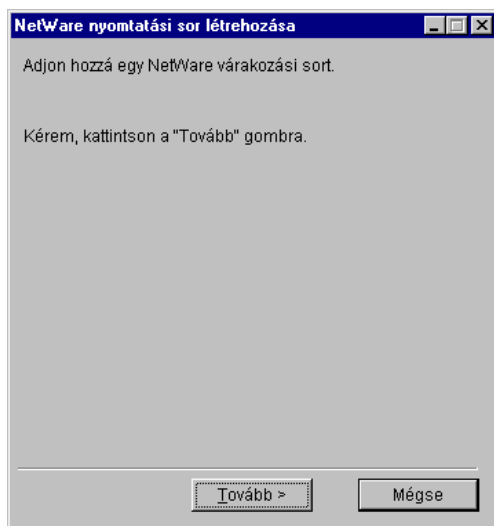
* A NICManager használatával történő beállítás részleteihez – az adatcsomag típus, a jelszó, illetve a feladatlekeérdezési idő módosításához – olvassa el a VII. (A Print Server Card felhasználói szoftvere című) fejezet “Standard telepítés” című részét.

Print Server Card felhasználói kézikönyv

3. A név módosítása után válassza ki a listáról a konfigurálni kívánt Print Server Card-ot. Kattintson a **Beállítás** menüpontra, és válassza a **Netware várakozási sor létrehozása** opciót.

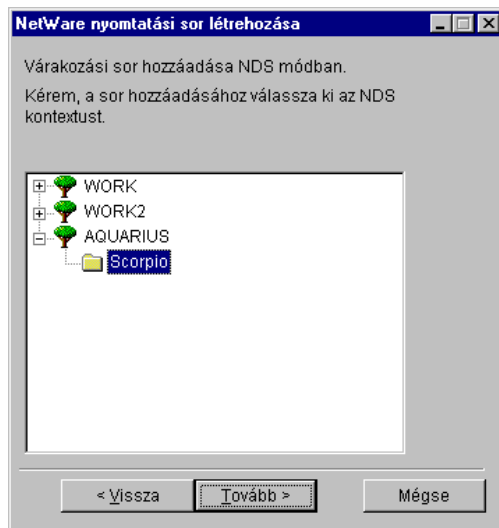


4. Kövesse az utasításokat. Ha a rendszer megkérdezi, hogy NDS vagy Kötés módot kíván-e használni, válassza az NDS módot, majd kattintson a **Tovább** gombra.

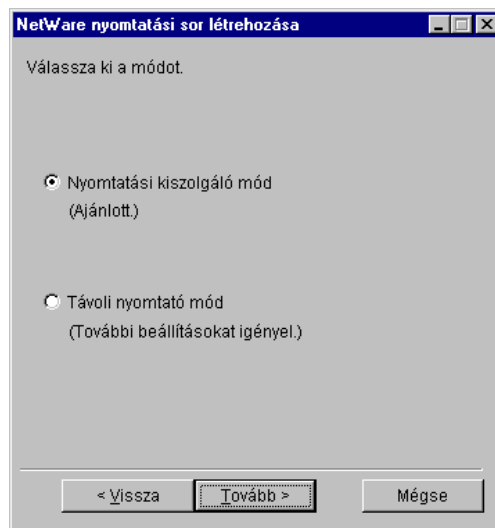


Print Server Card felhasználói kézikönyv

5. Az NDS mód kiválasztása után az alábbi képernyő jelenik meg. Válassza ki a kiszolgáló azon fájának kontextus nevét, amelyen telepíteni kívánja a Print Server Card-ot. Mi jelen esetben az "AQUARIUS" fa "Scorpio" kontextusát választjuk. Kattintson a **Tovább** gombra.

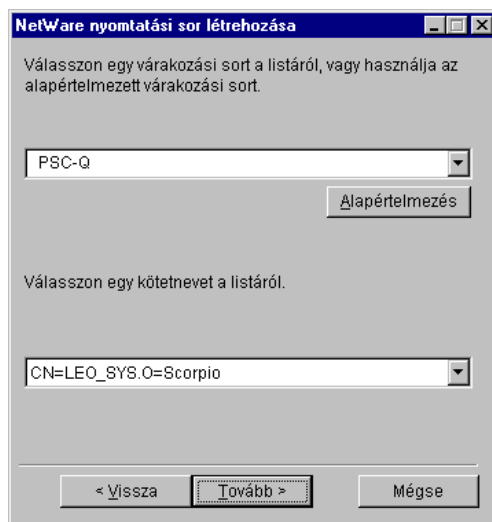


6. Válassza ki a nyomtatási módot. Válassza a Nyomtatási kiszolgáló módot, majd kattintson a **Tovább** gombra.

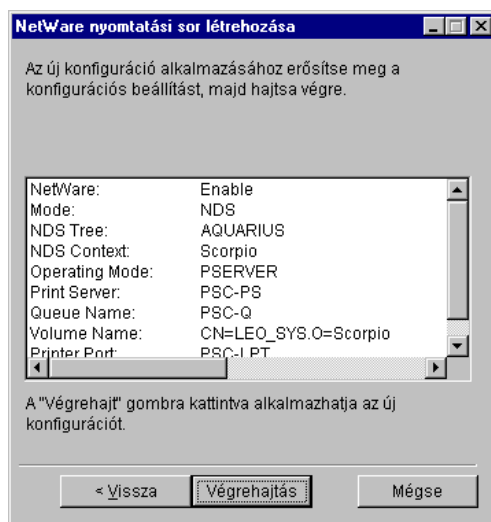


Print Server Card felhasználói kézikönyv

7. Hozza létre a nyomtatási kiszolgáló által kiszolgálandó nyomtatási sort. A rendszer alapértelmezés szerint kijelez egy nyomtatási sort. Tetszés szerint módosíthatja a nyomtatási sor nevét.

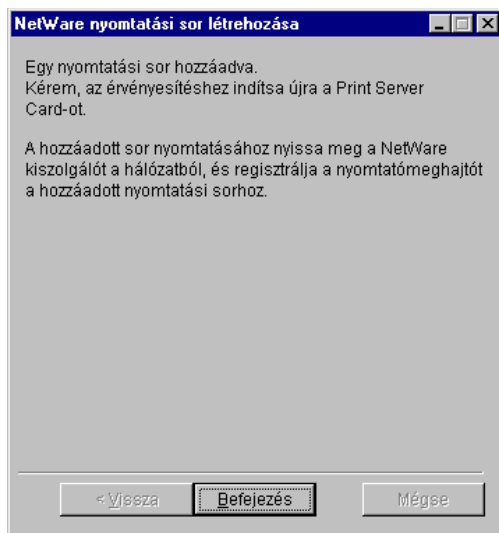


8. Megjelenik az ön által beállított paraméterek listája. Ha nincs módosítanivaló, kattintson a **Végrehajtás** gombra.

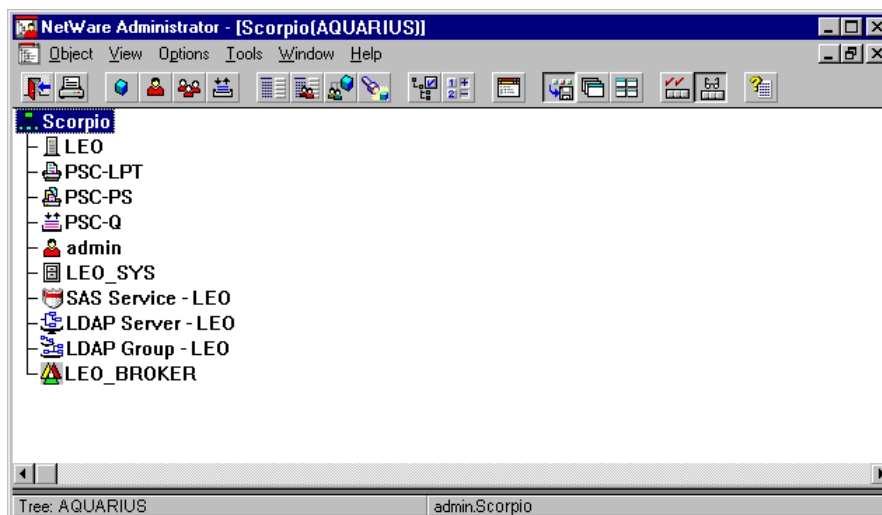


Print Server Card felhasználói kézikönyv

9. A beállítás befejeződött. Kattintson a **Befejezés** gombra. A nyomtatás előtt ne felejtse el újraindítani a Print Server Card-ot.



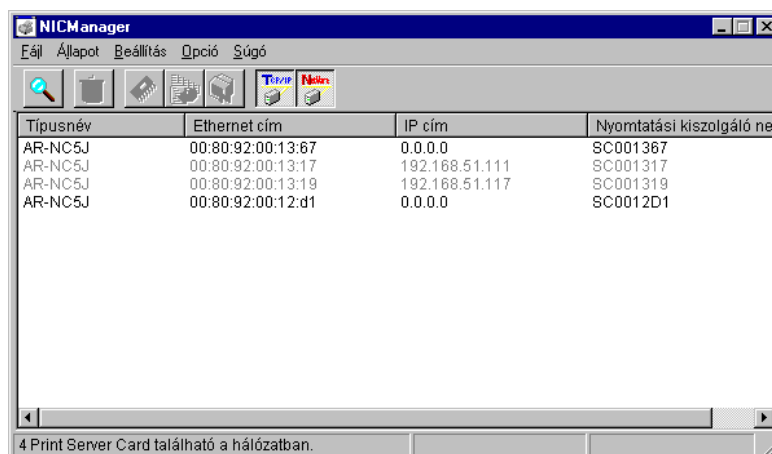
10. A beállítás után az alábbi módon jelenik meg az NDS fában a Nyomtatási kiszolgáló neve: PCS-PS, Nyomtató neve: PSC-LPT, Nyomtatási sor neve: PSC-Q.



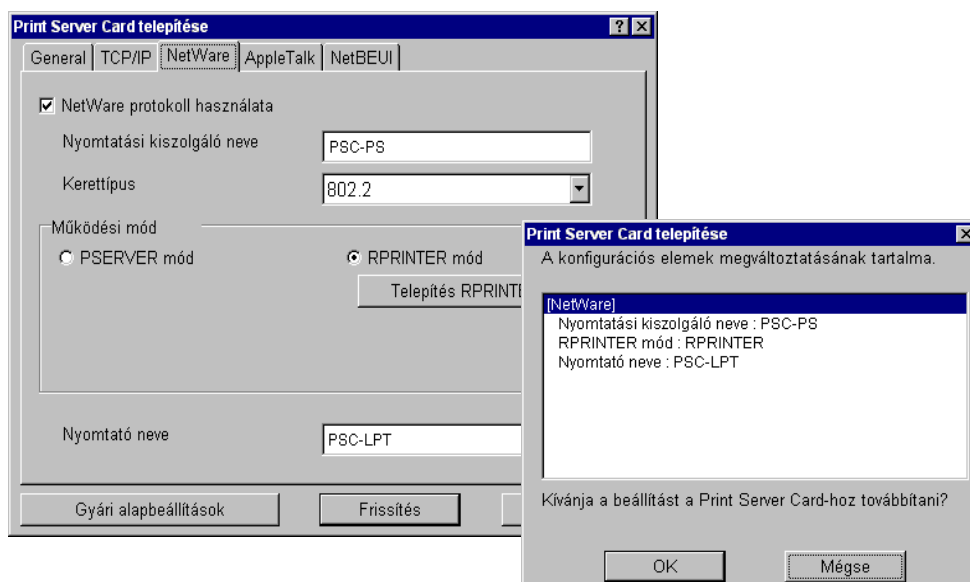
Print Server Card felhasználói kézikönyv

<A Print Server Card használata távoli nyomtó módban>

1. Nyissa meg a NICManagert a Print Server Card Eszközök menüjéből. Megjelenik a hálózatban található Print Server Card-ok listája. A még beállítatlan NIC (hálózati illesztőkártya) kiemelten látszik. Válassza ki a telepíteni kívánt Print Server Card-ot. Válassza a **Beállítás** menüt, és kattintson a **Print Server Card telepítése** opcióra.



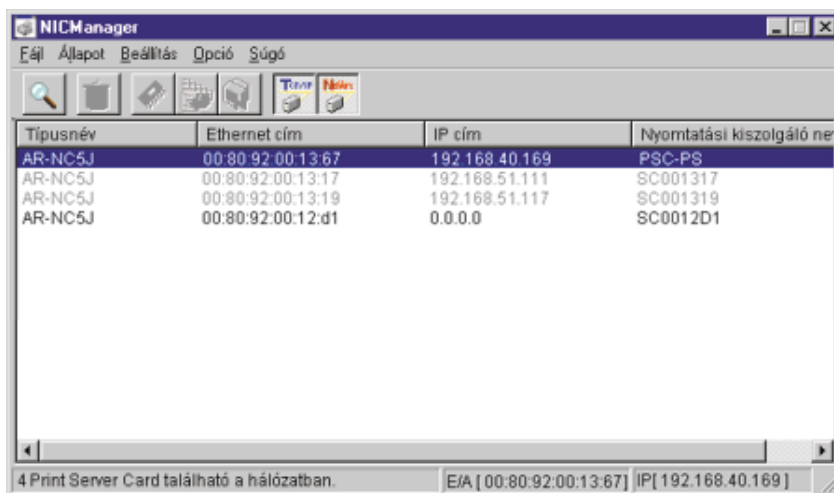
2. A Print Server Card telepítése ablakban válassza a **NetWare** fület. Módosítsa tetszés szerint a nyomtatási kiszolgáló és a nyomtató nevét. A módosítás után kattintson a **Frissítés** gombra.



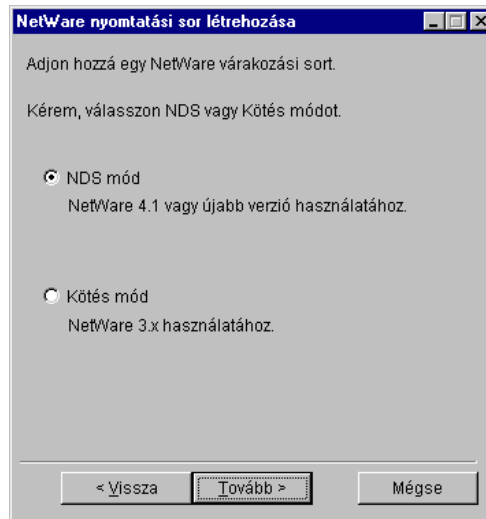
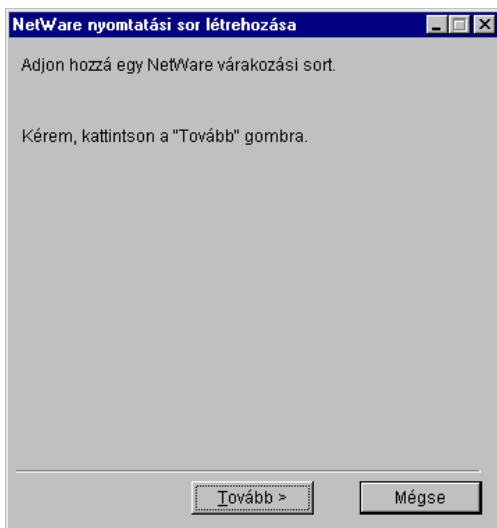
* Az adatcsomag típus és a feladat lekérdezési idő módosításához olvassa el a VII. (A Print Server Card felhasználói szoftvere című) fejezet "Standard telepítés" című részét.

Print Server Card felhasználói kézikönyv

3. A név módosítása után válassza ki a listáról a konfigurálni kívánt Print Server Card-ot. Kattintson a **Beállítás** menüpontra, és válassza a **Netware várakozási sor létrehozása** opciót.

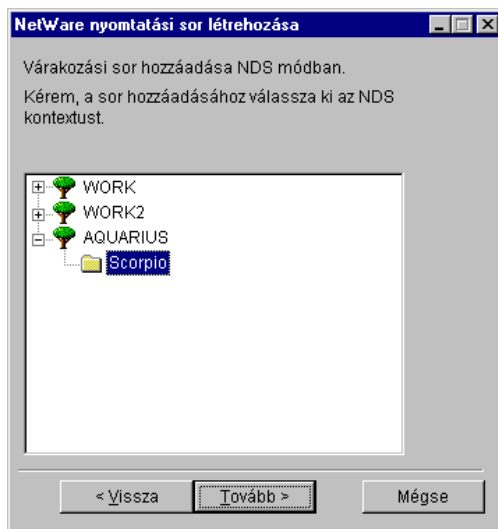


4. Kövesse az utasításokat. Ha a rendszer megkérdezi, hogy NDS vagy Kötés módot kíván-e használni, válassza az NDS módot, majd kattintson a **Tovább** gombra.

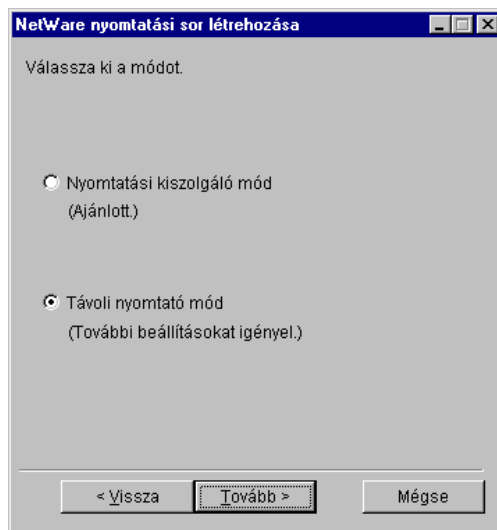


Print Server Card felhasználói kézikönyv

5. Az NDS mód kiválasztása után az alábbi képernyő jelenik meg. Válassza ki a kiszolgáló azon fájának kontextus nevét, amelyen telepíteni kívánja a Print Server Card-ot. Mi jelen esetben az "AQUARIUS" fa "Scorpio" kontextusát választjuk. Kattintson a **Tovább** gombra.



6. Válassza ki a nyomtatási módot. Válassza a Távoli nyomtató módot, majd kattintson a **Tovább** gombra.



Print Server Card felhasználói kézikönyv

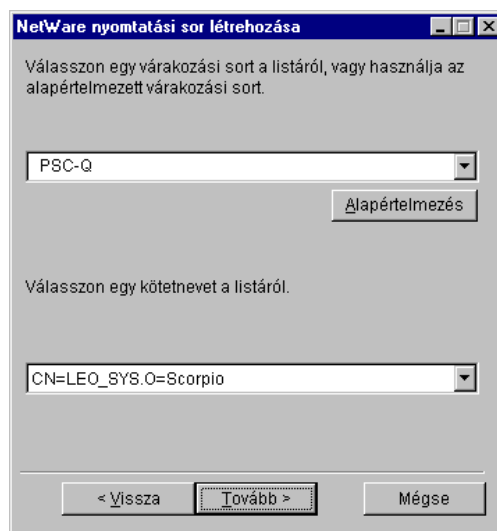
- Adja meg a nyomtatáshoz használni kívánt nyomtatási kiszolgálót. Ha a használni kívánt nyomtatási kiszolgáló már szerepel a listán, akkor válassza a listáról. Ha új nyomtatási kiszolgáló nevet kíván létrehozni, gépelje be a nevet.



- * A nyomtatási kiszolgáló nevének nem feltétlenül kell megegyeznie a Print Server Card nyomtatási kiszolgálójának nevével.

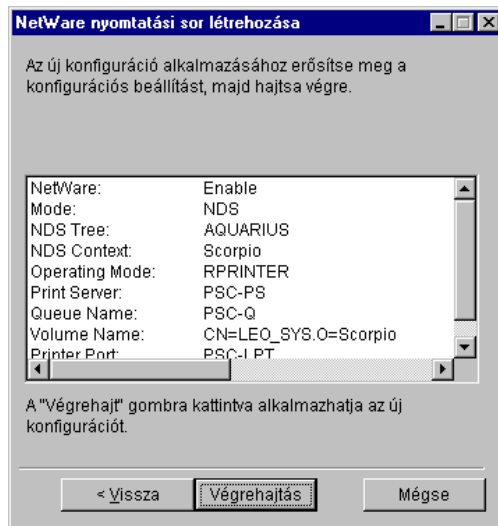


- Hozza létre a nyomtatási kiszolgáló által kiszolgálandó nyomtatási sort. A rendszer alapértelmezés szerint kijelez egy nyomtatási sort. Tetszés szerint módosíthatja a nyomtatási sor nevét.

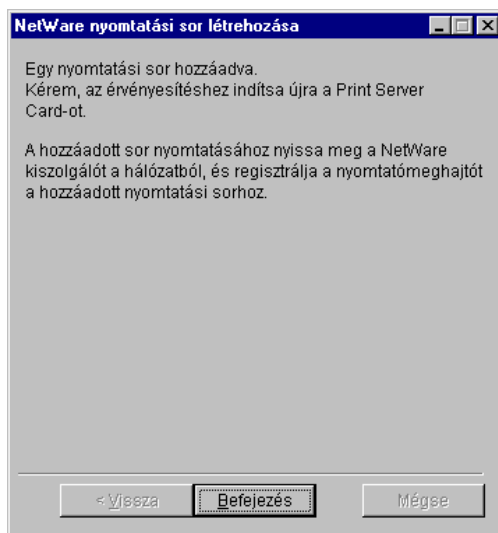


Print Server Card felhasználói kézikönyv

9. Megjelenik az ön által beállított paraméterek listája. Ha nincs módosítanivaló, kattintson a **Végrehajtás** gombra.

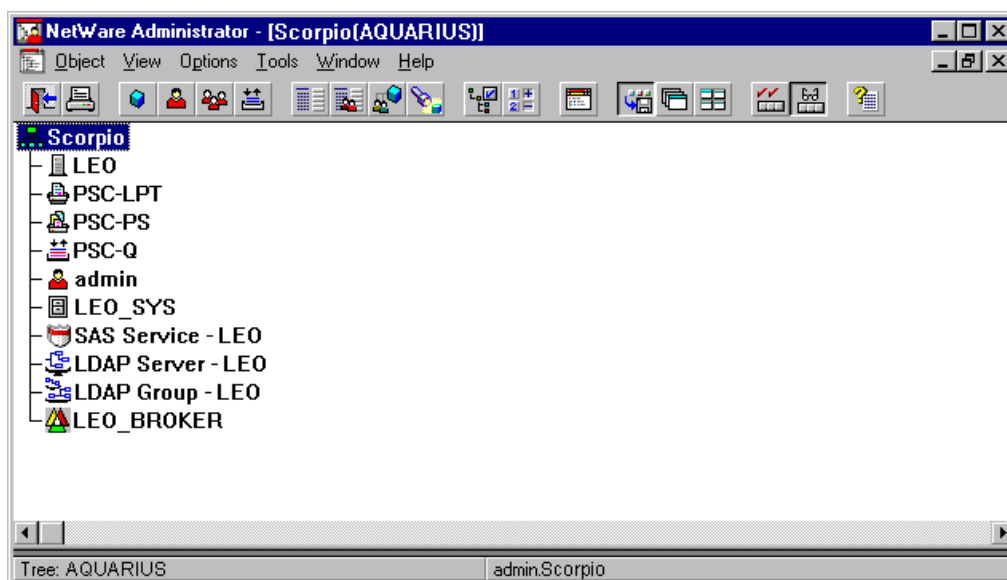


10. A beállítás befejeződött. Kattintson a **Befejezés** gombra. Nyomtatás előtt ne felejtse el betölteni a PSERVER-t a NetWare kiszolgálóra és újraindítani a Print Server Card-ot.



Print Server Card felhasználói kézikönyv

11. Beállítás után a Novell kliensben az alábbi módon jelenik meg a Nyomtató neve: PSC-LPT, Nyomtatási sor neve: PSC-Q.



Print Server Card felhasználói kézikönyv

Beállítás Kötés környezetben

Ebből a részből megtudhatja, hogyan kell beállítani a Print Server Card-ot NetWare 5 környezetben Kötés (Bindery) mód használatához.

Az alábbiakban láthatja a konfigurációs leírásokat. Az paraméterek példaként szolgálnak.

* NetWare 5 kiszolgáló

Fájlkiszolgáló neve :LEO

* Print Server Card

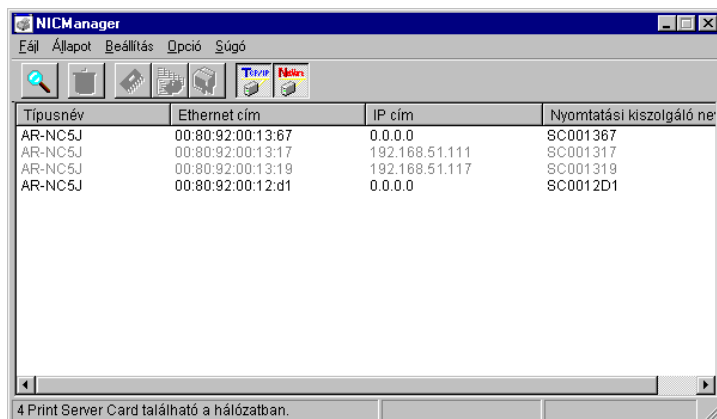
Nyomtatási kiszolgáló neve :PSC-PS

Nyomtatóport neve :PSC-LPT

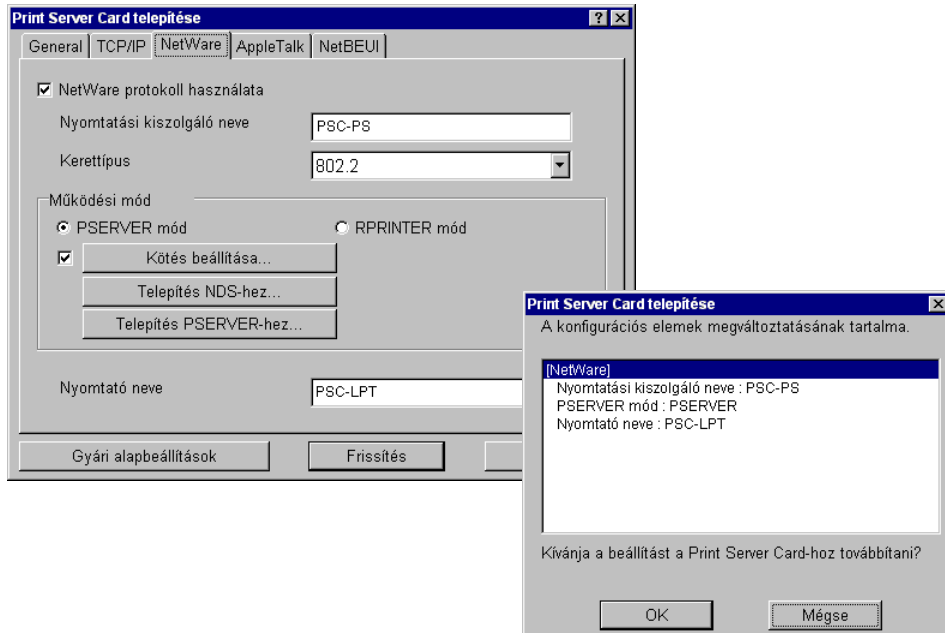
Nyomtatási sor neve :PSC-Q

Print Server Card felhasználói kézikönyv

1. Nyissa meg a NICManagert a Print Server Card Eszközök menüjéből. Megjelenik a hálózatban található Print Server Card-ok listája. A még beállítatlan NIC (hálózati illesztőkártya) kiemelten látszik. Válassza ki a telepíteni kívánt Print Server Card-ot. Válassza a **Beállítás** menüt és kattintson a **Print Server Card telepítése** opcióra.



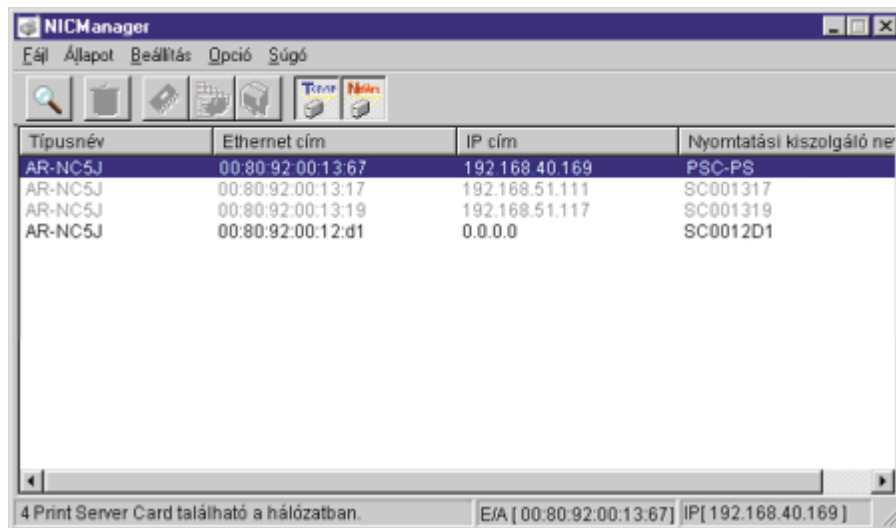
2. A Print Server Card telepítése ablakban válassza a **NetWare** fület. Módosítsa tetszés szerint a nyomtatási kiszolgáló és a nyomtató nevét. A módosítás után kattintson a **Frissítés** gombra.



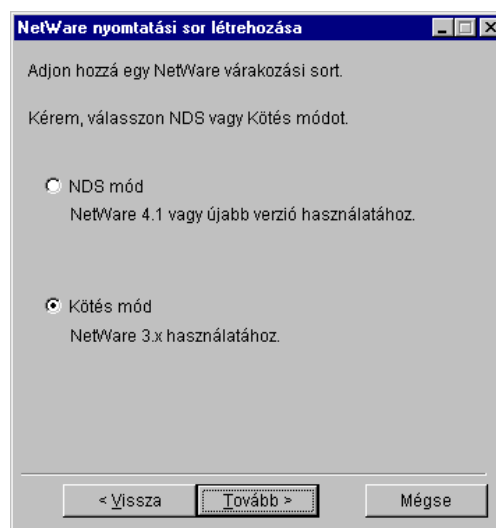
* Az adatcsomag típus, a jelszó és a feladatlekérdezési idő módosításához olvassa el a VII. (A Print Server Card felhasználói szoftvere című) fejezet "Standard telepítés" című részét.

Print Server Card felhasználói kézikönyv

3. A név módosítása után válassza ki a listáról a konfigurálni kívánt Print Server Card-ot. Kattintson a **Beállítás** menüpontra, és válassza a **Netware várakozási sor létrehozása** opciót.

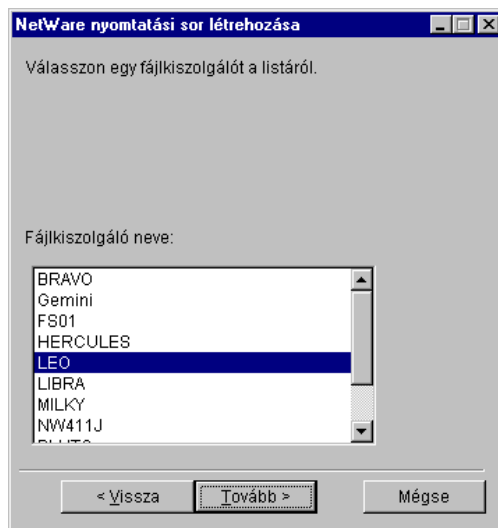


4. Kövesse az utasításokat. Ha a rendszer megkérdezi, hogy NDS vagy Kötés módot kíván-e használni, válassza a Kötés módot, majd kattintson a **Tovább** gombra.



Print Server Card felhasználói kézikönyv

5. A Kötés mód kiválasztása után az alábbi képernyő jelenik meg. Válassza ki azt a fájlkiszolgálót, amelyen telepíteni kívánja a Print Server Card-ot. Mi jelen esetben a LEO-t választjuk. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

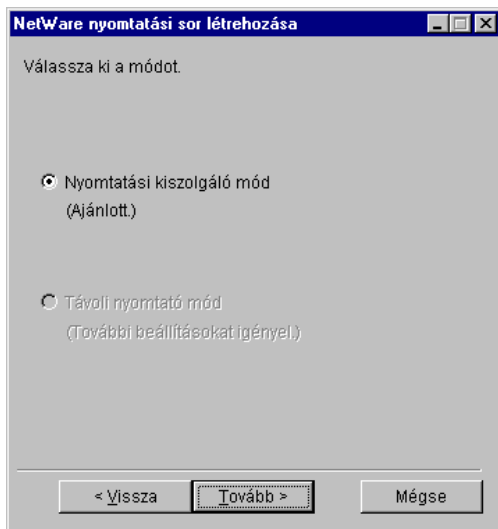


6. Kattintson a **Tovább** gombra.



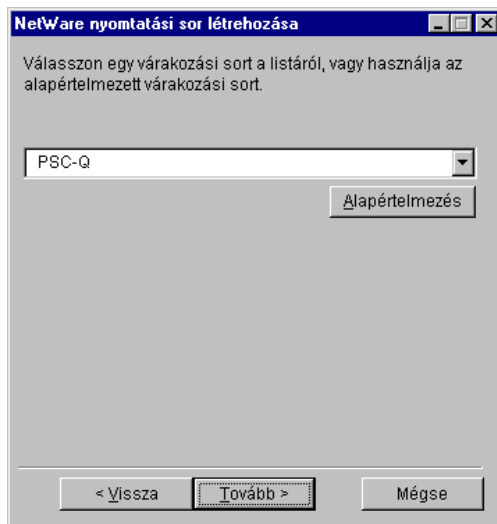
ÖTLET

- * NetWare 4/5 alatt, Kötés módban nincs mód a Távoli nyomtató mód Kötés módban opció választására.



Print Server Card felhasználói kézikönyv

7. Hozza létre a nyomtatási kiszolgáló által kiszolgálandó nyomtatási sort. A rendszer alapértelmezés szerint kijelez egy nyomtatási sort. Tetszés szerint módosíthatja a nyomtatási sor nevét.

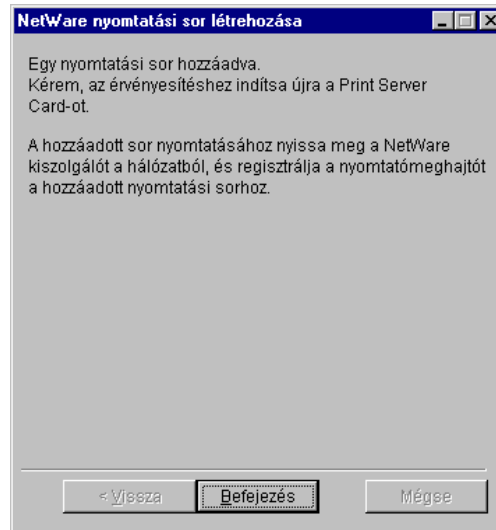


8. Megjelenik az ön által beállított paraméterek listája. Ha nincs módosítanivaló, kattintson a **Végrehajtás** gombra.



Print Server Card felhasználói kézikönyv

9. A beállítás befejeződött. Kattintson a **Befejezés** gombra. A nyomtatás előtt ne felejtse el újraindítani a Print Server Card-ot.



Print Server Card felhasználói kézikönyv

Nyomtatás fájlkiszolgálón keresztül

Ebből a részből megtudhatja, hogyan kell konfigurálni a Print Server Card-ot Windows 95/98/Me alatt NetWare5 és NetWare4.x környezetben.

<Nyomtató illesztőprogram telepítése>

1. Lépjen be a **Start – Beállítások** menübe, és válassza a **Nyomtatók** menüpontot. Válassza a **Nyomtató hozzáadása** menüpontot.
2. A rendszer betölti a **Nyomtató hozzáadása Varázslót**. Kövesse az utasításokat, és válassza a **Hálózati nyomtatót**.
3. A Hálózati elérési út vagy a nyomtatási sor nevének kiválasztásakor kattintson a **Tallózás** gombra. Megjelenik a hálózatban található kiszolgálók listája. Válassza azt a kiszolgálót, fa és kontextus nevet, amelybe az imént létrehozta a nyomtatási sort. Kattintson a használni kívánt nyomtatási sorra.
4. Kövesse az utasításokat. Végezzen próbanyomtatást. Ha a próbanyomtatás sikerült, a nyomtató telepítése befejeződött.

<Korábban létrehozott nyomtató illesztőprogram használata>

1. Válassza ki a használni kívánt nyomtató illesztőprogramot. Nyissa meg a tulajdonságokat.
2. Válassza a **Részletek - Port hozzáadása - Hálózat** lépéseket, majd kattintson a **Tallózás** gombra. Megjelenik a hálózatban található kiszolgálók listája. Válassza azt a kiszolgálót, fa és kontextus nevet, amelybe az imént létrehozta a nyomtatási sort.
3. Kövesse az utasításokat. Végezzen próbanyomtatást. Ha a próbanyomtatás sikerült, a nyomtató telepítése befejeződött.

Print Server Card felhasználói kézikönyv

Nyomtatás NetWare 3.x környezetben

Ebből a részből megtudhatja, hogyan kell beállítani a Print Server Card-ot NetWare 3.x környezetben. Az alábbi magyarázat során feltételeztük, hogy már létrehozott egy NetWare 3.x kiszolgálót a számítógépen.

A fájlkiszolgáló és a Print Server Card beállítása

Ebből a részből megtudhatja, hogyan kell beállítani a Print Server Card-ot NetWare 3.x környezetben.

Az alábbiakban láthatja a konfigurációs leírásokat. Az paraméterek példaként szolgálnak.

* NetWare 3.x kiszolgáló

Fájlkiszolgáló neve :PLUTO

* Print Server Card

Nyomtatási kiszolgáló neve :PSC-NIC (Nyomtatási kiszolgáló mód)

:PSERVER1 (Távoli nyomtató mód)

Nyomtatóport neve :PSC-PRN

Nyomtatási sor neve :PSC-Q



ÖTLET



MEGJEGYZÉS

* Távoli nyomtató módban, már létező *PSERVER1* esetén nem szükséges annak hozzáadása.

* NICManagerrel is elvégezheti a beállítást, ha a Novell Client32 telepítve van a gépen.

Print Server Card felhasználói kézikönyv

1. Egy kliensről felügyelői (supervisor) jogokkal jelentkezzen be a fájlkiszolgálóra (PLUTO). Ha van jelszava, bejelentkezés után gépelje be.

F:\>login PLUTO/supervisor

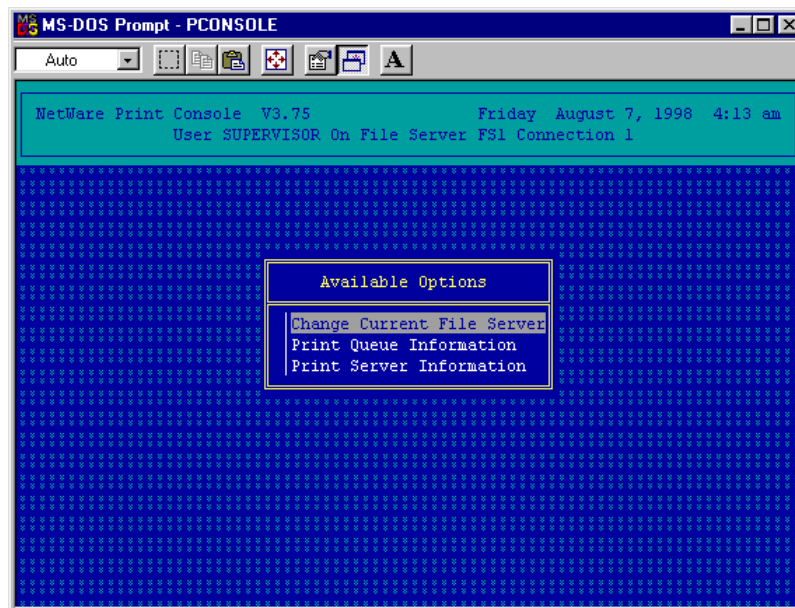


- * Győződjön meg róla, hogy arra a fájlkiszolgálóra jelentkezik be, amelyet a Print Server Card Fájlkiszolgáló nevével kíván majd megadni.

2. Indítsa el a PCONSOLE-t.

F:\>pconsole

Megjelenik az Elérhető opciók ablaka.

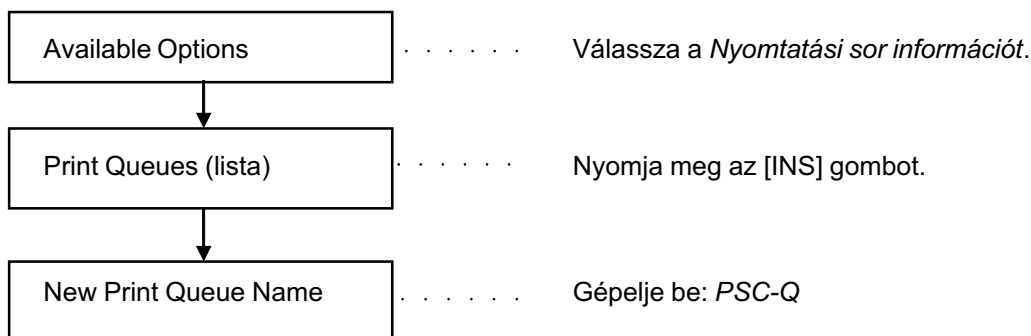


Print Server Card felhasználói kézikönyv

3. Adja hozzá a nyomtatási sort.

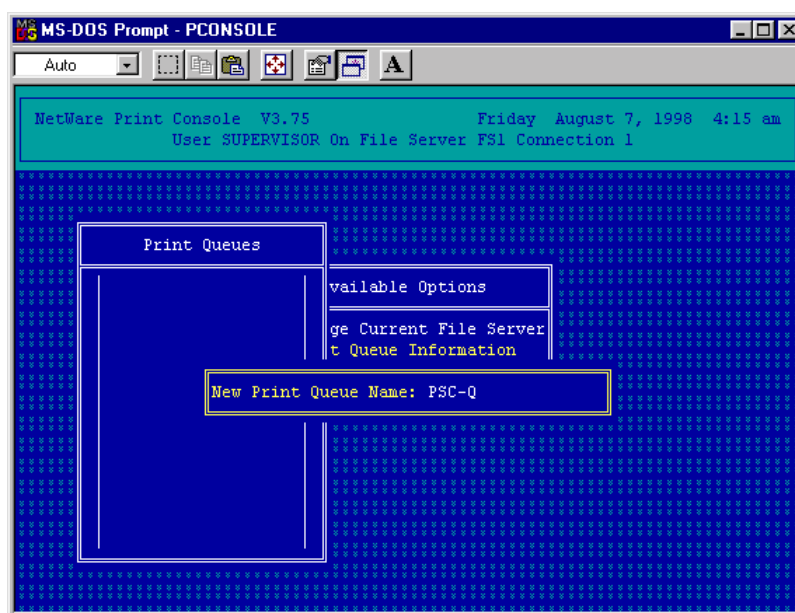
Kövesse az alábbi utasításokat.

PCONSOLE



MEGJEGYZÉS

* Az [ESC] gomb lenyomásával térhet vissza az előző képernyőhöz.

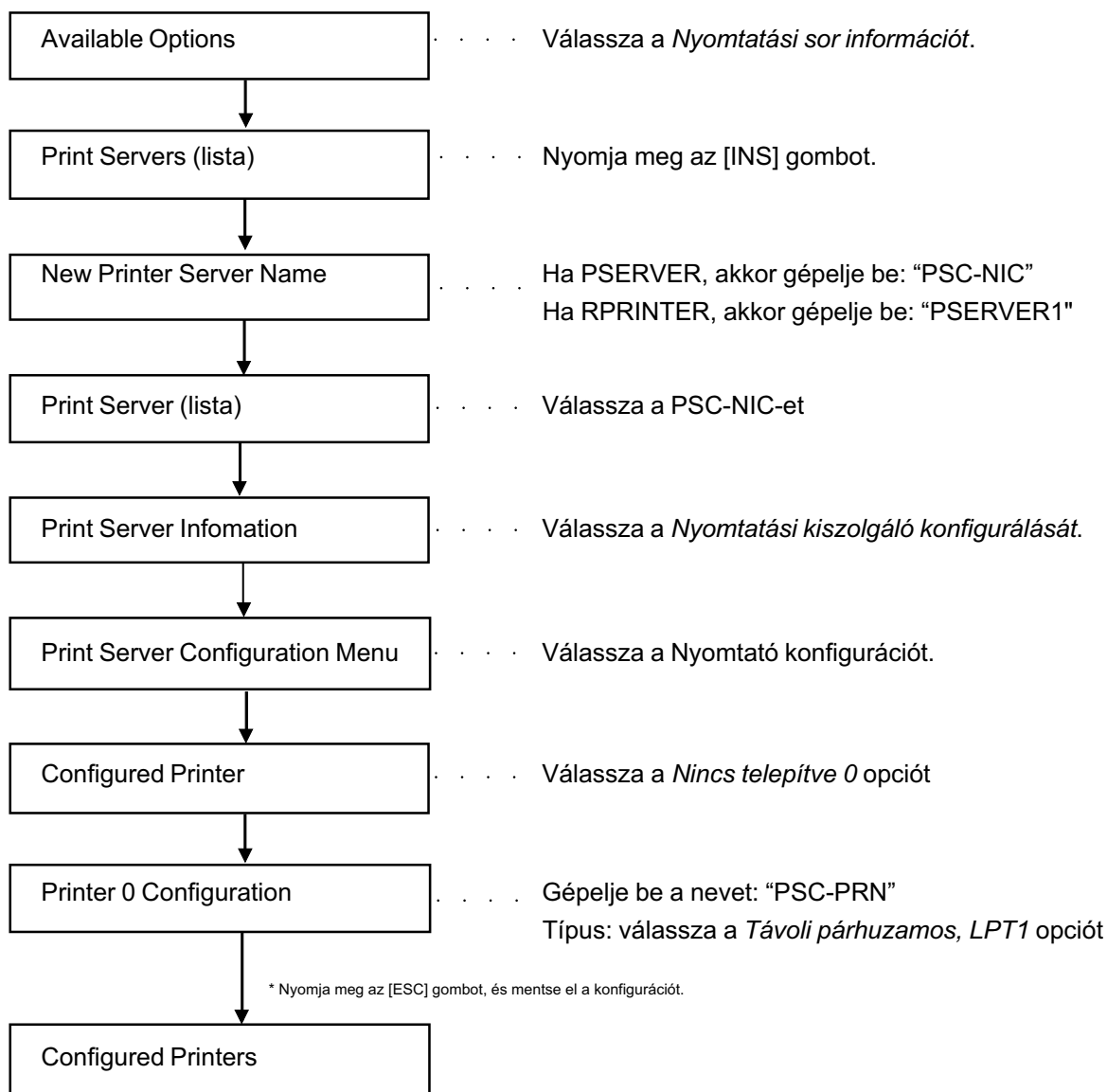


Print Server Card felhasználói kézikönyv

4. Adja hozzá a nyomtatási kiszolgálót.

Kövesse az alábbi utasításokat.

PCONSOLE



MEGJEGYZÉS

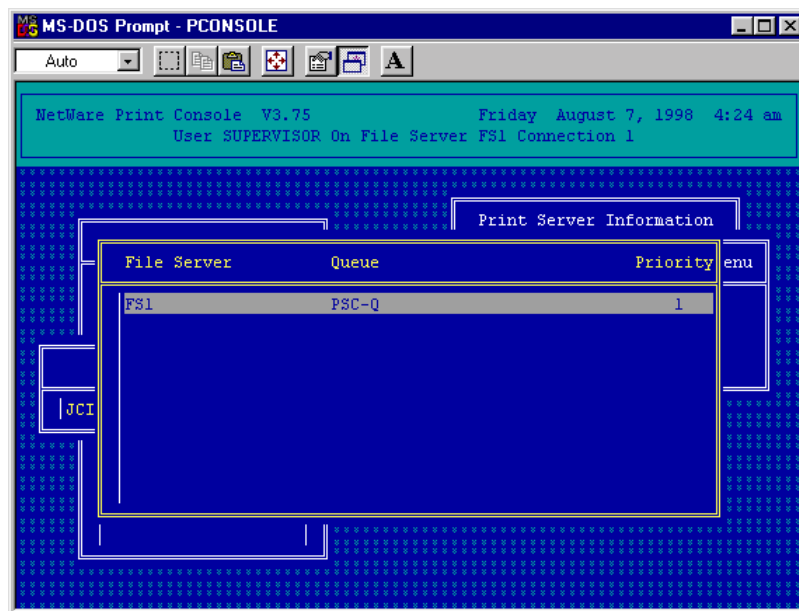
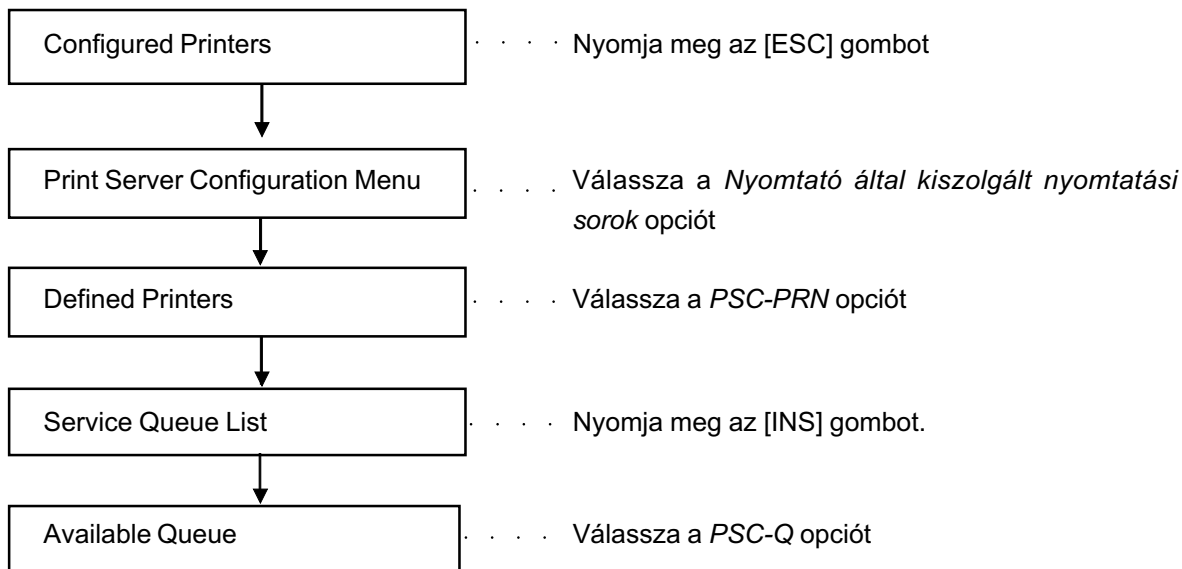
* Az [ESC] gomb lenyomásával térhet vissza az előző képernyőhöz.

Print Server Card felhasználói kézikönyv

5. Jelöljön ki egy nyomtatási sort egy nyomtató számára.

Kövesse az alábbi utasításokat.

PCONSOLE



MEGJEGYZÉS

- * Az [ESC] gomb lenyomásával térhet vissza az előző képernyőhöz.

Print Server Card felhasználói kézikönyv

6. Ha távoli nyomtató módban használja a fájlkiszolgálón található nyomtatási kiszolgálót, akkor indítsa újra.

:UNLOAD PSERVER

:LOAD PSERVER PSERVER1



ÖTLET

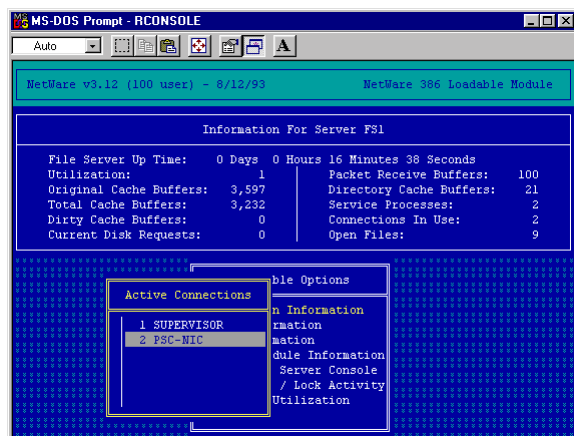
* Nyomtatási kiszolgáló módban nem szükséges végrehajtani a 6. pontban megadott utasítást.

7. Ha egy fájlkiszolgálót – beállítása után – nyomtatási kiszolgáló módban használ, kérem, olvassa el az <A Print Server Card használata nyomtatási kiszolgáló módban> című rész 1. és 2. utasítását. Ha távoli nyomtató módban használja, kérem, olvassa el az <A Print Server Card használata távoli nyomtató módban> című rész 1. és 2. utasítását.

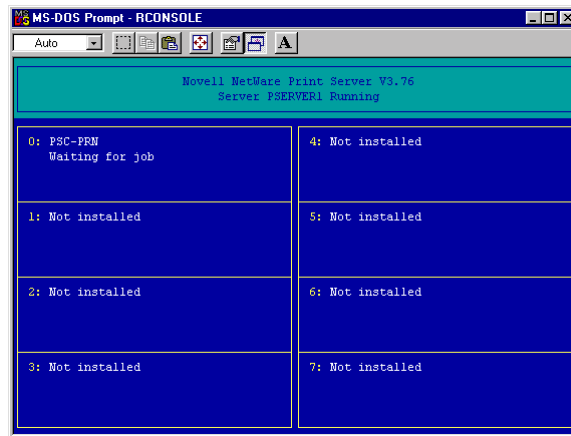
Hálózati összekapcsolhatóság

A Print Server Card újraindítása után, sikeres kapcsolat esetén a NetWare kiszolgáló kijelzőjén nyomtatási kiszolgáló módban nyomtatási kiszolgáló név (PSC-NIC), távoli nyomtató módban pedig a nyomtató neve (PSC-PRN) jelenik meg.

Nyomtatási kiszolgáló mód



Távoli nyomtató mód



Print Server Card felhasználói kézikönyv

Nyomtatás fájlkiszolgálón keresztül

Ebből a részből megtudhatja, hogyan nyomtathat DOS NetWare kliens alatt NetWare3.x fájlkiszolgálón keresztül.



- * Windows 95/98/Me alatt, fájlkiszolgálón keresztül történő nyomtatáshoz olvassa el a Nyomtatás NetWare5/4.x környezetben című szakasz "Nyomtatás fájlkiszolgálón keresztül" című részét.

DOS NetWare kliens használatakor használja az *nprint* és a *capture* parancsokat. A részleteket a NetWare kézikönyvből tudhatja meg.

A NetWare használatával történő nyomtatás az alábbiak szerint történik. Az opciók és az egyéb módszerek használatához olvassa el a NetWare kézikönyvét.

- * A sample_n.dat használatával távoli nyomtatóra, NetWare fejléc nélküli, automatikus adagolású nyomtatás *nprint* parancsához:

```
A:\>nprint sample_n.dat /q=PSC-Q /s=PLUTO /nb /nff
Queuing data to Server PLUTO, Queue PSC-Q
SYS:LOGIN
Queuing file SAMPLE_N.DAT
A:\>
```

- * A sample_n.dat használatával távoli nyomtatóra, NetWare fejléc nélküli, tabulált és automatikus adagolású nyomtatás *capture* parancsához:

```
A:\capture q=PSC-Q nb nt nff
Device LPT1: re-routed to queue PSC-Q on Server PLUTO
A:\>copy sample_n.dat prn
1 File(s) copied
A:\>
```