

Melléklet

Melléklet.....	1
IP cím megadása DHCP/BOOTP/RARP/ARP használatával	2
IP cím megadása DHCP használatával (Windows NT 4.0)	2
IP cím megadása DHCP használatával (Windows 2000).....	4
IP cím megadása BOOTP használatával	6
IP cím megadása RARP használatával	7
IP cím megadása ARP használatával	8
A NetBEUI	10
A TELNET	12

Print Server Card felhasználói kézikönyv

IP cím megadása DHCP/BOOTP/RARP/ARP használatával

IP cím megadása DHCP használatával (Windows NT 4.0)

Ebből a fejezetből megtudhatja, hogyan kell IP címet megadni a Windows NT 4.0 kiszolgáló DHCP-je segítségével.



MEGJEGYZÉS

- * Regisztrálja az IP címet és az Ethernet címet a Windows NT 4.0 DHCP kiszolgálón. Az IP cím a Print Server Card bekapcsolásával rendelődik hozzá a Print Server Card-hoz.



ÖTLET

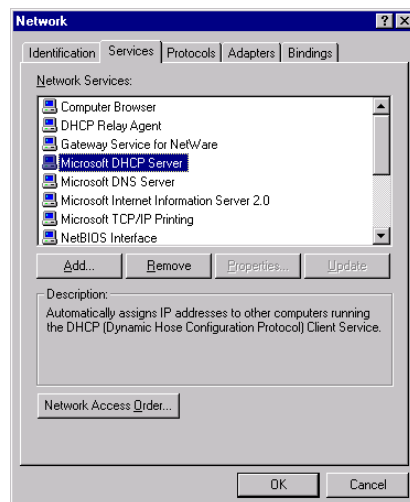
- * Ha nem regisztrálja az IP címet, akkor a rendszer a telepített Print Server Card-ot tartalmazó nyomtató minden egyes bekapcsoláskor más címet rendel a Print Server Card-hoz.

1. Lépjen be a **Control Panel - Network** menübe, és válassza a **Services** menüpontot. A Hálózati szolgáltatásban adja hozzá a **Microsoft DHCP Server**-t.

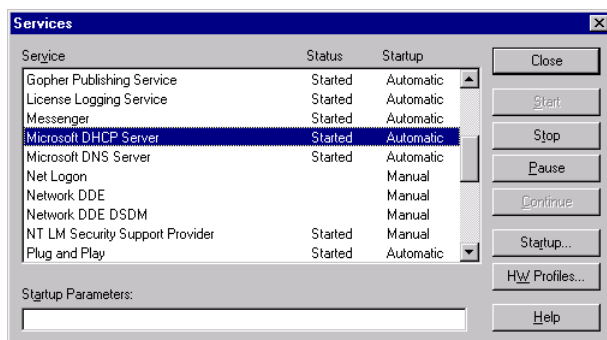


ÖTLET

- * A bejelentkezéshez rendelkeznie kell a jogosultsággal.

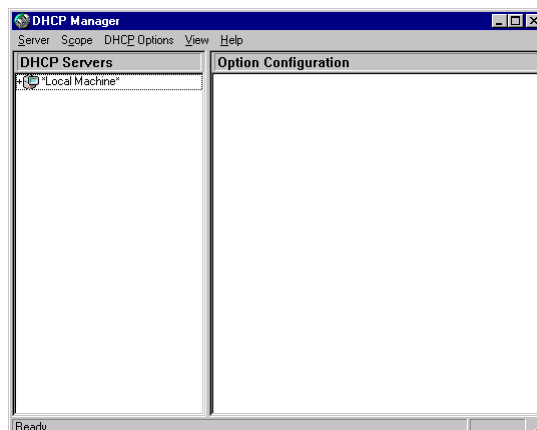


2. Lépjen be a **Control Panel**-ba, válassza a **Services** menüpontot és indítsa el a **Microsoft DHCP Server**-t.

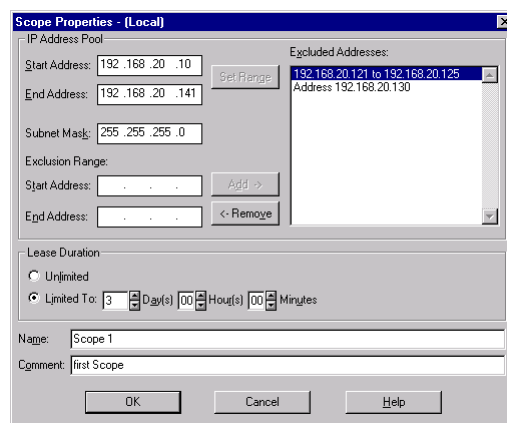


Print Server Card felhasználói kézikönyv

3. A **Program**-ból lépjen az **Administrative Tools (Common)** menüpontra, és indítsa el a DHCP managert.



4. Válassza a **Scope - Create** opciót, és állítson be egy IP cím gyűjtőt.

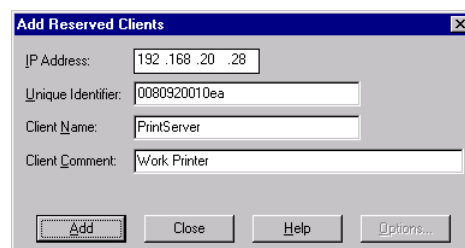


5. Válassza a **Scope - Add Reservation** menüpontot, és állítsa be az IP cím és az Ethernet cím konfigurálásával.



ÖTLET

* Ha nem szükséges IP címet beállítani, akkor az 5. lépést nem kell végrehajtania.

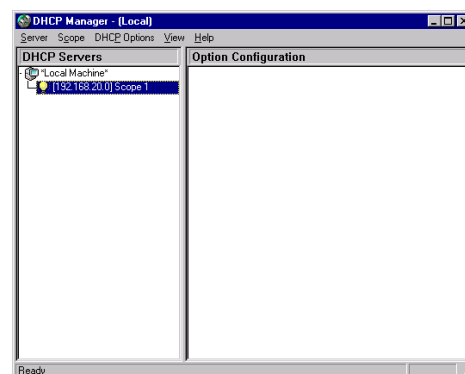


6. Válassza a **Scope** opciót és aktiválja a létrehozott hatókört. Kapcsolja be a Print Server Card-ot tartalmazó nyomtatót.



MEGJEGYZÉS

* A **Scope - Active Lease** választásával ellenőrizheti az IP címet kijelölő állapotot.



Print Server Card felhasználói kézikönyv

IP cím megadása DHCP használatával (Windows 2000)

Ebből a fejezetből megtudhatja, hogyan kell IP címet megadni a Windows 2000 kiszolgáló DHCP-je segítségével.



* Regisztrálja az IP címet és az Ethernet címet a Windows 2000 DHCP kiszolgálón. Az IP cím a Print Server Card bekapcsolásával rendelődik hozzá a Print Server Card-hoz.



* Ha nem regisztrálja az IP címet, akkor a rendszer a telepített Print Server Card-ot tartalmazó nyomtató minden egyes bekapcsoláskor más címet rendel a Print Server Card-hoz.

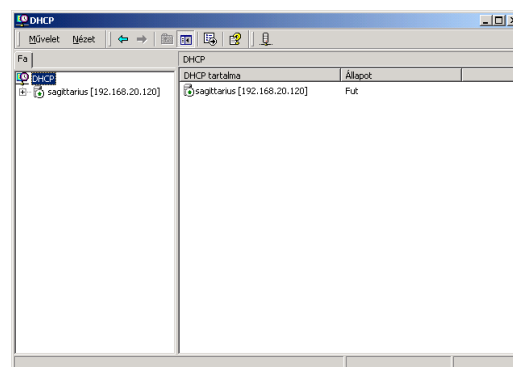
1. Lépjen be a **Start -Beállítások - Vezérlőpult - Program telepítése/törlése-Windows összetevők hozzáadása vagy eltávolítása** menübe, és nyissa meg a **Windows - összetevők varázslót**. Az Összetevőkben válassza az **Egyéb hálózati fájl - és nyomtatós szolgáltatások-at**. Válassza a **Dinamikus állomáskonfiguráló protokollt (DHCP)**, majd kattintson az **OK** gombra. Ezzel visszatér a **Windows - összetevők varázslóhoz**. Kattintson a **Tovább** gombra. Ha minden beállítással végezett, kattintson a **Befejezés** gombra.

2. A **Vezérlőből** lépjen az **Felügyeleti eszközök** menüpontra, és indítsa el a DHCP managert.



* A bejelentkezéshez rendelkeznie kell a jogosultsággal.

* Előtte indítsa el a **DHCP kiszolgálót**.

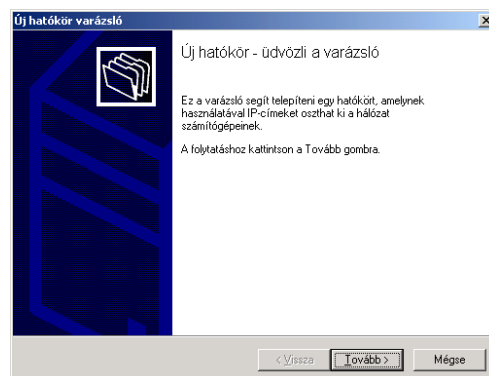


3. A **Művelet - Új** menüből lépjen a **Hatókör**, és indítsa el az **Új hatókörré varázslót**.

A beállításhoz kövesse a Varázsló utasításait.

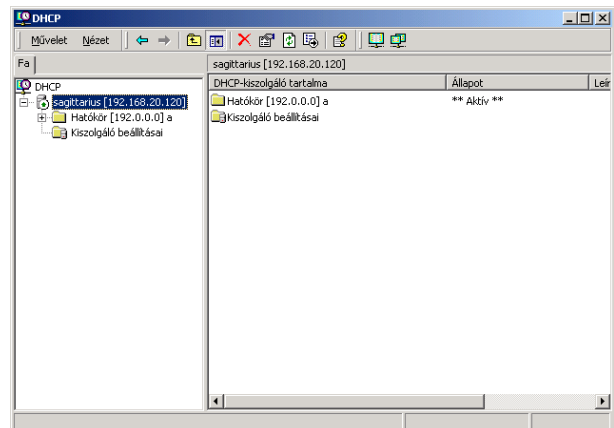


* A részletekről a Windows 2000 súgójából tájékozódhat.



Print Server Card felhasználói kézikönyv

4. Végezze el a szükséges beállításokat, majd aktiválja a hozzáadott hatókört.



5. Kapcsolja be a nyomtatót.

Print Server Card felhasználói kézikönyv

IP cím megadása BOOTP használatával

Ebből a fejezetből megtudhatja, hogyan kell IP címet megadni BOOTP segítségével.

Regisztrálja az IP címet és az Ethernet címet a BOOTP kiszolgálón. Az IP cím a Print Server Card bekapcsolásával rendelődik hozzá a Print Server Card-hoz.



ÖTLET

* Ahhoz, hogy BOOTP-vel állíthassa be az IP címet, egy BOOTP-t futtató munkaállomásra van szüksége a hálózatban.

IP cím megadása UNIX BOOTP kiszolgáló (HP-UX9.x) használatával.

1. Az /etc/bootptab-ban a következőket adja meg.

Pl. Ha az IP cím 192.168.20.28, a gazdagép neve "pbox1"

```
pbox1:\
ht=ether:\           # Target hardware type is ETHERNET
ha=0080920010ea:\    # Target hardware address
ip=192.168.20.28:\   # Target IP address
gw=192.168.20.254:\  # Default gateway address (If required)
sm=255.255.255.0:    # Target subnet mask (If required)
```

2. Az /etc/inetd.conf-ban a következőket adja meg.

```
bootps dgram udp wait root /etc/bootpd bootpd
```

3. Állítsa vissza az inetd-t.

```
kill -1 1
```

4. Indítsa újra a Print Server Card-ot és a nyomtatót.

Print Server Card felhasználói kézikönyv

IP cím megadása RARP használatával

Ebből a fejezetből megtudhatja, hogyan kell IP címet megadni RARP segítségével.

Adja meg a Print Server Card Ethernet címét és használni kívánt IP címet a UNIX /etc/ethers-ben. Ezután indítsa el a RARPD-t. Az IP cím a Print Server Card bekapcsolásával rendelődik hozzá a Print Server Card-hoz.



* Ahhoz, hogy RARP használatával állíthassa be az IP címet, egy RARP-ot futtató munkaállomásra van szüksége a hálózatban.

IP cím megadása UNIX RARP kiszolgáló (SunOS4.1x) használatával.

1. Adja meg az IP cím és az Ethernet cím kombinációt az /etc/ethers számára.
00:80:92:00:10:ea 192.168.20.28 # pbox1
2. Indítsa el a RARPD-t.
rarpd -a
3. Indítsa újra a Print Server Card-ot és a nyomtatót.

Print Server Card felhasználói kézikönyv

IP cím megadása ARP használatával

ARP segítségével kétféleképpen adhatja meg az IP címet.

1. módszer Az IP cím és az Ethernet cím kombináció regisztrálása és a PING parancs használata.



ÖTLET

- * A Print Server Card Ethernet címe a Print Server Card borítóján található.
- * Ha ezzel a módszerrel ad meg IP címet, akkor azt nem regisztrálja a Print Server Card-ot, és ezért a nyomtató kikapcsolásakor elveszik. Ne felejtse el TELNET-tel vagy más segédprogrammal regisztrálni az IP címet.
- * Windows 95/98/Me vagy NT környezetben való használatkor az egyéb LAN perifériák IP és Ethernet címének már regisztrálva kell lennie az ARP táblában ahhoz, hogy hozzá lehessen adni egy ARP táblát. Ha ezzel a módszerrel ad meg IP címet, ne felejtse el PING paranccsal lekérdezni egy másik számítógépet, és az ARP táblában regisztrálni.

IP cím megadása az 1. módszerrel

Print Server Card Ethernet címe: 00:80:92:00:10:ea

Megadni kívánt IP cím: 192.168.20.28

1. Kapcsolja be a Print Server Card-ot magába foglaló nyomtatót.
2. Az ARP paranccsal regisztrálja az IP és az Ethernet cím kombinációt az ARP táblában.
(UNIX)

```
arp -s 192.168.20.28 00:80:92:00:10:ea temp
```

(Windows 95/98/Me, NT, Windows 2000/XP DOS-ban)

```
arp -s 192.168.20.28 00-80-92-00-10-ea
```

3. Adja ki a PING parancsot.
PING 192.168.20.28
4. Ha választ kap a Print Server Card-tól, akkor a beállítás befejeződött.
(UNIX)

```
192.168.20.28 is alive.
```

(Windows 95/98/Me, NT, Windows 2000/XP)

```
reply from 192.168.20.28: byte=32 time=xxms TTL=255
```

Print Server Card felhasználói kézikönyv

2. módszer Folyamatosan pingelje az IP címet.

A Print Server Card az alábbi feltételek esetén határoz meg IP címet.

- (1) Csak egyetlen Print Server Card található a hálózatban.
- (2) Az IP cím a gyári alapértelmezés szerinti (0.0.0.0).
- (3) Egy percen belül több mint 10 ARP kérelem érkezik a Print Server Card-hoz.
- (4) Az ARP parancs kiadása után a fogadó csomag "ICMP Echo Request".



- * Ha ezzel a módszerrel ad meg IP címet, akkor azt nem regisztrálja a Print Server Card, és ezért a nyomtató kikapcsolásakor elveszlik. Ha ezzel a módszerrel ad meg IP címet, akkor ne felejtse el TELNET vagy más segédprogram segítségével regisztrálni azt.
- * Ha ezt a módszert alkalmazza az IP cím megadásához, és egynél több Print Server Card található a hálózatban, akkor ugyanazt a nevet két Print Server Card-nak is megadhatja. A Print Server Card-okat egyesével állítsa be.

IP cím megadása a 2. módszerrel

Megadni kívánt IP cím: 192.168.20.28

1. Kapcsolja be a Print Server Card-ot magába foglaló nyomtatót.
2. Adja ki a PING parancsot.

```
Ping 192.168.20.28
```

3. A pingelést addig folytassa, míg válasz nem érkezik a Print Server Card-tól. Ha érkezik válasz, befejeződött a beállítás.

(UNIX)

```
192.168.20.28 is alive.
```

(Windows 95/98/Me, NT, Windows 2000/XP DOS-ban)

```
reply from 192.168.20.28: byte=32 time=xxms TTL=255
```

```
*  
*  
*  
*
```

Print Server Card felhasználói kézikönyv

A NetBEUI

Ebből a részből megtudhatja, hogyan nyomtathat a NetBEUI protokoll használatával.

A Print Server Card hálózatba csatlakoztatásakor a **Hálózatok** alatt a **Teljes hálózatban** megjelenik a **Sharp-Printer Workgroup**. A munkacsoporthoz hozzájön két mappával egy nyomtató és egy számítógép (Print Server Card). Ezen a számítógépen keresztül (Print Server Card) nyílik módja nyomtató hozzáadására, nyomtatási állapot módosítására, beállításra és HTTP kiszolgálóhoz csatlakoztatásra. Előfordulhat, hogy NetBEUI használatával történő nyomtatáskor a nyomtatótól függően hibaüzenetet kap. Ha gondja adódik, használja a TCP/IP protokollt.

Példák

- * A nyomtató kapcsolat nélküli (offline) állapota mellett próbált nyomtatni.
- * Papír nélkül próbált nyomtatni.
- * Akkor próbált nyomtatni, amikor egy másik számítógép NetBEUI-val akart nyomtatni.
- * Egy másik protokoll használatakor próbált nyomtatni.
- * Hiba történt a nyomtatás során.

A fenti esetekben megjelenik egy hibaüzenet. Ha nehézségei adódnak, használjon TCP/IP protokollt.

Az Sharp-Printer felépítése

\\SC001141	:Computer (Print Server Card)
\\SC001141\LPT	:Printer
\\SC001141\report\Report.txt	:Setup Report (Read only)
\\SC001141\report>Status.txt	:System Status Report (Read only)
\\SC001141\setup\WebSetup	:Short Cut File (Read only)

Beállítási jelentés

Bekapcsoláskor megjeleníti a Print Server Card konfigurációs állapotát.

Rendszerállapot jelentés

A mappa megnyitásával megjelenítheti a Print Server Card állapotát.

Print Server Card felhasználói kézikönyv

Parancsikon fájl

Amikor megad egy IP címet a Print Server Card-nak, a rendszer létrehoz egy (Web telepítő) parancsikont. A parancsikonra kétszer kattintva ellátogathat a Print Server Card honlapjára.



ÖTLET

* Ez a módszer csak a TCP/IP beállítása mellett működik.

Print Server Card felhasználói kézikönyv

A TELNET

Az IP cím megadása után, a paramétereket UNIX vagy TCP/IP szoftverének TELNET-jével állíthatja be. TELNET használatának esetén parancsok kiadásával jelenítheti meg és állíthatja be a Print Server Card paramétereit. Az alábbiakban néhány példát láthat.



ÖTLET

- * A paraméterek módosításához **admin** (rendszergazda) felhasználóként jelentkezzen be. Az **admin** jelszó gyári alapértelmezés szerint **Sharp**.

Képernyő példa TELNET használatával történő bejelentkezésre

```
AR-NC5J Ver 01.00.03 TELNET server.  
Copyright(C) 2001 SHARP CORPORATION  
Copyright(C) 2001 Japan Computer Industry Inc.  
login: admin  
'admin' user needs password to login.  
password:  
User 'admin' logged in.
```

No.	Item	Value	(level.1)

1	: Configure General		
2	: Configure TCP/IP		
3	: Configure NetWare		
4	: Configure AppleTalk		
5	: Configure NetBEUI/NetBIOS		
97	: Display Status		
98	: Reset Settings to Defaults		
99	: Exit		

Please select(1 - 99)?

Print Server Card felhasználói kézikönyv

Az Általános konfiguráció menü [1]

No.	Item	Value	(level.2)
1	: Change admin Password	:	""
2	: Print status page after bootup	:	YES
99	: Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

A TCP/IP konfigurálása menü [2]

No.	Item	Value	(level.2)
1	: TCP/IP Protocol	:	ENABLE
2	: DHCP/BOOTP	:	DISABLE
3	: RARP	:	DISABLE
4	: IP Address	:	192.168.20.28
5	: Subnet Mask	:	0.0.0.0
6	: Default Gateway	:	0.0.0.0
7	: FTP/LPD Banner	:	NO
99	: Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

Print Server Card felhasználói kézikönyv

A NetWare konfigurálása menü [3]

No.	Item	Value	(level.2)
1	NetWare Protocol	: ENABLE	
2	Frame Type	: 802.2	
3	Operation Mode	: PSERVER	
4	Printer Name	: "SC0010EA-prn1"	
5	PSERVER Mode		
6	RPRINTER Mode		
99	Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

A PSERVER mód engedélyezve [3-5]

No.	Item	Value	(level.3)
1	Print Server Name	: "SC0010EA"	
2	Login Password	: ""	
3	Job Polling(sec.)	: 4	
4	Bindery Mode	: ENABLE	
5	File Server		
6	NDS		
99	Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

Fájlkiszolgáló menü [3-5-5]

No.	Item	Value	(level.4)
1	FSERVER Name 1	: ""	
2	FSERVER Name 2	: ""	
3	FSERVER Name 3	: ""	
4	FSERVER Name 4	: ""	
5	FSERVER Name 5	: ""	
6	FSERVER Name 6	: ""	
7	FSERVER Name 7	: ""	
8	FSERVER Name 8	: ""	
99	Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

Print Server Card felhasználói kézikönyv

NDS menü [3-5-6]

No.	Item	Value	(level.4)
1	: NDS Tree	:	""
2	: NDS Context	:	""
99	: Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

RPRINTER mód menü [3-6]

No.	Item	Value	(level.3)
1	: PSERVER Name 1	:	""
2	: PSERVER Name 2	:	""
3	: PSERVER Name 3	:	""
4	: PSERVER Name 4	:	""
5	: PSERVER Name 5	:	""
6	: PSERVER Name 6	:	""
7	: PSERVER Name 7	:	""
8	: PSERVER Name 8	:	""
9	: Job Timeout(sec.)	:	10
99	: Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

AppleTalk engedélyezve [4]

No.	Item	Value	(level.2)
1	: AppleTalk Protocol	:	ENABLE
2	: Zone Name	:	"*"
3	: Printer Name	:	"SC0010EA"
99	: Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

NetBEUI engedélyezve [5]

No.	Item	Value	(level.2)
1	: NetBEUI Protocol	:	ENABLE
2	: Computer Name	:	"SC0010EA"
3	: Workgroup	:	"Sharp-Printer"
4	: Comment	:	"Sharp AR-NC5J"
99	: Back to prior menu		

Please select(1 - 99)?

Print Server Card felhasználói kézikönyv

Állapot kijelzése menü [97]

Display Status

1 : prn1

2 : system

99 : Back to prior menu

Please select(1 - 99)?

prn1 menü [97-1]

prn1:

Ready

Print Server Card felhasználói kézikönyv

Rendszer menü [97-2]

[GENERAL]

model name	Sharp AR-NC5J
version	01.00.03
printer name	
link status	10BASE-T
duplex mode	HALF
Hardware addr	00:80:92:00:13:67
Status print	YES

[TCP/IP]

status	enabled
DHCP/BOOTP	disabled
IP address	192.168.40.148
subnet mask	255.255.255.0
gateway	192.168.40.254

[NetWare]

status	enabled
packet type	SNAP
network number	00000004
print mode	RPRINTER
connected PS 0	BRAVO-PS
NDS Tree	MH
NDS Context	MH

[AppleTalk]

status	enabled
zone name	WORK6F
type name	LaserWriter
object name	SC001367

[NetBEUI]

status	enabled
computer name	SC001367
workgroup name	Sharp-Printer
master browser	SC001367

Print Server Card felhasználói kézikönyv

A beállítások visszaállítása az alapértelmezett értékekre menü [98]

Reset Settings to Defaults

1 : YES

2 : NO

Please select(1 - 2)?

Kilépés menü [99]

Exit

1 : Save and Exit

2 : Exit without Saving

99 : Back to prior menu