

Tillegg

Tillegg	1
Angi IP-adresse med DHCP/BOOTP/RARP/ARP	2
Angi IP-adresse med DHCP (Windows NT 4.0)	2
Angi IP-adresse med DHCP (Windows 2000)	4
Angi IP-adresse med BOOTP	6
Angi IP-adresse med RARP	7
Angi IP-adresse med ARP	8
Om NetBEUI	10
Om TELNET	12

Brukerhåndbok for Print Server Card

Angi IP-adresse med DHCP/BOOTP/RARP/ARP

Angi IP-adresse med DHCP (Windows NT 4.0)

Denne delen beskriver hvordan du angir en IP-adresse med DHCP i en Windows NT 4.0-server.



- * Registrer IP-adressen og Ethernet-adressen på en Windows NT 4.0 DHCP-server. IP-adressen blir satt til Print Server Card når strømmen slås på.

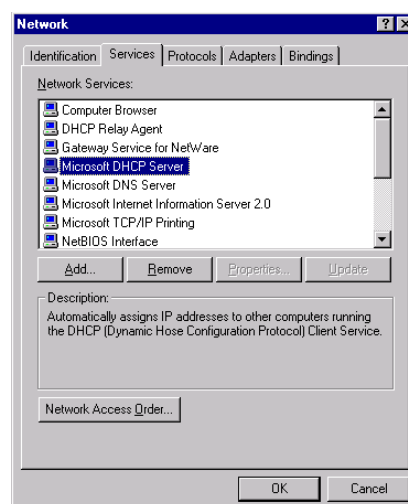


- * Hvis du ikke registrerer IP-adressen, blir det tilordnet en ulik adresse hver gang du slår på skriveren der Print Server Card er installert.

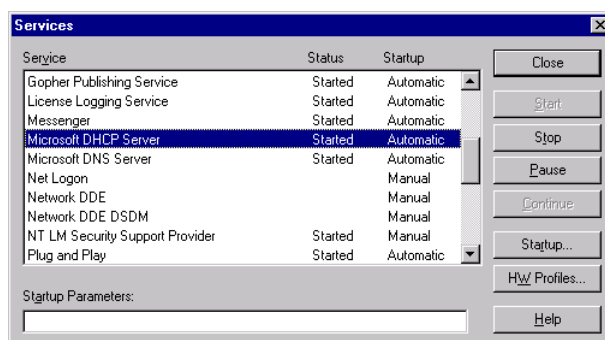
1. Gå til **Control Panel - Network**, og velg **Services**. Under Nettverkstjeneste legger du til **Microsoft DHCP Server**.



- * Du må ha rettigheten til å logge deg på.

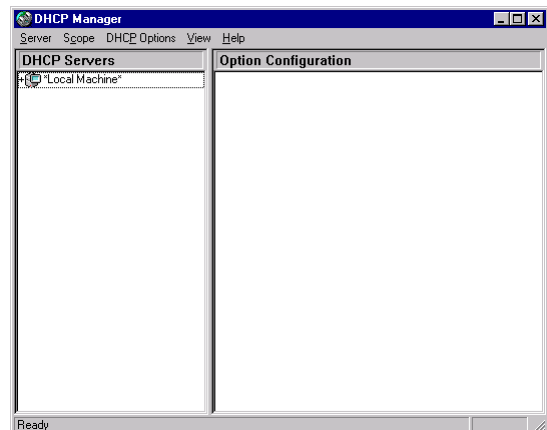


2. Gå til **Control Panel**, velg **Services** og start **Microsoft DHCP Server**.

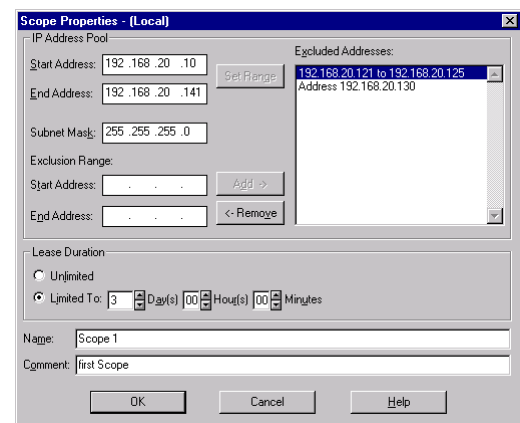


Brukerhåndbok for Print Server Card

3. Fra **Program** går du til **Administrative Tools (Common)** og starter DHCP-behandling.



4. Velg **Scope - Create**, og angi en IP-adressepool.

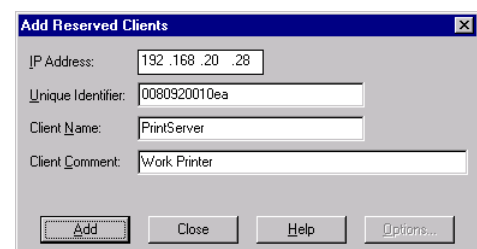


5. Velg **Scope - Add Reservation**, og konfigurerer IP-adressen og Ethernet-adressen.



TIPS

- * Trinn 5 er ikke nødvendig dersom du ikke trenger en fast IP-adresse.

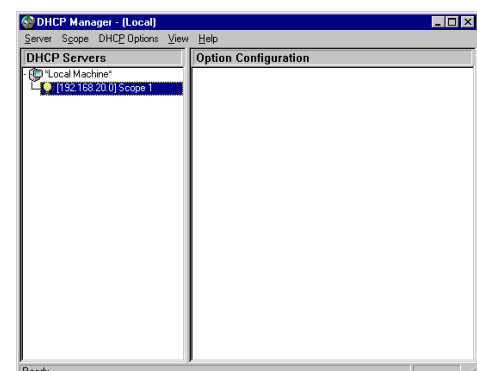


6. Velg **Scope**, og aktiver det opprettede definisjonsområdet. Slå på skriveren der Print Server Card er installert.



MERK

- * Hvis du velger **Scope - Active Lease**, kan du kontrollere status for IP-adressetilordning.



Brukerhåndbok for Print Server Card

Angi IP-adresse med DHCP (Windows 2000)

Denne delen beskriver hvordan du angir en IP-adresse med DHCP i en Windows 2000-server.



TIPS

- * Registrer IP-adressen og Ethernet-adressen på en Windows 2000 DHCP-server. IP-adressen blir satt til Print Server Card når strømmen slås på.



MERK

- * Hvis du ikke registrerer IP-adressen, blir det tilordnet en ulik adresse hver gang du slår på skriveren der Print Server Card er installert.

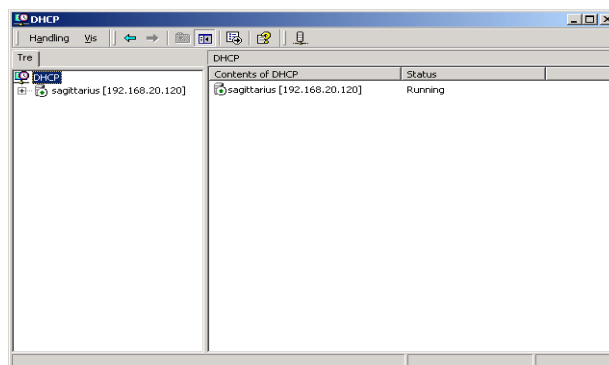
1. Gå til **Start - Innstillinger - Kontrollpanel - Legg til/Fjern programmer - Legg til/fjern Windows-komponenter**, og åpne **Veiviser for Windows-komponenter**. Under Komponent velger du **Fil- og utskriftstjenester for andre nettverk**. Velg **Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)**, og klikk på **OK**. Du kommer tilbake til **Veiviser for Windows-komponenter**. Klikk på **Neste**. Når alle oppsettene er fullført, klikker du på **Fullført**.

2. Fra **Kontrollpanel** går du til **Administrative verktøy** og starter DHCP-behandling.



TIPS

- * Du må ha rettigheten til å logge deg på.
- * Start tjenesten **DHCP-server** i forveien.

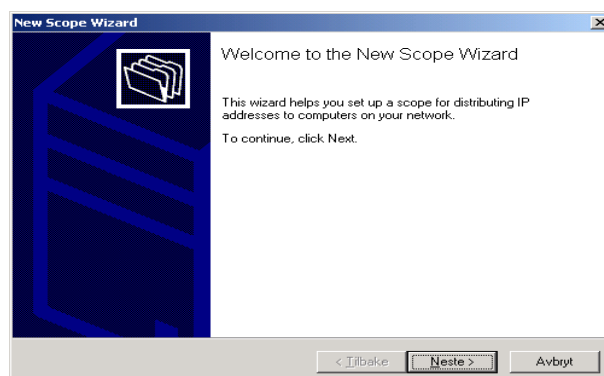


3. Fra **Handling - New** går du til **Scope** og starter **New Scope Wizard**. Følg veiviseren for å installere.



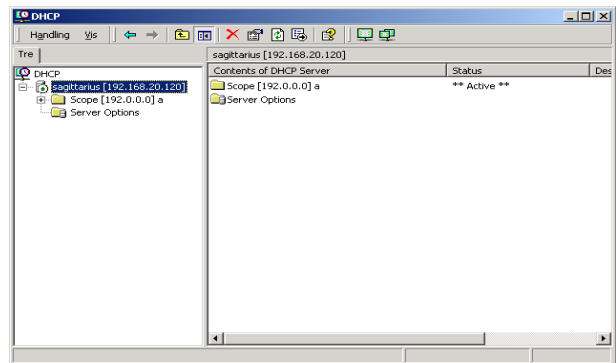
TIPS

- * Du finner mer informasjon i Hjelp for Windows 2000.



Brukerhåndbok for Print Server Card

4. Fullfør oppsettet, og aktiver definisjonsområdet som er lagt til.



5. Slå på skriveren.

Brukerhåndbok for Print Server Card

Angi IP-adresse med BOOTP

Denne delen beskriver hvordan du angir en IP-adresse med BOOTP.

Registrer IP-adressen og Ethernet-adressen på en BOOTP-server. IP-adressen blir satt til Print Server Card når strømmen slås på.



TIPS

* Hvis du vil angi en IP-adresse via BOOTP, trenger du en arbeidsstasjon som kjører BOOTP i nettverket.

Angi en IP-adresse med en UNIX BOOTP-server (HP-UX9.x).

1. Legg til følgende i /etc/bootptab.

Eksempel: Hvis IP-adressen er 192.168.20.28 og vertsnavnet er «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. Legg til følgende i /etc/inetd.conf

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

3. Tilbakestill inetd.

```
kill -1 1
```

4. Start Print Server Card og skriveren på nytt.

Brukerhåndbok for Print Server Card

Angi IP-adresse med RARP

Denne delen beskriver hvordan du angir en IP-adresse med RARP.

Legg til Ethernet-adressen for Print Server Card, og den tiltenkte IP-adressen til `/etc/ethers` i UNIX. Start deretter RARPD. IP-adressen blir satt til Print Server Card når strømmen slås på.



* Hvis du vil angi en IP-adresse via RARP, trenger du en arbeidsstasjon som kjører med RARP-daemon i nettverket.

Angi en IP-adresse med en UNIX RARP-server (SunOS 4.1x).

1. Legg til IP-adressen og Ethernet-adressekombinasjonen til `/etc/ethers`.
00:80:92:00:10:ea 192.168.20.28 # pbox1
2. Start RARPD.
`rarpd -a`
3. Start Print Server Card og skriveren på nytt.

Brukerhåndbok for Print Server Card

Angi IP-adresse med ARP

Det er to metoder for å angi en IP-adresse via ARP.

Metode 1. Registrer IP-adressen og Ethernet-adressekombinasjonen, og bruk PING-kommandoen.



- * Du finner Ethernet-adressen til Print Server Card på forseglingen på Print Server Card.
- * Hvis du angir en IP-adresse med denne metoden, registreres ikke IP-adressen til Print Server Card, og den blir slettet når du slår av skriveren. Pass på at du registrerer IP-adressen ved hjelp av TELNET eller et annet program.
- * Ved bruk i et Windows 95/98/Me- eller NT-miljø, må IP-adressen og Ethernet-adressen for andre eksterne enheter i LAN, være registrert før registrering i ARP-tabellen, slik at det legges til en ARP-tabell. Når du har angitt en IP-adresse med denne metoden, må du sende PING-kommandoen til en annen datamaskin, og registrere den i ARP-tabellen.

Angi en IP-adresse med metode 1

Print Server Cards Ethernet-adresse: 00:80:92:00:10:ea

IP-adresse som skal angis: 192.168.20.28

1. Slå på Print Server Card.
2. Ved hjelp av ARP-kommandoen kan du registrere IP-adressen og Ethernet-adressekombinasjonen i ARP-tabellen.

(UNIX)

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

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

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

3. Bruk kommandoen PING.

```
PING 192.168.20.28
```

4. Hvis du får et svar fra Print Server Card, er oppsettet fullført.

(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
```


Brukerhåndbok for Print Server Card

Metode 2. Fortsett å sende PING-kommandoen til IP-adressen.

Print Server Card finner en IP-adresse i vilkårene nedenfor.

- (1) Det finnes bare ett Print Server Card i nettverket.
- (2) Det er fabrikkinnstillingen (IP-adressen er 0.0.0.0).
- (3) Det sendes mer enn 10 ARP-forespørsler til Print Server Card i løpet av 1 minutt.
- (4) Den mottakende pakken etter ARP er «ICMP Echo Request».



TIPS

- * Hvis du angir en IP-adresse med denne metoden, registreres ikke IP-adressen til Print Server Card, og den blir slettet når du slår av skriveren. Når du har angitt en IP-adresse med denne metoden, må du registrere IP-adressen via TELNET eller et annet program.
- * Hvis det er mer enn ett Print Server Card i nettverket mens du utfører denne metoden, kan du registrere samme IP-adresse til to Print Server Card. Angi bare én IP-adresse om gangen.

Angi en IP-adresse med metode 2

IP-adresse som skal angis: 192.168.20.28

1. Slå på Print Server Card.
2. Bruk kommandoen PING.

```
Ping 192.168.20.28
```

3. Fortsett å sende PING-kommandoen helt til du mottar et svar fra Print Server Card. Hvis du mottar et svar, er oppsettet fullført.

(UNIX)

```
192.168.20.28 is alive.
```

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

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

*

*

*

*

Brukerhåndbok for Print Server Card

Om NetBEUI

Denne delen beskriver hvordan du skriver ut ved hjelp av NetBEUI-protokollen.

Når du tilkobler Print Server Card til et nettverk, får du se **Sharp-Printer Workgroup** i **Hele nettverket** under **Andre maskiner**. I arbeidsgruppen blir det lagt til en skriver og en datamaskin (Print Server Card) med to mapper. Du kan legge til en skriver, endre skriverstatus, sette opp og koble til en HTTP-server via denne datamaskinen (Print Server Card). Avhengig av skriveren, kan det vises en feilmelding ved NetBEUI-utskrift. Hvis det oppstår problemer, kan du bruke TCP/IP-protokollen.

Eksempler

- * Forsøkte å skrive ut mens skriveren var slått av.
- * Forsøkte å skrive ut når det var tomt for papir.
- * Forsøkte å skrive ut når en annen maskin forsøkte å skrive ut med NetBEUI.
- * Forsøkte å skrive ut ved bruk av en annen protokoll.
- * Det oppstod en feil under utskriften.

I alle de ovenstående situasjonene vil det vises en feilmelding. Hvis det oppstår problemer, kan du bruke TCP/IP-protokollen.

Sharp-Printer structure

\\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)

Oppsettrapport

Viser Print Server Cards konfigurasjonsstatus når strømmen er slått på.

Systemstatusrapport

Når mappen åpnes, vises status for Print Server Card.

Brukerhåndbok for Print Server Card

Snarveisfil

Når du angir en IP-adresse for Print Server Card, opprettes det en snarvei (Web Setup). Ved å dobbeltklikke på snarveisikonet, kan du gå til Print Server Cards hjemmeside.



TIPS

* Dette fungerer ikke hvis ikke TCP/IP er angitt.

Brukerhåndbok for Print Server Card

Om TELNET

Når du har angitt IP-adressen, kan du angi parametre med TELNET i UNIX- eller TCP/IP-programvaren. Ved hjelp av TELNET kan du vise og angi parametre for Print Server Card med en kommando. Nedenfor finner du noen eksempler:



* Logg deg på som **admin**-bruker for å endre parametrene.
admin-brukerpassordet er **Sharp** i fabrikkinnstillingene.

Eksempel på hva som vises når du logger deg på ved hjelp av TELNET

```
Sharp AR-NC5J Ver 01.00.00 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)?

Brukerhåndbok for Print Server Card

Meny for generell konfigurasjon [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)?

Meny for TCP/IP-konfigurasjon [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)?

Brukerhåndbok for Print Server Card

Meny for NetWare-konfigurasjon [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)?		

PSERVER-modus er aktivert [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)?		

Filservermeny [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)?		

Brukerhåndbok for Print Server Card

NDS-meny [3-5-6]

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

Meny for RPRINTER-modus [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 er aktivert [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 er aktivert [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)?		

Brukerhåndbok for Print Server Card

Meny for statusvisning [97]

Display Status

1 : prn1

2 : system

99 : Back to prior menu

Please select(1 - 99)?

prn1-meny [97-1]

prn1:

Ready

Brukerhåndbok for Print Server Card

Systemmeny [97-2]

[GENERAL]

model name	Sharp AR-NC5J
version	01.00.00
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

Brukerhåndbok for Print Server Card

Meny for tilbakestilling til standardinnstillinger [98]

Reset Settings to Defaults

1 : YES

2 : NO

Please select(1 - 2)?

Avslutt-menyen [99]

Exit

1 : Save and Exit

2 : Exit without Saving

99 : Back to prior menu