

EPSON®

Kleurenlaserprinter

EPSON AcuLaser™ C8600

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, via fotokopieën of opnamen hetzij op enige andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SEIKO EPSON CORPORATION. SEIKO EPSON CORPORATION wijst alle patentaansprakelijkheid af wat betreft het gebruik van de informatie in dit document. Evenmin kan SEIKO EPSON CORPORATION aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend uit het gebruik van de informatie in dit document.

SEIKO EPSON CORPORATION noch zijn filialen kunnen door de koper van dit product of door derden verantwoordelijk worden gesteld voor schade, verliezen of onkosten ontstaan als gevolg van ongelukken, foutief gebruik of misbruik van dit product, onbevoegde wijzigingen en reparaties, of (buiten de V.S.) als de bedienings- en onderhoudsinstructies van SEIKO EPSON CORPORATION niet strikt worden gevolgd.

SEIKO EPSON CORPORATION kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van onderdelen of verbruiksgoederen die niet als Original Epson Products of Epson Approved Products zijn aangemerkt door SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON en EPSON ESC/P zijn gedeponeerde handelsmerken; EPSON ESC/P 2 is een handelsmerk van SEIKO EPSON CORPORATION.

Speedo, Fontware, FaceLift, Swiss en Dutch zijn handelsmerken van Bitstream Inc.

CG Times en CG Omega zijn gedeponeerde handelsmerken van Miles, Inc.

Univers is een gedeponeerd handelsmerk van Linotype AG en/of zijn dochterondernemingen.

Antique Olive is een handelsmerk van Fonderie Olive.

Albertus is een handelsmerk van Monotype Corporation plc.

Coronet is een handelsmerk van Ludlow Industries (UK) Ltd.

Arial en Times New Roman zijn gedeponeerde handelsmerken van Monotype Corporation plc.

HP en HP LaserJet zijn gedeponeerde handelsmerken van Hewlett-Packard Company.

Macintosh, AppleTalk en EtherTalk zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer, inc.

Adobe en PostScript zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated, die in bepaalde rechtsgebieden kunnen zijn gedeponeerd.

Algemene kennisgeving: Andere productnamen vermeld in dit document dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. EPSON maakt geen enkele aanspraak op deze merken.

Copyright © 2001 van SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japan.

Beheerdershandleiding

Inhoudspgave

Inleiding

Printer	1
Deze handleiding.	2
Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen	2
Functies van de interne afdrukserver	3
Besturingssysteem	3
Software	5

Hoofdstuk 1 Aan de slag

Overzicht.	7
Afdrukmethode selecteren.	8
Afdrukken vanuit Windows.	8
Afdrukken vanuit Macintosh	9
Kenmerken van de afdrukmethoden	9
Afdrukken via LPR (TCP/IP).	9
Afdrukken via Internet	10
Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk	10
Ethernet.	11
Statuslampjes.	11
Netwerkconnector	11
Netwerkstatusvel afdrukken	12
Printer initialiseren	13

Hoofdstuk 2 Eenvoudige instellingsprocedures voor Windows Me/98/95

Eenvoudige instellingsprocedures	15
TCP/IP-instellingen opgeven	16
Printer aansluiten op het netwerk.	18

IP-adres voor de printer instellen met EpsonNet Easy Setup	19
Computer instellen voor afdrukken via netwerk	23
EpsonNet Direct Print installeren	23
Printerdriver installeren	24

Hoofdstuk 3 Onderdelen installeren op de computer

Onderdelen installeren op de computer	27
Windows Me/98/95	27
Windows XP	30
Windows 2000	32
Windows NT 4.0	36
Macintosh	39
Macintosh (met Open Transport)	39
Macintosh (zonder Open Transport)	39

Hoofdstuk 4 Configuratieprogramma EpsonNet WinAssist

EpsonNet WinAssist	41
Systeemvereisten	41
EpsonNet WinAssist installeren	42
Printer configureren met EpsonNet WinAssist	43
Wachtwoorden	47
Dialogovenster voor configuratie	49
Information	49
TCP/IP	50
NetWare	51
NetBEUI	57
AppleTalk	58
IPP	60
SNMP	62
Menubalk	63
Time-out	64
Search Options	65

Hoofdstuk 5 Configuratieprogramma EpsonNet MacAssist

EpsonNet MacAssist	69
Systeemvereisten	69
EpsonNet MacAssist installeren	69
Printer configureren met EpsonNet MacAssist	70
Wachtwoorden	73
Opties	74
Timeout	74
Zone	75

Hoofdstuk 6 Printerdriver installeren

Printerdriver installeren	77
Windows Me/98/95	77
Afdrukken via LPR	77
Afdrukken via Internet (Windows 98/95)	77
Afdrukken via Internet (Windows Me)	78
Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk	78
Printerdriver installeren	79
NET USE-opdracht gebruiken	80
Windows XP	81
Afdrukken via LPR	81
Afdrukken via Internet	84
Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk	85
Printerdriver installeren	86
NET USE-opdracht gebruiken	87
Windows 2000	88
Afdrukken via LPR	88
Afdrukken via Internet	91
Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk	91
Printerdriver installeren	92
NET USE-opdracht gebruiken	93
Windows NT 4.0	94
Afdrukken via LPR	94
Afdrukken via Internet	95
Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk	95
Printerdriver installeren	96
NET USE-opdracht gebruiken	97

Macintosh	97
Afdrukken met AppleTalk.....	97
OS/2.....	98
Afdrukken via LPR.....	99
Afdrukken met NetBEUI.....	102

Hoofdstuk 7 Instellingen voor de NetWare-server

Instellingen voor NetWare	105
Ondersteunde systemen.....	105
Modi	105
NetWare gebruiken	107
Bindery Print Server (NetWare 3.x/4.x) gebruiken	108
NDS Print Server (NetWare 4.x/5.x/6.0) gebruiken.....	109
Modus Remote Printer (NetWare 3.x) gebruiken	110
Modus Bindery Remote Printer (NetWare 4.x) gebruiken.....	114
Modus NDS Remote Printer (NetWare 4.x/5.x/6.0) gebruiken	116
EpsonNet NDPS Gateway gebruiken	122
Overzicht van instellingen.....	122
EpsonNet NDPS Gateway installeren op de NetWare-server	123
Bestanden van de printerdriver op RMS plaatsen.....	124
NDPS Manager-object maken	125
Printeragent maken.....	125
Configuratie voor NetWare instellen met EpsonNet WinAssist.....	131
Printer instellen op werkstations	131
Inbelnetwerk gebruiken	132
Inbelnetwerk gebruiken voor een modus	133
Primaire server is aanwezig bij de inbelbestemming	133
Primaire server is aanwezig op het lokale netwerk.....	135

Hoofdstuk 8 Instellingen voor UNIX

Instellingen voor UNIX.....	137
Lpr-filters	137
Verschillende UNIX-systemen instellen	
met de lpr-opdracht	138
Instellen voor SunSoft Solaris 2.4 of hoger.....	139
Instellen voor SunOS 4.1.4 of hoger.....	140
Instellen voor IBM AIX 3.2.5	
of hoger en 4.1.3 of hoger	141
Instellen voor HP-UX 9.05 of hoger.....	142
Instellen voor SCO UNIX 4.2 of hoger (Open Server).....	143
Opdracht ftp gebruiken	144

Hoofdstuk 9 EpsonNet Direct Print

EpsonNet Direct Print.....	147
Systeemvereisten	147
EpsonNet Direct Print installeren.....	148
Printer instellen met EpsonNet Direct Print	149
Printer uit hetzelfde segment toevoegen	149
Printer achter een router toevoegen	151
Printer toevoegen vanuit de map Printers	153
Printerdriver installeren	155
Printerpoort configureren	156
Windows Me/98/95/NT 4.0	156
Windows XP/2000.....	158

Hoofdstuk 10 EpsonNet Internet Print

EpsonNet Internet Print.....	161
Systeemvereisten	162
EpsonNet Internet Print installeren	162
Printer instellen met EpsonNet Internet Print.....	163
Windows 98/95	163
Windows NT 4.0.....	167
Status Alert.....	171

Hoofdstuk 11 **EpsonNet WebAssist**

EpsonNet WebAssist	173
Ondersteunde webbrower	173
Webbrowser instellen	173
Printer configureren met EpsonNet WebAssist.	174
Openingsvenster.	179
Index	179
Menu	180
Information - Printer	181
Device	181
Consumable	182
Configuration - Printer	183
Input	183
Print.	184
Emulation	188
Interface	193
Information - Network	194
General information	194
Configuration - Network.	195
NetWare	195
TCP/IP	197
AppleTalk.	198
NetBEUI	198
IPP	199
SNMP	200
Optional.	201
Administrator	201
Reset	201
Password.	202

Hoofdstuk 12 **EpsonNet WebManager**

EpsonNet WebManager	203
Systeemvereisten	204
Functies van EpsonNet WebManager.	206
Omgeving voor EpsonNet WebManager	207
EpsonNet WebManager installeren.	209
EpsonNet WebManager starten.	210
Online handleiding openen	211

Hoofdstuk 13 Probleemoplossing

Algemene problemen	213
Problemen voor specifieke netwerkomgevingen	217
Windows Me/98/95	217
Windows NT	218
Macintosh	219
NetWare	220
Vaste schijf opnieuw formatteren	221
Standby-modus uitschakelen	222

Appendix A Tips voor beheerders

Instructies voor het gebruik van een router voor inbelverbindingen	223
Printersoftware gebruiken in Windows	224
Formulieroverlays registreren op een optionele vaste schijf	224
Formulieroverlays verwijderen van de vaste schijf	225
Printerdriver automatisch verspreiden	225
EpsonNet WebManager	226
EpsonNet NDPS Gateway	226
Universele Plug en Play	226
Software verwijderen	227
Windows Me/98/95/2000/NT 4.0	227
Windows XP	228
Windows NT 3.51	228
Macintosh	228

Appendix B IP-adres voor de printer instellen

IP-adres instellen via het bedieningspaneel van de printer	229
Menu Netwerk	231
Menu AUX	233
IP-adres instellen met de opdrachten arp en ping	234
LAN controleren	235
Nieuw IP-adres instellen en controleren	236

Appendix C Specificaties

Netwerksoftware	239
Netwerkconnectoren	239

Register

Inleiding

Printer

De printer heeft een Ethernet-interface en kan via 10Base-T of 100Base-TX worden aangesloten op het netwerk. De interface, waarnaar in deze handleiding wordt verwezen als interne afdrukserver, selecteert automatisch de correcte standaardinstelling wanneer verbinding wordt gemaakt met een netwerk. Daarnaast worden de netwerkprotocollen IEEE 802.2, IEEE 802.3, Ethernet II en Ethernet SNAP ondersteund en automatisch geselecteerd.

Omdat in de interne afdrukserver meerdere protocollen worden ondersteund en de protocollen in het netwerk automatisch worden gevonden, kunt u afdrukken vanuit toepassingen voor Microsoft® Windows®, Apple® Macintosh®, UNIX® en IBM® OS/2.

Met EpsonNet WinAssist of EpsonNet MacAssist, de configuratieprogramma's die bij de printer worden geleverd, configureert u de interne afdrukserver snel en eenvoudig voor het gebruik van protocollen zoals TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk®, IPP en SNMP.

Opmerking:

Met EpsonNet WinAssist en EpsonNet MacAssist wordt de interne afdrukserver zo configureerd dat deze alleen werkt met protocollen die in het netwerk aanwezig zijn. Dit betekent niet dat u alle bovenstaande protocollen in het netwerk of besturingssysteem kunt gebruiken. Voor de interne afdrukserver kunnen verschillende protocollen worden gebruikt, afhankelijk van de gebruikte besturingssystemen en de netwerkconfiguratie.

Deze handleiding

In deze *Beheerdershandleiding* vindt u informatie over het gebruik van netwerkprinters. De handleiding bevat instructies voor het installeren van configuratiesoftware en het wijzigen van netwerkinstellingen voor de printer en de computers.

Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor informatie over de printer.

Opmerking:

- Als u de online handleiding wilt lezen, moet u Adobe® Acrobat® Reader 4.0 (of hoger) installeren.*
- Deze handleiding is geschreven voor netwerkbeheerders. Voor veel van de beschreven procedures zijn beheerdersrechten en gedetailleerde kennis van het netwerk vereist.*
- De term netwerkbeheerder verwijst naar de persoon die verantwoordelijk is voor het onderhoud van het netwerk. Beheerder is in deze handleiding een synoniem voor supervisor.*
- Mogelijk wordt in deze handleiding onder bepaalde afbeeldingen een andere naam dan die van uw printer weergegeven. Dit verschil is niet van invloed op de instructies.*

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen



Waarschuwingen moet u zorgvuldig in acht nemen om lichamelijk letsel te voorkomen.



Voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd om schade aan het apparaat te voorkomen.

Opmerkingen bevatten belangrijke informatie over en tips voor het gebruik van de printer.

Functies van de interne afdrukserver

- ❑ De printer heeft een ingebouwde Ethernet-interface, die in deze handleiding interne afdrukserver wordt genoemd.
- ❑ Wanneer de interne afdrukserver op een netwerk wordt aangesloten, wordt automatisch 10Base-T of 100Base-TX geselecteerd.
- ❑ Er wordt automatisch een IP-adres aan de interne afdrukserver toegewezen, zelfs als er geen DHCP-server in het netwerk aanwezig is.
- ❑ De interne afdrukserver is met SSDP (Simple Service Discovery Protocol) uitgerust ter ondersteuning van universele Plug en Play.
- ❑ Voor de interne afdrukserver worden meerdere protocollen ondersteund, zoals TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk, IPP en SNMP.
- ❑ De interne afdrukserver bevat ondersteuning voor Printer MIB. Hierdoor zijn SNMP-instellingen, bijvoorbeeld voor de SNMP-community, IP-trap en IPX-trap, beschikbaar met EpsonNet WinAssist en EpsonNet WebAssist.

Besturingssysteem

Voor de printer worden de volgende omgevingen ondersteund.

Besturingssysteem	Versie	Protocol
Windows 98/95	-	TCP/IP (met EpsonNet Direct Print)
		IPP (met EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI

Besturingssysteem	Versie	Protocol
Windows Me	-	TCP/IP (met EpsonNet Direct Print)
		IPP
		NetBEUI
Windows XP	-	TCP/IP (met LPR, Standard TCP/IP Port of EpsonNet Direct Print)
		IPP
Windows 2000	-	TCP/IP (met LPR, Standard TCP/IP Port of EpsonNet Direct Print)
		IPP
Windows NT 4.0	-	TCP/IP (met LPR of EpsonNet Direct Print)
		IPP (met EpsonNet Internet Print)
		NetBEUI
Macintosh	Mac OS 9.x, 8.x, 7.6.x	AppleTalk
	Systeem 7.5.x	
NetWare	3.x	Bindery-modus
	4.x/IntranetWare	NDS-modus Bindery-emulatiemodus
	5.x/6.0	Afdruksysteem met NDS-wachtrijen NDPS
OS/2 (OS/2 Warp Connect, OS/2 Warp Server)	V3 V4	TCP/IP (lprportd) NetBEUI

Besturingssysteem	Versie	Protocol
UNIX	Sun OS 4.1.4 of hoger: SPARC	lpr, ftp
	SunSoft Solaris 2.4 of hoger: SPARC en x86 SCO UNIX 4.2 of hoger	
	SCO UnixWare 2.01 of hoger	
	HP/UX 9.05 of hoger	
	IBM AIX 3.2.5 of hoger en 4.1.3 of hoger	

Opmerking:

- ❑ *Alleen de Intel-versie van Windows NT wordt ondersteund.*
- ❑ *De omgeving voor meerdere gebruikers van Mac OS 9 wordt niet ondersteund.*
- ❑ *Als u de printer in een routeromgeving voor inbelverbindingen gebruikt, moet u een IP-adres voor de printer instellen. Het IP-adres moet geschikt zijn voor het segment. Met een verkeerd IP-adres krijgt u mogelijk onverwachte resultaten bij het inbellen.*

Software

- ❑ **EpsonNet WinAssist** is een voor Windows ontwikkeld configuratieprogramma voor beheerders. Hiermee kunt u de interne afdrukserver configureren voor TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk, IPP en SNMP. Met EpsonNet WinAssist Easy Setup kunt u de interne afdrukserver met name voor TCP/IP en NetBEUI eenvoudig configureren. Zie "EpsonNet WinAssist" op pagina 41 voor meer informatie.

- ❑ **EpsonNet MacAssist** is een voor Macintosh ontwikkeld configuratieprogramma voor beheerders. Hiermee kunt u de interne afdrukservers configureren voor TCP/IP en AppleTalk. Zie “EpsonNet MacAssist” op pagina 69 voor meer informatie.
- ❑ **EpsonNet WebAssist** is een voor het web ontwikkeld configuratieprogramma waarmee u de interne afdrukservers kunt configureren voor TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk, IPP en SNMP. U kunt EpsonNet WebAssist starten vanuit EpsonNet WinAssist of EpsonNet MacAssist of door het IP-adres van de interne afdrukservers als URL in te voeren in de browser. Zie “EpsonNet WebAssist” op pagina 173 voor meer informatie.
- ❑ **EpsonNet Direct Print** is een hulpprogramma waarmee afdrucken via TCP/IP wordt ondersteund in Windows Me/98/95/XP/2000/NT 4.0. In Windows XP/2000/NT 4.0 wordt ook de standaardmethode voor afdrucken via LPR ondersteund. Zie “EpsonNet Direct Print” op pagina 147 voor meer informatie.
- ❑ **EpsonNet Internet Print** is een hulpprogramma waarmee afdrucken via Internet met IPP wordt ondersteund voor Windows 98/95/NT 4.0. Zie “EpsonNet Internet Print” op pagina 161 voor meer informatie.
- ❑ **EpsonNet WebManager** is een voor het web ontwikkeld hulpprogramma waarmee netwerkbeheerders de netwerkapparaten kunnen beheren. Zie “EpsonNet WebManager” op pagina 203 voor meer informatie.
- ❑ **EPSON Status Monitor 3** is een hulpprogramma dat bij de printerdriver wordt geleverd. Met dit programma kunt u informatie over de status van de printer weergeven. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Overzicht

In dit gedeelte wordt de algemene procedure beschreven waarmee u een printer kunt gebruiken in een netwerk.

1. Stel de printer in

Plaats de benodigde hoeveelheid papier en toner in de printer. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

2. Selecteer een afdrukmethode

Selecteer een geschikte afdrukmethode voor de netwerkomgeving en het besturingssysteem. Zie “Afdrukmethode selecteren” op pagina 8 voor meer informatie.

3. Sluit de printer aan op het netwerk

Sluit de printer met een Ethernet-kabel aan op de hub. Zie “Printer aansluiten op het netwerk” op pagina 18 voor meer informatie.

4. Controleer de netwerkinstellingen voor de computer

Controleer de netwerkinstellingen, zoals het IP-adres en subnetmasker, van de computer. Installeer zo nodig netwerkprotocollen. Zie “Onderdelen installeren op de computer” op pagina 27 voor meer informatie.

5. Configureer de interne afdrukserver

Configureer de interne afdrukserver met EpsonNet WinAssist of EpsonNet MacAssist. Geef de waarden op voor IP-adres, subnetmasker, standaardgateway, printernaam, enzovoort. Als u afdrukt via een NetWare-server, moet u op de server eerst de afdrukgeving instellen. Zie "EpsonNet WinAssist" op pagina 41 of "EpsonNet MacAssist" op pagina 69 voor meer informatie.

6. Installeer de printerdriver

Installeer de driver vanaf de cd-rom die bij de printer is geleverd. Zie "Printerdriver installeren" op pagina 77 voor meer informatie.

Afdrukmethode selecteren

U kunt de informatie in dit gedeelte gebruiken om de juiste afdrukmethode te bepalen.

Afdrukken vanuit Windows

Controleer of in het netwerk een afdrukserver met Windows XP/2000/NT aanwezig is en voer vervolgens de onderstaande instructies uit.

Opmerking:

In dit gedeelte worden alleen de aanbevolen afdrukmethoden beschreven. Zie "Kenmerken van de afdrukmethoden" op pagina 9 voor aanvullende methoden.

Er is geen afdrukserver met Windows XP/2000/NT aanwezig

Gebruik de relevante afdrukmethode voor uw besturingssysteem:

Windows Me/98/95

U kunt het beste afdrukken via TCP/IP met EpsonNet Direct Print. Zie "Eenvoudige instellingsprocedures" op pagina 15 voor meer informatie.

- ❑ Windows XP/2000/NT
U kunt het beste afdrucken via TCP/IP met LPR. Zie “Windows XP” op pagina 81, “Windows 2000” op pagina 88 of “Windows NT 4.0” op pagina 94 voor meer informatie.

Er is een afdrukserver met Windows XP/2000/NT aanwezig

Stel op de server een printerverbinding met LPR in en stel de printer in als gedeelde printer. Gebruikers kunnen afdrucken naar deze printer.

Afdrukken vanuit Macintosh

Gebruik AppleTalk voor afdrucken vanuit Macintosh. Zie “Macintosh” op pagina 39 voor meer informatie.

Kenmerken van de afdrukmethoden

In dit gedeelte worden de kenmerken van de beschikbare afdrukmethoden beschreven.

Afdrukken via LPR (TCP/IP)

Voordelen

- ❑ Er is geen afdrukserver (computer) vereist.
- ❑ Er is geen speciaal hulpprogramma voor Windows XP/2000/NT vereist.
- ❑ U kunt de printerstatus weergeven met EPSON Status Monitor 3.
- ❑ Voor Windows XP/2000/NT kunt u met de functie Logboeken een afdruklogboek maken.
- ❑ U kunt afdrucken via een router.

Nadelen

- U moet TCP/IP instellen.
- In Windows Me/98/95 moet u EpsonNet Direct Print installeren op alle computers waarmee wordt afgedrukt.

Afdrukken via Internet

Voordelen

- Er is geen proxyserver (computer) vereist.
- U kunt via Internet afdrukken naar de printer.

Nadelen

- EPSON Status Monitor 3 kan niet worden gebruikt.
- Instellingen voor TCP/IP en DNS zijn vereist.
- In Windows Me/98/95 moet u EpsonNet Internet Print installeren op alle computers waarmee wordt afgedrukt.
- In Windows XP/2000 kan de Internet-printer niet worden gedeeld.

Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk

Voordelen

- Eenvoudig in te stellen. Als het protocol NetBEUI is geïnstalleerd, hebt u geen IP-adres nodig.
- Er is geen afdrukserver (computer) vereist.
- Er is geen speciaal hulpprogramma voor afdrukken vereist.

Nadelen

- ❑ EPSON Status Monitor 3 kan niet worden gebruikt.
- ❑ U kunt niet afdrucken via een router.
- ❑ Het duurt langer voordat kan worden begonnen met afdrucken, omdat het zoeken naar een netwerkprinter meer tijd in beslag neemt.

Ethernet

Statuslampjes

De statuslampjes (groen en oranje) leveren belangrijke informatie over de werking van de interne afdrukserver.

Het groene lampje voor gegevensverzending knippert wanneer op de host gegevens worden ontvangen.

Het oranje lampje geeft aan of de interne afdrukserver is verbonden met 10Base-T of 100Base-TX. Het lampje brandt als de verbinding via 100Base-TX verloopt en is uit als verbinding wordt gemaakt via 10Base-T.

Opmerking:

Raadpleeg de Gebruikershandleiding voor informatie over de positie van de lampjes.

Netwerkconnector

RJ-45-connector:

Sluit een STP-kabel van categorie 5 aan op de RJ-45-connector van de interne afdrukserver. U kunt de kabel voor zowel 10Base-T als 100Base-TX gebruiken.



Let op:

U moet de interne afdrukserver met een STP-kabel voor categorie 5 aansluiten op het netwerk om defecten te voorkomen.

Netwerkstatusvel afdrukken

Druk een netwerkstatusvel af voor u de interne afdrukserver configureert. Dit vel bevat belangrijke gegevens zoals de huidige configuratie en het MAC-adres van de interne afdrukserver.

Volg de onderstaande instructies om een netwerkstatusvel af te drukken.

1. Druk één keer op Enter, Omhoog, Omlaag of Terug op het bedieningspaneel van de printer om de modus SelectType in te schakelen. Op het LCD-scherm verschijnt Menu Informatie.
2. Druk op Enter.
3. Druk op Omlaag tot Statusvel netwerk wordt weergegeven.
4. Druk vervolgens op Enter om een netwerkstatusvel af te drukken.

Opmerking:

- U kunt geen statusvel afdrukken als de printer bezig is met afdrukken, offline is of niet gereed is voor afdrukken.*
- Raadpleeg de Gebruikershandleiding voor meer informatie over het bedieningspaneel van de printer.*

Printer initialiseren

Als u de printer wilt initialiseren, zet u de printer aan terwijl u op de knop Taak annuleren op het bedieningspaneel van de printer drukt.



Let op:

Houd er rekening mee dat met deze methode alle gewijzigde printer- en netwerkinstellingen worden verwijderd. U moet de printer daarom alleen initialiseren als u het wachtwoord voor EpsonNet WinAssist, EpsonNet MacAssist of EpsonNet WebAssist bent vergeten.

Eenvoudige instellingsprocedures voor Windows Me/98/95

Eenvoudige instellingsprocedures

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe gebruikers van Windows Me/98/95 de printer eenvoudig kunnen opnemen in het netwerk. Afdrukken via TCP/IP wordt aangeraden.

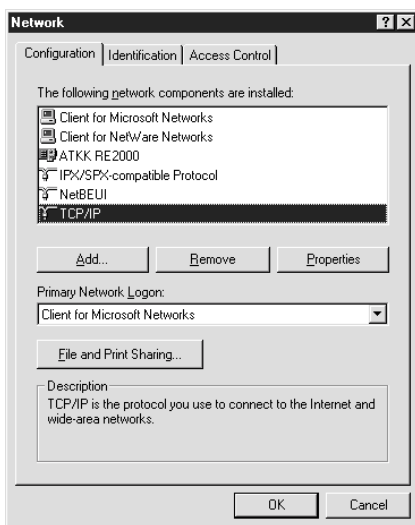
Als u de printer in het netwerk wilt opnemen, installeert u de benodigde protocollen en de printerdriver op de volgende wijze.

1. Stel de printer in. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie.
2. Installeer het TCP/IP-protocol op de computer waarmee u de interne afdrukserver configureert. Stel tevens het IP-adres en het subnetmasker in. Als er een netwerkrouter is, stelt u het gateway-adres eveneens in.
3. Sluit de printer met een Ethernet-kabel aan op het netwerk.
4. Stel het IP-adres van de interne afdrukserver in met EpsonNet WinAssist EasySetup.
5. Clientgebruikers:
Installeer het TCP/IP-protocol op de clientcomputer en stel het IP-adres en het subnetmasker in. Als er een netwerkrouter is, stelt u het gateway-adres eveneens in. Installeer daarnaast de printerdriver en het hulpprogramma EpsonNet Direct Print om afdrucken via TCP/IP mogelijk te maken.

TCP/IP-instellingen opgeven

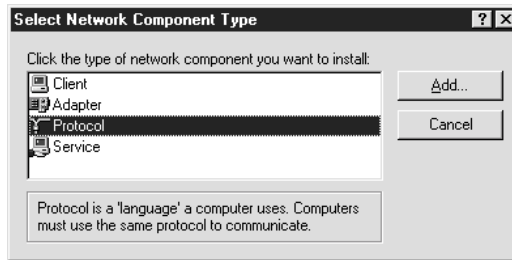
Ga als volgt te werk om het TCP/IP-protocol te installeren en het IP-adres voor de computer in te stellen. Gebruik een adres dat nog niet aan andere apparaten in het netwerk is toegewezen.

1. Klik op Start, ga naar Instellingen en klik op Configuratiescherm.
2. Dubbelklik op het pictogram **Netwerk** en controleer of TCP/IP is opgenomen in de lijst met geïnstalleerde netwerkonderdelen op het tabblad Configuratie.

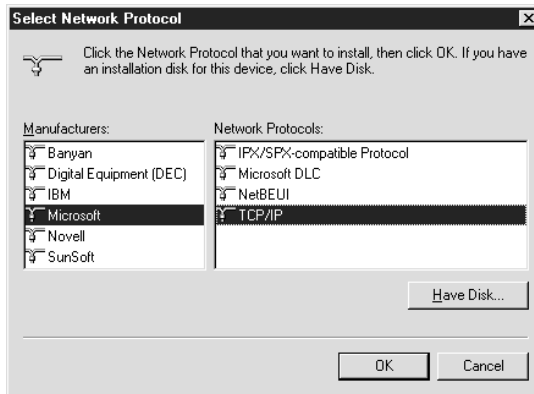


3. Als TCP/IP niet in de lijst is opgenomen, klikt u op Toevoegen.

4. Selecteer Protocol en klik op Toevoegen.



5. Selecteer Microsoft bij Fabrikanten en TCP/IP bij Netwerkprotocollen. Klik vervolgens op OK.



6. Dubbelklik op TCP/IP op het tabblad Configuratie om het dialoogvenster TCP/IP te openen.
7. Stel het IP-adres en het subnetmasker in. Start de computer opnieuw op.

Printer aansluiten op het netwerk

Volg de onderstaande instructies om de interne afdrukserver op het netwerk aan te sluiten.

1. Zet de printer uit.
2. Sluit de netwerkkabel aan op de RJ-45-connector op de interne afdrukserver en de netwerkaansluiting.



Let op:

U moet de interne afdrukserver met een STP-kabel van categorie 5 aansluiten om defecten te voorkomen.

Opmerking:

- De interne afdrukserver heeft 192.168.192.168 als standaard-IP-adres. Dit persoonlijke IP-adres kan conflicten met andere apparaten in het netwerk veroorzaken. Controleer daarom voordat u de interne afdrukserver op het netwerk aansluit of dit adres al aanwezig is in het netwerk. Is dit het geval, dan schakelt u het apparaat met dit adres uit.*
 - Als de printer is ingeschakeld, moet u de netwerkkabel niet aansluiten of losmaken.*
 - Gebruik een hub om de interne afdrukserver op het netwerk aan te sluiten.*
3. Zet de printer aan. Als de statuslampjes niet meer branden, drukt u een netwerkstatusvel af.



Let op:

Hebt u de printer uitgeschakeld, dan moet u de printer pas weer inschakelen als de statuslampjes niet meer branden. Als u dit eerder doet, werkt de interne afdrukserver mogelijk niet correct.

IP-adres voor de printer instellen met EpsonNet Easy Setup

U kunt een IP-adres voor de interne afdrukserver instellen met EpsonNet WinAssist Easy Setup.

Opmerking:

Voor de volgende stappen moet de computer zich in hetzelfde segment bevinden als de printer.

1. Plaats de cd-rom met software die bij de printer is geleverd in het cd-romstation.
2. Het venster van het EPSON-installatieprogramma wordt automatisch weergegeven.

Als het installatieprogramma niet automatisch wordt gestart, klikt u op **Start** en **Uitvoeren**. Typ **D:\EPSETUP** en klik op **OK**. Vervang zo nodig **D:** door de letter van het betreffende station.

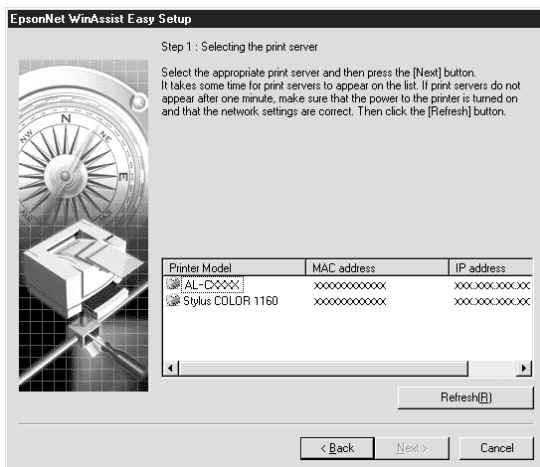
3. Dubbelklik op **Run EpsonNet WinAssist Easy Setup**.

Klik op **Next** wanneer het dialoogvenster **EpsonNet WinAssist Easy Setup** wordt weergegeven.

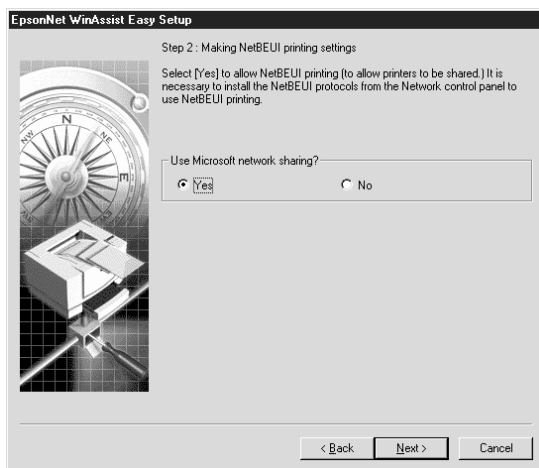
4. Lees de gebruiksovereenkomst en klik op **Next**.
5. Selecteer de doelprinter en klik op **Next**.

Opmerking:

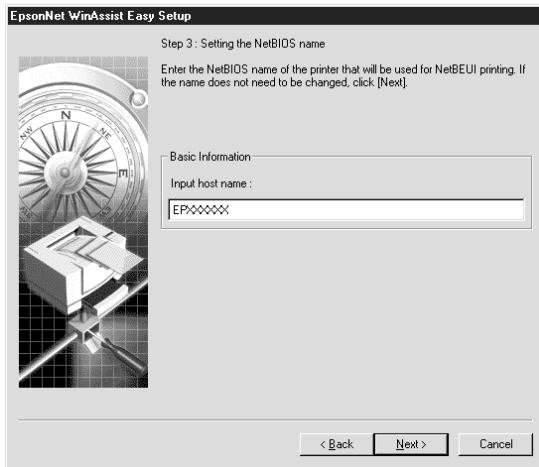
Als dezelfde printernaam meerdere keren in de lijst voorkomt, kunt u de printers onderscheiden op basis van de verschillende MAC-adressen. Deze kunt u vinden op het netwerkstatusvel.



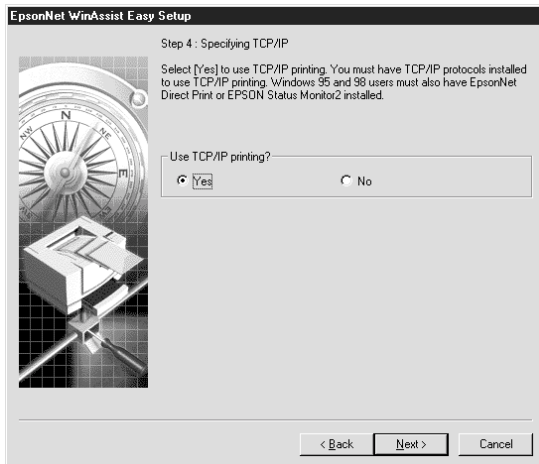
6. Geef aan of u de Microsoft-service voor gedeelde netwerken wilt gebruiken en klik op Next. Als u hier NO selecteert, gaat u verder met stap 9.



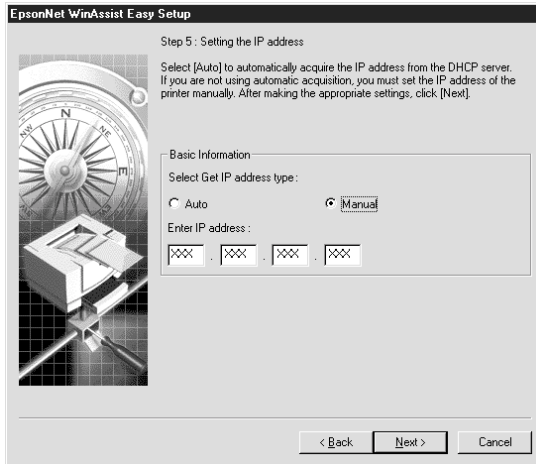
7. Controleer de hostnaam (NetBIOS-naam). Indien nodig wijzigt u deze. Klik op **Next** om door te gaan.



8. Selecteer **Yes** en klik op **Next**. Als u hier **No** selecteert, gaat u verder met stap 10.



9. Selecteer Auto of Manual. Als u Auto selecteert, is DHCP beschikbaar en wordt automatisch een IP-adres toegewezen. Selecteert u Manual, dan kunt u het IP-adres invoeren. Klik op Next.



Opmerking:

- ❑ *U wordt aangeraden **Manual** te selecteren en het IP-adres in te voeren. Wanneer u **Auto** selecteert, wordt het IP-adres van de interne afdrukservers elke keer gewijzigd als u de printer inschakelt en moet u de printerpoortinstellingen eveneens wijzigen.*
- ❑ *Als u de DHCP-server wilt gebruiken, moet u deze installeren en correct configureren. Raadpleeg de Help van het besturingssysteem voor meer informatie.*

10. Controleer de instellingen en klik op Send.

Als u een wachtwoord voor de interne afdrukservers hebt ingesteld, verschijnt het dialoogvenster Password. Voer een wachtwoord van maximaal 20 tekens in en klik op OK om de instellingen op te slaan. Volg de instructies op het scherm.



Let op:

Het verzenden van nieuwe instellingen naar de interne afdrukservers neemt twee of drie minuten in beslag. Schakel de printer pas uit als dit in een bericht wordt verzocht.

Easy Setup starten via het menu Start

Als EpsonNet WinAssist al op de computer is geïnstalleerd, kunt u EpsonNet WinAssist Easy Setup starten via het menu Start.

Klik op Start, ga naar Programma's en klik op EpsonNet WinAssist. Klik vervolgens op EpsonNet EasySetup. Wanneer het dialoogvenster EpsonNet WinAssist Easy Setup verschijnt, klikt u op Next. Ga naar stap 4 in "IP-adres voor de printer instellen met EpsonNet Easy Setup" op pagina 19 voor meer informatie over EpsonNet WinAssist Easy Setup.

Computer instellen voor afdrukken via netwerk

Als u de netwerkbeheerder bent, geeft u clientgebruikers de instructie de printerdriver en de netwerkprogramma's, zoals EpsonNet Direct Print, te installeren zodat ze via het netwerk kunnen afdrukken. EpsonNet Direct Print moet op alle computers zijn geïnstalleerd als u via TCP/IP wilt afdrukken.

EpsonNet Direct Print installeren

Als u via TCP/IP wilt afdrukken vanuit Windows Me/98/95, moet u EpsonNet Direct Print installeren op de computer. Installeer EpsonNet Direct Print op de volgende wijze.

Opmerking:

Wanneer u *EpsonNet Direct Print* installeert, wordt in de netwerkomgeving het pictogram **Epson_lpr** opgenomen. Dubbelklik op het pictogram **Epson_lpr** om te zien welke printer beschikbaar is voor afdrucken via TCP/IP.

1. Plaats de cd-rom met software die bij de printer is geleverd in het cd-romstation.
2. Het venster van het EPSON-installatieprogramma wordt automatisch weergegeven.

Als het installatieprogramma niet automatisch wordt gestart, klikt u op **Start** en **Uitvoeren**. Typ **D:\EPSETUP.EXE** en klik op **OK**. Vervang zo nodig **D:** door de letter van het betreffende station.

3. Dubbelklik op **Install EpsonNet Direct Print**. U kunt **Install EpsonNet Direct Print** ook selecteren en op de pijl in de rechterbovenhoek klikken.
4. Volg de instructies op het scherm.
5. Als de installatie is voltooid, start u de computer opnieuw op.

Opmerking:

Zie "*EpsonNet Direct Print*" op pagina 147 voor meer informatie over *EpsonNet Direct Print*.

Printerdriver installeren

Installeer de printerdriver die bij de computer is geleverd op de volgende wijze.

1. Klik op **Start**, ga naar **Instellingen** en klik op **Printers**.
2. Dubbelklik op **Printer toevoegen** in het venster **Printers**.
3. Selecteer het keuzerondje **Netwerkprinter** en klik op **Volgende**.

4. Klik op **Bladeren** en dubbelklik op **Epson_lpr**. Selecteer de printer met het IP-adres dat u hebt ingesteld en klik op **OK**.
5. Klik op **Volgende**.
6. Klik op de knop **Diskette** om de printerdriver te installeren van de cd-rom die bij de printer is geleverd.
7. Plaats de cd-rom met software die bij de printer is geleverd in het cd-rom station.
8. Klik op **Bladeren** en selecteer de doelmap. Klik op **OK**.
9. Klik op **OK**.
10. Selecteer de doelprinter en klik op **Volgende**.
11. Volg de instructies op het scherm om de printerdriver te installeren.

De computer is nu ingesteld voor afdrukken via LPR met EpsonNet Direct Print.

Onderdelen installeren op de computer

Onderdelen installeren op de computer

Voordat u de interne afdrukservers configureert en gaat afdrucken vanaf de computer, moet u de benodigde onderdelen (zoals TCP/IP, NetBEUI, enzovoort) installeren, afhankelijk van de afdrukmethode die u wilt gebruiken. Zie het gedeelte in dit hoofdstuk dat van toepassing is op het besturingssysteem dat u gebruikt.

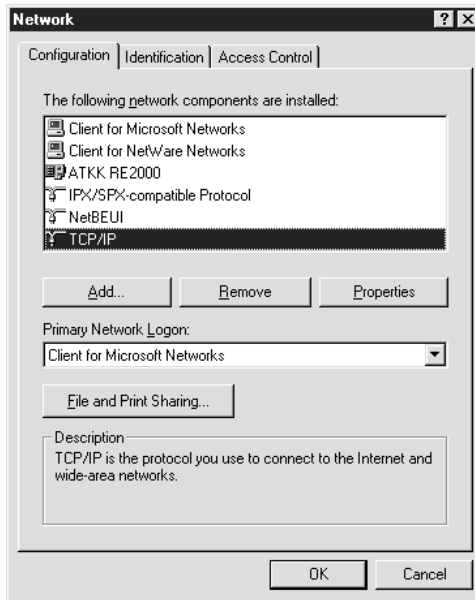
Windows Me/98/95

Voor Windows Me/98/95 installeert u de benodigde onderdelen op de volgende wijze.

Opmerking:

- Mogelijk hebt u de cd-rom met Windows Me/98/95 nodig tijdens de installatie.*
 - Wanneer u TCP/IP of IPP gebruikt voor afdrucken, moet u het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway voor de computer instellen.*
1. Klik op **Start**, ga naar **Instellingen** en klik op **Configuratiescherm**.

2. Dubbelklik op het pictogram **Netwerk**. Controleer op het tabblad Configuratie of de volgende benodigde onderdelen zijn opgenomen in de lijst met geïnstalleerde netwerkonderdelen. Als de onderdelen al zijn geïnstalleerd, gaat u naar "EpsonNet WinAssist" op pagina 41.



In de volgende tabel zijn de benodigde onderdelen opgenomen voor configuratie van de interne afdrukserver met EpsonNet WinAssist.

Instellingenvensters van EpsonNet WinAssist	Benodigde onderdelen
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-trap)	TCP/IP
NetBEUI	NetBEUI
NetWare, SNMP (IPX-trap)	NetWare-client, zoals Client32 of IntranetWare-client

Opmerking:

Gebruik Novell Client 3.00 voor Windows 95/98 en Novell Client 4.50 voor Windows NT niet in de volgende modi: NetWare 3.x/4.x Bindery Print Server, NetWare 3.x Remote Printer, NetWare 4.x Bindery Remote Printer en NetWare 4.x/5.x NDS Remote Printer.

In de volgende tabel zijn de benodigde onderdelen voor afdrukken via het netwerk opgenomen.

Afdrukmethode	Benodigde onderdelen
Afdrukken via LPR of Internet	TCP/IP
Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk	TCP/IP of NetBEUI Client voor Microsoft-netwerken
Afdrukken via NetWare-server	Enkele voorbeelden van Microsoft-onderdelen: - IPXI/SPX-compatibel protocol - Client voor NetWare-netwerken

3. Als de benodigde onderdelen niet in de lijst zijn opgenomen, klikt u op **Toevoegen** om ze toe te voegen, zoals hieronder wordt beschreven.

Afdrukken via LPR of Internet:

Selecteer **Protocol** en klik op **Toevoegen**. Selecteer **Microsoft** bij **Fabrikanten** en **TCP/IP** bij **Netwerkprotocollen**. Klik vervolgens op **OK**.

Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk:

Zie de eerdere beschrijving van de installatie van TCP/IP als u TCP/IP wilt gebruiken.

Als u NetBEUI wilt gebruiken, selecteert u **Protocol** en klikt u op **Toevoegen**. Selecteer **Microsoft** bij **Fabrikanten** en **NetBEUI** bij **Netwerkprotocollen**. Klik vervolgens op **OK**. Selecteer **Client** en klik op **Toevoegen**. Selecteer **Microsoft** bij **Fabrikanten** en **Client voor Microsoft-netwerken** bij **Netwerkprotocollen**. Klik vervolgens op **OK**.

Afdrukken via NetWare-server:

Selecteer Protocol en klik op Toevoegen. Selecteer Microsoft bij Fabrikanten en IPX/SPX-compatibel protocol bij Netwerkprotocollen. Klik vervolgens op OK.

Selecteer Client en klik op Toevoegen. Selecteer Microsoft bij Fabrikanten en Client voor NetWare-netwerken bij Netwerkprotocollen. Klik vervolgens op OK.

4. **Afdrukken via LPR, Internet en gedeeld**

Microsoft-netwerk:

Dubbelklik op TCP/IP op het tabblad Configuratie om het dialoogvenster TCP/IP te openen. Stel het IP-adres, subnetmasker, enzovoort in en klik op OK.

5. Start de computer opnieuw op.

De benodigde onderdelen zijn nu geïnstalleerd. Ga naar "EpsonNet WinAssist" op pagina 41.

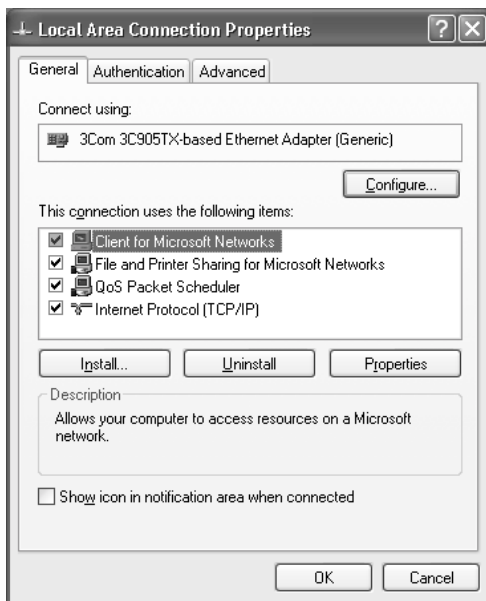
Windows XP

Voor Windows XP installeert u de benodigde onderdelen op de volgende wijze:

Opmerking:

- Mogelijk hebt u de cd-rom met Windows XP nodig tijdens de installatie.*
 - Wanneer u TCP/IP of IPP gebruikt voor afdrukken, moet u het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway voor de computer instellen.*
1. Klik op Start en Configuratiescherm. Klik op Netwerk- en Internet-verbindingen en Netwerkverbindingen.
 2. Klik op het pictogram LAN-verbinding bij LAN- of snelle Internet-verbinding.

3. Klik op Instellingen van deze verbinding wijzigen bij Netwerktaken.
4. Controleer of de volgende benodigde onderdelen in de lijst zijn opgenomen. Als deze al zijn geïnstalleerd, gaat u naar “EpsonNet WinAssist” op pagina 41.



In de volgende tabel zijn de benodigde onderdelen voor afdrukken via het netwerk opgenomen.

Afdrukmethode	Benodigde onderdelen
Afdrukken via LPR of Internet	Internet-protocol (TCP/IP)
Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk	Internet-protocol (TCP/IP) Client voor Microsoft-netwerken
Afdrukken via NetWare-server	Enkele voorbeelden van Microsoft-onderdelen: - NWLink IPX/SPX/NetBIOS-compatibel transportprotocol - ClientService voor NetWare

5. Als de benodigde onderdelen niet in de lijst zijn opgenomen, klikt u op Installeren om ze toe te voegen, zoals hieronder wordt beschreven.

Afdrukken via LPR of Internet:

Internet-protocol (TCP/IP) is standaard geïnstalleerd. U kunt dit onderdeel niet toevoegen of verwijderen.

Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk:

Selecteer Client en klik op Toevoegen. Selecteer Client voor Microsoft-netwerken en klik op OK.

Afdrukken via NetWare-server:

Selecteer Service en klik op Toevoegen. Selecteer Service Advertising Protocol en klik op OK. NWLink IPX/SPX/NetBIOS-compatibel transportprotocol is geïnstalleerd.

Selecteer Client en klik op Toevoegen. Selecteer Clientservice voor NetWare en klik op OK.

6. **Afdrukken via LPR, Internet en gedeeld**

Microsoft-netwerk:

Dubbelklik op Internet-protocol (TCP/IP) in het dialoogvenster Eigenschappen voor LAN-verbinding om het dialoogvenster Eigenschappen voor Internet Protocol (TCP/IP) te openen. Stel het IP-adres, subnetmasker, enzovoort in en klik op OK.

7. Start de computer opnieuw op.

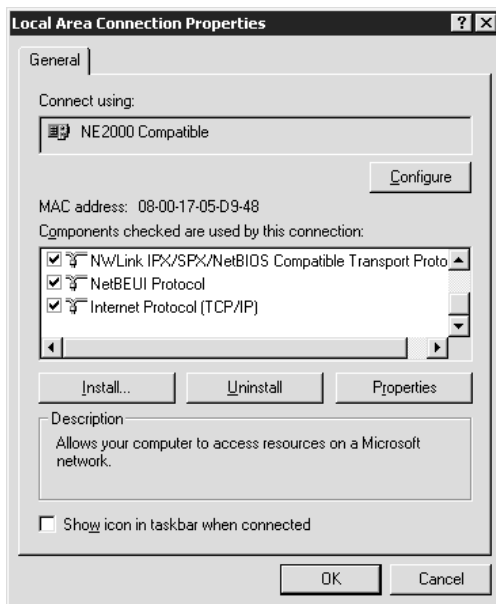
De benodigde onderdelen zijn nu geïnstalleerd. Ga naar "EpsonNet WinAssist" op pagina 41.

Windows 2000

Voor Windows 2000 installeert u de benodigde onderdelen op de volgende wijze:

Opmerking:

- ❑ *Mogelijk hebt u de cd-rom met Windows 2000 nodig tijdens de installatie.*
 - ❑ *Wanneer u TCP/IP of IPP gebruikt voor afdrucken, moet u het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway voor de computer instellen.*
1. Klik op Start, ga naar Instellingen en klik op Netwerk- en inbelverbindingen. Het venster Netwerk- en inbelverbindingen wordt weergegeven.
 2. Klik met de rechtermuisknop op de gewenste netwerkverbinding en kies Eigenschappen.
 3. Controleer of de volgende benodigde onderdelen in de lijst zijn opgenomen. Als deze al zijn geïnstalleerd, gaat u naar “EpsonNet WinAssist” op pagina 41.



In de volgende tabel zijn de benodigde onderdelen opgenomen voor configuratie van de interne afdrukserver met EpsonNet WinAssist.

Instellingenvensters van EpsonNet WinAssist	Benodigde onderdelen
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-trap)	Internet-protocol (TCP/IP)
NetBEUI	NetBEUI
NetWare, SNMP (IPX-trap)	NetWare-client, zoals Client32 of IntranetWare-client

Opmerking:

Gebruik Novell Client 3.00 voor Windows 95/98 en Novell Client 4.50 voor Windows NT niet in de volgende modi: NetWare 3.x/4.x Bindery Print Server, NetWare 3.x Remote Printer, NetWare 4.x Bindery Remote Printer en NetWare 4.x/5.x NDS Remote Printer.

In de volgende tabel zijn de benodigde onderdelen voor afdrukken via het netwerk opgenomen.

Afdrukmethode	Benodigde onderdelen
Afdrukken via LPR of Internet	Internet-protocol (TCP/IP)
Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk	Internet-protocol (TCP/IP) of NetBEUI Client voor Microsoft-netwerken
Afdrukken via NetWare-server	Enkele voorbeelden van Microsoft-onderdelen: - NWLink IPX/SPX/NetBIOS-compatibel transportprotocol - ClientService voor NetWare

- Als de benodigde onderdelen niet in de lijst zijn opgenomen, klikt u op Installeren om ze toe te voegen, zoals hieronder wordt beschreven.

Afdrukken via LPR of Internet:

Selecteer Protocol en klik op Toevoegen. Selecteer Internet-protocol (TCP/IP) en klik op OK in het dialoogvenster Netwerkprotocol selecteren.

Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk:

Zie de eerdere beschrijving van de installatie van Internet-protocol (TCP/IP) als u Internet-protocol wilt gebruiken.

Als u NetBEUI wilt gebruiken, selecteert u Protocol en klikt u op Toevoegen. Selecteer NetBEUI-protocol en klik op OK. Selecteer Client en klik op Toevoegen. Selecteer Client voor Microsoft-netwerken en klik op OK.

Afdrukken via NetWare-server:

Selecteer Protocol en klik op Toevoegen. Selecteer NWLink IPX/SPX/NetBIOS-compatibel transportprotocol en klik op OK.

Selecteer Client en klik op Toevoegen. Selecteer Clientservice voor NetWare en klik op OK.

5. Afdrukken via LPR, Internet en gedeeld**Microsoft-netwerk:**

Dubbelklik op Internet-protocol (TCP/IP) op het tabblad Configuratie om het dialoogvenster TCP/IP te openen. Stel het IP-adres, subnetmasker, enzovoort in en klik op OK.

6. Start de computer opnieuw op.

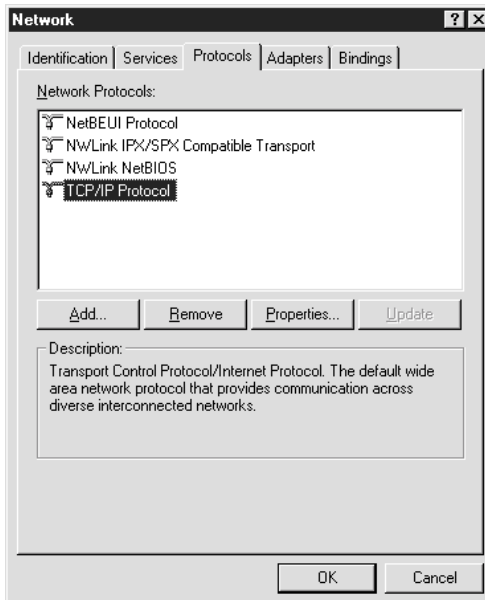
De benodigde onderdelen zijn nu geïnstalleerd. Ga naar "EpsonNet WinAssist" op pagina 41.

Windows NT 4.0

Voor Windows NT 4.0 installeert u de benodigde onderdelen op de volgende wijze:

Opmerking:

- ❑ *Mogelijk hebt u de cd-rom met Windows 4.0 nodig tijdens de installatie.*
 - ❑ *Wanneer u TCP/IP of IPP gebruikt voor afdrukken, moet u het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway voor de computer instellen.*
1. Klik op Start, ga naar Instellingen en klik op Configuratiescherm.
 2. Dubbelklik op het pictogram Netwerk in het Configuratiescherm.
 3. Controleer of de volgende benodigde onderdelen in de lijst zijn opgenomen. Als deze al zijn geïnstalleerd, gaat u naar "EpsonNet WinAssist" op pagina 41.



In de volgende tabel zijn de benodigde onderdelen opgenomen voor configuratie van de interne afdrukserver met EpsonNet WinAssist.

Instellingenvensters van EpsonNet WinAssist	Benodigde onderdelen
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (IP-trap)	TCP/IP
NetBEUI	NetBEUI
NetWare, SNMP (IPX-trap)	NetWare-client, zoals Client32 of IntranetWare-client

Opmerking:

Gebruik Novell Client 3.00 voor Windows 95/98 en Novell Client 4.50 voor Windows NT niet in de volgende modi: NetWare 3.x/4.x Bindery Print Server, NetWare 3.x Remote Printer, NetWare 4.x Bindery Remote Printer en NetWare 4.x/5.x NDS Remote Printer.

In de volgende tabel zijn de benodigde onderdelen voor afdrukken via het netwerk opgenomen.

Afdrukmethode	Benodigde onderdelen
Afdrukken via LPR of Internet	Tabblad Protocollen: TCP/IP Tabblad Services: Microsoft TCP/IP Afdrukbeheer
Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk	Tabblad Protocollen: TCP/IP of NetBEUI Tabblad Services: Workstation
Afdrukken via NetWare-server	Enkele voorbeelden van Microsoft-onderdelen: Tabblad Protocollen: NWLink IPX/SPX-compatibel transport Tabblad Services: ClientService voor NetWare

- Als de benodigde onderdelen niet in de lijst zijn opgenomen, klikt u op Toevoegen om ze toe te voegen, zoals hieronder wordt beschreven.

Afdrukken via LPR of Internet:

Klik op de tab Protocollen en op Toevoegen. Selecteer TCP/IP en klik op OK. Stel het IP-adres, subnetmasker, enzovoort in en klik op OK.

Klik op de tab Services en op Toevoegen. Selecteer Microsoft TCP/IP Afdrukbeheer en klik op OK.

Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk:

Zie de eerdere beschrijving van de installatie van TCP/IP als u TCP/IP wilt gebruiken.

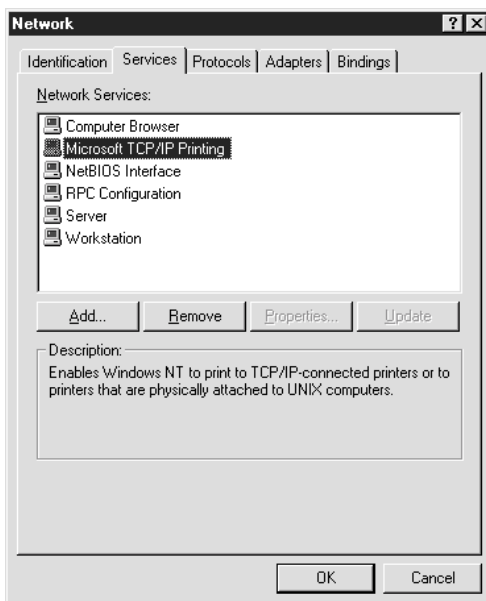
Als u NetBEUI wilt gebruiken, klikt u op de tab Protocollen en klikt u op Toevoegen. Selecteer NetBEUI en klik op OK.

Klik op de tab Services en op Toevoegen. Selecteer Workstation en klik op OK.

Afdrukken via NetWare-server:

Klik op de tab Protocollen en op Toevoegen. Selecteer NWLink IPX/SPX-compatibel transport en klik op OK.

Klik op de tab Services en op Toevoegen. Selecteer Clientenservice voor NetWare en klik op OK.



5. Start de computer opnieuw op.

De benodigde onderdelen zijn nu geïnstalleerd. Ga naar “EpsonNet WinAssist” op pagina 41.

Macintosh

Als u wilt afdrukken met het AppleTalk-protocol en de interne afdrukserver wilt configureren met EpsonNet MacAssist, moet u Ethernet selecteren in het regelpaneel AppleTalk. Configureer vervolgens de interne afdrukserver met EpsonNet MacAssist. Zie “EpsonNet MacAssist” op pagina 69 voor meer informatie.

Als u EpsonNet WebAssist of EpsonNet WebManager gebruikt, stelt u op de onderstaande wijze een IP-adres in op de Macintosh.

Macintosh (met Open Transport)

Volg de onderstaande instructies om het IP-adres in te stellen of te controleren.

1. Dubbelklik op het regelpaneel TCP/IP.
2. Stel een IP-adres in en wijzig zo nodig andere instellingen.

Macintosh (zonder Open Transport)

Volg de onderstaande instructies om het IP-adres in te stellen of te controleren.

1. Dubbelklik op het regelpaneel MacTCP en controleer of er een IP-adres is ingesteld.
2. Is er geen IP-adres ingesteld, dan klikt u op de knop Details en geeft u de gewenste instellingen op. Stel vervolgens een IP-adres in het dialoogvenster MacTCP in.

Configuratieprogramma EpsonNet WinAssist

EpsonNet WinAssist

Als u de netwerkinstellingen voor de computer hebt gewijzigd, moet u de interne afdrukservers met EpsonNet WinAssist of EpsonNet MacAssist configureren voor gebruik in het netwerk.

EpsonNet WinAssist is voor Windows ontwikkelde configuratiesoftware voor beheerders. Hiermee kunnen interne afdrukservers worden geconfigureerd voor TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk, IPP en SNMP.

Opmerking:

- EpsonNet MacAssist is voor Macintosh ontwikkelde configuratiesoftware. Zie "EpsonNet MacAssist" op pagina 69 voor meer informatie.*
- Gebruik de versie van EpsonNet WinAssist op de cd-rom die bij de printer is geleverd.*

Systemeisen

In de volgende tabel zijn de systeemvereisten van EpsonNet WinAssist opgenomen.

Besturingssystemen	Windows Me/98/95 Windows 2000 Server en Professional Windows NT 4.0 Server en Workstation met Service Pack 3.0 of hoger Windows NT 3.51 Server en Workstation met Service Pack 5.0 of hoger
Vrije schijfruimte	4 MB

EpsonNet WinAssist installeren

Volg de onderstaande instructies om EpsonNet WinAssist te installeren.

Opmerking:

Als u in het besturingssysteem protocollen toevoegt of verwijdert nadat u EpsonNet WinAssist hebt geïnstalleerd, werkt EpsonNet WinAssist mogelijk niet meer correct. Verwijder EpsonNet WinAssist en installeer de toepassing opnieuw.

1. Plaats de cd-rom met software die bij printer is geleverd in het cd-romstation.
2. Het venster van het EPSON-installatieprogramma wordt automatisch weergegeven.

Als het installatieprogramma van EPSON niet automatisch wordt gestart, klikt u in Windows Me/98/95/2000/NT 4.0 op **Start** en **Uitvoeren**. In NT 3.51 kiest u **Uitvoeren** in het menu **Bestand** van **Programmabeheer**. Typ **D:\EPSETUP.EXE** en klik op **OK**. Vervang zo nodig **D:** door de letter van het betreffende station.

3. Dubbelklik op **Install EpsonNet WinAssist**.
4. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Als u EpsonNet WinAssist in Windows Me/98/95/2000/NT 4.0 wilt starten, klikt u op **Start**, gaat u naar **Programma's** en **EpsonNet WinAssist** en klikt u op **EpsonNet WinAssist**. In NT 3.51 dubbelklikt u op het pictogram **EpsonNet WinAssist** in het venster **EpsonNet WinAssist**.

Printer configureren met EpsonNet WinAssist

Hier wordt beschreven hoe u een IP-adres voor de interne afdrukservers instelt met EpsonNet WinAssist.

Opmerking:

- Als u de printer met een inbelverbinding zonder NetWare gebruikt, schakelt u het selectievakje **use NetWare** in het venster NetWare uit. Is dit selectievakje ingeschakeld, dan kunnen voor de extra account kosten in rekening worden gebracht bij het gebruik van de router voor inbelverbindingen.*
- Wanneer u de interne afdrukservers voor NetWare configureert, gebruikt u het IPX-protocol en meldt u zich met supervisorrechten aan bij de NetWare-server of de NDS-context.*
- Wanneer u de interne afdrukservers voor NetWare 5.x configureert, moet u zich via een IPX-verbinding aanmelden bij de NetWare-server. Als u zich met een IP-verbinding aanmeldt bij de NetWare-server, zijn het venster NetWare en de instelling voor de IPX-trap van SNMP niet beschikbaar.*
- U kunt het IP-adres voor OS/2 en UNIX instellen met de opdrachten arp en ping. Zie "IP-adres instellen met de opdrachten arp en ping" op pagina 234 voor meer informatie.*

Volg de onderstaande instructies om het IP-adres in te stellen. In de voorbeeldvensters wordt EpsonNet WinAssist uitgevoerd in Windows 95. Bij andere systemen is de weergave anders, maar zijn de instructies hetzelfde, tenzij anders aangegeven.

1. Controleer of de benodigde protocollen op de computer zijn geïnstalleerd.
2. Zet de printer aan.
3. Start EpsonNet WinAssist.

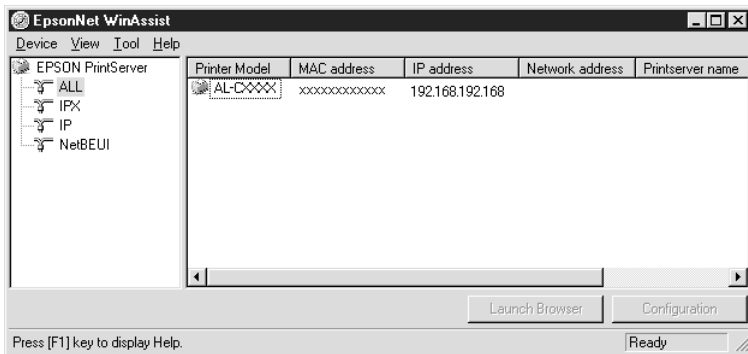
Voor Windows Me/98/95/2000/NT 4.0:

Klik op Start, ga naar Programma's en klik op EpsonNet WinAssist. Klik op EpsonNet WinAssist.

Voor Windows NT 3.51:

Dubbelklik op het pictogram EpsonNet WinAssist in de groep EpsonNet WinAssist.

4. Selecteer All of het gewenste protocol aan de linkerzijde van het venster.
5. Selecteer de printer die u wilt configureren en klik op Configuration of dubbelklik op het printerpictogram.



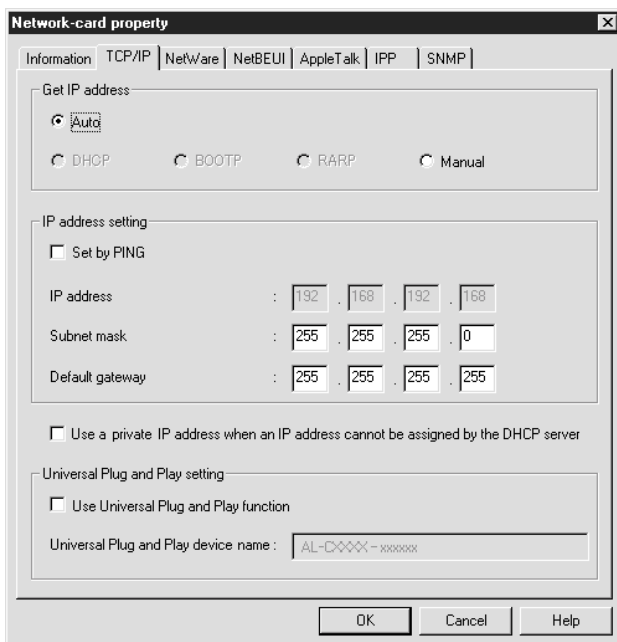
Opmerking:

- ❑ *Als dezelfde printernaam meerdere keren in de lijst voorkomt, kunt u de printers onderscheiden op basis van de verschillende MAC-adressen, die u kunt vinden op het netwerkstatusvel.*
- ❑ *U kunt naar printers in andere segmenten zoeken door bepaalde zoekopties in te stellen in het menu Tool. Zie "Search Options" op pagina 65 voor meer informatie.*
- ❑ *De knop Launch Browser kan alleen worden gebruikt als aan de printer een geldig IP-adres wordt toegewezen.*

6. Klik op de tab TCP/IP om het tabblad TCP/IP weer te geven.

Opmerking:

Zie “Dialogoovenster voor configuratie” op pagina 49 voor meer informatie over het configureren van andere protocollen.



7. Selecteer een optie bij Get IP address. Als u Auto selecteert, is DHCP beschikbaar en wordt automatisch een IP-adres toegewezen. Selecteert u Manual, dan kunt u het IP-adres invoeren.

Opmerking:

- De standaardinstelling is Auto. DHCP is beschikbaar als Auto is geselecteerd. Als u de DHCP-server wilt gebruiken, moet u deze installeren en correct configureren. Raadpleeg de Help van het besturingssysteem voor meer informatie.

- Als Auto is geselecteerd terwijl er in het systeem of het netwerk geen DHCP-server is ingesteld en het selectievakje Use a private IP address when an IP address cannot be assigned by the DHCP server is uitgeschakeld, wordt in de interne afdrukservers standaard het IP-adres 192.168.192.168 gebruikt.*
 - Wanneer Auto is geselecteerd bij Get IP address, moet u de printerpoortinstelling telkens aanpassen als u de printer inschakelt. Als u wilt afdrucken via TCP/IP, kunt u het beste Manual selecteren en het IP-adres handmatig instellen.*
8. Stelt u het IP-adres in met de opdracht ping, dan selecteert u Manual en schakelt u het selectievakje Set by PING in.

Opmerking:

Schakel het selectievakje uit wanneer u de opdracht ping niet gebruikt; zo voorkomt u dat het IP-adres onverwacht wordt gewijzigd met EpsonNet WebManager.

9. Als u Manual selecteert, moet u het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway toewijzen. U moet een IP-adres gebruiken dat nog niet wordt gebruikt voor andere apparaten in het netwerk.

Opmerking:

- De standaardwaarden voor het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway zijn respectievelijk 192.168.192.168, 255.255.255.0 en 255.255.255.255.*
 - Als er een server of router als gateway functioneert, voert u het IP-adres van de server of router in voor het gateway-adres. Is er geen gateway, dan wijzigt u de standaardwaarden niet.*
10. Schakel het selectievakje Use a private IP address when an IP address cannot be assigned by the DHCP server in als automatisch een persoonlijk adres tussen 169.254.1.1 en 169.254.254.254 moet worden toegewezen wanneer door de DHCP-server geen IP-adres kan worden verkregen.

11. Schakel het selectievakje Universal Plug and Play function in als u deze functie in Windows Me of latere besturingssystemen wilt gebruiken. Wijzig desgewenst de standaardnaam bij Universal Plug and Play device name. Deze naam wordt gebruikt in Windows, waar deze functie wordt ondersteund.
12. Klik op OK als u de instellingen hebt gewijzigd. Het dialoogvenster Password verschijnt.
13. Voer het wachtwoord van maximaal 20 tekens in en klik op OK om de instellingen op te slaan. Als u voor het eerst een wachtwoord instelt, klikt u eerst op Change en stelt u het wachtwoord in. Zie "Wachtwoorden" op pagina 47 voor meer informatie.

Volg de instructies op het scherm. Als de instellingen zijn bijgewerkt, werkt u de configuratie eveneens bij door op Refresh te klikken in het menu View.



Let op:

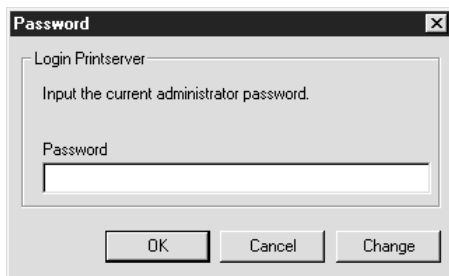
Het verzenden van nieuwe instellingen naar de interne afdrukservers neemt twee of drie minuten in beslag. Wacht tot het bericht verschijnt dat u de printer kunt uitschakelen.

Druk een netwerkstatusvel af om het nieuwe IP-adres te controleren.

Wachtwoorden

U hebt een wachtwoord nodig om de interne afdrukservers te configureren. Wanneer u in het dialoogvenster voor instellingen op OK of Return to default klikt, verschijnt het dialoogvenster Password.

1. Klik op **Change** om een wachtwoord in te stellen of het huidige wachtwoord te wijzigen.



2. Voer in het dialoogvenster Administrator password een wachtwoord van maximaal 20 tekens in en klik op **OK**. Wachtwoorden zijn hoofdlettergevoelig.

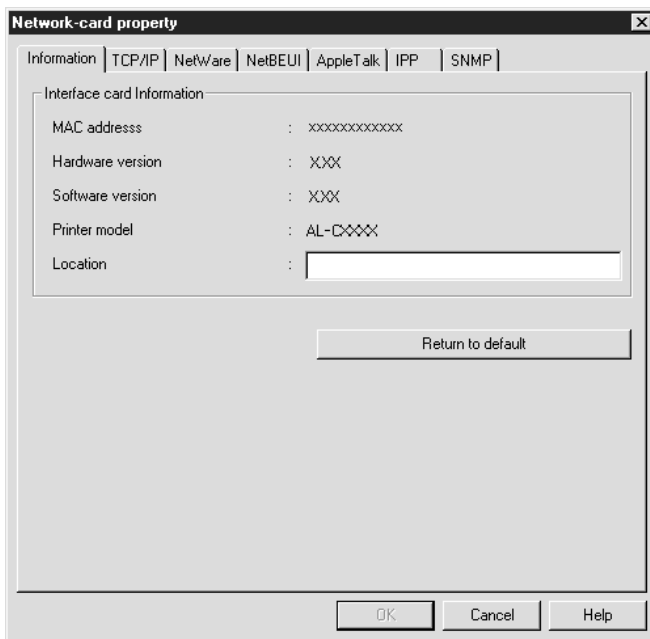
Opmerking:

- ❑ *In EpsonNet WinAssist, EpsonNet MacAssist en EpsonNet WebAssist wordt hetzelfde wachtwoord gebruikt.*
- ❑ *Aangezien het nieuwe wachtwoord pas geldig is wanneer u de gegevens naar de interne afdrukservoer verzendt, moet u onmiddellijk na het wijzigen van het wachtwoord nog het oude wachtwoord gebruiken.*
- ❑ *Als u het wachtwoord bent vergeten, moet u de interne afdrukservoer starten. Zie "Printer initialiseren" op pagina 13 voor instructies.*

Dialogoogvenster voor configuratie

Information

Het tabblad Information bevat informatie over de verschillende parameters voor de interne afdrukservers.

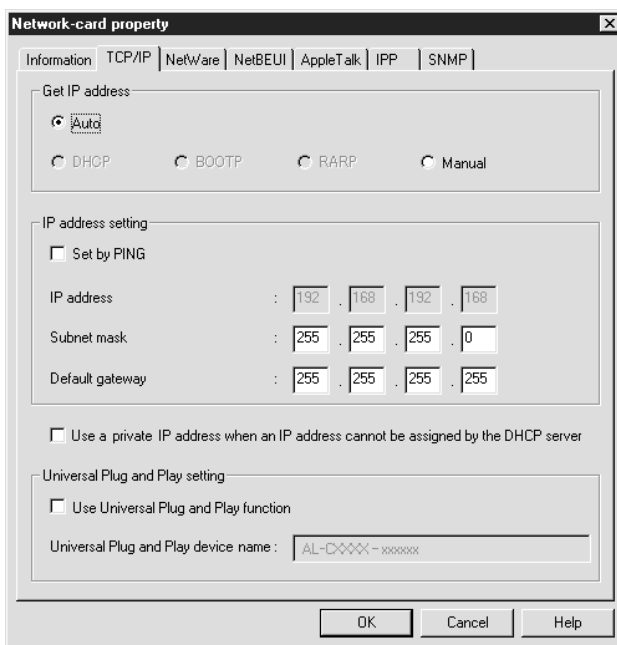


Item	Beschrijving
MAC address	De naam van de interne afdrukservers. Het MAC-adres wordt weergegeven op het netwerkstatusvel.
Hardware version	De hardwareversie van de interne afdrukservers.
Software version	De softwareversie van de interne afdrukservers.

Printer model	De productnaam van de printer.
Location	Hier voert u de locatie van de interne afdrukservers in.
Return to default	Hiermee herstelt u de standaardwaarden voor de configuratie-instellingen van de interne afdrukservers.
OK	Hiermee werkt u de instellingen bij.
Cancel	Hiermee annuleert u wijzigingen.
Help	Hiermee opent u de Help.

TCP/IP

Als u de printer in de TCP/IP-omgeving wilt gebruiken, configureert u de interne afdrukservers op dit tabblad. Zie "Printer configureren met EpsonNet WinAssist" op pagina 43 voor meer informatie.



Item	Beschrijving
Get IP address	Hier selecteert u een methode voor het verkrijgen van een IP-adres.
Set by PING	Hiermee kan een IP-adres worden in- of uitgeschakeld via de opdracht ping.
IP-adres	Hier voert u een IP-adres voor de interne afdrukserver in. Gebruik een uniek IP-adres, zodat er geen netwerkconflicten optreden.
Subnet mask	Hier voert u het subnetmasker van het IP-adres in.
Default gateway	Hier voert u het gateway-adres in.
Use a private IP address when an IP address cannot be assigned by the DHCP server	Schakel dit selectievakje in zodat automatisch een persoonlijk IP-adres wordt toegewezen zonder dat de DHCP-server op het netwerk wordt gebruikt.
Universal Plug and Play	Hiermee schakelt u de universele Plug en Play in of uit.
Universal Plug and Play device name	Hier voert u de naam van het apparaat voor universele Plug en Play in.

NetWare

Als u de printer in de NetWare-omgeving wilt gebruiken, configureert u de interne afdrukserver op dit tabblad. U kunt voor de interne afdrukserver de modus Print Server of Remote Printer configureren.

Opmerking:

- Meld u met supervisorrechten aan bij de NetWare-server of de NDS-context.*
- Als de huidige aanmeldingsomgeving afwijkt van de huidige configuratie van de interne afdrukserver, verschijnt een bericht wanneer u EpsonNet WinAssist uitvoert. Als u de huidige configuratie van de interne afdrukserver niet wilt wijzigen, klikt u op **Cancel** en meldt u zich met deze configuratie aan bij de NetWare-server of de NDS-context.*

Print Server

Als u voor de printer de modus Print Server wilt instellen, configureert u de interne afdrukserver op dit tabblad.

Opmerking:

Wanneer u de instellingen opslaat, worden er automatisch printerobjecten gemaakt: **PRO** in de modus Bindery en print server **name_P0** in de modus NDS. Als u de printernaam wilt wijzigen, gebruikt u **PCONSOLE** of **NWADMIN**.

The screenshot shows the 'Network-card property' dialog box with the 'NetWare' tab selected. The 'use NetWare' checkbox is checked. The 'Basic configuration' section has 'Mode' set to 'Printserver/NDS' and 'Frame type' set to 'Auto'. The 'NDS' section has 'Tree name' and 'Context' both set to 'EPSON'. The 'Printserver' section has 'Primary fileserver name' empty, 'Printserver name' set to 'Printer-xxxxxx', 'Printserver password' and 'Re-input password' empty, and 'Polling interval' set to '5'. A 'Print Queue Configuration' button is located at the bottom right of the Printserver section. The 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons are at the bottom of the dialog.

Item	Beschrijving
use NetWare	Schakel dit selectievakje in wanneer u NetWare gebruikt. Dit selectievakje wordt grijs weergegeven wanneer u de printer alleen in de NetWare-omgeving gebruikt.

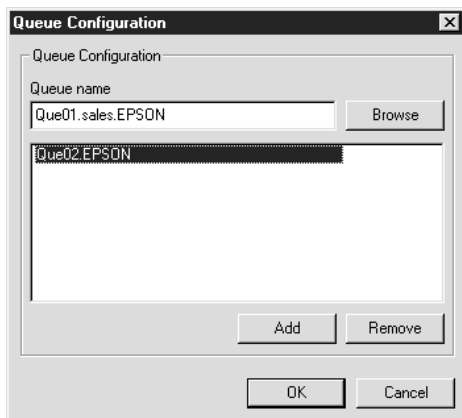
Mode	Hier selecteert u de modus, Print Server/Bindery of Print Server/NDS.
Frame type	U moet deze instelling (Auto) niet wijzigen.
Tree name	Alleen in de modus NDS: Klik op de knop Browse en selecteer de NDS-context. Dit is tevens de structuurnaam.
Context	Alleen in de modus NDS: Klik op de knop Browse en selecteer de NDS-context.
Browse	Hiermee bladert u door de NDS-context.
Primary file server name	Alleen in de modus Bindery: Selecteer de server waarbij de afdrukserver zich aanmeldt.
Print server name	Hier kunt u de naam voor de afdrukserver selecteren of invoeren.
Print server password	Hier voert u het wachtwoord van maximaal 20 tekens in waarmee u zich aanmeldt bij de afdrukserver. Raadpleeg de NetWare-documentatie voor meer informatie. Doorgaans hoeft u hier niets in te stellen.
Re-Input password	Hier voert u het wachtwoord nogmaals in.
Polling interval	Hier stelt u een pollinginterval tussen 5 en 90 seconden in. Raadpleeg de NetWare-documentatie voor meer informatie. Doorgaans hoeft u hier niets in te stellen.
Print Queue Configuration	Hier geeft u instellingen voor afdrukwachtrijen op. Als u de wachtrij hebt toegewezen met PCONSOLE, NWAdmin of EpsonNet!2 for Windows (een eerdere versie van het configuratieprogramma), wijst u de afdrukwachtrij hier opnieuw toe.

Dialogvenster Print Queue Configuration

Wanneer u op de knop Print Queue Configuration op het tabblad Print server klikt, verschijnt het volgende dialoogvenster.

Opmerking:

U kunt wachtrij-instellingen opgeven voor een hogere context dan de context die u hebt opgegeven voor NDS. In dit geval moet u supervisorrechten hebben voor de context waarin u de wachtrij wilt instellen.



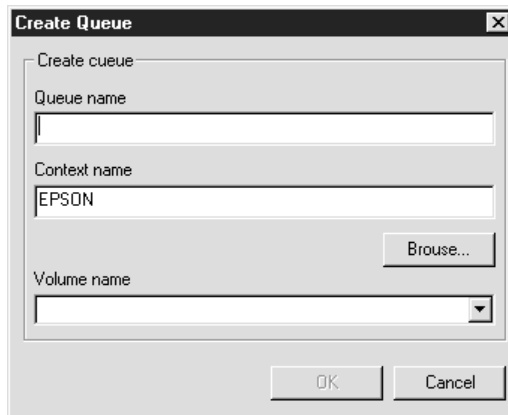
Item	Beschrijving
Queue name	Hier wordt de naam weergegeven die u aan de afdrukservers hebt toegewezen door te bladeren door de wachtrijen.
Browse	Hiermee selecteert u een wachtrij. U kunt ook een wachtrij maken of verwijderen.
Queue list box	Hier worden de afdrukwachtrijen weergegeven.
Add	Hiermee voegt u een afdrukwachtrij toe.
Remove	Hiermee verwijdert u een afdrukwachtrij.
OK	Hiermee werkt u de instellingen bij.
Cancel	Hiermee annuleert u wijzigingen.

- Wachtrij selecteren
Klik op de wachtrij en klik op OK om de wachtrij te selecteren.

❑ Wachtrij maken

Bindery-modus: Klik met de rechtermuisknop op de bestandsserver waarin u een wachtrij wilt maken en kies **Create Queue**. Voer een wachtrijnaam van maximaal 47 tekens in.

NDS-modus: Klik met de rechtermuisknop op de context waarin u een wachtrij wilt maken en kies **Create Queue**. Voer een wachtrijnaam van maximaal 47 tekens in. Blader door de context en selecteer het volume in de keuzelijst. De wachtrij wordt in het volume SYS opgeslagen op de bestandsserver. Als u een wachtrij in een ander volume wilt maken, gebruikt u PCONSOLE of NWAdmin om een wachtrij te maken.

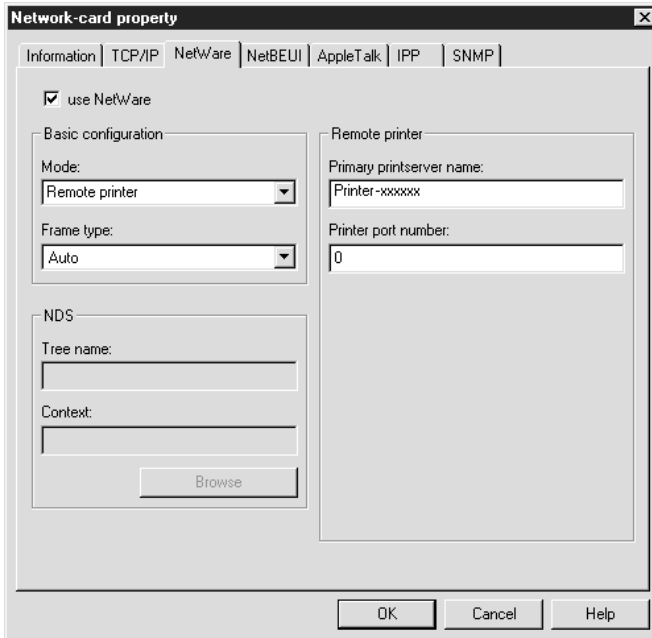


❑ Wachtrij verwijderen

Klik met de rechtermuisknop op de afdrukwachtrij die u wilt verwijderen en kies **Delete Queue**.

Remote Printer

Als u voor de printer de modus Remote Printer wilt instellen, configureert u de interne afdrukserver op dit tabblad.

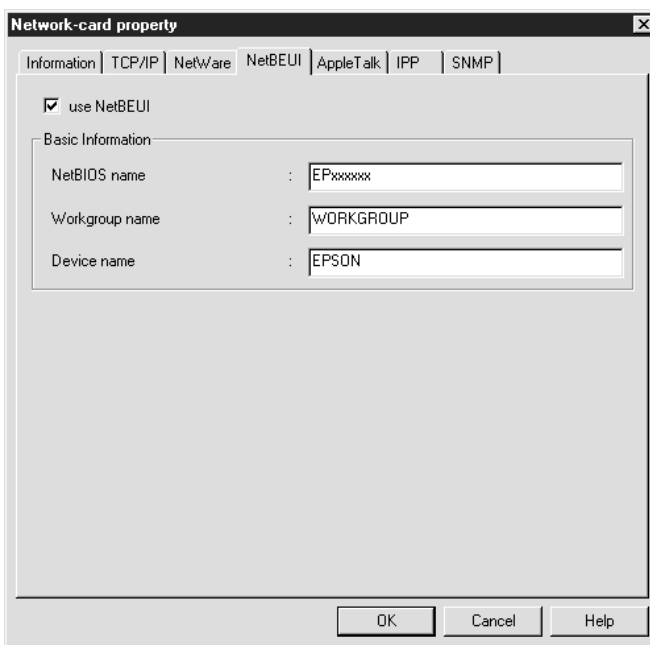


Item	Beschrijving
use NetWare	Schakel dit selectievakje in wanneer u NetWare gebruikt. Dit selectievakje wordt grijs weergegeven wanneer u de printer alleen in de NetWare-omgeving gebruikt.
Mode	Selecteer Remote Printer.
Frame type	U moet deze instelling (Auto) niet wijzigen.
Tree name	Wijzig deze instelling niet.
Context	Wijzig deze instelling niet.
Browse	Niet beschikbaar

Item	Beschrijving
Primary print server name	Voer een naam van maximaal 47 tekens in voor de primaire afdrukserver die is ingesteld met PCONSOLE of NWAdmin. Voor NDPS Gateway voert u de SAP-naam van maximaal 47 tekens in die u hebt ingesteld voor NetWare.
Printer port number	Voer het printerpoortnummer in. Voor NDPS Gateway voert u hetzelfde printer nummer in als voor NetWare. Dit moet een nummer tussen 0 en 254 zijn.

NetBEUI

Als u de printer in de NetBEUI-omgeving wilt gebruiken, configureert u de interne afdrukserver op dit tabblad.



Item	Beschrijving
use NetBEUI	Schakel dit selectievakje in wanneer u NetBEUI gebruikt. Dit selectievakje wordt grijs weergegeven wanneer u de printer alleen in de NetBEUI-omgeving gebruikt.
NetBIOS name	Voer de NetBIOS-naam van maximaal 15 tekens in voor de printer. Gebruik een unieke naam zodat er geen netwerkconflicten optreden.
Workgroup name	Voer de werkgroepnaam of domeinnaam van maximaal 15 tekens in voor de Windows-netwerkomgeving.
Device name	Voer de apparaatnaam van maximaal 12 tekens in voor de printer. Gebruik niet LPT1, LPT2, LPT3 of COM.

AppleTalk

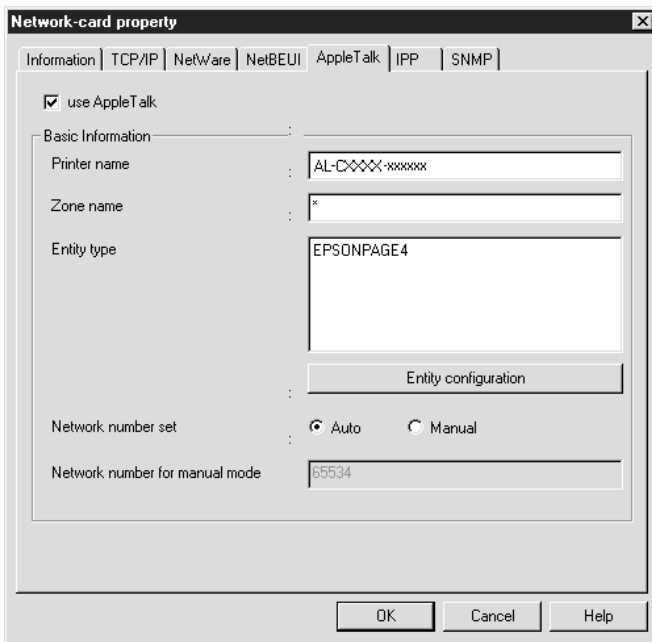
Als u de printer in de AppleTalk-omgeving wilt gebruiken, configureert u de interne afdrukserver op dit tabblad.

Opmerking:

Als u AppleTalk-instellingen wilt opgeven met EpsonNet WinAssist, moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan;

- De interne afdrukserver heeft een ander geldig adres dan het standaard-IP-adres (192.168.192.168).*
- U hebt zich met supervisorrechten aangemeld bij de NetWare-server of de NDS-context.*

- *De gedeelde service is geïnstalleerd op de computer.*

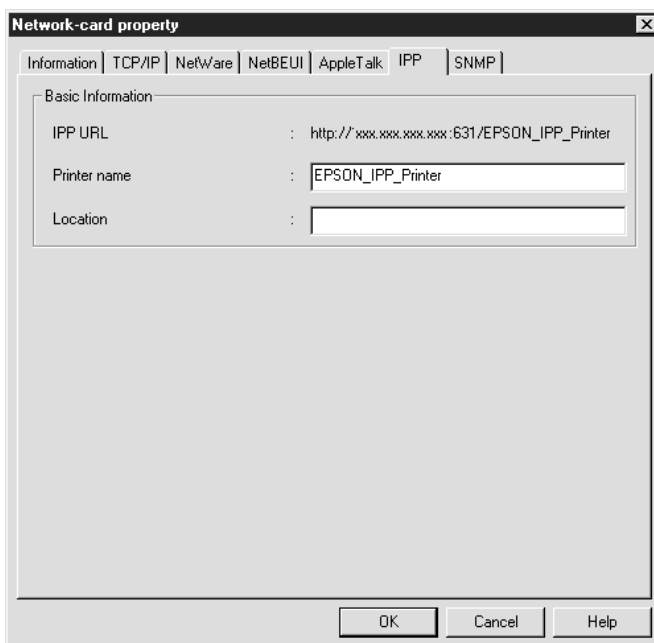


Item	Beschrijving
use AppleTalk	Schakel dit selectievakje in wanneer u AppleTalk gebruikt.
Printer name	Voer de printernaam van maximaal 32 tekens in.
Zone name	Voer een naam van maximaal 32 tekens in voor de netwerkzone. Als de zone automatisch moet worden geselecteerd, selecteert u Auto bij Network number set en voert u hier een sterretje (*) in.
Entity type	Hier wordt het eenheidstype van de printer weergegeven. Wijzig het eenheidstype alleen als hier "epson" wordt weergegeven. Als "epson" wordt weergegeven, klikt u op de knop Entity configuration en moet u het eenheidstype opgeven dat overeenkomt met de printerdriver.

Item	Beschrijving
Entity configuration	Als "epson" in het vak Entity type wordt weergegeven, klikt u op deze knop en voert u het eenheidstype van maximaal 32 tekens in.
Network number set	Hier selecteert u een methode voor het verkrijgen van een netwerknummer. Auto wordt doorgaans aangeraden.
Network number for manual mode	Voer een waarde tussen 0 en 65534 in wanneer Manual is geselecteerd bij Network number setting.

IPP

Als u de printer in de IPP-omgeving wilt gebruiken, configureert u de interne afdrukserver op dit tabblad.



Item	Beschrijving
IPP URL	<p>Hier wordt de URL van de printer voor afdrucken via Internet weergegeven.</p> <p>Notatie: http://IP-adres van interne afdrukserver:631/ hieronder ingestelde printernaam</p> <p>Voorbeeld: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer</p>
Printer name	<p>Voer de printernaam van maximaal 127 tekens in voor afdrucken via Internet.</p> <p>Voorbeeld: EPSON_IPP_Printer</p>
Location	<p>Voer een naam van maximaal 64 tekens in voor de fysieke locatie van de printer.</p>

SNMP

Op het tabblad SNMP kunt u SNMP-gegevens instellen.

The screenshot shows the 'Network-card property' dialog box with the 'SNMP' tab selected. The 'Community' section has 'Read Only' set to 'public' and 'Read/Write' as an empty text box. There are four sections for enabling traps: 'enable IP Trap1', 'enable IPX Trap1', 'enable IP Trap2', and 'enable IPX Trap2'. Each trap section has a checkbox, an 'Address' field (with a dotted quad for IP traps and a hex pair for IPX traps), and a 'Community' text box. All checkboxes are unchecked. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons.

Item	Beschrijving
Read Only	Hier wordt altijd het woord "public" weergegeven.
Read/Write	Voer een gebruikersgroepnaam van maximaal 32 tekens in voor lezen en schrijven.
enable IP Trap 1 of/en enable IP Trap 2	Hiermee schakelt u IP-trap 1 of/en 2 in of uit.
Address	Hier voert u het IP-adres in van de server waarnaar de trap is verzonden.
Community	Hier voert u een gebruikersgroepnaam van maximaal 32 tekens in.
enable IPX Trap 1 of/en enable IPX Trap 2	Hiermee schakelt u IPX-trap 1 of/en 2 in of uit.

Address	Hier voert u het netwerkadres en knooppuntnummer (MAC-adres) in van de server waarnaar de trap is verzonden. Notatie: Netwerkadres: Knooppuntnummer Als het netwerkadres A7E00BB0 (hexadecimaal) is en het knooppuntnummer 000048930000 (hexadecimaal), is het adres A7E00BB0:000048930000.
Community	Hier voert u een gebruikersgroepnaam van maximaal 32 tekens in.

Menubalk

In EpsonNet WinAssist zijn de volgende menu's en vervolgmenu's opgenomen.

Device:

- Configuration
Hiermee configureert u de geselecteerde interne afdrukserver.

- Launch Browser
Hiermee start u EpsonNet WebAssist, waarmee u de geselecteerde interne afdrukserver kunt configureren. EpsonNet WebAssist is een programma dat in een browser moet worden uitgevoerd.

- Close
Hiermee sluit u EpsonNet WinAssist.

View:

- Refresh
Hiermee beschikt u over de meest recente gegevens door weer naar beschikbare printers te zoeken.

Tool:

- Timeout
Hiermee stelt u een timeoutwaarde tussen 2 en 120 seconden in. Zie "Time-out" op pagina 64 voor meer informatie.
- Search Options
Hiermee configureert u de opties voor zoeken met IP of IPX. Zie "Search Options" op pagina 65 voor meer informatie.

Help:

- Help Topic
Hiermee opent u de Help van EpsonNet WinAssist.
- About EpsonNet WinAssist
Hiermee geeft u de copyright- en versiegegevens voor EpsonNet WinAssist weer.

Time-out

Hiermee stelt u in na hoeveel tijd een timeout plaatsvindt (een waarde tussen 2 en 120 seconden). Als deze tijd wordt overschreden, vindt een communicatiefout plaats. De standaardinstelling is 6 seconden. Als u een grotere waarde instelt, kost het zoeken naar de netwerkprinters meer tijd. Wijzig deze waarde dus alleen als u hier geen bezwaar tegen hebt.

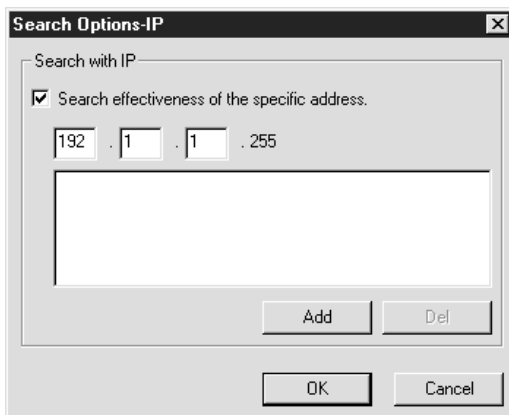


Search Options

Search Options-IP

Als u naar interne afdrukservers in andere segmenten wilt zoeken, stelt u het segment (een netwerkadres) in met deze optie. De instellingen die u hier opgeeft, zijn echter ongeldig in EpsonNet WinAssist Easy Setup.

Wanneer u een interne afdrukservers buiten het lokale netwerk wilt configureren, stelt u het specifieke netwerkadres in waarmee u in het opgegeven segment naar de interne afdrukservers wilt zoeken. Start EpsonNet WinAssist opnieuw of klik op Refresh in het menu View om de wijzigingen door te voeren.



Item	Beschrijving
Search effectiveness of the specific address	Schakel dit selectievakje in als u wilt zoeken naar een interne afdrukservers achter de router.
Tekstvak	Hier voert u op onderstaande wijze het netwerkadres, met een geldig bereik van 0 tot 255, in van de interne afdrukservers die u wilt zoeken: Klasse A: waarde.255.255.255 Klasse B: waarde. waarde.255.255 Klasse C: waarde. waarde. waarde.255
Vak	Hier worden geregistreerde netwerkadresses weergegeven.
Add	Met deze knop kunt u tot 20 netwerkadresses registreren. Voeg geen netwerkadresses toe die zich in hetzelfde segment bevinden.
Delete	Hiermee verwijdert u een netwerkadres uit het vak.
OK	Hiermee slaat u de instellingen op.
Cancel	Hiermee annuleert u wijzigingen.

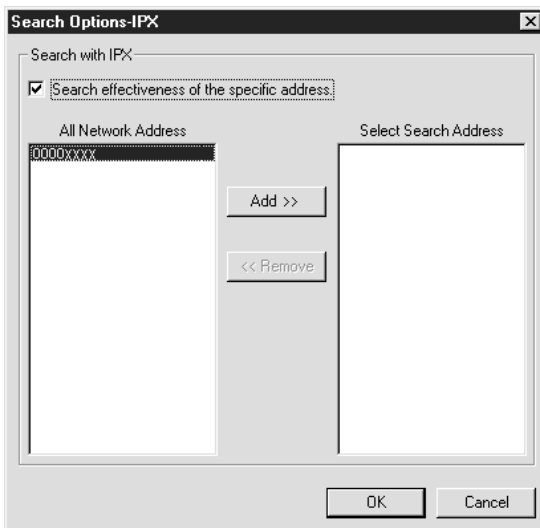
Search Options-IPX

Wanneer u de interne afdrukservers met IPX (NetWare) beheert en de interne afdrukservers buiten het lokale netwerk wilt configureren, stelt u het netwerkadres van de interne afdrukservers in. Start EpsonNet WinAssist opnieuw of klik op Refresh in het menu View om de wijzigingen door te voeren.

Opmerking:

- Als u deze optie wilt gebruiken, moet u zich als supervisor aanmelden bij de NetWare-server.*

- *In een inbelnetwerk moet u overbodige adressen uit de lijst Select Search Address verwijderen om te voorkomen dat er kosten in rekening worden gebracht voor extra accounts.*



Item	Beschrijving
Search effectiveness of the specific address	U kunt de weergavetijd terugbrengen door dit selectievakje in te schakelen en de doelnetwerken te selecteren. Zo voorkomt u dat overbodige en ongewenste gegevens worden verkregen.
All Network Address	Hier worden de huidige netwerkadressen weergegeven.
Select Search Address	Hier wordt het netwerkadres weergegeven waarnaar moet worden gezocht.
Add	Selecteer een adres in All Network Address en klik op deze knop om het adres toe te voegen aan de lijst Select Search Address. Deze lijst kan maximaal 256 adressen bevatten.
Remove	Met deze knop verwijdert u een adres uit de lijst Select Search Address.
OK	Hiermee slaat u de instellingen op.
Cancel	Hiermee annuleert u wijzigingen.

Hoofdstuk 5

Configuratieprogramma EpsonNet MacAssist

EpsonNet MacAssist

Als u de netwerkinstellingen voor de computer hebt gewijzigd, moet u de interne afdrukserver met EpsonNet MacAssist configureren om deze in het netwerk te kunnen gebruiken.

EpsonNet MacAssist is voor Macintosh ontwikkelde configuratiesoftware voor beheerders. Hiermee kunnen interne afdrukservers worden geconfigureerd voor TCP/IP en AppleTalk.

Opmerking:

Gebruik de versie van EpsonNet MacAssist op de cd-rom die bij de printer is geleverd.

Systemeisen

In de volgende tabel zijn de systeemvereisten van EpsonNet MacAssist opgenomen.

Besturingssystemen	Mac OS 9.x, 8.x, 7.6.x Systeem 7.5.x
Vrije schijfruimte	4 MB

EpsonNet MacAssist installeren

Volg de onderstaande instructies om EpsonNet MacAssist te installeren.

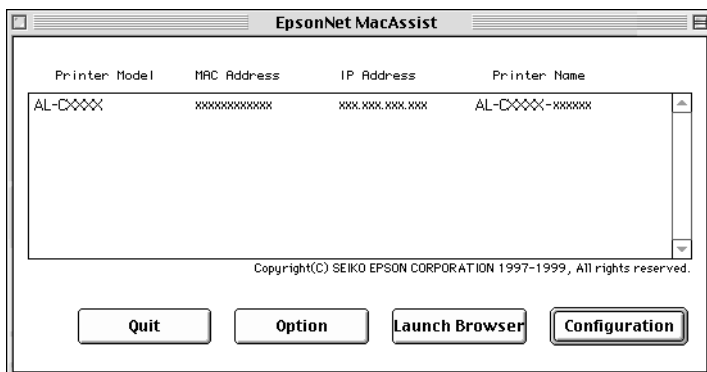
1. Plaats de cd-rom met software in het cd-romstation.
2. Er wordt automatisch een venster geopend. Is dit niet het geval, dan dubbelklikt u op het pictogram van de cd-rom. Dubbelklik vervolgens op het pictogram EpsonNet MacAssist.
3. Sleep het pictogram EpsonNet MacAssist naar de vaste schijf.

Dubbelklik op het pictogram EpsonNet MacAssist op de vaste schijf om EpsonNet MacAssist te starten.

Printer configureren met EpsonNet MacAssist

U kunt de interne afdrukservers op onderstaande wijze configureren met EpsonNet MacAssist.

1. Zet de printer aan.
2. Dubbelklik op het pictogram EpsonNet MacAssist.
3. Selecteer de printer die u wilt configureren in de lijst en klik op Configuration.

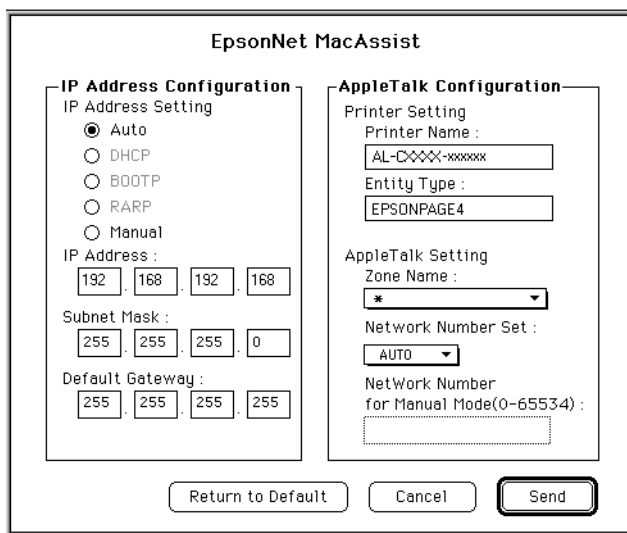


Opmerking:

- ❑ Als dezelfde printernaam meerdere keren in de lijst voorkomt, kunt u de printers onderscheiden op basis van de verschillende MAC-adressen. Deze kunt u vinden op het netwerkstatusvel.

- ❑ U kunt naar printers in andere zones zoeken door de instelling Zone in het dialoogvenster Option te wijzigen. Zie "Opties" op pagina 74 voor meer informatie.

4. Het dialoogvenster met de deelvensters IP Address Configuration en AppleTalk Configuration verschijnt.



5. Stel de volgende opties in het vak IP Address Configuration in.

IP Address Setting:

Als u Auto selecteert, is DHCP beschikbaar en wordt automatisch een IP-adres toegewezen. Wilt u het IP-adres handmatig instellen, dan selecteert u Manual.

Opmerking:

*Wanneer de printer is ingeschakeld, moet u de printerpoortinstelling wijzigen als **Auto** is geselecteerd voor **Get IP address**. Als u wilt afdrukken via TCP/IP, kunt u het beste **Manual** selecteren en het IP-adres handmatig instellen.*

IP Address:

Voer een IP-adres in. U moet een IP-adres gebruiken dat nog niet wordt gebruikt voor andere apparaten in het netwerk. De standaardinstelling is 192.168.192.168.

Subnet Mask:

Geef het subnetmasker op. De standaardinstelling is 255.255.255.0.

Default Gateway:

Voer het standaardgateway-adres in. Als er een server of router als gateway functioneert, voert u het IP-adres van de server of router in. Is er geen gateway, dan wijzigt u de standaardwaarden niet. De standaardinstelling is 255.255.255.255.

6. Stel de volgende opties in het vak AppleTalk Configuration in.

Printer Name:

Hier voert u de printernaam van maximaal 32 tekens in. De standaardnaam wordt hieronder weergegeven.

Productnaam printer-xxxxxx

(xxxxxx staat voor de laatste 6 cijfers van het MAC-adres)

Entity Type:

Het eenheidstype van de printer. Wijzig het eenheidstype alleen als hier "epson" wordt weergegeven. Als "epson" wordt weergegeven, moet u het eenheidstype opgeven dat overeenkomt met de printerdriver.

Zone Name:

Selecteer de netwerkzone waarin u de printer wilt weergeven. Als de zone automatisch moet worden opgegeven, selecteert u Auto bij Network Number Set en voert u hier een asterisk (*) in.

Network Number Set:

Selecteer Auto of Manual. Auto wordt doorgaans aangeraden.

Network Number for Manual Mode:

Voer een waarde tussen 0 en 65534 in wanneer Manual is geselecteerd bij Network Number Set.

7. Als u de instellingen hebt opgegeven, klikt u op **Send**. Het dialoogvenster Password verschijnt.
8. Voer het wachtwoord van maximaal 20 tekens in en klik op **OK** om de instellingen op te slaan. Als u voor het eerst een wachtwoord instelt, klikt u eerst op **Change** en stelt u het wachtwoord in. Zie "Wachtwoorden" op pagina 73 voor meer informatie over wachtwoorden.

Als de update is voltooid, vernieuwt u de configuratie. Hiervoor sluit u EpsonNet MacAssist af en start u deze opnieuw op.

**Let op:**

Het verzenden van nieuwe instellingen naar de interne afdrukserver neemt twee of drie minuten in beslag. Wacht tot het bericht verschijnt dat u de printer kunt uitschakelen.

Wachtwoorden

U hebt het wachtwoord nodig om de interne afdrukserver te configureren. Wanneer u in het dialoogvenster voor instellingen op **OK** of **Return to default** klikt, verschijnt het dialoogvenster Password.

1. Klik op **Change** om een wachtwoord in te stellen of het huidige wachtwoord te wijzigen.
2. Voer in het dialoogvenster **Administrator password** een wachtwoord van maximaal 20 tekens in en klik op **OK**. Wachtwoorden zijn hoofdlettergevoelig.

Opmerking:

- ❑ *Het wachtwoord wordt gebruikt voor EpsonNet WinAssist, EpsonNet MacAssist en EpsonNet WebAssist.*
- ❑ *Aangezien het nieuwe wachtwoord pas geldig is wanneer u de gegevens naar de interne afdrukservoer verzendt, moet u onmiddellijk na het wijzigen van het wachtwoord het oude wachtwoord nog gebruiken.*
- ❑ *Als u het wachtwoord bent vergeten, moet u de interne afdrukservoer starten. Zie "Printer initialiseren" op pagina 13 voor instructies.*

Opties

Timeout

Klik op de knop **Options** in het dialoogvenster van EpsonNet MacAssist om het dialoogvenster **Timeout setting** weer te geven. Stel in na hoeveel tijd een timeout plaatsvindt (een waarde tussen 3 en 99 seconden). Als deze tijd wordt overschreden, vindt een communicatiefout plaats. De standaardinstelling is 5 seconden. Als u een grotere waarde instelt, kost het zoeken naar de netwerkprinters meer tijd. Wijzig deze waarde dus alleen als u hier geen bezwaar tegen hebt. Start EpsonNet MacAssist opnieuw op om de instellingen te activeren.

Zone

Als u op de knop **Select Zone** in het dialoogvenster **Option** klikt, kunt u een zone toevoegen waarin u wilt zoeken naar interne afdrukservers. De interne afdrukservers die bij de geselecteerde zone horen, worden weergegeven in het vak **List**. U kunt de instellingen voor deze servers wijzigen. De zones die uit het netwerk worden opgehaald, worden weergegeven in de lijst **Zone**. In de lijst **Search** worden de zones weergegeven waarin wordt gezocht. Er kunnen maximaal 2000 zones worden weergegeven in de lijsten **Zone** en **Search**. U moet **EpsonNet MacAssist** opnieuw opstarten om de instellingen te activeren.

Hoofdstuk 6

Printerdriver installeren

Printerdriver installeren

Als u naar de netwerkprinter wilt afdrukken, moet u de printerdriver installeren op de computer. Zie het gedeelte in dit hoofdstuk dat van toepassing is op het besturingssysteem dat u gebruikt.

Windows Me/98/95

Voor Windows Me/98/95 verschilt de procedure voor de installatie van de printerdriver, afhankelijk van de gewenste afdrukmethode.

Afdrukken via LPR

Aangezien afdrukken via LPR in Windows Me/98/95 niet wordt ondersteund, kan de standaardmethode voor afdrukken via TCP/IP niet worden gebruikt. Met het hulpprogramma EpsonNet Direct Print, opgenomen op de bijgeleverde cd-rom, kunt u echter toch via TCP/IP afdrukken. Installeer EpsonNet Direct Print eerst. Installeer vervolgens de printerdriver. Zie "EpsonNet Direct Print" op pagina 147 voor meer informatie.

Afdrukken via Internet (Windows 98/95)

Afdrukken via Internet is mogelijk met het hulpprogramma EpsonNet Internet Print, dat is opgenomen op de bijgeleverde cd-rom. Installeer EpsonNet Internet Print eerst. Installeer vervolgens de printerdriver en stel de printerpoort in. Zie "EpsonNet Internet Print" op pagina 161 voor meer informatie.

Afdrukken via Internet (Windows Me)

IPP-client installeren

De IPP-client moet zijn geïnstalleerd op de computer. Volg de onderstaande instructies als de IPP-client nog niet is geïnstalleerd.

1. Plaats de cd-rom met Windows Me.
2. Selecteer de map add-ons en de map IPP.
3. Dubbelklik op wnpins.exe. Volg de instructies op het scherm.
4. Klik op OK om de computer opnieuw op te starten.

Printer installeren

Sluit de printer met IPP aan op de computer.

1. Klik op Start, ga naar Instellingen en klik op Printers.
2. Klik op Printer toevoegen en op Volgende.
3. Klik op Netwerkprinter en op Volgende.
4. Typ de URL van de printer en klik op Volgende.

Notatie:

http://*IP-adres van interne afdrukserver:631/printer naam*

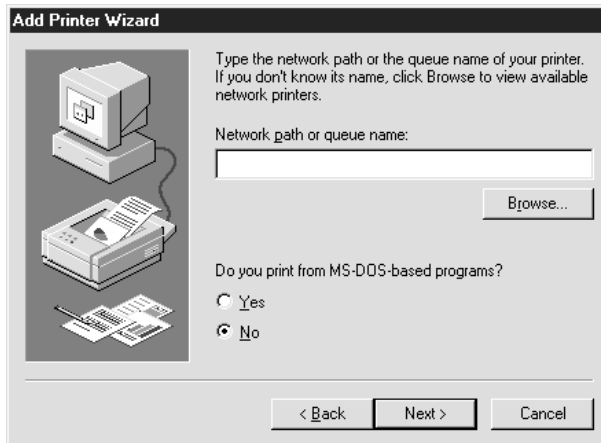
5. Zie "Printerdriver installeren" op pagina 79 voor meer informatie.

Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk

1. Klik op Start, ga naar Instellingen en klik op Printers.

2. Dubbelklik op Printer toevoegen in het venster Printer.
3. Selecteer het keuzerondje **Netwerkprinter** en klik op **Volgende**.
4. Klik op **Bladeren** en selecteer het netwerkpad in de lijst. Als u niet kunt bladeren, voert u in het vak **Netwerkpad of Wachtrijnaam** de volgende tekst in.

\\NetBIOS-naam van interne afdrukserver\
Apparaatnaam van interne afdrukserver



5. De wizard **Printer toevoegen** verschijnt. Klik op **Volgende**.
6. Zie “**Printerdriver installeren**” op pagina 79 voor meer informatie.

Printerdriver installeren

1. Plaats de cd-rom met software die bij de printer is geleverd.
2. Klik op **Voltooien** in het venster voor het installatieprogramma.

3. Klik op de knop **Diskette**. Het dialoogvenster Installeren vanaf diskette verschijnt.
4. Klik op **Bladeren**.
5. Selecteer het cd-romstation bij Stations en dubbelklik op de map met de naam van uw besturingssysteem. Klik op **OK**.
6. Klik op **OK** in het dialoogvenster Installeren vanaf diskette.
7. Selecteer de modelnaam van de printer en klik op **Volgende**.

Opmerking:

Selecteer het keuzerondje **Stuurprogramma vervangen** als u in de wizard **Printer toevoegen** wordt verzocht te kiezen tussen **Bestaand stuurprogramma behouden (aanbevolen)** of **Stuurprogramma vervangen**.

8. Klik op **Voltooien** en volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Zie "NET USE-opdracht gebruiken" op pagina 80 voor meer informatie als u via een gedeeld Microsoft-netwerk afdrukt met Windows 2000/NT/XP.

NET USE-opdracht gebruiken

Als u in Windows 2000/NT/XP met NetBIOS verbinding wilt maken met de printer, kunt u het beste de opdracht NET USE gebruiken:

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Netwerkomgeving** of **Mijn netwerklocaties** en kies **Eigenschappen**.
2. Controleer of **Client voor Microsoft-netwerken** in de lijst met onderdelen is opgenomen. Is deze optie niet aanwezig, dan klikt u op **Toevoegen**.
3. Voer de opdracht-prompt uit en typ de volgende opdracht.

NET USE printerpoort: \\NetBIOS-naam van interne afdrukserver\Apparaatnaam van interne afdrukserver

Poort selecteren

1. Klik op Start, ga naar Instellingen en klik op Printers.
2. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies Eigenschappen.
3. Klik op de tab Details en selecteer de poort die u hebt ingesteld met de opdracht NET USE.

Windows XP

Voor Windows XP verschilt de procedure voor de installatie van de printerdriver, afhankelijk van de gewenste afdrukmethode.

Afdrukken via LPR

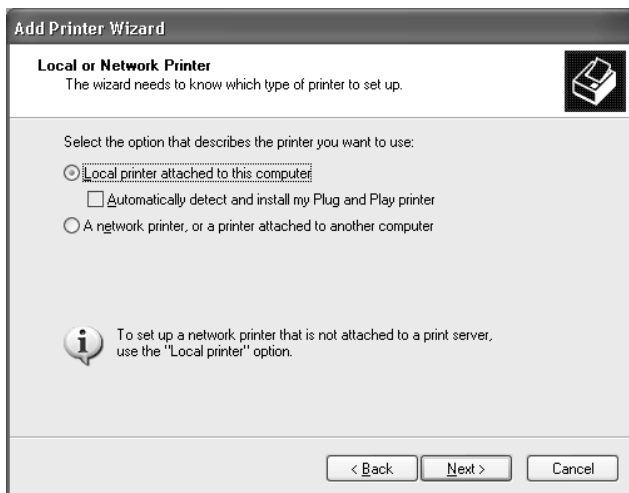
Opmerking:

Als u EpsonNet Direct Print gebruikt, wijkt de installatieprocedure af. Zie "EpsonNet Direct Print" op pagina 147 voor meer informatie.

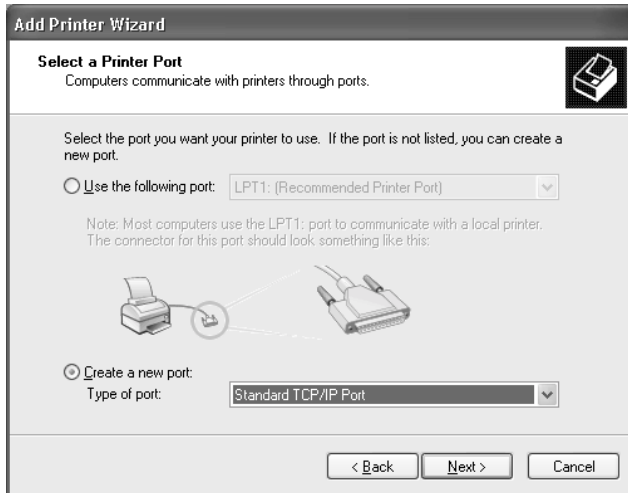
1. Klik op Start en Configuratiescherm. Klik vervolgens op Printers en andere hardware en Printers en faxapparaten.
2. Klik bij Printertaken op Een printer toevoegen om de wizard Printer toevoegen te starten en klik op Volgende.
3. Klik op Lokale printer die met deze computer is verbonden, schakel het selectievakje Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren uit en klik op Volgende.

Opmerking:

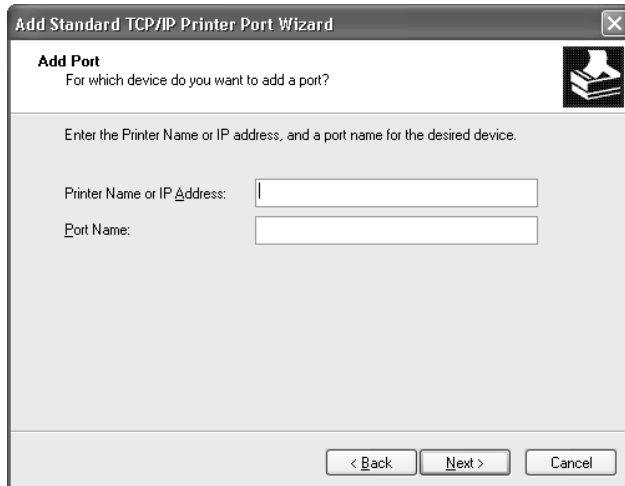
U moet het selectievakje Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren uitschakelen, omdat de printer rechtstreeks op het netwerk is aangesloten en niet op een Windows XP-computer.



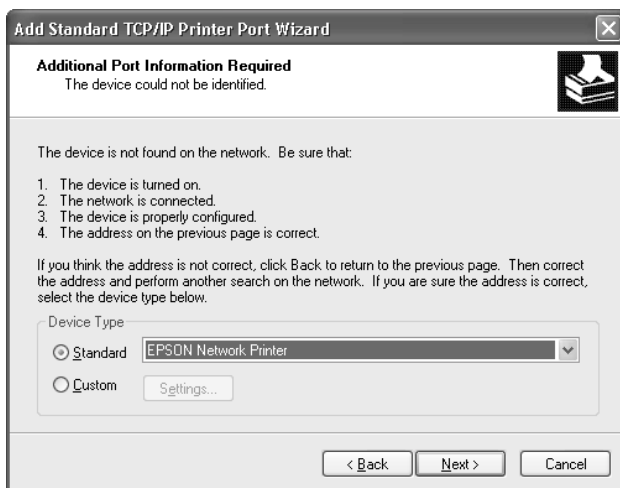
4. Selecteer het keuzerondje Een nieuwe poort maken en selecteer Standard TCP/IP Port in de lijst. Klik op Volgende.



5. Geef het IP-adres van de interne afdrukservr op en klik op Volgende.



6. Wanneer er een fout optreedt, verschijnt het volgende dialoogvenster. Selecteer het keuzerondje Standaard en selecteer EPSON-netwerkprinter. Klik op Volgende.



7. Klik op Voltoeien.
8. Zie “Printerdriver installeren” op pagina 86 voor meer informatie.

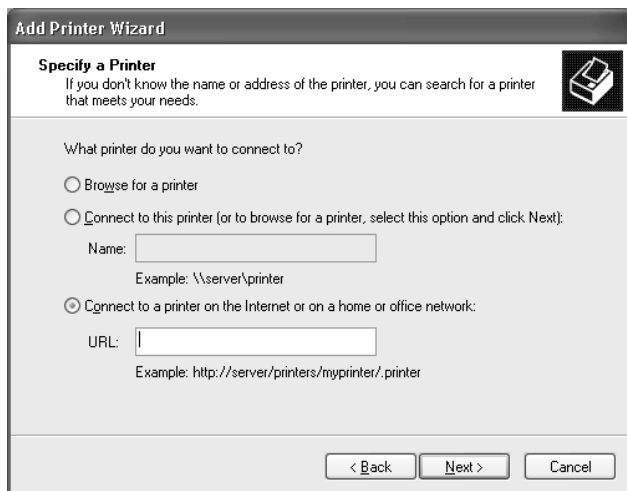
Afdrukken via Internet

1. Klik op Start en Configuratiescherm. Klik vervolgens op Printers en andere hardware en Printers en faxapparaten.
2. Klik bij Printertaken op Een printer toevoegen om de wizard Printer toevoegen te starten en klik op Volgende.
3. Klik op Netwerkprinter, of een printer die met een andere computer is verbonden en op Volgende.
4. Selecteer het keuzerondje Verbinding maken met een printer op het Internet of in uw thuis- of bedrijfsnetwerk.

5. Voer de URL van de doelprinter met de onderstaande notatie in. De URL moet overeenkomen met de URL die u hebt ingesteld op de IPP-configuratiepagina in EpsonNet WinAssist of EpsonNet WebAssist.

http://IP-adres van printer:631/Printernaam

Voorbeeld: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer



6. Volg de instructies op het scherm om de printer in te stellen. Zie "Printerdriver installeren" op pagina 86 voor meer informatie.

Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk

1. Klik op Start en Configuratiescherm. Klik vervolgens op Printers en andere hardware en Printers en faxapparaten.
2. Klik bij Printertaken op Een printer toevoegen om de wizard Printer toevoegen te starten en klik op Volgende.

3. Klik op **Netwerkprinter**, of een printer die met een andere computer is verbonden en op **Volgende**.
4. Selecteer het keuzerondje **Een printer zoeken** en klik op **Volgende**.
5. Voer in het vak **Printer** een waarde met de volgende notatie in of selecteer de gewenste printer in de keuzelijst **Gedeelde printers** en klik op **Volgende**.

\\NetBIOS-naam van interne afdrukserver\Apparaatnaam van interne afdrukserver

6. Volg de instructies op het scherm om de printer in te stellen. Zie "Printerdriver installeren" op pagina 86 voor meer informatie.

Printerdriver installeren

1. Plaats de cd-rom met software die bij de printer is geleverd.
2. Klik op **Voltooien** in het venster voor het installatieprogramma.
3. Klik op de knop **Diskette**. Het dialoogvenster **Installeren** vanaf diskette verschijnt.
4. Klik op **Bladeren**.
5. Selecteer het cd-romstation bij **Stations** en dubbelklik op de map **WIN2000**. Klik op **Openen**.
6. Klik op **OK** in het dialoogvenster **Installeren** vanaf diskette.
7. Selecteer de modelnaam van de printer en klik op **Volgende**.

Opmerking:

Selecteer het keuzerondje **Stuurprogramma vervangen** als u in de wizard **Printer toevoegen** wordt verzocht te kiezen tussen **Bestaand stuurprogramma behouden (aanbevolen)** of **Stuurprogramma vervangen**.

8. Klik op **Voltooien** en volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Zie "NET USE-opdracht gebruiken" op pagina 87 voor meer informatie als u via een gedeeld Microsoft-netwerk afdrukt met Windows 2000/NT/XP.

NET USE-opdracht gebruiken

Als u in Windows 2000/NT/XP met NetBIOS verbinding wilt maken met de printer, kunt u het beste de opdracht NET USE gebruiken:

1. Klik op **Start** en **Configuratiescherm**. Klik vervolgens op **Netwerk- en Internet-verbindingen** en **Netwerkverbindingen**.
2. Klik op het pictogram **LAN-verbinding** bij **LAN- of snelle Internet-verbinding**.
3. Klik op **Instellingen van deze verbinding wijzigen** bij **Netwerktaken**.
4. Controleer of **Client voor Microsoft-netwerken** is geïnstalleerd. Als dit niet het geval is, klikt u op **Installeren**.
5. Voer de opdrachtprompt uit en typ de volgende opdracht.

NET USE printerpoort: \\NetBIOS-naam van interne afdrukserver\Apparaatnaam van interne afdrukserver

Poort selecteren

1. Klik op **Start** en **Configuratiescherm**. Klik vervolgens op **Printers en andere hardware** en **Printers en faxapparaten**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies **Eigenschappen**.
3. Klik op de tab **Poorten** en selecteer de poort die u hebt ingesteld met de opdracht **NET USE**.

Windows 2000

Voor Windows 2000 verschilt de procedure voor de installatie van de printerdriver, afhankelijk van de gewenste afdrukmethode.

Afdrukken via LPR

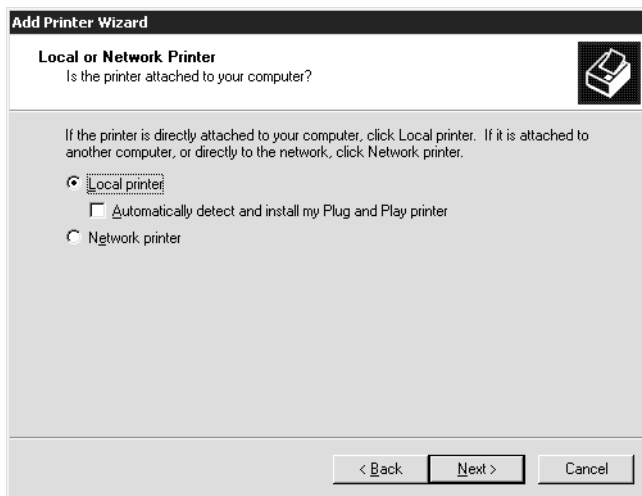
Opmerking:

*Als u **EpsonNet Direct Print** gebruikt, wijkt de installatieprocedure af. Zie "**EpsonNet Direct Print**" op pagina 147 voor meer informatie.*

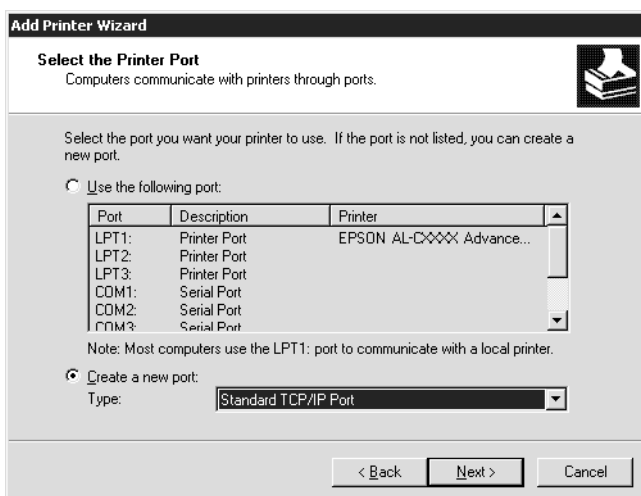
1. Klik op **Start**, ga naar **Instellingen** en klik op **Printers**.
2. Dubbelklik op **Printer toevoegen** om de wizard **Printer toevoegen** te starten en klik op **Volgende**.
3. Klik op **Lokale printer**, schakel het selectievakje **Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren** uit en klik op **Volgende**.

Opmerking:

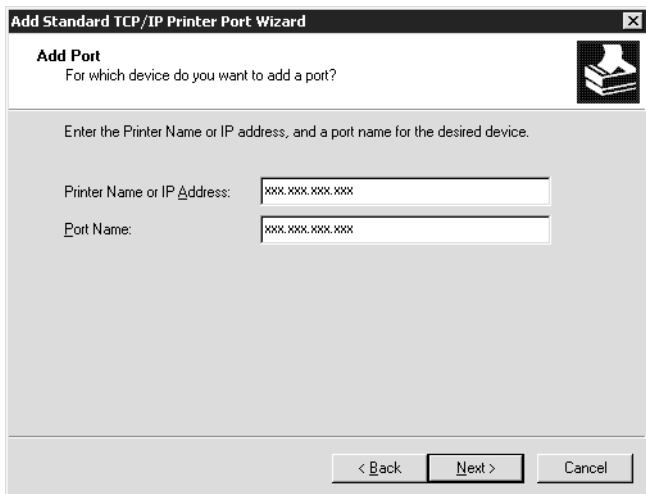
U moet het selectievakje Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren uitschakelen omdat de printer rechtstreeks op het netwerk is aangesloten en niet op een Windows 2000-computer.



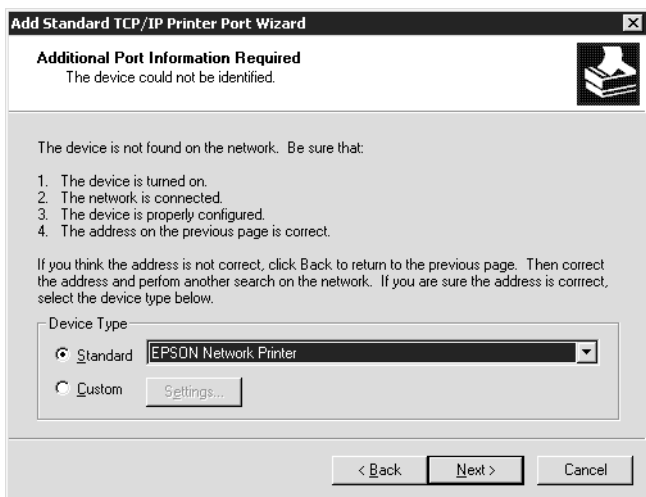
4. Selecteer het keuzerondje Een nieuwe poort maken en selecteer Standard TCP/IP Port in de lijst. Klik op Volgende.



5. Geef het IP-adres van de interne afdrukserver op en klik op Volgende.



6. Wanneer er een fout optreedt, verschijnt het volgende dialoogvenster. Selecteer het keuzerondje Standaard en selecteer EPSON-netwerkprinter. Klik op Volgende.



7. Klik op Voltooien.
8. Zie “Printerdriver installeren” op pagina 92 voor meer informatie.

Afdrukken via Internet

1. Klik op Start, ga naar Instellingen en klik op Printers.
2. Dubbelklik op Printer toevoegen om de wizard Printer toevoegen te starten en klik op Volgende.
3. Selecteer het keuzerondje Netwerkprinter en klik op Volgende.
4. Selecteer het keuzerondje Verbinding maken met een printer op het Internet of in uw intranet.
5. Voer de URL van de doelprinter met de onderstaande notatie in. De URL moet overeenkomen met de URL die u hebt ingesteld op de IPP-configuratiepagina in EpsonNet WinAssist of EpsonNet WebAssist.

http://IP-adres van printer:631/Printernaam

Voorbeeld: **http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer**

6. Volg de instructies op het scherm om de printer in te stellen. Zie “Printerdriver installeren” op pagina 92 voor meer informatie.

Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk

1. Klik op Start, ga naar Instellingen en klik op Printers.
2. Dubbelklik op Printer toevoegen om de wizard Printer toevoegen te starten en klik op Volgende.

3. Selecteer het keuzerondje **Netwerkprinter** en klik op **Volgende**.
4. Selecteer het keuzerondje **Typ de naam van de printer** of klik op **Volgende** om naar een printer te zoeken.
5. Voer in het tekstvak een waarde met de volgende notatie in of klik op **Volgende** om naar een printer te zoeken.

\\NetBIOS-naam van interne afdrukserver\Apparaatnaam van interne afdrukserver

6. Volg de instructies op het scherm om de printer in te stellen. Zie “Printerdriver installeren” op pagina 92 voor meer informatie.

Printerdriver installeren

1. Plaats de cd-rom met software die bij de printer is geleverd.
2. Klik op **Voltooien** in het venster voor het installatieprogramma.
3. Klik op de knop **Diskette**. Het dialoogvenster **Installeren** vanaf diskette verschijnt.
4. Klik op **Bladeren**.
5. Selecteer het cd-romstation bij **Stations** en dubbelklik op de map **WIN2000**. Klik op **Openen**.
6. Klik op **OK** in het dialoogvenster **Installeren** vanaf diskette.
7. Selecteer de modelnaam van de printer en klik op **Volgende**.

Opmerking:

*Selecteer het keuzerondje **Stuurprogramma vervangen** als u in de wizard **Printer toevoegen** wordt verzocht te kiezen tussen **Bestaand stuurprogramma behouden (aanbevolen)** of **Stuurprogramma vervangen**.*

8. Klik op **Voltooien** en volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Zie "NET USE-opdracht gebruiken" op pagina 93 voor meer informatie als u via een gedeeld Microsoft-netwerk afdrukt met Windows 2000/NT/XP.

NET USE-opdracht gebruiken

Als u in Windows 2000/NT/XP met NetBIOS verbinding wilt maken met de printer, kunt u het beste de opdracht NET USE gebruiken:

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Mijn netwerklocaties** en kies **Eigenschappen**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **LAN-verbinding** en kies **Eigenschappen**.
3. Controleer of **Client voor Microsoft-netwerken** in de lijst met onderdelen is opgenomen. Als dit niet het geval is, klikt u op **Installeren**.
4. Voer de opdrachtprompt uit en typ de volgende opdracht.

NET USE printerpoort: `\\NetBIOS-naam van interne afdrukserver\Apparaatnaam van interne afdrukserver`

Poort selecteren

1. Klik op **Start**, ga naar **Instellingen** en klik op **Printers**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies **Eigenschappen**.
3. Klik op de tab **Poorten** en selecteer de poort die u hebt ingesteld met de opdracht NET USE.

Windows NT 4.0

Voor Windows NT 4.0 wijkt de procedure voor de installatie van de printerdriver af, afhankelijk van de gewenste afdruckmethode.

Afdrukken via LPR

Opmerking:

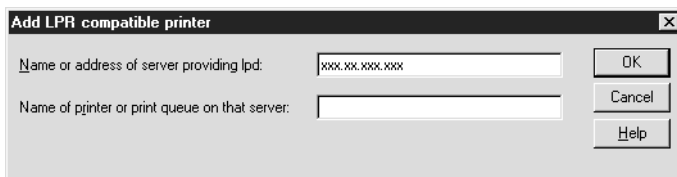
Als u EpsonNet Direct Print gebruikt, wijkt de installatieprocedure af. Zie "EpsonNet Direct Print" op pagina 147 voor meer informatie.

1. Klik op Start, ga naar Instellingen en klik op Printers.
2. Dubbelklik op het pictogram Printer toevoegen.
3. Selecteer het keuzerondje Mijn computer en klik op Volgende.
4. Klik op Poort toevoegen in het dialoogvenster Wizard Printer toevoegen.
5. Selecteer LPR Port in de lijst Beschikbare printerpoorten en klik op Nieuwe Poort.

Opmerking:

U kunt de optie Lexmark TCP/IP Network Port niet gebruiken met deze interne afdruckserver.

6. Voer het IP-adres van de interne afdruckserver in het eerste tekstvak in en de printernaam in het tweede tekstvak. Klik op OK.



7. Klik op **Sluiten** in het dialoogvenster **Printerpoorten**.
8. Klik op **Volgende** in het dialoogvenster **Wizard Printer toevoegen**.
9. Zie “**Printerdriver installeren**” op pagina 96 voor meer informatie.

Afdrukken via Internet

Afdrukken via Internet is mogelijk met het hulpprogramma **EpsonNet Internet Print**, dat is opgenomen op de bijgeleverde cd-rom. Installeer **EpsonNet Internet Print** eerst. Installeer vervolgens de printerdriver en stel de printerpoort in. Zie “**EpsonNet Internet Print**” op pagina 161 voor meer informatie.

Afdrukken via gedeeld Microsoft-netwerk

1. Klik op **Start**, ga naar **Instellingen** en klik op **Printers**.
2. Dubbelklik op het pictogram **Printer toevoegen**.
3. Selecteer het keuzerondje **Netwerkafdrukserver** en klik op **Volgende**. Het dialoogvenster **Printer verbinden** verschijnt.
4. Selecteer de printer die u wilt configureren in de lijst **Gedeelde printers**. Als u de printer niet kunt selecteren, voert u in het vak **Printer** het volgende in:

\\NetBIOS-naam van interne afdrukserver\Apparaatnaam van interne afdrukserver

5. Klik op **OK**.
6. Volg de instructies op het scherm om de printer in te stellen. Zie “**Printerdriver installeren**” op pagina 96 voor meer informatie.

Printerdriver installeren

1. Plaats de cd-rom met software die bij de printer is geleverd.
2. Klik op **Voltooien** in het venster voor het installatieprogramma.
3. Klik op de knop **Diskette**. Het dialoogvenster **Installeren** vanaf diskette verschijnt.
4. Klik op **Bladeren**.
5. Selecteer het cd-romstation bij **Stations** en dubbelklik op de map **WINNT40**. Klik op **Openen**.
6. Klik op **OK** in het dialoogvenster **Installeren** vanaf diskette.
7. Selecteer de modelnaam van de printer en klik op **Volgende**.

Opmerking:

- Stel de gebruikers op de hoogte van de sharenamen van de printers.*
 - Selecteer het keuzerondje **Stuurprogramma vervangen als u in de wizard Printer toevoegen wordt verzocht te kiezen tussen Bestaand stuurprogramma behouden (aanbevolen) of Stuurprogramma vervangen**.*
8. Klik op **Voltooien** en volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Zie "NET USE-opdracht gebruiken" op pagina 97 voor meer informatie als u via een gedeeld Microsoft-netwerk afdrukt met Windows 2000/NT/XP.

NET USE-opdracht gebruiken

Als u in Windows 2000/NT/XP met NetBIOS verbinding wilt maken met de interne afdrukservers, kunt u het beste de opdracht NET USE gebruiken:

1. Controleer of de volgende services zijn geïnstalleerd. Klik op het bureaublad met de rechtermuisknop op het pictogram Netwerkomgeving en kies Eigenschappen. Klik op Services en controleer of Server en Workstation in de lijst zijn opgenomen.
2. Is dit niet het geval, dan klikt u op Toevoegen.
3. Voer de opdrachtprompt uit en typ de volgende opdracht.

NET USE printerpoort: \\NetBIOS-naam van interne afdrukservers\Apparaatnaam van interne afdrukservers

Poort selecteren

1. Klik op Start, ga naar Instellingen en klik op Printers.
2. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies Eigenschappen.
3. Klik op de tab Poorten en selecteer de poort die u hebt ingesteld met de opdracht NET USE.

Macintosh

Afdrukken met AppleTalk

Volg de onderstaande instructies om een printer te selecteren voor afdrukken met AppleTalk.

Opmerking:

Controleer voordat u de onderstaande instructies uitvoert of de printerdriver op de Macintosh is geïnstalleerd. Raadpleeg de Gebruikershandleiding voor meer informatie over het installeren van de printerdriver.

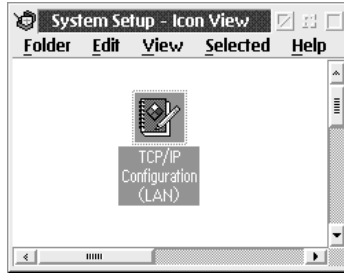
1. Open de Kiezer in het Apple-menu.
2. Klik op het printerpictogram.
3. Selecteer de zone met de gewenste printer.
4. Selecteer de printernaam in de lijst.
5. Controleer of AppleTalk is geactiveerd.
6. Sluit de Kiezer.

OS/2

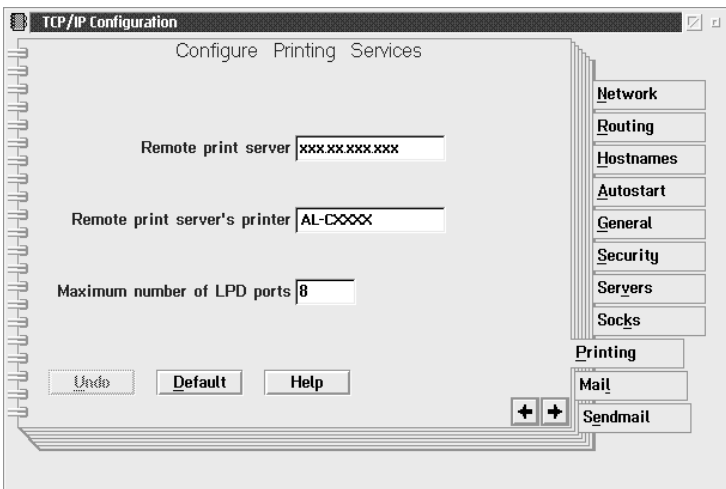
In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u de interne afdrukserver met een IBM OS/2-systeem, waaronder OS/2 Warp3 en 4 (OS/2 Warp Connect en OS/2 Warp Server), kunt configureren en gebruiken.

Afdrukken via LPR

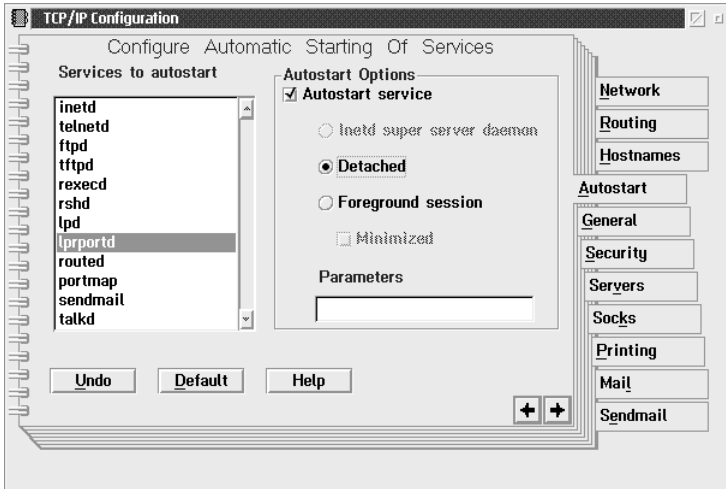
1. Dubbelklik op de systeemmap OS/2 en op System Setup. Dubbelklik vervolgens op het pictogram TCP/IP Configuration.



2. Klik op de tab Printing.
3. Voer het IP-adres van de interne afdrukservers in het tekstvak Remote print server in en de naam van de printer van de externe afdrukservers in het tweede tekstvak. Voer een waarde van 1 of hoger in het vak Maximum number of LPD ports in.



- Klik op de tab Autostart.
- Selecteer lprportd in de lijst Services to autostart. Schakel het selectievakje Autostart service in en selecteer het keuzerondje Detached.

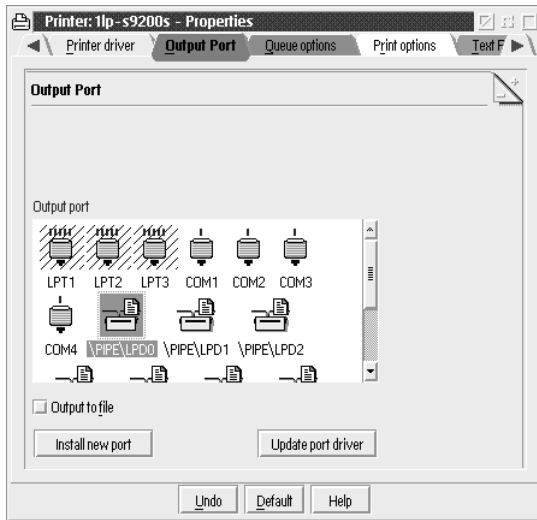


- Sluit de wijzigingen op die u in het dialoogvenster TCP/IP Configuration hebt opgegeven en start de computer opnieuw op.

Printer instellen

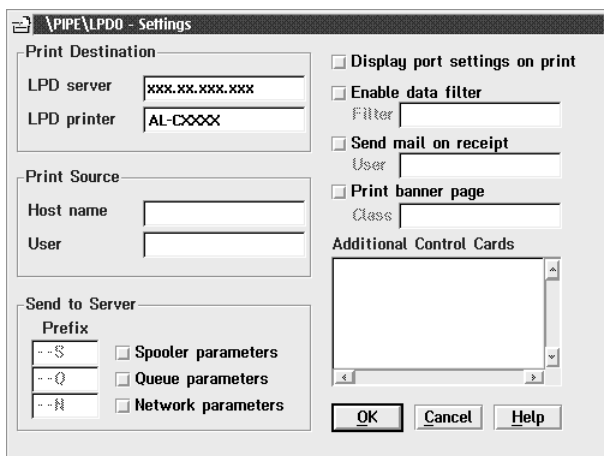
- Dubbelklik in de systeemmap OS/2 op Template.
- Sleep het pictogram Printer naar het bureaublad om een printer in te stellen.
- Dubbelklik op het pictogram Printer.

4. Kies Properties in het systeemmenu en klik op de tab Output Port.



5. Selecteer een van de poorten tussen \PIPE\LPD0 en \PIPE\LPDn in de keuzelijst Output Port, waarbij n voor het maximumaantal LPD-poorten staat. Het dialoogvenster \PIPE\LPD -Settings verschijnt.

6. Geef het IP-adres van de interne afdrukserver op in het vak voor de LPD-server. Voer de printernaam die u bij stap 2 hebt opgegeven in het vak voor de LPD-printer in.



7. Sluit het pictogram Printer om de printerconfiguratie af te sluiten.

Afdrukken met NetBEUI

1. Controleer of IBM OS/2 NetBIOS is geïnstalleerd op de computer.
2. Als u een printer wilt instellen, dubbelklikt u op het pictogram van de doelprinter om het eigenschappenvenster te openen. Klik vervolgens op de tab Output Port.
3. Selecteer de poort.
4. Maak verbinding met de printer vanaf de opdrachtregel.

Voorbeeld: Verbind de printer met LPT1.

net use LPT1: \\NetBIOS-naam van interne afdrukserver\Apparaatnaam van interne afdrukserver

Opmerking:

Als u de NetBIOS-naam en apparaatnaam wilt wijzigen, gebruikt u EpsonNet WinAssist of EpsonNet WebAssist in Windows Me/98/95/2000/NT.

Instellingen voor NetWare

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de interne afdrukservers configureert voor NetWare. U moet eerst de printer instellen in een NetWare-omgeving en vervolgens de interne afdrukservers configureren met EpsonNet WinAssist.

Ondersteunde systemen

Serveromgeving

NetWare 3.1/3.11/3.12/3.2 (Bindery)
NetWare 4.1/4.11/4.2 (NDS, Bindery-emulatie)
IntranetWare (NDS, Bindery-emulatie)
NetWare 5.0/5.1 (NDS, NDPS)
NetWare 6.0 (NDS, NDPS)

Clientomgeving

De clientomgeving moet worden ondersteund in NetWare. Gebruikers kunnen werken met de printerdriver die aan de interne afdrukservers is gekoppeld.

Modi

U kunt kiezen uit de modus Print Server, Remote Printer of Standby. U kunt het beste de modus Print Server selecteren, tenzij het aantal gebruikers de limiet overschrijdt.

De kenmerken van de afzonderlijke modi worden hierna beschreven.

Print Server (NDS/Bindery Print Server):

- Rechtstreeks afdrukken met hoge snelheid
- Gebruik van NetWare-gebruikersaccount
- Verbinding mogelijk met 8 bestandsservers tegelijk
- Vastleggen van maximaal 32 wachtrijen

Remote Printer:

- Geen NetWare-gebruikersaccount vereist.
- Afdrukserver is vereist voor beheer van externe printer.
- Mogelijkheid tot het aansluiten van maximaal 16 printers voor NetWare 3.x en maximaal 255 printers voor NetWare 4.x of hoger.

Opmerking:

Als u de printer inschakelt, wordt de gebruikersaccount tijdelijk geopend in de modus Remote Printer. Wanneer de gebruikersaccount onvoldoende ruimte bevat, moet u de printer aanzetten voor u de client aansluit op het netwerk.

Standby (standaardmodus):

Dit is de standaardmodus. In deze modus worden alle functies voor NetWare beëindigd. Als u de interne afdrukserver niet gebruikt in een NetWare-omgeving, moet u deze modus gebruiken.

NetWare gebruiken

Tekstbestand afdrukken

Als u in NetWare of DOS een tekstbestand afdrukt met de opdracht `NPRINT`, worden tekens mogelijk omgeleid, onjuist geconverteerd of niet volledig afgedrukt, afhankelijk van de clientomgeving.

NLSP-routeringsprotocol van IPX

Voor NetWare 4.x of hoger kunt u het routeringsprotocol NLSP van IPX instellen. Dit protocol wordt echter niet ondersteund door de interne afdrukserver. Communicatie wordt beheerd met RIP/SAP.

Selecteer voor het routeringsprotocol a) NLSP with RIP/SAP Compatibility of b) RIP/SAP Only. Als u RIP/SAP Compatibility hebt ingesteld en de koppeling voor RIP of SAP verwijdert, is voor de interne afdrukserver geen communicatie met de bestandsserver" in NetWare-hulpprogramma `INETCFG` voor meer informatie.

Bindery en NDS

- Met de opdracht `SET BINDERY CONTEXT` kunt u het pad voor binderycontext op de serverconsole controleren.
- Als het pad niet is ingesteld of als u de afdruk omgeving voor een andere context wilt gebruiken vanaf een clientcomputer zonder NDS, moet u de binderycontext opgeven. Gebruik de opdracht `SET BINDERY CONTEXT` om de context in te stellen in het bestand `AUTOEXEC.NCF`.
- Als u werkt met versie 3.00 van Novell Client for Windows 95/98 of versie 4.50 van Novell Client for Windows NT, kunt u de binderymodus van de afdrukserver niet gebruiken met EpsonNet WinAssist. Met Novell IntranetWare Client of EpsonNet WebAssist kunt u de interne afdrukserver configureren voor de binderymodus.

Raadpleeg de NetWare-documentatie voor meer informatie.

Tijdsduur voor herkennen van interne afdrukserver

Als u de printer hebt aangezet, kan het twee minuten duren voor de interne afdrukserver wordt herkend door de NetWare-server. Gedurende deze periode wordt op het statusvel onjuiste informatie weergegeven.

Frametype

Voor de NetWare-server en IPX-router in een netwerk moet hetzelfde frametype worden gebruikt. Wanneer op hetzelfde netwerk meerdere frametypen worden gebruikt, moet u ze koppelen met de NetWare-servers en IPX-routers.

NetWare 5.x

Het IPX-protocol moet zijn geïnstalleerd op de NetWare 5.x-server.

Modi

Wanneer u met een andere modus bent aangemeld dan de modus die u hebt ingesteld voor de interne afdrukserver, verschijnt een bericht als u de interne afdrukserver wilt configureren voor NetWare. Als u de huidige instellingen niet wilt wijzigen, klikt u op **Cancel** en meldt u zich opnieuw aan met de modus die is ingesteld voor de interne afdrukserver.

Bindery Print Server (NetWare 3.x/4.x) gebruiken

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u de interne afdrukserver kunt gebruiken in de modus Print Server op NetWare 3.x/4.x/IntranetWare met Bindery-emulatie.

Opmerking:

Als u met de interne afdrukserver in de modus Print Server van NetWare 3.x werkt, kunt u PCONSOLE niet gebruiken met het statusvenster van de afdrukserver.

1. Zet de printer aan.
2. Meld u vanaf een NetWare-client met supervisorrechten aan bij de doel-NetWare-server. U moet zich aanmelden met de binderyverbinding.
3. Configureer de interne afdrukserver met EpsonNet WinAssist. Zie "Printer configureren met EpsonNet WinAssist" op pagina 43 voor meer informatie.

Als er al NetWare-objecten zijn gemaakt, kunt u tevens EpsonNet WebAssist gebruiken. Zie "NetWare" op pagina 195 voor meer informatie.

NDS Print Server (NetWare 4.x/5.x/6.0) gebruiken

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de interne afdrukserver gebruikt in de modus Print Server op NetWare 4.x, IntranetWare, NetWare 5.x of NetWare 6.0 met NDS.

1. Zet de printer aan.
2. Meld u vanaf een NetWare-client als beheerder aan bij de doelcontext van de NDS-structuur.
3. Configureer de interne afdrukserver met EpsonNet WinAssist. Zie "Printer configureren met EpsonNet WinAssist" op pagina 43 voor meer informatie.

Als er al NetWare-objecten zijn gemaakt, kunt u tevens EpsonNet WebAssist gebruiken. Zie "NetWare" op pagina 195 voor meer informatie.

Modus Remote Printer (NetWare 3.x) gebruiken

NetWare 3.x-gebruikers moeten de onderstaande instructies volgen om de printeromgeving met PCONSOLE te maken.

Afdrukwachtrijen instellen voor een bestandsserver

1. Meld u vanaf een NetWare-client met supervisorrechten aan bij het netwerk.
2. Start PCONSOLE. Selecteer Print Queue Information in het venster Available Options en druk op Enter.



3. Druk op de toets Insert op het toetsenbord en geef de naam voor de afdrukwachtrij op. Druk op Enter.

Opmerking:

U moet de naam van de afdrukwachtrij doorgeven aan de gebruikers. Zonder deze naam kunnen ze de printer niet gebruiken.

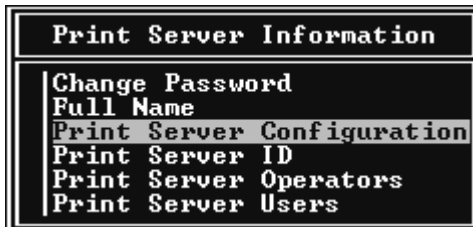
4. Selecteer de naam die u zojuist hebt opgegeven in de lijst Print Queue en druk op Enter. Selecteer Queue Users in de lijst Print Queue Information en druk op Enter. Selecteer EVERYONE in de lijst. Als EVERYONE niet in de lijst is opgenomen, drukt u op Insert en selecteert u EVERYONE in de lijst met gebruikers van de wachtrij.

Afdrukserver instellen

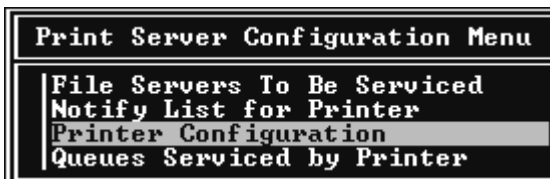
1. Selecteer Print Server Information in het venster Available Options en druk op Enter.



2. Druk op de toets Insert op het toetsenbord en geef de naam voor de afdrukserver op. Druk op Enter. Het is verstandig de naam van de afdrukserver te noteren voor verder gebruik.
3. Selecteer de naam die u zojuist hebt opgegeven in de lijst Print Server en druk op Enter.
Selecteer Print Server Configuration in de lijst Print Server Information en druk op Enter.



4. Selecteer Printer Configuration in het venster Print Server Configuration Menu en druk op Enter.



5. Selecteer Not Installed (poortnummer = 0) in het venster Configured Printers en druk op Enter.

Configured Printers	
Not Installed	0
Not Installed	1
Not Installed	2
Not Installed	3
Not Installed	4
Not Installed	5
Not Installed	6
Not Installed	7
Not Installed	8
Not Installed	9
Not Installed	10
Not Installed	11
Not Installed	12
Not Installed	13
Not Installed	14
Not Installed	15

6. Geef de printernaam op in het venster voor printerconfiguratie. Markeer Type en druk op Enter. Selecteer Remote Parallel, LPT1 voor de modus Remote Printer.

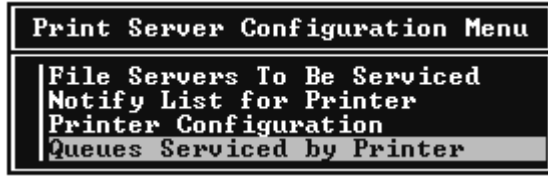
Printer 0 configuration	
Name:	Printer 0
Type:	Local Parallel, LPT1
Use interrupts:	Yes
IRQ:	7
Buffer size in K:	3
Starting form:	0
Queue service mode:	Change forms as needed
Baud rate:	
Data bits:	
Stop bits:	
Parity:	
Use %-On/%-Off:	

Opmerking:

Selecteer Remote Parallel, LPT1 voor de modus Remote Printer.

7. Druk op Esc en sla de wijzigingen op met Enter.

8. Druk op Esc.
9. Selecteer Queues Serviced by Printer in het venster Print Server Configuration Menu en druk op Enter.



10. Selecteer de gewenste printer in de lijst Defined Printers en druk op Enter.
11. Druk op Insert en wijs een wachtrij in de lijst Available Queues toe aan de poort voor de afdrukserver.
12. Stel een prioriteit tussen 1 en 10 in waarbij 1 de hoogste prioriteit aangeeft.
13. Druk op Esc om PCONSOLE af te sluiten.

Interne afdrukserver configureren met EpsonNet WinAssist

1. Zet de printer aan.
2. Laad de afdrukserver naar het volume van de afdrukwachtrij met de systeemconsole van de bestandsserver.
>LOAD PSERVER naam voor afdrukserver die u hebt ingesteld met PCONSOLE
3. Configureer de interne afdrukserver met EpsonNet WinAssist. Zie "Printer configureren met EpsonNet WinAssist" op pagina 43 voor meer informatie.

Als er al NetWare-objecten zijn gemaakt, kunt u tevens EpsonNet WebAssist gebruiken. Zie "NetWare" op pagina 195 voor meer informatie.

Modus Bindery Remote Printer (NetWare 4.x) gebruiken

Volg de onderstaande instructies om de printeromgeving in te stellen op NetWare 4.x en IntranetWare met Bindery-emulatie.

Opmerking:

- ❑ *Stel zo nodig beheerdersrechten in voor gebruikers.*
- ❑ *Gebruik voor het instellen van de afdrukwachtrij en -server PCONSOLE en niet NWAdmin.*

Objecten maken

1. Meld u vanaf een NetWare-client met supervisorrechten aan bij de server. Gebruik hierbij de binderyverbinding.

Opmerking:

Als de computer waarmee u deze instelling wilt opgeven, is aangemeld met NDS, drukt u tijdens het opstarten van PCONSOLE op de toets F4 om over te schakelen naar de binderymodus.

2. Start PCONSOLE. Selecteer Print Queues in het venster Available Options en druk op Enter. Druk op Insert en voer de gewenste naam in. Druk op Enter.

Opmerking:

U moet de naam van de afdrukwachtrij doorgeven aan de gebruikers. Zonder deze naam kunnen ze de printer niet gebruiken.

3. Selecteer de naam die u zojuist hebt opgegeven in de lijst Print Queue en druk op Enter. Selecteer Queue Users in de lijst Print Queue Information en druk op Enter. Selecteer EVERYONE in de lijst. Als EVERYONE niet in de lijst is opgenomen, drukt u op Insert en selecteert u EVERYONE in de lijst met gebruikers van de wachtrij.
4. Selecteer Print Servers in het venster Available Options en druk op Enter. Druk op Insert en voer de gewenste naam in. Druk op Enter.

5. Druk op **Esc** om PCONSOLE af te sluiten en meld u af bij de server.
6. Meld u als beheerder aan bij de server. Gebruik hierbij de NDS-verbinding.
7. Start NWAdmin.
8. Klik op de container die is ingesteld als binderycontext om het printerobject te maken en kies **Create** en **Printer** in het menu **Object**. Geef de printernaam op en klik op **Create**.
9. Dubbelklik op het pictogram voor het printerobject dat u hebt gemaakt in stap 8 om een afdrukwachtrij toe te wijzen. Het dialoogvenster **Printer** verschijnt.
10. Klik op **Assignments** en op **Add**. Selecteer in de lijst met printerwachtrijen de wachtrij die u hebt gemaakt in stap 2 en klik op **OK**.
11. Klik op **Configuration** in het dialoogvenster **Printer** en kies **Parallel** in het menu **Printer type**.
12. Klik op **Communication**. Het dialoogvenster **Parallel Communication** verschijnt.
13. Selecteer de poortinstelling **LPT1** en schakel de optie **Polled** in bij **Interrupts** en de optie **Manual load (Remote from Print Server)** bij **Connection type** en klik op **OK**.
14. Klik op **OK** in het dialoogvenster **Printer**.
15. Dubbelklik op het pictogram voor het afdrukserverobject dat u hebt gemaakt in stap 4 om de printer toe te wijzen. Het dialoogvenster **Print Server** verschijnt.
16. Klik op **Assignments** en vervolgens op **Add**. Selecteer het object dat u in stap 8 hebt gemaakt in de lijst met printerobjecten en klik op **OK**.

17. Selecteer de toegewezen printer in de lijst met printerobjecten in het dialoogvenster Print Server en klik op de knop Printer Number om het printernummer in te stellen. Geef een waarde tussen 0 en 15 op en klik op OK.
18. Dubbelklik op het pictogram voor het afdrukserversobject om de toewijzing van de objecten te bevestigen. Klik op Print Layout en controleer of er een verbinding is ingesteld voor de afdrukservers, printer en afdrukwachtrij.

Interne afdrukservers configureren met EpsonNet WinAssist

1. Zet de printer aan.
2. Laad de afdrukservers naar het volume van de afdrukwachtrij met de systeemconsole van de bestandsservers.
>LOAD PSERVER naam voor afdrukservers die u hebt ingesteld met PCONSOLE
3. Configureer de interne afdrukservers met EpsonNet WinAssist. Zie "Printer configureren met EpsonNet WinAssist" op pagina 43 voor meer informatie.

Als er al NetWare-objecten zijn gemaakt, kunt u tevens EpsonNet WebAssist gebruiken. Zie "NetWare" op pagina 195 voor meer informatie.

Modus NDS Remote Printer (NetWare 4.x/5.x/6.0) gebruiken

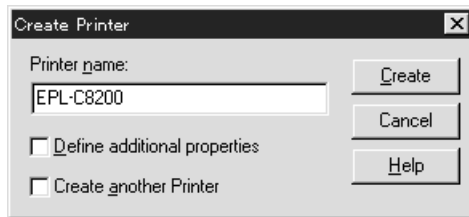
Volg de onderstaande instructies om de printeromgeving in te stellen met NWAdmin in NetWare 4.x, IntranetWare, NetWare 5.x of NetWare 6.0 met NDS.

Objecten maken

1. Meld u vanaf een NetWare-client als beheerder aan bij de doelcontext van de NDS-structuur.

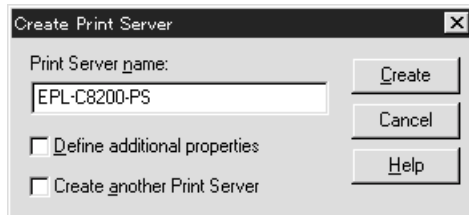
2. Start NWAdmin.
3. Stel als volgt een printer in:

Klik op het pictogram van de mapcontext en kies **Create en Printer** in het menu **Object**. Geef de gewenste naam op en klik op **Create**.



4. Stel als volgt een afdrukserver in:

Klik op het pictogram van de mapcontext en kies **Create en Printer Server** in het menu **Object**. Geef de gewenste naam op en klik op **Create**.

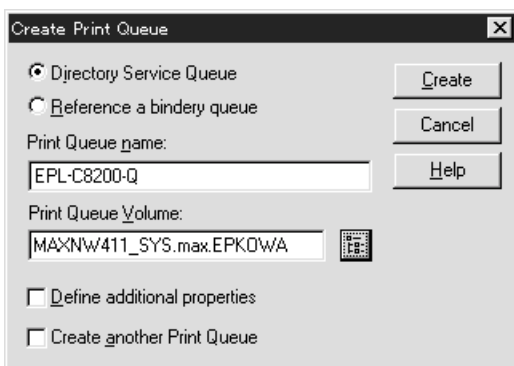


5. Stel als volgt een afdrukwachtrij in:

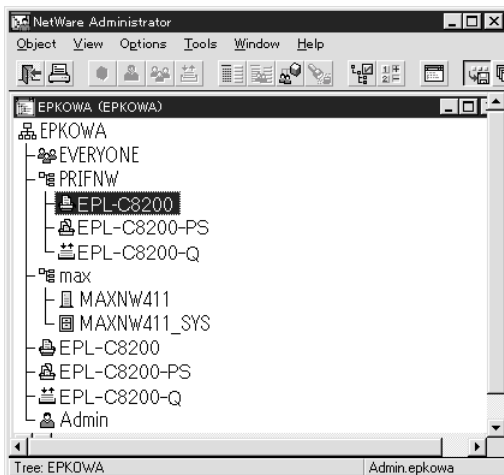
Klik op het pictogram van de mapcontext en kies **Create en Print Queue** in het menu **Object**. Geef de gewenste naam op, selecteer een volume voor de afdrukwachtrij en klik op **Create**. Dubbelklik op het object voor de afdrukwachtrij en stel de gebruikers in.

Opmerking:

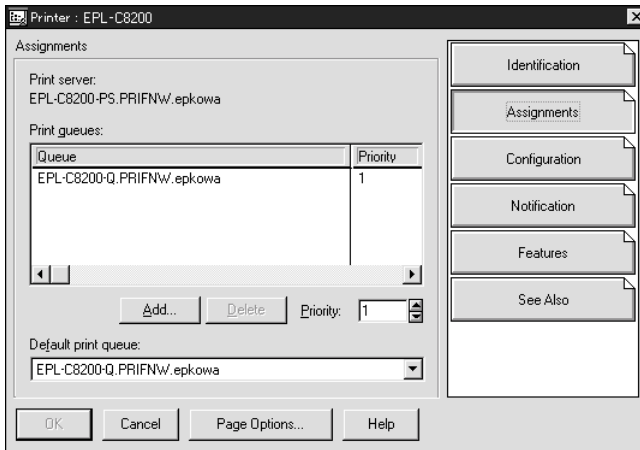
*U moet de naam van de afdrukwachtrij doorgeven aan de gebruikers.
Zonder deze naam kunnen ze de printer niet gebruiken.*



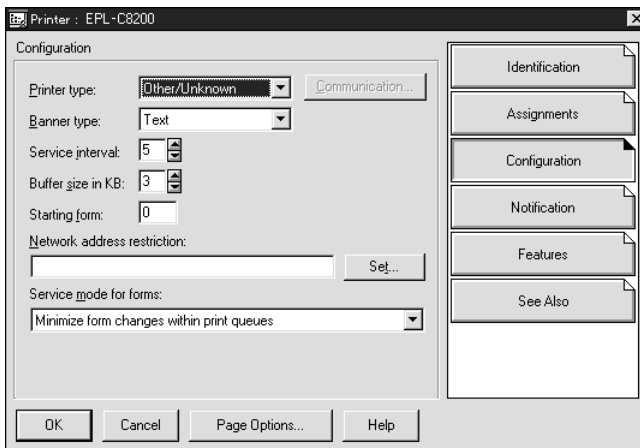
6. Dubbelklik op het pictogram voor het printerobject in het venster NetWare Administrator.



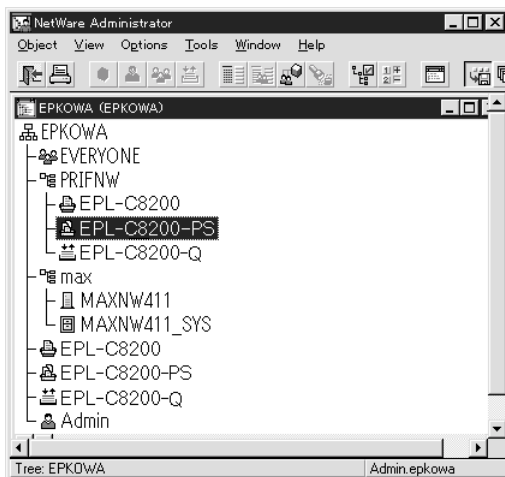
7. Klik op Assignments en Add in het dialoogvenster Printer.



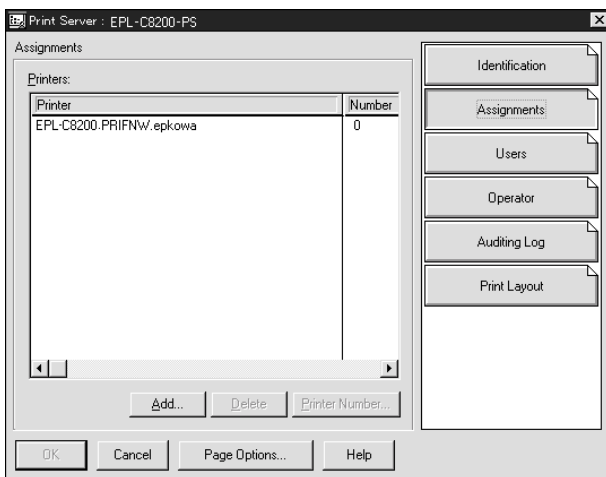
8. Selecteer in de lijst met printerwachtrijen de wachtrij die u hebt gemaakt in stap 5 en klik op OK.
9. Klik op Configuration, selecteer Other/Unknown in de keuzelijst Printer type en klik op OK.



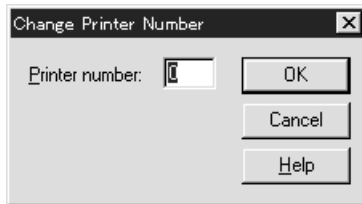
10. Dubbelklik op het pictogram voor het afdrukserverobject in het venster NetWare Administrator.



11. Klik op Assignments en Add in het dialoogvenster Print Server.



12. Selecteer in de lijst met printerobjecten het object dat u wilt toewijzen en klik op OK.
13. Ga terug naar het venster uit stap 11 en klik op Printer Number om het printernummer in te stellen. Geef een waarde tussen 0 en 254 op.



14. Dubbelklik op het pictogram voor het afdrukserversobject om de toewijzing van de objecten te bevestigen. Klik op Print Layout en controleer of er een verbinding is ingesteld voor de afdrukservers, printer en afdrukwachtrij.

Interne afdrukservers configureren met EpsonNet WinAssist

1. Zet de printer aan.
2. Laad de afdrukservers naar het volume van de afdrukwachtrij met de systeemconsole van de bestandsservers.
>LOAD PSERVER naam voor afdrukservers die u hebt ingesteld met NWAdmin
3. Configureer de interne afdrukservers met EpsonNet WinAssist. Zie "Printer configureren met EpsonNet WinAssist" op pagina 43 voor meer informatie.

Als u werkt met reeds ingestelde NetWare-objecten, kunt u ook EpsonNet WebAssist gebruiken. Zie "NetWare" op pagina 195 voor meer informatie.

EpsonNet NDPS Gateway gebruiken

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u afdrukt via NDPS[®] (Novell Distributed Print Services[®]) met Novell[®] NetWare[®] 5.x/6.0. NDPS is de nieuwste afdruktechnologie van NetWare.

Opmerking:

- ❑ *Met NDPS kunt u geen banners afdrukken.*
- ❑ *Het hulpprogramma Status Monitor 3 kan niet worden gebruikt met NDPS.*
- ❑ *Stel voor de NetWare-server waarop NDPSM.NLM en EPSONGW.NLM worden uitgevoerd, koppelingen in voor IP of voor IP en IPX*

Voordat u begint:

- ❑ Installeer op de werkstations de juiste clientsoftware, zoals versie 3.3 van Novell Client for Windows 95/98/Me of versie 4.8 van Novell Client for Windows NT/2000. Zorg dat op de werkstations NDPS geïnstalleerd is.
- ❑ Voor Bindery moet u zowel voor de modus Print Server als voor de modus Remote Printer PCONSOLE.EXE gebruiken voor het maken van binderyobjecten als afdrukserver- en afdrukwachtrijobjecten. PCONSOLE.EXE wordt niet geleverd bij NetWare 5.x/6.0. Neem contact op met Novell om dit bestand te verkrijgen.

Overzicht van instellingen

In dit gedeelte worden de algemene stappen beschreven waarmee u de interne afdrukserver instelt voor gebruik met het NDPS-afdruksysteem. Uitvoerige procedures worden verderop beschreven.

1. Installeer EpsonNet NDPS Gateway.

2. Plaats de bestanden van de printerdriver op de RMS-server voor NDPS.
3. Maak met NetWare Administrator een object voor NDPS Manager.
4. Maak met NetWare Administrator een printeragent.
5. Configureer de interne afdrukserver met EpsonNet WinAssist.
6. Stel de printer in op de werkstations.

De omgeving, instellingen en hulpprogramma's die u moet gebruiken, zijn afhankelijk van ingestelde printer- en verbindingstypen. U kunt een NDPS Manager-object en printeragent ook deels via de serverconsole maken. Raadpleeg de online documentatie van Novell voor meer informatie.

EpsonNet NDPS Gateway installeren op de NetWare-server

U kunt EpsonNet NDPS Gateway installeren vanaf de cd-rom met software.

Opmerking:

Als er een eerdere versie van EpsonNet NDPS Gateway aanwezig is, moet u NDPS Manager verwijderen voor u de nieuwe versie van EpsonNet NDPS Gateway installeert.

1. Open de map NETUTIL.
2. Open de map ENGW.
3. Dubbelklik op edps22**.exe.

Opmerking:

De laatste twee tekens van de bestandsnaam, aangegeven met sterretjes, kunnen afwijken. Dit is afhankelijk van het land van aankoop.

Raadpleeg de handleiding op de cd-rom voor uitgebreide informatie over EpsonNet NDPS Gateway.

Volg de onderstaande instructies om de handleiding weer te geven.

1. Open de map NETUTIL.
2. Open de map ENGW.
3. Dubbelklik op index.htm.

Bestanden van de printerdriver op RMS plaatsen

Als u EpsonNet NDPS Gateway hebt geïnstalleerd, moet u de printerdriver op RMS (Resource Management Service) plaatsen.

1. Start NetWare Administrator (NWADMN32.EXE) op de clientcomputer. Het hoofdvenster van de browser verschijnt.
2. Kies EpsonNet NDPS DriverSetup in het menu Tool van de NetWare Administrator-browser. Het dialoogvenster EpsonNet NDPS DriverSetup verschijnt.
3. Als de structuur waarbij u bent aangemeld meerdere Brokers bevat, bladert u naar het doel van de NDPS Broker. De knop **Browse** is niet beschikbaar als de structuur slechts één Broker bevat.
4. Blader naar de locatie van het INF-bestand. De printerdrivers worden weergegeven in het vak met printers die u kunt toevoegen.
5. Klik op **Add All** om de driverbestanden voor de weergegeven printers op RMS te plaatsen. De driverbestanden voor de afzonderlijke besturingssystemen worden op RMS geplaatst.

6. Herhaal stap 4 en 5 tot de driverbestanden voor de afzonderlijke Windows-versies (Windows Me/98/95/2000/NT 4.0) op RMS zijn geplaatst.

NDPS Manager-object maken

1. Start NetWare Administrator (NWADMN32.EXE) op de clientcomputer. Het hoofdvenster van de browser verschijnt.
2. Klik op het pictogram van de mapcontext en kies **Create** in het menu **Object** om een NDPS Manager te maken.
3. Selecteer **NDPS Manager** in de lijst.
4. Geef een naam op in het veld **NDPS Manager Name**.
5. Blader naar **Resident Server** en bepaal waar u het object wilt toewijzen.
6. Blader naar **Database Volume** en bepaal waar u de NDPS Manager-database wilt toewijzen.
7. Klik op **Create**. Het pictogram **NDPS Manager** wordt weergegeven in het hoofdvenster van de browser.
8. Typ op de serverconsole **LOAD NDPSM** en selecteer het NDPS Manager-object dat u hebt gemaakt.

Printeragent maken

Nadat u een NDPS Manager-object hebt gemaakt, kunt u printeragenten instellen voor algemeen en beperkt toegankelijke printers. Hierna worden de kenmerken van algemeen toegankelijke en beperkt toegankelijke printers beschreven.

- ❑ **Algemeen toegankelijke printers:**
Deze NDPS-printers zijn beschikbaar voor alle netwerkgebruikers en zijn niet aan een NDS-object gekoppeld. Gebruikers kunnen de algemeen toegankelijke printers die op de werkstations worden weergegeven, selecteren en gebruiken om af te drukken. Voor dergelijke printers worden de functies voor beveiliging en kennisgevingen voor afdruktaken echter niet optimaal benut.

- ❑ **Beperkt toegankelijke printers:**
Deze NDPS-printers zijn met NetWare Administrator toegevoegd aan de NDS-structuur. Vanaf werkstations zijn deze printers alleen beschikbaar via de lijst met NDS-objecten. Voor dergelijke printers worden de functies voor beveiliging en kennisgevingen voor afdruktaken optimaal benut.

Opmerking over het gebruik van Adobe PostScript 3 Kit:

Als u een printer gebruikt als PostScript- en ESC/Page-printer en de printerdriver automatisch op clientcomputers wilt installeren, moet u voor zowel de PostScript-printerdriver als de ESC/Page-printerdriver een afzonderlijke printeragent maken. Maakt u de ene agent via Remote (rprinter on IPX), dan moet u de andere maken met Remote (LPR on IP). Met het LPR-protocol (LPR Printer Agent) kunt u voor dezelfde printer twee printeragenten maken. Dit kan niet met het IPX-protocol (IPX Printer Agent).

Printeragent automatisch maken

U kunt automatisch een printeragent maken. Zo kunt u echter alleen algemeen toegankelijke printers instellen. Raadpleeg het gedeelte “Creating Public Access Printers Automatically” in de handleiding van **EpsonNet NDPS Gateway** voor meer informatie.

Opmerking over het gebruik van Adobe PostScript 3 Kit:

- ❑ *Er worden automatisch twee printeragenten, LPR Printer Agent en IPX Printer Agent, gemaakt als de NetWare-server is gekoppeld met het IP- en IPX-protocol. Als u de ene printer selecteert voor de PostScript-printerdriver, moet u de andere gebruiken voor de ESC/Page-printerdriver. U kunt de naam van de printeragent niet wijzigen; onthoud dus goed aan welke printeragent u de afzonderlijke drivers hebt gekoppeld.*
- ❑ *Als de NetWare-server alleen is gekoppeld aan het IP-protocol, wordt er slechts één LPR-printeragent gemaakt. U moet een tweede LPR-printeragent handmatig maken. Stel Remote (LPR on IP) in als type voor de poorthandler en geef de printeragent een unieke naam, zodat u weet welke agent is gekoppeld aan de PostScript- of ESC/Page-printerdriver.*
- ❑ *Als de NetWare-server alleen is gekoppeld aan het IPX-protocol, wordt er slechts één IPX-printeragent gemaakt. In dat geval kunt u niet handmatig een extra IPX-printeragent maken. U voorkomt dit door eerst de NetWare-server te koppelen aan de protocollen IP en IPX.*

Printeragent handmatig maken

U kunt printeragenten voor algemeen toegankelijke of beperkt toegankelijke printers maken. De manier waarop u een printeragent maakt, hangt af van het printertype dat u hebt geselecteerd.

Opmerking over het gebruik van Adobe PostScript 3 Kit:

Als u een printer gebruikt als PostScript- en ESC/Page-printer en de printerdriver automatisch op clientcomputers wilt installeren, moet u voor zowel de PostScript-printerdriver als de ESC/Page-printerdriver een afzonderlijke printeragent maken. Maakt u de ene agent via Remote (rprinter on IPX), dan moet u de andere maken met Remote (LPR on IP). U kunt voor een printer wel twee LPR-printeragenten maar niet twee IPX-printeragenten maken.

1. Selecteer een printertype (algemeen of beperkt toegankelijk).

2. Stel een algemeen toegankelijke printer in. Ga verder met stap 3 als u een beperkt toegankelijke printer wilt instellen.

Dubbelklik in NetWare Administrator op het NDPS Manager-object dat u hebt gemaakt. Klik op Printer Agent List en op New. Geef de naam voor de printeragent op en stel EpsonNet NDPS Gateway Configuration in als het type voor de gateway. Klik op OK. Ga verder met stap 4.

Opmerking over het gebruik van Adobe PostScript 3 Kit:

Als u voor een printer twee printeragenten maakt, moet u om verwarring te voorkomen in de naam van de agenten aangeven of ze zijn gekoppeld aan de PostScript- of de ESC/Page-printerdriver.

3. Stel een beperkt toegankelijke printer in.

Selecteer het pictogram van de mapcontext in NetWare Administrator. Kies Create en NDPS Printer in het menu Object. Geef de naam van de agent op en klik op Create a new Printer Agent en Create. Selecteer het NDPS Manager-object dat u hebt gemaakt en stel EpsonNet NDPS Gateway Configuration in als gatewaytype. Klik op OK.

Opmerking over het gebruik van Adobe PostScript 3 Kit:

Als u voor een printer twee printeragenten maakt, moet u om verwarring te voorkomen in de naam van de agenten aangeven of ze zijn gekoppeld aan de PostScript- of de ESC/Page-printerdriver.

4. Stel voor de poorthandler een van de volgende typen in. Selecteer Remote (LPR on IP) als u de printer wilt gebruiken in een IP-netwerk. Selecteer Remote (rprinter on IPX) wanneer u de printer wilt gebruiken in een IPX-netwerk. Selecteer Queue Based als u de configuratie van de NetWare NDS-afdrukservers wilt gebruiken voor de interne afdrukservers. Klik op Next.

Opmerking over het gebruik van Adobe PostScript 3 Kit:

Als u Remote (rprinter on IPX) hebt geselecteerd voor de eerste printeragent, moet u voor de tweede agent Remote (LPR on IP) selecteren.

5. Configureer de interne afdrukserver op de hierna beschreven wijze. U kunt het beste een netwerkstatusvel afdrukken voor de interne afdrukserver en overeenkomende items configureren.
- Verbinding via Remote (rpinter on IPX):**
Gebruik de configuratie van de NetWare-modus Remote Printer die u hebt ingesteld met EpsonNet WinAssist.
IPX Network Number: Geef het IPX-netwerknummer van de interne afdrukserver op.
IPX Node Number: Geef het IPX-knooppuntnummer van de interne afdrukserver op.
SAP Name: Geef de naam van de primaire afdrukserver op. Gebruik de volgende tekens niet: ~ ! @ # \$ % ^ & * () + ` = { } [] | \ : ; " ' < , > . ? / `
 - Verbinding via Remote (LPR on IP):**
IP Address: Geef het IP-adres van de interne afdrukserver op. U kunt dit adres overnemen van het netwerkstatusvel.

- Queue Based-verbinding:
 - NDS Context:** Voer de NDS-context in.
 - Print Server Name:** Naam voor de afdrukservers die u hebt ingesteld in NDS of Bindery. Wanneer voor de printer de modus Remote Printer wordt gebruikt, moet u de naam invoeren die wordt gebruikt als PSERVER.NLM geladen is.
 - Printer Name:** Naam voor de printer die u hebt ingesteld in NDS of Bindery.
 - NDS Volume for Print Queue:** Gebruik de volgende notatie:
 - Notatie: NDS-volume en -context*
 - Voorbeeld: NDPS_SERVER_SYS.EPSON*
 - File Server for Print Queue:** Geef de naam van de bestandsserver voor de afdrukwachtrij op.
 - IPX Network Number:** Geef het IPX-netwerknummer van de interne afdrukservers op.
 - IPX Node Number:** Geef het IPX-knooppuntnummer van de interne afdrukservers op.

6. Als u in alle vakken een waarde hebt opgegeven, klikt u op Finish. Volg de instructies op het scherm.
7. Het dialoogvenster Select Printer Drivers verschijnt. Selecteer de betreffende printerdriver voor Windows Me/98/95 en Windows 2000/NT 4.0. Zorg dat u de juiste driver voor de printer kiest. Windows 3.1 wordt niet ondersteund.
8. Klik op Continue.
9. Bevestig de printeragent die u zojuist hebt gemaakt.

Dubbeltklik in NetWare Administrator op het NDPS Manager-object en op Printer Agent List. Controleer of voor de status van de printeragent die u zojuist hebt gemaakt, de waarde "Idle" wordt weergegeven.

Configuratie voor NetWare instellen met EpsonNet WinAssist

Volg de onderstaande instructies om de printer te gebruiken in een IPX-netwerk.

Opmerking:

Zorg dat een van de volgende clienttoepassingen aanwezig is op de computer: Novell Client 32, Novell IntranetWare Client of Novell Client.

1. Zet de printer aan.
2. Meld u vanaf een NetWare-client met supervisorrechten aan bij de doel-NetWare-server.
3. Voer EpsonNet WinAssist uit via het menu Start. Zie "Printer configureren met EpsonNet WinAssist" op pagina 43 voor meer informatie.

Als er al een IP-adres aan de printer is toegewezen, kunt u ook EpsonNet WebAssist gebruiken. Zie "NetWare" op pagina 195 voor meer informatie.

Printer instellen op werkstations

Nadat u de afdrukservers hebt geconfigureerd, moet u de printer instellen op werkstations.

Printers automatisch installeren

1. Voer Novell Printer Manager uit in Windows. Voer het volgende bestand uit in Windows Me/98/95/2000/NT:
\\PUBLIC\WIN32\NWPMW32.EXE
2. Kies **New** in het menu Printer van het dialoogvenster Novell Printer Manager.

3. Klik op **Add**. Er verschijnt een lijst met beschikbare printers.
4. Selecteer de gewenste printer en klik op **Install**.

Het dialoogvenster **Novell Printers---Install** verschijnt. U kunt de weergegeven printernaam wijzigen en een vooraf gedefinieerde configuratie selecteren.

5. Klik op **OK**. De printerdriver voor het betreffende model wordt automatisch geïnstalleerd vanaf RMS.
6. Klik op **Close**. De printer wordt weergegeven in het venster **Printer Manager** en kan worden gebruikt voor afdrukken.

Printers handmatig installeren

1. Installeer de printerdriver.
2. Wijzig de instelling voor poorten in het dialoogvenster met printereigenschappen. Geef de volgende objecten voor de poort op.

Algemeen toegankelijke printers:

Gebruik de printeragent die u hebt gemaakt in "NDPS Public Access Printers" bij Entire Network.

Beperkt toegankelijke printers:

Gebruik de printeragent die u hebt gemaakt in de NDS-structuur.

Raadpleeg de online documentatie van Novell voor meer informatie.

Inbelnetwerk gebruiken

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u een inbelnetwerk gebruikt.

Opmerking:

De primaire server die wordt beschreven in deze handleiding, is een primaire tijdserver waarmee de tijdstelling wordt bepaald voor de werkstations in het netwerk.

Inbelnetwerk gebruiken voor een modus

Print Server

U moet een vaste inbelverbinding gebruiken.

Omdat polling wordt uitgevoerd op de bestandsserver in de modus Print Server, is er geen indirecte respons van de router mogelijk. Daarom is er in dit geval geen inbelverbinding mogelijk.

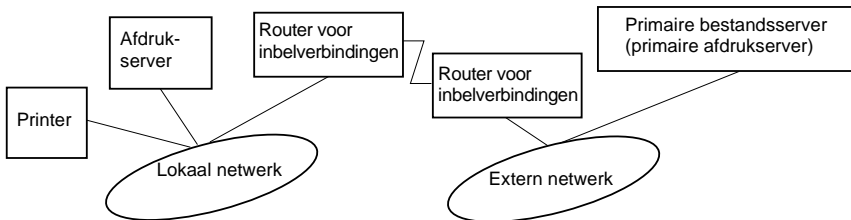
Remote Printer

Als u een router met een functie voor indirecte respons gebruikt in de modus Remote Printer, kan de primaire server worden geïnstalleerd bij de inbelbestemming. Er kan echter een extra account worden gegenereerd als de primaire server niet beschikbaar is. Gebruik een vaste inbelverbinding om dit te voorkomen.

Volg de instructies voor het gebruik van een inbelverbinding.

Primaire server is aanwezig bij de inbelbestemming

Lokale netwerken met bestandsservers:



- Stroom wordt ingeschakeld

Er wordt een inbelverbinding gegenereerd omdat er eerst een lokale bestandsserver wordt geactiveerd en vervolgens een primaire server. Er zijn geen problemen omdat deze inbelverbinding alleen tijdens het opstarten wordt gemaakt.

- ❑ Interne afdrukserver is niet correct ingesteld

Er wordt een inbelverbinding gegenereerd omdat er eerst een lokale bestandsserver wordt geactiveerd en vervolgens een primaire server. Deze inbelverbinding wordt ongeveer elke vijf minuten geactiveerd. Zorg dat voor de interne afdrukserver de juiste instellingen worden gebruikt om dit te voorkomen.

- ❑ Normale werking (standby)

Er wordt een SPX Watchdog-pakket verzonden volgens het NetWare-protocol. Gebruik een router met een functie voor indirecte respons om inbellen te voorkomen.

- ❑ Normale werking (afdrukken)

Er wordt een inbelverbinding gegenereerd terwijl de afdrukgegevens worden verstuurd. Dit is geen probleem omdat de inbelverbinding voor het inbelnetwerk is bedoeld.

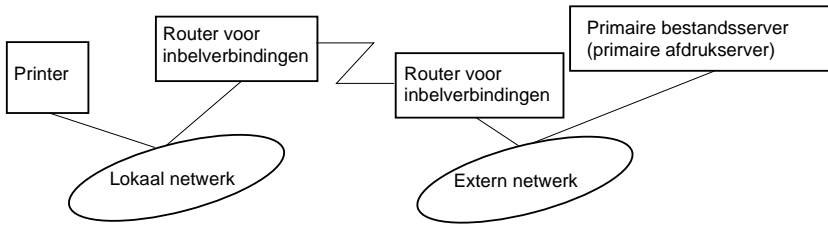
- ❑ Primaire server is niet beschikbaar

Er wordt een inbelverbinding gegenereerd omdat er regelmatig wordt geprobeerd een verbinding met de primaire server tot stand te brengen. Dit wordt veroorzaakt door de functie voor automatisch opnieuw verbinden. Schakel de printer één keer uit om dit probleem op te lossen.

- ❑ Bestandsserver is niet beschikbaar op het lokale netwerk

Als er geen bestandsserver aanwezig is op het lokale netwerk, kan NetWare niet worden gebruikt op het lokale netwerk. In dit geval is het NetWare-protocol voor de interne afdrukserver ook niet beschikbaar. Er wordt geen inbelverbinding gegenereerd. Wanneer de bestandsserver op het lokale netwerk is hersteld, wordt de interne afdrukserver ook automatisch hersteld.

Lokale netwerken met bestandsservers:

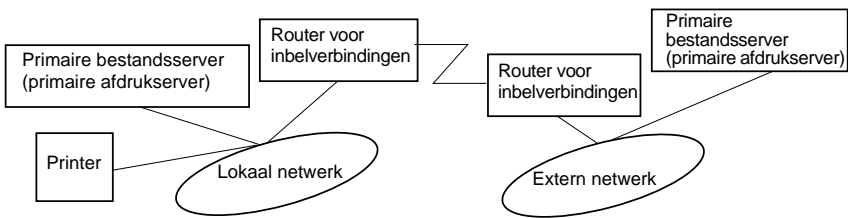


Afhankelijk van de routerinstellingen kan het NetWare-protocol worden gebruikt zonder een bestandsserver op een lokaal netwerk. Voor deze installatie wordt dezelfde werkwijze gebruikt als hierboven is beschreven.

Primaire server is aanwezig op het lokale netwerk

Zelfs als er een primaire server op het lokale netwerk is geïnstalleerd, kan er een overbodige inbelverbinding worden gegenereerd. Dit hangt af van de configuratie.

De volgende problemen komen voor bij zowel de modus Print Server als de modus Remote Printer.



- Stroom wordt ingeschakeld

Er wordt geen inbelverbinding gegenereerd omdat alleen de primaire server is geactiveerd.

- ❑ Interne afdrukserver is niet correct ingesteld

Er wordt geen inbelverbinding gegenereerd omdat alleen de primaire server is geactiveerd. Als de bestandsserver/afdrukserver van het externe netwerk is ingesteld als primaire server, wordt er wellicht een overbodige inbelverbinding gegenereerd. Corrigeer de instellingen om dit probleem te voorkomen.

- ❑ Normale werking (standby/afdrukken)

Er wordt geen inbelverbinding gegenereerd omdat alleen de primaire server is geactiveerd.

- ❑ Primaire server is niet beschikbaar

Er wordt regelmatig geprobeerd een verbinding met de primaire server tot stand te brengen, maar er wordt geen inbelverbinding gegenereerd. Als de router echter is ingesteld voor het verzenden van SAP-pakketten (zoeken naar dichtstbijzijnde server), wordt mogelijk een overbodige inbelverbinding gegenereerd. Om dit te voorkomen, kunt u de printer uitschakelen of instellen dat via de router geen SAP-pakketten worden verzonden.

Instellingen voor UNIX

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de printer met de opdracht `lpr` kunt instellen voor verschillende UNIX-systemen.

De printer biedt ondersteuning voor veel standaard UNIX-opdrachten en kan zonder een speciaal configuratiehulpprogramma worden geconfigureerd vanaf een hostcomputer.

De printer kan als externe printer functioneren in systemen waarop overdracht via TCP/IP Ethernet met het `lpr`-protocol voor extern afdrukken of standaard-ftp (file transfer protocol) wordt gebruikt.

Opmerking:

Aangezien deze printer gegevens niet omzet naar PCL (Printer Control Language), zijn een printerdriver en filter vereist voor elk systeem.

Lpr-filters

Lpr-filters worden beheerd met de naam die aan de externe printer is gegeven. Wanneer u een ingang voor een lpr-printer instelt, wordt een naam ingevoerd voor:

- de naam van de lokale printer die wordt omgeleid;
- de hostnaam van het station waarnaar de afdruk is verzonden;
- de naam van de externe printer (de naam van de printerpoort op het externe station).

Met deze laatste naam wordt bepaald welke filters moeten worden gebruikt.

U kunt een groot aantal verschillende namen voor externe printers instellen. Deze worden allemaal naar dezelfde externe Ethernet-host geleid. Daarnaast wordt aan elk van deze namen een andere naam voor een lokale printer toegewezen waarnaar deze moeten worden omgeleid. Verschillende soorten afdruktaken kunnen naar verschillende printernamen worden verzonden. Deze worden vervolgens op dezelfde printer afgedrukt via dezelfde Ethernet-interface maar met verschillende filters.

De opties voor namen van externe printers waarmee de verschillende filters worden aangeroept, zijn:

lpb	Binaire bestanden (geen filters)
lpa	ASCII-bestanden (regelterugloop bij regeleinden)
lpbf	Binair bestand met paginadoorvoer bij bestandseinde
lpaf	ASCII-bestand met paginadoorvoer bij bestandseinde

Alle andere opties voor namen van externe printers worden op dezelfde manier als lpb verwerkt.

Hier volgt een voorbeeld van het via lpr verzenden van het tekstbestand "txtfile" met een toegevoegde paginadoorvoer:

```
% lpr -plpaf txtfile
```

Verschillende UNIX-systemen instellen met de lpr-opdracht

Vanaf de volgende UNIX-systemen kan worden afgedrukt met de standaard lpr-opdracht.

SunSoft Solaris 2.4 of hoger
SunOS 4.1.4 of hoger
IBM AIX 3.2.5 of hoger en 4.1.3 of hoger
HP-UX 9.05 of hoger
SCO UNIX 4.2 of hoger

Instellen voor SunSoft Solaris 2.4 of hoger

In de volgende procedure vervangt u HOSTNAME door de naam van de printer en Rprinter door de naam waarmee u de printer wilt aanduiden.

1. Voeg het IP-adres en de naam van de printerhost toe aan het bestand `\etc\hosts`.

Voorbeeld:

```
22.33.44.55 HOSTNAME
```

2. Geef de hostnaam op als afdrukservers.

Voorbeeld:

```
lpsystem -t bsd HOSTNAME
```

3. Stel de printer in.

Voorbeeld:

```
lpadmin -p Rprinter -s HOSTNAME\aux-T unknown-1  
any
```

4. Schakel de printer in voor gebruik.

Voorbeeld:

```
accept Rprinter  
enable Rprinter
```

5. Druk af met de opdracht `lp`.

Voorbeeld:

```
lp -d RPrinter Print-File-Name
```

Instellen voor SunOS 4.1.4 of hoger

In de volgende procedure vervangt u HOSTNAME door de naam van de printer en Rprinter door de naam waarmee u de printer wilt aanduiden.

1. Voeg het IP-adres en de naam van de printerhost toe aan het bestand `\etc\hosts`.

Voorbeeld:

```
22.33.44.55 HOSTNAME
```

2. Maak een spooldirectory.

Voorbeeld:

```
mkdir\var\spool\lpd\PRIFx
```

3. Voeg de ingang voor de printer toe aan het bestand `\etc\printcap`.

Voorbeeld:

```
Rprinter |  
ALC4000:lp=:rm=HOSTNAME:rp=aux:sd=/var/spool/lpd/PRI  
Fx
```

4. Druk af met de opdracht `lpr`.

Voorbeeld:

```
lpt -s -PRPrinter Print-File-Name
```



Let op:

Bestanden die groter zijn dan 1 MB, kunnen niet worden afgedrukt tenzij u de optie -s gebruikt.

Instellen voor IBM AIX 3.2.5 of hoger en 4.1.3 of hoger

In de volgende procedure vervangt u HOSTNAME door de naam van de printer en Rprinter door de naam waarmee u de printer wilt aanduiden.

1. Voeg het IP-adres en de naam van de printerhost toe aan het bestand /etc/hosts.

Voorbeeld:

22.33.44.55 HOSTNAME

2. Voer smit uit.

Voorbeeld:

smit printer

3. Stel de printernaam in (voorbeeld: Rprinter):

“Manage Remote Printer”

“Client Services”

“Remote Printer Queues”

“NAME of queue to add”.

Stel de hostnaam in (voorbeeld: HOSTNAME):

“DESTINATION HOST for remote jobs”.

Stel de poortnaam in (voorbeeld: aux):

“Name of QUEUE on remote printer”.

4. Druk af met de opdracht lpr.

Voorbeeld:

lpr -PRPrinter Print-File-Name

Instellen voor HP-UX 9.05 of hoger

In de volgende procedure vervangt u HOSTNAME door de naam van de printer en Rprinter door de naam waarmee u de printer wilt aanduiden.

1. Voeg het IP-adres en de hostnaam toe aan het bestand /etc/hosts.

Voorbeeld:
22.33.44.55 HOSTNAME

2. Beëindig de printerservice.

Voorbeeld:
lpshut

3. Stel een printer in.

Voorbeeld:
lpadmin -pRPrinter -v/dev/null -mrmmodel
-ormHOSTNAME -orpaux

4. Start de printerservice opnieuw.

Voorbeeld:
lpshed

5. Schakel de printer in voor gebruik.

Voorbeeld:
accept Rprinter
enable Rprinter

6. Druk af met de opdracht lp.

Voorbeeld:
lp -DRPrinter Print-File-Name

Instellen voor SCO UNIX 4.2 of hoger (Open Server)

In de volgende procedure vervangt u HOSTNAME door de naam van de printer en Rprinter door de naam waarmee u de printer wilt aanduiden.

1. Voeg het IP-adres en de hostnaam toe aan het bestand /etc/hosts.

Voorbeeld:

22.33.44.55 HOSTNAME

2. Voer rlpconf uit om de printer te registreren.

Voorbeeld:

rlpconf

3. Voer de naam van de printer in.

Voorbeeld:

Please enter the printer name (q to quit):RPrinter

4. Geef de externe printer op als printertype.

Voorbeeld:

Is Rprinter a remote printer or a local printer (r/l)? r

5. Voer de hostnaam van de externe printer in.

Voorbeeld:

Please enter the name of the remote host that

Rprinter

is attached to:

HOSTNAME

Printer RPrinter is connected to host HOSTNAME

6. Bevestig dat de ingangen kloppen.

Voorbeeld:

Is this correct?(y/n)y

7. Geef op dat de uitgebreide RLP-functie (geldig wanneer de afdrukservers SCO-UNIX is) niet wordt gebruikt.

Voorbeeld:

```
If HOSTNAME currently runs SCO OpenServer
Release 5 or above, it can support the extended
remote line printer protocol. Do you want to turn
on the "extended RLP protocol" support flag?
If you are not sure, answer "n"? (y/n)[n]n
```

8. Geef aan of de ingestelde printer de standaardprinter moet worden.

Voorbeeld:

```
Would you like this to be the system default printer?
(y/n)y
```

9. Druk af met de opdracht lpr.

Voorbeeld:

```
lpr -d RPrinter Print-File-Name
```

Opdracht ftp gebruiken

De opdracht ftp kan worden gebruikt in alle UNIX-systemen.

In ftp-programma's worden interfaces gebruikt die in alle UNIX-systemen overeenkomen.

Hier volgt een voorbeeld van afdrukken met de opdracht ftp (invoer is onderstreept).

```
ftp> open 22.33.44.55
```

```
Connected to 22.33.44.55
```

```
220 PR-Ifx(22.33.44.55) ftp server ready.
```

Name: __

331 Password Required for (No Name).

Password: __

230 User logged in.

200 Type set to I.

ftp> put binary file

200 PORT command successful.

150 Opening data connection for binary_file

226 Transfer complete

ftp> bye

EpsonNet Direct Print

EpsonNet Direct Print

EpsonNet Direct Print is een hulpprogramma voor afdrukken via TCP/IP (LPR) in Windows Me/98/95/XP/2000/NT 4.0.

Wanneer u EpsonNet Direct Print gebruikt, kunt u zowel naar printers in hetzelfde segment als naar printers achter een router zoeken. U kunt kiezen tussen standaard afdrukken via LPR, geavanceerd afdrukken via LPR of afdrukken met hoge snelheid.

Opmerking:

Omdat in Windows XP/2000/NT standaard afdrukken via LPR wordt ondersteund, is EpsonNet Direct Print niet nodig voor deze besturingssystemen. U kunt beter het LPR-afdrukstelsel van het besturingssysteem gebruiken in plaats van EpsonNet Direct Print.

Systemvereisten

Besturingssystemen	Windows Me, 98, 95 Windows XP Professional en Home Edition Windows 2000 Server en Professional Windows NT 4.0 Server en Workstation met Service Pack 3.0 of hoger
Processor	Pentium 200 MHz (Pentium II of beter aanbevolen)
Geheugen	32 MB of meer
Vrije schijfruimte	20 MB of meer

EpsonNet Direct Print installeren

Volg de onderstaande instructies om EpsonNet Direct Print te installeren. Installeer EpsonNet Direct Print op een computer die is aangesloten op het netwerk.

Opmerking:

Als versie 1 van EpsonNet Direct Print is geïnstalleerd op de computer, moet u dit programma verwijderen voor u versie 2.x installeert. Met het installatieprogramma van EpsonNet Direct Print verwijdert u eerdere versies.

1. Plaats de cd-rom met software die bij de printer is geleverd in het cd-romstation.
2. Het venster van het EPSON-installatieprogramma wordt automatisch weergegeven.

Als het installatieprogramma niet automatisch wordt gestart, klikt u op **Start en Uitvoeren**. Typ `D:\EPSETUP.EXE` en klik op **OK**. Vervang zo nodig `D:\` door de letter van het betreffende station.

3. Dubbelklik op **Install EpsonNet Direct Print**. U kunt **Install EpsonNet Direct Print** ook selecteren en op de pijl in de rechterbovenhoek klikken.
4. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.
5. Als de installatie is voltooid, start u de computer opnieuw op.

De computer is nu ingesteld voor afdrucken via LPR met EpsonNet Direct Print. In het volgende gedeelte wordt beschreven hoe u de printer instelt.

Printer instellen met EpsonNet Direct Print

Wanneer u een printer instelt voor afdrukken via LPR, kunt u zowel printers in hetzelfde segment als printers achter een router toevoegen.

Opmerking:

- Controleer of de computer is aangesloten op een netwerk en of TCP/IP correct is ingesteld.*
- Als u wilt dat de printer wordt weergegeven in de groep `Epson_lpr`, moet u voor het IP-adres de standaardwaarde `192.168.192.168` vervangen door een andere geldige waarde.*
- Met het hulpprogramma EPSON Status Monitor 2, dat wordt geleverd bij de interfacekaarten `C82362*/C82363*/C82364*` met softwareversie 1.x en bij EPL-N2700/N4000-printers, kunnen EPSON TCP/IP-printers worden aangesloten. Deze EPSON TCP/IP-printers zijn compatibel met lpr-printers die worden toegevoegd met EpsonNet Direct Print.*
- Functies voor het beheren van afdruktaken, zoals **Afdrukken annuleren** en **Printertaken verwijderen**, zijn beschikbaar wanneer u op het pictogram van de betreffende printer in de map **Printers** klikt. Als de printer echter al bezig is met het afdrukken van een document, kan de afdruktaak niet meer volledig worden geannuleerd.*

Printer uit hetzelfde segment toevoegen

Volg de onderstaande instructies om een printer uit hetzelfde segment toe te voegen.

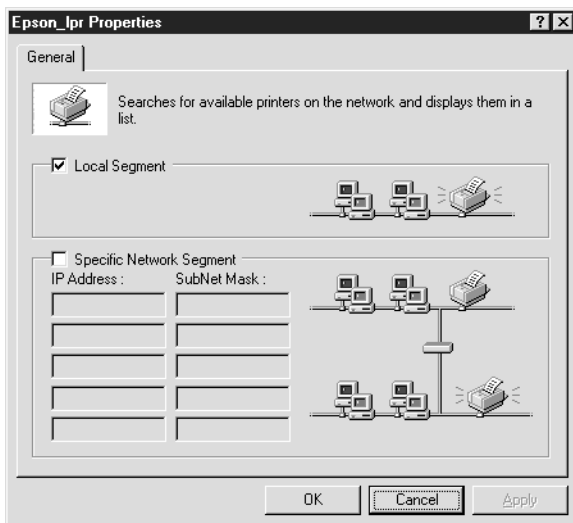
1. **Windows Me:** Dubbelklik op het pictogram **Mijn netwerklocaties**.

Windows 98/95/NT 4.0: Dubbelklik op het pictogram **Netwerkomgeving**.

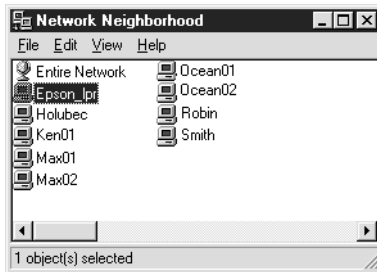
Windows XP: Klik op Start en Mijn netwerklocaties. Klik bij Netwerktaken op Zoeken naar computers in werkgroepen. Klik bij Andere locaties op Microsoft Windows-netwerk en Volledig netwerk. Dubbelklik vervolgens op het pictogram EpsonPeripheralNetwork.

Windows 2000: Dubbelklik op het pictogram Mijn netwerklocaties en het pictogram Volledig netwerk. Klik op volledige inhoud en dubbelklik op het pictogram EpsonPeripheralNetwork.

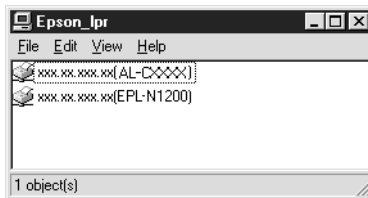
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Epson_lpr en kies Eigenschappen. Het dialoogvenster Epson_lpr Properties verschijnt.
3. Schakel het selectievakje Local Segment in en klik op OK.



4. Dubbelklik op het pictogram Epson_lpr voor een overzicht van de beschikbare printers die zich in hetzelfde segment bevinden als de computer.



5. Dubbelklik op de doelprinter.



6. Volg de instructies in de wizard Printer toevoegen. Zie "Printerdriver installeren" op pagina 155 voor meer informatie over het installeren van de printerdriver.

Printer achter een router toevoegen

Volg de onderstaande instructies om een printer achter een router toe te voegen.

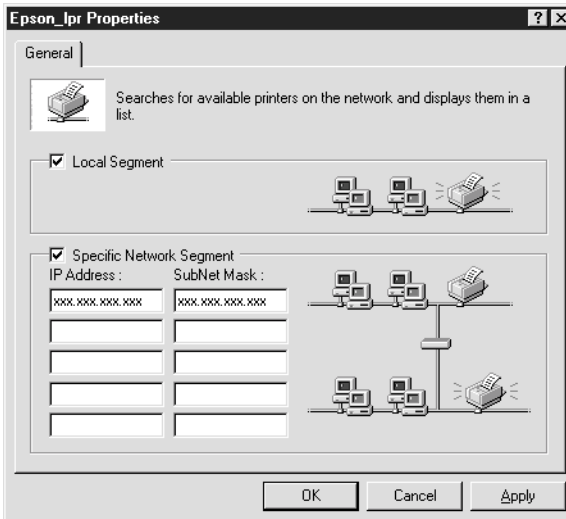
1. **Windows Me:** Dubbelklik op het pictogram Mijn netwerklocaties.

Windows 98/95/NT 4.0: Dubbelklik op het pictogram Netwerkomgeving.

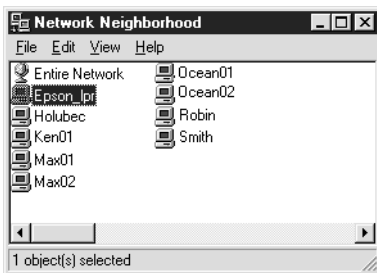
Windows XP: Klik op Start en Mijn netwerklocaties. Klik bij Netwerktaken op Zoeken naar computers in werkgroepen. Klik bij Andere locaties op Microsoft Windows-netwerk en Volledig netwerk. Dubbelklik vervolgens op het pictogram EpsonPeripheralNetwork.

Windows 2000: Dubbelklik op het pictogram Mijn netwerklocaties en het pictogram Volledig netwerk. Klik op volledige inhoud en dubbelklik op het pictogram EpsonPeripheralNetwork.

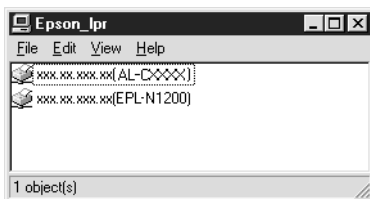
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Epson_lpr en kies Eigenschappen. Het dialoogvenster Epson_lpr Properties verschijnt.
3. Schakel het selectievakje Specific Network Segment in en geef het IP-adres en subnetmasker van de gewenste printer op. Klik op OK.



4. Dubbelklik op het pictogram Epson_lpr voor een overzicht van de beschikbare printers.



5. Dubbelklik op de doelprinter.



6. Volg de instructies in de wizard Printer toevoegen. Zie "Printerdriver installeren" op pagina 155 voor meer informatie over het installeren van de printerdriver.

Printer toevoegen vanuit de map Printers

Volg de onderstaande instructies om een printer toe te voegen vanuit de map Printers.

1. **Windows Me:** Dubbelklik op het pictogram Mijn netwerklocaties.

Windows 98/95/NT 4.0: Dubbelklik op het pictogram Netwerkomgeving.

Windows XP: Klik op Start en Mijn netwerklocaties. Klik bij Netwerktaken op Zoeken naar computers in werkgroepen. Klik bij Andere locaties op Microsoft Windows-netwerk en Volledig netwerk. Dubbelklik vervolgens op het pictogram EpsonPeripheralNetwork.

Windows 2000: Dubbelklik op het pictogram Mijn netwerklocaties en het pictogram Volledig netwerk. Klik op volledige inhoud en dubbelklik op het pictogram EpsonPeripheralNetwork.

2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Epson_lpr en kies Eigenschappen. Het dialoogvenster Epson_lpr Properties verschijnt.
3. Schakel het selectievakje Local Segment in om te zoeken naar een printer in hetzelfde segment. Schakel het selectievakje Specific Network Segment in en geef het IP-adres en subnetmasker van de printer op om te zoeken naar een printer achter de router. Klik op OK.
4. **Windows Me/98/95/2000/NT 4.0:** Klik op Start en kies Instellingen en Printers. Dubbelklik op Printer toevoegen in de map Printers om de wizard Printer toevoegen te starten.

Windows XP: Klik op Start en Printers en faxapparaten. Klik bij Printertaken op Een printer toevoegen om de wizard Printer toevoegen te starten.

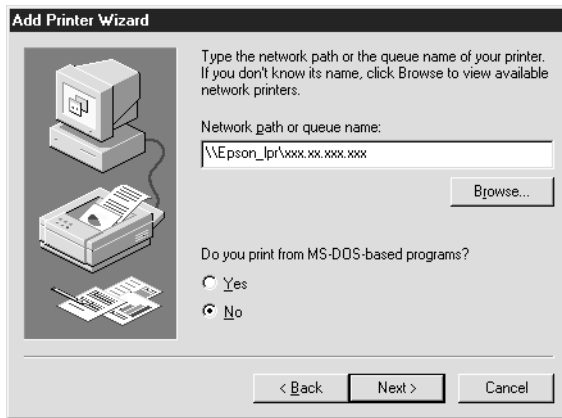
5. Selecteer Netwerkprinter (Windows Me/98/95/2000), Netwerkprinter, of een printer die met een andere computer is verbonden (Windows XP) of Netwerkafdrukserver (Windows NT 4.0). Klik op Volgende.
6. **Windows Me/98/95:** Klik op Bladeren en dubbelklik op Epson_lpr.

Windows XP: Klik op Een printer zoeken. Dubbelklik op EpsonPeripheralNetwork in de lijst Gedeelde printers.

Windows 2000: Selecteer het keuzerondje Typ de naam van de printer of klik op Volgende om naar een printer te zoeken en klik op Volgende. Dubbelklik op EpsonPeripheralNetwork.

Windows NT 4.0: Dubbelklik op EpsonPeripheralNetwork in de lijst Gedeelde printers.

7. Selecteer de doelprinter bij Epson_lpr of EpsonPeripheralNetwork en klik op OK.



8. Klik op Volgende. Volg de instructies op het scherm om de printerdriver te installeren. Zie "Printerdriver installeren" op pagina 155 voor meer informatie over het installeren van de printerdriver.

Printerdriver installeren

Installeer de printerdriver die bij de printer is geleverd.

1. Plaats de cd-rom met software die bij de printer is geleverd.
2. Klik op Voltooien in het venster voor het installatieprogramma.

3. Klik op de knop **Diskette**. Het dialoogvenster **Installeren** vanaf diskette verschijnt.
4. Klik op **Bladeren**.
5. Selecteer het cd-romstation bij **Stations** en dubbelklik op de betreffende map voor het besturingssysteem. Klik op **OK**.
6. Klik op **OK** in het dialoogvenster **Installeren** vanaf diskette.
7. Selecteer het printermodel en klik op **Volgende**.

Opmerking:

Selecteer het keuzerondje **Stuurprogramma vervangen** als u in de wizard **Printer toevoegen** wordt verzocht te kiezen tussen **Bestaand stuurprogramma behouden (aanbevolen)** of **Stuurprogramma vervangen**.

8. Klik op **Voltooien** en volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Printerpoort configureren

Volg de onderstaande instructies om de printerpoort te configureren. De afdruksnelheid is afhankelijk van de instellingen die u opgeeft.

Windows Me/98/95/NT 4.0

Volg de onderstaande instructies om de printerpoort te configureren.

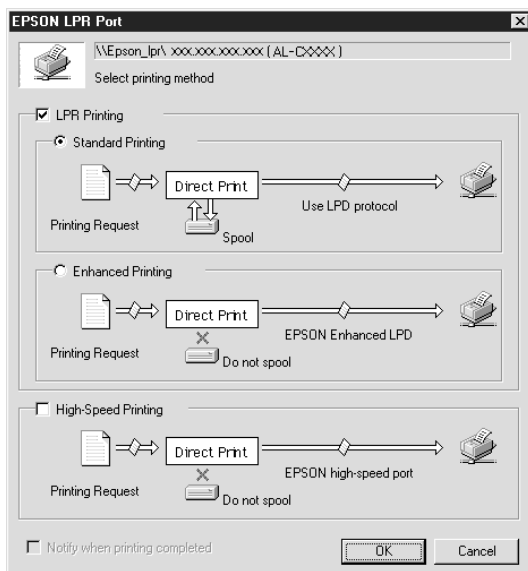
1. Klik op **Start**, ga naar **Instellingen** en klik op **Printers**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de doelprinter en kies **Eigenschappen**.

3. **Windows Me/98/95:** Klik op de tab Details en op de knop Poortinstellingen. Het dialoogvenster EPSON LPR Port verschijnt.

Opmerking:

Als het bericht “Kan op deze poort niets configureren” verschijnt nadat u hebt geklikt op Poortinstellingen, klikt u op OK.

Windows NT 4.0: Klik op de tab Poorten en op de knop Poort configureren. Het dialoogvenster EPSON LPR Port verschijnt.



4. Geef de instellingen op voor de gewenste poort.

Standaard afdrukken via LPR:

Schakel het selectievakje LPR Printing in en selecteer het keuzerondje Standard Printing. Afdrukgegevens worden door de computer in de wachtrij geplaatst voordat de afdruktaak naar de doelnetwerkprinter wordt verzonden.

Geavanceerd afdrukken via LPR:

Schakel het selectievakje LPR Printing in en selecteer het keuzerondje Enhanced Printing. Bij geavanceerd afdrukken via LPR worden niet alle afdrukgegevens in de wachtrij geplaatst voordat de afdruktaak naar de netwerkprinter wordt verzonden. Geavanceerd afdrukken via LPR verloopt sneller dan standaard afdrukken via LPR.

Afdrukken met hoge snelheid:

Selecteer het keuzerondje High-Speed Printing. Bij afdrukken met hoge snelheid worden niet alle afdrukgegevens in de wachtrij geplaatst voordat de afdruktaak naar de netwerkprinter wordt verzonden. Dit is de snelste afdrukmethode. Als de printer deze functie niet ondersteunt, is dit selectievakje niet beschikbaar.

5. Schakel het selectievakje Notify when printing completed in als een bericht moet worden weergegeven wanneer het afdrukken is voltooid.
6. Klik op OK.

Windows XP/2000

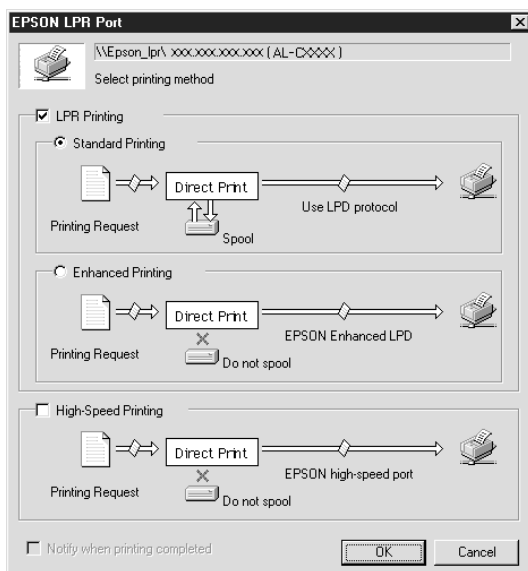
Volg de onderstaande instructies om de printerpoort te configureren.

1. **Windows XP:** Klik op Start en Mijn netwerklocaties. Klik bij Netwerktaken op Zoeken naar computers in werkgroepen. Klik bij Andere locaties op Microsoft Windows-netwerk en Volledig netwerk. Dubbelklik vervolgens op het pictogram EpsonPeripheralNetwork.

Windows 2000: Dubbelklik op het pictogram Mijn netwerklocaties. Dubbelklik op het pictogram Volledig netwerk, klik op volledige inhoud en dubbelklik op het pictogram EpsonPeripheralNetwork.

2. Dubbelklik op het pictogram Epson_lpr.

3. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de printer en kies **Eigenschappen**. Het dialoogvenster EPSON LPR Port verschijnt.



4. Geef de instellingen op voor de gewenste poort.

Standaard afdrukken via LPR:

Schakel het selectievakje LPR Printing in en selecteer het keuzerondje Standard Printing. Afdrukgegevens worden door de computer in de wachtrij geplaatst voordat de afdruktaak naar de doelnetwerkprinter wordt verzonden.

Geavanceerd afdrukken via LPR:

Schakel het selectievakje LPR Printing in en selecteer het keuzerondje Enhanced Printing. Bij geavanceerd afdrukken via LPR worden niet alle afdrukgegevens in de wachtrij geplaatst voordat de afdruktaak naar de netwerkprinter wordt verzonden. Geavanceerd afdrukken via LPR verloopt sneller dan standaard afdrukken via LPR.

Afdrukken met hoge snelheid:

Selecteer het keuzerondje **High-Speed Printing**. Bij afdrukken met hoge snelheid worden niet alle afdrukgegevens in de wachtrij geplaatst voordat de afdruktaak naar de netwerkprinter wordt verzonden. Dit is de snelste afdrukmethode. Als de printer deze functie niet ondersteunt, is dit selectievakje niet beschikbaar.

5. Schakel het selectievakje **Notify when printing completed** in als een bericht moet worden weergegeven wanneer het afdrukken is voltooid.
6. Klik op **OK**.

EpsonNet Internet Print

EpsonNet Internet Print

EpsonNet Internet Print is een hulpprogramma dat afdrukken via Internet met IPP (Internet Printing Protocol) ondersteunt. Omdat de interne afdrukservers IPP ondersteunt, is afdrukken via Internet mogelijk met dit programma. U kunt afdrukken of printerinstellingen opgeven op systemen met Windows 98/95/NT 4.0 waarop toegang tot Internet mogelijk is. Met dit hulpprogramma kunt u ook via een proxyservers afdrukken.

Lees het README-bestand in de map EpsonNet Internet Print voordat u het hulpprogramma EpsonNet Internet Print gebruikt. Dit bestand bevat de meest recente informatie over EpsonNet Internet Print.

Opmerking:

*EPSON Status Monitor is een hulpprogramma dat de activiteiten van de printer volgt en u informeert over de status van de printer. Omdat dit hulpprogramma IPP niet ondersteunt, kunnen printers die met Internet zijn verbonden, niet worden gevolgd met EPSON Status Monitor 3. Als u EpsonNet Internet Print op een computer met EPSON Status Monitor 3 gebruikt, kan er een communicatiefoutbericht verschijnen wanneer u printereigenschappen weergeeft. Om dit te voorkomen, klikt u op de tab **Optional Settings** in het eigenschappenvenster van de doelprinter en selecteert u het keuzerondje **Update the Printer Option Information Manually**.*

Systeme vereisten

Besturingssystemen

- Windows 98, Windows 95 of Windows NT 4.0 Server en Workstation
- Een Intel x86 of een vergelijkbare processor

Ondersteunde producten

- EPSON-afdrukservers die IPP ondersteunen. EpsonNet Internet Print wordt geleverd met interfacekaarten, printers en netwerkadapters die IPP ondersteunen.

EpsonNet Internet Print installeren

Volg de onderstaande instructies om EpsonNet Internet Print te installeren.

1. Plaats de cd-rom met software die bij de printer is geleverd in het cd-romstation.
2. Het venster van het EPSON-installatieprogramma wordt automatisch weergegeven.

Als het installatieprogramma niet automatisch wordt gestart, klikt u op **Start** en **Uitvoeren**. Typ `D:\EPSETUP` en klik op **OK**. Vervang zo nodig `D:\` door de letter van het betreffende station.

3. Dubbelklik op **Install EpsonNet Internet Print**. U kunt **Install EpsonNet Internet Print** ook selecteren en op de pijl in de rechterbovenhoek klikken.
4. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.
5. Als de installatie is voltooid, start u de computer opnieuw op.

Printer instellen met EpsonNet Internet Print

EpsonNet Internet Print ondersteunt afdrukken via Internet met IPP. Volg de onderstaande instructies om de printer in te stellen.

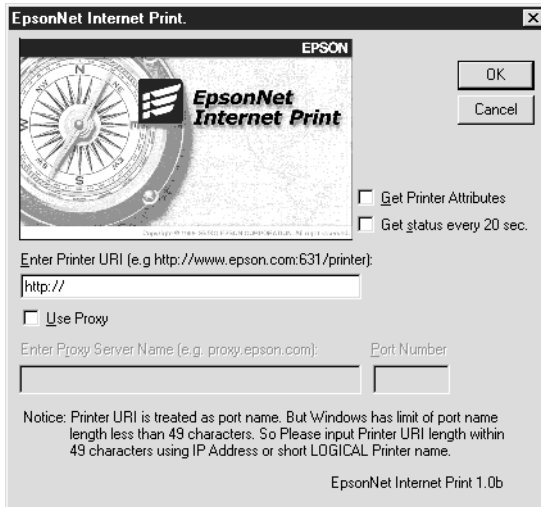
Opmerking:

Voordat u de onderstaande instructies volgt, moet u de correcte IPP-instellingen opgeven in EpsonNet WinAssist of EpsonNet WebAssist. Zie "IPP" op pagina 60 of "IPP" op pagina 199 voor meer informatie over het instellen van IPP. In de onderstaande instructies wordt u verzocht de IPP-URL in te voeren die u hebt ingesteld in het venster voor IPP-instellingen in EpsonNet WinAssist of EpsonNet WebAssist.

Windows 98/95

1. Controleer of TCP/IP correct is geïnstalleerd en ingesteld in de computer en of een geldig IP-adres is ingesteld voor de computer en printer.
2. Controleer of de IPP-instellingen in EpsonNet WinAssist of EpsonNet WebAssist correct zijn. Zie "IPP" op pagina 60 of "IPP" op pagina 199 voor meer informatie over instellingen voor IPP.
3. Als u EpsonNet Internet Print wilt starten, klikt u op Start, gaat u naar Programma's en EpsonNet Internet Print en klikt u op Add EpsonNet Internet Print Port.

4. Het volgende venster verschijnt. Het adres dat u hier instelt, wordt als poort gebruikt voor afdrucken via Internet. Geef de instellingen op de onderstaande wijze op.



Enter Printer URI:

Voer voor de doelprinter een URI van maximaal 49 tekens in. De URI die u hier instelt, moet overeenkomen met de IPP-URL die u hebt ingesteld in het venster voor IPP-instellingen in EpsonNet WinAssist of EpsonNet WebAssist. Gebruik de volgende tekens niet: ; | \ [] { } < > # " ' ` Notatie: **http:** //IP-adres van printer:**631**/printernaam Voorbeeld: **http:** //192.168.100.201:**631**/EPSON_IPP_Printer

Use Proxy:

Wanneer u de proxyserver gebruikt, schakelt u dit selectievakje in en voert u de naam van de proxyserver en het poortnummer in. Alle communicatie vindt plaats via de proxyserver.

Enter Proxy Server Name:

Voer de naam of het IP-adres van de proxyserver in. U kunt maximaal 256 tekens invoeren, maar slechts 127 tekens zijn geldig. Gebruik de volgende tekens niet: ; | \ [] { } < > # " ' `

Port Number:

Voer het poortnummer van de proxyserver in (tussen 0 en 65535).

Get Printer Attributes:

Wanneer u dit selectievakje inschakelt en op OK klikt, vindt er communicatie tussen EpsonNet Internet Print en de printer plaats en worden er gegevens verzameld in EpsonNet Internet Print. Het kan daarom enkele minuten duren voordat een bericht verschijnt. Deze instelling is alleen beschikbaar als u een poort instelt.

Get status every 20 sec.:

Schakel dit selectievakje in als u regelmatig updates wilt ontvangen (elke 5 seconden tijdens afdrukken; in andere gevallen elke 20 seconden). Als u dit selectievakje inschakelt, verschijnt er een bericht wanneer tijdens het afdrukken een fout optreedt. U kunt de printerstatus ook controleren door te dubbelklikken op het printerpictogram.

OK:

Klik op deze knop om de instellingen op te slaan.

Cancel:

Klik op deze knop om wijzigingen te annuleren.

Opmerking:

- U kunt de bovenstaande instellingen ook wijzigen vanuit de printerdriver. Klik in het eigenschappenvenster van de printer op de tab **Details** en klik op de knop **Poortinstellingen** om de instellingen te wijzigen.*
- Wanneer u met een router voor inbelverbindingen verbinding met Internet maakt en het selectievakje **Get status every 20 sec.** inschakelt, kunnen extra kosten in rekening worden gebracht voor de extra lijnverbinding.*

- ❑ *Wanneer u het selectievakje **Get Printer Attributes** inschakelt en op **OK** klikt, kan er een foutbericht verschijnen. Controleer of de printer is aangesloten op het lichtnet en of de printer correct is aangesloten op het netwerk.*
 - ❑ *Als de printer niet is aangesloten op het lichtnet of als er problemen zijn met het netwerk, wordt het selectievakje **Get status every 20 sec** automatisch uitgeschakeld. In dat geval schakelt u de printer in of sluit u de printer correct aan op het netwerk en schakelt u het selectievakje **Get status every 20 sec** weer in.*
5. Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.
 6. Wanneer een bericht verschijnt dat de instellingen correct zijn geconfigureerd, klikt u op **OK** om de wizard **Printer toevoegen** te starten. Klik op **Volgende**.

Opmerking:

*Als u op **Cancel** klikt en de printer later wilt toevoegen, start u de wizard **Printer toevoegen** en volgt u de onderstaande instructies.*

7. Selecteer het keuzerondje **Lokale printer** en klik op **Volgende**.
8. Selecteer de printerdriver en klik op **Volgende**.

In het volgende dialoogvenster selecteert u **Stuurprogramma vervangen** en klikt u op **Volgende**.



9. Selecteer de poort die in het vorige gedeelte door EpsonNet Internet Print is toegevoegd. Klik op Volgende.



10. Volg de instructies op het scherm om de printerdriver te installeren.

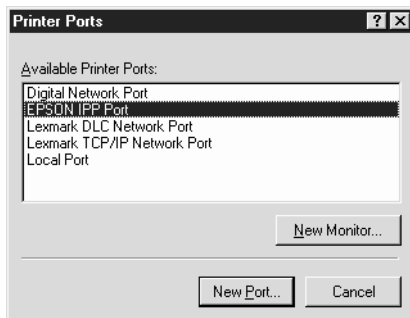
Opmerking:

- Als u de poort verwijdert die u eerder hebt ingesteld op het tabblad **Details** in de printereigenschappen, kunt u de verwijderde poortnaam pas opnieuw gebruiken als nieuwe poortnaam (de printer-URI) als u de computer opnieuw opstart.
- Als u EPSON Status Monitor 3 gebruikt en afdrukt met EpsonNet Internet Print, verschijnt het bericht "A communication error has occurred". U kunt het bericht sluiten door het selectievakje **Monitor the Printing Status** op het tabblad **Utility** van de printereigenschappen uit te schakelen.

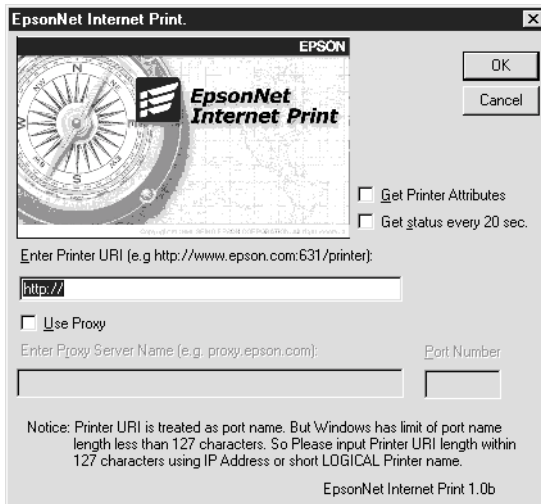
Windows NT 4.0

1. Controleer of TCP/IP correct is geïnstalleerd en ingesteld in de computer en of een geldig IP-adres is ingesteld voor de computer en printer.

2. Controleer of de IPP-instellingen in EpsonNet WinAssist of EpsonNet WebAssist correct zijn. Zie "IPP" op pagina 60 of "IPP" op pagina 199 voor meer informatie over instellingen voor IPP.
3. Klik op **Start**, ga naar **Instellingen** en klik op **Printers**.
4. Dubbelklik op het pictogram **Printer toevoegen** en klik op **Volgende**.
5. Selecteer het keuzerondje **Mijn computer** en klik op **Volgende**.
6. Klik op de knop **Poort toevoegen** en selecteer **EPSON IPP Port** in de lijst. Klik vervolgens op de knop **Nieuwe poort**.



7. Het volgende venster verschijnt. Het adres dat u hier instelt, wordt als poort gebruikt voor afdrukken via Internet. Geef de instellingen op de onderstaande wijze op.



Enter Printer URI:

Voer voor de doelprinter een URI van maximaal 127 tekens in. De URI die u hier instelt, moet overeenkomen met de IPP-URL die u hebt ingesteld in het venster voor de IPP-configuratie in EpsonNet WinAssist of EpsonNet WebAssist. Gebruik de volgende tekens niet: ; | \ [] { } < > # " `

Notatie: **http:**//IP-adres van printer:**631**/printernaam

Voorbeeld: **http:**//192.168.100.201:**631**/EPSON_IPP_Printer

Use Proxy:

Wanneer u een proxyserver gebruikt, schakelt u dit selectievakje in en voert u de naam van de proxyserver en het poortnummer in. Alle communicatie vindt plaats via de proxyserver.

Enter Proxy Server Name:

Voer de naam of het IP-adres (maximaal 256 tekens) van de proxyserver in. Gebruik de volgende tekens niet: ; | \ [] { } < > # " `

Port Number:

Voer het poortnummer van de proxyserver in (tussen 0 en 65535).

Get Printer Attributes:

Wanneer u dit selectievakje inschakelt en op OK klikt, vindt er communicatie tussen EpsonNet Internet Print en de printer plaats en worden er gegevens verzameld in EpsonNet Internet Print. Het kan daarom enkele minuten duren voordat een bericht verschijnt. Deze instelling is alleen beschikbaar als u een poort instelt.

Get status every 20 sec.:

Schakel dit selectievakje in als u regelmatig updates wilt ontvangen (elke 5 seconden tijdens afdrukken; in andere gevallen elke 20 seconden). Als u dit selectievakje inschakelt, verschijnt er een bericht wanneer tijdens het afdrukken een fout optreedt. U kunt de printerstatus ook controleren door te dubbelklikken op het printerpictogram.

OK:

Klik op deze knop om de instellingen op te slaan.

Cancel:

Klik op deze knop om wijzigingen te annuleren.

Opmerking:

- De instellingen kunnen worden gewijzigd nadat de printer is ingesteld. Klik in het eigenschappenvenster van de printer op de tab **Poorten** en op de knop **Poort configureren** om de instellingen te wijzigen.*

- Wanneer u met een router voor inbelverbindingen verbinding met Internet maakt en het selectievakje **Get status every 20 sec** inschakelt, kunnen extra kosten in rekening worden gebracht voor de extra lijnverbinding.*

- ❑ *Wanneer u het selectievakje **Get Printer Attributes** inschakelt en op **OK** klikt, kan er een foutbericht verschijnen. Controleer of de printer is aangesloten op het lichtnet en of de printer correct is aangesloten op het netwerk.*
 - ❑ *Als de printer niet is aangesloten op het lichtnet of als er problemen zijn met het netwerk, wordt het selectievakje **Get status every 20 sec** automatisch uitgeschakeld. In dat geval schakelt u de printer in of sluit u de printer correct aan op het netwerk en schakelt u het selectievakje **Get status every 20 sec** weer in.*
8. Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.
 9. Selecteer de printerdriver en volg de instructies op het scherm om de printerdriver te installeren.

Opmerking:

*Als u EPSON Status Monitor 3 gebruikt en afdrukt vanuit EpsonNet Internet Print, verschijnt het bericht "A communication error has occurred". Wilt u dit bericht verwijderen, dan klikt u met rechtermuisknop op het printerpictogram, kiest u **Standaardwaarden document** en klikt u op de tab **Utility**. Schakel het selectievakje **Monitor the Printing Status** uit.*

Status Alert

In EpsonNet Internet Print wordt de status van de IPP-printer bijgewerkt als u het selectievakje **Get status every 20 sec** in het dialoogvenster EpsonNet Internet Print inschakelt.

Het venster Status Alert verschijnt wanneer de printer geen papier, toner of inkt bevat, het papier is vastgelopen, de klep is geopend of de printer offline is.

In EpsonNet Internet Print wordt de printerstatus tijdens afdrukken elke 5 seconden en anders elke 20 seconden gecontroleerd. Als u de printerstatus niet wilt controleren, schakelt u het selectievakje **Get status every 20 sec** in het dialoogvenster EpsonNet Internet Print uit.

EpsonNet WebAssist

EpsonNet WebAssist

EpsonNet WebAssist is websoftware die is ontwikkeld voor configuratie van de printer in een netwerk.

Als u het IP-adres van de interne afdrukserver als URL in de browser invoert, kunt u EpsonNet WebAssist starten. Hiermee kunt u de interne afdrukserver configureren voor TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk, IPP, SNMP en printerinstellingen voor invoer, emulatie, interface, enzovoort.

Ondersteunde webbrowsers

- Microsoft Internet Explorer versie 4.01 of hoger
- Netscape Navigator versie 4.05 of hoger

Gebruikers van Windows NT 4.0:

Als u nog geen upgrade hebt uitgevoerd met Windows NT Service Pack 3, moet u Windows NT Service Pack installeren voordat u Microsoft Internet Explorer installeert.

Webbrowser instellen

Wanneer u EpsonNet WebAssist uitvoert, moet u geen proxyserver gebruiken voor toegang tot Internet. Als het selectievakje *Verbinding maken via een proxyserver* is ingeschakeld, kunt u EpsonNet WebAssist gebruiken.

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Internet Explorer op het bureaublad en kies Eigenschappen.
2. Klik op de tab Verbinding.
3. Schakel het selectievakje Verbinding maken via een proxyserver uit.

Printer configureren met EpsonNet WebAssist

Nadat u met EpsonNet WinAssist, EpsonNet MacAssist of de opdrachten arp en ping een IP-adres aan de interne afdrukservers hebt toegewezen, kunt u het IP-adres of andere instellingen wijzigen met EpsonNet WebAssist.

Opmerking:

- Op de computer moet een webbrowser zijn geïnstalleerd.*
- TCP/IP moet correct zijn ingesteld voor de computer en de interne afdrukservers.*
- Voer EpsonNet WinAssist of EpsonNet MacAssist en EpsonNet WebAssist voor de printer niet tegelijkertijd uit.*
- U kunt bepaalde tekens wellicht niet gebruiken in de browser. Raadpleeg de documentatie bij de browser of het besturingssysteem voor meer informatie.*
- Als u een inbelverbinding gebruikt en niet NetWare, selecteert u **Disable** in het venster NetWare. Is **Enable** geselecteerd, dan kunnen voor de extra account kosten in rekening worden gebracht voor het gebruik van de router voor inbelverbindingen.*

Volg de onderstaande instructies om het IP-adres te wijzigen met EpsonNet WebAssist.

1. Zet de printer aan.

2. Voer EpsonNet WebAssist op een van de volgende manieren uit.
 - Voer EpsonNet WinAssist of EpsonNet MacAssist uit. Selecteer de printer die u wilt configureren in de lijst en klik op **Launch Browser**.
 - Open de browser en voer het IP-adres van de interne afdrukserver in. Voer EpsonNet WinAssist of EpsonNet MacAssist niet uit.

http://*IP-adres van interne afdrukserver/*

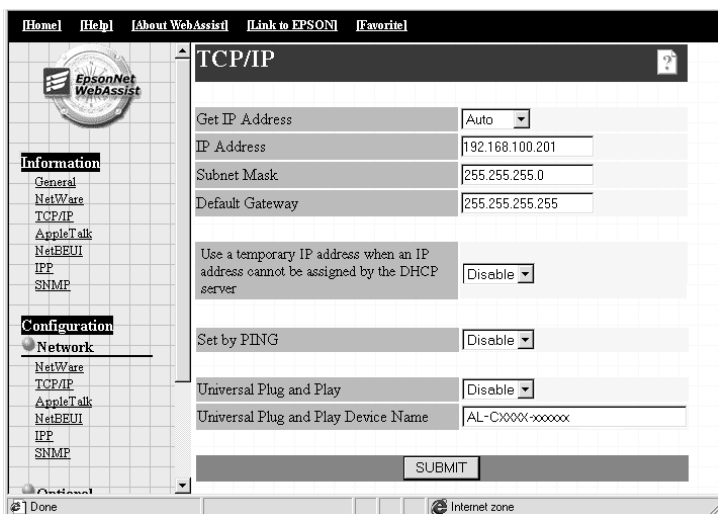
Voorbeeld: **http://192.168.100.201/**

Opmerking over het instellen van NetWare:

- Meld u vanaf een NetWare-client met supervisorrechten aan bij de doel-NetWare-server of de NDS-context.*
 - U kunt geen afdrukserver, wachtrij of printer instellen met EpsonNet WebAssist. U moet deze objecten instellen voor u EpsonNet WebAssist gebruikt.*
3. Klik op het tabblad Configuration bij Network op TCP/IP om het venster voor TCP/IP-instellingen te openen.

Opmerking:

Zie "Configuration - Network" op pagina 195 voor meer informatie over het configureren van andere instellingen.



4. Selecteer een optie bij Get IP address. Als u Auto selecteert, is DHCP beschikbaar en wordt automatisch een IP-adres toegewezen. Wilt u het IP-adres handmatig instellen, dan selecteert u Manual.

Opmerking:

- ❑ De netwerkbeheerder moet eventuele wijzigingen in de instellingen voor het IP-adres bevestigen.
- ❑ De standaardinstelling is Auto. Als Auto is geselecteerd, is DHCP beschikbaar. Als u de DHCP-server wilt gebruiken, moet u deze installeren en correct configureren. Raadpleeg de Help van het besturingssysteem voor meer informatie.
- ❑ Als er geen DHCP-servers in het systeem of het netwerk aanwezig zijn, wordt in de interne afdrukservoer het standaard-IP-adres 192.168.192.168 gebruikt.

- Als in het systeem of het netwerk geen DHCP-servers zijn ingesteld en Use a private IP address when an IP address cannot be assigned by the DHCP server is ingeschakeld, wordt aan de interne afdrukserver automatisch een IP-adres toegewezen.*
 - Wanneer de printer is ingeschakeld, moet u de printerpoortinstelling wijzigen als Auto is geselecteerd voor Get IP address. Als u wilt afdrukken via TCP/IP, kunt u het beste Manual selecteren en het IP-adres handmatig instellen.*
5. Wilt u het IP-adres handmatig toewijzen, dan voert u het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway in. U moet een IP-adres gebruiken dat nog niet wordt gebruikt voor andere apparaten in het netwerk.

Opmerking:

- De standaardinstelling voor het subnetmasker is 255.255.255.0; de standaardinstelling voor de gateway is 255.255.255.255.*
 - Als er een server of router als gateway functioneert, voert u het IP-adres van de server of router in voor het gateway-adres. Is er geen gateway, dan wijzigt u de standaardwaarden niet.*
6. Selecteer Enable bij Use a temporary IP address when an IP address cannot be assigned by the DHCP server als automatisch een persoonlijk adres tussen 169.254.1.1 en 169.254.254.254 moet worden toegewezen wanneer door de DHCP-server geen IP-adres kan worden verkregen.
7. Stelt u het IP-adres in met de ping-opdracht, dan selecteert u Manual en Enable bij Set by PING om het IP-adres in te stellen met de opdrachten arp en ping. Selecteer Disable wanneer u het IP-adres instelt met EpsonNet WinAssist, EpsonNet MacAssist of EpsonNet WebAssist. Zo voorkomt u dat het IP-adres onverwacht wordt gewijzigd.

Opmerking:

Selecteer Disable wanneer u de opdracht ping niet gebruikt; zo voorkomt u dat het IP-adres onverwacht wordt gewijzigd met EpsonNet WebManager.

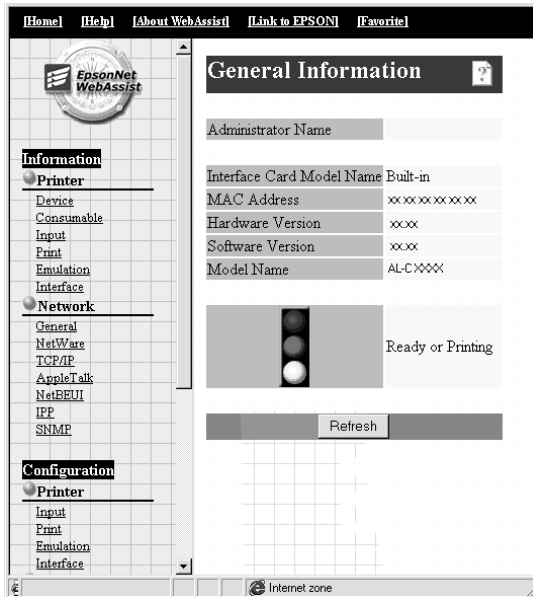
8. Selecteer **Enable** of **Disable** bij **Universal Plug and Play**. Selecteer **Enable** als u de functie **Universal Plug and Play** wilt gebruiken in **Windows Me** of latere besturingssystemen.
9. Wijzig desgewenst de standaardnaam bij **Universal Plug and Play device name**. Deze naam wordt gebruikt in **Windows**, waar deze functie wordt ondersteund.
10. Klik op **Submit** en voer het wachtwoord in om de instellingen bij te werken. Voor **EpsonNet WinAssist**, **EpsonNet MacAssist** en **EpsonNet WebAssist** is hetzelfde wachtwoord vereist. Zie "Password" op pagina 202 voor meer informatie over het instellen van het wachtwoord.
11. Als het bericht "Configuration change is complete!" verschijnt, zijn de instellingen bijgewerkt. Sluit de webbrowser niet af en verzend geen taken naar de printer voordat dit bericht verschijnt. Volg de instructies op het scherm om de printer opnieuw in te stellen.

Opmerking:

Omdat het nieuwe IP-adres beschikbaar wordt nadat u de printer opnieuw hebt ingesteld, moet u EpsonNet WebAssist opnieuw starten door het nieuwe IP-adres in te voeren.

Openingsvenster

Elke gebruiker kan het onderstaande venster openen door het IP-adres van de interne afdrukserver in te voeren in de browser.



Index

Home	Koppeling naar de startpagina.
Help	Koppeling naar Help.
About WebAssist	Koppelingen naar de copyright- en versiegegevens voor EpsonNet WebAssist.
Link to EPSON	Koppelingen naar de website van EPSON.
Favorite	Koppelingen naar een website die vooraf is ingesteld door de beheerder.

Menu

Information - Printer	
Device	Informatie over de printer.
Consumable	Informatie over verbruiksmaterialen.
Input	Informatie over invoer.
Print	Informatie over afdrukinstellingen.
Emulation	Informatie over emulatie.
Interface	Informatie over de interface.
Information - Network	
General	Informatie over de interne afdrukserver.
NetWare	Informatie over NetWare.
TCP/IP	Informatie over TCP/IP.
AppleTalk	Informatie over AppleTalk.
NetBEUI	Informatie over NetBEUI.
IPP	Informatie over IPP.
SNMP	Informatie over SNMP.
Configuration - Printer	
Input	Invoerinstellingen wijzigen.
Print	Afdrukinstellingen wijzigen.
Emulation	Emulatie-instellingen wijzigen.
Interface	Instellingen voor printerinterface wijzigen.
Configuration - Network	
NetWare	Correcte instellingen voor NetWare configureren.
TCP/IP	Gewenste instellingen/methode voor TCP/IP configureren.
AppleTalk	Gewenste instellingen voor AppleTalk configureren.
NetBEUI	Gewenste instellingen voor NetBEUI configureren.
IPP	Gewenste instellingen voor IPP configureren.
SNMP	Gewenste instellingen voor SNMP configureren.

Configuration - Optional	
Administrator	De naam van de beheerder en een koppeling naar een favoriete website invoeren.
Reset	De printer opnieuw instellen en de standaardinstellingen herstellen.
Password	Wachtwoord instellen om instellingen te beveiligen.

Information - Printer

Hier worden de informatievensters Device en Consumable beschreven. Zie "Configuration - Printer" op pagina 183 voor informatie over invoer, afdrukken, emulatie en interface.

Device

Item	Beschrijving
Weergave van bedieningspaneel	Hier wordt dezelfde informatie weergegeven als op het bedieningspaneel van de printer.
Signaal	Met een signaal wordt het statusniveau aangegeven. Het groene lampje brandt wanneer de printer niet actief is of bezig met afdrukken. Het gele lampje brandt wanneer de toner of smeerrol bijna op is. Het rode lampje brandt wanneer het papier of de toner op is, er papier is vastgelopen, de klep geopend is of er een fout is opgetreden.
LED's	Met de LED's wordt de huidige printerstatus aangegeven wanneer u de printer voor het eerst inschakelt, tijdens normaal functioneren en wanneer er fouten optreden.

Item	Beschrijving
Afstandsbediening (Start/Stop, FormFeed, Continue, Reset en Warmup)	U kunt de printer bedienen met de functies van deze afstandsbediening. Als u op deze knoppen klikt, gebeurt hetzelfde als wanneer u op de knoppen op de printer drukt. De waarschuwingen kunnen niet worden verwijderd met de knop Continue.
Printerafbeelding	Hier wordt de printerafbeelding weergegeven.
Vak met foutinformatie	Hier wordt informatie over fouten en waarschuwingen voor de printer weergegeven.
Printer Model Name	De modelnaam van de printer.
IP Host Name	De IP-hostnaam van de printer.
IP Address	Het IP-adres van de printer.
MAC Address	Het MAC-adres van de printer.
Memory	Het geïnstalleerde geheugen van de printer.
HDD	De capaciteit van de vaste schijf in de printer.
Information Sheet	Hier selecteert u een informatievel dat u wilt afdrukken.
Print	Met deze knop drukt u een geselecteerd informatievel af.

Consumable

Item	Beschrijving
Total Pages Printed	Het totaal aantal pagina's dat is afgedrukt.
Color Pages Printed	Het totaal aantal kleurenpagina's dat is afgedrukt.
Monochrome Pages	Het totaal aantal zwartwitpagina's dat is afgedrukt.
Cyan/Magenta/Yellow/Black Toner	De resterende hoeveelheid cyaan, magenta, gele of zwarte toner in elke tonercartridge.
Photoconductor Unit	De resterende hoeveelheid in de fotogeleidingseenheid.

Item	Beschrijving
Transfer Unit	De resterende hoeveelheid in de transfereenheid. Dit item wordt alleen weergegeven als de printer deze functie ondersteunt.
Fuser Unit	De resterende hoeveelheid in de fixeereenheid. Dit item wordt alleen weergegeven als de printer deze functie ondersteunt.
Waste Toner Corrector	De resterende hoeveelheid afval. Dit item wordt alleen weergegeven als de printer deze functie ondersteunt.

Configuration - Printer

In dit gedeelte wordt de printerinformatie beschreven. Met EpsonNet WebAssist kunt u een aantal printerinstellingen opgeven die u ook kunt instellen via het bedieningspaneel van de printer. Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie over elk onderdeel.

Opmerking:

U hebt een wachtwoord nodig wanneer u op items in het menu Configuration bij Printer klikt.

Input

Item	Beschrijving
MP Mode	Hier selecteert u de prioriteitsvolgorde voor papier dat wordt ingevoerd uit de MP-lade.
MP Tray Paper Size	Hier selecteert u het papierformaat voor de MP-lade.
LC1 Paper Size	Hier wordt het formaat weergegeven van het papier dat momenteel in de onderste papierlade is geplaatst.

Item	Beschrijving
LC2 and LC3 Paper Size	Als de optionele papierenheid met grote capaciteit is geïnstalleerd, wordt het papierformaat weergegeven dat momenteel in elke lade van deze papierenheid is geplaatst.
MP Tray Paper Type	Hier selecteert u de papiersoort voor de MP-lade.
LC1 Paper Type	Hier selecteert u de papiersoort voor de onderste papierlade.
LC2 and LC3 Paper Type	Hier selecteert u de papiersoort voor elke lade van de papierenheid met grote capaciteit, mits deze papierenheid is geïnstalleerd.
Set	Met deze knop slaat u wijzigingen op.
Refresh	Met deze knop maakt u wijzigingen ongedaan en worden de eerdere instellingen opnieuw geladen.

Print

Setup

Item	Beschrijving
Menu Selection	Hier selecteert u het menu Setup.
Interface Time Out	Hier geeft u op hoe lang de printer moet wachten wanneer deze online is en geen nieuwe gegevens ontvangt. Als deze periode is verstreken, zoekt de printer naar nieuwe afdrukgegevens op andere kanalen.
Language	Hier selecteert u de weergegeven taal.
Panel Lock	Hiermee vergrendelt u het bedieningspaneel van de printer. Als u deze optie inschakelt, wordt het bedieningspaneel van de printer vergrendeld.
LCD Contrast	Hiermee past u het contrast van het LCD-scherm aan.
Set	Met deze knop slaat u wijzigingen op.
Refresh	Met deze knop maakt u wijzigingen ongedaan en worden de eerdere instellingen opnieuw geladen.

Printing

Item	Beschrijving
Menu Selection	Hier selecteert u het menu Printing.
Paper Source	Hier selecteert u de papierbron.
Paper Size	Hier selecteert u het papierformaat voor afdrukken.
Wide A4	Hier geeft u aan of in de printer breed A4-papier voor afdrukken wordt geaccepteerd.
Orientation	Hier geeft u aan of de pagina staand of liggend wordt afgedrukt.
Out Bin	Hier selecteert u de uitvoerlade voor afgedrukte vellen. Dit item wordt alleen weergegeven als de printer deze functie ondersteunt.
Copies	Hier geeft u het aantal exemplaren op dat u wilt afdrukken.
Manual Feed	Hier selecteert u de modus voor handmatige invoer.
Resolution	Hier selecteert u de resolutie.
Skip Blank Page	Hier geeft u aan of lege pagina's moeten worden overgeslagen.
Auto Eject Page	Hier geeft u aan of pagina's automatisch moeten worden uitgeworpen.
Duplex	Hier geeft u aan of u op beide zijden van het papier wilt afdrukken. Deze instelling is alleen beschikbaar als de duplexer is geïnstalleerd.
Binding	Hier geeft u de inbindrichting van de afdruk op. Deze instelling is alleen beschikbaar als de duplexer is geïnstalleerd.
StartPage	Hier geeft u op of eerst op de voor- of op de achterzijde van de pagina moet worden afgedrukt. Deze instelling is alleen beschikbaar als de duplexer is geïnstalleerd.
Set	Met deze knop slaat u wijzigingen op.
Refresh	Met deze knop maakt u wijzigingen ongedaan en worden de eerdere instellingen opnieuw geladen.

Configuration

Item	Beschrijving
Menu Selection	Hier selecteert u het menu Configuration.
RITech	Hier geeft u aan of u de instelling voor RITech wilt wijzigen. Met RIT krijgt u vloeiendere en scherpere regels, tekst en afbeeldingen.
Toner Save	Hier geeft u aan of u toner wilt besparen. Wanneer deze optie is ingeschakeld, verbruikt de printer minder toner maar neemt de afdrukkwaliteit eveneens af.
Top Offset	Hier voert u een waarde in om de beginpositie voor afdrukken vanaf de bovenzijde van het papier te wijzigen.
Left Offset	Hier voert u een waarde in om de beginpositie voor afdrukken vanaf de linkerzijde van het papier te wijzigen.
Top Offset B	Hier voert u een waarde in om de verticale afdrukpositie op de achterzijde te wijzigen wanneer u op beide zijden afdrukt. Deze instelling is alleen beschikbaar als de duplexer is geïnstalleerd.
Left Offset B	Hier voert u een waarde in om de horizontale afdrukpositie op de achterzijde te wijzigen wanneer u op beide zijden afdrukt. Deze instelling is alleen beschikbaar als de duplexer is geïnstalleerd.
Size Ignore	Hier geeft u op of een fout met het papierformaat moet worden genegeerd.
Auto Continue	Hier geeft u aan of de printer na een bepaalde periode automatisch door kan gaan met afdrukken als een van de volgende fouten is opgetreden: verkeerd papierformaat, afdrukoverloop of onvoldoende geheugen.
Page Protect	Hier geeft u op of u extra printergeheugen wilt toewijzen aan het afdrukken van gegevens in plaats van aan het ontvangen van gegevens.
Image Optimum	Hiermee verkleint u de hoeveelheid gegevens voor afbeeldingen wanneer de gegevens de geheugenlimiet bereiken. Zo kunnen er complexe documenten worden afgedrukt.

Item	Beschrijving
Paper Type	Hier selecteert u de papiersoort.
Paper Side	Wanneer u afdrukt op zwaar of extra zwaar papier of een envelop, selecteert u hier de papierzijde waarop u wilt afdrukken.
Set	Met deze knop slaat u wijzigingen op.
Refresh	Met deze knop maakt u wijzigingen ongedaan en worden de eerdere instellingen opnieuw geladen.

Support

Item	Beschrijving
Menu Selection	Hier selecteert u het menu Support.
Standby	Hier geeft u aan of u energie wilt besparen door minder energie voor de fixeerverwarming te gebruiken wanneer de printer gedurende een bepaalde periode geen gegevens ontvangt.
Set	Met deze knop slaat u wijzigingen op.
Refresh	Met deze knop maakt u wijzigingen ongedaan en worden de eerdere instellingen opnieuw geladen.

Quick Print Job

Item	Beschrijving
Menu Selection	Hier selecteert u het menu Quick Print Job.
User Name	Hier selecteert u de gebruikersnaam. De opdrachten van de gebruiker worden weergegeven in het vak met afdrukopdrachten.
Job Type	Hier geeft u de opdrachtsoort op.
Overzicht van afdruktaken	Hier worden de afdruktaken van de geselecteerde gebruiker weergegeven.
Refresh	Met deze knop vernieuwt u de status.
Delete	Met deze knop verwijdert u de geselecteerde afdruktaak.

Item	Beschrijving
Qty	Hier wordt het aantal exemplaren weergegeven. U kunt het aantal wijzigen.
Print	Met deze knop drukt u de geselecteerde taak af.

Color Registration

Item	Beschrijving
Menu Selection	Hier selecteert u het menu Color Registration. Dit menu wordt alleen weergegeven als de printer deze functie ondersteunt.
Registration Sheet	Klik op de knop Print om een registratievel af te drukken.
Cyan Registration	Stel een waarde tussen -7 en 7 in. De standaardwaarde is 0.
Magenta Registration	Stel een waarde tussen -7 en 7 in. De standaardwaarde is 0.
Yellow Registration	Stel een waarde tussen -7 en 7 in. De standaardwaarde is 0.
Set	Met deze knop slaat u wijzigingen op.
Refresh	Met deze knop maakt u wijzigingen ongedaan en worden de eerdere instellingen opnieuw geladen.

Emulation

PS3-emulatie

Item	Beschrijving
Emulation	Hier selecteert u PS3. Dit menu verschijnt alleen wanneer PS3 is geïnstalleerd.
Error Sheets	Hier geeft u aan of een vel voor fouten moet worden afgedrukt wanneer er een fout optreedt als de PS3-emulatiemodus van de printer is ingeschakeld.

Item	Beschrijving
Coloration	Hier kunt u kiezen uit de afdrukmethoden Color, Mono en True Color.
Image Protect	Hier geeft u aan of u gegevens wilt comprimeren wanneer er onvoldoende geheugen is tijdens afdrukken.
Set	Met deze knop slaat u wijzigingen op.
Refresh	Met deze knop maakt u wijzigingen ongedaan en worden de eerdere instellingen opnieuw geladen.

LJ4-emulatie

Item	Beschrijving
Emulation	Hier selecteert u LJ4.
Font Source	Hier selecteert u de standaardlettertypebron.
Font Number	Hier typt u het nummer van het standaardlettertype in de standaardlettertypebron.
Pitch	Hier geeft u de standaardtekenbreedte voor het lettertype op als het lettertype schaalbaar is en een vaste tekenbreedte heeft.
Height	Hier geeft u de standaardpuntgrootte voor het lettertype op als het lettertype schaalbaar en proportioneel is.
Symbol Set	Hier selecteert u de standaardtekenset.
Form	Hier geeft u het aantal regels voor het papierformaat en de afdrukstand op.
Source Symbol Set	Deze instelling is alleen beschikbaar als een optionele ROM voor lettertypen is geïnstalleerd.
Dest Symbol Set	Deze instelling is alleen beschikbaar als een optionele ROM voor lettertypen is geïnstalleerd.
CR Function	Hier selecteert u de bewerking CR (regelterugloop) of CR+LF (regelterugloop/regel invoer) wanneer de afdrukpositie de rechtermarge overschrijdt.

Item	Beschrijving
LF Function	Hier selecteert u de bewerking LF (regelinvoer) of CR+LF (regelterugloop/regelinvoer) om aan elke regelterugloop een regelinvoer toe te voegen.
Tray Assign	Hier selecteert u de lade. De opties zijn 4, 4K of 5S. Wanneer 4, 4K en 5S zijn geselecteerd, zijn respectievelijk LaserJet 4 Compatible, LaserJet 4000/5000/8000 Compatible en LaserJet 5 Si Compatible beschikbaar.
Set	Met deze knop slaat u wijzigingen op.
Refresh	Met deze knop maakt u wijzigingen ongedaan en worden de eerdere instellingen opnieuw geladen.

GL2-emulatie

Item	Beschrijving
Emulation	Hier selecteert u GL2.
GL-Mode	Hier geeft u aan of de emulatie gelijk is aan GL/2 of aan de HP LaserJet 4-emulatie van GL/2.
Scale	Hier geeft u aan of de uitvoer van de software geschaald is en, als dit het geval is, hoe de schaalfactor is berekend: op basis van het uit te voeren papierformaat van de software.
Origin	Hier geeft u aan of de logische oorsprong van de plotter de hoek of het midden van het papier is.
Pen	Hier selecteert u de logische pen waarmee de tekening wordt geplot.
End	Hier geeft u op hoe regels worden beëindigd.
Join	Hier geeft u op hoe regels worden samengevoegd.
Pen (0 to 6)	Hier selecteert u de dikte van de zeven pennen die worden gebruikt om de afdruk te maken.
Set	Met deze knop slaat u wijzigingen op.
Refresh	Met deze knop maakt u wijzigingen ongedaan en worden de eerdere instellingen opnieuw geladen.

ESCP2- en FX-emulatie

Item	Beschrijving
Emulation	Hier selecteert u ESCP2 of FX.
Font	Hier selecteert u het lettertype waarmee u wilt afdrukken.
Pitch	Hier geeft u een tekenbreedte op.
Condensed	Met deze optie kunt u de ruimte tussen de tekens wijzigen.
T. Margin	Met deze optie kunt u de afstand van de bovenzijde van het vel naar de basislijn van de eerste afdrubbare regel opgeven.
Text	Met deze optie kunt u de paginalengte opgeven in regels.
CG Table	Met deze optie kunt u de tabel voor grafische of cursieve karakters selecteren.
Country	Met deze optie kunt u een van de internationale tekensets selecteren.
Auto CR	Met deze optie kunt u een bewerking voor een regelterugloop/regelinvoer (CR-LF) uitvoeren wanneer de afdrukpositie de rechtermarge overschrijdt.
Auto LF	Wanneer u deze optie uitschakelt, verzendt de printer geen automatische opdracht voor een regelinvoer (LF) voor elke regelterugloop (CR). Is de optie ingeschakeld, dan voegt de printer een regelinvoer toe voor elke regelterugloop die wordt ontvangen.
Bit Image	Als deze optie is ingesteld op Dark of Light, kan de printer de afbeeldingsdichtheid die met de printeropdracht is ingesteld, correct emuleren. Als u Dark selecteert, is de dichtheid hoog. Selecteert u Light, dan is de dichtheid laag.
Zero Char	Hier geeft u aan of de printer een nul met of zonder deelteken moet afdrukken.
Set	Met deze knop slaat u wijzigingen op.
Refresh	Met deze knop maakt u wijzigingen ongedaan en worden de eerdere instellingen opnieuw geladen.

1239X-emulatie

Item	Beschrijving
Emulation	Hier selecteert u 1239X.
Font	Hier selecteert u een lettertype.
Pitch	Hier geeft u een tekenbreedte op.
Code Page	Hier selecteert u de karakertabellen. Karakertabellen bevatten de karakters en tekens die in verschillende talen worden gebruikt.
T. Margin	Met deze optie kunt u de afstand van de bovenzijde van het vel naar de basislijn van de eerste afdrukbare regel opgeven.
Text	Met deze optie kunt u de paginalengte opgeven in regels.
Auto CR	Met deze optie kunt u een bewerking voor een regelterugloop/regel invoer (CR-LF) uitvoeren wanneer de afdrukpositie de rechtermarge overschrijdt.
Auto LF	Wanneer u deze optie uitschakelt, verzendt de printer geen automatische opdracht voor een regel invoer (LF) voor elke regelterugloop (CR). Is de optie ingeschakeld, dan voegt de printer een regel invoer toe voor elke regelterugloop die wordt ontvangen.
Alt. Graphic	Hiermee schakelt u deze optie in of uit.
Bit Image	Als deze optie is ingesteld op Dark of Light, kan de printer de afbeeldingsdichtheid die met de printeropdracht is ingesteld, correct emuleren. Als u Dark selecteert, is de dichtheid hoog. Selecteert u Light, dan is de dichtheid laag.
Zero Char	Hier geeft u aan of de printer een nul met of zonder deeltekens moet afdrucken.
Character Set	Hier selecteert u een karakertabel.
Set	Met deze knop slaat u wijzigingen op.
Refresh	Met deze knop maakt u wijzigingen ongedaan en worden de eerdere instellingen opnieuw geladen.

Interface

Parallel Interface

Item	Beschrijving
Parallel I/F	Hiermee schakelt u de parallelle interface in of uit.
Speed	Hier selecteert u de transfersnelheid.
Bi-Directional	Hiermee schakelt u de bidirectionele communicatie in of uit.
Buffer Size	Hier geeft u op hoeveel geheugen moet worden gebruikt voor het ontvangen en afdrucken van gegevens.

Network Interface

Item	Beschrijving
Network I/F	Deze optie is altijd ingeschakeld.
Buffer Size	Hier geeft u op hoeveel geheugen moet worden gebruikt voor het ontvangen en afdrucken van gegevens.

AUX Interface

Item	Beschrijving
AUX I/F	Deze optie is alleen beschikbaar als een optionele afdrukservers is geïnstalleerd.
Buffer Size	Hier geeft u op hoeveel geheugen moet worden gebruikt voor het ontvangen en afdrucken van gegevens. Deze instelling is alleen beschikbaar als een optionele afdrukservers is geïnstalleerd.

USB Interface

Item	Beschrijving
USB I/F	Hiermee schakelt u de USB-interface in of uit.
Buffer Size	Hier geeft u op hoeveel geheugen moet worden gebruikt voor het ontvangen en afdrucken van gegevens.
Set	Met deze knop slaat u wijzigingen op.
Refresh	Met deze knop maakt u wijzigingen ongedaan en worden de eerdere instellingen opnieuw geladen.

Information - Network

General information

Item	Beschrijving
Administrator Name	De naam van de beheerder van de printer.
Location	De locatie van de printer.
Interface Card Model Name	Het model van de interne afdrukserver.
MAC Address	Het adres van de interne afdrukserver. U kunt de interne afdrukserver onderscheiden op basis van het MAC-adres.
Hardware Version	De hardwareversie van de interne afdrukserver.
Software Version	De softwareversie van de interne afdrukserver.
Model Name	De modelnaam van de aangesloten printer.

Item	Beschrijving
Status	Met een signaal wordt het statusniveau aangegeven. Het groene lampje brandt wanneer de printer niet actief is of bezig met afdrukken. Het gele lampje brandt wanneer het papier of de toner bijna op is. Het rode lampje brandt wanneer het papier of de toner op is, er papier is vastgelopen, de klep geopend is of er een fout is opgetreden.
Refresh	Hiermee vernieuwt u de printerstatus.

Opmerking:

- ❑ *De printerstatus wordt niet automatisch bijgewerkt. U kunt de knop **Refresh** gebruiken om de meest recente printerinformatie weer te geven.*
- ❑ *Zie "Configuration - Network" op pagina 195 voor meer informatie over de informatievensters NetWare, TCP/IP, AppleTalk, NetBEUI, IPP en SNMP.*

Configuration - Network

NetWare

NetWare Basic Configuration

Item	Beschrijving
NetWare	Hiermee schakelt u NetWare in of uit.
Frame Type	U moet deze instelling (Auto) niet wijzigen.
Mode	Hier selecteert u de gewenste NetWare-modus.

Print Server/NDS/Bindery

Item	Beschrijving
Print Server Name	Hier voert u de afdrukservernaam van maximaal 47 tekens in.
Polling Interval	Hier geeft u het pollinginterval op in seconden.
NetWare Password	Hier voert u desgewenst het wachtwoord van maximaal 20 tekens in waarmee u zich aanmeldt bij de afdrukserver.
NDS Tree Name	Hier voert u de NDS-structuurnaam van maximaal 31 tekens in als de modus NDS Print Server is geselecteerd.
NDS Context	Hier voert u de NDS-context van maximaal 255 tekens in als de modus NDS Print Server is geselecteerd.
Primary File Server Name	Als de modus Bindery Print Server is geselecteerd, voert u hier de bestandsservernaam van maximaal 47 tekens in waarmee de afdrukserver wordt aangemeld.

Remote Printer

Item	Beschrijving
Primary Print Server Name	Hier voert u de naam van maximaal 47 tekens voor de primaire afdrukserver in.
Printer Port Number	Voer het printerpoortnummer in.
Submit	Met deze knop slaat u wijzigingen op.

TCP/IP

Item	Beschrijving
Get IP Address	Hier selecteert u een methode voor het verkrijgen van een IP-adres. Als Auto is geselecteerd, is DHCP beschikbaar. Als u de DHCP-server wilt gebruiken, moet u deze installeren en correct configureren. Raadpleeg de Help van het besturingssysteem voor meer informatie. Wilt u het IP-adres handmatig instellen, dan selecteert u Manual.
IP Address	Hier voert u een IP-adres voor de interne afdrukserver in als de optie Manual is ingeschakeld. U moet een IP-adres gebruiken dat nog niet wordt gebruikt voor andere apparaten in het netwerk.
Subnet Mask	Hier stelt u het subnetmasker in.
Default Gateway	Hier voert u desgewenst het gateway-adres in.
Use a private IP address when an IP address cannot be assigned by the DHCP server	Selecteer Enable om het persoonlijke IP-adres tussen 169.254.1.1 en 169.254.254.254 automatisch op te halen wanneer door de DHCP-server geen IP-adres kan worden toegewezen.
Set by PING	Hiermee kan een IP-adres worden in- of uitgeschakeld via de opdracht ping.
Universal Plug and Play	Hiermee schakelt u de universele Plug en Play in of uit.
Universal Plug and Play Device Name	Hier voert u de apparaatnaam van maximaal 63 tekens in. De apparaatnaam moet met een letter beginnen.
Submit	Met deze knop slaat u wijzigingen op.

AppleTalk

Item	Beschrijving
AppleTalk	Hiermee schakelt u AppleTalk in of uit.
Printer Name	Voer de naam van maximaal 32 tekens in voor de printer die is aangesloten op de interne afdrukserver.
Entity Type	Het eenheidstype van de printer. Wijzig het eenheidstype alleen als hier "epson" wordt weergegeven. Als "epson" wordt weergegeven, moet u het eenheidstype opgeven dat overeenkomt met de printerdriver.
Zone Name	De zone wordt automatisch geselecteerd wanneer u * invoert voor de optie Zone Name en Auto selecteert voor de optie Network Number Set.
Network Number Set	U kunt Auto of Manual selecteren. Meestal wordt Auto aangeraden.
Network Number for Manual Mode	Hier voert u het netwerknummer in wanneer u dit handmatig wilt instellen.
Submit	Met deze knop slaat u wijzigingen op.

NetBEUI

Item	Beschrijving
NetBEUI	Hiermee schakelt u NetBEUI in of uit.
NetBIOS Name	Hier voert u de NetBIOS-naam van maximaal 15 tekens in voor de printer. Dit is de computernaam op het netwerk. Gebruik een unieke naam.
Workgroup Name	Hier voert u de werkgroepnaam of domeinnaam van maximaal 15 tekens in.

Item	Beschrijving
Device Name	Hier voert u de apparaatnaam van maximaal 12 tekens in. U kunt LPT1, LPT2 of LPT3 of COM niet gebruiken.
Submit	Met deze knop slaat u wijzigingen op.

IPP

U moet de volgende instellingen opgeven voordat u de printer instelt voor afdrukken via Internet in Windows Me/2000 of EpsonNet Internet Print in Windows 98/95/NT 4.0 gebruikt. Zie "EpsonNet Internet Print" op pagina 161 voor meer informatie.

Item	Beschrijving
IPP URL	Hier wordt de URL van de printer voor afdrukken via Internet weergegeven. Notatie: http://IP-adres van printer:631/hieronder ingestelde printernaam Voorbeeld: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer
Printer Name	Voer de printernaam van maximaal 127 tekens in voor afdrukken via Internet. Voorbeeld: EPSON_IPP_Printer
Location	Voer een naam van maximaal 64 tekens in voor de fysieke locatie van de printer.
Submit	Met deze knop slaat u wijzigingen op.

SNMP

Community

Item	Beschrijving
Community	De gebruikersgroepnaam.
Read Only	Hier wordt altijd het woord "public" weergegeven.
Read/Write	Voer een gebruikersgroepnaam van maximaal 32 tekens in voor lezen en schrijven.
Submit	Met deze knop slaat u wijzigingen op.

IP Trap

Item	Beschrijving
Trap	Hiermee schakelt u de trap in of uit.
Address	Hier voert u het IP-adres in van de server waarnaar de trap is verzonden.
Community Name	Hier voert u een gebruikersgroepnaam van maximaal 32 tekens in.
Submit	Met deze knop slaat u wijzigingen op.

IPX Trap

Item	Beschrijving
Trap	Hiermee schakelt u de trap in of uit.
Address	Hier voert u het netwerkadres en knooppuntnummer (MAC-adres) in van de server waarnaar de trap is verzonden. Notatie: Netwerkadres: Knooppuntnummer Als het netwerkadres A7E00BB0 (hexadecimaal) is en het knooppuntnummer 000048930000 (hexadecimaal), is het adres A7E00BB0:000048930000.
Community Name	Hier voert u een gebruikersgroepnaam van maximaal 32 tekens in.
Submit	Met deze knop slaat u wijzigingen op.

Optional

Administrator

U kunt een koppeling opnemen naar de website die in dit venster wordt vermeld. Hiervoor klikt u op Favorite (de naam kan verschillen) in de index.

Item	Beschrijving
Administrator Name	Hier voert u de naam van maximaal 128 tekens in voor de beheerder.
Location	Hier voert u de locatie van maximaal 255 tekens in voor de interne afdrukservers.
Favorite Name	Hier voert u de koppelingsnaam van maximaal 20 tekens in. Deze wordt weergegeven in het menu Index.
Favorite URL	Hier voert u een URL van maximaal 64 tekens in.
Beschrijving	Hier voert u eventuele opmerkingen van maximaal 64 tekens met betrekking tot de bovenstaande URL in.
Submit	Met deze knop slaat u wijzigingen op.

Opmerking:
Koppelingen naar ftp worden niet ondersteund.

Reset

U kunt de interne afdrukservers opnieuw instellen of de standaardwaarden herstellen.

Item	Beschrijving
Reset	Functies als de stroom uitschakelen en weer inschakelen. Klik op deze knop om de wijzigingen te activeren.
Return to default	Met deze knop herstelt u de standaardinstellingen voor de interne afdrukservers.

Password

Met het wachtwoord dat u hier instelt, worden de instellingen beveiligd. U moet het wachtwoord invoeren wanneer u de instellingen in een instellingenvenster wilt bijwerken of wijzigen. Wachtwoorden zijn hoofdlettergevoelig. Er is geen standaardwachtwoord.

Item	Beschrijving
Old Password	Hier voert u het oude wachtwoord in.
New Password	Hier voert u het nieuwe wachtwoord van maximaal 20 tekens in.
Re-input Password	Hier voert u het nieuwe wachtwoord nogmaals in.
Submit	Met deze knop slaat u wijzigingen op.

Opmerking:

- U kunt hetzelfde wachtwoord gebruiken in EpsonNet WinAssist, EpsonNet MacAssist en EpsonNet WebAssist.*

- Als u het wachtwoord bent vergeten, moet u de interne afdrukservoer starten. Zie "Printer initialiseren" op pagina 13 voor instructies.*

EpsonNet WebManager

EpsonNet WebManager

EpsonNet WebManager is een toepassing voor het beheren van netwerkapparaten. Hiermee kunnen netwerkbeheerders netwerkapparaten die op een printer zijn aangesloten, bijvoorbeeld netwerkprinters, interfacekaarten en netwerkadapters, eenvoudig beheren. EpsonNet WebManager biedt het volgende:

- ❑ Ondersteuning van Windows-, Macintosh- en UNIX-platforms voor meer flexibiliteit bij het beheer van netwerkapparaten.

Opmerking:

EpsonNet WebManager kan alleen worden geïnstalleerd op computers met de besturingssystemen Windows Me/98/XP/2000/NT 4.0.

- ❑ Zoeken op en controleren van netwerkapparaten en het opgeven van instellingen voor netwerkapparaten.
- ❑ Beheerfunctie waarmee u apparaten als groep kunt beheren.
- ❑ Beheerfuncties voor printerdrivers, waarmee u bijvoorbeeld printerdrivers kunt opslaan op de EpsonNet WebManager-server en printerdrivers eenvoudig kunt installeren op clientcomputers.
- ❑ Snellere toegang tot vensters via de tekstmodus.
- ❑ Beheer van EPSON-printers en andere printers die Printer MIB ondersteunen.

Opmerking:

- ❑ *Neem het README-bestand door voor u EpsonNet WebManager gaat installeren en gebruiken. De bestand bevat de meest recente informatie over EpsonNet WebManager.*
- ❑ *In deze handleiding wordt de term apparaat gebruikt voor printers, interfacekaarten en netwerkadapters.*

Systeme vereisten

Opmerking:

- ❑ *Controleer of de computer en andere apparaten, zoals printers, interfacekaarten en netwerkadapters, correct zijn aangesloten op het netwerk voor u EpsonNet WebManager gebruikt. Raadpleeg de handleiding voor netwerkkinterfacen voor meer informatie over het opgeven van netwerkinstellingen.*
- ❑ *Omdat EpsonNet WebManager wordt uitgevoerd via een webbrowser, moet u eerst het netwerkprotocol TCP/IP en een webbrowser installeren.*

Besturingssystemen voor de EpsonNet WebManager-server

De EpsonNet WebManager-server is de computer waarop u EpsonNet WebManager hebt geïnstalleerd.

Besturingssysteem:	Windows Me/98 Windows XP (Professional en Home Edition) Windows 2000 (Server en Professional) Windows NT 4.0 (Server en Workstation)
Processor:	Pentium 200 MHz of beter aanbevolen
Geheugen:	64 MB
Vrije schijfruimte:	20 MB

Besturingssystemen voor EpsonNet WebManager-clientcomputers

Voor de volgende besturingssystemen kunt u een webbrowser gebruiken voor toegang tot de EpsonNet WebManager-server. Raadpleeg het README-bestand voor informatie over ondersteunde browsers.

- Windows Me/98/XP/2000/NT 4.0
- Macintosh
- UNIX (raadpleeg het README-bestand voor informatie over ondersteunde UNIX-systemen)
- Monitor: VGA-monitor met een resolutie van ten minste 1024 x 768 en ondersteuning van minimaal 256 kleuren

Printers

- EPSON-printers

Paginaprinters:

EPL-5700/5800/5900/N1200/N1600/N1610/N2000/
N2010/N2050/N2050+/N2120/N2700/N2750/N4000/
N4000+/C8000/C8200/
AL-C1000/C2000/C4000/C8500/C8600

Inkjetprinters:

Stylus 1500
Stylus COLOR
760/800/850/860/880/900/900N/980/1160/1520/3000
Stylus Pro
5000/5500/7000/7500/9000/9500/10000/10000CF
Stylus Photo 750/890/1200/1270/1280/1290

SIDM-printer:

FX-880/1180/2180
LQ-680/680Pro/1150
LX-300+
DFX-8500
DLQ-3000/3000+/3500

Opmerking:

Alle nieuwe printers met een interface van type B worden ondersteund, met uitzondering van PostScript-printers.

- Printers van derden die Printer MIB ondersteunen

Afdrukservers

- C82362* EpsonNet 10 Base 2/T int. afdrukservers
- C82363* and C82364* EpsonNet 10/100 Base Tx int. afdrukservers
- C82378* EpsonNet 10/100 Base Tx ext. afdrukservers
- C82384* EpsonNet 10/100 Base Tx int. afdrukservers
- C12C82391* EpsonNet 10/100 Base Tx int. afdrukservers 2

Funcities van EpsonNet WebManager

EpsonNet WebManager bevat de volgende functies:

- Apparatenlijst
Hiermee kunt u op het netwerk zoeken naar apparaten als printers, interfacekaarten en netwerkadapters en een lijst met de huidige status van de apparaten weergeven.
- Apparaatdetails
Met EpsonNet WebManager kunt u printerinstellingen opgeven of wijzigen. De beschikbare opties zijn afhankelijk van de printer.
- Netwerkinstellingen
Met EpsonNet WebManager kunt u instellingen voor netwerkkinterfaces opgeven of wijzigen.

- ❑ Groepsbeheer
Als u netwerkapparaten groepeer, kunt u ze effectiever beheren.
- ❑ Printerdriverbeheer
Hiermee kunt u de printerdriver automatisch downloaden en bijwerken via Internet en de driver eenvoudig installeren op clientcomputers.

Opmerking:

- ❑ *Afhankelijk van de combinatie van netwerkapparaten zijn sommige functies van EpsonNet WebManager mogelijk niet beschikbaar. Raadpleeg de inleiding van de online handleiding van EpsonNet WebManager voor meer informatie.*
- ❑ *Als u EpsonNet WebManager met Internet Explorer gebruikt in Mac OS, zijn de vensters Notice en Device Detailed en de weergave Map mogelijk niet beschikbaar.*

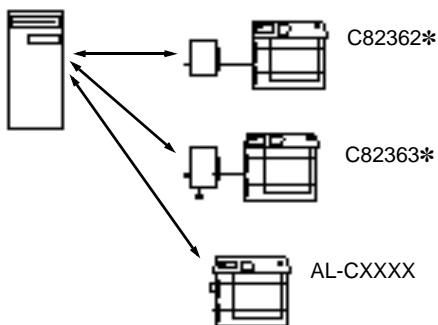
Omgeving voor EpsonNet WebManager

EpsonNet WebManager moet zijn geïnstalleerd op de computer die u gebruikt als netwerkserver. Gebruik een van de volgende methoden als u wilt werken met EpsonNet WebManager.

EpsonNet WebManager en een webbrowser worden op dezelfde computer uitgevoerd

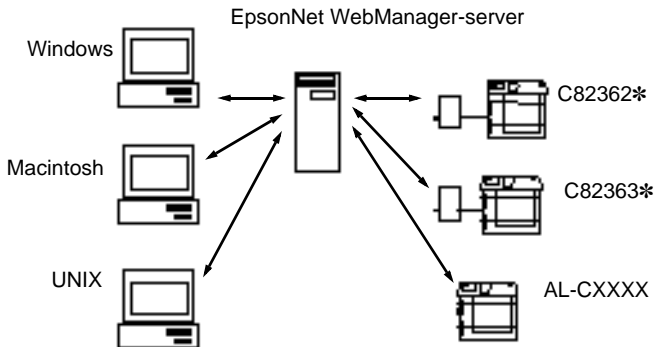
Er is geen speciale server vereist. U hoeft alleen EpsonNet WebManager en een webbrowser te installeren op de computer die u gebruikt als server. Alle beheertaken kunnen worden uitgevoerd vanaf de beheerdercomputer met Windows Me/98/XP/2000/NT 4.0.

EpsonNet WebManager-server



EpsonNet WebManager en de webbrowser worden op verschillende computers uitgevoerd

U moet EpsonNet WebManager installeren op de server en de webbrowser op de clientcomputers. Met de webbrowser hebben gebruikers met een clientcomputer toegang tot EpsonNet WebManager op de server. U kunt de browser gebruiken op Windows-, Macintosh- en UNIX-computers om een netwerk met meerdere platforms te beheren.



EpsonNet WebManager installeren

Volg de onderstaande instructies om EpsonNet WebManager te installeren.

1. Plaats de cd-rom met software die bij de printer is geleverd in het cd-romstation.
2. Het venster van het EPSON-installatieprogramma wordt automatisch weergegeven.

Als het installatieprogramma niet automatisch wordt gestart, klikt u op **Start** en **Uitvoeren**. Typ `D:\EPSETUP.EXE` en klik op **OK**. Vervang zo nodig `D:\` door de letter van het betreffende station.

3. Dubbelklik op Install EpsonNet WebManager. U kunt ook Install EpsonNet WebManager selecteren en op de pijl rechtsboven klikken.
4. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Opmerking:

- ❑ *EpsonNet WebManager hoeft niet op de clientcomputers te worden geïnstalleerd. U hoeft alleen het IP-adres of de hostnaam van de server door te geven aan de gebruikers die vanaf een clientcomputer met EpsonNet WebManager willen werken.*
- ❑ *Als u de functies voor printerdriverbeheer, kennisgeving via e-mail en afdrukgegevens wilt gebruiken, moet u tijdens de installatie de optie Custom kiezen en de betreffende componenten selecteren.*

EpsonNet WebManager starten

Controleer of TCP/IP is geïnstalleerd en het IP-adres of de hostnaam is ingesteld op de computer. Geef de hostnaam op in het bestand voor hosts in de map Windows.

Server

Als u EpsonNet WebManager wilt starten, klikt u op Start en kiest u Programma's of Alle programma's (Windows XP) en EpsonNet WebManager. Klik vervolgens op EpsonNet WebManager.

Client

Start de webbrowser en geef het IP-adres of de hostnaam van de server en het standaardpoortnummer op.

- ❑ Notatie:
http://IP-adres of hostnaam van server:8090/
- ❑ Voorbeeld:
http://192.168.100.201:8090/

Online handleiding openen

Neem de online handleiding van EpsonNet WebManager door nadat u de toepassing hebt gestart. Deze handleiding bevat belangrijke informatie en instructies met betrekking tot EpsonNet WebManager.

Als u de handleiding wilt weergeven, klikt u op **Help** in het hoofdmenu. Klik vervolgens op **Online Manual**.

Wanneer u op het vraagteken in het actieve venster klikt, wordt een Help-venster weergegeven met informatie over de functies in het venster.

Probleemoplossing

Algemene problemen

Interne afdrukservers kan niet worden geconfigureerd en er kan niet worden afgedrukt via het netwerk.

Oorzaak	Oplossing
Mogelijk zijn de printer- of netwerkinstellingen niet juist.	<p>Ga eerst na of u een statusvel kunt afdrukken. Zie "Netwerkstatusvel afdrukken" op pagina 12 voor meer informatie.</p> <p>Als dit niet lukt, moet u de interface van het bedieningspaneel van de printer instellen op Auto of Optie. Wordt er een statusvel afgedrukt, dan moet u de netwerkinstellingen controleren.</p>
U gebruikt wellicht een verkeerde hub.	Als u werkt met 100Base-TX, moet u een hub met ondersteuning voor 100Base-TX gebruiken.

EpsonNet WinAssist kan niet worden gestart.

Oorzaak	Oplossing
Na de installatie van EpsonNet WinAssist hebt u protocollen toegevoegd of verwijderd.	Verwijder EpsonNet WinAssist en installeer de toepassing opnieuw. Zie "Software verwijderen" op pagina 227 en "EpsonNet WinAssist installeren" op pagina 42 voor meer informatie.

Als EpsonNet WinAssist wordt gestart, verschijnt het bericht dat de toepassing niet kan worden gebruikt omdat er geen netwerk is geïnstalleerd.

Oorzaak

Oplossing

De netwerkprotocollen TCP/IP en IPX/SPX zijn niet geïnstalleerd op de computer.

Installeer TCP/IP of IPX/SPX.

TCP/IP is geïnstalleerd op de computer, maar het IP-adres is niet correct ingesteld.

Geef het correcte IP-adres voor de computer op.

Tijdens het verzenden van instellingen naar de interne afdrukserver verschijnt de melding dat de configuratiegegevens niet kunnen worden uitgewisseld.

Oorzaak

Oplossing

Dit probleem doet zich mogelijk voor als u een router voor inbelverbindingen gebruikt.

Voer de opdrachtprompt uit op de computer met EpsonNet WinAssist of EpsonNet MacAssist en typ de volgende opdracht:

Notatie: >ROUTE_ADD_IP-adres van interne afdrukserver_IP-adres van computer. Hierbij geeft het onderstrepingssteken een spatie aan.

Voorbeeld: >ROUTE ADD
192.168.192.168 22.33.44.55

EpsonNet WebAssist kan niet worden gestart.

Oorzaak	Oplossing
U hebt geen IP-adres ingesteld voor de interne afdrukservers.	Geef het IP-adres op met EpsonNet WinAssist, EpsonNet MacAssist, het bedieningspaneel van de printer of met de opdrachten arp en ping. Het IP-adres wordt weergegeven op het netwerkstatusvel. Zie "Printer configureren met EpsonNet WinAssist" op pagina 43, "Printer configureren met EpsonNet MacAssist" op pagina 70, "IP-adres instellen via het bedieningspaneel van de printer" op pagina 229 of "IP-adres instellen met de opdrachten arp en ping" op pagina 234 voor meer informatie.

IP-adres kan niet worden ingesteld met de opdrachten arp en ping.

Oorzaak	Oplossing
Mogelijk is de netwerkkabel losgeraakt.	Sluit de netwerkkabel aan. Controleer ook de netwerkomgeving.
De printer bevindt zich achter de router.	De printer en computer moeten in hetzelfde segment zijn geplaatst.

Het printermodel en IP-adres worden niet weergegeven in het dialoogvenster EpsonNet WinAssist.

Oorzaak	Oplossing
Als het IP-adres is ingesteld op de standaardwaarde, worden de genoemde items mogelijk niet weergegeven.	Geef een geldig IP-adres op. Werk de status bij. Kies hiervoor Refresh in het menu View. Verhoog de waarde voor de tijdsduur waarna een timeout optreedt. Kies hiervoor Timeout in het menu Tool. Houd er rekening mee dat EpsonNet WinAssist hierdoor mogelijk langzamer wordt.

Er wordt een extra account gemaakt wanneer het inbelnetwerk wordt gebruikt.

Oorzaak	Oplossing
NetWare is ingesteld op Enable hoewel u NetWare niet gebruikt.	Geef voor NetWare de instelling Disable op in het venster NetWare van EpsonNet WebAssist.

IP-adres verkrijgen

U kunt u een IP-adres aanvragen bij het NIC (Netwerk Informatie Centrum) in uw land.

Problemen voor specifieke netwerkomgevingen

Windows Me/98/95

Er verschijnt een dialoogvenster voor inbelverbindingen tijdens het afdrukken met EpsonNet Direct Print via TCP/IP.

Oorzaak	Oplossing
U hebt voor de verbinding met Internet een telefoonlijn geselecteerd of een modem voor Internet Explorer 4.0x.	Als u dit dialoogvenster sluit, wordt het afdrukken voltooid. Het venster verschijnt dan echter elke keer dat u afdruckt. Maak verbinding met Internet via een lokaal netwerk. U kunt ook handmatig een inbelverbinding activeren.

Er wordt een communicatiefoutbericht weergegeven als u afdruckt of de printereigenschappen weergeeft.

Oorzaak	Oplossing
Wanneer u afdruckt met NetBEUI of IPP, kan EPSON Status Monitor niet worden gebruikt.	Open het venster met printereigenschappen en klik op de tab Optional Settings . Selecteer het keuzerondje Update the Printer Option Information manually . Open het venster met printereigenschappen en klik op de tab Utility . Schakel het selectievakje Monitor the Printing Status uit.

Windows NT

Er verschijnt een dialoogvenster voor inbelverbindingen tijdens het afdrukken met EpsonNet Direct Print via TCP/IP.

Oorzaak	Oplossing
U hebt voor de verbinding met Internet een telefoonlijn geselecteerd of een modem voor Internet Explorer 4.0x.	Als u dit dialoogvenster sluit, wordt het afdrukken voltooid. Het venster verschijnt dan echter elke keer dat u afdruckt. Maak verbinding met Internet via een lokaal netwerk. U kunt ook handmatig een inbelverbinding activeren.

Er wordt een communicatiefoutbericht weergegeven als u afdruckt of de printereigenschappen weergeeft.

Oorzaak	Oplossing
Wanneer u afdruckt met NetBEUI of IPP, kan EPSON Status Monitor niet worden gebruikt.	Open het venster met printereigenschappen en klik op de tab Optional Settings . Selecteer het keuzerondje Update the Printer Option Information manually . Open het venster met printereigenschappen en klik op de tab Utility . Schakel het selectievakje Monitor the Printing Status uit.

Alleen een beheerder kan afdrukken met een clientcomputer in Windows NT Server 4.0/3.51.

Oorzaak	Oplossing
De optie CREATOR OWNER is verwijderd uit de lijst met printermachtigingen of de optie is ingesteld op Print of No Access.	Voeg de optie CREATOR OWNER toe met de knop Add in het dialoogvenster met printermachtigingen of stel de optie CREATOR OWNER in op Manage Documents (standaardinstelling).

Macintosh

Printers worden niet weergegeven in de Kiezer.

Oorzaak	Oplossing
EtherTalk is niet geselecteerd in het regelpaneel Netwerk of AppleTalk.	Modellen zonder Open Transport: Controleer of EtherTalk is geselecteerd in het regelpaneel Netwerk. Modellen met Open Transport: Controleer of Ethernet is geselecteerd in het regelpaneel AppleTalk en of AppleTalk is geactiveerd in de Kiezer. Ga tevens na of de netwerkapparatuur, waaronder de kabel van de hub, in orde is.

NetWare

Er wordt niets afgedrukt hoewel clientgebruikers gegevens naar de printer hebben verzonden.

Oorzaak	Oplossing
Mogelijk zijn de clientgebruikers niet geregistreerd of is de interne afdrukservers niet aangemeld bij de NetWare-server.	Controleer of de clientgebruikers zijn geregistreerd als gebruikers van de afdrukwachtrij en -server. Ga tevens na of de interne afdrukservers is aangemeld bij de NetWare-server.

EpsonNet WinAssist en EpsonNet WebAssist kunnen niet correct worden gestart.

Oorzaak	Oplossing
Microsoft NetWare Directory Service is geïnstalleerd op de computer.	Als u NDS gebruikt, moet u de Novell NetWare Client installeren.

Starten van EpsonNet WinAssist neemt veel tijd in beslag.

Oorzaak	Oplossing
Novell Client is geïnstalleerd.	Dubbelklik op Netwerk in het Configuratiescherm. Dubbelklik vervolgens op de netwerkadapter waarvoor geen IPX/SPX-compatibel protocol wordt gebruikt. Schakel de opties voor IPX uit om IPX op te heffen.

De printers worden niet weergegeven in het gedeelte IPX van het dialoogvenster EpsonNet WinAssist.

Oorzaak	Oplossing
De printer is uitgezet.	Zet de printer aan.
De printer bevindt zich niet in hetzelfde segment als de computer met EpsonNet WinAssist.	U kunt de zoekopties van EpsonNet WinAssist gebruiken om te zoeken naar interne afdrukservers in andere segmenten.
U bent niet aangemeld met supervisorrechten bij de doel-NetWare-server.	Meld u vanaf de computer met EpsonNet WinAssist met supervisorrechten aan bij de NetWare-server.

Vaste schijf opnieuw formatteren

Volg de onderstaande instructies om de vaste schijf opnieuw te formatteren.

1. Zet de printer uit.
2. Houd de knop Omlaag ingedrukt en zet de printer weer aan.
3. Als het bericht `Support Mode` verschijnt op het LCD-scherm, kiest u `Vaste-schijfformaat` in het menu `Support`.

Opmerking:

- ❑ *Nadat u de vaste schijf opnieuw hebt geformatteerd, wordt de printer automatisch opnieuw opgestart.*

- ❑ *Als u alleen de lettertypen wilt verwijderen die geïnstalleerd zijn met de optionele Adobe PostScript 3-module (PS3), volgt u stap 1 tot en met 3 van de vorige procedure. Selecteer PS3 Init HDD als de optionele module met Adobe PostScript 3 is geïnstalleerd.*
- ❑ *Wanneer u een vaste schijf uit een andere printer installeert, kunt u de schijf met deze functie opnieuw formatteren.*

Standby-modus uitschakelen

Als de printer gedurende 30 minuten geen gegevens ontvangt, wordt de standby-modus ingeschakeld. Als deze modus is ingeschakeld, wordt de printer opgewarmd wanneer u de afdruktaak verzendt. Het duurt ongeveer 65 seconden voordat het maximale voltage voor de printer is bereikt en er kan worden begonnen met afdrukken.

Volg de onderstaande instructies om de standby-modus uit te schakelen.

1. Zet de printer uit.
2. Houd de knop Omlaag ingedrukt en zet de printer weer aan.
3. Als het bericht Support Mode op het LCD-scherm verschijnt, kiest u Standby in het menu Support.
4. Druk op Omhoog of Omlaag om Standby=Uit te selecteren.
5. Druk op Enter.
6. Druk op Start/Stop om de modus SelectType uit te schakelen.

Tips voor beheerders

Instructies voor het gebruik van een router voor inbelverbindingen

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een router voor inbelverbindingen gebruikt.

Als DHCP wordt gebruikt voor het toewijzen van een IP-adres voor de printer, moet u telkens als u de printer inschakelt de instelling voor de printerpoort wijzigen. Daarom kunt u het beste met een van de volgende methoden een geldig IP-adres voor de interne afdrukservers opgeven.

- ❑ Stel het IP-adres handmatig in. Gebruik hiervoor EpsonNet WinAssist of EpsonNet MacAssist. Zie "Printer configureren met EpsonNet WinAssist" op pagina 43 of "Printer configureren met EpsonNet MacAssist" op pagina 70 voor meer informatie.
- ❑ Geef de interne afdrukservers op met de binding van de DHCP-functie.
- ❑ Stel het exclusieve adres van de DHCP-functie in.

Opmerking:

- ❑ *Wilt u deze procedure niet gebruiken, dan moet u afdrukken via NetBEUI.*
- ❑ *Raadpleeg de handleiding van de router voor inbelverbindingen voor meer informatie over het bereik van IP-adressen, koppelingen en exclusieve adressen van de DHCP-functie.*

Printersoftware gebruiken in Windows

Formulieroverlays registreren op een optionele vaste schijf

Deze procedure kan alleen door een netwerkbeheerder worden uitgevoerd op een computer met Windows XP/2000/NT 4.0. Volg de onderstaande instructies om een overlay te registreren.

1. Bereid de overlay voor op de lokale vaste schijf.
2. Meld u als beheerder aan bij Windows XP, Windows 2000 of Windows NT 4.0.
3. Als u de printerdriver wilt openen vanuit Windows, klikt u op **Start**, gaat u naar **Instellingen** en klikt u op **Printers**. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **EPSON AL-CXXXX Advanced** en kies **Eigenschappen**.
4. Klik op de tab **Optional Settings**.
5. Klik op **Register**. Het dialoogvenster **Register to HDD** wordt weergegeven.
6. Selecteer de gewenste overlay in de lijst **Form Names** en klik op **Register**.

Opmerking:

In de lijst Form Name worden alleen namen weergegeven die geregistreerd kunnen worden. Een naam die naast letters en cijfers ook nog andere tekens bevat, wordt niet weergegeven. Monochrome overlays die zijn gemaakt op een monochrome printer of op een printer in zwartwitmodus, worden niet weergegeven.

7. Als u een lijst met formuliergegevens wilt verspreiden onder clientgebruikers, klikt u op **Print List** om de lijst af te drukken.
8. Klik op **OK** om het venster te sluiten.

Formulieroverlays verwijderen van de vaste schijf

Deze procedure kan alleen door een netwerkbeheerder worden uitgevoerd op een computer met Windows XP/2000/NT 4.0. Volg de onderstaande instructies om een overlay te verwijderen.

1. Meld u als beheerder aan bij Windows XP, Windows 2000 of Windows NT 4.0.
2. Als u de printerdriver wilt openen vanuit Windows, klikt u op **Start**, gaat u naar **Instellingen** en klikt u op **Printers**. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **EPSON AL-CXXXX Advanced** en kies **Eigenschappen**.
3. Klik op de tab **Optional Settings**.
4. Klik op de knop **Delete**.
5. Selecteer het keuzerondje **Delete All** en klik op **Delete** om alle formulieren te verwijderen. Als u afzonderlijke formulieren wilt verwijderen, geeft u de ID van het betreffende formulier op in het tekstvak **Form Name** en klikt u op **Delete**. Als u de geregistreerde formulieren wilt controleren, klikt u op **Print List** om een lijst met de geregistreerde formulieren af te drukken.
6. Klik op de knop **Back**.
7. Klik op **OK** om het venster te sluiten.

Printerdriver automatisch verspreiden

Met de driverfunctie voor automatisch verspreiden kunt u de printerdriver eenvoudig beschikbaar stellen aan clientgebruikers op het netwerk.

De netwerkbeheerder moet de printerdriver opslaan op een computer, zodat clientgebruikers met toegang tot deze computer de driver automatisch kunnen installeren. Dit maakt de installatie eenvoudiger. De volgende methoden zijn beschikbaar.

EpsonNet WebManager

U moet de printerdriver opslaan op de computer met EpsonNet WebManager. Vervolgens geeft u de URL naar deze computer door aan de clientgebruikers. Als gebruikers de URL activeren, wordt de printerdriver automatisch geïnstalleerd op de computers van de gebruikers.

EpsonNet NDPS Gateway

EpsonNet NDPS Gateway is een gatewaytoepassing waarmee u in de NDPS-omgeving (Novell Distributed Print Services) van NetWare kunt afdrukken op een EPSON-printer en de status van de printer kunt controleren.

Gebruik het installatiehulpprogramma van EpsonNet NDPS Gateway om de printerdriver in RMS (Resource Management Service) te plaatsen. Als de printerdriver in RMS is geïnstalleerd, wordt de driver automatisch geïnstalleerd op de werkstations. U kunt deze functie gebruiken voor Windows Me/98/95/2000/NT 4.0.

Universele Plug en Play

Als u de printer aansluit op het netwerk, wordt automatisch een IP-adres toegewezen aan de printer en wordt het printerpictogram weergegeven in de map *Mijn netwerklocaties*. Dubbelklik op het printerpictogram om EpsonNet WebAssist te openen en algemene printerinformatie weer te geven, zoals de fabrikant, het model, de netwerklocatie en de naam van de beheerder.

Klik met de rechtermuisknop op de map Mijn netwerklocaties en kies Eigenschappen. Hier kunt u de gegevens van de interne afdrukserver controleren.

Als u deze functie wilt gebruiken moet universele Plug en Play zijn geïnstalleerd in Windows Me. Raadpleeg de Help van Windows Me voor meer informatie over het installeren van universele Plug en Play.

Opmerking:

U kunt de functie voor universele Plug en Play pas gebruiken als u de functie hebt ingeschakeld in EpsonNet WinAssist of EpsonNet WebAssist. Zie "Printer configureren met EpsonNet WinAssist" op pagina 43 of "Printer configureren met EpsonNet WebAssist" op pagina 174 voor meer informatie.

Software verwijderen

Volg de onderstaande instructies om programma's als EpsonNet WinAssist, EpsonNet MacAssist, EpsonNet Direct Print, EpsonNet Internet Print en EpsonNet WebManager te verwijderen.

Windows Me/98/95/2000/NT 4.0

1. Klik op Start, ga naar Instellingen en klik op Configuratiescherm.
2. Dubbelklik op het pictogram Software.
3. Selecteer het gewenste hulpprogramma en klik op de knop Toevoegen/Verwijderen (Windows Me/98/95/NT 4.0) of Wijzigen/Verwijderen (Windows 2000).
4. Als het bericht "Weet u zeker dat u xxxxxxx en de bijbehorende componenten wilt verwijderen?" verschijnt, klikt u op Ja.

Windows XP

1. Klik op Start, ga naar Configuratiescherm en klik op Software.
2. Klik op het pictogram Programma's wijzigen of verwijderen.
3. Selecteer het gewenste hulpprogramma en klik op de knop Wijzigen/Verwijderen.
4. Als het bericht "Weet u zeker dat u xxxxxxx en de bijbehorende componenten wilt verwijderen?" verschijnt, klikt u op Ja.

Windows NT 3.51

1. Dubbelklik op het pictogram Uninstall in het venster van het hulpprogramma.
2. Als het bericht "Weet u zeker dat u de geselecteerde toepassing en de bijbehorende componenten wilt verwijderen?" verschijnt, klikt u op Ja.
3. Er verschijnt een venster met het bericht dat de installatie ongedaan is gemaakt. Klik op OK.

Macintosh

Sleep de map of het pictogram EpsonNet MacAssist naar de prullenmand.

IP-adres voor de printer instellen

IP-adres instellen via het bedieningspaneel van de printer

Als u de printer op het netwerk hebt aangesloten, moet u een IP-adres instellen voor de interne afdrukservers.

Volg de onderstaande instructies om het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway in te stellen met het bedieningspaneel.

1. Zet de printer aan.
2. Druk één keer op Enter, Omhoog, Omlaag of Terug op het bedieningspaneel van de printer om de modus SelecType in te schakelen. Op het LCD-scherm verschijnt Menu Informatie.
3. Druk op Omhoog of Omlaag totdat Menu Netwerk wordt weergegeven. Druk op Enter.
4. Controleer of Netwerk I/F=Aan verschijnt.

Als Netwerk I/F=Uit verschijnt, drukt u op Enter en op Omhoog of Omlaag. Nu verschijnt Netwerk I/F=Aan. Druk op Enter.

5. Druk op Omhoog of Omlaag totdat Netwerkconfis=Nee wordt weergegeven. Druk op Enter en op Omhoog of Omlaag totdat Netwerkconfis=Ja verschijnt. Druk op Enter.
6. Druk op Omhoog of Omlaag totdat Get IPAddress=Auto verschijnt. Druk op Enter en op Omhoog of Omlaag om Get IPAddress=Panel weer te geven. Druk op Enter. U kunt op verschillende manieren een IP-adres verkrijgen.

- ❑ Kies **Panel** als u het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway wilt instellen met het bedieningspaneel van de printer.
- ❑ Kies **Auto** als het IP-adres moet worden verkregen via een DHCP-server. Als de printer opnieuw wordt ingesteld of ingeschakeld, wordt het IP-adres automatisch vastgesteld via de DHCP-server.
- ❑ Kies **PING** wanneer u het IP-adres instelt met de opdrachten arp en ping. Voor de interne afdrukserver wordt het IP-adres gebruikt dat is ingesteld met de opdrachten arp en ping. De instellingen zijn beschikbaar als u de standaardwaarden van de printer herstelt of de printer uitschakelt en weer inschakelt.

Opmerking:

- ❑ *Als u **Auto** wilt gebruiken, moet op de computer een correct geconfigureerde DHCP-server zijn geïnstalleerd. Raadpleeg de Help van het besturingssysteem voor meer informatie.*
- ❑ *Kies **PING** alleen wanneer u het IP-adres instelt met de opdrachten arp en ping.*

7. Druk op **Omhoog** of **Omlaag** totdat **IP Byte 1*** wordt weergegeven. Druk op **Enter**.
8. Druk op **Omhoog** of **Omlaag** totdat de gewenste waarde wordt weergegeven. Druk vervolgens op **Enter** om deze waarde in te stellen.

Opmerking:

Herhaal stap 7 en 8 om het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway in te stellen.

9. Zet de printer uit en vervolgens weer aan. Wacht tot de initialisatie is voltooid.

Druk een netwerkstatusvel af om het nieuwe IP-adres te bevestigen.

Opmerking:

- ❑ U moet het IP-adres instellen voor u EpsonNet WebAssist gebruikt.
- ❑ Raadpleeg de Gebruikershandleiding voor meer informatie over het opgeven van instellingen via het bedieningspaneel van de printer.

Menu Netwerk

Met de volgende opties kunt u netwerkinstellingen opgeven op het bedieningspaneel van de printer.

Item	Instellingen (standaardinstelling is vet)
Netwerk I/F	Aan , Uit
Netwerkconfig	Nee , Ja
Get IPAddress	Panel, Auto , PING
IP Byte 1	0 tot 192 tot 255
IP Byte 2	0 tot 168 tot 255
IP Byte 3	0 tot 192 tot 255
IP Byte 4	0 tot 168 tot 255
SM Byte 1	0 tot 255
SM Byte 2	0 tot 255
SM Byte 3	0 tot 255
SM Byte 4	0 tot 255
GW Byte 1	0 tot 255
GW Byte 2	0 tot 255
GW Byte 3	0 tot 255
GW Byte 4	0 tot 255
Databuffer	Normaal , Maximaal, Minimaal

Opmerking:

- ❑ *Als u de instellingen in het menu Netwerk wilt activeren, moet u de printer uitschakelen, minstens vijf seconden wachten en de printer weer inschakelen. U kunt ook de bewerking Reset alles uitvoeren. Deze wordt beschreven in het gedeelte Menu Reset in de Gebruikershandleiding.*
- ❑ *Wanneer u de standaardwaarden van de printer herstelt, worden alle afdruktaken verwijderd. Controleer of het lampje Klaar niet knippert als u de standaardwaarden herstelt.*

Menu AUX

Met dit menu kunt u de optionele instellingen voor de interface opgeven via het bedieningspaneel van de printer.

Item	Instellingen (standaardinstelling is vet)
AUX I/F	Aan , Uit
AUX-config*	Nee , Ja
Get IPAddress**	Panel, Auto, PING
IP Byte 1**	0 tot 255
IP Byte 2**	0 tot 255
IP Byte 3**	0 tot 255
IP Byte 4**	0 tot 255
SM Byte 1**	0 tot 255
SM Byte 2**	0 tot 255
SM Byte 3**	0 tot 255
SM Byte 4**	0 tot 255
GW Byte 1**	0 tot 255
GW Byte 2**	0 tot 255
GW Byte 3**	0 tot 255
GW Byte 4**	0 tot 255
NetWare**	Aan, Uit
AppleTalk**	Aan, Uit
NetBEUI**	Aan, Uit
AUX init	-
Databuffer	Normaal , Maximaal, Minimaal

* Alleen beschikbaar als er een optionele interfacekaart is geïnstalleerd waarvoor de instelling Netwerkconfig kan worden gewijzigd. Deze optie is niet beschikbaar voor parallele-interfacekaarten van type B.

** Alleen beschikbaar als  is geselecteerd bij AUX-config.

AUX I/F

Hiermee kunt u de AUX-interface in- of uitschakelen wanneer een optionele interfacekaart is geïnstalleerd.

Databuffer

Hier bepaalt u hoeveel geheugen moet worden gebruikt voor het ontvangen en afdrucken van gegevens. Als **Maximaal** is geselecteerd, is er meer geheugen gereserveerd voor het ontvangen van gegevens. Wanneer **Minimaal** is geselecteerd, is er meer geheugen gereserveerd voor het afdrucken van gegevens.

Opmerking:

- ❑ *Als u de instellingen bij Databuffer wilt activeren, moet u de printer uitschakelen, minstens vijf seconden wachten en de printer weer inschakelen. U kunt ook de bewerking Reset alles uitvoeren. Deze wordt beschreven in het gedeelte Menu Reset in de Gebruikershandleiding.*
- ❑ *Wanneer u de standaardwaarden van de printer herstelt, worden alle afdruktaken verwijderd. Controleer of het lampje Klaar niet knippert als u de standaardwaarden herstelt.*

IP-adres instellen met de opdrachten arp en ping

Als u UNIX of OS/2 gebruikt, moet u het IP-adres van de interne afdrukserver instellen met de opdracht arp en controleren met de opdracht ping. Als u TCP/IP correct hebt geïnstalleerd in Windows Me/98/95/XP/2000/NT, kunt u de opdrachten ook gebruiken voor deze besturingssystemen.

Opmerking:

De functie Set by PING moet zijn ingeschakeld in het menu TCP/IP in EpsonNet WinAssist of EpsonNet WebAssist. Als deze functie is uitgeschakeld, kunt u het IP-adres niet instellen met de opdrachten arp en ping.

Controleer of u over de volgende gegevens beschikt voor u begint:

- ❑ Een geldig IP-adres voor de interne afdrukserver. Vraag de systeembeheerder om een IP-adres dat nog niet wordt gebruikt voor andere apparaten in het netwerk. Als u de systeembeheerder bent, kiest u een adres in het subnet dat nog niet wordt gebruikt voor andere apparaten.
- ❑ Het MAC-adres (Ethernet-hardware) van de interne afdrukserver. Het MAC-adres wordt weergegeven op een netwerkstatusvel.

LAN controleren

Eerst moet u controleren of de interne afdrukserver op de onderstaande wijze kan worden bereikt vanaf de host:

1. Stel de standaardgateway in op de host waarop u de interne afdrukserver instelt.

Als een server of router wordt gebruikt als gateway, voert u het adres van de server of router in. Is er geen gateway aanwezig, dan gebruikt u het IP-adres van de computer als gateway-adres.

2. Het standaard-IP-adres van de interne afdrukserver is 192.168.192.168. Controleer of de interne afdrukserver bereikbaar is door de volgende opdracht in te voeren op de opdrachtregel:
ping 192.168.192.168
3. Als de interne afdrukserver bereikbaar is, verschijnt het volgende bericht. De exacte inhoud van het bericht is afhankelijk van het besturingssysteem. Ook kan de tijd afwijken.
64 bytes from 192:168:192:168:icmp_seq=0. Time=34.ms
4. Als de interne afdrukserver niet bereikbaar is, wordt mogelijk het volgende bericht weergegeven:
PING 192:168:192:168:56 data bytes

Als u op Ctrl-C drukt, kan het volgende bericht verschijnen:
192.168.192:168 PING Statistics
3 packets transmitted, 0 packets received,
100% packet loss

Ook voor dit bericht geldt dat de exacte formulering kan afwijken, afhankelijk van het besturingssysteem. Als u niet naar de interne afdrukservers kunt pinggen, controleert u of:

- Het adres in de opdracht ping correct is.
- De Ethernet-verbinding met de interne afdrukservers en de host correct is ingesteld, en alle hubs, routers, enzovoort ingeschakeld zijn.
- De interne afdrukservers correct functioneert (rode lampje is uit, groene of oranje lampje is aan).

Nieuw IP-adres instellen en controleren

Als u het nieuwe IP-adres wilt instellen dat u van de systeembeheerder hebt gekregen, gebruikt u de opdracht arp -s om een ARP-vermelding te maken.

Opmerking:

In het volgende voorbeeld is het MAC-adres van de interne afdrukservers 00:00:48:93:00:00 (hexadecimaal) en is het IP-adres dat u toewijst 192.168.100.201 (decimaal). Wanneer u deze opdrachten gebruikt, vervangt u deze adressen door de correcte adressen.

1. Op de opdrachtregel voert u de volgende opdracht in:
Voorbeeld: arp -s 192.168.100.201 00-00-48-93-00-00
2. U kunt het nieuwe IP-adres nu controleren door het adres te pinggen:
Voorbeeld: ping 192.168.100.201

3. Als het goed is, reageert de interne afdrukserver op deze opdracht. Is dit niet het geval, dan hebt u het MAC-adres of het IP-adres in de opdracht arp -s mogelijk verkeerd getypt. Controleer dit en probeer het nogmaals. Reageert de interne afdrukserver nog steeds niet, dan moet u deze opnieuw initialiseren voor u het opnieuw probeert.
4. Druk een netwerkstatusvel af om te controleren of het nieuwe IP-adres is toegewezen aan de interne afdrukserver.

Opmerking:

Wanneer u het IP-adres van de interne afdrukserver op deze wijze instelt, kunt u de instelling voor het subnetmasker of de gateway van de interne afdrukserver niet wijzigen. Als u deze parameters wilt wijzigen, moet u EpsonNet WinAssist (Windows Me, 98, 95, 2000 of NT), EpsonNet MacAssist (Macintosh) of EpsonNet WebAssist gebruiken.

Specificaties

Netwerksoftware

NetWare 3.x, 4.x, 5.x of 6.0

EtherTalk (AppleTalk)

TCP/IP

NetBEUI

IPP

Netwerkconnectoren

IEEE 802.3 10BaseT/100BaseTX STP-kabel (shielded twisted-pair) met RJ-45-connector

Opmerking:

De RJ-45-connector kan niet worden gebruikt met een telefoonaansluiting.

Register

100Base-TX, 3
10Base/100Base-lampje, 11
10Base-T, 3

A

Afdrukken via Internet, 163, 167
Algemeen toegankelijke
printers, 126, 132
AppleTalk, 58, 71, 198
Arp, 234, 236

B

Beperkt toegankelijke
printers, 126, 132
Besturingssysteem, 3
Bindery-emulatie, 107, 108

C

Community, 62, 200

E

Eenvoudige installatieconfiguratie, 19
Entity type, 72
Epson_lpr, 151, 153
EpsonNet
Direct Print, 147
Internet Print, 161
MacAssist, 69, 70
WebAssist, 173, 174
WebManager, 207, 210
WinAssist, 41, 43, 49

F

Ftp, 144

I

Inbelnetwerk, 132
Installatie
EpsonNet Direct Print, 148
EpsonNet Internet Print, 162
EpsonNet MacAssist, 69
EpsonNet NDPS Gateway, 123
EpsonNet WebManager, 209
EpsonNet WinAssist, 42
Instellen van IP-adres, 229, 234
Internet Printing Protocol, 161
IntranetWare, 108, 109
IP-adres, 46, 174, 216, 229
IPP, 60, 199
IP Trap, 200
IP-trap, 62
IPX Trap, 200
IPX-trap, 62

K

Kabelverbindingstypen
100Base-TX, 3
10Base-T, 3

L

Lampje voor gegevensverzending, 11
LED's, 11
Lpr-filters, 137

M

MAC-adres, 49, 194, 195

N

NDPS, 122
NDPS Manager, 125
NDPS-printeragent, 125, 126, 127
NDS, 107
NET USE (opdracht), 80, 87, 93, 97
NetBEUI, 57, 198
NetWare, 51, 195
 3.x, 108, 110
 4.x, 108, 109, 114, 116
 5.x, 109, 116, 122
 6.0, 109, 116, 122
Netwerknummer, 73
Netwerkstatusvel, 12
Network number set, 73

P

PCONSOLE, 110, 122
Ping, 235
Print Server (modus), 52, 106,
 108, 109, 133, 196
Printer gebruiken met
 Macintosh, 97
 NetWare, 105
 OS/2, 98
 UNIX, 137
 Windows 2000, 88
 Windows Me/98/95, 77
 Windows NT 4.0, 94
 Windows XP, 81
Printer initialiseren, 13
Printermodel, 50
Protocollen, 3

R

Remote Printer (modus), 56, 106, 110,
 114, 116, 133, 196
Reset, 181, 201
Return to default (knop), 50, 201
RJ-45-connector, 11
Router, 46, 72, 177
Router voor inbelverbindingen, 223

S

SAP Name, 129
SNMP, 3, 62, 200
Standaardgateway, 46, 177
Subnetmasker, 46, 177

T

TCP/IP, 44, 50, 175, 197
Time-out (optie), 64, 74

U

UNIX, Configureren voor
 verschillende
 besturingssystemen, 138

V

Verwijderen, 227

W

Wachtwoord voor
 EpsonNet MacAssist, 73
 EpsonNet WebAssist, 202
 EpsonNet WinAssist, 47

Z

Zoekopties, 65, 66
Zone, 59, 73