

Netwerkhandleiding

Auteursrechten en handelsmerken

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.

Noch Seiko Epson Corporation noch de bij haar aangesloten bedrijven dragen aansprakelijkheid naar de koper van dit product of derden voor schade, verlies, kosten of uitgaven die door de koper of derden zijn ontstaan door: een ongeval, foutief gebruik of misbruik van dit product of niet toegestane aanpassingen, reparaties of veranderingen aan dit product of (exclusief de V.S.) het niet strikt opvolgen van de bedienings- en onderhoudsinstructies van Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation en zijn filialen kunnen 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.

Microsoft®, Windows® en Windows Vista® zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Apple®, Macintosh®, Mac®, Mac OS®, AppleTalk®, en Bonjour® zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple, Inc. Apple Chancery, Chicago, Geneva, Hoefler Text, Monaco en New York zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Apple, Inc.

EPSON en EPSON ESC/P zijn gedeponeerde handelsmerken en EPSON AcuLaser en EPSON ESC/P 2 zijn gewone handelsmerken van Seiko Epson Corporation.

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

PCL is een gedeponeerd handelsmerk van Hewlett-Packard Company.

Adobe, het Adobe-logo en PostScript3 zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated, die in bepaalde rechtsgebieden kunnen zijn gedeponeerd.

CompactFlash is een handelsmerk van SanDisk Corporation, dat in de Verenigde Staten en andere landen is gedeponeerd.

Dit product bevat RSA BSAFE® Cryptografische software van EMC Corporation.

RSA en BSAFE zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van EMC Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.



Dit product bevat Runtime Modules van IBM Rational Rhapsody, Copyright IBM Corporation 2008. Alle rechten voorbehouden.

Dit product omvat software ontwikkeld door de Universiteit van Californië, Berkeley en de contribuanten ervan.

Algemene opmerking: Andere productnamen vermeld in dit document dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. Epson maakt geen enkele aanspraak op enige rechten op deze handelsmerken.

Copyright © 2012 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Inhoudsopgave

Veiligheidsvoorschriften

Waarschuwing, Let op, Belangrijk en Opmerking.	7
--	---

Hoofdstuk 1 Inleiding

Printer.	8
Deze handleiding.	8
Besturingssysteem.	9
Laserprinters.	9
Functies van de netwerkinterface.	10
Werking van de netwerkinterface.	10
Statuslampje.	10
Netwerkconnector.	11
Software.	11

Hoofdstuk 2 Hoe

Overzicht.	13
Afdrukmethode selecteren.	14
Afdrukken met Windows.	14
Afdrukken met Macintosh.	14
Kenmerken van de afdrukmethoden.	14
Onderdelen installeren op de computer.	15
Onderdelen installeren op de computer.	15
Windows 8/7/Vista/Server 2012/Server 2008.	16
Windows XP.	17
Windows Server 2003.	19
Macintosh.	20
De netwerkinterface installeren.	20
De netwerkinterface verbinden met het netwerk.	20
Netwerkinterface configureren (voor Windows-gebruikers).	22
Netwerkinterface configureren (voor Macintosh-gebruikers).	22
Printerdriver installeren.	24
Printerdriver installeren.	24

Windows 8/7/Vista/Server 2012/Server 2008.	24
Windows XP.	28
Windows Server 2003.	32
Macintosh.	36

Hoofdstuk 3 **Netwerksoftware**

EpsonNet Config voor Windows.	38
Over EpsonNet Config.	38
Systeemvereisten.	38
EpsonNet Config installeren.	39
EpsonNet Config-gebruikershandleiding raadplegen.	39
EpsonNet Config voor Macintosh.	39
Over EpsonNet Config.	39
Systeemvereisten.	40
EpsonNet Config installeren.	40
EpsonNet Config-gebruikershandleiding raadplegen.	40
EpsonNet Config met webbrowser.	41
EpsonNet Config.	41
Configureer de netwerkinterface met EpsonNet Config with Web Browser..	41
Openingsvenster.	44
EpsonNet Print.	44
EpsonNet Print.	44
Systeemvereisten.	45
EpsonNet Print installeren.	45
Voor gebruikers van Windows 8/7/Vista/XP/Server 2012/Server 2008/Server 2003.	45
Printerpoort configureren.	52

Hoofdstuk 4 **Probleemoplossing**

Algemene problemen.	55
Kan de netwerkinterface niet configureren of kan niet afdrukken vanuit het netwerk..	55
U kunt niet afdrukken, zelfs al hebt u een IP-adres toegewezen aan de computer en de printer.	55
EpsonNet Config kan niet worden gestart..	55
Als EpsonNet Config wordt gestart, verschijnt het bericht dat de toepassing niet kan worden gebruikt omdat er geen netwerk is geïnstalleerd..	56
Tijdens het verzenden van instellingen naar de netwerkinterface verschijnt de melding dat de configuratiegegevens niet kunnen worden uitgewisseld..	56

EpsonNet Config kan niet worden gestart met de webbrowser.....	56
De modelnaam en het IP-adres worden niet weergegeven in het dialoogvenster EpsonNet Config.....	57
Netwerkstatusvel afdrukken.....	57

Hoofdstuk 5 Tips voor beheerders

IP-adres instellen via het bedieningspaneel van de printer.....	58
Menu Netwerk.....	60
Beveiligde communicatie via IPsec, toegangsbeheer, en IEEE 802.1X.....	61
IPsec-protocol.....	61
Toegangsbeheer.....	61
IEEE 802.1X.....	61

Appendix A Licentievoorwaarden voor de software

Open Source Software Licenses.....	63
GNU GPL.....	63
GNU LGPL.....	70
BSD License.....	80
Sun RPC License.....	81
Net-SNMP License.....	82
ncftp License.....	86
Bonjour.....	89
WPA supplicant.....	90
Other Software Licenses.....	91
Info-ZIP copyright and license.....	91

Index

Veiligheidsvoorschriften

Waarschuwing, Let op, Belangrijk en Opmerking

**Waarschuwing**

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

**Let op**

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

**Belangrijk**

moet u naleven om schade aan het apparaat te voorkomen.

Opmerking

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

Hoofdstuk 1

Inleiding

Printer

De printer heeft een Ethernet-interface en kan via 10Base-T, 100Base-TX en 1000Base-T Ethernet worden aangesloten op het netwerk. De ingebouwde Ethernet-interface, waarnaar in deze handleiding wordt verwezen als netwerkinterface, selecteert automatisch de correcte standaardinstelling wanneer verbinding wordt gemaakt met een netwerk. Daarnaast selecteert het automatisch de juiste netwerkprotocollen.

Omdat de netwerkinterface meerdere protocollen ondersteunt en de protocollen in het netwerk automatisch worden gedetecteerd, kunt u afdrukken vanuit toepassingen voor Microsoft® Windows® en Apple® Macintosh®.

Gebruik de Software Disc om de netwerkinterface makkelijk te configureren voor gebruik op het TCP/IP-netwerk en het installeren van het stuurprogramma van de printer. U kunt de printer dan meteen in het TCP/IP-netwerk gebruiken.

Als u de netwerkinterface wilt configureren voor protocollen als TCP/IP, WSD, LLTD, IPP/IPPS, UPnP, Bonjour, MS Network, en SNMP, gebruik dan EpsonNet Config. Dit is een apart configuratieprogramma dat bij uw apparaat is geleverd en waarmee u de netwerkinterface snel en gemakkelijk configureert voor het gebruik van die protocollen.

Opmerking:

Met EpsonNet Config wordt de netwerkinterface zo geconfigureerd 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 netwerkinterface kunnen verschillende protocollen worden gebruikt, afhankelijk van het gebruikte besturingssysteem en de netwerkconfiguratie.

Deze handleiding

In deze Netwerkhandleiding vindt u informatie over het gebruik van de netwerkinterface in een netwerk. De handleiding bevat instructies voor het instellen van de netwerkinterface, het installeren van de 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 Adobe Reader of Adobe Acrobat Reader op uw computer geïnstalleerd zijn.
- ❑ 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.
- ❑ De term netwerkinterface verwijst naar de ingebouwde Ethernet-interface van de printer in deze handleiding.
- ❑ 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.
- ❑ De ondersteunde besturingssystemen verschillen per printer. Raadpleeg de Gebruikershandleiding van uw printer voor informatie over de ondersteunde besturingssystemen.

Besturingssysteem

Voor de netwerkinterface worden de volgende omgevingen ondersteund.

Laserprinters

Besturingssysteem	Protocol	IPv4	IPv6
Windows 8	TCP/IP (Standaard TCP/IP-poort)	ondersteund	ondersteund
Windows 7	TCP/IP (EpsonNet Print-poort)	ondersteund	niet ondersteund
Windows Vista			
Windows Server 2012			
Windows Server 2008			
Windows XP (Home, Professional)	TCP/IP (Standaard TCP/IP-poort)	ondersteund	niet ondersteund
Windows Server 2003	TCP/IP (EpsonNet Print-poort)	ondersteund	niet ondersteund
Mac OS X 10.7	Bonjour	ondersteund	ondersteund
Mac OS X 10.6			
Mac OS X 10.5			

Functies van de netwerkinterface

- Verbinden van de Epson-printer met het netwerk via de ingebouwde Ethernet-interface, die in deze handleiding de netwerkinterface wordt genoemd.
- Ondersteuning voor diverse protocollen, zoals TCP/IP, WSD, LLTD, IPP/IPPS, UPnP, Bonjour, MS Network, en SNMP.
- Ondersteunt 10Base-T, 100Base-TX, en 1000Base-T Ethernet.
- Ondersteuning voor Bonjour met Mac OS X 10.5 of hoger.
- Ondersteunt toegangsbeheer tot uw printer door het filteren van de IP-geadresseerden van de client computer.
- Ondersteunt SSL (Secure Sockets Layer) voor IPP en HTTPS-protocollen.
- Ondersteunt IPsec.
- Ondersteunt IEEE 802.1x.
- Ondersteunt EpsonNet Config met een webbrowser, waarmee u uw printer kunt configureren en controleren via een webbrowser.

Werking van de netwerkinterface

Statuslampje

De statuslampjes leveren belangrijke informatie over de werking van de netwerkinterface.

Laserprinters

Statuslampje	Gegevenslampje	Netwerkstatus
Uit	Groen	Gereed (verbindingssnelheid 10 Mbps)
Uit	Groen (knippert)	Bezig met ontvangst van gegevens (verbindingssnelheid 10 Mbps)
Oranje	Groen	Gereed (verbindingssnelheid 100 Mbps)
Oranje	Groen (knippert)	Bezig met ontvangst van gegevens (verbindingssnelheid 100 Mbps)

Statuslampje	Gegevenslampje	Netwerkstatus
Groen	Groen	Gereed (verbindingssnelheid 1000 Mbps)
Groen	Groen (knippert)	Bezig met ontvangst van gegevens (verbindingssnelheid 1000 Mbps)
Uit	Uit	Diepe slaapmodus/Modus uitgeschakeld
Groen	Uit	Diepe slaapstand (1000 M link)

Netwerkconnector

RJ-45-aansluiting: Deze aansluiting wordt gebruikt om een Ethernetkabel met een netwerk te verbinden. U kunt deze kabel gebruiken voor 10Base-T, 100Base-TX, en 1000Base-T Ethernet.



Belangrijk:

U moet de netwerkinterface met de volgende STP-kabel aansluiten op het netwerk.

- categorie 5 of hoger bij gebruik van 10Base-T of 100Base-TX*
- Categorie 6 of hoger voor de 1000Base-T-aansluiting*

Software

De Software Disc die bij uw printer is geleverd omvat de volgende netwerksoftware.

Opmerking:

De meegeleverde software is afhankelijk van uw printermodel.

- EpsonNet Config voor Windows is een Windows-gebaseerd configuratiehulpprogramma voor beheerders waarmee u de netwerkinterface kunt configureren voor verschillende protocollen zoals TCP/IP, MS Network, IPP, en SNMP. Zie “EpsonNet Config voor Windows” op pagina 38 voor meer informatie.
- EpsonNet Config voor Macintosh is een Macintosh-gebaseerd configuratiehulpprogramma voor beheerders waarmee u de netwerkinterface kunt configureren voor TCP/IP en IPP. Zie “EpsonNet Config voor Macintosh” op pagina 39 voor meer informatie.
- EpsonNet Config voor Web browser is een internetgebaseerd configuratiehulpprogramma waarmee u de netwerkinterface kunt configureren voor TCP/IP, MS Network, IPP en SNMP. Zie “EpsonNet Config met webbrower” op pagina 41 voor meer informatie.

- ❑ EpsonNet Print is een hulpprogramma dat peer-to-peer-printing mogelijk maakt voor Epson-printers in het TCP/IP-netwerk. Zie “EpsonNet Print” op pagina 44 voor meer informatie.

Hoofdstuk 2

Hoe

Overzicht

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

1. Controleer de werking van de netwerkinterface.

Controleer de functies en de werking van de netwerkinterface, zoals de statuslampjes en RJ-45-connector. Zie “Werking van de netwerkinterface” op pagina 10 voor meer informatie.

2. Selecteer een afdrukmethode.

Selecteer een geschikte afdrukmethode voor de netwerkomgeving en het besturingssysteem. Zie “Afdrukken met Windows” op pagina 14 of “Afdrukken met Macintosh” op pagina 14 als u twijfelt.

3. Installeer de benodigde onderdelen op uw computer.

Zorg ervoor dat de noodzakelijke onderdelen (zoals TCP/IP) zijn geïnstalleerd op de computer en controleer of de netwerkinstellingen (zoals het IP-adres, subnetmasker, etc.) juist zijn ingesteld. Zie “Onderdelen installeren op de computer” op pagina 15 voor meer informatie.

4. Verbind de netwerkinterface met het netwerk.

Verbind de netwerkinterface met het netwerk. Zie “De netwerkinterface verbinden met het netwerk” op pagina 20 voor meer informatie.

5. Configureer de netwerkinterface en installeer de printerdriver.

Zie “Netwerkinterface configureren (voor Windows-gebruikers)” op pagina 22 of “Netwerkinterface configureren (voor Macintosh-gebruikers)” op pagina 22 voor meer informatie.

6. Configureer, indien nodig, de netwerkinstellingen voor de netwerkinterface met EpsonNet Config.

Configureer de netwerkkinterface met EpsonNet Config. Zie “Over EpsonNet Config” op pagina 38 voor meer informatie voor Windows. Zie “Over EpsonNet Config” op pagina 39 voor meer informatie over Macintosh.

Afdrukmethode selecteren

Afdrukken met Windows

Controleer of er een Windows 8/7/Vista/XP/Server 2008/Server 2003 print server is op uw netwerk, en gebruik dan onderstaande suggesties.

Opmerking:

Hier worden alleen de aanbevolen afdrukmethoden beschreven. Zie “Kenmerken van de afdrukmethoden” op pagina 14 voor meer informatie over de andere mogelijkheden.

Indien er geen Windows 8/7/Vista/XP/Server 2012/Server 2008/Server 2003 print server bestaat

Wij raden TCP/IP-afdrukken aan. Zie “Windows 8/7/Vista/Server 2012/Server 2008” op pagina 24, “Windows XP” op pagina 28, of “Windows Server 2003” op pagina 32.

Indien er een Windows 8/7/Vista/XP/Server 2012/Server 2008/Server 2003 print server bestaat

Stel op de server in dat de printer verbinding moet maken en maak er een gedeelde printer van. De clients kunnen dan afdrukken op deze gedeelde printer.

Afdrukken met Macintosh

Mac OS X 10.5 of hoger

- Bonjour

Kenmerken van de afdrukmethoden

In dit gedeelte worden de kenmerken beschreven van de afdrukmethoden waaruit u kunt kiezen.

Afdrukken met TCP/IP

Voordelen

- Er is geen computer nodig als netwerkinterface.
- Er is geen speciaal hulpprogramma voor Windows 8/7/Vista/XP/Server 2008/Server 2003 vereist.
- U kunt de printerstatus weergeven met EPSON Status Monitor.
- U kunt afdrukken via een router.

Nadelen

- U moet TCP/IP instellen.

Afdrukken via Internet

Voordelen

- U kunt via Internet afdrukken op de printer.

Nadelen

- EPSON Status Monitor kan niet worden gebruikt.
- Er zijn TCP/IP- en DNS-instellingen nodig.
- Voor Windows 8/7/Vista/XP/Server 2012/Server 2008/Server 2003, kunt u de internetprinter niet delen.

Onderdelen installeren op de computer

Onderdelen installeren op de computer

Voordat u de netwerkinterface configureert en gaat afdrukken vanaf de computer, moet u de benodigde onderdelen (zoals TCP/IP) installeren en een IP-adres en een subnetmasker aan uw computer toewijzen, afhankelijk van de afdrukmethode die u wilt gebruiken. Zie het gedeelte in dit hoofdstuk dat van toepassing is op het besturingssysteem dat u gebruikt.

Opmerking:

- ❑ Mogelijk hebt u de cd-rom met Windows nodig tijdens de installatie.
- ❑ Wanneer u TCP/IP gebruikt voor afdrukken, moet u het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway voor de computer instellen.

Windows 8/7/Vista/Server 2012/Server 2008

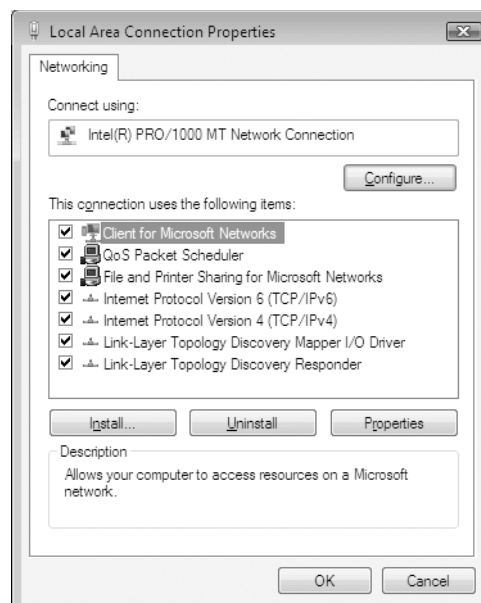
Installeer de benodigde onderdelen op de volgende wijze:

1. Open the **Control Panel (configuratiescherm)**, en klik op **View network status and tasks (netwerkstatus en taken bekijken)** of dubbelklik op **Network and Sharing Center (Netwerkcentrum)**.
2. Klik op **Ethernet (Windows 8/Server 2012), Local Area Connection (Local area-verbinding)** (Windows 7), of **View Status (Status bekijken)** (Windows Vista/Server 2008), en klik vervolgens op de toets **Properties (Eigenschappen)**.

Opmerking:

Als het dialoogvenster *User Account Control (Gebruikersaccountbeheer)* verschijnt, klikt u op de knop **Yes (Ja)** of **Continue (Doorgaan)**.

3. Controleer of de volgende benodigde onderdelen in de lijst zijn opgenomen.



In de volgende tabel staan de benodigde onderdelen voor configuratie van de netwerkinterface met EpsonNet Config.

Instellingenvensters van EpsonNet Config	Benodigde onderdelen
TCP/IP, WSD, IPP/IPPS, UPnP, Bonjour, MS Network	Internet Protocol (TCP/IP IPv4) of Internet Protocol (TCP/IP IPv6)

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

Afdrukmethode	Benodigde onderdelen
Afdrukken met TCP/IP	Internet Protocol (TCP/IP IPv4) of Internet Protocol (TCP/IP IPv6)

- Dubbelklik op **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4))** of **Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) (Internet Protocol versie 6 (TCP/IPv6))** in het dialoogvenster Eigenschappen van LAN-verbinding om het dialoogvenster Eigenschappen te openen. Stel het IP-adres, subnetmasker enzovoort in en klik op **OK**.
- Start de computer opnieuw op.

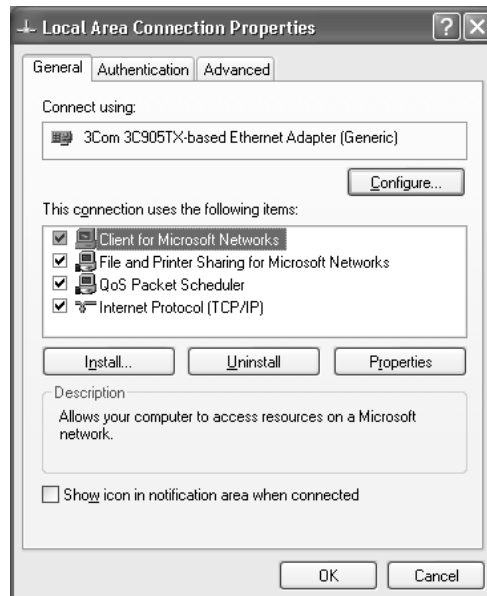
De benodigde onderdelen zijn nu geïnstalleerd. Ga naar “De netwerkinterface installeren” op pagina 20.

Windows XP

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

- Klik op **Start**, ga naar **Control Panel (Configuratiescherm)** en klik op **Network and Internet Connections (Netwerk- en Internet-verbindingen)**. Selecteer **Network Connections (Netwerkverbindingen)**.
- Klik op het pictogram **LAN or High-Speed Internet (LAN-verbinding)** bij **Local Area Connection (LAN- of snelle Internet-verbinding)**.
- Klik op **Network Tasks (Instellingen van deze verbinding wijzigen)** bij **Change settings of this connection (Netwerktaken)**.

4. Controleer of de volgende benodigde onderdelen in de lijst zijn opgenomen.



In de volgende tabel staan de benodigde onderdelen voor configuratie van de netwerkinterface met EpsonNet Config.

Instellingsschermen van EpsonNet Config	Benodigde onderdelen
TCP/IP, WSD, IPP/IPPS, UPnP, Bonjour, MS Network	Internet-protocol (TCP/IP)

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

Afdrukmethode	Benodigde onderdelen
Afdrukken met TCP/IP	Internet-protocol (TCP/IP)

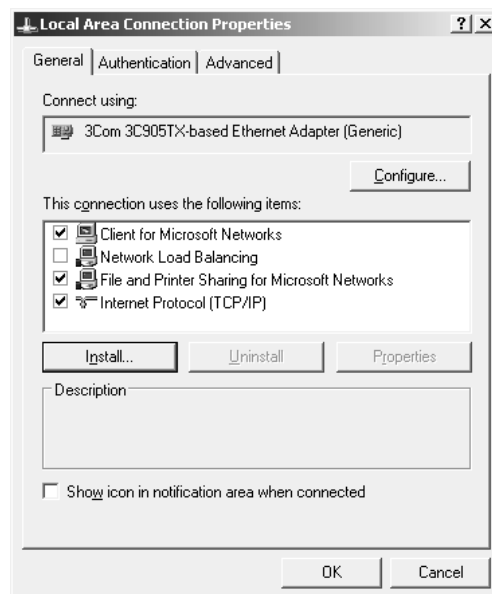
5. Dubbelklik op **Internet Protocol (TCP/IP)** in het dialoogvenster Eigenschappen van LAN-verbinding om het dialoogvenster Eigenschappen van Internet Protocol (TCP/IP) te openen. Stel het IP-adres, subnetmasker enzovoort in en klik op **OK**.
6. Start de computer opnieuw op.

De benodigde onderdelen zijn nu geïnstalleerd. Ga naar “De netwerkinterface installeren” op pagina 20.

Windows Server 2003

Voor Windows Server 2003 installeert u de benodigde onderdelen op de volgende wijze:

1. Klik op **Start**, wijs naar **Control Panel (Configuratiescherm)** en selecteer vervolgens **Network Connections (Netwerkverbindingen)**. Klik op **Local Area Connections (LAN-verbinding)**.
2. Klik op de knop **Properties (Eigenschappen)**.
3. Controleer of de volgende benodigde onderdelen in de lijst zijn opgenomen.



In de volgende tabel staan de benodigde onderdelen voor configuratie van de netwerkinterface met EpsonNet Config.

Instellingenvensters van EpsonNet Config	Benodigde onderdelen
TCP/IP, WSD, IPP/IPPS, UPnP, Bonjour, MS Network	Internet-protocol (TCP/IP)

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

Afdrukmethode	Benodigde onderdelen
Afdrukken met TCP/IP	Internet-protocol (TCP/IP)

4. Dubbelklik op **Internet Protocol (TCP/IP)** in het dialoogvenster Eigenschappen van LAN-verbinding om het dialoogvenster Eigenschappen van Internet Protocol (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 “De netwerkinterface installeren” op pagina 20.

Macintosh

Voer de volgende procedure uit om een IP-adres, subnetmasker, enzovoort toe te wijzen op de Macintosh.

Mac OS X

1. Kies **System Preferences (Systeemvoorkeuren)** in het Apple-menu.
2. Open het regelpaneel **Netwerk**. Klik op de tab **TCP/IP**.

Opmerking:

*Voor Mac OS X 10.5 of hoger selecteert u **Ethernet** als verbindingsmethode in het regelpaneel Netwerk. Geef bij Configure (Configureer) ook aan hoe het IP-adres moet worden toegewezen en wijs het IP-adres vervolgens toe.*

3. Kies **Built-in Ethernet (Ingebouwd Ethernet)** in het meerkeuzemenu Toon.
4. Stel een IP-adres in en wijzig zo nodig andere instellingen.
5. Klik op de knop **Apply Now (Pas nu toe)** om de wijzigingen op te slaan.

Ga naar “De netwerkinterface installeren” op pagina 20.

De netwerkinterface installeren

De netwerkinterface verbinden met het netwerk

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

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

**Belangrijk:**

- U moet de netwerkinterface met de volgende STP-kabel aansluiten op het netwerk.*
 - Categorie 5 of hoger bij gebruik van 10Base-T of 100Base-TX
 - Categorie 6 of hoger voor de 1000Base-T-aansluiting
- Sluit de netwerkinterface niet rechtstreeks op de computer aan. Gebruik een hub om de netwerkinterface op het netwerk aan te sluiten.*

Opmerking:

U kunt 10Base-T, 100Base-TX, en 1000Base-T Ethernet gebruiken. Wanneer u veel gegevens afdrukt kunt u het beste een snel netwerk gebruiken met weinig netwerkverkeer.

3. Zet de printer aan. Als de statuslampjes niet meer branden, drukt u een netwerkstatusvel af.

**Belangrijk:**

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 netwerkinterface mogelijk niet correct.

Opmerking voor Mac OS X 10.5 of hoger:

Aangezien de printer Bonjour ondersteunt en standaard is ingeschakeld, kunt u de printer gewoon op het netwerk aansluiten en direct gebruiken. Via het bedieningspaneel van de printer kunt u desgewenst de Bonjour-instellingen uitschakelen. Zie "IP-adres instellen via het bedieningspaneel van de printer" op pagina 58 voor meer informatie.

Nu kunt u de netwerkinterface configureren om te gebruiken op het TCP/IP netwerk en ook de printerdriver installeren met de Software Disc die bij uw printer is geleverd.

Zie "Netwerkinterface configureren (voor Windows-gebruikers)" op pagina 22 als u Windows gebruikt.

Zie "Netwerkinterface configureren (voor Macintosh-gebruikers)" op pagina 22 als u Macintosh gebruikt.

Netwerkinterface configureren (voor Windows-gebruikers)

Configureer de netwerkinterface voor gebruik in het TCP/IP-netwerk en installeer de printerdriver op uw computer.

1. Controleer of uw printer is verbonden met het netwerk (via een hub of router).
2. Plaats de Software Disc in het CD-ROM-station.
3. Het installatievenster van Epson wordt automatisch weergegeven.

Indien het Epson Install Navi scherm niet verschijnt, klikt u op **InstallNavi.exe** op de Software Disc.

4. Selecteer het vakje **I agree to the contents of the License Agreement (Ik ga akkoord met de inhoud van de Licentieovereenkomst)** en klik vervolgens op de toets **Next (Volgende)**.
5. Het scherm Software selecteren verschijnt. Als u afdrukt via een netwerk dient u erop te letten dat u het vakje **Epson Driver and Utilities** en het vakje **Epson Network Utilities** aanvinkt, en daarna klikt op de toets **Install (Installeren)**.

Opmerking:

*Indien uw printer is aangesloten op uw computer met een USB-kabel, wis dan het vakje **Epson Network Utilities**.*

6. De software-installatie wordt gestart. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Netwerkinterface configureren (voor Macintosh-gebruikers)

Configureer de netwerkinterface voor gebruik in het TCP/IP-netwerk en installeer de printerdriver op uw computer.

1. Controleer of uw printer is verbonden met het netwerk (via een hub of router).
2. Plaats de Software Disc in het CD-ROM-station.

De map **EPSON** wordt automatisch geopend.

3. Dubbelklik op het pictogram **Install Navi** in de map EPSON.

Het venster van Epson Install Navi wordt weergegeven.

4. Typ uw gebruikersnaam en wachtwoord in, in het venster authentication (Verifiëren).
5. Selecteer het vakje **I agree to the contents of the License Agreement (Ik ga akkoord met de inhoud van de Licentieovereenkomst)** en klik vervolgens op de toets **Next (Volgende)**.
6. Het scherm Software selecteren verschijnt. Als u afdrukt via een netwerk dient u erop te letten dat u het vakje **Epson Driver and Utilities** en het vakje **Epson Network Utilities** aanvinkt, en daarna klikt op de toets **Install (Installeren)**.

Opmerking:

*Indien uw printer is aangesloten op uw computer met een USB-kabel, wis dan het vakje **Epson Network Utilities**.*

7. De software-installatie wordt gestart. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Printer installeren

Mac OS X 10.5 of hoger

1. Open **System Preferences (Systeemvoorkeuren)**.
2. Open **Print & Fax (Afdrukken en faxen)**.
3. Klik op de knop + om een nieuwe printer toe te voegen.
4. Selecteer het gewenste printermodel dat is aangesloten met Bonjour.

Opmerking:

*Als uw printer niet wordt weergegeven met de gewenste verbinding, klikt u op **More Printers (Meer printers)**, selecteert u de gewenste verbinding in de keuzelijst en selecteert u vervolgens het printermodel.*

5. Klik op **Add (Voeg toe)**.

Nu kunt u de printer gebruiken in het TCP/IP-netwerk.

Opmerking:

Als uw apparaat ondersteuning biedt voor de scanfunctie, raadpleeg dan de Gebruikershandleiding van het apparaat voor meer informatie over de instellingen.

Printerdriver installeren

Printerdriver installeren

Als u naar de netwerkprinter wilt afdrucken, moet u de printerdriver installeren op de computer. De volgende paragraaf geeft uitleg over het handmatig installeren van de printerdriver. Zie het gedeelte in dit hoofdstuk dat van toepassing is op het besturingssysteem dat u gebruikt.

Windows 8/7/Vista/Server 2012/Server 2008

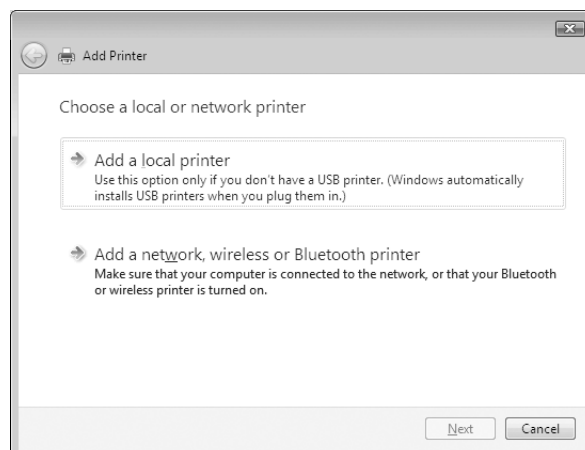
De installatieprocedure van de printerdriver verschilt, afhankelijk van de afdrukmethode waar u de voorkeur aan geeft.

Afdrukken met TCP/IP

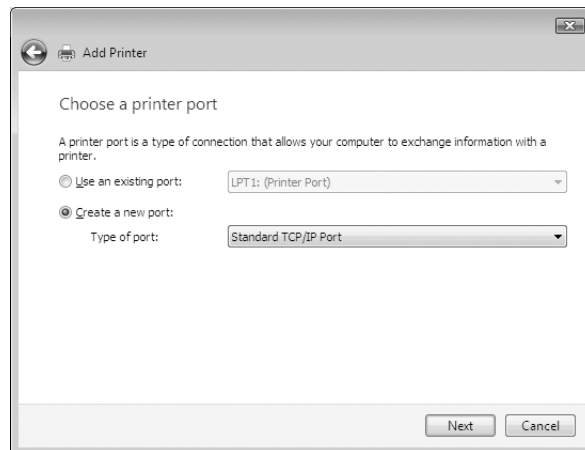
Opmerking:

Als u *EpsonNet Print* gebruikt, kijkt de installatieprocedure af. Zie “*EpsonNet Print*” op pagina 44 voor meer informatie. Let erop dat *EpsonNet Print* een IPv6-omgeving niet ondersteunt.

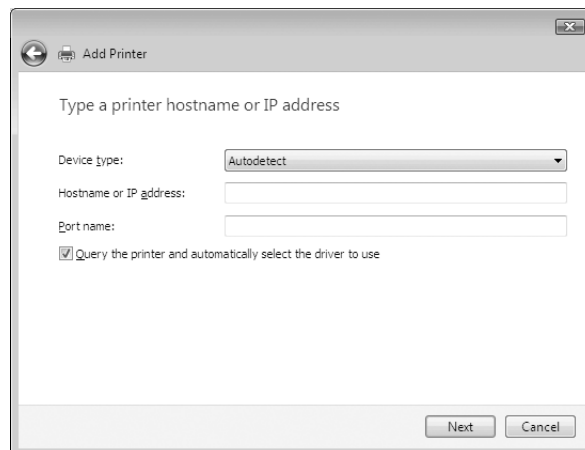
1. Open het **Control Panel (configuratiescherm)**, en vervolgens **View devices and printers (Apparaten en printers)** (Windows 8/7/Server 2012) of **Printers** (Windows Vista/Server 2008).
2. Klik op **Add a printer (Een printer toevoegen)** om de wizard Printer toevoegen te starten.
3. Klik op **Add a local printer (Een lokale printer toevoegen)**.



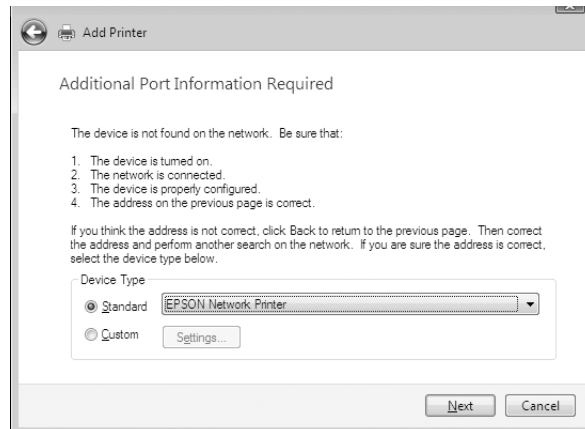
4. Selecteer het keuzerondje **Create a new port (Een nieuwe poort maken)** en selecteer **Standard TCP/IP Port** in de lijst. Klik op **Next (Volgende)**.



5. Voer het IP-adres van de netwerkinterface in en klik op **Next (Volgende)**.



6. Wanneer er een fout optreedt, verschijnt het volgende dialoogvenster. Selecteer het keuzerondje **Standard (Standaard)** en selecteer **EPSON Network Printer**. Klik op **Next (Volgende)**.



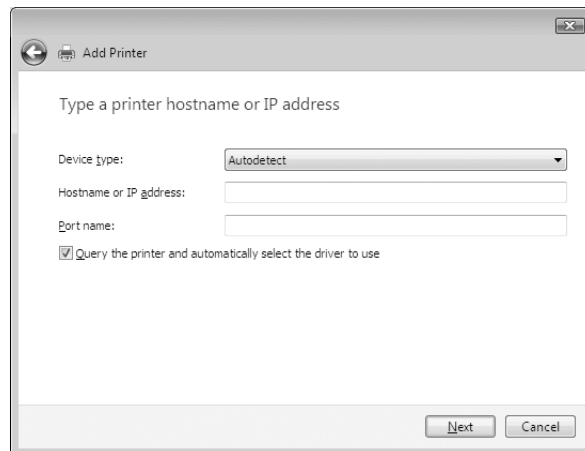
7. Klik op **Finish (Voltooien)**.
8. Zie “Printerdriver installeren” op pagina 27 voor meer informatie.

Afdrukken via Internet (IPP/IPPS)

1. Open het **Control Panel (configuratiescherm)**, en vervolgens **View devices and printers (Apparaten en printers)** (Windows 8/7/Server 2012) of **Printers** (Windows Vista/Server 2008).
2. Klik op **Add a printer (Een printer toevoegen)** om de wizard Printer toevoegen te starten.
3. Klik op **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Netwerkprinter, draadloze printer of Bluetooth-printer toevoegen)**.
4. Klik op **The printer that I want isn't listed (De printer die ik wil gebruiken, staat niet in de lijst.)**
5. Selecteer het keuzerondje **Add a printer using a TCP/IP address or hostname (Een printer met behulp van een TCP/IP-adres of hostnaam toevoegen)** en klik op **Next (Volgende)**.
6. Voer bij **Hostname (Hostnaam)** of **IP address (IP-adres)** de URL van de doelprinter met de onderstaande notatie in. De URL moet overeenkomen met de URL die u hebt ingesteld op de IPP/IPPS-informatiepagina in EpsonNet Config.

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

Bijvoorbeeld: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer



Opmerking:

Gebruik *EpsonNet Config* als u het IP-adres van de netwerkinterface wilt controleren. Zie “Over *EpsonNet Config*” op pagina 38 voor meer informatie.

7. Volg de instructies op het scherm om het apparaat in te stellen. Zie “Printerdriver installeren” op pagina 27 voor meer informatie.
8. Indien u wilt afdrukken met IPPS (Secure IPP printing), dient u een digitaal certificaat naar uw printer te importeren via *EpsonNet Config with Web browser*. Zie “*EpsonNet Config met webbrowser*” op pagina 41 voor meer informatie.

Printerdriver installeren

1. Plaats de Software Disc die bij het apparaat is geleverd.
2. Sluit het venster *Epson Install Navi* als dat wordt weergegeven.
3. Klik op het venster *Add Printer (Printer toevoegen)* op de knop **Have Disk (Diskette)**. Het dialoogvenster *Installeren vanaf diskette* verschijnt.
4. Klik op **Browse (Bladeren)**.
5. Selecteer het CD/DVD-station bij *Drives (Stations)* en dubbelklik op de map **WINX64** of **WINX86**, afhankelijk van uw besturingssysteem. Klik op **Open (Openen)**.
6. Klik op **OK** in het dialoogvenster *Installeren vanaf diskette*.

7. Selecteer de modelnaam van het apparaat en klik op **Next (Volgende)**.

Opmerking:

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

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

Windows XP

De procedure voor de installatie van de printerdriver verschilt, afhankelijk van de gewenste afdrukmethode.

Afdrukken met TCP/IP

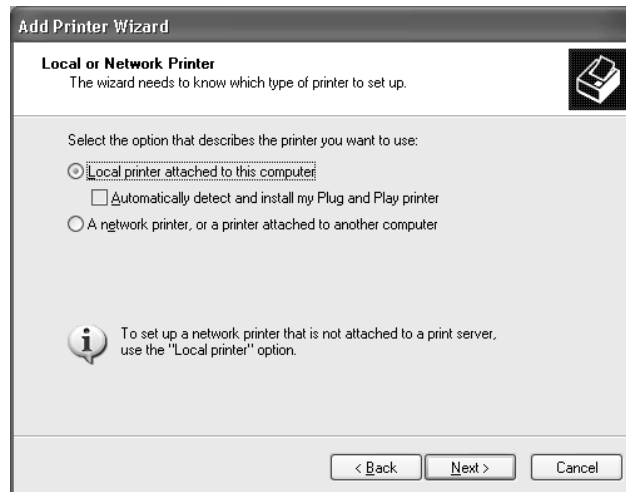
Opmerking:

Als u *EpsonNet Print* gebruikt, wijkt de installatieprocedure af. Zie "EpsonNet Print" op pagina 44 voor meer informatie.

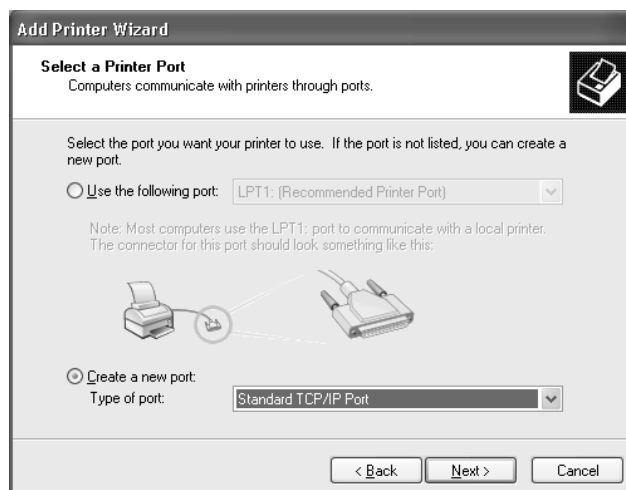
1. Klik op **Start** en op **Control Panel (Configuratiescherm)**. Klik vervolgens op **Printers and Other Hardware (Printers en andere hardware)** en **Printers and Faxes (Printers en faxapparaten)**.
2. Klik bij **Printer Tasks (Printertaken)** op **Add a printer (Een printer toevoegen)** om de wizard *Printer toevoegen* te starten en klik op **Next (Volgende)**.
3. Klik op **Local printer attached to this computer (Lokale printer die met deze computer is verbonden)**, schakel het selectievakje **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren)** uit en klik op **Next (Volgende)**.

Opmerking:

U moet het selectievakje **Automatically detect and install my Plug and Play printer (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 **Create a new port (Een nieuwe poort maken)** en selecteer **Standard TCP/IP Port** in de lijst. Klik op **Next (Volgende)**.



5. Voer het IP-adres van de netwerkinterface in en klik op **Next (Volgende)**.



6. Wanneer er een fout optreedt, verschijnt het volgende dialoogvenster. Selecteer het keuzerondje **Standard (Standaard)** en selecteer **EPSON Network Printer**. Klik op **Next (Volgende)**.



7. Klik op **Finish (Voltooien)**.
8. Zie “Printerdriver installeren” op pagina 32 voor meer informatie.

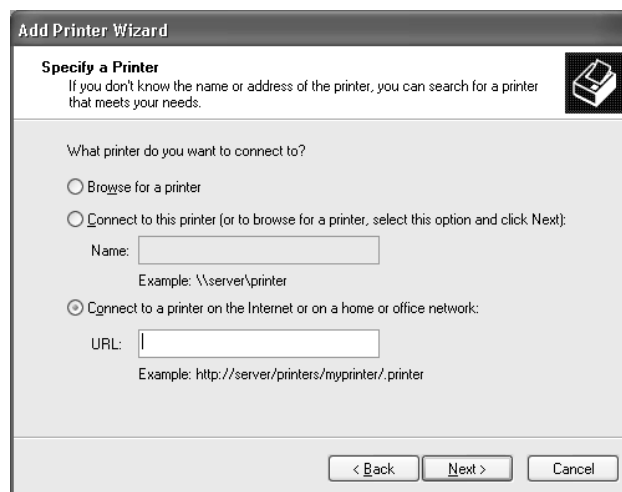
Afdrukken via Internet (IPP/IPPS)

1. Klik op **Start** en op **Control Panel (Configuratiescherm)**. Klik vervolgens op **Printers and Other Hardware (Printers en andere hardware)** en **Printers and Faxes (Printers en faxapparaten)**.

2. Klik bij **Printer Tasks (Printertaken)** op **Add a printer (Een printer toevoegen)** om de wizard Printer toevoegen te starten en klik op **Next (Volgende)**.
3. Klik op **A network printer, or a printer attached to another computer (Netwerkprinter, of een printer die met een andere computer is verbonden)** en op **Next (Volgende)**.
4. Selecteer het keuzerondje **Connect to a printer on the Internet or on a home or office network (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/IPPS-informatiepagina in EpsonNet Config.

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

Bijvoorbeeld: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer



Opmerking:

Gebruik *EpsonNet Config* als u het IP-adres van de netwerkinterface wilt controleren. Zie “Over *EpsonNet Config*” op pagina 38 voor meer informatie.

6. Volg de instructies op het scherm om de printer in te stellen. Zie “Printerdriver installeren” op pagina 32 voor meer informatie.
7. Indien u wilt afdrukken met IPPS (Secure IPP printing), dient u een digitaal certificaat naar uw printer te importeren via EpsonNet Config with Web browser. Zie “EpsonNet Config met webbrowsen” op pagina 41 voor meer informatie.

Printerdriver installeren

1. Plaats de Software Disc die bij het printer is geleverd.
2. Sluit het venster Epson Install Navi als dat wordt weergegeven.
3. Klik op het venster Add Printer (Printer toevoegen) op de knop **Have Disk (Diskette)**. Het dialoogvenster Installeren vanaf diskette verschijnt.
4. Klik op **Browse (Bladeren)**.
5. Selecteer het CD/DVD-station bij Drives (Stations) en dubbelklik op de map **WINX64** of **WINX86**. Klik op **Openen**.
6. Klik op **OK** in het dialoogvenster Installeren vanaf diskette.
7. Selecteer de modelnaam van de printer en klik op **Next (Volgende)**.

Opmerking:

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

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

Windows Server 2003

De procedure voor de installatie van de printerdriver verschilt, afhankelijk van de gewenste afdrukmethode.

Afdrukken met TCP/IP

Opmerking:

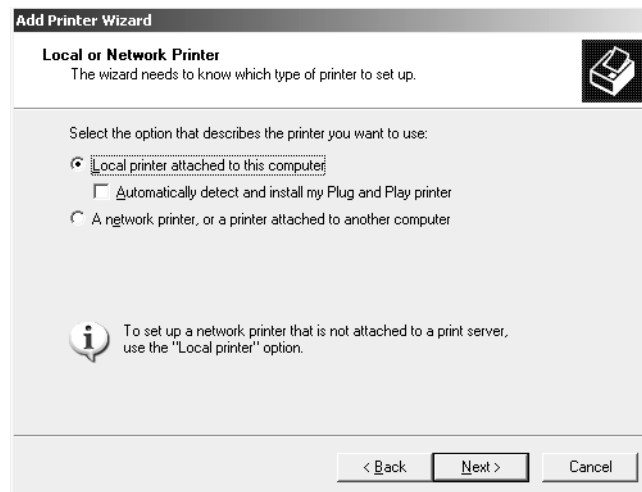
Als u EpsonNet Print gebruikt, wijkt de installatieprocedure af. Zie "EpsonNet Print" op pagina 44 voor meer informatie.

1. Klik op **Start** en selecteer **Printers and Faxes (Printers en faxapparaten)**.
2. Dubbelklik op het pictogram **Add Printer (Printer toevoegen)** om de wizard Printer toevoegen te starten en klik op **Next (Volgende)**.

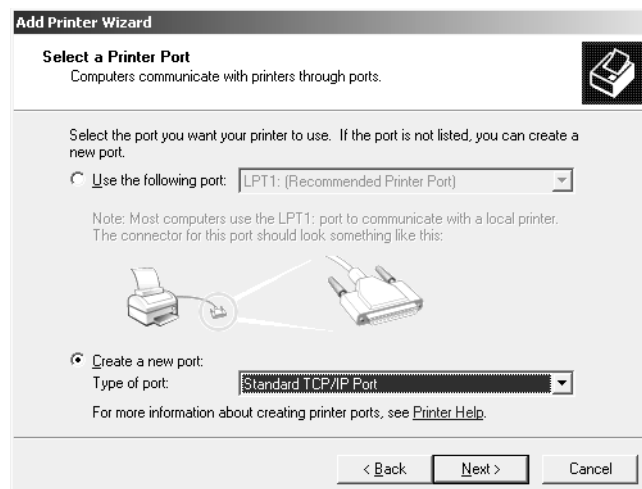
- Klik op **Local printer attached to this computer (Lokale printer die met deze computer is verbonden)**, schakel het selectievakje **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren)** uit en klik op **Next (Volgende)**.

Opmerking:

*U moet het selectievakje **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren)** uitschakelen, omdat de printer rechtstreeks op het netwerk is aangesloten en niet op een computer.*



- Selecteer het keuzerondje **Create a new port (Een nieuwe poort maken)** en selecteer **Standard TCP/IP Port** in de lijst. Klik op **Next (Volgende)**.



5. Klik op **Next (Volgende)** wanneer het dialoogvenster Wizard Standaard-TCP/IP-printerpoort toevoegen wordt weergegeven.
6. Voer het IP-adres van de netwerkinterface in en klik op **Next (Volgende)**.

7. Wanneer er een fout optreedt, verschijnt het volgende dialoogvenster. Selecteer het keuzerondje **Standard (Standaard)** en selecteer **EPSON Network Printer**. Klik op **Next (Volgende)**.

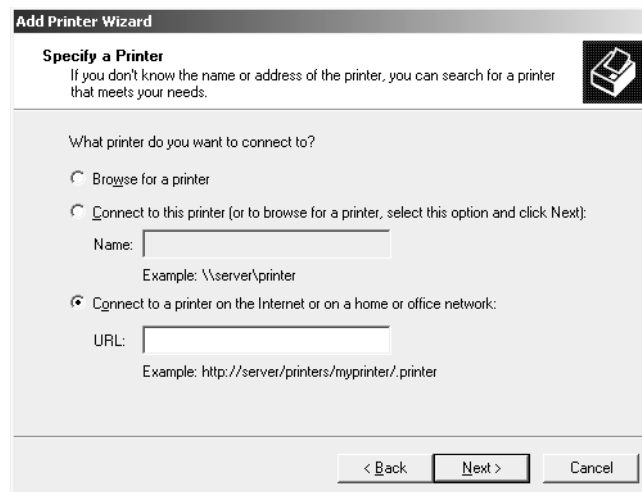
8. Klik op **Finish (Voltooien)**.
9. Zie “Printerdriver installeren” op pagina 36 voor meer informatie.

Afdrukken via Internet (IPP/IPPS)

1. Klik op **Start** en selecteer **Printers and Faxes (Printers en faxapparaten)**.
2. Dubbelklik op het pictogram **Add Printer (Printer toevoegen)** om de wizard Printer toevoegen te starten en klik op **Next (Volgende)**.
3. Selecteer **A network printer, or a printer attached to another computer (Netwerkprinter, of een printer die met een andere computer is verbonden)** en klik op **Next (Volgende)**.
4. Selecteer het keuzerondje **Connect to a printer on the Internet or on a home or office network (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/IPPS-informatiepagina in EpsonNet Config.

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

Bijvoorbeeld: http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer



Opmerking:

Gebruik *EpsonNet Config* als u het IP-adres van de netwerkkinterface wilt controleren. Zie “Over *EpsonNet Config*” op pagina 38 voor meer informatie.

6. Volg de instructies op het scherm om de printer in te stellen. Zie “Printerdriver installeren” op pagina 36 voor meer informatie.

7. Indien u wilt afdrucken met IPPS (Secure IPP printing), dient u een digitaal certificaat naar uw printer te importeren via EpsonNet Config with Web browser. Zie “EpsonNet Config met webbrowser” op pagina 41 voor meer informatie.

Printerdriver installeren

1. Plaats de Software Disc die bij het printer is geleverd.
2. Sluit het venster Epson Install Navi als dat wordt weergegeven.
3. Klik op het venster Add Printer (Printer toevoegen) op de knop **Have Disk (Diskette)**. Het dialoogvenster Installeren vanaf diskette verschijnt.
4. Klik op **Browse (Bladeren)**.
5. Selecteer het CD/DVD-station bij Drives (Stations) en dubbelklik op de map **WINX64** of **WINX86**. Klik op **Open (Openen)**.
6. Klik op **OK** in het dialoogvenster Installeren vanaf diskette.
7. Selecteer de modelnaam van de printer en klik op **Next (Volgende)**.

Opmerking:

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

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

Macintosh

Volg de onderstaande procedure om de printer in te stellen.

Opmerking:

Controleer voordat u de onderstaande instructies uitvoert of de printerdriver op de Macintosh is geïnstalleerd. Zie voor instructies over het installeren van de printerdriver de bij de printer geleverde handleiding.

Mac OS X 10.5 of hoger

Afdrukken met Bonjour

1. Open **System Preferences (Systeemvoorkeuren)**.
2. Open **Print & Fax (Afdrukken en faxen)**.
3. Klik op de knop **+** om een nieuwe printer toe te voegen.
4. Selecteer het gewenste printermodel dat is aangesloten met Bonjour.
5. Klik op **Add (Voeg toe)**.

Afrukken met TCP/IP

1. Open **System Preferences (Systeemvoorkeuren)**.
2. Open **Print & Fax (Afdrukken en faxen)**.
3. Klik op de knop **+** om een nieuwe printer toe te voegen.
4. Klik op **IP**.
5. Selecteer het gewenste afdrukprotocol in de vervolgkeuzelijst.
6. Vul de hostnaam of het IP-adres van de printer in.
7. Selecteer het gewenste printermodel.
8. Klik op **Add (Voeg toe)**.

Hoofdstuk 3

Netwerksoftware

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de bij de printer geleverde netwerksoftware kunt gebruiken.

Opmerking:

De meegeleverde software is afhankelijk van uw printermodel.

EpsonNet Config voor Windows

Over EpsonNet Config

EpsonNet Config is een op Windows gebaseerd configuratieprogramma voor beheerders, om de netwerkinterface voor TCP/IP te configureren.

Opmerking:

Zorg ervoor dat u EpsonNet Config gebruikt die staat op de Software Disc die bij dit product is geleverd.

Systeemvereisten

De volgende tabel bevat de systeemvereisten van EpsonNet Config.

Besturingssystemen	Windows 8 Windows 7 Windows Vista Windows XP Professional/Home Edition Windows Server 2012 Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2 Windows Server 2003/Windows Server 2003 R2
Vrije schijfruimte	30 MB

EpsonNet Config installeren

U kunt EpsonNet Config installeren op uw computer vanaf de Software Disc die bij uw printer is geleverd. Plaats de Software Disc in het CD/DVD-station, selecteer **EpsonNet Config** op het scherm Software Select.

Opmerking:

- ❑ *Log in op het besturingssysteem met een beheerdersaccount om EpsonNet Config te installeren.*
- ❑ *Als u in het besturingssysteem protocollen toevoegt of verwijdert nadat u EpsonNet Config hebt geïnstalleerd, werkt EpsonNet Config mogelijk niet meer correct. Verwijder dan EpsonNet Config en installeer de toepassing opnieuw.*
- ❑ *Als Windows na het starten van EpsonNet Config een beveiligingswaarschuwing geeft, klikt u op de knop **Allow access (Toegang toesta)** of **Unblock (Blokkering opheffen)**. Anders worden de apparaten niet weergegeven in het venster van EpsonNet Config.*

EpsonNet Config-gebruikershandleiding raadplegen

De EpsonNet Config-gebruikershandleiding bevat meer gedetailleerde informatie over EpsonNet Config. Volg de onderstaande instructies om de EpsonNet Config-gebruikershandleiding te openen.

1. Klik op **Start**, wijs naar **All Programs (Alle programma's)**, selecteer **EpsonNet**, en selecteer vervolgens **EpsonNet Config V4**.
2. Klik op **EpsonNet Config User's Guide (Gebruikershandleiding)**.

De EpsonNet Config-gebruikershandleiding verschijnt. Door te klikken op de koppelingen op de voorpagina of inhoudspagina, kunt u informatie krijgen over het gebruik van EpsonNet Config.

EpsonNet Config voor Macintosh

Over EpsonNet Config

EpsonNet Config voor Macintosh is een op Macintosh gebaseerd configuratieprogramma voor beheerders, waarmee u de netwerkinterface voor TCP/IP kunt configureren.

Opmerking:

Zorg ervoor dat u EpsonNet Config gebruikt die staat op de Software Disc die bij dit product is geleverd.

Systemeisen

De volgende tabel bevat de systeemvereisten van EpsonNet Config.

Besturingssystemen	Mac OS 10.4 of hoger
Schijfruimte op de harde schijf	30 MB

EpsonNet Config installeren

U kunt EpsonNet Config installeren op uw computer vanaf de Software Disc die bij uw printer is geleverd. Plaats de Software Disc in het CD/DVD-station, selecteer **EpsonNet Config** op het scherm Software Select.

EpsonNet Config-gebruikershandleiding raadplegen

De EpsonNet Config-gebruikershandleiding bevat meer gedetailleerde informatie over EpsonNet Config. Volg de onderstaande instructies om de EpsonNet Config-gebruikershandleiding te openen.

1. Start de Zoeker.
2. In de map **Applications (Toepassingen)** dubbelklikt u op de map **EpsonNet** en vervolgens dubbelklikt u op de map **EpsonNet Config V4**. Dubbelklik ten slotte op het pictogram **EpsonNet Config**.

EpsonNet Config start.

3. Selecteer **EpsonNet Config Help** in het Helpmenu.

De EpsonNet Config-gebruikershandleiding verschijnt. Door te klikken op de koppelingen op de voorpagina of inhoudspagina, kunt u informatie krijgen over het gebruik van EpsonNet Config.

EpsonNet Config met webbrowser

EpsonNet Config

EpsonNet Config met webbrowser is een websoftware die is ontwikkeld voor configuratie van de printer in een netwerk.

Door het IP-adres van de netwerkinterface als URL te typen in uw browser, kunt u EpsonNet Config starten waardoor u de netwerkinterface voor TCP/IP, NetWare, MS Network, IPP, en SNMP kunt configureren.

Ondersteunde webbrowser

- Microsoft Internet Explorer versie 6.0 of hoger
- Apple Safari 3 of hoger
- Mozilla Firefox versie 3.6 of hoger

Configureer de netwerkinterface met EpsonNet Config with Web Browser.

Nadat u met EpsonNet Setup, EpsonNet Config voor Windows of Macintosh of de opdrachten arp en ping een IP-adres aan de netwerkinterface hebt toegewezen, kunt u de netwerkinterface configureren met EpsonNet Config with Web Browser.

Opmerking:

- Op de computer moet een webbrowser zijn geïnstalleerd.*
- TCP/IP moet correct zijn ingesteld voor de computer en de netwerkinterface.*
- U mag EpsonNet Config voor Windows of Macintosh niet tegelijk met EpsonNet Config with Web Browser gebruiken.*
- U kunt bepaalde tekens wellicht niet gebruiken in de browser. Raadpleeg de documentatie bij de browser of het besturingssysteem voor meer informatie.*

De volgende procedure toont een voorbeeld van het configureren van een netwerkinterface op een TCP/IPv4-netwerk.

1. Zet de printer aan.
2. Start EpsonNet Config op een van de volgende manieren.

- Start EpsonNet Config voor Windows of Macintosh. Selecteer de printer die u wilt configureren in de lijst en klik op **Launch Browser (Browser starten)**.
- Open de browser en voer rechtstreeks het IP-adres van de netwerkinterface in. Start EpsonNet Config voor Windows of Macintosh niet.

https://IP-adres van netwerkinterface/

Bijvoorbeeld: **https://192.168.100.201/**

Opmerking:

- Gebruik EpsonNet Config als u het IP-adres van de netwerkinterface wilt controleren. Windows-gebruikers raadplegen “Over EpsonNet Config” op pagina 38 en Macintosh-gebruikers raadplegen “Over EpsonNet Config” op pagina 39 voor meer informatie.
 - Indien het Windows-scherm met een beveiligingsmelding verschijnt, klikt u op **Continue (Doorgaan)** om EpsonNet Config with Web Browser te starten.
3. Klik op **TCP/IP** onder Network (Netwerk) op het configuratiemenu en klik vervolgens op **IPv4 Address (IPv4-adres)** om het instellingenscherm van TCP/IP IPv4 weer te geven.

Opmerking:

Als u een ander protocol dan TCP/IP wilt configureren, doe dit dan in het scherm Configuration - Network (Configuratie - Netwerk).

4. Selecteer een methode voor het toewijzen van een IP-adres. 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 (Manueel)**.

Opmerking:

- De netwerkbeheerder moet eventuele wijzigingen in de instellingen voor het IP-adres controleren.
- 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 **Set Using Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Stel in met behulp van Automatic Private IP Addressing (APIPA))** is ingeschakeld, wordt er automatisch een eigen IP-adres aan de netwerkinterface toegewezen, ook als er geen DHCP-servers in het netwerk of het systeem zijn.

- ❑ *Als de DNS-functie niet wordt ondersteund, kunt u het beste **Manual (Manueel)** selecteren en een IP-adres opgeven. Wanneer u **Auto** selecteert, wordt het IP-adres van de netwerkinterface elke keer gewijzigd als u de printer inschakelt en moet u de printerpoortinstellingen eveneens wijzigen.*
- 5. Als u het IP-adres handmatig wilt toevoegen, voert u het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway in. Gebruik een uniek IP-adres zodat er geen netwerkconflicten optreden.

Opmerking:

Als een server of router wordt gebruikt als gateway, voert u het adres van de server of router in als gatewayadres. Is er geen gateway, dan wijzigt u de standaardwaarden niet.

- 6. Als u wilt dat automatisch een uniek IP-adres tussen 169.254.1.1 en 169.254.254.254 wordt toegewezen wanneer het adres niet bij de DHCP-server kan worden verkregen, selecteert u **Enable (Beschikbaar)** voor **Set Using Automatic Private IP Addressing (APIPA) (Stel in met Automatic Private IP Addressing (APIPA))**; anders selecteert u **Disable (Niet beschikbaar)**.
- 7. Wanneer u een IP-adres instelt met behulp van de ping-opdracht, selecteert u **Enable (Beschikbaar)** voor **Set Using PING (Stel in met behulp van PING)**. Selecteer **Disable (Niet beschikbaar)** wanneer u het IP-adres instelt met EpsonNet Config. Zo voorkomt u dat het IP-adres onverwacht wordt gewijzigd.
- 8. Selecteer **Enable (Beschikbaar)** voor **Acquire DNS Server Address Automatically (DNS-serveradres automatisch verkrijgen)** om het DNS-serveradres te verkrijgen via de DHCP-server.

Als u het DNS-serveradres handmatig wilt invoeren, selecteert u **Disable (Niet beschikbaar)**. Voer vervolgens het IP-adres van de DNS-server in.

- 9. Selecteer **Enable (Beschikbaar)** voor **Acquire Host Name and Domain Name Automatically (Hostnaam en domeinnaam automatisch verkrijgen)** om de hostnaam en de domeinnaam via de DHCP-server te verkrijgen.

U kunt de hostnaam en domeinnaam ook handmatig invoeren in de tekstvakken.

- 10. Selecteer **Enable (Beschikbaar)** voor **Register Network Interface Address to DNS Server (Registreer Network Interface Address naar de DNS-server)** als u de hostnaam en domeinnaam wilt registreren via de DHCP-server die dynamische DNS ondersteunt.

Selecteer **Enable (Beschikbaar)** voor **Register Network Interface Address Directly to DNS Server (Registreer Network Interface Address direct naar de DNS-server)** als u wilt dat de hostnaam en domeinnaam rechtstreeks bij de DNS-server worden geregistreerd.

11. Uitsluitend Mac OS X:

Selecteer **Enable (Beschikbaar)** of **Disable (Niet beschikbaar)** bij **Use Bonjour (Gebruik Bonjour)**. Als u **Enable (Beschikbaar)** selecteert, moet u de Bonjour-naam en de Bonjour-printernaam opgeven.

12. 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:

- Aangezien het nieuwe IP-adres beschikbaar wordt nadat u de printer opnieuw hebt ingesteld, moet u EpsonNet Config opnieuw starten door het nieuwe IP-adres in te voeren.*
- Alleen de wijzigingen op de pagina waar u op **Transmit (Verzenden)** hebt geklikt, worden uitgevoerd.*

Openingsvenster

Elke gebruiker heeft toegang tot het openingsvenster door het IP-adres van de netwerkinterface in te voeren in de de adresbalk van uw browser.

Opmerking:

- Het item wordt alleen weergegeven als uw printer de functie ondersteunt. De naam van het item kan per model verschillen.*
- Zie de Help van EpsonNet Config met webbrowser voor meer informatie over elk item.*

EpsonNet Print

EpsonNet Print

EpsonNet Print is een hulpprogramma dat peer-to-peer-printing mogelijk maakt voor Epson-printers in het TCP/IP-netwerk.

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

Opmerking:

EpsonNet Print ondersteunt geen IPv6-omgeving.

Systemvereisten

De volgende tabel bevat de systeemvereisten van EpsonNet Print.

Besturingssystemen	Windows 8 Windows 7 Windows Vista (met Service Pack 2 of hoger) Windows XP Home Edition/Professional (met Service Pack 3 of hoger) Windows Server 2012 Windows Server 2008 (met Service Pack 2 of hoger) Windows Server 2008 R2 Windows Server 2003 (met Service Pack 2 of hoger)
--------------------	--

EpsonNet Print installeren

U kunt EpsonNet Print installeren op uw computer vanaf de Software Disc die bij uw printer is geleverd. Plaats de Software Disc in het CD/DVD-station, selecteer **EpsonNet Print** op het scherm Software Select.

Voor gebruikers van Windows 8/7/Vista/XP/Server 2012/Server 2008/Server 2003

Volg de onderstaande instructies om een poort toe te voegen met de Add Printer Wizard (Wizard Printer toevoegen).

- Als u een poort wilt toevoegen voor een printer op basis van het IP-adres van de printer dat automatisch wordt toegewezen door de DHCP-server of router, zie “Poort toevoegen voor een printer met een dynamisch toegewezen IP-adres” op pagina 46.
- Als u een poort wilt toevoegen voor een printer op basis van het IP-adres van de printer dat handmatig wordt toegewezen, zie “Poort toevoegen voor een printer met een statisch IP-adres” op pagina 49.

Opmerking:

- Controleer of de computer is aangesloten op een netwerk en of TCP/IP correct is ingesteld.
- Er moet een geldig IP-adres zijn toegewezen aan de printer.

Poort toevoegen voor een printer met een dynamisch toegewezen IP-adres

1. Voor Windows 8/7/Vista/Server 2012/Server 2008: Open het **Control Panel (configuratiescherm)**, en vervolgens **View devices and printers (Apparaten en printers)** (Windows 8/7/Server 2012) of **Printers** (Windows Vista/Server 2008). Klik op **Add a printer (Een printer toevoegen)** om de Add Printer Wizard (Wizard Printer toevoegen) te starten.

Voor Windows XP: Klik op **Start** en dan **Printers and Faxes (Printers en faxapparaten)**. Klik bij Printer Tasks (Printertaken) op **Add a printer (Een printer toevoegen)** om de Wizard Printer toevoegen te starten. Klik op **Volgende**.

Voor Windows Server 2003: Klik op **Start** en dan **Printers and Faxes (Printers en faxapparaten)**. Dubbelklik op **Add Printer (Printer toevoegen)** in de map Printers om de Wizard Printer toevoegen te starten. Klik op **Next (Volgende)**.

2. Voor Windows 8/7/Vista/Server 2012/Server 2008:Klik op **Add a local printer (Een lokale printer toevoegen)**. Selecteer het keuzerondje **Create a new port (Een nieuwe poort maken)** en selecteer **EpsonNet Print Port (EpsonNet-printerpoort)** in de lijst. Klik op **Next (Volgende)**.

Opmerking:

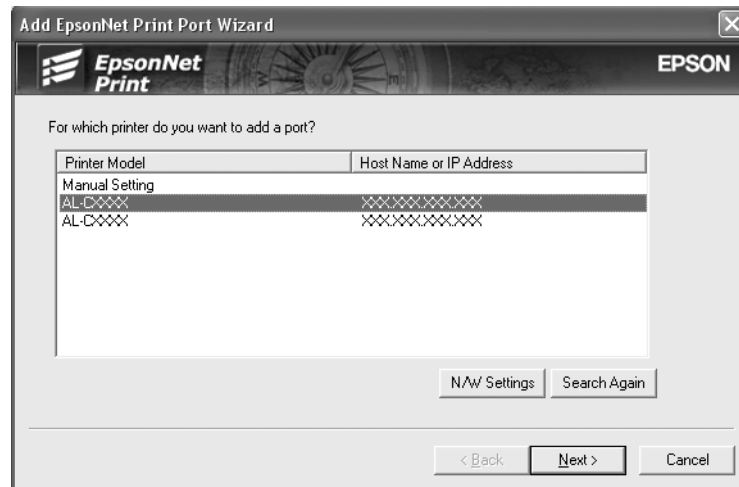
Als het venster Windows Security Alert (beveiligingswaarschuwing) verschijnt, klikt u op de knop **Allow access (Toegang toestaan)** of **Unblock (Blokkering opheffen)**. Klik vervolgens op **Search Again (Opnieuw zoeken)** om de printers te zoeken.

Voor Windows XP/Server 2003:Klik op **Local printer attached to this computer (Lokale printer die met deze computer is verbonden)**, schakel het selectievakje **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren)** uit en klik op **Next (Volgende)**. Selecteer het keuzerondje **Create a new port (Een nieuwe poort maken)** en selecteer **EpsonNet Print Port (EpsonNet-printerpoort)** in de lijst. Klik op **Next (Volgende)**.

Opmerking:

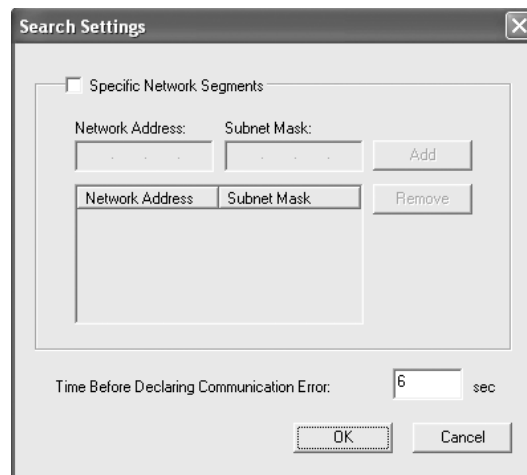
Als het venster Windows Security Alert (beveiligingswaarschuwing) verschijnt, klikt u op de knop **Unblock (Blokkering opheffen)**. Klik vervolgens op **Search Again (Opnieuw zoeken)** om de printers te zoeken.

3. Selecteer de doelprinter en klik op **Next (Volgende)**.

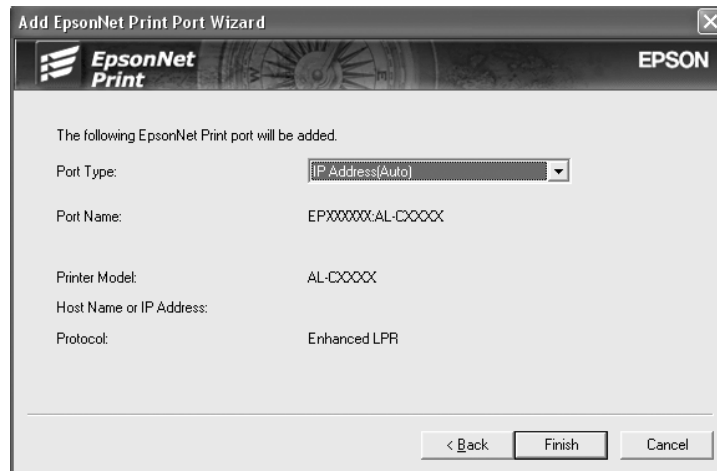


Opmerking:

- Als de gewenste printer niet in de lijst staat, klikt u op de knop **Search Again (Opnieuw zoeken)** om de printers te zoeken met nieuwe parameters.
- Elke kolom kan worden ingedeeld in oplopende of aflopende volgorde door op de kop van de kolom te klikken. De **Manual Setting (Handmatige instelling)** wordt echter altijd weergegeven bovenaan de lijst, ongeacht de indeling.
- Als u printers wilt zoeken in andere segmenten, klikt u op de knop **N/W Settings (Netwerkinstellingen)**. Schakel het selectievakje **Specific Network Segments (Speciaal netwerksegment)** in en geef het netwerkadres en subnetmasker van het netwerksegment op. Klik vervolgens op **Add (Voeg toe)**. U kunt ook instellen na hoeveel tijd een communicatiefout moet worden gegenereerd.



4. Controleer de gegevens van de printerpoort die u wilt configureren en klik op **Finish (Voltooien)**.



Item	Beschrijving
Poorttype	<p>Deze keuzelijst bevat de volgende items. U kunt zelf het gewenste poorttype selecteren.</p> <p>IP-adres (Auto): Configureer de poort automatisch. U kunt dit poorttype selecteren als het IP-adres van de printer automatisch wordt verkregen en de computer en printer zich in hetzelfde segment bevinden.</p> <p>IP-adres (Handmatig): Gebruik het IP-adres van de printer als poortnaam.</p> <p>Hostnaam (DNS): Gebruik de hostnaam van de printer die in de DNS server staat geregistreerd voor de poortnaam.</p> <p>MS-netwerk: Gebruik de NetBIOS-naam die in de printer staat geregistreerd voor de poortnaam.</p>
Poortinformatie	<p>De volgende items worden weergegeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poortnaam (als het poorttype wordt gewijzigd, veranderen de poortnaam en de hostnaam of het IP-adres ook.) - Printermodel - Hostnaam of IP-adres - Protocol
Voltooien	<p>Registreer de poortgegevens in het systeem en sluit de wizard voor het Add EpsonNet Print Port Wizard (toevoegen van een EpsonNet-printerpoort).</p>
Terug	<p>Hiermee keert u terug naar de lijst met printers.</p>
Annuleer	<p>Hiermee sluit u de wizard voor het Add EpsonNet Print Port Wizard (toevoegen van een EpsonNet-printerpoort).</p>

De nieuwe printerpoort wordt door uw computer aangemaakt. Installeer vervolgens de printerdriver, zie “Printerdriver installeren” op pagina 51.

Poort toevoegen voor een printer met een statisch IP-adres

1. Voor Windows 8/7/Vista/Server 2012/Server 2008: Open het **Control Panel (configuratiescherm)**, en vervolgens **View devices and printers (Apparaten en printers)** (Windows 8/7/Server 2012) of **Printers** (Windows Vista/Server 2008). Klik op **Add a printer (Een printer toevoegen)** om de wizard Add Printer (Printer toevoegen) te starten.

Voor Windows XP: Klik op **Start** en dan **Printers and Faxes (Printers en faxapparaten)**. Klik bij Printer Tasks (Printertaken) op **Add a printer (Een printer toevoegen)** om de Add Printer Wizard (Wizard Printer toevoegen) te starten. Klik op **Next (Volgende)**.

Voor Windows Server 2003: Klik op **Start** en dan **Printers and Faxes (Printers en faxapparaten)**. Dubbelklik op **Add Printer (Printer toevoegen)** in de map Printers om de Wizard Printer toevoegen te starten. Klik op **Next (Volgende)**.

2. Voor Windows 8/7/Vista/Server 2012/Server 2008:Klik op **Add a local printer (Een lokale printer toevoegen)**. Selecteer het keuzerondje **Create a new port (Een nieuwe poort maken)** en selecteer **EpsonNet Print Port (EpsonNet-printerpoort)** in de lijst. Klik op **Next (Volgende)**.

Opmerking:

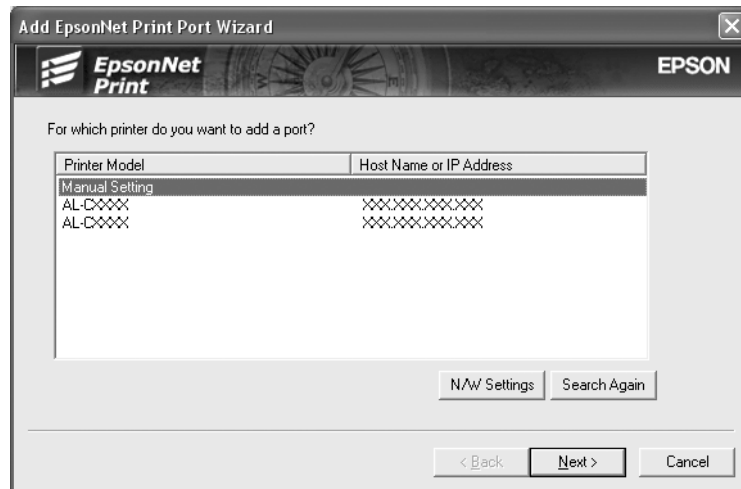
*Als het venster Windows Security Alert (beveiligingswaarschuwing) verschijnt, klikt u op de knop **Allow access (Toegang toestaan)** of **Unblock (Blokking opheffen)**. Klik vervolgens op **Search Again (Opnieuw zoeken)** om de printers te zoeken.*

Voor Windows XP/Server 2003:Klik op **Local printer attached to this computer (Lokale printer die met deze computer is verbonden)**, schakel het selectievakje **Automatically detect and install my Plug and Play printer (Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren)** uit en klik op **Next (Volgende)**. Selecteer het keuzerondje **Create a new port (Een nieuwe poort maken)** en selecteer **EpsonNet Print Port (EpsonNet-printerpoort)** in de lijst. Klik op **Next (Volgende)**.

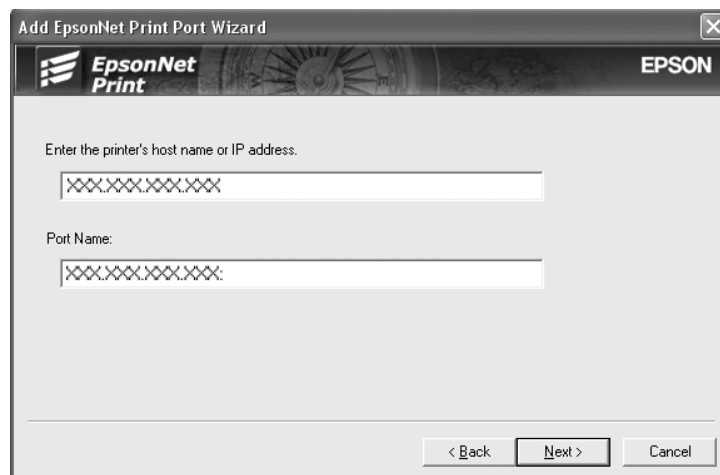
Opmerking:

*Als het venster Windows Security Alert (beveiligingswaarschuwing) verschijnt, klikt u op de knop **Unblock (Blokking opheffen)**. Klik vervolgens op **Search Again (Opnieuw zoeken)** om de printers te zoeken.*

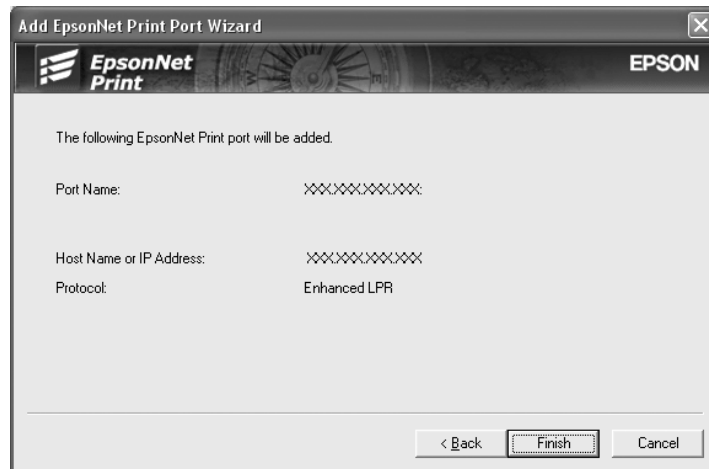
3. Selecteer **Manual Setting (Handmatige instelling)** en klik op **Next (Volgende)**.



4. Voer de naam van de printer in. De naam van de poort wordt automatisch ingevuld in het vak Port Name (Poortnaam). Klik op **Next (Volgende)**.



5. Controleer de gegevens van de printerpoort die u wilt configureren en klik op **Finish (Voltoeien)**.



Item	Beschrijving
Poortinformatie	De volgende items worden weergegeven: - Poortnaam - Hostnaam of IP-adres - Protocol
Voltoeien	Registreer de poortgegevens in het systeem en sluit de wizard voor het Add EpsonNet Print Port Wizard (toevoegen van een EpsonNet-printerpoort).
Terug	Hiermee keert u terug naar de lijst met printers.
Annuleer	Hiermee sluit u de wizard voor het Add EpsonNet Print Port Wizard (toevoegen van een EpsonNet-printerpoort).

De nieuwe printerpoort wordt door uw computer aangemaakt. Installeer vervolgens de printerdriver, zie “Printerdriver installeren” op pagina 51.

Printerdriver installeren

Installeer de printerdriver die bij de printer is geleverd.

Opmerking:

Een aantal knoppen in deze stappen kunnen iets afwijken, afhankelijk van uw besturingssysteem.

1. Plaats de Software Disc die bij het printer is geleverd.

2. Sluit het venster Epson Install Navi als dat wordt weergegeven.
3. Klik op het venster Add Printer (Printer toevoegen) op de knop **Have Disk (Diskette)**. Het dialoogvenster Install From Disk (Installeren vanaf diskette) verschijnt.
4. Klik op **Browse (Bladeren)**.
5. Selecteer het CD/DVD-station bij Stations en dubbelklik op de betreffende map voor het besturingssysteem. Klik op **OK**.
6. Klik op **OK** in het dialoogvenster Install From Disk (Installeren vanaf diskette).
7. Selecteer de modelnaam van de printer en klik op **Next (Volgende)**.

Opmerking:

Selecteer het keuzerondje **Replace existing driver (Bestaand stuurprogramma vervangen)** als u in de Add Printer Wizard (Wizard Printer toevoegen) wordt verzocht te kiezen tussen **Keep existing driver (Bestaand stuurprogramma behouden)** of **Replace existing driver (Bestaand stuurprogramma vervangen)**. Klik op **Next (Volgende)**.

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

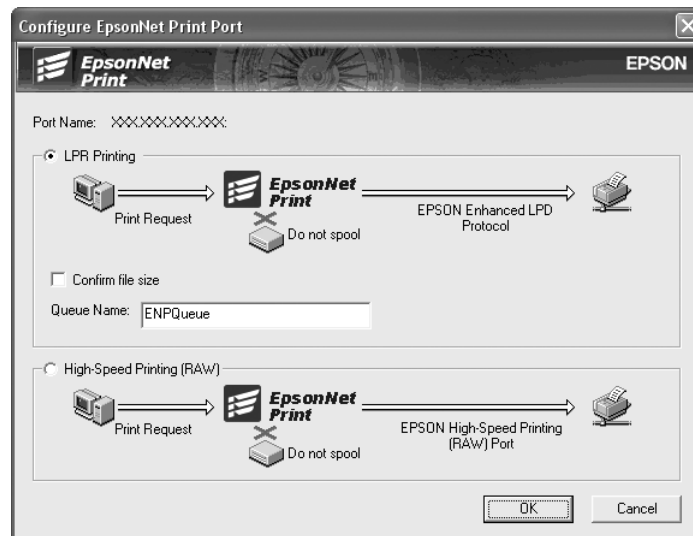
De printer is nu gereed voor peer-to-peer-printing. Zie "Printerpoort configureren" op pagina 52 voor meer informatie over het configureren van de printerpoort.

Printerpoort configureren

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

1. **Voor Windows 8/7/Vista/Server 2012/Server 2008:**
Open het **Control Panel (configuratiescherm)**, en vervolgens **View devices and printers (Apparaten en printers)** (Windows 8/7/Server 2012) of **Printers** (Windows Vista/Server 2008).
Voor Windows XP/Server 2003:
Klik op **Start** en dan **Printers and Faxes (Printers en faxapparaten)**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de gewenste printer en klik op **Properties (Eigenschappen)**.
3. Klik op het tabblad **Ports (Poorten)** en op de knop **Configure Port (Poort configureren)**.

4. Geef de instellingen op voor de gewenste poort.



Geavanceerd afdrucken via LPR:

Selecteer het keuzerondje **LPR Printing (Afdrukken via LPR)** en geef vervolgens de naam van de wachtrij op (maximaal 32 tekens). Bij geavanceerd afdrucken via LPR worden niet alle afdrukgegevens in de wachtrij geplaatst voordat de EPSON Printerpoort voor afdrucken met hoge snelheid de afdruktaak naar de netwerkprinter verzendt. Geavanceerd afdrucken via LPR verloopt sneller dan standaard afdrucken via LPR.

Standaard afdrucken via LPR:

Selecteer het keuzerondje **Confirm file size (Bestandsgrootte controleren)** en geef vervolgens de naam van de wachtrij op (maximaal 32 tekens). Afdrukgegevens worden door de computer in de wachtrij geplaatst voordat ze naar de netwerkprinter worden verzonden.

Opmerking:

Wanneer de hoeveelheid afdrukgegevens 20 MB of meer is, raden wij u aan om Geavanceerd afdrucken via LPR te gebruiken.

Afdrukken met hoge snelheid:

Selecteer het keuzerondje **High-Speed Printing (RAW) (Afdrukken met hoge snelheid (RAW))**. Bij dit snelle afdrucken worden niet alle afdrukgegevens in de wachtrij geplaatst voordat de afdruktaak naar de netwerkprinter wordt verzonden. Dit is de snelste afdrukmethode.

5. Klik op **OK**.

Als u het keuzerondje **High-Speed Printing (RAW) (Afdrukken met hoge snelheid (RAW))** selecteert en de printer ondersteunt dit snelle afdrukken niet, of als u geen verbinding kunt maken met de printer, dan wordt een foutmelding gegeven. Los het probleem op aan de hand van de informatie in de foutmelding.

Hoofdstuk 4

Probleemoplossing

Algemene problemen

Kan de netwerkinterface niet configureren of kan niet afdrukken vanuit het netwerk.

Oorzaak	Oplossing
Mogelijk zijn de printer- of netwerkinstellingen niet juist.	Ga eerst na of u een statusvel kunt afdrukken. Zie "Netwerkstatusvel afdrukken" op pagina 57 voor meer informatie. Als u een statusvel kunt afdrukken, controleert u de netwerkinstellingen. Als u geen statusvel kunt afdrukken, zet u de interface-modus op het bedieningspaneel van de printer op Auto (Automatisch) of Option (Optie) .

U kunt niet afdrukken, zelfs al hebt u een IP-adres toegewezen aan de computer en de printer.

Oorzaak	Oplossing
U hebt de computer handmatig een IP-adres toegewezen maar u hebt de printer een IP-adres toegewezen met APIPA (Automatic Private IP Addressing).	Wijs de printer een IP-adres toe zodat deze tot hetzelfde segment als de computer behoort. Gebruik hiervoor EpsonNet Config en het bedieningspaneel van de printer.

EpsonNet Config kan niet worden gestart.

Oorzaak	Oplossing
Na de installatie van EpsonNet Config hebt u protocollen toegevoegd of verwijderd.	Verwijder EpsonNet Config en installeer de toepassing opnieuw. Zie "EpsonNet Config installeren" op pagina 39 voor meer informatie.

Als EpsonNet Config 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 het TCP/IP- of IPX/SPX-protocol.
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 netwerkinterface 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 opdracht prompt uit op de computer met EpsonNet Config en typ de volgende opdracht: Indeling: >ROUTE_ADD_IP-adres van netwerkinterface_IP-adres van computer. Hierbij geeft het onderstrepingsteken een spatie aan Bijvoorbeeld: >ROUTE ADD 192.168.192.168 22.33.44.55.

EpsonNet Config kan niet worden gestart met de webbrowser.

Oorzaak	Oplossing
U hebt geen IP-adres ingesteld voor de netwerkinterface.	Geef het IP-adres voor de netwerkinterface op met EpsonNet Config voor Windows of Macintosh of het bedieningspaneel van de printer. Het MAC-adres wordt weergegeven op het statusvel. Raadpleeg de EpsonNet Config-gebruikershandleiding.

De modelnaam en het IP-adres worden niet weergegeven in het dialoogvenster EpsonNet Config.

Oorzaak	Oplossing
Wanneer geen geldig IP-adres is opgegeven, worden de aangegeven opties in het hierboven genoemde dialoogvenster misschien niet weergegeven.	<p>Geef een geldig IP-adres op.</p> <p>Werk de status bij door in het menu Tonen Refresh (Vernieuwen) te selecteren.</p> <p>Verhoog de waarde voor de tijdsduur waarna een time-out optreedt. Kies hiervoor Options (Opties) in het menu Extra, gevolgd door Timeout (Time-out). Houd er rekening mee dat EpsonNet Config hierdoor langzamer kan worden.</p>

Netwerkstatusvel afdrukken

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

Volg de onderstaande instructies om een netwerkstatusvel af te drukken.

Opmerking:

U kunt geen statusvel afdrukken op de hieronder beschreven manier als uw printer geen LCD-display heeft. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer informatie over het afdrukken van het statusvel.

1. Druk één keer op **Rechts** op het bedieningspaneel van de printer om de modus SelecType in te schakelen. Op het display wordt Information Menu (Informatiemenu) weergegeven.
2. Druk op **Rechts**.
3. Druk op de toets **Omlaag** totdat Network Status Sheet (Netwerkstatusvel) op het LCD-scherm verschijnt.
4. Druk vervolgens op **Rechts** om een netwerkstatusvel af te drukken.

Opmerking:

- In de volgende gevallen kunt u geen statusvel afdrukken: de printer is al begonnen met afdrukken, is offline of is nog niet klaar om af te drukken.*
- Raadpleeg de Gebruikershandleiding voor meer informatie over het bedieningspaneel van de printer.*

Hoofdstuk 5

Tips voor beheerders

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 netwerkinterface.

Volg de onderstaande instructies om het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway in te stellen met het bedieningspaneel.

Opmerking:

Als uw model printer geen LCD-display heeft, kunt u de onderstaande instructies niet opvolgen.

1. Zet de printer aan.
2. Druk één keer op **Rechts** op het bedieningspaneel van de printer om de modus SelecType in te schakelen. Op het display wordt Information Menu (Informatiemenu) weergegeven.
3. Druk op de toetsen **Omhoog** of **Omlaag** totdat Network Menu (Netwerkmenu) verschijnt. Druk vervolgens op de toets **Rechts**.
4. Controleer of Network I/F = On (Netwerk I/F = Aan) verschijnt.

Als in plaats daarvan Network I/F = Off (Netwerk I/F = Uit) verschijnt, drukt u op **Rechts** en vervolgens op de toetsen **Omhoog** of **Omlaag** om dit te wijzigen in Network I/F = On (Netwerk I/F = Aan). Druk op de **Rechter** toets, twee keer op de **Linker** toets en dan op de **Omhoog** of **Omlaag** toets voor het selecteren van Ja (niet-afgedr. ges. worden verwijderd). Druk vervolgens op de **Rechter** toets om uw printer opnieuw op te starten.

5. Druk op de toetsen **Omhoog** of **Omlaag** totdat Get IP Address = Auto (IP-adres verkrijgen = Auto) verschijnt. Druk op **Rechts** en vervolgens op de toetsen **Omhoog** of **Omlaag** om dit te wijzigen in Get IP Address = Panel (IP-adres verkrijgen = Paneel). Druk vervolgens op de toets **Rechts**. U kunt op verschillende manieren een IP-adres verkrijgen.
 - Kies Panel (Paneel) 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 netwerkinterface 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 in het netwerk een correct geconfigureerde DHCP-server aanwezig zijn. Raadpleeg de Help van het besturingssysteem voor meer informatie.
 - Kies **PING** alleen wanneer u het IP-adres instelt met de opdrachten arp en ping.
6. Druk op de **Omhoog** of **Omlaag** toets voor het selecteren van IP = xxx.xxx.xxx.xxx. Druk op **Rechts**.
 7. Druk op **Omhoog** of **Omlaag** totdat de gewenste waarde wordt weergegeven. Druk vervolgens op **Rechts** om deze waarde in te stellen.

Opmerking:

Herhaal stappen 6 en 7 voor het instellen van het IP-adres, subnetmasker en standaard gateway.

8. Druk twee keer op de **Linker** toets om de bedieningspaneelmenu's af te sluiten. Het scherm `You want to reboot to apply the settings? (opnieuw starten om inst. te sebr?)` verschijnt.
9. Druk op de **Omhoog** of **Omlaag** toets voor het selecteren van Ja (niet-afgedr. ses. worden verwijderd). Druk vervolgens op de **Rechter** toets om uw printer opnieuw op te starten. Wacht tot Gereed wordt weergegeven op het LCD-paneel.

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

Opmerking:

- U moet eerst het IP-adres instellen voordat u EpsonNet Config met webbrowser kunt gebruiken.
- 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
Network I/F	Aan, Uit
Get IPAddress	Panel, Auto, PING
IP	0.0.0.1 tot 255.255.255.254
SM	0.0.0.0 tot 255.255.255.255
GW	0.0.0.0 tot 255.255.255.255
MS-netwerk	Aan, Uit
WSD	Aan, Uit
LLTD	Aan, Uit
Bonjour	Aan, Uit
IPv6	Aan, Uit
IPsec	Aan, Uit
Vooraf gedeelde sleutel	Vul de vooraf gedeelde sleutel in (tot 20 tekens).
IEEE802.1X	Aan, Uit
Snelheid	Auto, 100 Full, 100 Half, 10 Full, 10 Half
Databuffer	Normaal, Maximaal, Minimaal

Opmerking:

- Als u de instellingen in het menu Netwerk wilt activeren, moet u de printer uitschakelen, minstens vijfseconden wachten en de printer weer inschakelen. U kunt ook de bewerking Reset alles uitvoeren. Dit wordt uitgelegd bij het 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.

Beveiligde communicatie via IPsec, toegangsbeheer, en IEEE 802.1X

Dit product ondersteunt beveiligde gegevenscommunicatie via het IPsec-protocol en de functie toegangsbeheer.

	IPsec	Toegangsbeheer
Gegevensformaat	Gecodeerde gegevens	Niet-gecodeerde gegevens
Ondersteunde besturings-systemen	Windows 8/7/Vista	Alle besturingssystemen die door dit product worden ondersteund

IPsec-protocol

IPsec is een protocol dat geschikt is voor beveiligde IP-communicatie door de gegevens te coderen of door clientgebruikers te verifiëren in een netwerk. Om gebruik te maken van deze functie dient u de benodigde instellingen te maken op uw printer via EpsonNet Config met Web Browser. Beveiligde instellingen op de clientcomputers op het netwerk zijn ook vereist. Voor meer informatie over de instellingen, raadpleegt u de Help van EpsonNet Config met webbrowser.

Toegangsbeheer

Met de Toegangsbeheerfunctie kunt u netwerktoegang tot de printer beperken.

- Beperkt alleen toegang tot de printer van gespecificeerde clientgebruikers
- Beperkt gegevenscommunicatie naar de printer alleen voor gespecificeerde doeleinden (zoals toegang tot administratieve informatie door de administrators)

Om gebruik te maken van deze functie dient u de benodigde instellingen te maken op uw printer via EpsonNet Config met Web Browser. Voor meer informatie over de instellingen, raadpleegt u de Help van EpsonNet Config met webbrowser.

IEEE 802.1X

IEEE 802.1X is het standaard protocol voor het geven van toegang tot het netwerk aan clientgebruikers voordat een verbinding is verkregen. Het levert een effectief toegangsbeheer aan zowel vaste als draadloze netwerken.

IEEE 802.1X-netwerk bestaat uit een authenticatieserver (RADIUS-server) en authenticator (schakelhub met authenticatie-functie). Deelnemers (apparaten zoals printers) kunnen deelnemen aan het IEEE 802.1X-netwerk als zij bevoegdheid krijgen van de authenticatie-server en authenticator.

Om te kunnen afdrukken via een IEEE 802.1X-netwerk, dient u de nodige netwerkinstellingen te maken via een computer die niet is aangesloten op het IEEE 802.1X-netwerk voordat u de printer aansluit op het IEEE 802.1X-netwerk.

1. Sluit de printer en computer, die niet is aangesloten op het netwerk, op elkaar aan via een ethernetkabel.
2. Wijs een IP-adres toe aan de printer en druk het netwerkstatusvel af om het IP-adres te bevestigen.
3. Start EpsonNet Config with Web Browser op de computer en importeer het digitale certificaat, maak vervolgens de IEEE 802.1X-instellingen en andere benodigde instellingen.
4. Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact en de computer.
5. Sluit de printer aan op het doel IEEE 802.1X-netwerk, zet de printer aan en druk het statusnetwerkvel af om de instellingen te controleren.

Voor meer informatie over de instellingen, raadpleegt u de Help van EpsonNet Config with webbrowser.

Appendix A

Licentievoorwaarden voor de software

Open Source Software Licenses

Dit product bevat diverse open-source software. De volgende tabel toont de lijst van open-source software die dit product gebruikt en deze licenties.

Softwarelicentie	Softwareversie	Toepassingssoftwarepakket
GNU GPL	GNU General Public License Version 2, June 1991 or later	linux-2.6.35-arm1-epson12
		ethtool-2.6.35
		busybox-1.17.4
GNU LGPL	GNU Lesser General Public License Version 2, June 1991 or later	uclibc-0.9.32
BSD license	-	busybox-1.17.4
Sun RPC license	-	busybox-1.17.4
Net-SNMP license	-	Net-SNMP
ncftp license	-	ncftp-3.2.4

GNU GPL

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991

Copyright © 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.,
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
 - c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
 - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

```
<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright © <year> <name of author>
```

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69, Copyright © year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c'
for details.
```

The hypothetical commands ``show w'` and ``show c'` should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than ``show w'` and ``show c'`; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program 'Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

```
<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice
```

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

GNU LGPL

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1, February 1999

Copyright © 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a) The modified work must itself be a software library.
 - b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:
 - a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
 - b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.
8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.
10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.
11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

```
<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright © <year> <name of author>
```

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

BSD License

Copyright © The Regents of the University of California.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Sun RPC License

Copyright © Sun Microsystems, Inc.

Sun RPC is a product of Sun Microsystems, Inc. and is provided for unrestricted use provided that this legend is included on all tape media and as a part of the software program in whole or part. Users may copy or modify Sun RPC without charge, but are not authorized to license or distribute it to anyone else except as part of a product or program developed by the user or with the express written consent of Sun Microsystems, Inc.

SUN RPC IS PROVIDED AS IS WITH NO WARRANTIES OF ANY KIND INCLUDING THE WARRANTIES OF DESIGN, MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE OR TRADE PRACTICE.

Sun RPC is provided with no support and without any obligation on the part of Sun Microsystems, Inc. to assist in its use, correction, modification or enhancement.

SUN MICROSYSTEMS, INC. SHALL HAVE NO LIABILITY WITH RESPECT TO THE INFRINGEMENT OF COPYRIGHTS, TRADE SECRETS OR ANY PATENTS BY SUN RPC OR ANY PART THEREOF.

In no event will Sun Microsystems, Inc. be liable for any lost revenue or profits or other special, indirect and consequential damages, even if Sun has been advised of the possibility of such damages.

Sun Microsystems, Inc.
2550 Garcia Avenue
Mountain View, California 94043

Net-SNMP License

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) ----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright © 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- ❑ Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- **Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD)** ----

Portions of this code are copyright © 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- ❑ Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- ❑ Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- ❑ The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- **Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD)** ----

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A.
All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- **Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD)** ----

Copyright © 2003-2004, Sparta, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ncftp License

The Clarified Artistic License

Preamble

The intent of this document is to state the conditions under which a Package may be copied, such that the Copyright Holder maintains some semblance of artistic control over the development of the package, while giving the users of the package the right to use and distribute the Package in a more-or-less customary fashion, plus the right to make reasonable modifications.

Definitions:

"Package" refers to the collection of files distributed by the Copyright Holder, and derivatives of that collection of files created through textual modification.

"Standard Version" refers to such a Package if it has not been modified, or has been modified in accordance with the wishes of the Copyright Holder as specified below.

"Copyright Holder" is whoever is named in the copyright or copyrights for the package.

"You" is you, if you're thinking about copying or distributing this Package.

"Distribution fee" is a fee you charge for providing a copy of this Package to another party.

"Freely Available" means that no fee is charged for the right to use the item, though there may be fees involved in handling the item. It also means that recipients of the item may redistribute it under the same conditions they received it.

1. You may make and give away verbatim copies of the source form of the Standard Version of this Package without restriction, provided that you duplicate all of the original copyright notices and associated disclaimers.
2. You may apply bug fixes, portability fixes and other modifications derived from the Public Domain, or those made Freely Available, or from the Copyright Holder. A Package modified in such a way shall still be considered the Standard Version.
3. You may otherwise modify your copy of this Package in any way, provided that you insert a prominent notice in each changed file stating how and when you changed that file, and provided that you do at least ONE of the following:

- a) place your modifications in the Public Domain or otherwise make them Freely Available, such as by posting said modifications to Usenet or an equivalent medium, or placing the modifications on a major network archive site allowing unrestricted access to them, or by allowing the Copyright Holder to include your modifications in the Standard Version of the Package.
 - b) use the modified Package only within your corporation or organization.
 - c) rename any non-standard executables so the names do not conflict with standard executables, which must also be provided, and provide a separate manual page for each non-standard executable that clearly documents how it differs from the Standard Version.
 - d) make other distribution arrangements with the Copyright Holder.
 - e) permit and encourage anyone who receives a copy of the modified Package permission to make your modifications Freely Available in some specific way.
4. You may distribute the programs of this Package in object code or executable form, provided that you do at least ONE of the following:
- a) distribute a Standard Version of the executables and library files, together with instructions (in the manual page or equivalent) on where to get the Standard Version.
 - b) accompany the distribution with the machine-readable source of the Package with your modifications.
 - c) give non-standard executables non-standard names, and clearly document the differences in manual pages (or equivalent), together with instructions on where to get the Standard Version.
 - d) make other distribution arrangements with the Copyright Holder.
 - e) offer the machine-readable source of the Package, with your modifications, by mail order.

5. You may charge a distribution fee for any distribution of this Package. If you offer support for this Package, you may charge any fee you choose for that support. You may not charge a license fee for the right to use this Package itself. You may distribute this Package in aggregate with other (possibly commercial and possibly nonfree) programs as part of a larger (possibly commercial and possibly nonfree) software distribution, and charge license fees for other parts of that software distribution, provided that you do not advertise this Package as a product of your own. If the Package includes an interpreter, You may embed this Package's interpreter within an executable of yours (by linking); this shall be construed as a mere form of aggregation, provided that the complete Standard Version of the interpreter is so embedded.
6. The scripts and library files supplied as input to or produced as output from the programs of this Package do not automatically fall under the copyright of this Package, but belong to whoever generated them, and may be sold commercially, and may be aggregated with this Package. If such scripts or library files are aggregated with this Package via the so-called "undump" or "unexec" methods of producing a binary executable image, then distribution of such an image shall neither be construed as a distribution of this Package nor shall it fall under the restrictions of Paragraphs 3 and 4, provided that you do not represent such an executable image as a Standard Version of this Package.
7. C subroutines (or comparably compiled subroutines in other languages) supplied by you and linked into this Package in order to emulate subroutines and variables of the language defined by this Package shall not be considered part of this Package, but are the equivalent of input as in Paragraph 6, provided these subroutines do not change the language in any way that would cause it to fail the regression tests for the language.
8. Aggregation of the Standard Version of the Package with a commercial distribution is always permitted provided that the use of this Package is embedded; that is, when no overt attempt is made to make this Package's interfaces visible to the end user of the commercial distribution. Such use shall not be construed as a distribution of this Package.
9. The name of the Copyright Holder may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
10. THIS PACKAGE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The End

Copyright © 1991, 1992, 1993 by Chris Thewalt (thewalt@ce.berkeley.edu)

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Bonjour

This product contains the Apache Software.

Copyright © 2009 SEIKO EPSON CORPORATION

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at
<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

This product contains the Linux Name Service Switch code.

The Linux Name Service Switch code, contributed by National ICT Australia Ltd (NICTA) is licensed under the NICTA Public Source License version 1.0

NICTA Public Software Licence

Version 1.0

Copyright 2004 National ICT Australia Ltd

All rights reserved.

EXCEPT AS EXPRESSLY STATED IN THIS LICENCE AND TO THE FULL EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS” AND NICTA MAKES NO REPRESENTATIONS, WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY REPRESENTATIONS, WARRANTIES OR CONDITIONS REGARDING THE CONTENTS OR ACCURACY OF THE SOFTWARE, OR OF TITLE, MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, NONINFRINGEMENT, THE ABSENCE OF LATENT OR OTHER DEFECTS, OR THE PRESENCE OR ABSENCE OF ERRORS, WHETHER OR NOT DISCOVERABLE.

TO THE FULL EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL NICTA BE LIABLE ON ANY LEGAL THEORY (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, NEGLIGENCE) FOR ANY LOSS OR DAMAGE WHATSOEVER, INCLUDING (WITHOUT LIMITATION) LOSS OF PRODUCTION OR OPERATION TIME, LOSS, DAMAGE OR CORRUPTION OF DATA OR RECORDS; OR LOSS OF ANTICIPATED SAVINGS, OPPORTUNITY, REVENUE, PROFIT OR GOODWILL, OR OTHER ECONOMIC LOSS; OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THIS LICENCE, THE SOFTWARE OR THE USE OF THE SOFTWARE, EVEN IF NICTA HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

If applicable legislation implies warranties or conditions, or imposes obligations or liability on NICTA in respect of the Software that cannot be wholly or partly excluded, restricted or modified, NICTA’s liability is limited, to the full extent permitted by the applicable legislation, at its option, to:

- a. in the case of goods, any one or more of the following:
 - i. the replacement of the goods or the supply of equivalent goods;
 - ii. the repair of the goods;
 - iii. the payment of the cost of replacing the goods or of acquiring equivalent goods;
 - iv. the payment of the cost of having the goods repaired; or
- b. in the case of services:
 - i. the supplying of the services again; or
 - ii. the payment of the cost of having the services supplied again.

WPA supplicant

Copyright © 2003-2010, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Other Software Licenses

Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.

Index

B		R	
Besturingssysteem.....	9	RJ-45-aansluiting.....	11
D			
De printer gebruiken met			
Windows 7.....	24		
Windows 8.....	24		
Windows Server 2008.....	24		
Windows Server 2012.....	24		
Windows Vista.....	24		
E			
EpsonNet Config (Macintosh).....	39		
EpsonNet Config (webbrowser).....	41		
EpsonNet Config (Windows).....	38		
EpsonNet Print.....	44		
I			
Installatie			
EpsonNet Config (Macintosh).....	40		
EpsonNet Config (Windows).....	39		
EpsonNet Print.....	45		
Instellen van IP-adres.....	41, 58		
IP-adres.....	58		
N			
Netwerkstatusvel.....	57		
P			
Printer gebruiken met			
Macintosh.....	36		
Windows Server 2003.....	32		
Windows XP.....	28		
Protocollen.....	9		