



Externe draadloze afdruk-/scanserver (IEEE 802.11b)

NC-2200w Netwerkhandleiding

Lees deze handleiding a.u.b. aandachtig door voordat u de printer/MFC/DCP van Brother gaat gebruiken. U kunt de handleiding voor de NC-2200w via de cd-rom bekijken of afdrukken. Bewaar de cd-rom op een veilige plaats, zodat u deze wanneer nodig snel kunt raadplegen.

Op het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) vindt u alle benodigde informatie over de printer/MFC/DCP van Brother. Download de meest recente drivers en hulpprogramma's voor de printer/MFC/DCP van Brother, lees de veelgestelde vragen en de tips voor het oplossen van problemen.

Sommige printer/MFC/DCP-modellen van Brother zijn standaard netwerkklaar. U kunt andere printers/MFC's/DCP's van Brother upgraden met een optionele NC-2200w.

Handelsmerken

Brother is een wettig gedeponneerd handelsmerk van Brother Industries, Ltd.
Ethernet is een handelsmerk van Xerox Corporation.

Apple en Macintosh zijn wettig gedeponneerde handelsmerken van Apple Computer, Inc.

LAN Server is een handelsmerk van International Business Machines Corporation.
Windows en Windows NT zijn wettig gedeponneerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

NC-2200w en BRAdmin Professional zijn handelsmerken van Brother Industries, Ltd.
Alle andere merknamen en productnamen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn wettig gedeponneerde handelsmerken of handelsmerken van de desbetreffende bedrijven.

Samenstelling en publicatie

Deze handleiding is samengesteld en gepubliceerd onder supervisie van Brother Industries, Ltd. De nieuwste productgegevens en specificaties zijn in deze handleiding verwerkt.

De inhoud van deze handleiding en de specificaties van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Brother behoudt zich het recht voor om de specificaties en de inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Brother is niet verantwoordelijk voor enige schade, met inbegrip van gevolgschade, voortvloeiend uit het gebruik van deze handleiding of de daarin beschreven producten, inclusief maar niet beperkt tot zelffouten en andere fouten in deze publicatie.

©2004 Brother Industries Ltd.

WAARSCHUWING

Dit product is goedgekeurd voor gebruik in alleen het land waar het gekocht is.

Gebruik dit product alleen in het land van aankoop; bij gebruik in een ander land kunnen de voorschriften voor draadloze telecommunicatie en elektrische voeding overtreden worden.

Vervoer van de NC-2200w

Als u de NC-2200w moet vervoeren, is het raadzaam om deze zorgvuldig te verpakken; dit om eventuele beschadiging van de NC-2200w te voorkomen. Wij adviseren u om het originele verpakkingsmateriaal te bewaren. Zorg er bovendien voor dat de NC-2200w tijdens vervoer voldoende verzekerd is.

WAARSCHUWING

Plaats de NC-2200w in een antistatische zak voordat u deze gaat vervoeren; dit om beschadiging van het product te voorkomen.

BELANGRIJKE OPMERKING: Voor technische hulp en met vragen over de werking van het product, kunt u een van de onderstaande nummers bellen. Er dient **vanuit** het betreffende land gebeld te worden.

In de VS 1-800-276-7746

In Canada 1-877-BROTHER
(514) 685-6464 (**In Montreal**)

Hebt u opmerkingen of suggesties, laat het ons dan weten op een van de volgende adressen:

In Europa European Technical Services
1 Tame Street
Audenshaw
Manchester, M34 5JE
UK

In de VS Printer Customer Support
Brother International Corporation
15 Musick
Irvine CA 92618

In Canada Brother International Corporation (Canada), Ltd.
- Marketing Dept.
1, rue Hôtel de Ville
Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

Brother fax-back system (USA)

Brother Customer Service has set up an easy-to-use fax-back system so you can get instant answers to common technical questions and information about all our products. This is available 24 hours a day, seven days a week. You can use the system to send the information to any fax machine.

Call the number below and follow the recorded instructions to receive a fax about how to use the system and an Index of the subjects you can get information about.

Alleen in de VS 1-800-521-2846

Dealers and service centers (USA)

For the name of a Brother authorized dealer or service center, call 1-800-284-4357.

Service centers (Canada)

For the address of service centers in Canada, call 1-877-BROTHER.

Internetadressen

De wereldwijde website van Brother: <http://www.brother.com>

Voor veelgehoorde vragen, productondersteuning en technische vragen, en updates voor drivers en hulpprogramma's: <http://solutions.brother.com>

(Alleen in de VS) For Brother Accessories & Supplies: <http://www.brothermall.com>

BELANGRIJKE INFORMATIE: REGULERINGEN

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (alleen voor de VS)

Responsible Party: Brother International Corporation
100 Somerset Corporate Boulevard
Bridgewater, NJ 08807-0911, USA
TEL: (908) 704-1700

declares, that the products

Product Name: Brother External Wireless Print/Scan Server
Model Number: NC-2200w

complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Important

Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada Compliance Statement (alleen voor Canada)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

EG Conformiteitsverklaring onder de richtlijn R & TTE

Producent

Brother Industries, Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Japan

Verklaren hierbij dat:

Productomschrijving: Externe draadloze
afdruk-/scanserver

Productnaam: NC-2200w

voldoet aan de bepalingen van de richtlijn R
& TTE (1999/5/EG) en wij verklaren dat het
product aan de volgende normen:

Radio: EN301489-1:2000
EN301489-17:2000
EN300328-2 V1.1.1

LVD: EN60950:
1992+A1+A2+A3+A4+A11

EMC: EN55022:1998 Class B
EN55024:1998
EN61000-3-2:1995+A14:2000
EN61000-3-3:1995

Jaar waarin CE-certificatie voor het eerst was
toegekend: 2004

Uitgegeven door: Brother Industries, Ltd.

Datum: 6 februari 2004

Plaats: Nagoya, Japan

Handtekening:



Takashi Maeda
Regulations Manager
Quality Management Group
Quality Management Dept.
Information & Document
Company

Hierbij verklaart Brother Industries, Ltd. dat
deze NC-2200w voldoet aan de essentiële
eisen en de overige relevante bepalingen van
richtlijn 1999/5/EG.

Informatie over copyright en licenties van Intel

Dit product is uitgerust met het
doelprogramma van Intel's UPnP SDK.

Het volgende is informatie over copyright en
licenties voor Intel's UPnP SDK.

Copyright 2004 Intel Corporation

Alle rechten voorbehouden.

Herdistributie en gebruik in bronprogramma's
en binaire vorm, al dan niet met wijzigingen,
is toegestaan mits aan de volgende
voorwaarden wordt voldaan:

- Bij herdistributie van het bronprogramma
dienen de hierboven vermelde gegevens
m.b.t. auteursrechten, deze lijst van
voorwaarden en de volgende disclaimer in het
programma behouden te blijven.
- Bij herdistributie in binaire vorm dienen de
hierboven vermelde gegevens m.b.t.
auteursrechten, deze lijst van voorwaarden en
de volgende disclaimer in de documentatie
en/of ander materiaal te worden meegeleverd.
- Noch de naam Intel Corporation noch de
naam van enige partij die een bijdrage heeft
geleverd mag worden gebruikt voor het
ondersteunen of promoten van producten die
zijn afgeleid van deze software zonder dat
daarvoor voorafgaand schriftelijke
toestemming is verkregen.

DE HOUDERS VAN DE AUTEURSRECHTEN EN ENIGE
PARTIJ DIE EEN BIJDRAGE HEEFT GELEVERD,
VERSTREKKEN DEZE SOFTWARE IN DE STAAT WAARIN
DEZE VOOR VERKOOP WERD AANGEBODEN, EN ENIGE
UITDRUKKELIJK VERSTREKTE OF STILZWIJGENDE
GARANTIES, MET INBEGRIIP VAN MAAR NIET BEPERKT TOT
DE STILZWIJGENDE GARANTIES OP VERKOOPBAARHEID
EN GESCHIKTHEID VOOR ENIG DOEL, WORDEN VAN DE
HAND GEWEZEN. IN GEEN ENKEL GEVAL ZAL INTEL OF
ENIGE PARTIJ DIE EEN BIJDRAGE HEEFT GELEVERD
AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE DIRECTE OF
INDIRECTE, INCIDENTELE OF SPECIALE SCHADE, MORELE
SCHADEVERGOEDING OF GEVOLGSCHADE (MET
INBEGRIIP VAN MAAR NIET BEPERKT TOT DE LEVERING
VAN VERVANGENDE GOEDEREN OF DIENSTEN; VERLIES
VAN GEBRUIK, GEGEVENS OF WINSTEN; OF
BEDRIJFSCHADE) ONGEACHT DE WIJZE WAAROP DEZE
WERD VEROORZAAKT EN ONGEACHT OP BASIS VAN
WELKE THEORIE VAN AANSPRAKELIJKHEID, HETZIJ IN
CONTRACT, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF
ONRECHTMATIGE DAAD (MET INBEGRIIP VAN
NALATIGHEID OF ANDERSZINS) OP ENIGE WIJZE
VOORTVLOEIEND UIT HET GEBRUIK VAN DEZE
SOFTWARE, ZELFS INDIEN IS GEWEZEN OP DE
MOGELIJKHEID VAN DERGELIJK SCHADE.

Inhoudsopgave

BELANGRIJKE INFORMATIE: REGULERINGEN.....	iii
Federal Communications Commission (FCC)	
Declaration of Conformity (alleen voor de VS)	iii
Industry Canada Compliance Statement (alleen voor Canada)	iii
EG Conformiteitsverklaring onder de richtlijn R & TTE	iv
Informatie over copyright en licenties van Intel	iv

1

Inleiding	1-1
Algemeen	1-1
Specificaties en systeemvereisten	1-1
Specificaties	1-1
Systeemvereisten voor het aansluiten en instellen op een netwerk.....	1-2
Onderdelen van de NC-2200w	1-3
Onderdelen en werking	1-3
Testtoets.....	1-4

2

Draadloze instellingen van NC-2200w	2-1
De draadloze instellingen van de NC-2200w configureren.....	2-1
Algemeen	2-1
TCP/IP-functies	2-1
Terminologie en concepten voor draadloos LAN	2-4
Infrastructuurmodus	2-4
Ad-hoc modus	2-5
Kanalen	2-5
Netwerknaam (SSID/ESSID).....	2-5
Authenticatie en versleuteling	2-6
Configuratieprocedure voor de NC-2200w	2-8
Wat staat er op de cd-rom	2-8
De draadloze instellingen van de computer wijzigen..	2-9
De NC-2200w van Brother configureren	2-14
De NC-2200w met de Wireless Setup Wizard voor een draadloos netwerk instellen	2-14
De instellingen wijzigen met de embedded webserver	2-20
BRAdmin Professional gebruiken.....	2-21
TELNET.....	2-23

3	Afdrukken via een netwerk onder Windows®	3-1
	Overzicht.....	3-1
	Peer-to-peer afdrukken onder Windows® 98/Me/ Windows NT®4.0 en via TCP/IP afdrukken onder Windows® 2000/XP	3-3
	STAP 1: Printerdriver installeren	3-3
	Afdrukken via IPP onder Windows® 2000/XP.....	3-11
	Een andere URL specificeren.....	3-13
4	In een netwerk afdrukken vanaf een Macintosh®	4-1
	Afdrukken vanaf een Macintosh® met de eenvoudige netwerkconfiguratie van Mac OS® X (Mac OS® X 10.2.4 - 10.3 of recenter).....	4-1
	Overzicht.....	4-1
	Afdrukken vanaf een Macintosh® met de eenvoudige netwerkconfiguratie van Mac OS® X (Mac OS® X 10.2.4 - 10.3 of recenter).....	4-2
	De configuratie wijzigen.....	4-5
5	Scannen via een netwerk onder Windows®	5-1
	Overzicht.....	5-1
	Concept van scannen over een netwerk	5-2
	Pull-scannen.....	5-2
	Push-scannen.....	5-3
	De software voor scannen over het netwerk instellen	5-4
	STAP 1: De MFL-Pro Suite installeren vanaf de cd-rom die met de MFC/DCP geleverd werd.....	5-4
	STAP 2: Het doeladres voor de scan specificeren met de homepage van de NC-2200w	5-5
6	Problemen oplossen	6-1
	Overzicht.....	6-1
	Algemene problemen.....	6-1
	Problemen met draadloze instellingen.....	6-2
	Problemen met het installeren van de Network Print Software	6-7
	Problemen met afdrukken.....	6-9
	Problemen met Windows NT® 4.0	6-10
	Problemen met afdrukken onder Windows® 2000/XP via IPP	6-11
	Problemen met afdrukken via de webbrowser (TCP/IP).....	6-11

Appendix	A-1
Appendix A	A-1
Algemene informatie.....	A-1
Protocollen	A-1
Punten bij het configureren van protocollen	A-1
TCP/IP configureren	A-1
Appendix B	A-3
Firmware opnieuw laden met BRAdmin Professional.....	A-3
Algemeen	A-3
Firmware opnieuw laden	A-3
Appendix C	A-4
Specificaties van de NC-2200w afdruk-/scanserver ...	A-4
 INDEX.....	 I-1

1 Inleiding

Algemeen

Dank u voor de aanschaf van de NC-2200w externe draadloze afdruk-/scanserver van Brother. In deze gebruikershandleiding vindt u volledige informatie over het veilig instellen en gebruiken van de NC-2200w van Brother. Lees deze handleiding aandachtig alvorens het product in gebruik te nemen.

De NC-2200w ondersteunt de IEEE802.11b draadloze netwerknorm en kan werken in Infrastructuurmodus of Ad-hoc modus met gebruik van algemene draadloze authenticatie- en beveiligingsmethoden.

Wanneer een printer/MFC/DCP via de NC-2200w van Brother op het draadloze LAN is aangesloten, kunt u in een draadloze omgeving scannen en afdrukken.

Specificaties en systeemvereisten

Specificaties

De NC-2200w kan worden aangesloten op de USB-interfacepoort van de printer/MFC/DCP van Brother.

Netwerkiterface:	IEEE 802.11b
Printer/MFC/DCP-interface:	USB
Ondersteund protocol:	TCP/IP
Ondersteund besturingssysteem	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/ Windows NT® 4.0 Mac® OS X 10.2.4 -10.3 of recenter



Als op de cd-rom die met de printer/MFC/DCP van Brother geleverd werd geen driver voor Windows NT® 4.0 staat, kunt u deze niet in Windows NT® 4.0-omgevingen gebruiken.

Systeemvereisten voor het aansluiten en instellen op een netwerk

- Computer met draadloze LAN-voorzieningen
- USB-interfacekabel (Type A-B)
- Printer, MFC of DCP van Brother



Afhankelijk van de plaats waar de NC-2200w van Brother zich bevindt, kunnen afstanden van wel 70 meter bereikt worden.

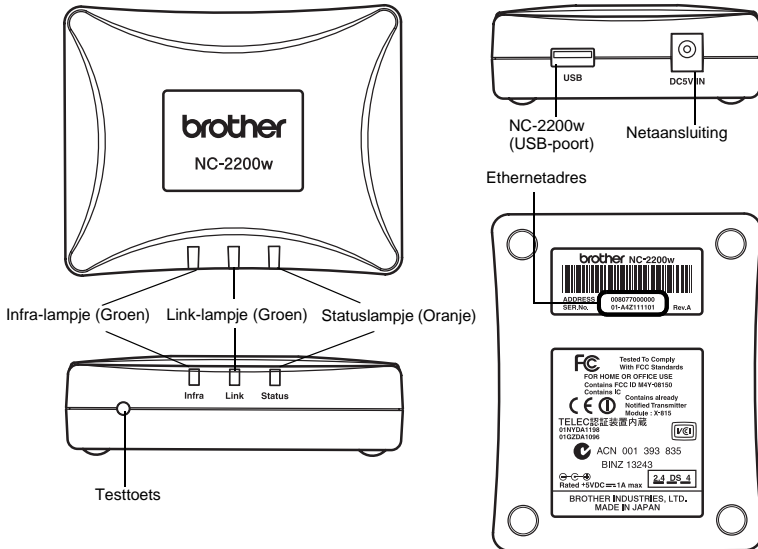


De netwerkscannerfunctie wordt ondersteund op de volgende modellen. De netwerkscannerfunctie wordt niet ondersteund op Macintosh®-computers.

- Elk MFC-model dat netwerkscannerfuncties ondersteunt
- MFC-210C/420CN/410CN/620CN/5440CN/5840CN/3240C/3340CN/8420/8820D/8820DN/8220/8440/8840D/8840DN/3820CN/3420CN en DCP-120C/320CN/8020/8025D/8025DN/8040/8045D/8045DN

Onderdelen van de NC-2200w

Onderdelen en werking



<Boven-/voorzijde>

Lampjes veranderen van kleur, afhankelijk van de status.

- **Statuslampje (Oranje)**
Knippert tijdens gegevensoverdracht.
- **Link-lampje (Groen)**
Brandt wanneer een goede netwerkverbinding gemaakt is.
- **Infra-lampje (Groen)**
Brandt wanneer een goede netwerkverbinding in infrastructuurmodus gemaakt is.

<Onderzijde>

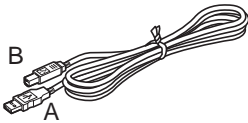
■ Ethernetadres (MAC-adres)

Het Ethernetadres van het apparaat. Een Ethernetadres wordt ook wel MAC-adres genoemd.

<Rechterzijde>

■ NC-2200w (USB-poort)

Sluit hier een USB-kabel (Type A) aan.



(Max. 2 meter)

■ Netaansluiting

Wordt op de wisselstroomadapter aangesloten.

<Voorzijde>

Testtoets

Een netwerkconfiguratiepagina afdrukken

Druk op de testtoets van de NC-2200w om de netwerkconfiguratiepagina af te drukken.

De fabrieksinstellingen herstellen

Als u de NC-2200w op de standaardinstellingen wilt terugstellen (alle informatie terugstellen, zoals draadloze instellingen, wachtwoord en IP-adres), moet u de netwerktesttoets **ten minste** 10 seconden ingedrukt houden.



Tijdens het terugstellen van de fabrieksinstellingen mag de NC-2200w beslist niet worden uitgezet.

2 Draadloze instellingen van NC-2200w

De draadloze instellingen van de NC-2200w configureren

Algemeen

Volg de stappen in de installatiehandleiding als u de NC-2200w wilt aansluiten op een draadloos netwerk.



- Als u de NC-2200w reeds op een ander netwerk gebruikt hebt, moet u de standaard fabrieksinstellingen van de NC-2200w herstellen.
- De NC-2200w kan niet worden gebruikt met een USB-hub.
- Gebruik alleen de meegeleverde wisselstroomadapter.
- De printer/MFC/DCP van Brother mag alleen op de USB-poort van de NC-2200w worden aangesloten.
- Tijdens het instellen, afdrukken en scannen mag de USB-kabel beslist niet worden losgekoppeld.

TCP/IP-functies

Wanneer de draadloze instellingen voor de NC-2200w gemaakt zijn, zijn de volgende TCP/IP-functies beschikbaar. Als u de TCP/IP-functies wilt gebruiken, moet er een geldig IP-adres in de NC-2200w en uw computer zijn geprogrammeerd. Dit is echter niet nodig voor de protocollen zoals DHCP/BOOTP/RARP en APIPA, die zelf een IP-adres instellen.

DHCP/BOOTP/RARP

Bij gebruik van de protocollen DHCP/BOOTP/RARP kan het IP-adres automatisch geconfigureerd worden.



- Neem contact op met de netwerkbeheerder als u de DHCP/BOOTP/RARP-functies wilt gebruiken.

APIPA

De NC-2200w ondersteunt het APIPA-protocol (Automatic Private IP Addressing). Als er geen DHCP/BOOTP/RARP-server beschikbaar is, zal de NC-2200w automatisch een IP-adres binnen het bereik 169.254.1.0 t/m 169.254.254.255 toewijzen.

DNS-client

DNS (Domain Name Service) stelt de NC-2200w in staat verbinding te maken met een DNS-server. Raadpleeg hoofdstuk 5 *Scannen via een netwerk onder Windows®* voor meer informatie hierover.

NetBIOS/IP

De basisfunctionaliteit van NetBIOS over IP zorgt dat de NC-2200w in een Windows®-netwerkomgeving herkend wordt.

LPR/LPD

Een van de standaardafdrukprotocollen in een TCP/IP-netwerk.

IPP

Internet Printing Protocol (IPP versie 1.0) stelt u in staat documenten via het internet rechtstreeks naar een beschikbare printer af te drukken.

mDNS

Met mDNS kan een NC-2200w die is aangesloten op een printer/ MFC/DCP van Brother zichzelf automatisch configureren, zodat hij in een Apple®-systeem kan werken dat met de eenvoudige netwerkconfiguratie van Mac OS® X is ingesteld. (Mac OS® X 10.2.4 - 10.3 of recenter)

Scannen in een netwerk

Met de NC-2200w van Brother kunnen sommige MFC's/DCP's over het netwerk scannen. Raadpleeg hoofdstuk 5 *Scannen via een netwerk onder Windows®* voor meer informatie hierover.

Webserver

De NC-2200w van Brother is uitgerust met een webserver, waarmee u de status van het apparaat kunt controleren en bepaalde configuratie-instellingen kunt wijzigen.



Wij raden het gebruik van Explorer 5.0 (of recenter) of Netscape Navigator 4.0 (of recenter) aan. Wanneer een andere webbrowser gebruikt wordt, dient u te controleren dat deze compatibel is met HTTP 1.0 en HTML 2.0.

TELNET

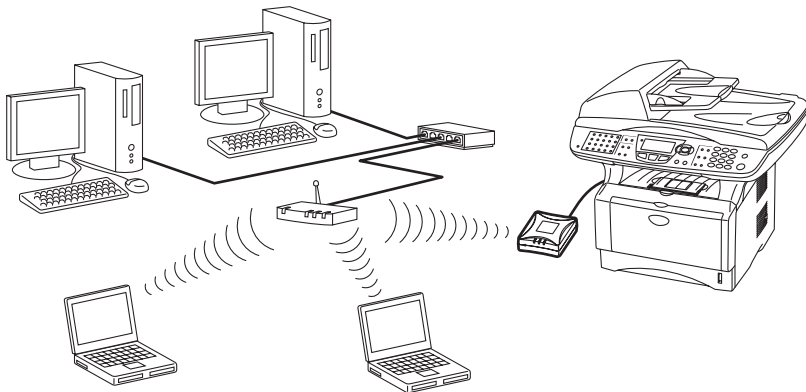
De NC-2200w ondersteunt de TELNET-server voor het configureren via de opdrachtregel.

Terminologie en concepten voor draadloos LAN

Een draadloos netwerk kan op twee manieren werken:
Infrastructuurmodus en Ad-hoc modus

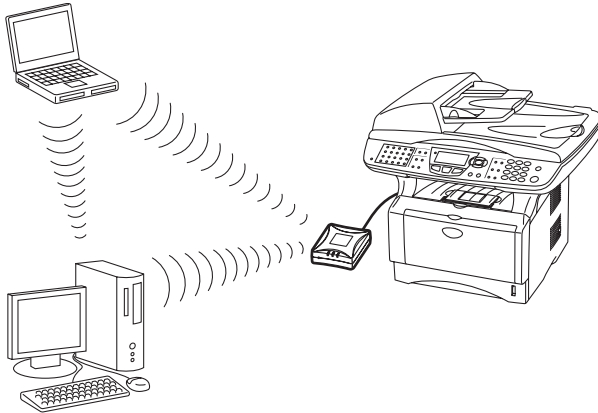
Infrastructuurmodus

Infrastructuurnetwerken hebben een centrale toegangspoort als het hart van het netwerk. Deze toegangspoort/basisstation kan tevens fungeren als bridge of gateway naar een bedraad netwerk. Wanneer het draadloze apparaat van Brother op deze modus is ingesteld, worden alle afdruktaken via een toegangspoort ontvangen.



Ad-hoc modus

Ad-hoc netwerken (worden ook wel peer-to-peer netwerken genoemd) hebben geen centrale toegangspoint. De draadloze clients communiceren rechtstreeks met elkaar. Wanneer het draadloze apparaat van Brother op deze modus is ingesteld, ontvangt het alle afdruk-/scantaken rechtstreeks van de computer die de gegevens verzendt.



Kanalen

Draadloze netwerken gebruiken kanalen. Er kunnen maximaal 14 kanalen worden gebruikt. In vele landen is echter slechts een beperkt aantal kanalen beschikbaar. Raadpleeg *Specificaties van de NC-2200w afdruk-/scanserver* op pagina A-4 voor meer informatie hierover.

Netwerknnaam (SSID/ESSID)

Elk draadloos netwerk heeft een eigen, unieke netwerknnaam (in technische termen wordt dit SSID/ESSID genoemd). De netwerknnaam wordt toegewezen op de toegangspoint of de ad-hoc netwerkapparaten en deze moet overeenkomen met de toegangspoint of de ad-hoc netwerkapparaten waarmee u verbinding wilt maken.

Authenticatie en versleuteling

De meeste draadloze netwerken gebruiken bepaalde beveiligingsinstellingen. Deze beveiligingsinstellingen bepalen de authenticatie (de manier waarop het apparaat zich bij het netwerk bekend maakt) en de versleuteling (de manier waarop de gegevens versleuteld worden wanneer deze naar het netwerk gestuurd worden). Als u tijdens het configureren van het draadloze Brother-apparaat bij deze opties een fout maakt, kan het apparaat geen verbinding met het draadloze netwerk maken. Deze opties moeten derhalve zorgvuldig geconfigureerd worden. Raadpleeg de onderstaande informatie om te zien welke methoden voor authenticatie en versleuteling door dit apparaat van Brother ondersteund worden. Kijk voor meer informatie over draadloze communicatie op <http://solutions.brother.com/wireless>

Authenticatiemethoden

De NC-2200w van Brother ondersteunt de volgende methoden:

■ Open systeem

Draadloze apparaten worden zonder enige authenticatie op het netwerk toegelaten.

■ Gedeelde sleutel (alleen in infrastructuurmodus)

Alle apparaten die toegang tot het netwerk wensen, delen een geheime, vooraf gedefinieerde sleutel.

De NC-2200w gebruikt de volgende WEP-sleutel als vooraf gedefinieerde sleutel.

Versleutelingsmethoden

Versleuteling wordt gebruikt om de gegevens zelf te beveiligen. De NC-2200w ondersteunt WEP-versleuteling.

■ Geen

Er wordt geen versleuteling gebruikt.

■ WEP

Met WEP (Wired Equivalent Privacy) worden de gegevens met een veilige sleutel verzonden en ontvangen.

Netwerksleutel (WEP-sleutel)

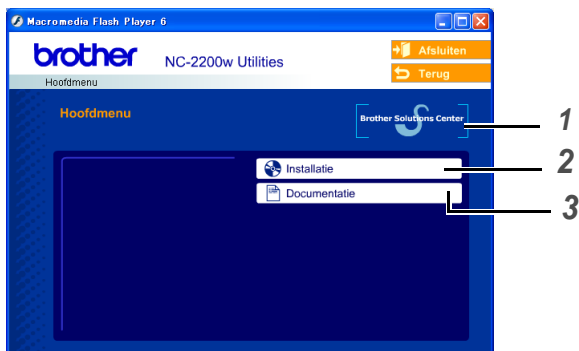
Deze sleutel is een 64-bits of 128-bits waarde die moet worden ingevoerd in een ASCII-formaat of een HEXADECIMAAL formaat.

- | | |
|---------------------------------|---|
| 64 (40) bits ASCII: | Gebruikt 5 letters.
Bijv. "Hallo" (er wordt onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters). |
| 64 (40) bits
Hexadecimaal: | Gebruikt 10 hexadecimale tekens.
Bijv. "71f2234aba" |
| 128 (104) bits ASCII: | Gebruikt 13 letters.
Bijv. "Wirelesscomms" (er wordt onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters). |
| 128 (104) bits
Hexadecimaal: | Gebruikt 26 hexadecimale tekens
Bijv. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba" |

Configuratieprocedure voor de NC-2200w

Wat staat er op de cd-rom

Plaats de cd-rom van de NC-2200w in het cd-rom-station. Het hoofdmenu (zoals hieronder afgebeeld) wordt geopend.



1 **Brother Solutions Center**

Op het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) vindt u alle benodigde informatie over de printer/MFC/DCP en NC-2200w van Brother. Download de meest recente drivers en hulpprogramma's, lees de veelgestelde vragen en de tips voor het oplossen van problemen.

2 **Installatie**

De Wireless Setup Wizard helpt u met de configuratie van de NC-2200w. U kunt ook de Network Print Software en BRAdmin Professional voor Windows® installeren.

3 **Documentatie**

De netwerkhandleiding en installatiehandleiding van de NC-2200w in PDF-formaat bekijken.

De draadloze instellingen van de computer wijzigen

U kunt de printer/MFC/DCP van Brother pas in een draadloos netwerk gebruiken nadat u de configuratie van de NC-2200w hebt aangepast aan de configuratie van uw netwerk.

Als u de NC-2200w wilt configureren vanaf een draadloze computer op uw netwerk, dient u de huidige draadloze instellingen tijdelijk te wijzigen. Het is raadzaam de huidige draadloze instellingen van de computer te noteren alvorens u deze wijzigt. Nadat u de afdruk-/scanserver geconfigureerd hebt, moet u deze instellingen namelijk weer activeren.



Wij raden u aan uw netwerkbeheerder om advies te vragen als u hulp nodig hebt bij het wijzigen van de draadloze instellingen op uw computer.

Om te kunnen communiceren met de niet-geconfigureerde NC-2200w, dient u de draadloze instellingen op uw computer als volgt te wijzigen:

Communicatiemodus: Ad-hoc (kanaal 11)

Netwerknaam (SSID/ESSID): SETUP (er wordt onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters)

Versleuteling: Geen



Als u persoonlijke firewallsoftware gebruikt (bijvoorbeeld de firewall voor internetverbindingen in Windows XP), moet voordat u met de installatie begint controleren dat de firewall is uitgeschakeld. Wanneer u zeker weet dat u kunt afdrukken, moet u de persoonlijke firewall weer activeren.

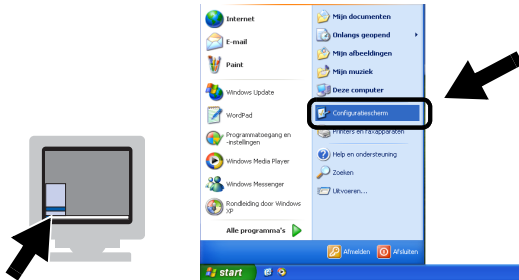
Bij gebruik van Windows® 98/Me/2000

Raadpleeg de instructies van de fabrikant van uw draadloze kaart om te zien hoe u de draadloze instellingen kunt wijzigen. Ga vervolgens door naar Stap 3 De afdrukserver configureren.

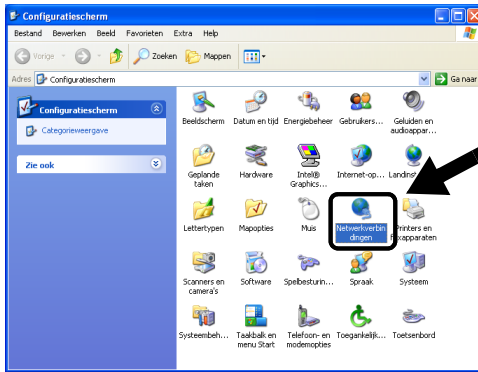
Als u Windows® XP of Mac OS® X 10.2.4 gebruikt en u de ingebouwde draadloze Ethernetfuncties gebruikt, dient u de volgende stappen voor uw besturingssysteem te volgen.

Bij gebruik van Windows® XP

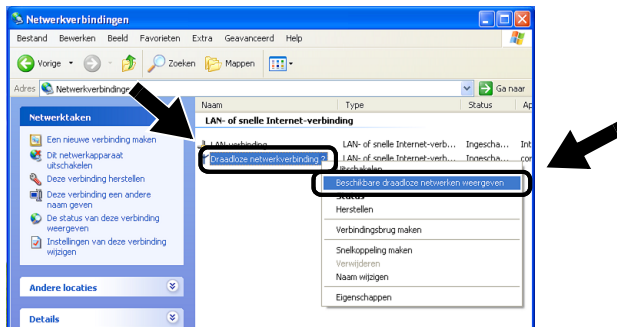
1 Klik op **Start** en vervolgens op **Configuratiescherm**.



2 Klik op het pictogram **Netwerkverbindingen**.



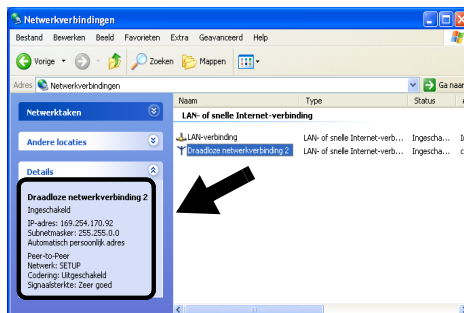
3 Selecteer **Draadloze netwerkverbinding** en klik met de rechtermuisknop op deze optie. Klik op **Beschikbare draadloze netwerken weergeven**.



- 4 U ziet de netwerknaam (SSID/ESSID) van de NC-2200w in het vak **Beschikbare draadloze netwerken**. Selecteer **SETUP** en selecteer het vakje **Ook als het geselecteerde draadloze netwerk....** Klik op **Verbinding maken**.



- 5 Controleer de status van de draadloze netwerkverbinding. Het kan een paar minuten duren voordat in plaats van 0.0.0.0 het IP-adres 169.254.x.x op het scherm wordt weergegeven. (Waar x.x cijfers tussen de 0 en 255 zijn.)



Als de netwerknaam (SSID/ESSID) die u wilt kiezen niet wordt weergegeven, kunt u het volgende proberen:

- Koppel de wisselstroomadapter los, sluit deze opnieuw aan en wacht een paar minuten.
- Zet de printer/MFC/DCP met de NC-2200w van Brother dichterbij de computer en probeer het opnieuw.
- Stel de NC-2200w terug op de fabrieksinstellingen en probeer het opnieuw. Raadpleeg Testtoets op pagina 1-4 voor nadere informatie over het terugstellen van de fabrieksinstellingen.
- Raadpleeg hoofdstuk 6 in deze handleiding.

Voorbeeld voor Mac OS® X 10.2.4

- 1 Klik op het statuspictogram AirPort en selecteer **Open Internetverbinding....**



- 2 Klik op het tabblad Network om de draadloze apparaten weer te geven. U ziet de netwerknaam (SSID/ESSID) in het vak **Network**. Selecteer **SETUP**.



3 Uw draadloze netwerk is nu verbonden.



Als de netwerknaam (SSID/ESSID) die u wilt kiezen niet wordt weergegeven, kunt u het volgende proberen:

- Koppel de wisselstroomadapter los, sluit deze opnieuw aan en wacht een paar minuten.
- Zet de printer/MFC/DCP met de NC-2200w van Brother dichterbij de computer en probeer het opnieuw.
- Stel de NC-2200w terug op de fabrieksinstellingen en probeer het opnieuw. Raadpleeg Testtoets op pagina 1-4 voor nadere informatie over het terugstellen van de fabrieksinstellingen.
- Raadpleeg hoofdstuk 6 in deze handleiding.

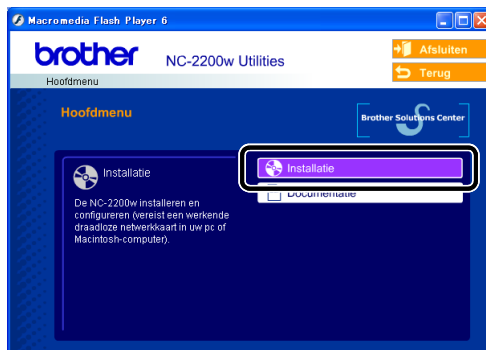
De NC-2200w van Brother configureren

U kunt de instellingen van de NC-2200w maken en wijzigen via de Wireless Setup Wizard op de cd-rom van de NC-2200w of via embedded webbeheer. U kunt voor het instellen van de NC-2200w echter ook BRAdmin Professional of de TELNET command console gebruiken.

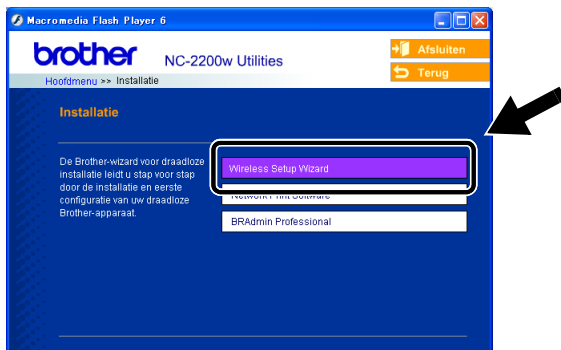
De NC-2200w met de Wireless Setup Wizard voor een draadloos netwerk instellen

Wij raden u aan de Wireless Setup Wizard op de cd-rom van de NC-2200w te gebruiken om de NC-2200w te configureren voor uw draadloze netwerk en om het IP-adres in te stellen. Volg de onderstaande stappen.

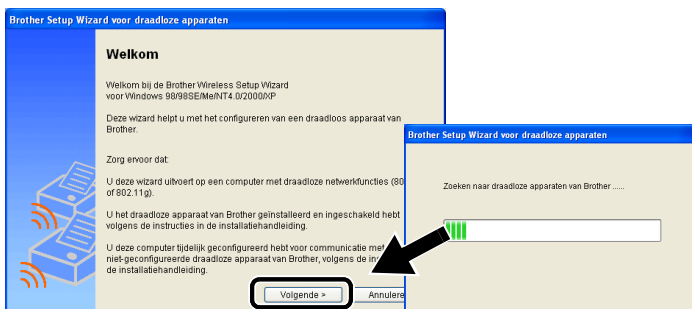
- 1 Plaats de cd-rom van de NC-2200w in uw cd-rom-station.
Bij gebruik van Windows®
Het eerste scherm wordt automatisch geopend.
Bij gebruik van Mac OS® X 10.2.4 t/m 10.3 of recenter
Dubbelklik op het pictogram van de NC2200w op uw Macintosh® en dubbelklik op het pictogram **Start Here OSX**.
- 2 Selecteer uw taal.
- 3 Klik op **Installatie**.



4 Klik op **Wireless Setup Wizard**.



5 Lees de **verwelkoming** en klik als u zeker weet dat u alle benodigde handelingen hebt uitgevoerd op **Volgende**.



- 6 Er wordt een lijst van gevonden draadloze apparaten van Brother weergegeven. Selecteer het apparaat dat u wilt configureren en klik op **Volgende**.



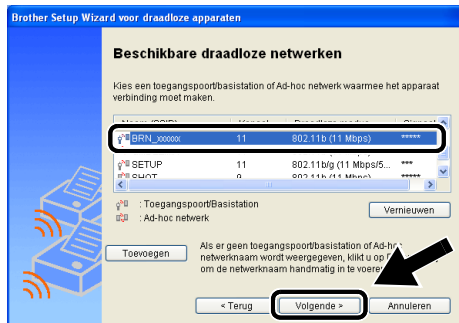
De standaard knooppuntnaam van de NC-2200w is "BRN_XXXXXX" ("XXXXXX" zijn de laatste zes cijfers van het Ethernetadres.)

- 7 Als uw netwerk DHCP/BOOTP/RARP ondersteunt, kiest u **Automatisch een IP-adres ontvangen** zodat de NC-2200w automatisch IP-adresgegevens van uw netwerk verkrijgt. Als u de IP-adresinstellingen van de NC-2200w handmatig wilt invoeren, kiest u **Statisch IP-adres instellen** instellen en voert u de benodigde IP-adresgegevens van uw netwerk in. Nadat u de instellingen geselecteerd hebt, klikt u op **Volgende**. De wizard zal nu naar beschikbare draadloze netwerken zoeken.





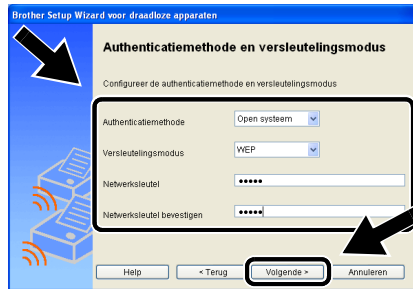
- De NC-2200w ondersteunt het APIPA-protocol (Automatic Private IP Addressing). Als er geen DHCP/BOOTP/RARP-server beschikbaar is, zal de NC-2200w automatisch een IP-adres binnen het bereik 169.254.1.0 t/m 169.254.254.255 toewijzen.
 - Wij raden u aan uw netwerkbeheerder om advies te vragen als u niet zeker weet wat de juiste IP-adresinstellingen zijn.
- 8 Er wordt een lijst van gevonden draadloze netwerken weergegeven. Selecteer de Toegangspoort/Basisstation of Ad-hoc netwerk waarmee de NC-2200w verbinding moet maken, en klik op **Volgende**.



- Als er geen toegangspoort/basistation wordt weergegeven, klikt u op **Toevoegen** om deze handmatig in te voeren. Voer de SSID/ESSID en het kanaalnummer in volgens de instructies op het scherm.
 - De SSID/ESSID-naam "SETUP" kan meer dan eens in de lijst staan. U kunt een willekeurige "SETUP" in de lijst kiezen.
- 9 Als uw netwerk niet is geconfigureerd voor authenticatie en versleuteling, wordt het afgebeelde scherm weergegeven. Klik op **OK** om de installatie voort te zetten. Ga door naar **stap 10**.



- 10 Let er bij het configureren van het draadloze apparaat van Brother op, dat de configuratie overeenkomt met de instellingen van authenticatie en versleuteling die op uw draadloze netwerk gebruikt worden. Als uw netwerk is geconfigureerd voor authenticatie en versleuteling, kiest u de gewenste **Authenticatiemethode** en **Versleutelingsmodus** in de keuzelijst. Toets vervolgens de **Netwerksleutel** in en klik op **Volgende**.



- 11 Klik op **Volgende** om de instellingen bij de NC-2200w in te dienen.



- 12 Wanneer het scherm Setup is voltooid wordt weergegeven, klikt u op **Volgende**.



13 Klik op **Afsluiten**.



14 Gebruik de informatie die u in *De draadloze instellingen van de computer wijzigen* op pagina 2-9 genoteerd hebt om de oorspronkelijke draadloze instellingen van uw computer te herstellen.



U kunt de netwerkconfiguratiepagina op elk gewenst moment afdrukken. Raadpleeg *Testtoets* op pagina 1-4 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratiepagina.

De instellingen wijzigen met de embedded webserver

Als u de NC-2200w met de Wireless Setup Wizard geconfigureerd hebt, hoeft u verder geen instellingen meer te maken. Als u echter bepaalde instellingen wilt wijzigen en daarvoor niet opnieuw de Wireless Setup Wizard wilt gebruiken, kunt u dat via een standaard webbrower doen.

Wij raden het gebruik van Netscape Navigator versie 4.0 of recenter of Microsoft Internet Explorer versie 5.0 of recenter aan.



- Uw computer moet geconfigureerd zijn voor het gebruik van een geldig TCP/IP-adres dat met de NC-2200w kan communiceren.
- Werk nauwkeurig wanneer u instellingen wijzigt, want een fout in een van de instellingen kan betekenen dat de NC-2200w de verbinding met het draadloze netwerk verliest.

Via een browser verbinding maken met uw printer/MFC/DCP

Typ `http://NC-2200w_ip_adres /` in de browser.

Waar `NC-2200w_ip_adres` het IP-adres of de knooppuntnaam van de NC-2200w is.

brother
NC-2200w

Home

- Informatie
- Configuratie
- Algemeen
- Draadloos
- TCP/IP
- Beveiliging
- Tuistellen
- Gebruikersinstellingen
- tuistellen
- Fabrikanteninstellingen

Taal web
-- taal --

Draadloze afdruk-/scanserver NC-2200w

Informatie Vernieuwen

Statusprobleem worden alleen in het Engels weergegeven.

Apparaatstatus:

Model Name	: Brother HL-S1701W series
Panel Status	: SLEEP

Draadloze status:

Communication Mode	: Infrastructure
Network Name (SSID)	: Res
Network ID (BSSID)	: 00:07:40:C3:EA:61
Channel	: 13
Current Status	: AP connected

Status TCP/IP:

Node Name	: BRN_4A0015
IP address	: 169.254.251.202 (APIPA)
Subnet Mask	: 255.255.0.0
Gateway	: 0.0.0.0
Primary DNS	: 0.0.0.0
Secondary DNS	: 0.0.0.0

Status NetBIOS:

Computer Name	: BRN_4A0015
Workgroup	: WORKGROUP

Alle rechten voorbehouden. Copyright (c) 2004 Brother Industries, Ltd.

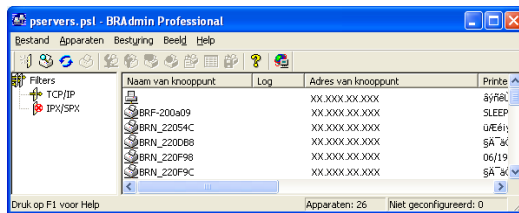
(Beschikbare talen zijn Engels, Duits, Frans, Nederlands en Japans.)



- U vindt het IP-adres en de knooppuntnaam van de NC-2200w op de netwerkconfiguratiepagina. Raadpleeg *Testtoets* op pagina 1-4 voor informatie over het afdrucken van de netwerkconfiguratiepagina.
- U wordt om een gebruikersnaam en wachtwoord gevraagd. Voer de onderstaande gegevens in.
Gebruikersnaam: `admin` (er wordt onderscheid gemaakt tussen kleine letters en hoofdletters)
Wachtwoord: `access` (standaard)
- Werk nauwkeurig wanneer u instellingen wijzigt, want een fout in een van de instellingen kan betekenen dat de NC-2200w de verbinding met het draadloze netwerk verliest.

BRAdmin Professional gebruiken

BRAdmin Professional kan worden gebruikt om te zoeken naar alle afdrukservers van Brother die in uw omgeving gebruikt worden.



Beschikbare functies van BRAdmin Professional bij gebruik van de NC-2200w

- De NC-2200w en printer/MFC/DCP van Brother weergeven en algemene zaken configureren, zoals knooppuntnaam, locatie en gegevens van contactpersoon.
- Een koppeling naar de homepage van de NC-2200w maken
- Firmware updaten
Raadpleeg *Firmware opnieuw laden met BRAdmin Professional* op pagina A-3 voor meer informatie hierover.



- Gebruik de versie van BRAdmin Professional die staat op de cd-rom die met de NC-2200w geleverd werd.
U kunt de meest recente versie van Brother BRAdmin Professional downloaden van (<http://solutions.brother.com>). Dit programma is alleen bedoeld voor Windows®.
- U dient het TCP/IP-protocol te gebruiken en moet een geldig IP-adres in de NC-2200w en uw computer geprogrammeerd hebben.
- Het standaardwachtwoord voor BRAdmin Professional is `access`.

Als u instellingen van de NC-2200w wilt wijzigen, dan gaat u als volgt te werk.

Een koppeling naar de homepage van de NC-2200w maken

- 1 Selecteer het juiste apparaat in de lijst.
- 2 Ga via het menu Besturing naar de homepage van de printer.

TELNET

U kunt voor de configuratie van het apparaat ook een TELNET-console gebruiken.



- Werk nauwkeurig wanneer u instellingen wijzigt, want een fout in een van de instellingen kan betekenen dat de NC-2200w de verbinding met het draadloze netwerk verliest.
- De TELNET-console vraagt u om een gebruikersnaam en wachtwoord. Voer het volgende in:
Aanmeldende gebruiker: `admin` (er wordt onderscheid gemaakt tussen kleine letters en hoofdletters)
Wachtwoord: `access` (standaard)

Voorbeeld van het aanmeldscherm van TELNET

```
Brother NC-2200w Ver1.00 TELNET Server
Copyright © 2004 Brother Industries, Ltd.
Login: admin
'admin' user need password to login.
Password:
User 'admin' logged in
```

```
No. Item                               Value (level.1)
-----
```

```
  1 : Configure General
  2 : Configure TCP/IP
  3 : Configure Wireless
 96 : Display Status
 97 : Reset to factory default
 98 : Reset Print Server
 99 : Exit
```

```
Please select ( 1 -99 )?
```

3

Afdrukken via een netwerk onder Windows®

Overzicht

Als een printer/MFC/DCP van Brother op een netwerk is aangesloten, kunnen meerdere computers op één printer/MFC/DCP afdrukken.

Belangrijke informatie:

Bij gebruik van de MFC-210C/420CN/410CN/620CN/5440CN/5840CN/3240C/3340CN/8420/8820D/8820DN/8220/8440/8840D/8840DN/3820CN/3420CN en de DCP-120C/320CN/8020/8025D/8025DN/8040/8045D/8045DN: raadpleeg hoofdstuk 5 *Scannen via een netwerk onder Windows®*.

Dit hoofdstuk beschrijft de installatie van de printerdriver voor de volgende modellen.

- Brother-laserprinter HL-1440/1450/1470N/5040/5050/5070N/5070DN/5140/5150D/5170DN
- Brother-MFC-9070/9180/9160



U moet eerst de stappen in hoofdstuk 2 of de installatiehandleiding voltooien, pas dan mag u verdergaan.

Tips en hints:

- 1 Onder Windows® 2000/XP kan via TCP/IP worden afgedrukt met gebruikmaking van de standaard software voor het afdrucken over netwerken (standaard TCP/IP-poort) en de software voor het IPP-protocol, die in Windows® 2000/XP is ingebouwd.
- 2 Bij gebruik van Windows® 98/Me en Windows NT®4.0 kunnen afdruktaken worden verstuurd met gebruikmaking van de software Brother Peer to Peer Print. Deze software staat op de cd-rom die met de NC-2200w geleverd werd. Deze software stelt de Brother LPR-poort in als de Windows®-afdrukpoort.
- 3 U moet tijdens de installatieprocedure zoeken naar het IP-adres of de knooppuntnaam van de NC-2200w en/of dit adres toewijzen. De standaard knooppuntnaam van de NC-2200w is doorgaans "BRN_XXXXXX" (waar "XXXXXX" de laatste zes cijfers van het Ethernetadres zijn.) U kunt deze gegevens op de netwerkconfiguratiepagina vinden. Raadpleeg *Testtoets* op pagina 1-4 voor nadere informatie over het afdrucken van de netwerkconfiguratiepagina.

Peer-to-peer afdrucken onder Windows® 98/Me/ Windows NT® 4.0 en via TCP/IP afdrucken onder Windows® 2000/XP

STAP 1: Printerdriver installeren

Als de juiste printerdriver nog niet geïnstalleerd is, gaat u als volgt te werk.

Installeer de printerdriver die staat op de cd-rom die met de printer/MFC/DCP van Brother geleverd werd.

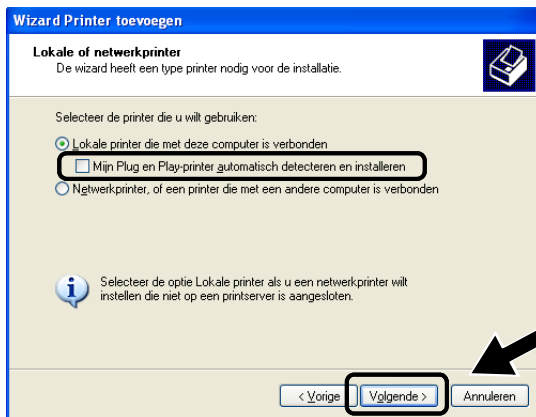
U kunt de printerdriver ook downloaden vanaf het Brother Solutions Center op: <http://solutions.brother.com>.

De instructies in dit hoofdstuk zijn gebaseerd op Windows® XP.

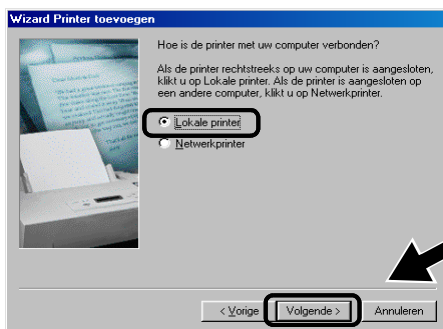
- 1 Klik op **Start** en **Printers en faxapparaten**. Klik op **Een printer toevoegen**. De wizard Printer toevoegen wordt gestart. Wanneer dit scherm wordt weergegeven, moet u op **Volgende** klikken.



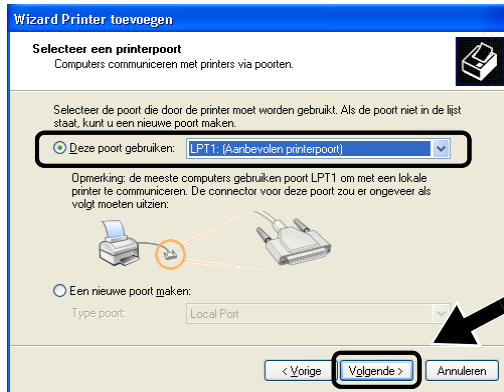
2 Schakel de optie **Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren** uit en klik op **Volgende**.



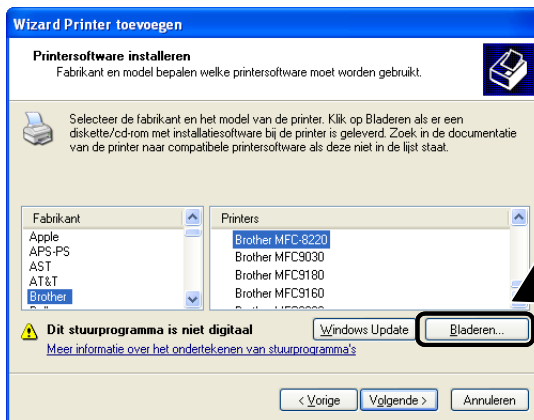
- Dit scherm wordt misschien niet door uw besturingssysteem weergegeven.
- (Bij gebruik van Windows® 98/Me/Windows NT® 4.0) Als dit scherm wordt weergegeven, selecteert u **Lokale printer** en klikt u op **Volgende**.



- 3 Selecteer in het keuzemenu voor de printerpoort tijdelijk de optie **LPT1:(Aanbevolen printerpoort)** en klik op **Volgende**.



- 4 Klik op **Bladeren**.



5 (Bij gebruik van de Brother-laserprinter)

Blader de cd-rom, selecteer de map **Driver** en klik op **Openen**. Selecteer vervolgens de map **Win2k_xp** (of de map voor uw besturingssysteem), klik op **Openen**, selecteer de gewenste taal en klik op **Openen**.

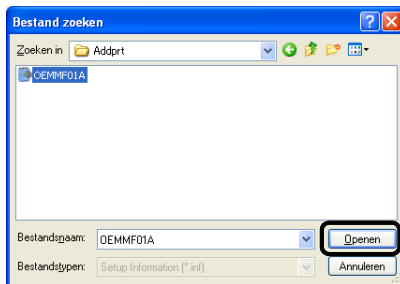
(Bij gebruik van de Brother-MFC/DCP)

Blader de cd-rom, selecteer de map met de gewenste taal en klik op **Openen**, selecteer de map **WXP** (of de map voor uw besturingssysteem) en klik op **Openen**. Selecteer nu de map **Addprt** en klik op **Openen**.



- Als uw besturingssysteem Windows® XP is en de map **Win2k_xp** niet in de lijst staat, moet u de map **Win2k** selecteren.
- Als er in de map **Driver** geen map voor uw besturingssysteem staat, maar u wel de volgende optie ziet: **inst, PCL, PS, USBW98ME, enz.**, dan raden wij u aan de map **PCL** te selecteren. U zult dan de juiste map met het besturingssysteem zien.

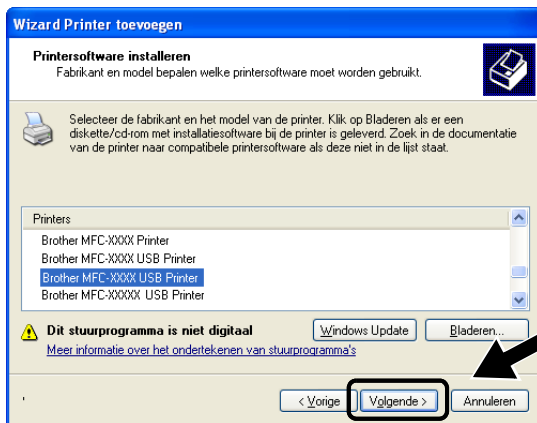
6 Klik op **Openen**.



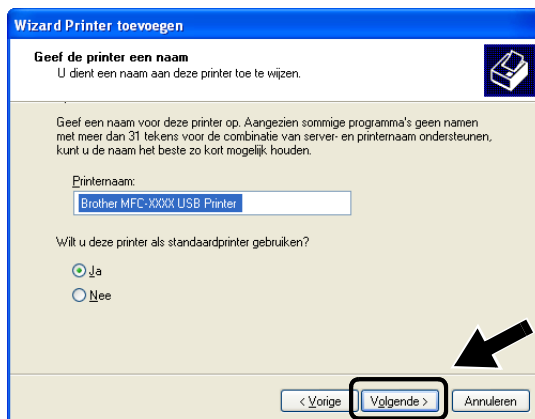
7 Klik op **OK**.



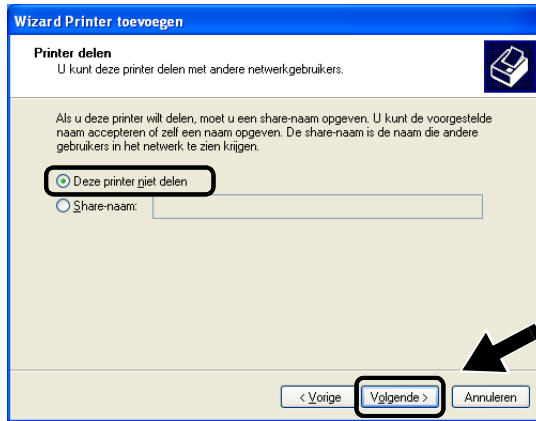
8 Markeer het model dat u wilt installeren in de lijst met printers/MFC's/DCP's en klik op **Volgende**.



Nu wordt het model dat u wilt installeren weergegeven. Selecteer **Ja** of **Nee** om aan te geven of deze printer de standaardprinter moet zijn en klik op **Volgende**.



- 9 Als dit scherm wordt weergegeven, selecteert u **Deze printer niet delen** en klikt u op **Volgende**.



- 10 Selecteer **Nee** en klik op **Volgende**.



11 Wanneer dit scherm wordt weergegeven, klikt u op **Voltoeien**.



12 Als het scherm van de Windows Logo-test wordt weergegeven, moet u op **Toch doorgaan** klikken.



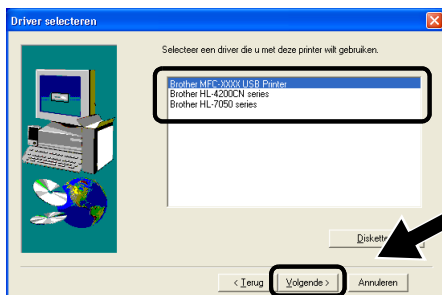
STAP 2: Network Print Software installeren

U moet nu de Network Print Software installeren en deze configureren voor de draadloze netwerkaansluiting van de printer/MFC/DCP van Brother. Volg de onderstaande stappen.

- 1 Plaats de cd-rom van de NC-2200w.
- 2 Klik op **Network Print Software** en volg de instructies op het scherm.



- 3 Selecteer dezelfde printerdriver als de driver die u in punt 8 van *STAP 1: Printerdriver installeren* op pagina 3-7 geselecteerd hebt. Markeer het model dat u wilt installeren in de lijst met printers/MFC's/DCP's en klik op **Volgende**.



Afdrukken via IPP onder Windows® 2000/XP

Volg deze instructies als u de IPP-afdrukfuncties van Windows® 2000/XP wilt gebruiken.

- 1 Start de **Wizard Printer toevoegen** en klik op de knop **Volgende** zodra het welkomscherm van de wizard verschijnt.
 - 2 U kunt nu de **Lokale printer** of de **Netwerkprinter** selecteren. Voor Windows® 2000: zorg dat u de **Netwerkprinter** selecteert. Voor Windows® XP: zorg dat u **Een netwerkprinter, of een printer aangesloten op een andere computer** selecteert.
 - 3 Het scherm **Wizard Printer toevoegen** wordt geopend.
 - 4 Voor Windows® 2000: klik op de optie **Verbinding maken met een printer op het Internet of in uw intranet** en voer vervolgens deze URL in:
`http://printer_ip_adres:631/ipp`
(waar `printer_ip_adres` het IP-adres of de DNS-naam van de NC-2200w is).
- Voor Windows® XP: selecteer **Aansluiting op een printer via Internet of een thuis- of kantoor-netwerk** en voer in het URL-veld het volgende in: `http://printer_ip_adres:631/ipp` (waar `printer_ip_adres` het IP-adres of de DNS-naam van de NC-2200w is).
- 5 Zodra u op **Volgende** klikt, maakt Windows® 2000/XP de verbinding met de opgegeven URL.

ALS DE PRINTERDRIVER AL GEÏNSTALLEERD IS

Als de geschikte printerdriver al is geïnstalleerd op uw pc, zal Windows® 2000/XP automatisch deze driver gebruiken. In dat geval vraagt het programma u of u de huidige driver wilt instellen als standaarddriver, waarna de installatie van de driver voltooid is. U kunt nu gaan afdrukken.

ALS DE PRINTERDRIVER NOG NIET GEÏNSTALLEERD IS

Een van de voordelen van het afdrukken via het IPP-protocol is, dat dit de modelnaam van de printer/MFC/DCP identificeert wanneer u ermee communiceert. Als de communicatie goed is verlopen, wordt automatisch de modelnaam van de printer weergegeven. Dit betekent dat u Windows® 2000 niet hoeft te laten weten welk type printerdriver er gebruikt moet worden.

- 6 Klik op **OK**. Het printerselectiescherm wordt weergegeven in de **Wizard Printer toevoegen**.
- 7 Als uw printer/MFC/DCP niet in de lijst met ondersteunde printers staat, klikt u op de knop **Bladeren**. U wordt gevraagd het schijfje te plaatsen.
- 8 Klik op **Bladeren** en selecteer de cd-rom of de gedeelde netwerkschijf waarop de geschikte printerdriver van Brother staat.
- 9 Geef de modelnaam van de printer op.
- 10 Als de printerdriver die u wilt installeren niet over het Digital Certificate beschikt, verschijnt er een waarschuwing. Klik op **Ja** om de installatie te voltooien. De wizard voor het toevoegen van printers wordt voortgezet.
- 11 Klik op **Voltooien**; de printer/MFC/DCP is nu klaar om af te drukken. Druk een testpagina af om de verbinding met de printer/MFC/DCP te controleren.

Een andere URL specificeren

Vergeet niet dat u verschillende gegevens kunt invoeren in het URL-veld.

http://printer_ip_adres:631/ipp

Dit is het standaard URL-adres en we raden aan om deze URL te gebruiken.

U kunt ook het volgende gebruiken:

```
http://printer_ip_adres:631/ipp/binary_pl
```

Waar `printer_ip_adres` het IP-adres of de knooppuntnaam van de NC-2200w is.

4 In een netwerk afdrukken vanaf een Macintosh[®]

Afdrukken vanaf een Macintosh[®] met de eenvoudige netwerkconfiguratie van Mac OS[®] X (Mac OS[®] X 10.2.4 - 10.3 of recenter)

Overzicht

U hebt Mac OS[®] X 10.2.4-10.3 of recenter nodig.

Met de eenvoudige netwerkconfiguratie van Apple[®] op een Macintosh[®] waarop OS[®] X draait, kan de NC-2200w automatisch zijn IP-adres instellen. U moet de draadloze instellingen van de NC-2200w echter zelf configureren, pas dan kunt u de NC-2200w met uw Macintosh[®]-computer gebruiken.



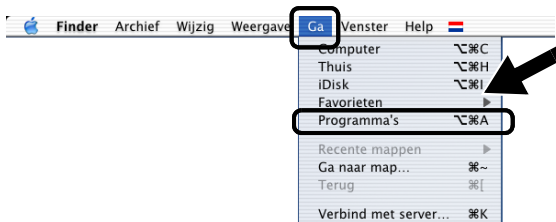
- U moet eerst de stappen in hoofdstuk 2 of de installatiehandleiding voltooien, pas dan mag u verdergaan.
- Raadpleeg *Testtoets* op pagina 1-4 voor nadere informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratiepagina van de NC-2200w.

Afdrukken vanaf een Macintosh® met de eenvoudige netwerkconfiguratie van Mac OS® X (Mac OS® X 10.2.4 - 10.3 of recenter)

U dient eerst de printerdriver te installeren, pas dan kan de computer worden ingesteld om te werken met de NC-2200w. Als de printerdriver reeds geïnstalleerd is, kunt u deze stap overslaan. De driver staat op de cd-rom die met de printer/MFC/DCP werd geleverd. U kunt de meest recente printerdriver echter ook van onze website downloaden: <http://solutions.brother.com>

Volg de onderstaande stappen om de printerdriver te installeren.

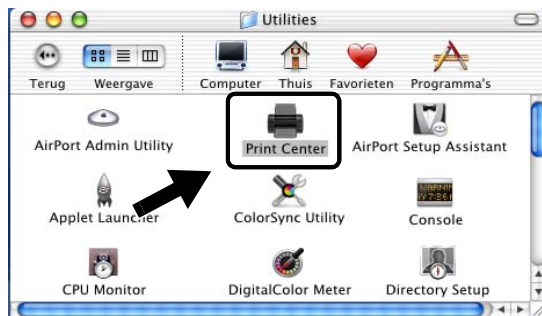
- 1 Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-rom-station en dubbelklik op het pictogram **Start Here OSX** om de software te installeren. Als het scherm met de taalkeuze wordt weergegeven, selecteert u de gewenste taal.
- 2 **(Bij gebruik van de Brother-laserprinter)**
Klik in het scherm met het menu op het pictogram van het **Software-installatieprogramma** en vervolgens op **Printerdriver**.
(Bij gebruik van de Brother-MFC/DCP)
Klik op **MFL-Pro Suite** om de printerdriver te installeren.
- 3 Volg de instructies op uw computerscherm.
- 4 Selecteer **Programma's** in het menu **Ga**.



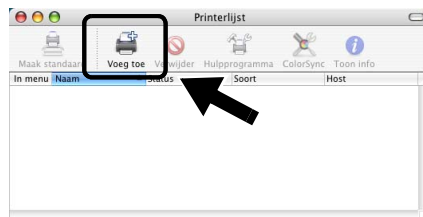
5 Open de map **Utilities**.



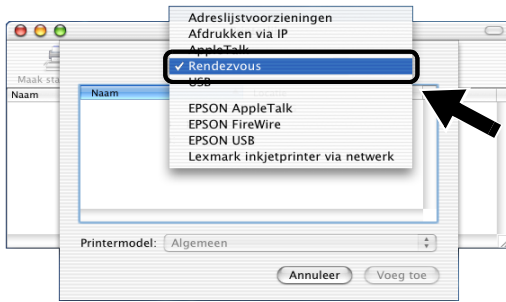
6 Bij gebruik van Mac OS® X 10.2.4)
Open het pictogram met het **Print Center**.
(Bij gebruik van Mac OS® X 10.3)
Open het pictogram van de **Printerconfiguratie**.



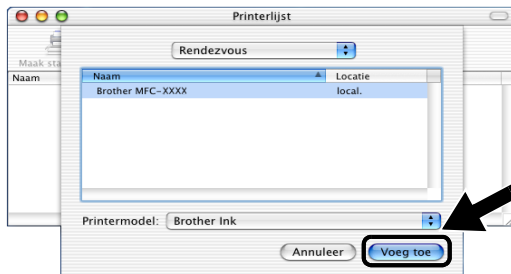
7 Klik op de knop **Voeg toe**.



8 Selecteer Rendezvous.



9 Selecteer de modelnaam van uw machine en klik op **Voeg toe**.



De configuratie wijzigen

- De eenvoudigste manier om de parameters van de printer/MFC/DCP of NC-2200w te wijzigen vanaf een Macintosh®, is met behulp van een webbrowser.
- Maak verbinding met de printer/MFC/DCP via de volgende opdracht: `http://ip_adres`, waar `ip_adres` het adres van de NC-2200w is.
- Als u netwerkinstellingen van de NC-2200w zoals het IP-adres wijzigt, kan de verbinding met de NC-2200w verbroken worden.

5

Scannen via een netwerk onder Windows®

Overzicht

Scannen via een netwerk wordt alleen ondersteund door modellen die met de netwerkklare versie van de MFC-Pro Software geleverd werden.

Belangrijke informatie:

De volgende modellen komen met de benodigde software voor het scannen over netwerken (netwerkklare MFL-Pro Suite). Raadpleeg de softwarehandleiding op de cd-rom die met de MFC/DCP van Brother geleverd werd voor nadere informatie.

■ MFC-210C/420CN/410CN/620CN/5440CN/5840CN/3240C/3340CN/8420/8820D/8820DN/8220/8440/8840D/8840DN/3820CN/3420CN en DCP-120C/320CN/8020/8025D/8025DN/8040/8045D/8045DN



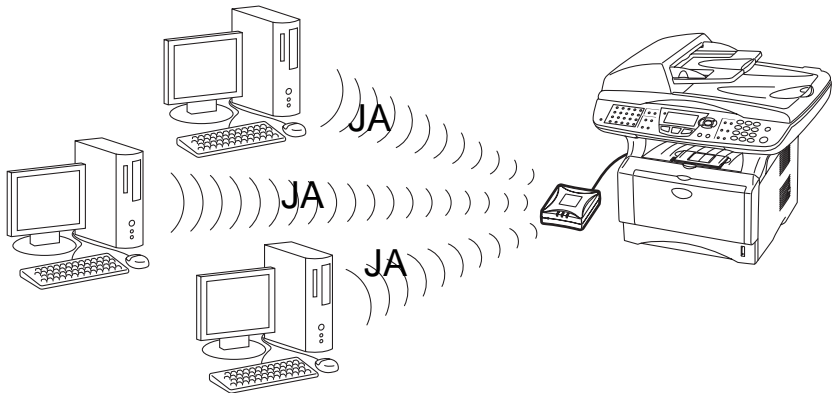
U moet eerst de stappen in hoofdstuk 2 of de installatiehandleiding voltooien, pas dan mag u verdergaan.

Concept van scannen over een netwerk

Er kan op twee manieren over een netwerk gescand worden.

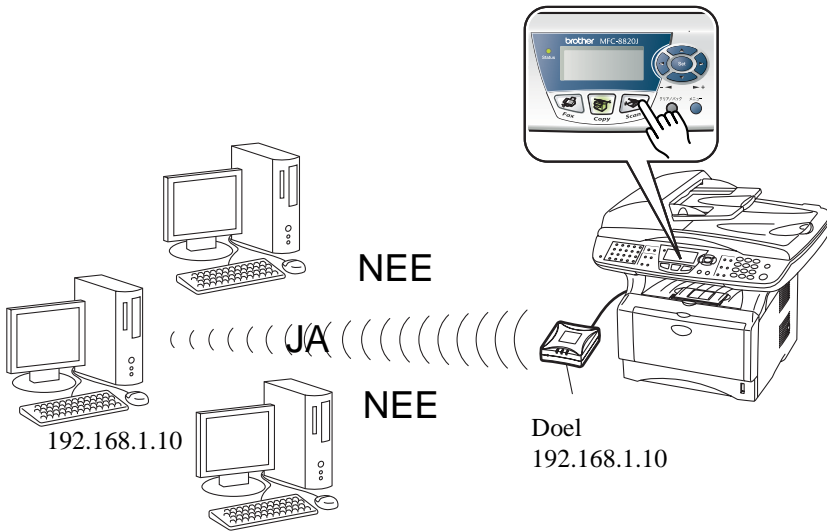
Pull-scannen

Met pull-scannen initieert elke afzonderlijke computer de scan via de MFL-Pro Suite zodra de MFC/DCP van Brother beschikbaar is.



Push-scannen

Met push-scannen initieert de MFC/DCP de scan en worden de bestanden automatisch doorgegeven aan de MFL-Pro Suite die op de externe computer draait. In dat geval dient u het IP-adres van de doelcomputer op de NC-2200w te configureren. Wanneer u op de scantoets drukt, moet u bovendien **USB** selecteren, aangezien de MFC/DCP en de NC-2200w met de USB-kabel op elkaar zijn aangesloten.



De software voor scannen over het netwerk instellen

STAP 1: De MFL-Pro Suite installeren vanaf de cd-rom die met de MFC/DCP geleverd werd

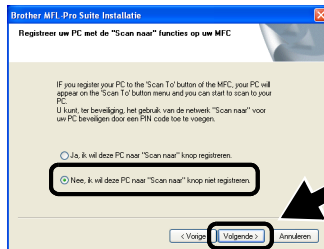
Deze software staat op de cd-rom die met de MFC/DCP geleverd werd. Volg de stappen in het hoofdstuk 'Driver en software installeren bij gebruik van de netwerkinterfacekabel' van de installatiehandleiding die met de MFC/DCP geleverd werd.



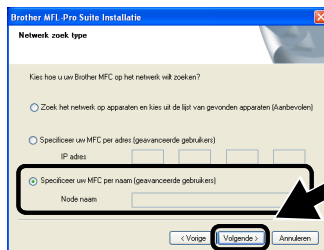
Tijdens de installatie van de MFL-Pro Suite worden de volgende schermen weergegeven.

- Voor de MFC-8420/8820D/8820DN/8220/8440/8840D/8840DN3820CN/3420CN en de DCP-8020/8025D/8025DN/8040/8045D/8045DN

Als tijdens de installatie dit scherm wordt weergegeven, selecteert u **Nee** en klikt u op **Volgende**.



- Sommige MFC's/DCP's met een NC-2200w worden tijdens de installatie niet gevonden. In dat geval moet u terugkeren naar het hieronder afgebeelde scherm en de knooppuntnaam van de NC-2200w handmatig invoeren. De knooppuntnaam staat op de netwerkconfiguratiepagina. Raadpleeg *Testtoets* op pagina 1-4.



STAP 2: Het doeladres voor de scan specificeren met de homepage van de NC-2200w

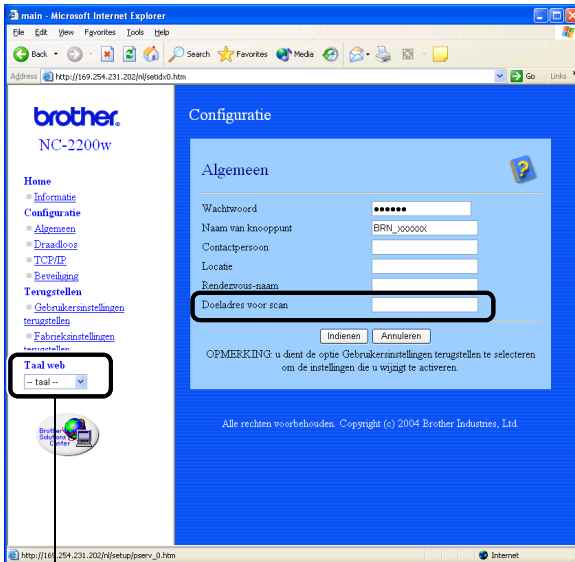
U moet een webbrowser gebruiken om deze instelling te configureren.

- 1 Open uw webbrowser en voer de volgende URL in.
`http://NC-2200w_ip_adres`



- Waar `NC-2200w_ip_adres` het IP-adres of de knooppuntnaam van de NC-2200w is.
- Raadpleeg *De instellingen wijzigen met de embedded webserver* op pagina 2-20 voor nadere informatie over het IP-adres, wachtwoord enz.

- 2 Ga naar het tabblad **Algemeen** onder **Configuratie**.



(Beschikbare talen zijn Engels, Duits, Frans, Nederlands en Japans.)

- 3 Voer het IP-adres van de doelcomputer in.



Als het IP-adres automatisch was toegewezen, dient u de computernaam in te voeren omdat het IP-adres kan veranderen. De naam kan de naam van de Windows®-computer (NetBIOS) of de naam van de DNS-host zijn.



- Als u het IP-adres van de computer niet kent, kunt u dit bij uw netwerkbeheerder opvragen.
- Als u de computernaam niet kent, moet u het tabblad Eigenschappen openen via **Deze computer** en in het tabblad **Computernaam** kijken. Als u een hostnaam wilt gebruiken, moet u verbinding maken met de embedded webserver van de NC-2200w en het adres van de DNS-server opgeven.
- Raadpleeg de softwarehandleiding op de cd-rom die met de MFC/DCP van Brother geleverd werd voor nadere informatie over pull-scannen.

6 Problemen oplossen

Overzicht

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u problemen met de NC-2200w van Brother kunt oplossen. Dit hoofdstuk is als volgt ingedeeld:

- Algemene problemen
- Problemen met draadloze instellingen
- Problemen met het installeren van de Network Print Software
- Problemen met afdrukken
- Protocol-specifieke problemen

Algemene problemen

CD-ROM is geplaatst, maar wordt niet automatisch gestart

Als uw computer geen autorun ondersteunt, wordt het menu niet automatisch geopend nadat u de cd-rom hebt geplaatst. In dat geval dient u het bestand Start.exe in de hoofddirectory van de cd-rom uit te voeren.

De NC-2200w terugstellen naar de fabrieksinstellingen

Gebruik de testtoets om de NC-2200w terug te stellen naar de fabrieksinstellingen. Raadpleeg *Testtoets* op pagina 1-4 voor nadere informatie over het terugstellen van de fabrieksinstellingen.

Problemen met draadloze instellingen

De NC-2200w wordt niet gevonden wanneer deze met de Wireless Setup Wizard geïnstalleerd wordt

Controleer dat het Link-lampje brandt. Als het Link-lampje niet brandt, kan het zijn dat de NC-2200w van Brother niet goed werkt. Controleer het volgende:

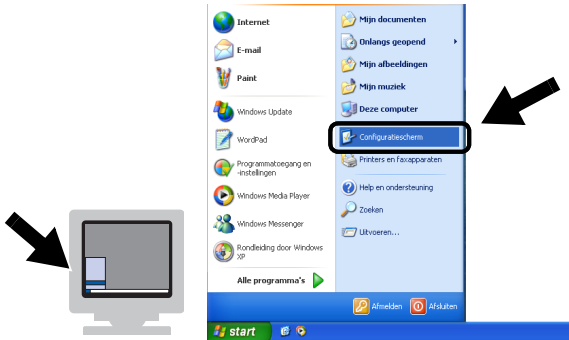
- 1 Controleer dat de elektrische voeding van de NC-2200w is ingeschakeld.
- 2 Controleer dat de NC-2200w goed is aangesloten op de printer/MFC/DCP van Brother en dat de printer/MFC/DCP aanstaat.
- 3 Zet de computer dichterbij de printer/MFC/DCP waarop de NC-220w aangesloten is en probeer het opnieuw.
- 4 Stel de NC-2200w terug op de fabrieksinstellingen en probeer het opnieuw. Raadpleeg *Testtoets* op pagina 1-4 voor nadere informatie over het terugstellen van de fabrieksinstellingen.

Voordat u de NC-2200w gaat configureren, moet u de draadloze instellingen van uw computer eerst tijdelijk wijzigen, zodat communicatie met de niet-geconfigureerde NC-2200w mogelijk is. Controleer het volgende:

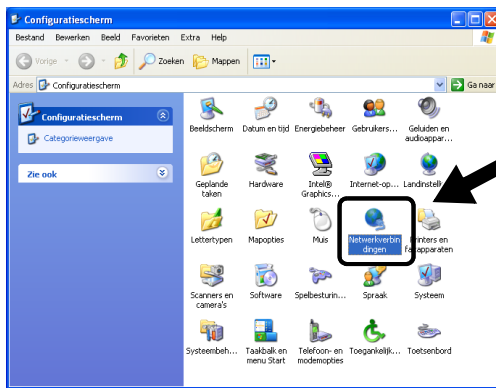
- 1 Controleer dat de draadloze instellingen van uw computer als volgt zijn.
 - Communicatiemodus: Ad-hoc (kanaal 11)
 - Netwerknnaam (SSID/ESSID): SETUP (er wordt onderscheid gemaakt tussen kleine letters en hoofdletters)
 - Versleuteling: Geen
- 2 Als u Windows® XP of Mac OS® X 10.2.4-10.3 of recenter gebruikt en het ad-hoc netwerk "SETUP" niet wordt weergegeven in de lijst met beschikbare netwerken van het draadloze installatieprogramma van Windows® XP of Mac OS® X, dan kunt u dit probleem verhelpen door het ad-hoc netwerk als volgt handmatig toe te voegen.

Bij gebruik van Windows® XP

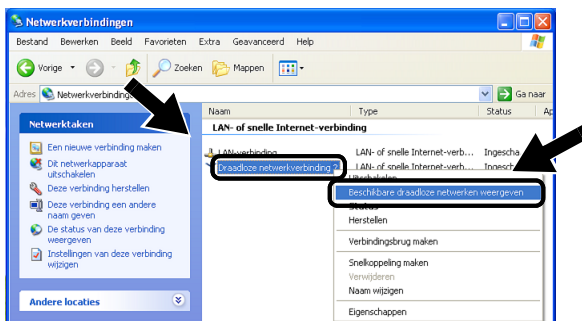
1 Klik op **Start** en vervolgens op **Configuratiescherm**.



2 Klik op het pictogram **Netwerkverbindingen**.



3 Selecteer **Draadloze netwerkverbinding** en klik met de rechtermuisknop op deze optie. Klik op **Beschikbare draadloze netwerken weergeven**.



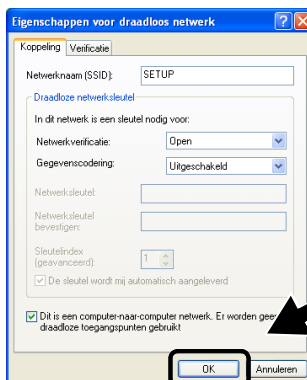
4 Klik op **Geavanceerd**.



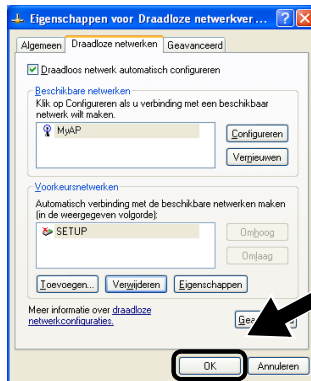
5 Gebruik **Verwijderen** om de gegevens in het vak **Voorkeursnetwerken** te wissen. Klik op **Toevoegen**.



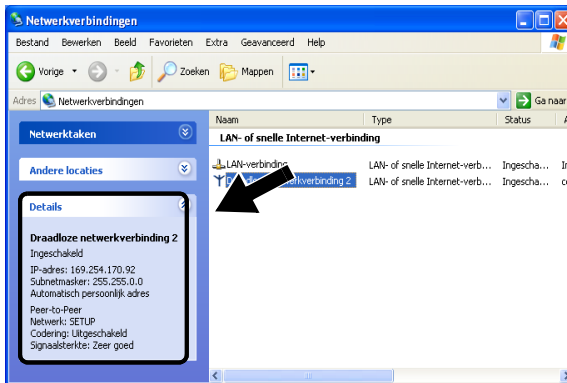
6 Typ **SETUP**. Selecteer **Uitgeschakeld**. Controleer dat het selectievakje onder aan het scherm geselecteerd is en klik op **OK**.



7 Klik op **OK**.



8 Controleer de status van de draadloze netwerkverbinding. Het kan even duren totdat het IP-adres wordt weergegeven.



9 U kunt nu de Brother Wireless Setup Wizard gebruiken om de instellingen van de NC-2200w te maken.

Bij gebruik van Mac OS® X 10.2.4-10.3 of recenter

- 1 Klik op het statuspictogram AirPort en selecteer **Open Internetverbinding....**



- 2 Selecteer **Maak netwerk aan...** bij de optie **Netwerk**.



- 3 Typ **SETUP**, selecteer **11** bij de optie **Kanaal** en klik op **OK**.



4 Uw draadloze netwerk is nu verbonden.



- 5 U kunt nu de Brother Wireless Setup Wizard gebruiken om de instellingen van de NC-2200w te maken.

Problemen met het installeren van de Network Print Software

De NC-2200w wordt niet gevonden wanneer de Network Print Software of de printerdriver voor de printer/MFC/DCP onder Windows® geïnstalleerd wordt

De NC-2200w van Brother wordt niet gevonden met gebruik van de eenvoudige netwerkconfiguratie van Mac OS® X.

Controleer voordat u de Network Print Software of de printerdriver gaat installeren eerst dat u het IP-adres en de draadloze instellingen van de NC-2200w hebt geconfigureerd volgens de instructies in hoofdstuk 2 of in de installatiehandleiding. Controleer het volgende:

- 1 Controleer dat de elektrische voeding van de NC-2200w is ingeschakeld.
- 2 Controleer dat de NC-2200w goed is aangesloten op de printer/MFC/DCP van Brother en dat de printer/MFC/DCP aanstaat.
- 3 Zet de computer dichterbij de printer/MFC/DCP waarop de NC-220w is aangesloten en probeer het opnieuw.

- 4 Druk de netwerkconfiguratiepagina van de NC-2200w af en controleer dat het IP-adres en de draadloze instellingen goed geconfigureerd zijn voor uw netwerk. Het probleem wordt mogelijk veroorzaakt door verkeerde draadloze instellingen of verkeerde of dubbele IP-adressen. Controleer dat de draadloze instellingen en het IP-adres goed in de NC-2200w geladen zijn. Controleer tevens dat dit IP-adres niet door andere knooppunten op het netwerk gebruikt wordt.
- 5 Ping de NC-2200w via de opdrachtregel van het hostbesturingssysteem met de volgende opdracht:

```
ping ipadres
```

Waar `ipadres` het IP-adres van de NC-2200w is (houd er rekening mee dat het laden van het IP-adres soms een paar minuten kan duren nadat het IP-adres is ingesteld of nadat de NC-2200w is aangezet).

- 6 Als u stap 4 of 5 hierboven geprobeerd hebt en het probleem niet verholpen is, moet u de NC-2200w terugstellen naar de fabrieksinstellingen en de voorbereidende installatie opnieuw uitvoeren. Raadpleeg *Testtoets* op pagina 1-4 voor nadere informatie over het terugstellen van de fabrieksinstellingen.
- 7 Controleer of er een persoonlijke firewall zoals ICF voor Windows® XP op uw computer draait. In dat geval dient u deze tijdelijk uit te schakelen en het opnieuw te proberen.

Problemen met afdrukken

De taak wordt niet afgedrukt

Controleer het volgende om te zien of de status en configuratie van de NC-2200w en de printer/MFC/DCP juist zijn.

- 1 Controleer of de elektrische voeding van de NC-2200w is ingeschakeld.
- 2 Controleer dat de NC-2200w goed is aangesloten op de printer/MFC/DCP van Brother en dat de printer/MFC/DCP aanstaat.
- 3 Controleer dat de printer/MFC/DCP aanstaat, on line is en klaar staat om af te drukken.
- 4 Zet de computer dichterbij de printer/MFC/DCP waarop de NC-220w is aangesloten en probeer het opnieuw.
- 5 Druk de netwerkconfiguratiepagina van de NC-2200w af en controleer dat het IP-adres en de draadloze instellingen goed geconfigureerd zijn voor uw netwerk. Het probleem wordt mogelijk veroorzaakt door verkeerde draadloze instellingen of verkeerde of dubbele IP-adressen. Controleer dat de draadloze instellingen en het IP-adres goed in de NC-2200w geladen zijn. Controleer tevens dat dit IP-adres niet door andere knooppunten op het netwerk gebruikt wordt.
- 6 Ping de NC-2200w via de opdrachtregel van het hostbesturingssysteem met de volgende opdracht:

```
ping ipadres
```

Waar `ipadres` het IP-adres van de NC-2200w is (houd er rekening mee dat het laden van het IP-adres soms een paar minuten kan duren nadat het IP-adres is ingesteld of nadat de NC-2200w is aangezet).

Fout tijdens het afdrukken

Als u probeert af te drukken terwijl andere gebruikers grote taken afdrukken (bijv. meerdere kleurenpagina's met hoge resolutie), kunnen de NC-2200w en de printer uw taak pas accepteren nadat de grote taak is afgedrukt. Als de tijd die u moet wachten een bepaalde grens overschrijdt, vindt er een time-out plaats die een foutmelding veroorzaakt. In dat geval dient u de afdruktaak opnieuw uit te voeren nadat de andere taken voltooid zijn.

Problemen met Windows NT[®] 4.0

Problemen met het afdrukken onder Windows NT[®]4.0

Als u problemen hebt met het afdrukken via Windows NT[®]4.0, controleert u de onderstaande punten:

- 1 Controleer dat TCP/IP en de TCP/IP-afdrukservice op het Windows NT[®]4.0-systeem of de LAN Server-bestandserver is geïnstalleerd en daar ook draait.
- 2 Als u DHCP gebruikt en u geen reservering voor de NC-2200w hebt gemaakt, dient u de NetBIOS-naam van de NC-2200w in het vak **Naam of adres van server die lpd levert** in te voeren.

Problemen met afdrukken onder Windows® 2000/XP via IPP

U wilt als poortnummer niet het nummer 631 gebruiken

Als u poort 631 gebruikt voor afdrukken via IPP, kan het zijn dat de firewall uw afdrukgegevens niet laat passeren. Gebruik in dat geval een ander poortnummer (poort 80), of configureer de firewall zodat deze wel gegevens doorlaat via poort 631.

Om een afdruktaak via IPP naar een printer/MFC/DCP te sturen die poort 80 gebruikt (de standaard HTTP-poort), voert u de volgende opdracht in bij het configureren van uw Windows® 2000/XP-systeem.

`http://ip_adres/ipp`

Problemen met afdrukken via de webbrowser (TCP/IP)

- 1 Als u via uw webbrowser geen verbinding kunt krijgen met de NC-2200w, dan is het raadzaam om de Proxy-instellingen van uw browser te controleren. Ga naar de optie Exceptions en typ daar zo nodig het IP-adres van de NC-2200w. Zo voorkomt u dat uw pc verbinding probeert te krijgen met uw ISP of proxy-server wanneer u de status van de NC-2200w wilt controleren.
- 2 Controleer dat u de juiste webbrowser gebruikt; wij raden Netscape Navigator versie 4.0 of recenter / Microsoft Internet Explorer versie 5.0 of recenter aan.

A Appendix

Appendix A

Algemene informatie

Protocollen

Protocollen zijn gestandaardiseerde sets regels volgens welke gegevens over een netwerk worden overdragen. Vooraf gedefinieerde protocollen bieden de gebruiker toegang tot op het netwerk aangesloten apparaten. De NC-2200w gebruikt TCP/IP-protocollen voor het communiceren en afdrukken.

■ TCP/IP

Dit is de meest populaire set protocollen en wordt gebruikt voor communicatie zoals internet en e-mail. Dit protocol kan met de meeste besturingssystemen worden gebruikt, zoals Windows[®], Macintosh[®] en Linux.

Punten bij het configureren van protocollen

TCP/IP configureren

- IP-adres
- Gateway (wanneer er routers op uw netwerk worden gebruikt)

■ IP-adres

Een IP-adres is een reeks cijfers die elke computer identificeert die op het internet is aangesloten. Een IP-adres bestaat uit vier nummers die door punten van elkaar worden gescheiden. Elk nummer ligt tussen de 0 en 255. U moet een uniek IP-adres toewijzen, dat geschikt is voor het netwerk waarop het wordt gebruikt.

Bijvoorbeeld) In een klein netwerk stelt u IP-adressen in door het laatste nummer te wijzigen.
192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3

■ Subnetmasker

Subnetmaskers beperken netwerkcommunicatie. Zie het onderstaande voorbeeld.

- 255.255.0.0

Hieronder volgt een voorbeeld van een IP-adres en een subnetmasker.

IP-adres	193.	1.	2.	3
Subnetmasker	255.	255.	0.	0

0 betekent dat dit gedeelte van het adres niet beperkt is voor communicatie.

Bijvoorbeeld) PC1 kan communiceren met PC2

IP-adres van PC1	193.	1.	2.	3
Subnetmasker	255.	255.	0.	0
IP-adres van PC2	193.	1.	3.	4
Subnetmasker	255.	255.	0.	0

In het bovenstaande voorbeeld kunnen we communiceren met alle apparaten die een IP-adres hebben dat begint met 193.1.X.X

■ Gateway (router)

Een gateway is het distributie-apparaat dat gegevens tussen netwerken doorgeeft. Een gateway is een netwerkpunt dat fungeert als een ingang naar een ander netwerk en dat gegevens die via het netwerk worden doorgegeven naar de juiste bestemming stuurt. De router weet waarheen gegevens die via de gateway binnenkwamen, geleid moeten worden. Als een bestemming zich op een extern netwerk bevindt, geeft de router gegevens aan het externe netwerk door. Wanneer uw netwerk met andere netwerken communiceert, zult u wellicht ook het IP-adres van de gateway moeten configureren. Als u het IP-adres van de gateway niet kent, kunt u dit bij uw netwerkbeheerder opvragen.

■ Naam van knooppunt

De knooppuntnaam is te vinden in BRAdmin Professional of op de netwerkconfiguratiepagina. De standaard knooppuntnaam van de NC-2200w is "BRN_XXXXXX" ("XXXXXX" zijn de laatste zes cijfers van het Ethernetadres.)

Naar de knooppuntnaam wordt ook wel verwezen als de Windows-computernaam (NetBIOS-naam) of een DNS-hostnaam.

Appendix B

Firmware opnieuw laden met BRAdmin Professional

Algemeen

De firmware op de NC-2200w is in flash-geheugen opgeslagen. Dit betekent dat u de firmware kunt upgraden door het betreffende upgrade-bestand te downloaden. De laatste update van de firmware kunt u downloaden op de website van Brother op <http://solutions.brother.com/>



Sommige softwareversies die Brother levert, stellen de afdrukserverparameters automatisch terug naar de fabrieksinstellingen. Wij trachten dit te voorkomen. Als er echter een belangrijke nieuwe functionaliteit aan de NC-2200w wordt toegevoegd, kan het gebeuren dat de fabrieksinstellingen van de afdrukserver worden hersteld.

Daarom bevelen we ten stelligste aan om de huidige afdrukserverconfiguratie te noteren voordat u een upgrade uitvoert. Hiervoor moet u de netwerkconfiguratiepagina afdrukken. Raadpleeg *Testtoets* op pagina 1-4 voor informatie over het afdrukken van de netwerkconfiguratiepagina.

Firmware opnieuw laden

- 1 Selecteer het juiste apparaat in de lijst.
- 2 Selecteer **Firmware laden** in het menu **Besturing**.
- 3 Voer de naam van het firmwarebestand en het wachtwoord in en klik op **Laden**. De firmware wordt opnieuw geladen.
- 4 Het statuslampje van de NC-2200w knippert. Zet de NC-2200w pas uit wanneer de NC-2200w weer klaar voor gebruik is. Wanneer de NC-2200w klaar voor gebruik is, zal alleen het Link-lampje knipperen.

Appendix C

Specificaties van de NC-2200w afdruk-/scanserver

Modelnaam	NC-2200w	
Netwerktypen	IEEE802.11b draadloos	
Frequentie	2412-2472 MHz	
RF kanalen	VS/Canada	1-11
	Europa/ Oceanië	1-13
	Japan	1-14
Communicatiemodus	Ad-hoc 802.11, Infrastructuur	
Snelheid van gegevens	802.11b	11/5,5/2/1 Mbps
	Verbindingsafstand 70 m bij laagste gegevenssnelheid (De afstand is afhankelijk van diverse factoren.)	
Netwerkbeveiliging	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (49) bits WEP	
Interface	USB	
Lampjes	3 lampjes (Status, Link, Infra)	
Toets	1 Testtoets	
Protocollen	TCP/IP	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA WINS/NetBIOS, DNS LPR/LPD, Port 9100, Raw Port SMB Print, IPP, mDNS TELNET, SNMP, HTTP
Afmetingen (B x D x H)	80 x 100 x 25 mm	
Gewicht	0,135 kg	
Stroomverbruik	1 A (Max. vermogen USB-bus 500 mA)	

Elektromagnetische emissie	
VS	FCC Part 15 Class B
Canada	ICES-003 (B)
Europa	EN55022B/EN55024
Australië/ Nieuw Zeeland	AS/NZA 3548
Japan	VCCI Class B

INDEX

A

Ad-hoc modus 2-5
Afdrukken bij gebruik van de eenvoudige netwerkconfiguratie ...
.....4-2
Afdrukken onder Windows (2000/XP) 3-3
APIPA 2-2
Authenticatie 2-6
Authenticatiemethoden 2-6

B

BOOTP 2-1
BRAdmin Professional2-21, A-3
Brother LPR-poort 3-2
Brother Peer to Peer Print .. 3-2
Browser 2-20

D

DHCP 2-1
DNS 2-2

F

Flash-geheugen A-3
FTP A-4

G

Gateway A-2
Gedeelde sleutel 2-6

I

Infrastructuurmodus 2-4
IP-adres A-1
IPP 2-2, 3-11
ISP 6-11

K

Kanaal 2-5

L

Lampjes 1-3
LPR/LPD 2-2

M

mDNS2-2, A-4

N

NetBIOS/IP 2-2
Netwerksleutel 2-7

O

Open systeem 2-6

P

Protocol 1-1

R

RARP 2-1

S

Scannen in een netwerk 2-2
SSID 2-5
SubnetmaskerA-2

T

TCP/IPA-1
TELNET 2-3

V

Versleuteling 2-6
Versleutelingsmethoden 2-6

W

Webserver 2-3

WEP2-6
Wired Equivalent Privacy2-6