

Draadloze en kabelnetwerken





HP all-in-one Netwerkhandleiding

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Vervelvuldiging, bewerking en vertaling zonder voorafgaande schriftelijke toestemming zijn verboden, behalve zoals toegestaan door het auteursrecht.

In dit product wordt gebruikgemaakt van de PDF-technologie van Adobe. Deze bevat een implementatie van LZW die in licentie wordt gegeven onder het patentnummer 4.558.302 in de Verenigde Staten.



Adobe en het Acrobat-logo zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of overige landen.

Gedeelten copyright © 1989-2003 Palomar Software Inc. In de HP Officejet 5500 series is technologie voor printerstuurprogramma's opgenomen onder licentie van Palomar Software, Inc. www.palomar.com

Dit product bevat software die is ontwikkeld door OpenSSL Project voor gebruik in OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)

Copyright © 1999-2003 Apple Computer, Inc.

Apple, het Apple-logo, Mac, het Mac-logo, Macintosh en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en overige landen.

Publicatienummer: Q3462-90204

Eerste uitgave: juli 2004

Windows®, Windows NT®, Windows ME®, Windows XP® en Windows 2000® zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Intel® en Pentium® zijn gedeponeerde handelsmerken van Intel Corporation.

Kennisgeving

De enige garanties voor producten en services van HP worden uiteengezet in de garantieverklaring die bij dergelijke producten en services wordt geleverd. Niets in deze verklaring mag worden opgevat als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten of weglatingen in deze verklaring.

De Hewlett-Packard Company kan niet aansprakelijk worden gehouden voor enige incidentele of gevolgschade in verband met, of voortvloeiende uit het verstrekken van dit document en de software die hierin wordt beschreven of de prestaties of het gebruik van beide.

Opmerking: informatie over overheidsvoorschriften kunt u vinden in het hoofdstuk met technische informatie van deze handleiding.



Het is in veel landen wettelijk niet toegestaan de volgende items te kopiëren. U wordt aangeraden bij twijfel eerst contact op te nemen met een juridisch adviseur.

- Overheidspapier of -documenten:
 - Paspoorten
 - Immigratiepapieren
 - Bepaalde servicepapiersoorten
 - Identificatiekenmerken zoals kaarten of insignes
- Regeringsstempels:
 - Postzegels
 - Voedselbonnen
- Cheques of concepten opgesteld door regeringsinstellingen
- Papieren valuta, reischeques of postwissels
- Depositobewijzen
- Werk waarop copyright van toepassing is

Veiligheidsinformatie



Waarschuwing Stel het product niet bloot aan regen of vocht om het risico van

brand of schokken te voorkomen.

Volg altijd de standaard veiligheidsvoorschriften bij het gebruik van dit product. Op deze manier beperkt u het risico van verwondingen door brand of elektrische schokken.



Waarschuwing Kans op elektrische schokken

- 1 Lees alle instructies van de installatieposter aandachtig door.
- 2 Sluit het apparaat alleen aan op een geaard stopcontact. Neem contact op met een gekwalificeerd elektricien als u niet weet of het stopcontact is geaard.
- 3 Neem alle waarschuwingen en instructies in acht die op het product zijn aangegeven.
- 4 Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voordat u dit apparaat gaat reinigen.
- 5 Installeer en gebruik het product niet in de nabijheid van water of wanneer u nat bent.
- 6 Installeer het product op een stevig, stabiel oppervlak.
- 7 Installeer het product op een veilige locatie zodat niemand op het snoer kan staan of erover kan struikelen en het snoer kan beschadigen.
- 8 Als het product niet normaal functioneert, dient u de Help voor het oplossen van problemen te raadplegen.
- 9 Het product is niet uitgerust met onderdelen die door de gebruiker dienen te worden vervangen. Neem voor elke vorm van onderhoud contact op met gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- 10 Gebruik dit product in een goed geventileerde ruimte.

Inhoudsopgave

1	Aan de slag	3
	Kies een type netwerk.....	3
	Kies een type verbinding.....	3
	Gebruik de hulpmiddelen voor netwerkbeheer	4
	Schakel van een USB-aansluiting over op een netwerkverbinding.....	4
	Meer computers aansluiten.....	5
	HP-ondersteuning opvragen.....	5
2	Kies een aanbevolen draadloos netwerk	7
	Netwerken met draadloze verbindingen.....	7
3	Kies een aanbevolen Ethernet-netwerk	11
	Ethernet-verbinding met een bekabeld netwerk met internettoegang via DSL of kabel.....	11
	Ethernet-verbinding met een bekabeld netwerk met Internet-toegang via een modem.....	12
	Ethernet-verbinding met een bekabeld netwerk zonder Internet.....	13
	Ethernet-verbinding met een draadloos netwerk.....	13
4	Verbinding maken met een draadloos netwerk via een toegangspunt	15
	Wat hebt u nodig?.....	15
	Verbinding maken met het netwerk.....	16
5	Verbinding maken met een draadloos netwerk zonder toegangspunt	19
	Wat hebt u nodig?.....	19
	De computer voorbereiden.....	19
	Een netwerkprofiel maken.....	20
	Verbinding maken met het netwerk via de wizard Draadloos instellen.....	23
6	Aansluiten via een Ethernet-kabel	25
	Wat hebt u nodig?.....	25
	De HP all-in-one aansluiten.....	26
7	De software installeren	27
	Voor Windows.....	27
	Voor Macintosh.....	28
8	Het netwerk beheren	31
	Het bedieningspaneel van de HP all-in-one gebruiken.....	31
	De interne webserver gebruiken.....	33
9	Problemen met het netwerk oplossen	37
	Problemen met de wizard Draadloos instellen oplossen.....	37
	Problemen met de installatie in een draadloos netwerk oplossen.....	39
	Problemen met draadloze detectie oplossen.....	43
	Problemen met de installatie in een bekabeld netwerk oplossen.....	48
	Problemen met de CIFS-server (Common Internet File System) oplossen.....	51
a	Configuratiepaginadefinities	53
	Algemene netwerkinstellingen.....	53
	Instellingen voor draadloos netwerk.....	55
	Diversen.....	57
b	Verklarende woordenlijst	59
	Index	63

1 Aan de slag

Deze handleiding dient als aanvulling op de informatie in de gedrukte installatiehandleiding en de gebruikershandleiding van de HP all-in-one. U vindt hierin informatie over het opnemen van de HP all-in-one in een netwerk, zoals het configureren en aansluiten van de hardware en het installeren van de software. Deze handleiding biedt tevens voorbeelden van aanbevolen netwerken, informatie over netwerkbeheer en tips voor het oplossen van problemen.

Wanneer u de HP all-in-one aansluit op een netwerk, kunt u alle mogelijkheden van de HP all-in-one delen met alle computers in het netwerk. Mocht u het apparaat liever niet op een netwerk maar direct op een USB-poort aansluiten, raadpleeg dan de installatiehandleiding voor meer informatie.

De informatie in dit hoofdstuk helpt u bij het zoeken naar informatie over de volgende onderwerpen:

- [Kies een type netwerk](#)
- [Kies een type verbinding](#)
- [Gebruik de hulpmiddelen voor netwerkbeheer](#)
- [Schakel van een USB-aansluiting over op een netwerkverbinding](#)
- [Meer computers aansluiten](#)
- [HP-ondersteuning opvragen](#)

Opmerking Zie de [Verklarende woordenlijst](#) voor definities van de in deze handleiding gebruikte termen.

Kies een type netwerk

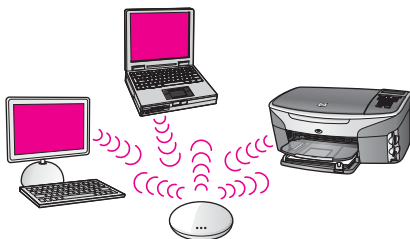
Het type netwerk dat u al hebt of van plan bent op te zetten, bepaalt hoe u de HP all-in-one op het netwerk moet aansluiten. Wanneer u een werkend netwerk hebt en weet welk type verbinding u wilt gebruiken, kunt u deze sectie overslaan en een type verbinding kiezen. Zie [Kies een aanbevolen draadloos netwerk](#) en [Kies een aanbevolen Ethernet-netwerk](#) voor tips over het instellen van een netwerk.

Kies een type verbinding

Voor de HP all-in-one kunt u kiezen uit twee soorten draadloze netwerkverbindingen en één soort (bekabelde) Ethernet-verbinding. Elk type verbinding wordt verderop in het kort beschreven.

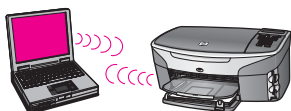
Draadloze verbinding met toegangspunt (infrastructuur)

Een draadloos infrastructuurnetwerk maakt gebruik van een **toegangspunt** (ook wel een draadloze router genoemd) waarmee een veilige en flexibele verbinding met de HP all-in-one wordt gelegd. Zie [Verbinding maken met een draadloos netwerk via een toegangspunt](#) voor meer informatie.



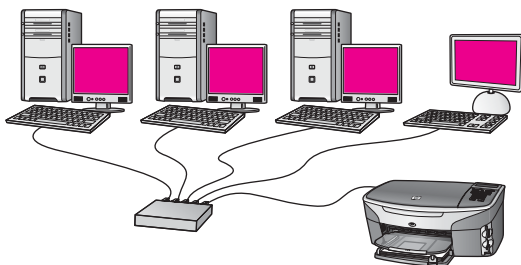
Draadloze verbinding zonder toegangspunt (ad-hoc)

Een ad-hoc-netwerk is een eenvoudig draadloos netwerk zonder toegangspunt. Zie [Verbinding maken met een draadloos netwerk zonder toegangspunt](#) voor meer informatie.



Bekabelde verbinding (Ethernet)

In het traditionele bekabelde netwerk worden computers en andere apparatuur met Ethernet-kabels via een router of switch met elkaar verbonden. Ethernet-netwerken zijn snel, betrouwbaar en veilig. Zie [Aansluiten via een Ethernet-kabel](#) voor meer informatie.



Gebruik de hulpmiddelen voor netwerkbeheer

Zie [Het netwerk beheren](#) voor meer informatie over het gebruik van de beheerhulpmiddelen van de HP all-in-one.

Schakel van een USB-aansluiting over op een netwerkverbinding

Als u de HP all-in-one eerst met een USB-aansluiting installeert, kunt u later overschakelen op een netwerkverbinding.

U schakelt als volgt over van een USB-aansluiting op een netwerkverbinding

- 1 Maak de USB-kabel aan de achterkant van de HP all-in-one los.
- 2 Sluit de HP all-in-one aan, zoals beschreven in [Verbinding maken met een draadloos netwerk via een toegangspunt](#), [Verbinding maken met een draadloos netwerk zonder toegangspunt](#) of [Aansluiten via een Ethernet-kabel](#).
- 3 Installeer de software, zoals beschreven in [De software installeren](#).
- 4 Als de installatie is voltooid, opent u de pictogrammen van de printer op uw computer als volgt:
 - Voor **Windows XP**: Open de map **Printers en faxapparaten**.
 - Voor **Windows 9.x of Windows 2000**: Open de map **Printers**.
 - Voor **Macintosh OS X**: Open **Printerinstallatieprogramma** in de lijst met **Hulpprogramma's**.
- 5 Controleer of het pictogram van de USB-printer voor de HP all-in-one wordt weergegeven. Als dit het geval is, verwijdert u het pictogram.

Meer computers aansluiten

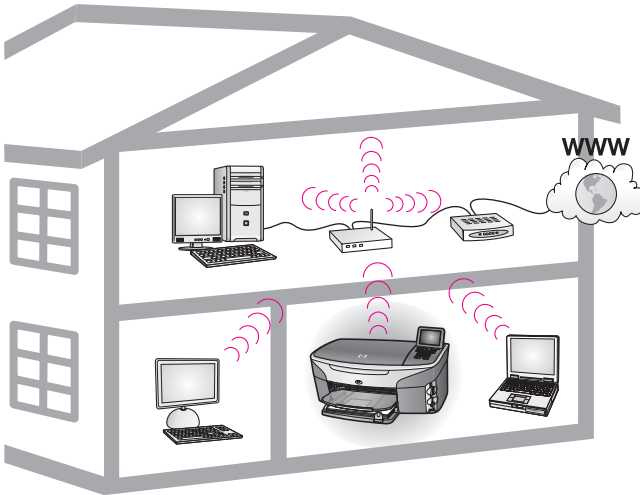
Als de HP all-in-one is verbonden met een van de aanbevolen netwerken, kunt u uw HP All-in-One delen met andere computers in het netwerk. Op elke computer moet de software van de HP all-in-one worden geïnstalleerd, zoals beschreven in [De software installeren](#). Tijdens de installatieprocedure spoort de software de SSID (netwerknaam) van het netwerk op. Wanneer u de HP all-in-one op het netwrk hebt geïnstalleerd, hoeft u deze niet opnieuw te configureren wanneer u meer computers toevoegt.

HP-ondersteuning opvragen

In de gedrukte gebruikershandleiding van de HP all-in-one kunt u lezen hoe u gebruik kunt maken van HP Customer Support.

2 Kies een aanbevolen draadloos netwerk

De informatie in dit hoofdstuk helpt u bij het bepalen van het type draadloze netwerk dat u al hebt of dat u wilt opzetten. Elk netwerk dat in dit hoofdstuk wordt behandeld heeft een toegangspunt waarop de onderdelen van het netwerk zijn aangesloten. Een netwerk dat op deze manier is aangesloten heet een **infrastructuur**-netwerk.



Draadloos infrastructuurnetwerk

Raadpleeg [Verbinding maken met een draadloos netwerk zonder toegangspunt](#) wanneer u een draadloze verbinding wilt maken tussen de HP all-in-one en uw computer zonder gebruik te maken van een draadloos toegangspunt.

Zie [Kies een aanbevolen Ethernet-netwerk](#) voor informatie over (bekabelde) Ethernet-netwerken.

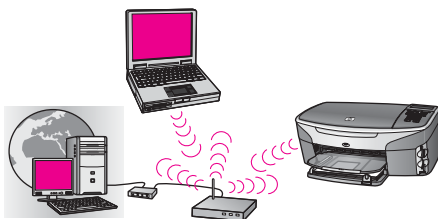
Opmerking Zie de [Verklarende woordenlijst](#) voor definities van andere termen.

Netwerken met draadloze verbindingen

Een infrastructuurnetwerk biedt u alle voordelen van een netwerk en stelt u daarnaast in staat een internetverbinding te delen. Om de HP Instant Share-functies op uw HP all-in-one te kunnen gebruiken, heeft u een breedbandverbinding met het Internet (zoals kabel of DSL) nodig. Zie de gedrukte gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over HP Instant Share.

Wij bevelen de onderstaande draadloze LAN (local area network)-configuraties aan voor de HP all-in-one.

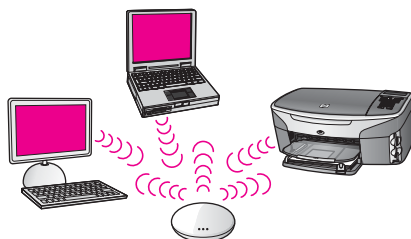
Draadloze verbinding met een draadloos netwerk met Internet-toegang via DSL of kabel



Een draadloze router (ook wel een toegangspunt genoemd) regelt de netwerkverbindingen. De toegang tot het Internet gaat via een DSL- of kabelmodem. Wanneer u deze configuratie hebt, gebruikt u de wizard voor draadloze installatie om de HP all-in-one aan te sluiten op de router in de infrastructuurmodus. Zie [Verbinding maken met een draadloos netwerk via een toegangspunt](#) voor instructies over het aansluiten.

Met deze configuratie beschikt u over alle functies van de HP all-in-one, inclusief het delen van afbeeldingen via het Internet met HP Instant Share.

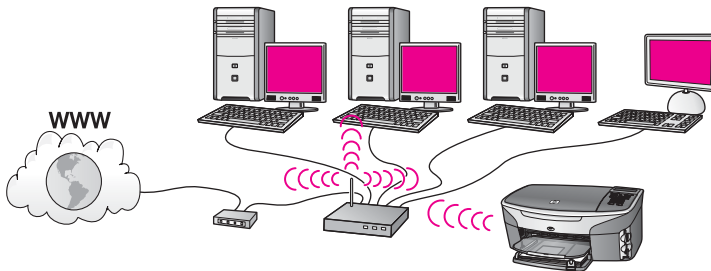
Draadloze verbinding met een volledig draadloos netwerk zonder het Internet



Alle draadloze communicatie tussen de netwerkapparatuur vindt plaats via een toegangspunt (of basisstation). Het toegangspunt fungeert als een centrale hub of gateway die draadloze apparatuur met elkaar verbindt. Elk apparaat in het draadloze netwerk moet een adapter hebben die zorgt voor de verbinding met het toegangspunt. Deze netwerkconfiguratie heeft geen Internet-toegang. Zie [Verbinding maken met een draadloos netwerk via een toegangspunt](#) voor instructies over het aansluiten.

Opmerking Om de HP Instant Share-functies van de HP all-in-one te kunnen gebruiken, heeft u een breedbandverbinding met het Internet nodig, zoals kabel of DSL. Zie de gedrukte gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over HP Instant Share.

Draadloze verbinding met een bekabeld netwerk



Het toegangspunt verbindt een draadloos netwerk met een bekabeld netwerk. In dit model wordt de computer geconfigureerd voor kabelnetwerken en wordt de computer via een Ethernet-kabel aangesloten op het toegangspunt. De HP all-in-one wordt geconfigureerd voor de infrastructuurmodus en de draadloze netwerkadapter van het apparaat verzendt en ontvangt gegevens via het toegangspunt. Een DSL- of kabelmodem kan toegang geven tot het Internet. Zie [Verbinding maken met een draadloos netwerk via een toegangspunt](#) voor instructies over het aansluiten.

3 Kies een aanbevolen Ethernet-netwerk

De informatie in dit hoofdstuk helpt u bij het bepalen van het type Ethernet-netwerk dat u al hebt of dat u wilt opzetten. Elk netwerk in dit hoofdstuk maakt gebruik van een apparaat, bijvoorbeeld een Ethernet-router, waarmee de netwerkkomponenten met elkaar worden verbonden. Een netwerk dat op deze manier is aangesloten heet een **infrastructuur**-netwerk. Een Ethernet-netwerk biedt uitstekende prestaties, betrouwbaarheid en veiligheid.

Ethernet-netwerken kunnen zijn aangesloten op het Internet. Als u de HP all-in-one opneemt in een Ethernet-netwerk dat is aangesloten op het Internet, raden we u aan een gateway te gebruiken zodat het IP-adres van de HP all-in-one dynamisch via Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) wordt toegewezen. Een gateway kan een router zijn of een Windows-computer met ICS (Internet Connection Sharing).

Zie [Kies een aanbevolen draadloos netwerk](#) voor meer informatie over draadloze netwerken.

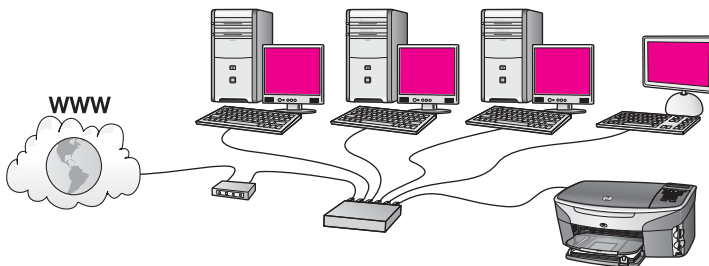
Opmerking Zie de [Verklarende woordenlijst](#) voor definities van termen die hier niet worden beschreven.

Wij bevelen de onderstaande bekabelde LAN (local area network)-configuraties aan voor de HP all-in-one.

Ethernet-verbinding met een bekabeld netwerk met internettoegang via DSL of kabel

Als uw netwerk beschikt over Internet-toegang via DSL of kabel, kunt u een router of een computer gebruiken als Internet-gateway. Met DSL of kabel beschikt u over alle functies van de HP all-in-one, inclusief het delen van afbeeldingen via het Internet met HP Instant Share.

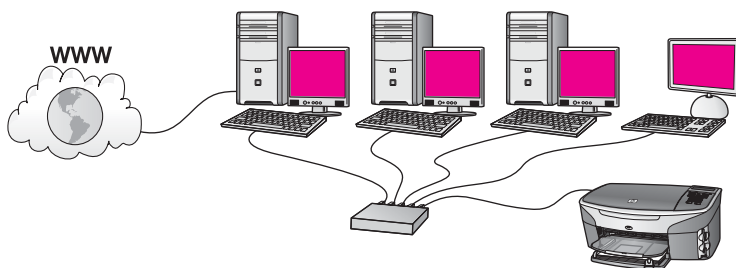
Routergateway



In dit voorbeeld worden de netwerkverbindingen geregeld door een router en biedt DSL of kabel toegang tot het Internet. Als u een dergelijke configuratie hebt, sluit u de HP all-in-one met een Ethernet-kabel aan op de router.

Met deze configuratie kunt u alle functies van de HP all-in-one gebruiken, inclusief gezamenlijk gebruik van afbeeldingen via het Internet . Zie [Aansluiten via een Ethernet-kabel](#) voor instructies over het aansluiten.

Computergateway

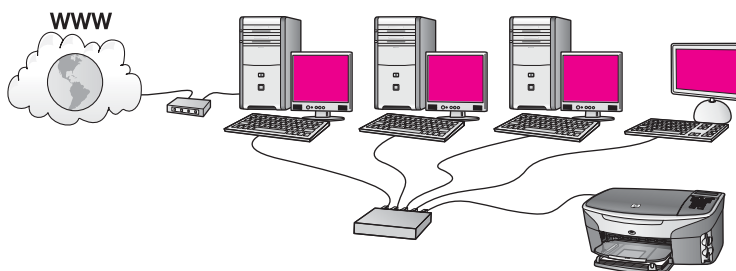


In dit voorbeeld is de netwerkapparatuur aangesloten op een switch of router. Een van de netwerkcomputers fungeert als gateway tussen het netwerk en het Internet. De gatewaycomputer gebruikt Windows ICS (Internet Connection Sharing) of vergelijkbare software om de netwerkverbindingen te beheren en de andere apparaten toegang tot het Internet te geven.

Opmerking Als de computer die als gateway fungeert, wordt uitgeschakeld, hebben de andere computers geen toegang tot het Internet. De HP all-in-one ondersteunt in dat geval geen Internet-functies.

Als u een dergelijke configuratie hebt, sluit u de HP all-in-one met een Ethernet-kabel aan op de switch of router. Zie [Aansluiten via een Ethernet-kabel](#) voor instructies over het aansluiten.

Ethernet-verbinding met een bekabeld netwerk met Internet-toegang via een modem

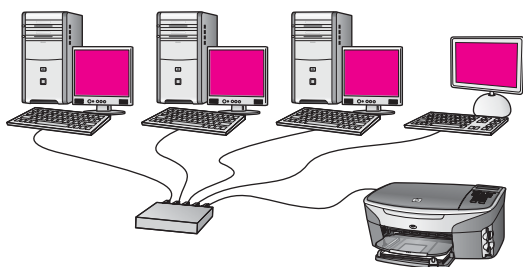


In dit voorbeeld zijn de netwerkonderdelen aangesloten op een switch of router en biedt een modem (in de afbeelding is deze aangesloten op de linker computer) toegang tot het Internet. Het modem is via een telefoonkabel en telefoonaansluiting aangesloten op de computer. Slechts één computer heeft toegang tot het Internet. De HP all-in-one en de andere computers in het netwerk hebben geen van alle toegang

tot het Internet. Als u een dergelijke configuratie hebt, sluit u de HP all-in-one met een Ethernet-kabel aan op de switch of router. Zie [Aansluiten via een Ethernet-kabel](#) voor instructies over het aansluiten.

Opmerking Om de HP Instant Share-functies van de HP all-in-one te kunnen gebruiken, heeft u een breedbandverbinding met het Internet nodig, zoals kabel of DSL. Zie de gedrukte gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over HP Instant Share.

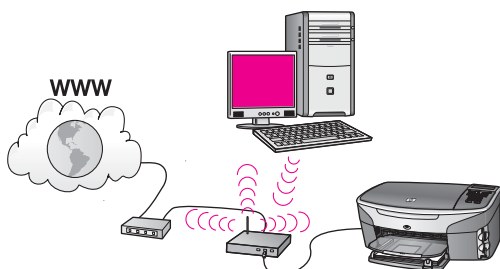
Ethernet-verbinding met een bekabeld netwerk zonder Internet



In dit voorbeeld is de netwerkapparatuur aangesloten op een switch of router en is er geen Internet-verbinding. De aangesloten apparaten maken gebruik van AutoIP, zodat de IP-adressen automatisch worden aangemaakt. Als u een dergelijke configuratie hebt, sluit u de HP all-in-one met een Ethernet-kabel aan op de switch of router. Zie [Aansluiten via een Ethernet-kabel](#) voor instructies over het aansluiten.

Opmerking Om de HP Instant Share-functies van de HP all-in-one te kunnen gebruiken, heeft u een breedbandverbinding met het Internet nodig, zoals kabel of DSL. Zie de gedrukte gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over HP Instant Share.

Ethernet-verbinding met een draadloos netwerk



Het toegangspunt verbindt een bekabeld apparaat met een draadloos netwerk. In dit model wordt de computer via een draadloze netwerkadapter geconfigureerd voor

draadloze netwerken en verzendt en ontvangt de computer gegevens via het toegangspunt. De HP all-in-one wordt geconfigureerd voor kabelnetwerken en is via een Ethernet-kabel aangesloten op het toegangspunt. Een DSL- of kabelmodem kan toegang geven tot het Internet. Zie [Aansluiten via een Ethernet-kabel](#) voor instructies over het aansluiten.

Opmerking In deze configuratie kunt u het beste de Internet-verbinding rechtstreeks met een Ethernet-kabel tot stand brengen via het toegangspunt.

4 Verbinding maken met een draadloos netwerk via een toegangspunt

In dit hoofdstuk kunt u lezen hoe u een draadloos (802.11b of 802.11g) **toegangspunt** kunt gebruiken om de HP all-in-one op de andere onderdelen van het netwerk kunt aansluiten. Als de onderdelen van het netwerk zijn aangesloten via een toegangspunt, wordt deze configuratie de **infrastructuurmodus** genoemd.

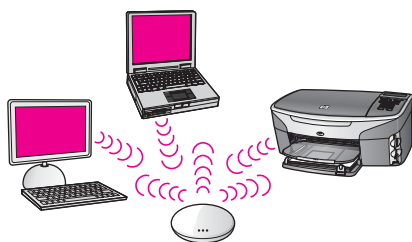
De voordelen van een toegangspunt zijn onder meer:

- geavanceerde netwerkbeveiliging
- verbeterde betrouwbaarheid
- flexibiliteit
- betere prestaties, vooral bij de modus 802.11g

Zie [Netwerken met draadloze verbindingen](#) voor de verschillende manieren waarop een draadloos netwerk met een toegangspunt kan worden opgebouwd.

Zie [Verbinding maken met een draadloos netwerk zonder toegangspunt](#) voor het instellen van een draadloos netwerk zonder toegangspunt.

Opmerking Zie de [Verklarende woordenlijst](#) voor definities van termen die hier niet worden beschreven.



Zie eerst het volgende gedeelte voor de benodigde informatie over het aansluiten van de HP all-in-one op de computer. Wanneer u de HP all-in-one hebt aangesloten, moet u de software installeren, zoals wordt beschreven in [De software installeren](#).

Wat hebt u nodig?

Als u de HP all-in-one wilt aansluiten op een draadloos netwerk, hebt u het volgende nodig:

- Een draadloos 802.11b- of 802.11g-netwerk met een draadloos toegangspunt. Voor Mac-gebruikers heeft Apple de AirPort, een eenvoudig te configureren toegangspunt. AirPort moet worden aangesloten op een Macintosh, maar het

accepteert signalen van elke draadloos-netwerkaart die compatibel is met 802.11b, of deze nu deel uitmaakt van een pc of een Macintosh.

- Een pc of laptop met ondersteuning voor draadloze netwerken of een netwerkinterfacekaart. U kunt een computer op een toegangspunt aansluiten met een (bekabelde) Ethernet-verbinding of een draadloze verbinding. Voor de Macintosh worden draadloze netwerken doorgaans ondersteund door een AirPort-kaart. De meeste Apple-computers hebben een ingebouwde Ethernetpoort voor een bekabeld netwerk. Voor een bekabeld netwerk zou het nodig kunnen zijn om een Ethernet-kabel te kopen die langer is dan de meegeleverde kabel.
- Breedbandverbinding met het Internet (aanbevolen). Wanneer u de HP all-in-one aansluit op een draadloos netwerk met Internet-toegang, is het raadzaam om een draadloze router (toegangspunt of basisstation) met Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) te gebruiken.

Voor directe toegang van HP Instant Share vanaf het apparaat is een breedbandverbinding met het Internet noodzakelijk. Zie de gedrukte gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over HP Instant Share.

Verbinding maken met het netwerk

- 1 Noteer de volgende gegevens over uw toegangspunt:
 - Netwerknnaam (ook wel SSID genoemd)
 - WEP-sleutel, WPA-wachtwoord of toegangscode (indien nodig)

Raadpleeg de documentatie bij uw draadloze toegangspunt wanneer u niet beschikt over deze gegevens. U kunt deze gegevens mogelijk ook vinden op de interne webserver voor het toegangspunt.

Opmerking Voor Macintosh-gebruikers: Als het netwerk wordt opgebouwd met een Apple AirPort-basisstation en u voor de toegang tot dit netwerk gebruik maakt van een wachtwoord in plaats van WEP HEX of WEP ASCII, moet u de overeenkomstige WEP-sleutel hebben. De netwerkbeheerder kan deze WEP-sleutel verkrijgen door het beheerprogramma van AirPort uit te voeren.

- 2 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 3 Druk op **8** en vervolgens op **4**.

Hiermee geeft u het menu **Netwerk** weer en selecteert u de **wizard Draadloos instellen**. In de wizard wordt er naar beschikbare netwerken gezocht en wordt er vervolgens een lijst met gevonden netwerknamen (SSID's) weergegeven. de infrastructuurnetwerken eerst. De netwerken worden tevens gerangschikt naar de kracht van het signaal.

- 4 Druk op ▼ om de naam van het netwerk dat u in stap 1 hebt genoteerd te markeren en druk op **OK**.

Doe het volgende wanneer u uw netwerknnaam niet in de lijst aantreft:

- a Selecteer **Een nieuwe netwerknnaam (SSID) invoeren**. Gebruik indien nodig de ▼ om dit te markeren en druk op **OK**.

Het visuele toetsenbord wordt weergegeven.

- b Geef de SSID op. Gebruik de pijlknoppen op het HP all-in-one bedieningspaneel om een letter of cijfer te markeren op het visuele toetsenbord en druk vervolgens op **OK** om deze/dit te selecteren.

Zie de gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over het gebruik van het visuele toetsenbord.

Opmerking U moet de **exacte** hoofdletters en kleine letters invoeren. Anders wordt de draadloze verbinding niet tot stand gebracht.

- c Wanneer u de nieuwe SSID hebt ingevoerd, markeert u met de pijlknoppen **Gereed** op het visuele toetsenbord en drukt u vervolgens op **OK**.
- d Druk op **1** om de infrastructuurmodus te selecteren.
- e Druk op **2** om WEP-codering te selecteren.

OF

Druk op **3** om WPA-codering te selecteren.

- 5 Voer desgevraagd uw WPA- of WEP-sleutel in. Gebruik de pijlknoppen om een letter of cijfer te markeren op het visuele toetsenbord en druk vervolgens op **OK** om deze/dit te selecteren.

Opmerking U moet de **exacte** hoofdletters en kleine letters invoeren. Anders wordt de draadloze verbinding niet tot stand gebracht.

Wanneer er een melding wordt weergegeven dat u een ongeldige WPA- of WEP-sleutel hebt ingevoerd, moet u de sleutel die u voor uw netwerk hebt opgeschreven controleren en de sleutel opnieuw invoeren.

- 6 Markeer na het invoeren van de WPA- of WEP-sleutel met de pijlknoppen **Gereed** op het visuele toetsenbord en druk op **OK**.
- 7 Druk op **OK** om te bevestigen.

De HP all-in-one probeert verbinding te maken met het netwerk. Als er geen verbinding kan worden gelegd: volg de opdrachten om de sleutel te corrigeren en probeer het opnieuw. Zie ook [Problemen met het netwerk oplossen](#)

- 8 Wanneer de HP all-in-one verbinding heeft gemaakt met het netwerk, gaat u naar de computer om de software te installeren. Zie [De software installeren](#).

5 Verbinding maken met een draadloos netwerk zonder toegangspunt

Lees dit hoofdstuk als u de HP all-in-one wilt aansluiten op een computer via een draadloos netwerk zonder gebruik te maken van een toegangspunt. Dit wordt soms ook wel een **peer-to-peer**- of **ad hoc**-netwerk genoemd. Op Macintosh-netwerken wordt dit een **computer-to-computer**-netwerk genoemd.

Opmerking Dit verbindingstype is beschikbaar als u niet beschikt over een toegangspunt. Dit type is echter niet erg flexibel, het beveiligingsniveau voor netwerken is laag en de netwerkprestaties zijn minder dan via een toegangspunt. Daarnaast beschikt u waarschijnlijk niet over gedeelde breedbandtoegang (zoals kabel of DSL) en kunt u de functie HP Instant Share op de HP all-in-one niet gebruiken. Zie [Verbinding maken met een draadloos netwerk via een toegangspunt](#) voor informatie over het aansluiten van de HP all-in-one via een toegangspunt.



Zie het volgende gedeelte voor de benodigde informatie over het aansluiten van de HP all-in-one op de computer. Voer vervolgens de stappen in de overige gedeeltes uit om:

- de computer voor te bereiden
- een draadloos-netwerkprofiel te maken op de computer
- de HP all-in-one te verbinden met het draadloze netwerk

Wanneer u klaar bent, installeert u de software zoals wordt beschreven in [De software installeren](#).

Opmerking Zie de [Verklarende woordenlijst](#) voor definities van termen die hier niet worden beschreven.

Wat hebt u nodig?

Een computer met een draadloze netwerkadapter. Voor Macintosh moet u beschikken over een AirPort-kaart.

De computer voorbereiden

Zie de volgende instructies voor uw besturingssysteem.

Voor Windows

Zorg dat u het volgende controleert:

- Sluit alle actieve toepassingen op de computer af, inclusief de interne XP-firewall en andere firewall- of virusdetectiesoftware.
- Verbreek de Internet-verbinding. Als u beschikt over kabel of DSL, ontkoppelt u de Ethernet-kabel aan de achterkant van de computer. Als u beschikt over een inbelverbinding, ontkoppelt u de telefoonkabel.
- Schakel alle LAN-verbindingen (inclusief Ethernet), behalve de draadloze verbinding, uit. Schakel ook alle IEEE 1394 (zoals Firewire, i.LINK of Lynx) uit voor Ethernet-verbindingen.

Voor Windows XP:

- Klik op de knop **Start van Windows**, klik op **Configuratiescherm** en dubbelklik vervolgens op **Netwerkverbindingen**.
- Klik met de rechtermuisknop op elke **LAN-verbinding** en klik vervolgens op **Uitschakelen**. Als **Inschakelen** wordt weergegeven in het snelmenu, is de **LAN-verbinding** al uitgeschakeld.

Voor Macintosh

Sluit alle actieve toepassingen op de computer af.

Een netwerkprofiel maken

Zie de volgende instructies voor uw besturingssysteem.

Voor andere besturingssystemen dan Windows XP en Mac OS X

Als u beschikt over een ander besturingssysteem dan Windows XP of Mac OS X, raden wij u aan het configuratieprogramma te gebruiken voor de draadloze LAN-kaart. Open de lijst met programma's als u wilt zoeken naar het configuratieprogramma voor uw draadloze LAN-kaart.

Maak met het configuratieprogramma voor LAN-kaarten een netwerkprofiel met de volgende waarden:

- **Netwerknnaam (SSID):** Mijnnetwork
- **Communicatiemodus:** Adhoc
- **Codering:** ingeschakeld

Opmerking U kunt een andere naam voor het netwerk gebruiken dan in het voorbeeld, zoals uw initialen. Houd er rekening mee dat de netwerknnaam hoofdlettergevoelig is. Daarom moet u onthouden welke letters hoofdletters en kleine letters zijn.

Voor Windows XP

De HP all-in-one is geconfigureerd met een netwerkprofiel met de naam **hpsetup**. Vanwege de beveiliging en privacy raden we u aan een nieuw netwerkprofiel te maken op de computer (zoals hiervoor is beschreven) en vervolgens met de wizard

Draadloos instellen het nieuwe netwerk te detecteren (zoals in het volgende gedeelte wordt beschreven).

- 1 Controleer of u alle instructies in het vorige gedeelte, [De computer voorbereiden](#), hebt uitgevoerd.
- 2 Dubbelklik in het **Configuratiescherm** op **Netwerkverbindingen**.
- 3 Klik in het venster **Netwerkverbindingen** met de rechtermuisknop op de **Draadloze netwerkverbinding**. Kies **Inschakelen** als dit wordt weergegeven in het snelmenu. Als **Uitschakelen** wordt weergegeven in het menu, is de draadloze verbinding al ingeschakeld.
- 4 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Draadloze netwerkverbinding** en klik vervolgens op **Eigenschappen**.
- 5 Klik op het tabblad **Draadloze netwerken**.
- 6 Schakel het selectievakje **Draadloos netwerk automatisch configureren** in.
- 7 Klik op **Toevoegen** en voer de volgende handelingen uit:
 - a Typ in het vak **Netwerknaam (SSID)** de naam **Mijnnetwerk** (of een duidelijkere naam, bijvoorbeeld uw initialen).

Opmerking Hierin is de **M** in **Mijnnetwerk** een hoofdletter en zijn de overige letters kleine letters. Dit is belangrijk om te onthouden wanneer u de SSID later moet invoeren bij de wizard Draadloos instellen.

- b Selecteer **Openen** in de lijst **Netwerkverificatie** als die aanwezig is. Ga anders door met de volgende stap.
- c Selecteer **WEP** in de lijst **Gegevenscodering**.

Opmerking U kunt een netwerk maken waarin geen WEP-sleutel wordt gebruikt. We raden u echter aan een WEP-sleutel te gebruiken voor de beveiliging van het netwerk.

- d Zorg ervoor dat het selectievakje naast **De sleutel wordt mij automatisch aangeleverd niet** is ingeschakeld. Als dit is ingeschakeld, schakelt u dit uit.
- e Typ in het vak **Netwerksleutel** een WEP-sleutel met **exact** vijf of **exact** 13 alfanumerieke tekens (ASCII). Als u vijf tekens invoert, kunt u bijvoorbeeld **ABCDE** of **12345** invoeren. Als u 13 tekens invoert, kunt u bijvoorbeeld **ABCDEF1234567** invoeren.

U kunt ook HEX-tekens (hexadecimale tekens) gebruiken voor de WEP-sleutel. Een HEX WEP-sleutel moet tien tekens bevatten voor 40-bits codering of 26 tekens voor 128-bits codering. Zie [Verklarende woordenlijst](#) voor definities van ASCII en HEX.

- f Typ in het vak **Netwerksleutel bevestigen** dezelfde WEP-sleutel als in de vorige stap.
- g Noteer de WEP-sleutel exact zoals u deze hebt getypt, met hoofdletters en kleine letters.

Opmerking U moet de exacte hoofdletters en kleine letters onthouden. Als u de WEP-sleutel onjuist invoert op de HP all-in-one, wordt de draadloze verbinding niet tot stand gebracht.

- h Schakel het selectievakje **Dit is een computer-naar-computer netwerk. Er worden geen draadloze toegangspunten gebruikt** in.
 - i Klik op **OK** om het venster **Eigenschappen voor draadloos netwerk** te sluiten en klik vervolgens nogmaals op **OK**.
 - j Klik nogmaals op **OK** om het venster **Eigenschappen voor draadloze netwerkverbinding** te sluiten.
- 8 Ga naar de HP all-in-one en sluit de HP all-in-one aan op het draadloze netwerk via de wizard Draadloos instellen. Zie [Verbinding maken met het netwerk via de wizard Draadloos instellen](#).

Voor Mac OS X

De HP all-in-one is geconfigureerd met een netwerkprofiel met de naam **hpsetup**. Vanwege de beveiliging en privacy raden we u aan een nieuw netwerkprofiel te maken op de Macintosh (zoals hiervoor is beschreven) en vervolgens met de wizard Draadloos instellen het nieuwe netwerk te detecteren (zoals in het volgende gedeelte wordt beschreven).

Een nieuw netwerkprofiel maken op de Mac OS X

- 1 Zorg dat de AirPort is ingeschakeld.



Pictogram AirPort

Klik op het pictogram AirPort rechts boven in het scherm als u dit wilt controleren. Als **Schakel AirPort in** beschikbaar is, selecteert u deze om de AirPort te activeren.

Als het pictogram AirPort niet wordt weergegeven, voert u de volgende stappen uit:

- a Selecteer **Airport-scherf** in het scherm **Netwerkvoorkeuren**.
 - b Schakel **De computer mag netwerken maken** in.
 - c Schakel **Geef Airport-status in menu bar weer** in.
- 2 Klik op het pictogram **AirPort**.
 - 3 Selecteer **Maak netwerk...**
 - 4 Klik in het dialoogvenster **Computer naar computer** in het vak **Naam** en voer een nieuwe netwerknaam in.

U kunt bijvoorbeeld de naam **Mijnnetwerk** opgeven (of een duidelijkere naam, bijvoorbeeld uw initialen).

Opmerking Hierin is de **M** in **Mijnnetwerk** een hoofdletter en zijn de overige letters kleine letters. Dit is belangrijk om te onthouden wanneer u de SSID later moet invoeren bij de wizard Draadloos instellen.

- 5 Gebruik in het vak **Kanaal** de standaardinstelling **Automatisch**.
- 6 Klik op **Geef opties weer**.
- 7 Schakel het selectievakje **Codering** in als u codering wilt inschakelen voor de beveiliging.

- 8 Typ in het vak **Wachtwoord** een wachtwoord met **exact** vijf of **exact** 13 alfanumerieke tekens (ASCII). Als u vijf tekens invoert, kunt u bijvoorbeeld **ABCDE** of **12345** invoeren. Als u 13 tekens invoert, kunt u bijvoorbeeld **ABCDEF1234567** invoeren.
U kunt ook HEX-tekens (hexidemale tekens) gebruiken voor het wachtwoord. Een HEX-wachtwoord moet tien tekens bevatten voor 40-bits codering of 26 tekens voor 128-bits codering. Zie de [Verklarende woordenlijst](#) voor definities van ASCII en HEX.
- 9 Typ hetzelfde wachtwoord in het vak **Bevestig**.
- 10 Noteer het wachtwoord. Op de HP all-in-one wordt dit een **WEP-sleutel** genoemd. U hebt de WEP-sleutel nodig wanneer u het apparaat instelt met de wizard Draadloos instellen.
- 11 Klik op **OK**.
- 12 Ga naar de HP all-in-one en sluit de HP all-in-one aan op het draadloze netwerk via de wizard Draadloos instellen. Zie [Verbinding maken met het netwerk via de wizard Draadloos instellen](#).

Verbinding maken met het netwerk via de wizard Draadloos instellen

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 2 Druk op **8** en vervolgens op **4**.
Hiermee geeft u het menu **Netwerk** weer en selecteert u de wizard **Draadloos instellen**. In de wizard wordt er naar beschikbare netwerken gezocht en wordt er vervolgens een lijst met gevonden netwerknamen (SSID's) weergegeven.
- 3 Zoek op het kleurenbeeldscherm naar de netwerknaam die u hebt gemaakt op de computer (bijvoorbeeld Mijnnetwerk).
- 4 Gebruik de pijltoetsen om de netwerknaam te markeren en druk op **OK**.
Als u de netwerknaam hebt gevonden en geselecteerd, gaat u naar stap 5. Als u de netwerknaam echter **niet** kunt vinden in de lijst, voert u de volgende handelingen uit:
 - a Selecteer **Een nieuwe netwerknaam (SSID) invoeren**.
Het visuele toetsenbord wordt weergegeven.
 - b Geef de SSID op. Gebruik de pijlknoppen op het HP all-in-one bedieningspaneel om een letter of cijfer te markeren op het visuele toetsenbord en druk vervolgens op **OK** om deze/dit te selecteren.
Zie de gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over het gebruik van het visuele toetsenbord.
Opmerking U moet de **exacte** hoofdletters en kleine letters invoeren. Anders wordt de draadloze verbinding niet tot stand gebracht.
 - c Wanneer u de nieuwe SSID hebt ingevoerd, markeert u met de pijlknoppen **Gereed** op het visuele toetsenbord en drukt u vervolgens op **OK**.
 - d Druk op **2** om de adhoc-modus te selecteren.
 - e Druk op **2** om **Ja, mijn netwerk maakt gebruik van WEP-codering** te selecteren en het visuele toetsenbord weer te geven.

Als u de WEP-codering **niet** wilt gebruiken, drukt u op **1** om **Nee, mijn netwerk maakt geen gebruik van codering** te selecteren. Wanneer het scherm **Instellingen bevestigen** wordt weergegeven, drukt u op **OK** en gaat u naar stap 8.

- 5 (Voer deze stap alleen uit als u een WEP-sleutel hebt. Als u geen WEP-sleutel hebt, gaat u naar stap 8.) Voer uw WEP-sleutel in. Gebruik de pijlknoppen om een letter of cijfer te markeren op het visuele toetsenbord en druk vervolgens op **OK** om deze/dit te selecteren.

Opmerking U moet de **exacte** hoofdletters en kleine letters invoeren. Anders wordt de draadloze verbinding niet tot stand gebracht.

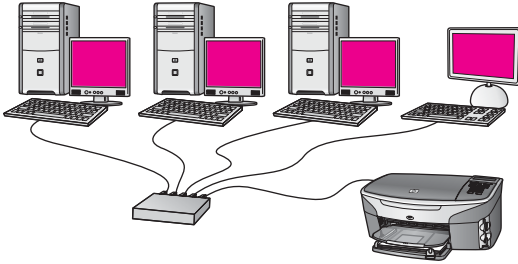
Als in een bericht wordt aangegeven dat u een ongeldige WEP-sleutel hebt ingevoerd, controleert u de sleutel die u hebt genoteerd voor het nieuwe netwerk en voert u de WEP-sleutel opnieuw in.

- 6 Wanneer u de nieuwe WEP-sleutel hebt ingevoerd, markeert u met de pijlknoppen **Gereed** op het visuele toetsenbord en drukt u vervolgens op **OK**.
- 7 Druk op **OK** om te bevestigen.
De HP all-in-one probeert verbinding te maken met de SSID. Als de verbinding mislukt, volgt u de aanwijzingen voor de correctie van de WEP-sleutel en probeert u het opnieuw.
- 8 Wanneer de HP all-in-one verbinding heeft gemaakt met het netwerk, gaat u naar de computer om de software te installeren. Zie [De software installeren](#).

Opmerking Zie [Problemen met het netwerk oplossen](#) als er zich een probleem voordoet.

6 Aansluiten via een Ethernet-kabel

Lees dit hoofdstuk als u de HP all-in-one wilt aansluiten op een router, switch of toegangspunt via een Ethernet-kabel.



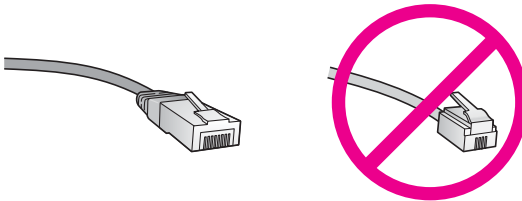
Zie [Kies een aanbevolen Ethernet-netwerk](#) voor informatie over het instellen van een bekabeld netwerk.

Opmerking Zie de [Verklarende woordenlijst](#) voor definities van termen die hier niet worden beschreven.

Zie eerst het volgende gedeelte voor de benodigde informatie over het aansluiten van de HP all-in-one op de computer. Wanneer u de HP all-in-one hebt aangesloten, moet u de software installeren, zoals wordt beschreven in [De software installeren](#).

Wat hebt u nodig?

- Een functioneel Ethernet-netwerk met een Ethernet-router, switch of draadloos toegangspunt met Ethernet-poorten.
- CAT-5 Ethernet-kabel. Als de meegeleverde Ethernet-kabel niet lang genoeg is voor uw netwerkconfiguratie, kunt u eventueel een langere kabel aanschaffen.



Hoewel standaard Ethernet-kabels veel lijken op standaard telefoonkabels, kunt u geen telefoonkabels gebruiken. Het aantal draden en de aansluiting van de twee soorten kabels verschilt. Een Ethernet-kabelaansluiting (ook wel een RJ-45-aansluiting genoemd) is breder en dikker en heeft altijd acht contactjes bij het uiteinde. Een telefoonaansluiting heeft twee tot zes contactjes.

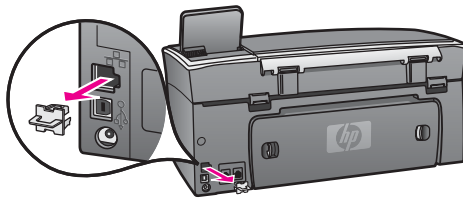
- Een pc of laptop met een bekabelde of draadloze verbinding met de router of het toegangspunt.

Opmerking De HP all-in-one ondersteunt zowel Ethernet-netwerken met 10 Mbps als 100 Mbps. Als u een netwerkinterfacekaart (NIC) koopt of hebt gekocht, controleert of deze met beide snelheden kan werken.

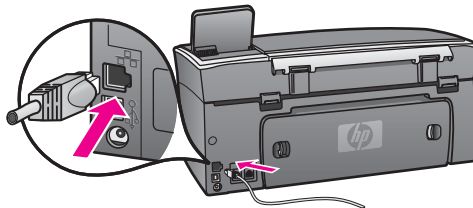
- Breedband-Internettoegang, zoals kabel of DSL (alleen als u **HP Instant Share** rechtstreeks wilt openen via het apparaat). Zie de gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over HP Instant Share.

De HP all-in-one aansluiten

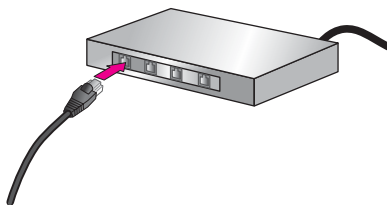
- 1 Verwijder de gele stekker aan de achterkant van de HP all-in-one.



- 2 Sluit de Ethernet-kabel aan op de Ethernet-poort achter op de HP all-in-one.



- 3 Sluit het andere uiteinde van de Ethernet-kabel aan op een beschikbare poort op de Ethernet-router, switch of het draadloze toegangspunt.



- 4 Wanneer u de HP all-in-one hebt aangesloten op het netwerk, gaat u naar de computer om de software te installeren. Zie [De software installeren](#).

7 De software installeren

Lees dit hoofdstuk als u de HP all-in-one-software wilt installeren op een Windows- of Macintosh-computer. Voordat u de software installeert, moet u er echter voor zorgen dat u de HP all-in-one hebt aangesloten, zoals is beschreven in een van de vorige hoofdstukken.

Opmerking 1 Als u meerdere WEP-sleutels of geavanceerde verificatieprotocollen (EAP/802.1x of EAP-PSK) en coderingsmethoden (WPA) wilt gebruiken, configureert u via de interne webserver uw draadloze instellingen voordat u de software installeert. Zie [De interne webserver gebruiken](#) voor meer informatie.

Opmerking 2 Als de computer is geconfigureerd om verbinding te maken met een aantal netwerkstations, moet u ervoor zorgen dat de computer op dit moment is verbonden met deze stations voordat u de software installeert. Anders wordt een van de gereserveerde stationsaanduidingen mogelijk gebruikt door de installatiesoftware van de HP all-in-one en hebt u geen toegang tot het desbetreffende netwerkstation op de computer.

Zie de volgende instructies voor een Windows- of Macintosh-computer.

Voor Windows

De volgende instructies zijn alleen voor Windows-computers bestemd.

Opmerking De installatie duurt 20 tot 45 minuten. Dit is afhankelijk van het besturingssysteem, de beschikbare ruimte en de processorsnelheid op de computer.

De HP all-in-one-software installeren

- 1 Sluit alle actieve toepassingen op de computer af, inclusief de interne XP-firewall en andere firewall- of virusdetectiesoftware.
- 2 Plaats de Windows-cd die is geleverd bij de HP all-in-one in het cd-rom-station van de computer.
Het **welkomtscherm** verschijnt.

Opmerking **Alleen Windows XP:** als het opstartscherm niet wordt weergegeven, dubbelklikt u achtereenvolgens op **Deze Computer**, het cd-rom-pictogram en **setup.exe**.

- 3 Klik op **Volgende** in de installatieschermen om het systeem te controleren en voor te bereiden en stuurprogramma's, invoegtoepassingen en software te installeren.
Na een aantal schermen wordt het scherm **Verbindingstype** weergegeven.
- 4 Selecteer in het scherm **Verbindingstype** de optie **Door middel van het netwerk** en klik op **Volgende**.

Het scherm **Bezig met zoeken** verschijnt terwijl Setup in het netwerk zoekt naar de HP all-in-one.

- 5 Controleer in het scherm **Gevonden printer** of de printerbeschrijving juist is. Als er meerdere printers in het netwerk worden gedetecteerd, verschijnt het scherm **Gevonden printers**. Selecteer het apparaat dat u wilt aansluiten. De apparaatinstellingen op de HP all-in-one bekijken:
 - a Ga naar het bedieningspaneel op het apparaat.
 - b Selecteer **Netwerkinstellingen bekijken** in het menu **Netwerk** en selecteer vervolgens **Samenvatting weergeven**.

Opmerking Zie [Het scherm Printer niet gevonden verschijnt tijdens de installatie](#) als de HP all-in-one niet wordt gevonden.

- 6 Selecteer **Ja, deze printer installeren** als de apparaatbeschrijving juist is.
- 7 Voltooi de installatieprocedure door de computer opnieuw op te starten als u hierom wordt gevraagd.
Wanneer u de software hebt geïnstalleerd, kunt u de HP all-in-one gebruiken.
- 8 Als u de netwerkverbinding wilt testen, gaat u naar de computer en drukt u een testpagina af naar de HP all-in-one. Zie de gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie.

Voor Macintosh

De volgende instructies zijn alleen voor Macintosh-computers bestemd.

Opmerking De installatie duurt 20 tot 45 minuten. Dit is afhankelijk van het besturingssysteem, de beschikbare ruimte en de processorsnelheid.

De HP all-in-one-software installeren

- 1 Sluit alle actieve toepassingen op de computer af.
- 2 Plaats de Macintosh-cd die is geleverd bij de HP all-in-one in het cd-rom-station van de computer.
- 3 Dubbelklik op het pictogram van het **installatieprogramma van de HP all-in-one**.



Pictogram van het Macintosh-installieprogramma

- 4 Voer in het scherm **Verificatie** het beheerderswachtwoord in waarmee u toegang krijgt tot de computer of het netwerk.
Via de installatiesoftware wordt gezocht naar apparaten op de HP all-in-one, waarna deze vervolgens worden weergegeven.
- 5 Selecteer de HP all-in-one op het tabblad **Selecteer apparaat**.

- 6 Voer de instructies op het scherm uit om alle installatiestappen te voltooien, inclusief de **Installatieassistent**.
Wanneer u de software hebt geïnstalleerd, kunt u de HP all-in-one gebruiken.
- 7 Als u de netwerkverbinding wilt testen, gaat u naar de computer en drukt u een testpagina af naar de HP all-in-one. Zie de gebruikershandleiding die is geleverd bij het apparaat voor meer informatie.

8 Het netwerk beheren

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de netwerk hulpmiddelen kunt gebruiken op het bedieningspaneel van het apparaat en de interne webserver. Met deze hulpmiddelen kunt u netwerkinstellingen bekijken en bewerken en geavanceerde beveiliging aan uw netwerk toevoegen.

Het bedieningspaneel van de HP all-in-one gebruiken

Op het bedieningspaneel van de HP all-in-one kunt u diverse netwerkbeheertaken uitvoeren, bijvoorbeeld de netwerkinstellingen bekijken, de netwerkstandaardinstellingen herstellen, de draadloze radio in- en uitschakelen en de netwerkinstellingen wijzigen.

Netwerkinstellingen bekijken

U kunt een overzicht van de netwerkinstellingen weergeven op het bedieningspaneel van het apparaat. U kunt ook een uitgebreidere configuratiepagina afdrukken.

Een netwerkoverzicht weergeven

U kunt kiezen of u een netwerkoverzicht wilt weergeven of een uitgebreid rapport wilt afdrukken.

Een netwerkoverzicht weergeven

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 2 Druk op **8** en vervolgens op **1**.
Hierdoor wordt het menu **Netwerk** weergegeven en wordt vervolgens **Netwerkinstellingen bekijken** geselecteerd.
- 3 Druk op **2**.
Hierdoor wordt er een overzicht van de netwerkinstellingen weergegeven.

Een netwerkconfiguratiepagina afdrukken en bekijken

Op de **netwerkconfiguratiepagina** worden alle belangrijke netwerkinstellingen, zoals het IP-adres, de linksnelheid, DNS en DNS-SD weergegeven.

Een netwerkconfiguratiepagina afdrukken

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 2 Druk op **8** en vervolgens op **1**.
Hierdoor wordt het menu **Netwerk** weergegeven en wordt vervolgens **Netwerkinstellingen bekijken** geselecteerd.
- 3 Druk op **1**.
De netwerkconfiguratiepagina wordt afgedrukt.

Zie [Configuratiepagina-definities](#) voor definities van de items op de configuratiepagina.

Netwerkstandaardinstellingen herstellen

Indien nodig, kunt u het HP all-in-one-netwerk herstellen naar de fabrieksinstellingen.

Opmerking Hierdoor worden alle ingevoerde gegevens over draadloze-instellingen gewist. Als u deze gegevens wilt herstellen, moet u de wizard Draadloos instellen nogmaals uitvoeren.

Herstellen naar fabrieksinstellingen

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 2 Druk op **8** en vervolgens op **2**.
Hierdoor wordt het menu **Netwerk** weergegeven en wordt vervolgens **Netwerkstandaardinstellingen herstellen** geselecteerd.
- 3 Druk op **1** om te bevestigen.

De draadloze radio in- en uitschakelen

De draadloze radio is standaard ingeschakeld, zoals wordt aangegeven met het blauwe lampje aan de voorkant van de HP all-in-one. De radio moet zijn ingeschakeld om de verbinding met het netwerk te behouden. Als de HP all-in-one echter niet is verbonden met een netwerk en u alleen over een USB-verbinding beschikt, wordt de radio niet gebruikt. In dit geval wilt u de radio mogelijk uitschakelen.

De radio van het draadloze netwerk inschakelen

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 2 Druk achtereenvolgens op **8**, **5** en op **1**.

De radio van het draadloze netwerk uitschakelen

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 2 Druk achtereenvolgens op **8**, **5** en op **2**.

Geavanceerde netwerkinstellingen

Met de opties van **Geavanceerde instellingen** kunt u de linksnelheid, de IP-instellingen en de geheugenkaartbeveiliging wijzigen.

Opmerking Tenzij u een ervaren gebruiker bent, moet u deze instellingen niet wijzigen.

De linksnelheid instellen

U kunt de snelheid wijzigen waarmee gegevens via het netwerk worden verzonden. De standaardinstelling is **Automatisch**.

De linksnelheid instellen

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 2 Druk op **8** en vervolgens op **3**.
Hiermee geeft u het **Menu Netwerk** weer en selecteert u **Geavanceerde instellingen**.
- 3 Druk op **1** om **Linksnelheid wijzigen** te selecteren.
- 4 Druk op het cijfer naast de linksnelheid:
 - **1. Automatisch**
 - **2. 10-Full**
 - **3. 10-Half**

- 4. 100-Full
- 5. 100-Half

IP-instellingen wijzigen

De standaard-IP-instelling is **Automatisch**. Indien nodig, kunt u het IP-adres, het subnetmasker of de standaardgateway handmatig wijzigen. Als u het IP-adres en het subnetmasker van de HP all-in-one wilt bekijken, drukt u een netwerkconfiguratiepagina af via de HP all-in-one (zie [Een netwerkconfiguratiepagina afdrukken en bekijken](#)). Zie [Configuratiepaginadefinities](#) voor een beschrijving van de items op de configuratiepagina, inclusief het IP-adres en het subnetmasker.

Een IP-instelling wijzigen

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 2 Druk op **8** en vervolgens op **3**.
Hiermee geeft u het **Menu Netwerk** weer en selecteert u **Geavanceerde instellingen**.
- 3 Druk op **2** om **IP-instellingen** te selecteren.
- 4 Druk op het cijfer naast de IP-instelling:
 - 1. IP-adres
 - 2. Subnetmasker
 - 3. Standaardgateway
- 5 Voer de wijzigingen in en druk op **OK** wanneer u hiermee klaar bent.

Geheugenkaartbeveiliging wijzigen

Met de optie **Geheugenkaartbeveiliging** in het menu **Geavanceerde instellingen** kunt u de HP all-in-one zo instellen dat hierop geen geheugenkaartgegevens worden gedeeld met computers in een **draadloos** netwerk. We raden u echter niet aan deze beveiligingsmethode voor de geheugenkaart te gebruiken, omdat u dan via de computer geen toegang hebt tot de geheugenkaart. Bovendien werkt deze functie niet in een Ethernet-netwerk. Alle computers op een Ethernet-netwerk hebben toegang tot de geheugenkaart op de HP all-in-one die is verbonden met het netwerk.

Als u beveiliging wilt instellen voor de geheugenkaart, raden we het gebruik van WEP- of WPA-PSK-beveiliging op het netwerk aan. Zie de gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over geheugenkaartbeveiliging. Zie [Verbinding maken met een draadloos netwerk via een toegangspunt](#) en [Verbinding maken met een draadloos netwerk zonder toegangspunt](#) voor informatie over het instellen van het draadloze netwerk met beveiliging. Zie ook [De beveiliging van het netwerk uitbreiden](#).

De interne webserver gebruiken

U kunt de algemene netwerkinstellingen voor de HP all-in-one het beste beheren via het HP all-in-one bedieningspaneel. Voor meer geavanceerde instellingen kunt u de interne webserver (EWS) gebruiken. Wanneer u de webbrowser opent, kunt u de status controleren, HP all-in-one-netwerkparameters configureren of toegang krijgen tot HP all-in-one-functies. Zie de Help op het scherm van de interne webserver voor meer informatie over deze en andere beschikbare functies in de EWS. Als u de Help bij de interne webserver wilt openen, opent u de interne webserver zoals hierna wordt

beschreven, klikt u vervolgens op de koppeling **Help** onder **Overige koppelingen** op het tabblad **Thuis** van de interne webserver.

De interne webserver openen

De interne webserver openen

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
 - 2 Druk achtereenvolgens op **8**, **1** en op **1**.
Hierdoor wordt de configuratiepagina voor de HP all-in-one, inclusief het IP-adres, afgedrukt. U gebruikt het IP-adres in de volgende stap.
 - 3 Voer in het vak **Adres** van de webbrowser het IP-adres van de HP all-in-one in, zoals wordt weergegeven op de netwerkconfiguratiepagina. Bijvoorbeeld: `http://195.168.0.5`.
De **EWS-startpagina** verschijnt met daarop de apparaatinformatie van de HP all-in-one.
- Opmerking** Als u een proxyserver in de browser gebruikt, moet u deze mogelijk uitschakelen om toegang te krijgen tot de interne webserver.
- 4 Als u de weergegeven taal in de interne webserver moet wijzigen, voert u de volgende handelingen uit:
 - a Klik op het tabblad **Instellingen**.
 - b Klik op **Taal selecteren** in het navigatiemenu **Instellingen**.
 - c Klik in de lijst **Taal selecteren** op de juiste taal.
 - d Klik op **Toepassen**.
 - 5 Klik op het tabblad **Thuis** om apparaat- en netwerkinformatie te openen of klik op het tabblad **Netwerk** voor meer netwerkinformatie of om netwerkinformatie te wijzigen.



Let op Wees zeer voorzichtig als u de instellingen voor het draadloze netwerk van de printserver wijzigt. De verbinding kan worden verbroken. Als de netwerkverbinding wordt verbroken, moet u wellicht de nieuwe instellingen gebruiken om de verbinding te herstellen. Als de printserver geen netwerkverbinding heeft, is het mogelijk dat u de standaardinstellingen van de server moet herstellen en de software opnieuw moet installeren.

Opmerking Schakel TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) niet uit op uw computer. Dit is noodzakelijk voor de communicatie met de interne webserver.

De beveiliging van het netwerk uitbreiden

Net als bij andere netwerken is beveiliging voor draadloze LAN's (WLAN's) gericht op toegangscontrole en privacy. De traditionele WLAN-beveiliging omvat het gebruik van SSID's (Service Set Identifiers), verificatie van open of gedeelde sleutels, statische WEP-sleutels (Wired Equivalent Privacy) en optionele MAC-verificatie (Media Access Control). Deze combinatie biedt een elementair niveau van toegangscontrole en privacy.

Als u een toegangspunt gebruikt, kunt u ook geavanceerde vormen van verificatie en codering gebruiken voor de WLAN, zoals de modus Pre-Shared Key (vooraf gedeelde

sleutel) van Wi-Fi Protected Access (WPA-PSK). Zie de [Verklarende woordenlijst](#) voor definities van termen die hier niet worden beschreven.

Voor de beveiliging van uw draadloze netwerk beveelt HP ten eerste aan dat u een draadloos beveiligingsschema implementeert (WEP of WPA) tijdens de setup, een antivirusprogramma gebruikt ter bescherming tegen computervirussen en elementaire beveiligingsvoorschriften hanteert, zoals het instellen van krachtige wachtwoorden en het niet openen van onbekende bijlagen. Overweeg ook andere netwerkcomponenten, zoals firewalls, intrusiedetectiesystemen en gesegmenteerde netwerken, wanneer u uw netwerk ontwerpt.

Opmerking Als u nadat de HP all-in-one is geïnstalleerd, besluit om codering en verificatie aan het netwerk toe te voegen, wijzigt u eerst de instellingen op de HP all-in-one, voordat u de instellingen op andere apparaten in het netwerk wijzigt.

WPA-PSK-beveiliging toevoegen

Opmerking De verbinding met de HP all-in-one wordt verbroken totdat de instellingen voor codering en verificatie zijn toegepast op de overige apparaten in het netwerk.

- 1 Sluit alle actieve toepassingen op de computer af. Op een Windows-computer geldt dit ook voor firewall- of virusdetectiesoftware.
- 2 Stel WPA-PSK in op het draadloze toegangspunt, de router of de gateway.
- 3 Stel WPA-PSK in op elke draadloze computer die zich op hetzelfde draadloze netwerk bevindt.
- 4 Open de interne webserver, zoals wordt beschreven in [De interne webserver openen](#).
- 5 Klik op het tabblad **Netwerk**.
De pagina **Apparaat** verschijnt.
- 6 Kies **Draadloos (802.11)** in het navigatiemenu **Verbindingen**.
- 7 Klik op **Wizard starten**.
De pagina **Netwerknaam (SSID)** verschijnt.
- 8 Klik op een netwerknaam (SSID) in de lijst met gedetecteerde netwerken, of voer de naam in van een nieuw draadloos netwerk.
- 9 Klik op **Volgende**.
- 10 Klik op **Infrastructuur** en op **Volgende**.
De pagina **Draadloze verificatie** verschijnt.
- 11 Klik op **WPA-PSK** en voer een **wachtwoordreeks** (van 8 tot 63 tekens, inclusief spaties) in die door de software wordt gebruikt om een vooraf gedeelde sleutel te genereren.
- 12 Klik op **Volgende**.
De pagina voor controle van de configuratie verschijnt.
- 13 Controleer of de informatie correct is en klik vervolgens op **Voltooien**.
- 14 Configureer de HP all-in-one naar wens voor geavanceerde verificatie en beveiligingsschema's.

Een WEP-codering toevoegen

Opmerking De verbinding met de HP all-in-one wordt verbroken totdat de instellingen voor codering en verificatie zijn toegepast op de overige apparaten in het netwerk.

- 1 Stel WEP in op het draadloze toegangspunt, de gateway of de router.
- 2 Stel WEP in op elke draadloze computer die zich op hetzelfde draadloze netwerk bevindt.
- 3 Open de interne webserver, zoals wordt beschreven in [De interne webserver openen](#).
- 4 Klik op het tabblad **Netwerk**.
De pagina **Apparaat** verschijnt.
- 5 Kies **Draadloos (802.11)** in het navigatiemenu **Verbindingen**.
- 6 Klik op **Wizard starten**.
De pagina **Netwerknaam (SSID)** verschijnt.
- 7 Klik op een netwerknaam (SSID) in de lijst met gedetecteerde netwerken, of voer de naam in van een nieuw draadloos netwerk.
- 8 Klik op **Volgende**.
- 9 Klik op **Infrastructuur** en op **Volgende**.
De pagina **Draadloze verificatie** verschijnt.
- 10 Klik op **Open/Gedeelde systemen** en op **Volgende**.
- 11 Klik op **Codering** en klik vervolgens op **Volgende**.
- 12 Voer de WEP-sleutel in in het vak **WEP-sleutel** en in het vak **WEP-sleutel bevestigen**.
- 13 Klik op **Volgende**.
- 14 Bevestig de instellingen en klik op **Voltooien**.

9 Problemen met het netwerk oplossen

Dit gedeelte bevat informatie over het oplossen van netwerkproblemen voor de HP all-in-one. Specifieke informatie wordt gegeven voor installatie- en configuratieproblemen.

Zie [Problemen met de installatie in een bekabeld netwerk oplossen](#) voor problemen met draadloze netwerken.

Zie [Problemen met de CIFS-server \(Common Internet File System\) oplossen](#) voor problemen met bestandssystemen.

Problemen met de wizard Draadloos instellen oplossen

In dit gedeelte worden problemen beschreven die kunnen optreden bij het gebruik van de wizard Draadloos instellen. Zie [Problemen met de installatie in een draadloos netwerk oplossen](#) en [Problemen met draadloze detectie oplossen](#) voor meer informatie over het instellen van een draadloos netwerk en het detecteren van apparaten.

Foutmelding: kan geen verbinding maken met het netwerk.

Oorzaak

De apparatuur is niet ingeschakeld.

Oplossing

Schakel de apparaten in het netwerk in, zoals het toegangspunt voor een infrastructuurnetwerk of de computer voor een adhoc-netwerk.

Oorzaak

De HP all-in-one ontvangt geen signaal.

Oplossing

Plaats het toegangspunt en de HP all-in-one dicht bij elkaar. Voer vervolgens de wizard Draadloos instellen van HP all-in-one nogmaals uit. Zie [Installatie is mislukt](#) voor meer informatie.

Oorzaak

U hebt een onjuiste SSID opgegeven.

Oplossing

Geef de juiste SSID op. SSID's zijn hoofdlettergevoelig.

Oorzaak

U hebt de verkeerde modus (ad hoc of infrastructuur) of het onjuiste beveiligingstype opgegeven.

Oplossing

Geef de juiste modus of het juiste beveiligingstype op.

Foutmelding: kan geen verbinding maken met het netwerk. Niet-ondersteund verificatie- of coderingstype.

Oorzaak

Het netwerk is geconfigureerd met een verificatieprotocol dat niet wordt ondersteund door de installatiesoftware.

Oplossing

Gebruik een van de ondersteunde protocoltypen die worden weergegeven in de interne webserver. **Niet-ondersteunde** typen zijn: WPA2-AES, WPA2-TKIP, LEAP, PEAP, EAP-MD5, EAP-TLS en EAP-TTLS.

Foutmelding: ongeldige toegangscode.

Oorzaak

U hebt een onjuiste WPA-toegangscode opgegeven.

Oplossing

Geef de juiste toegangscode op en controleer of deze uit 8-63 tekens tekens bestaat.

Oorzaak

Ik weet niet welke WEP-sleutel of WPA-toegangscode ik moet opgeven.

Oplossing

Zie de documentatie bij het toegangspunt. De WEP-sleutel is opgeslagen in het toegangspunt. U kunt de WEP-sleutel meestal vinden door u via de computer aan te melden bij het toegangspunt.

De SSID wordt niet weergegeven

Oorzaak

Het toegangspunt zendt de netwerknaam (SSID) niet uit of het toegangspunt ligt buiten het bereik.

Oplossing

Gebruik de optie **Een nieuwe netwerknaam (SSID) invoeren** in de wizard Draadloos instellen. Zie [Verbinding maken met het netwerk](#) voor meer informatie. Raadpleeg ook de gebruikershandleiding van het toegangspunt en controleer de instellingen van het toegangspunt.

Oorzaak

De SSID valt weg onder aan de lijst.

Oplossing

Druk op ▼ om naar beneden in de lijst te schuiven. Eerst worden de infrastructuur-items vermeld, dan de adhoc-items.

Problemen met de installatie in een draadloos netwerk oplossen

Gebruik dit deel om problemen met de installatie van draadloze netwerken op te lossen.

Er is een systeemfout opgetreden: Geen TCP/IP

Oorzaak

De LAN-kaart (Local Area Network, NIC) is niet goed geïnstalleerd.

Oplossing

Controleer of de LAN-kaart goed is geïnstalleerd en ingesteld voor TCP/IP. Raadpleeg de instructies bij de LAN-kaart.

Het scherm **Printer niet gevonden** verschijnt tijdens de installatie

Oorzaak

Het netwerk is niet gevonden.

Oplossing

Gebruik de installatiesoftware om de HP all-in-one als volgt op te geven via het IP-adres:

- 1 Klik op **Volgende** in het scherm **Printer niet gevonden**.
- 2 Selecteer **Kabelnetwerk** (niet Draadloos) in het scherm **Verbindingstype**.
- 3 Selecteer **Printer opgeven per adres** in het scherm **Kabelverbinding controleren**.
- 4 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 5 Druk achtereenvolgens op **8**, **1** en op **2**.
Hierdoor wordt een overzicht van de netwerkinstellingen van de HP all-in-one, inclusief het IP-adres, weergegeven op het kleurenbeeldscherm. U gebruikt het IP-adres in de volgende stap.
- 6 Selecteer **IP-adres** in het scherm **Printer opgeven** en voer het IP-adres voor de HP all-in-one in.
- 7 Klik in de daaropvolgende schermen op **Volgende**. Selecteer **Instellingen wijzigen** niet en steek geen kabel in het apparaat. Hierdoor kan het apparaat niet worden gedetecteerd.

Oorzaak

De HP all-in-one is niet ingeschakeld.

Oplossing

Schakel de HP all-in-one in.

Oorzaak

U hebt geen actieve netwerkverbinding.

Oplossing

Controleer of u een actieve netwerkverbinding hebt.

De netwerkverbinding controleren

- 1 Controleer het lampje voor de radio op de klep van de HP all-in-one om te zien of de radio is ingeschakeld.
 - 2 Als het lampje niet brandt, voert u de volgende handelingen uit:
 - a Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
 - b Druk achtereenvolgens op **8**, **5** en op **1**.
 - 3 Als de radio is ingeschakeld of wordt ingeschakeld bij stap 2, drukt u op de knop **Aan** om de HP all-in-one uit te schakelen. Vervolgens drukt u nogmaals op deze knop om het apparaat weer in te schakelen. Zet ook de stroom van de router uit en weer aan.
-

Oorzaak

Er is radiostoring.

Oplossing

Plaats de apparaten dichter bij elkaar als de computer en de HP all-in-one ver uit elkaar staan. Zorg indien mogelijk voor open ruimte tussen de computer en de printserver, en zorg voor zo min mogelijk bronnen van radiostoring. Apparaten als draadloze telefoons en magnetrons kunnen ook radiostoring veroorzaken.

Netwerknamen kan tijdens de installatie niet worden bepaald of gecontroleerd

Oorzaak

Tijdens de installatie zijn meerdere netwerken gedetecteerd of de netwerknamen van het toegangspunt niet worden gelezen of gecontroleerd.

Oplossing

Selecteer een nieuwe netwerknamen (SSID).

Als u een nieuwe netwerknamen wilt selecteren, moet u een van de volgende handelingen uitvoeren

- Voer in het scherm **Netwerknamen selecteren** een nieuwe SSID in. Als u ervoor kiest de draadloze **Netwerknamen (SSID)** in te voeren, moet u ook de **Communicatiemodus (Adhoc of Infrastructuur)** selecteren.

Opmerking Bij de SSID wordt onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. De naam kan maximaal 32 alfanumerieke

tekens, inclusief spaties, lang zijn. U kunt het vak **Netwerkn naam** niet leeg laten.

- Selecteer in het scherm **Netwerkn naam (SSID) selecteren** een bestaande netwerkn naam in de lijst. Er kunnen maximaal 12 SSID's worden weergegeven. De SSID's worden gedetecteerd wanneer de interne netwerkcomponent wordt opgestart.

Verificatie mislukt op het einde van de installatie

Oorzaak

U hebt mogelijk niet het juiste draadloze verificatie- of coderingstype geselecteerd. U gebruikt mogelijk een niet-ondersteund verificatie- of coderingstype.

Oplossing

Voeg coderingsbeveiliging aan het netwerk toe. Zie [De beveiliging van het netwerk uitbreiden](#) voor meer informatie.

Oorzaak

De SSID of WEP-code is mogelijk onjuist ingesteld

Oplossing

U kunt de SSID of WEP wijzigen met de interne webserver of het bedieningspaneel.

Het bedieningspaneel gebruiken

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op de knop **Instellingen**.
- 2 Druk op **8** en vervolgens op **4**.
Hiermee geeft u het menu **Netwerk** weer en selecteert u de **wizard Draadloos instellen**.
- 3 Druk op **▼** om het netwerk te markeren en druk vervolgens op **OK**.
- 4 Wanneer u hierom wordt gevraagd, gebruikt u het visuele toetsenbord om de nieuwe **Netwerkn naam** en **WEP**-sleutel in te voeren.
- 5 Voltooi de wizard Draadloos instellen.

De interne webserver gebruiken

- 1 Druk een netwerkconfiguratiepagina af terwijl een Ethernet-kabel is aangesloten. Zie [Een netwerkconfiguratiepagina afdrukken en bekijken](#) voor meer informatie.
- 2 Controleer of de netwerkn-SSID en de WEP-sleutel die worden weergegeven op de configuratiepagina, overeenkomen met de instellingen van het draadloze netwerk.
- 3 Als een van beide of beide niet kloppen, voert u de URL of het IP-adres van het apparaat uit de configuratiepagina in het vak **Adres** van de webbrowser in. Bijvoorbeeld: `http://195.168.0.5`.
De startpagina van de interne webserver van de HP all-in-one wordt weergegeven.
- 4 Klik op het tabblad **Netwerk**.

- 5 Klik op **Draadloos** in het navigatiemenu **Verbindingen**.
 - 6 Klik op **Wizard starten**.
 - 7 Voer de juiste waarden in de juiste velden in (**Netwerknnaam en Codering**).
 - 8 Klik op **Toepassen**.
-

Oorzaak

U gebruikt een verificatieprotocol dat niet wordt ondersteund door de installatiesoftware

Oplossing

Gebruik een van de ondersteunde protocoltypen die worden weergegeven in de interne webserver. **Niet**-ondersteunde typen zijn: WPA2-AES, WPA2-TKIP, LEAP, PEAP, EAP-MD5, EAP-TLS en EAP-TTLS.

Oorzaak

Het netwerk gebruikt meerdere WEP-sleutels en u hebt de verkeerde sleutel gekozen voor de verzending

Oplossing

Kies de juiste WEP-sleutel op de interne webserver. Zie [De beveiliging van het netwerk uitbreiden](#) voor meer informatie.

Installatie is mislukt

Oorzaak

De HP all-in-one ontvangt geen signaal

Oplossing

Voor een goed signaal tussen de HP all-in-one en het toegangspunt (infrastructuur) of de computer (adhoc) moet u mogelijk wat experimenteren. Aangenomen dat de apparatuur goed functioneert, kunt u de volgende handelingen proberen, afzonderlijk of in combinatie:

- Plaats de apparaten dichter bij elkaar als de computer of het toegangspunt en de HP all-in-one ver uit elkaar staan. Houd er ook rekening mee dat de HP all-in-one naar voren, achteren en boven uitzendt. Plaats daarom een toegangspunt niet direct onder de HP all-in-one. Als de HP all-in-one zich op de eerste verdieping van een huis met twee verdiepingen bevindt terwijl u het toegangspunt op de begane grond moet installeren, plaats dan de HP all-in-one en het toegangspunt aan de tegenovergestelde zijden van het huis of zo ver mogelijk uit elkaar langs de zijkant van het huis.
- Als zich objecten in het overdrachtspad bevinden, kunt u het pad tussen de HP all-in-one en de computer of het toegangspunt wissen.
- Als er een draadloze telefoon, magnetron of ander apparaat in de buurt is dat radiosignalen uitzendt, kunt u deze verder weg zetten om radiostoring te verminderen.

Problemen met draadloze detectie oplossen

Gebruik dit deel om problemen met draadloze netwerken met een toegangspunt op te lossen.

De computer herkent de HP all-in-one niet

Oorzaak

De kabels zijn niet goed aangesloten.

Oplossing

Controleer of de volgende kabels goed zijn aangesloten:

- Netsnoeren naar de HP all-in-one en de router
- Kabels tussen de router en de computer (indien van toepassing)
- Kabels van en naar de modem of Internet-verbinding van de HP all-in-one (indien van toepassing)

Oorzaak

De netwerkverbinding is niet actief.

Oplossing

Controleer of u een actieve netwerkverbinding hebt.

Controleren of uw netwerkverbindingen actief zijn

- 1 Controleer het lampje voor de radio op de voorkant van de HP all-in-one. Als het lampje egaal blauw brandt, is de draadloze radio aan. Dit lampje geeft niet aan of de HP all-in-one is verbonden met het netwerk.
- 2 Als de draadloze radio aan is, controleert u of het pictogram voor het draadloze netwerk actief is op het kleurenbeeldscherm.



Pictogram Netwerk

Het pictogram aan de linkerkant geeft een actief draadloos netwerk aan. Het pictogram aan de rechterkant geeft een inactief draadloos netwerk aan.

Als het pictogram voor het draadloze netwerk niet actief, controleert u of alle kabelaan sluitingen in orde zijn. Dit omvat de aansluitingen van de kabel- of DSL-modem, gateway of router.

- 3 Als de HP all-in-one is verbonden met het netwerk, controleert u de signaalsterkte op het pictogram voor het draadloze netwerk om te zien of het signaal sterk is.
- 4 Als het netwerklampje uit is, controleert u of de kabelverbindingen van de HP all-in-one naar de gateway of router goed vastzitten.

- Als de verbindingen goed vastzitten, drukt u op **Aan** om de HP all-in-one uit te schakelen. Druk nogmaals op deze knop om het apparaat weer in te schakelen. Zet ook de stroom van de router uit en weer aan.

Oorzaak

De firewall verhindert de toegang van de HP all-in-one tot de computer.

Oplossing

Probeer de firewall tijdelijk uit te schakelen om te bepalen of de firewall voorkomt dat de HP all-in-one toegang krijgt tot uw computer. Als de firewall de toegang verhindert, moet u toegangsrechten geven aan de HP all-in-one.

De HP all-in-one kan het WLAN/toegangspunt niet vinden (infrastructuur)

Oorzaak

Het toegangspunt maakt de netwerknaam (SSID) niet bekend.

Oplossing

Controleer of het toegangspunt de netwerknaam (SSID) bekendmaakt.

Oorzaak

Installatie is mislukt.

Oplossing

Schakel het toegangspunt uit en weer in. Verwijder de HP all-in-one-software en installeer deze opnieuw.

Zie de gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over het verwijderen en opnieuw installeren van de software.

Oorzaak

Het toegangspunt ligt buiten het bereik.

Oplossing

Plaats het toegangspunt en de HP all-in-one dicht bij elkaar. Verwijder de HP all-in-one-software en installeer deze opnieuw.

Zie de gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over het verwijderen en opnieuw installeren van de software.

Oorzaak

De toegangsfirmware moet worden bijgewerkt.

Oplossing

Kijk op de website van de fabrikant of er firmware-updates zijn voor het toegangspunt. Werk de firmware van het toegangspunt bij. Verwijder de HP all-in-one-software en installeer deze opnieuw.

Zie de gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over het verwijderen en opnieuw installeren van de software.

Als ik het bedieningspaneel gebruik om te scannen naar een computer op het netwerk, kan de HP all-in-one de computer niet vinden

Oorzaak

Het draadloze netwerk functioneert niet.

Oplossing

Controleer of het toegangspunt is ingeschakeld en goed werkt. Controleer ook of de computer kan communiceren met het toegangspunt.

Oorzaak

De HP all-in-one en de computer bevinden zich op verschillende netwerken.

Oplossing

Controleer of de HP all-in-one en de computer zich op hetzelfde netwerk bevinden door te controleren of beide apparaten hetzelfde IP-adres en subnetmasker hebben. Als u het IP-adres en het subnetmasker van de HP all-in-one wilt bekijken, drukt u een netwerkconfiguratiepagina af via de HP all-in-one (zie [Een netwerkconfiguratiepagina afdrukken en bekijken](#)). Zie [Configuratiepaginadefinities](#) voor een beschrijving van de items op de configuratiepagina, inclusief het IP-adres en het subnetmasker. Zie [Het netwerk beheren](#) als u het IP-adres of subnetmasker wilt wijzigen.

Oorzaak

De coderingsinstellingen van het toegangspunt zijn niet juist.

Oplossing

Controleer de coderingsinstellingen van het toegangspunt. Dezelfde coderingssleutel en -instellingen moeten worden gebruikt voor zowel het toegangspunt als de HP all-in-one.

Oorzaak

De bestemming die u wilt scannen, wordt niet weergegeven in het menu **Scannen naar**.

Oplossing

Bepaal welke toepassingen en overige bestemmingen in het menu **Scannen naar** worden weergegeven via de **HP Image Zone** op uw computer.

De HP all-in-one kan de computer niet vinden (ad hoc)

Oorzaak

U hebt geen functionerend netwerk.

Oplossing

Controleer of u een werkend draadloos ad hoc-netwerk hebt door een ander draadloos apparaat te gebruiken.

Oorzaak

De HP all-in-one is niet ingeschakeld.

Oplossing

Kijk op het kleurenbeeldscherm van de HP all-in-one. Als het kleurenbeeldscherm geen beeld heeft en het lampje naast de **Aan**-knop niet brandt, is de HP all-in-one uitgeschakeld. Zorg dat het netsnoer stevig is aangesloten op de HP all-in-one en in een stopcontact gestoken is. Druk op de **Aan**-knop om de HP all-in-one aan te zetten.

Oorzaak

De HP all-in-one en de computer bevinden zich op verschillende netwerken.

Oplossing

Controleer of de HP all-in-one en de computer zich op hetzelfde netwerk bevinden door te controleren of beide apparaten hetzelfde IP-adres en subnetmasker hebben. Als u het IP-adres en het subnetmasker van de HP all-in-one wilt bekijken, drukt u een netwerkconfiguratiepagina af via de HP all-in-one (zie [Een netwerkconfiguratiepagina afdrukken en bekijken](#)). Zie [Configuratiepaginadefinities](#) voor een beschrijving van de items op de configuratiepagina, inclusief het IP-adres en het subnetmasker. Zie [Het netwerk beheren](#) als u het IP-adres of subnetmasker wilt wijzigen.

Oorzaak

De draadloze adapter van de computer maakt de netwerknaam (SSID) niet bekend.

Oplossing

Controleer of de draadloze adapter van de computer de netwerknaam (SSID) bekendmaakt. Druk een netwerkconfiguratiepagina vanaf de HP all-in-one (zie [Een netwerkconfiguratiepagina afdrukken en bekijken](#)) af en controleer of de SSID voor de draadloze adapter voorkomt op deze pagina. Zie de documentatie bij de computer als de draadloze adapter de SSID niet uitzendt.

Oorzaak

De coderingsinstellingen zijn onjuist.

Oplossing

Controleer de coderingsinstellingen van het toegangspunt. Dezelfde coderingssleutel en -instellingen moeten worden gebruikt voor zowel het toegangspunt als de HP all-in-one.

Oorzaak

De firmware voor de draadloze adapter moet worden bijgewerkt.

Oplossing

Controleer op de website van de fabrikant of er firmware-updates zijn voor de draadloze adapter, en werk vervolgens de firmware bij.

Oorzaak

De installatie van de HP all-in-one-software is mislukt.

Oplossing

Verwijder de HP all-in-one-software en installeer deze opnieuw.

Zie de gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over het verwijderen en opnieuw installeren van de software.

Problemen met de installatie in een bekabeld netwerk oplossen

Gebruik dit deel om problemen met de installatie van kabelnetwerken op te lossen.

De computer herkent de HP all-in-one niet

Oorzaak

De kabels zijn niet goed aangesloten.

Oplossing

Controleer of de volgende kabels goed zijn aangesloten:

- Netsnoeren naar de HP all-in-one en de router
 - Kabels tussen de router en de computer
 - Kabels van en naar de modem of Internet-verbinding van HP all-in-one (mits van toepassing)
-

Oorzaak

De LAN-kaart (Local Area Network, NIC) is niet goed ingesteld.

Oplossing

Controleer of de LAN-kaart goed is ingesteld.

De LAN-kaart controleren in Windows XP

- 1 Klik met de rechtermuisknop op **Deze computer**.
- 2 Klik in het dialoogvenster **Systeemeigenschappen** op het tabblad **Hardware**.
- 3 Klik op **Apparaatbeheer**.
- 4 Controleer of uw kaarten worden weergegeven onder **Netwerkadapters**.
- 5 Raadpleeg de documentatie die bij de kaart is geleverd.

Oorzaak

U hebt geen actieve netwerkverbinding.

Oplossing

Controleer of u een actieve netwerkverbinding hebt.

Controleren of uw netwerkverbindingen actief zijn

- 1 Controleer of het bekabelde-netwerkpictogram (linksonder) aanwezig is op het kleurenbeeldscherm. Als het pictogram aanwezig is, is de HP all-in-one verbonden met het netwerk.
Het pictogram aan de linkerkant geeft een actief bekabeld netwerk aan. Het pictogram aan de rechterkant geeft een inactief netwerk aan.



Pictogram Kabelnetwerk

- 2 Als het kabelnetwerkpictogram niet aanwezig is, controleert u de kabelaansluitingen van de HP all-in-one naar de gateway of router om te zien of deze goed zitten.
- 3 Controleer of de HP all-in-one met het netwerk is verbonden met behulp van een CAT-5 Ethernet-kabel.
- 4 Controleer de twee Ethernet-lampjes boven en onder de RJ-45 Ethernet-aansluiting op de achterkant van de HP all-in-one. De lampjes geven het volgende aan:
 - a Bovenste lampje: als dit lampje constant groen brandt, is het apparaat op de juiste wijze op het netwerk aangesloten en is communicatie tot stand gebracht. Als het onderste lampje uit is, is er geen netwerkverbinding.
 - b Onderste lampje: dit gele lampje knippert wanneer gegevens door het apparaat via het netwerk worden verzonden of ontvangen.
- 5 Als de aansluitingen goed zijn, zet u de stroom van de HP all-in-one uit en weer aan. Druk op het bedieningspaneel van de HP all-in-one op **Aan** om de HP all-in-one uit te schakelen. Druk nogmaals op deze knop om het apparaat weer in te schakelen. Zet ook de stroom van de router uit en weer aan.

Een actieve netwerkverbinding maken

- 1 Als het kabelnetwerkpictogram niet actief is, controleert u de kabelaansluitingen van de HP all-in-one naar de gateway of router om te zien of deze goed zitten.
- 2 Als de verbindingen goed vastzitten, drukt u op **Aan** om de HP all-in-one uit te schakelen. Druk nogmaals op deze knop om het apparaat weer in te schakelen. Zet ook de stroom van de router uit en weer aan.

Er is een systeemfout opgetreden: Geen TCP/IP

Oorzaak

De LAN-kaart (Local Area Network, NIC) is niet goed geïnstalleerd.

Oplossing

Controleer of de LAN-kaart goed is geïnstalleerd en ingesteld voor TCP/IP. Raadpleeg de instructies bij de LAN-kaart.

Het scherm Printer niet gevonden verschijnt tijdens de installatie

Oorzaak

De HP all-in-one staat niet aan.

Oplossing

Kijk op het kleurenbeeldscherm van de HP all-in-one. Als het kleurenbeeldscherm geen beeld heeft en het lampje naast de **Aan**-knop niet brandt, is de HP all-in-one uitgeschakeld. Zorg dat het netsnoer stevig is aangesloten op de HP all-in-one en in een stopcontact gestoken is. Druk op de **Aan**-knop om de HP all-in-one aan te zetten.

Oorzaak

U hebt geen actieve netwerkverbinding.

Oplossing

Controleer of u een actieve netwerkverbinding hebt. Zie [U hebt geen actieve netwerkverbinding](#) voor meer informatie.

Oorzaak

De kabels zijn niet goed aangesloten.

Oplossing

Controleer of de volgende kabels goed zijn aangesloten:

- Netsnoeren naar de HP all-in-one en de router
- Kabels tussen de router en de computer
- Kabels van en naar de modem of Internet-verbinding van HP all-in-one (mits van toepassing)

Ik gebruik een kabelmodem zonder router en ik heb geen IP-adressen

Oorzaak

Als u een pc hebt met een kabelmodem, een afzonderlijk LAN (Local Area Network) voor de andere computers en geen DHCP of router, moet u Automatische IP gebruiken om IP-adressen toe te wijzen aan de andere computers en aan de HP all-in-one.

Oplossing

Een IP-adres verkrijgen voor de pc met de kabelmodem

- Uw Internet-serviceprovider (ISP) wijst een statisch of dynamisch IP-adres toe aan de pc met de kabelmodem.

IP-adressen toewijzen aan de overige computers en de HP all-in-one

- Gebruik Automatische IP om IP-adressen toe te wijzen aan de andere computers en aan de HP all-in-one. Wijs geen statisch IP-adres toe.

Problemen met de CIFS-server (Common Internet File System) oplossen

De CIFS-server (Common Internet File System) biedt netwerkstationlettertoegang tot de geheugenkaart in de HP all-in-one. Hierdoor kunt u bestanden op het netwerk lezen en schrijven van de geheugenkaart in de HP all-in-one. De CIFS-server wordt op de computer weergegeven als netwerkstation. U kunt niet alleen bestanden lezen en schrijven vanaf de geheugenkaart, maar ook mappen maken en andere informatie opslaan. Gebruik dit gedeelte voor het omgaan met de beperkingen en fouten van de CIFS-server:

Andere gebruikers in het netwerk hebben toegang tot mijn geheugenkaart

Oorzaak

Dit is een beperking van de CIFS-server (Common Internet File System).

Oplossing

De CIFS-server ondersteunt geen verificatie. U kunt echter de privacy van uw gegevens op uw geheugenkaarten verhogen.

Zie [Geheugenkaartbeveiliging wijzigen](#) en de gebruikershandleiding bij de HP all-in-one voor meer informatie over het vergroten van de geheugenkaartbeveiliging.

Foutmelding: kan het bestand of item niet vinden. Controleer of het pad en de bestandsnaam kloppen.

Oorzaak

De CIFS-server werkt niet.

Oplossing

Probeer het later opnieuw. Mogelijk moet u ook de CIFS-beveiliging uitzetten. Zie [Geheugenkaartbeveiliging wijzigen](#) voor meer informatie.

Kan geen toegang krijgen tot de CIFS-server in Windows 98.

Oorzaak

U hebt geen toegang tot de CIFS-server in Windows 98, tenzij u zich eerst aanmeldt bij het netwerk.

Oplossing

Zorg dat u zich aanmeldt bij het netwerk voordat u toegang krijgt tot de CIFS-server.

Bestandsnamen bevatten willekeurige tekens**Oorzaak**

Op de CIFS-server worden bestandsnamen die in andere toepassingen zijn gemaakt soms weergegeven als willekeurige tekst.

Oplossing

Wijzig de bestandsnamen door een duidelijkere naam op te geven.

a Configuratiepaginadefinities

In deze bijlage worden de items beschreven die worden weergegeven op de netwerkconfiguratiepagina.

Algemene netwerkinstellingen

De volgende tabel beschrijft de algemene netwerkinstellingen op de netwerkconfiguratiepagina.

Parameter	Beschrijving
Netwerkstatus	Status van de HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none">● Klaar:de HP all-in-one is gereed om gegevens te ontvangen of te verzenden.● Off line:de HP all-in-one is off line.
Actief verbindingstype	Netwerkmodus van de HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none">● Vaste verb.:de HP all-in-one is met een Ethernet-kabel verbonden met een IEEE 802.3-netwerk.● Draadloos:de HP all-in-one is draadloos verbonden met een IEEE 802.11b- of g-netwerk.● Geen:beide typen netwerkverbindingen zijn uitgeschakeld. <p>Opmerking Er kan altijd maar één soort verbinding tegelijk actief zijn.</p>
URL	Het web- of IP-adres van de interne webserver. Opmerking Als u toegang wilt tot de interne webserver, moet u deze URL invoeren.
Hardwareadres (MAC)	Het MAC-adres (Media Access Control) dat de unieke identificatie is van de HP all-in-one. Dit is een uniek identificatienummer van twaalf cijfers dat voor identificatiedoeleinden aan netwerkhardware wordt toegewezen. Twee apparaten kunnen nooit hetzelfde MAC-adres hebben. Opmerking Sommige Internet-serviceproviders (ISP) vereisen dat u het MAC-adres van de netwerkkaart of LAN-adapter die op uw kabel- of DSL-modem is aangesloten, tijdens de installatie registreert.
Firmware-versie	De versiecode voor de firmware van de interne netwerkcomponent en het apparaat, gescheiden door een liggend streepje. Opmerking Als u belt voor technische ondersteuning, moet u wellicht het versienummer van de firmware verschaffen. Dit is afhankelijk van het probleem.
Hostnaam	De TCP/IP-naam die door de installatiesoftware aan het apparaat is toegewezen. Standaard zijn dit de letters HP, gevolgd door de laatste zes cijfers van het MAC-adres.
IP-adres	Dit adres vormt een unieke identificatie van het apparaat in het netwerk. IP-adressen worden dynamisch toegewezen door DHCP of Automatische IP. U kunt ook een statisch IP-adres instellen, maar dat wordt niet aanbevolen.

	<p>Opmerking Als u tijdens de installatie handmatig een ongeldig IP-adres toewijst, zien de netwerkcomponenten de HP all-in-one niet.</p>
Subnetmasker	<p>Een subnet is een IP-adres dat door de installatiesoftware wordt toegewezen om een extra netwerk beschikbaar te maken als deel van een groter netwerk. Subnetten worden opgegeven met behulp van een subnetmasker. Dit masker bepaalt welke bits van het IP-adres van de HP all-in-one het netwerk en het subnet aangeven en welke bits het apparaat zelf aangeven.</p> <p>Opmerking Het is het beste als de HP all-in-one en de computers die er gebruik van maken, allemaal in hetzelfde subnet zijn opgenomen.</p>
Standaard-gateway	<p>Een knooppunt in een netwerk dat dient als toegang tot een ander netwerk. Een knooppunt kan in dit geval een computer of een ander apparaat zijn.</p> <p>Opmerking Het adres van de standaardgateway wordt toegewezen door de installatiesoftware.</p>
Configuratiebron	<p>Het protocol dat wordt gebruikt om het IP-adres aan de HP all-in-one toe te wijzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AutoIP: de configuratieparameters worden automatisch bepaald door de installatiesoftware. • DHCP: de configuratieparameters worden bepaald door een DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) in het netwerk. In kleine netwerken kan dat een router zijn. • Handmatig: de configuratieparameters worden handmatig ingesteld, bijvoorbeeld een statisch IP-adres. • Niet gespecificeerd: de modus die wordt gebruikt als de HP all-in-one bezig is met initialiseren.
DNS-server	<p>Het IP-adres van de DNS-server (Domain Name Server) van het netwerk. Als u het web gebruikt of een e-mailadres verzendt, gebruikt u een domeinnaam. De URL http://www.hp.com bevat bijvoorbeeld de domeinnaam hp.com. De DNS-servers op internet vertalen de domeinnaam in een IP-adres. Apparaten gebruiken de IP-adressen om naar elkaar te verwijzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP-adres: het IP-adres van de Domain Name Server. • Niet gespecificeerd: het IP-adres is niet opgegeven of het apparaat is bezig met initialisatie. <p>Opmerking Controleer of er een IP-adres van de DNS-server wordt weergegeven op de netwerkconfiguratiepagina. Als er geen adres wordt weergegeven, vraagt u uw Internet-serviceprovider (ISP) om het IP-adres van de DNS-server. Het DNS-IP-adres is vereist voor het gebruik van de HP Instant Share via het apparaat en kan worden ingevoerd via de interne webserver.</p>
mDNS	<p>Rendezvous wordt gebruikt met lokale en adhoc-netwerken die geen centrale DNS-servers gebruiken. Rendezvous gebruikt voor naamverlening mDNS, een alternatief voor DNS.</p>

(vervolg)

	Met mDNS kan de computer elke HP all-in-one in uw lokale netwerk detecteren en gebruiken. mDNS werkt ook met elk ander Ethernet-apparaat in het netwerk.
Beheerderswachtwoord	De status van het beheerderswachtwoord voor de interne webserver: <ul style="list-style-type: none">● Ingesteld: het wachtwoord is opgegeven. U moet het wachtwoord invoeren om wijzigingen aan te brengen in de parameters van de interne webserver.● Niet ingesteld: er is geen wachtwoord ingesteld. Er is geen wachtwoord vereist voor het aanbrengen van wijzigingen in de parameters van de interne webserver.
Verbindingsconfiguratie	De snelheid waarmee gegevens worden verzonden over een netwerk: <ul style="list-style-type: none">● 802.11b: voor draadloos netwerk.● 100TX-Full: voor kabelnetwerk.● 100TX-Half: voor kabelnetwerk.● 100TX-Full: voor kabelnetwerk.● 100TX-Half: voor kabelnetwerk.● Geen: netwerk is uitgeschakeld.

Instellingen voor draadloos netwerk

De volgende tabel beschrijft de instellingen voor draadloos netwerk op de netwerkconfiguratiepagina.

Parameter	Beschrijving
Draadloze status	Status van het draadloze netwerk: <ul style="list-style-type: none">● Verbinding: de HP all-in-one is verbonden met een draadloos LAN en alles functioneert.● Geen verbinding: de HP all-in-one is niet verbonden met een draadloos LAN vanwege onjuiste instellingen (zoals een onjuiste WEP-sleutel) of omdat de HP all-in-one geen bereik heeft.● Uitgeschakeld: de radio is uitgeschakeld of de Ethernet-kabel is aangesloten.● Niet van toepassing: deze parameter is niet van toepassing op dit type netwerk.
Communicatiemodus	Een IEEE 802.11-netwerkmodel waarin apparaten of stations met elkaar communiceren: <ul style="list-style-type: none">● Infrastructuur: de HP all-in-one communiceert met andere netwerkapparaten via een draadloos toegangspunt, zoals een draadloze router of een basisstation.● Adhoc: de HP all-in-one communiceert rechtstreeks met elk apparaat op het netwerk. Er wordt geen draadloos toegangspunt gebruikt. Dit wordt ook wel "peer-to-peer"-netwerk genoemd. De adhoc-modus wordt op Macintosh-netwerken computer-to-computer-modus genoemd.● Niet van toepassing: deze parameter is niet van toepassing op dit type netwerk.
Netwerknamen (SSID)	Serviceset-ID. Een unieke identificatie (maximaal 32 tekens) waarmee onderscheid wordt gemaakt tussen draadloze Local Area Networks

	<p>(WLAN's). De SSID wordt ook de netwerknaam genoemd. Dit is de naam van het netwerk waarmee de HP all-in-one is verbonden.</p>
<p>Signaalsterkte (1-5)</p>	<p>Het verzend- of retoursignaal uitgedrukt in een schaal van 1 tot 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5: uitstekend ● 4: goed ● 3: redelijk ● 2: matig ● 1: zwak ● Geen signaal: er is geen signaal gedetecteerd in het netwerk. ● Niet van toepassing: deze parameter is niet van toepassing op dit type netwerk.
<p>Kanaal</p>	<p>Het kanaalnummer dat op het moment wordt gebruikt voor draadloze communicatie. Dit nummer is afhankelijk van het gebruikte netwerk en kan verschillen van het kanaalnummer waarom is verzocht. De waarde loopt van 1 tot 14; in bepaalde landen/regio's kan het bereik van goedgekeurde kanalen beperkt zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <getal>: een waarde van 1 tot 14, afhankelijk van land/regio. ● Geen: er is geen kanaal in gebruik. ● Niet van toepassing: het WLAN is uitgeschakeld of deze parameter is niet van toepassing op dit type netwerk. <p>Opmerking Als u in de adhoc-modus geen gegevens kunt verzenden of ontvangen tussen uw computer en de HP all-in-one, controleert u of op uw computer en op de HP all-in-one hetzelfde kanaalnummer wordt gebruikt. In de infrastructuurmodus wordt het kanaal bepaald door het toegangspunt.</p>
<p>Verificatietype</p>	<p>De soort verificatie die wordt gebruikt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Geen: er wordt geen verificatie gebruikt. ● Open systeem (ad hoc en infrastructuur): geen verificatie. ● Gedeelde sleutel (alleen infrastructuur): WEP-sleutel vereist. ● WPA-PSK (alleen infrastructuur): WPA met Pre-Share Key (vooraf gedeelde sleutel). ● Niet van toepassing: deze parameter is niet van toepassing op dit type netwerk. <p>Verificatie is het mechanisme waarbij het systeem de identiteit van gebruikers of apparatuur verifieert voordat deze toegang krijgen tot het netwerk. Hierdoor wordt het onbevoegden moeilijker gemaakt netwerkbronnen te gebruiken. Deze beveiligingsmethode wordt het meest gebruikt in draadloze netwerken.</p> <p>Bij een netwerk met open-systeemverificatie wordt de identiteit van netwerkgebruikers niet onderzocht. Elke draadloze gebruiker kan toegang krijgen tot het netwerk. In een dergelijk netwerk kan echter WEP-codering (Wired Equivalent Privacy) worden gebruikt om een eerste niveau van beveiliging te bieden tegen inbraak.</p> <p>Een netwerk dat gebruik maakt van controle via gedeelde sleutels biedt meer beveiliging doordat gebruikers of apparaten zich moeten identificeren middels een statische sleutel (een hexadecimale of alfanumerieke reeks). Alle gebruikers en apparaten gebruiken een identieke sleutel. WEP-</p>

(vervolg)

	<p>codering wordt gebruikt in combinatie met gedeelde-sleutelverificatie, waarbij zowel voor de verificatie als voor de codering dezelfde sleutel wordt gebruikt.</p> <p>Een netwerk dat op de server gebaseerde (WPA-PSK-)verificatie gebruikt, biedt een veel betere beveiliging en wordt door de meeste draadloze toegangspunten en draadloze routers ondersteund. Het toegangspunt of de router controleert de identiteit van gebruikers of apparatuur die toegang zoeken tot het netwerk voordat de toegang wordt verstrekt. Er kunnen verschillende verificatieprotocollen worden gebruikt op een verificatieserver.</p> <p>Opmerking Verificatie op basis van gedeelde sleutels en WPA-PSK-verificatie kunnen alleen worden ingevoerd via de interne webserver.</p>
Codering	<p>Het type codering dat in het netwerk wordt gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Geen: er wordt geen codering gebruikt.• 64-bits WEP: hierbij wordt een WEP-sleutel van 5 tekens of 10 hexadecimale cijfers gebruikt.• 128-bits WEP: hierbij wordt een WEP-sleutel van 13 tekens of 26 hexadecimale cijfers gebruikt.• WPA-AES: de AES-codering (Advanced Encryption Standard) wordt gebruikt. Dit is een coderingsalgoritme voor de beveiliging van gevoelige, maar niet-vertrouwelijke gegevens van overheidsinstellingen in de V.S.• WPA-TKIP: TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), een geavanceerd coderingsprotocol, wordt gebruikt.• Automatisch: AES of TKIP wordt gebruikt.• Niet van toepassing: deze parameter is niet van toepassing op dit type netwerk. <p>De bedoeling van WEP is de beveiliging te vergroten door gegevens via radiogolven te coderen, zodat deze worden beveiligd tijdens de verzending van het ene eindpunt naar het andere. Deze beveiligingsmethode wordt het meest gebruikt in draadloze netwerken.</p>
Toegangspunt apparatuuradres	<p>Het hardwareadres van het toegangspunt in het netwerk waarmee de HP all-in-one is verbonden:</p> <ul style="list-style-type: none">• <MAC-adres>: het unieke MAC-hardwareadres (Media Access Control) van het toegangspunt.• Niet van toepassing: deze parameter is niet van toepassing op dit type netwerk.

Diversen

De volgende tabel beschrijft de gegevensoverdracht en ontvangstgegevens van de netwerkconfiguratiepagina.

Parameter	Beschrijving
Totaal verzonden pakketten	Het aantal gegevenspakketten dat foutloos is verzonden door de HP all-in-one sinds deze is ingeschakeld. De teller wordt gewist als de HP all-in-one wordt uitgeschakeld. Als een bericht wordt verzonden via een packet-switching netwerk, wordt het opgedeeld in pakketten. Elk pakket bevat het bestemmingsadres en de gegevens.

(vervolg)

Totaal ontvangen pakketten	Het aantal gegevenspakketten dat foutloos is ontvangen door de HP all-in-one sinds deze is ingeschakeld. De teller wordt gewist als de HP all-in-one wordt uitgeschakeld.
----------------------------	---

b Verklarende woordenlijst

802.11b of g	Signaalprotocols voor draadloze netwerken. 802.11g is later ontwikkeld en biedt meer geavanceerde functionaliteit.
toegangspunt	Wordt ook wel draadloze router genoemd. Een toegangspunt biedt een beveiligde en flexibele verbinding voor de HP all-in-one en andere netwerkelementen. Een draadloos netwerk met een toegangspunt wordt een infrastructuurnetwerk genoemd.
adhoc	Een draadloos netwerk waarbij geen toegangspunt wordt gebruikt.
ASCII	American Standard Code for Information Interchange. De standaard voor cijfers die door computers wordt gebruikt om alle Latijnse letters met hoofdletters en kleine letters, getallen, interpunctie, enzovoort aan te duiden.
verificatie	Een netwerkbeveiligingsmethode waarmee de identiteit van gebruikers of apparatuur wordt geverifieerd voordat deze toegang krijgen tot het netwerk. Hierdoor wordt het onbevoegden moeilijker gemaakt netwerkbronnen te gebruiken. Deze beveiligingsmethode wordt het meest gebruikt in draadloze netwerken.
autoIP	Een functie van de installatiesoftware, waarmee de configuratieparameters van apparaten op het netwerk worden bepaald.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol. Een server op het netwerk waarmee apparaten op het netwerk worden voorzien van configuratieparameters. In kleine netwerken kan dat een router zijn.
DNS	Domain Name Service. Als u het web gebruikt of een e-mailadres verzendt, gebruikt u een domeinnaam. De URL http://www.hp.com bevat bijvoorbeeld de domeinnaam hp.com. De DNS-servers op internet vertalen de domeinnaam in een IP-adres. Apparaten gebruiken de IP-adressen om naar elkaar te verwijzen.
DNS-SD	Zie DNS. Het SD-gedeelte staat voor Service Discovery. Dit is een onderdeel van een protocol dat is ontwikkeld door Apple, waarmee automatisch computers, apparaten en services op IP-netwerken kunnen worden gedetecteerd.
DSL	Digital Subscriber Line. Een uiterst snelle verbinding met het Internet.
Ethernet	De meest voorkomende technologie voor lokale netwerken, waarmee computers worden verbonden via koperen kabels.
Ethernet-kabel	De kabel die wordt gebruikt om netwerkelementen in een kabelnetwerk te verbinden. Een CAT-5 Ethernet-kabel wordt ook wel een straight-through of rechte kabel genoemd. Wanneer u een Ethernet-kabel gebruikt, moeten de netwerkelementen worden gekoppeld aan een router. Voor de Ethernet-kabel wordt een RJ-45-aansluiting.
EWS (interne webserver)	Embedded Web Server. Een hulpprogramma op basis van een browser waarmee u de HP all-in-one eenvoudig kunt beheren. U kunt de status controleren, netwerkparamters voor de HP all-in-one configureren of

	HP all-in-one-functies gebruiken. Zie De interne webserver gebruiken voor meer informatie.
HEX	Hexadecimaal. Het basis-16-nummeringssysteem, waarin de cijfers 0-9 plus de letters A-F worden gebruikt.
hub	Wordt niet veel meer gebruikt in moderne thuisnetwerken. Een hub ontvangt een signaal van elke computer en verzendt dit naar alle andere computers die zijn aangesloten op de hub. Hubs zijn passief. Ze maken het andere netwerkapparatuur mogelijk onderling te communiceren. Een hub beheert het netwerk niet.
IP-adres	Een getal waarmee het apparaat op het netwerk uniek wordt geïdentificeerd. IP-adressen worden dynamisch toegewezen door DHCP of Automatische IP. U kunt ook een statisch IP-adres instellen, maar dat wordt niet aanbevolen.
Infrastructuur	In een infrastructuurnetwerk wordt een router, switch of toegangspunt gebruikt om netwerkelementen te verbinden.
MAC-adres	Het MAC-adres (Media Access Control) dat de unieke identificatie is van de HP all-in-one. Dit is een uniek identificatienummer van twaalf cijfers dat voor identificatiedoeleinden aan netwerkhardware wordt toegewezen. Twee apparaten kunnen nooit hetzelfde MAC-adres hebben.
NIC	Network Interface Card. Een kaart op de computer waarmee een Ethernet-verbinding tot stand wordt gebracht, zodat u de computer kunt verbinden met een netwerk.
RJ-45-aansluiting	De aansluiting aan de uiteinden van een Ethernet-kabel. Hoewel standaard-Ethernet-kabelaansluitingen (RJ-45-aansluitingen) op standaardtelefoonkabelaansluitingen lijken, zijn ze niet uitwisselbaar. Een RJ-45-aansluiting is breder en dikker en heeft altijd acht contactjes bij het uiteinde. Een telefoonaansluiting heeft twee tot zes contactjes.
SSID	Serviceset-ID. Een unieke identificatie (maximaal 32 tekens) waarmee onderscheid wordt gemaakt tussen draadloze Local Area Networks (WLAN's). De SSID wordt ook de netwerknaam genoemd. Dit is de naam van het netwerk waarmee de HP all-in-one is verbonden.
router	Een router vormt een brug tussen twee of meer netwerken. Via een router kunt u een netwerk verbinden met het Internet, twee netwerken aan elkaar koppelen en beide aansluiten op het Internet en netwerken beveiligen met behulp van firewalls en de toewijzing van dynamische adressen. In tegenstelling tot switches kan een router ook als gateway fungeren.
switch	Met een switch kunnen verschillende gebruikers gelijktijdig en zonder vertraging informatie verzenden via een netwerk. Switches zorgen ervoor dat verschillende knooppunten (een netwerkverbindingpunt, meestal een computer) van een netwerk rechtstreeks met elkaar kunnen communiceren.
WEP-sleutel	Het wachtwoord voor de WEP-codering (Wired Equivalent Privacy), waarmee u over een eerste niveau van beveiliging beschikt tegen inbraak.

(vervolg)

WPA-wachtwoord

Het wachtwoord voor Wi-Fi Protected Access. Het wachtwoord kan 8 tot 63 tekens bevatten, inclusief spaties. WPA biedt beveiliging door de identiteit van gebruikers of apparatuur te verifiëren voordat deze toegang krijgen tot het netwerk. Hierdoor wordt het onbevoegden moeilijker gemaakt netwerkbronnen te gebruiken. Deze beveiligingsmethode wordt het meest gebruikt in draadloze netwerken.

Index

- A**
 - aanbevolen netwerken 7, 11
 - aansluiten
 - via een Ethernet-kabel 25
 - adhoc-netwerk 19
 - AirPort 16
 - algemene netwerkinstellingen 53
- B**
 - basisstation. *zie* toegangspunt-verbinding
 - bedieningspaneel 31
 - beheerderswachtwoord (algemene netwerkinstellingen) 55
 - bekabelde verbinding
 - instellen 25
 - beveiliging, netwerk 34
 - breedband-Internet 16, 19, 26
- C**
 - CAT-5 Ethernet-kabel 25
 - CIFS-server (Common Internet File System) 51
 - codering
 - instellingen 57
 - problemen oplossen 41, 46, 48
 - WEP-sleutel 21
 - communicatiemodus (instellingen voor draadloos netwerk) 55
 - computer-to-computer-netwerk 19
 - computergateway 12
 - configuratiebron (algemene netwerkinstellingen) 54
 - configuratiepagina 31, 53
- D**
 - delen 5
 - DNS-server (algemene netwerkinstellingen) 54
 - draadloos netwerk opzetten 7
 - draadloze netwerken
 - problemen oplossen 39
 - draadloze radio 32
 - draadloze radio uitschakelen 32
 - draadloze router 8
 - draadloze status (instellingen voor draadloos netwerk) 55
 - DSL 8
- E**
 - Ethernet-verbinding
 - draadloos 13
 - instellen 25
 - Internettoegang 11
 - typen 11
 - EWS
 - gebruiken 33
 - wachtwoordinstellingen 55
- F**
 - fabrieksinstellingen 31
 - firmware-versie (algemene netwerkinstellingen) 53
- G**
 - gateway
 - computer 12
 - router 11
 - standaardinstelling 54
 - geavanceerde instellingen 32
 - geheugenkaartbeveiliging 33
 - Gevonden printer (scherm), Windows 28
- H**
 - hardwareadres (algemene netwerkinstellingen) 53
 - hostnaam (algemene netwerkinstellingen) 53
 - HP Instant Share
 - draadloze adhoc-verbinding 19
 - draadloze infrastructuurverbinding 8
 - Ethernet-verbinding 11
- I**
 - infrastructuurmodus 15
 - infrastructuurnetwerk 7, 11
 - Instant Share, HP
 - draadloze adhoc-verbinding 19
 - draadloze infrastructuurverbinding 8
 - Ethernet-verbinding 11
 - instellingen, standaardinstellingen herstellen 31
 - interfacekaart 16
 - interne webserver (EWS) gebruiken 33
 - wachtwoordinstellingen 55
 - Internet
 - breedband 16, 26
 - DSL of cable met routergateway 11
 - Internet-toegang
 - modem 12
 - Internet-toegang via de kabel 8
 - IP
 - adres (algemene netwerkinstellingen) 53
 - instellingen 33
- K**
 - kaarten, interface 16
 - kabelverbinding
 - problemen oplossen 48
 - kanaal (instellingen voor draadloos netwerk) 56
- L**
 - linksnelheid 32
 - linksnelheid instellen 32
- M**
 - MAC-adres (Media Access Control) 53
 - Macintosh-software-installatie 28

mDNS-servicenaam
(algemene
netwerkinstellingen) 54
meer computers 5
meerdere computers 5

N

netwerk upgraden 4
netwerkbeveiliging
instellingen 34
problemen
oplossen 38, 41, 46, 48
WEP-sleutel 21
netwerkconfiguratiepagina 31
netwerkinterfacekaart 16
netwerknnaam (instellingen voor
draadloos netwerk) 55
netwerkprofiel 20
netwerkstandaardinstellingen
herstellen 31
netwerkverbinding, type
(algemene
netwerkinstellingen) 53

O

overschakelen van USB op
netwerk 4
overzicht weergeven 31

P

peer-to-peer-netwerk 19
problemen met
bestandssysteem oplossen 51
problemen met het netwerk
oplossen. zie problemen
oplossen
problemen oplossen
anderen in het netwerk
hebben toegang tot mijn
geheugenkaart 51
bekabeld netwerk,
installatie 48
CIFS-server (Common
Internet File System) 51
codering, WPA of WPA-
PSK (draadloos) 41
draadloos netwerk,
installatie 39
draadloze detectie 44
Geen TCP/IP
(bekabeld) 50

Geen TCP/IP
(draadloos) 39
HP all-in-one kan de
computer niet vinden
(modus Infrastructuur
(draadloos)) 46
HP all-in-one kan het
WLAN/toegangspunt niet
vinden 45
installatie mislukt
(draadloos) 42
kabelmodem gebruiken
zonder router
(bekabeld) 50
kan apparaat (bekabeld)
niet detecteren 48
kan apparaat (draadloos)
niet detecteren 44
kan het bestand of item
niet vinden 51
kan netwerknnaam niet
vaststellen (draadloos) 40
meerdere WEP-sleutels
(draadloos) 42
netwerk 37
Printer niet gevonden
(bekabeld) 50
Printer niet gevonden
(draadloos) 39
signaal niet ontvangen
door apparaat
(draadloos) 42
SSID of WEP-code onjuist
ingesteld (draadloos) 41
verificatie mislukt
(draadloos) 41
verificatieprotocollen niet
ondersteund door
installatiesoftware
(draadloos) 42
wizard Draadloos
instellen 37
profiel, netwerk 20

R

radio, uitschakelen 32
RJ-45-aansluiting 25, 59, 60
router 7, 11, 26, 35, 36

S

signaalsterkte (instellingen
voor draadloos netwerk) 56

software installeren
Macintosh 28
Windows 27
software-installatie
Macintosh 28
Windows 27
SSID
(instellingen voor
draadloos netwerk) 55
problemen
oplossen 38, 40, 41
standaard-gateway (algemene
netwerkinstellingen) 54
standaardinstellingen,
herstellen 31
status (algemene
netwerkinstellingen) 53
subnetmasker (algemene
netwerkinstellingen) 54

T

toegangspunt apparaatadres
(instellingen voor draadloos
netwerk) 57
toegangspuntverbinding 15
toegangspuntverbinding 7
totaal ontvangen pakketten 58
totaal verzonden pakketten 57

U

upgraden van USB naar
netwerk 4
URL (algemene
netwerkinstellingen) 53

V

verbinding maken
zonder
toegangspunt 15, 19
verbindingsconfiguratie
(algemene
netwerkinstellingen) 55
Verbindingstype (scherm),
Windows 28
verificatietype (instellingen
voor draadloos netwerk) 56

W

wachtwoord, interne
webserver 55
WEP-sleutel
instellen 21

Index

 problemen oplossen 41, 42
Windows-software-
installatie 27



i n v e n t



Gedrukt op minimaal 50% gerecyclede vezels
waarvan ten minste 10% oud papier

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Electronic Edition

www.hp.com



Q3462-90204