

Võrgujuhend Network Guide



HP all-in-one Vörgujuhend

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

Siin sisalduvat informatsiooni võidakse ilma ette teatamata muuta. Paljundamine, kohandamine ja tõlkimine on ilma eelneva kirjaliku loata keelatud, välja arvatud autoriõiguse seadustes lubatud juhtudel.

See toode sisaldab Adobe'i PDF tehnoloogiat, mis rakendab LZW, litsentseeritud USA patendiga nr 4 558 302.



Adobe ja Acrobat logo on Adobe Systems Incorporatedi registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.

Osad Copyright © 1989-2003 Palomar Software Inc. HP Officejet 5500 Series sisaldab printeridraiveri tehnoloogiat, mis on litsentseeritud Palomar Software Inc.-lt. www.palomar.com

Copyright © 1999-2003 Apple Computer, Inc.

Apple, Apple logo, Mac, Mac logo, Macintosh ja Mac OS on Apple Computer, Inc. registreeritud kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides.

Trükise number: Q3450-90295

Esimene trükk: Juuli 2004

Windows®, Windows NT®, Windows ME®, Windows XP® ja Windows 2000® on Microsoft Corporationi USA-s registreeritud kaubamärgid.

Intel® ja Pentium® on Intel Corporationi registreeritud kaubamärgid.

märkus

Ainsad HP toodetele ja teenustele kehtivad garantiid on toodud nende toodete ja teenustega kaasas olevates garantiikirjades. Midagi siintoodud ei saa võtta kui lisagarantiid. HP ei vastuta siin esineda võivate tehniliste või toimetusslike vigade lünkade eest.

Hewlett-Packard ei vastuta juhuslike või põhjuslike kahjude eest, mis on

seotud käesoleva dokumendi või selles kirjeldatud programmimaterjali sisu, omaduste või kasutamisega.

Märkus:Regulatiivset informatsiooni võite leida selle käsiraamatu peatükis Tehniline informatsioon.



Mitmetes kohtades on ebaseaduslik teha koopiasid järgnevatest esemetest. Kahtluse korral otsige eelnevalt juriidilist abi.

- Riiklikud paberid või dokumendid:
 - Passid
 - Immigratsioonidokumendid
 - Valimiste paberid
 - Identifitseerimismärgid, kaardid või ametitunnused
- Riiklikud margid:
 - Postmargid
 - Toidumargid
- Riiklike agentuuride tšekid või vekslid
- Paberraha, reisitšekid või maksekäesundid
- Tagatiskirjad
- Autoriõigusega kaitstud teosed

turvainformatsioon



Ettevaatust! Tule- ja elektrilöögiohu vältimiseks ärge jätke seda toodet vihma või muu niiskuse kätte.

Tule või elektrilöögi läbi vigastada saamise vältimiseks järgige seda toodet kasutades alati peamisi ettevaatusabinõusid.



Ettevaatust! Võimaliku elektrilöögi oht

- 1 Lugege ja tehke endale selgeks kõik juhendid häälestusplakatil.
- 2 Seadet vooluallikaga ühendades kasutage ainult maandatud pistikupesaga. Kui te ei tea, kas pistikupesaga on maandatud, kontrollige seda koos kvalifitseeritud elektrikuga.
- 3 Järgige kõiki tootel märgitud hoiatusi ja instruktsioone.
- 4 Enne puhastamist tõmmake see toode pistikupesast välja.

- 5 Ärge paigaldage või kasutage seda toodet vee lähedal või märjana.
- 6 Paigutage toode kindlalt stabiilsele pinnale.
- 7 Paigaldage toode kaitstud kohta, kus keegi ei saa astuda või komistada juhtmele ja kus juhe ei saa viga.
- 8 Kui toode korralikult ei tööta, vaadake ekraanilolevat Veatsingu abi.
- 9 Ei sisalda kasutaja poolt hooldatavaid osi. Hooldamiseks pöörduge kvalifitseeritud hoolduspersonali poole.
- 10 Kasutage hästiventileeritud kohas.

Sisukord

1	Alustamine	3
	Valige võrgu tüüp.....	3
	Võrguhaldamistööriistade kasutamine.....	3
	USB-ühendusele võrguühendusele lülitumine.....	3
	Lisaarvutite ühendamine.....	4
	HP tootetugi.....	4
2	Soovitatava Ethernet võrgu valimine	5
	Ethernet ühendus traadiga võrguga koos DSL või kaabel- internetiühendusega.....	5
	Ethernet traadiga võrguga koos modem-internetiühendusega.....	6
	Ethernet ühendus traadiga võrguga ilma Internetita.....	7
	Ethernet ühendus traadita võrguga.....	7
3	Etherneti kaabliga ühendamine	9
	Mida te vajate.....	9
	HP all-in-one'i ühendamine.....	10
4	Tarkvara installeerimine	11
	Windowsi puhul.....	11
	Macintoshi puhul.....	12
5	Võrgu haldamine	13
	HP all-in-one juhtpaneeli kasutamine.....	13
	Manus-veebiserveri kasutamine.....	15
6	Võrgu veaotsing	17
	Traadiga võrgu häälestamise veaotsing.....	17
a	Konfiguratsioonilehe definitsioonid	21
	Võrgu üldhäälestus.....	21
	Traadita võrgu seaded.....	23
	Mitmesugust.....	25
b	Sõnastik	27
	Tähestikuline register	29

1 Alustamine

See juhend annab lisainformatsiooni teie HP all-in-one'iga kaasas olnud trükitud häälestusjuhendi ja kasutusjuhendi juurde. Siin kirjeldatakse teie HP all-in-one'i häälestamist võrgus, sealhulgas seadme konfigureerimist ja ühendamist ning tarkvara installeerimist. Samuti annab antud juhend näiteid soovitatavate võrkude kohta, võrguhaldamisinfot ja veaotsingu nõuandeid.

Oma HP all-in-one'i võrku ühendamine võimaldab teil jagada HP all-in-one'i ja kõiki selle võimalusi kõigi võrgus olevate arvutitega. Kui te ei soovi võrguga ühendada ning soovite selle asemel otseühendust USB abil, vaadake informatsiooni häälestusjuhendist.

Sellest peatükist leiate järgnevat informatsiooni:

- [Valige võrgu tüüp](#)
- [Võrguhaldamistööriistade kasutamine](#)
- [USB-ühendusele võrguühendusele lülitumine](#)
- [Lisaarvutite ühendamine](#)
- [HP tootetugi](#)

Märkus Antud juhendis kasutatud märksõnade definitsioone vaadake [Sõnastik](#).

Valige võrgu tüüp

Teie HP all-in-one'ile Ethernet võrgukeskkonna seadistamiseks on mitu erinevat viisi. Ideede saamiseks vaadake [Soovitatava Ethernet võrgu valimine](#).

Võrguhaldamistööriistade kasutamine

Lisainfot HP all-in-one'i haldamistööriistade kasutamise kohta vt [Võrgu haldamine](#).

USB-ühendusele võrguühendusele lülitumine

Kui paigaldate oma HP all-in-one'i esialgu USB-ühendusega, võite hiljem lülituda võrguühendusele.

USB-ühenduselt võrguühendusele lülitumiseks

- 1 Ühendage USB-kaabel oma HP all-in-one'i tagant lahti.
- 2 Ühendage oma HP all-in-one nagu on kirjeldatud osas [Etherneti kaabliga ühendamine](#).
- 3 Installeerige tarkvara nagu on kirjeldatud osas [Tarkvara installeerimine](#).
- 4 Installeerimise lõpetamisel avage printeri ikoonid oma arvutil järgnevalt:
 - **Windows XP** puhul: Avage kaust **Printers and Faxes** (Printerid ja Faksid).
 - **Windows 9.x või Windows 2000** puhul: Avage kaust **Printers** (Printerid).
 - **Macintosh OS X** puhul: Avage **Printer Setup Utility** nimekirjas **Utilities**.
- 5 Kontrollige, kas seal on teie HP all-in-one'i USB-printeri ikoon. Kui jah, kustutage see.

Lisaarvutite ühendamine

Kui teie HP all-in-one on ühendatud mõnega soovitatavatest võrkudest, võite oma HP All-in-One'i jagada võrgus olevate lisaarvutitega. Iga lisaarvuti puhul peate installeerima HP all-in-one'i tarkvara nagu kirjeldatud osas [Tarkvara installeerimine](#). Installeerimise ajal leiab tarkvara olemasoleva võrgu SSID (võrgu nime). Kui olete oma HP all-in-one'i võrku seadistanud, ei pea te seda enam uute arvutite lisamisel uuesti konfigureerima.

HP tootetugi

Informatsiooni HP klienditoe saamise kohta leiate oma HP all-in-one'iga kaasas olnud trükitud kasutusjuhendist.

2 Soovitatava Ethernet võrgu valimine

See peatükk aitab teil teha kindlaks, missugune Ethernet võrk teil olemas on või millist soovite üles seada. Iga siin toodud võrk kasutab võrgu elementide ühendamiseks seadet, nagu Etherneti ruuterit. Sellisel viisil ühendatud võrku nimetatakse **infrastruktuurseks** võrguks. Ethernet võrk annab kõrge suutlikkuse, usaldusväärsuse ja võrguturvalisuse.

Ethernet võrgud võivad Internetiga ühendatud olla või mitte. Kui ühendate oma HP all-in-one'i Internetiga ühendatud Ethernet võrku, on soovitatav kasutada lüüsi, nii et HP all-in-one'ile antaks IP aadress dünaamiliselt läbi Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) protokoll. Lüüsiks võib olla ruuter või Windows arvuti, milles töötab Internet Connection Sharing (ICS).

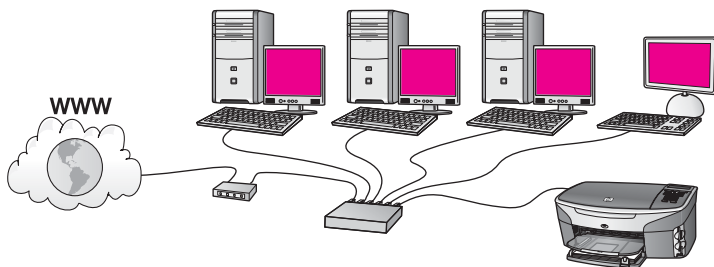
Märkus Siin mitte defineeritud märksõnade definitsioone vaadake [Sõnastik](#).

Soovitame teie HP all-in-one'i toetamiseks alltoodud traadiga LAN (local area network - kohtvõrk) konfiguratsioone.

Ethernet ühendus traadiga võrguga koos DSL või kaabel-internetiühendusega

Kui teie võrgul on DSL või kaabel-internetiühendus, võite Interneti lüüsina kasutada kas ruuterit või arvutit. DSL või kaabelmodemi abil on teil võimalik pääseda ligi oma HP all-in-one'i kõigile funktsioonidele, sealhulgas piltide HP Instant Share'i abil üle Interneti jagamisele.

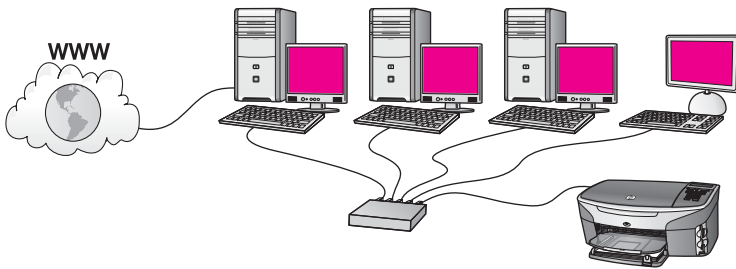
Ruuterlüüs



Selle näite puhul haldab ruuter võrguühendusi ning internetiühendus luuakse DSL- või kaabelmodemi kaudu. Selle konfiguratsiooni kasutamisel ühendage oma HP all-in-one ruuteriga Etherneti kaabli abil.

Selles konfiguratsioonis on teil võimalik pääseda ligi oma HP all-in-one'i kõigile funktsioonidele, sealhulgas piltide üle Interneti jagamisele. Ühendamisjuhiseid vaadake [Etherneti kaabliga ühendamine](#).

Arvutilüüs

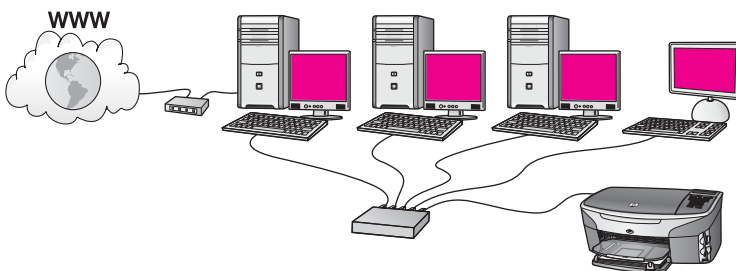


Selle näite puhul on võrguseadmed ühendatud kommutaatori või ruuteriga. Üks võrgus olev arvuti toimib võrgu ja Interneti vahelise lüüsina. Lüüsarvuti kasutab võrguühenduste haldamiseks ja teistele seadmetele internetiühenduse andmiseks Windowsi Internet Connection Sharing (ICS) või sarnast tarkvara.

Märkus Kui lüüsina toimiv arvuti välja lülitada, kaotavad teised võrgus olevad arvutid oma internetiühenduse. HP all-in-one ei toeta Internetiga seotud funktsioone.

Selle konfiguratsiooni kasutamisel ühendage oma HP all-in-one kommutaatori või ruuteriga Etherneti kaabli abil. Ühendamisjuhiseid vaadake [Etherneti kaabliga ühendamine](#).

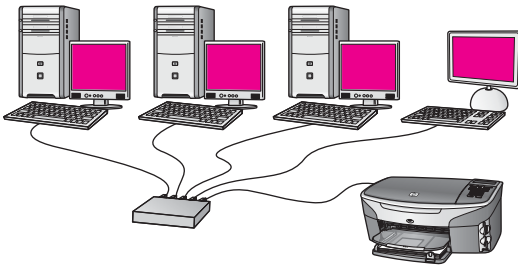
Ethernet traadiga võrguga koos modem-internetiühendusega



Selle näite puhul on võrguseadmed ühendatud kommutaatori või ruuteriga ja internetiühendus luuakse modemi kaudu (siin näidatud ühendatuna vasakpoolse arvutiga). Modem on arvutiga ühendatud telefonikaabli ja pistiku abil. Internetiühendus on ainult ühel arvutil. Ei HP all-in-one'il ega ühelgi teisel arvutil pole ligipääsu Internetile. Selle konfiguratsiooni kasutamisel ühendage oma HP all-in-one kommutaatori või ruuteriga Etherneti kaabli abil. Ühendamisjuhiseid vaadake [Etherneti kaabliga ühendamine](#).

Märkus Oma HP all-in-one'i HP Instant Share funktsioonide kasutamiseks vajate lairiba-internetiühendust, nagu kaabelmodemit või DSL-i. Lisainformatsiooni saamiseks HP Instant Share'i kohta vaadake oma HP all-in-one'iga kaasasolnud kasutusjuhendit.

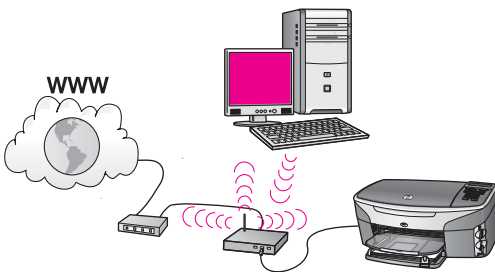
Ethernet ühendus traadiga võrguga ilma Internetita



Selle näite puhul on võrguseadmed ühendatud kommutaatori või ruuteriga ja internetiühendus puudub. Seadmed kasutavad AutoIP-d, mis tähendab, et IP aadressid konfigureeritakse automaatselt. Kui teil on see konfiguratsioon, ühendage oma HP all-in-one kommutaatori või ruuteriga Etherneti kaabli abil. Ühendamisjuhiseid vaadake [Etherneti kaabliga ühendamine](#).

Märkus Oma HP all-in-one'i HP Instant Share funktsioonide kasutamiseks vajate lairiba-internetiühendust, nagu kaabelmodemit või DSL-i. Lisainformatsiooni saamiseks HP Instant Share'i kohta vaadake oma HP all-in-one'iga kaasasolnud kasutusjuhendit.

Ethernet ühendus traadita võrguga

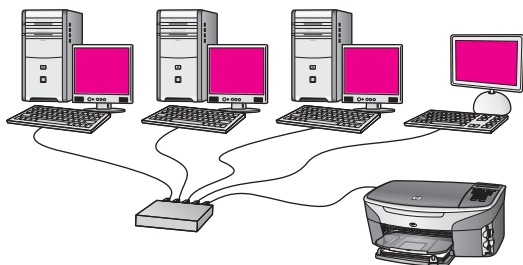


Teie ligipääsupunkt ühendab traadiga seadme traadita võrguga. Selle mudeli puhul on teie arvuti konfigureeritud traadita võrgu jaoks kasutades traadita võrgu adapterit ning saadab ja võtab andmeid vastu läbi ligipääsupunkti. Teie HP all-in-one on konfigureeritud traadiga võrgu jaoks ning ühendatud ligipääsupunktiga Etherneti kaabli abil. DSL- või kaabelmodem võib pakkuda internetiühendust. Ühendamisjuhiseid vaadake [Etherneti kaabliga ühendamine](#).

Märkus Selle konfiguratsiooni puhul soovime ühendada internetiühenduse otse läbi ligipääsupunkti Etherneti kaabli abil.

3 Etherneti kaabliga ühendamine

Kasutage seda peatükki oma HP all-in-one'i Etherneti kaabli abil ruuteri, kommutaatori või ligipääsupunktiga ühendamiseks.



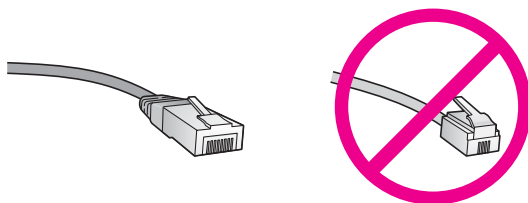
Ideesid traadiga võrgu ülesseadmiseks leiate osast [Soovitatava Ethernet võrgu valimine](#).

Märkus Siin mitte defineeritud märksõnade definitsioone vaadake [Sõnastik](#).

Oma HP all-in-one'i arvutiga ühendamiseks vaadake kõigepealt järgmisest osast, mida te selleks vajate. Kui olete oma HP all-in-one'i ühendamise lõpetanud, peate installerima tarkvara nagu kirjeldatud peatükis [Tarkvara installeerimine](#).

Mida te vajate

- Töökorras Ethernet võrku, mis sisaldab Ethernet ruuterit, kommutaatorit või Ethernet portidega traadita ligipääsupunkti.
- CAT-5 Etherneti kaablit. Kui kaasasolev Etherneti kaabel pole teie võrgukonfiguratsioonile piisava pikusega, võib teil olla tarvis osta pikem kaabel.



Kuigi standardsed Etherneti kaablid sarnanevad standardsetele telefonikaablitele, ei ole need vahetatavad. Neid on erinev arv traate ning neil on erinevad pistikud. Etherneti kaabli pistik (nimetatakse ka RJ-45 pistikuks) on laiem ja paksem ning sellel on alati 8 kontakti. Telefonipistikul on 2 kuni 6 kontakti.

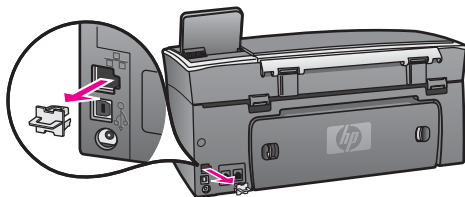
- Laua- või sülearvutit traadiga või traadita ühendusega ruuteri või ligipääsupunktiga.

Märkus HP all-in-one toetab nii 10 Mbps kui 100 Mbps Ethernet võrkusid. Kui ostate või ostate võrguliidese kaardi (NIC), veenduge, et see töötab mõlemal kiirusel.

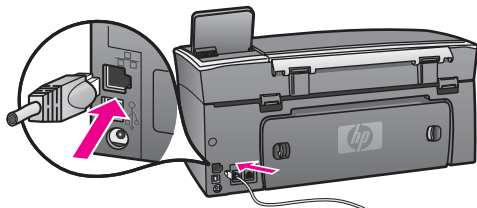
- Lairiba-internetiühendust, nagu kaabelmodem või DSL (ainult juhul, kui soovite kasutada **HP Instant Share**'i otse seadmelt). Lisainformatsiooni saamiseks HP Instant Share'i kohta vaadake oma HP all-in-one'iga kaasasolnud kasutusjuhendit.

HP all-in-one'i ühendamine

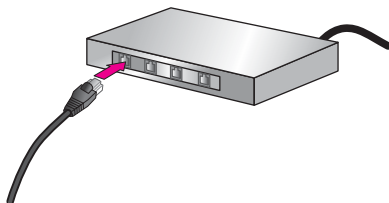
- 1 Eemaldage HP all-in-one'i tagant kollane kork.



- 2 Ühendage Etherneti kaabel oma HP all-in-one'i taga olevasse Etherneti porti.



- 3 Ühendage Etherneti kaabli teine ots Oma Ethernet ruuteri, kommutaatori või traadita ligipääsupunkti vabasse porti.



- 4 Kui olete HP all-in-one'i võrguga ühendanud, minge tarkvara installeerimiseks oma arvuti juurde. Vaadake [Tarkvara installeerimine](#).

4 Tarkvara installeerimine

Kasutage seda peatükki oma HP all-in-one'i tarkvara installeerimiseks Windows või Macintosh arvutile. Veenduge enne tarkvara installeerimist, et olete HP all-in-one'i ühendanud nii, nagu ühes eelnevatest peatükkidest kirjeldatud.

Märkus Kui teie arvuti on konfigureeritud ühenduma hulga võrguketastega, veenduge enne tarkvara installeerimist, et arvuti on nende ketastega ühendatud. Vastasel juhul võib HP all-in-one'i installeerimise tarkvara võtta ühe ketastele reserveeritud tähtedest ning te ei saa oma arvutist sellele kettale ligi pääseda.

Vaadake allpool oma Windows või Macintosh arvutile vastavaid juhiseid.

Windowsi puhul

Järgnevad juhised on ainult Windows arvutile.

Märkus Installeerimine võib aega võtta 20 kuni 45 minutit sõltuvalt teie operatsioonisüsteemist, saadaval olevast kõvakettaruumist ja teie arvuti protsessori kiirusest.

HP all-in-one tarkvara installeerimiseks

- 1 Sulgege kõik oma arvutis töötavad rakendused, kaasa arvatud XP sisemine tulemüür ning kõik muud tulemüüri- ja viirusetõrjeprogrammid.
- 2 Sisestage oma HP all-in-one'iga kaasas olnud Windowsi CD arvuti CD-draivi. Ilmub tervitusekraan **Welcome**.

Märkus **Ainult Windows XP:**Kui käivitusekraani ei ilmu, tehke topeltklõps ikoonil **My Computer** (Minu arvuti), tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil ning seejärel tehke topeltklõps failil **setup.exe**.

- 3 Klõpsake süsteemi kontrollimiseks ja ettevalmistamiseks ning draiverite, pluginite ja tarkvara intalleerimiseks installeerimisekraanidel **Next** (Edasi). Mitme ekraani järel ilmub ekraan **Connection Type** (Ühenduse tüüp).
- 4 Valige ekraanil **Connection Type** (Ühenduse tüüp) **Through the network** (Läbi võrgu) ning seejärel klõpsake **Next** (Edasi). Kui häälestusprogramm otsib võrgust teie HP all-in-one'i, ilmub ekraan **Searching** (Otsing).
- 5 Kontrollige ekraanil **Printer Found** (Printer leitud), et printeri kirjeldus oleks õige. Kui võrgus leitakse üle ühe printeri, ilmub ekraan **Printers Found** (Printerid leitud). Valige seade, mida soovite ühendada. Seadme seadistuste nägemiseks oma HP all-in-one'il:
 - a Minge oma seadme juhtpaneelile.
 - b Valige **Network Menu** (Võrgu menüüs) **View Network Settings** (Vaata võrgu seadeid) ning seejärel valige **Display Summary** (Näita kokkuvõtet).
- 6 Kui seadme kirjeldus on õige, valige **Yes, install this printer** (Jah, installeeri see printer).

- 7 Viiba ilmumisel taaskäivitage installeerimisprotsessi lõpetamiseks arvuti. Kui olete tarkvara installeerimise lõpetanud, on HP all-in-one teenistusvalmis.
- 8 Võrgu testimiseks minge oma arvuti juurde ja printige HP all-in-one'ile testlehekülg. Lisainformatsiooni saamiseks vaadake oma HP all-in-one'iga kaasasolnud kasutusjuhendit.

Macintoshi puhul

Järgnevad juhised on ainult Macintosh arvutitele.

Märkus Installeerimine võib aega võtta 20 kuni 45 minutit sõltuvalt teie operatsioonisüsteemist, saadaval olevast kõvakettaruumist ja protsessori kiirusest.

HP all-in-one tarkvara installeerimiseks

- 1 Sulgege kõik arvutid töötavad rakendused.
- 2 Sisestage oma HP all-in-one'iga kaasas olnud Macintoshi CD arvuti CD-draivi.
- 3 Tehke topeltklõps ikoonil **HP all-in-one installer** (HP All-in-One installeerija).



Macintoshi installeerija ikoon

- 4 Ekraanil **Authentication** (Autentimine) sisestage oma arvutile või võrgule ligipääsemiseks kasutatav administraatori salasõna. Installeerimistarkvara otsib HP all-in-one seadmeid ning teeb neist nimekirja.
- 5 Valige ekraanil Select Device (Vali seade) oma HP all-in-one.
- 6 Kõigi installeerimissammude, sealhulgas **Setup Assistant** (Häälestusassistendi), täitmiseks järgige ekraanilolevaid juhiseid. Kui olete tarkvara installeerimise lõpetanud, on HP all-in-one teenistusvalmis.
- 7 Võrgu testimiseks minge oma arvuti juurde ja printige HP all-in-one'ile testlehekülg. Lisainformatsiooni saamiseks vaadake oma seadmega kaasasolnud kasutusjuhendit.

5 Võrgu haldamine

See peatükk kirjeldab seadme juhtpaneelil olevate võrgutööriistade ja manusveebiserveri kasutamist. Need tööriistad võimaldavad teil vaadata ja muuta võrgu seadeid ning anda oma võrgule lisaturvalisust.

HP all-in-one juhtpaneeli kasutamine

HP all-in-one'i juhtpaneel võimaldab teil teostada mitmeid võrguhaldamisoperatsioone, sealhulgas võrguseadete vaatamist, võrgu vaikeseadete taastamist ning võrguseadete muutmist.

Võrguseadete vaatamine

Võite oma seadme juhtpaneelil kuvada võrguseadete kokkuvõtte. Samuti võite printida detailsema konfiguratsioonilehe.

Võrgu kokkuvõtte kuvamine

Valige kas võrgu kokkuvõtte kuvamine või detailse aruande printimine.

Võrgu kokkuvõtte kuvamiseks

- 1 Vajutage HP all-in-one'i juhtpaneelil nuppu **Häälestamine**.
- 2 Vajutage **8** ja seejärel vajutage **1**.
See kuvab **Network Menu** (Võrgu menüü) ning seejärel valib **View Network Settings** (Vaata võrgu seadeid).
- 3 Vajutage **2**.
See kuvab võrgu seadete kokkuvõtte.

Võrgi konfiguratsioonilehe printimine ja vaatamine

Network Configuration Page (Võrgu konfiguratsioonilehel) on toodud kõik tähtsamad võrgu seaded, nagu IP aadress, ühenduskiirus, DNS ja DNS-SD.

Võrgu konfiguratsioonilehe printimiseks

- 1 Vajutage HP all-in-one'i juhtpaneelil nuppu **Häälestamine**.
- 2 Vajutage **8** ja seejärel vajutage **1**.
See kuvab **Network Menu** (Võrgu menüü) ning seejärel valib **View Network Settings** (Vaata võrgu seadeid).
- 3 Vajutage **1**.
See prindib võrgu konfiguratsioonilehe.

Konfiguratsioonilehel toodud elementide definitsioonid leiate osast **Konfiguratsioonilehe definitsioonid**.

Võrgu vaikeseadete taastamine

Vajadusel võite HP all-in-one'i võrgu lähtestada tehase vaikeseadetele.

Märkus See kustutab kogu teie poolt sisestatud traadita häälestuse info. Selle info taastamiseks peate uuesti kasutama Traadita häälestamise viisardit.

Tehase vaikeseadete taastamiseks

- 1 Vajutage HP all-in-one'i juhtpaneelil nuppu **Häälestamine**.
- 2 Vajutage **8** ja seejärel vajutage **2**.
See kuvab **Network nenu** (Võrgu menüü) ning seejärel valib **Restore Network Defaults** (Taasta võrgu vaikeseaded).
- 3 Kinnitamiseks vajutage **1**.

Võrgu täpsemad seaded

Advanced Setup (Täpsema häälestuse) valikud võimaldavad teil muuta ühenduse kiirust, IP seadeid ja mälukaardi turvalisust.

Märkus Kui te pole edasijõudnud kasutaja, ei peaks te neid seadeid muutma.

Ühenduse kiiruse määramine

Võite muuta kiirust, millefa andmeid võrgus saadetakse. Vaikeseade on **Automatic** (Automaatne).

Ühenduse kiiruse määramiseks

- 1 Vajutage HP all-in-one'i juhtpaneelil nuppu **Häälestamine**.
- 2 Vajutage **8** ning seejärel vajutage **3**.
See kuvab **Network menu** (Võrgu menüü) ning seejärel valib **Advanced Setup** (Täpsem häälestamine).
- 3 **Change Link Speed** (Muuda ühenduse kiirust) valimiseks vajutage **1**.
- 4 Vajutage numbrit teie soovitud ühenduse kiiruse kõrval:
 - 1. **Automatic (Automaatne)**
 - 2. **10-Full (10-täis)**
 - 3. **10-Half (10-pool)**
 - 4. **100-Full (100-täis)**
 - 5. **100-Half (100-pool)**

IP seadete muutmine

IP vaikeseadede on **Automatic** (Automaatne). Siiski võite vajadusel IP aadressi, alamvõrgu maski või vaikelüüsi käsitsi muuta. Oma HP all-in-one'i IP aadressi ja alamvõrgu maski nägemiseks printige HP all-in-one'ilt välja võrgu konfiguratsioonileht (vt [Võrgi konfiguratsioonilehe printimine ja vaatamine](#)). Konfiguratsioonilehe elementide, sealhulgas IP aadressi ja alamvõrgu maski, kirjeldused leiaste osast [Konfiguratsioonilehe definitsioonid](#).

Mõne IP seade muutmiseks

- 1 Vajutage HP all-in-one'i juhtpaneelil nuppu **Häälestamine**.
- 2 Vajutage **8** ning seejärel vajutage **3**.
See kuvab **Network menu** (Võrgu menüü) ning seejärel valib **Advanced Setup** (Täpsem häälestamine).
- 3 **IP Settings** (IP seadete) valimiseks vajutage **2**.

- 4 Vajutage numbrit teie soovitud IP seade kõrval:
 - 1. **IP Address (IP address)**
 - 2. **Subnet Mask (Alamvõrgu mask)**
 - 3. **Default Gateway (Vaikelüüs)**
- 5 Sisestage oma muudatused ning seejärel vajutage **OK**.

Mälukaardi turvalisuse muutmine

Advanced Setup (Täpsema häälestamise) menüü valik **Memory Card Security** (Mälukaardi turvalisus) võimaldab teil seadistada HP all-in-one'i nii, et see ei jagaks mälukaardil olevaid andmeid **traadita** võrgus asuvate arvutitega. Siiski ei soovita me seda turvameetodit teie mälukaardi jaoks kasutada, kuna see ei lase teil oma arvutist mälukaardile ligi pääseda. Samuti ei tööta see funktsioon Ethernet võrgus. Kõik Ethernet võrgus asuvad arvutid pääsevad ligi võrku ühendatud HP all-in-one'is asuvale mälukaardile.

Manus-veebiserveri kasutamine

Parim viis HP all-in-one'i üldiste võrguseadete haldamiseks on teha seda HP all-in-one'i juhtpaneeli abil. Täpsemate seadistuste tegemiseks võite kasutada manus-veebiserverit (EWS). Kui avate oma veebilehitseja, võite jälgida olekut, konfigureerida HP all-in-one'i võrguparameetreid või pääseda ligi HP all-in-one funktsioonidele. Lisainfot nende ja muude EWS funktsioonide kohta leiate manus-veebiserveris asuvast ekraanilolevast abist. Manus-veebiserveri abile ligi pääsemiseks avage allkirjeldatud viisil manus-veebiserver, seejärel klõpsake manus-veebiserveri **Home** (Kodu) sakil kategoorias **Other Links** (Muud lingid) lingile **Help** (Abi).

Manus-veebiserverile ligipääsemine

Manus-veebiserverile ligipääsemiseks

- 1 Vajutage HP all-in-one'i juhtpaneelil nuppu **Häälestamine**.
- 2 Vajutage **8**, vajutage **1** ning seejärel vajutage **1**.
See prindib teie HP all-in-one'i konfiguratsioonilehe, sealhulgas IP aadressi. Seda IP aadressi kasutate järgmises sammus.
- 3 Sisestage oma veebilehitseja **Address** (Aadressi) väljale HP all-in-one'i IP aadress nagu näidatud võrgu konfiguratsioonilehel. Näiteks <http://195.168.0.5>.
Ilmub Manus-veebiserveri **Home** (Kodu) lehekülg, kus on toodud HP all-in-one seadme info.

Märkus Kui kasutate oma veebilehitsejas proksiserverit, võib teil olla tarvis see manus-veebiserverile ligi pääsemiseks blokeerida.
- 4 Kui teil on vaja manus-veebiserveris kuvatavat keelt muuta, toimige järgnevalt:
 - a Klõpsake sakil **Settings** (Seaded).
 - b Klõpsake **Settings** (Seadete) navigatsioonimenüüs **Select Language** (Vali keel).
 - c Nimekirjas **Select Language** (Vali keel) klõpsake vastavale keelele.
 - d Klõpsake **Apply** (Rakenda).

- 5 Klõpsake seadme ja võrgu informatsioonile ligi pääsemiseks sakile **Home** (Kodu) või võrgu kohta lisainformatsiooni saamiseks või võrgu informatsiooni muutmiseks sakile **Networking** (Võrk).



Hoiatus Olge prindiserveri traadita võrgu seadete muutmisel eriti ettevaatlik, kuna võite seeläbi kaotada võrguühenduse. Kui kaotate võrguühenduse, võib teil taashendamisel olla tarvis kasutada uusi seadeid. Kui prindiserver kaotab võrguühenduse, võib teil olla tarvis taastada selle tehasepoolsed vaikeseaded ja tarkvara taasinstateerida.

- Märkus** Ärge blokeerige oma arvutil TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) protokolle. Seda vajatakse manus-veebiserveriga ühenduse pidamiseks.

6 Võrgu veaotsing

See peatükk sisaldab HP all-in-one'i võrgu veaotsingu informatsiooni. Täpsemat informatsiooni on toodud probleemide kohta installeerimisel ja konfigureerimisel.

Traadiga võrgu häälestamise veaotsing

Kasutage seda osa traadiga võrgu häälsatamisel tekkivate probleemide lahendamiseks.

Arvuti ei suuda HP all-in-one'i avastada

Põhjus

Kaablid ei ole korralikult ühendatud.

Lahendus

Kontrollige järgmiste kaablite kinnitust:

- HP all-in-one'i ja ruuteri toitekaablid
- Kaablid ruuteri ja teie arvuti vahel
- Teie modemi või HP all-in-one'i internetiühenduse kaablid (olemasolul)

Põhjus

Teie kohtvõrgu (Local Area Network (LAN)) kaart (NIC) ei ole korralikult häälestatud.

Lahendus

Veenduge, et teie LAN kaart on õigesti häälestatud.

Oma LAN kaardi kontrollimiseks Windows XP-s

- 1 Tehke paremklõps ikoonil **My Computer** (Minu arvuti).
- 2 Klõpsake dialoogiaknas **System Properties** (Süsteemi atribuudid) sakil **Hardware** (Riistvara).
- 3 Klõpsake **Device Manager** (Seadmehaldur).
- 4 Veenduge, et teie kaart ilmub jaotuses **Network Adapters** (Võrguadapterid).
- 5 Vaadake oma kaardiga kaasas olnud dokumentatsiooni.

Põhjus

Teil ei ole aktiivset võrguühendust.

Lahendus

Kontrollige, kas teil on aktiivne võrguühendus.

Võrguühenduse aktiivse oleku kontrollimiseks

- 1 Kontrollige, kas värvilisel displeil on olemas traadiga võrgu ikoon (all vasakul). Kui ikoon on olemas, on HP all-in-one võrguga ühendatud. Vasakpoolne ikoon näitab aktiivset traadiga võrku. Parempoolne ikoon näitab mitteaktiivset traadiga võrku.



Traadiga võrgu ikoon

- 2 Kui traadiga võrgu ikooni ei ole, kontrollige ühenduste kindluse tagamiseks kaabelühendusi HP all-in-one'i ja oma lüüsi või ruuteri vahel.
- 3 Veenduge, et HP all-in-one on võrguga ühendatud CAT-5 Etherneti kaabliga.
- 4 Kontrollige mõlemat Etherneti indikaatori tuld HP all-in-one'i taga asuva RJ-45 Etherneti pistiku peal ja all. Tuled näitavad järgnevat:
 - a Ülemine tuli: Kui see tuli põleb roheliselt, on seade võrguga korralikult ühendatud ning side toimib. Kui ülemine tuli ei põle, võrguühendus puudub.
 - b Alumine tuli: See kollane tuli vilgub, kui seade saadab või võtab võrgust andmeid vastu.
- 5 Kui ühendused on kindlad, lülitage oma HP all-in-one'i toida välja ning seejärel uuesti sisse. Vajutage HP all-in-one'i juhtpaneelil selle välja lülitamiseks nuppu **Sisse** ning seejärel vajutage seda HP all-in-one'i sisse lülitamiseks uuesti. Samuti lülitage välja ja uuesti sisse oma ruuteri toide.

Aktiivse võrguühenduse loomiseks

- 1 Kui traadiga võrgu ikoon ei ole aktiivne, kontrollige ühenduste kindluse tagamiseks kaabelühendusi HP all-in-one'i ja oma lüüsi või ruuteri vahel.
- 2 Kui ühendused on kindlad, vajutage HP all-in-one'i välja lülitamiseks nuppu **On** ning seejärel vajutage seda sisse lülitamiseks uuesti. Samuti lülitage välja ja uuesti sisse oma ruuteri toide.

Sain Süsteeminõuete vea: TCP/IP puudub

Põhjus

Teie kohtvõrgu (Local Area Network (LAN)) kaart (NIC) ei ole korralikult installeeritud.

Lahendus

Veenduge, et teie LAN kaart on korralikult installeeritud ja TCP/IP jaoks häälestatud. Vaadake oma LAN kaartiga kaasas olnud juhiseid.

Installeerimise ajal ilmub ekraan Printer Not Found (Printerit ei leitud)

Põhjus

HP all-in-one pole sisse lülitatud.

Lahendus

Vaadake HP all-in-one'i värvilist displeid. Kui värviline displei on tühi ja tuli nupu **Sisse** kõrval ei põle, on HP all-in-one välja lülitatud. Veenduge, et toitekaabel on kindlalt HP all-in-one'i külge kinnitatud ning seinakontaktis. Vajutage HP all-in-one'i sisse lülitamiseks nuppu **Sisse**.

Põhjus

Teil ei ole aktiivset võrguühendust.

Lahendus

Veenduge, et teil oleks aktiivne võrguühendus. Lisainfot vaadake [Teil ei ole aktiivset võrguühendust](#).

Põhjus

Kaablid ei ole korralikult ühendatud.

Lahendus

Kontrollige järgmiste kaablite kinnitust:

- HP all-in-one'i ja ruuteri toitekaablid
- Kaablid ruuteri ja teie arvuti vahel
- Teie modemi või HP all-in-one'i internetiühenduse kaablid (olemasolul)

Ma kasutan kaabelmodemi ilma ruuterita ning mul ei ole IP aadresse

Põhjus

Kui teil on kaabelmodemiga PC, eraldiseisev kohtvõrk (Local Area Network (LAN)) teie ülejäänud arvutitele ja te ei kasuta DHCP protokolliga ruuterit, peate teistele arvutitele ja HP all-in-one'ile IP aadresside määramiseks kasutama AutoIP-d.

Lahendus

IP aadressi saamiseks kaabelmodemiga arvutile

- Teie interneti teenusepakkuja (ISP) määrab kaabelmodemiga arvutile kas staatilise või dünaamilise IP aadressi.

IP aadresside määramiseks ülejäänud arvutitele ja HP all-in-one'ile

- IP aadresside määramiseks ülejäänud arvutitele ja HP all-in-one'ile kasutage AutoIP-d. Ärge määrake staatilist IP aadressi.

a Konfiguratsioonilehe definitsioonid

See lisa seletab võrgu konfiguratsioonilehel toodud elemente.

Võrgu üldhäälestus

Järgnev tabel kirjeldab võrgu konfiguratsioonilehel toodud võrgu üldseadeid.

Parameeter	Kirjeldus
Network Status (Võrgu olek)	HP all-in-one'i olek: <ul style="list-style-type: none">● Ready (Valmis): HP all-in-one on andmete vastu võtmiseks või saatmiseks valmis.● Offline (Autonoomne): HP all-in-one on autonoomne.
Active Connection Type (Aktiivse ühenduse tüüp)	HP all-in-one'i võrgurežiim: <ul style="list-style-type: none">● Wired (Traadiga): HP all-in-one on Etherneti kaabliga ühendatud IEEE 802.3 võrku.● Wireless (Traadita): HP all-in-one on ühendatud traadita IEEE 802.11b või g võrku.● None (Puudub): Mõlemad võrgutüübid on blokeeritud. <p>Märkus Korraga saab aktiivne olla ainult üks ühenduse tüüp.</p>
URL	Manus-vebiserveri veebi- või IP aadress. Märkus Teil on vaja teada seda URL-i kui soovite ligi pääseda manus-vebiserverile.
Hardware Address (Riistvaraline aadress) (MAC)	Unikaalne Media Access Control (MAC) aadress, mis identifitseerib HP all-in-one'i. See on ainulaadne 12-kohaline identifitseerimisnumber, mis määratakse võrguriistvarale selle identifitseerimiseks. Ei leidu kahte sama MAC aadressiga riistvaraseadet. Märkus Mõned Interneti teenusepakkujad (ISP-d) nõuavad, et te registreeriks installaerimise ajal oma kaabel- või DSL-modemiga ühendatud võrgukaardi või LAN adapteri MAC aadressi.
Firmware Revision (Püsivara parandus)	Sidekriipsuga eraldatud sisemise võrgukomponendi ja püsivara paranduse kood. Märkus Klienditoele helistades võidakse teilt sõltuvalt probleemist küsida püsivara paranduse koodi.
Hostname (Hosti nimi)	Seadmele installeerimistarkvara poolt määratud TCP/IP nimi. Vaikimisi on selleks tähed HP, millele järgnevad MAC aadressi 6 viimast numbrit.
IP Address (IP aadress)	See aadress on seadme ainulaadseks identifitseerijaks võrgus. IP aadressid määratakse DHCP või AutoIP kaudu dünaamiliselt. Võite häälestada ka staatilise IP aadressim kuid see pole soovitatav.

(jätkub)

	<p>Märkus Installeerimise ajal käsitsi vigase IP aadressi määramine takistab võrgukomponentidel HP all-in-one'i näha.</p>
Subnet Mask (Alamvõrgu mask)	<p>Alamvõrk on installeerimistarkvara poolt lisavõrgu suurema võrgu osana saadavaks tegemiseks määratud IP aadress. Alamvõrku kirjeldab alamvõrgu mask. See mask määrab kindlaks, millised HP all-in-one'i IP aadressi bittidest määravad võrgu ja alamvõrgu ning millised määravad kindlaks seadme enda.</p> <p>Märkus On soovitatav, et HP all-in-one ja kõik seda kasutavad arvutid asuksid samas alamvõrgus.</p>
Default Gateway (Vaikelüüs)	<p>Võrgusõlm, mis teenib sissepääsuna teise võrku. Antud juhul võib sõlmeks olla arvuti või mõni muu seade.</p> <p>Märkus Vaikelüüsi aadressi määrab installeerimistarkvara.</p>
Configuration Source (Konfiguratsiooni allikas)	<p>HP all-in-one'ile IP aadressi määramiseks kasutatud protokoll:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AutoIP: installeerimistarkvara määrab konfiguratsiooni parameetrid automaatselt. • DHCP: konfiguratsiooni parameetrid saadakse võrgus asuvalt dynamic host configuration protocol (DHCP) serverilt. Väikestes võrkudes võib selleks olla ruuter. • Manual (Käsitsi): konfiguratsiooni parameetrid, näiteks staatiline IP aadress, määratakse käsitsi. • Not Specified (Pole määratletud): HP all-in-one'i algväärtustamisel kasutatav režiim.
DNS Server (DNS-server)	<p>Võrgu domeeninime teenuse (DNS) IP aadress. Kui kasutate e-posti sõnumite saatmiseks veebi, kasutate selle tegemiseks domeeninime. Näiteks URL http://www.hp.com sisaldab domeeninime hp.com. Internetis asuv DNS tõlgib domeeninime IP aadressiks. Seadmed kasutavad teineteisele viitamiseks IP aadresse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP Address (IP aadress): domeeninime serveri IP aadress. • Not Specified (Pole määratletud): IP aadressi pole määratletud või seade on algväärtustamisel. <p>Märkus Kontrollige, kas võrgu konfiguratsioonilehel on toodud DNS-i IP aadress. Kui aadressi pole toodud, saate DNS-i IP aadressi oma Interneti teenusepakkujalt (ISP). DNS-i IP aadressi on vaja HP Instant Share'i kasutamiseks seadmelt ning selle saab sisestada manus-veebiserveri kaudu.</p>
mDNS	<p>Keskseid DNS servereid mitte kasutavates koht- ja ad hoc võrkudes kasutatakse Rendezvous'd. Nimeteenuste pakkumiseks kasutab Rendezvous DNS alternatiivi nimega mDNS.</p> <p>mDNS-i abil saab teie arvuti leida ja kasutada kõiki teie kohtvõtku ühendatud HP all-in-one'e. See suudab töötada ka kõigi teiste võrgus asuvate Ethernet-võimalusega seadmetega.</p>
Admin Password (Admin. salasõna)	<p>Manus-veebiserveri administraatori salasõna olek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Set (Määratud): Salasõna on määratud. Manus-veebiserveri parameetritesse muudatuste tegemiseks peate sisestama salasõna. • Not Set (Määramata): Salasõna ei ole määratud. Manus-veebiserveri parameetritesse muudatuste tegemiseks ei ole salasõna vaja.

(jätkub)

Link Configuration (Ühenduse konfiguratsioon)	Andmete üle võrgu saatmise kiirus: <ul style="list-style-type: none">● 802.11b: traadita võrgu puhul.● 10TX-Full (10TX-täis): traadiga võrgu puhul.● 10TX-Half (10TX-pool): traadiga võrgu puhul.● 100TX-Full (100TX-täis): traadiga võrgu puhul.● 100TX-Half (100TX-pool): traadiga võrgu puhul.● None (Puudub): võrguühendus on blokeeritud.
---	---

Traadita võrgu seaded

Järgnev tabel kirjeldab võrgu konfiguratsioonilehel toodud traadita võrgu seadeid.

Parameeter	Kirjeldus
Traadita ühenduse olek	Traadita võrgu olek: <ul style="list-style-type: none">● Connected (Ühendatud): HP all-in-one on ühendatud traadita LAN-iga ja kõik töötab.● Disconnected (Ühendus on katkenud): HP all-in-one ei ole traadita LAN-iga ühendatud ebaõigete seadete tõttu (näiteks vale WEP vöti) või HP all-in-one on leviulatusest väljas.● Disabled (Blokeeritud): raadio on välja lülitatud või on kinnitatud Etherneti kaabel.● Not applicable (Pole rakendatav): see parameeter ei ole antud võrgutüübile rakendatav.
Communication Mode (Siderežiim)	IEEE 802.11 võrguraamistik, milles seadmed või jaamad omavahel suhtlevad: <ul style="list-style-type: none">● Infrastructure (Infrastruktuur): HP all-in-one suhtleb teiste võrguseadmetega läbi traadita ligipääsupunkti, nagu traadita ruuteri või baasjaama.● ad hoc: HP all-in-one suhtleb iga võrguseadmega otse. Traadita ligipääsupunkti ei kasutata. Seda nimetatakse võrdõigusvõrguks. Macintoshi võrkudes nimetatakse ad hoc režiimi arvuti-arvuti režiimiks.● Not applicable (Pole rakendatav): see parameeter ei ole antud võrgutüübile rakendatav.
Network Name (Võrgu nimi) (SSID)	Teenusekomplekti identifitseerija (Service Set Identifier). Ainulaadne (kuni 32 märki pikk) identifitseerija, mis eristab üht traadita kohtvõrku (WLAN) teistest. SSID-d nimetatakse ka võrgu nimeks. See on võrgu, millega HP all-in-one on ühendatud, nimi.
Signal Strength (Signaali tugevus) (1-5)	Saadetud või vastu võetud signaal hinnatud skaalal 1-st 5-ni. <ul style="list-style-type: none">● 5: Suurepärase● 4: Hea● 3: Rahuldav● 2: Nõrk● 1: Kriitiline● No signal (Signaal puudub): võrgu signaali ei leitud.● Not applicable (Pole rakendatav): see parameeter ei ole antud võrgutüübile rakendatav.
Channel (Kanal)	Hetkel traadita side jaoks kasutatava kanali number. See sõltub kasutatavast võrgust ning võib erinega soovitud kanali numbrist. Väärtus

(jätkub)

	<p>on vahemikus 1 kuni 14, riigid/regioonid võivad heaks kidetud kanalite ulatust piirata.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <number>: vääerus vahemikus 1 kuni 14, sõltub riigist/regioonist. • None (Puudub): ühtegi kanalit ei kasutata. • Not Applicable (Pole rakendatav): WLAN on blokeeritud või see parameeter ei ole antud võrgutüübile rakendatav. <p>Märkus Kui te ei saa ad hoc režiimis arvuti ja HP all-in-one'i vahel andmeid vastu võtta ega saata, veenduge, et kasutate arvutil ja HP all-in-one'il sama sidekanalit. Infrastruktuuri režiimis määrab kanali ligipääsupunkt.</p>
Autentimise tüüp	<p>Kasutatav autentimise tüüp:</p> <ul style="list-style-type: none"> • None (Puudub): autentimist ei kasutata. • Open System (Avatud süsteem) (ad hoc ja infrastruktuur): autentimine puudub. • Shared Key (Jagatud võti) (ainult infrastruktuur): vajalik on WEP võti. • WPA-PSK (ainult infrastruktuur): WPA koos Eeljagatud võtmega. • Not applicable (Pole rakendatav): see parameeter ei ole antud võrgutüübile rakendatav. <p>Autentimine teeb kasutaja või seadme identiteedi enne võrgule ligipääsu andmist kindlaks, tehes autoriseerimata kasutajate poolt võrguressursside tarvitamise raskemaks. See turvalisusmeetud on traadita võrkude puhul tavaline.</p> <p>Avatud süsteemi autentimist kasutav võrk ei eralda võrgu kasutajaid vastavalt nende identiteedile. Võrgule pääseb ligi iga traadita kasutaja. Siiski võib selline võrk esimese taseme turvameetmena juhuslike pealtkuulajate vastu kasutada WEP (Wired Equivalent Privacy) krüpteerimist.</p> <p>Jagatud võtmega autentimist kasutav võrk pakub suuremat turvalisust nõudes kasutajatelt või seadmetelt nende staatilise võtmega (kuueteistkümnendsüsteemis või tähemärkidest koosnev sõne) identifitseerimist. Kõik kasutajad ja seadmed võrgus jagavad sama võtit. WEP krüpteerimist kasutatakse koos jagatud võtmega autentimisega, kasutades sama võtit autentimiseks ja krüpteerimiseks.</p> <p>Serveril põhinevat (WPA-PSK) autentimist kasutav võrk pakub märgatavalt suuremat turvalisust ning seda toetab enamik ligipääsupunkte ja traadita ruutereid. Ligipääsupunkt või ruuter teeb enne ligipääsu lubamist kindlaks seda sooviva kasutaja või seadme identiteedi. Autentimisserveris võidakse kasutada mitut erinevat autentimisprotokollit.</p> <p>Märkus Jagatud võtit ja WPA-PSK autentimist saab sisestada ainult läbi manus-veebiserveri.</p>
Encryption (Krüpteerimine)	<p>Võrgus kasutatava krüpteerimise tüüp:</p> <ul style="list-style-type: none"> • None (Puudub): krüpteerimist ei kasutata. • 64-bit WEP (64-bitine WEP): kasutatakse 5 tähemärgist või 10 kuueteistkümnendsüsteemi numbrist koosnevat WEP võtit. • 128-bit WEP (128-bitine WEP): kasutatakse 13 tähemärgist või 26 kuueteistkümnendsüsteemi numbrist koosnevat WEP võtit.

(jätkub)

	<ul style="list-style-type: none">● WPA-AES: kasutatakse Advanced Encryption Standard krüpteerimist. See on USA valitsusasutuste tundliku, kuid mitte salastatud materjali krüpteerimise algoritm.● WPA-TKIP: kasutusel on Temporal Key Integrity Protocol, keerukam krüpteerimisprotokoll.● Automatic (Automaatne): kasutusel on AES või TKIP.● Not applicable (Pole rakendatav): see parameeter ei ole antud võrgutüübile rakendatav. <p>WEP sihiks on anda turvalisust krüpteerides raadiolainetega ülekantavad andmed, et need oleks ühest punktist teise saatmisel kaitstud. See turvalisusmeetud on traadita võrkude puhul tavaline.</p>
Access Point HW Address (Ligipääsupunkti HW address)	<p>Võrgus, millega HP all-in-one on ühendatud, asuva ligipääsupunkti riistvaraaddress.</p> <ul style="list-style-type: none">● <MAC address>: ligipääsupunkti ainulaadne MAC (media access control) riistvaraaddress.● Not applicable (Pole rakendatav): see parameeter ei ole antud võrgutüübile rakendatav.

Mitmesugust

Järgnev tabel kirjeldab võrgu konfiguratsioonilehel toodud andmete saatmise ja vastuvõtmise informatsiooni.

Parameeter	Kirjeldus
Total Packets transmitted (Edastatud pakettide koguarv)	HP all-in-one'i poolt sisse lülitamisest saadik vigadeta saadetud pakettide arv. HP all-in-one'i välja lülitamisel loendur nullitakse. Sõnumi saatmisel pakettkommutatatsioonivõrgus jagatakse see pakettideks. Iga pakett sisaldab sihtkoha aadressi ja andmeid.
Total Packets received (Vastuvõetud pakettide koguarv)	HP all-in-one'i poolt sisse lülitamisest saadik vigadeta vastu võetud pakettide arv. HP all-in-one'i välja lülitamisel loendur nullitakse.

b Sõnastik

ASCII	American Standard Code for Information Interchange. Arvutite poolt kõigi suurte ja väikeste ladina tähtede, numbrite, kirjavahemärkide jne esitamiseks kasutatavate numbrite standard.
autoIP	Installeerimistarkvara funktsioon, mis määrab võrgus asuvate seadmete konfiguratsiooni parameetrid.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol. Võrgus asuv server, mis annab võrgu seadmetele konfiguratsiooni parameetrid. Väikestes võrkudes võib selleks olla ruuter.
DNS	Domeeninime teenus (Domain Name Service). Kui kasutate e-posti sõnumite saatmiseks veebi, kasutate selle tegemiseks domeeninime. Näiteks URL http://www.hp.com sisaldab domeeninime hp.com. Internetis asuv DNS tõlgib domeeninime IP aadressiks. Seadmed kasutavad teineteisele viitamiseks IP aadresse.
DNS-SD	Vt DNS. Osa SD tähendab teenuse avastamist (Service Discovery). See on osa Apple'i poolt loodud protokollist, mis võimaldab arvutite, seadmete ja teenuste automaatset avastamist IP võrkudes.
DSL	Digital Subscriber Line (Digitaalne tellimusliin). Suure kiirusega ühendus Internetiga.
Ethernet	Tõige tavalisem kohtvõrgu tehnoloogia, mis ühendab arvuteid vaskaablite abil.
Etherneti kaabel	Traadiga võrgu elementide ühendamiseks kasutatav kaabel. CAT-5 Etherneti kaabel on tuntud ka kui otsekaabel. Etherneti kaabli kasutamisel peavad võrgu elemendid olema ühendatud ruuteriga. Etherneti kaabel kasutab RJ-45 pistikut.
EWS	Manus-veebiserver. Veebisirvija-põhine utiliit, mis annab teile lihtsa viisi oma HP all-in-one'i haldamiseks. Võite jälgida olekut, konfigureerida HP all-in-one'i võrguparameetreid või pääseda ligi HP all-in-one'i funktsioonidele. Lisainfot leiate peatükist Manus-veebiserveri kasutamine .
HEX	Kuueteistkümnendsüsteem. 16-l põhinev arvusüsteem, mis kasutab numbreid 0-9 ja tähti A-F.
jaotur	Jaotur, mida kaasaegsetes koduvõrkudes enam ei kasutata, võtab ühelt arvutilt saadud signaali ning saadab selle edasi kõigile teistele jaoturiga ühendatud arvutitele. Jaotirid on passiivsed, teised võrgus asuvad seadmed ühenduvad jaoturiga omavaheliseks suhtlemiseks. Jaotur ei halda võrku.
IP aadress	Number, mis on seadme ainulaadseks identifitseerijaks võrgus. IP aadressid määratakse DHCP või AutoIP kaudu dünaamiliselt. Võite häälestada ka staatilise IP aadressi, kuid see pole soovitatav.
infrastruktuur	Infrastruktuurne võrk kasutab elementide ühendamiseks ruuterit, kommutaatorit või ligipääsupunkti.

(jätkub)

MAC address	Unikaalne Media Access Control (MAC) address, mis identifitseerib HP all-in-one'i. See on ainulaadne 12-kohaline identifitseerimisnumber, mis määratakse võrguriistvarale selle identifitseerimiseks. Ei leidu kahte sama MAC addressiga riistvaraseadet.
NIC	Võrguliidese kaart (Network Interface Card). Teie arvutis olev kaart, mis annab Etherneti ühenduse, et saaksite oma arvuti võrguga ühendada.
RJ-45 pistik	Pistik Etherneti kaabli otstes. Kuigi standardsed Etherneti kaabli pistikud (RJ-45 pistikud) sarnanevad standardsetele telefonikaabli pistikutele, ei ole need vahetatavad. RJ-45 pistik on laiem ja paksem ning sellel on alati 8 kontakti. Telefonipistikul on 2 kuni 6 kontakti.
SSID	Teenusekomplekti identifitseerija (Service Set Identifier). Ainulaadne (kuni 32 märki pikk) identifitseerija, mis eristab üht traadita kohtvõrku (WLAN) teistest. SSID-d nimetatakse ka võrgu nimeks. See on võrgu, millega HP all-in-one on ühendatud, nimi.
ruuter	Ruuter on sillaks kahe või enama võrgu vahel. Ruuter võib ühendada võrgu Internetiga, ühendada omavahel kaks võrku ja mõlemad Internetiga ning aidata võrke turvalisemaks muuta tänu tulemüüride kasutamisele ja dünaamiliste aadresside määramisele. Ruuter võib toimida ka lüüsina, kommutaator seda ei saa.
kommutaator	Kommutaator võimaldab mitmel kasutajal korraga võrgus informatsiooni saata ilma üksteise kiirust vähendamata. Kommutaatorid võimaldavad võrgu erinevatel sõlmedel (võrgu ühenduspunkt, harilikult arvuti) üksteisega otse sidet pidada.

Tähestikuline register

- A**
admin. salasõna (võrgu üldhäälestus) 22
alamvõrgu mask (võrgu üldhäälestus) 22
arvutiliitus 5
autentimise tüüp (traadita võrgu seaded) 24
- C**
CAT-5 Etherneti kaabel 9
- D**
DNS-server (võrgu üldhäälestus) 22
- E**
edastatud pakettide koguarv 25
Ethernet ühendus
 internetiühendus 5
 traadita 7
 tüübid 5
 üllesseadmine 9
EWS
 kasutamine 15
 salasõna seaded 22
- H**
hosti nimi (võrgu üldhäälestus) 21
HP Instant Share
 Ethernet ühendus 5
- I**
infrastruktuurne võrk 5
Instant Share, HP
 Ethernet ühendus 5
Internet
 DSL või kaabelmodem koos ruuterliüdisiga 5
 lairiba 10
internetiühendus
 modem 6
IP
 aadress (võrgu üldhäälestus) 21
 seaded 14
- J**
jagamine 4
juhtpaneel 13
- K**
kanal (traadita võrgu seaded) 23
kokkuvõtte kuvamine 13
konfig. allikas (võrgu üldhäälestus) 22
konfiguratsioonileht 13, 21
krüpteerimine
 seaded 24
- L**
lairibaineternet 10
ligipääsupunkti HW aadress (traadita võrgu seaded) 25
lisaarvutid 4
lüüs
 arvuti 5
 ruuter 5
 vaikeseade 22
- M**
Macintoshi tarkvara installeerimine 12
mälukaardi turvalisus 15
Manus-veebiserver (EWS)
 kasutamine 15
 manus-veebiserver (EWS) salasõna seaded 22
mDNS-teenuse nimi (võrgu üldhäälestus) 22
Media Access Control (MAC) aadress 21
mitu arvutit 4
- O**
olek (võrgu üldhäälestus) 21
- P**
printer leitud ekraan, Windows 11
- püsivara versioon (võrgu üldhäälestus) 21
- R**
riistvaraline aadress (võrgu üldhäälestus) 21
RJ-45 pistik 9, 27 28
ruuter 5 10
- S**
salasõna, manus-veebiserver 22
seaded, vaikeseadete taastamine 13
siderežiim (traadita võrgu seaded) 23
signaali tugevus (traadita võrgu seaded) 23
soovitavad võrgud 5
SSID
 (traadita võrgu seaded) 23
- T**
täpsem häälestus 14
tarkvara installeerimine
 Macintosh 12
 Windows 11
tehase vaikeseaded 13
traadiga ühendus
 üllesseadmine 9
traadiga võrgud
 veaotsing 17
traadita ühenduse olek (traadita võrgu seaded) 23
- U**
URL (võrgu üldhäälestus) 21
USB-lt võrgule lülitumine 3
uuendamine USB-lt võrgule 3
- Ü**
ühendamine
 Etherneti kaabli abil 9
ühenduse kiirus 14
ühenduse kiiruse määramine 14

ühenduse konfiguratsioon (võrgu
üldhäälestus) 23
ühenduse tüübi ekraan,
Windows 11

V

vaikelüüs (võrgu
üldhäälestus) 22
vaikeseaded, taastamine 13
vastuvõetud pakettide
koguarv 25
veaotsing
 kaabelmodemi kasutamine
 ilma ruuterita (traadiga) 19
 Printerit ei leitud
 (traadiga) 18
 seadet ei suudeta
 avastada (traadiga) 17
 TCP/IP puudub
 (traadiga) 18
 traadiga võrgu
 häälestamine 17
 võrk 17
võrgu konfiguratsioonileht 13
võrgu nimi (traadita võrgu
seaded) 23
võrgu üldhäälestus 21
võrgu vaikeseadete
taastamine 13
võrgu veaotsing. vt. veaotsing
võrguühenduse tüüp (võrgu
üldhäälestus) 21
võrguühendus 3

W

Windowsi tarkvara
installeerimine 11



HP all-in-one Network Guide

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

The information contained herein is subject to change without notice.

Reproduction, adaptation or translation without prior written permission is prohibited, except as allowed under copyright laws.

This product incorporates Adobe's PDF technology, which contains an implementation of LZW licensed under U.S. Patent 4,558,302.



Adobe and the Acrobat logo are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Portions Copyright © 1989-2003 Palomar Software Inc. The HP Officejet 5500 Series includes printer driver technology licensed from Palomar Software, Inc. www.palomar.com

Copyright © 1999-2003 Apple Computer, Inc.

Apple, the Apple logo, Mac, Mac logo, Macintosh, and Mac OS are trademarks of Apple Computer, Inc., registered in the U.S. and other countries.

Publication number: Q3462-00000

First edition: July 2004

Windows®, Windows NT®, Windows ME®, Windows XP®, and Windows 2000® are U.S.-registered trademarks of Microsoft Corporation.

Intel® and Pentium® are registered trademarks of Intel Corporation.

notice

The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

The Hewlett-Packard Company shall not be liable for incidental or consequential damages in connection with, or arising out of the furnishing,

performance, or use of this document and the program material which it describes.

Note: Regulatory information can be found in the technical information chapter of this guide.



It is not lawful in many places to make copies of the following items. When in doubt, check with a legal representative first.

- Governmental paper or documents:
 - Passports
 - Immigration papers
 - Selective service papers
 - Identification badges, cards, or insignias
- Governmental stamps:
 - Postage stamps
 - Food stamps
- Checks or drafts drawn on Governmental agencies
- Paper currency, traveler's checks, or money orders
- Certificates of deposit
- Copyrighted works

safety information



Warning To prevent fire or shock hazard, do not expose this product to rain or any type of moisture.

Always follow basic safety precautions when using this product to reduce risk of injury from fire or electric shock.



Warning Potential shock hazard

- 1 Read and understand all instructions in the setup poster.
- 2 Use only a grounded electrical outlet when connecting the device to a power source. If you do not know whether the outlet is grounded, check with a qualified electrician.
- 3 Observe all warnings and instructions marked on the product.
- 4 Unplug this product from wall outlets before cleaning.

- 5 Do not install or use this product near water or when you are wet.
- 6 Install the product securely on a stable surface.
- 7 Install the product in a protected location where no one can step on or trip over the line cord, and where the line cord will not be damaged.
- 8 If the product does not operate normally, see the onscreen Troubleshooting Help.
- 9 No operator-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.
- 10 Use in a well-ventilated area.

Contents

1	Get started	3
	Choose a network type.....	3
	Use the network management tools.....	3
	Switch from a USB connection to a network connection.....	3
	Connect additional computers.....	4
	Get HP support.....	4
2	Choose a recommended Ethernet network	5
	Ethernet connection to a wired network with DSL or cable Internet access.....	5
	Ethernet connection to a wired network with modem Internet access.....	6
	Ethernet connection to a wired network without Internet.....	7
	Ethernet connection to a wireless network.....	7
3	Connect with an Ethernet cable	9
	What you need.....	9
	Connect your HP all-in-one.....	10
4	Install the software	11
	For Windows.....	11
	For Macintosh.....	12
5	Manage your network	13
	Use the HP all-in-one control panel.....	13
	Use the Embedded Web Server.....	15
6	Network troubleshooting	17
	Wired network setup troubleshooting.....	17
a	Configuration page definitions	21
	General network settings.....	21
	Wireless network settings.....	23
	Miscellaneous.....	25
b	Glossary	27
	Index	29

1 Get started

This guide complements the information in the printed Setup Guide and the User Guide that came with your HP all-in-one. It describes how to set up your HP all-in-one in a network, which includes configuring and connecting the device, and installing the software. This guide also provides examples of recommended networks, network management information, and troubleshooting tips.

Connecting your HP all-in-one to a network enables you to share your HP all-in-one and all of its capabilities with every computer on the network. However, if you do not intend to connect to a network and want a direct USB connection instead, please see the Setup Guide for information.

Use this chapter to help you find information on the following topics:

- [Choose a network type](#)
- [Use the network management tools](#)
- [Switch from a USB connection to a network connection](#)
- [Connect additional computers](#)
- [Get HP support](#)

Note For definitions of terms used in this guide, see the [Glossary](#).

Choose a network type

There are a number of different ways to set up an Ethernet network environment for your HP all-in-one. For ideas, please see [Choose a recommended Ethernet network](#).

Use the network management tools

For information on using the HP all-in-one management tools, see [Manage your network](#).

Switch from a USB connection to a network connection

If you first install your HP all-in-one with a USB connection, you can later switch to a network connection.

To switch a USB connection to a network connection

- 1 Unplug the USB connection from the back of your HP all-in-one.
- 2 Connect your HP all-in-one, as described in [Connect with an Ethernet cable](#).
- 3 Install the software, as described in [Install the software](#).
- 4 When the installation is complete, access the printer icons on your computer as follows:
 - For **Windows XP**: Open the **Printers and Faxes** folder.
 - For **Windows 9.x or Windows 2000**: Open the **Printers** folder.
 - For **Macintosh OS X**: Open the **Printer Setup Utility** in the **Utilities** list.
- 5 Check to see if the USB printer icon for your HP all-in-one is there. If it is, delete it.

Connect additional computers

If your HP all-in-one is connected to one of the recommended networks you can share your HP All-in-One with additional computers on the network. For each additional computer, you must install the HP all-in-one software, as described in [Install the software](#). During installation, the software will discover the SSID (network name) of the existing network. Once you have set up your HP all-in-one on the network you will not need to configure it again when you add additional computers.

Get HP support

For information on how to get HP customer support, please see the printed User Guide that came with your HP all-in-one.

2 Choose a recommended Ethernet network

Use this chapter to help you identify what kind of Ethernet network you already have in place or want to set up. Each network shown here uses a device, such as an Ethernet router, to connect the network elements. A network connected in this manner is called an **infrastructure** network. An Ethernet network provides superior performance, reliability, and network security.

Ethernet networks might or might not be connected to the Internet. If you place your HP all-in-one on an Ethernet network connected to the Internet, it is recommended that you use a gateway so that the HP all-in-one's IP address is assigned dynamically through Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). A gateway can either be a router or a Windows computer running Internet Connection Sharing (ICS).

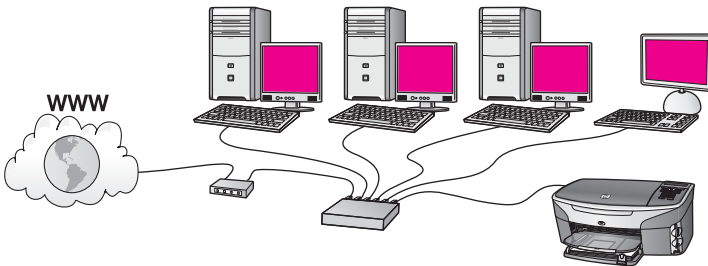
Note For definitions of terms not defined here, see the [Glossary](#).

We recommend the wired LAN (local area network) configurations below to support your HP all-in-one.

Ethernet connection to a wired network with DSL or cable Internet access

If your network has DSL or cable Internet access, you can use either a router or a computer as the Internet gateway. With either DSL or cable, you are able to access the full functionality of your HP all-in-one, including sharing pictures over the Internet with HP Instant Share.

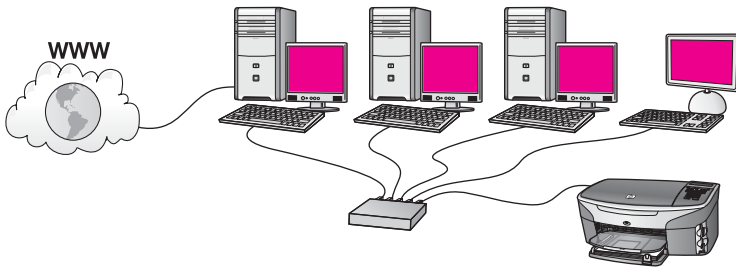
Router gateway



In this example, a router manages the network connections, and a DSL or cable modem provides Internet access. If you use this configuration, connect your HP all-in-one to the router with an Ethernet cable.

With this configuration, you are able to access the full functionality of the HP all-in-one, including sharing pictures over the Internet. For connection instructions, see [Connect with an Ethernet cable](#).

Computer gateway

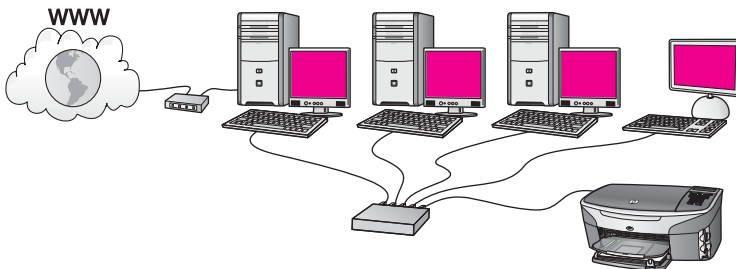


In this example, the network devices are connected to a switch or router. A computer on the network acts as the gateway between the network and the Internet. The gateway computer uses Windows Internet Connection Sharing (ICS) or similar software to manage the network connections and provide Internet access to the other devices.

Note If the computer acting as a gateway is turned off, the other computers on the network will lose their Internet connection. The HP all-in-one will not support Internet-related functions.

If you use this configuration, connect your HP all-in-one to the switch or router with an Ethernet cable. For connection instructions, see [Connect with an Ethernet cable](#).

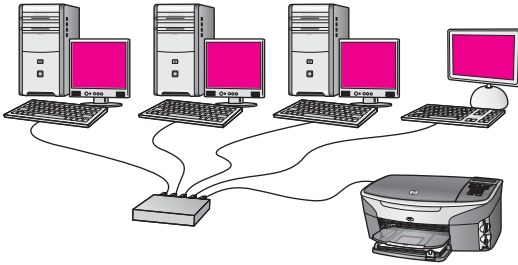
Ethernet connection to a wired network with modem Internet access



In this example, the network devices are connected to a switch or router, and a modem (shown here connected to the computer on the left) provides Internet access. The modem is connected to the computer using a phone cord and jack. Only one computer has Internet access. Neither the HP all-in-one nor any of the other computers on the network have access to the Internet. If you use this configuration, connect your HP all-in-one to the switch or router with an Ethernet cable. For connection instructions, see [Connect with an Ethernet cable](#).

Note In order to use the HP Instant Share features on your HP all-in-one, you will need broadband Internet access, such as cable or DSL. For more information about HP Instant Share, see the printed User Guide that came with your HP all-in-one.

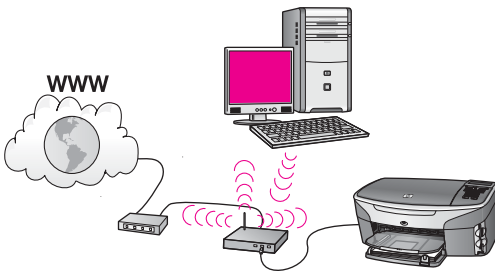
Ethernet connection to a wired network without Internet



In this example, the network devices are connected to a switch or router, and there is no Internet connection. Devices use AutoIP, which means IP addresses are configured automatically. If you have this configuration, connect your HP all-in-one to the switch or router with an Ethernet cable. For connection instructions, see [Connect with an Ethernet cable](#).

Note In order to use the HP Instant Share features on your HP all-in-one, you will need broadband Internet access, such as cable or DSL. For more information about HP Instant Share, see the printed User Guide that came with your HP all-in-one.

Ethernet connection to a wireless network

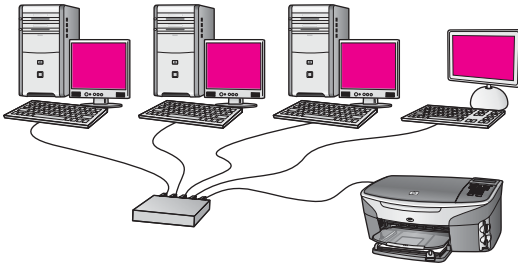


Your access point connects a wired device to a wireless network. In this model, your computer is configured for wireless networking using a wireless network adapter, and transfers and receives data through the access point. Your HP all-in-one is configured for wired networking and is connected with an Ethernet cable to the access point. A DSL or cable modem can provide Internet access. For connection instructions, see [Connect with an Ethernet cable](#).

Note In this configuration, we recommend that you route the Internet connection directly through the access point using an Ethernet cable.

3 Connect with an Ethernet cable

Use this chapter to connect your HP all-in-one to a router, switch, or access point using an Ethernet cable.



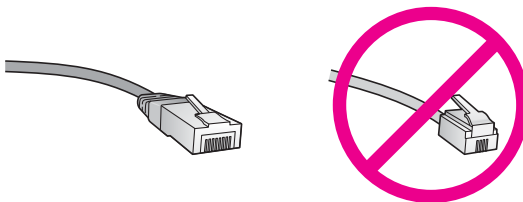
For ideas on how to set up a wired network, see [Choose a recommended Ethernet network](#).

Note For definitions of terms not defined here, see the [Glossary](#).

To connect your HP all-in-one to your computer, first see the next section for the things you will need. When you are finished connecting your HP all-in-one, you will need to install the software as described in [Install the software](#).

What you need

- A functional Ethernet network that includes an Ethernet router, switch, or a wireless access point with Ethernet ports.
- CAT-5 Ethernet cable. If the Ethernet cable provided is not long enough for your network configuration, you might need to purchase a longer cable.



Although standard Ethernet cables look similar to standard telephone cables, they are not interchangeable. There is a different number of wires in each one, and each has a different connector. An Ethernet cable connector (also called an RJ-45 connector) is wider and thicker and always has 8 contacts on the end. A phone connector has between 2 and 6 contacts.

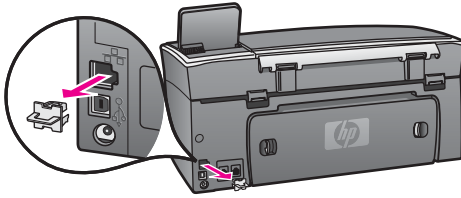
- A desktop computer or laptop with either a wired or wireless connection to the router or access point.

Note The HP all-in-one supports both 10 Mbps and 100 Mbps Ethernet networks. If you are purchasing, or have purchased, a network interface card (NIC), make sure it can operate at either speed.

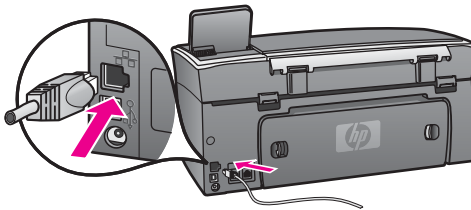
- Broadband Internet access such as cable or DSL (only if you want to access **HP Instant Share** directly from the device). For more information on HP Instant Share, see the printed User Guide that came with your HP all-in-one.

Connect your HP all-in-one

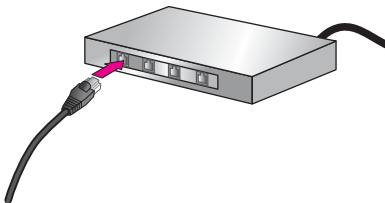
- 1 Remove the yellow plug from the back of the HP all-in-one.



- 2 Connect the Ethernet cable to the Ethernet port on the back of your HP all-in-one.



- 3 Connect the other end of the Ethernet cable to an available port on your Ethernet router, switch, or wireless access point.



- 4 Once you have connected the HP all-in-one to the network, go to your computer to install the software. See [Install the software](#).

4 Install the software

Use this chapter to install your HP all-in-one software on either a Windows or Macintosh computer. However, before you install the software, make sure you have connected your HP all-in-one as described in one of the previous chapters.

Note If your computer is configured to connect to a series of network drives, make sure that your computer is currently connected to these drives before installing the software. Otherwise, HP all-in-one installation software might take one of the reserved drive letters, and you will not be able to access that network drive on your computer.

See the instructions below for your Windows or Macintosh computer.

For Windows

The following instructions are for Windows computers only.

Note Installation time can range from 20 to 45 minutes depending on your operating system, the amount of available space, and the processor speed of your computer.

To install your HP all-in-one software

- 1 Quit all applications running on your computer, including the internal XP firewall and any other firewall or virus detection software.
- 2 Insert the Windows CD that came with your HP all-in-one into your computer's CD-ROM drive.

The **Welcome** screen appears.

Note Windows XP only: If the startup screen does not appear, double-click **My Computer**, double-click the CD-ROM icon, and then double-click **setup.exe**.

- 3 Click **Next** on the installation screens for checking and preparing the system, and for installing drivers, plug-ins, and software.
After several screens, the **Connection Type** screen appears.
- 4 On the **Connection Type** screen, select **Through the network**, and then click **Next**.
The **Searching** screen appears as the Setup program searches for your HP all-in-one on the network.
- 5 On the **Printer Found** screen, verify that the printer description is correct.
If more than one printer is found on the network, the **Printers Found** screen appears. Select the device you wish to connect.
To see the device settings on your HP all-in-one:
 - a Go to the control panel on your device.
 - b Select **View Network Settings** on the **Network Menu**, and then select **Display Summary**.
- 6 If the device description is correct, select **Yes, install this printer**.
- 7 At the prompt, restart your computer to finish the installation process.

When you have finished installing the software, your HP all-in-one is ready for service.

- 8 To test your network connection, go to your computer and print a test page to your HP all-in-one. For more information, see the printed User Guide that came with your HP all-in-one.

For Macintosh

The following instructions are for Macintosh computers only.

Note Installation time can range from 20 to 45 minutes depending on your operating system, the amount of available space, and the processor speed.

To install your HP all-in-one software

- 1 Quit all applications running on your computer.
- 2 Insert the Macintosh CD that came with your HP all-in-one into your computer's CD-ROM drive.
- 3 Double-click the **HP all-in-one installer** icon.



Macintosh installer icon

- 4 On the **Authentication** screen, enter the Administrator pass phrase used to access your computer or network.
The installer software looks for HP all-in-one devices, and then lists them.
- 5 On the Select Device, select your HP all-in-one.
- 6 Follow the onscreen instructions to complete all the installation steps, including the **Setup Assistant**.
When you have finished installing the software, your HP all-in-one is ready for service.
- 7 To test your network connection, go to your computer and print a test page to your HP all-in-one. For more information, see the printed User Guide that came with your device.

5 Manage your network

This chapter describes how to use the network tools on the device control panel and the Embedded Web Server. These tools enable you to view and edit network settings, and add advanced security to your network.

Use the HP all-in-one control panel

The HP all-in-one control panel enables you to perform a variety of network management tasks, including viewing the network settings, restoring the network defaults, and changing the network settings.

View network settings

You can display a summary of the network settings on the device control panel. Or you can print a more detailed configuration page.

Display a network summary

Choose whether to display a network summary or print a detailed report.

To display a network summary

- 1 On the control panel of the HP all-in-one, press the **Setup** button.
- 2 Press **8**, and then press **1**.
This displays the **Network Menu** and then selects **View Network Settings**.
- 3 Press **2**.
This displays a summary of the network settings.

Print and view a network configuration page

The **Network Configuration Page** lists all of the important network settings such as the IP address, link speed, DNS, and DNS-SD.

To print a network configuration page

- 1 On the control panel of the HP all-in-one, press the **Setup** button.
- 2 Press **8**, and then press **1**.
This displays the **Network Menu** and then selects **View Network Settings**.
- 3 Press **1**.
This prints the network configuration page.

For definitions of the items on the configuration page, see [Configuration page definitions](#).

Restore network defaults

If necessary, you can reset the HP all-in-one network to factory defaults.

Note This will erase all wireless setup information that you have entered. In order to restore this information, you will need to use the Wireless Setup Wizard again.

To reset to factory defaults

- 1 On the control panel of the HP all-in-one, press the **Setup** button.
- 2 Press **8**, and then press **2**.
This displays the **Network menu** and then selects **Restore Network Defaults**.
- 3 Press **1** to confirm.

Advanced network settings

The **Advanced Setup** options enable you to change link speed, IP settings, and memory card security.

Note Unless you are an advanced user, you should not change any of these settings.

Set link speed

You can change the speed at which data is transmitted over the network. The default is **Automatic**.

To set the link speed

- 1 On the control panel of the HP all-in-one, press the **Setup** button.
- 2 Press **8**, and then press **3**.
This displays the **Network menu** and then selects **Advanced Setup**.
- 3 Press **1** to select **Change Link Speed**.
- 4 Press the number next to the link speed:
 - 1. **Automatic**
 - 2. **10-Full**
 - 3. **10-Half**
 - 4. **100-Full**
 - 5. **100-Half**

Change IP settings

The default IP setting is **Automatic**. However, if necessary, you can manually change the IP address, subnet mask, or the default gateway. To see the IP address and subnet mask of your HP all-in-one, print a network configuration page from your HP all-in-one (see [Print and view a network configuration page](#)). For a description of the items on the configuration page, including the IP address and subnet mask, see [Configuration page definitions](#).

To change an IP setting

- 1 On the control panel of the HP all-in-one, press the **Setup** button.
- 2 Press **8**, and then press **3**.
This displays the **Network menu** and then selects **Advanced Setup**.
- 3 Press **2** to select **IP Settings**.
- 4 Press the number next to the IP setting:
 - 1. **IP Address**
 - 2. **Subnet Mask**
 - 3. **Default Gateway**
- 5 Enter your changes, and then press **OK** when done.

Change memory card security

The **Memory Card Security** option on the **Advanced Setup** menu enables you to set the HP all-in-one so that it does not share memory card data with computers on a **wireless** network. However, we do not recommend this security method for your memory card because it prevents you from accessing your memory card from your computer. Also, this feature does not work on an Ethernet network. All computers on an Ethernet network can access the memory card on a HP all-in-one connected to the network.

Use the Embedded Web Server

The best way to manage the general network settings for the HP all-in-one is through the HP all-in-one control panel. However, for more advanced settings you can use the Embedded Web Server (EWS). When you open your web browser, you can monitor status, configure HP all-in-one networking parameters, or access HP all-in-one features. For more information about these and other features available in the EWS, see the onscreen Help within the Embedded Web Server. To access Embedded Web Server help, open the Embedded Web Server as described below, then click the **Help** link under **Other Links** on the Embedded Web Server **Home** tab.

Access the Embedded Web Server

To access the Embedded Web Server

- 1 On the control panel of the HP all-in-one, press the **Setup** button.
- 2 Press **8**, press **1**, and then press **1**.
This prints configuration page for your HP all-in-one, including the IP address. You will use the IP address in the next step.
- 3 In the **Address** box in your web browser, enter the IP address of the HP all-in-one, as shown on the network configuration page. For example, `http://195.168.0.5`.
The Embedded Web Server **Home** page appears, showing the HP all-in-one device information.

Note If you are using a proxy server in your browser, you might need to disable it to access the Embedded Web Server.
- 4 If you need to change the language displayed in the Embedded Web Server, do the following:
 - a Click the **Settings** tab.
 - b Click **Select Language** in the **Settings** navigation menu.
 - c In the **Select Language** list, click the appropriate language.
 - d Click **Apply**.
- 5 Click the **Home** tab to access device and network information, or click the **Networking** tab to access more network information or to modify network information.



Caution Be very careful when changing the wireless network settings for the print server; you could lose your network connection. If you lose your network connection, you might need to use the new settings to reconnect. If the print

server loses its network connection, you might need to reset it to factory-default and reinstall the software.

Note Do not disable TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) on your computer. It is required for communication with the Embedded Web Server.

6 Network troubleshooting

This section contains network troubleshooting information for the HP all-in-one. Specific information is provided for installation and configuration issues.

Wired network setup troubleshooting

Use this section to solve wired network setup problems.

The Computer is unable to discover the HP all-in-one

Cause

Cables are not connected properly.

Solution

Check the following cables to ensure they are connected properly:

- Power cords to the HP all-in-one and the router
 - Cables between the router and your computer
 - Cables to and from your modem or HP all-in-one Internet connection (if applicable)
-

Cause

Your Local Area Network (LAN) card (NIC) is not set up properly.

Solution

Make sure that your LAN card is set up properly.

To check your LAN card in Windows XP

- 1 Right-click **My Computer**.
 - 2 In the **System Properties** dialog box, click the **Hardware** tab.
 - 3 Click **Device Manager**.
 - 4 Make sure your card shows up under **Network Adapters**.
 - 5 Refer to the documentation that came with your card.
-

Cause

You do not have an active network connection.

Solution

Check to see if you have an active network connection.

To make sure your network connection is active

- 1 Check to see if the wired network icon (below on the left) is present on the color graphics display. If the icon is present, the HP all-in-one is connected to the network.

The icon on the left shows an active wired network. The icon on the right shows an inactive network.



Wired network icon

- 2 If the wired network icon is not present, check the cable connections from the HP all-in-one to your gateway or router to ensure connections are secure.
- 3 Make sure the HP all-in-one is connected to the network with a CAT-5 Ethernet cable.
- 4 Check the two Ethernet indicator lights on the top and bottom of the RJ-45 Ethernet jack on the back of the HP all-in-one. The lights indicate the following:
 - a Top light: If this light is a solid green, the device is properly connected to the network, and communications have been established. If the top light is off, there is no network connection.
 - b Bottom light: This yellow light flashes when data is being sent or received by the device over the network.
- 5 If the connections are secure, turn off the power on your HP all-in-one, and then turn it on again. On the control panel of the HP all-in-one, press the **On** button to turn off the HP all-in-one, and then press it again to turn it on. Also, turn off the power on your router and then turn it on again.

To establish an active network connection

- 1 If the wired network icon is not active, check the cable connections from the HP all-in-one to your gateway or router to ensure connections are secure.
- 2 If the connections are secure, press the **On** button to turn off the HP all-in-one, and then press it again to turn it on. Also, turn off the power on your router and then turn it on again.

I received a System Requirements Error: No TCP/IP

Cause

Your Local Area Network (LAN) card (NIC) is not installed properly.

Solution

Make sure your LAN card is installed properly and set up for TCP/IP. See the instructions that came with your LAN card.

The Printer Not Found screen appears during installation

Cause

The HP all-in-one is not turned on.

Solution

Look at the color graphics display on HP all-in-one. If the color graphics display is blank and the light next to the **On** button is not lit, the HP all-in-one is turned off. Make sure the power cord is firmly connected to the HP all-in-one and plugged into a power outlet. Press the **On** button to turn on the HP all-in-one.

Cause

You do not have an active network connection.

Solution

Make sure you have an active network connection. For more information, see [You do not have an active network connection](#).

Cause

Cables are not connected properly.

Solution

Check the following cables to ensure they are connected properly:

- Power cords to the HP all-in-one and the router
- Cables between the router and your computer
- Cables to and from your modem or HP all-in-one Internet connection (if applicable)

I am using a cable modem without a router and I do not have IP addresses

Cause

If you have a PC with a cable modem, a separate Local Area Network (LAN) for your other computers, and no DHCP or router, you must use AutoIP to assign IP addresses to the other computers and to the HP all-in-one.

Solution

To obtain an IP address for the PC with the cable modem

- Your Internet Service Provider (ISP) assigns either a static or dynamic IP address to the PC with the cable modem.

To assign IP addresses to the remaining computers and the HP all-in-one

- Use AutoIP to assign IP addresses to the remaining computers and the HP all-in-one. Do not assign a static IP address.

a Configuration page definitions

This appendix explains the items that appear on the network configuration page.

General network settings

The following table describes the general network settings shown on the network configuration page.

Parameter	Description
Network Status	Status of the HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none">● Ready: the HP all-in-one is ready to receive or transmit data.● Offline: the HP all-in-one is offline.
Active Connection Type	Network mode of the HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none">● Wired: the HP all-in-one is connected by Ethernet cable to an IEEE 802.3 network.● Wireless: the HP all-in-one is connected wirelessly to an IEEE 802.11b or g network.● None: Both network connection types are disabled. <p>Note Only one connection type can be active at a time.</p>
URL	The web or IP address of the Embedded Web Server. Note You will need to know this URL when you try to access the Embedded Web Server.
Hardware Address (MAC)	The Media Access Control (MAC) address that uniquely identifies the HP all-in-one. This is a unique 12-digit identification number assigned to networking hardware for identification. No two pieces of hardware have the same MAC address. Note Some Internet service providers (ISPs) require that you register the MAC address of the Network Card or LAN Adapter that was connected to your cable or DSL modem during installation.
Firmware Revision	The internal networking component and device firmware revision code separated by a hyphen. Note If you call in for support, depending on the problem, you might be asked to provide the firmware revision code.
Hostname	The TCP/IP name assigned by the install software to the device. By default, this is the letters HP followed by the last 6 digits of the MAC address.
IP Address	This address uniquely identifies the device on the network. IP addresses are assigned dynamically through DHCP or AutoIP. You can also set up a static IP address, though this is not recommended. Note Manually assigning an invalid IP address during install will prevent your network components from seeing the HP all-in-one.

Subnet Mask	<p>A subnet is an IP address assigned by the install software to make an additional network available as part of a larger network. Subnets are specified by a subnet mask. This mask determines which of the HP all-in-one IP address bits identify the network and subnet, and which bits identify the device itself.</p> <p>Note It is recommended that the HP all-in-one and the computers that use it all reside on the same subnet.</p>
Default Gateway	<p>A node on a network that serves as an entrance to another network. A node in this instance can be a computer or some other device.</p> <p>Note The address of the default gateway is assigned by the install software.</p>
Configuration Source	<p>The protocol used to assign the IP address to the HP all-in-one:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AutoIP: the installation software automatically determines the configuration parameters. ● DHCP: the configuration parameters are supplied by a dynamic host configuration protocol (DHCP) server on the network. On small networks, this could be a router. ● Manual: the configuration parameters are set manually, such as a static IP address. ● Not Specified: the mode used when the HP all-in-one is initializing.
DNS Server	<p>The IP address of the domain name service (DNS) for the network. When you use the web or send an e-mail message, you use a domain name to do it. For example, the URL http://www.hp.com contains the domain name hp.com. The DNS on the Internet translates the domain name into an IP address. Devices use the IP addresses to refer to one another.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● IP Address: the domain name server's IP address. ● Not Specified: the IP address is not specified, or the device is initializing. <p>Note Check to see if a DNS IP address appears on the network configuration page. If no address is shown, obtain the DNS IP address from your Internet service provider (ISP). The DNS IP address is required to use HP Instant Share from the device, and can be entered through the Embedded Web Server.</p>
mDNS	<p>Rendezvous is used with local and ad hoc networks that don't use central DNS servers. To perform name services, Rendezvous uses a DNS alternative called mDNS.</p> <p>With mDNS, your computer can find and use any HP all-in-one connected to your local area network. It can also work with any other Ethernet-enabled device that appears on the network.</p>
Admin Password	<p>Status of the administrator's password for the Embedded Web Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Set: password is specified. You must enter the password to make changes to the Embedded Web Server parameters. ● Not Set: no password is set. A password is not required for making changes to the Embedded Web Server parameters.

(continued)

Link Configuration	<p>The speed at which data is transmitted over a network:</p> <ul style="list-style-type: none">● 802.11b: for wireless network.● 10TX-Full: for wired network.● 10TX-Half: for wired network.● 100TX-Full: for wired network.● 100TX-Half: for wired network.● None: networking is disabled.
--------------------	--

Wireless network settings

The following table describes the wireless network settings shown on the network configuration page.

Parameter	Description
Wireless Status	<p>Status of the wireless network:</p> <ul style="list-style-type: none">● Connected: the HP all-in-one is connected to a wireless LAN and everything is working.● Disconnected: the HP all-in-one is not connected to the wireless LAN due to incorrect settings (such as the wrong WEP key), or the HP all-in-one is out of range.● Disabled: either the radio is turned off, or the Ethernet cable is plugged in.● Not applicable: this parameter does not apply to this network type.
Communication Mode	<p>An IEEE 802.11 networking framework in which devices or stations communicate with each other:</p> <ul style="list-style-type: none">● Infrastructure: the HP all-in-one communicates with other network devices through a wireless access point, such as a wireless router or base station.● ad hoc: the HP all-in-one communicates directly with each device on the network. No wireless access point is used. This is also called a peer-to-peer network. On Macintosh networks, ad hoc mode is called computer-to-computer mode.● Not applicable: this parameter does not apply to this network type.
Network Name (SSID)	<p>Service Set Identifier. A unique identifier (up to 32 characters) that differentiates one wireless local area network (WLAN) from another. The SSID is also referred to as the network name. This is the name of the network to which the HP all-in-one is connected.</p>
Signal Strength (1-5)	<p>The transmitting or return signal graded on a scale of 1 to 5:</p> <ul style="list-style-type: none">● 5: Excellent● 4: Good● 3: Fair● 2: Poor● 1: Marginal● No signal: no signal detected on the network.● Not applicable: this parameter does not apply to this network type.
Channel	<p>The channel number currently being used for wireless communication. This depends on the network in use, and might differ from the requested channel</p>

	<p>number. Value is from 1 to 14; countries/regions might limit the range of approved channels.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <number>: value ranging from 1 to 14, depending on country/region. ● None: no channel is in use. ● Not Applicable: the WLAN is disabled or this parameter does not apply to this network type. <p>Note In ad hoc mode, if you are not able to receive or transmit data between your computer and the HP all-in-one, make sure that you are using the same communication channel on your computer and the HP all-in-one. In infrastructure mode, the channel is dictated by the access point.</p>
Authentication type	<p>Type of authentication in use:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● None: no authentication in use. ● Open System (ad hoc and infrastructure): no authentication. ● Shared Key (infrastructure only): WEP key is required. ● WPA-PSK (infrastructure only): WPA with Pre-Shared Key. ● Not applicable: this parameter does not apply to this network type. <p>Authentication verifies the identity of a user or device before granting access to the network, making it more difficult for unauthorized users to get at network resources. This security method is common on wireless networks.</p> <p>A network using Open System authentication does not screen network users based on their identities. Any wireless user can have access from the network. However, such a network might use WEP (Wired Equivalent Privacy) encryption to provide a first level of security against casual eavesdroppers.</p> <p>A network using Shared Key authentication provides increased security by requiring users or devices to identify themselves with a static key (a hexadecimal or alphanumeric string). Every user or device on the network shares the same key. WEP encryption is used along with shared key authentication, using the same key for both authentication and encryption.</p> <p>A network using server-based (WPA-PSK) authentication provides significantly stronger security, and is supported in most wireless access points and wireless routers. The access point or router verifies the identity of a user or device requesting access to the network before granting that access. Several different authentication protocols might be used on an authentication server.</p> <p>Note Shared key and WPA-PSK authentication can only be entered through the Embedded Web Server.</p>
Encryption	<p>The type of encryption in use on the network:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● None: no encryption is in use. ● 64-bit WEP: a 5-character or 10-hex-digit WEP key is in use. ● 128-bit WEP: a 13-character or 26-hex-digit WEP key is in use. ● WPA-AES: Advanced Encryption Standard encryption is in use. This is an encryption algorithm for securing sensitive but unclassified material by US Government agencies. ● WPA-TKIP: Temporal Key Integrity Protocol, an advanced encryption protocol, is in use.

(continued)

	<ul style="list-style-type: none">● Automatic: AES or TKIP is in use.● Not applicable: this parameter does not apply to this network type. <p>WEP aims to provide security by encrypting data over radio waves so that it is protected as it is transmitted from one end point to another. This security method is common on wireless networks.</p>
Access Point HW Address	<p>The hardware address of the access point on the network to which the HP all-in-one is connected:</p> <ul style="list-style-type: none">● <MAC address>: the unique MAC (media access control) hardware address of the access point.● Not applicable: this parameter does not apply to this network type.

Miscellaneous

The following table describes the data transmission and receipt information shown on the network configuration page.

Parameter	Description
Total Packets transmitted	The number of packets transmitted by the HP all-in-one without error since it has been turned on. The counter clears after the HP all-in-one is turned off. When a message is transmitted over a packet-switching network, it is broken up into packets. Each packet contains the destination address as well as the data.
Total Packets received	The number of packets received by the HP all-in-one without error since it has been turned on. The counter clears after the HP all-in-one is turned off.

b Glossary

ASCII	American Standard Code for Information Interchange. The standard for numbers used by computers to represent all the uppercase and lowercase Latin letters, numbers, punctuation, etc.
autoIP	A feature of the installation software, which determines the configuration parameters of devices on the network.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol. A server on the network that supplies configuration parameters to devices on the network. On small networks, this could be a router.
DNS	Domain Name Service. When you use the web or send an e-mail message, you use a domain name to do it. For example, the URL <code>http://www.hp.com</code> contains the domain name <code>hp.com</code> . The DNS on the Internet translates the domain name into an IP address. Devices use the IP addresses to refer to one another.
DNS-SD	See DNS. The SD portion stands for Service Discovery. This is part of a protocol developed by Apple that enables automatic discovery of computers, devices, and services on IP networks.
DSL	Digital Subscriber Line. A high-speed connection to the Internet.
Ethernet	The most common local network technology that connects computers using copper cabling.
Ethernet cable	The cable used to connect network elements in a wired network. The CAT-5 Ethernet cable is also known as a straight-through cable. When using an Ethernet cable, the network elements must be attached to a router. The Ethernet cable uses an RJ-45 connector.
EWS	Embedded Web Server. A browser-based utility that provides a simple way to manage your HP all-in-one. You can monitor status, configure HP all-in-one networking parameters, or access HP all-in-one features. For more information, see Use the Embedded Web Server .
HEX	Hexadecimal. The base 16 numbering system, which uses the digits 0-9 plus the letters A-F.
hub	No longer used much in modern home networks, a hub takes its signal from each computer and sends it to all of the other computers connected to the hub. Hubs, are passive; other devices on the network plug into the hub in order to communicate with one another. A hub does not manage the network.
IP address	A number that uniquely identifies the device on the network. IP addresses are assigned dynamically through DHCP or AutoIP. You can also set up a static IP address, though this is not recommended.
infrastructure	An infrastructure network uses a router, switch, or access point to connect network elements.

MAC address	Media Access Control (MAC) address that uniquely identifies the HP all-in-one. This is a unique 12-digit identification number assigned to networking hardware for identification. No two pieces of hardware have the same MAC address.
NIC	Network Interface Card. A card on your computer that provides an Ethernet connection so that you can connect your computer to a network.
RJ-45 connector	The connector on the ends of an Ethernet cable. Although standard Ethernet cable connectors (RJ-45 connectors) look similar to standard telephone cable connectors, they are not interchangeable. An RJ-45 connector is wider and thicker and always has 8 contacts on the end. A phone connector has between 2 and 6 contacts.
SSID	Service Set Identifier. A unique identifier (up to 32 characters) that differentiates one wireless local area network (WLAN) from another. The SSID is also referred to as the network name. This is the name of the network to which the HP all-in-one is connected.
router	A router provides a bridge between two or more networks. A router can link a network to the Internet, link two networks and connect both to the Internet, and help secure networks through the use of firewalls and assigning dynamic addresses. A router can also act as a gateway, while a switch cannot.
switch	A switch makes it possible for several users to send information over a network at the same time without slowing each other down. Switches allow different nodes (a network connection point, typically a computer) of a network to communicate directly with one another.

Index

- A**
 - access point HW address (wireless network settings) 25
 - additional computers 4
 - admin password (general network settings) 22
 - advanced setup 14
 - authentication type (wireless network settings) 24
- B**
 - broadband Internet 10
- C**
 - CAT-5 Ethernet cable 9
 - channel (wireless network settings) 23
 - communication mode (wireless network settings) 23
 - computer gateway 5
 - config source (general network settings) 22
 - configuration page 13, 21
 - connect
 - using an Ethernet cable 9
 - connection type screen, Windows 11
 - control panel 13
- D**
 - default gateway (general network settings) 22
 - defaults, restoring 13
 - display summary 13
 - DNS server (general network settings) 22
- E**
 - Embedded Web Server (EWS)
 - password settings 22
 - using 15
 - encryption
 - settings 24
 - Ethernet connection
 - Internet access 5
 - setting up 9
 - types of 5
 - wireless 7
- F**
 - factory defaults 13
 - firmware version (general network settings) 21
- G**
 - gateway
 - computer 5
 - default setting 22
 - router 5
 - general network settings 21
- H**
 - hardware address (general network settings) 21
 - hostname (general network settings) 21
 - HP Instant Share
 - Ethernet connection 5
- I**
 - infrastructure network 5
 - install software
 - Macintosh 12
 - Windows 11
 - Instant Share, HP
 - Ethernet connection 5
 - Internet
 - broadband 10
 - DSL or cable with router gateway 5
 - Internet access
 - modem 6
- L**
 - IP
 - address (general network settings) 21
 - settings 14
- L**
 - link config (general network settings) 23
 - link speed 14
- M**
 - Macintosh software
 - installation 12
 - mDNS service name (general network settings) 22
 - Media Access Control (MAC) address 21
 - memory card security 15
 - multiple computers 4
- N**
 - network configuration page 13
 - network connection type (general network settings) 21
 - network name (wireless network settings) 23
 - network troubleshooting. *see* troubleshooting
 - network upgrade 3
- P**
 - password, Embedded Web Server 22
 - printer found screen, Windows 11
- R**
 - recommended networks 5
 - restore network defaults 13
 - RJ-45 plug 9, 27 28
 - router 5 10
- S**
 - set link speed 14
 - settings, restoring defaults 13
 - sharing 4
 - signal strength (wireless network settings) 23
 - software installation
 - Macintosh 12
 - Windows 11

SSID

(wireless network settings) 23

status (general network settings) 21

subnet mask (general network settings) 22

switch from USB to network 3

T

total packets received 25

total packets transmitted 25

troubleshooting

network 17

No TCP/IP (wired) 18

Printer not Found

(wired) 18

unable to discover device

(wired) 17

using a cable modem

without a router (wired) 19

wired network setup 17

U

upgrade from USB to network 3

URL (general network settings) 21

W

Windows software

installation 11

wired connection

setting up 9

troubleshooting 17

wireless status (wireless

network settings) 23



i n v e n t



Prinditud vähemalt 50% ulatuses ümbertöötatud paberile,
millest vähemalt 10% moodustab vanapaber

Printed on at least 50% total recycled fiber
with at least 10% post-consumer paper

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

Electronic Edition

www.hp.com



Q3462-90295