

# Nätverksguide





# **HP all-in-one Nätverksguide**

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

Informationen häri kan ändras utan föregående meddelande.

Återgivning, bearbetning eller översättning utan skriftligt tillstånd är förbjudet, förutom vad som gäller under upphovsrätten.

I den här produkten används Adobes PDF-teknik. Den innehåller en implementering av LZW som licensierats under amerikanskt patent 4,558,302.



Adobe- och Acrobat-logotypen är antingen registrerade varumärken eller varumärken tillhörande Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.

Delar av Copyright © 1989-2003 Palomar Software Inc. HP Officejet 5500 Series omfattar skrivardrivrutinsteknik licensierad från Palomar Software, Inc. [www.palomar.com](http://www.palomar.com)

Denna produkt innehåller programvara som utvecklats av OpenSSL Project för användning i OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)

Copyright © 1999-2003 Apple Computer, Inc.

Apple, Apple-logotypen, Mac, Mac-logotypen, Macintosh och Mac OS är varumärken som tillhör Apple Computer, Inc. och är registrerade i USA och i andra länder.

Utgivningsnummer: Q3462-90206

Första utgåvan: Juli 2004

Windows®, Windows NT®, Windows ME®, Windows XP® och Windows 2000® är registrerade varumärken i USA som tillhör Microsoft Corporation. Intel® och Pentium® är registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation.

## meddelande

De enda garantierna för HP:s produkter och tjänster framställs i de garantier som medföljer dessa produkter och tjänster. Ingenting häri

får tolkas som någon ytterligare garanti. HP kan inte hållas ansvarigt för tekniska fel, korrekturfel eller utelämnanden i dokumentet.

Hewlett-Packard ansvarar inte för oavsiktliga skador eller följskador i samband med användning av dokumentationen eller den programvara som beskrivs i dokumentationen.

**Obs!** Mer information finns i avsnittet om teknisk information.



På de flesta håll är det förbjudet att kopiera följande objekt. Om du är osäker bör du kontrollera med en jurist.

- Myndighetsdokument:
  - Pass
  - Immigrationsdokument
  - Vissa tjänstedokument
  - Identifikationsdokument, ID-kort eller insignier
- Myndighetsstämplar:
  - Frimärken
  - Matkuponer
- Checkar eller växlar på myndigheter
- Penningsedlar, resecheckar eller postremissväxlar
- Deponeringscertifikat
- Verk med upphovsrätt

## säkerhetsinformation



**Varning** Utsätt inte produkten för regn eller fukt om du vill undvika risk för brand eller elektriska stötar.

Minska risken för skada genom att alltid följa säkerhetsanvisningarna.



**Varning** Risk för elektriska stötar

- 1 Läs noggrant igenom anvisningsbladet så att du förstår alla instruktioner.
- 2 Anslut endast enheten till ett jordat eluttag när du ansluter den till elnätet. Om du inte vet om eluttaget är jordat eller inte bör du kontrollera det med en elektriker.

- 3 Följ alla varningar och instruktioner på produkten.
- 4 Dra ur produktens kontakter från vägguttaget innan du rengör den.
- 5 Installera inte eller använd produkten i närheten av vatten eller när du är blöt.
- 6 Installera produkten ordentligt på en stabil yta.
- 7 Installera produkten på en skyddad plats där ingen kan snava på eller skada kablarna.
- 8 Om produkten inte fungerar som den ska bör du läsa om felsökning i direkthjälpen.
- 9 Enheten innehåller inga interna delar som behöver service. Låt endast service utföras av behörig personal.
- 10 Använd produkten på en plats med god ventilation.

# Innehåll

<b>1 Komma igång</b>	<b>3</b>
Välja en nätverkstyp	3
Välja en anslutningstyp	3
Använda verktygen för nätverkshantering	4
Byta från en USB-anslutning till en nätverksanslutning	4
Ansluta fler datorer	5
Support från HP	5
<b>2 Välja en rekommenderad trådlös nätverkstyp</b>	<b>7</b>
Trådlösa nätverksanslutningar	7
<b>3 Välja ett rekommenderat Ethernet-nätverk</b>	<b>11</b>
Ethernet-anslutning till ett kabeldraget nätverk med Internet-åtkomst via DSL eller kabel	11
Ethernet-anslutning till ett kabeldraget nätverk med Internet-åtkomst via modem	12
Ethernet-anslutning till ett kabeldraget nätverk utan Internet	13
Ethernet-anslutning till ett trådlöst nätverk	13
<b>4 Ansluta till ett trådlöst nätverk med en åtkomstpunkt</b>	<b>15</b>
Vad du behöver	15
Anslutning till nätverket	16
<b>5 Ansluta till ett trådlöst nätverk utan åtkomstpunkt</b>	<b>19</b>
Vad du behöver	19
Förbereda datorn	19
Skapa en nätverksprofil	20
Ansluta till nätverket med guiden för trådlös installation	23
<b>6 Ansluta med en Ethernet-kabel</b>	<b>25</b>
Vad du behöver	25
Ansluta HP all-in-one	26
<b>7 Installera programvaran</b>	<b>27</b>
För Windows	27
För Macintosh	28
<b>8 Hantera nätverket</b>	<b>31</b>
Använda kontrollpanelen på HP all-in-one kontrollpanel	31
Använda den inbäddade webbservern	33
<b>9 Felsökning - nätverk</b>	<b>37</b>
Felsökning - guiden för trådlös installation	37
Felsökning för trådlös nätverksinstallation	39
Felsökning - trådlös detektering	42
Felsökning för kabeldragen nätverksinstallation	47
Felsökning av CIFS (Common Internet File System)	50
<b>a Definitioner av begrepp på konfigurationssidan</b>	<b>53</b>
Allmänna nätverksinställningar	53
Trådlösa nätverksinställningar	55
Diverse	57
<b>b Ordlista</b>	<b>59</b>
<b>Index</b>	<b>61</b>



# 1 Komma igång

Denna handbok är ett komplement till informationen i den tryckta installationshandboken och användarhandboken som levererades med HP all-in-one. Den beskriver hur du installerar HP all-in-one i ett nätverk, vilket omfattar konfiguration och anslutning av enheten samt installation av programvaran. Handboken ger även exempel på rekommenderade nätverk, information om nätverkshantering samt felsökningstips.

Genom att ansluta HP all-in-one till ett nätverk kan du dela HP all-in-one och alla dess funktioner med samtliga datorer i nätverket. Om du emellertid inte har för avsikt att ansluta enheten till ett nätverk och istället vill ha en direkt USB-anslutning, se installationshandboken för närmare information.

I det här kapitlet får du hjälp att hitta information om följande ämnen:

- Välja en nätverkstyp
- Välja en anslutningstyp
- Använda verktygen för nätverkshantering
- Byta från en USB-anslutning till en nätverksanslutning
- Ansluta fler datorer
- Support från HP

**Anmärkning** Definitioner av de termer som används i handboken finns i [Ordlista](#).

## Välja en nätverkstyp

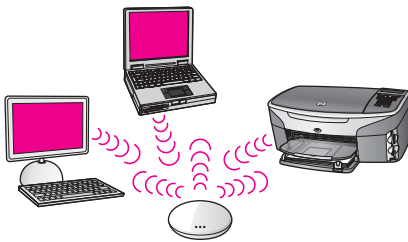
Den typ av nätverk du har, eller planerar att installera, avgör på vilket sätt du ska ansluta din HP all-in-one till nätverket. Om du redan har ett fungerande nätverk och du vet vilken typ av anslutning du vill använda, kan du gå till nästa avsnitt och välja en anslutningstyp. Om du vill ha förslag på hur du kan konfigurera nätverket, se [Välja en rekommenderad trådlös nätverkstyp](#) och [Välja ett rekommenderat Ethernet-nätverk](#).

## Välja en anslutningstyp

Det finns två typer av trådlösa nätverksanslutningar och en (kabeldragen) Ethernet-nätverksanslutning som du kan använda för din HP all-in-one. Varje anslutningstyp beskrivs kortfattat nedan.

### Trådlös anslutning med åtkomstpunkt (infrastruktur)

Ett trådlöst infrastrukturnätverk använder en **åtkomstpunkt** (kallas även trådlös router) som ger en säker och flexibel anslutning för HP all-in-one. Mer information finns i [Ansluta till ett trådlöst nätverk med en åtkomstpunkt](#).



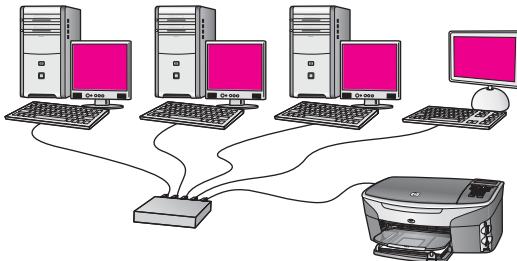
### Trådlös anslutning utan åtkomstpunkt (ad hoc)

Ett ad hoc-nätverk är en enkel trådlös anslutning utan åtkomstpunkt. Mer information finns i [Ansluta till ett trådlöst nätverk utan åtkomstpunkt](#).



### Kabeldragen anslutning (Ethernet)

Det traditionella kabeldragna nätverket använder Ethernet-kablar för att ansluta datorer och enheter genom en router eller switch. Ett Ethernet-nätverk är snabbt, tillförlitligt och säkert. Mer information finns i [Ansluta med en Ethernet-kabel](#).



## Använda verktygen för nätverkshantering

Information om hur du använder HP all-in-ones hanteringsverktyg finns i [Hantera nätverket](#).

## Byta från en USB-anslutning till en nätverksanslutning

Om du först installerar HP all-in-one med en USB-anslutning kan du senare byta till en nätverksanslutning.

### Så här byter du ut en USB-anslutning mot en nätverksanslutning

- 1 Dra ur USB-sladden från baksidan av HP all-in-one.

- 2 Anslut HP all-in-one enligt beskrivningen i [Ansluta till ett trådlöst nätverk med en åtkomstpunkt](#), [Ansluta till ett trådlöst nätverk utan åtkomstpunkt](#) eller [Ansluta med en Ethernet-kabel](#).
- 3 Installera programvaran enligt beskrivningen i [Installera programvaran](#).
- 4 När installationen är klar går du till skrivarikonerna på datorn:
  - För **Windows XP**: Öppna mappen **Skrivare och fax**.
  - För **Windows 9.x och Windows 2000**: Öppna mappen **Skrivare**.
  - För **Macintosh OS X**: Öppna programmet **Skrivarinställning** i listan **Verktyg**.
- 5 Se efter om USB-skrivarikonen för HP all-in-one finns där. Om den gör det ska du ta bort den.

## Ansluta fler datorer

Om HP all-in-one är ansluten till någon av de rekommenderade nätverkstyperna kan du dela din HP All-in-One med fler datorer i nätverket. På varje dator som ansluts till nätverket måste du installera programvaran för HP all-in-one enligt beskrivningen i [Installera programvaran](#). Under installationen upptäcker programvaran det befintliga nätverkets SSID (nätverksnamn). När du har installerat HP all-in-one i nätverket behöver du inte konfigurera den igen när du lägger till fler datorer.

## Support från HP

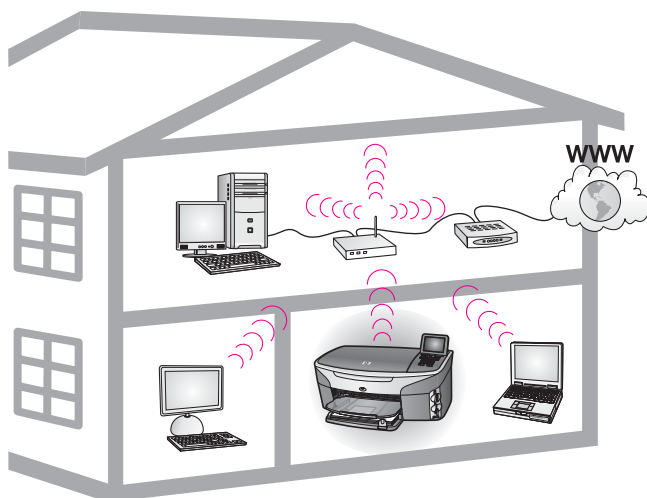
Information om hur du får kundsupport från HP finns i den tryckta användarhandboken som levererades med HP all-in-one.





## 2 Välja en rekommenderad trådlös nätverkstyp

I det här kapitlet får du hjälp att identifiera den typ av trådlöst nätverk som du redan har eller vill installera. Alla nätverk som beskrivs i det här kapitlet använder en trådlös åtkomstpunkt för att ansluta nätverksenheterna. Ett nätverk som är anslutet på det här sättet kallas för ett **infrastrukturnätverk**.



### Trådlöst infrastrukturnätverk

Om du vill ha en trådlös anslutning mellan HP all-in-one och datorn utan att använda en trådlös åtkomstpunkt, se [Ansluta till ett trådlöst nätverk utan åtkomstpunkt](#).

För information om (kabeldragna) Ethernet-nätverk, se [Välja ett rekommenderat Ethernet-nätverk](#).

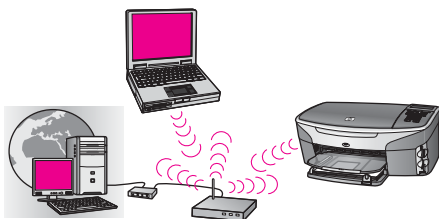
**Anmärkning** Definitioner av termer som inte förklaras här finns i [Ordlista](#).

## Trådlösa nätverksanslutningar

Utöver de övriga fördelarna med ett nätverk får användarna i ett infrastrukturnätverk möjlighet att dela en nätverksanslutning. En bredbandsanslutning till Internet (t ex kabel eller DSL) krävs för att HP all-in-ones HP Instant Share-funktioner ska kunna användas. Mer information om HP Instant Share finns i den tryckta användarhandboken som levererades med HP all-in-one.

Vi rekommenderar nedanstående trådlösa LAN-konfigurationer (lokalt nätverk) för din HP all-in-one.

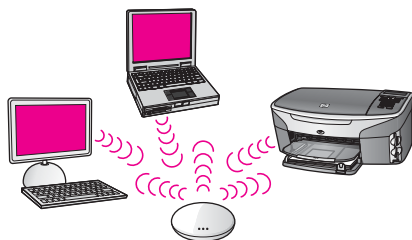
## Trådlös anslutning till ett trådlöst nätverk med Internet-åtkomst via DSL eller kabel



En trådlös router (kallas även åtkomstpunkt) hanterar nätverksanslutningarna och ett DSL- eller kabelmodem används för anslutning till Internet. Om du har denna konfiguration ska du använda guiden för trådlös installation för att ansluta HP all-in-one till routern i infrastrukturläge. Anvisningar för anslutning finns i [Ansluta till ett trådlöst nätverk med en åtkomstpunkt](#).

Med den här konfigurationen har du tillgång till alla funktioner på HP all-in-one. Du kan bland annat dela bilder över Internet med HP Instant Share.

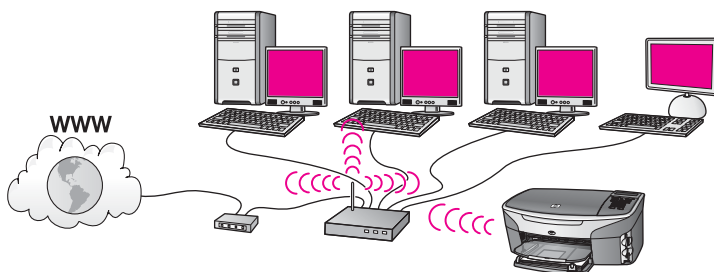
## Trådlös anslutning till ett helt trådlöst nätverk utan Internet



All trådlös kommunikation mellan de nätverksanslutna enheterna går genom en åtkomstpunkt (eller basstation). Åtkomstpunkten fungerar som en central hubb eller gateway och ansluter trådlösa enheter. Varje trådlös nätverksenhet måste ha ett kort som ansluter enheten till åtkomstpunkten. Denna nätverkskonfiguration har ingen Internet-åtkomst. Anvisningar för anslutning finns i [Ansluta till ett trådlöst nätverk med en åtkomstpunkt](#).

**Anmärkning** För att kunna använda HP Instant Share-funktionerna på din HP all-in-one behöver du en bredbandsanslutning till Internet, till exempel kabel eller DSL. Mer information om HP Instant Share finns i den tryckta användarhandboken som levererades med HP all-in-one.

## Trådlös anslutning till ett kabeldraget nätverk



Åtkomstpunkten ansluter ett trådlöst nätverk till ett kabeldraget nätverk. I det här scenariot konfigureras datorn för kabeldraget nätverk och ansluts till åtkomstpunkten med en Ethernet-kabel. Din HP all-in-one konfigureras för infrastrukturläge och det trådlösa kortet överför och tar emot data via åtkomstpunkten. Internet-åtkomst kan erhållas med ett DSL-eller kabelmodem. Anvisningar för anslutning finns i [Ansluta till ett trådlöst nätverk med en åtkomstpunkt](#).



# 3 Välja ett rekommenderat Ethernet-nätverk

I det här kapitlet får du hjälp att identifiera den typ av Ethernet-nätverk som du redan har eller vill installera. Alla nätverk som beskrivs här använder en enhet, till exempel en Ethernet-router, för att koppla ihop de olika nätverkskomponenterna. Ett nätverk som är anslutet på det här sättet kallas för ett **infrastrukturnätverk**. Ett Ethernet-nätverk ger överlägsen prestanda, tillförlitlighet och nätverkssäkerhet.

Ethernet-nätverk kan vara anslutna till Internet, men måste inte vara det. Om du ansluter HP all-in-one till ett Ethernet-nätverk som är anslutet till Internet, bör du använda en gateway så att HP all-in-ones IP-adress tilldelas dynamiskt via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). En gateway kan vara en router eller en Windows-dator som använder Internet-anslutningsdelning (ICS).

För information om trådlösa nätverk, se [Välja en rekommenderad trådlös nätverkstyp](#).

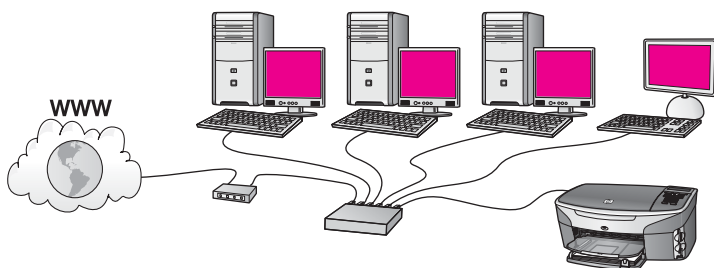
**Anmärkning** Definitioner av termer som inte förklaras här finns i [Ordlista](#).

Vi rekommenderar nedanstående kabeldragna LAN-konfigurationer (lokalt nätverk) för din HP all-in-one.

## Ethernet-anslutning till ett kabeldraget nätverk med Internet-åtkomst via DSL eller kabel

Om ditt nätverk har åtkomst till Internet via DSL eller kabel, kan du använda en router eller en dator som Internet-gateway. Med DSL eller kabel har du tillgång till alla funktioner på HP all-in-one. Du kan bland annat dela bilder över Internet med HP Instant Share.

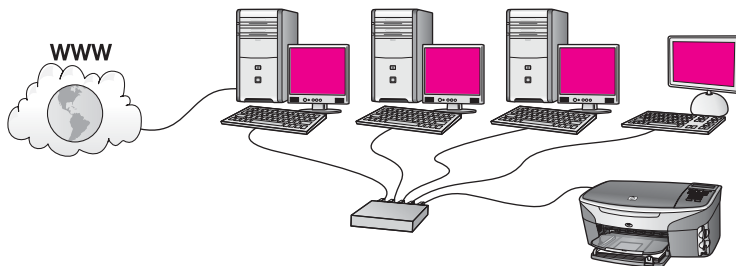
### Router-gateway



I det här exempel hanterar en router nätverksanslutningarna och ett DSL- eller kabelmodem ger åtkomst till Internet. Om du använder den här konfigurationen ansluter du HP all-in-one till routern med en Ethernet-kabel.

Med den här konfigurationen har du tillgång till alla funktioner på HP all-in-one. Du kan bland annat dela bilder över Internet. Anvisningar för anslutning finns i [Ansluta med en Ethernet-kabel](#).

## Dator-gateway

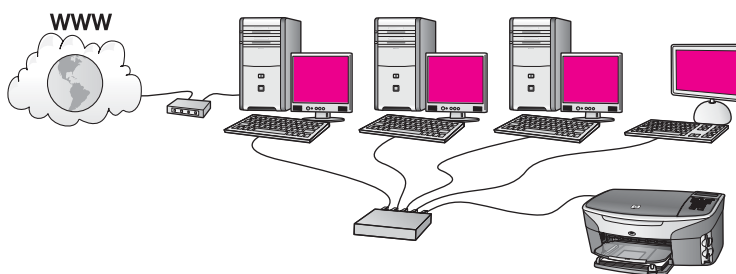


I det här exemplet är nätverksenheterna anslutna till en switch eller router. En dator i nätverket fungerar som gateway mellan nätverket och Internet. Gateway-datorn använder Internet-anslutningsdelning (ICS) eller liknande program för att hantera nätverksanslutningarna och ge Internet-åtkomst till de andra enheterna.

**Anmärkning** Om datorn som fungerar som en gateway stängs av, förlorar de andra datorerna i nätverket sin Internet-anslutning. Då stöder HP all-in-one inte längre Internet-relaterade funktioner.

Om du använder den här konfigurationen ansluter du HP all-in-one till switchen eller routern med en Ethernet-kabel. Anvisningar för anslutning finns i [Ansluta med en Ethernet-kabel](#).

## Ethernet-anslutning till ett kabeldraget nätverk med Internet-åtkomst via modem

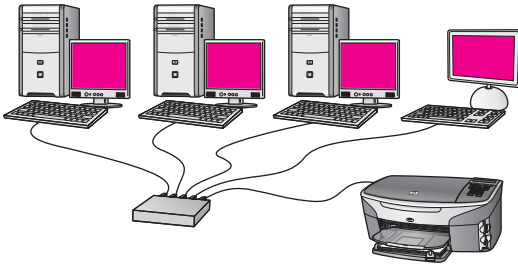


I det här exemplet är nätverksenheterna anslutna till en switch eller en router och ett modem (visas här anslutet till datorn på vänster sida) ger åtkomst till Internet. Modemet är anslutet till datorn med en telefonsladd. Endast en dator har Internet-åtkomst. Varken HP all-in-one eller några andra datorer i nätverket har åtkomst till Internet. Om du använder den här konfigurationen ansluter du HP all-in-one till switchen eller routern med en Ethernet-kabel. Anvisningar för anslutning finns i [Ansluta med en Ethernet-kabel](#).

**Anmärkning** För att kunna använda HP Instant Share-funktionerna på din HP all-in-one behöver du en bredbandsanslutning till Internet, till exempel kabel

eller DSL. Mer information om HP Instant Share finns i den tryckta användarhandboken som levererades med HP all-in-one.

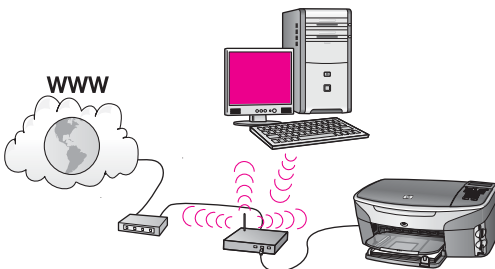
## Ethernet-anslutning till ett kabeldraget nätverk utan Internet



I det här exemplet är nätverksenheterna anslutna till en switch eller router och det finns ingen Internet-anslutning. Enheterna använder AutoIP, vilket betyder att IP-adresserna konfigureras automatiskt. Om du har den här konfigurationen ansluter du HP all-in-one till switchen eller routern med en Ethernet-kabel. Anvisningar för anslutning finns i [Ansluta med en Ethernet-kabel](#).

**Anmärkning** För att kunna använda HP Instant Share-funktionerna på din HP all-in-one behöver du en bredbandsanslutning till Internet, till exempel kabel eller DSL. Mer information om HP Instant Share finns i den tryckta användarhandboken som levererades med HP all-in-one.

## Ethernet-anslutning till ett trådlöst nätverk



Åtkomstpunkten ansluter en kabeldragen enhet till ett trådlöst nätverk. I det här scenariot har datorn konfigurerats för trådlöst nätverk med ett trådlöst nätverkskort och överför och tar emot data via åtkomstpunkten. HP all-in-one är konfigurerad för kabeldraget nätverk och ansluts till åtkomstpunkten med en Ethernet-kabel. Internet-åtkomst kan erhållas med ett DSL-eller kabelmodem. Anvisningar för anslutning finns i [Ansluta med en Ethernet-kabel](#).



**Anmärkning** Med den här konfigurationen bör du styra Internet-anslutningen direkt via åtkomstpunkten med en Ethernet-kabel.

## 4 Ansluta till ett trådlöst nätverk med en åtkomstpunkt

Läs det här kapitlet om du vill använda en trådlös (802.11b eller g) **åtkomstpunkt** för att ansluta HP all-in-one och de övriga nätverksenheterna. När nätverksenheterna är anslutna via en åtkomstpunkt kallas detta **infrastrukturläge**.

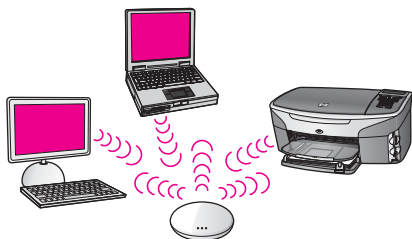
Du får följande fördelar när du använder en åtkomstpunkt:

- avancerad nätverkssäkerhet
- ökad tillförlitlighet
- flexibilitet i nätverket
- bättre prestanda, särskilt med 802.11 g-läge

Om du vill ha förslag på hur du kan installera ett trådlöst nätverk med en åtkomstpunkt, se [Trådlösa nätverksanslutningar](#).

Information om hur du installerar ett trådlöst nätverk utan åtkomstpunkt finns i [Ansluta till ett trådlöst nätverk utan åtkomstpunkt](#).

**Anmärkning** Definitioner av termer som inte förklaras här finns i [Ordlista](#).



Innan du ansluter HP all-in-one till datorn bör du läsa nästa avsnitt för att se vilka saker du behöver. När du har anslutit HP all-in-one måste du installera programvaran enligt beskrivningen i [Installera programvaran](#).

### Vad du behöver

Om du vill ansluta HP all-in-one till ett trådlöst nätverk behöver du följande saker:

- Ett trådlöst 802.11b- eller g-nätverk som innehåller en trådlös åtkomstpunkt. Om du har en Macintosh-dator kan du köpa en lättkonfigurerad åtkomstpunkt som kallas AirPort från Apple. AirPort måste anslutas till en Macintosh-dator, men den accepterar signaler från vilket 802.11b-kompatibelt kort som helst, oavsett om det sitter i en PC eller Macintosh.
- En stationär eller bärbar dator med stöd för trådlöst nätverk eller ett nätverksgränssnittskort (NIC). Du kan använda en Ethernet-anslutning (kabeldragen) eller en trådlös anslutning från datorn till åtkomstpunkten. För Macintosh ger AirPort-kortet vanligtvis stöd för trådlöst nätverk. De flesta Apple-datorer har en inbyggd Ethernet-port (för kabeldraget nätverk). För en

kabeldragen anslutning kanske du måste köpa en längre Ethernet-kabel än den som medföljer.

- Internet-åtkomst via bredband (rekommenderas). Om du ansluter HP all-in-one till ett trådlöst nätverk som har Internet-åtkomst, rekommenderar vi att du använder en trådlös router (åtkomstpunkt eller basstation) som använder DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Internet-åtkomst via bredband krävs om du vill använda HP Instant Share direkt från enheten. Mer information om HP Instant Share finns i den tryckta användarhandboken som levererades tillsammans med HP all-in-one.

## Anslutning till nätverket

- 1 Anteckna följande information om åtkomstpunkten:
  - Nätverksnamn (kallas även SSID)
  - WEP-nyckel, WPA-lösenord eller -kodnyckel (vid behov)

Om du inte vet var denna information finns ska du läsa den dokumentation som följde med den trådlösa åtkomstpunkten. Du kanske kan hitta informationen på den inbäddade webbservern för åtkomstpunkten.

**Anmärkning** För Macintosh-användare: Om nätverket är konfigurerat med en Apple AirPort-basstation och du använder ett lösenord istället för WEP HEX eller WEP ASCII för att få åtkomst till nätverket, måste du få tag på den motsvarande WEP-nyckeln. Nätverksadministratören kan erhålla den motsvarande WEP-nyckeln genom att köra verktyget AirPort Admin.

- 2 På kontrollpanelen på HP all-in-one trycker du på knappen **Inställningar**.
- 3 Tryck på **8** och sedan på **4**.  
Då visas **Nätverksmenyn** och **Guiden för trådlös installation** väljs. Guiden söker efter tillgängliga nätverk och visar en lista över detekterade nätverksnamn (SSID) Infrastrukturnätverken visas först i listan. Nätverken med de starkaste signalerna visas först, de svagaste visas sist.
- 4 Tryck på ▼ så att det nätverksnamn du antecknade i steg 1 markeras och tryck sedan på **OK**.

Om du inte ser något nätverksnamn i listan ska du göra följande:

- a Välj **Ange ett nytt nätverksnamn (SSID)**. Om det behövs trycker du på ▼ så att det markeras och tryck sedan på **OK**.

Det visuella tangentbordet visas.

- b Ange SSID:t. Använd pilknapparna på HP all-in-ones kontrollpanel för att markera en bokstav eller en siffra på det visuella tangentbordet och välj den sedan genom att trycka på **OK**.

Mer information om hur du använder det visuella tangentbordet finns i den tryckta användarhandboken som levererades med HP all-in-one.

**Anmärkning** Du måste skriva det **exakt** som det står med versaler (stora bokstäver) och gemena (små bokstäver). Annars kommer den trådlösa anslutningen inte att fungera.

- c När du skrivit färdigt SSID:t väljer du **Stäng** med hjälp av pilknapparna på det visuella tangentbordet. Tryck sedan på **OK**.
- d Tryck på **1** för att välja infrastrukturläget.
- e Tryck på **2** för att välja WEP-kryptering.

ELLER

Tryck på **3** för att välja WPA-kryptering.

- 5 Ange din WPA- eller WEP-kodnyckel om du ombeds göra det. Använd pilknapparna för att markera en bokstav eller en siffra på det visuella tangentbordet och välj den sedan genom att trycka på **OK**.

**Anmärkning** Du måste skriva det **exakt** som det står med versaler (stora bokstäver) och gemena (små bokstäver). Annars kommer den trådlösa anslutningen inte att fungera.

Om du får ett meddelande som säger att du angivit en ogiltig WPA- eller WEP-nyckel, ska du kontrollera den nyckel som du antecknade för ditt nya nätverk och ange nyckeln på nytt.

- 6 När du skrivit färdigt WPA- eller WEP-nyckeln väljer du **Stäng** med hjälp av pilknapparna på det visuella tangentbordet. Tryck sedan på **OK**.
- 7 Bekräfta genom att trycka på **OK**.  
HP all-in-one försöker ansluta sig till nätverket. Om anslutningen misslyckas ska du följa anvisningarna för att korrigera nyckeln och försöka igen. Se även [Felsökning - nätverk](#)
- 8 När HP all-in-one lyckas ansluta sig till nätverket går du till din dator och installerar programvaran. Se [Installera programvaran](#).



## 5 Ansluta till ett trådlöst nätverk utan åtkomstpunkt

Läs det här kapitlet om du vill ansluta din HP all-in-one till en dator i ett trådlöst nätverk utan åtkomstpunkt. Detta kallas ibland för **peer-to-peer**- eller **ad hoc**-nätverk. I Macintosh-nätverk kallas detta **dator-till-dator**-nätverk.

**Anmärkning** Denna typ av anslutning är tillgänglig om du inte har någon åtkomstpunkt. Den ger emellertid lite flexibilitet, låg nätverkssäkerhet och långsammare nätverksprestanda än när en åtkomstpunkt används. Dessutom kommer du sannolikt inte att ha delad bredbandsåtkomst (som exempelvis kabel eller DSL) och kan därför inte använda funktionen HP Instant Share på HP all-in-one. Information om hur du ansluter HP all-in-one med en åtkomstpunkt finns i [Ansluta till ett trådlöst nätverk med en åtkomstpunkt](#).



Innan du ansluter HP all-in-one till datorn bör du läsa nästa avsnitt för att se vilka saker du behöver. Följ sedan stegen i de återstående avsnitten för att göra följande:

- förbereda datorn
- skapa en trådlös nätverksprofil på datorn
- ansluta HP all-in-one till det trådlösa nätverket

När du är klar installerar du programvaran enligt beskrivningen i [Installera programvaran](#).

**Anmärkning** Definitioner av termer som inte förklaras här finns i [Ordlista](#).

### Vad du behöver

En dator med ett trådlöst nätverkskort. För Macintosh måste du ha ett AirPort-kort.

### Förbereda datorn

Se instruktionerna för ditt operativsystem nedan.

## För Windows

Var noga med att kontrollera följande:

- Avsluta alla öppna program på datorn, inklusive den interna XP-brandväggen och eventuella andra brandväggar eller antivirusprogram.
- Inaktivera Internet-anslutningen. Om du har en kabel- eller DSL-anslutning ska du koppla ur Ethernet-kabeln på baksidan av datorn. Om du har en uppringd anslutning ska du koppla ur telefonsladden.
- Inaktivera alla LAN-anslutningar (inklusive Ethernet) förutom din trådlösa anslutning. Inaktivera också alla IEEE 1394-anslutningar (exempelvis Firewire, i.LINK eller Lynx) till Ethernet.

För Windows XP:

- Klicka på **Windows Start**-knapp, klicka på **Kontrollpanelen** och dubbelklicka sedan på **Nätverksanslutningar**.
- Högerklicka på varje **Anslutning till lokalt nätverk** och klicka sedan på **Inaktivera**. Om det står **Aktivera** på den meny som visas är denna **Anslutning till lokalt nätverk** redan inaktiverad.

## För Macintosh

Avsluta alla program som är öppna på datorn.

## Skapa en nätverksprofil

Se instruktionerna för ditt operativsystem nedan.

### För andra operativsystem än Windows XP och Mac OS X

Om du har ett annat operativsystem än Windows XP eller Mac OS X, rekommenderar vi att du använder konfigurationsprogrammet för ditt trådlösa LAN-kort. Du hittar konfigurationsprogrammet för det trådlösa LAN-kortet på datorns lista över program.

Med hjälp av LAN-kortets konfigurationsprogram skapar du en nätverksprofil med följande värden:

- **Nätverksnamn (SSID):** Mittnätverk
- **Kommunikationsläge:** Ad hoc
- **Kryptering:** aktiverad

**Anmärkning** Du kan använda ett annat nätverksnamn än i det här exemplet, till exempel dina initialer. Glöm inte att nätverksnamnet är skiftlägeskänsligt. Därför måste du komma ihåg vilka bokstäver som är versaler respektive gemena i nätverksnamnet.

### För Windows XP

Vid leveransen är HP all-in-one konfigurerad med en nätverksprofil kallad **hpsetup**. Av säkerhets- och sekretesskäl rekommenderar vi emellertid att du skapar en ny nätverksprofil på din dator enligt beskrivningen i den här handboken och sedan använder guiden för trådlös installation för att detektera det nya nätverket (enligt beskrivningen i nästa avsnitt).

- 1 Se till att du har följt alla instruktioner i det föregående avsnittet, [Förbereda datorn](#).
- 2 På **Kontrollpanelen** dubbelklickar du på **Nätverksanslutningar**.

- 3 I fönstret **Nätverksanslutningar** högerklickar du på **Trådlös nätverksanslutning**. Om **Aktivera** visas på menyn, ska du välja det. I annat fall, om det står **Inaktivera** på menyn, är den trådlösa anslutningen redan aktiverad.
- 4 Högerklicka på ikonen **Trådlös nätverksanslutning** och klicka sedan på **Egenskaper**.
- 5 Klicka på fliken **Trådlösa nätverk**.
- 6 Markera kryssrutan **Konfigurera trådlöst nätverk**.
- 7 Klicka på **Lägg till** och gör följande:
  - a I rutan **Nätverksnamn (SSID)** skriver du namnet **Mittnätverk** (eller ett annat namn, till exempel dina initialer).

**Anmärkning** Observera att **M** i **Mittnätverk** är en versal (stor bokstav) och resten av bokstäverna är gemena (små). Det är viktigt att du kommer ihåg detta om du måste ange SSID:t vid ett senare tillfälle i guiden för trådlös installation.

- b Om listan **Nätverksautentisering** visas väljer du **Öppna**. Annars går du till nästa steg.
- c I listan **Datakryptering** väljer du **WEP**.

**Anmärkning** Det är möjligt att skapa ett nätverk som inte använder någon WEP-nyckel. Vi rekommenderar emellertid att du använder en WEP-nyckel för att skydda ditt nätverk.

- d Kontrollera att kryssrutan **inte** är markerad bredvid **Nyckeln delas ut automatiskt**. Om den är markerad ska du klicka i den så att den avmarkeras.
- e I rutan **Nätverksnyckel** skriver du en WEP-nyckel som innehåller **exakt 5** eller **exakt 13** alfanumeriska tecken (ASCII). Om du till exempel anger 5 tecken kan du skriva **ABCDE** eller **12345**. Om du anger 13 tecken kan du skriva **ABCDEF1234567**.

Alternativt kan du använda HEX-tecken (hexadecimaler) för WEP-nyckeln. En WEP-nyckel med HEX-tecken måste bestå av 10 tecken för 40-bitarskryptering eller 26 tecken för 128-bitarskryptering. Definitioner av ASCII och HEX finns i [Ordlista](#).

- f I rutan **Bekräfta nyckel** skriver du samma WEP-nyckel som i det föregående steget.
- g Anteckna WEP-nyckeln exakt som du skrev den, även i fråga om versaler och gemena.

**Anmärkning** Du måste komma ihåg exakt vilka tecken du skrev med versaler (stora bokstäver) respektive gemena (små bokstäver). Om du skriver fel WEP-nyckel på HP all-in-one fungerar inte den trådlösa anslutningen.

- h Markera kryssrutan vid **Detta är ett dator-till-datornätverk; trådlösa åtkomstplatser används inte**.
- i Klicka på **OK** för att stänga fönstret **WLAN-egenskaper** och klicka sedan på **OK** igen.
- j Klicka på **OK** en gång till för att stänga fönstret **Egenskaper för Trådlös nätverksanslutning** window.



- 8 Gå till HP all-in-one och använd guiden för trådlös installation för att ansluta HP all-in-one till det trådlösa nätverket. Se [Ansluta till nätverket med guiden för trådlös installation](#).

## För Macintosh OS X

Vid leveransen är HP all-in-one konfigurerad med en nätverksprofil kallad **hpsetup**. Av säkerhets- och sekretesskäl rekommenderar vi emellertid att du skapar en ny nätverksprofil på din Macintosh enligt beskrivningen i den här handboken och sedan använder guiden för trådlös installation för att detektera det nya nätverket (enligt beskrivningen i nästa avsnitt).

### Skapa en ny nätverksprofil i Mac OS X

- 1 Kontrollera att din AirPort är påslagen.



#### AirPort-ikon

Du kan kontrollera detta genom att klicka på AirPort-ikonen i det övre högra hörnet av skärmen.

Om **Slå på AirPort** är tillgängligt väljer du det för slå på AirPort.

Om AirPort-ikonen inte visas gör du följande:

- a I fönstret **Nätverk** väljer du **Airport-panelen**.
  - b Aktivera **Låt datorn skapa nätverk**.
  - c Aktivera **Visa Airport-status i menyraden**.
- 2 Klicka på **AirPort**-ikonen.
  - 3 Välj **Skapa nätverk....**
  - 4 I dialogrutan **Dator till dator** klickar du i rutan **Namn** och skriver ett nytt nätverksnamn.  
Du kan till exempel skriva namnet **Mittnätverk** (eller något annat namn, exempelvis dina initialer).
- Anmärkning** Observera att **M** i **Mittnätverk** är en versal (stor bokstav) och resten av bokstäverna är gemena (små). Det är viktigt att du kommer ihåg detta om du måste ange SSID:t vid ett senare tillfälle i guiden för trådlös installation.
- 5 I rutan **Kanal** använder du standardinställningen **Automatisk**.
  - 6 Klicka på **Visa alternativ**.
  - 7 Om du vill aktivera kryptering av säkerhetsskäl markerar du kryssrutan **Kryptering**.
  - 8 I rutan **Lösenord** skriver du ett lösenord som innehåller **exakt 5** eller **exakt 13** alfanumeriska tecken (ASCII). Om du till exempel anger 5 tecken kan du skriva **ABCDE** eller **12345**. Om du anger 13 tecken kan du skriva **ABCDEF1234567**. Alternativt kan du använda HEX-tecken (hexadecimaler) för lösenordet. En HEX-lösenord måste bestå av 10 tecken för 40-bitarskryptering eller 26 tecken för 128-bitarskryptering. Definitioner av ASCII och HEX finns i [Ordlista](#).
  - 9 Skriv samma lösenord i rutan **Bekräfta**.

- 10 Anteckna lösenordet, som på HP all-in-one kallas **WEP-nyckel**. Du behöver WEP-nyckeln när du använder guiden för trådlös installation.
- 11 Klicka på **OK**.
- 12 Gå till HP all-in-one och använd guiden för trådlös installation för att ansluta HP all-in-one till det trådlösa nätverket. Se [Ansluta till nätverket med guiden för trådlös installation](#).

## Ansluta till nätverket med guiden för trådlös installation

- 1 På kontrollpanelen på HP all-in-one trycker du på knappen **Inställningar**.
- 2 Tryck på **8** och sedan på **4**.  
Då visas **Nätverksmenyn** och **Guiden för trådlös installation** väljs. Guiden söker efter tillgängliga nätverk och visar en lista över detekterade nätverksnamn (SSID)
- 3 Leta rätt på det nätverksnamn som du skapade på datorn (till exempel Mittnätverk) i grafikfönstret.
- 4 Markera nätverksnamnet med hjälp av piltangenterna och tryck på **OK**.  
Om du hittade nätverksnamnet och valde det, gå till steg 5. Om du emellertid **inte** kan se nätverksnamnet i listan ska du göra följande:
  - a Välj **Ange ett nytt nätverksnamn (SSID)**.  
Det visuella tangentbordet visas.
  - b Ange SSID:t. Använd pilknapparna på HP all-in-ones kontrollpanel för att markera en bokstav eller en siffra på det visuella tangentbordet och välj den sedan genom att trycka på **OK**.  
Mer information om hur du använder det visuella tangentbordet finns i den tryckta användarhandboken som levererades med HP all-in-one.  
**Anmärkning** Du måste skriva det **exakt** som det står med versaler (stora bokstäver) och gemena (små bokstäver). Annars kommer den trådlösa anslutningen inte att fungera.
  - c När du skrivit färdigt SSID:t väljer du **Stäng** med hjälp av pilknapparna på det visuella tangentbordet. Tryck sedan på **OK**.
  - d Tryck på **2** för att välja ad hoc-läget.
  - e Tryck på **2** för att välja **Ja, mitt nätverk använder WEP-kryptering** och visa det visuella tangentbordet.  
Om du **inte** vill använda WEP-kryptering ska du trycka på **1** för att välja **Nej, mitt nätverk använder inte kryptering**. När skärmen **Bekräfta inställningar** visas, tryck på **OK** och gå till steg 6.
- 5 (Utför endast detta steg om du har en WEP-nyckel. Om du inte har någon WEP-nyckel, gå till steg 8.) Ange WEP-nyckeln. Använd pilknapparna för att markera en bokstav eller en siffra på det visuella tangentbordet och välj den sedan genom att trycka på **OK**.  
**Anmärkning** Du måste skriva det **exakt** som det står med versaler (stora bokstäver) och gemena (små bokstäver). Annars kommer den trådlösa anslutningen inte att fungera.

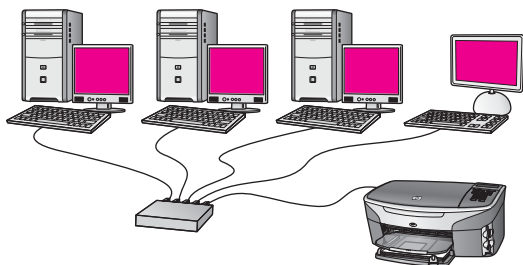
Om du får ett meddelande som säger att du angivit en ogiltig WEP-nyckel ska du kontrollera den nyckel som du antecknade för ditt nya nätverk och ange WEP-nyckeln på nytt.

- 6 När du skrivit färdigt WEP-nyckeln väljer du **Stäng** med hjälp av pilknapparna på det visuella tangentbordet. Tryck sedan på **OK**.
- 7 Bekräfta genom att trycka på **OK**.  
HP all-in-one försöker ansluta sig till SSID:t. Om anslutningen misslyckas ska du följa anvisningarna för att korrigera WEP-nyckeln och försöka igen.
- 8 När HP all-in-one lyckas ansluta sig till nätverket går du till din dator och installerar programvaran. Se [Installera programvaran](#).

**Anmärkning** Om ett problem uppstår, se [Felsökning - nätverk](#).

# 6 Ansluta med en Ethernet-kabel

Läs det här kapitlet om du vill ansluta HP all-in-one till en router, switch eller åtkomstpunkt med en Ethernet-kabel.



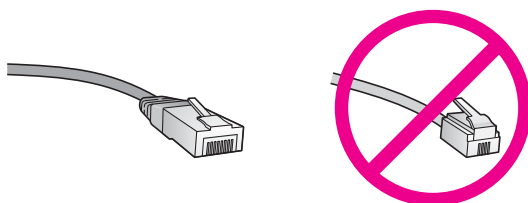
Förslag på hur du kan konfigurera ett kabeldraget nätverk finns i [Välja ett rekommenderat Ethernet-nätverk](#).

**Anmärkning** Definitioner av termer som inte förklaras här finns i [Ordlista](#).

Innan du ansluter HP all-in-one till datorn bör du läsa nästa avsnitt för att se vilka saker du behöver. När du har anslutit HP all-in-one måste du installera programvaran enligt beskrivningen i [Installera programvaran](#).

## Vad du behöver

- Ett fungerande Ethernet-nätverk som innehåller en Ethernet-router, en switch eller en trådlös åtkomstpunkt med Ethernet-portar.
- En CAT-5 Ethernet-kabel Om den medföljande Ethernet-kabeln inte är tillräckligt lång för din nätverkskonfiguration, kanske du behöver köpa en längre kabel.



Även om vanliga Ethernet-kablar ser ut som telefonsladdar kan de inte användas på samma sätt. De innehåller ett annat antal trådar och har en annan typ av kontakt. En Ethernet-kabelkontakt (kallas även RJ-45-kontakt) är bredare och tjockare och har 8 kontaktstift i änden. En telefonkontakt har mellan 2 och 6 kontaktstift.

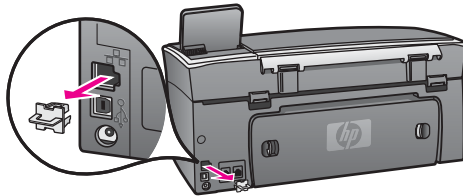
- En stationär eller bärbar dator med en kabeldragen eller trådlös anslutning till routern eller åtkomstpunkten.

**Anmärkning** HP all-in-one stöder Ethernet-nätverk med såväl 10 Mbps som 100 Mbps. Om du ska köpa eller har köpt ett nätverkskort (NIC), bör du kontrollera att det fungerar vid någon av dessa hastigheter.

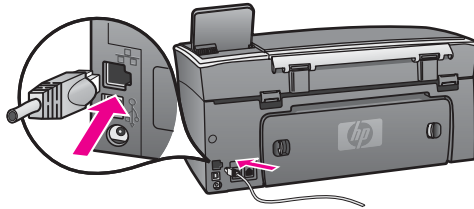
- Bredbandsanslutning till Internet, t ex kabel eller DSL (endast om du vill få tillgång till **HP Instant Share** direkt från enheten. Mer information om HP Instant Share finns i den tryckta användarhandboken som levererades tillsammans med HP all-in-one.

## Ansluta HP all-in-one

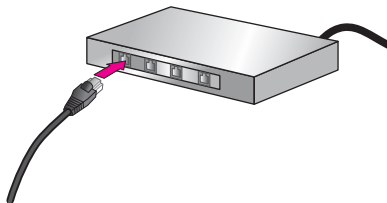
- 1 Dra ur den gula kontakten från baksidan av HP all-in-one.



- 2 Anslut Ethernet-kabeln till Ethernet-porten på baksidan av HP all-in-one.



- 3 Anslut den andra änden av Ethernet-kabeln till en ledig port på Ethernet-routern, switchen eller den trådlösa åtkomstpunkten.



- 4 När du har anslutit HP all-in-one till nätverket går du till datorn och installerar programvaran. Se [Installera programvaran](#).

# 7 Installera programvaran

Läs det här kapitlet om du ska installera programvaran för HP all-in-one på en Windows- eller Macintosh-dator. Innan du installerar programvaran ska du kontrollera att du har anslutit HP all-in-one enligt beskrivningen i något av de föregående kapitlen.

**Anmärkning 1** Om tänker använda flera WEP-nycklar eller avancerade autentiseringsprotokoll (EAP/802.1x eller EAP-PSK) och krypteringsmetoder (WPA), ska du använda den inbäddade webbservern för att konfigurera de trådlösa inställningarna innan du installerar programvaran. Mer information finns i [Använda den inbäddade webbservern](#).

**Anmärkning 2** Om datorn är konfigurerad för att ansluta sig till en serie nätverksenheter ska du kontrollera att datorn är ansluten till dessa enheter innan du installerar programvaran. Annars kan det hända att installationsprogrammet för HP all-in-one tar någon av de reserverade enhetsbokstäverna, och då kommer du inte att få tillgång till motsvarande nätverksenhet från datorn.

Se anvisningarna nedan för din Windows- eller Macintosh-dator.

## För Windows

Följande instruktioner gäller endast Windows-datorer.

**Anmärkning** Installationstiden kan sträcka sig från 20 till 45 minuter, beroende på vilken operativsystem du använder, mängden ledigt diskutrymme och processorns hastighet.

### Installera programvaran för HP all-in-one

- 1 Avsluta alla öppna program på datorn, inklusive den interna XP-brandväggen och eventuella andra brandväggar eller antivirusprogram.
- 2 Sätt in den Windows-CD som levererades med HP all-in-one i datorns CD-ROM-enhet.

**Välkomstskärmen** visas.

**Anmärkning Endast Windows XP:** Om startskärmen inte visas ska du dubbelklicka på **Den här datorn**, dubbelklicka på CD-ROM-ikonen och sedan dubbelklicka på **setup.exe**.

- 3 Klicka på **Nästa** i installationprogrammets fönster för att kontrollera och förbereda systemet och för att installera drivrutiner, insticksprogram och programvara. När du har gått igenom ett antal fönster visas fönstret **Anslutningstyp**.
- 4 I fönstret **Kopplingstyp** markerar du **Via nätverket** och klickar på **Nästa**. Fönstret **Söker** visas när installationsprogrammet söker efter HP all-in-one i nätverket.
- 5 I fönstret **Skrivare funnen** kontrollerar du att beskrivningen av skrivaren är korrekt.

Om mer än en skrivare hittas på nätverket visas fönstret **Funna skrivare**. Välj den enhet du vill ansluta.

Så här visar du enhetsinställningarna på HP all-in-one:

- a Gå till enhetens kontrollpanel.
- b Välj **Visa nätverksinställningar** på **Nätverksmenyn** och välj sedan **Visa översikt**.

**Anmärkning** Om programvaran inte kan hitta HP all-in-one, se [Meddelandet Skrivaren kunde inte hittas visas under installationen](#).

- 6 Om enhetsbeskrivningen är korrekt markerar du **Ja, installera skrivaren**.
- 7 I slutet av installationen blir du ombedd att starta om datorn. Först när du har gjort det är installationen helt klar.  
När du har avslutat installationen av programvaran är HP all-in-one klar att användas.
- 8 Om du vill testa nätverksanslutningen går du till datorn och skriver ut en testsida på HP all-in-one. Mer information finns i den tryckta användarhandboken som levererades med HP all-in-one.

## För Macintosh

Följande instruktioner gäller endast Macintosh-datorer.

**Anmärkning** Installationstiden kan sträcka sig från 20 till 45 minuter, beroende på vilken operativsystem du använder, mängden ledigt diskutrymme och processorns hastighet.

### Installera programvaran för HP all-in-one

- 1 Avsluta alla program som är öppna på datorn.
- 2 Sätt in den Macintosh-CD som levererades med HP all-in-one i datorns CD-ROM-enhet.
- 3 Dubbelklicka på ikonen för **HP all-in-one installeraren**.



### Ikonen för installeraren på Macintosh

- 4 I fönstret **Autentisering** anger du det administratörslösenord som används för att få tillgång till datorn eller nätverket.  
Installeraren söker efter HP all-in-one-enheter och visar en lista över dem.
- 5 I fönstret **Välj enhet** väljer du HP all-in-one.
- 6 Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra alla steg i installationen, inklusive **Setup Assistant**.

När du har avslutat installationen av programvaran är HP all-in-one klar att användas.

- 7 Om du vill testa nätverksanslutningen går du till datorn och skriver ut en testsida på HP all-in-one. Mer information finns i den tryckta användarhandboken som medföljde enheten.





# 8 Hantera nätverket

Det här kapitlet beskriver hur du använder nätverksverktygen på enhetens kontrollpanel och den inbäddande webbservern. Med nätverksverktygen kan du visa och ändra nätverksinställningar och lägga till avancerad säkerhet i nätverket.

## Använda kontrollpanelen på HP all-in-one kontrollpanel

På HP all-in-ones kontrollpanel kan du utföra olika nätverkshanteringsuppgifter, bland annat visa nätverksinställningarna, återställa nätverkets standardinställningar, aktivera och stänga av trådlös radio och ändra nätverksinställningarna.

### Visa nätverksinställningarna

Du kan visa en översikt av nätverksinställningarna på enhetens kontrollpanel. Du kan även skriva ut en mer detaljerad konfigurationssida.

#### Visa en nätverksöversikt

Välj om du vill visa en nätverksöversikt eller skriva ut en detaljerad rapport.

#### Visa en nätverksöversikt

- 1 På kontrollpanelen på HP all-in-one trycker du på knappen **Inställningar**.
- 2 Tryck på **8** och sedan på **1**.  
Då visas **Nätverksmenyn** och **Visa nätverksinställningar** väljs.
- 3 Tryck på **2**.  
En översikt av nätverksinställningarna visas.

#### Skriva ut och visa en konfigurationssida för nätverk

**Konfigurationssidan för nätverket** innehåller en lista över alla viktiga nätverksinställningar som IP-adress, länkhastighet, DNS och DNS-SD.

#### Skriva ut en konfigurationssida

- 1 På kontrollpanelen på HP all-in-one trycker du på knappen **Inställningar**.
- 2 Tryck på **8** och sedan på **1**.  
Då visas **Nätverksmenyn** och **Visa nätverksinställningar** väljs.
- 3 Tryck på **1**.  
Då skrivs konfigurationssidan för nätverk ut.

Definitioner av begreppen på konfigurationssidan finns i [Definitioner av begrepp på konfigurationssidan](#).

### Återställ nätverkets standardinställningar

Om det behövs kan du återställa HP all-in-ones nätverk till standardinställningarna från fabriken.

**Anmärkning** Då raderas all information om installerade trådlösa enheter som du har angivit. För att återställa denna information måste du använda guiden för trådlös installation igen.

### Återställa fabriken standardinställningar

- 1 På kontrollpanelen på HP all-in-one trycker du på knappen **Inställningar**.
- 2 Tryck på **8** och sedan på **2**.  
Då visas **Nätverksmenyn** och **Återställ standardinställningar för nätverk** väljs.
- 3 Bekräfta genom att trycka på **1**.

### Slå på och stänga av den trådlösa radiofunktionen

Standardinställningen är att den trådlösa radiofunktionen är påslagen. Detta indikeras av att den blå lampan lyser på framsidan av HP all-in-one. För att enheten ska förbli ansluten till nätverket måste radion vara påslagen. Om HP all-in-one inte är ansluten till ett nätverk och du endast har en USB-anslutning, används inte radion. I så fall kan du stänga av radion.

#### Slå på den trådlösa radion

- 1 På kontrollpanelen på HP all-in-one trycker du på knappen **Inställningar**.
- 2 Tryck på **8**, tryck på **5** och tryck sedan på **1**.

#### Stänga av den trådlösa radion

- 1 På kontrollpanelen på HP all-in-one trycker du på knappen **Inställningar**.
- 2 Tryck på **8**, tryck på **5** och tryck sedan på **2**.

### Avancerade nätverksinställningar

Med **Avancerade inställningar** kan du ändra länkhastighet, IP-inställningar och minneskortets säkerhet.

**Anmärkning** Såvida du inte är en avancerad användare bör du inte ändra någon av dessa inställningar.

#### Ställa in länkhastighet

Du kan ändra den hastighet med vilken data överförs via nätverket. Standardinställningen är **Automatisk**.

#### Så här ställer du in länkhastigheten

- 1 På kontrollpanelen på HP all-in-one trycker du på knappen **Inställningar**.
- 2 Tryck på **8** och sedan på **3**.  
Då visas menyn **Nätverk** med alternativet **Avancerade inställningar** markerat.
- 3 Tryck på **1** för att välja **Ändra länkhastighet**.
- 4 Tryck på siffran bredvid länkhastigheten:
  - **1. Automatisk**
  - **2. 10-Full**
  - **3. 10-Halv**

- 4. 100-Full
- 5. 100-Halv

## Ändra IP-inställningar

Standardinställningen för IP är **Automatisk**. Om det behövs kan du emellertid ändra IP-adress, subnätmask eller standard-gateway. Om du vill se HP all-in-ones IP-adress och subnätmask kan du skriva ut en nätverkskonfigurationssida från HP all-in-one (se [Skriva ut och visa en konfigurationssida för nätverk](#)). En beskrivning av uppgifterna på konfigurationssidan, inklusive IP-adress och subnätmask, finns i [Definitioner av begrepp på konfigurationssidan](#).

## Ändra en IP-inställning

- 1 På kontrollpanelen på HP all-in-one trycker du på knappen **Inställningar**.
- 2 Tryck på **8** och sedan på **3**.  
Då visas menyn **Nätverk** med alternativet **Avancerade inställningar** markerat.
- 3 Tryck på **2** för att välja **IP-inställningar**.
- 4 Tryck på siffran bredvid IP-inställningen:
  - 1. IP-adress
  - 2. Subnätmask
  - 3. Standard-gateway
- 5 Gör ändringarna och klicka på **OK** när du är klar.

## Ändra minneskortets säkerhet

Med alternativet **Säkerhet för minneskort** i menyn **Avancerade inställningar** kan du ställa in HP all-in-one så att den inte delar data på minneskortet med andra datorer i ett **trådlöst** nätverk. Vi rekommenderar emellertid inte denna säkerhetsmetod för minneskortet eftersom den hindrar dig från att få tillgång till minneskortet från din dator. Denna funktion fungerar inte heller i ett Ethernet-nätverk. Alla datorer i ett Ethernet-nätverk kan få tillgång till minneskortet i en HP all-in-one som är ansluten till nätverket.

Om du vill skydda minneskortet rekommenderar vi att du använder WEP- eller WPA-PSK-säkerhet i nätverket. Mer information om säkerhet för minneskort finns i den tryckta användarhandboken som levererades med HP all-in-one. Information om hur du konfigurerar ett trådlöst nätverk med säkerhetsfunktioner, se [Ansluta till ett trådlöst nätverk med en åtkomstpunkt](#) och [Ansluta till ett trådlöst nätverk utan åtkomstpunkt](#). Se även [Lägg till säkerhet i nätverket](#).

## Använda den inbäddade webbservern

Det bästa sättet att hantera de allmänna nätverksinställningarna för HP all-in-one är att använda kontrollpanelen på HP all-in-one. För mer avancerade inställningar kan du emellertid använda den inbäddade webbservern (EWS). Genom att öppna din webbläsare kan du övervaka statusen, konfigurera nätverksparametrarna på HP all-in-one eller komma åt funktionerna på HP all-in-one. Mer information om dessa och andra funktioner i den inbäddade webbservern finns direkt hjälpen i den inbäddade webbservern. Du når hjälpen i den inbäddade webbservern genom att öppna den inbäddade webbservern enligt beskrivningen nedan och klicka på **Hjälp**-länken under **Övriga länkar** på fliken **Hem** i den inbäddade webbservern.

## Använda den inbäddade webbservern

### Så här når du den inbäddade webbservern

- 1 På kontrollpanelen på HP all-in-one trycker du på knappen **Inställningar**.
  - 2 Tryck på **8**, tryck på **1** och tryck sedan på **1**.  
Konfigurationssidan för HP all-in-one skrivs ut. Den innehåller bland annat IP-adressen. Du kommer att använda IP-adressen i nästa steg.
  - 3 Skriv den IP-adress för HP all-in-one som visas på konfigurationssidan för nätverk i rutan **Adress**. Exempel: http://195.168.0.5.  
**Hemsidan** för den inbäddade servern visas, med enhetsinformation om HP all-in-one.
- Anmärkning** Om du använder en proxyserver i webbläsaren kanske du måste inaktivera den för att få tillgång till den inbäddade webbservern.
- 4 Om du behöver ändra det språk som visas i den inbäddade webbservern ska du göra följande:
    - a Klicka på fliken för **Inställningar**.
    - b Klicka på **Välj språk** i navigationsmenyn för **Inställningar**.
    - c I listan **Välj språk** klickar du på önskat språk.
    - d Klicka på **Använd**.
  - 5 Visa information om enheter och nätverk genom att klicka på fliken **Hem**. Du kan även klicka på fliken **Nätverk** om du vill visa mer nätverkinformation eller om du vill ändra nätverksinformationen.



**Viktigt** Var försiktig när du ändrar utskriftsserverns trådlösa nätverksinställningar, annars kan anslutningen brytas. Om anslutningen bryts måste du återansluta med hjälp av de nya inställningarna. Om skrivarservern förlorar sin nätverksanslutning kanske du måste återställa den till fabriksinställningarna och installera om programvaran.

**Anmärkning** Avaktivera inte TCP/IP på datorn. Protokollet behövs för kommunikationen med den inbäddade webbservern.

## Lägga till säkerhet i nätverket

Liksom med andra nätverk handlar säkerhet för lokala trådlösa nätverk (WLAN) framförallt om åtkomstkontroll och sekretess. Traditionell WLAN-säkerhet innefattar användning av SSID (Service Set Identifier), öppen eller delad autentisering, statiska WEP-nycklar och (Wired Equivalent Privacy) valfri MAC-autentisering. Denna kombination erbjuder en grundnivå av åtkomstkontroll och sekretess.

Om du använder en åtkomstpunkt kan du också använda avancerade former av autentisering och kryptering för WLAN, exempelvis läget för för-delad nyckel i Wi-Fi-skyddad åtkomst (WPA-PSK). Definitioner av termer som inte förklaras här finns i [Ordlista](#).

HP rekommenderar att du implementerar ett trådlöst säkerhetsschema (antingen WEP eller WPA) under installationen, använder ett antivirusprogram som skydd mot datorvirus och följer grundläggande säkerhetsregler som att använda lösenord och att inte öppna okända bilagor. Du bör även överväga att använda andra

nätverkskomponenter som en del av din nätverksutformning, till exempel brandväggar, system som upptäcker försök till intrång och segmenterade nätverk.

**Anmärkning** Om du bestämmer dig för att lägga till kryptering och autentisering i nätverket när du har installerat HP all-in-one, ändrar du inställningarna på HP all-in-one innan du ändrar dem på andra enheter i nätverket.

### Lägga till WPA-PSK-säkerhet

**Anmärkning** Du kommer att förlora anslutningen till HP all-in-one tills krypterings-/autentiseringsinställningarna har gjorts på resten av enheterna i nätverket.

- 1 Avsluta alla program som är öppna på datorn. På en Windows-dator inkluderar detta även eventuella brandväggs- och antivirusprogram.
- 2 Installera WPA-PSK på din trådlösa åtkomstpunkt, router eller gateway.
- 3 Installera WPA-PSK på en trådlös dator som finns på samma trådlösa nätverk.
- 4 Öppna den inbäddade webbservern enligt beskrivningen i [Använda den inbäddade webbservern](#).
- 5 Klicka på **nätverksfliken**. Sidan **Enhet** visas.
- 6 I navigationsmenyn för **Anslutningar** väljer du **Trådlöst (802.11)**.
- 7 Klicka på **Starta Guide**. Sidan **Trådlöst nätverksnamn** visas.
- 8 Klicka på ett nätverksnamn (SSID) från listan över identifierade nätverk. Du kan också skriva namnet på ett trådlöst nätverk.
- 9 Klicka på **Nästa**.
- 10 Klicka på **Infrastruktur** och sedan på **Nästa**. Sidan **Trådlös autentisering** visas.
- 11 Klicka på **WPA-PSK** och ange ett **WPA-lösenord** (mellan 8 och 63 tecken långt, inklusive mellanslag) som programmet ska använda för att generera en för-delad nyckel.
- 12 Klicka på **Nästa**. Konfigurationssidan visas.
- 13 Kontrollera att informationen stämmer och klicka på **Slutför**.
- 14 Konfigurera HP all-in-one för avancerad autentisering och säkerhetsscheman på passande sätt.

### Lägga till WEP-kryptering

**Anmärkning** Du kommer att förlora anslutningen till HP all-in-one tills krypterings-/autentiseringsinställningarna har gjorts på resten av enheterna i nätverket.

- 1 Konfigurera WEP på din trådlösa åtkomstpunkt, router eller gateway.
- 2 Installera WEP på en trådlös dator som finns på samma trådlösa nätverk.
- 3 Öppna den inbäddade webbservern enligt beskrivningen i [Använda den inbäddade webbservern](#).
- 4 Klicka på **nätverksfliken**.

- Sidan **Enhet** visas.
- 5 I navigationsmenyn för **Anslutningar** väljer du **Trådlöst (802.11)**.
  - 6 Klicka på **Starta Guide**.  
Sidan **Trådlöst nätverksnamn** visas.
  - 7 Klicka på ett nätverksnamn (SSID) från listan över identifierade nätverk. Du kan också skriva namnet på ett trådlöst nätverk.
  - 8 Klicka på **Nästa**.
  - 9 Klicka på **Infrastruktur** och sedan på **Nästa**.  
Sidan **Trådlös autentisering** visas.
  - 10 Klicka på **Öppet/Delat System** och klicka på **Nästa**.
  - 11 Klicka på **Kryptering** och klicka på **Nästa**.
  - 12 Ange en WEP-nyckel i rutan **WEP-nyckel** och i rutan **Bekräfta WEP-nyckel**.
  - 13 Klicka på **Nästa**.
  - 14 Bekräfta inställningarna och klicka sedan på **Avsluta**.

# 9 Felsökning - nätverk

Det här avsnittet innehåller information om felsökning i nätverk för HP all-in-one. Specifik information ges för installation och konfiguration.

För problem med kabeldragna nätverk, se [Felsökning för kabeldragna nätverksinstallation](#).

För problem med filsystem, se [Felsökning av CIFS \(Common Internet File System\)](#).

## Felsökning - guiden för trådlös installation

Det här avsnittet behandlar de problem du kan stöta på när du använder guiden för trådlös installation. Mer information om installation av trådlösa nätverk och enhetsdetektering finns i [Felsökning för trådlös nätverksinstallation](#) och [Felsökning - trådlös detektering](#).

### Felmeddelande: Kan inte ansluta till nätverket

#### Orsak

Utrustningen är inte påslagen.

#### Åtgärd

Slå på nätverksenheterna, som t ex åtkomstpunkten i ett infrastrukturnätverk, eller datorn i ett ad hoc-nätverk.

---

#### Orsak

HP all-in-one tar inte emot någon signal.

#### Åtgärd

Flytta åtkomstpunkten och HP all-in-one närmare varandra. Kör sedan guiden för trådlös installation för HP all-in-one igen. Mer information finns i [Installationen misslyckas](#).

---

#### Orsak

Du har angivit felaktigt SSID.

#### Åtgärd

Ange rätt SSID. Kom ihåg att SSID-posten är skiftlägeskänslig.

---

#### Orsak

Du angav fel läge (ad hoc eller infrastruktur) eller säkerhetstyp.

#### Åtgärd

Ange korrekt läge eller säkerhetstyp.



**Felmeddelande: Kan inte ansluta till nätverket. Typen av autentisering eller kryptering stöds inte.****Orsak**

Nätverket är konfigurerat med ett autentiseringsprotokoll som inte stöds av installationsprogrammet.

**Åtgärd**

Använd en av de protokolltyper som finns angivna i den inbäddade webbservern. Typer som **inte** stöds är till exempel: WPA2-AES, WPA2-TKIP, LEAP, PEAP, EAP-MD5, EAP-TLS eller EAP-TTLS.

**Felmeddelande: Ogiltig kodnyckel.****Orsak**

Du har angivit WPA-kodnyckeln felaktigt.

**Åtgärd**

Ange korrekt kodnyckel och se till att de består av mellan 8 och 63 tecken.

---

**Orsak**

Jag känner inte till WEP-nyckeln eller vad jag ska ange som WPA-kodnyckel.

**Åtgärd**

Mer information finns i dokumentationen som levererades med åtkomstpunkten. WEP-kodnyckeln är lagrad inom åtkomstpunkten. Vanligtvis kan du hitta WEP-nyckeln genom att logga in på åtkomstpunkten via din dator.

**Du kan inte se SSID.****Orsak**

Din åtkomstpunkt sänder inte sitt nätverksnamn (SSID) eller så befinner sig åtkomstpunkten utanför mottagningsområdet.

**Åtgärd**

Använd alternativet **Ange ett nytt nätverksnamn (SSID)** i guiden för trådlös installation. Mer information finns i [Anslutning till nätverket](#). Se också efter i användarhandboken som levererades med åtkomstpunkten och kontrollera inställningarna för åtkomstpunkten.

---

**Orsak**

SSID är längst ned i listan och syns inte.

**Åtgärd**

Tryck på ▼ för att bläddra längst ned i listan. Infrastrukturposter visas först och ad hoc-poster sist.

## Felsökning för trådlös nätverksinstallation

Använd informationen i det här avsnittet när du behöver lösa problem med trådlöst nätverk.

### Felmeddelande om systemkrav visas: Ingen TCP/IP

#### Orsak

Det lokala nätverket (LAN) och nätverkskortet (NIC) är inte installerat ordentligt.

#### Åtgärd

Kontrollera att nätverkskortet är rätt isatt och konfigurerat för TCP/IP. Mer information finns i anvisningarna som levererades med nätverkskortet.

### Meddelandet Skrivaren kunde inte hittas visas under installationen

#### Orsak

Programvaran kunde inte hitta nätverket.

#### Åtgärd

Använd installationsprogrammet för att specificera HP all-in-one med dess IP-adress:

- 1 I fönstret **Skrivaren kunde inte hittas** klickar du på **Nästa**.
- 2 I fönstret **Anslutningstyp** väljer du **Fast nätverk** (inte Trådlöst).
- 3 I fönstret **Kontrollera kabelanslutning** väljer du **Ange skrivare med adress**.
- 4 På kontrollpanelen på HP all-in-one trycker du på knappen **Inställningar**.
- 5 Press **8**, press **1**, and then press **2**.  
Då visas en översikt av HP all-in-ones nätverksinställningar i grafikfönstret, inklusive IP-adressen. Du kommer att använda IP-adressen i nästa steg.
- 6 I fönstret **Ange skrivare** väljer du **IP-adress** och skriver IP-adressen för HP all-in-one.
- 7 Fortsätt att klicka på **Nästa** i de följande fönstren. Välj inte **Ändra inställningar** och anslut inte någon kabel till enheten. Då kommer detekteringen av enheten att misslyckas.

---

#### Orsak

HP all-in-one är inte påslagen.

#### Åtgärd

Slå på HP all-in-one.

---

#### Orsak

Du har inte någon aktiv nätverksanslutning.

#### Åtgärd

Kontrollera att du har en aktiv nätverksanslutning.

## Kontrollera din nätverksanslutning

- 1 Kontrollera indikatorn för påslagen radio på locket av HP all-in-one för att se efter om radion är påslagen.
- 2 Om indikatorn är släckt ska du göra följande:
  - a På kontrollpanelen på HP all-in-one trycker du på knappen **Inställningar**.
  - b Tryck på **8**, tryck på **5** och tryck sedan på **1**.
- 3 Om radion är på eller slås på som ett resultat av steg 2 ska du trycka på **På**-knappen för att stänga av HP all-in-one och sedan slå på den genom att trycka på knappen en gång till. Stäng också av din router och starta den sedan igen.

### Orsak

Det har uppstått radiostörningar.

### Åtgärd

Om avståndet mellan datorn och HP all-in-one är långt bör du flytta dem närmare varandra. Försök så långt det är möjligt att hålla vägen fri mellan datorn och skrivarservern och ta bort eventuella källor som stör radiotrafiken. Enheter som trådlösa telefoner och mikrovågsugnar kan också ge upphov till radiostörningar.

## Det gick inte att fastställa eller verifiera nätverksnamnet under installationen

### Orsak

Installationsprogrammet har upptäckt flera nätverk eller kan inte läsa eller verifiera nätverksnamnet från åtkomstpunkten.

### Åtgärd

Välj ett nytt nätverksnamn (SSID).

### Gör något av följande för att välja ett nytt nätverksnamn

- I fönstret **Välj nätverksnamn** anger du ett nytt SSID. Om du väljer att ange det **trådlösa nätverksnamnet (SSID)** måste du också välja **kommunikationsläge (ad hoc eller infrastruktur)**.

**Anmärkning** SSID-posten är skiftlägeskänslig och kan vara upp till 32 alfanumeriska tecken lång, inklusive mellanslag. Fältet för **nätverksnamn** får inte vara tomt.

- I fönstret **Välj nätverksnamn** väljer du ett befintligt nätverksnamn i listan. Det kan finnas upp till 12 SSID:n i listan. SSID:na detekteras när den interna nätverkskomponenten startar.

## Verifieringen misslyckas i slutet av installationen

### Orsak

Du kanske inte har valt rätt trådlös autentisering eller kryptering. Du kanske använder en autentisering eller kryptering som inte stöds.

## Åtgärd

Lägga till krypteringssäkerhet i nätverket. Mer information finns i [Lägga till säkerhet i nätverket](#).

---

## Orsak

SSID- eller WEP-nyckeln kan vara felaktigt angiven.

## Åtgärd

Du kan använda antingen den inbäddade webbservern eller kontrollpanelen för att ändra SSID eller WEP.

### Använda kontrollpanelen

- 1 På kontrollpanelen på HP all-in-one trycker du på knappen **Inställningar**.
- 2 Tryck på **8** och sedan på **4**.  
Då visas **Nätverksmenyn** och **Guiden för trådlös installation** väljs.
- 3 Tryck på **▼** och markera vilket nätverk du använder och tryck **OK**.
- 4 När du uppmanas att göra det ska du använda det visuella tangentbordet för att skriva in ett nytt **Nätverksnamn** och en ny **WEP**-nyckel.
- 5 Avsluta guiden för trådlös installation.

### Använda den inbäddade webbservern

- 1 Om du har en Ethernet-kabel kan du skriva ut en konfigurationssida för nätverket. Mer information finns i [Skriva ut och visa en konfigurationssida för nätverk](#).
  - 2 Kontrollera att SSID- och WEP-nyckeln på konfigurationssidan matchar nycklarna som används i det trådlösa nätverket.
  - 3 Om en eller båda nycklarna är felaktiga skriver du URL-adressen eller enhetens IP-adress på konfigurationssidan i **adress**-fältet i webbläsaren.  
Exempel: <http://195.168.0.5>.  
Hemsidan för HP all-in-ones inbäddade webbserver visas.
  - 4 Klicka på **nätverksfliken**.
  - 5 I navigationsmenyn för **Anslutningar** klickar du på **Trådlöst**.
  - 6 Klicka på **Starta Guide**.
  - 7 Ange värden i rätt sektioner (värden för **nätverksnamn** och **kryptering**).
  - 8 Klicka på **Använd**.
- 

## Orsak

Du använder ett autentiseringsprotokoll som inte stöds av installationsprogrammet.

## Åtgärd

Använd en av de protokolltyper som finns angivna i den inbäddade webbservern. Typer som **inte** stöds är till exempel: WPA2-AES, WPA2-TKIP, LEAP, PEAP, EAP-MD5, EAP-TLS eller EAP-TTLS.

---

### Orsak

Nätverket använder flera WEP-nycklar och du har valt fel nyckel för överföring.

### Åtgärd

Välj rätt WEP-nyckel med hjälp av den inbäddade webbservern. Mer information finns i [Lägga till säkerhet i nätverket](#)

## Installationen misslyckas

### Orsak

HP all-in-one tar inte emot någon signal.

### Åtgärd

Om du vill ha en bra signal mellan HP all-in-one och åtkomstpunkten (infrastruktur) eller datorn (ad hoc) måste du kanske experimentera lite. Förutsatt att utrustningen fungerar ordentligt kan du försöka göra följande saker var för sig eller i kombination:

- Om avståndet mellan datorn eller åtkomstpunkten och HP all-in-one är långt bör du flytta dem närmare varandra. Var också medveten om att HP all-in-one sänder framåt, bakåt och uppåt. Du bör därför inte placera åtkomstpunkten direkt under HP all-in-one. Om HP all-in-one står på andra våningen i ett tvåvåningshus och du måste placera åtkomstpunkten på första våningen, ska du placera HP all-in-one och åtkomstpunkten i motsatta ändar av huset eller så långt från varandra i sidled som möjligt.
- Om det finns föremål i vägen för överföringen bör du ta bort dem så att utrymmet är fritt mellan HP all-in-one och datorn eller åtkomstpunkten.
- Om det finns en trådlös telefon, mikrovågsugn eller någon annan enhet som utsänder radiosignaler finns i närheten bör du flytta dem längre bort för att minska radiostörningar.

## Felsökning - trådlös detektering

Läs det här avsnittet om du behöver lösa problem med trådlösa nätverk som har en åtkomstpunkt.

### Datorn upptäcker inte HP all-in-one

#### Orsak

Kablarna är inte ordentligt anslutna.

#### Åtgärd

Kontrollera att följande kablar är ordentligt anslutna:

- Strömsladdar mellan HP all-in-one och routern
- Kablar mellan routern och datorn (i förekommande fall)
- Kablar till och från modemmet eller Internet-anslutningen för HP all-in-one (om en sådan finns)

#### Orsak

Nätverksanslutningen är inte aktiv.

#### Åtgärd

Kontrollera att nätverksanslutningen fungerar.

### Kontrollera att du har en aktiv nätverksanslutning

- 1 Kontrollera indikatorn för påslagen radio på framsidan av HP all-in-one. Om lampan lyser blått är den trådlösa radion på. Lampan indikerar inte huruvida HP all-in-one är ansluten till nätverket eller inte.
- 2 Om den trådlösa radion är påslagen kan du kontrollera om ikonen för trådlöst nätverk är aktiv i grafikfönstret.



#### Nätverksikon

Ikonen till vänster visar ett aktivt kabeldraget nätverk. Ikonen till höger visar ett inaktivt kabeldraget nätverk.

Om ikonen för trådlöst nätverk inte är aktiv bör du kontrollera att alla kablar sitter i ordentligt. Detta innefattar även anslutningar från kabel/DSL-modem, gateway och router.

- 3 Om HP all-in-one är ansluten till nätverket kan du kontrollera signalstyrkan på ikonen för trådlöst nätverk och se till att det finns en stark signal.
- 4 Om nätverkslampan är släckt kontrollerar du kabelanslutningen från HP all-in-one till gatewayen eller routern och ser till att kabeln är ordentligt isatt.
- 5 Om kablarna är ordentligt anslutna trycker du på **På**-knappen för att stänga av HP all-in-one och trycker sedan på den igen för att slå på enheten. Stäng också av din router och starta den sedan igen.

---

**Orsak**

Brandväggen hindrar HP all-in-one från att kommunicera med datorn.

**Åtgärd**

Pröva tillfälligt att avaktivera brandväggen för att se om det är den som hindrar HP all-in-one från att kommunicera med datorn. Om brandväggen hindrar åtkomst kan du ge åtkomstbehörighet till HP all-in-one.

**HP all-in-one kan inte hitta WLAN/åtkomstpunkten (infrastruktur)****Orsak**

Åtkomstpunkten skickar inte ut sitt nätverksnamn (SSID).

**Åtgärd**

Kontrollera att åtkomstpunkten skickar ut sitt nätverksnamn (SSID).

---

**Orsak**

Installationen har misslyckats.

**Åtgärd**

Stäng av åtkomstpunkten och starta sedan om den igen. Sedan avinstallerar du och installerar om programvaran för HP all-in-one.

Mer information om hur du avinstallerar och installerar om programvaran finns i den tryckta användarhandboken som medföljde HP all-in-one.

---

**Orsak**

Åtkomstpunkten ligger utanför täckningsområdet.

**Åtgärd**

Flytta åtkomstpunkten och HP all-in-one närmare varandra. Sedan avinstallerar du och installerar om programvaran för HP all-in-one.

Mer information om hur du avinstallerar och installerar om programvaran finns i den tryckta användarhandboken som medföljde HP all-in-one.

---

**Orsak**

Den fasta programvaran för åtkomst måste uppdateras.

**Åtgärd**

Kontrollera om det finns uppdateringar av den fasta programvaran för din åtkomstpunkt på tillverkarens hemsida. Uppdatera den fasta programvaran på åtkomstpunkten. Sedan avinstallerar du och installerar om programvaran för HP all-in-one.

Mer information om hur du avinstallerar och installerar om programvaran finns i den tryckta användarhandboken som medföljde HP all-in-one.

## När jag använder kontrollpanelen för att skanna till en dator i nätverket hittar inte HP all-in-one datorn (infrastruktur)

### Orsak

Det trådlösa nätverket fungerar inte.

### Åtgärd

Kontrollera att åtkomstpunkten är påslagen och fungerar som den ska. Du ska även kontrollera att datorn kommunicerar med åtkomstpunkten.

---

### Orsak

HP all-in-one och datorn är anslutna till olika nätverk.

### Åtgärd

Kontrollera att HP all-in-one och datorn är anslutna till samma nätverk genom att ta reda på om båda har samma IP-adress och subnätmask. Om du vill se HP all-in-ones IP-adress och subnätmask kan du skriva ut en nätverkskonfigurationssida från HP all-in-one (se [Skriva ut och visa en konfigurationssida för nätverk](#)). En beskrivning av uppgifterna på konfigurationssidan, inklusive IP-adress och subnätmask, finns i [Definitioner av begrepp på konfigurationssidan](#). Om du behöver ändra IP-adressen eller subnätmasken, se [Hantera nätverket](#).

---

### Orsak

Krypteringsinställningarna på åtkomstpunkten är inte korrekta.

### Åtgärd

Kontrollera krypteringsinställningarna på åtkomstpunkten. Samma krypteringsnyckel och inställningar måste användas både på åtkomstpunkten och HP all-in-one.

---

### Orsak

Den destination som du försöker skanna till visas inte i menyn **Skanna till**.

### Åtgärd

Välj vilka program och andra destinationer som ska visas i menyn **Skanna till** genom att använda **HP Image Zone** på datorn.

## HP all-in-one kan inte hitta datorn (ad hoc)

### Orsak

Du har inte ett fungerande nätverk.



### Åtgärd

Kontrollera att det trådlösa ad hoc-nätverket fungerar genom att använda en annan trådlös enhet.

---

### Orsak

HP all-in-one är inte påslagen.

### Åtgärd

Titta i grafikfönstret på HP all-in-one. Om grafikfönstret är tomt och lampan bredvid **På** inte lyser, är HP all-in-one avstängd. Kontrollera att nätsladden är ordentligt ansluten till HP all-in-one och till ett vägguttag. Tryck på **På**-knappen för att slå på HP all-in-one.

---

### Orsak

HP all-in-one och datorn är anslutna till olika nätverk.

### Åtgärd

Kontrollera att HP all-in-one och datorn är anslutna till samma nätverk genom att ta reda på om båda har samma IP-adress och subnätmask. Om du vill se HP all-in-ones IP-adress och subnätmask kan du skriva ut en nätverkskonfigurationssida från HP all-in-one (se [Skriva ut och visa en konfigurationssida för nätverk](#)). En beskrivning av uppgifterna på konfigurationssidan, inklusive IP-adress och subnätmask, finns i [Definitioner av begrepp på konfigurationssidan](#). Om du behöver ändra IP-adressen eller subnätmasken, se [Hantera nätverket](#).

---

### Orsak

Datorns trådlösa kort skickar inte ut sitt nätverksnamn (SSID).

### Åtgärd

Kontrollera att datorns trådlösa kort skickar ut sitt nätverksnamn (SSID). Skriv ut en konfigurationssida för nätverket från HP all-in-one (se [Skriva ut och visa en konfigurationssida för nätverk](#)) och kontrollera att SSID för det trådlösa kortet visas på konfigurationssidan. Om det trådlösa kortet inte sänder sitt SSID kan du gå till dokumentationen som medföljde datorn.

---

### Orsak

Krypteringsinställningarna är felaktiga.

### Åtgärd

Kontrollera krypteringsinställningarna på åtkomstpunkten. Samma krypteringsnyckel och inställningar måste användas både på åtkomstpunkten och HP all-in-one.

---

### Orsak

Den fasta programvaran för datorns trådlösa kort måste uppdateras.

### Åtgärd

Kontrollera på leverantörens hemsida om det finns uppdateringar i det trådlösa kortet och uppdatera sedan den fasta programvaran.

---

### Orsak

Programinstallationen för HP all-in-one har misslyckats.

### Åtgärd

Avinstallerar och installerar därefter om programvaran för HP all-in-one.

Mer information om hur du avinstallerar och installerar om programvaran finns i den tryckta användarhandboken som medföljde HP all-in-one.

## Felsökning för kabeldragen nätverksinstallation

Använd informationen i det här avsnittet när du behöver lösa problem med ett kabeldraget nätverk.

### Datorn upptäcker inte HP all-in-one

#### Orsak

Kablarna är inte ordentligt anslutna.

#### Åtgärd

Kontrollera att följande kablar är ordentligt anslutna:

- Strömsladdar mellan HP all-in-one och routern
  - Kablar mellan routern och datorn
  - Kablar till och från modemmet eller Internet-anslutningen för HP all-in-one (om en sådan finns)
- 

#### Orsak

Det lokala nätverket (LAN) och nätverkskortet (NIC) är inte rätt konfigurerat.

#### Åtgärd

Kontrollera att nätverkskortet är rätt konfigurerat.

### Kontrollera LAN-kortet i Windows XP

- 1 Högerklicka på **Den här datorn**.
- 2 I dialogrutan **Systemegenskaper** klickar du på fliken **Maskinvara**.
- 3 Klicka på **Enhetshanteraren**.
- 4 Kontrollera att kortet visas under **Nätverkskort**.
- 5 Se efter i dokumentationen som medföljde kortet.

### Orsak

Du har inte någon aktiv nätverksanslutning.

### Åtgärd

Kontrollera att nätverksanslutningen fungerar.

### Kontrollera att du har en aktiv nätverksanslutning

- 1 Kontrollera att ikonerna för kabeldraget nätverk (nedtill till vänster) finns med i grafikfönstret. Om ikonerna är aktiva är HP all-in-one ansluten till nätverket. Ikonerna till vänster visas ett aktivt kabeldraget nätverk. Ikonerna till höger visas ett inaktivt kabeldraget nätverk.



### Ikon för kabeldraget nätverk

- 2 Om ikonerna för kabeldraget nätverk inte visas bör du kontrollera att kablarna från HP all-in-one till din gateway eller router är ordentligt anslutna.
- 3 Se till att HP all-in-one är ansluten till nätverket via en CAT-5 Ethernet-kabel.
- 4 Kontrollera de två indikatorlamporna för Ethernet ovanför och under RJ-45-Ethernet-kontakten på baksidan av HP all-in-one. Lamporna visar följande:
  - a Övre lampan: Om den lyser med fast grönt sken är enheten ansluten till nätverket och kommunikation har upprättats. Om övre lampan är släckt finns det ingen anslutning till nätverket.
  - b Nedre lampan: Den gula lampan blinkar när enheten skickar eller tar emot data över nätverket.
- 5 Om kontakterna sitter i ordentligt stänger du av HP all-in-one och sätter sedan igång den igen. Tryck på **På**-knappen på HP all-in-ones kontrollpanel så att enheten stängs av och tryck sedan på den igen så att HP all-in-one slås på. Stäng också av din router och starta den sedan igen.

### Etablera en aktiv nätverksanslutning

- 1 Om ikonerna för kabeldraget nätverk inte är aktiva bör du kontrollera att kablarna från HP all-in-one till din gateway eller router är ordentligt anslutna.
- 2 Om kablarna är ordentligt anslutna trycker du på **På**-knappen för att stänga av HP all-in-one och trycker sedan på den igen för att slå på enheten. Stäng också av din router och starta den sedan igen.

## Felmeddelande om systemkrav visas: Ingen TCP/IP

### Orsak

Det lokala nätverket (LAN) och nätverkskortet (NIC) är inte installerat ordentligt.

### Åtgärd

Kontrollera att nätverkskortet är rätt isatt och konfigurerat för TCP/IP. Mer information finns i anvisningarna som levererades med nätverkskortet.

## Meddelandet Skrivaren kunde inte hittas visas under installationen

### Orsak

HP all-in-one är inte påslagen.

### Åtgärd

Titta i grafikfönstret på HP all-in-one. Om grafikfönstret är tomt och lampan bredvid **På** inte lyser, är HP all-in-one avstängd. Kontrollera att nätsladden är ordentligt ansluten till HP all-in-one och till ett vägguttag. Tryck på **På**-knappen för att slå på HP all-in-one.

---

### Orsak

Du har inte någon aktiv nätverksanslutning.

### Åtgärd

Kontrollera att du har en aktiv nätverksanslutning. Mer information finns i [Du har inte någon aktiv nätverksanslutning](#).

---

### Orsak

Kablarna är inte ordentligt anslutna.

### Åtgärd

Kontrollera att följande kablar är ordentligt anslutna:

- Strömsladdar mellan HP all-in-one och routern
- Kablar mellan routern och datorn
- Kablar till och från modemmet eller Internet-anslutningen för HP all-in-one (om en sådan finns)

## Jag använder ett kabelmodem utan router och jag har inga IP-adresser

### Orsak

Om du har en PC med ett kabelmodem, ett separat nätverk (LAN) för dina andra datorer och ingen DHCP eller router, måste du använda AutoIP för att tilldela de andra datorerna och HP all-in-one IP-adresser.

## Åtgärd

### Tilldela datorn med kabelmodemet en IP-adress

- Din Internet-leverantör tilldelar antingen en statisk eller en dynamisk IP-adress till datorn med kabelmodemet.

### Tilldela IP-adresser till övriga datorer och HP all-in-one

- Använd AutoIP för att tilldela IP-adresser till övriga datorer och HP all-in-one. Tilldela inte en statisk IP-adress.

## Felsökning av CIFS (Common Internet File System)

CIFS-servern (Common Internet File System) ger åtkomst via en nätverksenhetsbokstav till minneskortet i HP all-in-one. Det gör att du kan läsa och skriva till filerna i nätverket från minneskortet i HP all-in-one. På datorn visas CIFS-servern som en nätverksenhet. Förutom att kunna läsa och skriva till filer från minneskortet kan du också skapa mappar och spara annan information. I det här avsnittet finns information om hur du bäst hanterar begränsningar och fel i CIFS-servern.

### Andra användare i nätverket har åtkomst till mitt minneskort

#### Orsak

Detta är en begränsning i CIFS-servern.

#### Åtgärd

CIFS-servern stöder inte autentisering. Du kan emellertid höja datasekretessen på dina minneskort.

Mer information om hur du höjer säkerheten för minneskort finns i [Ändra minneskortets säkerhet](#) och i den tryckta användarhandboken som levererades med HP all-in-one.

### Felmeddelande: Filen eller posten kan inte hittas. Kontrollera att sökväg och filnamn är rätt.

#### Orsak

CIFS-servern fungerar inte som den ska.

#### Åtgärd

Pröva igen senare. Du kanske också måste stänga av CIFS-säkerhet. Mer information finns i [Ändra minneskortets säkerhet](#).

### Det går inte att komma åt CIFS-servern i Windows 98.

#### Orsak

Du kan inte komma åt CIFS-servern i Windows 98 om du inte först loggar in på nätverket.

**Åtgärd**

Se till att du loggar in på nätverket innan du försöker få tillgång till CIFS-servern.

**Filnamn innehåller godtyckliga tecken****Orsak**

CIFS visar ibland filnamn som skapats av andra program som godtycklig text.

**Åtgärd**

Ändra filnamnen så att de betyder något.



# a Definitioner av begrepp på konfigurationssidan

I den här bilagan förklaras de begrepp som förekommer på konfigurationssidan för nätverk.

## Allmänna nätverksinställningar

I tabellen nedan beskrivs de allmänna nätverksinställningarna som visas på konfigurationssidan för nätverk.

Parameter	Beskrivning
Nätverksstatus	Status på HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Redo:</b> Data kan nu överföras eller tas emot på HP all-in-one.</li><li>● <b>Frånkopplad:</b> Enheten HP all-in-one är frånkopplad.</li></ul>
Aktiv anslutningstyp	Nätverksläget på HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Kopplad:</b> En Ethernet-kabel är ansluten från HP all-in-one till ett IEEE 802.3-nätverk.</li><li>● <b>Trådlöst:</b> HP all-in-one är trådlöst ansluten till ett IEEE 802.11b- eller g-nätverk.</li><li>● <b>Ingen:</b> Båda anslutningstyperna är avaktiverade.</li></ul> <p><b>Anmärkning</b> Endast en anslutningstyp i taget kan vara aktiv.</p>
URL	Webb- eller IP-adressen till den inbäddade webbservern.  <b>Anmärkning</b> Du måste känna till webbadressen för att få tillgång till den inbäddade webbservern.
Maskinvaruadress (MAC)	Den MAC-adress (Media Access Control) som unikt identifierar HP all-in-one. Detta är ett unikt 12-siffrigt identifieringsnummer som har tilldelats nätverksmaskinvaran. Två maskinvaror kan inte ha samma MAC-adress.  <b>Anmärkning</b> En del Internet-leverantörer kräver att du registrerar MAC-adressen för nätverkskortet eller nätverksadaptern som anslöts till kabeln eller DSL-modemet under installationen.
Fast programvara, version	Koden för den inbyggda nätverkskomponenten och versionen på den fasta programvaran, avgränsade av ett bindestreck.  <b>Anmärkning</b> Om du ringer och önskar support, kan du bli ombedd att uppge versionskoden för den fasta programvaran (beroende på problemet).
Värddamn	TCP/IP-namnet som enheten fick under installationen. Som standard är detta bokstäverna HP följt av de 6 sista siffrorna i MAC-adressen.
IP-adress	Den här adressen identifierar enheten i nätverket. IP-adresser tilldelas dynamiskt via DHCP eller Auto IP. Du kan även konfigurera en statisk IP-adress, även om det inte rekommenderas.



(fortsättning)

	<p><b>Anmärkning</b> Om du tilldelar en ogiltig IP-adress manuellt under installationen kan inte nätverkskomponenterna identifiera HP all-in-one.</p>
Subnätmask	<p>Ett subnät är en IP-adress som har tilldelats av installationsprogrammet i syfte att göra ytterligare ett nätverk tillgängligt som en del i ett större nätverk. Subnät anges av en nätmask. Denna mask bestämmer vilka bitar av IP-adressen till HP all-in-one som identifierar nätverket och subnätet och vilka bitar som identifierar själva enheten.</p> <p><b>Anmärkning</b> Vi rekommenderar att HP all-in-one och de datorer som använder enheten ligger på samma subnät.</p>
Standard-gateway	<p>En nod i ett nätverk som fungerar som ingång till ett annat nätverk. En nod i det här sammanhanget kan vara en dator eller någon annan enhet.</p> <p><b>Anmärkning</b> Adressen till standard-gatewayen tilldelas av installationsprogrammet.</p>
Konfigurationskällor	<p>Det protokoll som används för tilldelning av IP-adressen till HP all-in-one:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AutoIP:</b> Det installationsprogram som automatiskt bestämmer konfigurationsparametrarna.</li> <li>• <b>DHCP:</b> Konfigurationsparametrarna anges av en DHCP-server i nätverket. I ett litet nätverk kan detta vara en router.</li> <li>• <b>Manuell:</b> Konfigurationsparametrarna anges manuellt, till exempel statiska IP-adresser.</li> <li>• <b>Ej specificerat:</b> Det läge som används när HP all-in-one startar.</li> </ul>
DNS-server	<p>IP-adressen till nätverkets DNS-server (DNS = domain name server). När du använder webben eller skickar ett e-postmeddelande, använder du en domän. Webbadressen <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> innehåller till exempel domännamnet hp.com. DNS-servrarna på Internet översätter därför domännamnet till en IP-adress. Enheter använder IP-adresserna för att kunna adressera varandra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP-adress: Domännamnsserverns IP-adress.</li> <li>• Ej specificerat: IP-adressen har inte angetts eller så initieras enheten.</li> </ul> <p><b>Anmärkning</b> Se efter om en DNS IP-adress visas på konfigurationssidan. Om det inte finns någon adress kan du få IP-adressen från din Internet-leverantör. DNS IP-adressen krävs för användning av HP Instant Share och kan skrivas in via den inbäddade webbservern.</p>
mDNS	<p>Rendezvous används med lokala nätverk och ad hoc-nätverk som inte använder centrala DNS-servrar. Rendezvous utför namntjänster med hjälp av ett DNS-alternativ som kallas mDNS.</p> <p>Med mDNS kan datorn leta upp och använda en HP all-in-one (vilken som helst) som är ansluten till det lokala nätverket. Datorn kan också arbeta med andra Ethernet-aktiverade enheter i nätverket.</p>
Admin-lösenord	<p>Status för administratörens lösenord för den inbäddade webbservern:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inställt:</b> Lösenordet har angetts. Du måste ange lösenordet för att kunna göra ändringar i parametrarna för den inbäddade webbservern.</li> <li>• <b>Ej inställt:</b> Inget lösenord har angetts. Du behöver inget lösenord för att kunna ändra parametrarna för den inbäddade webbservern.</li> </ul>

(fortsättning)

Länkkonfiguration n	Den hastigheten som data överförs över ett nätverk: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>802.11b</b>: för trådlösa nätverk.</li><li>● <b>10TX-Full</b>: för kabeldragna nätverk.</li><li>● <b>10TX-Half</b>: för kabeldragna nätverk.</li><li>● <b>100TX-Full</b>: för kabeldragna nätverk.</li><li>● <b>100TX-Half</b>: för kabeldragna nätverk.</li><li>● <b>Ingen</b>: nätverket är inte aktiverat.</li></ul>
------------------------	--

## Trådlösa nätverksinställningar

I tabellen nedan beskrivs de trådlösa nätverksinställningar som visas på konfigurationssidan för nätverk.

Parameter	Beskrivning
Status för trådlös	Status för det trådlösa nätverket: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Ansluten</b>: HP all-in-one är ansluten till ett trådlöst nätverk och allt fungerar.</li><li>● <b>Frånkopplad</b>: HP all-in-one är inte ansluten till det trådlösa nätverket på grund av felaktiga inställningar (till exempel fel WEP-nyckel) eller på grund av att HP all-in-one är utanför nätverkets räckvidd.</li><li>● <b>Deaktiverad</b>: antingen är radion avstängd eller så är Ethernet-kabeln ansluten.</li><li>● <b>Ej tillämplig</b>: denna parameter gäller inte denna nätverkstyp.</li></ul>
Kommunikations- äge	Ett IEEE 802.11-nätverkssystem där enheter eller stationer kommunicerar med varandra: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Infrastruktur</b>: HP all-in-one kommunicerar med andra nätverksenheter via en trådlös åtkomstpunkt, till exempel en trådlös router eller basstation.</li><li>● <b>ad hoc</b>: HP all-in-one kommunicerar direkt med varje enhet i nätverket. Ingen trådlös åtkomstpunkt används. Detta kallas också för peer-to-peer-nätverk. På Macintosh-nätverk kallas ad hoc-läget dator-till-dator.</li><li>● <b>Ej tillämplig</b>: denna parameter gäller inte denna nätverkstyp.</li></ul>
Nätverksnamn (SSID)	(Service Set Identifier). En unik identifierare (upp till 32 tecken) som särskiljer ett trådlöst lokalt nätverk (WLAN) från ett annat. SSID kallas också nätverksnamn. Detta är namnet på nätverket som HP all-in-one är ansluten till.
Signalstyrka (1-5)	Överförings- eller retursignalen, som graderas på en skala från 1 till 5: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>5</b>: Utmärkt</li><li>● <b>4</b>: Bra</li><li>● <b>3</b>: Acceptabel</li><li>● <b>2</b>: Dålig</li><li>● <b>1</b>: Marginell</li><li>● <b>Ingen signal</b>: ingen signal upptäckt i nätverket.</li><li>● <b>Ej tillämplig</b>: denna parameter gäller inte denna nätverkstyp.</li></ul>
Kanal	Det kanalnummer som för tillfället används för trådlös kommunikation. Numret kan variera, beroende på vilket nätverk som används, och kan

	<p>skilja sig från det begärda kanalnumret. Värdet kan ligga mellan 1 och 14. Länder och regioner kan begränsa intervallet för godkända kanaler.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>&lt;nummer&gt;</b>: Ett värde mellan 1 och 14, beroende på land/region.</li> <li>• <b>Ingen</b>: Ingen kanal används.</li> <li>• <b>Ej tillämplig</b>: det trådlösa nätverket är inaktivt, eller så gäller den här parametern inte denna nätverkstyp.</li> </ul> <p><b>Anmärkning</b> Om du inte kan ta emot eller överföra data mellan datorn och HP all-in-one i ad hoc-läge, kontrollerar du att du använder samma kommunikationskanal som datorn och HP all-in-one. I infrastrukturläget anges kanalen av åtkomstpunkten.</p>
Autentiseringstyp	<p>Vilken typ av autentisering som används:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ingen</b>: ingen autentisering används.</li> <li>• <b>Öppet system</b> (ad hoc och infrastruktur): Ingen autentisering.</li> <li>• <b>Delad nyckel</b> (endast infrastruktur): WEP-nyckel krävs.</li> <li>• <b>WPA-PSK</b> (endast infrastruktur): WPA med för-delad nyckel.</li> <li>• <b>Ej tillämplig</b>: denna parameter gäller inte denna nätverkstyp.</li> </ul> <p>Autentiseringen verifierar identiteten på en användare eller enhet innan åtkomst till nätverket beviljas. På så sätt blir det svårare för obehöriga användare att komma åt nätverksresurser. Denna säkerhetsfunktion är vanlig i trådlösa nätverk.</p> <p>Ett nätverk som använder ett öppet system kontrollerar inte nätverksanvändarnas identitet. Alla trådlösa användare kan då få åtkomst från nätverket. Ett sådant nätverk kan dock använda WEP-kryptering för att skydda sig mot obehöriga.</p> <p>Ett nätverk som använder autentiseringen Delad nyckel ger större säkerhet genom att användarna eller enheterna måste identifiera sig med en statisk nyckel (en hexadecimal eller alfanumerisk sträng). Alla användare och enheter i nätverket delar samma nyckel. WEP-kryptering används tillsammans med Delad nyckel. Samma nyckel används då för både autentisering och kryptering.</p> <p>Ett nätverk som använder serverbaserad (WPA-PSK) autentisering ger större säkerhet och används i de flesta trådlösa åtkomstpunkter och trådlösa routrar. Åtkomstpunkten eller routern verifierar identiteten på en användare eller enhet som begär åtkomst till nätverket innan åtkomst beviljas. En autentiseringsserver kan använda flera olika autentiseringsprotokoll.</p> <p><b>Anmärkning</b> Delad nyckel och autentisering med WPA-PSK kan endast anges via den inbäddade webbservern.</p>
Kryptering	<p>Den typ av kryptering som används i nätverket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ingen</b>: Ingen kryptering används.</li> <li>• <b>64-bit WEP</b>: En WEP-nyckel på 5 tecken eller 10 hexadecimala tecken används.</li> <li>• <b>128-bit WEP</b>: En WEP-nyckel på 13 tecken eller 26 hexadecimala tecken används.</li> </ul>

(fortsättning)

	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>WPA-AES:</b> AES-kryptering (Advanced Encryption Standard) används. Detta är en krypteringsalgoritm för skydd av material som är känsligt men inte hemligstämplat av amerikanska myndigheter.</li><li>● <b>WPA-TKIP:</b> Temporal Key Integrity Protocol, ett avancerat krypteringsprotokoll, används.</li><li>● <b>Automatisk:</b> AES eller TKIP används.</li><li>● <b>Ej tillämplig:</b> denna parameter gäller inte denna nätverkstyp.</li></ul> <p>WEP ger säkerhet genom att kryptera data över radiovägar så att informationen skyddas när den överförs från en plats till en annan. Denna säkerhetsfunktion är vanlig i trådlösa nätverk.</p>
Maskinvaruadress till åtkomstpunkt	<p>Maskinvaruadressen till åtkomstpunkten i nätverket som HP all-in-one är ansluten till:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>&lt;MAC-adress&gt;:</b> Den unika MAC-adressen (MAC = media access control) till åtkomstpunkten.</li><li>● <b>Ej tillämplig:</b> denna parameter gäller inte denna nätverkstyp.</li></ul>

## Diverse

I tabellen nedan beskrivs dataöverföring och -mottagning som visas på konfigurationssidan för nätverk.

Parameter	Beskrivning
Totalt antal paket sända	Antal paket som har överförts från HP all-in-one utan fel sedan enheten slogs på. Räknares nollställs när HP all-in-one stängs av. När ett meddelande överförs över ett paketväxlat nätverk, delas det upp i paket. Förutom själva informationen innehåller varje paket destinationsadressen.
Totalt antal mottagna paket	Antal paket som har mottagits från HP all-in-one utan fel sedan enheten slogs på. Räknares nollställs när HP all-in-one stängs av.



# b Ordlista

802.11b eller g	Signaleringsprotokoll för trådlösa nätverk. 802.11g är nyare och ger mer avancerade funktioner.
åtkomstpunkt	Kallas även för trådlös router. En åtkomstpunkt ger en säker och flexibel anslutning för HP all-in-one och övriga enheter i nätverket. Ett trådlöst nätverk med en åtkomstpunkt kallas för ett infrastrukturnätverk.
ad hoc	Ett trådlöst nätverk som inte använder någon åtkomstpunkt.
ASCII	American Standard Code for Information Interchange. Standarden för de värden som datorer använder för att representera alla versala och gemena latinska bokstäver, siffror, skiljetecken osv.
autentisering	En metod för nätverkssäkerhet som verifierar identiteten för en användare eller enhet innan åtkomst till nätverket beviljas. På så sätt blir det svårare för obehöriga användare att få tillgång till nätverksresurser. Denna säkerhetsfunktion är vanlig i trådlösa nätverk.
autoIP	En funktion i installationsprogrammet som fastställer konfigurationsparametrarna för enheterna i nätverket.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol. En server i nätverket som tillhandahåller konfigurationsparametrar för enheterna i nätverket. I ett litet nätverk kan detta vara en router.
DNS	Domain Name Service. När du använder webben eller skickar ett e-postmeddelande, använder du en domän. Webbadressen <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> innehåller till exempel domännamnet hp.com. DNS-serverna på Internet översätter därför domännamnet till en IP-adress. Enheter använder IP-adresserna för att kunna adressera varandra.
DNS-SD	Se DNS. SD står för Service Discovery. Detta är en del av ett protokoll som utvecklats av Apple och som automatiskt upptäcker datorer, enheter och tjänster i IP-nätverk.
DSL	Digital Subscriber Line. En höghastighetsanslutning till Internet.
Ethernet	Den vanligaste tekniken för lokala nätverk som kopplar ihop datorer med koptarkablar.
Ethernet-kabel	Den kabel som används för att koppla ihop nätverksenheterna i ett kabeldragat nätverk. Förväxla inte CAT-5 Ethernet-kabeln med en så kallad korsad kabel. När du använder en Ethernet-kabel måste enheterna i nätverket vara anslutna till en router. Ethernet-kabeln använder en RJ-45-kontakt.
EWS	Inbäddad webbserver. Ett webbaserat verktyg med vilket du kan hantera HP all-in-one på ett enkelt sätt. Du kan övervaka statusen, konfigurera HP all-in-ones nätverksparametrar eller komma åt funktionerna på HP all-in-one. Mer information finns i <a href="#">Använda den inbäddade webbservern</a> .
HEX	Hexadecimal. Ett talsystem med basen 16 som använder siffrorna 0-9 samt bokstäverna A-F.

## (fortsättning)

hubb	Används inte längre så ofta i moderna hemmanätverk. En hubb tar en signal från varje dator och skickar den till alla andra datorer som är anslutna till hubben. Hubbar är passiva, andra enheter i nätverket ansluts till hubben för att kunna kommunicera med varandra. Hubben hanterar inte nätverket.
IP-adress	Ett värde som ger enheten en unik idenitet i nätverket. IP-adresser tilldelas dynamiskt via DHCP eller Auto IP. Du kan även konfigurera en statisk IP-adress, även om det inte rekommenderas.
infrastruktur	I ett infrastrukturnätverk används en router, switch eller åtkomstpunkt för att ansluta enheterna till nätverket.
MAC-adress	MAC-adress (Media Access Control) som unikt identifierar HP all-in-one. Detta är ett unikt 12-siffrigt identifieringsnummer som har tilldelats nätverksmaskinvaran. Två maskinvaror kan inte ha samma MAC-adress.
NIC	Nätverkskort. Ett kort i datorn som tillhandahåller en Ethernet-anslutning så att du kan ansluta datorn till ett nätverk.
RJ-45-kontakt	Kontakten i änden av en Ethernet-kabel. Även om vanliga Ethernet-kabelkontakter (RJ-45-kontakter) ser ut som telefonkontakter kan de inte användas på samma sätt. En RJ-45-kontakt är bredare och tjockare och har 8 kontaktstift i änden. En telefonkontakt har mellan 2 och 6 kontaktstift.
SSID	(Service Set Identifier). En unik identifierare (upp till 32 tecken) som särskiljer ett trådlöst lokalt nätverk (WLAN) från ett annat. SSID kallas också nätverksnamn. Detta är namnet på nätverket som HP all-in-one är ansluten till.
router	En router ger en brygga mellan två eller flera nätverk. En router kan länka ett nätverk till Internet, länka två nätverk och ansluta båda till Internet samt skydda nätverk med brandväggar och dynamiska adresser. En router kan också fungera som en gateway, vilket en switch inte kan göra.
switch	En switch gör det möjligt för flera användare att skicka information över nätverket samtidigt, utan att hastigheten sänks för någon av användarna. Med växlar kan flera noder (anslutningspunkter, vanligtvis datorer) i nätverket kommunicera direkt med varandra.
WEP-nyckel	Kodnyckeln för WEP-kryptering (Wired Equivalent Privacy) som ger en första säkerhetsnivå för skydd mot obehöriga.
WPA-lösenord eller kodnyckel	Lösenordet för WPA (Wi-Fi Protected Access). Kodnyckeln består av 8 till 63 tecken inklusive mellanslag. WPA skyddar genom att verifiera identiteten för en användare eller enhet innan åtkomst till nätverket beviljas. På så sätt blir det svårare för obehöriga användare att komma åt nätverksresurser. Denna säkerhetsfunktion är vanlig i trådlösa nätverk.

# Index

- A**  
ad hoc-nätverk 19  
admin-lösenord (allmänna nätverksinställningar) 54  
AirPort 15  
allmänna  
nätverksinställningar 53  
ansluta  
    med en Ethernet-kabel 25  
    utan åtkomstpunkt 15, 19  
autentiseringstyp (trådlösa nätverksinställningar) 56  
avancerade inställningar 32
- A**  
återställ nätverkets  
standardinställningar 31  
åtkomstpunkt, anslutning 7  
åtkomstpunktsanslutning 15
- B**  
basstation. se  
åtkomstpunktsanslutning  
bredband, Internet 16, 19, 26  
byta från USB till nätverk 4
- C**  
CAT-5 Ethernet-kabel 25  
Common Internet File System 50
- D**  
dator-gateway 12  
dator-till-dator-nätverk 19  
dela 5  
DNS-server (allmänna nätverksinställningar) 54  
DSL 8
- E**  
Ethernet-anslutning  
    Internet-åtkomst 11  
    konfigurera 25  
    trådlös 13  
    typer av 11  
EWS
- använda 33  
lösenordsinställningar 54
- F**  
fabriksinställningar 31  
fast programvara, version (allmänna nätverksinställningar) 53  
felsökning  
    andra i nätverket kommer åt mitt minneskort 50  
    använda ett kabelmodem utan router (kabeldraget) 49  
    autentiseringsprotokoll stöds inte av installationsprogrammet (trådlöst) 41  
    CIFS (Common Internet File System) 50  
    enheten kan ej upptäckas (kabeldraget) 47  
    enheten kan ej upptäckas (trådlöst) 43  
    felaktigt angiven SSID- eller WEP-nyckel (trådlöst) 41  
    flera WEP-nycklar (trådlöst) 42  
    guiden för trådlös installation 37  
    hittar inte fil eller objekt 50  
    HP all-in-one hittar inte datorn (trådlöst infrastrukturläge) 45  
    HP all-in-one hittar inte WLAN/åtkomstpunkten 44  
    ingen TCP/IP (kabeldraget) 49  
    ingen TCP/IP (trådlöst) 39  
    installationen misslyckas (trådlöst) 42  
    kabeldragen nätverksinstallation 47  
    kryptering, WPA eller WPA-PSK (trådlös) 40  
    nätverk 37  
nätverksnamn kan inte fastställas (trådlöst) 40  
signalen tas inte emot av enheten (trådlöst) 42  
Skrivaren kunde inte hittas (kabeldraget) 49  
Skrivaren kunde inte hittas (trådlöst) 39  
trådlös detektering 43  
trådlös  
    nätverksinstallation 39  
    verifieringen misslyckas (trådlöst) 40  
filsystem, felsökning 50  
fler datorer 5  
fönstret kopplingstyp, Windows 27
- G**  
gateway  
    dator 12  
    router 11  
    standardinställning 54  
gränssnittskort 16
- H**  
HP Instant Share  
    Ethernet-anslutning 11  
    trådlös ad hoc-anslutning 19  
    trådlös  
    infrastrukturanslutning 8
- I**  
Inbäddad webbserver (EWS)  
    använda 33  
inbäddad webbserver (EWS)  
    lösenordsinställningar 54  
infrastrukturläge 15  
infrastruktur nätverk 7, 11  
installera programvara  
    Macintosh 28  
    Windows 27  
inställningar, återställa  
standardinställningar 31  
Instant Share, HP



Ethernet-anslutning 11  
trådlös ad hoc-anslutning 19  
trådlös  
infrastrukturanslutning 8  
Internet  
broadband 16, 26  
DSL eller kabel med router-gateway 11  
Internet-åtkomst  
modem 12  
Internet-åtkomst via kabel 8  
IP  
adress (allmänna nätverksinställningar) 53  
inställningar 33

## K

kabeldragen anslutning  
konfigurera 25  
kabeldragen  
nätverksinstallation  
felsökning 47  
kanal (trådlösa nätverksinställningar) 55  
kommunikationsläge (trådlösa nätverksinställningar) 55  
konfigurationskälla (allmänna nätverksinställningar) 54  
konfigurationssida 31, 53  
kontrollpanel 31  
kort, gränssnitt 16  
kryptering  
felsökning 40, 45, 46  
inställningar 56  
WEP-nyckel 21

## L

länkhastighet 32  
länkkonfiguration (allmänna nätverksinställningar) 55  
lösenord, inbäddad  
webbserver 54

## M

MAC-adress (Media Access Control) 53  
Macintosh,  
programvaruinstallation 28  
maskinvaruadress (allmänna nätverksinställningar) 53

maskinvaruadress till  
åtkomstpunkt (trådlösa nätverksinställningar) 57  
minneskortets säkerhet 33

## N

Namnet på mDNS-tjänsten (allmänna nätverksinställningar) 54  
nätverksanslutningstyp (allmänna nätverksinställningar) 53  
nätverksfelsökning. se  
felsökning  
nätverksgränssnittskort 16  
nätverkskonfigurationssida 31  
nätverksnamn (wireless network settings) 55  
nätverksprofil 20  
nätverkssäkerhet  
felsökning 38, 40, 45, 46  
inställningar 34  
WEP-nyckel 21  
nätverksuppgradering 4

## P

peer-to-peer-nätverk 19  
profil, nätverk 20  
programvaruinstallation  
Macintosh 28  
Windows 27

## R

radio, stänga av 32  
rekommenderade nätverk 7, 11  
RJ-45-kontakt 25, 59, 60  
router 7, 11, 26, 35

## S

säkerhet, nätverk 34  
signalstyrka (trådlösa nätverksinställningar) 55  
skrivare funnen, fönster,  
Windows 27  
SSID  
(trådlösa  
nätverksinställningar) 55  
felsökning 38, 40, 41  
ställa in länkhastighet 32  
standard-gateway (allmänna nätverksinställningar) 54

standardinställningar,  
återställa 31  
stänga av den trådlösa  
radionfunktionen 32  
status (allmänna  
nätverksinställningar) 53  
status för trådlös (trådlösa  
nätverksinställningar) 55  
subnätmask (allmänna  
nätverksinställningar) 54

## T

totalt antal mottagna paket 57  
totalt antal paket sända 57  
trådlös radion 32  
trådlös router 8  
trådlösa nätverk  
felsökning 39  
installera 7

## U

uppgradera från USB till  
nätverk 4  
URL (allmänna  
nätverksinställningar) 53

## V

värnamn (allmänna  
nätverksinställningar) 53  
visa översikt 31

## W

WEP-nyckel  
felsökning 41, 42  
konfigurera 21  
Windows, installera  
programvara 27



i n v e n t



Tryckt på minst 50% helt återvunnet papper  
varav minst 10% har använts av konsumenter

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

Electronic Edition

[www.hp.com](http://www.hp.com)



Q3462-90206