

Tinklo vadovas

Tikla rokasgrāmata kompaktdiskā





## **HP all-in-one Tinklo vadovas**

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

Informacija, esanti šiame dokumente, negali būti keičiama be bendrovės sutikimo.

Bet kokią šio dokumento dalį kopijuoti, atkurti ar versti į kitą kalbą be išankstinio raštiško bendrovės Hewlett-Packard sutikimo draudžiama.

Šiame produkte yra Adobe PDF technologija, kurioje naudojama LZW, licencijuota pagal JAV 4,558,302 patentą.



Adobe ir Acrobat logotipai yra Adobe Systems Incorporated prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai Jungtinėse valstijose ir/arba kitose valstybėse.

© Palomar Software Inc. (dalinės autorių teisės), 1989-2003. HP Officejet 5500 Series panaudota bendrovės Palomar Software, Inc. www.palomar.com

© 1999-2003 Apple Computer, Inc. Apple, Apple logotipas, Mac, Mac logotipas, Macintosh ir Mac OS yra kompanijos Apple Computer, Inc., prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse.

Leidinio numeris: Q3450-90294

Pirmasis leidimas: 2004m. liepa  
Windows®, Windows NT®, Windows ME®, Windows XP® ir Windows 2000® yra JAV registruoti Microsoft Corporation prekių ženklai.

Intel® ir Pentium® yra bendrovės Intel Corporation registruotieji prekių ženklai.

## **pastaba**

Šioje dokumentacijoje pateikta informacija gali būti keičiama be įspėjimo ir neturi būti laikoma jokių bendrovės Hewlett-Packard įsipareigojimu. Jokie teiginiai šiame leidinyje neturėtų būti suprantami kaip papildoma garantija. HP neatsako už technines ar redakcines klaidas šiame leidinyje.

Hewlett-Packard Company neatsako už atsitiktinius ar dėsningus nuostolius, susijusius arba

susidariusius dėl šio dokumento ir jame aprašomos programinės medžiagos pateikimo, veikimo ar panaudojimo.

**Pastaba:** Reglamentinė informacija pateikiama šio vadovo techninės informacijos skyriuje.



Daugelyje vietovių įstatymai draudžia kopijuoti toliau išvardytus dalykus. Jei abejojate, iš pradžių pasiteiraukite vietos teisininkų.

- Vyriausybinių popieriai arba dokumentai:
  - Pasai
  - Imigraciniai dokumentai
  - Kai kurių tarnybų dokumentai
  - Atpažinimo ženklai, kortelės, ordinarai
- Vyriausybinių ženkleliai:
  - Pašto ženklai
  - Maisto kortelės
- Vyriausybinių agentūrų čekiai ir vekseliai
- Popieriniai pinigai, kelionės čekiai ir piniginiai pavedimai
- Indėlių pažymėjimai
- Autorių teisėmis saugomi darbai

## **saugos informacija**



**Perspėjimas** Norėdami išvengti gaisro arba elektros smūgio pavojaus, saugokite šį gaminį nuo lietaus ir drėgmės.

Kai naudojate šiuo gaminiu, visada imkitės elementarių atsargumo priemonių, kad išvengtumėte galimo sužeidimo kilus gaisrui ar įvykus elektros smūgiui.



**Perspėjimas** Galimas elektros smūgio pavojus

- 1 Perskaitykite ir supraskite visus parengimo darbui plakate pateiktus nurodymus.
- 2 Prietaisą į maitinimo tinklą junkite tik per įžemintą elektros lizdą. Jei nežinote, ar elektros lizdas įžemintas, pasiteiraukite kvalifikuoto elektriko.

- 3 Laikykitės visų perspėjimų ir nurodymų, esančių ant gaminio.
- 4 Prieš valydami šį gaminį, atjunkite jį nuo elektros lizdo.
- 5 Nestatykite ir nenaudokite šio gaminio prie vandens arba kai esate sušlapę.
- 6 Tinkamai pastatykite gaminį ant tvirto paviršiaus.
- 7 Pastatykite gaminį saugioje vietoje, kad niekas negalėtų užlipti ant maitinimo laido ar už jo užkliūti ir kad maitinimo laidas nebūtų pažeistas.
- 8 Jei gaminys normaliai neveikia, informacijos ieškokite ekrane pateikiame Troubleshooting (diagnostikos) žinyne.
- 9 Viduje nėra dalių, kurių techninį aptamavimą galėtų atlikti vartotojas. Paveskite techninę priežiūrą kvalifikuotam techninės priežiūros personalui.
- 10 Naudokite gerai vėdinamoje patalpoje.

# Turinys

<b>1 Darbo pradžia</b> .....	<b>3</b>
Tinklo tipo pasirinkimas.....	3
Tinklo tvarkymo įrankių naudojimas.....	3
USB jungtį perjunkite į tinklo ryšį.....	3
Pajunkite papildomus kompiuterius.....	4
HP pagalbos gavimas.....	4
<b>2 Pasirinkite rekomenduojamą Ethernet tinklą</b> .....	<b>5</b>
Ethernet jungimas prie laidinio tinklo naudojant DSL ar kabelinį interneto ryšį.....	5
Ethernet jungimas prie laidinio tinklo naudojant modemo teikiamą prieigą prie interneto.....	6
Ethernet jungimas prie laidinio tinklo be interneto ryšio.....	7
Ethernet jungimas prie bevielio tinklo.....	7
<b>3 Prisijungti naudojant Ethernet kabelį</b> .....	<b>9</b>
Kai jums reikia.....	9
Prijunkite HP all-in-one.....	10
<b>4 Programinės įrangos įdiegimas</b> .....	<b>11</b>
Operacinei sistemai Windows.....	11
Operacinei sistemai Macintosh.....	12
<b>5 Tinklo tvarkymas</b> .....	<b>13</b>
Naudokite HP all-in-one valdymo skydą.....	13
Naudokite integruotą tinklo serverį.....	15
<b>6 Tinklo trikčių diagnostika</b> .....	<b>17</b>
Laidinio tinklo sąrankos trikčių diagnostika.....	17
<b>a Konfigūracijos puslapių aprašymai</b> .....	<b>21</b>
Bendrieji tinklo nustatymai.....	21
Belaidžio tinklo nustatymai.....	23
Įvairūs.....	25
<b>b Terminų žodynas</b> .....	<b>27</b>
<b>Rodyklė</b> .....	<b>29</b>



# 1 Darbo pradžia

Šis vadovas papildo atspausdintą Sąrankos vadovo ir Vartotojo vadovo informaciją HP all-in-one. Jis aprašo HP all-in-one pajungimą į tinklą: konfigūravimą, įrenginio pajungimą ir programinės įrangos įdiegimą. Vadovas taip pat pateikia rekomenduojamų tinklų pavyzdžius, tinklo valdymo informaciją ir trikčių diagnostikos patarimus.

HP all-in-one prijungimas prie tinklo kiekvienam tinklo kompiuteriui leidžia bendrai naudoti jūsų spausdintuvą. Tačiau jei jūs neketinate jungtis prie tinklo, o norite tiesioginio USB sąsajos ryšio, perskaitykite spausdintuvo sąrankos vadovą

Perskaitykite šį skyrių, kad surastumėte informaciją toliau išvardintomis temomis:

- Tinklo tipo pasirinkimas
- Tinklo tvarkymo įrankių naudojimas
- USB jungtį perjunkite į tinklo ryšį
- Pajunkite papildomus kompiuterius
- HP pagalbos gavimas

**Pastaba** Vadove naudojamų terminų apibrėžimų ieškokite Terminų žodinėlis.

## Tinklo tipo pasirinkimas

Yra keli būdai pritaikyti Ethernet tinklo aplinką jūsų HP all-in-one. Informaciją ieškokite Pasirinkite rekomenduojamą Ethernet tinklą.

## Tinklo tvarkymo įrankių naudojimas

Daugiau informacijos apie HP all-in-one tvarkymo įrankius žiūrėkite Tinklo tvarkymas.

## USB jungtį perjunkite į tinklo ryšį

Jei iš pradžių įdiegsite HP all-in-one su USB jungtimi, vėliau ją galite pakeisti tinklo jungtimi.

### USB ryšio perjungimas į tinklo ryšį

- 1 Atjunkite USB laidą, esantį HP all-in-one gale.
- 2 Pajunkite, HP all-in-one, kaip paaiškinta [Prisijungti naudojant Ethernet kabeli](#).
- 3 Įdiekite programinę įrangą, kaip paaiškinta [Programinės įrangos įdiegimas](#).
- 4 Kai diegimas yra baigtas, kompiuteryje suraskite spausdintuvo piktogramas:
  - **Sistemoje Windows XP:** Atidarykite aplanką **Spausdintuvai ir faksai**.
  - **Sistemoje Windows 9.x arba Windows 2000:** Atidarykite aplanką **Spausdintuvai**.
  - **Operacinėje sistemoje Macintosh OS X:** Iš **Utilities** sąrašo atidarykite **Printer Setup Utility**.
- 5 Patikrinkite, ar ten yra USB spausdintuvo piktograma HP all-in-one spausdintuvui. Jei rasite, ištrinkite.

## Pajunkite papildomus kompiuterius

Jei jūsų HP all-in-one yra pajungtas prie vieno iš rekomenduojamų tinklų, tai HP All-in-One gali naudoti visi tinklo kompiuteriai. Visiems tinklo kompiuteriams jūs turite įdiegti HP all-in-one programinę įrangą, kaip nurodyta [Programinės įrangos įdiegimas](#). Diegimo metu programinė įranga aptiks egzistuojančio tinklo SSID (tinklo pavadinimas). Vieną kartą HP all-in-one pajungus į tinklą, papildomųjų tinklo kompiuterių konfigūruoti nebereikės.

## HP pagalbos gavimas

Daugiau informacijos apie HP klientų palaikymą ieškokite vartotojo vadovo kopijoje, kurią gavote su HP all-in-one.

## 2 Pasirinkite rekomenduojamą Ethernet tinklą

Šio skyriaus pagalba sužinokite kokio tipo Ethernet tinklą jūs jau turite ar norite sukurti. Visi čia aprašyti tinklai tinklo elementų sujungimui naudoja įrenginius, tokius kaip Ethernet maršrutizatorius. Tokiu būdu sujungtas tinklas vadinamas **infrastruktūros** tinklu. Ethernet tinklas pasižymi puikiu veikimu, patikimumu ir tinklo saugumu.

Ethernet tinklas gali būti prijungtas prie interneto. Jei jūs HP all-in-one naudosite prie interneto prijungtame Ethernet tinkle, rekomenduojama naudoti tinklų sąsajos procesorių, kad HP all-in-one įrenginiui Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) dinamiškai priskirtų IP adresą. Tinklo sąsajos procesoriumi gali būti ir maršrutizatorius, ir kompiuteris su Windows aplinka ir Internet Connection Sharing (ICS).

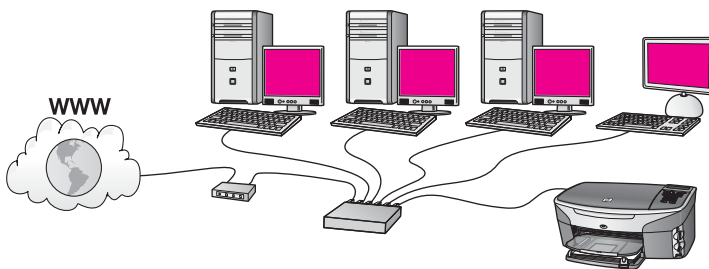
**Pastaba** Čia neapibūdintų terminų apibrėžimų ieškokite [Terminų žodinėlis](#).

HP all-in-one palaikymui rekomenduojame žemiau aprašytas laidinio LAN (vietinio tinklo) konfigūracijas.

### Ethernet jungimas prie laidinio tinklo naudojant DSL ar kabelinį interneto ryšį

Jei tinkle yra DSL ar kabelinis interneto ryšys, tai interneto tinklo sąsajos procesoriumi gali būti ir maršrutizatorius ir kompiuteris. Naudojami DSL ar kabelį, jūs galite naudotis visomis HP all-in-one funkcijomis, įskaitant dalinimąsi nuotraukomis internete HP Instant Share pagalba.

#### Maršrutizatorius kaip tinklo sąsajos procesorius

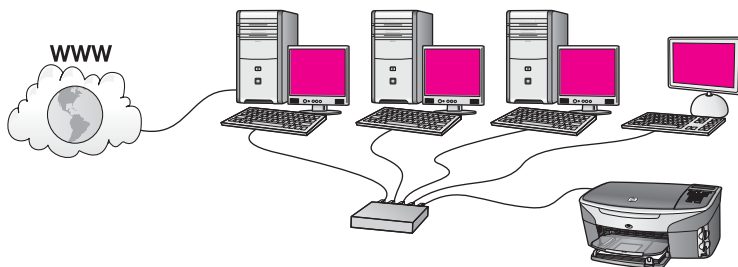


Šiame pavyzdyje maršrutizatorius valdo tinklo ryšius, o DSL arba kabelinis modemas teikia prieigą prie interneto. Jei naudojate šią konfigūraciją, HP all-in-one jungkite prie maršrutizatoriaus naudodami Ethernet kabelį.

Naudojami šią konfigūraciją jūs galite naudotis visomis HP all-in-one funkcijomis, įskaitant dalinimąsi nuotraukomis internete . Ryšio instrukcijų ieškokite [Prisijungti naudojant Ethernet kabeli](#).

#### Kompiuterio tinklo sąsajos procesorius



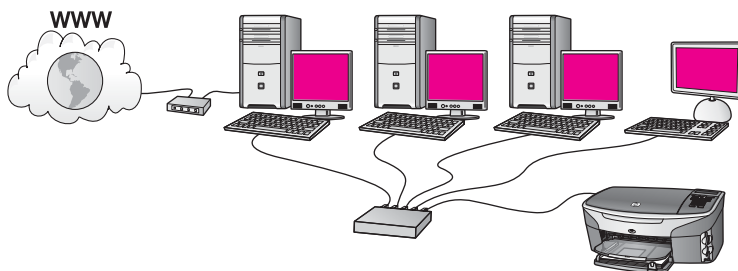


Šiam pavyzdyje tinklo įrenginiai yra prijungti prie jungiklio ar maršrutizatoriaus. Į tinklą įjungtas kompiuteris veikia kaip tinklo sąsajos procesorius tarp tinklo ir interneto. Tinklo sąsajos procesorius kompiuteruje tinklo ryšio valdymui ir prieigos prie interneto kitiems įrenginiams tiekimui naudoja Windows Internet Connection Sharing (ICS) ar panašią programinę įrangą.

**Pastaba** Jei kompiuteris, veikiantis kaip tinklo sąsajos procesorius yra išjungtas, visi kiti tinklo kompiuteriai praras interneto ryšį. HP all-in-one nepalaikys su interneto ryšiu susijusių funkcijų.

Jei naudojate šią konfigūraciją, HP all-in-one junkite prie jungiklio arba maršrutizatoriaus naudodami Ethernet kabelį. Ryšio instrukcijų ieškokite [Prisijungti naudojant Ethernet kabelį](#).

## Ethernet jungimas prie laidinio tinklo naudojant modemo teikiamą prieigą prie interneto

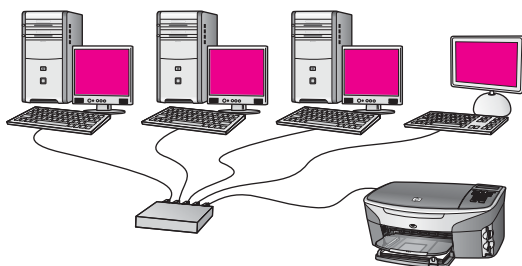


Šiame pavyzdyje tinklo įrenginiai jungiami prie jungiklio ar maršrutizatoriaus ir modemas (prijungtas prie kompiuterio kairėje) teikia prieigą prie interneto. Modemas prie kompiuterio prijungtas naudojant telefono laidą ar lizdą. Tik vienas kompiuteris turi prieigą prie interneto. Prieigos prie interneto neturi nei HP all-in-one, nei kiti tinklo kompiuteriai. Jei naudojate šią konfigūraciją, HP all-in-one junkite prie jungiklio arba maršrutizatoriaus naudodami Ethernet kabelį. Ryšio instrukcijų ieškokite [Prisijungti naudojant Ethernet kabelį](#).

**Pastaba** Jei norite su HP all-in-one naudoti HP Instant Share funkcijas, jums reikia plačiajuostės prieigos prie interneto, pvz., kabelinės ar DSL. Daugiau

informacijos apie HP Instant Share ieškokite vartotojo vadove, kurį gavote kartu su HP all-in-one.

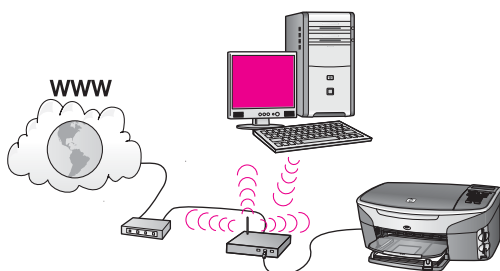
## Ethernet jungimas prie laidinio tinklo be interneto ryšio



Šiam pavyzdyje tinklo įrenginiai yra prijungti prie jungiklio ar maršrutizatoriaus ir neprijungti prie interneto. Įrenginiai naudoja AutoIP, t.y. IP adresai sukonfigūruojami automatiškai. Jei naudojate šią konfigūraciją, HP all-in-one junkite prie jungiklio arba maršrutizatoriaus naudodami Ethernet kabelį. Ryšio instrukcijų ieškokite [Prijungti naudojant Ethernet kabelį](#).

**Pastaba** Jei norite su HP all-in-one naudoti HP Instant Share funkcijas, jums reikia plačiąjuostės prieigos prie interneto, pvz., kabelinės ar DSL. Daugiau informacijos apie HP Instant Share ieškokite vartotojo vadove, kurį gavote kartu su HP all-in-one.

## Ethernet jungimas prie bevielio tinklo



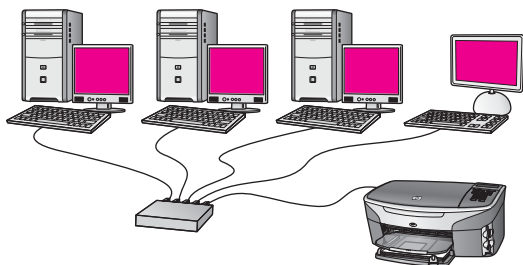
Prieigos taškas prijungia laidinį įrenginį prie bevielio tinklo. Šiame pavyzdyje kompiuteris yra sukonfigūruotas bevieliui tinklui per bevielį tinklo adapterį, ir perduoda bei priima duomenis per prieigos tašką. Jūsų HP all-in-one sukonfigūruotas laidiniui tinklui ir prie prieigos taško jungiamas Ethernet kabeliu. DSL arba kabelinis modemas gali suteikti prieigą prie interneto. Ryšio instrukcijų ieškokite [Prijungti naudojant Ethernet kabelį](#).

**Pastaba** Esant šiai konfigūracijai mes rekomenduojame interneto ryšį tiekti tiesiogiai per prieigos tašką naudojant Ethernet kabelį.



# 3 Prisijungti naudojant Ethernet kabeli

Šiame skyriuje aprašoma, kaip prijungti jūsų HP all-in-one prie maršrutizatoriaus, komutatoriaus ar priegos kortelės naudojant Ethernet kabelį.



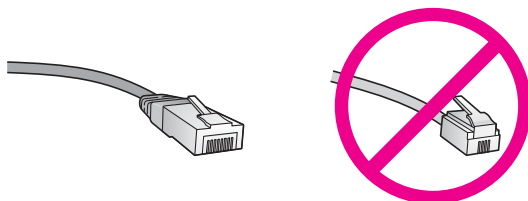
Patarimų, kaip nustatyti laidinį ryšį, ieškokite [Pasirinkite rekomenduojamą Ethernet tinklą](#).

**Pastaba** Čia neapibūdintų terminų apibrėžimų ieškokite [Terminų žodinėlis](#).

Jei norite prijungti HP all-in-one prie kompiuterio, pirmiausia reikalingos informacijos ieškokite sekančiame skyriuje. Baigus jungti savo HP all-in-one jums reikės įdiegti programinę įrangą, kaip parašyta čia: [Programinės įrangos įdiegimas](#).

## Kai jums reikia

- Funkcinis Ethernet tinklas, kuris susideda iš maršrutizatoriaus, komutatoriaus ar priegos kortelės su Ethernet prievadais.
- CAT-5 Ethernet kabelis. Jeigu Ethernet kabelis yra per trumpas jūsų tinklo konfigūracijai, išsigykite ilgesnį kabelį.



Nors standartiniai Ethernet kabeliai yra labai panašūs į standartinius telefono kabelius, jų sukeisti negalima. Kiekviename jų yra skirtingas skaičius laidų ir kiekvienas turi kitokią jungtį. Ethernet kabelio jungtis (dar vadinama RJ-45 jungtis) yra platesnė ir tankesnė be to turi 8 kontaktus. Telefono jungtyje yra nuo 2 iki 6 kontaktų.

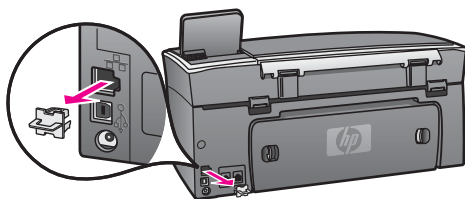
- Stalinis arba nešiojamas kompiuteris su laidiniu ar belaidžiu ryšiu su maršrutizatoriumi ar priegos kortele.

**Pastaba** HP all-in-one palaiko 10 Mbps ir 100 Mbps Ethernet tinklus. Jeigu jūs norite įsigyti ar įsigijote tinklo sąsajos plokštę (NIC) įsitinkinkite, kad ji gali dirbti abiem greičiais.

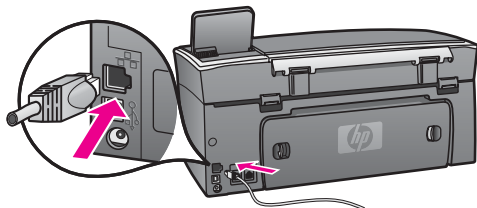
- Plačiajuostė prieiga prie interneto, pvz., kabelis ar DSL (tik tuo atveju, jeigu norite prisijungti prie **HP sparčiojo keitimo** tiesiai iš įrenginio). Daugiau informacijos apie HP Instant Share ieškokite atspausdintame vartotojo vadove, kurį gavote kartu su HP all-in-one.

## Prijunkite HP all-in-one

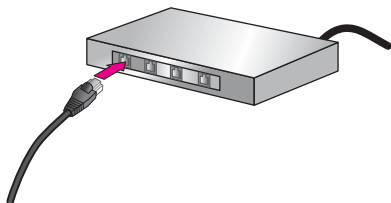
- 1 Ištraukite geltoną jungtį iš HP all-in-one.



- 2 Prijunkite Ethernet kabelį prie Ethernet prievado HP all-in-one gale.



- 3 Kita Ethernet kabelio galą prijunkite prie laisvo prievado Ethernet maršrutizatoriuje, komutatoriuje ar bevielės prieigos kortelėje.



- 4 Prijungę HP all-in-one prie tinklo kompiuteryje įdėkite programinę įrangą. Žr. Programinės įrangos įdiegimas.

# 4 Programinės įrangos įdiegimas

Šiame skyriuje aprašoma, kaip įdiegti HP all-in-one programinę įrangą kompiuteryje, kuriame naudojama Windows ar Macintosh operacinė sistema. Tačiau prieš įdiegiant programinę įrangą, įsitinkinkite, ar prijungėte HP all-in-one, kaip paaiškinta viename iš ankstesnių skyrių.

**Pastaba** Jeigu jūsų kompiuteris sukonfigūruotas taip, kad galėtų jungtis prie kelių tinklo diskų, prieš įdiegdami programinę įrangą įsitinkinkite, ar jūsų kompiuteris yra prisijungęs prie šių diskų. Kitu atveju, HP all-in-one įdiegiama programinė įranga gali pasirinkti vieną iš jau naudojamų disko raidžių, tada jūs negalėsite prisijungti prie atitinkamo tinklo disko.

Instrukcijų kompiuteriui su Windows ar Macintosh operacinėmis sistemomis ieškokite žemiau.

## Operacinei sistemai Windows

Šios instrukcijos skirtos tik kompiuteriam su Windows operacine sistema.

**Pastaba** Įdiegimas gali trukti nuo 20 iki 45 minučių priklausomai nuo operacinės sistemos, laisvos disko vietos ir kompiuterio procesoriaus greičio.

### Norėdami įdiegti HP all-in-one programinę įrangą

- 1 Uždarykite visas programas kompiuteryje, taip pat vidinę XP ugniasienę ir kitas ugniasienes arba virusų paieškos programinę įrangą.
- 2 Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite Windows kompaktinį diską, kurį gavote kartu su HP all-in-one.  
Pasirodo **Pasisveikinimo** ekranas.

**Pastaba Tik Windows XP:** Jeigu paleisties ekranas nepasirodo, du kartus paspauskite **Mano kompiuteris**, du kartus paspauskite kompaktinių diskų įrenginio piktogramą ir tada su kartus paspauskite **setup.exe**.

- 3 Įdiegimo ekrane paspauskite **Toliau**, kad būtų patikrinta ir paruošta sistema, įdiegti valdikliai, priedus ir programinę įrangą.  
Po kelių ekranų pasirodo ekranas **Ryšio tipas**.
- 4 Ekrane **Ryšio tipas** pasirinkite **Per tinklą**, tada paspauskite **Toliau**.  
Pasirodo ekranas **Ieškoma** ir sąrankos programa tinkle ieško jūsų HP all-in-one.
- 5 Ekrane **Rastas spausdintuvus** patvirtinkite, kad spausdintuvo aprašymas yra teisingas.  
Jeigu tinkle rastas daugiau nei vienas spausdintuvus, atsiranda ekranas **Rasti spausdintuvai**. Pasirinkite įrenginį, kurį norite prijungti.  
Norėdami pamatyti HP all-in-one įrenginio nustatymus:
  - a Eikite į įrenginio valdymo skydą.
  - b Pasirinkite **Peržiūrėti tinklo nustatymus** meniu **Tinklo meniu**, tada pasirinkite **Rodyti suvestinę**.
- 6 Jeigu įrenginio aprašas yra teisingas, pasirinkite **Taip, įdiegti šį spausdintuvą**.

- 7 Kai bus pasiūlyta, pakartotinai paleiskite kompiuterį, kad užbaigtumėte įdiegimo procesą.  
Kai baigėte įdiegti įrenginį, jūsų HP all-in-one paruoštas naudojimui.
- 8 Norėdami patikrinti tinklo ryšį, iš savo kompiuteryje HP all-in-one atspausdinkite bandomąjį lapą. Daugiau informacijos ieškokite atspausdintame vartotojo vadove, kurį gavote kartu su HP all-in-one.

## Operacinei sistemai Macintosh

Šios instrukcijos skirtos tik kompiuteriam su Macintosh operacine sistema.

**Pastaba** Įdiegimas gali trukti nuo 20 iki 45 minučių priklausomai nuo operacinės sistemos, laisvos disko vietos ir procesoriaus greičio.

### Norėdami įdiegti HP all-in-one programinę įrangą

- 1 Uždarykite visas programas kompiuteryje.
- 2 Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite Macintosh kompaktinį diską, kurį gavote kartu su HP all-in-one.
- 3 Du kartus spustelėkite **HP all-in-one įdiegimo** piktogramą.



### Macintosh įdiegimo piktograma

- 4 Ekrane **Autentifikacija** įvėkite administratoriaus prieigos frazę, kurios reikia norint prisijungti prie kompiuterio ar tinklo.  
Įdiegimo įranga ieško HP all-in-one įrenginių, o tada pateikia jų sąrašą.
- 5 Ekrane Pasirinkite įrenginį pasirinkite savo HP all-in-one.
- 6 Norėdami baigti visus įdiegimo žingsnius, įskaitant **Sąrankos asistentą**, sekite ekrano instrukcijas.  
Kai baigėte įdiegti įrenginį, jūsų HP all-in-one paruoštas naudojimui.
- 7 Norėdami patikrinti tinklo ryšį, iš savo kompiuteryje HP all-in-one atspausdinkite bandomąjį lapą. Daugiau informacijos ieškokite atspausdintame vartotojo vadove, kurį gavote kartu su įrenginiu.

# 5 Tinklo tvarkymas

Šiame skyriuje aprašoma, kaip naudoti tinklo įrankius įrenginio valdymo skyde ir integruotame tinklo serveryje. Šių įrankių pagalba galite peržiūrėti ir redaguoti tinklo nustatymus bei pridėti papildomą tinklo apsaugą.

## Naudokite HP all-in-one valdymo skydą

HP all-in-one valdymo skydo pagalba galite atlikti daugybę tinklo valdymo užduočių, įkaitant tinklo nustatymų peržiūrėjimą, numatytų reikšmių atstatymą bei tinklo nustatymų keitimą.

### Peržiūrėti tinklo nustatymus

Įrenginio valdymo skyde galite rodyti tinklo nustatymų suvestinę. Arba galite atspausdinti išsamesnį konfigūracijos puslapį.

#### Rodyti tinklo suvestinę

Pasirinkite, ar norite rodyti tinklo suvestinę ar atspausdinti išsamią ataskaitą.

#### Rodyti tinklo suvestinę

- 1 HP all-in-one valdymo skyde, paspauskite mygtuką **Sąranka**.
- 2 Psapauskite **8**, po to spauskite **1**.  
Parodomas **Tinklo meniu**, tada pasirenkama komanda **Peržiūrėti tinklo nustatymus**.
- 3 Paspauskite **2**.  
Parodoma tinklo nustatymų suvestinė.

#### Spausdinti ir peržiūrėti tinklo konfigūracijos puslapį

**Tinklo konfigūracijos puslapyje** pateikiamas visų svarbių tinklo nustatymų sąrašas, pvz., IP adresas, ryšio greitis, DNS ir DNS-SD.

#### Atspausdinti tinklo konfigūracijos puslapį

- 1 HP all-in-one valdymo skyde, paspauskite mygtuką **Sąranka**.
- 2 Psapauskite **8**, po to spauskite **1**.  
Parodomas **Tinklo meniu**, tada pasirenkama komanda **Peržiūrėti tinklo nustatymus**.
- 3 Paspauskite **1**.  
Atspausdinamas tinklo konfigūracijos lapas.  
Konfigūracijos paslapio elementų aprašų, žr. **Konfigūracijos puslapių aprašymai**.

### Atstatyti tinklo numatytašias reikšmes

Jeigu reikia, galite nustatyti HP all-in-one tinklo gamyklinius nustatymus.



**Pastaba** Bus ištrinta visa belaidžio tinklo nustatymo informacija, kurią įvedėte. Norėdami atstatyti šia informaciją, jums reikės iš naujo naudoti bevielio nustatymo vedlį.

### Atstatyti gamyklinius nustatymus

- 1 HP all-in-one valdymo skyde, paspauskite mygtuką **Sąranka**.
- 2 Paspauskite **8**, po to spauskite **2**.  
Parodomas **Tinklo meniu**, tada pasirenkama komanda **Atstatyti tinklo numatytašias reikšmes**.
- 3 Paspauskite **1**, kad patvirtintumėte.

### Papildomi tinklo nustatymai

Pasirinktis **Papildomas nustatymas** leidžia jums keisti ryšio greitį, IP nustatymus ir atminties kortelės apsaugą.

**Pastaba** Jeigu jūs nesate patyres vartotojas, nepatartina keisti jokių nustatymų.

#### Nustatyti ryšio greitį

Jūs galite keisti greitį, kuriuo tinkle perduodami duomenys. Numatytoji reikšmė yra **Automatinis**.

#### Nustatyti ryšio greitį

- 1 HP all-in-one valdymo skyde, paspauskite mygtuką **Sąranka**.
- 2 Spauskite **8**, po to spauskite **3**.  
Atveriamas **Tinklo meniu** ir pasirenkama komanda **Papildomas nustatymas**.
- 3 Spauskite **1**, norėdami pasirinkti **Keisti ryšio greitį**.
- 4 Paspauskite skaičių šalia ryšio greičio:
  - **1. Automatinis**
  - **2. 10-pilnas**
  - **3. 10-pusinis**
  - **4. 100-pilnas**
  - **5. 100-pusinis**

#### Keisti IP nustatymus

Numatytas IP nustatymas yra **Automatinis**. Tačiau, jeigu reikia, jūs galite rankiniu būdu pakeisti IP adresą, potinklio dvejetainę reikšmę arba numatytąjį šliuzą. Norėdami pamatyti savo HP all-in-one IP adresą ir potinklio dvejetainę reikšmę, iš savo HP all-in-one atspausdinkite tinklo konfigūracijos puslapį (žr. [Spausdinti ir peržiūrėti tinklo konfigūracijos puslapį](#)). Norėdami gauti konfigūracijos puslapio elementų aprašus, įskaitant IP adresą ir potinklio dvejetainę reikšmę, žr. [Konfigūracijos puslapių aprašymai](#).

#### Keisti IP nustatymą

- 1 HP all-in-one valdymo skyde, paspauskite mygtuką **Sąranka**.
- 2 Spauskite **8**, po to spauskite **3**.  
Atveriamas **Tinklo meniu** ir pasirenkama komanda **Papildomas nustatymas**.
- 3 Paspauskite **2**, norėdami pasirinkti **IP nustatymai**.

- 4 Paspauskite skaičių šalia IP nustatymo:
  - 1. IP adresas
  - 2. Potinklio dvejetainė reikšmė
  - 3. Numatytasis šliuzas
- 5 Įveskite savo pakeitimus paspauskite **Gerai**.

### Keisti atminties kortelės apsaugą

Pasirinktis **Atminties kortelės apsauga**, esanti meniu **Papildomas nustatymas**, leidžia jums nustatyti HP all-in-one taip, kad jis nesidalintų atminties kortelės duomenų su kitais kompiuteriais **bevieliame** tinkle. Tačiau mes nerekomenduojame šio apsaugos metodo jūsų atminties kortelei, kadangi tuomet jūs negalėsite prieiti prie atminties kortelės iš savo kompiuterio. Be to ši ypatybė neveikia Ethernet tinkle. Ethernet tinkle visi kompiuteriai gali prieiti prie visu prisijungusių prie tinklo HP all-in-one atminties kortelių.

## Naudokiti integruotą tinklo serverį

Geriausias būdas tvarkyti HP all-in-one bendruosius tinklo nustatymus yra per HP all-in-one valdymo skydą. Tačiau papildomiems nustatymams galite naudoti integruotą tinklo serveri (EWS). Kai atidarote savo neršyklę, galite stebėti būseną, konfigūruoti HP all-in-one tinklo parametrus arba prieiti prie HP all-in-one ypatybių. Daugiau informacijos apie šias ir kitas galimas EWS įpatybes, žiūrėkite integruoto tinklo serverio ekrano žinyne. Norėdami prieiti prie integruoto tinklo serverio žinyno, atidarykite integruotą tinklo serverį taip, kaip parašyta žemiau, tada spustelėkite saitą **Žinynas**, esanti prie **Kiti saitai** integruoto tinklo serverio skirtuke **Pagrindinis puslapis**.

### Prieikite prie integruoto tinklo serverio

#### Prieiti prie integruoto tinklo serverio

- 1 HP all-in-one valdymo skyde, paspauskite mygtuką **Sąranka**.
- 2 Paspauskite **8**, paspauskite **1**, tada paspauskite **1**.  
Atspausdinamas HP all-in-one konfigūracijos puslapis, įskaitant IP adresą. IP adresą naudosite kitame žingsnyje.
- 3 Naršyklės lauke **Adresas** įveskite HP all-in-one IP adresą taip, kaip parodyta tinklo konfigūracijos puslapyje. Pavyzdžiui, <http://195.168.0.5>  
Atsiranda integruoto tinklo serverio puslapis **Pagrindinis puslapis**, kuriame rodoma HP all-in-one įrenginio informacija.

**Pastaba** Jeigu naršyklėje naudojate tarpinį serverį, gali reikėti jį išjungti, kad galėtumėte prieiti prie integruoto tinklo serverio.

- 4 Jeigu jums reikia pakeisti kalbą, kuri rodoma integruotame tinklo serveryje, darykite taip:
  - a Spustelėkite skirtuką **Nustatymai**.
  - b Paspauskite **Pasirinkti kalbą** navigacijos meniu **Nustatymai**.
  - c Sąrašė **Pasirinkite kalbą** paspauskite atitinkamą kalbą.
  - d Spustelėkite **Taikyti**.

- 5 Paspauskite skirtuką **Pagrindinis puslapis**, kad prieitumėte prie įrenginio ir tinklo informacijos, arba paspauskite skirtuką **Tinklas**, kad gautumėte daugiau tinklo informacijos arba modifikuotumėte tinklo informaciją.



**Įspėjimas** Būkite atsargūs, kai keičiate bevielio tinklo nustatymus spausdintuvo serveriui, kadangi galite prarasti ryšį su tinklu. Jeigu prarandate ryšį su tinklu, gali reikėti naudoti naujus nustatymus, kad prisijungtumėte iš naujo. Jeigu spausdintuvo serveris praranda ryšį su tinklu, gali reikėti atstatyti jo gamyklinius parametrus ir iš naujo įdiegti programinę įrangą.

**Pastaba** Kompiuteryje neišjunkite TCP/IP (transmisijos kontrolės protokolas/ interneto protokolas). Jis yra reikalingas, kad būtų galima komunikuoti su integruotu tinklo serveriu.

# 6 Tinklo trikčių diagnostika

Šiame skyriuje yra informacija apie HP all-in-one trikčių diagnostiką. Pateikiama informacija apie diegimą ir konfigūravimą.

## Laidinio tinklo sąrankos trikčių diagnostika

Skaitykite šį skyrį norėdami išspręsti laidinio tinklo sąrankos problemas.

### Kompiuteris negali iširti HP all-in-one

#### Priežastis

Kabeliai sujungti netinkamai.

#### Sprendimas

Patikrinkite, ar šie kabeliai sujungti tinkamai:

- Maitinimo kabeliai HP all-in-one ir vartiklis
- Kabeliai tarp vartiklio ir kompiuterio
- Kabeliai į ir iš jūsų modemo ar HP all-in-one interneto ryšio (jei yra)

---

#### Priežastis

Jūsų lokaliajo tinklo (LAN) kortelė (NIC) nustatyta netinkamai.

#### Sprendimas

Išitikinkite, kad jūsų LAN kortelė nustatyta tinkamai.

#### Jei norite patikrinti LAN kortelę Windows XP

- 1 Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite **My Computer (Mano kompiuteris)**.
- 2 Dialogo lange **System Properties (Sistemos ypatybės)**, spustelėkite skirtuką **Hardware (Techninė įranga)**.
- 3 Spustelėkite **Device Manager (Įrenginių tvarkytuvės)**.
- 4 Patikrinkite, ar sąrašė **Network Adapters (Tinklo adapteriai)** rodoma jūsų kortelė.
- 5 Skaitykite dokumentaciją, pateiktą su jūsų kortele.

---

#### Priežastis

Nėra aktyvaus tinklo ryšio.

#### Sprendimas

Patikrinkite, ar yra aktyvus tinklo ryšys.

## Įsitikinkite, kad tinklo ryšys yra aktyvus

- 1 Patikrinkite, ar laidinio tinklo piktograma (apačioje kairėje) rodoma spalviniame ekrane. Jei piktograma rodoma HP all-in-one, produktas yra prijungtas prie tinklo.  
Piktograma kairėje rodo aktyvų laidinį tinklą. Piktograma dešinėje rodo neaktyvų laidinį tinklą.



### Laidinio tinklo piktograma

- 2 Jei laidinio tinklo piktogramos nėra, patikrinkite, ar kabelių jungtys iš HP all-in-one į jūsų šliuzą arba vartiklį yra tvirtai sujungtos.
- 3 Patikrinkite, ar HP all-in-one yra prijungtas prie tinklo su 5 kategorijos eternetu kabeliu.
- 4 Patikrinkite, ar HP all-in-one galinėje dalyje dega dvi RJ-45 eternetu švieselės. Švieselės reiškia:
  - a Viršutinė švieselė: Jei ši švieselė yra žalia ir nemirksi, įrenginys yra tinkamai įjungtas į tinklą ir ryšys yra sukurtas. Jei viršutinė švieselė nedega, nėra tinklo ryšio.
  - b Apatinė švieselė: Ši geltona švieselė mirksi, kai įrenginys gauna arba siunčia duomenis tinklu.
- 5 Jei jungtys yra užfiksuotos, išjunkite HP all-in-one maitinimą ir įjunkite iš naujo. HP all-in-one valdymo skyde paspauskite mygtuką **On (Įjungta)** ir išjunkite HP all-in-one, tada paspauskite dar kartą ir įjunkite. Be to, išjunkite vartiklio elektros srovės maitinimą ir vėl įjunkite.

### Jei norite sukurti aktyvų tinklo ryšį

- 1 Jei laidinio tinklo piktograma neaktyvi, patikrinkite, ar kabelių jungtys iš HP all-in-one į jūsų šliuzą arba vartiklį yra tvirtai sujungtos.
- 2 Jei jungtys yra tvirtai sujungtos, paspauskite mygtuką **On (Įjungta)** ir išjunkite HP all-in-one, tada vėl paspauskite ir įjungsitė. Be to, išjunkite vartiklio elektros srovės maitinimą ir vėl įjunkite.

### Gavau pranešimą apie sistemos reikalavimų klaidą: Nėra TCP/IP

#### Priežastis

Jūsų lokalojo tinklo (LAN) kortelė (NIC) neįdiegta tinkamai.

#### Sprendimas

Įsitikinkite, kad jūsų LAN kortelė yra įdiegta tinkamai ir nustatyta TCP/IP.  
Skaitykite su LAN kortele pateikiamą dokumentaciją.

### Įdiegimo metu atsiranda ekranas Printer Not Found (Spausdintuvas nerastas)

### Priežastis

HP all-in-one neįjungtas.

### Sprendimas

Pažiūrėkite į spalvinį ekraną, esantį ant HP all-in-one. Jei spalvinis ekranas yra tuščias, o švieselė šalia mygtuko **On (Įjungta)** nedega, HP all-in-one yra išjungtas. Įsitikinkite, kad maitinimo laidas yra tvirtai sujungtas su HP all-in-one ir įkištas į maitinimo lizdą. Paspauskite mygtuką **On (Įjungta)** ir įjunkite HP all-in-one.

---

### Priežastis

Nėra aktyvaus tinklo ryšio.

### Sprendimas

Įsitikinkite, kad tinklo ryšys – aktyvus. Daugiau informacijos rasite [Nėra aktyvaus tinklo ryšio](#).

---

### Priežastis

Kabėliai sujungti netinkamai.

### Sprendimas

Patikrinkite, ar šie kabėliai sujungti tinkamai:

- Maitinimo kabėliai HP all-in-one ir vartiklis
- Kabėliai tarp vartiklio ir kompiuterio
- Kabėliai į ir iš jūsų modemo ar HP all-in-one interneto ryšio (jei yra)

## Aš naudoju kabelinį modemą be vartiklio ir neturiu IP adresų

### Priežastis

Jeif turite PK su kabeliniu modemu, atskiru lokaliuoju tinklu (LAN) kitiems kompiuteriams, be DHCP ar vartiklio, turite naudoti AutoIP funkciją kitų kompiuterių ir HP all-in-one IP adresams priskirti.

### Sprendimas

#### Jeif norite sužinoti PK su kabeliniu modemu IP adresą

- Jūsų interneto paslaugų teikėjas (ISP) priskiria statinį arba dinaminį IP adresą su kabeliniu modemu.

#### Jeif norite priskirti IP adresus likusiems kompiuteriams ir HP all-in-one

- Kitų kompiuterių ir HP all-in-one IP adresams priskirti naudokite AutoIP. Nepriskirkite statinio IP adreso.



# a Konfigūracijos puslapių aprašymai

Šiame priede paaiškinami elementai, kurie atsiranda tinklo konfigūracijos puslapyje.

## Bendrieji tinklo nustatymai

Toliau pateiktoje lentelėje aprošomi pagrindiniai tinklo nustatymai, kurie rodomi tinklo konfigūracijos puslapyje.

Parametras	Aprašas
Tinklo būseną	HP all-in-one būseną: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Pasiruošęs:</b> HP all-in-one pasiruošęs gauti ir perduoti duomenis.</li><li>● <b>Nėra ryšio:</b> HP all-in-one neprisijungęs.</li></ul>
Aktyvus ryšio tipas	HP all-in-one tinklo režimas: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Laidinis:</b> HP all-in-one prie IEEE 802.3 tinklo prijungiamas naudojant Ethernet kabelį.</li><li>● <b>Belaidis:</b> HP all-in-one prie IEEE 802.11b ar g tinklo jungiamas be laido.</li><li>● <b>Nėra:</b> Išjungti abu tinklo ryšio tipai.</li></ul> <p><b>Pastaba</b> Vienu metu gali būti aktyvus tik vienas ryšio tipas.</p>
URL	Integruoto tinklo serverio voratinklio arba IP adresas.  <b>Pastaba</b> Bandydant prisijungti prie integruoto tinklo serverio jums reikės žinoti šį URL adresą.
Techninės įrangos adresas (MAC)	MAC adresą kuris vienareikšmiškai apibūdina HP all-in-one. Tai unikalus 12 skaitmenų skaičius priskirtas tinklo techninei įrangai, kad ją būtų galima atpažinti. Du techninės įrangos įrenginiai negali turėti to paties MAC adreso.  <b>Pastaba</b> Kai kurie interneto tiekėjai (ISP) reikalauja, kad jūs priregistruotumėte tinklo plokštės ar LAN adapterio, prie kurio jungiamas kabelis, ar DSL modemo MAC adresą, įdiegimo metu.
Mikroprogramos peržiūra	Vidinio tinklo komponento ir įrenginio mikroprogramos versijos kodas yra atskirtas brūkšneliu.  <b>Pastaba</b> Jeigu kreipsitės techninės pagalbos, priklausomai nuo programos, jūsų gali parašyti pateikti mikroprogramos kodą.
Pagrindinio kompiuterio pavadinimas	Įrenginio TCP/IP pavadinimas, kurį paskyrė įdiegimo programinė įranga. Numatytu atveju tai raidės HP po kurių seka 6 pirmieji MAC adreso skaitmenys.
IP adresas	Šis adresas vienareikšmiškai identifikuoja įrenginį tinkle. IP adresai dinamiškai paskiriami su DHCP ar AutoIP. Taip pat galite nustatyti IP adresą, tačiau nerekomenduojame taip daryti.



## (tęsinys)

	<p><b>Pastaba</b> Jeigu įdiegimo metu IP adresą paskirsite rankiniu būdu, tinklo komponentai nematys HP all-in-one.</p>
Potinklio dvejetainė reikšmė	<p>Potinklis - tai IP adresas, kurį paskyrė įdiegimo programinė įranga, kad papildomas tinklas galėtų būti didesnio tinklo dalis. Potinklius nurodo potinklio dvejetainė reikšmė. Dvejetainė reikšmė nurodo, kurie HP all-in-one IP adresai bitais identifikuoja tinklą ir potinklį, o kurie - patį įrenginį.</p> <p><b>Pastaba</b> Rekomenduojama, kad HP all-in-one ir jį naudojantys kompiuteriai būtų tame pačiame potinklyje.</p>
Numatytasis šliuzas	<p>Mazgas tinkle, kuris naudojamas kaip prieiga prie kito tinklo. Šiame pavyzdyje mazgas gali būti kompiuteris ar kitas prietaisas.</p> <p><b>Pastaba</b> Numatyto šliuzo adresą paskiria įdiegimo programinė įranga.</p>
Konfigūracijos šaltinis	<p>Protokolas, kuris naudojamas tam, kad paskirtų IP adresą HP all-in-one:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Automatinis IP adresų nustatymas:</b> įdiegimo programinė įranga automatiškai nustato konfigūracijos parametrus.</li> <li>● <b>DHCP:</b> konfigūracijos parametrus pateikia DHCP (Dynamic host configuration protocol) serveris tinkle. Mažuose tinkluose tai galėtų būti maršrutizatorius.</li> <li>● <b>Rankinis:</b> konfigūracijos parametrai nustatomi rankiniu būdu, pvz., IP adresas.</li> <li>● <b>Nenurodyta:</b> šis režimas naudojamas tada, kai inicializuojamas HP all-in-one.</li> </ul>
DNS serveris	<p>DNS (Domain name service) IP adresas tinklui. Kai naudojate voratinkliu ar siunčiate el. pašto pranešimą, naudokite domeno vardą. Pavyzdžiui, URL adreso <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> domenas yra hp.com. Internete DNS perverčia domeno vardą į IP adresą. Įrenginiai naudoja IP adresus, kad galėtų kreiptis vieni į kitus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● IP adresas: domeno vardo serverio IP adresas.</li> <li>● Nenurodyta: IP adresas nenurodytas arba įrenginys inicializuojamas.</li> </ul> <p><b>Pastaba</b> Pažiūrėkite ar DNS IP adresas atsiranda tinklo konfigūracijos puslapyje. Jeigu nerodomas joks adresas, gaukite DNS IP adresą iš savo interneto paslaugų tiekėjo (ISP). DNS IP adresas reikalingas, kad būtų galima naudoti HP Instant Share iš įrenginio, ir jį galima įvesti per integruotą tinklo serverį.</p>
mDNS	<p>Vietiniuose ir specialiuose tinkluose, kurie nenaudoja centrinių DNS serverių, naudojamas Rendezvous ryšys. Atliekant pavadinimo paslaugas, Rendezvous naudoja DNS alternatyvą pavadintą mDNS.</p> <p>Su mDNS pagalba jūsų kompiuteris gali aptikti ir naudoti bet kurį HP all-in-one, kuris yra prijungtas prie jūsų vietinio tinklo. Jis taip pat gali dirbti su bet koku kitu įrenginiu, kuris yra tinkle ir palaiko Ethernet ryšį.</p>
Administratoriaus slaptažodis	<p>Integruoto tinklo serverio administratoriaus slaptažodžio statusas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Nustatyta:</b> slaptažodis nurodytas. Norėdami keisti integruoto tinklo serverio parametrus privalote įvesti slaptažodį.</li> <li>● <b>Nenustatyta:</b> slaptažodis nenurodytas. Norint keisti integruoto tinklo serverio parametrus slaptažodžio įvesti nereikia.</li> </ul>

## (tęsinys)

Ryšio konfigūracija	Greitis, kuriuo tinkle perduodami duomenys: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>802.11b</b> belaidžiam tinklui.</li><li>● <b>100TX-Pilnas</b> laidiniam tinklui.</li><li>● <b>100TX-Pusė</b> laidiniam tinklui.</li><li>● <b>100TX-Pilnas</b> laidiniam tinklui.</li><li>● <b>100TX-Pusė</b> laidiniam tinklui.</li><li>● <b>Nėra</b>: tinklas išjungtas.</li></ul>
---------------------	--

## Belaidžio tinklo nustatymai

Toliau pateiktoje lentelėje aprašomi belaidžio tinklo nustatymai, kurie rodomi tinklo konfigūracijos puslapyje.

Parametras	Aprašas
Belaidė būseną	Belaidžio tinklo būseną: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Prisijungęs</b>: HP all-in-one yra prisijungęs prie belaidžio LAN ir viskas veikia.</li><li>● <b>Atsijungęs</b>: HP all-in-one yra neprisijungęs prie belaidžio LAN dėl neteisingų nustatymų (pvz., dėl blogo WEP rakto) arba HP all-in-one nepatenka į diapazoną.</li><li>● <b>Išjungtas</b>: išjungtas radijas arba įkištas Ethernet kabelis.</li><li>● <b>Netaikoma</b>: šis parametras netaikomas šiam tinklo tipui.</li></ul>
Komunikacijos režimas	IEEE 802.11 tinklo struktūra, kurioje įrenginiai ar stotys bendrauja viena su kita: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Infrastruktūra</b>: HP all-in-one bendrauja su kitais tinklo įrenginiais per belaidę prieigos kortelę, pvz., belaidis maršrutizatorius ar bazinį stotį.</li><li>● <b>Ad-hoc</b>: HP all-in-one bendrauja tiesiogiai su kiekvienu įrenginiu tinkle. Nenaudojama jokia belaidė prieigos kortelė. Tai taip pat vadinamas tiesioginiu tinklu. Macintosh tinkluose ad hoc režimas vadinamas nuo kompiuterio iki kompiuterio režimu.</li><li>● <b>Netaikoma</b>: šis parametras netaikomas šiam tinklo tipui.</li></ul>
Tinklo pavadinimas (SSID)	SSID. Tai unikalus identifikatorius (iki 32 simbolių), kuris skiria vieną belaidį vietinį tinklą (WLAN) nuo kito. SSID taip pat laikomas tinklo pavadinimu. Tai tinklo, prie kurio yra prijungtas HP all-in-one, pavadinimas.
Signalų intensyvumas (1-5)	Perdavimo ar gražinimo signalas matuojamas skalėje nuo 1 iki 5: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>5</b>: Pukius</li><li>● <b>4</b>: Geras</li><li>● <b>3</b>: Vidutinis</li><li>● <b>2</b>: Prastas</li><li>● <b>1</b>: Ribinis</li><li>● <b>Nėra signalo</b>: tinkle neaptikta jokie signalai.</li><li>● <b>Netaikoma</b>: šis parametras netaikomas šiam tinklo tipui.</li></ul>
Kanalas	Kanalo numeris, kuris šiuo metu naudojamas belaidžiam ryšiui. Tai priklauso nuo naudojamo tinklo ir gali skirtis nuo reikalaujamo kanalo

	<p>numerio. reikšmė yra nuo 1 iki 14; šalys/regionai gali riboti patvirtintų kanalų diapazoną.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>&lt;skaičius&gt;</b>: reikšmė yra diapazone nuo 1 iki 14, priklausomai nuo šalies/regiono.</li> <li>● <b>Nėra</b>: nenaudojamas joks kanalas.</li> <li>● <b>Netaikoma</b>: WLAN išjungtas arba šis parametras netaikomas šiam tinklo tipui.</li> </ul> <p><b>Pastaba</b> Ad hoc režime, jeigu negalite gauti ar perduoti duomenų tarp kompiuterių ir HP all-in-one, įsitinkinkite, kad savo kompiuteryje ir HP all-in-one naudojate tą patį bendravimo kanalą. Infrastruktūros režime, kanalą nurodo prieigos kortelė.</p>
Autentiškumo tipas	<p>Naudojamas autentiškumo tipas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Nėra</b>: autentifikacija nenaudojama.</li> <li>● <b>Atvira sistema</b> (ad hoc ir infrastruktūra): nėra autentifikacijos.</li> <li>● <b>Bendro naudojimo raktas</b> (tik infrastruktūrai): reikia WER rakto.</li> <li>● <b>WPA-PSK</b> (tik infrastruktūrai): WPA su bendro naudojimo raktu.</li> <li>● <b>Netaikoma</b>: šis parametras netaikomas šiam tinklo tipui.</li> </ul> <p>Autentifikacija patvirtina vartotojo ar įrenginio tapatumą prieš tai, kai jam suteikiama prieiga prie tinklo, tokiu atveju nepageidaujami vartotojai negali patekti prie tinklo šaltinių. Šis apsaugos metodas yra dažniausias belaidžiuose tinkluose.</p> <p>Tinklas, naudojantis atviros sistemos autentifikaciją, nestebi vartotojų pagal jų tapatybę. Bet kuris belaidis vartotojas gali turėti prieigą iš tinklo. Tačiau toks tinklas gali naudoti WEP (Wired Equivalent Privacy) šifravimą, kad būtų sudaryta pirmo lygio apsauga prieš įprastinius slapukus.</p> <p>Tinklas naudojantis bendro naudojimo rakto autentifikaciją suteikia didesnę apsaugą, reikalaujamas, kad vartotojai ar įrenginiai identifikuotųsi su statiniu raktu (šešiolyktainė eilutė arba eilutė sudaryta iš skaičių ir raidžių). Kiekvienas tinklo vartotojas ar įrenginys dalinasi tuo pačiu raktu. WEP šifravimas naudojamas kartu su bendro naudojimo rakto autentifikacija. Šiuo atveju tas pats raktas naudojamas autentifikacijai ir šifravimui.</p> <p>Tinkle, kuriame naudojama serveriu pagrįsta (WPA-PSK) autentifikacija, suformuojama žymiai stipresnė apsauga ir yra palaikoma daugelyje belaidžiose prieigos kortelėse ir belaidžiuose maršrutizatoriuose. Prieigos kortelė ar maršrutizatorius prieš suteikdamas prieigą patvirtina vartotojo ar įrenginio tapatumą, kurie prašo prieigos prie tinklo. Autentifikavimosi serveryje gali būti naudojami keli skirtingi autentifikacijos protokolai.</p> <p><b>Pastaba</b> Bendro naudojimo raktas ir WPA-PSK autentifikacija gali būti įvedama tik per integruotą tinklo serverį.</p>
Šifravimas	<p>Tinkle naudojamo šifravimo tipas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Nėra</b>: nenaudojamas joks šifravimas.</li> <li>● <b>64-bitų WEP</b> naudojamas 5 simbolių ar 10 šešiolyktainių skaitmenų raktas.</li> <li>● <b>128-bitų WEP</b> naudojamas 13 simbolių ar 26 šešiolyktainių skaitmenų raktas.</li> </ul>

(tęsinys)

	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>WPA-PSK</b> Naudojamas Patobulinto šifravimo standarto šifravimas. Tai yra šifravimo algoritmas, naudojamas apsaugoti jautrią, bet neįslaptintą medžiagą JAV valstybinėse agentūrose.</li><li>● <b>WPA-TKIP</b>: Naudojamas laikinas raktų vientisumo protokolas, patobulintas šifravimo protokolas.</li><li>● <b>Automatinis</b>: naudojamas AES ar TKIP.</li><li>● <b>Netaikoma</b>: šis parametras netaikomas šiam tinklo tipui.</li></ul> <p>WEP stengiasi suteikti apsaugą užšifruodama duomenis radio bangomis, kad duomenys būtų apsaugoti perdavimo metu. Šis apsaugos metodas yra dažniausias bevieluose tinkluose.</p>
Prieigos kortelės HW adresas	<p>Tinklo prieigos kortelės, prie kurios jungiamas HP all-in-one, techninės įrangos adresas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>&lt;MAC adresas&gt;</b>: unikalus MAC (media access control) prieigos kortelės techninės įrangos adresas.</li><li>● <b>Netaikoma</b>: šis parametras netaikomas šiam tinklo tipui.</li></ul>

## Įvairūs

Toliau pateiktoje lentelėje aprašomas duomenų perdavimas ir gavėjo informacija, kuri rodoma tinklo konfigūracijos puslapyje.

Parametras	Aprašas
Bendras perduotų paketų skaičius	Bendras be klaidų HP all-in-one perduotų paketų skaičius nuo tada, kai jis buvo įjungtas. Skaitliukas išsivalo, kai HP all-in-one išjungiamas. Kai pranešimas perduodamas per paketų keitimo tinklą, ji padalinama į paketus. Kiekviename pakete yra gavėjo adresas kartu su duomenimis.
Bendras gautų paketų skaičius	Bendras be klaidų HP all-in-one gautų paketų skaičius nuo tada, kai jis buvo įjungtas. Skaitliukas išsivalo, kai HP all-in-one išjungiamas.



## b Terminų žodynas

ASCII	American Standard Code for Information Interchange (Amerikos informacijos keitimosi standartinis kodas). Kompiuterių naudojamas skaičių standartas, skirtas didžiųjų ir mažųjų lotyniškų raidžių, skaičių, skyrybos ženklų ir pan. vaizdavimui.
autoIP	Įdiegimo programinės įrangos funkcija, kuri nustato tinklo įrenginių konfigūracijos parametrus.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (Dinaminis pagrindinio kompiuterio konfigūracijos protokolas). Tinklo serveris, kuris pateikia tinklo įrenginių konfigūracijos parametrus. Mažuose tinkluose juo galėtų būti maršrutizatorius.
DNS	Domain Name Service (Domeno vardo paslauga). Kai naudojate voratinkliu ar siunčiate el. pašto pranešimą, naudokite domeno vardą. Pavyzdžiui, URL adreso <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> domenas yra hp.com. Interneto DNS paverčia domeno vardą į IP adresą. Įrenginiai naudoja IP adresus, kad galėtų kreiptis vieni į kitus.
DNS-SD	Žr. DNS. SD reiškia Service Discovery (Paslaugų radimas). Ši protokolo dalis, kurią išvystė Apple, leidžia automatiškai IP tinkluose rasti kompiuterius, įrenginius ir paslaugas.
DSL	Digital Subscriber Line (Skaitmeninė abonentinė linija). Spartus prisijungimas prie interneto.
Ethernet	Pati dažniausia vietinio tinklo technologija, kuri kompiuterius sujungia variniais kabeliais.
Etherneto kabelis	Kabelis naudojamas tinklo elementų jungimui į laidinį tinklą. CAT-5 Ethernet kabelis dar žinomas kaip tiesioginis kabelis. Jei naudojamas Ethernet kabelis, tinklo elementai turi būti prijungti prie maršrutizatoriaus. Ethernet kabelis naudoja RJ-45 jungtį.
EWS	Embedded Web Server (Įdėtasis tinklo serveris). Priemonė, panaši į naršyklę, kuri leidžia lengvai valdyti HP all-in-one. Jūs galite peržvelgti būklę, sukonfigūruoti HP all-in-one tinklo parametrus ar pasiekti HP all-in-one funkcijas. Daugiau informacijos ieškokite <a href="#">Naudokite integruotą tinklo serverį</a> .
HEX	Šešiolyktainis. Šešiolyktainė skaičiavimo sistema, kuri naudoja 0–9 skaitmenis ir A–F raides.
šakotuvai	Rečiau naudojamas moderniuose namų tinkluose, šakotuvai priima signalą iš kiekvieno kompiuterio ir persiunčia jį visiems kitiems kompiuteriams, prijungtiems prie šakotuvo. Šakotuvai yra pasyvūs; kiti tinklo įrenginiai prijungiami prie šakotuvo, kad galėtų susisiekti vieni su kitais. Šakotuvai tinklo nevaldo.
IP adresas	Skaičius, kuris vienareikšmiškai identifikuoja įrenginį tinkle. IP adresai dinamiškai paskiriami su DHCP ar AutoIP. Taip pat galite nustatyti IP adresą, tačiau to daryti nerekomenduojame.

## (tęsinys)

Infrastruktūra	Infrastruktūros tinklas tinklo elementų sujungimui naudoja maršrutizatorių, jungiklį ar prieigos tašką.
MAC adresas	Media Access Control (MAC) (Laikmenos prieigos kontrolės) adresas, kuris vienareikšmiškai apibūdina HP all-in-one. Tai unikalus 12 skaitmenų skaičius priskirtas tinklo techninei įrangai, kad ją būtų galima atpažinti. Du techninės įrangos įrenginiai negali turėti to paties MAC adreso.
NIC	Network Interface Card (Tinklo sąsajos plokštė). Kompiuterio plokštė, kuri teikia Ethernet ryšį, kad galėtumėte kompiuterį prijungti prie tinklo.
RJ-45 jungtis	Jungtys Ethernet kabelio galuose. Nors standartės Ethernet kabelių jungtys (RJ-45 jungtys) yra labai panašios į standartines telefono kabelių jungtis, jų sukeisti negalima. RJ-45 jungtis yra platesnė ir tankesnė be to gale turi 8 kontaktus. Telefono jungtyje yra nuo 2 iki 6 kontaktų.
SSID	Service Set Identifier (Paslaugų rinkinio identifikatorius). Tai unikalus identifikatorius (iki 32 simbolių), kuris skiria vieną belaidį vietinį tinklą (WLAN) nuo kito. SSID taip pat laikomas tinklo pavadinimu. Tai tinklo, prie kurio yra prijungtas HP all-in-one, pavadinimas.
maršrutizatorius	Maršrutizatorius yra tiltas tarp dviejų ar daugiau tinklų. Maršrutizatorius gali tinklą prijungti prie interneto, sujungti du tinklus ir juos abu prijungti prie interneto, padėti apsaugoti tinklus naudodamas ugniasienes ir priskirdamas dinامينius adresus. Maršrutizatorius gali veikti kaip tinklo sąsajos plokštė, tuo tarpu jungiklis negali.
jungiklis	Jungiklis leidžia keliems vartotojams siųsti informaciją tinkle tuo pačiu metu, nelėtinant vienas kito. Jungiklis leidžia skirtingiems tinklo mazgams (tinklo jungimo taškui, paprastai kompiuteriui) tarpusavyje tiesiogiai susisiekti.

# Rodyklė

- A**
  - administratoriaus slaptažodis (bendrieji tinklo nustatymai) 22
  - aktyvus ryšio tipas (bendrieji tinklo nustatymai) 21
  - atminties kortelės apsauga 15
  - atstatyti tinklo numatytašias reikšmes 13
  - autentiškumo tipas (belaidžio tinklo nustatymai) 24
- B**
  - belaidė būseną (belaidžio tinklo nustatymas) 23
  - bendras gautų paketų skaičius 25
  - bendras perduotų paketų skaičius 25
  - bendrieji tinklo nustatymai 21
  - bendrus kompiuterius 4
  - būseną (bendrieji tinklo nustatymai) 21
- C**
  - CAT-5 Ethernet kabelis 9
- D**
  - DNS serveris (bendrieji tinklo nustatymai) 22
- E**
  - Ethernet ryšio tipai 5
  - Ethernet ryšys
    - bevielis 7
    - nustatymas 9
    - prieiga prie interneto 5
  - EWS
    - naudojimas 15
    - slaptažodžio nustatymai 22
- G**
  - gamykliniai nustatymai 13
- H**
  - HP Instant Share (Spartusis keitimasis)
    - Ethernet ryšys 5
  - HP Instant Share (Sparčiojo keitimosi) pagalba 5
- I**
  - infrastruktūros tinklas 5
  - Instant Share (Spartusis keitimasis), HP
    - Ethernet ryšys 5
  - Integruotas tinklo serveris (EWS)
    - naudojimas 15
    - slaptažodžio nustatymai 22
  - Internetas
    - DSL ar kabelis su maršrutizatoriaus tinklą sąsajos procesoriumi 5
  - internetas
    - plačiajuostis 10
  - IP
    - adresas (bendrieji tinklo nustatymai) 21
    - nustatymai 14
  - įdiegiama programinė įranga
    - Macintosh 12
    - Windows 11
- K**
  - kanalas (kelaidžio tinklo nustatymai) 23
  - kelis kompiuterius 4
  - kompiuterio tinklo sąsajos procesorius 5
  - komunikacijos režimas (belaidžio tinklo nustatymai) 23
  - konfigūracijos puslapis 13, 21
  - konfigūracijos šaltinis (bendrieji tinklo nustatymai) 22
- L**
  - laidinis ryšys
    - nustatymas 9
    - trikčių diagnostika 17
- M**
  - MAC (Media Access Control) adresas 21
  - Macintosh programinės įrangos įdiegimas 12
  - maršrutizatorius 5 10
  - mDNS paslaugos pavadinimas (bendrieji tinklo nustatymai) 22
  - mikroprogramos verija (bendrieji tinklo nustatymai) 21
- N**
  - numatytasis šliuzas (bendrieji tinklo nustatymai) 22
  - numatytieji, atstatoma 13
  - nustatymai, atstatomos numatytosios reikšmės 13
  - nustatyti ryšio greitį 14
- P**
  - pagrindinio kompiuterio pavadinimas (bendrieji tinklo nustatymai) 21
  - papildomas nustatymas 14
  - papildomus kompiuterius 4
  - plačiajuostis internetas 10
  - potinklio dvejetainė reikšmė (bendrieji tinklo nustatymai) 22
  - Prieiga prie interneto
    - modemas 6
  - prieigos kortelės HW adresas (belaidžio tinklo nustatymai) 25
  - prisijungti
    - naudojant Ethernet kabelį 9
    - programinės įrangos įdiegimas Macintosh 12
    - Windows 11
- R**
  - rasto spausdintuvo ekranas, Windows 11
  - rekomenduojami tinklai 5
  - RJ-45 jungtis 9, 27 28
  - rodyti suvestinę 13
  - ryšio greitis 14



ryšio konfigūracija (bendrieji tinklo nustatymai) 23  
ryšio tipo ekranas, Windows 11

## S

signalų intensyvumas (belaidžio tinklo nustatymai) 23  
slaptažodis, integruotas tinklo serveris 22  
Spartusis keitimasis, HP 5  
SSID (belaidžio tinklo nustatymai) 23

## T

techninės įrangos adresas (bendrieji tinklo nustatymai) 21  
tinklo atnaujinimas 3  
tinklo konfigūracijos puslapis 13  
tinklo pavadinimas (belaidžio tinklo nustatymai) 23  
tinklo sąsajos procesorius kompiuteris 5  
tinklo trikčių diagnostika. žr. trikčių diagnostika  
tinklų sąsajos procesorius maršrutizatorius 5  
trikčių diagnostika  
kabelinio modemo naudojimas be vartiklio (kai ryšys laidinis) 19  
laidinio tinklo sąranka 17  
nepavyksta iširti įrenginio (kai ryšys laidinis) 17  
Nėra TCP/IP (kai ryšys laidinis) 18  
Printer not Found (spausdintuvas nerastas) (kai ryšys laidinis) 18  
tinklas 17

## U

URL (bendrieji tinklo nustatymai) 21  
USB pakeiskite į tinklą 3  
USB perjunkite į tinklą 3

## V

valdymo skydas 13

## W

Windows programinės įrangos įdiegimas 11

## Š

šifravimas nustatymai 24  
šliuzas numatytas nustatymas 22



# **HP all-in-oneTikla rokasgrāmata**

© Autortiesības 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Šeit ietverta informāciju iespējams grozīt bez iepriekšēja brīdinājuma. Reproducēšana, adaptēšana vai tulkošana bez iepriekšējas rakstiskas atļaujas ir aizliegta, izņemot gadījumus, ja tas ir atļauts saskaņā ar autortiesību likumiem. Ražojums ietver Adobe PDF tehnoloģiju, kas satur saskaņā ar ASV patentu 4,558,302 licencētu LZW.



Adobe un Acrobat logo ir vai nu reģistrētas preču zīmes, vai arī Adobe Systems Incorporated preču zīmes Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs.

Portions Copyright © 1989-2003 Palomar Software Inc. HP Officejet 5500 Series ietver Palomar Software, Inc. (www.palomar.com) licencētu printera draivera tehnoloģiju Autortiesības © 1999-2003 Apple Computer, Inc.

Apple, Apple logotips, Mac, Mac logotips, Macintosh un Mac OS ir Apple Computer, Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.

Publikācijas numurs: Q3450-90294 Pirmais izdevums: 2004. gada jūlijs Windows®, Windows NT®, Windows ME®, Windows XP® un Windows 2000® ir ASV reģistrētas Microsoft Corporation preču zīmes.

Intel® un Pentium® ir reģistrētas Intel Corporation preču zīmes.

## brīdinājums

Vienīgās HP ražojumu un pakalpojumu garantijas ir skaidri un nepārprotami noteiktas garantijas deklarācijās, ko pievieno šādiem ražojumiem un pakalpojumiem. Nekas šajā dokumentā nav skaidrojams kā papildu garantijas nosacījums. HP neuzņemas atbildību par tekstā iespējamām tehniskām vai redakcijas kļūdām vai izlaidumiem. Hewlett-Packard Company nav atbildīga par nejausiem vai izrietošiem zaudējumiem, kas rodas

vai ir saistīti ar šī dokumenta un tajā aprakstītās programmas materiāla pasniegšanu, izpildi vai lietojumu.

**Piezīme:** reglamentējoša informācija ir atrodama šīs rokasgrāmatas tehniskās informācijas nodaļā.



Daudzviet sekojošo datu vienumu kopēšana ir nelikumīga. Ja rodas šaubas, vispirms sazinieties ar juristu.

- Valsts dokumenti vai citi dokumenti:
  - pasēs
  - imigrācijas dokumenti
  - atsevišķi dienesta dokumenti
  - identifikācijas piespraudes, kartes vai zīmotnes
- valsts zīmogmarkas:
  - pastmarkas
  - pārtikas taloni
- valdības iestādēs izmantoti čeki vai maksāšanas uzdevumi
- papīrnauda, ceļojumu čeki vai naudas rīkojumi
- noguldījumu dokumenti
- ar autortiesībām aizsargāti darbi

## informācija par drošību



**Brīdinājums** Lai novērstu ugunsgrēka vai elektriska trieciena risku, izstrādājumu nav atļauts turēt lietū vai mitrumā.

Lai mazinātu savainojumu risku ugunsgrēka vai elektriska trieciena rezultātā, izmantojot šo izstrādājumu, vienmēr ievērojiet galvenos drošības nosacījumus.



**Brīdinājums** Pastāv trieciena risks

- 1 Izlasiet ar izpratni visus norādījumus izstrādājuma uzstādīšanas plakātā.
- 2 Pievienojot ierīci strāvas avotam, izmantojiet tikai iezemētu elektrības kontaktligzdu. Ja jūs nezināt, vai kontaktligzda ir iezemēta, sazinieties ar kvalificētu elektriķi.

- 3 Ievērojiet visus uz izstrādājuma atzīmētos brīdinājumus un norādījumus.
- 4 Pirms izstrādājuma tīrīšanas atvienojiet to no sienas kontaktligzdas.
- 5 Neuzstādi un neizmantojiet šo izstrādājumu ūdens tuvumā vai tad, kad pats esat slapjš.
- 6 Ierīci uzstādi uz stabilas, nekustīgas virsmas.
- 7 Izstrādājums jāuzstāda vietā, kur neviens nevar uzkāpt uz kabeļa vai pakļūt uz tā un kur kabelis netiks sabojāts.
- 8 Ja ierīce nedarbojas normāli, izskatiet traucējummeklēšanas palīdzību ekrānā.
- 9 Ierīcē nav nevienas daļas, ko var apkalpot pats lietotājs. Uzticiet tehnisko apkalpošanu kvalificētam personālam.
- 10 Lietojiet ierīci labi ventilētās telpās.

# Saturs

<b>1</b>	<b>Darba sākums</b> .....	<b>3</b>
	Izvēlēties tīkla veidu.....	3
	Tīkla pārvaldības rīku izmantošana.....	3
	Pārslēgšanās no USB pieslēguma uz tīkla pieslēgumu .....	3
	Papildu datoru pieslēgšana .....	4
	HP atbalsta saņemšana.....	4
<b>2</b>	<b>Ieteicamā Ethernet tīkla izvēle</b> .....	<b>5</b>
	Ethernet pieslēgums vadu tīklam ar pieeju Internetam, izmantojot DSL vai kabeli .....	5
	Ethernet pieslēgums vadu tīklam ar pieeju Internetam caur modemu .....	6
	Ethernet pieslēgums vadu tīklam bez Interneta.....	7
	Ethernet pieslēgums bezvadu tīklam .....	7
<b>3</b>	<b>Pieslēgšana ar Ethernet kabeli</b> .....	<b>9</b>
	Kas ir nepieciešams.....	9
	Jūsu HP all-in-one pievienošana.....	10
<b>4</b>	<b>Programmatūras instalēšana</b> .....	<b>11</b>
	Windows lietotājiem.....	11
	Macintosh lietotājiem.....	12
<b>5</b>	<b>Tīkla pārvaldība</b> .....	<b>13</b>
	HP all-in-one vadības paneļa izmantošana.....	13
	Embedded Web Server (iebūvētā tīmekļa servera) izmantošana.....	15
<b>6</b>	<b>Tīkla traucējummeklēšana</b> .....	<b>17</b>
	Vadu tīkla iestatīšanas traucējummeklēšana.....	17
<b>a</b>	<b>Konfigurācijas lapas paskaidrojumi</b> .....	<b>21</b>
	Galvenie tīkla iestatījumi.....	21
	Bezvadu tīkla iestatījumi.....	23
	Dažādi.....	25
<b>b</b>	<b>Glosārijs</b> .....	<b>27</b>
	<b>Alfabētiskais rādītājs</b> .....	<b>29</b>



# 1 Darba sākums

Šī rokasgrāmata papildina izdotajā Uzstādīšanas rokasgrāmatā un Lietotāja rokasgrāmatā esošo informāciju; abas rokasgrāmatas tiek piegādātas kopā ar HP all-in-one. Tā apraksta, kā iestatīt jūsu HP all-in-one tīklā, ieskaitot iekārtas pieslēgšanu un konfigurēšanu, kā arī programmatūras instalēšanu. Šī rokasgrāmata sniedz arī ieteicamo tīklu piemērus, tīkla pārvaldības informāciju un traucējummeklēšanas padomus.

Jūs HP all-in-one pieslēgšana tīklam ļauj izmantot HP all-in-one un visas tā iespējas no jebkura tīkla datora. Ja jūs tomēr nevēlaties pieslēgties tīklam, bet dodat priekšroku tiešam USB pieslēgumam, iepazīstieties ar informāciju Uzstādīšanas rokasgrāmatā.

Izmantojiet šo nodaļu, lai iegūtu informāciju par šādām tēmām:

- Izvēlējies tīkla veidu
- Tīkla pārvaldības rīku izmantošana
- Pārslēgšanās no USB pieslēguma uz tīkla pieslēgumu
- Papildu datoru pieslēgšana
- HP atbalsta saņemšana

**Piezīme** Lai iepazītos ar definīcijām un terminiem, skatiet [Glosārijs](#).

## Izvēlējies tīkla veidu

Eksistē vairāki veidi, kā iestatīt Ethernet tīkla vidi HP all-in-one. Kā to izdarīt, skatiet leteicamā Ethernet tīkla izvēle.

## Tīkla pārvaldības rīku izmantošana

Informāciju par HP all-in-one pārvaldības rīku lietojumu skatiet [Tīkla pārvaldība](#).

## Pārslēgšanās no USB pieslēguma uz tīkla pieslēgumu

Ja jūs vispirms instalējat HP all-in-one ar USB pieslēgumu, jūs vēlāk varat pārslēgties uz tīkla pieslēgumu.

### Lai pārslēgtu USB pieslēgumu uz tīkla pieslēgumu

- 1 Atvienojiet USB pieslēgumu no HP all-in-one aizmugures.
- 2 Pievienojiet HP all-in-one, kā tas ir aprakstīts nodaļā [Pieslēgšana ar Ethernet kabeli](#).
- 3 Instalējiet programmatūru, kā tas ir aprakstīts nodaļā [Programmatūras instalēšana](#).

- 4 Kad instalācija ir pabeigta, aktivizējiet datorā printera ikonas:
  - **Windows XP** lietotājiem: Atvērt **Printers and Faxes** mapi.
  - **Windows 9.x un Windows 2000** lietotājiem: Atvērt **Printers** mapi.
  - **Macintosh OS X** lietotājiem: Atvērt **Printer Setup Utility** sarakstā **Utilities**.
- 5 Pārbaudiet, vai tur ir jūsu HP all-in-one USB printera ikona. Ja tā tur vēl ir, izdzēsiet to.

## Papildu datoru pieslēgšana

Ja HP all-in-one ir pieslēgts vienam no ieteiktajiem tīkliem, jūs varat lietot HP All-in-One kopā ar citiem šī tīkla datoriem. Katrā papildu datorā ir nepieciešams instalēt HP all-in-one programmatūru, kā tas ir aprakstīts nodaļā [Programmatūras instalēšana](#). Instalēšanas laikā programmatūra atradīs pastāvošā tīkla SSDI (tīkla vārdu). Kolīdz HP all-in-one ir instalēts tīklā, nav nepieciešams to pārkonfigurēt, ja tiek pievienoti papildu datori.

## HP atbalsta saņemšana

Informāciju par HP klienta atbalsta saņemšanu skatiet izdotajā Lietotāja rokasgrāmatā, kas tiek piegādāta ar HP all-in-one.

## 2 Ieteicamā Ethernet tīkla izvēle

Izmantojiet šo nodaļu, lai noskaidrotu, kāda veida Ethernet tīkls jums jau ir vai kādu jūs vēlaties izveidot. Jebkurš no šeit aplūkotajiem tīkliem tīkla elementu saslēgšanā izmanto tādu ierīci kā Ethernet maršrutētājs. Šādā veidā saslēgtu tīklu sauc par **infrastruktūras** tīklu. Ethernet tīkls nodrošina augstu veiktspēju, uzticamību un tīkla drošību.

Ethernet tīkli var būt un var nebūt pieslēgti Internetam. Ja jūs ievietojat HP all-in-one Ethernet tīklā, kas pieslēgts internetam, ieteicams izmantot vārteju, lai HP all-in-one IP adrese tiktu piešķirta dinamiski, izmantojot dinamisko resursdatora konfigurēšanas protokolu (DHCP). Kā vārteju var izmantot vai nu maršrutētāju, vai datoru ar Windows sistēmu, kurā darbojas Interneta pieslēguma sadalītājs (ICS).

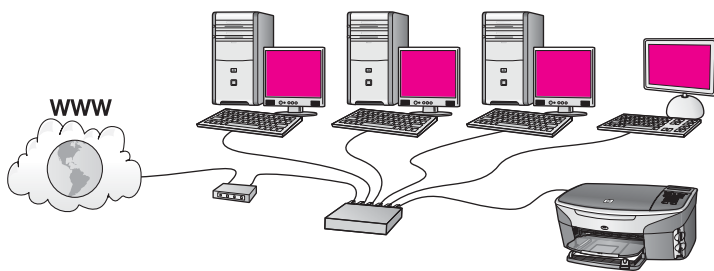
**Piezīme** Definīcijas un terminus, kas šeit netiek skaidroti, skatiet [Glosārijs](#).

Jūsu HP all-in-one atbalstam mēs iesakām turpmāk aplūkotās LAN (lokālo tīklu) konfigurācijas.

### Ethernet pieslēgums vadu tīklam ar pieeju Internetam, izmantojot DSL vai kabeli

Ja jūsu tīkla Interneta pieeju nodrošina DSL vai kabelis, par Interneta vārteju jūs varat izmantot vai nu datoru, vai maršrutētāju. Izmantojot DSL vai kabeli, jūs varat piekļūt visām HP all-in-one funkcijām, ieskaitot attēlu koplietošanu Internetā ar HP Instant Share.

#### Vārteja ar maršrutētāju

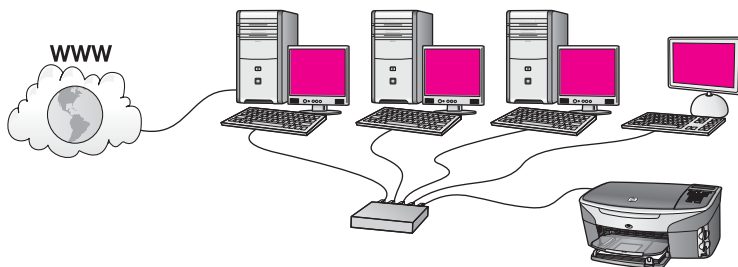


Šajā piemērā maršrutētājs pārvalda tīkla savienojumus, un DSL vai kabeļa modems nodrošina pieeju Internetam. Ja jūs izmantojat šo konfigurāciju, pievienojiet savu HP all-in-one maršrutētājam ar Ethernet kabeli.

Izmantojot šo konfigurāciju, jūs varat piekļūt visām HP all-in-one funkcijām, ieskaitot attēlu koplietošanu Internetā ar . Pieslēgšanas instrukcijas skatiet nodaļā [Pieslēgšana ar Ethernet kabeli](#).

#### Datora vārteja



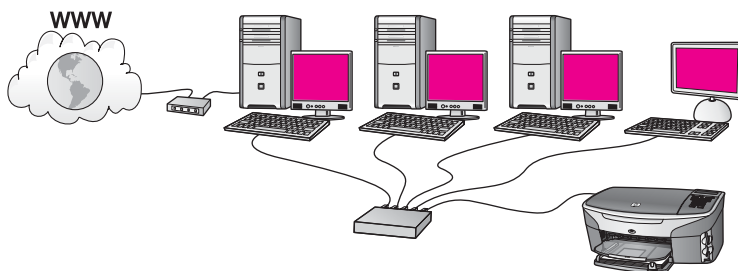


Šajā piemērā tīkla iekārtas ir pieslēgtas komutatoram vai maršrutētājam. Viens tīkla dators darbojas kā vārteja starp tīklu un Internetu. Vārtejas dators izmanto Windows Interneta pieslēguma sadalītāju (ICS) vai līdzīgu programmatūru, lai pārvaldītu tīkla pieslēgumus un nodrošinātu Interneta pieeju citām iekārtām.

**Piezīme** Ja dators, kas darbojas kā vārteja, tiek izslēgts, citi datori zaudē pieeju Internetam. HP all-in-one nespēs atbalstīt ar Internetu saistītās funkcijas.

Ja jūs izmantojat šo konfigurāciju, pievienojiet HP all-in-one komutatoram vai maršrutētājam ar Ethernet kabeli. Pieslēgšanas instrukcijas skatiet nodaļā [Pieslēgšana ar Ethernet kabeli](#).

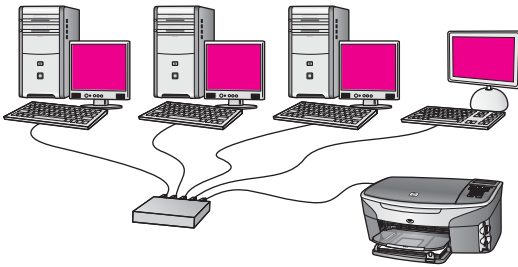
## Ethernet pieslēgums vadu tīklam ar pieeju Internetam caur modemu



Šajā piemērā tīkla iekārtas tiek pieslēgtas komutatoram vai maršrutētājam, un modems (šajā piemērā pievienots datoram pa kreisi) nodrošina Interneta pieeju. Modems tiek pieslēgts datoram ar telefona vadu un kontaktu. Tikai vienam datoram ir pieeja Internetam. Ne HP all-in-one, ne kādam citam tīkla datoram pieejas Internetam nav. Ja jūs izmantojat šo konfigurāciju, pievienojiet HP all-in-one komutatoram vai maršrutētājam ar Ethernet kabeli. Pieslēgšanas instrukcijas skatiet nodaļā [Pieslēgšana ar Ethernet kabeli](#).

**Piezīme** Lai izmantotu HP all-in-one HP Instant Share iespējas, ir vajadzīga plaťjoslas Interneta pieeja, piemēram, kabelis vai DSL. Plašāku informāciju par HP Instant Share skatiet izdotajā Lietotāja rokasgrāmatā, kas tiek piegādāta ar HP all-in-one.

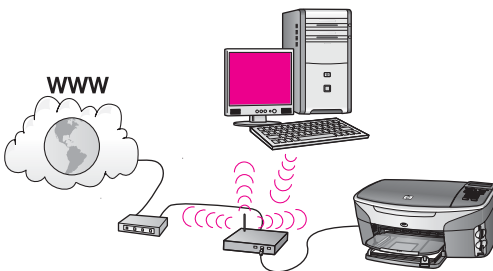
## Ethernet pieslēgums vadu tīklam bez Interneta



Šajā piemērā tīkla iekārtas tiek pieslēgtas komutatoram vai maršrutētājam, un Interneta pieslēguma nav. Iekārtas izmanto AutoIP, kas nozīmē to, ka IP adreses tiek konfigurētas automātiski. Ja jūs izmantojat šo konfigurāciju, pievienojiet HP all-in-one komutatoram vai maršrutētājam ar Ethernet kabeli. Pieslēgšanas instrukcijas skatiet nodaļā [Pieslēgšana ar Ethernet kabeli](#).

**Piezīme** Lai izmantotu HP all-in-one HP Instant Share iespējas, ir vajadzīga platjoslas Interneta pieeja, piemēram, kabelis vai DSL. Plašāku informāciju par HP Instant Share skatiet izdotajā Lietotāja rokasgrāmatā, kas tiek piegādāta ar HP all-in-one.

## Ethernet pieslēgums bezvadu tīklam



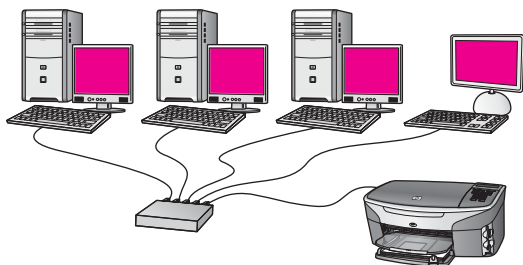
Jūsu pieejas punkts iekārtu ar vadiem pievieno bezvadu tīklam. Šajā modelī jūsu dators tiek konfigurēts darbam bezvadu tīklā, izmantojot bezvadu tīkla adapteri, un tas pārraida un saņem datus caur pieejas punktu. HP all-in-one tiek konfigurēts darbam vadu tīklā un tiek pievienots pieejas punktam ar Ethernet kabeli. DSL vai kabeļa modems var nodrošināt Interneta pieeju. Pieslēgšanas instrukcijas skatiet nodaļā [Pieslēgšana ar Ethernet kabeli](#).

**Piezīme** Šajā konfigurācijā mēs iesakām maršrutēt Interneta savienojumus tieši caur pieejas punktu, izmantojot Ethernet kabeli.



# 3 Pieslēgšana ar Ethernet kabeļi

Izmantojiet šo nodaļu, lai pieslēgtu HP all-in-one maršrutētājam, komutatoram vai pieejas punktam, izmantojot Ethernet kabeļi.



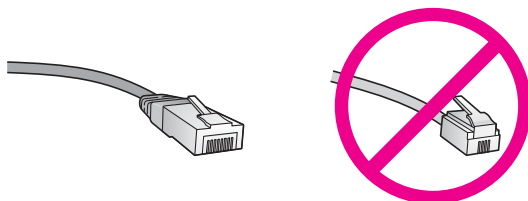
Idejas, kā uzstādīt vadu tīklu, ir izklāstītas nodaļā [Ieteicamā Ethernet tīkla izvēle](#).

**Piezīme** Definīcijas un terminus, kas šeit netiek skaidroti, skatiet [Glosārijs](#).

Lai pieslēgtu HP all-in-one savam datoram, vispirms iepazīstieties ar nākamo sadaļu, kurā ir pastāstīts, kas būs nepieciešams. Kad HP all-in-one pieslēgšana tiks paveikta, būs nepieciešams instalēt programmatūru, kā aprakstīts nodaļā [Programmatūras instalēšana](#).

## Kas ir nepieciešams

- Ethernet tīkls darba kārtībā ar Ethernet maršrutētāju, komutatoru vai bezvadu pieejas punktu ar Ethernet portiem.
- CAT-5 Ethernet kabeļis. Ja piegādātais Ethernet kabeļis nav pietiekami garš jūsu tīkla konfigurācijai, iespējams, būs jānopērk garāks kabeļis.



Kaut arī standarta Ethernet kabeļi izskatās līdzīgi standarta telefona kabeļiem, tie nav savstarpēji aizvietojami. Tajos ir atšķirīgs vadu skaits, un tiem ir dažādi savienotāji. Ethernet kabeļa savienotājs (saukts arī RJ-45 savienotājs) ir platāks un biežāks, un tam galā vienmēr ir 8 kontakti. Telefona savienotājam ir no 2 līdz 6 kontaktiem.

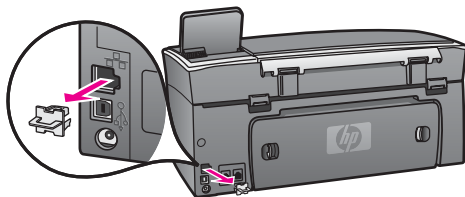
- Galda dators vai klēpjdatortur vadu vai bezvadu pieslēgumu maršrutētājam vai pieejas punktam

**Piezīme** HP all-in-one atbalsta gan 10 Mbps, gan 100 Mbps Ethernet tīklus. Ja gatavojaties iegādāties tīkla interfeisa karti (NIC) vai tā ir jau nopirkta, tai jābūt tādai, kas darbotos pie abiem ātrumiem.

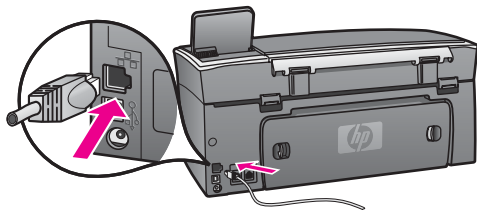
- Platjoslas Interneta pieeja, piemēram, kabelis vai DSL (tikai tad, ja vēlaties pieslēgties **HP Instant Share** tieši no iekārtas). Plašāku informāciju par HP Instant Share var atrast izdotajā Lietotāja rokasgrāmatā, kas tiek piegādāta kopā ar HP all-in-one.

## Jūsu HP all-in-one pievienošana

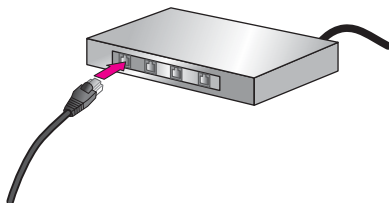
- 1 Noņemiet dzelteni spraudni no HP all-in-one aizmugures.



- 2 Pievienojiet Ethernet kabeli Ethernet portam HP all-in-one aizmugurē.



- 3 Pievienojiet Ethernet kabeļa otru galu Ethernet maršrutētāja, komutatora, vai bezvadu pieejas punkta brīvajam portam.



- 4 Kad HP all-in-one ir pieslēgts tīklam, instalējiet programmatūru savā datorā. Skatiet [Programmatūras instalēšana](#).

# 4 Programmatūras instalēšana

Izmantojiet šo nodaļu, lai instalētu HP all-in-one programmatūru Windows vai Macintosh datoros. Pirms sākt programmatūras instalēšanu, pārliecinieties, vai HP all-in-one ir pievienots ar vienu no iepriekš aprakstītajām metodēm.

**Piezīme** Ja jūsu dators ir nokonfigurēts, lai pieslēgtos vairākām tīkla iekārtām, pārliecinieties, vai tas patiešām ir pieslēgts šīm iekārtām, pirms uzsākat programmatūras instalēšanu. Pretējā gadījumā HP all-in-one programmatūra var paņemt kādu no rezervētiem iekārtu burtiem, un jūs nevarēsiet pieslēgties šai tīkla iekārtai no sava datora.

Skatiet zemāk instrukcijas attiecībā uz Windows un Macintosh datoriem.

## Windows lietotājiem

Šīs instrukcijas attiecas tikai uz Windows datoriem.

**Piezīme** Instalēšana var ilgt no 20 līdz 45 minūtēm atkarībā no operētājsistēmas, pieejamās atmiņas un datora procesora ātruma.

### Lai instalētu HP all-in-one programmatūru

- 1 Jāpārtrauc visu lietojumprogrammu darbs, ieskaitot iekšējo XP ugunsdzēsēju un citus ugunsdzēsējus vai vīrusu detektorus.
- 2 Datora CD-ROM dzinī jāieliek kompaktdisks, kas tiek piegādāts ar HP all-in-one. Parādās **Welcome** ekrāns.

**Piezīme** **Tikai Windows XP:** ja starta ekrāns neparādās, izpildiet dubultklikšķi uz **My Computer**, vēl dubultklikšķi uz CD-ROM ikonas un tad dubultklikšķi uz **setup.exe**.

- 3 Noklikšķiniet **Next** instalēšanas ekrānā, lai pārbaudītu un sagatavotu sistēmu un lai instalētu draiverus, spraudņus un programmatūru.  
Pēc vairākiem ekrāniem parādās ekrāns **Connection Type**.
- 4 Ekrānā **Connection Type** izvēlieties **Through the network** un noklikšķiniet **Next**. Parādās ekrāns **Searching** (meklēšana), jo iestatīšanas programma meklē tīklā jūsu HP all-in-one.
- 5 **Printer Found** (printeris atrasts) ekrānā pārbaudiet, vai printera apraksts ir pareizs.  
Ja tīklā atrod vairāk par vienu printeri, parādās ekrāns **Printers Found** (printeri atrasti). Izvēlieties iekārtu, kuru gribat pieslēgt.  
Lai apskatītos iekārtu iestatījumus attiecībā uz HP all-in-one:
  - a dodieties pie iekārtas vadības paneļa.
  - b Izvēlieties **View Network Settings** izvēlnē **Network Menu** un tad izvēlieties **Display Summary**.
- 6 Ja iekārtas apraksts ir pareizs, izvēlieties **Yes, install this printer** (jā, instalēt šo printeri).
- 7 Kad tiek pieprasīts, pārstartējiet savu datoru, lai pabeigtu instalēšanas procesu.

- Kad programmatūras instalēšana ir pabeigta, jūsu HP all-in-one ir gatavs darbam.
- 8 Lai pārbaudītu tīkla savienojumu, dodieties pie sava datora un izdrukājiet testa lappusi ar HP all-in-one. Plašāku informāciju var atrast izdotajā Lietotāja rokasgrāmatā, kas tiek piegādāta ar HP all-in-one.

## Macintosh lietotājiem

Šīs instrukcijas attiecas tikai uz Macintosh datoriem.

**Piezīme** Instalēšana var ilgt no 20 līdz 45 minūtēm atkarībā no operētājsistēmas, pieejamās atmiņas un datora procesora ātruma.

### Lai instalētu HP all-in-one programmatūru

- 1 Pārtrauciet visu lietojumprogrammu darbu datorā.
- 2 Datora CD-ROM dzinī jāieliek Macintosh kompaktdisks, kas tiek piegādāts ar HP all-in-one.
- 3 Izpildiet dubultklikšķi uz **HP all-in-one installer** ikonas.



### Macintosh instalēšanas ikona

- 4 Ekrānā **Authentication** ievadiet administratora pielaišanas frāzi, kas tiek izmantota, lai piekļūtu jūsu datoram vai tīklam.  
Instalēšanas programmatūra meklē HP all-in-one iekārtas un tad uzskaita tās.
- 5 Kad parādās Select Device, izvēlieties HP all-in-one.
- 6 Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai veiktu visus instalācijas soļus, ieskaitot **Setup Assistant**.  
Kad programmatūras instalēšana ir pabeigta, jūsu HP all-in-one ir gatavs darbam.
- 7 Lai pārbaudītu tīkla savienojumu, dodieties pie sava datora un izdrukājiet testa lappusi ar HP all-in-one. Plašāku informāciju var atrast izdotajā Lietotāja rokasgrāmatā, kas tiek piegādāta kopā ar iekārtu.

# 5 Tīkla pārvaldība

Šī nodaļa apraksta, kā izmantot iekārtas vadības paneļa iespējas un serveri Embedded Web Server. Šīs iespējas ļauj jums apskatīt un rediģēt tīkla iestatījumus un pastiprināt tīkla drošību.

## HP all-in-one vadības paneļa izmantošana

HP all-in-one vadības panelis nodrošina iespēju veikt dažādus tīkla pārvaldības uzdevumus, ieskaitot tīkla iestatījumu apskati, noklusēto vērtību atjaunošanu un tīkla iestatījumu maiņu.

### Tīkla iestatījumu apskate

Jūs varat parādīt tīkla iestatījumu kopsavilkumu iekārtas vadības panelī. Jūs varat arī izdrukāt detalizētāku konfigurācijas lapu.

#### Tīkla kopsavilkuma parādīšana

Izvēlieties, vai parādīt tīkla kopsavilkumu vai izdrukāt detalizētu pārskatu.

#### Parādīt tīkla kopsavilkumu

- 1 Nospiediet **Setup** pogu HP all-in-one vadības panelī.
- 2 Nospiediet **8**, pēc tam - **1**.  
Tīks atvērta izvēlne **Network Menu**, kurā pēc tam izvēlieties **View Network Settings**.
- 3 Nospiediet **2**.  
Tīks parādīts tīkla iestatījumu kopsavilkums.

#### Izdrukāt un apskatīt tīkla konfigurācijas lapu

**Network Configuration Page** (tīkla konfigurācijas lapa) parāda visus svarīgos tīkla iestatījumus, tādus kā IP adrese, saites ātrums, DNS un DNS-SD.

#### Tīkla konfigurācijas lapas izdruka

- 1 Nospiediet **Setup** pogu HP all-in-one vadības panelī.
- 2 Nospiediet **8**, pēc tam - **1**.  
Tīks atvērta izvēlne **Network Menu**, kurā pēc tam izvēlieties **View Network Settings**.
- 3 Nospiediet **1**.  
Tīks izdrukāta tīkla konfigurācijas lapa.

Konfigurācijas lapas informācijas skaidrojumu skatiet [Konfigurācijas lapas paskaidrojumi](#).

### Noklusēto tīkla vērtību atjaunošana

Ja ir nepieciešams, jūs varat atjaunot HP all-in-one ražotāja noteiktos tīkla iestatījumus.



**Piezīme** Tas dzēsīs visu ievadīto bezvadu iestatījumu informāciju. Lai atjaunotu šo informāciju, jums būs nepieciešams izmantot Wireless Setup Wizard (bezvadu iestatīšanas vednis) vēlreiz.

### Atjaunot ražotāja uzstādītās vērtības

- 1 Nospiediet **Setup** pogu HP all-in-one vadības panelī.
- 2 Nospiediet **8**, pēc tam - **2**.  
Tiks atvērta izvēlne **Network menu**, kurā pēc tam izvēlieties **Restore Network Defaults**.
- 3 Nospiediet **1**, lai apstiprinātu.

### Uzlabotie tīkla iestatījumi

Iespēja **Advanced Setup** ļauj jums mainīt saites ātrumu, IP iestatījumus un atmiņas kartes drošību.

**Piezīme** Tikai tad, ja jūs esat kvalificēts lietotājs, jūs varat mainīt šos iestatījumus.

#### Saites ātruma iestatīšana

Jūs varat mainīt ātrumu, ar kādu dati tiek pārraidīti tīklā. Noklusētais iestatījums ir **Automatic**.

#### Iestatīt saites ātrumu

- 1 Nospiediet **Setup** pogu HP all-in-one vadības panelī.
- 2 Nospiediet **8**, pēc tam - **3**.  
Tiek atvērta **Network menu**, kurā pēc tam izvēlieties **Advanced Setup**.
- 3 Nospiediet **1**, lai izvēlētos **Change Link Speed** (mainīt saites ātrumu).
- 4 Nospiediet ciparu blakus saites ātrumam:
  - 1. Automātisks
  - 2. 10-pilns
  - 3. 10-puse
  - 4. 100-pilns
  - 5. 100-puse

#### Izmainīt IP iestatījumus

Noklusētais IP iestatījums ir **Automatic**. Tomēr, ja ir nepieciešamība, jūs varat manuāli izmainīt IP adresi, apakštīkla masku vai noklusēto vārteju. Lai redzētu sava HP all-in-one IP adresi un apakštīkla masku, izdrukājat HP all-in-one tīkla konfigurācijas lapu (skatiet [Izdrukāt un apskatīt tīkla konfigurācijas lapu](#)).

Konfigurācijas lapas informācijas izskaidrojumu, ieskaitot IP adresi un apakštīkla masku, skatiet [Konfigurācijas lapas paskaidrojumi](#).

#### Izmainīt IP iestatījumus

- 1 Nospiediet **Setup** pogu HP all-in-one vadības panelī.
- 2 Nospiediet **8**, pēc tam - **3**.  
Tiks atvērta **Network menu**, kurā pēc tam izvēlieties **Advanced Setup**.
- 3 Nospiediet **2**, lai izvēlētos **IP Settings**.

- 4 Nospiediet ciparu blakus IP iestatījumam:
  - 1. IP adrese
  - 2. Apakštīkla maska
  - 3. Noklusētā vārteja
- 5 Ievadiet izmaiņas un, kad tas ir izdarīts, nospiediet **OK**.

### Izmainīt atmiņas kartes drošību

**Memory Card Security** iespēja izvēlnē **Advanced Setup** ļauj iestatīt HP all-in-one tā, lai tas nepieļautu atmiņas kartes datu koplietošanu ar **bezvadu** tīkla datoriem. Tomēr mēs neiesakām šo drošības metodi attiecībā uz atmiņas kartei, jo rezultātā jūs nevarēsiet izmantot atmiņas karti no datora. Tāpat šī iespēja nedarbojas Ethernet tīklā. Visi Ethernet tīkla datori var izmantot HP all-in-one atmiņas karti, ja tas ir pieslēgts tīklam.

## Embedded Web Server (iebūvētā tīmekļa servera) izmantošana

Vislabāk galvenos HP all-in-one tīkla iestatījumus ir pārvaldīt ar vadības paneli. Tomēr uzlabotiem iestatījumiem var izmantot serveri Embedded Web Server (EWS). Kad jūs atverat tīmekļa pārlūkprogrammu, jūs varat pārbaudīt iekārtas stāvokli, konfigurēt HP all-in-one tīkla parametrus vai piekļūt HP all-in-one iespējām. Lai iegūtu papildinformāciju par šīm un citām EWS iespējām, izmantojiet servera Embedded Web Server ekrāna palīdzību. Lai piekļūtu servera Embedded Web Server palīdzībai, atveriet serveri Embedded Web Server, kā aprakstīts turpinājumā, tad uzklikšķiniet uz saites **Help** zem **Other Links** servera Embedded Web Server tabulatorā **Home**.

### Piekļuve serverim Embedded Web Server

#### Lai piekļūtu serverim Embedded Web Server

- 1 Nospiediet **Setup** pogu HP all-in-one vadības panelī.
- 2 Nospiediet **8**, pēc tam **1** un vēreiz **1**.  
Tiks izdrukāta HP all-in-one konfigurācijas lapa, ieskaitot IP adresi. Šo adresi jūs izmantosiet nākamajā solī.
- 3 Jūsu pārlūkprogrammas **Address** lodziņā ievadiet HP all-in-one IP adresi, kas tika izdrukāta konfigurācijas lapā. Piemēram, <http://195.168.0.5>.  
Parādīsies servera Embedded Web Server **Home** lapa ar HP all-in-one iekārtas informāciju.

**Piezīme** Ja jūsu pārlūkprogramma izmanto starpniekserveri, var izrādīties nepieciešams to atslēgt, lai varētu pieslēgties serverim Embedded Web Server.

- 4 Ja ir nepieciešams mainīt Embedded Web Server valodu, rīkojieties šādi:
  - a noklikšķiniet **Settings** tabulatoru.
  - b Noklikšķiniet **Select Language** navigācijas izvēlnē **Settings**.
  - c Sarakstā **Select Language** noklikšķiniet uz attiecīgās valodas.
  - d Noklikšķiniet **Apply**.

- 5 Noklikšķiniet **Home** tabulatoru, lai piekļūtu iekārtas un tīkla informācijai, vai noklikšķiniet **Networking** tabulatoru, lai iegūtu vairāk informācijas par tīklu vai lai modificētu tīkla informāciju.



**Uzmanību** Bezvadu tīkla drukas servera iestatījumi ir jāmaina ļoti uzmanīgi, jo var pazaudēt tīkla pieslēgumu. Ja tīkla pieslēgums ir pazudis, iespējams, būs nepieciešams izmantot jaunus iestatījumus, lai atjaunotu pieslēgumu. Ja drukas serveris pazudē tīkla pieslēgumu, iespējams, būs jāatjauno tā ražotāja iestatītās noklusētās parametru vērtības un jāpārinstalē programmatūra.

**Piezīme** Neatceliet TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) savā datorā. Tas ir nepieciešams, lai sazinātos ar serveri Embedded Web Server.

# 6 Tīkla traucējummeklēšana

Šī nodaļa satur informāciju par HP all-in-one traucējummeklēšanu tīklā. Tiek sniegta speciāla informācija par instalēšanu un konfigurēšanu.

## Vadu tīkla iestatīšanas traucējummeklēšana

Izmantojiet šo sadaļu, lai atrisinātu vadu tīkla iestatīšanas problēmas.

### Dators nevar atrast HP all-in-one

#### Iemesls

Kabeļi ir nepareizi savienoti.

#### Risinājums

Pārbaudiet šādu kabeļu savienojumu pareizību:

- strāvas vadus uz HP all-in-one un uz maršrutētāju
- kabeļus starp maršrutētāju un datoru
- kabeļus uz modemu un no modema vai HP all-in-one Interneta savienojuma kabeļus (ja tādi ir)

---

#### Iemesls

Jūsu lokāla tīkla (LAN) karte (NIC) ir nepareizi iestatīta.

#### Risinājums

Pārliecinieties, vai jūsu LAN karte ir iestatīta pareizi.

#### Lai pārbaudītu LAN karti Windows XP vidē

- 1 Noklikšķiniet labo peles pogu uz **My Computer**.
- 2 Dialoga logā **System Properties** noklikšķiniet **Hardware** tabulatoru.
- 3 Noklikšķiniet **Device Manager**.
- 4 Pārliecinieties, vai jūsu karte parādās **Network Adapters**.
- 5 Iepazīstieties ar dokumentāciju, kas tika piegādāta ar karti.

---

#### Iemesls

Jums nav aktīva tīkla savienojuma.

#### Risinājums

Pārbaudiet, vai jūsu tīkla savienojums ir aktīvs.

#### Lai pārliecinātos, vai tīkla savienojums ir aktīvs

- 1 Pārbaudiet, vai vadu tīkla ikona ir redzama krāsu grafiskajā displejā (apakšā, kreisajā pusē). Ja ikona ir redzama, HP all-in-one ir pieslēgts tīklam.

Ikona kreisajā pusē norāda uz aktīvu vadu tīklu. Ikona labajā pusē norāda uz neaktīvu tīklu.



### Vadu tīkla ikona

- 2 Ja vadu tīkla ikonas nav, pārbaudiet, vai kabeļu savienojumi no HP all-in-one uz vārteju vai maršrutētāju ir droši.
- 3 Pārliedzieties, vai HP all-in-one ir pieslēgts tīklam ar CAT-5 Ethernet kabeļi.
- 4 Pārbaudiet HP all-in-one aizmugurē divas Ethernet indikatorlampiņas RJ-45 Ethernet kontakta augšā un apakšā. Lampiņu nozīme ir šāda:
  - a augšējā lampiņa: ja šī zaļā lampiņa deg nepārtraukti, ierīce ir pareizi pieslēgta tīklam, un sakari ir nodibināti; ja šī lampiņa nedeg, tīkla savienojuma nav.
  - b apakšējā lampiņa: šī dzeltenā lampiņa mirgo, kad iekārta saņem vai nosūta datus tīklā.
- 5 Ja savienojumi ir droši, izslēdziet HP all-in-one un atkal ieslēdziet. HP all-in-one vadības panelī nospiediet pogu **On**, lai izslēgtu HP all-in-one, un nospiediet atkal, lai ieslēgtu. Tāpat izslēdziet arī maršrutētāju un ieslēdziet to atkal.

### Lai nodibinātu aktīvu tīkla savienojumu

- 1 Ja vadu tīkla ikona nav aktīva, pārbaudiet, vai kabeļu savienojumi no HP all-in-one uz vārteju vai maršrutētāju ir droši.
- 2 Ja savienojumi ir droši, nospiediet pogu **On**, lai izslēgtu HP all-in-one, un pēc tam ieslēdziet to atkal. Tāpat izslēdziet arī maršrutētāju un ieslēdziet to atkal.

### Ir saņemts ziņojums par sistēmas prasību kļūdu: Nav TCP/IP

#### Iemesls

Jūsu lokāla tīkla (LAN) karte (NIC) ir nepareizi instalēta.

#### Risinājums

Pārliedzieties, vai LAN karte ir pareizi instalēta un iestatīta darbam ar TCP/IP. Skatiet instrukcijas, kas tika piegādātas kopā ar LAN karti.

### Instalācijas laikā parādās ekrāns Printer Not Found (printeris nav atrasts)

#### Iemesls

HP all-in-one nav ieslēgts.

#### Risinājums

Ieskatieties HP all-in-one krāsu grafikas displejā. Ja krāsainais displejs ir tukšs un indikators blakus **On** pogai nedeg, HP all-in-one ir izslēgts. Pārliedzieties, vai

strāvas vads ir stingri iesprausts HP all-in-one un pievienots sienas kontaktam. Nospiediet **On** pogu, lai izslēgtu HP all-in-one.

---

### Iemesls

Jūsu tīkla savienojums nav aktīvs.

### Risinājums

Pārlicinieties, vai jūsu tīkla savienojums ir aktīvs. Plašāku informāciju ir sadaļā **Jums nav aktīva tīkla savienojuma**.

---

### Iemesls

Kabeļi ir nepareizi savienoti.

### Risinājums

Pārbaudiet šādu kabeļu savienojumu pareizību:

- strāvas vadus uz HP all-in-one un uz maršrutētāju
- kabeļus starp maršrutētāju un datoru
- kabeļus uz modemu un no modema vai HP all-in-one Interneta savienojuma kabeļus (ja tādi ir)

## Es izmantoju kabeļa modemu bez maršrutētāja, un man nav IP adreses

### Iemesls

Ja jums ir dators ar kabeļu modemu, atsevišķs lokālais tīkls (LAN) datoriem un nav DHCP vai maršrutētāja, jums ir jālieto AutoIP, lai piešķirtu IP adreses citiem datoriem un HP all-in-one.

### Risinājums

#### Lai iegūtu IP adreses datoriem ar kabeļu modemu

- Jūsu interneta pakalpojumu sniedzējs (ISP) datoriem ar kabeļa modemu piešķir vai nu statisku, vai dinamisku IP adresi.

#### Lai piešķirtu IP adreses pārējiem datoriem un HP all-in-one

- Izmantojiet AutoIP, lai piešķirtu IP adreses pārējiem datoriem un HP all-in-one Nepiešķiriet statiskās IP adreses.



# a Konfigurācijas lapas paskaidrojumi

Šis pielikums izskaidro informāciju, kas ir atrodama tīkla konfigurācijas lapā.

## Galvenie tīkla iestatījumi

Šī tabula apraksta galvenos tīkla iestatījumus, kas ir parādīti tīkla konfigurācijas lapā.

Parameters	Raksturojums
Tīkla statuss	HP all-in-one statuss: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Gatavs:</b> HP all-in-one ir gatavs saņemt vai pārraidīt datus.</li><li>● <b>Bezsaiste:</b> HP all-in-one ir bezsaistē.</li></ul>
Aktīvā savienojuma veids	HP all-in-one tīkla režīms: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Vadu:</b> HP all-in-one ir pieslēgts ar Ethernet kabeli IEEE 802.3 tīklam.</li><li>● <b>Bezvadu:</b> HP all-in-one ir pieslēgts bez vadiem IEEE 802.11b vai g tīklam.</li><li>● <b>Nekāds:</b> neviens no abiem tīkla savienojumu veidiem nedarbojas.</li></ul> <p><b>Piezīme</b> Katrā laika momentā var būt aktīvs tikai viens savienojuma veids.</p>
URL	Embedded Web Server (iebūvētā tīmekļa servera) IP vai tīmekļa adrese.  <b>Piezīme</b> Jums vajadzēs zināt šo adresi, kad jūs mēģināsiet pieslēgties programmai Embedded Web Server.
Aparatūras adrese (MAC)	Mediju pieejas kontroles (MAC) adrese, kas viennozīmīgi identificē HP all-in-one. Tas ir unikāls 12 zīmju identifikācijas numurs, kas tiek piešķirts tīkla aparatūrai identifikācijas nolūkā. Diviem aparatūras elementiem nevar būt vienāda MAC adrese.  <b>Piezīme</b> Daži interneta pakalpojumu sniedzēji (ISP) pieprasa, lai jūs reģistrētu tās tīkla kartes vai tā LAN adaptera MAC adresi, kas ir pievienoti kabeļu vai DSL modenam instalācijas laikā.
Programmatūras revidēšana	Ar defisi atdalīti iekšējie tīkla komponentu un iekārtu programmatūras revidēšanas kodi.  <b>Piezīme</b> Ja jūs vēršaties pēc atbalsta, tad atkarībā no problēmas jums var pajautāt programmatūras revidēšanas kodu.
Resursdatora nosaukums	TCP/IP nosaukums, ko instalācijas programmatūra piešķirusi konkrētajai iekārtai. Pēc noklusēšanas tas sastāv no burtiem HP, kam seko MAC adreses pēdējie 6 cipari.
IP adrese	Šī adrese viennozīmīgi identificē iekārtu tīklā. IP adreses dinamiski piešķir DHCP vai AutoIP. Jūs varat iestatīt statisku IP adresi, kaut arī tas nav ieteicams.  <b>Piezīme</b> Manuāla nepareizas IP adeses piešķiršana instalācijas laikā neļaus jūsu tīkla sastāvdaļām redzēt HP all-in-one.



(turp.)

Apakštīkla maska	<p>Apakštīkls ir IP adrese, ko piešķir instalēšanas programmatūra, lai papildu tīklu padarītu pieejamu kā lielāka tīkla daļu. Apakštīkli tiek noteikti ar apakštīkla masku. Maska nosaka, kuri no HP all-in-one IP adreses bitiem identificē tīklu un apakštīklu un kuri identificē pašu iekārtu.</p> <p><b>Piezīme</b> Ieteicams, lai gan HP all-in-one, gan datori, kas to izmanto, atrastos vienā un tajā pašā tīklā.</p>
Vārteja pēc noklusēšanas	<p>Tīkla mezgls, kas kalpo kā ieeja citā tīklā. Šajā gadījumā mezgls var būt dators vai kāda cita iekārta.</p> <p><b>Piezīme</b> Adresi vārtejai pēc noklusēšanas piešķir instalēšanas programmatūra.</p>
Konfigurācijas avots	<p>Protokols, ko izmanto IP adreses piešķiršanai HP all-in-one:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>AutoIP:</b> instalēšanas programmatūra automātiski nosaka konfigurācijas parametrus.</li> <li>● <b>DHCP:</b> konfigurācijas parametrus nosaka dinamiskās resursdatora konfigurēšanas protokola (DHCP) serveris tīklā. Mazos tīklos tas var būt maršrutētājs.</li> <li>● <b>Manuāli:</b> konfigurācijas parametri, piemēram, statiska IP adrese, tiek iestatīti manuāli.</li> <li>● <b>Nav norādīts:</b> režīms, ko izmanto HP all-in-one inicializēšanas laikā.</li> </ul>
DNS serveris	<p>Domēnnosaukumu servisa (DNS) IP adrese tīklā. Kad jūs izmantojat tīmekli vai sūtāt e-pasta ziņojumu, lai to izdarītu, jums nepieciešams domēnnosaukums. Piemēram, URL <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> satur domēnnosaukumu hp.com. DNS Internetā pārtulko domēnnosaukumu IP adresē. Iekārtas lieto IP adreses, lai sazinātos savā starpā.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● IP adrese: domēnnosaukumu servera IP adrese.</li> <li>● Nav norādīts: IP adrese nav norādīta, vai iekārta pašlaik tiek inicializēta.</li> </ul> <p><b>Piezīme</b> Pārbaudiet, vai DNS IP adrese ir uzrādīta konfigurācijas lapā. Ja adreses nav, uzziniet DNS IP adresi no sava Interneta pakalpojumu sniedzēja (ISP). DNS IP adrese ir nepieciešama, lai no iekārtas varētu izmantot HP Instant Share, un to var ievadīt ar programmas Embedded Web Server starpniecību.</p>
mDNS	<p>Rendezvous tiek izmantots lokālajos un ad hoc tīklos, kas neizmanto centrālos DNS serverus. Lai nodrošinātu domēnnosaukumu pakalpojumus, Rendezvous izmanto DNS alternatīvu mDNS.</p> <p>Izmantojot mDNS, jūsu dators var atrast un izmantot jebkuru HP all-in-one, kas ir pieslēgts jūsu lokālajam tīklam. Tas var strādāt arī ar jebkuru citu Ethernet izmantojošu iekārtu tīklā.</p>
Administratora parole	<p>Administratora paroles statuss serverī Embedded Web Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Iestatīta:</b> parole ir noteikta. Jums ir jāievada parole, lai izmainītu Embedded Web Server parametrus.</li> <li>● <b>Nav iestatīta:</b> parole nav noteikta. Lai izmainītu Embedded Web Server parametrus, parole nav vajadzīga.</li> </ul>
Saites konfigurācija	<p>Ātrums, ar kādu dati tiek pārraidīti tīklā:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>802.11b:</b> bezvadu tīklam.</li> <li>● <b>100TX-pilns:</b> vadu tīklam.</li> </ul>

(turp.)

	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>100TX-puse:</b> vadu tīklam.</li><li>● <b>100TX-pilns:</b> vadu tīklam.</li><li>● <b>100TX-puse:</b> vadu tīklam.</li><li>● <b>Nekas:</b> tīkls ir atslēgts.</li></ul>
--	---

## Bezvadu tīkla iestatījumi

Šī tabula apraksta bezvadu tīkla iestatījumus, kas tiek parādīti tīkla konfigurācijas lapā.

Parameters	Raksturojums
Bezvadu stāvoklis	Bezvadu tīkla stāvoklis: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Pievienots:</b> HP all-in-one ir pievienots bezvadu lokālajam tīklam, un viss strādā.</li><li>● <b>Atvienots:</b> HP all-in-one nav pievienots bezvadu lokālajam tīklam nepreizu iestatījumu dēļ (piemēram, nepareiza WEP atslēga) vai HP all-in-one nav sasniedzams.</li><li>● <b>Izslēgts:</b> vai nu radio ir izslēgts, vai ir pievienots Ethernet kabelis.</li><li>● <b>Neatbilst:</b> šis parametrs nav piemērojams konkrētajam tīkla veidam.</li></ul>
Sakaru režīms	IEEE 802.11 tīkla darba shēma, kurā iekārtas vai stacijas uztur sakarus viena ar otru: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Infrastruktūra:</b> HP all-in-one uztur sakarus ar citām tīkla iekārtām caur bezvadu pieejas punktu, piemēram, caur bezvadu maršrutētāju vai bāzes staciju.</li><li>● <b>ad hoc:</b> HP all-in-one uztur tiešus sakarus ar katru iekārtu tīklā. Bezvadu pieejas punkts netiek izmantots. To sauc arī par vienādranga tīklu. Macintosh tīklos ad hoc režīms tiek saukts par starpdatoru režīmu.</li><li>● <b>Neatbilst:</b> šis parametrs nav piemērojams konkrētajam tīkla veidam.</li></ul>
Tīkla nosaukums (SSID)	Pakalpojumu komplekta identifikators. Unikāls identifikators (līdz 32 simboliem), kas ļauj atšķirt vienu bezvadu lokālo tīklu no cita. SSID sauc arī par tīkla nosaukumu. Tas ir tā tīkla nosaukums, kuram pieslēgts HP all-in-one.
Signāla stiprums (1-5)	Pārraidīto vai saņemto signālu raksturo 5 pakāpes: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>5:</b> Teicama</li><li>● <b>4:</b> Laba</li><li>● <b>3:</b> Viduvēja</li><li>● <b>2:</b> Slikta</li><li>● <b>1:</b> Galēji slikta</li><li>● <b>Nav signāla</b> tīkls nevar uztvert nekādu signālu.</li><li>● <b>Neatbilst:</b> šis parametrs nav piemērojams konkrētajam tīkla veidam.</li></ul>
Kanāls	Kanāla numurs, kas pašlaik tiek izmantots bezvadu sakariem. Tas ir atkarīgs no izmantotā tīkla un var atšķirties no pieprasītā kanāla numura.

	<p>Vērtības ir no 1 līdz 14, valstis/reģioni var ierobežot izmantojamo kanālu diapazonu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>&lt;numurs&gt;</b>: vērtība mainās no 1 līdz 14 atkarībā no valsts/reģiona.</li> <li>• <b>Nav</b>: nekāds kanāls netiek izmantots.</li> <li>• <b>Neatbilst</b>: WLAN ir atslēgts, vai arī šis parametrs neatbilst konkrētajam tīkla veidam.</li> </ul> <p><b>Piezīme</b> Ja nav iespējams saņemt datus no HP all-in-one vai tam noraidīt ad hoc režīmā, pārliecinieties, vai jūsu dators un HP all-in-one izmanto to pašu sakaru kanālu. Infrastruktūras režīmā kanālu nosaka pieejas punkts.</p>
<p>Autentifikācijas veids</p>	<p>Izmantojamais autentifikācijas veids:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nekāds</b>: autentifikācija netiek izmantota.</li> <li>• <b>Open System</b> (ad hoc un infrastruktūra): autentifikācijas nav.</li> <li>• <b>Shared Key</b> (tikai infrastruktūra): Vajadzīga WEP atslēga.</li> <li>• <b>WPA-PSK</b> (tikai infrastruktūra): WPA ar Pre-Shared atslēgu.</li> <li>• <b>Neatbilst</b>: šis parametrs nav piemērojams konkrētajam tīkla veidam.</li> </ul> <p>Autentifikācija pārbauda lietotāja vai iekārtas identitāti, pirms ļaut piekļuvi tīklam, kas nevēlamiem lietotājiem apgrūtina piekļuvi tīkla resursiem. Šādu drošības metodi parasti izmanto bezvadu tīklos.</p> <p>Tīkls, kas bāzējas uz Open System autentifikāciju, nepārbauda tīkla lietotāju identitāti. Jebkurš bezvadu lietotājs var piekļūt tīklam. Tomēr šāds tīkls var izmantot WEP (privātums, kas ekvivalents vadu tīkliem) šifrēšanu, lai nodrošinātu drošības pirmo līmeni pret nejušiem iebrucējiem.</p> <p>Tīkls, kas lieto Shared Key (kopējas atslēgas) autentifikāciju, dod paaugstinātu drošību, prasot no lietotājiem vai iekārtām identificēt sevi ar statistisku atslēgu (heksadecimāla vai burtu/ciparu virkne). Katram tīkla lietotājam vai iekārtai ir viena un tā pati atslēga. WEP šifrēšana tiek lietota kopā ar kopējās atslēgas autentifikāciju, izmantojot to pašu atslēgu gan autentifikācijai, gan šifrēšanai.</p> <p>Tīkls, kas izmanto serverī bāzētas (WPA-PSK) autentifikācijas procedūras, sniedz ievērojami labāku drošību, un tādu tīklu atbalsta lielākā daļa bezvadu pieejas punktu un bezvadu maršrutētāju. Pirms pieejas atļaušanas pieejas punkts vai maršrutētājs pārbauda lietotāja vai iekārtas, kas prasa pieeju, identitāti. Autentifikācijas serveris var izmantot vairākus atšķirīgus autentifikācijas protokolus.</p> <p><b>Piezīme</b> Autentifikācija ar kopējām atslēgām un WPA-PSK var notikt tikai caur serveri Embedded Web Server.</p>
<p>Šifrēšana</p>	<p>Šifrēšanas veids, kas tiek izmantots tīklā:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nekāds</b>: šifrēšana netiek izmantota.</li> <li>• <b>64-bitu WEP</b>: tiek izmantota 5 simbolu vai 10 hex-zīmju WEP.</li> <li>• <b>128-bitu WEP</b>: tiek izmantota 13 simbolu vai 26 hex-zīmju WEP.</li> <li>• <b>WPA-AES</b>: Tiek izmantota uzlabotā šifrēšanas standarta šifrēšana. Tas ir šifrēšanas algoritms, kuru izmanto ASV valdības aģentūras darbā ar jutīgiem, bet neklasificētiem materiāliem.</li> <li>• <b>WPA-TKIP</b>: Tiek izmantots īslaicīgs atslēgu integritātes protokols, kas ir uzlabots šifrēšanas protokols.</li> </ul>

(turp.)

	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Automātiski</b> Tiek izmantots AES vai TKIP.</li><li>• <b>Neatbilst:</b> šis parametrs nav piemērojams konkrētajam tīkla veidam.</li></ul> <p>WEP sniedz drošību, šifrējot tos datus, kas tiek pārraidīti pa radio, līdz ar to tie tiek aizsargāti arī pārraides laikā no viena punkta uz otru. Šādu drošības metodi parasti izmanto bezvadu tīklos.</p>
Pieejas punkta HW adrese	<p>Tā tīkla pieejas punkta aparatūras adrese, pie kuras ir pieslēgts HP all-in-one.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>&lt;MAC adrese&gt;</b>: Pieejas punkta unikālā MAC (mediju pieejas kontroles) aparatūras adrese.</li><li>• <b>Neatbilst:</b> šis parametrs nav piemērojams konkrētajam tīkla veidam.</li></ul>

## Dažādi

Šī tabula apraksta datu pārraides un saņemšanas informāciju, kas tiek parādīta tīkla konfigurācijas lapā.

Parameters	Raksturojums
Kopējais pārraidīto pakešu skaits	Pakešu skaits, ko HP all-in-one ir pārraidījis bez kļūdām kopš ieslēgšanas brīža. Skaitītājs tiek izdzēsts, kad izslēdz HP all-in-one. Kad ziņojumu pārraida pakešu komutācijas tīkls, šis ziņojums tiek sadalīts paketēs. Katra pakete satur saņēmēja adresi un datus.
Kopējais pārraidīto pakešu skaits	Pakešu skaits, ko HP all-in-one ir saņēmis bez kļūdām kopš ieslēgšanas brīža. Skaitītājs tiek izdzēsts, kad HP all-in-one izslēdz.



## b Glosārijs

ASCII	American Standard Code for Information Interchange (Amerikas standarta kods informācijas apmaiņai). Ciparu koda standarts, kas tiek izmantots datoros, lai attēlotu augšējā un apakšējā reģistra latīņu alfabēta burtus, ciparus, pieturas zīmes u. c.
autoIP	Instalēšanas programmatūras iespēja noteikt tīkla iekārtu konfigurācijas parametrus.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (dinamiskās resursdatora konfigurācijas protokols). Serveris tīklā, kas piegādā konfigurācijas parametrus tīkla iekārtām. Mazos tīklos tas var būt maršrutētājs.
DNS	Domain Name Service (domēnu nosaukumu serveris). Kad jūs strādājat tīmeklī vai sūtāt e-pasta ziņojumu, lai to izdarītu, jūs izmantojat kādu domēna nosaukumu. Piemēram, URL <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> satur domēna nosaukumu <a href="http://www.hp.com">hp.com</a> . Internetā DNS pārtulko šo domēna nosaukumu IP adresē. Iekārtas lieto IP adreses, lai sazinātos savā starpā.
DNS-SD	Skatiet DNS. SD apzīmē Service Discovery (pakalpojumu atrašana). Tā ir Apple kompānijā izstrādātā protokola daļa, kas ļauj automātiski atrast datorus, iekārtas un pakalpojumus IP tīklos.
DSL	Digital Subscriber Line (digitālā abonenta līnija). Ātrs Interneta pieslēgums.
Ethernet	Visizplatītākā lokālo tīklu tehnoloģija, kurā datorus savieno ar vara kabeļiem
Ethernet kabelis	Kabelis, kas tiek izmantots, lai savienotu tīkla elementus vadu tīklos. CAT-5 Ethernet kabelis ir pazīstams arī kā tiešais (straight-through) kabelis. Ja izmanto Ethernet kabeli, tīkla elementiem jābūt pieslēgtiem maršrutētājam. Ethernet kabelis izmanto RJ-45 savienotāju.
EWS	Embedded Web Server (iebūvētais tīmekļa serveris) Pārlūkprogrammā bāzēts utilīti, kas piedāvā vienkāršu HP all-in-one pārvaldīšanas metodi. Jūs varat novērot stāvokli, konfigurēt HP all-in-one tīkla darba parametrus vai piekļūt HP all-in-one iespējām. Papildu informāciju skatiet <a href="#">Embedded Web Server (iebūvētā tīmekļa servera) izmantošana</a> .
HEX	Heksadecimāls Sešpadsmitnieku skaitīšanas sistēma, kas izmanto skaitļus 0-9 un burtus A-F.
centrmezgls	Modernajos mājas tīklos vairāk netiek plaši lietots. Centrmezgls saņem signālus no katra datora un pārsūta tos visiem citiem datoriem, kas ir pievienoti centrmezgļam. Centrmezgli ir pasīvi; citas iekārtas tiek pieslēgtas tiem, lai varētu uzturēt sakarus savā starpā. Centrmezgls nepārvalda tīklu.
IP adrese	Skaitlis, kas viennozīmīgi identificē iekārtu tīklā. IP adreses dinamiski piešķir DHCP vai AutoIP. Jūs varat iestatīt arī statisku IP adresi, kaut arī tas nav ieteicams.
Infrastruktūra	Infrastruktūras tīkls izmanto maršrutētāju, komutatoru vai pieejas punktu, lai savienotu tīkla elementus.

(turp.)

MAC adrese	Mediju pieejas kontroles (MAC) adrese, kas viennozīmīgi identificē HP all-in-one. Tas ir unikāls 12 zīmju identifikācijas numurs, kas tiek piešķirts tīkla aparatūrai identifikācijas nolūkos. Nav divu aparatūras elementu, kam būtu viena un tā pati MAC adrese.
NIC	Network Interface Card (tīkla interfeisa karte). Karte, kas nodrošina jūsu datoram Ethernet savienojumu, līdz ar ko datoru var pieslēgt tīklam.
RJ-45 savienotājs	Savienotājs katrā Ethernet kabeļa galā. Kaut arī standarta Ethernet kabeļu savienotāji (RJ-45 savienotāji) izskatās līdzīgi standarta telefona kabeļa savienotājiem, tie nav savstarpēji aizvietojami. RJ-45 savienotājs ir platāks un biežāks, un tam galā vienmēr ir 8 kontakti. Telefona savienotājam ir no 2 līdz 6 kontaktiem.
SSID	Service Set Identifier (pakalpojumu komplekta identifikators). Unikāls identifikators (līdz 32 simboliem), kas ļauj atšķirt vienu bezvadu lokālo tīklu (WLAN) no cita. SSID sauc arī par tīkla nosaukumu. Tas ir tā tīkla nosaukums, kuram ir pieslēgts HP all-in-one.
maršrutētājs	Maršrutētājs nodrošina tiltu starp diviem vai vairākiem tīkliem. Maršrutētājs var pievienot tīklu Internetam, savienot divus tīklus, pievienot tos Internetam un palīdzēt nodrošināt drošu tīkla darbu, izmantojot ugunsmūrus un piešķirot dinamiskas adreses. Maršrutētājs var strādāt arī kā vārteja, bet komutators nevar.
komutators	Komutators ļauj vairākiem lietotājiem pārsūtīt informāciju tīklā vienlaicīgi, nepalēninot viens otram darbu. Komutatori ļauj atsevišķiem tīkla mezgliem (tīkla pieslēguma punkts, tipiskā gadījumā dators) uzturēt sakarus vienam ar otru tieši.

# Alfabētiskais rādītājs

- A**  
administratora parole (galvenie tīkla iestatījumi) 22  
apakštīkla maska (galvenie tīkla iestatījumi) 22  
aparatūras adrese (galvenie tīkla iestatījumi) 21  
atjaunināšana no USB uz tīklu 3  
atmiņas kartes drošība 15  
autentifikācijas veids (bezvadu tīkla iestatījumi) 24
- B**  
bezvadu stāvoklis (galvenie tīkla iestatījumi) 23
- C**  
CAT-5 Ethernet kabelis 9
- D**  
datora vārteja 5  
DNS serveris (galvenie tīkla iestatījumi) 22
- E**  
Embedded Web Server (EWS) izmantošana 15  
paroles iestatījumi 22  
Ethernet pieslēgumi to veidi 5  
Ethernet pieslēgums bezvadu 7  
iestatīšana 9  
pieeja Internetam 5  
EWS izmantošana 15  
paroles iestatījumi 22
- G**  
galvenie tīkla iestatījumi 21
- H**  
HP Instant Share Ethernet pieslēgums 5
- I**  
iestatījumi, noklusēto vērtību atjaunošana 13  
iestatīt saites ātrumu 14  
ieteicamie tīkli 5  
infrastrukturāras tīkls 5  
instalēt programmatūru  
Macintosh 12  
Windows 11  
Instant Share, HP Ethernet pieslēgums 5  
Internets  
DSL vai kabelis ar maršrutētāja vārteju 5  
platjoslas 10  
IP adrese (galvenie tīkla iestatījumi) 21  
iestatījumi 14
- K**  
kanāls (bezvadu tīkla iestatījumi) 23  
konfigurācijas avots (galvenie tīkla iestatījumi) 22  
konfigurācijas lapa 13, 21  
koplietošana 4  
kopsavilkuma parādīšana 13  
kopējais pārraidīto pakešu skaits 25
- M**  
Macintosh programmatūras instalēšana 12  
maršrutētājs 5 10  
mDNS servisa vārds (galvenie tīkla iestatījumi) 22  
Mediju pieejas kontroles (MAC) adrese 21
- N**  
noklusēto tīkla vērtību atjaunošana 13  
noklusētās vērtības, atjaunošana 13
- P**  
papildu datori 4  
parole, Embedded Web Server 22  
pieeja Internetam modems 6  
pieejas punkta HW adrese (bezvadu tīkla iestatījumi) 25  
pieslēguma veida ekrāns, Windows 11  
pieslēgšana ar Ethernet kabeli 9  
pieslēgšana ar vadiem iestatīšana 9  
platjoslas Internets 10  
printeris atrasts, ekrāns, Windows 11  
programmaparatūras versija (galvenie tīkla iestatījumi) 21  
programmatūras instalēšana  
Macintosh 12  
Windows 11  
pārslēgšanās no USB uz tīklu 3
- R**  
ražotāja noklusētās vērtības 13  
resursdatora nosaukums (galvenie tīkla iestatījumi) 21  
RJ-45 spraudnis 9, 27 28
- S**  
saites konfigurācija (vispārējie tīkla iestatījumi) 22  
saites ātrums 14  
sakarū režīms (galvenie tīkla iestatījumi) 23  
signāla stiprums (galvenie tīkla iestatījumi) 23  
SSID (galvenie tīkla iestatījumi) 23  
statuss (galvenie tīkla iestatījumi) 21
- T**  
traucējummeklēšana



- kabeļa modema  
izmantošana bez  
maršrutētāja (vadu tīkls) 19
- Nav TCP/IP (vadu) 18
- nespēj atrast iekārtu  
(vadu) 17
- Printeris nav atrasts  
(vadu) 18
- tīkls 17
  - vadu tīkla iestatīšana 17
- tīkla atjaunināšana 3
- tīkla konfigurācijas lapa 13
- tīkla nosaukums (galvenie tīkla  
iestatījumi) 23
- tīkla savienojuma veids  
(galvenie tīkla iestatījumi) 21
- tīkla traucējummeklēšana.  
*skatīt* traucējummeklēšana

## U

- URL (galvenie tīkla  
iestatījumi) 21
- uzlabotie iestatījumi 14

## V

- vadu pieslēgumi
  - traucējummeklēšana 17
- vadības panelis 13
- vairāki datori 4
- vārteja
  - datora 5
  - iestatījumi pēc  
noklusēšanas 22
  - maršrutētājs 5
- vārteja pēc noklusēšanas  
(galvenie tīkla iestatījumi) 22

## W

- Windows programmatūras  
instalēšana 11

## Š

- šifrēšana
  - iestatījumi 24



i n v e n t



Spausdinta ant pluošto, kurio 50% perdirbta,  
o 10% yra anksčiau vartoto popieriaus

Iespiests uz papīra, kura ražošanā izmantots vismaz 50% otrreizējo  
izejvielu un vismaz 10% otrreiz pārstrādāta papīra

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

Electronic Edition

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



Q3450-90294