

# Bevielio ryšio ir laidiniai tinklai





# **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

Šiame produkte yra OpenSSL Project išvystyta programinė įranga naudojimui su OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)

© 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: Q3462-90214

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 popierių arba dokumentai:
  - Pasai
  - Imigraciniai dokumentai
  - Kai kurių tarnybų dokumentai
  - Atpažinimo ženklai, kortelės, ordinaai
- 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 darbai plakate pateiktus nurodymus.

- 2 Prietaisą į maitinimo tinkląjunkite 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 aptarnavimą 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
Ryšio tipo pasirinkimas.....	3
Tinklo tvarkymo įrankių naudojimas.....	4
USB jungtį perjunkite į tinklo ryšį.....	4
Pajunkite papildomus kompiuterius.....	5
HP pagalbos gavimas.....	5
<b>2 Pasirinkite rekomenduojamą bevielį tinklą</b> .....	<b>7</b>
Bevielio ryšio tinklai.....	7
<b>3 Pasirinkite rekomenduojamą Ethernet tinklą</b> .....	<b>11</b>
Ethernet jungimas prie laidinio tinklo naudojant DSL ar kabelinį interneto ryšį.....	11
Ethernet jungimas prie laidinio tinklo naudojant modemo teikiamą prieigą prie interneto.....	12
Ethernet jungimas prie laidinio tinklo be interneto ryšio.....	13
Ethernet jungimas prie bevielio tinklo.....	13
<b>4 Prisijungimas prie bevielio tinklo per prieigos tašką</b> .....	<b>15</b>
Reikalingi įrenginiai.....	15
Jungimas prie tinklo.....	16
<b>5 Prisijungimas į bevielį tinklą be prieigos taško</b> .....	<b>19</b>
Kai jums reikia.....	19
Paruoškite kompiuterį.....	19
Sukurkite tinklo profilį.....	20
Jungimas į tinklą naudojant Bevielio nustatymo vedlį.....	23
<b>6 Prisijungti naudojant Ethernet kabelį</b> .....	<b>25</b>
Kai jums reikia.....	25
Prijunkite HP all-in-one.....	26
<b>7 Programinės įrangos įdiegimas</b> .....	<b>27</b>
Operacinei sistemai Windows.....	27
Operacinei sistemai Macintosh.....	28
<b>8 Tinklo tvarkymas</b> .....	<b>29</b>
Naudokite HP all-in-one valdymo skydą.....	29
Naudokite integruotą tinklo serverį.....	31
<b>9 Tinklo trikčių diagnostika</b> .....	<b>35</b>
Bevielio ryšio sąrankos trikčių diagnostikos vedlys.....	35
Bevielio ryšio tinklo sąrankos trikčių diagnostika.....	37
Bevielio ryšio tyrimo trikčių diagnostika.....	40
Laidinio tinklo sąrankos trikčių diagnostika.....	45
Bendros interneto failų sistemos trikčių diagnostika.....	48
<b>a Konfigūracijos puslapių aprašymai</b> .....	<b>49</b>
Bendrieji tinklo nustatymai.....	49
Belaidžio tinklo nustatymai.....	51
Įvairūs.....	53
<b>b Terminų žodinėlis</b> .....	<b>55</b>
Rodyklė.....	57



# 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
- Ryšio 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

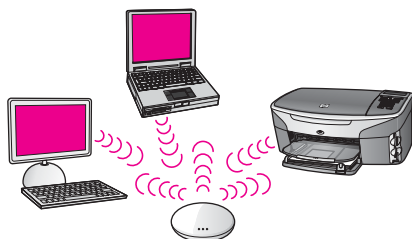
HP all-in-one pajungimas į tinklą priklausys nuo jūsų turimo arba planuojamo tinklo tipo. Jei turite veikiantį tinklą ir žinote ryšio tipą, kurį norite naudoti, galite pereiti prie kito skyriaus ir pasirinkti ryšio tipą. Tinklo parametrus nustatyti žiūrėkite Pasirinkite rekomenduojamą bevielį tinklą ir Pasirinkite rekomenduojamą Ethernet tinklą.

## Ryšio tipo pasirinkimas

Yra du bevielio tinklo ryšio tipai ir vienas Ethernet (laidinio) tinklo ryšys, kurį galite naudoti HP all-in-one. Trumpas kiekvieno tinklo aprašymas pateikiamas žemiau.

### Bevielis prieigos taško (infrastruktūros) ryšys

Infrastruktūros bevielis tinklas naudoja **prieigos tašką** (taip pat žinomas kaip bevielis maršrutizatorius), kuris suteikia saugų ir lankstų ryšį jūsų spausdintuvui HP all-in-one. Daugiau informacijos ieškokite **Prisijungimas prie bevielio tinklo per prieigos tašką**.



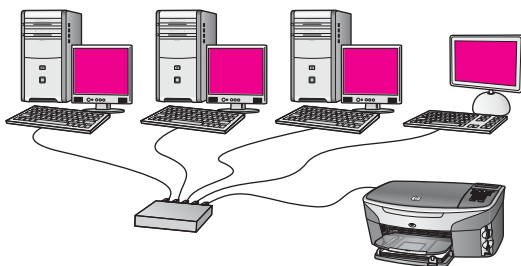
## Bevielis ryšys be priedos taško (ad hoc)

Ad hoc tinklas yra paprastas bevielis ryšys be priedos taško. Daugiau informacijos ieškokite [Prisijungimas į bevielį tinklą be priedos taško](#).



## Laidinis ryšys (Ethernet)

Tradicinis laidinis tinklas naudoja Ethernet kabelius kompiuteriams ir įrenginiams sujungti per maršrutizatorių ir jungiklį. Ethernet tinklas yra greitas, patikimas ir saugus. Daugiau informacijos ieškokite [Prisijungti naudojant Ethernet kabeli](#).



## 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 [Prisijungimas prie bevielio tinklo per priedos tašką](#), [Prisijungimas į bevielį tinklą be priedos taško](#), arba [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, papildomių tinklo kompiuterių konfigūruoti nebereikės.

## HP pagalbos gavimas

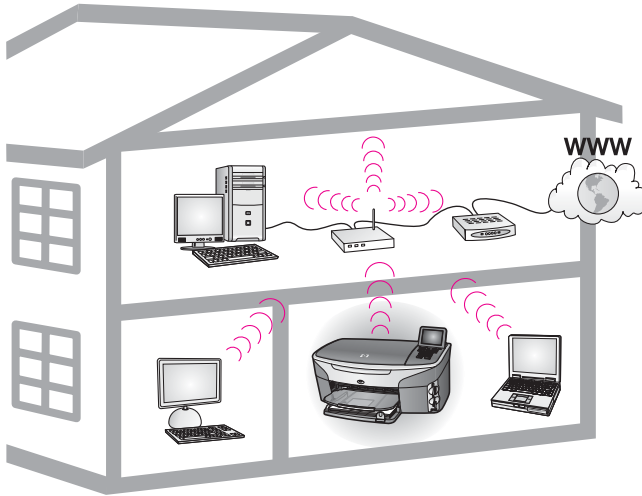
Daugiau informacijos apie HP klientų palaikymą ieškokite vartotojo vadovo kopijoje, kurią gavote su HP all-in-one.





## 2 Pasirinkite rekomenduojamą bevielį tinklą

Šiame skyriuje sužinosite kokio tipo bevielį tinklą jūs jau turite ar norite sukurti. Visi šiame skyriuje pateikti tinklai naudoja bevielį prieigos tašką tinklo elementams prijungti. Taip sujungtas tinklas vadinamas **infrastruktūros** tinklu.



Pasirinkite rekomenduojamą bevielį tinklą

### Bevielis infrastruktūros tinklas

Jei norite bevielio ryšio tarp HP all-in-one ir savo kompiuterio be bevielio prieigos taško, žiūrėkite [Prisijungimas į bevielį tinklą be prieigos taško](#).

Informacijos apie Ethernet (laidinius) tinklus ieškokite [Pasirinkite rekomenduojamą Ethernet tinklą](#).

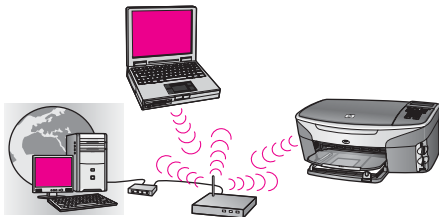
**Pastaba** Čia neapibūdintų terminų apibrėžimų ieškokite [Terminų žodinėlis](#).

## Bevielio ryšio tinklai

Be kitų tinklo privalumų, infrastruktūros režimo tinklas įgalina bendrai naudoti interneto ryšį. Plačiajuostis interneto ryšys (pvz., kabelis arba DSL) reikalingas tam, kad printeris HP all-in-one galėtų naudoti HP Instant Share galimybes. Daugiau informacijos apie HP Instant Share ieškokite vartotojo vadove, kurį gavote kartu su HP all-in-one.

HP all-in-one palaikyti rekomenduojame žemiau aprašytas bevielio LAN (vietinio tinklo) konfigūracijas.

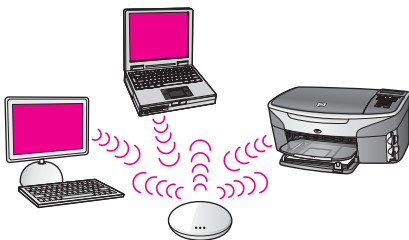
## Bevielio tinklo bevielis ryšys su DSL ar kabelinio interneto ryšiu



Bevielis maršrutizatorius (žinomas kaip prieigos taškas) valdo tinklo ryšius, o DSL arba kabelinis modemas naudojamas prieigai prie interneto. Jei konfigūravimas atliktas, pasinaudokite bevielio nustatymo vedliu, kad prijungtumėte HP all-in-one prie maršrutizatoriaus infrastruktūros režimu. Ryšio instrukcijų ieškokite [Prisijungimas prie bevielio tinklo per prieigos tašką](#).

Ši konfigūracija leidžia visiškai panaudoti HP all-in-one funkcijas, taip pat ir dalytis nuotraukomis internete su HP Instant Share.

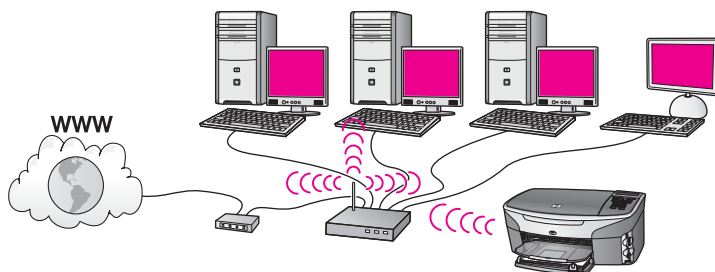
## Bevielis ryšys visame bevielio ryšio tinkle be interneto



Visas bevielis ryšys tarp jūsų tinklo įrenginių eina per prieigos tašką (arba bazinį įrenginį). Prieigos taškas veikia kaip centrinis koncentratorius arba tinklų sąsajos procesorius, jungiantis bevelius įrenginius. Kiekvienas bevielio tinklo įrenginys privalo turėti adapterį, kuris jungia jį su prieigos tašku. Ši tinklo konfigūracija neturi interneto prieigos. Ryšio instrukcijų ieškokite [Prisijungimas prie bevielio tinklo per prieigos tašką](#).

**Pastaba** Jei norite 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.

## Bevielis jungimas prie laidinio tinklo



Prieigos taškas prijungia laidinį įrenginį prie bevielio tinklo. Šiame modelyje jūsų kompiuteris sukonfigūruotas laidiniui tinklui ir prie prieigos taško jungiamas Ethernet kabeliu. Jūsų HP all-in-one yra sukonfigūruotas veikti infrastruktūriniu režimu ir jo bevielis adapteris perduoda bei priima duomenis per prieigos tašką. DSL arba kabelinis modemas gali suteikti prieigą prie interneto. Ryšio instrukcijų ieškokite [Prisijungimas prie bevielio tinklo per prieigos tašką](#).

Pasirinkite rekomenduojamą bevielį tinklą

# 3 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).

Informacijos apie bevielius tinklus ieškokite [Pasirinkite rekomenduojamą bevielį tinklą](#).

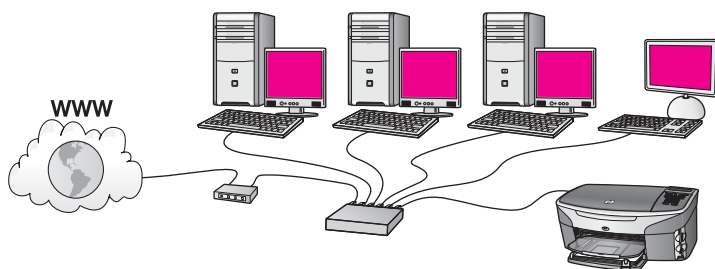
**Pastaba** Čia neapibūdintų terminų apibrėžimų ieškokite [Terminų žodinėlis](#).

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. Naudodami DSL ar kabelį, jūs galite naudotis visomis HP all-in-one funkcijomis, įskaitant dalinimąsi nuotraukomis internete HP Instant Share pagalba.

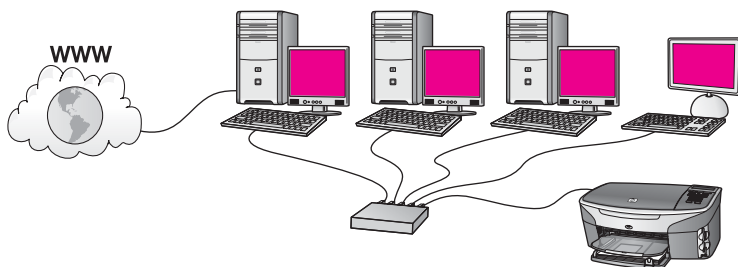
### Maršrutizatorius kaip tinklo sąsajos procesorius



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

Naudodami 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

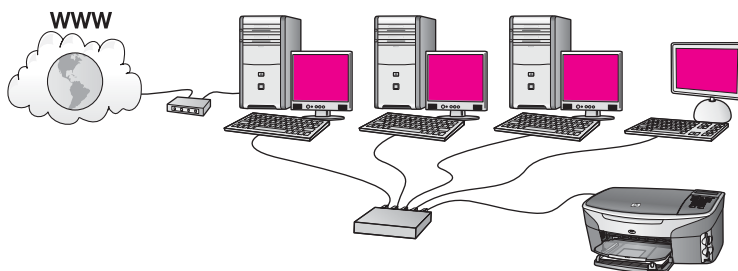


Šiam pavyzdyje tinklo įrenginiai yra prijungti prie jungiklio ar maršrutizatoriaus. Į tinklą įjungtas kompiuteris veikia kaip tinklo sąsajos procesorius tarp tinklo ir interneto. Tinklo sąsajos procesorius kompiuteruje tinklo ryšio valdymui ir prieigos prie interneto kitiems įrenginiams tiekimui naudoja 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](#).

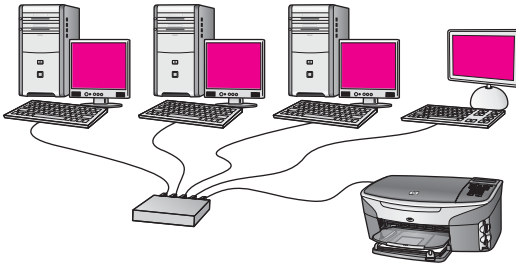
## Ethernet jungimas prie laidinio tinklo naudojant modemo teikiamą prieigą prie interneto



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.

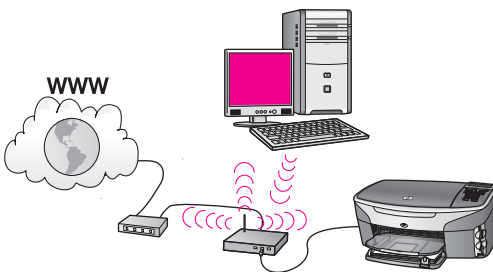
## Ethernet jungimas prie laidinio tinklo be interneto ryšio



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 jungkite 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 beviolio tinklo



Prieigos taškas prijungia laidinį įrenginį prie beviolio tinklo. Šiame pavyzdyje kompiuteris yra sukonfigūruotas bevioliui 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 [Prisijungti naudojant Ethernet kabelį](#).



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

# 4 Prisijungimas prie bevielio tinklo per prieigos tašką

Perskaitykite šį skyrių, jei norite naudoti bevielį (802.11b ar g) **prieigos tašką** HP all-in-one ir kitų tinklo elementų jungimui. Tinklo elementų prijungimas per prieigos tašką yra vadinamas **infrastruktūros režimu**.

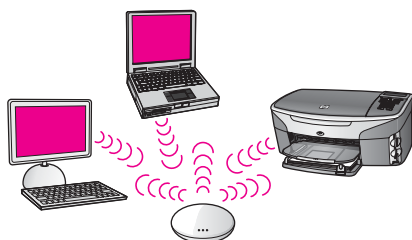
Prieigos taško naudojimo privalumai:

- papildoma tinklo apsauga
- patikimumas
- tinklo lankstumas
- geresnis našumas, ypač su 802.11 g režimu

Patarimų, kaip nustatyti bevielį tinklą naudojant prieigos tašką, ieškokite [Bevielio ryšio tinklai](#).

Informacijos apie bevielio tinklo nustatymą be prieigos taško ieškokite [Prisijungimas į bevielį tinklą be prieigos taško](#).

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



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

## Reikalingi įrenginiai

Jei norite HP all-in-one prijungti prie bevielio tinklo, jums reikės šių įrenginių:

- Bevielio 802.11b ar g tinklo su bevieliu prieigos tašku. Jei naudojate Macintosh operacinę sistemą, Apple parduoda lengvai konfigūruojamą prieigos tašką AirPort. AirPort reikia jungti prie Macintosh operacinės sistemos, bet jis priima signalus iš bet kurios suderinamos su 802.11b bevielio tinklo plokštės asmeniniame kompiuteryje ar Macintosh.
- Stalinio arba nešiojamo kompiuterio palaikančio bevielį ryšį arba su tinklo sąsajos plokšte (NIC). Jūs galite naudoti Ethernet (laidinį) ryšį arba bevielį ryšį iš kompiuterio į prieigos tašką. Macintosh vartotojams bevielį tinklą palaiko AirPort

plokštė. Dauguma Apple kompiuterių turi integruotą Ethernet (laidinio tinklo) prievadą. Laidiniam jungimui reikės įsigyti ilgesnį Ethernet kabelį.

- Plačiaujustės prieigos prie interneto (rekomenduojama). Jei HP all-in-one jungiate į bevielį tinklą su interneto prieiga, rekomenduojame naudoti bevielį maršrutizatorių (prieigos taškas arba bazinis įrenginys), kuris naudoja Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).

Plačiaujustės prieigos prie interneto reikia, jei norite turėti tiesioginę prieigą iš įrenginio į HP Instant Share. Daugiau informacijos apie HP Instant Share ieškokite atspausdintame vartotojo vadove, kurį gavote kartu su HP all-in-one.

## Jungimas prie tinklo

- 1 Užsirašykite šiuos duomenis apie prieigos tašką:
  - Tinklo pavadinimą (dar vadinamą SSID)
  - WEP raktas, WPA slaptažodį ar raktą (jei reikia)

Jei nežinote, kur rasti šia informaciją, peržiūrėkite dokumentus, gautus kartu su bevieliu prieigos tašku. Šią informaciją galite rasti integruotame tinklo serveryje, skirto prieigos taškui.

**Pastaba** Macintosh kompiuterių vartotojams: Jei tinkle yra Apple AirPort bazinis įrenginys ir prieigai prie tinklo naudojate slaptažodį vietoje WEP HEX ar WEP ASCII, jums reikia gauti atitinkamą WEP raktą. Jūsų tinklo administratorius gali gauti atitinkamą WEP raktą įjungęs AirPort Admin paslaugų programą.

- 2 HP all-in-one valdymo skyde, paspauskite mygtuką **Sąranka**.

- 3 Spauskite **8**, po to spauskite **4**.

Atveriamas **Network (Tinklo)** meniu ir pasirenkama komanda **Wireless Setup Wizard (Bevielio ryšio nustatymo vedlys)**. Nustatymų vedlys ieško prieinamų tinklų ir tada parodo aptiktų tinklų pavadinimų (SSID) sąrašą. Infrastruktūros tinklai yra sąrašo pradžioje. Pirmi sąrašė yra tinklai su stipriausiu signalu, paskutiniai – su silpniausiu.

- 4 Norėdami pažymėti tinklą pavadinimą, kurį nurodėte 1 žingsnyje, spauskite ▼, tada spauskite **OK (Gerai)**.

Jei sąrašė nėra tinklo pavadinimo, atlikite šiuos veiksmus:

- a Pasirinkite **Enter a New Network Name (SSID) (Įvesti naują tinklo pavadinimą)**. Jei reikia, pažymėkite su ▼ ir tada spauskite **OK (Gerai)**.

Ekrane pasirodo vaizdinė klaviatūra.

- b Įveskite SSID. Raidės ar skaičiaus pažymėjimui vaizdinėje klaviatūroje naudokite HP all-in-one valdymo pulte esančius rodyklių mygtukus, norėdami pasirinkti spauskite **OK (Gerai)**.

Daugiau informacijos apie vaizdinės klaviatūros naudojimą ieškokite atspausdintame vartotojo vadove, kurį gavote kartu su HP all-in-one.

**Pastaba** Jūs turite **tiksliai** įvesti didžiąsias ir mažąsias raides. Kitaip nepavyks užmegsti bevielio ryšio.

- c Baigę įvesti naują SSID, naudodami rodyklės klavišą pažymėkite **Done (Atlikta)** vaizdinėje klaviatūroje ir tada spauskite **OK (Gerai)**.

- d Norėdami pasirinkti infrastruktūros režimą spauskite **1**.
- e Norėdami pasirinkti WEP šifravimą spauskite **2**.

ARBA

Norėdami pasirinkti WEP šifravimą spauskite **3**.

- 5 Jei pasirodo paraginimas, įveskite WPA arba WEP raktą. Raidės ar skaičiaus pažymėjimui vaizdinėje klaviatūroje naudokite rodyklių mygtukus, tada norėdami pasirinkti spauskite **OK (Gerai)**.

**Pastaba** Jūs turite **tiksliai** įvesti didžiąsias ir mažąsias raides. Kitaip nepavyks užmegsti bevielio ryšio.

Jei pranešimas informuoja, kad įvedėte neteisingą WPA ar WEP raktą, patikrinkite savo naujojo tinklo raktą ir dar kartą jį įveskite.

- 6 Baigę įvesti WPA ar WEP raktą, naudodami rodyklės klavišus vaizdinėje klaviatūroje pažymėkite **Done (Atlikta)** ir tada spauskite **OK (Gerai)**.
- 7 Patvirtinkite pasirinkimą paspausdami mygtuką **OK (Gerai)**. HP all-in-one bandys prisijungti prie tinklo. Jei ryšio užmegsti nepavyksta, pataisykite raktą vadovaudamiesi nurodymais ir pabandykite dar kartą. Dar žr. [Tinklo trikčių diagnostika](#)
- 8 Kai HP all-in-one sėkmingai prisijungia prie tinklo, kompiuteryje įdiekite programinę įrangą. Žr. [Programinės įrangos įdiegimas](#).



## 5 Prisijungimas į bevielį tinklą be prieigos taško

Perskaitykite šį skyrių, jei norite sujungti HP all-in-one su kompiuteriu bevieliu tinklu be prieigos taško. Tai kartais vadinama **tiesioginiu (peer-to-peer)** arba **ad hoc** tinklu. O Macintosh tinkluose tai vadinama **kompiuterių** tinklu.

**Pastaba** Šis ryšio tipas galimas, jei nėra prieigos taško. Tačiau tai suteikia mažai lankstumo, žemo lygio tinklo saugumą ir mažesnę tinklo spartą nei tinklas su prieigos tašku. Be to, jūs tikriausiai neturėsite bendros plačiajuostės prieigos (DSL arba kabelinės), ir todėl negalėsite naudoti HP Instant Share sąvybių printeryje HP all-in-one. Informacijos apie HP all-in-one prijungimą naudojant prieigos tašką, ieškokite [Prisijungimas prie bevielio tinklo per prieigos tašką](#).



Jei norite prijungti HP all-in-one prie kompiuterio, jums reikalingos informacijos ieškokite sekančiame skyriuje. Vykdykite toliau nurodytus žingsnius likusiuose skyriuose, kad atliktumėte tokius veiksmus:

- paruoškite kompiuterį
- sukurkite bevielio tinklo profilį savo kompiuteryje
- prijunkite HP all-in-one prie bevielio tinklo

Kai pabaigsite, įdiekite programinę įrangą kaip paaiškinta [Programinės įrangos įdiegimas](#).

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

### Kai jums reikia

Kompiuteris su bevielio tinklo adapteriu. Macintosh kompiuteriuose jūs privalote turėti AirPort kortelę.

### Paruoškite kompiuterį

Žiūrėkite žemiau pateiktas instrukcijas operacinėms sistemoms.

## Sistemoje Windows

Neužmirškite patikrinti:

- Uždarykite visas programas kompiuteryje, taip pat vidinę XP ugniasienę ir kitas ugniasienes arba virusų paieškos programinę įrangą.
- Išjunkite interneto ryšį. Jei turite kabelį arba DSL, iš galinės kompiuterio sienelės atjunkite Ethernet kabelį. Jei turite telefono ryšį, atjunkite telefono laidą.
- Uždrauskite visus LAN ryšius (taip pat Ethernet), kurie nėra bevieliai ryšiai. Taip pat uždrauskite IEEE 1394 (tokius kaip Firewire, i.LINK arba Lynx) Ethernet tinkle.

Sistemoje Windows:

- Spustelėkite **Windows Start** mygtuką, spustelėkite **Control Panel**, po to spragtelėkite **Network Connections**.
- Dešiniuoju pelės klavišu spragtelėkite kiekvieną **Local Area Connection**, po to spragtelėkite **Disable**. Jei matote **Enable** išsiskleidžiančiame meniu, vadinasi **Local Area Connection** jau yra išjungtas.

## Macintosh kompiuteriuose

Uždarykite visas programas kompiuteryje.

## Sukurkite tinklo profilį

Žiūrėkite žemiau pateiktas instrukcijas operacinėms sistemoms.

### Operacinėms sistemoms, kurios nėra Windows XP ir Mac OS X

Jei turite ne Windows XP ir ne Mac OS X, mes rekomenduojame naudoti bevielės LAN plokštės konfigūravimo programą. Kad surastumėte bevielės LAN plokštės konfigūravimo programą, peržiūrėkite kompiuterio programų sąrašą.

Naudijant LAN plokštės konfigūravimo programą, sukurkite tinklo profilį, kuris turi žemiau pateiktas reikšmes:

- **Tinklo pavadinimas (SSID):** Mynetwork
- **Komunikacijos režimas:** Ad Hoc
- **Šifravimas:** suteikta teisė

**Pastaba** Jūs galite naudoti kitokį tinklo pavadinimą nei pavyzdyje, pvz.: jūsų inicialai. Neužmirškite, kad tinklo vardas reaguoja į didžiasias ir mažasias raides. Todėl jūs turite prisiminti kurios raidės yra didžiosios, o kurios - mažosios.

### Sistemoje Windows:

HP all-in-one yra sukonfigūruotas tinklo profiliui pavadinimu **hpsetup**. Saugumui ir privatumui užtikrinti mes rekomenduojame sukurti naują tinklo profilį kompiuteryje, kaip čia aprašyta, ir pasinaudokite bevielio nustatymo vedliu, kad nustatytumėte naujo tinklo parametrus (kaip aprašyta sekančioje sekcijoje).

- 1 Patikrinkite, ar vykdėte visas instrukcijas ankstesniame skyriuje, [Paruoškite kompiuterį](#).
- 2 Aplanke **Valdymo skydas**, dukart spragtelėkite **Tinklo ryšys**.

- 3 Lange **Tinklo ryšys** dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite **Bevielis tinklo ryšys**. Jei išsiskleidžiančiame meniu matote **Ijungti**, pasirinkite jį. Priešingu atveju, jei meniu matote **Išjungti**, bevielis ryšys jau yra įjungtas.
- 4 Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite piktogramą **Bevielis tinklo ryšys**, po to spragtelėkite **Ypatybės**.
- 5 Spustelėkite skirtuką **Bevielis ryšys**.
- 6 Pasirinkite **Naudoti sistemą Windows bevielio tinklo nustatymams sukonfigūruoti** žymės langelį.
- 7 Spragtelėkite **Pridėti**, ir tada atlikite šiuos veiksmus:
  - a Lange **Tinklo pavadinimas (SSID)** įveskite vardą **Mynetwork** (arba ką nors prasmingesnio, pvz.: savo inicialus).

**Pastaba** Pastebėkite, kad **M** žodyje **Mynetwork** yra didžioji raidė, o likusios raidės yra mažosios. Tai prisiminti yra svarbu tuo atveju, jei vėliau naudojantis bevielio nustatymo vedliu, reikės įvesti SSID.

- b Jei egzistuoja sąrašas **Tinklo autentifikacija**, pasirinkite **Atidaryti**. Priešingu atveju pereikite į kitą žingsnį.
- c Sąrašė **Duomenų šifravimas**, pasirinkite **WEP**.

**Pastaba** Galima sukurti tinklą, kuris nenaudoja WEP rakto. Tačiau mes rekomenduojame naudoti WEP raktą jūsų tinklo apsaugai.

- d Įsitikinkite, kad žymės langelis **nėra** pasirinktas, esantis prie **Raktas pateikiamas automatiškai**. Jei jis yra paasirinktas, spustelėkite, kad išvalytumėte.
- e Lange **Tinklo raktas** įveskite **tiksliai 5** arba **tiksliai 13** skaitmeninių (ASCII) simbolių. Pavyzdžiui, jei vedate 5 simbolius, jūs galite įvesti **ABCDE** arba **12345**. Arba jei norite įvesti 13 simbolių, galite įvesti **ABCDEF1234567**.

Taip pat galite naudoti HEX (šešiolyktainius) simbolius WEP raktui. Šešiolyktainiu WEP raktu 10 simbolių turi būti užšifruota 40 bitų, arba 26 simboliai užšifruoti 128 bitais.. ASCII ir HEX apibrėžimų ieškokite [Terminų žodinėlis](#).

- f Lange **Patvirtinti tinklo raktą** įveskite tokį pat WEP raktą, kaip ankstesniame žingsnyje.
- g Įveskite WEP raktą tokį pat kaip įvedėte anksčiau, įtraukiant mažąsias ir didžiąsias raides.

**Pastaba** Jūs turite tiksliai atsiminti didžiąsias ir mažąsias raides. Jei į HP all-in-one WEP raktą įvedate neteisingai, bevielio ryšio užmegsti nepavyks.

- h Pažymėkite langelį **This is a computer-to-computer (ad hoc) network** (Tinklas tarp kompiuterių (ad hoc); bevielis prieigos taškas nenaudojamas).
- i Norėdami uždaryti langą **Wireless network properties (Bevielio tinklo ypatybės)** spauskite **OK (Gerai)**, tada dar kartą paspauskite **OK (Gerai)**.
- j Norėdami uždaryti **Wireless Network Properties Connection** (Bevielio tinklo ryšio ypatybės), dar kartą paspauskite **OK (Gerai)**.



- 8 Norėdami HP all-in-one prijungti prie bevielio tinklo, įjunkite HP all-in-one ir vadovaukitės bevielio nustatymo vedliu. Žr. Jungimas į tinklą naudojant Bevielio nustatymo vedlį.

## Sistemoje Mac OS X

HP all-in-one yra sukonfigūruotas tinklo profiliui pavadinimu **hpsetup**. Saugumui ir privatumui užtikrinti mes rekomenduojame sukurti naują tinklo profilį Macintosh aplinkoje, kaip čia aprašyta, ir tada pasinaudoti bevielio nustatymo vedliu naujo tinklo aptikimui (kaip aprašyta kitame skyriuje).

### Naujo tinklo profilio kūrimas Mac OS X

- 1 Patikrinkite, ar AirPort išjungtas.



#### AirPort piktograma

Norėdami tai patikrinti paspauskite AirPort piktogramą viršutiniame dešiniajame ekrano kampe.

Jei **Turn Airport On (Įjungti AirPort)** pasirinktis yra galima, pasirinktie ją, kad įjungtumėte AirPort.

Jei AirPort piktogramos nėra, atlikite šiuos veiksmus:

- a **Network Preferences (Tinklo parinkčių)** lange pasirinkite **Airport Panel (Airport pultas)**.
  - b Pažymėkite **Allow the computer to create networks (Leisti kompiuteriui kurti tinklus)**.
  - c Pažymėkite **Show Airport status in menu bar (Rodyti Airport būseną meniu juostoje)**.
- 2 Paspauskite **AirPort** piktogramą.
  - 3 Pažymėkite **Create Network...(Kurti tinklą)**.
  - 4 **Computer to Computer (Tarp kompiuterių)** dialogo lange paspauskite langelį **Name (Vardas)** box ir įveskite naują tinklo pavadinimą.  
Pavyzdžiui, jūs gali įvesti pavadinimą **Mynetwork** (ar kažką prasmingesnį, pvz., savo inicialus).

**Pastaba** Pastebėkite, kad **M** žodyje **Mynetwork** yra didžioji raidė, o likusios raidės yra mažosios. Tai prisiminti yra svarbu tuo atveju, jei vėliau naudojantis bevielio nustatymo vedliu, reikės įvesti SSID.

- 5 **Channel (Kanalas)** lange pasirinkite numatytąjį **Automatic (Automatinį)** nustatymą.
- 6 Paspauskite **Show Options (Rodyti pasirinktis)**.
- 7 Norėdami įgalinti apsauginį šifravimą pažymėkite **Encryption (Šifravimas)** langelį.
- 8 Lange **Password (Slaptažodis)** įveskite slaptažodį, kuris turi **penkis** ar **tryliką** skaitmeninių (ASCII) simbolių. Pavyzdžiui, jei norite naudoti 5 simbolius, galite įvesti **ABCDE** arba **12345**. Arba, jei norite naudoti 13 simbolių, galite įvesti **ABCDEF1234567**.

Slaptažodžiui dar galite naudoti HEX (šešiolyktainius) simbolius. HEX slaptažodis turi turėti 10 simbolių 40 bitų šifravimui, arba 26 simbolius 128 bitų šifravimui. ASCII ir HEX aprašymų ieškokite [Terminų žodinėlis](#).

- 9 Lange **Confirm (Patvirtinti)** įveskite tą patį slaptažodį.
- 10 Pasižymėkite slaptažodį, kuris HP all-in-one vadinamas **WEP raktu**. Jums WEP rakto prireiks, kai sąrankos metu naudosite Bevielio nustatymo vedlį.
- 11 Spauskite **OK (Gerai)**.
- 12 Norėdami HP all-in-one prijungti prie bevielio tinklo, įjunkite HP all-in-one ir vadovaukitės bevielio nustatymo vedliu. Žr. [Jungimas į tinklą naudojant Bevielio nustatymo vedlį](#).

## Jungimas į tinklą naudojant Bevielio nustatymo vedlį

- 1 HP all-in-one valdymo skyde, paspauskite mygtuką **Sąranka**.
- 2 Spauskite **8**, po to spauskite **4**.  
Atveriamas **Network (Tinklo)** meniu ir pasirenkama komanda **Wireless Setup Wizard (Bevielio ryšio nustatymo vedlys)**. Nustatymų vedlys ieško prieinamų tinklų ir tada parodo aptiktų tinklų pavadinimų (SSID) sąrašą.
- 3 Spalvotosios grafikos ekrane suraskite jūsų kompiuteryje sukurto tinklo pavadinimą (pvz., Mynetwork).
- 4 Tinklo pavadinimo pažymėjimui naudokite rodyklių mygtukus, tada paspauskite **OK (Gerai)**.  
Jei tinklo pavadinimą radote ir jį pažymėjote, pereikite prie 5 veiksmo. Jei sąraše tinklo pavadinimo **nerandate**, atlikite šiuos veiksmus:
  - a Pasirinkite **Enter a New Network Name (SSID) (Įvesti naują tinklo pavadinimą)**.  
Ekrane pasirodo vaizdinė klaviatūra.
  - b Įveskite SSID. Raidės ar skaičiaus pažymėjimui vaizdinėje klaviatūroje naudokite HP all-in-one valdymo pulte esančius rodyklių mygtukus, norėdami pasirinkti spauskite **OK (Gerai)**.  
Daugiau informacijos apie vaizdinės klaviatūros naudojimą ieškokite atspausdintame vartotojo vadove, kurį gavote kartu su HP all-in-one.  
**Pastaba** Jūs turite **tiksliai** įvesti didžiąsias ir mažąsias raides. Kitaip nepavyks užmegsti bevielio ryšio.
  - c Įvedę naują SSID, rodyklių mygtukais vaizdinėje klaviatūroje pažymėkite **Done (Atlikta)** ir tada spauskite **OK (Gerai)**.
  - d Norėdami pasirinkti ad hoc režimą spauskite **2**.
  - e Norėdami pasirinkti **Yes, my network uses WEP encryption (Taip, mano tinklas naudoja WEP šifravimą)** ir parodyti vaizdinę klaviatūrą spauskite **2**.  
Jei **nenorite** naudoti WEP šifravimo, spauskite **1**, kad pasirinktumėte **No, my network does not use encryption (Ne, mano tinklas nenaudoja šifravimo)**. Pasirodžius **Confirm Settings (Patvirtinti nustatymus)** langui, spauskite **OK (Gerai)** ir pereikite prie 8 veiksmo.
- 5 (Šį veiksmą atlikite tik jei turite WEP raktą. Jei WEP rakto neturite, pereikite prie 8 veiksmo.) Įveskite WEP raktą. Raidės ar skaičiaus pažymėjimui vaizdinėje

klaviatūroje naudokite rodyklių mygtukus, tada norėdami pasirinkti spauskite **OK (Gerai)**.

**Pastaba** Jūs turite **tiksliai** įvesti didžiąsias ir mažąsias raides. Kitaip nepavyks užmegsti bevielio ryšio.

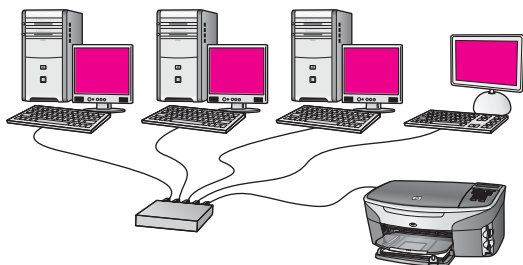
Jei pranešimas informuoja, kad įvedėte neteisingą WPA raktą, patikrinkite savo naujojo tinklo raktą ir dar kartą jį įveskite.

- 6 Įvedę WEP raktą, naudodami rodyklių mygtukus vaizdinėje klaviatūroje pažymėkite **Done (Atlikta)** ir tada spauskite **OK (Gerai)**.
- 7 Patvirtinkite pasirinkimą paspausdami mygtuką **OK (Gerai)**.  
HP all-in-one bandys prisijungti prie SSID. Jei ryšio užmegsti nepavyksta, pataisykite WEP raktą vadovaudamiesi nurodymais ir bandykite dar kartą.
- 8 HP all-in-one sėkmingai prisijungus prie tinklo, kompiuteryje įdiekite programinę įrangą. Žr. [Programinės įrangos įdiegimas](#).

**Pastaba** Jei iškilo problemų, žr. [Tinklo trikčių diagnostika](#).

# 6 Prisijungti naudojant Ethernet kabeli

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



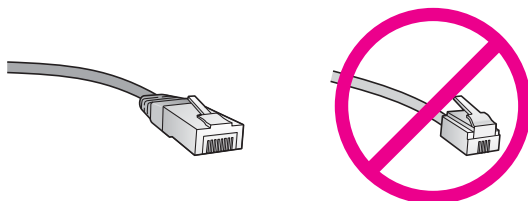
Patarimų, kaip nustatyti laidinį ryšį, ieškokite [Pasirinkite rekomenduojamą Ethernet tinklą](#).

**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 prieigos kortelės su Ethernet prievadais.
- CAT-5 Ethernet kabelis. Jeigu Ethernet kabelis yra per trumpas jūsų tinklo konfigūracijai, išigykite 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.

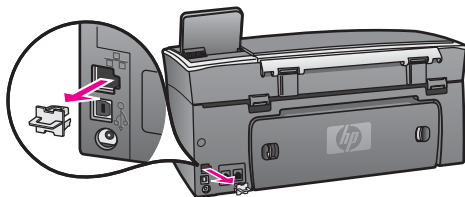
- Stalinis arba nešiojamas kompiuteris su laidiniu ar belaidžiu ryšiu su maršrutizatoriumi ar prieigos kortele.

**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.

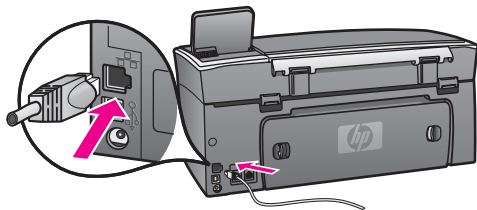
- Plačiauostė prieiga prie interneto, pvz., kabelis ar DSL (tik tuo atveju, jeigu norite prisijungti prie **HP sparčiojo keitimo** tiesiai iš įrenginio). Daugiau informacijos apie HP Instant Share ieškokite atspausdintame vartotojo vadove, kurį gavote kartu su HP all-in-one.

## Prijunkite HP all-in-one

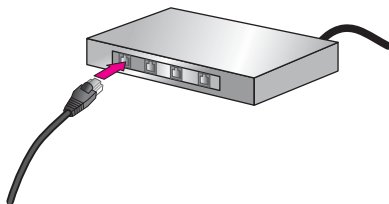
- 1 Ištraukite geltoną jungtį iš HP all-in-one.



- 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.

# 7 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 1** Jeigu norite naudoti kelis WEP raktus, patobulintus autentifikavimo protokolus (EAP/802.1x ar EAP-PSK) ar šifravimo metodus (WPA), naudokite Integruotą tinklo serverį, kad sukonfigūruotumėte belaidžio tinklo nustatymus prie įdiegiant programinę įrangą. Išsamesnės informacijos ieškokite skyriuje [Naudokiti integruotą tinklo serverį](#).

**Pastaba 2** 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 įrangą 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 spausdintuvas** patvirtinkite, kad spausdintuvo aprašymas yra teisingas.  
Jeigu tinkle rastas daugiau nei vienas spausdintuvas, atsiranda ekranas **Rasti spausdintuvai**. Pasirinktie 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**.

**Pastaba** Jeigu programinė įranga negali rasti HP all-in-one, žr. [diegimo metu atsiranda ekranas Printer Not Found (Spausdintuvas nerastas)].

- 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.

# 8 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, bebielio radijo įjungimą ir išjungimą 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.

### Ijungti arba išjungti bevielį radiją

Numatytoju atveju bevielis radijas yra įjungtas - tai rodo mėlyna lemputė HP all-in-one priekyje. Norint išlikti prisijungus prie tinklo, radijas turi būti įjungtas. Tačiau, jeigu HP all-in-one yra neprijungtas prie tinklo ir jūs turite USB jungtį, radijas nenaudojamas. Tokiu atveju galite norėti išjungti radiją.

#### Ijungti bevielio tinklo radiją

- 1 HP all-in-one valdymo skyde, paspauskite mygtuką **Sąranka**.
- 2 Paspauskite **8**, paspauskite **5**, tada paspauskite **1**.

#### Išjungti bevielio tinklo radiją

- 1 HP all-in-one valdymo skyde, paspauskite mygtuką **Sąranka**.
- 2 Paspauskite **8**, paspauskite **5**, tada paspauskite **2**.

### Papildomi tinklo nustatymai

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

**Pastaba** Jeigu jūs nesate patyres vartotojas, nepartartina 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.

Jeigu savo atminties kortelei norite apsaugos, tinkle rekomenduojame naudoti WEP arba WPA-PSK apsaugą. Daugiau informacijos apie atminties kortelės apsaugą ieškokite atspausdintame vartotojo vadove, kurį gavote kartu su HP all-in-one. Informacijos, kaip nustatyti bevielį tinklą naudojant tam tikrą apsaugą, žr. [Prisijungimas prie bevielio tinklo per priegigos tašką ir Prisijungimas į bevielį tinklą be priegigos taško](#). Dar žr. [Tinklui pridėti apsaugą](#).

## Naudokiti integruotą tinklo serverį

Geriausias būdas tvarkyti HP all-in-one bendrusius tinklo nustatymus yra per HP all-in-one valdymo skydą. Tačiau papildomiems nustatymams galite naudoti integruotą tinklo serverį (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 ypatybes, 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.

## Tinklui pridėti apsaugą

Kaip ir kituose tinkluose, bevielių vietinių tinklų apsauga sukoncentruota prieigos kontrolėje ir privatumė. Tradicinė WLAN apsauga sudaryta iš SSID (Service Set Identifiers) naudojimo, atviro ar bendro naudojimo rakto autentifikacijos, statinių WEP (Wired Equivalent Privacy) raktų ir pasirinktinės MAC (Media Access Control) autentifikacijos. Ši kombinacija siūlo pradinio lygio prieigos kontrolę ir privatumą.

Jeigu naudojate prieigos kortelę, taip pat galite naudoti papildomas WLAN autentifikacijos ir šifravimo formas, pvz., WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access) bendro naudojimo rakto režimą. Čia neapibūdintų terminų apibrėžimų ieškokite **Terminų žodinėlis**.

Norint apsaugoti bevielį tinklą, HP rekomenduoja sąrankos metu įtraukti bevielės apsaugos schemą (WEP arba WPA), naudoti antivirusinę programą, kad apsaugotumėte savo kompiuterį nuo virusų ir laikytis pagrindinių apsaugos taisyklių, pvz., nustatyti sunkius slaptažodžius ir neatidarinėti nežinomų priedų. Kiti tinklo

komponentai, įskaitant ugniasienes, įsilaužimo aptikimo sistemas ir segmentuotus tinklus, taip pat galėtų būti įtraukti į jūsų tinklo dizainą.

**Pastaba** Jeigu nusprendžiate tinklui pridėti šifravimą po to kai įdiegiate HP all-in-one, savo HP all-in-one pakeiskite nustatymus prieš tai, kai keisite nustatymus kituose tinklo įrenginiuose.

### Pridėti WPA-PSK apsaugą

**Pastaba** Kol likusiems tinklo įrenginiams bus taikomi šifravimo ir autentifikacijos nustatymai, jūs neturėsite ryšio su HP all-in-one.

- 1 Uždarykite visas programas kompiuteryje. Kompiuteriuose su Windows operacine sistema taip pat uždarykite visas ugniasienes ar virusų paieškos programas.
- 2 Nustatykite WPA-PSK bevielėje prieigos kortelėje, maršrutizatoriuje ar šliuze.
- 3 Nustatykite WPA-PSK bet kuriame bevieliame kompiuteryje, kuris bus tame pačiame bevieliame tinkle.
- 4 Atidarykite integruotą tinklo serverį taip, kaip aprašyta [Prieikite prie integruoto tinklo serverio](#).
- 5 Paspauskite skirtuką **Spalva**.  
Atsiranda puslapis **Įrenginys**.
- 6 Navigacijos meniu **Ryšiai** pasirinkite **Bevelis (802.11)**.
- 7 Paspauskite **Paleisti vedlį**.  
Atsiranda puslapis **Bevelio tinklo pavadinimas**.
- 8 Aptiktų tinklų sąrašė spustelėkite tinklo pavadinimą (SSID) arba įveskite naujo bevelio tinklo pavadinimą.
- 9 Paspauskite **Toliau**.
- 10 Paspauskite **Infrastruktūra**, tada paspauskite **Toliau**.  
Atsiranda puslapis **Bevelė autentifikacija**.
- 11 Paspauskite **WPA-PSK** ir įveskite **WPA slaptažodį** (nuo 8 iki 63 simbolių ilgio, įskaitant tarpus), kurį naudos programa, kad sugeneruotų bendro naudojimo raktą.
- 12 Paspauskite **Toliau**.  
Atsiranda konfigūracijos peržiūros puslapis.
- 13 Patvirtinkite, kad informacija teisinga ir paspauskite **Baigti**.
- 14 Atitinkamai sukonfigūruokite HP all-in-one papildomai autentifikacijai ir apsaugos schemoms.

### Pridėti WEP šifravimą

**Pastaba** Kol likusiems tinklo įrenginiams bus taikomi šifravimo ir autentifikacijos nustatymai, jūs neturėsite ryšio su HP all-in-one.

- 1 Nustatykite WEP bevielėje prieigos kortelėje, šliuze ar maršrutizatoriuje.
- 2 Nustatykite WEP bet kuriame bevieliame kompiuteryje, kuris bus tame pačiame bevieliame tinkle.
- 3 Atidarykite integruotą tinklo serverį taip, kaip aprašyta [Prieikite prie integruoto tinklo serverio](#).
- 4 Paspauskite skirtuką **Spalva**.  
Atsiranda puslapis **Įrenginys**.

- 5 Navigacijos meniu **Ryšiai** pasirinkite **Bevielis (802.11)**.
- 6 Paspauskite **Paleisti vedlį**.  
Atsiranda puslapis **Bevielio tinklo pavadinimas**.
- 7 Aptiktų tinklų sąrašė spustelėkite tinklo pavadinimą (SSID) arba įveskite naujo bevielio tinklo pavadinimą.
- 8 Paspauskite **Toliau**.
- 9 Paspauskite **Infrastruktūra**, tada paspauskite **Toliau**.  
Atsiranda puslapis **Bevielė autentifikacija**.
- 10 Paspauskite **Atvira/Bendro naudojimo sistema**, tada spustelkite **Toliau**.
- 11 Paspauskite **Šifravimas**, tada paspauskite **Toliau**.
- 12 Lauke **WEP raktas** ir **Patvirtinti WEP raktą** įveskite WEP raktą.
- 13 Paspauskite **Toliau**.
- 14 Patvirtinkite nustatymus ir paspauskite **Baigti**.

## 9 Tinklo trikčių diagnostika

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

Išsamesnės informacijos apie problemas, susijusias su įprastu laidiniu ryšiu, rasite [Laidinio tinklo sąrankos trikčių diagnostika](#).

Išsamesnės informacijos apie problemas, susijusias su failų sistema, rasite [Bendros interneto failų sistemos trikčių diagnostika](#).

### Bevielio ryšio sąrankos trikčių diagnostikos vedlys

Šiame skyriuje sprendžiamos problemos, kurios gali jums iškilti naudojantis bevielio ryšio sąrankos vedlį. Daugiau informacijos apie bevielio ryšio tinklo sąranką ir prietaisų paiešką rasite [Bevielio ryšio tinklo sąrankos trikčių diagnostika](#) ir [Bevielio ryšio tyrimo trikčių diagnostika](#).

#### Klaidos pranešimas: Nepavyksta prisijungti prie tinklo

##### Priežastis

Įranga neįjungta.

##### Sprendimas

Įjunkite į tinklą sujungtus prietaisus, pavyzdžiui, infrastruktūros tinklo prisijungimo taškus arba tinklo kompiuterius.

---

##### Priežastis

HP all-in-one negauna signalo.

##### Sprendimas

Perkelkite prisijungimo tašką ir HP all-in-one arčiau. Paleiskite HP all-in-one sąrankos vedlį dar kartą. Išsamesnės informacijos ieškokite skyriuje [Sąranka nepavyko](#).

---

##### Priežastis

Įvedėte neteisingą SSID (paslaugų ID) kodą.

##### Sprendimas

Teisingai įveskite SSID. Nepamirškite, kad SSID skiriamos didžiosios ir mažosios raidės.

---

##### Priežastis

Jūs įvedėte neteisingą režimą (specialų arba infrastruktūros) arba saugos tipą.

**Sprendimas**

Įveskite teisingą režimą arba saugos tipą.

**Klaidos pranešimas: Nepavyksta prisijungti prie tinklo. Nepalaikomas autentifiškumo tvirtinimas ar kodavimo tipas.**

**Priežastis**

Jūsų tinklas yra konfigūruotas veikti su autentifikavimo tvirtinimo protokolu, kuris nesuderinamas su įdiegimo programine įranga.

**Sprendimas**

Naudokite vieną iš suderinamų protokolų tipų, nurodytų Embedded Web Server (integruotojo tinklo serverio) programoje. **Nesuderinami** tipai: WPA2-AES, WPA2-TKIP, LEAP, PEAP, EAP-MD5, EAP-TLS arba EAP-TTLS.

**Klaidos pranešimas: Neleistinas raktas.**

**Priežastis**

Įvedėte neteisingą WPA (darbo progreso administravimo) raktą.

**Sprendimas**

Įveskite teisingą kodą, jis turi būti nuo 8 iki 63 simbolių.

**Priežastis**

Aš nežinau WEP kodo arba, ką įvesti WPA rakto vietoje.

**Sprendimas**

Skaitykite su prisijungimo tašku pateikiamą dokumentaciją. WEP kodas yra saugomas prisijungimo taške. Paprastai galite surasti WEP kodą prisijungę prie prisijungimo taško per savo kompiuterį.

**Nematote SSID**

**Priežastis**

Jūsų prisijungimo taškas nesiunčia savo tinklo pavadinimo (SSID) arba prisijungimo taškas nepatenka į ryšio zoną.

**Sprendimas**

Naudokite Bevielio ryšio sąrankos vedlio pasirinktį **Nauji tinklo pavadinimo (SSID) įvedimas**. Išsamesnės informacijos ieškokite skyriuje [Jungimas prie tinklo](#). Taip pat skaitykite vartotojo vadovą, pristatytą kartu su prisijungimo tašku ir patikrinkite prisijungimo taško nustatymus.

**Priežastis**

SSID yra sąrašo apačioje ir nesimato .

### Sprendimas

Paspauskite ▼ ir pereikite į sąrašo apačią. Infrastruktūriniai įrašai nurodomi pirmiausiai, o tinklai – apačioje.

## Bevielio ryšio tinklo sąrankos trikčių diagnostika

Skaitykite šį skyrių norėdami išspręsti bevielio tinklo sąrankos problemas.

### 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

Programinei įrangai nepavyko rasti tinklo.

#### Sprendimas

Naudokite įdiegimo programinę įrangą ir nurodykite HP all-in-one pagal jo IP adresą tokiu būdu:

- 1 Ekране **Printer Not Found (Spausdintuvas nerastas)** spustelėkite **Next (Toliau)**.
- 2 Ekране **Connection Type (Jungimo tipas)** pasirinkite **Wired Network (Laidinis tinklas)** (ne bevielio ryšio).
- 3 Ekране **Check Cable Connection (Tikrinti kabelių jungtis)** spustelėkite **Specify a printer by address (Nurodyti spausdintuvą pagal adresą)**.
- 4 HP all-in-one valdymo pulte paspauskite mygtuką **Setup (Sąranka)**.
- 5 Paspauskite **8**, tada – **1** ir **2**.  
Spalviniame grafikos ekrane pamatysite HP all-in-one tinklo nustatymų suvestinę ir IP adresą. IP adresas bus reikalingas kitame veiksmė.
- 6 Ekране **Specify Printer (Nurodyti spausdintuvą)** pasirinkite **IP Address (IP adresas)** ir įveskite jūsų HP all-in-one IP adresą.
- 7 Tęskite ir kituose ekranuos spauskite **Next (Toliau)**. Nepasirinkite **Change Settings (Keisti nustatymus)** ir nejunkite kabelio į prietaisą. Gali nepavykti prietaiso gedimų paieška.

---

#### Priežastis

HP all-in-one neįjungtas.

#### Sprendimas

Įjunkite HP all-in-one.

---



**Priežastis**

Nėra aktyvaus tinklo ryšio.

**Sprendimas**

Įsitikinkite, kad tinklo ryšys – aktyvus.

**Jei norite patikrinti tinklo ryšį**

- 1 Patikrinkite HP all-in-one dangtelio radijo indikatorių ir sužinosite, ar radijas įjungtas.
- 2 Jei indikatoriaus švieselė nedega, atlikite tokius veiksmus:
  - a HP all-in-one valdymo pulte paspauskite mygtuką **Setup (Sąranka)**.
  - b Paspauskite **8**, tada – **5** ir **2**.
- 3 Jei radijas yra įjungtas ar yra 2 žingsnio veiksmų rezultatas, paspauskite mygtuką **On (Įjungti)** ir išjunkite HP all-in-one, tada paspauskite jį vėl ir įjunkite. Be to, išjunkite vartiklio elektros srovės maitinimą ir vėl įjunkite.

**Priežastis**

Yra radijo trukdžių.

**Sprendimas**

Jei iki jūsų kompiuterio yra didelis atstumas, HP all-in-one priartinkite juos. Jei įmanoma, pasistenkite, kad kelias tarp kompiuterio ir spausdintuvo serverio būtų be kliūčių, sumažinkite radijo trikdžių šaltinius. Kai kurie prietaisai, pavyzdžiui, bevieliai telefonai ir mikrobangų krosnelės, gali sukelti radijo trikdžius.

**Diegimo metu nepavyksta nustatyti ar patvirtinti tinklo pavadinimo****Priežastis**

Sąrankos programa aptiko kelis tinklus arba negalėjo nuskaityti arba patvirtinti tinklo pavadinimo iš prijungimo taško.

**Sprendimas**

Pasirinkite naują tinklo pavadinimą (SSID).

**Norėdami pasirinkti naują tinklo pavadinimą, atlikite vieną iš šių veiksmų**

- Ekrane **Select Network Name (Tinklo pavadinimo pasirinkimas)** įveskite naują SSID. Jei nuspręsite įvesti **bevielio ryšio tinklo pavadinimą (SSID)**, pasirinkite **Communication Mode (Ryšio režimą) (specialų ar infrastruktūros)**.

**Pastaba** SSID įrašė skiriamos didžiosios ir mažosios raidės, jis gali būti iki 32 simbolių (raidžių, skaitmenų ir tarpų. Negalima palikti lauko **Network Name (Tinklo pavadinimo)** tuščio.

- Ekrane **Select Network Name (Pasirinkti tinklo pavadinimą)** iš pateikto sąrašo pasirinkite esamą tinklą. Gali būti pateikta iki 12 SSID. SSID aptinkamas, kai įkraunami vidiniai tinklo komponentai.

**Įdiegimo pabaigoje nepavyksta atlikti tikrinimo**

### Priežastis

Gali būti, jog pasirinktote neteisingą bevielio ryšio tinkrinimo ar kodavimo tipą.  
Gali būti, kad naudojate nesuderinamą autentifikavimo ar kodavimo tipą.

### Sprendimas

Pridėkite tinklui kodavimo apsaugą. Išsamesnės informacijos ieškokite skyriuje Tinklui pridėti apsaugą.

---

### Priežastis

Jūsų SSID arba WEP kodas gali būti nustatytas neteisingai.

### Sprendimas

Galite naudoti arba programą Embedded Web Server (Integruotasis tinklo serveris) arba valdymo skydą ir pakeisti SSID arba WEP kodus.

#### Jei norite naudoti valdymo skydą

- 1 HP all-in-one valdymo pulte paspauskite mygtuką **Setup (Sąranka)**.
- 2 Spauskite **8**, po to **4**.  
Tada rodomas **Network menu (Tinklo meniu)** ir parenkamas **Wireless Setup Wizard (Bevielio ryšio sąrankos vedlys)**.
- 3 Jei norite paryškinti tinklą, paspauskite ▼, tada – **OK**.
- 4 Kai būsite paragintas, vaizdo klaviatūra įveskite naująjį **Network Name (Tinklo pavadinimą)** ir **WEP** kodą.
- 5 Baikite bevielio ryšio sąrankos vedlio programą.

#### Jei norite naudoti programą Embedded Web Server (Integruotasis tinklo serveris)

- 1 Prijungę eternetu kabelį, spausdinkite tinklo konfigūravimo puslapį. Išsamesnės informacijos ieškokite skyriuje [Spausdinti ir peržiūrėti tinklo konfigūracijos puslapį](#).
  - 2 Įsitikinkite, kad tinklo SSID ir WEP kodas rodomas konfigūracijos puslapyje atitinka bevielio ryšio tinkle naudojamus kodus.
  - 3 Jei vienas ar abu yra neteisingi, įveskite URL arba įrenginio IP adresą iš konfigūracijos puslapio į lauką **Address (Adresas)** jūsų tinklo naršyklėje. Pavyzdžiui, <http://195.168.0.5>.  
Atsidaro HP all-in-one Embedded Web Server interneto svetainė.
  - 4 Spustelėkite skirtuką **Networking (Tinklai)**.
  - 5 Naršymo meniu **Connections (Ryšiai)** spustelėkite **Wireless (Bevelis)**.
  - 6 Spustelėkite **Start Wizard (Pradžios vedlys)**
  - 7 Įveskite teisingas reikšmes atitinkamuose skyriuose (**Network Name (Tinklo pavadinimas)** ir **Encryption (Kodavimas)**).
  - 8 Spustelėkite **Apply (Taikyti)**.
-

### Priežastis

Jūs naudojate autentifikavimo protokolą, kuris yra nesuderinamas su įdiegimo programine įranga.

### Sprendimas

Naudokite vieną iš suderinamų protokolų tipų, nurodytų Embedded Web Server (Integruotojo tinklo serverio) programoje. **Nesuderinami** tipai: WPA2-AES, WPA2-TKIP, LEAP, PEAP, EAP-MD5, EAP-TLS arba EAP-TTLS.

### Priežastis

Jūsų tinkle naudojami keli WEP kodai ir gali būti, kad pasirinkote neteisingą siuntimo kodą.

### Sprendimas

Pasirinkite tinkamą WEP kodą naudodamiesi programa Embedded Web Server (Integruotasis tinklo serveris). Išsamesnės informacijos ieškokite skyriuje [Tinklui pridėti apsaugą](#)

## Sąranka nepavyko

### Priežastis

HP all-in-one negauna signalo.

### Sprendimas

Norėdami, kad signalas tarp HP all-in-one ir prisijungimo taško (infrastruktūrinis) arba kompiuterio (specialus) būtų geras, gali reikėti šiek tiek paeksperimentuoti. Tardami, kad įranga veikia tinkamai, pabandykite atlikti tokius veiksmus atskirai arba kartu:

- Jei tarp jūsų kompiuterio ir prisijungimo taško yra didelis atstumas, HP all-in-one priartinkite juos. Taip pat žinokite, kad HP all-in-one siunčia signalus į priekį, atgal ir į viršų. Todėl negalima padėti prisijungimo taško tiesiai žemiau HP all-in-one. Jei HP all-in-one yra antrame dviejų aukštų pastato aukšte, prisijungimo taškas turi būti padėtas pirmajame aukšte, HP all-in-one ir prisijungimo taškas turi būti priešingose namo pusėse, ar kiek įmanoma atokiau vienas nuo kito.
- Jei siuntimo kelyje yra kliūčių, atlaisvinkite kelią tarp HP all-in-one ir kompiuterio arba prieigos taško.
- Jei belaidis telefonas, mikrobangų krosnelė ar kitas prietaisas, leidžiantis radijo signalus yra netoli, perkeltkite jį toliau ir taip sumažinkite radijo trikdžių kiekį.

## Bevielio ryšio tyrimo trikčių diagnostika

Skaitydami šį skyrių galėsite išspręsti bevielio ryšio tinklų, turinčių prisijungimo taškus, problemas.

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

#### Priežastis

Jūsų kabeliai nesujungti tinkamai.

#### Sprendimas

Patikrinkite, ar šie kabeliai sujungti tinkamai:

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

#### Priežastis

Tinklo ryšys neaktyvus.

#### Sprendimas

Patikrinkite, ar yra aktyvus tinklo ryšys.

#### Įsitikinkite, kad tinklo ryšys yra aktyvus

- 1 Patikrinkite, ar HP all-in-one priekyje įjungta radijo lemputė. Jei lemputė šviečia mėlynai ir nemirksi, radijo ryšys įjungtas. Ši švieselė neparodo, ar HP all-in-one yra prijungtas prie tinklo.
- 2 Jei radijo ryšys įjungtas, patikrinkite spalvinį ekraną, ar aktyvu tinklo piktograma.



#### Tinklo piktograma

Piktograma kairėje rodo aktyvų bevielio ryšio tinklą. Piktograma dešinėje rodo neaktyvų bevielio ryšio tinklą.

Jei bevielio ryšio tinklo piktograma neaktyvi, įsitikinkite, kad visos jungtys yra sujungtos. Tai susiję su ryšiais iš jūsų kabelio arba DSL modemo, šliuzo ar vartiklio.

- 3 Jei HP all-in-one yra sujungtas su tinklu, patikrinkite bevielio ryšio tinklo signalo stiprumą ir įsitikinkite, kad yra stiprus signalas.
- 4 Jei tinklo švieselė nedega, patikrinkite, ar kabelių jungtys iš HP all-in-one į jūsų šliuzą arba vartiklį yra tvirtai sujungtos.
- 5 Jei jungtys yra tvirtai sujungtos, paspauskite mygtuką **On (Įjungta)** ir išjunkite HP all-in-one, tada vėl paspauskite ir įjungsite. Be to, išjunkite vartiklio elektros srovės maitinimą ir vėl įjunkite.

**Priežastis**

Ugniasienė apsaugo HP all-in-one nuo prieigos iš kompiuterio.

**Sprendimas**

Pabandykite laikinai išjungti ugniasienę, jei norite nustatyti, ar ugniasienė saugo HP all-in-one, kad šis nebūtų pasiekiamas iš jūsų kompiuterio. Jei ugniasienė neleidžia pasiekti, suteikite HP all-in-one prieigos teisę.

**HP all-in-one negali rasti WLAN/prisijungimo taško (infrastruktūra)****Priežastis**

Jūsų prisijungimo taškas nesiunčia jo tinklo pavadinimo (SSID).

**Sprendimas**

Patikrinkite, ar jūsų prisijungimo taškas siunčia savo tinklo pavadinimą (SSID).

**Priežastis**

Sąranka nepavyko.

**Sprendimas**

Išjunkite prisijungimo tašką, tada vėl įjunkite. Pašalinkite ir iš naujo įdiekite HP all-in-one programinę įrangą.

Jei reikia daugiau informacijos apie programinės įrangos pašalinimą ir diegimą iš naujo, skaitykite spausdintą Vartotojo vadovą, pateiktą su jūsų HP all-in-one.

**Priežastis**

Prisijungimo taškas ne ryšio zonoje.

**Sprendimas**

Perkelkite prisijungimo tašką ir HP all-in-one arčiau. Pašalinkite ir iš naujo įdiekite HP all-in-one programinę įrangą.

Jei reikia daugiau informacijos apie programinės įrangos pašalinimą ir diegimą iš naujo, skaitykite spausdintą Vartotojo vadovą, pateiktą su jūsų HP all-in-one.

**Priežastis**

Prieigos mikroprogramą reikia atnaujinti.

**Sprendimas**

Gamintojo tinklapyje patikrinkite, ar nėra jūsų prisijungimo taško mikroprogramos atnaujinimo. Prisijungimo taške atnaujinkite mikroprogramas. Pašalinkite ir iš naujo įdiekite HP all-in-one programinę įrangą.

Jei reikia daugiau informacijos apie programinės įrangos pašalinimą ir diegimą iš naujo, skaitykite spausdintą Vartotojo vadovą, pateiktą su jūsų HP all-in-one.

## Naudojant valdymo skydą tinklo kompiuterių paieškai, HP all-in-one negali rasti mano kompiuterio (infrastruktūra)

### Priežastis

Jūsų bevielio ryšio tinklas neveikia.

### Sprendimas

Patikrinkite, ar visi prisijungimo taškai yra įjungti ir veikia tinkamai. Įsitikinkite, kad jūsų yra ryšys tarp jūsų kompiuterio ir prisijungimo taško.

---

### Priežastis

HP all-in-one ir kompiuteris yra skirtinguose tinkluose.

### Sprendimas

Įsitikinkite, kad jūsų HP all-in-one ir kompiuteris sujungti į tą patį tinklą, patikrindami, ar jų IP adresai ir potinklio kodai yra tokie patys. Jei norite pamatyti jūsų HP all-in-one IP adresą ir potinklio kodą, atspausdinkite tinklo konfigūracijos puslapį iš jūsų HP all-in-one (žr. [Spausdinti ir peržiūrėti tinklo konfigūracijos puslapį](#)). Jei reikia prašo apie konfigūracijos puslapio elementus, įskaitant IP adresą ir potinklio kodą, skaitykite [Konfigūracijos puslapių aprašymai](#). Jei norite pakeisti IP adresą arba potinklio kodą, skaitykite [Tinklo tvarkymas](#).

---

### Priežastis

Prisijungimo taško kodavimo nustatymai neteisingi.

### Sprendimas

Patikrinkite savo prisijungimo taško kodavimo nustatymus. Reikia naudoti tą patį kodavimo raktą ir nustatymus tiek prisijungimo taške, tiek HP all-in-one.

---

### Priežastis

Objekto, kurį bandote skenuoti, nėra meniu **Scan To (Skenuoti)**.

### Sprendimas

Nurodykite, kurios programos ir kiti objektai turi atsirasti meniu **Scan To (Skenuoti)** naudodamiesi **HP Image Zone** savo kompiuteryje.

## HP all-in-one negali rasti kompiuterio (to konkretaus)

### Priežastis

Pas jus nėra veikiančio tinklo.

### Sprendimas

Patikrinkite, ar turite veikiančią specialų bevielio ryšio tinklą, naudodamiesi kitu bevielio ryšio prietaisu.

---

### 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 (Ijungta)** 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 (Ijungta)** ir įjunkite HP all-in-one.

---

### Priežastis

HP all-in-one ir kompiuteris yra skirtinguose tinkluose.

### Sprendimas

Įsitikinkite, kad jūsų HP all-in-one ir kompiuteris sujungti į tą patį tinklą, patikrindami, ar jų IP adresai ir potinklio kodai tokie pat. Jei norite pamatyti jūsų HP all-in-one IP adresą ir potinklio kodą, atspausdinkite tinklo konfigūracijos puslapį iš jūsų HP all-in-one (žr. [Spausdinti ir peržiūrėti tinklo konfigūracijos puslapį](#)). Jei reikia aprašo apie konfigūracijos puslapio elementus, įskaitant IP adresą ir potinklio kodą, skaitykite [Konfigūracijos puslapių aprašymai](#). Jei norite pakeisti IP adresą arba potinklio kodą, skaitykite [Tinklo tvarkymas](#).

---

### Priežastis

Jūsų kompiuterio bevielio ryšio adapteris nesiunčia jo tinklo pavadinimo (SSID).

### Sprendimas

Patikrinkite, ar jūsų kompiuterio bevielio ryšio adapteris siunčia jo tinklo pavadinimą (SSID). Atspausdinkite tinklo konfigūracijos puslapį iš HP all-in-one (žr. [Spausdinti ir peržiūrėti tinklo konfigūracijos puslapį](#)), ir patikrinkite, ar bevielio ryšio adapterio SSID rodomas konfigūracijos puslapyje. Jei bevielio ryšio adapteris nesiunčia savo SSID, skaitykite su kompiuteriu pateiktą dokumentaciją.

---

### Priežastis

Kodavimo nustatymai neteisingi.

### Sprendimas

Patikrinkite savo prisijungimo taško kodavimo nustatymus. Reikia naudoti tą patį kodavimo raktą ir nustatymus tiek prisijungimo taške, tiek HP all-in-one.

---

### Priežastis

Reikia atnaujinti bevielio ryšio adapterio mikroprogramą.

### Sprendimas

Suraskite jūsų bevielio ryšio adapterio mikroprogramų atnaujinimus gamintojo interneto svetainėje ir atnaujinkite mikroprogramą.

---

### Priežastis

HP all-in-one programinės įrangos sąranka nepavyko.

### Sprendimas

Pašalinkite ir iš naujo įdiekite HP all-in-one programinę įrangą.

Jei reikia daugiau informacijos apie programinės įrangos pašalinimą ir diegimą iš naujo, skaitykite spausdintą Vartotojo vadovą, pateiktą su jūsų HP all-in-one.

## Laidinio tinklo sąrankos trikčių diagnostika

Skaitykite šį skyrių 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

Įsitikinkite, kad jūsų LAN kortelė nustatyta tinkamai.

#### Jei norite patikrinti LAN kortelę Windows XP

- 1 Dešiniuju pelės klavišu spustelėkite **My Computer (Mano kompiuteris)**.
  - 2 Dialogo lange **System Properties (Sistemos ypatybės)**, spustelėkite skirtuką **Hardware (Techninė įranga)**.
  - 3 Spustelėkite **Device Manager (Įrenginių tvarkytuvus)**.
  - 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 eterneto 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 (Ijungta)** 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 (Ijungta)** 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. Įsitinkite, 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

Įsitinkite, 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

Jei 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

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

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

#### Jei 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.

## Bendros interneto failų sistemos trikčių diagnostika

Common Internet File System (Bendros interneto failų sistemos, CIFS) serveris suteikia tinklo tvarkyklės prieigą HP all-in-one atminties kortai. Galėsite skaityti ir rašyti į tinklo failus iš HP all-in-one atminties kortelės. CIFS serveris rodomas kompiuteryje kaip tinklo tvarkyklė. Jūs galėsite ne tik rašyti ir skaityti failus iš jūsų atminties kortelės, bet galėsite ir kurti aplankus ir įrašyti kitokią informaciją. Šiame skyriuje sužinosite, kaip pašalinti CIFS serverio ribojimus ir klaidas.

### Kiti tinklo vartotojai gali pasiekti mano atminties kortelę

#### Priežastis

Tai yra Common Internet File System (Bendros interneto failų sistemos, CIFS) serverio klaida.

#### Sprendimas

CIFS serveris nesuderinamas su autentifikavimo funkcija. Be to galite padidinti atminties kortelių duomenų privatumo lygį.

Jei reikia daugiau informacijos apie atminties kortelių saugą, skaitykite [Keisti atminties kortelės apsaugą](#) ir spausdintą Vartotojo vadovą, pateiktą su jūsų HP all-in-one.

### Klaidos pranešimas: Nepavyksta rasti failo ar objekto. Įsitinkite, kad failo pavadinimas ir kelias yra teisingai.

#### Priežastis

CIFS serveris neveikia.

#### Sprendimas

Vykdykite savo užduotį vėliau. Be to jums gali reikėti išjungti CIFS saugą. Išsamesnės informacijos ieškokite skyriuje [Keisti atminties kortelės apsaugą](#).

### Nepavyksta pasiekti CIFS serverio Windows 98 operacinėje sistemoje.

#### Priežastis

Negalėsite pasiekti CIFS serverio Windows 98, jei neprisijungsite prie tinklo.

#### Sprendimas

Prieš bandydami pasiekti CIFS serverį įsitinkite, kad esate prisijungęs prie tinklo.

### Failų pavadinimuose yra neaiškių simbolių

#### Priežastis

CIFS kartais rodo failų pavadinimus, sukurtus kitų programų, kaip neaiškų tekstą.

#### Sprendimas

Pakeiskite failų pavadinimus į kokius reikšmingesnius pavadinimus.

# 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 adresams 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 adreso bitai 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 adreso 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 signalo.</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 WEP 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 identifiкуotųsi 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. Autentifikavimos 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 rakto 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

802.11b ar g	Bevielių tinklų signalų mainų protokolas. 802.11g buvo sukurtas vėliau ir yra didesnio funkcionalumo.
prieigos taškai	Dar vadinamas bevieliu maršrutizatoriumi, prieigos taškas teikia saugų ir lankstų ryšį tarp HP all-in-one ir kitų tinklo elementų. Bevielis tinklas su prieigos tašku vadinamas infrastruktūros tinklu.
ad hoc	Bevielis tinklas nenaudojantis prieigos taško.
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.
autentifikavimas	Tinklo apsaugos metodas, kuris 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 bevieliuose tinkluose.
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. Internete DNS perverčia 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 (Įdėtas 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="#">Naudokiti integruotą tinklo serverį</a> .

## (tęsinys)

HEX	Šešiolyktainis. Šešiolyktainė skaičiavimo sistema, kuri naudoja 0–9 skaitmenis ir A–F raides.
šakotuvus	Rečiau naudojamas moderniuose namų tinkluose, šakotuvus 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. Šakotuvus 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.
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 dinaminis adresus. Maršrutizatorius gali veikti kaip tinklo sąsajos plokštė, tuo tarpu jungiklis negali.
jungiklis	Jungiklis leidžia keliems vartotojams siųsti informaciją tinkle tuo pačiu metu, nelėtinant vienam kito. Jungiklis leidžia skirtingiems tinklo mazgams (tinklo jungimo taškui, paprastai kompiuteriui) tarpusavyje tiesiogiai susisiekti.
WEP raktas	Wired Equivalent Privacy (Kabelinio yšio saugumo atitikmens) šifravimo raktas, kuris garantuoja primo lygio apsaugą atsitiktinių sekimų.
WPA slaptažodis arba raktas	Wi-Fi apsaugotos prieigos slaptažodis. Raktas yra nuo 8 iki 63 simbolių ilgumo, įskaitant tarpus. WPA garantuoja saugumą patikrindama 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 dažniausiai naudojamas bevieliuose tinkluose.

# Rodyklė

- A**  
ad hoc tinklas 19  
administratoriaus slaptažodis (bendrieji tinklo nustatymai) 50  
AirPort 15  
aktyvus ryšio tipas (bendrieji tinklo nustatymai) 49  
apsauga, tinklas 32  
atminties kortelės apsauga 31  
atstatyti tinklo numatytašias reikšmes 29  
autentiškumo tipas (belaidžio tinklo nustatymai) 52
- B**  
bazinis įrenginys. žr. jungimas per prieigos tašką  
belaidė būseną (belaidžio tinklo nustatymas) 51  
Bendra interneto failų sistema 48  
bendras gautų paketų skaičius 53  
bendras perduotų paketų skaičius 53  
bendrieji tinklo nustatymai 49  
bendrus kompiuterius 5  
bevieliai tinklai  
nustatymas 7  
trikčių diagnostika 37  
bevielis maršrutizatorius 8  
bevielis radijas 30  
būseną (bendrieji tinklo nustatymai) 49
- C**  
CAT-5 Ethernet kabelis 25
- D**  
DNS serveris (bendrieji tinklo nustatymai) 50  
DSL 8
- E**  
Ethernet ryšio tipai 11
- Ethernet ryšys  
bevielis 13  
nustatymas 25  
prieiga prie interneto 11
- EWS  
naudojimas 31  
slaptažodžio nustatymai 50
- F**  
failų sistemos trikčių diagnostika 48
- G**  
gamykliniai nustatymai 29
- H**  
HP Instant Share  
bevielis ad hoc ryšys 19  
HP Instant Share (Spartusis keitimasis)  
Ethernet ryšys 11  
HP Instant Share (Sparčiojo keitimosi) pagalba 11  
HP sparčiuoju keitimu  
infrastruktūros bevielis tinklas 8
- I**  
infrastruktūros režimas 15  
infrastruktūros tinklas 7, 11  
Instant Share (spartusis keitimas), HP  
infrastruktūros bevielis tinklas 8  
Instant Share (Spartusis keitimasis), HP  
Ethernet ryšys 11  
Instant Share, HP  
bevielis ad hoc ryšys 19  
Integruotas tinklo serveris (EWS)  
naudojimas 31  
slaptažodžio nustatymai 50
- Internetas
- DSL ar kabelis su maršrutizatoriaus tinklų sąsajos procesoriumi 11  
plačiajuostis 16
- internetas  
plačiajuostis 26
- IP  
adresas (bendrieji tinklo nustatymai) 49  
nustatymai 31  
išjungiamas bevielis radijas 30  
įdiegiama programinė įranga  
Macintosh 28  
Windows 27
- J**  
jungti  
be prieigos taško 15
- K**  
kabelinis interneto ryšys 8  
kanalas (kelaidžio tinklo nustatymai) 51  
kelis kompiuterius 5  
kodavimas  
trikčių  
diagnostika 39, 43, 44  
kompiuterio tinklo sąsajos procesorius 12  
komunikacijos režimas (belaidžio tinklo nustatymai) 51  
konfigūracijos puslapis 29, 49  
konfigūracijos šaltinis (bendrieji tinklo nustatymai) 50
- L**  
laidinis ryšys  
nustatymas 25  
trikčių diagnostika 45
- M**  
MAC (Media Access Control) adresas 49  
Macintosh programinės įrangos įdiegimas 28  
maršrutizatorius 7, 11, 26, 33

mDNS paslaugos pavadinimas (bendrieji tinklo nustatymai) 50  
mikroprogramos verija (bendrieji tinklo nustatymai) 49

## N

numatytasis šliuzas (bendrieji tinklo nustatymai) 50  
numatytieji, atstatoma 29  
nustatymai, atstatomos 29  
numatytosios reikšmės 29  
nustatyti ryšio greitį 30

## P

pagrindinio kompiuterio pavadinimas (bendrieji tinklo nustatymai) 49  
papildomas nustatymas 30  
papildomus kompiuterius 5  
plačiauostis internetas 26  
plačiauostis interneto ryšys 16, 19  
plokštės, sąsaja 16  
potinklio dvejetainė reikšmė (bendrieji tinklo nustatymai) 50  
Prieiga prie interneto modemas 12  
prieigos kortelės HW adresas (belaidžio tinklo nustatymai) 53  
prieigos taško ryšys 7, 15  
prijungimas be prieigos taško 19  
prisijungti naudojant Ethernet kabelį 25  
profilis, tinklas 20  
programinės įrangos įdiegimas Macintosh 28  
Windows 27

## R

radijas, įjungiamas 30  
rasto spausdintuvo ekranas, Windows 27  
rekomenduojami tinklai 7, 11  
RJ-45 jungtis 25, 55, 56  
rodyti suvestinę 29  
ryšio greitis 30  
ryšio konfigūracija (bendrieji tinklo nustatymai) 51  
ryšio tipo ekranas, Windows 27

## S

signalų intensyvumas (belaidžio tinklo nustatymai) 51  
slaptažodis, integruotas tinklo serveris 50  
Spartusis keitimasis, HP 11  
SSID (belaidžio tinklo nustatymai) 51  
trikčių diagnostika 36, 38, 39  
sąsajos plokštė 16

## T

techninės įrangos adresas (bendrieji tinklo nustatymai) 49  
tiesioginis (peer-to-peer) tinklas 19  
tinklas tarp kompiuterių 19  
tinklo apsauga nustatymai 32  
tinklo atnaujinimas 4  
tinklo konfigūracijos puslapis 29  
tinklo pavadinimas (belaidžio tinklo nustatymai) 51  
tinklo profilis 20  
tinklo sauga trikčių diagnostika 36, 39, 43, 44  
tinklo saugumas WEP raktas 21  
tinklo sąsajos plokštė 16  
tinklo sąsajos procesorius kompiuteris 12  
tinklo trikčių diagnostika. žr. trikčių diagnostika  
tinklų sąsajos procesorius maršrutizatorius 11  
trikčių diagnostika Bendra interneto failų sistema 48  
bevielio ryšio sąrankos vedlys 35  
bevielio ryšio tinklo sąranka 37  
bevielio ryšio tyrimas 41  
HP all-in-one nepavyksta rasti mano kompiuterio (bevielio ryšio infrastruktūros režimas) 43

HP all-in-one nepavyksta rasti WLAN/prisijungimo taško 42  
kabelinio modemo naudojimas be vartiklio (kai ryšys laidinis) 47  
keli WEP kodai (kai ryšys bevielis) 40  
kiti tinklo vartotojai gali pasiekti mano atminties kortelę 48  
kodavimas, WPA arba WPA-PSK (kai ryšys bevielis) 39  
laidinio tinklo sąranka 45  
nepavyksta iširti įrenginio (kai ryšys bevielis) 41  
nepavyksta iširti įrenginio (kai ryšys laidinis) 45  
nepavyksta nustatyti tinklo pavadinimo (kai ryšys bevielis) 38  
nepavyksta rasti failo ar objekto 48  
Nėra TCP/IP (bevielio ryšio) 37  
Nėra TCP/IP (kai ryšys laidinis) 46  
Printer not Found (spausdintuvas nerastas) (bevielis ryšys) 37  
Printer not Found (spausdintuvas nerastas) (kai ryšys laidinis) 47  
SSID arba WEP kodai nustatyti neteisingai (kai ryšys bevielis) 39  
sąranka nepavyko (kai ryšys bevielis) 40  
tikrinimo atlikti nepavyksta (kai ryšys bevielis) 38  
tinklas 35  
įdiegimo programinė įranga nepalaiko autentifikavimo protokolų (kai ryšys bevielis) 40  
įrenginys negauna signalo (kai ryšys bevielis) 40

## U

URL (bendrieji tinklo nustatymai) 49  
USB pakeiskite į tinklą 4

Rodyklė

USB perjunkite į tinklą 4

## V

valdymo skydas 29

## W

WEP kodas

trikčių 39

trikčių diagnostika 40

WEP raktas

nustatymai 21

Windows programinės įrangos

įdiegimas 27

## Š

šifravimas

nustatymai 52

WEP raktas 21

šliuzas

numatytas nustatymas 50



i n v e n t



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

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

Electronic Edition

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



Q3462-90214