



Tinklų ir interneto komunikacijų vadovas

Kompiuteriai verslui

Dokumento Nr.: 384570-E21

2005 m. gegužė

Šis vadovas pateikia apibrėžimus ir instrukcijas, reikalingas naudojantis tinklo sąsajos valdiklio (NIC) funkcijomis, iš anksto įdiegtomis tam tikruose modeliuose. Taip pat rasite informacijos apie interneto paslaugų teikėjus ir interneto prieigos problemų sprendimą.

© „Hewlett-Packard Development Company, L.P.“, 2005
Čia pateikiama informacija gali būti keičiama be įspėjimo.

Microsoft ir Windows yra bendrovės Microsoft Corporation registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose valstybėse.

Vienintelės HP produktams ir paslaugoms suteikiamos garantijos išdėstytos prie produktų pridėtose specialiose garantijos nuostatose. Čia pateiktų teiginių negalima interpretuoti kaip papildomos garantijos. HP nėra atsakinga už čia esančias technines ar redakcijos klaidas ar neatitikimus.

Šiame dokumente pateiktą patentuotą informaciją gina autorių teisės. Be išankstinio raštiško Hewlett-Packard Company sutikimo jokios šio dokumento dalies negalima nei kopijuoti, nei atgaminti, nei versti į kitą kalbą.



PERSPĖJIMAS: Taip išryškintas tekstas parodo, kad instrukcijų nesilaikymas gali tapti kūno sužalojimų ar mirties priežastimi.



ĮSPĖJIMAS: Taip išryškintas tekstas parodo, kad instrukcijų nesilaikymas gali tapti įrangos gedimų ar informacijos praradimo priežastimi.

Tinklų ir interneto komunikacijų vadovas

Kompiuteriai verslui

Pirmasis leidimas (2005 m. gegužė)

Dokumento Nr.: 384570-E21

Turiny

1 Tinklų komunikacijos

Ethernet tinklo struktūra	1–2
NIC pagrįsti įspėjimai	1–3
Kompiuterio įjungimo kreipiantis iš tinklo (WOL) funkcijos palaikymas	1–4
Tinklo būsenos indikatorių reikšmės	1–5
Automatinio 802.3usuderinimo funkcijos išjungimas	1–6
Tinklo tvarkyklių diegimas	1–7
Bevieliai tinklai	1–8
Ad-hoc tinklas	1–8
Prieigos taško (infrastruktūros) tinklas	1–9
Bevielio tinklo privalumai	1–10

2 Interneto komunikacijos

Interneto paslaugų teikėjo pasirinkimas	2–1
Content Advisor (Naudojimo patarimai)	2–2
Interneto turinio apribojimas	2–2
Interneto prieigos problemų sprendimas	2–4

Tinklų komunikacijos

Šioje dalyje aptariama:

- Ethernet tinklo struktūra
- Tinklo sąsajos valdikliu (NIC) pagrįsti išpėjimai
- Kompiuterio įjungimo kreipiantis iš tinklo (WOL) funkcijos palaikymas
- Tinklo būsenos indikatorių reikšmės
- Automatinio suderinimo funkcijos išjungimas
- Tinklo tvarkyklių diegimas
- Bevieliai tinklai

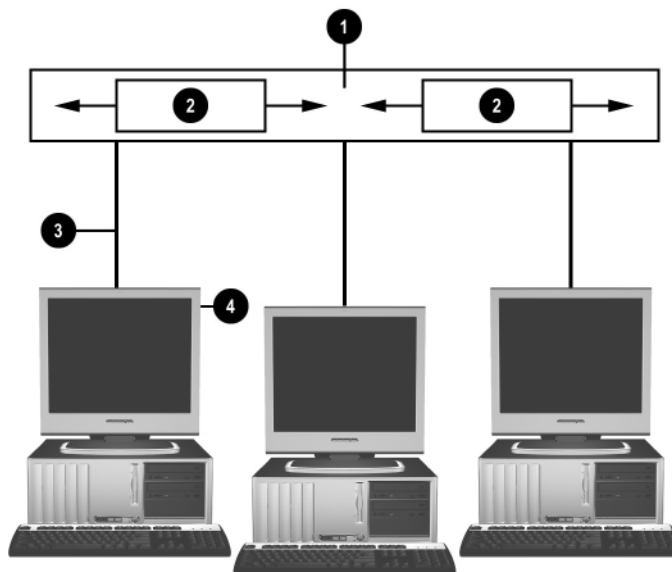
Šioje dalyje rasite informaciją apie Ethernet tinklus bei aparatinius mazgus ir programines tvarkykles, leidžiančias prisijungti prie Ethernet tinklo. Prieiga prie kompiuterinio tinklo iškart padidina Jūsų našumo potencialą. Kai tinklo jungtis aktyvi, galite dalintis ištekliais (pvz., spausdintuvu), keistis informacija tarp kompiuterių ir vykdyti įprastines programas.

Kompiuteris būna iškart paruoštas tinklui. Tai reiškia, kad jame yra integruotas tinklo valdiklis, o į kietąjį diską įrašytos tinklo tvarkyklės. Kompiuteris paruoštas prisijungti prie tinklo.

Ethernet tinklo struktūra

Visuose Ethernet tinkluose yra kokia nors šių elementų kombinacija:

- ❶ Ethernet kabelis
- ❷ Informacijos paketai
- ❸ Jungiamieji kabeliai
- ❹ Darbo vietos



Ethernet tinklo struktūra

Daugiau informacijos apie tinklo jungtis rasite *Techninės įrangos vartotojo vadove*, esančiame *dokumentacijos ir diagnostikos* kompaktiniame diske.

NIC pagrįsti įspėjimai

Kai kurie NIC turi įspėjimų siuntimo funkcijas, kurios leidžia sistemos administratoriui stebėti kompiuterį per tinklą nuotoliniu būdu. Kompiuteris gali per tinklą siųsti aparatinius ir operacines sistemos įspėjimus prieš įkraunant operacinę sistemą, kol operacinė sistema kraunama, kai kompiuterio režimas yra energijos taupymo ir išjungus kompiuterį. Atsižvelgiant į NIC modelį, šie įspėjimo signalai rodomi esant tokioms būsenoms:

- Sistemos BIOS užstrigimas – veikiant
- Operacinės sistemos užstrigimas – veikiant
- Trūksta procesoriaus – didinant srovę
- Viršyta veikimo temperatūra – veikiant
- Atidaryta važiuoklė – didinant srovę arba veikiant, jei sistema veikia
- „Watchdog“ funkcija – veikiant (taip pat, kaip užstrigus operacinei sistemai)
- Širdies plakimo monitoringas – Visuomet



NIC įrenginiai, turintys įspėjimų siuntimo funkcijas, atitinka įspėjimų standartinio formato (ASF) 2.0 specifikaciją ir palaiko įspėjimus, siunčiamus nuotolinio valdymo ir kontrolės protokolo (RMCP) pagrindu. ASF 1.0 realizacijos nepalaikys RMCP dėl saugumo trūkumų ASF 1.0 specifikacijoje.

NIC pagrįsti įspėjimai įjungiami ir konfigūruojami įdiegiant naudojamam NIC skirtus ASF 2.0 agentus. Jus galima rasti www.hp.com. Taip pat ASF įspėjimus galima įjungti ir konfigūruoti naudojantis bendru informacijos modeliu (CIM).

Kompiuterio įjungimo kreipiantis iš tinklo (WOL) funkcijos palaikymas

Kompiuterio įjungimo kreipiantis iš tinklo (WOL) funkciją galima įjungti ir išjungti Windows XP ir Windows 2000 operacinėse sistemose.

Norėdami įjungti ar išjungti kompiuterio įjungimo kreipiantis iš tinklo funkciją:

Windows XP

1. Pasirinkite **Start (pradėti) > Control Panel (valdymo skydas)**.
2. Dukart spustelėkite **Network Connections (tinklo ryšiai)**.
3. Dukart spustelėkite **Local Area Connection (vietinio tinklo ryšys)**.
4. Spustelėkite **Properties (ypatybės)**.
5. Spustelėkite **Configure (konfigūruoti)**.
6. Spustelėkite skirtuką **Power Management (Maitinimo valdymas)**, tuomet pažymėkite arba išvalykite žymės langelį, **Allow this device to bring the computer out of standby (leidžiantį įrenginiui pažadinti kompiuterį iš budėjimo režimo)**.

Windows 2000

1. Pasirinkite **Start (pradėti) > Settings (nustatymai) > Control Panel (valdymo skydas)**.
2. Dukart spustelėkite **Network and Dial-up Connections (tinklo ir telefoniniai ryšiai)**.
3. Dešiniuoju mygtuku spustelėkite **Local Area Connection (vietinio tinklo ryšys)**.

4. Spustelėkite **Properties (ypatybės)**.
5. Spustelėkite **Configure (konfigūruoti)**.
6. Spustelėkite skirtuką **Power Management (maitinimo valdymas)**, tuomet pažymėkite arba išvalykite žymės langelį, **Allow this device to bring the computer out of standby (leidžiantį įrenginiui pažadinti kompiuterį iš budėjimo režimo)**.



Daugiau informacijos apie kompiuterio įjungimo kreipiantis iš tinklo funkciją (Wake-On-LAN) ieškokite *Nuotolinio valdymo administratorių vadove*. *Nuotolinio valdymo administratorių vadovas* yra įtrauktas į nuotolinio valdymo diegimo pagalbines priemones ir jį galima rasti *Palaikymo programinės įrangos* kompaktiniame diske arba svetainėje www.hp.com.

Tinklo būsenos indikatorių reikšmės

Kai kurie Ethernet tinklo sąsajos valdikliai turi tinklo būsenos indikatorius.

- Ryšio indikatorius – šviečia, kai sistema yra fiziškai prijungta prie aktyvaus tinklo.
- Aktyvumo indikatorius – šviečia, kai kompiuteris aptinka tinklo aktyvumą. Prijungus sistemą prie intensyviai naudojamo tinklo, aktyvumo indikatorius beveik visuomet švies.
- Darbo greičio indikatorius – šviečia dirbant 1000 Mbps arba 100 Mbps greičiu. Spalva parodo greitį.

Kai kurie NIC turi tik du tinklo būsenos indikatorius. Juose ryšys (indikatorius šviečia) ir aktyvumas (indikatorius mirksi) parodomas vienu indikatoriumi, o 1000 Mbps arba 100 Mbps darbo greitis – antrąja. Integruotuose NIC du tinklo būsenos indikatoriai yra ant NIC jungties:

- Ryšio/Aktyvumo indikatorius – šviečia žaliai, kai fiziškai yra prijungtas prie tinklo ir mirksi rodydamas tinklo aktyvumą.
- Darbo greičio indikatorius – šviečia žaliai dirbant 1000 Mbps greičiu, geltonai – 100 Mbps ir nešviečia dirbant 10 Mbps greičiu.

Automatinio 802.3 suderinimo funkcijos išjungimas

Automatinio suderinimo NIC automatiškai nustato prijungto tinklo maksimalų darbo greitį bei duplexo galimybes ir konfigūruojasi didžiausiomis galimomis reikšmėmis. Kompiuteris pradeda automatinį suderinimą, kai tik aptinka veikiančią tinklo ryšį arba įkraunama NIC tvarkyklė.

Kompiuteris nustato ne tik tinklo greitį, bet ir pilno duplexo palaikymą. Pilno duplexo sistemos gali siųsti ir gauti informaciją iš tinklo vienu metu. Pusės duplexo sistemos negali siųsti ir gauti informacijos iš tinklo vienu metu.

Jei reikia, galite išjungti automatinio suderinimo funkciją ir priversti sistemą dirbti vienu režimu.

Windows XP

1. Pasirinkite **Start (pradėti) > Control Panel (valdymo skydas)**.
2. Dukart spustelėkite **Network Connections (tinklo ryšiai)**.
3. Dukart spustelėkite **Local Area Connection (vietinio tinklo ryšys)**.
4. Spustelėkite **Properties (ypatybės)**.
5. Spustelėkite **Configure (konfigūruoti)**.
6. Spustelėkite skirtuką **Advanced (plačiau)**.
7. Pasirinkite **Link Speed & Duplex (ryšio greitis ir duplexas)** Ypatybių (Properties) sąraše.
8. Pakeiskite greičio ir duplexo reikšmes į reikiamas atsižvelgdami į tinklo galimybes.
9. Spustelėkite **OK (gerai)**. Jums gali pasiūlyti iš naujo paleisti kompiuterį, kad įsigaliotų pakeitimai.

Windows 2000

1. Pasirinkite **Start (pradėti) > Settings (nustatymai) > Control Panel (valdymo skydas)**.
2. Dukart spustelėkite **Network and Dial-up Connections (tinklo ir telefoniniai ryšiai)**.
3. Dešiniuju mygtuku spustelėkite **Local Area Connection (vietinio tinklo ryšys)**.
4. Spustelėkite **Properties (ypatybės)**.
5. Spustelėkite **Configure (konfigūruoti)**.
6. Spustelėkite skirtuką **Advanced (plačiau)**.
7. Pasirinkite **Link Speed/Duplex Mode (ryšio greitis/ duplekso režimas) Properties (ypatybių) sąrašė**.
8. Pakeiskite greičio ir duplekso reikšmes į reikiamas atsižvelgdami į tinklo galimybes.
9. Spustelėkite **OK** (gerai). Jums gali pasiūlyti iš naujo paleisti kompiuterį, kad įsigaliotų pakeitimai.

Daugiau informacijos rasite kartu su tinklo valdikliu gautoje dokumentacijoje.



Naudojant 100BaseTX ir 1000BaseT reikalingi CAT5 UTP ar geresni (CAT5, CAT5a, CAT6) laidai.

Tinklo tvarkyklių diegimas

Tinklo valdiklio įrenginio tvarkyklės leidžia tvarkyklėms tinkamai dirbti naudojamoje operacinėje sistemoje ir užtikrina ryšį su tinklu.



Tvarkyklės yra skirtos Windows XP. Jei naudojate kitokią operacinę sistemą, tvarkyklės gali būti įdiegtos iš laikmenos, pateiktos sutinklo operacinė sistema, arba jas galima gauti iš HP. Jei kada nors reikės iš naujo įdiegti operacinę sistemą, naudokite *Restore Plus!* kompaktinį diską.

Įdiekite įrenginio tvarkyklę, atitinkančią naudojamą operacinę sistemą, kaip parašyta žemiau.

Windows XP

1. Pasirinkite **Start (pradėti) > Control Panel (valdymo skydas)**.
2. Dukart spustelėkite **Network Connections (tinklo ryšiai)**.
3. Dukart spustelėkite **New Connection Wizard (naujo ryšio vedlio)** piktogramą ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

Windows 2000

Tvarkyklės nėra parengtos Windows 2000. Parsisiųskite tvarkyklės ir įdiegimo instrukcijas iš www.hp.com.

Bevieliai tinklai

Bevelis LAN suteikia tą patį funkcionalumą kaip ir laidinis tinklas, bet panaikina poreikį diegti tinklo kabelius ir kitą tinklo įrangą, taip supaprastindamas tinklo diegimą.

Bevelis LAN gali būti sukonfigūruotas dviem skirtingiems darbo režimams. Nors abu metodai turi savo privalumų, vienas iš jų gali geriau atitikti jūsų poreikius. Peržiūrėkite šią konfigūravimo informaciją, kad nuspręstumėte, kuris režimas tinka geriausiai.

- Ad-hoc tinklas
- Prieigos taško (infrastruktūros) tinklas

Ad-hoc tinklas

Ad-hoc tinklas yra paprasčiausias įdiegti ir idealiai tinka mažoms įstaigoms. Ad-hoc bevelis tinklas gali būti sudarytas iš dviejų ar daugiau bevelių klientų, sukonfigūruotų bendrauti vienas su kitu. Visi Ad-hoc klientai bendrauja tiesiogiai vienas su kitu nesinaudodami prieigos tašku (AP). Kaip vartotojas šio tipo tinkle galite greitai išplėsti bevelių tinklą norėdami keistis failais su kitais darbuotojais, spausdinti bendru biuro spausdintuvu ar prisijungti prie interneto per vieną bendrą jungtį.

Ad-hoc tinklai efektyvūs kainos požiūriu, nes nereikia jokių kitų įrenginių (prieigos taškų, šakotuvų ar maršrutizatorių) norint įdiegti tinklą. Tačiau naudojant Ad-hoc tinklą jūsų kompiuteris galės susisiekti tik su artimiausiais beveliais klientais.

Prieigos taško (infrastruktūros) tinklas

Prieigos taško tinklas dar vadinamas „infrastruktūros“ tinklu. Pagrindinis skirtumas tarp bevielio prieigos taško tinklo ir Ad-hoc tinklo yra vieno papildomo elemento atsiradimas. Prieigos taškas atlieka centrinio viso bevielio tinklo duomenų srauto taško vaidmenį optimaliai tvarkydamas visas bevielų duomenų operacijas.

Prieigos taškas išplečia bevielio tinklo diapazoną. Kiekvienas bevielis kliento kompiuteris gali bendrauti su kitais kompiuteriais, turinčiais bevielio ryšio įrenginius, kurie yra prieigos taško veikimo diapazone.

Be to, bevielė Infrastruktūra gali suteikti prieigą prie jau esančio laidinio tinklo. Šis ryšys leidžia kompiuteriams Infrastruktūros bevieliame tinkle pasiekti kitus laidinio tinklo išteklius ir įrankius, įskaitant interneto prieigą, el. pašto pristatymą, failų persiuntimą ir dalinimąsi spausdintuvu. HP gali suteikti visas diegimo paslaugas, reikalingas praplečiant laidinį tinklą bevieliu tinklu.

Be kompiuterių, kurie bus jungiami prie bevielio tinklo, reikės tik dviejų kitų įrenginių, kad įdiegtumėte ir paleistumėte savo prieigos taško tinklą.

- **Prieigos taškai:** bevieliai siūstuvai, kurie kiekvieną vartotoją, esantį veikimo diapazone, prijungia prie bevielio tinklo. Tinkle galite įdiegti tiek prieigos taškų, kiek reikia, ir taip pat lengvai pridėti naujų beaugant tinklui, kad galėtumėte padengti daug biurų vienu bevieliu LAN. Kiekvienam prieigos taškui reikalingos dvi jungtys:
 - Standartinis maitinimo lizdas
 - Ethernet jungtis su esamu laidiniu tinklu arba internetu
- **Bevielio tinklo plokštės:** bevieliai tinklo plokščių atitikmenys, leidžiantys asmeniniam kompiuteriui bendrauti su bevieliu tinklu. Daugelis HP kompiuterių būna su įdiegtomis bevielio tinklo plokštėmis ir todėl yra paruošti iškart jungti į bevielį tinklą. Jei kompiuteris neturi bevielio tinklo plokštės, galite lengvai ją įdiegti. Daugiau informacijos apie įdiegimą rasite *Techninės įrangos vartotojo vadove*, esančiame *dokumentacijos ir diagnostikos* kompaktiniame diske.

Bevielio tinklo privalumai

Bevielis vietinis tinklas (WLAN) perkelia verslą į naują lankstumo ir pasiekiamumo lygį. Tarp daugelio bevielio tinklo privalumų yra:

- Darbo vietoje nereikia diegti daug darbo reikalaujančių ir brangių laidų.
- Darbo vietos gali būti pridėtos ar perkeltos esant minimalioms pastovoms.
- Darbuotojai gali pertvarkyti savo darbo vietas nebūdami susieti su sieninėmis jungtimis tinklo prieigai.
- WLAN dažnai gali būti įdiegiami greičiau ir esant mažesnėms išlaidoms nei laidiniai tinklai.
- Papildomi kompiuteriai gali būti pridedami prie WLAN greitai ir su minimaliomis išlaidomis.
- Bevelius vietinius tinklus potencialiai lengviau prižiūrėti ir valdyti nei laidinius.
- Beveliai vietiniai tinklai suteikia darbuotojams galimybę pasiekti realaus laiko verslo informaciją bet kada ir bet kur biuro ar teritorijos aplinkoje.

Daugiau informacijos apie bevelius tinklus ieškokite svetainėje www.hp.com arba susisiekite su HP atstovu.

Interneto komunikacijos

Šioje dalyje aptariama:

- Interneto paslaugų teikėjo pasirinkimas
- Content Advisor (Naudojimo patarimai)
- Interneto prieigos problemų sprendimas

Interneto paslaugų teikėjo pasirinkimas

Interneto paslaugų teikėjas (ISP) suteikia jums prieigą (telefoninio ryšio, kabelio, DSL ar bevielę) ir programinę įrangą, reikalingą jungiantis prie interneto. Dauguma interneto paslaugų teikėjų (ISP) teikia el. pašto paslaugas, prieigą prie naujienų grupių, vietą tinklapiams kurti ir techninio palaikymo paslaugas. Kai kurie interneto paslaugų teikėjai įmonėms ir individualiems vartotojams, norintiems užsiimti verslu internete, siūlo įvairias komercines paslaugas, pvz., domenų nuomą. Galite pasirinkti iš vietinių ir nacionalinių interneto paslaugų teikėjų.

Tinklo paslaugų teikėjas, pvz. MSN arba America Online (AOL), siūlo specialias funkcijas, turinį ir techninį palaikymą bei prieigą prie interneto. Tinklo paslaugų teikėjas gali suteikti suskirstytą į kategorijas arba pritaikomą pagrindinį puslapį, kuris jums padės rasti kai kuriuos populiariausias ir naudingiausias svetaines internete.

Jei norite rasti tinkamą interneto paslaugų teikėją:

- Peržiūrėkite geltonuosius puslapius
- Paprašykite draugo arba kolegos rekomendacijos
- Jei jau turite prieigą prie interneto, galite naudoti paieškos mechanizmą, pvz., Google, kad lengviau surastumėte interneto paslaugų teikėją arba tinklo paslaugų teikėją.
- Interneto paslaugų teikėjai paprastai siūlo daug paslaugų planų, atitinkančių įvairius klientų poreikius. Atidžiai peržiūrėkite ir palyginkite planus, siūlomas paslaugas ir kainą, kad rastumėte geriausiai jūsų poreikius atitinkantį teikėją.

Content Advisor (Naudojimo patarimai)

Internetas suteikia jums prieigą prie įvairios informacijos, bet ne visa informacija gali būti tinkama kiekvienam vartotojui.

Naudodami Content Advisor (Naudojimo patarimai), galite:

- Kontroluoti interneto prieigą
- Nustatyti slaptažodį
- Nurodyti svetainių, kurių dirbantys su kompiuteriu žmonės negali peržiūrėti, sąrašą
- Koreguoti turinio, kurį su kompiuteriu dirbantys žmonės gali peržiūrėti su arba be jūsų leidimo, tipus

Interneto turinio apribojimas

Windows XP

Jei prieš tai nebuvote įjungę Content Advisor (Naudojimo patarimai):

1. Pasirinkite **Start (pradėti) > Control Panel (valdymo skydas)**.
2. Dukart spustelėkite **Internet Options (internetu pasirinktus)**.
3. Spustelėkite skirtuką **Content (turinys)**.
4. Srityje Content Advisor (Naudojimo patarimai) spustelėkite mygtuką **Enable (įjungti)**. Jei esate sukūrę interneto nustatymų slaptažodį, reikės įvesti slaptažodį.
5. Spustelėkite sąrašė esančią kategoriją, tada vilkite slankiklį, kad nustatytumėte norimas naudoti ribas. Šį veiksmą pakartokite su kiekviena kategorija, kurią norite apriboti.
6. Spustelėkite **Gerai (OK)** įrašykite savo slaptažodį į slaptažodžio (Password) laukelį. Dialogo lange bus pateikta informacija, kad Content Advisor (Naudojimo patarimai) įjungtas. Spustelėkite **OK (gerai)**.

Jei prieš tai buvote įjungę Content Advisor (Naudojimo patarimai):

1. Pasirinkite **Start (pradėti) > Control Panel (valdymo skydas)**.
2. Dukart spustelėkite **Internet Options (internetu pasirinktus)**.
3. Spustelėkite skirtuką **Content (turinys)**.

4. Jei norite keisti parametrus:
 - a. Paspauskite mygtuką **Settings (nustatymai)**. Įrašykite slaptažodį ir spustelėkite **OK (gerai)**.
 - b. Spustelėkite sąrašė esančią kategoriją, tada vilkite slankiklį, kad nustatytumėte norimas naudoti ribas. Šį veiksmą pakartokite su kiekviena kategorija, kurią norite apriboti.
5. Jei norite išjungti Content Advisor (Naudojimo patarimai):
 - a. Spustelėkite mygtuką **Disable (išjungti)**. Įrašykite slaptažodį ir spustelėkite **OK (gerai)**.
 - b. Dialogo lange bus pateikta informacija, kad Content Advisor (Naudojimo patarimai) išjungtas. Spustelėkite **OK (gerai)**.

Windows 2000

Jei prieš tai nebuvote įjungę Content Advisor (Naudojimo patarimai):

1. Windows darbalaukyje pasirinkite **Start (pradėti) > Settings (nustatymai) > Control Panel (valdymo skydas)**.
2. Dukart spustelėkite **Internet Options (internetu pasirinktys)**.
3. Spustelėkite skirtuką **Content (turinys)**.
4. Srityje **Content Advisor (Naudojimo patarimai)** spustelėkite mygtuką **Enable (įjungti)**.
5. Spustelėkite sąrašė esančią kategoriją, tada vilkite slankiklį, kad nustatytumėte norimas naudoti ribas. Šį veiksmą pakartokite su kiekviena kategorija, kurią norite apriboti.
6. Spustelėkite **OK (gerai)** įrašykite savo slaptažodį į slaptažodžio (Password) laukelį. Dialogo lange bus pateikta informacija, kad Content Advisor (Naudojimo patarimai) įjungtas. Spustelėkite **OK (gerai)**.

Jei prieš tai buvote įjungę Content Advisor (Naudojimo patarimai):

1. Pasirinkite **Start (pradėti) > Settings (nustatymai) > Control Panel (valdymo skydas)**.
2. Dukart spustelėkite **Internet Options (internetu pasirinktys)**.
3. Spustelėkite skirtuką **Content (turinys)**.

4. Jei norite keisti parametrus:
 - a. Paspauskite mygtuką **Settings (nustatymai)**. Įrašykite slaptažodį ir spustelėkite **OK (gerai)**.
 - b. Spustelėkite sąraše esančią kategoriją, tada vilkite slankiklį, kad nustatytumėte norimas naudoti ribas. Šį veiksmą pakartokite su kiekviena kategorija, kurią norite apriboti.
5. Jei norite išjungti Content Advisor (Naudojimo patarimai):
 - a. Spustelėkite mygtuką **Disable (išjungti)**. Įrašykite slaptažodį ir spustelėkite **OK (gerai)**.
 - b. Dialogo lange bus pateikta informacija, kad Content Advisor (Naudojimo patarimai) išjungtas. Spustelėkite **OK (gerai)**.

Interneto prieigos problemų sprendimas

Jei kils interneto prieigos problemų, kreipkitės į interneto paslaugų teikėją arba perskaitykite lentelėje pateiktas problemų įprastines priežastis ir sprendimus.

Interneto prieigos problemų sprendimas

Problema	Priežastis	Sprendimas
Negalima prisijungti prie interneto.	Interneto paslaugų teikėjo abonentas nustatytas netinkamai.	Patikrinkite interneto nustatymus arba pagalbos kreipkitės į interneto paslaugų teikėją.
	Modemas nustatytas netinkamai.	Iš naujo prijunkite modemą. Naudodami greitos sąrankos dokumentaciją, patikrinkite, ar tinkamai sujungta.
	Interneto naršyklė nustatyta netinkamai.	Patikrinkite, ar interneto naršyklė įdiegta ir nustatyta dirbti su interneto paslaugų teikėju.
	Kabelinis/DSL modemas neįjungtas.	Įjunkite kabelinį/DSL modemą. Kabelinio/DSL modemo priekyje turėtų užsidegti maitinimo indikatorius.
	Kabelinio tinklo/DSL paslauga neteikiama arba buvo nutraukta dėl blogo oro.	Bandykite jungtis prie interneto vėliau arba kreipkitės į savo interneto paslaugų teikėją. (Jei kabelinio tinklo/DSL paslauga yra įjungta, kabelinio/DSL modemo priekyje užsidegs kabelio indikatorius).

Interneto prieigos problemų sprendimas (Tęsinys)

Problema	Priežastis	Sprendimas
Negalima prisijungti prie interneto. (tęsinys)	CAT5 UTP kabelis atjungtas.	CAT5 UTP kabelį prijunkite prie kabelinio modemo ir kompiuterio RJ-45 jungties. (Jei sujungta tinkamai, kabelinio/DSL modemo priekyje užsidegs kompiuterio indikatorius.
	IP adresas netinkamai sukonfigūruotas.	Norėdami gauti teisingą IP adresą, kreipkitės į savo interneto paslaugų teikėją.
	Sugadinti slapukai. („slapukas“ yra informacijos, kurią interneto serveris gali laikinai saugoti interneto naršyklėje, dalis. Tai naudinga, jei norite, kad naršyklė atsimintų tam tikrą informaciją, kurią interneto serveris galėtų vėliau atkurti.)	<p><i>Windows XP</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pasirinkite Start (pradėti) > Control Panel (valdymo skydas). 2. Dukart spustelėkite Internet Options (internetu pasirinktys). 3. Lape General (bendra) spustelėkite mygtuką Delete Cookies (naikinti slapukus). <p><i>Windows 2000</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pasirinkite Start (pradėti) > Settings (nustatymai) > Control Panel (valdymo skydas). 2. Dukart spustelėkite Internet Options (internetu pasirinktys). 3. Lape General (bendra) spustelėkite mygtuką Delete Cookies (naikinti slapukus).
Negalima automatiškai paleisti interneto programų.	Turite turėti ryšį su savo interneto paslaugų teikėju, kad būtų galima paleisti kai kurias programas.	Užsiregistruokite pas interneto paslaugų teikėją ir paleiskite norimą programą.

Interneto prieigos problemų sprendimas (Tęsinys)

Problema	Priežastis	Sprendimas
Svetai nės atsisiųsti internetu reikia labai daug laiko.	Modemas nustatytas netinkamai.	Patikrinkite, ar pasirinkote tinkamą modemo greitį ir COM prievadą. <i>Windows XP</i> <ol style="list-style-type: none">1. Pasirinkite Start (pradėti) > Control Panel (valdymo skydas).2. Dukart spustelėkite System (sistema).3. Spustelėkite skirtuką Hardware (techninė įranga).4. Sirtyje Device Manager (priedaiso valdymas) spustelėkite mygtuką Device Manager (priedaiso valdymas).5. Dukart spustelėkite Ports (COM ir LPT) (prievidai).6. Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite modemo naudojamą COM prievadą, tada spustelėkite Properties (ypatybės).7. Lange Device status (įrenginio būseną) patikrinkite, ar modemas tinkamai veikia.8. Lange Device usage (įrenginio naudojimas) patikrinkite, ar modemas įjungtas.9. Jei kyla daugiau problemų, spustelėkite mygtuką Troubleshoot (diagnostika) ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Interneto prieigos problemų sprendimas (Tęsinys)

Problema	Priežastis	Sprendimas
Svetai nemės atsisiųsti internetu reikia labai daug laiko. (tęsinys)	Modemas nustatytas netinkamai. (tęsinys)	<p>Patikrinkite, ar pasirinkote tinkamą modemo greitį ir COM prievadą. (tęsinys)</p> <p>Windows 2000</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pasirinkite Start (pradėti) > Settings (nustatymai) > Control Panel (valdymo skydas). 2. Dukart spustelėkite System (sistema). 3. Spustelėkite skirtuką Hardware (techninė įranga). 4. Srityje Device Manager (priedaiso valdymas) spustelėkite mygtuką Device Manager (priedaiso valdymas). 5. Dukart spustelėkite Ports (COM ir LPT) (prievadai). 6. Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite modemo naudojamą COM prievadą, tada spustelėkite Properties (ypatybės). 7. Lange Device status (įrenginio būseną) patikrinkite, ar modemas tinkamai veikia. 8. Lange Device usage (įrenginio naudojimas) patikrinkite, ar modemas įjungtas. 9. Jei kyla daugiau problemų, spustelėkite mygtuką Troubleshoot (diagnostika) ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.