



Tinklų ir interneto komunikacijų vadovas

Verslo kompiuteriai

Dokumento Nr.: 312968-E23

2004 m. lapkritis

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., 2004.
Čia pateikiama informacija gali būti keičiama be perspėjimo.

Microsoft®, MS-DOS, Windows ir Windows NT yra bendrovės Microsoft Corporation registruotieji prekių ženklai.

Vienintelės garantijos HP produktams ir paslaugoms yra išdėstytos garantijos pareiškime, kurį gaunate kartu su šiais produktais ir paslaugomis. Jokia čia paminėta informacija neturi būti laikoma papildoma garantija. HP neatsako už jokiais čia esančias technines ar redakcijos klaidas ar netikslumus.

Šiame dokumente pateiktą 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: Tokiu būdu išryškintas tekstas parodo, kad instrukcijų nesilaikymas gali tapti kūno sužalojimų ar mirties priežastimi.



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

Tinklų ir interneto komunikacijų vadovas

Verslo kompiuteriai

Pirmasis leidimas (2003 vasaris)

Trečiasis leidimas (2004 lapkritis)

Dokumento Nr.: 312968-E23

Turinys

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 802.3u suderinimo funkcijos išjungimas	1–6
Tinklo tvarkyklių diegimas	1–8
Bevieliai tinklai	1–9
Ad-hoc tinklas	1–9
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

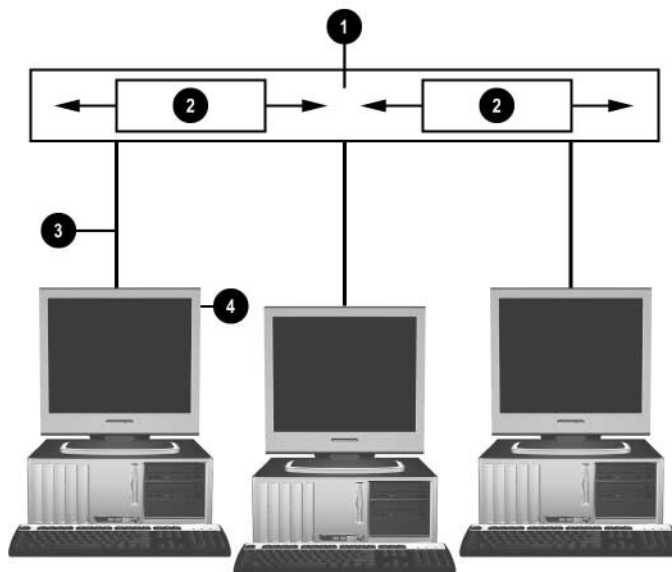
Šioje dalyje rasite informaciją apie Ethernet tinklus bei aparatinius mazgus ir programines tvarkykles, leidžiančias prisijungti prie Ethernet tinklo. Prieiga prie kompiuterinio tinklo iškart padidina Jūsų našumo potencialą. Kai tinklo jungtis aktyvi, galite dalintis ištekliais (pvz., spausdintuvu), 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 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 operacinės 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 BIOS užstrigimas – veikiant
- Nėra procesoriaus – įjungiant
- Viršyta veikimo temperatūra – veikiant
- Atidarytas korpusas – įjungiant arba veikiant, jei sistema veikia
- „Watchdog“ funkcija – veikiant (taip pat kaip ir užstrigus operacinei sistemai)
- Periodiškų sistemos signalų stebėjimas – visada



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. Jūs galite 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 **Pradėti (Start) > Valdymo skydas (Control Panel)**.
2. Dukart spustelėkite **Tinklo ryšiai (Network Connections)**.
3. Dukart spustelėkite **Vietinio tinklo ryšys (Local Area Connection)**.
4. Spustelėkite **Ypatybės (Properties)**.
5. Spustelėkite **Konfigūruoti (Configure)**.
6. Spustelėkite skirtuką **Maitinimo valdymas (Power Management)**, tuomet pažymėkite arba išvalykite žymės langelį, **leidžiantį įrenginiui pažadinti kompiuterį iš budėjimo režimo (Allow this device to bring the computer out of standby)**.

Windows2000

1. Pasirinkite **Pradėti (Start) > Nustatymai (Settings) > Valdymo skydas (Control Panel)**.
2. Dukart spustelėkite **Tinklo ir telefoniniai ryšiai (Network and Dial-up Connections)**.
3. Dešiniuoju mygtuku spustelėkite **Local Area Connection (vietinio tinklo ryšys)**.
4. Spustelėkite **Ypatybės (Properties)**.
5. Spustelėkite **Konfigūruoti (Configure)**.
6. Spustelėkite skirtuką **Maitinimo valdymas (Power Management)**, tuomet pažymėkite arba išvalykite žymės langelį, **leidžiantį įrenginiui pažadinti kompiuterį iš budėjimo režimo (Allow this device to bring the computer out of standby)**.



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 1 000 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 1 000 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 1 000 Mbps greičiu, geltonai – 100 Mbps ir nešviečia dirbant 10 Mbps greičiu.

Automatinio 802.3u suderinimo funkcijos išjungimas

Automatinio suderinimo NIC automatiškai nustato prijungto tinklo maksimalų darbo greitį bei duplexo galimybes ir konfigūruojasi didžiausiomis galimomis reikšmėmis. Kompiuteris pradeda atominį 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 **Pradėti (Start) > Valdymo skydas (Control Panel)**.
2. Dukart spustelėkite **Tinklo ryšiai (Network Connections)**.
3. Dukart spustelėkite **Vietinio tinklo ryšys (Local Area Connection)**.
4. Spustelėkite **Ypatybės (Properties)**.
5. Spustelėkite **Konfigūruoti (Configure)**.
6. Spustelėkite skirtuką **Plačiau (Advanced)**.
7. Pasirinkite **Ryšio greitis ir duplexas (Link Speed & Duplex)** Ypatybių (Properties) sąrašė.
8. Pakeiskite greičio ir duplexo reikšmes į reikiamas atsižvelgdami į tinklo galimybes.
9. Spustelėkite **Gerai (OK)**. Jums gali pasiūlyti iš naujo paleisti kompiuterį, kad įsigaliotų pakeitimai.

Windows 2000

1. Pasirinkite **Pradėti (Start) > Nustatymai (Settings) > Valdymo skydas (Control Panel)**.
2. Dukart spustelėkite **Tinklo ir telefoniniai ryšiai (Network and Dial-up Connections)**.
3. Dešiniuoju mygtuku spustelėkite **Local Area Connection (vietinio tinklo ryšys)**.
4. Spustelėkite **Ypatybės (Properties)**.
5. Spustelėkite **Konfigūruoti (Configure)**.
6. Spustelėkite skirtuką **Plačiau (Advanced)**.
7. Pasirinkite **Ryšio greitis/duplekso režimas (Link Speed/Duplex Mode)** Ypatybių (Properties) sąrašė.
8. Pakeiskite greičio ir duplekso reikšmes į reikiamas atsižvelgdami į tinklo galimybes.
9. Spustelėkite **Gerai (OK)**. Jums gali pasiūlyti iš naujo paleisti kompiuterį, kad įsigaliotų pakeitimai.

Daugiau informacijos rasite kartu su tinklo valdikliu gautoje dokumentacijoje.



100Base-TX ir 1000Base-TX darbui reikalingas CAT5 UTP kabelis su RJ-45 jungtimis.

Tinklo tvarkyklių diegimas

Tvarkyklės tinklo programinėje įrangoje leidžia kompiuteriui bendrauti su tinklu. Kadangi HP nežino, kokią tinklo operacinę sistemą naudosite, kompiuteris būna paruoštas dirbti keliose skirtingose aplinkose.

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



Tvarkyklės pateikiamos Windows XP Professional, Windows XP Home ir Windows 2000 operacinėms sistemoms priklausomai nuo kompiuterio modelio. Jei naudojate kitokią operacinę sistemą, tvarkyklės gali būti įdiegtos iš laikmenos, pateiktos su tinklo operacine sistema, arba jas galima gauti iš HP. Jei kada nors reikės iš naujo įdiegti operacinę sistemą, naudokite *Restore Plus!* kompaktinį diską.

Visas tinklo įrenginio diegimo instrukcijas galima rasti *C:\COMPAQ\NIC* kataloge ASCII tekstinių failų formatu. Naudokite instrukcijas, rastas pakatalogyje, atitinkančiame tinklo aplinką.

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

Windows XP

1. Pasirinkite **Pradėti (Start) > Valdymo skydas (Control Panel)**.
2. Dukart spustelėkite **Tinklo ryšiai (Network Connections)**.
3. Dukart spustelėkite **Naujo ryšio vedlio (New Connection Wizard)** piktogramą ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

Windows 2000

Vadovaukitės instrukcijomis iš ASCII tekstinių failų, esančių *C:\COMPAQ\NIC* kataloge. Naudokite instrukcijas, rastas pakatalogyje, atitinkančiame tinklo aplinką.

Bevieliai tinklai

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

Bevielis 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 bevielis 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 bevelio prieigos taško tinklo ir Ad-hoc tinklo yra vieno papildomo elemento atsiradimas. Prieigos taškas atlieka centrinio viso bevelio tinklo duomenų srauto taško vaidmenį optimaliai tvarkydamas visas bevelių duomenų operacijas.

Prieigos taškas išplečia bevelio tinklo diapazoną. Kiekvienas bevelis kliento kompiuteris gali bendrauti su kitais kompiuteriais, turinčiais bevelio 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:** beveliai siųstuvai, 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:** beveliai 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 diegimo instrukcijų rasite *Techninės įrangos vartotojo vadove*, esančiame *dokumentacijos kompaktiniame diske*.

Bevielio tinklo privalumai

Bevelis 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 vietas gali būti pridėtos ar perkeltos esant minimalioms prastovoms.
- 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.
- Bevielius vietinius tinklus potencialiai lengviau prižiūrėti ir valdyti nei laidinius.
- Bevieliai vietiniai tinklai suteikia darbuotojams galimybę pasiekti realaus laiko verslo informaciją bet kada ir bet kur biuro ar teritorijos aplinkoje.
- Kitur viešieji bevieliai vietiniai tinklai gali suteikti saugų, didelio greičio ryšį ir patogias el. pašto, interneto ir spausdinimo galimybes.

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

Interneto komunikacijos

Šioje dalyje aptariama:

- Internet 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 **Pradėti (Start) > Valdymo skydas (Control Panel)**.
2. Dukart spustelėkite **Interneto pasirinktys (Internet Options)**.
3. Spustelėkite skirtuką **Turinys (Content)**.
4. Srityje Content Advisor (Naudojimo patarimai) spustelėkite mygtuką **Įjungti (Enable)**. Jei esate sukūrę interneto nustatymų slaptažodį, reikės įvesti slaptažodį.
5. Spustelėkite sąraše 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 **Gerai (OK)**.

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

1. Pasirinkite **Pradėti (Start) > Valdymo skydas (Control Panel)**.
2. Dukart spustelėkite **Interneto pasirinktys (Internet Options)**.
3. Spustelėkite skirtuką **Turinys (Content)**.
4. Jei norite keisti parametrus:
 - a. Paspauskite mygtuką **Nustatymai (Settings)**. Įrašykite slaptažodį ir spustelėkite **Gerai (OK)**.
 - 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 **Išjungti (Disable)**. Įrašykite slaptažodį ir spustelėkite **Gerai (OK)**.
 - b. Dialogo lange bus pateikta informacija, kad Content Advisor (Naudojimo patarimai) išjungtas. Spustelėkite **Gerai (OK)**.

Windows 2000

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

1. Windows darbalaukyje pasirinkite **Pradėti (Start) > Nustatymai (Settings) > Valdymo skydas (Control Panel)**.
2. Dukart spustelėkite **Interneto pasirinktys (Internet Options)**.
3. Spustelėkite skirtuką **Turinys (Content)**.
4. Sirtyje Content Advisor (Naudojimo patarimai) spustelėkite mygtuką **Įjungti (Enable)**.
5. Spustelėkite sąraše 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 **Gerai (OK)**.

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

1. Pasirinkite **Pradėti (Start) > Nustatymai (Settings) > Valdymo skydas (Control Panel)**.
2. Dukart spustelėkite **Interneto pasirinktys (Internet Options)**.
3. Spustelėkite skirtuką **Turinys (Content)**.
4. Jei norite keisti parametrus:
 - a. Paspauskite mygtuką **Nustatymai (Settings)**. Įrašykite slaptažodį ir spustelėkite **Gerai (OK)**.
 - b. Spustelėkite sąrašė esančią kategoriją, tada vilkite slankiklį, kad nustatytumėte norimas naudoti ribas. Šį veiksma pakartokite su kiekviena kategorija, kurią norite apriboti.
5. Jei norite išjungti Content Advisor (Naudojimo patarimai):
 - a. Spustelėkite mygtuką **Išjungti (Disable)**. Įrašykite slaptažodį ir spustelėkite **Gerai (OK)**.
 - b. Dialogo lange bus pateikta informacija, kad Content Advisor (Naudojimo patarimai) išjungtas. Spustelėkite **Gerai (OK)**.

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 neteisingai.	Patikrinkite interneto nustatymus arba pagalbos kreipkitės į interneto paslaugų teikėją.
	Modemas nustatytas neteisingai.	Iš naujo prijunkite modemą. Naudodami greitos sąrankos dokumentaciją, patikrinkite, ar tinkamai sujungta.

Interneto prieigos problemų sprendimas (Tęsinys)

Problema	Priežastis	Sprendimas
Negalima prisijungti prie interneto. (tęsinys)	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.
	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.

Interneto prieigos problemų sprendimas (Tęsinys)

Problema	Priežastis	Sprendimas
Negalima prisijungti prie interneto. (tęsinys)	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 Pradėti (Start) > Valdymo skydas (Control Panel).2. Dukart spustelėkite Interneto pasirinktys (Internet Options).3. Lape Bendra (General) spustelėkite mygtuką Naikinti slapukus (Delete Cookies). <p><i>Windows 2000</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Pasirinkite Pradėti (Start) > Nustatymai (Settings) > Valdymo skydas (Control Panel).2. Dukart spustelėkite Interneto pasirinktys (Internet Options).3. Lape Bendra (General) spustelėkite mygtuką Naikinti slapukus (Delete Cookies).
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
Svetainėms atsisiųsti internetu reikia labai daug laiko.	Modemas nustatytas netinkamai.	<p>Patikrinkite, ar pasirinkote tinkamą modemo greitį ir COM prievadą.</p> <p>Windows XP</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pasirinkite Pradėti (Start) > Valdymo skydas (Control Panel). 2. Dukart spustelėkite Sistema (System). 3. Spustelėkite skirtuką Techninė įranga (Hardware). 4. Srityje Device Manager (Prietaiso valdymas) spustelėkite mygtuką Prietaiso valdymas (Device Manager). 5. Dukart spustelėkite Prievadai (COM ir LPT) (Ports (COM & LPT)). 6. Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite modemo naudojamą COM prievadą, tada spustelėkite Ypatybės (Properties). 7. Lange Įrenginio būseną (Device status) patikrinkite, ar modemas tinkamai veikia. 8. Lange Įrenginio naudojimas (Device usage) patikrinkite, ar modemas įjungtas. 9. Jei kyla daugiau problemų, spustelėkite mygtuką Diagnostika (Troubleshoot) ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Interneto prieigos problemų sprendimas (Tęsinys)

Problema	Priežastis	Sprendimas
Svetainėms atsisiųsti internetu reikia labai daug laiko. (tęsinys)	Modemas nustatytas netinkamai. (tęsinys)	Patikrinkite, ar pasirinkote tinkamą modemo greitį ir COM prievadą. (tęsinys) Windows 2000 1. Pasirinkite Pradėti (Start) > Nustatymai (Settings) > Valdymo skydas (Control Panel) . 2. Dukart spustelėkite Sistema (System) . 3. Spustelėkite skirtuką Techninė įranga (Hardware) . 4. Srityje Device Manager (Prietaiso valdymas) spustelėkite mygtuką Prietaiso valdymas (Device Manager) . 5. Dukart spustelėkite Prievadai (COM ir LPT) (Ports (COM & LPT)) . 6. Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite modemo naudojamą COM prievadą, tada spustelėkite Ypatybės (Properties) . 7. Lange Įrenginio būseną (Device status) patikrinkite, ar modemas tinkamai veikia. 8. Lange Įrenginio naudojimas (Device usage) patikrinkite, ar modemas įjungtas. 9. Jei kyla daugiau problemų, spustelėkite mygtuką Diagnostika (Troubleshoot) ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
