

Darbo pradžia

HP nešiojamasis kompiuteris

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

„Bluetooth“ yra jo savininkui priklausantis prekės ženklas, kuriuo bendrovė „Hewlett-Packard“ naudojasi pagal licenciją. „Microsoft“ ir „Windows“ yra JAV registruoti „Microsoft Corporation“ prekių ženklai. „SD Logo“ yra jo savininko prekės ženklas.

Čia pateikta informacija gali būti pakeista apie tai nepranešus. Vienintelės produktų ir paslaugų garantijos yra išdėstytos raštiškuose garantijų patvirtinimuose, pateikiamuose su tam tikrais produktais ir paslaugomis. Nė vienas iš išdėstytų dalykų negali būti laikomas papildoma garantija. HP neprisiima atsakomybės už šio dokumento technines ar redagavimo klaidas ar praleidimus.

Trečiasis leidimas: 2011 m. rugpjūčio mėn.

Pirmasis leidimas: 2011 m. kovo mėn.

Dokumento dalies Nr.: 643394-E23

Produkto informacija


Šiame vadove aprašomos daugelyje modelių esančios funkcijos. Kai kurių funkcijų jūsų kompiuteryje gali nebūti.

Programinės įrangos naudojimo taisyklės

Įdiegdami, kopijuodami, atsisiųsdami ar kitaip naudodamiesi bet kuriuo programinės įrangos produktu, kuris yra iš anksto įdiegtas šiame kompiuteryje, sutinkate laikytis HP galutinio vartotojo licencinės sutarties (GVLS) sąlygų. Jei nesutinkate su šios licencijos sąlygomis, per 14 dienų turite grąžinti visiškai nenaudotą produktą (aparaturą ir programinę įrangą) pardavėjui, kad atgautumėte pinigus.

Jei norite gauti daugiau informacijos arba norite paprašyti grąžinti visus pinigus už kompiuterį, kreipkitės į vietinį pardavėją.

Įspėjimas dėl saugos

 **PERSPĖJIMAS!** Kad nesusižeistumėte dėl karščio arba perkaitus kompiuteriui, nedėkite kompiuterio ant kelių ir neuždenkite kompiuterio ventiliacijos angų. Kompiuterį dėkite tik ant kieto, plokščio paviršiaus. Saugokite, kad kieti daiktai, pavyzdžiui, prijungiamas spausdintuvas, arba minkšti daiktai, pavyzdžiui, pagalvės, patiesalai arba drabužiai, neuždengtų ventiliacijos angų. Be to, užtikrinkite, kad kompiuteriui veikiant kintamosios srovės adapteris nesiliestų prie odos arba minkšto paviršiaus, pavyzdžiui, pagalvių, patiesalų arba drabužių. Kompiuteris ir kintamosios srovės adapteris atitinka vartotojui tinkamos paviršiaus temperatūros apribojimus, nustatytus remiantis tarptautiniu informacinių technologijų įrangos saugos standartu (International Standard for Safety of Information Technology Equipment) (IEB 60950).

Turinys

1 Sveiki	1
Kaip ieškoti informacijos	2
2 Susipažinimas su kompiuteriu	4
Viršus	5
Jutiklinė planšetė	5
Lemputės	6
Mygtukai ir pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)	7
Klavišai	9
Priekis	11
Dešinė	12
Kairė	13
Ekranas	15
Apatiniai	16
3 Darbas tinkle	18
Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas	19
Prisijungimas prie belaidžio tinklo	19
Prisijungimas prie esamo WLAN	20
Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas	20
Belaidžio ryšio maršrutizatoriaus konfigūravimas	21
WLAN apsauga	21
4 „HP QuickWeb“	22
Darbo pradžia	22
„HP QuickWeb“ paleidimas	23
5 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai	24
Klaviatūros naudojimas	25
Sparčiųjų klavišų atpažinimas	25
Klaviatūrų naudojimas	26

Integruotosios skaičių klaviatūros naudojimas	27
Integruotosios skaičių klaviatūros įjungimas ir išjungimas	28
Integruotosios skaičių klaviatūros klavišų funkcijų perjungimas	28
Vidinės skaičių klaviatūros naudojimas	28
Papildomos išorinės skaičių klaviatūros naudojimas	29
Žymiklio įrenginių naudojimas	30
Žymiklio įrenginio nuostatų nustatymas	30
Jutiklinės planšetės naudojimas	30
Jutiklinės planšetės išjungimas ir įjungimas	31
Naršymas	31
Pasirinkimas	32
Jutiklinės planšetės gestų naudojimas	32
Slinkimas	33
Suspaudimas / mastelio keitimas	33
6 Prižiūra	34
Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas	34
Papildomo saugos varžto naudojimas	37
Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas	39
Standžiojo disko išėmimas	39
Standžiojo disko įdėjimas	40
Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas	42
Programų ir tvarkyklių atnaujinimas	47
„SoftPaq Download Manager“ naudojimas	47
Kaip nuvalyti kompiuterį	48
Valymo priemonės	48
Valymas	49
Kaip valyti ekraną	49
Šonų ir dangtelio valymas	49
Jutiklinės planšetės ir klaviatūros valymas	49
7 Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas	50
Operacinė sistema „Windows 7“	50
Atsarginių informacijos kopijų kūrimas	51
Sistemos atkūrimo vykdymas	52
„Windows“ atkūrimo įrankių naudojimas	52
f11 atkūrimo įrankių naudojimas	53
Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD disko (įsigyjamas atskirai) naudojimas	54
„Windows Vista“	55
Atsarginių informacijos kopijų kūrimas	55

Atkūrimas	56
„Windows“ atkūrimo įrankių naudojimas	56
f11 atkūrimo įrankių naudojimas	57
Operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD disko (įsigyjamas atskirai) naudojimas	58
8 Klientų palaikymo skyrius	59
Kreipimasis į klientų palaikymo skyrių	59
Lipdukai	60
9 Specifikacijos	61
Įvesties galia	61
Darbo aplinka	62
Rodyklė	63

1 Sveiki

- [Kaip ieškoti informacijos](#)

Nustačius ir užregistravus kompiuterį svarbu atlikti toliau pateikiamus veiksmus:

- **Prisijunkite prie interneto** – nustatykite laidinį arba belaidį tinklą, kad galėtumėte prisijungti prie interneto. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [„Darbas tinkle“ 18 puslapyje](#).
- **Atnaujinkite antivirusinę programinę įrangą** – apsaugokite savo kompiuterį nuo žalos, kurią sukelia virusai. Ši programinė įranga yra iš anksto įdiegta kompiuteryje ir teikiama su ribota nemokamų atnaujinimų prenumerata. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrojoje instrukcijoje*. Norėdami sužinoti, kaip pasiekti šią instrukciją, žr. [„Kaip ieškoti informacijos“ 2 puslapyje](#).
- **Susipažinkite su savo kompiuteriu** – sužinokite apie kompiuterio funkcijas. Išsamesnės informacijos ieškokite [„Susipažinimas su kompiuteriu“ 4 puslapyje](#) ir [„Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai“ 24 puslapyje](#).
- **Raskite įdiegtą programinę įrangą** – pasiekite iš anksto kompiuteryje įdiegtos programinės įrangos sąrašą. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos**. Išsamesnės informacijos apie su kompiuteriu gautos programinės įrangos naudojimą ieškokite programinės įrangos gamintojo instrukcijose, kurios gali būti pateiktos kartu su programine įranga arba gamintojo svetainėje.

Kaip ieškoti informacijos

Kompiuteris parduodamas su keliais ištekliais, padėsiančiais atlikti įvairias užduotis.

Ištekliai	Jeigu norite išsamesnės informacijos
<i>Sparčiosios sąrankos</i> plakatas	<ul style="list-style-type: none">• Kaip nustatyti kompiuterį• Kaip atpažinti kompiuterio komponentus
<i>Darbo pradžios</i> vadovas Norėdami pasiekti šį vadovą: Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai . – arba – Pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP dokumentai .	<ul style="list-style-type: none">• Kompiuterio funkcijos• Kaip prisijungti prie belaidžio tinklo• Kaip naudotis klaviatūra ir žymiklio įrenginiais• Kaip pakeisti standųjį diską ir atminties modulius arba padidinti jų talpą• Kaip atlikti atsarginį kopijavimą ir atkūrimą• Kaip kreiptis į klientų aptarnavimo tarnybą• Kompiuterio specifikacijos
<i>HP nešiojamojo kompiuterio bendroji instrukcija</i> Norėdami pasiekti šį vadovą: Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai . – arba – Pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP dokumentai .	<ul style="list-style-type: none">• Maitinimo valdymo funkcijos• Kaip pailginti akumuliatoriaus naudojimo laiką• Kaip naudotis kompiuterio daugialypės terpės funkcijomis• Kaip apsaugoti kompiuterį• Kaip prižiūrėti kompiuterį• Kaip atnaujinti programinę įrangą
Žinynas ir palaikymas Jeigu norite pasiekti „Žinynas ir palaikymas“, pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas . PASTABA: dėl konkrečioje šalyje ar regione teikiamos pagalbos apsilankykite svetainėje adresu http://www.hp.com/support , pasirinkite šalį ar regioną ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.	<ul style="list-style-type: none">• Operacinės sistemos informacija• Programinė įranga, tvarkyklės ir BIOS naujiniai• Trikčių šalinimo įrankiai• Kaip susisiekti su techninės pagalbos skyriumi
<i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i> Norėdami pasiekti šį vadovą: Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai . – arba – Pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP dokumentai .	<ul style="list-style-type: none">• Teisinė ir saugos informacija• Akumuliatoriaus utilizavimo informacija

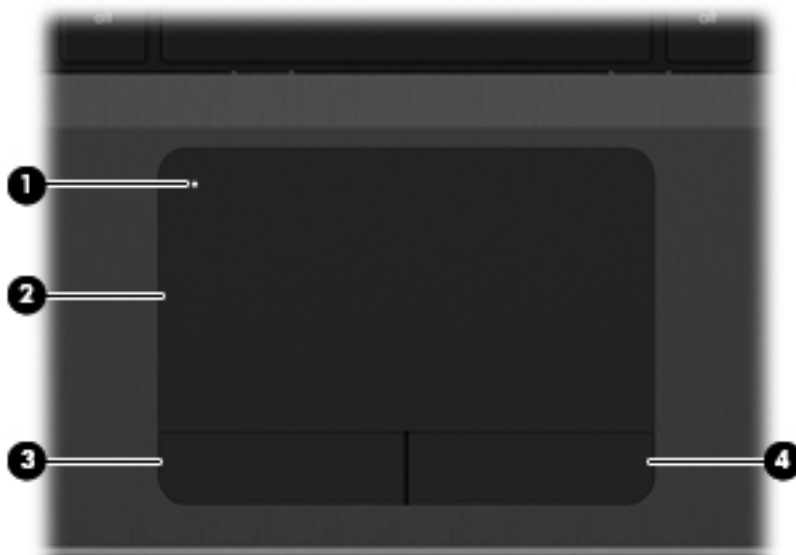
Ištekliai	Jei norite išsamesnės informacijos
<p><i>Saugaus ir patogaus darbo vadovas</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai.</p> <p>– arba –</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP dokumentai.</p> <p>– arba –</p> <p>Apsilankykite http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tinkama darbo vieta, laikysena, sveikata ir darbas • Elektros ir mechaninės saugos informacija
<p><i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Pasaulinių telefono numerių) lankstinukas</p> <p>Šį lankstinuką gausite su kompiuteriu.</p>	<p>HP palaikymo telefonu numeriai</p>
<p>HP svetainė</p> <p>Norėdami apsilankyti šioje svetainėje, eikite į http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Palaikymo informacija • Atsarginių dalių užsakymas ir papildomos pagalbos paieška • Įrenginio priedai
<p><i>Ribota garantija*</i></p> <p>Kaip pasiekti garantiją:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai > Peržiūrėti garantijos informaciją.</p> <p>– arba –</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP dokumentai > Peržiūrėti garantijos informaciją.</p> <p>– arba –</p> <p>Apsilankykite http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Garantijos informacija</p>
<p>* Specialiai pateiktą HP ribotąją garantiją, taikomą jūsų produktui, galite rasti kartu su elektroniniais vadovais kompiuteryje ir (arba) dėžutėje pateiktame kompaktiniame arba DVD diske. Kai kuriose šalyse / regionuose dėžutėje gali būti pateikiama spausdintinė HP ribotoji garantija. Šalyse / regionuose, kuriuose garantija spausdintiniu formatu nepateikiama, galite paprašyti spausdintinės kopijos iš http://www.hp.com/go/orderdocuments arba parašyti HP adresu:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Šiaurės Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, JAV • Europa, Vidurio Rytų šalys, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italija • Azijos Ramiojo vandenyno regiono šalys: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapūras 911507 	
<p>Nurodykite turimo produkto numerį, garantijos laikotarpį (nurodytą serijos numerio etiketėje), vardą bei pavardę ir pašto adresą.</p>	

2 Susipažinimas su kompiuteriu

- [Viršus](#)
- [Priekis](#)
- [Dešinė](#)
- [Kairė](#)
- [Ekranas](#)
- [Apatiniai](#)

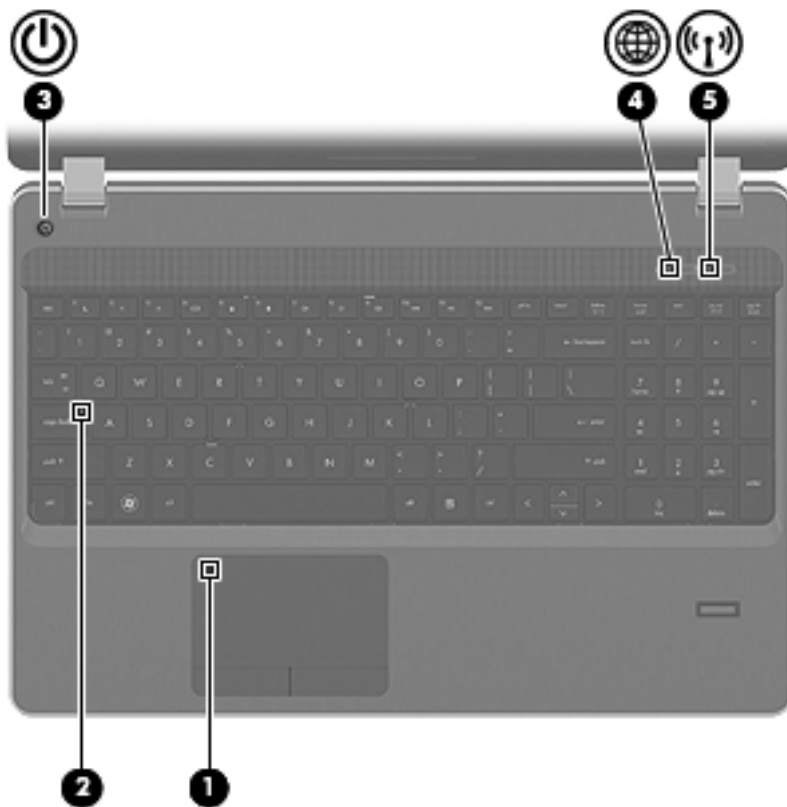
Viršus



Jutiklinė planšetė



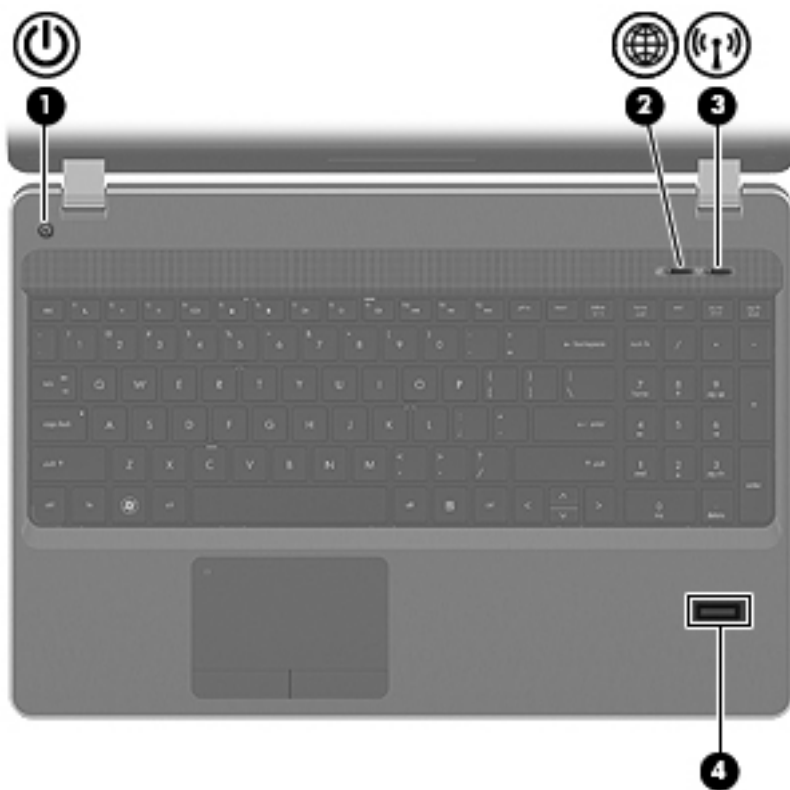
Komponentas	Aprašas
(1) Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungia arba išjungia jutiklinę planšetę.
(2) jutiklinė planšetė	Perkelia žymiklį ir pažymi arba suaktyvina ekrano elementus.
(3) Kairysis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip kairysis išorinės pelės klavišas.
(4) Dešinysis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip dešinysis išorinės pelės klavišas.


Lemputės






Komponentas	Aprašas
(1) Jutiklinės planšetės lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Gintaro spalvos: jutiklinė planšetė išjungta. • Nešviečia: jutiklinė planšetė įjungta.
(2) Didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Balta: didžiųjų raidžių fiksavimas įjungtas. • Nešviečia: didžiųjų raidžių fiksavimas išjungtas.
(3) Maitinimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Šviečia: kompiuteris įjungtas. • Mirksi: kompiuteris veikia miego režimu. • Nešviečia: kompiuteris išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.
(4)  „QuickWeb“ lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Šviečia: kompiuteris įjungtas. • Nešviečia: kompiuteris išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu. <p data-bbox="863 1612 1394 1688">PASTABA: daugiau informacijos ieškokite šio vadovo skyriuje „HP QuickWeb“ ir „HP QuickWeb“ programinės įrangos vadove.</p>
(5)  Belaidžio ryšio lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Balta: integruotas belaidžio ryšio įrenginys, pavyzdžiui, belaidžio vietinio tinklo (WLAN) įrenginys ir (arba) „Bluetooth®“ įrenginys, yra įjungtas. • Gintaro spalvos: visi belaidžio ryšio įrenginiai išjungti.


Mygtukai ir pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)

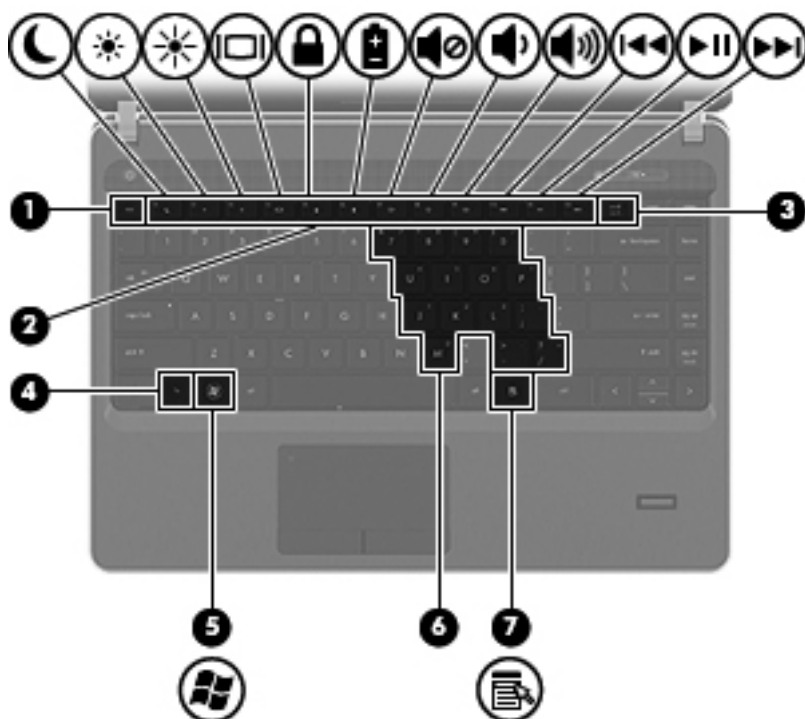




Komponentas	Aprašas
(1)  Ijungimo (išjungimo) mygtukas	<ul style="list-style-type: none">• Kai kompiuteris išjungtas, spauskite mygtuką, kad jį įjungtumėte.• Kai kompiuteris įjungtas, spustelėkite mygtuką, kad nustatytumėte energijos taupymo režimą.• Kai kompiuteris veikia miego režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte miego režimą.• Kai kompiuteris veikia sulaikytosios veiksenos režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte sulaikytąją veikseną. <p>Jei kompiuteris nereaguoja, o „Windows®“ išjungimo procedūros neveikia, spauskite įjungimo (išjungimo) mygtuką ir laikykite nuspaudę bent 5 sekundes, kad kompiuterį išjungtumėte.</p> <p>Norėdami daugiau sužinoti apie energijos vartojimo parametrus:</p> <ul style="list-style-type: none">• „Windows 7“ – pasirinkite Pradėti > Valdymo skydas > Sistema ir sauga > Energijos vartojimo parinktys.• „Windows Vista“ – pasirinkite Pradėti > Valdymo skydas > Sistema ir priežiūra > Energijos vartojimo parinktys• Žr. <i>HP nešiojamojo kompiuterio bendrąją instrukciją</i>.

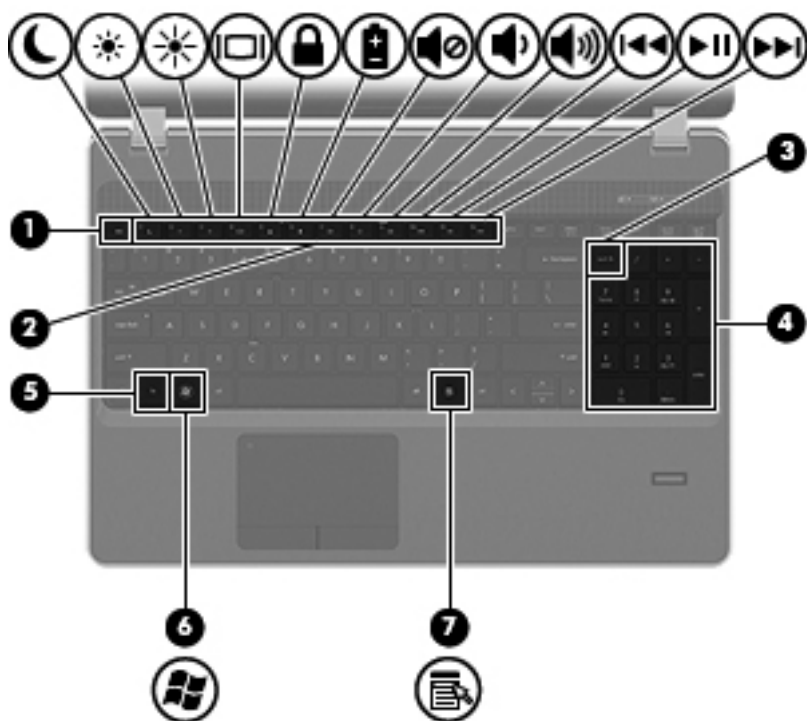
Komponentas	Aprašas
(2)  „QuickWeb“ mygtukas	<ul style="list-style-type: none"> • Kai kompiuteris išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu, paspauskite šį mygtuką, kad atidarytumėte „HP QuickWeb“. • Kai kompiuteryje veikia „Microsoft Windows“, paspauskite šį mygtuką, kad atidarytumėte numatytąją interneto naršyklę. • Kai kompiuteryje veikia „HP QuickWeb“, paspauskite šį mygtuką, kad atidarytumėte numatytąją interneto naršyklę. <p>PASTABA: daugiau informacijos ieškokite šio vadovo skyriuje „HP QuickWeb“ ir „HP QuickWeb“ programinės įrangos vadove. Jei jūsų kompiuteryje nėra įdiegtos „HP QuickWeb“ programinės įrangos, mygtukas neatlieka jokio veiksmo arba funkcijos.</p>
(3)  Belaidžio ryšio mygtukas	Įjungia arba išjungia belaidžio ryšio funkciją, bet neužmezga belaidžio ryšio.
(4)  Pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)	Leidžia sistemoje „Windows“ prisiregistruoti piršto atspaudu, užuot įvedus slaptažodį.

Klavišai

 **PASTABA:** žr. iliustraciją, labiausiai atitinkančią jūsų kompiuterį.






Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas esc	Parodoma informacija apie sistemą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu fn .
(2) Funkciniai klavišai	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su klavišu fn .
(3) Klavišas num lk	Igalina / išjungia integruotąją skaičių klaviatūrą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu fn .
(4) Klavišas fn	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su funkcinio mygtuko, klavišu num lk arba esc .
(5)  Klavišas „Pradėti“	Parodomas meniu „Pradėti“.
(6) Integruotosios skaičių klaviatūros klavišai	Galima naudoti kaip išorinės skaičių klaviatūros klavišus, kai nuspaudžiama derinant su klavišais fn ir num lk .
(7)  Meniu klavišas	Parodomas aktyvių programų kontekstinis meniu (veikia kaip spustelėjimo dešiniuoju pelės klavišu meniu).



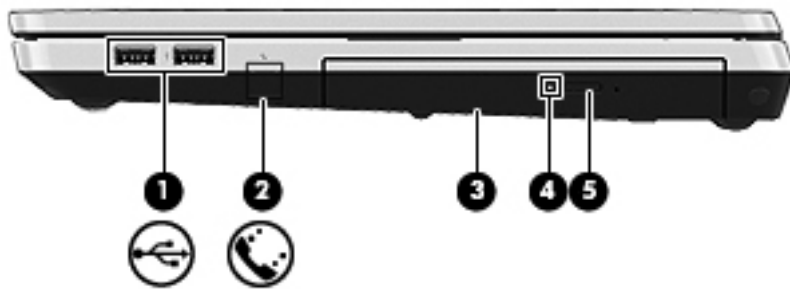
Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas <i>esc</i>	Parodoma informacija apie sistemą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <i>fn</i> .
(2) Funkciniai klavišai	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <i>fn</i> .
(3) Klavišas <i>num lk</i>	Įjungia / išjungia integruotąją skaičių klaviatūrą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <i>fn</i> .
(4) Vidinė skaičių klaviatūra	Įjungtos klaviatūros klavišus galima naudoti kaip išorinę skaičių klaviatūrą.
(5) Klavišas <i>fn</i>	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su funkcinio mygtuku, klavišu <i>num lk</i> arba klavišu <i>esc</i> .
(6)  Klavišas „Pradėti“	Parodomas meniu „Pradėti“.
(7)  Meniu klavišas	Parodomas aktyvios programos kontekstinis meniu (veikia kaip spustelėjimo dešiniuoju pelės klavišu meniu).


Priekis



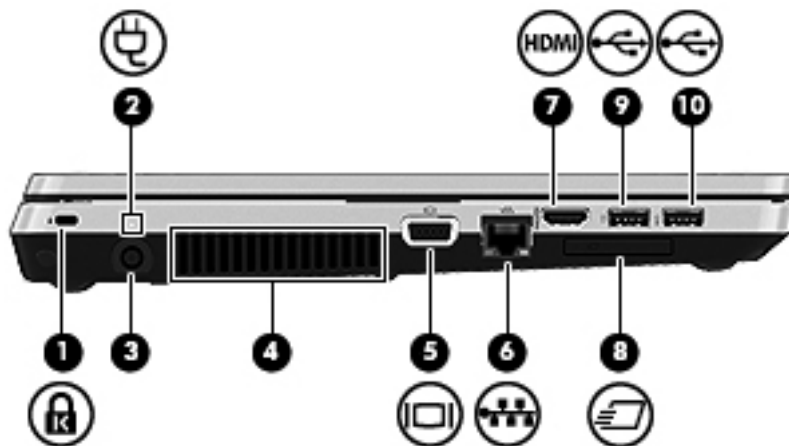
Komponentas	Aprašas
(1)  Diskų įrenginio lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Balta: standusis diskas arba optinis diskų įrenginys yra naudojamas.• Gintaro spalvos: „HP 3D DriveGuard“ laikinai sustabdė standųjį diską.
(2) Laikmenų kortelių skaitytuvas	Palaikomos šių skaitmeninių formatų kortelės: <ul style="list-style-type: none">• „Memory Stick Pro“• „Memory Stick Duo Pro“• „MultiMediaCard“• „MultiMediaCard Micro“• „Secure Digital (SD) Card“• „Secure Digital Card Micro“
(3)  Garso išvesties (ausinių) lizdas	Prijungiamos papildomos ausinės, į ausis įstatomos ausinės, ausinės su mikrofonu arba televizoriaus garso sistema. PERSPĖJIMAS! Kad nesusižalotumėte, prieš užsidėdami ausines, į ausis įstatomas ausines ar ausines su mikrofonu, nustatykite garsumo stiprumą. Jei reikia daugiau saugos informacijos, žr. dalį <i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i>
(4)  Garso įvesties (mikrofono) lizdas	PASTABA: kai prie šio lizdo prijungtas įrenginys, kompiuterio garsiakalbiai neveikia. Jungiama prie pasirinktinio kompiuterio ausinių mikrofono, stereofoninio masyvo mikrofono ar monofoninio mikrofono.





Dešinė






Komponentas	Aprašas
(1)  USB prievadai (2)	Prijungia papildomus USB įrenginius.
(2) RJ-11 (modemo) lizdas (tik tam tikruose modeliuose)	Galima prijungti modemo kabelį.
(3) Optinis diskų įrenginys	Nuskaito ir įrašo (tik tam tikruose modeliuose) į optinį diską.
(4) Optinio diskų įrenginio lemputė	Dega, kai optinis diskų įrenginys veikia.
(5) Optinio diskų įrenginio išstūmimo klavišas	Išstumiamas optinis diskas.

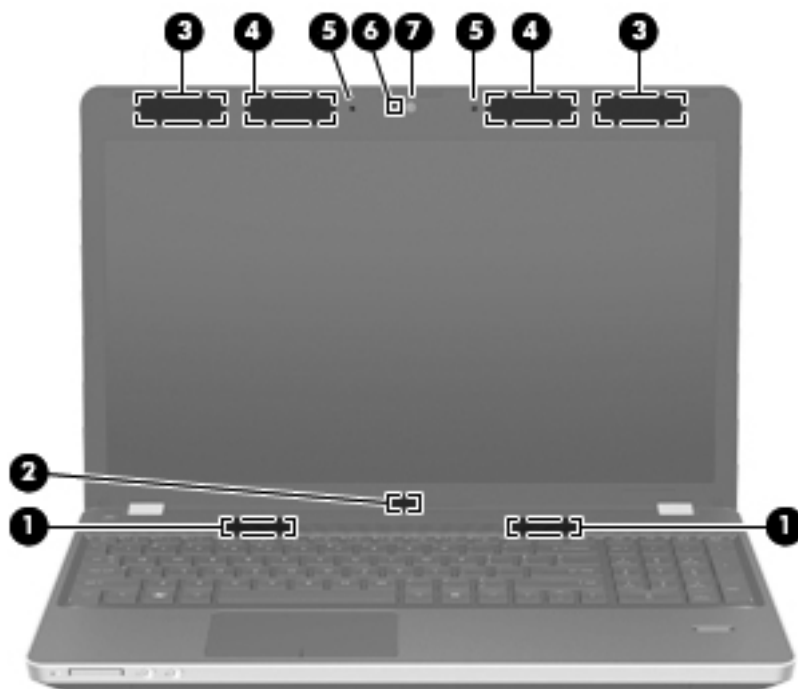
Kairė



Komponentas	Aprašas
(1)  Apsauginio kabelio lizdas	<p>Prie kompiuterio prijungia papildomą apsauginį kabelį.</p> <p>PASTABA: apsauginis kabelis veikia kaip atbaidymo priemonė, tačiau jis negali apsaugoti kompiuterio, kad jis nebūtų sugadintas arba pavogtas.</p>
(2)  Kintamosios srovės adapterio lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Balta: kompiuteris yra prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, o akumuliatoriaus įkrova yra 90–99 %. • Gintaro spalvos: kompiuteris yra prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, o akumuliatoriaus įkrova yra 0–90 %. • Mirksi geltona: akumuliatorius, vienintelis šiuo metu priinamas energijos šaltinis, yra beveik išsikrovęs. Akumuliatoriui pasiekus kritinį įkrovos lygį, akumuliatoriaus lemputė ima greitai mirksėti. • Nešviečia: akumuliatorius yra visiškai įkrautas. <p>PASTABA: jei kompiuteris prijungtas prie išorinio energijos šaltinio, lemputė užgesa, kai visi kompiuterio akumuliatoriai visiškai įkraunami. Jei kompiuteris neprijungtas prie išorinio energijos šaltinio, lemputė dega tik tada, kai akumuliatorius pasiekia žemą įkrovos lygį.</p>
(3) Maitinimo jungtis	Prijungia kintamosios srovės adapterį.
(4) Ventiliacijos anga	<p>Aušina vidinius komponentus oro srautu.</p> <p>PASTABA: kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia.</p>
(5)  Išorinio monitoriaus prievadas	Prijungia išorinį VGA monitorių arba projektorių.
(6)  RJ-45 (tinklo) lizdas	Prijungia tinklo kabelį.

Komponentas		Aprašas
(7)	 HDMI prievadas	Prijungia papildomą vaizdo arba garso įrenginį, pavyzdžiui, didelės raiškos televizorių arba bet kokią suderinamą skaitmeninį arba garso komponentą.
(8)	„ExpressCard“ anga	Nuskaito ir įrašo į „ExpressCards“.
(9)	 USB prievadas	Prijungia papildomą USB įrenginį.
(10)	 USB prievadas	Prijungia papildomą USB įrenginį.

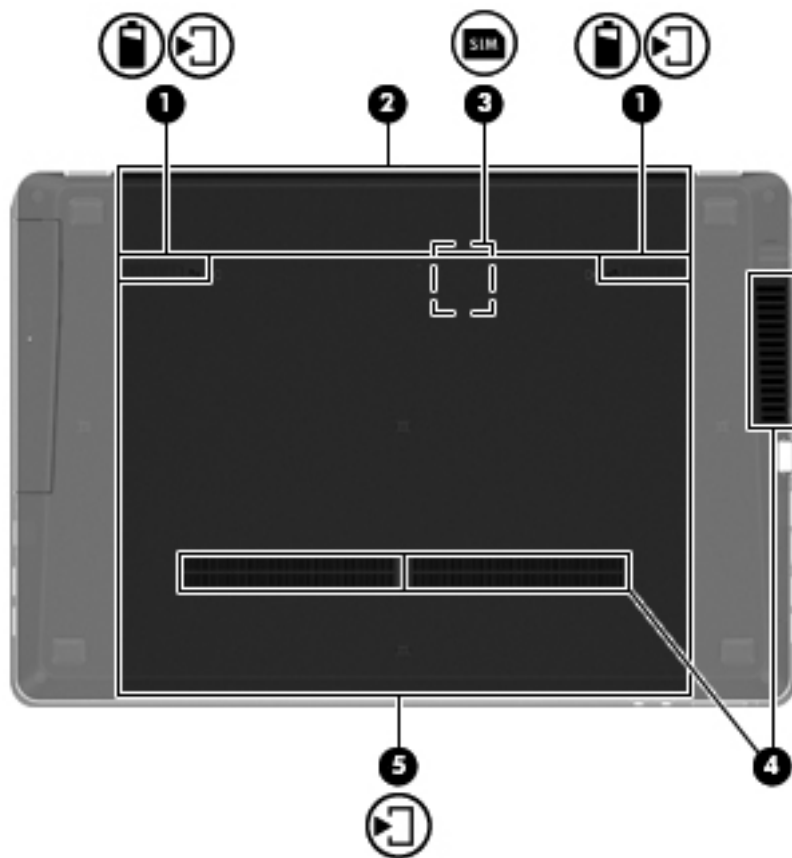
Ekranas





Komponentas	Aprašas
(1) Garsiakalbiai (2)	Skleidžia garsą.
(2) Vidinio ekrano jungiklis	Uždarius įjungto kompiuterio ekraną, šiuo jungikliu išjungiamas ekranas ir inicijuojamas miego režimas. PASTABA: ekrano jungiklis nėra matomas kompiuterio išorėje.
(3) WWAN antenos (2)* (tik tam tikruose modeliuose)	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais plačiais tinklais (WWAN).
(4) WLAN antenos (2)*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais vietiniais tinklais (WLAN).
(5) Vidinis (-iai) mikrofonas (-ai) (1 arba 2, priklauso nuo modelio)	Garso įrašymas.
(6) Interneto kameros lemputė (tik tam tikruose modeliuose)	Šviečia: naudojama interneto kamera.
(7) Interneto kamera (tik tam tikruose modeliuose)	Įrašo vaizdą ir fotografuoja. Norėdami naudoti interneto kamerą pasirinkite Pradėti > Visos programos > ArcSoft TotalMedia Suite > WebCam Companion .

*Šių antenų kompiuterio išorėje nesimato. Kad ryšio kokybė būtų optimali, prie antenų neturi būti kliūčių. Teisinės informacijos, taikomos jūsų šaliai arba regionui, apie belaidį ryšį ieškokite skyriuje *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija*. Ši informacija yra priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.

Apatiniai



Komponentas	Aprašas
(1)  Akumuliatoriaus ir dangtelio atidarymo fiksatoriai	Išimkite akumuliatorių iš jo skyriaus ir atlaisvinkite kompiuterio dangtelį.
(2) Akumuliatoriaus skyrius	Laiko akumuliatorių.
(3) SIM anga	Jame yra belaidžio ryšio abonemento identifikavimo modulis (SIM) (tik tam tikruose modeliuose). SIM kortelės anga įrengta akumuliatoriaus skyriuje.

Komponentas	Aprašas
(4) Ventiliacijos angos (2)	Aušina vidinius komponentus oro srautu. PASTABA: kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia.
(5)  Standžiojo disko skyrius	Šiame skyriuje laikomas standusis diskas, belaidžio tinklo modulio anga ir atminties modulio anga. ĮSPĖJIMAS: Kad sistema netaptų neveikli, belaidį modulį keiskite tik kompiuteryje naudoti leidžiamu belaidžiu moduliu, patvirtintu valstybės įstaigos, reguliuojančios belaidžių įrenginių naudojimą jūsų šalyje arba regione. Jei pakeičiate modulį ir gaunate įspėjimą, išimkite modulį, kad atkurtumėte kompiuterio funkcines galimybes, ir susisiekite su technine pagalba naudodami priemonę „Žinynas ir palaikymas“.

3 Darbas tinkle

- [Interneto paslaugų teikėjo \(IPT\) naudojimas](#)
- [Prisijungimas prie belaidžio tinklo](#)




PASTABA: atsižvelgiant į kompiuterio modelį ir jūsų gyvenamąją vietą interneto prieigai skirta aparatūra ir programinės įrangos funkcijos gali skirtis.

Jūsų kompiuteris gali palaikyti vieną arba abu šiuos prieigos prie interneto tipus:

- belaidis – jei norite prisijungti prie mobiliojo interneto, galite naudoti belaidį ryšį. Žr. [„Prisijungimas prie esamo WLAN“ 20 puslapyje](#) arba [„Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas“ 20 puslapyje](#).
- laidinis – internetu galite naudotis prisijungę prie laidinio tinklo. Norėdami gauti informacijos apie laidinio tinklo prijungimą, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrąjį vadovą*.

Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas


Prieš naudodamiesi internetu turite tapti IPT abonentu. Kreipkitės į vietinį IPT ir įsigykite interneto paslaugą bei modemą. IPT padės nustatyti modemą, įdiegti tinklo kabelį, suteikiantį galimybę kompiuterį su belaidžio ryšio įranga prijungti prie modemo, ir išbandyti interneto paslaugą.

 **PASTABA:** IPT suteiks jums vartotojo ID ir slaptažodį, kuriuos naudosite jungdamiesi prie interneto. Užsirašykite šią informaciją ir laikykite ją saugioje vietoje.

Toliau pateiktos funkcijos padės jums sukurti naują interneto paskyrą arba nustatyti kompiuterį taip, kad galėtumėte naudotis esama paskyra:

- **Interneto paslaugos ir pasiūlymai (paslauga teikiama tik tam tikrose vietovėse)** – ši priemonė padeda prisiregistruoti naujai interneto paskyrai gauti ir sukonfigūruoti kompiuterį, kad juo galėtumėte naudotis esama paskyra. Norėdami pasiekti šią priemonę, pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Interneto paslaugos > Prisijungti prie interneto**.
- **IPT teikiamos piktogramos (paslauga teikiama tik tam tikrose vietovėse)** – šios piktogramos gali būti rodomos atskirai „Windows“ darbalaukyje arba sugrupuotos darbalaukio aplanke, pavadintame „Interneto paslaugos“. Jei norite sukurti naują interneto paskyrą arba sukonfigūruoti kompiuterį naudoti esamą paskyrą, dukart spustelėkite piktogramą ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
- **„Windows“ prisijungimo prie interneto vedlys** – kad prisijungtumėte prie interneto, galite naudoti „Windows“ prisijungimo prie interneto vedlį bet kuriuo iš šių atvejų:
 - Jau esate IPT abonentas.
 - Neturite interneto paskyros ir norite pasirinkti IPT iš vedlyje pateikiamo sąrašo. (IPT sąrašas pasiekiamas ne visuose regionuose).
 - Pasirinkote sąrašė nenurodytą IPT ir jis pateikė jums informaciją, pavyzdžiui, konkretų IP adresą ir POP3 bei SMTP nuostatas.

Norėdami pasiekti „Windows“ prisijungimo prie interneto vedlį ir jo naudojimo instrukcijas, pasirinkite **Pradėti > Žinynas ir palaikymas**, tada paieškos lauke įveskite *Prisijungimo prie interneto vedlys*.

 **PASTABA:** jei vedlys prašo pasirinkti, ar norite įjungti, ar išjungti „Windows“ užkardą, pasirinkite „Įjungti“.

Prisijungimas prie belaidžio tinklo

Naudojant belaidę technologiją, duomenys perduodami ne laidais, o radijo bangomis. Jūsų kompiuteryje gali būti įtaisytas vienas ar daugiau toliau aptariamų belaidžių įrenginių.

- Belaidžio vietinio tinklo (WLAN) įrenginys
- HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulis, belaidžio teritorinio tinklo (WWAN) įrenginys
- „Bluetooth“ įrenginys

Norėdami gauti daugiau informacijos apie belaides technologijas ir prisijungimą prie belaidžio tinklo, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrąjį vadovą*, informaciją ir žiniatinklio svetainių nuorodas, kurios nurodytos priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.

Prisijungimas prie esamo WLAN

1. Įjunkite kompiuterį.
2. Įsitikinkite, kad WLAN įrenginys yra įjungtas.
3. Spustelėkite tinklo piktogramą, esančią pranešimų srityje, įrankių juostos dešinėje pusėje.
4. Pasirinkite tinklą, prie kurio norite prisijungti.
5. Spustelėkite **Prisijungti**.
6. Jei reikia, įveskite saugos raktą.

Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas

Reikalinga įranga:

- Plačiajuosčio ryšio modemas (DSL arba kabelinis) **(1)** ir didelės spartos interneto paslauga, perkama iš interneto paslaugos teikėjo (ISP)
- Belaidis maršrutizatorius (įsigyjamas atskirai) **(2)**
- Kompiuteris su belaidžio ryšio įranga **(3)**



PASTABA: kai kuriuose modemuose yra integruotas belaidis maršrutizatorius. Pasiteiraukite IPT, kokio tipo modemą turite.

Iliustracijoje pateikiamas WLAN tinklo įrangos, prijungtos prie interneto, pavyzdys. Augant jūsų tinklui, į tinklą prie interneto prieigos galima prijungti papildomus belaidžius ir laidinius kompiuterius.



Belaidžio ryšio maršrutizatoriaus konfigūravimas

WLAN nustatymo instrukcijų ieškokite maršrutizatoriaus gamintojo arba IPT pateikiamoje informacijoje.

Be to, operacinėje sistemoje „Windows“ yra įrankių, padėsiančių jums nustatyti naują belaidį tinklą. Kaip nustatyti tinklą naudojant „Windows“ įrankius

- „Windows 7“ – pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras > Sukurti naują ryšį arba tinklą > Sukurti naują tinklą**. Tada vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
- „Windows Vista“ – pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras > Sukurti ryšį arba tinklą > Nustatyti belaidžio ryšio kelvedį arba prieigos tašką**. Tada vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.



PASTABA: rekomenduojame naująjį kompiuterį su belaidžio ryšio įranga pirmiausia prijungti prie maršrutizatoriaus naudojant kartu su maršrutizatoriumi pateikiamą kabelį. Kai kompiuterį sėkmingai prijungsite prie interneto, galėsite atjungti kabelį, tada jungtis prie interneto naudodamiesi belaidžiu tinklu.

WLAN apsauga

Kai nustatote WLAN arba jungiatės prie esamo WLAN, visada įgalinkite saugos funkcijas, kad apsaugotumėte savo tinklą nuo nesankcionuotos prieigos.

Norėdami gauti informacijos apie WLAN apsaugą, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrąją vadovą*.

4 „HP QuickWeb“

Darbo pradžia

„HP QuickWeb“ aplinka yra smagus ir patogus būdas daugeliui mėgstamų veiksmų atlikti. Įjungus kompiuterį jis parengiamas vos per kelias sekundes, todėl galite greitai naršyti internete, naudotis valdikliais ir bendravimo programomis. Tiesiog paspauskite „QuickWeb“ mygtuką ant savo kompiuterio ir pradėkite naršyti po internetą bei kitas „HP QuickWeb“ programas ir bendrauti per „Skype“.

„HP QuickWeb“ pradžios ekrane galite naudotis šiomis funkcijomis:

- Žiniatinklio naršykle – ieškokite ir naršykite internete, kurkite saitus į mėgstamas svetaines.
- „Skype“ – bendraukite naudodami „Skype“, programą, naudojančią balso perdavimo internetu protokolą (VoIP). Naudodami programą „Skype“ galite atlikti konferencinį arba vaizdo pokalbį ir bendrauti su vienu arba keliais žmonėmis tuo pačiu metu. Taip pat galite atlikti tarp miestinius skambučius į fiksuotojo ryšio telefonus.
- „QuickWeb“ el. paštas – skaitykite ir siųskite el. laiškus prisijungę prie žiniatinklio el. pašto paslaugų teikėjų arba savo pašto serverio.
- Valdikliai – naudokitės naujienų, orų, socialinių tinklų, akcijų rinkų, skaičiuotuvo, klijuojamų pastabų ir kitais valdikliais. Be to, galite naudotis valdiklių tvarkytuve „Widget Manager“ ir prie „HP QuickWeb“ pradžios ekrano pridėti daugiau valdiklių.




PASTABA: papildomos informacijos apie „HP QuickWeb“ naudojimąsi ieškokite „HP QuickWeb“ programinės įrangos žinyne.

„HP QuickWeb“ paleidimas

- Norėdami paleisti „HP QuickWeb“, paspauskite „QuickWeb“ mygtuką, kai kompiuteris yra išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.

Toliau esančioje lentelėje aiškinami „QuickWeb“ mygtukais atliekami veiksmai.

Mygtukas	Veikimas
„QuickWeb“ mygtukas	<ul style="list-style-type: none">• Kai kompiuteris yra išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu, paspaudus šį mygtuką atidaroma „HP QuickWeb“.• Kai kompiuteryje veikia „Microsoft Windows“, paspaudus šį mygtuką atidaroma numatytoji žiniatinklio naršyklė.• Kai kompiuteryje veikia „HP QuickWeb“, paspaudus šį mygtuką atidaroma numatytoji žiniatinklio naršyklė. <p>PASTABA: jei jūsų kompiuteryje nėra įdiegtos „HP QuickWeb“ programinės įrangos, mygtukas neatlieka jokio veiksmo arba funkcijos.</p>

 **PASTABA:** norėdami gauti išsamesnės informacijos žr. „HP QuickWeb“ programinės įrangos žinyne.

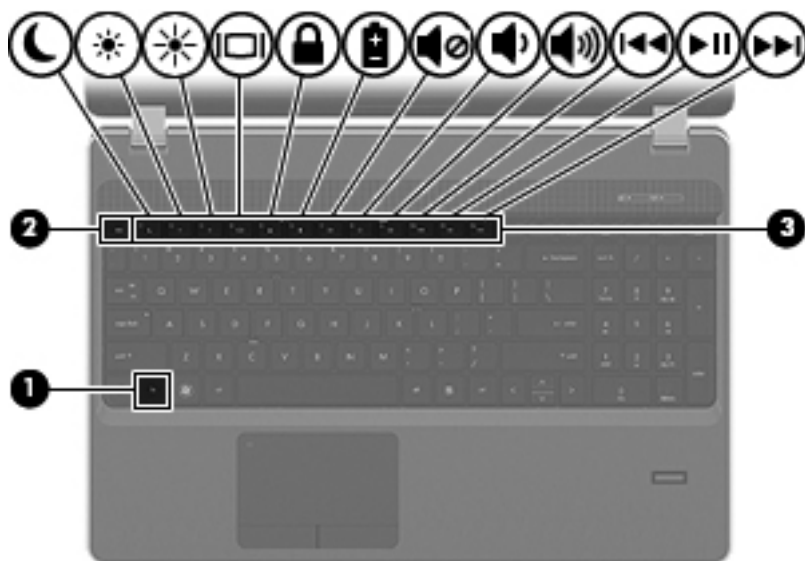
5 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai

- [Klaviatūros naudojimas](#)
- [Žymiklio įrenginių naudojimas](#)

Klaviatūros naudojimas




Sparčiųjų klavišų atpažinimas










Spartusis klavišas yra klavišo **fn** (1) ir klavišo **esc** (2) arba vieno iš funkcijų klavišų (3) kombinacija.



Kaip naudoti spartųjį klavišą:

- ▲ Trumpai paspauskite klavišą **fn**, tada trumpai paspauskite antrąjį sparciojo klavišo derinio klavišą.

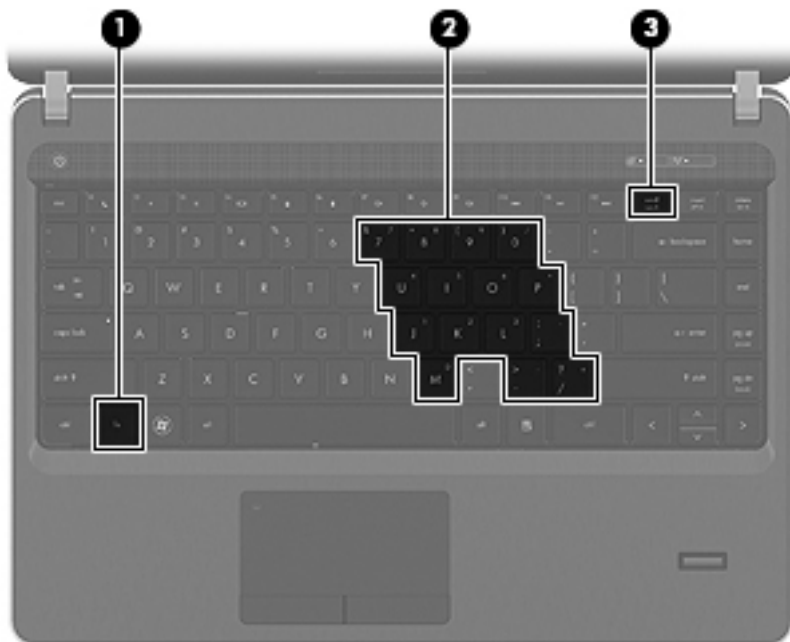
Sparčiųjų klavišų kombinacija	Aprašas
fn+esc	Parodoma informacija apie sistemą.
 fn+f1	<p>Inicijuojamas miego režimas; jūsų informacija išsaugoma sistemos atmintyje. Ekranas ir kiti sistemos komponentai išsijungia ir taupoma energija.</p> <p>Kad išjungtumėte miego režimą, spustelėkite įjungimo / išjungimo mygtuką.</p> <p>ĮSPĖJIMAS: kad sumažintumėte informacijos praradimo riziką, įrašykite savo darbą prieš inicijuodami miego režimą.</p> <p>PASTABA: Jei kompiuteriui veikiant miego režimu pasiekiamas kritinis akumulatoriaus įkrovos lygis, inicijuojamas sulaikytosios veiksenos režimas, o atmintyje saugoma informacija įrašoma į standųjį diską.</p> <p>Sparčiojo klavišo fn+f1 funkciją galite keisti. Pavyzdžiui, galite nustatyti, kad sparcioju klavišu fn+f1 būtų įjungiamas ne miego režimas, bet sulaikytoji veiksmena.</p>
 fn+f2	Sumažinamas ekrano šviesumo lygis.
 fn+f3	Padidinamas ekrano šviesumo lygis.

Sparčiųjų klavišų kombinacija	Aprašas
 fn+f4	<p>Perjungia vaizdą iš vieno prie sistemos prijungto vaizdo įrenginio į kitą. Pavyzdžiui, kai monitorius prijungtas prie kompiuterio, klavišu fn+f4 kompiuterio ekrano vaizdas įjungiamas monitoriaus ekrane ir vienu metu rodomas ir kompiuteryje, ir monitoriuje.</p> <p>Dauguma išorinių monitorių vaizdo informaciją iš kompiuterio priima naudodami išorinio VGA vaizdo standartą. Sparčiuoju klavišu fn+f4 galite įjungti vaizdą ir kituose įrenginiuose, gaunančiuose vaizdo informaciją iš kompiuterio.</p>
 fn+f5	<p>Įjungia saugos funkciją „QuickLock“. „QuickLock“ apsaugo informaciją rodydamas operacinės sistemos langą „leiti“. Kol rodomas langas „leiti“, kompiuterio negalima pasiekti, kol neįvedamas „Windows“ vartotojo slaptažodis arba „Windows“ administratoriaus slaptažodis.</p> <p>PASTABA: prieš naudodami „QuickLock“ turite nustatyti „Windows“ vartotojo slaptažodį arba „Windows“ administratoriaus slaptažodį. Instrukcijų ieškokite „Žinynas ir palaikymas“.</p>
 fn+f6	Rodo visų įrengtų akumuliatorių įkrovimo informaciją. Ekrane rodoma, kurie akumuliatoriai įkraunami, ir pranešama apie likusią kiekvieno akumuliatoriaus įkrovimo trukmę.
 fn+f7	Įjungia arba išjungia garsiakalbių garsą.
 fn+f8	Sumažina garsiakalbių garsumą.
 fn+f9	Padidina garsiakalbių garsumą.
 fn+f10	Leidžia ankstesnį takelį garso kompaktiniame diske arba ankstesnį skyrių DVD arba BD diske.
 fn+f11	Leidžia, pristabdo arba tęsia garso kompaktinį diską, DVD arba BD.
 fn+f12	Leidžia kitą takelį garso kompaktiniame diske arba kitą skyrių DVD arba BD diske.

Klaviatūrų naudojimas

Kompiuteryje yra arba integruotoji skaičių klaviatūra, arba vidinė skaičių klaviatūra. Kompiuteris taip pat palaiko pasirinktinę išorinę skaičių klaviatūrą arba pasirinktinę išorinę klaviatūrą su skaičių klaviatūra.

Integruotosios skaičių klaviatūros naudojimas



Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas fn	Ijungia ir išjungia integruotąją skaičių klaviatūrą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu num lk . PASTABA: integruotoji skaičių klaviatūra nefunkcionuos, kol prie kompiuterio bus prijungta išorinė klaviatūra arba skaičių klaviatūra.
(2) Integruotoji skaičių klaviatūra	Ijungtą klaviatūrą galite naudoti kaip išorinę skaičių klaviatūrą. Kiekvienas klaviatūros klavišas atlieka funkciją, kurią nurodo piktograma viršutiniame dešiniajame klavišo kampe.
(3) Klavišas num lk	Ijungia ir išjungia integruotąją skaičių klaviatūrą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu fn . PASTABA: kompiuterio išjungimo metu aktyvi klaviatūros funkcija bus vėl atkurta, kai kompiuteris bus įjungtas.

Integruotosios skaičių klaviatūros įjungimas ir išjungimas

Paspauskite **fn+num lk**, kad įjungtumėte integruotąją skaičių klaviatūrą. Paspauskite **fn+num lk** dar kartą, kad išjungtumėte klaviatūrą.



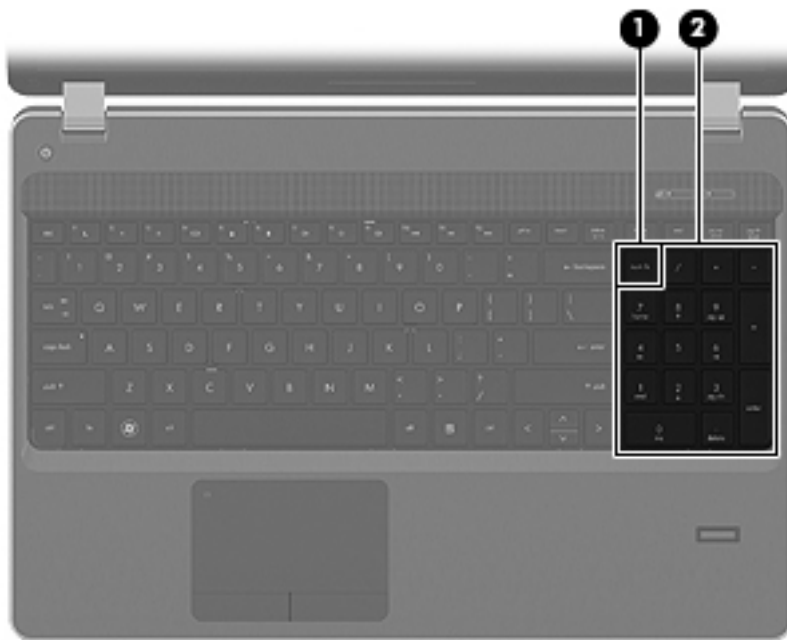
PASTABA: integruotoji skaičių klaviatūra yra išjungta, kol prie kompiuterio prijungta išorinė klaviatūra arba skaičių klaviatūra.

Integruotosios skaičių klaviatūros klavišų funkcijų perjungimas

Galite laikinai pakeisti integruotosios skaičių klaviatūros klavišų funkcijas į standartines klaviatūros funkcijas ir jų klaviatūros funkcijas:

- Norėdami naudotis klaviatūros klavišo skaičių funkcija kol klaviatūra išjungta, paspauskite ir laikykite paspaudę klavišą **fn**, kol spaudžiate klaviatūros klavišą.
- Kaip naudotis standartinėmis klaviatūros klavišų funkcijomis, kol klaviatūra įjungta:
 - Paspauskite ir laikykite paspaudę klavišą **fn**, kad rašytumėte mažosiomis raidėmis.
 - Paspauskite ir laikykite paspaudę **fn+shift**, kad rašytumėte didžiosiomis raidėmis.

Vidinės skaičių klaviatūros naudojimas



Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas num lk	Keičiasi iš vidinės skaičių klaviatūros naršymo funkcijos į skaičių funkciją. PASTABA: kompiuterio išjungimo metu aktyvi klaviatūros funkcija įjungiama, kai vėl įjungiamas kompiuteris.
(2) Vidinė skaičių klaviatūra	Gali būti naudojama kaip išorinė skaičių klaviatūra.

Papildomos išorinės skaičių klaviatūros naudojimas

Daugumos išorinių skaičių klaviatūrų klavišai veikia skirtingai, priklausomai nuo to, ar skaičių fiksavimas įjungtas, ar išjungtas (skaičių fiksavimas išjungiamas gamykloje). Pavyzdžiui:


- kai skaičių fiksavimas įjungtas, dauguma skaičių klaviatūros klavišų įvedami skaičiai;
- kai skaičių fiksavimas išjungtas, dauguma skaičių klaviatūros klavišų veikia kaip rodyklių arba puslapių vartymo klavišai.

Kai išorinės klaviatūros skaitmenų fiksavimas įjungtas, skaitmenų fiksavimo lemputė kompiuteryje šviečia. Kai išorinės klaviatūros skaitmenų fiksavimas išjungtas, skaitmenų fiksavimo lemputė kompiuteryje išjungta.

Norėdami darbo metu įjungti arba išjungti išorinės klaviatūros skaitmenų fiksavimą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- ▲ Paspauskite išorinės klaviatūros, o ne kompiuterio, klavišą [num lk](#).

Žymiklio įrenginių naudojimas

 **PASTABA:** be žymiklio įrenginių, kurie pateikiami su jūsų kompiuteriu, galite naudotis išorine USB pele (išgyjama atskirai), prijungę ją prie vieno iš kompiuterio USB prievadų.

Žymiklio įrenginio nuostatų nustatymas

Naudokite „Windows“ langą „Pelės ypatybės“, kad tinkintumėte žymeklio įrenginių nuostatas, pavyzdžiui, mygtuko konfigūraciją, spustelėjimo greitį ir žymeklio parinktį.


Norėdami pasiekti langą „Pelės ypatybės“:

„Windows 7“ – pasirinkite **Pradėti > Įrenginiai ir spausdintuvai**. Tada dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite įrenginį, nurodantį jūsų kompiuterį, ir pasirinkite **Pelės parametrai**.

„Windows Vista“ – pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Pelė**.


Jutiklinės planšetės naudojimas

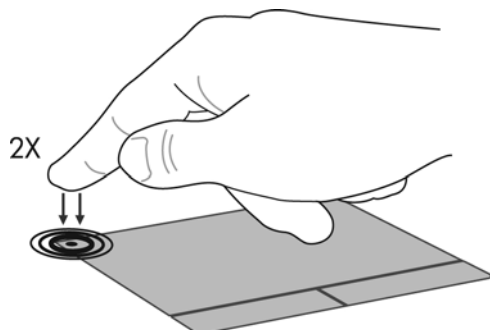
Kad perkeltumėte žymiklį, braukite pirštu per jutiklinės planšetės paviršių ta kryptimi, kuria norite žymiklį perkelti. Naudokite kairįjį ir dešinįjį jutiklinės planšetės mygtukus kaip išorinės pelės klavišus. Kad slinktumėte aukštyn ir žemyn naudodami jutiklinės planšetės slinkties sritį, slinkite pirštu aukštyn ir žemyn per linijas.

 **PASTABA:** jei jutiklinę planšetę naudojate norėdami perkelti žymiklį, prieš pereidami į slinkties sritį, turite pakelti pirštą nuo jutiklinės planšetės. Slinkties funkcija nebus suaktyvinta, jei pirštą slinksite nuo jutiklinės planšetės į slinkties sritį.

Jutiklinės planšetės išjungimas ir įjungimas

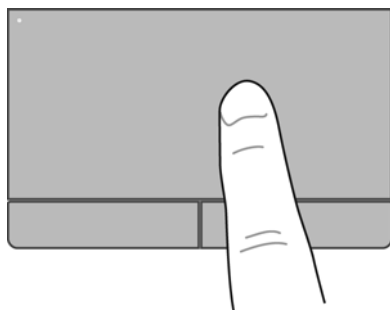
Norėdami išjungti ir įjungti jutiklinę planšetę greitai du kartus bakstelėkite jutiklinės planšetės indikatorius.

 **PASTABA:** jutiklinės planšetės lemputė nedega, jei jutiklinė planšetė yra įjungta.



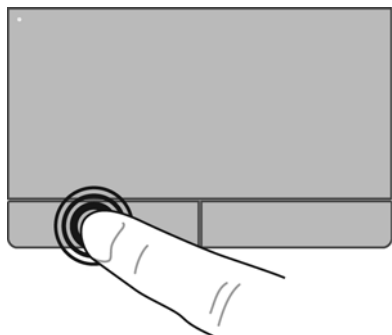
Naršymas

Kad perkeltumėte žymiklį, braukite pirštu per jutiklinės planšetės paviršių ta kryptimi, kuria norite žymiklį perkelti.




Pasirinkimas

Naudokite kairįjį ir dešinįjį jutiklinės planšetės mygtukus kaip atitinkamus išorinės pelės mygtukus.




Jutiklinės planšetės gestų naudojimas


Jutiklinė planšetė palaiko įvairius gestus. Norėdami naudotis jutiklinės planšetės gestais, tuo pat metu padėkite du pirštus ant jutiklinės planšetės.


 **PASTABA:** kai kurių jutiklinės planšetės gestų tam tikros programos nepalaiko.

Gestų demonstracijos peržiūra:

1. Dešiniuojami pelės klavišu spustelėkite piktogramą „Synaptics“ , esančią pranešimų srityje, dešinėje užduočių juostos pusėje, tada spustelėkite **TouchPad Properties** (Jutiklinės planšetės ypatybės).
2. Spustelėkite gestą, kad įjungtumėte demonstraciją.


Gestų funkcijos įjungimas ir išjungimas:


1. Dešiniuojami pelės klavišu spustelėkite piktogramą **Synaptics** , esančią pranešimų srityje, dešinėje užduočių juostos pusėje, tada spustelėkite skirtuką **TouchPad Properties** (Jutiklinės planšetės ypatybės).
2. Pasirinkite norimą įjungti arba išjungti gestą.
3. Spustelėkite **Taikyti** ir **Gerai**.

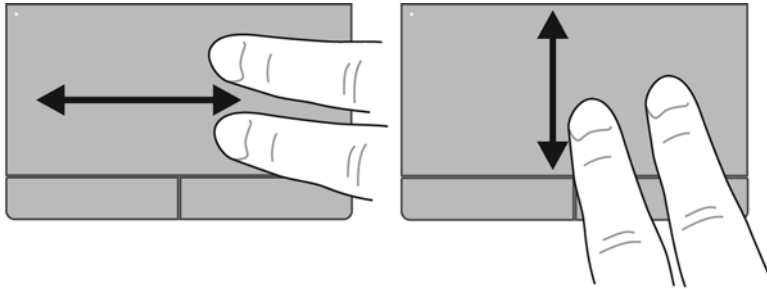
 **PASTABA:** be to, kompiuteris palaiko papildomas jutiklinės planšetės funkcijas. Kad peržiūrėtumėte ir įjungtumėte šias funkcijas, užduočių juostos dešinėje pusėje esančioje pranešimų srityje spustelėkite piktogramą **Synaptics** ir spustelėkite skirtuką **Įrenginio parametrai**. Pasirinkite įrenginį ir spustelėkite **Parametrai**.

Slinkimas

Slinkimas patogus judant į puslapio ar vaizdo viršų, apačią arba šonus. Kad slinktumėte, padėkite du pirštus vieną šalia kito ant jutiklinės planšetės, tada vilkite juos į jutiklinės planšetės viršų, apačią, kairę arba dešinę pusę.

 **PASTABA:** slinkimo greitis priklauso nuo pirštų judinimo greičio.


 **PASTABA:** slinkimo dviem pirštais gestai įgalinami gamykloje.

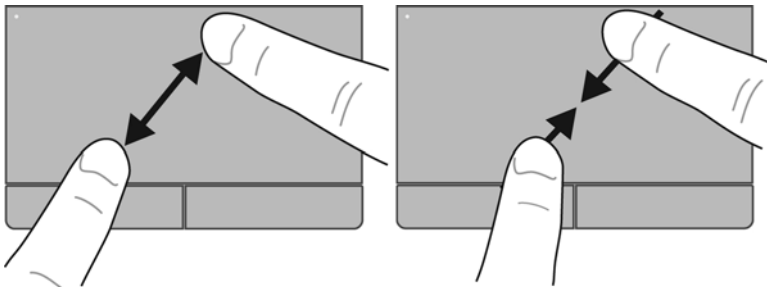


Suspaudimas / mastelio keitimas

Suspaužiant galima padidinti arba sumažinti vaizdus ar tekstą.

- Mastelį galite padidinti ant jutiklinės planšetės padėdami du suglaustus pirštus, tada juos išskėsdami.
- Mastelį galite sumažinti ant jutiklinės planšetės padėdami du išskėstus pirštus, tada juos suglausdami.

 **PASTABA:** gnybimo ir mastelio keitimo gestai įgalinami gamykloje.



6 Priežiūra

- [Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas](#)
- [Papildomo saugos varžto naudojimas](#)
- [Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas](#)
- [Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas](#)
- [Programų ir tvarkyklių atnaujinimas](#)
- [„SoftPaq Download Manager“ naudojimas](#)
- [Kaip nuvalyti kompiuterį](#)

Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas



PASTABA: norėdami gauti papildomos informacijos apie akumulatoriaus naudojimą, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrąjį vadovą*.

Kaip įdėti akumuliatorių

- ▲ Įstatykite akumuliatorių (1) į akumuliatoriaus skyrių, kad jis užsifiksuotų (2).

Akumuliatoriaus fiksatoriai automatiškai užfiksuoja akumuliatorių.

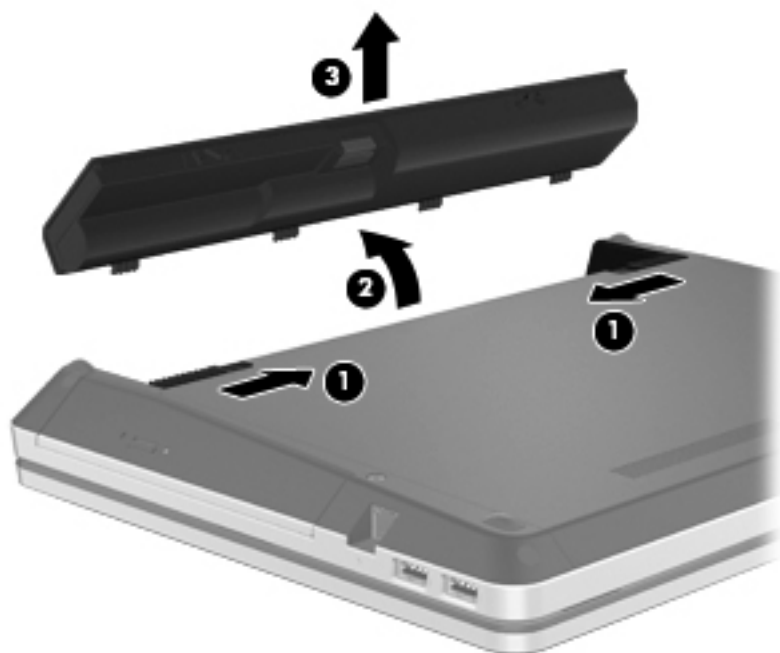


Kaip išimti akumuliatorių

⚠ SPĖJIMAS: jei akumuliatorius yra vienintelis kompiuterio maitinimo šaltinis, jį išėmę galite prarasti informaciją. Kad neprarastumėte informacijos, prieš išimdami akumuliatorių įrašykite savo darbą ir paleiskite sulaikytosios veiksenos režimą arba išjunkite kompiuterį per operacinę sistemą „Windows“.

1. Stumkite akumuliatoriaus fiksatorius (1), kad atlaisvintumėte akumuliatorių.

2. Verskite akumuliatorių aukštyn (2) ir išimkite akumuliatorių iš jo skyriaus (3).



Papildomo saugos varžto naudojimas

Naudodami papildomą saugos varžtą priveržkite dangtelį prie apatinės kompiuterio dalies. Kai saugos varžto nenaudojate, saugokite jį akumulatoriaus skyriaus viduje.

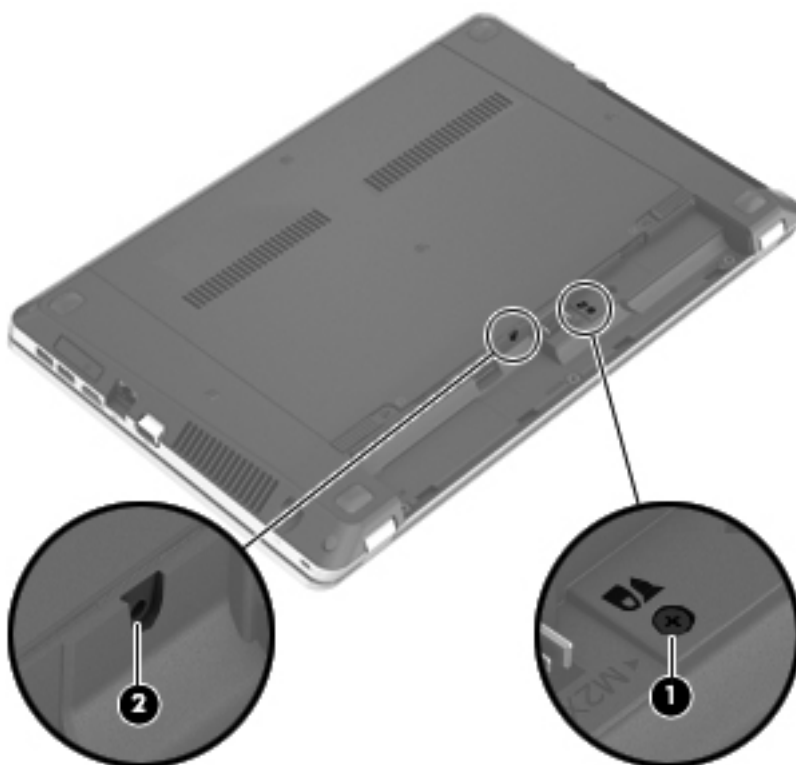
Jei norite naudoti saugos varžtą:

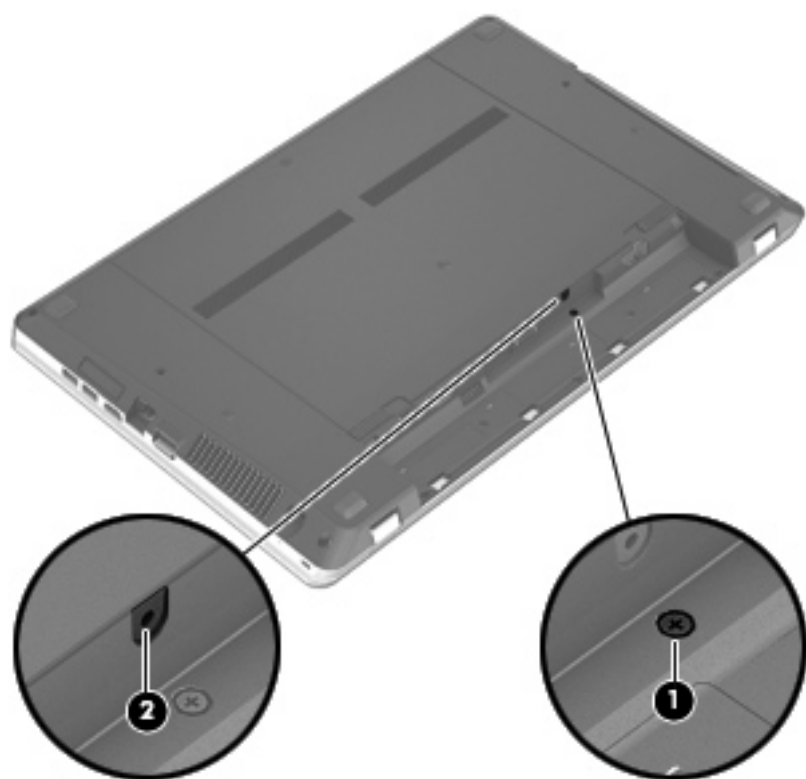
1. Išimkite akumuliatorių.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: jei akumuliatorius yra vienintelis kompiuterio maitinimo šaltinis, jį išėmę galite prarasti informaciją. Kad neprarastumėte informacijos, prieš išimdami akumuliatorių įrašykite savo darbą ir paleiskite sulaikytosios veiksenos režimą arba išjunkite kompiuterį per operacinę sistemą „Windows“.

2. Išsukite saugos varžtą iš akumulatoriaus skyriaus (1) ir įsukite į dangtelį (2), kad jį užfiksuotumėte.

📝 PASTABA: žr. iliustraciją, labiausiai atitinkančią jūsų kompiuterį.





Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas

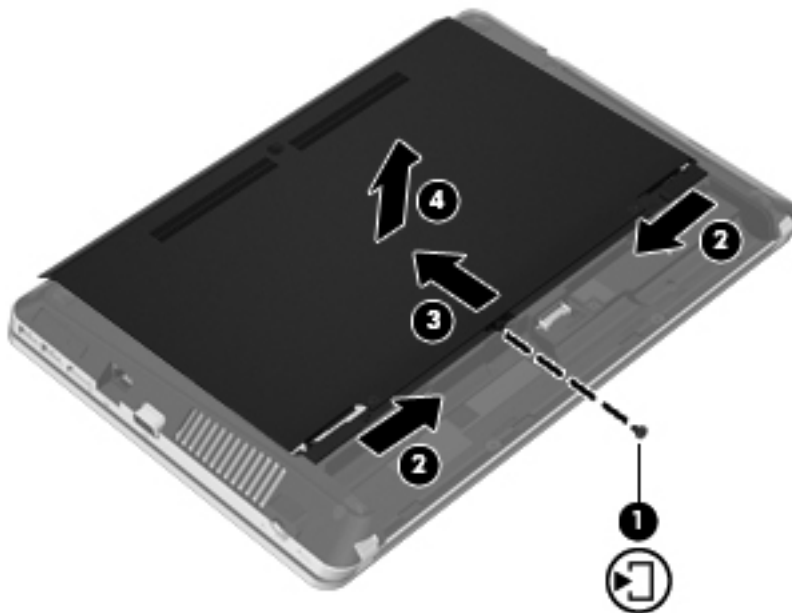
⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad neprarastumėte informacijos arba sistema netaptų nereaguojanti, laikykitės toliau pateiktų patarimų.

Išjunkite kompiuterį prieš išimdami standųjį diską iš jo skyriaus. Neiškirkite standžiojo disko, kai kompiuteris yra įjungtas, veikia energijos taupymo arba sulaikytosios veiksenos režimu.

Jei nesate tikri, ar kompiuteris yra išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, įjungimo / išjungimo mygtuku įjunkite kompiuterį. Tuomet išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komanda.

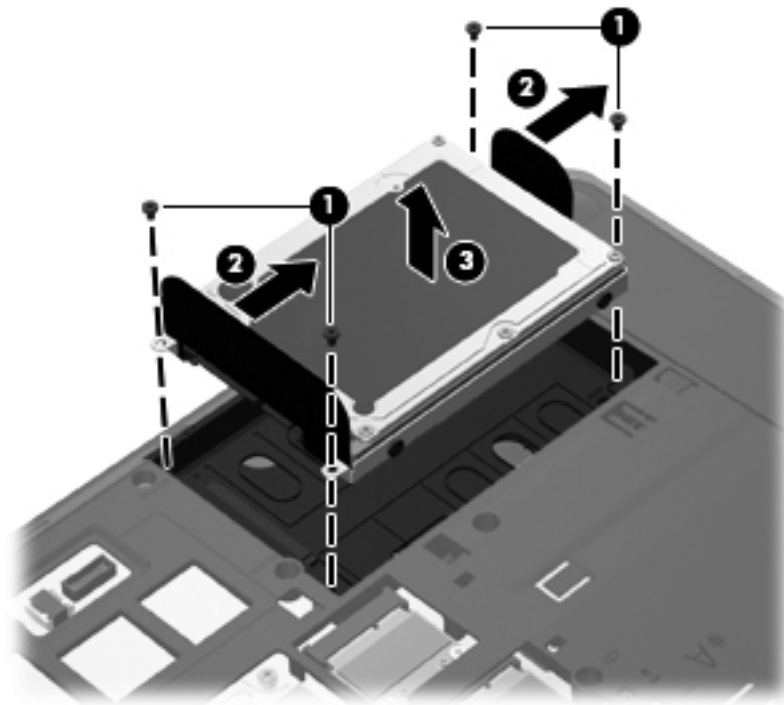
Standžiojo disko išėmimas

1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Išimkite akumuliatorių.
4. Jei įsuktas, išsukite optinio disko įrenginio saugos varžtą (1). Daugiau informacijos apie saugos varžtą rasite „Papildomo saugos varžto naudojimas“ 37 puslapyje.
5. Pastumkite dangtelio fiksatorius (2), kad atlaisvintumėte dangtelį.
6. Pastumkite dangtelį atgal (3), tada keldami nuimkite jį nuo kompiuterio (4).



7. Išsukite iš standžiojo disko keturis varžtus (1).
8. Pastumkite standžiojo disko fiksatorių į dešinę (2), kad atjungtumėte standųjį diską.

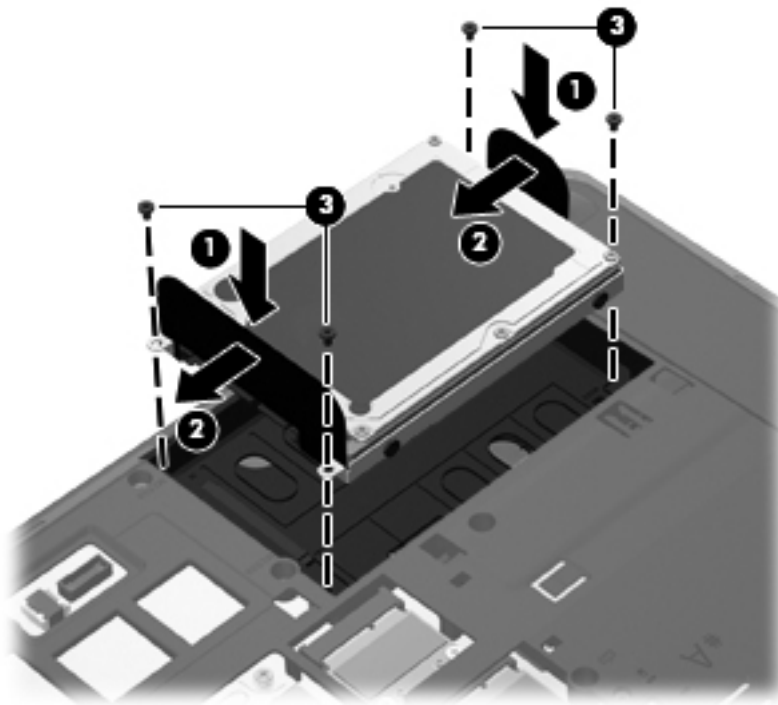
9. Keldami išimkite standųjį diską (3) iš standžiojo disko skyriaus.



Standžiojo disko įdėjimas

1. Įdėkite standųjį diską į jo skyrių (1).
2. Patraukite standžiojo disko fikساتorių (2) į kairę pusę, kol standusis diskas atsidurs reikiamoje vietoje.

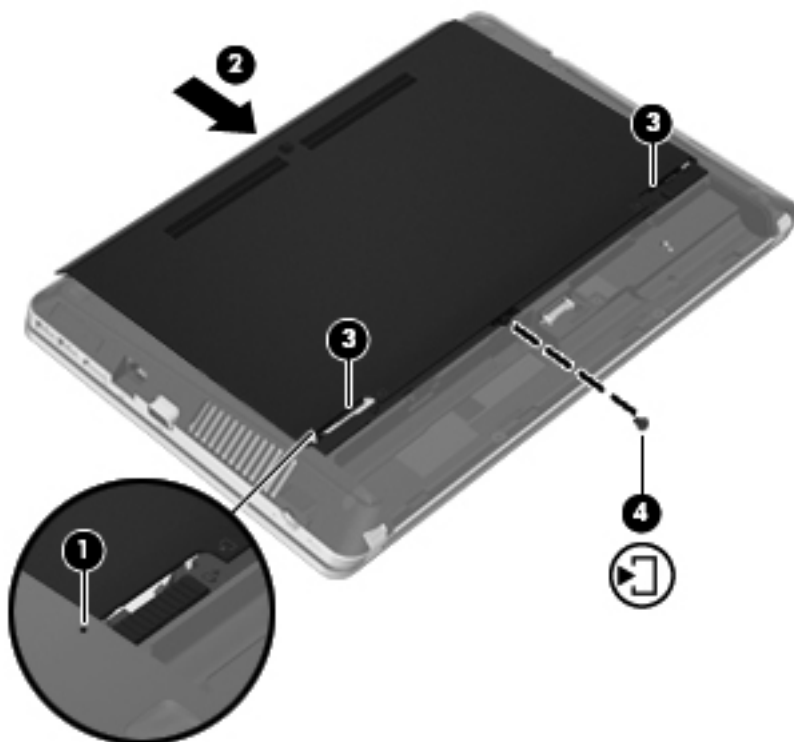
- Įsukite keturis standžiojo disko varžtus (3).



- Sulygiuokite dangtelio fiksatorius su angomis kompiuteryje (1), tada stumdami dangtelį jį uždarykite (2).

Atidarymo fiksatoriai automatiškai užfiksuos dangtelį reikiamoje vietoje (3).

5. Jei reikia, įsukite saugos varžtą 4). Daugiau informacijos apie saugos varžtą rasite „Papildomo saugos varžto naudojimas“ 37 puslapyje.



6. Pakeiskite akumuliatorių.
7. Prijunkite prie kompiuterio kintamąją srovę ir išorinius įrenginius.
8. Įjunkite kompiuterį.

Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas

Kompiuteryje yra du atminties modulių skyriai. Kompiuterio talpa gali būti naujinama įdedant atminties modulį į laisvą plečiamos atminties modulio angą arba naujinant esamą atminties modulį pagrindinėje atminties modulio angoje.

- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Kad nepatirtumėte elektros smūgio arba nesugadintumėte įrangos, prieš dėdami atminties modulį atjunkite maitinimo kabelį ir išimkite visus akumuliatorius.
- ⚠ **ISPĖJIMAS:** elektrostatinė iškrova (ESD) gali sugadinti elektroninius komponentus. Prieš pradėdami bet kokią procedūrą įsitikinkite, kad iškrovėte statinę elektros energiją – palieskite žemintą metalinį objektą.
- 📝 **PASTABA:** norėdami naudoti dviejų kanalų konfigūraciją, pridėdami antrą atminties modulį įsitikinkite, kad abu atminties moduliai yra identiški.

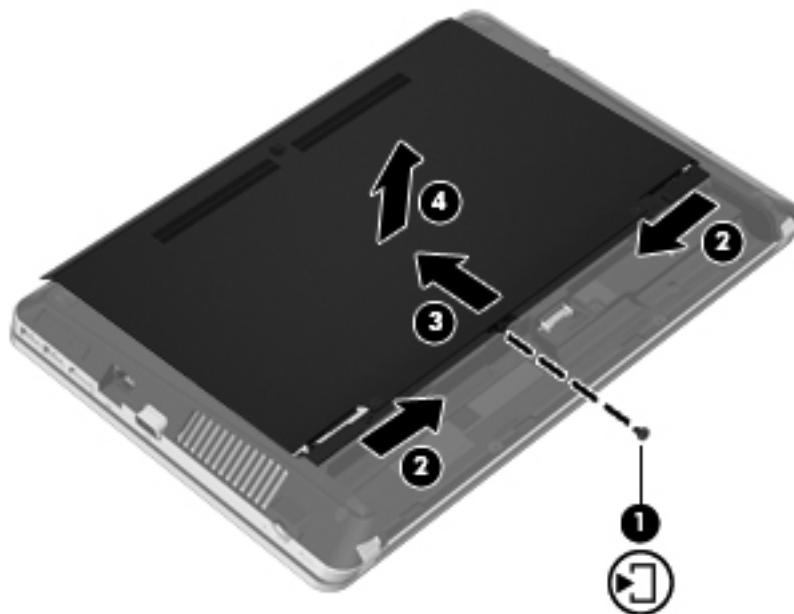
Kaip pridėti arba pakeisti atminties modulį

⚠ ĮSPĖJIMAS: kad neprarastumėte informacijos arba sistema netaptų nereaguojanti, laikykitės toliau pateiktų patarimų.

Išjunkite kompiuterį prieš pridėdami arba keisdami atminties modulį. Neišimkite atminties modulio, kol kompiuteris įjungtas, veikia energijos taupymo arba sulaikytosios veiksenos režimu.

Jei nesate tikri, ar kompiuteris yra išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, įjungimo / išjungimo mygtuku įjunkite kompiuterį. Tuomet išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komanda.

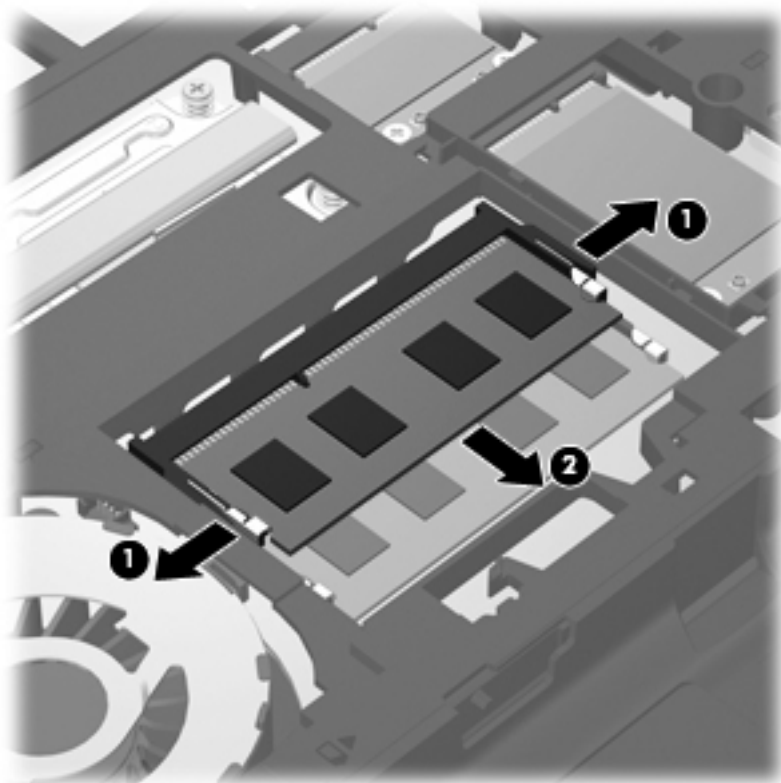
1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Išimkite akumuliatorių.
4. Jei įsuktas, išsukite optinio diskų įrenginio saugos varžtą (1). Daugiau informacijos apie saugos varžtą rasite „Papildomo saugos varžto naudojimas“ 37 puslapyje.
5. Pastumkite dangtelio fiksatorius (2), kad atlaisvintumėte dangtelį.
6. Pastumkite dangtelį atgal (3), tada keldami nuimkite jį nuo kompiuterio (4).



7. Jei keičiate atminties modulį, išimkite esamą atminties modulį:
 - a. Patraukite fiksatorius (1) kiekvienoje atminties modulio pusėje.
Atminties modulis pakils.

- b. Suimkite atminties modulio kraštą **(2)** ir švelniai traukite atminties modulį iš atminties modulio angos.

⚠ SPĖJIMAS: kad atminties modulio nesugadintumėte, laikykite jį tik už kraštų. Nelieskite atminties modulio komponentų.



Kad išėmę atminties modulį jį apsaugotumėte, įdėkite jį nuo elektrostatinės iškvovos apsaugotą talpą.

8. Įdėkite naują atminties modulį:

⚠ SPĖJIMAS: kad atminties modulio nesugadintumėte, laikykite jį tik už kraštų. Nelieskite atminties modulio komponentų.

- a. Atitaisykite atminties modulio kraštą su grioveliu **(1)** ir atminties modulio angos fiksatorių.
- b. Laikydami atminties modulį 45 laipsnių kampu atminties modulio skyriaus paviršiaus atžvilgiu, spauskite modulį **(2)** į atminties modulio angą, kol jis užsifiksuos.

- c. Švelniai spauskite atminties modulį **(3)** žemyn, spausdami kartu kairįjį ir dešinįjį atminties modulio kraštus, kol fiksiatoriai užsifiksuos.

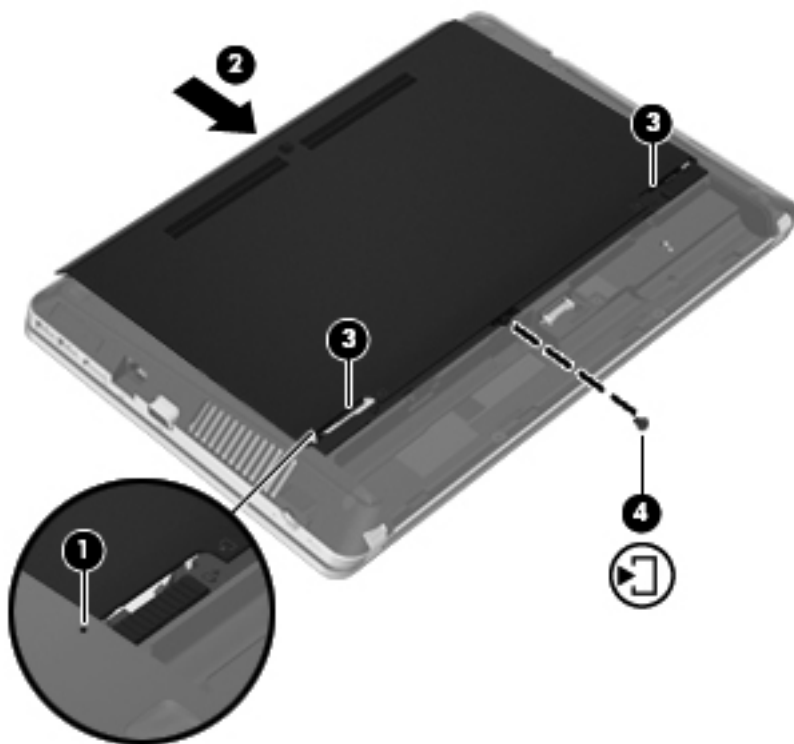
⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad atminties modulio nesugadintumėte, saugokitės, kad jo nesulenktumėte.



9. Sulygiuokite dangtelio fiksiatorius su angomis kompiuteryje **(1)**, tada stumdami dangtelį jį uždarykite **(2)**.

Atidarymo fiksiatoriai automatiškai užfiksuos dangtelį reikiamoje vietoje **(3)**.

10. Jei reikia, įsukite saugos varžtą 4). Daugiau informacijos apie saugos varžtą rasite „Papildomo saugos varžto naudojimas“ 37 puslapyje.



11. Pakeiskite akumuliatorių.
12. Prijunkite prie kompiuterio kintamąją srovę ir išorinius įrenginius.
13. Įjunkite kompiuterį.

Programų ir tvarkyklių atnaujinimas

HP rekomenduoja nuolat atnaujinti programas ir tvarkykles, įdiegiant naujausias jų versijas. Apsilankykite <http://www.hp.com/support> ir atsisiųskite naujausias versijas. Be to, galite užsiregistruoti ir gauti automatinius pranešimus apie pasirodžiusius naujinius.

„SoftPaq Download Manager“ naudojimas

„HP SoftPaq Download Manager“ (SDM) – tai priemonė, leidžianti greitai rasti informaciją apie „SoftPaq“ HP verslo klasės kompiuteriams nenurodant „SoftPaq“ numerio. Naudodami šią priemonę, galite nesudėtingai ieškoti „SoftPaq“ paketų, o tada juos atsisiųsti ir išskleisti.

„SoftPaq Download Manager“ iš HP FTP tinklalapio nuskaito ir atsisiunčia paskelbtą duomenų bazės failą, kuriame nurodytas kompiuterio modelis ir „SoftPaq“ informacija. Naudodami „SoftPaq Download Manager“ galite nurodyti vieną arba kelis kompiuterio modelius, kad nustatytumėte, kuriuos „SoftPaqs“ galima atsisiųsti.

„SoftPaq Download Manager“ patikrina, ar HP FTP svetainėje nėra duomenų bazės ir programinės įrangos naujinių. Jei naujinių yra, jie atsiunčiami ir įdiegiami automatiškai.

Programą „SoftPaq Download Manager“ galima atsisiųsti iš HP svetainės. Kad galėtumėte naudotis programa „SoftPaq Download Manager“, skirta „SoftPaq“ atsisiųsti, pirmiausia turite atsisiųsti ir įdiegti šią programą. Jei norite atsisiųsti programą „SoftPaq Download Manager“ ir ją įdiegti, apsilankykite HP svetainėje adresu <http://www.hp.com/go/sdm> ir vykdykite pateikiamus nurodymus.

Norėdami atsisiųsti „SoftPaqs“, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > HP > HP SoftPaq Download Manager**.
2. „SoftPaq Download Manager“ atsidarius pirmą kartą rodomas langas, kuriame klausiama, ar norite rodyti tik jūsų naudojamam kompiuteriui skirtą programinę įrangą, ar rodyti programinę įrangą visiems palaikomiems modeliams. Pasirinkite **Show software for all supported models** (Rodyti programinę įrangą visiems palaikomiems modeliams). Jei anksčiau naudojotės programa „HP SoftPaq Download Manager“, pereikite prie 3 veiksmo.
 - a. Lange „Configuration Options“ (Konfigūracijos parinktys) pasirinkite savo kompiuterio operacinės sistemos ir kalbos filtrus. Filtrai riboja srityje „Product Catalog“ (Produktų katalogas) išvardytų parinkčių skaičių. Pavyzdžiui, jei operacinės sistemos filtre buvo pasirinkta tik „Windows 7 Professional“, tai srityje „Product Catalog“ (Produktų katalogas) rodoma tik „Windows 7 Professional“ operacinė sistema.
 - b. Norėdami įtraukti kitą operacinę sistemą, lange „Configuration Options“ (Konfigūracijos parinktys) pakeiskite filtro nuostatas. Išsamesnės informacijos ieškokite „HP SoftPaq Download Manager“ programinės įrangos žinyne.
3. Kairėje pusėje spustelėkite pliuso ženklą (+), kad praplėstumėte modelių sąrašą, tada pasirinkite produkto modelį arba modelius, kuriuos norite naujinti.
4. Spustelėkite **Find Available SoftPaqs** (Ieškoti tinkamų „SoftPaqs“), kad atsisiųstumėte pasirinktam kompiuteriui tinkamų „SoftPaqs“ sąrašą.

5. „SoftPaqs“ sąrašė pasirinkite tinkamus paketus, tada spustelėkite **Download Only** (Tik atsisiųsti), jei pasirinkote atsisiųsti daug „SoftPaqs“ paketų, nes „SoftPaqs“ paketų pasirinkimas ir interneto ryšio sparta lemia, ar ilgai užtruks atsisiųsti failus.

Jei norite atsisiųsti tik vieną ar du „SoftPaqs“ paketus ir naudojatės didelės spartos interneto ryšiu, spustelėkite **Download & Unpack** (Atsisiųsti ir išskleisti).

6. Programinėje įrangoje „SoftPaq Download Manager“ dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite **Install SoftPaq** (Įdiegti „SoftPaq“), kad kompiuteryje įdiegtumėte pasirinktus „SoftPaqs“ paketus.

Kaip nuvalyti kompiuterį

- [Valymo priemonės](#)
- [Valymas](#)

Valymo priemonės

Nešiojamiesiems ir planšetiniams kompiuteriams saugiai valyti bei dezinfekuoti naudokite nurodytus gaminius:

- Dimetilo benzilo amonio chloridą, kurio didžiausia koncentracija 0,3 proc. (pvz.: antibakterinėmis vienkartinėmis šluostėmis. Šias šluostes gamina įvairūs gamintojai.)
- Stiklo valikliu be alkoholio
- Vandens ir muilo tirpalu
- Sausomis mikropluošto šluostėmis arba zomša (nesielektrinančia šluoste be aliejaus)
- Nesielektrinančiomis šluostėmis

⚠ ĮSPĖJIMAS: nenaudokite šių valymo priemonių:

Stiprių tirpiklių, pavyzdžiui, alkoholio, acetono, amonio chlorido, metileno chlorido ir agliavandenilių, kurie visam laikui pažeidžia nešiojamojo arba planšetinio kompiuterio paviršių.

Pluoštinių medžiagų, pavyzdžiui, popierinių rankšluosčių, kurie gali subraižyti nešiojamąjį arba planšetinį kompiuterį. Su laiku įbrėžimuose gali kauptis nešvarumai ir valymo priemonės.

Valymas

Laikykitės šiame skyriuje pateikiamų rekomendacijų ir saugiai valykite nešiojamąjį ar planšetinį kompiuterį.

⚠ PERSPĖJIMAS! Kad apsisaugotumėte nuo elektros smūgio arba nepažeistumėte komponentų, nevalykite nešiojamojo arba planšetinio kompiuterio, kai jis įjungtas:

Išjunkite nešiojamąjį arba planšetinį kompiuterį.

Atjunkite išorinį maitinimo šaltinį.

Atjunkite visus maitinamus išorinius įrenginius.

⚠ ĮSPĖJIMAS: nepurškite valymo priemonių tiesiai ant jokių nešiojamojo ar planšetinio kompiuterio paviršių. Ant paviršių patekę skysčiai gali visam laikui sugadinti vidinius komponentus.

Kaip valyti ekraną

Minkšta, nesipūkuojančia šluoste, sudrėkinta stiklų valikliu *be alkoholio*, švelniai nuvalykite ekraną. Prieš uždarydami ekraną būtinai palaukite, kol jis nudžius.

Šonų ir dangtelio valymas

Norėdami nuvalyti ir dezinfekuoti šonus bei dangtelį, naudokite mikropluošto šluostę arba zomšą, sudrėkintą viena iš anksčiau nurodytų valymo priemonių, arba naudokite tinkamas vienkartinės antibakterines šluostes.

📝 PASTABA: kompiuterio dangtelį valykite sukamaisiais judesiais, kad lengviau nusivalytų nešvarumai.

Jutiklinės planšetės ir klaviatūros valymas

⚠ ĮSPĖJIMAS: valydami jutiklinę planšetę arba klaviatūrą saugokite, kad skysčiai nepatektų tarp klavišų. Taip visam laikui galite sugadinti vidinius komponentus.

- Norėdami nuvalyti ir dezinfekuoti jutiklinę planšetę arba klaviatūrą, naudokite mikropluošto šluostę arba zomšą, sudrėkintą viena iš anksčiau nurodytų valymo priemonių, arba naudokite tinkamas vienkartinės antibakterines šluostes.
- Kad klavišai nestrigtų, norėdami iš klaviatūros išvalyti dulkes, pūkelius ir daleles naudokite suslėgto oro skardinę su šiaudeliu.

⚠ PERSPĖJIMAS! Kad nepatirtumėte elektros smūgio arba nesugadintumėte vidinių komponentų, valydami klaviatūrą nenaudokite siurblio. Naudodami siurblių buitines šiukšles pernešite ant klaviatūros.

7 Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas

Operacinė sistema „Windows 7“

- [Atsarginių informacijos kopijų kūrimas](#)
- [Sistemos atkūrimo vykdymas](#)

Kad apsaugotumėte turimą informaciją, naudokite „Windows“ atsarginį kopijavimą ir atkūrimą ir sukurkite atskirų failų ir aplankų ar viso standžiojo disko (tik tam tikruose modeliuose) atsargines kopijas, naudodami įdiegtą optinį diskų įrenginį (tik tam tikruose modeliuose) ar papildomą išorinį optinį diskų įrenginį sukurkite sistemos taisymo diskus (tik tam tikruose modeliuose) arba sukurkite sistemos atkūrimo taškus. Sistemos gedimo atveju galėsite naudoti atsarginių kopijų failus, kad atkurtumėte kompiuterio turinį.

„Windows“ atsarginį kopijavimas ir atkūrimas gali atlikti šias funkcijas:

- Sistemos atkūrimo disko (tik tam tikruose modeliuose) kūrimas naudojant įdiegtą optinį diskų įrenginį (tik tam tikruose modeliuose) arba papildomą išorinį optinį diskų įrenginį
- Atsarginių informacijos kopijų kūrimas
- sistemos atvaizdo kūrimas (tik tam tikruose modeliuose)
- automatinio atsarginių kopijų kūrimo planavimas (tik tam tikruose modeliuose)
- Sistemos atkūrimo taškų kūrimas
- atskirų failų atkūrimas
- ankstesnės kompiuterio būsenos atkūrimas
- informacijos atkūrimas atkūrimo įrankiais



PASTABA: išsamesnius nurodymus gausite atlikę šių temų paiešką priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.

jei sistema veikia nestabiliai, HP rekomenduoja atsispausdinti atkūrimo procedūras ir išsaugoti jas vėlesniam naudojimui.



PASTABA: operacinėje sistemoje „Windows“ įdiegta vartotojo abonemento valdymo funkcija, padidinanti kompiuterio saugumą. Atliekant tam tikras užduotis, pvz., diegiant programinę įrangą, vykdant priemones arba keičiant „Windows“ nuostatas, jus gali paraginti pateikti leidimą arba įvesti slaptažodį. Išsamesnės informacijos ieškokite priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.


Atsarginių informacijos kopijų kūrimas

Sugedusi sistema atkuriamą pagal vėliausiai sukurtą atsarginę kopiją. Pirmą kartą atlikę programinės įrangos sąranką, naudodami įdiegtą optinį diskų įrenginį (tik tam tikruose modeliuose) arba papildomą išorinį optinį diskų įrenginį, turėtumėte sukurti sistemos atkūrimo diskus (tik tam tikruose modeliuose) ir atsarginę kopiją. Įdiegę naują programinę įrangą ir įrašę duomenų failus, turite toliau reguliariai kurti atsargines sistemos kopijas, kad turėtumėte tinkamą naujausią atsarginę kopiją. Sistemos taisymo diskai (tik tam tikruose modeliuose) naudojami kompiuteriui paleisti (įkrauti) ir operacinei sistemai taisyti tuo atveju, jei sistema tampa nestabili arba sugenda. Jūsų pirminė ir kitos atsarginės kopijos leidžia atkurti duomenis ir parametrus įvykus gedimui.

Atsargines savo informacijos kopijas galite daryti pasirinktame išoriniame standžiajame diske, tinkle esančiame diske arba diskuose.


Kurdami atsargines kopijas, atkreipkite dėmesį į šiuos patarimus:


- Asmeninius failus laikykite dokumentų bibliotekoje ir periodiškai kurkite šios bibliotekos atsargines kopijas.
- Kurkite atsargines šablonų, saugomų susijusiose programose, kopijas.
- Įrašykite pritaikytus langų, įrankių juostų arba meniu juostų parametrus sukurdami jų momentines ekrano kopijas. Prireikus atkurti savo nuostatas, momentinė ekrano kopija padės sutaupyti laiko.
- Jei kuriate atsargines kopijas diskuose, naudokite šių rūšių diskus (įsigyjama atskirai): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL arba DVD±RW. Kokius diskus naudosite, priklauso nuo jūsų kompiuteryje įdiegto optinio diskų įrenginio arba naudojamo išorinio optinio diskų įrenginio tipo.

 **PASTABA:** DVD ir dvisluoksniuose (DL) DVD diskuose galima saugoti daugiau informacijos nei kompaktiniuose diskuose, todėl juos naudojant atsarginėms kopijoms kurti, reikia mažiau atkuriamųjų diskų.

- Kurdami atsargines kopijas diskuose, prieš dėdami diskus į kompiuterio optinį diskų įrenginį, juos sunumeruokite.

Jei norite sukurti atsarginę kopiją, naudodami atsarginio kopijavimo ir atkūrimo programą:

 **PASTABA:** prieš pradėdami kurti atsarginę kopiją įsitikinkite, kad kompiuteris prijungtas prie kintamosios srovės šaltinio.


 **PASTABA:** priklausomai nuo failo dydžio ir kompiuterio spartos, atsarginės kopijos kūrimo procesas gali užtrukti ilgiau nei valandą.

1. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Priežiūra > Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas**.
2. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad nustatytumėte atsarginių kopijų kūrimą, sukurtumėte sistemos atvaizdą (tik tam tikruose modeliuose) arba kurtumėte sistemos taisymo diską (tik tam tikruose modeliuose).

Sistemos atkūrimo vykdymas

Jei sistema nustojo veikti arba veikia nestabiliai, failams atkurti galite naudoti šiuos kompiuterio įrankius.

- „Windows“ atkūrimo priemonės. Norėdami atkurti anksčiau išsaugotą informaciją, galite naudoti „Windows“ atsarginio kopijavimo ir atkūrimo programą. Taip pat galite naudoti „Windows“ paleisties atkūrimo programą, kad pašalintumėte problemas, kurios galėtų trukdyti tinkamai paleisti „Windows“.
- **f11** atkūrimo įrankiai: naudodami **f11** atkūrimo įrankius galite atkurti pradinį standžiojo disko vaizdą. Šis vaizdas apima „Windows“ operacinę sistemą ir gamykloje įdiegtą programinę įrangą.


 **PASTABA:** jei negalite įkrauti (paleisti) kompiuterio ir negalite naudoti sistemos taisymo diskų, kuriuos sukūrėte anksčiau (tik kai kuriuose modeliuose), turite įsigyti operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską, kad iš naujo įkrovę kompiuterį galėtumėte pataisyti operacinę sistemą. Norėdami gauti papildomos informacijos, žr. [„Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD disko \(įsigyjamas atskirai\) naudojimas“ 54 puslapyje](#).

„Windows“ atkūrimo įrankių naudojimas

Norėdami atkurti informaciją iš anksčiau sukurtos atsarginės kopijos:

1. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Priežiūra > Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas**.
2. Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus atkurkite sistemos parametrus, viso kompiuterio duomenis (tik tam tikruose modeliuose) arba failus.


Norėdami atkurti informaciją naudodami paleisties atkūrimo įrankį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

 **ISPĖJIMAS:** naudojant paleisties atkūrimo įrankį visiškai išvalomas standžiojo disko turinys, o diskas suformatuojamas iš naujo. Visi sukurti failai ir visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga negrąžinamai pašalinama. Suformatavus atkūrimo procesas iš atkūrimui skirtos atsarginės kopijos atkuria operacinę sistemą, tvarkykles, programinę įrangą ir priemones.


1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Jei įmanoma, patikrinkite, ar kompiuteryje yra „Windows“ skaidinys ir HP atkūrimo skaidinys.

Norėdami patikrinti, ar yra „Windows“ skaidinys, pasirinkite **Pradėti > Kompiuteris**.


Norėdami patikrinti, ar yra HP atkūrimo skaidinys, spustelėkite **Pradėti**, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite **Kompiuteris**, spustelėkite **Tvarkyti**, tada – **Disko valdymas**.

 **PASTABA:** jei „Windows“ skaidinio ir HP atkūrimo skaidinio sąrašė nėra, operacinę sistemą ir programas reikės atkurti naudojant operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską ir *tvarkyklių atkūrimo* diską (abu įsigijami atskirai). Norėdami gauti papildomos informacijos, žr. [„Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD disko \(įsigyjamas atskirai\) naudojimas“ 54 puslapyje](#).

3. Jei „Windows“ skaidinys ir HP atkūrimo skaidinys sąrašė yra, paleiskite kompiuterį iš naujo, tada prieš įkeliant operacinę sistemą „Windows“ paspauskite klavišą **f8**.
4. Pasirinkite **Paleisties atkūrimas**.
5. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.


 **PASTABA:** jei reikia papildomos informacijos apie informacijos atkūrimą naudojant „Windows“ įrankius, ieškokite šių temų priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.

f11 atkūrimo įrankių naudojimas

 **ISPĖJIMAS:** naudojant f11 įrankį visiškai ištrinamas standžiojo disko turinys ir diskas suformatuojamas iš naujo. Visi sukurti failai ir visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga negražinamai pašalinama. f11 atkūrimo įrankiu iš naujo įdiegiama gamintojo įdiegta operacinė sistema, HP programos ir tvarkyklės. Gamintojo neįdiegtą programinę įrangą privalote įdiegti iš naujo.

Norėdami atkurti pradinį standžiojo disko vaizdą naudodami f11:


1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Jei įmanoma, patikrinkite, ar yra atkūrimo HP atkūrimo skaidinys. Spustelėkite **Pradėti**, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite **Kompiuteris**, spustelėkite **Tvarkyti**, tada – **Disko valdymas**.

 **PASTABA:** jei HP atkūrimo skaidinio sąraše nėra, operacinę sistemą ir programas reikės atkurti naudojant operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską ir *tvarkyklių atkūrimo* diską (abu įsigijami atskirai). Norėdami gauti papildomos informacijos, žr. [„Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD disko \(įsigijamas atskirai\) naudojimas“ 54 puslapyje](#).


3. Jei HP atkūrimo skaidinys sąraše yra, iš naujo paleiskite kompiuterį ir spauskite klavišą **esc**, kai ekrano apačioje rodomas pranešimas „Press the ESC key for Startup Menu“ (Spauskite klavišą ESC, kad būtų parodytas paleisties meniu).
4. Paspauskite klavišą **f11**, kol ekrane rodomas pranešimas „Press <F11> for recovery“ (Kad atkurtumėte, paspauskite F11).
5. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD disko (įsigyjamas atskirai) naudojimas

Norėdami užsisakyti operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską, apsilankykite <http://www.hp.com/support>, pasirinkite šalį / regioną ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus. DVD diską taip pat galite užsisakyti paskambinę techninės pagalbos tarnybai. Kontaktinę informaciją rasite su kompiuteriu pateikiamame lankstinuke *Visame pasaulyje galiojantys telefonų numeriai*.

 **ĮSPĖJIMAS:** naudojant operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską visiškai išvalomas standžiojo disko turinys, o diskas suformatuojamas iš naujo. Visi sukurti failai ir visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga negrąžinamai pašalinama. Suformatavus iš naujo atkūrimo procesas padės atkurti operacinę sistemą, taip pat tvarkykles, programinę įrangą ir priemones.

Jei norite inicijuoti atkūrimą naudodami operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską:

 **PASTABA:** šis procesas užtrunka keletą minučių.


1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Prieš įkeliant operacinę sistemą „Windows“, paleiskite kompiuterį iš naujo, tada į optinių diskų įrenginį įdėkite operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską.
3. Kai būsite paraginti, paspauskite bet kurį klavišą.
4. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
5. Spustelėkite **Pirmyn**.
6. Pasirinkite **Taisyti kompiuterį**.
7. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.


„Windows Vista“


Norėdami apsaugoti turimą informaciją, naudokite atsarginio kopijavimo ir atkūrimo centrą ir sukurkite atskirų failų ir aplankų arba viso standžiojo disko atsargines kopijas (tik tam tikruose modeliuose) arba sistemos atkūrimo taškus. Sistemos gedimo atveju galėsite naudoti atsarginių kopijų failus, kad atkurtumėte kompiuterio turinį.

Atsarginio kopijavimo ir atkūrimo centre galite naudotis šiomis parinktimis:

- Atskirų failų ir aplankų atsarginių kopijų kūrimas
- Viso standžiojo disko atsarginės kopijos kūrimas (tik tam tikruose modeliuose)
- Automatinio atsarginių kopijų kūrimo planavimas (tik tam tikruose modeliuose)
- Sistemos atkūrimo taškų kūrimas
- Atskirų failų atkūrimas
- Ankstesnės kompiuterio būsenos atkūrimas
- Informacijos atkūrimas atkūrimo įrankiais

 **PASTABA:** išsamesnius nurodymus gausite atlikę šių temų paiešką priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.

 **PASTABA:** jei sistema veikia nestabiliai, HP rekomenduoja atsispausdinti atkūrimo procedūras ir išsaugoti jas vėlesniam naudojimui.

 **PASTABA:** sistemoje „Windows®“ yra vartotojo abonento kontrolės funkcija, kuri pagerina kompiuterio saugumą. Atliekant tam tikras užduotis, pvz., diegiant programinę įrangą, vykdant priemones arba keičiant „Windows“ nuostatas, jūs gali paraginti pateikti leidimą arba įvesti slaptažodį. Išsamesnės informacijos ieškokite priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.


Atsarginių informacijos kopijų kūrimas

Atkūrimas po sistemos gedimo atliekamas pagal vėliausiai sukurtą atsarginę kopiją. Pirminę atsarginę kopiją reikėtų sukurti iškart atlikus programinės įrangos sąranką. Įdiegę naują programinę įrangą ir įrašę duomenų failus, turite toliau reguliariai kurti atsargines sistemos kopijas, kad turėtumėte tinkamą naujausią atsarginę kopiją.

Atsargines savo informacijos kopijas galite daryti pasirinktame išoriniame standžiajame diske, tinkle esančiame diske arba diskuose.


Kurdami atsargines kopijas, atkreipkite dėmesį į šiuos patarimus:


- Asmeninius failus laikykite dokumentų aplanke ir periodiškai kurkite šio aplanko atsargines kopijas.
- Kurkite atsargines šablonų, saugomų susijusiose programose, kopijas.
- Įrašykite pritaikytus langų, įrankių juostų arba meniu juostų parametrus sukurdami jų momentines ekrano kopijas. Prireikus atkurti savo nuostatas, momentinė ekrano kopija padės sutaupyti laiko.
- Jei kuriate atsargines kopijas diskuose, naudokite šių rūšių diskus (išsigyjama atskirai): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL arba DVD±RW. Diskų pasirinkimas priklauso nuo kompiuteryje įrengto optinio diskų įrenginio.

 **PASTABA:** DVD ir dvisluksniuose (DL) DVD diskuose galima saugoti daugiau informacijos nei kompaktiniuose diskuose, todėl juos naudojant atsarginėms kopijoms kurti, reikia mažiau atkuriamųjų diskų.

- Kurdami atsargines kopijas diskuose, prieš dėdami diskus į kompiuterio optinį diskų įrenginį, juos sunumeruokite.

Atsarginės kopijos kūrimas naudojant atsarginio kopijavimo ir atkūrimo centrą:

 **PASTABA:** prieš pradėdami kurti atsarginę kopiją įsitikinkite, kad kompiuteris prijungtas prie kintamosios srovės šaltinio.


 **PASTABA:** priklausomai nuo failo dydžio ir kompiuterio spartos, atsarginės kopijos kūrimo procesas gali užtrukti ilgiau nei valandą.

1. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Priežiūra > Atsarginio kopijavimo ir atkūrimo centras**.
2. Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus sukurkite viso kompiuterio duomenų (tik tam tikruose modeliuose) arba failų atsargines kopijas.

Atkūrimas

Jei sistema nustojo veikti arba veikia nestabiliai, failams atkurti galite naudoti šiuos kompiuterio įrankius.

- „Windows“ atkūrimo priemonės. Norėdami atkurti informaciją, atsarginę kopiją sukūrėte anksčiau, galite naudoti atsarginio kopijavimo ir atkūrimo centrą. Taip pat galite naudoti „Windows“ paleisties atkūrimo programą, kad pašalintumėte problemas, kurios galėtų trukdyti tinkamai paleisti „Windows“.
- **f11** atkūrimo įrankiai: naudodami **f11** atkūrimo įrankius galite atkurti pradinį standžiojo disko vaizdą. Šis vaizdas apima „Windows“ operacinę sistemą ir gamykloje įdiegtą programinę įrangą.


 **PASTABA:** jei kompiuterio negalite įkrauti (paleisti), turite įsigyti operacinės sistemos „Windows Vista®“ DVD diską, kad kompiuterį paleistumėte iš naujo ir pataisytumėte operacinę sistemą. Norėdami gauti papildomos informacijos, žr. [„Operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD disko \(įsigyjamas atskirai\) naudojimas“ 58 puslapyje](#).

„Windows“ atkūrimo įrankių naudojimas


Norėdami atkurti informaciją iš anksčiau sukurtos atsarginės kopijos:

1. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Priežiūra > Atsarginio kopijavimo ir atkūrimo centras**.
2. Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus atkurkite viso kompiuterio duomenis (tik tam tikruose modeliuose) arba failus.


Norėdami atkurti informaciją naudodami paleisties atkūrimo įrankį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

 **ISPĖJIMAS:** naudojant paleisties atkūrimo įrankį visiškai išvalomas standžiojo disko turinys, o diskas suformatuojamas iš naujo. Visi sukurti failai ir visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga negražinamai pašalinama. Suformatavus atkūrimo procesas iš atkūrimui skirtos atsarginės kopijos atkuria operacinę sistemą, tvarkykles, programinę įrangą ir priemones.


1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Jei įmanoma, patikrinkite, ar kompiuteryje yra „Windows“ skaidinys ir HP atkūrimo skaidinys. Norėdami surasti esamus skaidinius, pasirinkite **Pradėti > Kompiuteris**.


 **PASTABA:** jei „Windows“ skaidinys ir HP atkūrimo skaidinys buvo ištrinti, operacinę sistemą ir programas turėsite atkurti naudodami „Windows Vista“ DVD diską ir *tvarkyklių atkūrimo* diską (abu įsigijami atskirai). Norėdami gauti papildomos informacijos, žr. [„Operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD disko \(įsigijamas atskirai\) naudojimas“ 58 puslapyje](#).

3. Paleiskite kompiuterį iš naujo, tada prieš įkeliant operacinę sistemą „Windows“ paspauskite klavišą **f8**.
4. Pasirinkite **Taisyti kompiuterį**.
5. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

 **PASTABA:** jei reikia papildomos informacijos apie informacijos atkūrimą naudojant „Windows“ įrankius, ieškokite šių temų priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.


f11 atkūrimo įrankių naudojimas

 **ISPĖJIMAS:** naudojant **f11** įrankį visiškai ištrinamas standžiojo disko turinys ir diskas suformatuojamas iš naujo. Visi sukurti failai ir visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga negražinamai pašalinama. **f11** atkūrimo įrankiu iš naujo įdiegiama gamintojo įdiegta operacinė sistema, HP programos ir tvarkyklės. Gamintojo neįdiegtą programinę įrangą privalote įdiegti iš naujo. Asmeninius failus turite atkurti iš atsarginės kopijos.

 **PASTABA:** jei kompiuteryje yra puslaidininkinis diskas (SSD), jame gali nebūti atkūrimo skaidinio. Atkūrimo diskai bus pateikiami su kompiuteriais, neturinčiais skaidinio. Naudokite šiuos diskus operacinei sistemai ir programinei įrangai atkurti. Norėdami patikrinti, ar turite atkūrimo skaidinį, pasirinkite **Pradėti > Kompiuteris**. Jei skaidinys yra, HP atkūrimo tvarkyklė yra įtraukta į standžiojo disko tvarkyklių lango dalį.

Jei norite atkurti pradinį standžiojo disko vaizdą naudodami **f11**, atlikite šiuos veiksmus:


1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Jei įmanoma, patikrinkite, ar yra HP atkūrimo skaidinys. Norėdami surasti esamą skaidinį, pasirinkite **Pradėti > Kompiuteris**.

 **PASTABA:** jei HP atkūrimo skaidinys buvo ištrintas, operacinę sistemą ir programas turite atkurti naudodami operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD diską ir *tvarkyklių atkūrimo* diską (abu įsigijami atskirai). Norėdami gauti papildomos informacijos, žr. [„Operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD disko \(įsigijamas atskirai\) naudojimas“ 58 puslapyje](#).


3. Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį ir spauskite klavišą **esc**, kol ekrane rodomas pranešimas „Spauskite klavišą ESC, kad būtų rodomas paleisties meniu“.
4. Paspauskite klavišą **f11**, kol ekrane rodomas pranešimas „Press <F11> for recovery“ (Kad atkurtumėte, paspauskite F11).
5. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD disko (įsigyjamas atskirai) naudojimas

Norėdami užsisakyti operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD diską, apsilankykite <http://www.hp.com/support>, pasirinkite šalį / regioną ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus. DVD diską taip pat galite užsisakyti paskambinę techninės pagalbos tarnybai. Kontaktinę informaciją rasite su kompiuteriu pateikiamame lankstinuke *Visame pasaulyje galiojantys telefonų numeriai*.

 **ĮSPĖJIMAS:** naudojant operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD diską visiškai išvalomas standžiojo disko turinys, o diskas suformatuojamas iš naujo. Visi sukurti failai ir visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga negražinamai pašalinama. Suformatavus iš naujo atkūrimo procesas padės atkurti operacinę sistemą, taip pat tvarkykles, programinę įrangą ir priemones.

Jei norite inicijuoti atkūrimą naudodami operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD diską:

 **PASTABA:** šis procesas užtrunka keletą minučių.

1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Prieš įkeliant operacinę sistemą „Windows“, paleiskite kompiuterį iš naujo, tada į optinių diskų įrenginį įdėkite operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD diską.
3. Kai būsite paraginti, paspauskite bet kurį klavišą.
4. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
5. Spustelėkite **Pirmyn**.
6. Pasirinkite **Taisyti kompiuterį**.
7. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.


8 Klientų palaikymo skyrius

- [Kreipimasis į klientų palaikymo skyrių](#)
- [Lipdukai](#)

Kreipimasis į klientų palaikymo skyrių


Jei į jums kilusius klausimus atsakymų nerandate šiame vartotojo vadove, *HP nešiojamojo kompiuterio bendrojoje instrukcijoje* arba priemonėje „Žinynas ir palaikymas“, galite susisiekti su HP klientų aptarnavimo tarnyba:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **PASTABA:** norėdami gauti techninės pagalbos visame pasaulyje, spustelėkite **Susisiekti su HP visame pasaulyje** kairėje puslapio pusėje arba eikite į http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Čia galite:

- kalbėtis tinkle su HP techniku.

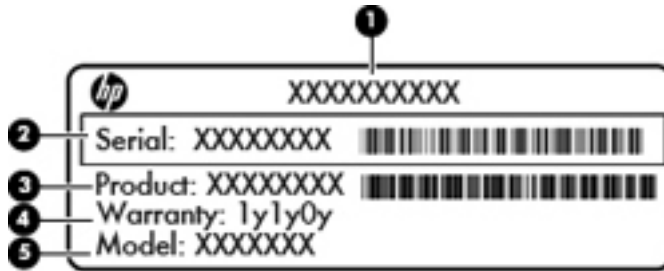
 **PASTABA:** jei tiesioginiai pokalbiai su techninės pagalbos specialistais nepasiekiami tam tikra kalba, jie pasiekiami anglų kalba.

- susirašinėti su HP klientų palaikymo skyriumi el. paštu.
- rasti HP klientų palaikymo skyrių visame pasaulyje telefono numerius.
- susirasti HP paslaugų centrą.

Lipdukai

Lipdukuose, priklijuotuose ant kompiuterio, teikiama informacija, kurios gali prireikti, kai šalinatė sistemos triktis arba su kompiuteriu keliatumė užsienyje.

- Serijos numerio lipdukas – pateikiama svarbi informacija, įskaitant toliau nurodytąją.



Komponentas	
(1)	Produkto pavadinimas
(2)	Serijos numeris (s/n)
(3)	Dalies numeris / produkto numeris (p/n)
(4)	Garantinis laikotarpis
(5)	Modelio aprašas

Žinokite šią informaciją, kai susisiekiatė su technine pagalba. SIM lipdukas priklijuotas prie vidinės akumulatoriaus skyriaus sienelės.

- „Microsoft®“ autentiškumo sertifikate yra „Windows“ produkto kodas. Produkto kodo jums gali prireikti, kad naujintumėte operacinę sistemą arba šalintumėte jos triktis. „Microsoft“ autentiškumo sertifikatas yra ant kompiuterio dugno.
- Lipduke su teisine informacija teikiama teisinė informacija apie kompiuterį. Lipduke su teisine informacija priklijuota akumulatoriaus skyriaus viduje.
- Belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas (-ai) (tik kai kuriuose modeliuose). Pateikiama informacija apie pasirinktinius belaidžius įrenginius ir kai kurių šalių ar regionų, kuriuose šie įrenginiai buvo patvirtinti naudoti, patvirtinimo ženklus. Jei jūsus kompiuterio modelyje yra vienas arba keli belaidžiai įrenginiai, prie kompiuterio pridėtas vienas arba keli sertifikavimo lipdukai. Šios informacijos gali prireikti keliatumė užsienyje. Belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukai priklijuoti kompiuterio apačioje.
- SIM (abonemento identifikavimo modulis) lipdukas (tik tam tikruose modeliuose) – jame pateikiamas SIM kortelės ICCID (Integruotosios schemos kortelės identifikatorius). Šis lipdukas priklijuotas akumulatoriaus skyriaus viduje.
- HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulio serijos numerio lipdukas (tik tam tikruose modeliuose) – jame pateikiamas HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulio serijos numeris. Šis lipdukas priklijuotas akumulatoriaus skyriaus viduje.

9 Specifikacijos

- [Įvesties galia](#)
- [Darbo aplinka](#)


Įvesties galia


Šiame skyriuje pateikta informacija apie maitinimą pravers, jei vykdami į kitą šalį ketinate pasiimti kompiuterį.

Kompiuteris veikia naudodamas nuolatinę srovę, kuri tiekama iš kintamosios arba nuolatinės srovės šaltinio. Kintamosios srovės šaltinis turi būti įvertintas 100–240 V, 50–60 Hz. Nors kompiuteris gali būti maitinamas autonominiu nuolatinės srovės šaltiniu, geriau naudoti bendrovės HP patvirtintą kintamosios srovės adapterį arba nuolatinės srovės šaltinį, pateiktą su šiuo kompiuteriu.

Kompiuteris gali būti maitinamas nuolatine srove pagal toliau nurodytas specifikacijas.

Įvesties galia	Įvertinimas
Darbinė įtampa ir srovė	18,5 V nuolatinė srovė esant 3,5 A – 65 W
	19,0 V nuolatinė srovė esant 4,74 A – 90 W

 **PASTABA:** šis produktas sukurtas Norvegijos IT maitinimo sistemoms, kurių fazinės įtampos išvestis neviršija 240 V rms.

 **PASTABA:** kompiuterio darbinė įtampa ir srovė yra nurodytos sistemos informaciniame lipduke.

Darbo aplinka

Veiksny	Metrinė sistema	JAV sistema
Temperatūra		
Ijungus (rašant į optinį diską)	nuo 5 iki 35 °C	nuo 41 iki 95 °F
Išjungus	nuo -20 iki 60 °C	nuo -4 iki 140 °F
Santykinis drėgnumas (be kondensacijos)		
Ijungus	nuo 10 iki 90 %	nuo 10 iki 90 %
Išjungus	nuo 5 iki 95 %	nuo 5 iki 95 %
Didžiausias aukštis virš jūros lygio (nehermetiškas)		
Ijungus	nuo -15 iki 3 048 m	nuo -50 iki 10 000 pėdų
Išjungus	nuo -15 iki 12 192 m	nuo -50 iki 40 000 pėdų

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

„Bluetooth“ lipdukas 60
„ExpressCard“ anga,
atpažinimas 14
„HP QuickWeb“ 22
„Microsoft“ autentiškumo sertifikato
lipdukas 60
„QuickWeb“ lemputė 6
„QuickWeb“ mygtukas,
atpažinimas 8
„SoftPaq“, atsisiuntimas 47
„Windows“ atsarginis kopijavimas
ir atkūrimas 50

A

akumulatoriaus laisvinamieji
sklęščiai 16
akumulatoriaus skyrius 16, 60
Serijos numerio etiketė 60
akumulatorius
išėmimas 34
pakeitimas 34
angos
apsauginis kabelis 13
SIM 16
„ExpressCard“ 14
apsauginio kabelio lizdas,
atpažinimas 13
atkūrimo skaidinys 53, 57
atminties modulis
išėmimas 43
įdėjimas 44
pakeitimas 42
Atsarginio kopijavimo ir atkūrimo
centras 55, 56
Atsarginis kopijavimas ir
atkūrimas 51
autentiškumo sertifikato lipdukas
60

B

belaidis tinklas (WLAN), reikalinga
įranga 20
belaidis tinklas, prisijungimas 19
belaidžio ryšio antenos,
atpažinimas 15
belaidžio ryšio lemputė 6
belaidžio ryšio maršrutizatorius,
konfigūravimas 21
belaidžio ryšio mygtukas,
atpažinimas 8
belaidžio tinklo sąranka 20
belaidžių įrenginių sertifikavimo
lipdukas 60

D

dangtelio atidarymo fiksatoriai 16
dangtelis
išėmimas 39, 42
pakeitimas 40, 45
saugos varžtas 37
darbo aplinka 62
daugialypės terpės valdikliai,
klavišai 26
didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė,
atpažinimas 6
diskų įrenginiai
optinis 12
diskų įrenginio lemputė 11

E

ekrano šviesumo klavišai 25
ekrano vaizdas, perjungimas 26

F

f11 atkūrimas 53, 57
fiksatoriai
akumulatorius 16
dangtelis 16

funkciniai klavišai
atpažinimas 9, 10

G

garsiakalbiai, atpažinimas 15
garso išvesties (ausinių) lizdas
11
garso įvesties (mikrofono) lizdas
11
garso klavišai, atpažinimas 26
gestai per jutiklinę planšetę
mastelio keitimas 33
slinkimas 33
suspaudimas 33

H

HDMI prievadas, atpažinimas 14

I

integruotoji skaičių klaviatūra,
atpažinimas 9, 27
integruotosios interneto kameros
lemputė, atpažinimas 15
internetu kamera 15
internetu kamera, atpažinimas 15
internetu kameros lemputė,
atpažinimas 15
internetu ryšio sąranka 20
IPT, naudojimas 19
išorinio monitoriaus prievadas 13
įjungimo (išjungimo) mygtukas,
atpažinimas 7
įvesties galia 61

J

jutiklinė planšetė
atpažinimas 5
mygtukai 5
naudojimas 30

Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtukas 5
jutiklinės planšetės lemputė, atpažinimas 6

K

kaip nuvalyti kompiuterį 48
keliavimas su kompiuteriu 60
kintamosios srovės adapterio lemputė 13
klaviatūra, integruotoji skaičių 9
klaviatūra, išorinė naudojimas 29
skaičių fiksavimas 29
klaviatūra, vidinė skaičių 10
klaviatūros spartieji klavišai, atpažinimas 25
klaviatūros, atpažinimas 27
atpažinimas 28
klavišai
esc 9, 10
fn 9, 10, 27
funkciniai 9, 10
menu 9, 10
num lk 9, 10
pradėti 9, 10
klavišas esc, atpažinimas 9, 10
klavišas fn, atpažinimas 9, 10, 25, 27
klavišas num lk, atpažinimas 9, 10, 27, 28
klavišas „Pradėti“, atpažinimas 9, 10
kompiuterio priežiūra 48
komponentai
apačia 16
dešinė pusė 12
ekranas 15
kairė pusė 13
priekis 11
viršus 5

L

Laikmenų kortelių skaitytuvas 11
lemputės
belaidis ryšys 6
didžiųjų raidžių fiksavimas 6
diskų įrenginys 11
energija 6
internetu kamera 15

jutiklinė planšetė 6
kintamosios srovės adapteris 13
optinis diskų įrenginys 12
„QuickWeb“ 6
lipdukai
belaidžių įrenginių sertifikavimas 60
HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulis 60
serijos numeris 60
SIM 60
teisinė informacija 60
WLAN 60
„Bluetooth“ 60
„Microsoft“ autentiškumo sertifikatas 60
lizdai
garso išvestis (ausinės) 11
garso įvestis (mikrofonas) 11
RJ-11 (modemo) 12
RJ-45 (tinklas) 13
tinklas 13

M

maitinimo jungtis, atpažinimas 13
maitinimo lemputė 6
mastelio keitimo gestas per jutiklinę planšetę 33
menu klavišas, atpažinimas 9, 10
mygtukai
belaidis ryšys 8
dešinysis jutiklinės planšetės 5
energija 7
Jutiklinės planšetės įjungimas / išjungimas 5
kairysis jutiklinės planšetės 5
optinio diskų įrenginio išstūmimas 12
„QuickWeb“ 8

N

nutildymo klavišas, atpažinimas 26

O

operacinė sistema
produkto kodas 60
„Microsoft“ autentiškumo sertifikato lipdukas 60
Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diskas 54
Operacinės sistemos „Windows Vista“ DVD diskas 58
optinio diskų įrenginio išstūmimo klavišas 12
optinio diskų įrenginio lemputė 12
optinis diskų įrenginys 12

P

pelė, išorinė nuostatų nustatymas 30
pirštų atspaudų skaitytuvas, atpažinimas 8
prievadai
HDMI 14
išorinis monitorius 13
USB 12, 14
produkto kodas 60
produkto pavadinimas ir numeris, kompiuteris 60

R

RJ-11 (modemo) lizdas, atpažinimas 12
RJ-45 (tinklo) lizdas, atpažinimas 13

S

saugos varžtas 37
serijos numeris 60
serijos numeris, kompiuteris 60
SIM anga, atpažinimas 16
sistemos atkūrimo diskas 50
sistemos atkūrimo taškai 50
skaičių fiksavimas, išorinė klaviatūra 29
slinkimo gestas per jutiklinę planšetę 33
spartieji klavišai
akumuliatoriaus įkrovimas 26
aprašymas 25
ekrano šviesumo padidinimas 25
ekrano vaizdo perjungimas 26

garsiakalbių garso išjungimas 26
garso kompaktinio disko, DVD arba BD valdikliai 26
garsumo reguliavimas 26
miego režimas 25
naudojimas 25
sumažina ekrano šviesumą 25
„QuickLock“ 26
standusis diskas
išėmimas 39
įdiegimas 40
standžiojo disko atkūrimas 53, 57
standžiojo disko skyrius, atpažinimas 17
suspaudimo gestas per jutiklinę planšetę 33

T

teisinė informacija
 belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukai 60
 lipdukas su teisine informacija 60
tinklo lizdas, atpažinimas 13

U

USB prievadai, atpažinimas 12
USB prievadas, atpažinimas 14

V

ventiliacijos angos, atpažinimas 13, 17
vidinė skaičių klaviatūra, atpažinimas 10, 28
vidiniai mikrofonai, atpažinimas 15
vidinio ekrano jungiklis 15

W

WLAN
 apsauga 21
 prisijungimas 20
WLAN antenos, atpažinimas 15
WLAN įrenginys 60
WLAN lipdukas 60
WLAN sąranka 20
WWAN antenos, atpažinimas 15

Ž

žymiklio įrenginiai, nuostatų nustatymas 30

