

Nešiojamojo kompiuterio vartotojo vadovas

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

„Bluetooth“ – atitinkamo savininko prekės ženklas, kuriuo pagal licenciją naudojasi „Hewlett-Packard“. „SD Logo“ yra atitinkamo 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.

Pirmasis leidimas: 2011 m. balandžio mėn.

Dokumento numeris: 649590-E21

Gaminio informacija

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

Norėdami gauti naujausią šio vadovo informaciją, apsilankykite HP svetainėje adresu <http://www.hp.com/support>.

Programinės įrangos sąlygos

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 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
Informacijos ieškojimas	2
2 Pažintis su kompiuteriu	4
Viršus	4
Jutiklinė planšetė	4
Lemputės	5
Mygtukai	6
Klavišai	7
Dešinė	8
Kairė	9
Ekranas	11
Apatiniai	12
3 Darbas tinkle	13
Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas	13
Belaidžio ryšio ir tinklo būsenos piktogramų atpažinimas	14
Belaidžio ryšio užmezgimas	14
Belaidžio ryšio tinklo įjungimas ir išjungimas	14
Belaidžio ryšio klavišo naudojimas	14
Operacinės sistemos valdiklių naudojimas	14
WLAN įrenginio naudojimas	14
Prisijungimas prie esamo WLAN	15
Naujo WLAN sukūrimas	15
WLAN apsauga	16
Prisijungimas prie kito tinklo	16
„Bluetooth“ belaidžių įrenginių naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)	16
Prijungimas prie laidinio tinklo	17
Prisijungimas prie vietinio tinklo (LAN) (tik kai kuriems modeliams)	17
4 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai	18
Klaviatūros naudojimas	18
Veiksmų klavišų naudojimas	18

Jutiklinės planšetės naudojimas	19
Žymiklio įrenginio nustatymų nustatymas	19
Jutiklinės planšetės išjungimas ir įjungimas	19
„TouchPad“ naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)	20
Slinkimas	21
Suspaudimas / mastelio keitimas	21

5 Daugialypė terpė 22

Laikmenos veiksmų klavišų naudojimas	22
Garso funkcijų naudojimas	23
Garso stiprumo nustatymas	23
Garso funkcijų patikrinimas	23
Interneto kameros naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)	24
Vaizdo įrenginių naudojimas	24
VGA	24
HDMI įrenginio prijungimas (tik tam tikruose modeliuose)	25
HDMI garso nustatymas (tik tam tikruose modeliuose)	26

6 Energijos vartojimo valdymas 27

Kompiuterio išjungimas	27
Maitinimo parinkčių nustatymas	28
Energijos taupymo būsenų naudojimas	28
Užmigdymo režimo paleidimas ir nutraukimas	28
Hibernavimo paleidimas ir išėjimas iš jo	28
Piktogramos „Energija“ naudojimas	29
Energijos vartojimo valdymo naudojimas	29
Esamų energijos vartojimo valdymo parametrų peržiūra	29
Esamų energijos vartojimo valdymo parametrų keitimas	29
Akumuliatoriaus energijos naudojimas	29
Likusios akumuliatoriaus įkrovos rodymas	30
Akumuliatoriaus įdėjimas arba išėmimas	30
Akumuliatoriaus įkrovimas	31
Akumuliatoriaus naudojimo laiko maksimizavimas	32
Žemų akumuliatoriaus įkrovos lygių valdymas	32
Žemų akumuliatoriaus įkrovos lygių atpažinimas	32
Žemo akumuliatoriaus įkrovos lygio problemos sprendimas	32
Žemo akumuliatoriaus įkrovos lygio problemos sprendimas, kai pasiekiamas išorinis maitinimo šaltinis	32
Žemo akumuliatoriaus įkrovos lygio problemos sprendimas, kai turite įkrautą akumuliatorių	32
Žemo akumuliatoriaus įkrovos lygio problemos sprendimas, kai nepasiekiamas joks išorinis maitinimo šaltinis	33
Žemo akumuliatoriaus įkrovos lygio problemos sprendimas, kai negalite nutraukti hibernavimo režimo	33

Akumuliatoriaus energijos tausojimas	33
Akumuliatoriaus laikymas	33
Panaudoto akumuliatoriaus išmetimas	33
Akumuliatoriaus pakeitimas	33
Išorinio kintamosios srovės šaltinio naudojimas	34
Kintamosios srovės adapterio bandymas	34
7 Diskų įrenginiai	36
Diskų įrenginių tvarkymas	36
Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas	37
Standžiojo disko išėmimas	37
Standžiojo disko įdėjimas	38
Optinio diskų įrenginio naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)	40
Įdiegto optinio diskų įrenginio nustatymas	40
Optinio disko įdėjimas	40
Kaip išimti optinį diską	40
8 Išorinės kortelės ir įrenginiai	42
Skaitmeninių laikmenų angos kortelių naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)	42
Skaitmeninės kortelės įdėjimas	42
Skaitmeninės kortelės išėmimas	43
USB įrenginio naudojimas	43
USB įrenginio prijungimas	44
USB įrenginio atjungimas	44
Papildomų išorinių įrenginių naudojimas	45
Pasirinktinių išorinių diskų įrenginių naudojimas	45
9 Atminties moduliai	46
10 Sauga	50
Kaip apsaugoti kompiuterį	50
Slaptažodžių naudojimas	51
Slaptažodžių nustatymas operacinėje sistemoje	51
Slaptažodžių nustatymas sąrankos priemonėje	51
Administratoriaus slaptažodžio tvarkymas	52
Administratoriaus slaptažodžio įvedimas	52
Įjungimo slaptažodžio tvarkymas	53
Įjungimo slaptažodžio įvedimas	53
Užkardos programinės įrangos naudojimas	54
Pasirinktinių saugos kabelio montavimas	55

11	Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas	56
	Sistemos atkūrimo vykdymas	56
	Informacijos atsarginių kopijų kūrimas	57
12	Sąrankos priemonė (BIOS)	58
	Sąrankos priemonės paleidimas	58
	Sąrankos priemonės naudojimas	58
	Sąrankos priemonės kalbos pakeitimas	58
	Naršymas ir sąrankos priemonių pasirinkimas	59
	Informacijos apie sistemą rodymas	59
	Numatytųjų gamyklos nuostatų atkūrimas sąrankos priemonėje	59
	Išėjimas iš sąrankos priemonės „Setup Utility“	59
	BIOS atnaujinimas	60
	BIOS versijos nustatymas	60
	BIOS atnaujinimo atsisiuntimas	61
Priedas A	Trikčių šalinimas ir palaikymas	62
	Problemų sprendimas	62
	Nepavyksta paleisti kompiuterio	62
	Kompiuterio ekranas tuščias	62
	Programinė įranga veikia netinkamai	63
	Kompiuteris įjungtas, bet nereaguoja	63
	Kompiuteris neįprastai šiltas	63
	Neveikia išorinis įrenginys	63
	Neveikia belaidis tinklo ryšys	64
	Optinio disko dėklas neatsidaro, kai norite išimti CD arba DVD diską	64
	Kompiuteris neaptinka optinių diskų įrenginio	65
	Diskas nepasileidžia	65
	Filmo nerodo išoriniame ekrane	65
	Disko įrašymo procesas neprasideda arba sustoja dar nebaigus įrašyti	66
	Kreipimasis į klientų aptarnavimo skyrių	66
	Lipdukai	67
Priedas B	Kaip išvalyti kompiuterį	68
	Valymo priemonės	68
Priedas C	Specifikacijos	69
	Įvesties galia	69
	Darbo aplinka	70
Priedas D	Elektrostatinė iškrova	71


1 Sveiki

Šioje dalyje yra šis skyrius:

- [Informacijos ieškojimas](#)

Nustatę ir užregistravę kompiuterį atlikite šiuos veiksmus:

- **Prisijunkite prie interneto** – nustatykite laidinį arba belaidį tinklą, kad galėtumėte prisijungti prie interneto. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. „[Darbas tinkle](#)“ 13 puslapyje .
- **Susipažinkite su savo kompiuteriu** – sužinokite apie kompiuterio funkcijas. Išsamesnės informacijos ieškokite „[Pažintis su kompiuteriu](#)“ 4 puslapyje ir „[Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai](#)“ 18 puslapyje .
- **Raskite įdiegtą programinę įrangą** – pasiekite iš anksto kompiuteryje įdiegtos programinės įrangos sąrašą. Pasirinkite **Kompiuteris > Daugiau programų**. Parodomas iš anksto įdiegtos programinės įrangos sąrašas.

 **PASTABA:** jei reikia daugiau informacijos apie su kompiuteriu pateikiamos programinės įrangos naudojimą, pasirinkite **Kompiuteris > Pagalba**. Be to, galite skaityti programinės įrangos gamintojo instrukcijas, kurios gali būti pateiktos su programine įranga arba gamintojo svetainėje.

- **Atnaujinkite programas ir tvarkykles** – reguliariai atnaujinkite programas ir tvarkykles naujausiomis jų versijomis. Kai kompiuteris užregistruojamas, atnaujinimas naujausiomis versijomis bus atliekamas automatiškai. Užregistravę galite pasirinkti gauti automatinius pranešimus, kai pasirodo nauji naujiniai. Automatiniai pranešimai apie operacinės sistemos naujinius prieinami 90 dienų. Be to, naujinių galite atsisiųsti iš HP apsilankę <http://www.hp.com/support>.

Informacijos ieškojimas

Kompiuteris parduodamas su keliais ištekliais, padėsiančiais atlikti įvairias užduotis.

Ištekliai	Norėdami gauti daugiau informacijos
Plakatas <i>Pradėkite čia</i>	<ul style="list-style-type: none">• Kompiuterio nustatymas• Kompiuterio komponentų atpažinimas
„Linux“ pagalba Norėdami atidaryti „Linux“ pagalbą, pasirinkite Kompiuteris > Pagalba .	<ul style="list-style-type: none">• Kompiuterio programinė įranga• Kompiuterio parametrai• Prisijungimas prie interneto• Kompiuterio priemonės
<i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i> Norėdami pasiekti šią informaciją, spustelėkite darbalaukyje piktogramą HP dokumentai .	<ul style="list-style-type: none">• Teisinė ir saugos informacija• Akumuliatoriaus utilizavimo informacija
<i>Saugaus ir patogaus darbo vadovas</i> Norėdami pasiekti šį vadovą: Darbalaukyje spustelėkite piktogramą HP dokumentai . – arba – Apsilankykite http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Tinkama darbo vieta, laikysena, sveikata ir darbas• Elektros ir mechaninės saugos informacija
<i>Visame pasaulyje galiojančių telefono numerių lankstinukas</i> Šį lankstinuką gausite su kompiuteriu.	HP palaikymo telefonu numeriai
HP svetainė Norėdami apsilankyti šioje svetainėje, eikite į http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none">• Palaikymo informacija• Atsarginių dalių užsakymas ir papildomos pagalbos paieška• Programinės įrangos, tvarkyklės ir BIOS naujiniai• Įrenginio priedai

Ištekliai	Norėdami gauti daugiau informacijos
<i>Ribotoji garantija*</i>	Garantijos informacija
Norėdami peržiūrėti šią garantiją:	
Darbalaukyje spustelėkite piktogramą HP dokumentai .	
– arba –	
Apsilankykite http://www.hp.com/go/orderdocuments .	
*Jūsų gaminiui taikomą HP ribotąją garantiją rasite prie kompiuteryje pateikiamų elektroninių vadovų ir (arba) dėžutėje pridėtame CD/DVD diske. Kai kuriose šalyse (regionuose) dėžutėje gali būti pateikiama spausdinta HP ribotosios garantijos versija. Šalyse ar regionuose, kuriuose spausdinta garantija nepateikiama, ją galite užsisakyti iš http://www.hp.com/go/orderdocuments arba rašyti adresu:	
<ul style="list-style-type: none">• Šiaurės Amerika: Hewlett Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA• Europa, Vidurio Rytų šalys, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy• Ramiojo vandenyno regiono Azijos šalys: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507	
Nurodykite savo produkto numerį, garantijos laikotarpį (nurodytą serijos numerio etiketėje), vardą, pavardę ir pašto adresą.	

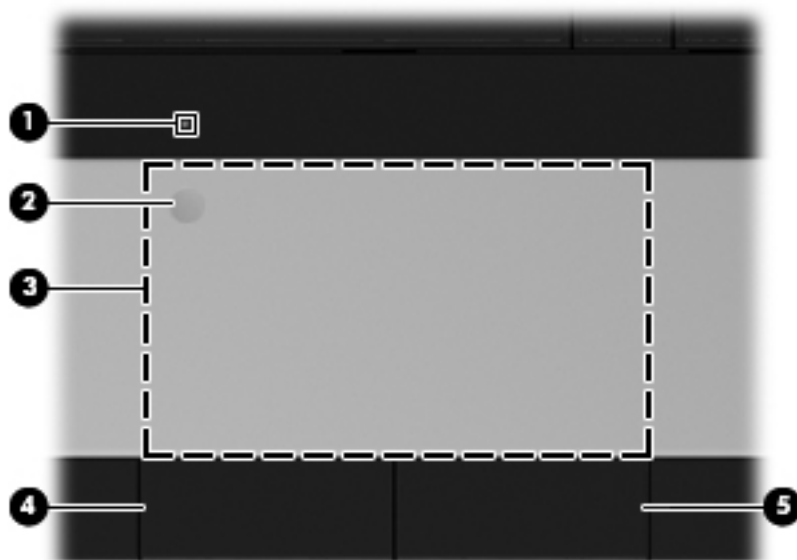
2 Pažintis su kompiuteriu

Šioje dalyje yra šie skyriai:

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

Viršus

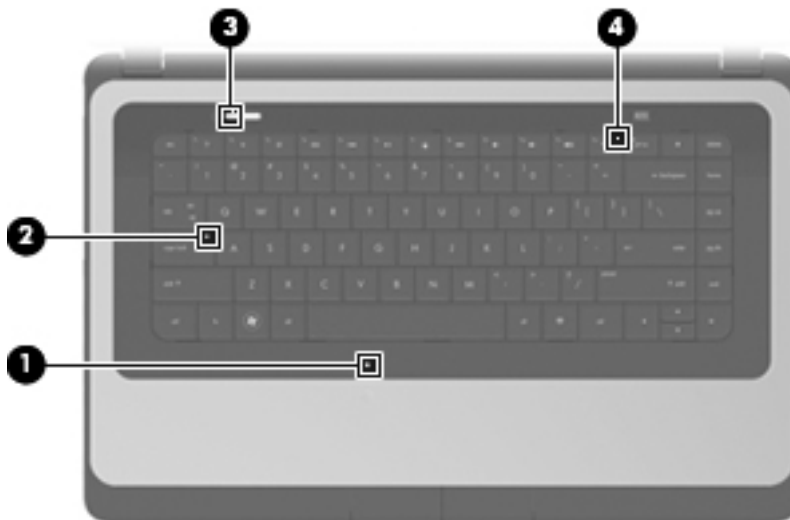
Jutiklinė planšetė





Komponentas	Aprašas
1) „TouchPad“ lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Nedega: jutiklinė planšetė įjungta.• Geltona: jutiklinė planšetė išjungta.
2) Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungia arba išjungia jutiklinę planšetę.

Komponentas	Aprašas
3) Jutiklinės planšetės zona	Skirta žymekliui valdyti ir ekrane esantiems elementams pasirinkti arba įjungti.
4) Kairysis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip kairysis išorinės pelės klavišas.
5) Dešinysis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip dešinysis išorinės pelės klavišas.


Lemputės



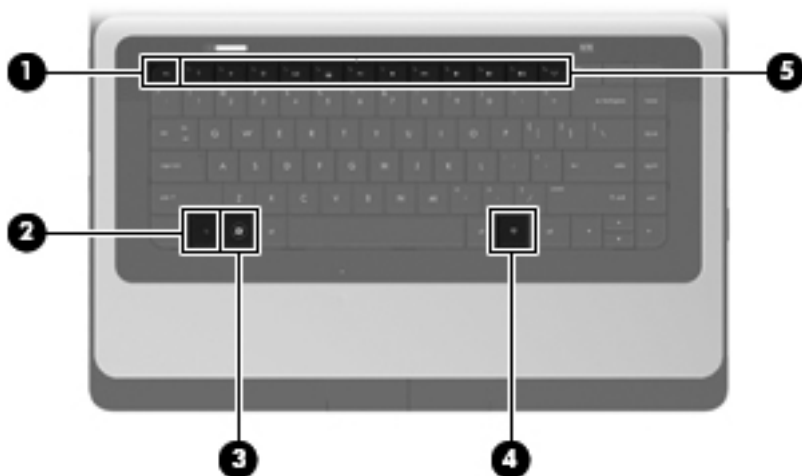
Komponentas	Aprašas
1) „TouchPad“ lemputė	<ul style="list-style-type: none"> Nedega: jutiklinė planšetė įjungta. Geltona: jutiklinė planšetė išjungta.
2) Didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė	Dega: didžiųjų raidžių fiksavimas įjungtas.
3)  Energijos tiekimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> Dega balta spalva: kompiuteris įjungtas. Mirksi balta lemputė: kompiuteris užmigdytas. Nedega: kompiuteris išjungtas arba veikia hibernavimo režimu.
4)  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



Komponentas	Aprašas
 Ijungimo / išjungimo mygtukas	<ul style="list-style-type: none">• Kai kompiuteris išjungtas, paspauskite šį mygtuką, kad kompiuterį įjungtumėte.• Kai kompiuteris įjungtas, trumpai paspauskite mygtuką, kad paleistumėte užmigdymo režimą.• Kai kompiuteris veikia užmigdymo režimu, trumpai paspauskite šį mygtuką, kad nutrauktumėte šį režimą.• Kai kompiuteris veikia hibernavimo režimu, trumpai paspauskite šį mygtuką, kad nutrauktumėte hibernavimą. <p>Jei kompiuteris nereaguoja, o operacinės sistemos išjungimo procedūros neveikia, paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir palaikykite paspaudę bent 5 sekundes, kad išjungtumėte kompiuterį.</p> <p>Norėdami daugiau sužinoti apie energijos vartojimo parametrus, pasirinkite Kompiuteris > Valdymo centras > Energijos vartojimo valdymas.</p>




Klavišai



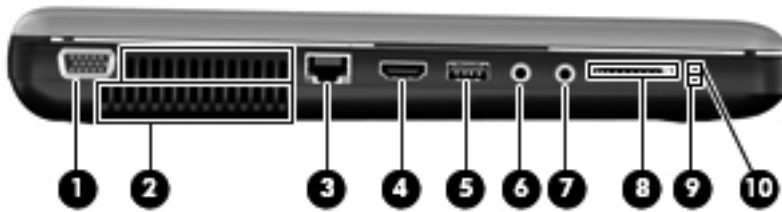
Komponentas	Aprašas
1) Klavišas <i>esc</i>	Parodoma informacija apie sistemą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <i>fn</i> .
2) Klavišas <i>fn</i>	Rodo sistemos informaciją, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <i>esc</i> .
3)  Operacinės sistemos logotipo klavišas	Parodomas operacinės sistemos meniu.
4)  Operacinės sistemos programų klavišas	Parodomas kontekstinis meniu elementams po žymikliu.
5) Veiksmų klavišai	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas.







Dešinė






Komponentas	Aprašas
1) Optinių diskų įrenginys	Nuskaito ir įrašo (tik tam tikruose modeliuose) į optinį diską.
2) Optinio diskų įrenginio lemputė	<ul style="list-style-type: none">Dega: optinis diskų įrenginys yra naudojamas.Nedega: optinis diskų įrenginys nenaudojamas.
3)  USB prievadai (2)	Prijungia papildomus USB įrenginius.
4)  Maitinimo jungtis	Prijungia kintamosios srovės adapterį.
5) Akumuliatorius / kintamosios srovės adapterio lemputė	<ul style="list-style-type: none">Dega balta spalva: kompiuteris prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio ir akumuliatorius yra visiškai įkrautas.Geltona: akumuliatorius kraunamas.
6)  Apsauginio kabelio anga	Skirta pasirinktiniam apsauginiam kabeliui prie kompiuterio tvirtinti. PASTABA: apsauginis kabelis veikia kaip atbaidymo priemonė, tačiau jis negali apsaugoti kompiuterio, kad jis nebūtų sugadintas arba pavogtas.

Kairė



Komponentas	Aprašas
1) 	Išorinio monitoriaus prievadas Skirtas išoriniam VGA monitoriui arba projektoriui prijungti.
2)	Ventiliacijos angos (2) Užtikrina oro srautą vidiniams kompiuterio komponentams aušinti. PASTABA: kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia.
3) 	RJ-45 (tinklo) lizdas Prijungia tinklo kabelį.
4) 	HDMI prievadas (tik tam tikruose modeliuose) Prijungia papildomą vaizdo arba garso įrenginį, pavyzdžiui, didelės raiškos televizorių arba bet kokią suderinamą skaitmeninį arba garso komponentą.
5) 	USB prievadas Prijungia papildomą USB įrenginį.
6) 	Garso įvesties (mikrofono) lizdas Galima prijungti papildomą kompiuterio ausinių mikrofoną, stereofoninio masyvo arba monofoninį mikrofonus.
7) 	Garso išvesties (ausinių) lizdas Skirtas garsui atkurti prijungus pasirinktinius išorinius maitinamus stereofoninius garsiakalbius, ausines (apgaubiančias ausis, įstatomas į ausis, su mikrofonu) ar televizorių. PERSPĖJIMAS! Kad sumažintumėte susižalojimo pavojų, prieš užsidėdami ar įsikišdami ausines, sureguliuokite garsumą. Daugiau saugos informacijos rasite vadove <i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i> . PASTABA: prie ausinių lizdo prijungus įrenginį, kompiuterio garsiakalbiai išsijungia.

Komponentas		Aprašas
8)		Skaitmeninių laikmenų anga Palaikomos šių skaitmeninių formatų kortelės: <ul style="list-style-type: none"> • „Secure Digital“ (SD) atminties kortelė • „Secure Digital Extended Capacity“ (SDxC) atminties kortelė • „Secure Digital High Capacity“ (SDHC) atminties kortelė • „MultiMediaCard (MMC)“
9)		Standžiojo disko lemputė <ul style="list-style-type: none"> • Mirksi balta lemputė: standusis diskas yra naudojamas. • Nedega: standusis diskas nenaudojamas.
10)		Energijos tiekimo lemputė <ul style="list-style-type: none"> • Dega balta spalva: kompiuteris įjungtas. • Mirksi balta lemputė: kompiuteris užmigdytas. • Nedega: kompiuteris išjungtas arba veikia hibernavimo režimu.

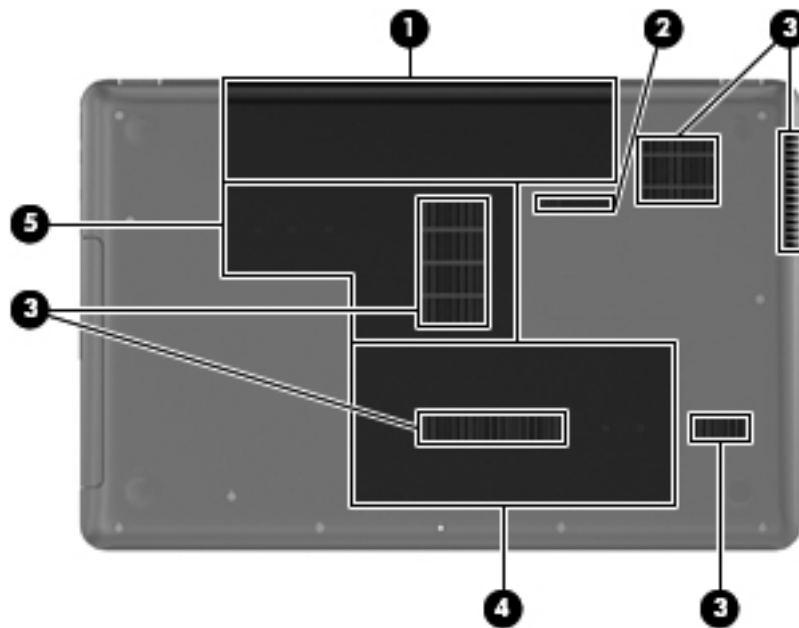
Ekranas






Komponentas	Aprašas
1) WLAN antenos (2)*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais vietiniais tinklais (WLAN). PASTABA: tam tikruose kompiuterio modeliuose yra tik viena WLAN antena.
2) Interneto kameros lemputė	Dega: naudojama interneto kamera.
3) Interneto kamera	Įrašo vaizdą ir fotografuoja.
4) Vidinis mikrofonas	Skirtas garsui įrašyti.
5) Vidinio ekrano jungiklis	Išjungia ekraną ir paleidžia užmigdymo režimą, jei ekranas uždaromas, kai kompiuteris įjungtas. PASTABA: vidinio ekrano jungiklio kompiuterio išorėje nematyti.

*Šių antenų kompiuterio išorėje nesimato. Kad duomenys būtų perduodami optimaliai, pasirūpinkite, kad arčiausiai antenų esančioje zonoje nebūtų kliūčių. Teisinės informacijos apie belaidį ryšį, taikomos jūsų šaliai arba regionui, ieškokite vadove *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija*.

Apatiniai



Komponentas	Aprašas
1)	Akumuliatoriaus skyrius Laiko akumuliatorių.
2) 	Laisvinamasis akumuliatoriaus skląstis Atlaisvina akumuliatorių akumuliatoriaus skyriuje.
3)	Ventiliacijos angos (5) 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.
4) 	Standžiojo disko skyrius Laiko standųjį diską.
5) 	Atminties modulio skyrius Jame yra atminties modulio angos.


3 Darbas tinkle

Šioje dalyje yra šie skyriai:

- [Interneto paslaugų teikėjo \(IPT\) naudojimas](#)
- [Belaidžio ryšio ir tinklo būsenos piktogramų atpažinimas](#)
- [Belaidžio ryšio užmezgimas](#)
- [WLAN įrenginio naudojimas](#)
- [„Bluetooth“ belaidžių įrenginių naudojimas \(tik tam tikruose modeliuose\)](#)
- [Prijungimas prie laidinio tinklo](#)


Jūsų kompiuteris gali palaikyti vieną arba abu toliau nurodytų interneto prieigos tipų:

- Belaidį tinklą – mobiliojo interneto prieigai galite naudoti belaidį ryšį. Žr. [„Prijungimas prie esamo WLAN“ 15 puslapyje](#) arba [„Naujo WLAN sukūrimas“ 15 puslapyje](#).
- Laidinį – internetu galite naudotis prisijungę prie laidinio tinklo. Daugiau informacijos apie prisijungimą prie laidinio tinklo ieškokite [„Prijungimas prie laidinio tinklo“ 17 puslapyje](#).



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

Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas

Prieš naudodamiesi internetu turite tapti IPT abonentu. Kreipkitės į vietinį IPT ir įsigykite interneto paslaugą ir modemą. IPT padės nustatyti modemą, įdiegti tinklo kabelį, leidžiantį 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.

Belaidžio ryšio ir tinklo būsenos piktogramų atpažinimas

Piktograma	Pavadinimas	Aprašymas
	Belaidis ryšys (prijungtas)	Nurodo, kad įjungtas vienas ar keli belaidžio ryšio įrenginiai.
	Tinklo ryšys (prisijungta)	Rodo, kad laidinis tinklas yra prijungtas ir aktyvus. Jei aktyvus ir laidinis, ir belaidis ryšys, operacinė sistema naudoja laidinį ryšį, nes veikia greičiau.
	Tinklo ryšys (atsijungta)	Rodo, kad laidinis ir belaidis tinklas nėra prijungti.

Belaidžio ryšio užmezgimas


Jūsų kompiuteryje gali būti vienas ar keli iš toliau nurodytų belaidžių įrenginių.

- Belaidžio vietinio tinklo (WLAN) įrenginys
- „Bluetooth®“ įrenginys

Belaidžio ryšio tinklo įjungimas ir išjungimas

Belaidžio ryšio klavišo naudojimas

Belaidžio ryšio mygtuku vienu metu įjunkite arba išjunkite belaidžio tinklo ir „Bluetooth“ valdiklius. Juos galite valdyti atskirai naudodami „Valdymo centrą“ arba kompiuterio sąranką „Computer Setup“.

 **PASTABA:** Žr. [„Veiksmų klavišų naudojimas“ 18 puslapyje](#), jei reikia daugiau informacijos apie belaidžio ryšio mygtuko vietą jūsų kompiuteryje.

Operacinės sistemos valdiklių naudojimas

Norėdami įjungti arba išjungti belaidžio arba laidinio tinklo įrenginį:


1. Dešiniuoju pelės klavišu užduočių juostos dešinėje, informacinių pranešimų srityje, spustelėkite piktogramą **Tinklo ryšys**.
2. Norėdami įjungti arba išjungti vieną iš toliau nurodytų įrenginių, pažymėkite arba išvalykite vieną šių parinkčių žymės langelių:
 - **Įjungti tinklą** (visi tinklo įrenginiai)
 - **Įjungti belaidį ryšį**

WLAN įrenginio naudojimas

Belaidis ryšys sujungia kompiuterį su Wi-Fi tinklais arba WLAN tinklu. WLAN sudaro kiti kompiuteriai ir reikmenys, susieti belaidžiu kelvedžiu arba belaidžiu prieigos tašku.

Prisijungimas prie esamo WLAN

1. Įjunkite kompiuterį.
2. Įsitikinkite, kad WLAN įrenginys yra įjungtas.


 **PASTABA:** Žr. „Veiksmų klavišų naudojimas“ 18 puslapyje, jei reikia daugiau informacijos apie belaidžio ryšio mygtuko vietą jūsų kompiuteryje.

3. Užduočių juostos dešinėje, informacinių pranešimų srityje, spustelėkite piktogramą **Tinklo ryšys**.

Dalyje **Belaidžiai tinklai** parodomi pasiekiami belaidžiai tinklai.

4. Spustelėkite reikiamą belaidį tinklą.

Jei tinklas yra WLAN su įjungta sauga, būsite paraginti įvesti tinklo saugos kodą. Įveskite kodą, tada spustelėkite **Gerai**, kad prisijungtumėte.

 **PASTABA:** norėdami prisijungti prie tinklo, kuris neaptinkamas automatiškai, spustelėkite piktogramą **Tinklo ryšys** ir pasirinkite **Prisijungti prie paslėpto belaidžio tinklo**. Įveskite ESSID informaciją ir nustatykite šifravimo parametrus.

PASTABA: jei sąraše jokių WLAN tinklų nėra, o jūsų tinklas nėra paslėptas, esate už belaidžio kelvedžio arba prieigos taško veikimo diapazono ribų.

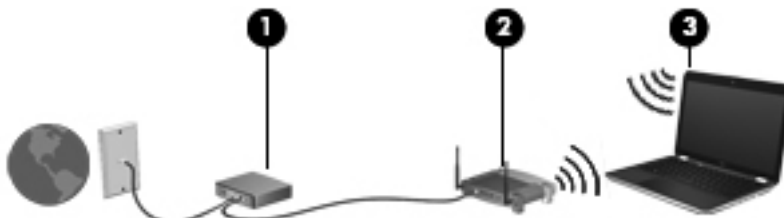
Jei nematote tinklo, prie kurio norite prisijungti, dešiniuoju pelės klavišu informacinių pranešimų srityje, užduočių juostos dešinėje, spustelėkite piktogramą **Tinklo ryšys**, tada spustelėkite **Keisti prisijungimus**.


Naujo WLAN sukūrimas

Reikalinga įranga:

- plačiajuosčio ryšio modemas (DSL arba kabelinis) **(1)** ir didelės spartos interneto paslauga, įsigyta iš interneto paslaugų teikėjo (IPT);
- belaidis kelvedis (įsigyjamas atskirai) **(2)**
- kompiuteris su belaidžio ryšio įranga **(3)**

Tolesniame paveikslėlyje pateiktas belaidžio tinklo, prijungto prie interneto, diegimo pavyzdys.



 **PASTABA:** su kai kuriais laidiniais modemais yra integruotas kelvedis. Susižinokite iš savo IPT, ar jums reikalingas atskiras kelvedis.

PASTABA: nustatydami belaidį ryšį įsitikinkite, kad jūsų kompiuteris ir belaidžio ryšio kelvedis yra sinchronizuoti. Norėdami sinchronizuoti savo kompiuterį ir belaidžio ryšio kelvedį, išjunkite ir vėl įjunkite kompiuterį ir belaidžio ryšio kelvedį.

Plečiantis tinklui, prie jo galima jungti papildomus kompiuterius su belaide ir laidine tinklo įranga, leidžiančia prisijungti prie interneto.

WLAN tinklo nustatymo instrukcijų ieškokite jūsų kelvedžio gamintojo arba IPT pateikiamoje informacijoje.

WLAN apsauga

Kai nustatote WLAN arba jungiatės prie esamo WLAN, visada įgalinkite saugos funkcijas, kad apsaugotumėte savo tinklą nuo neteisėto naudojimo. WLAN viešose vietose (prieigos taškuose), pvz., kavinėse, parduotuvėse ir oro uostuose gali būti visiškai neapsaugotas. Jei norite, kad prieigos taške jūsų kompiuteris būtų apsaugotas, apribokite savo tinklo veiklą iki nekonfidencialaus bendravimo el. paštu ir paprastų interneto puslapių naršymu.

Belaidžio ryšio signalai keliauja už tinklo ribų, todėl kiti WLAN įrenginiai gali pagauti neapsaugotus signalus. Norėdami apsaugoti savo WLAN galite naudotis šiomis atsargumo priemonėmis:

- **Naudokite užkardą** – ji patikrina ir duomenis, ir duomenų užklausas, siunčiamas į jūsų tinklą, ir atmeta bet kokius įtartinus elementus. Užkardos yra galimos ir programinei įrangai, ir aparatūrai. Kai kuriuose tinkluose derinami abu tipai.
- **Šifruokite duomenis** – „Wi-Fi“ apsaugotoji prieiga (WPA ir WPA2) šifruoja ir iššifruoja tinklu perduodamus duomenis. WPA naudoja laikino raktų integravimo protokolą (TKIP) dinamiškai generuoti naują raktą kiekvienam paketui. Jis taip pat generuoja skirtingus raktų rinkinius kiekvienam kompiuteriui tinkle. WEP protokolas duomenis WEB raktu šifruoja prieš juos perduodant. Be tinkamo raktų kiti asmenys negalės naudotis WLAN tinklu.

Prisijungimas prie kito tinklo

Kai kompiuterį perkeliate į kito WLAN diapazono ribas, operacinė sistema bando prisijungti prie to tinklo. Jei bandymas sėkmingas, jūsų kompiuteris automatiškai prijungimas prie naujo tinklo. Jei operacinė sistema neatpažįsta naujo tinklo, atlikite tokius pačius veiksmus, kuriuos iš pradžių atlikote, kad prisijungtumėte prie WLAN.

„Bluetooth“ belaidžių įrenginių naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)

„Bluetooth“ įrenginys pateikia mažą atstumą veikiantį belaidį ryšį, kuris pakeičia jungiamuosius kabelius, kurie paprastai jungia elektroninius įrenginius, pavyzdžiui:

- Kompiuteriai
- Telefonai
- Garso įrenginiai

„Bluetooth“ naudingas tuo, kad galite sinchronizuoti informaciją kompiuteryje ir belaidžiuose įrenginiuose. Negalėjimas patikimai sujungti dviejų arba daugiau kompiuterių bendrai naudotis internetu per „Bluetooth“ tinklą yra „Bluetooth“ ir operacinės sistemos apribojimas.

„Bluetooth“ įrenginiai pateikia tiesioginio ryšio funkcines galimybes, kurios leidžia nustatyti „Bluetooth“ įrenginių asmeninį tinklą (PAN). Informacijos apie „Bluetooth“ įrenginių konfigūravimą ir naudojimą rasite „Bluetooth“ programinės įrangos žinyne.

Prijungimas prie laidinio tinklo

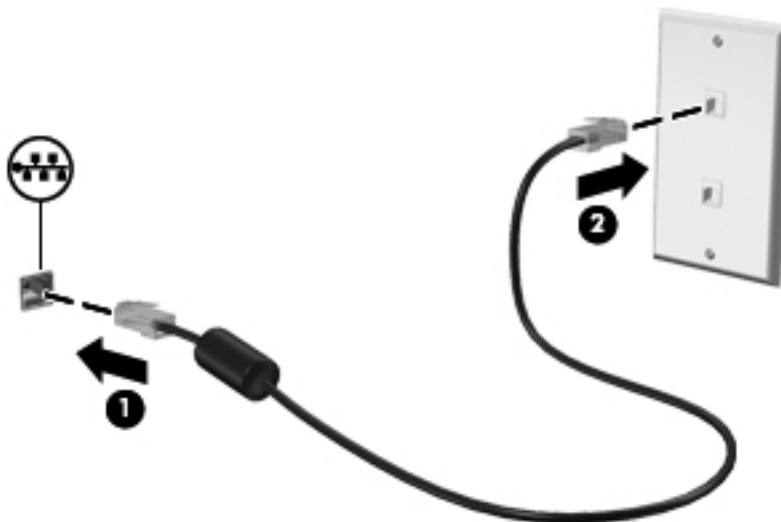
Prisijungimas prie vietinio tinklo (LAN) (tik kai kuriems modeliams)

Norint prijungti kompiuterį prie vietinio tinklo (LAN) reikia turėti 8 kontaktų RJ-45 tinklo kabelį (išsigyjamas atskirai). Jei tinklo kabelyje yra trikdžių mažinimo schema (1), apsauganti nuo TV ir radijo bangų priėmimo keliamų trikdžių, nukreipkite kabelio galą su schema (2) į kompiuterio pusę.



Norėdami prijungti tinklo laidą:

1. Tinklo laidą įjunkite į kompiuterio tinklo lizdą (1).
2. Prijunkite antrąjį laido galą prie sieninio tinklo lizdo (2).



⚠ PERSPĖJIMAS! kad sumažintumėte elektros smūgio, gaisro arba įrangos sugadinimo riziką, neįjunkite modemo arba telefono kabelio į RJ-45 (tinklo) lizdą.

4 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai

Šioje dalyje yra šie skyriai:


- [Klaviatūros naudojimas](#)
- [Jutiklinės planšetės naudojimas](#)


Klaviatūros naudojimas

Veiksmų klavišų naudojimas




Veiksmų klavišai atlieka tinkintus veiksmus, kurie priskirti konkreitiems klavišams, esantiems klaviatūros viršuje. Klavišų nuo **f1** iki **f12** piktogramos nurodo veiksmų klavišų funkcijas.










Jei norite naudoti veiksmo klavišą, paspauskite ir palaikykite paspaudę šį klavišą, kad galėtumėte įjungti priskirtą funkciją.

 **PASTABA:** Veiksmų klavišų funkcija yra įgalinta gamykloje. Galite išjungti šią funkciją sąrankos priemonėje „Setup Utility“ (BIOS) ir grįžti į standartinius parametrus, paspausdami klavišą **fn** ir vieną iš funkcijų klavišų, kad suaktyvintumėte priskirtą funkciją. Daugiau instrukcijų rasite „[Sąrankos priemonė \(BIOS\)](#)“ 58 puslapyje .

 **ISPĖJIMAS:** Būkite itin atsargūs, kai atliekate pakeitimus sąrankos priemonėje. Padarius klaidų kompiuteris gali tinkamai neveikti.



Piktograma	Veiksmas	Aprašymas
	Pagalba	Atidaroma pagalba. Pagalboje yra mokymo programų, atsakymų į klausimus ir produkto naujinių.
	Ekrano šviesumo sumažinimas	Sumažinamas ekrano ryškumo lygis.
	Ekrano šviesumo didinimas	Padidinamas ekrano ryškumo lygis.

Piktograma	Veiksmas	Aprašymas
	Ekrano vaizdo perjungimas	Perjungiamas ekrano vaizdas tarp prie sistemos prijungtų rodymo įrenginių. Pavyzdžiui, jei prie kompiuterio prijungtas monitorius, paspaudus šį klavišą vaizdas perjungiamas paeiliui į kompiuterio ekraną, monitoriaus ekraną ir į kompiuterio ir monitoriaus ekraną vienu metu. Dauguma išorinių monitorių vaizdo informaciją iš kompiuterio priima naudodami išorinio VGA vaizdo standartą. ekrano vaizdo perjungimo klavišas be to, galima perjungti vaizdą į kitus įrenginius, kurie priima vaizdo informaciją iš kompiuterio.
	Mygtukas „Ankstesnis“	Leidžia ankstesnį takelį garso kompaktiniame diske arba ankstesnį skyrių DVD arba BD diske.
	Leisti / pristabdyti	Leidžia, pristabdo arba tęsia garso kompaktinį diską, DVD arba BD.
	Internetas ir žiniatinklis	Atidaro žiniatinklio naršyklę.
	Mygtukas „Kitas“	Leidžia kitą takelį garso kompaktiniame diske arba kitą skyrių DVD arba BD diske.
	Sumažinti garsą	Sumažinamas garsiakalbių garsumas.
	Garso padidinimas	Padidinamas garsiakalbių garsumas.
	Nutildymas	Ijungia arba išjungia garsiakalbių garsą.
	Belaidis	Ijungia arba išjungia belaidžio ryšio funkciją. PASTABA: šiuo klavišu belaidis ryšys neužmezgamas. Kad užmegztumėte belaidį ryšį, turite nustatyti belaidį tinklą.

Jutiklinės planšetės naudojimas

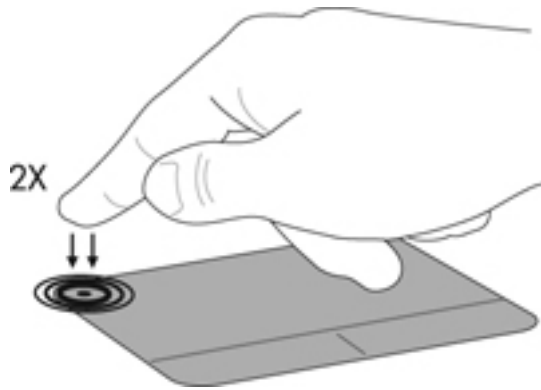
Kad perkeltumėte žymiklį, braukite pirštu per jutiklinės planšetės paviršių ta kryptimi, kuria norite žymiklį perkelti. Naudokite kairinį ir dešinį jutiklinės planšetės mygtukus kaip išorinės pelės klavišus.

Žymiklio įrenginio nustatymų nustatymas

Norėdami tinkinti žymiklio įrenginių parametrus, pavyzdžiui, klavišų konfigūraciją, spustelėjimų greitį ir žymiklio parinktį, pasirinkite **Kompiuteris > Valdymo centras > Pelė**.


Jutiklinės planšetės išjungimas ir įjungimas

Norėdami išjungti arba įjungti jutiklinę planšetę, greitai du kartus bakstelėkite jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtuką.



„TouchPad“ naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)

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 funkcijos įjungimas ir išjungimas:

1. Pasirinkite **Kompiuteris > Valdymo centras > Jutiklinė planšetė**, tada spustelėkite mygtuką **Parametrai**.
2. Pasirinkite norimą įjungti arba išjungti gestą.
3. Spustelėkite **Taikyti** ir **Gerai**.

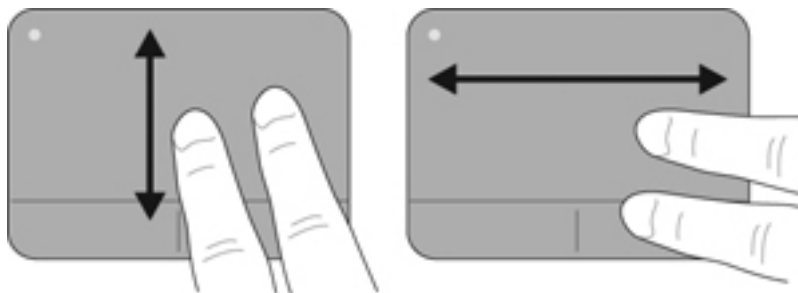
 **PASTABA:** be to, kompiuteris palaiko papildomas jutiklinės planšetės funkcijas. Norėdami peržiūrėti ir įjungti šias funkcijas, pasirinkite **Kompiuteris > Valdymo centras > Jutiklinė planšetė**, tada spustelėkite mygtuką **Parametrai**.

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 priemonė įjungta gamykloje.

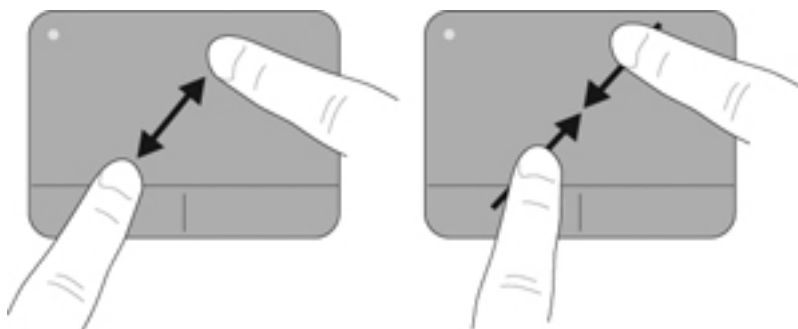


Suspaudimas / mastelio keitimas

Suspaudžiant 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.



5 Daugialypė terpė

Šioje dalyje yra šie skyriai:

- [Laikmenos veiksmų klavišų naudojimas](#)
- [Garso funkcijų naudojimas](#)
- [Interneto kameros naudojimas \(tik tam tikruose modeliuose\)](#)
- [Vaizdo įrenginių naudojimas](#)


Jūsų kompiuteryje gali būti:

- Integruotieji garsiakalbiai
- Integruotasis mikrofonas
- Integruotoji interneto kamera
- Iš anksto įdiegta daugialypės terpės programinė įranga
- Daugialypės terpės mygtukai arba klavišai

Laikmenos veiksmų klavišų naudojimas

Priklausomai nuo kompiuterio modelio, jame gali būti toliau nurodyti laikmenos veiklos valdikliai, kuriais galite atkurti, sustabdyti, greitai persukti į priekį arba atsukti atgal laikmenos failą:

- Laikmenų mygtukai
- Daugialypės terpės spartieji klavišai (specialūs klavišai spaudžiami kartu su klavišu **fn**)
- Laikmenų veiksmų klavišai

 **PASTABA:** žr. „Pažintis su kompiuteriu“ 4 puslapyje ir „Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai“ 18 puslapyje, jei reikia informacijos apie kompiuterio medijos veiklos valdiklius.

Garso funkcijų naudojimas

Kompiuteris leidžia naudotis įvairiomis garso funkcijomis:

- Atkurti muziką.
- Garso įrašymas.
- atsisiųsti muzikos iš interneto,
- Kurti daugialypės terpės pristatymus.
- perduoti garsą ir vaizdus greitųjų pranešimų programomis.
- Srautiniu būdu perduoti radijo programas (tik tam tikruose modeliuose).
- Kurti (įrašyti) garso kompaktinius diskus įrengtu kompiuterio optiniu diskų įrenginiu (tik tam tikruose modeliuose) arba pasirinktiniu išoriniu optiniu diskų įrenginiu (galima įsigyti atskirai).

Garso stiprumo nustatymas

Priklausomai nuo kompiuterio modelio garsumą galite koreguoti naudodami:

- garsumo mygtukus
- garsumo sparčiuosius klavišus
- garsumo klavišus

△ PERSPĖJIMAS! Kad sumažintumėte susižalojimo pavojų, prieš užsidėdami ar įsikišdami ausines, sureguliuokite garsumą. Daugiau saugos informacijos rasite vadove *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija*.

📝 PASTABA: garsumą taip pat galima valdyti operacinėje sistemoje ir kai kuriose programose.

PASTABA: žr. „Pažintis su kompiuteriu“ 4 puslapyje ir „Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai“ 18 puslapyje, jei norite sužinoti, kokiais garsumo valdikliais galite naudotis savo kompiuteryje.

Garso funkcijų patikrinimas

Norėdami patikrinti kompiuterio garso funkcijas, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pasirinkite **Kompiuteris > Valdymo centras > Garsas**.
2. Paspauskite skirtuką **Įrenginiai**, tada spustelėkite mygtuką **Tikrinti** ir patikrinkite visus garsus.

Kad patikrintumėte kompiuterio garso įrašymo funkcijas, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pasirinkite **Kompiuteris > Valdymo centras > Garsas**.
2. Spustelėkite skirtuką **Įrenginiai**, tada – mygtuką **Tikrinti**, esantį šalia **Garso įrašymas**.

📝 PASTABA: kad pasiektumėte geriausią garso įrašo kokybę, įrašymo metu kalbėkite tiesiai į mikrofoną ir garsui įrašyti pasirinkite aplinką, kurioje nėra jokio foninio triukšmo.


Norėdami patvirtinti arba pakeisti kompiuterio garso parametrus, informacinių pranešimų srityje, užduočių juostos dešinėje, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite piktogramą **Garsas**.

Interneto kameros naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)

Kai kuriuose kompiuteriuose yra integruotoji interneto kamera, esanti ekrano viršuje. Naudodami iš anksto įdiegtą programinę įrangą „Cheese“ galite naudotis interneto kamera ir fotografuoti ar įrašyti vaizdo įrašus. Galite peržiūrėti ir išsaugoti nuotrauką arba vaizdo įrašą.

Interneto kameros programinė įranga leidžia atlikti šias užduotis:

- Vaizdo įrašų fiksavimas ir bendras naudojimas
- Vaizdo įrašo transliavimas tiesioginių pranešimų programine įranga
- Fotografavimas

 **PASTABA:** Jei reikia išsamesnės informacijos apie interneto kameros naudojimą, spustelėkite interneto kameros programinės įrangos „Cheese“ meniu **Pagalba**.

Vaizdo įrenginių naudojimas

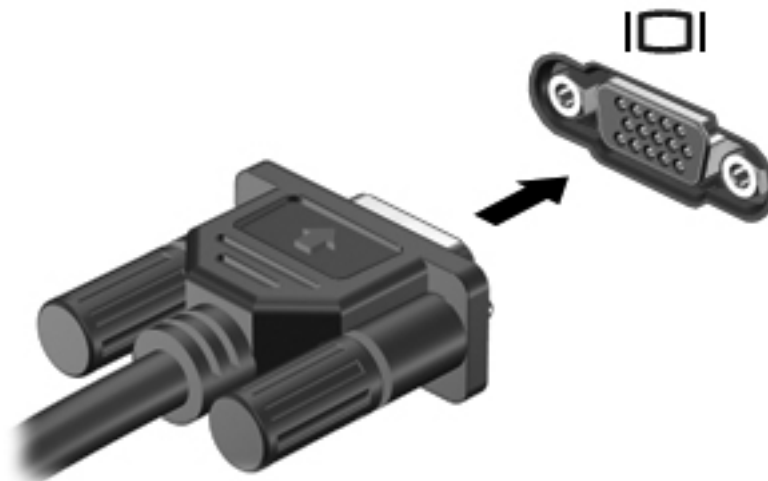
Jūsų kompiuteryje gali būti vienas ar daugiau iš šių išorinių vaizdo prievadų.


- VGA
- HDMI

VGA

Išorinio monitoriaus prievadas, arba VGA prievadas, yra analoginė ekrano sąsaja, kurią naudojant prie kompiuterio galima prijungti išorinį VGA vaizdo įrenginį, pavyzdžiui, išorinį VGA monitorių arba VGA projektorių.


- ▲ Jei norite prijungti VGA vaizdo įrenginį, prijunkite įrenginio kabelį prie išorinio monitoriaus prievado.



 **PASTABA:** Paspauskite **f4**, kad perjungtumėte vaizdą iš vieno prie kompiuterio prijungto vaizdavimo įrenginio į kitą.

HDMI įrenginio prijungimas (tik tam tikruose modeliuose)

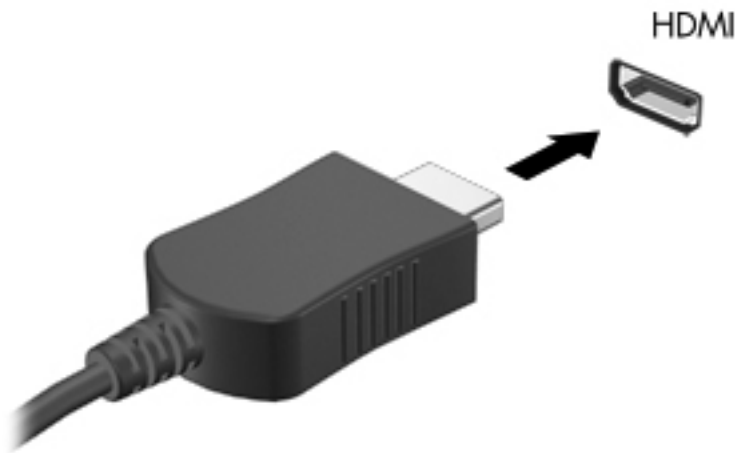
HDMI (Didelės raiškos daugialypės terpės sąsajos) prievadu kompiuterį galima prijungti prie pasirinkamo vaizdo ar garso įrenginio, pvz., didelės raiškos televizoriaus ar bet kurio suderinamo skaitmeninio ar garso komponento.

 **PASTABA:** kad vaizdo signalai galėtų būti siunčiami per HDMI prievadą, būtina turėti HDMI kabelį (perkamą atskirai).


Prie kompiuterio HDMI prievado galima prijungti vieną HDMI įtaisą. Kompiuterio ekrane rodoma informacija tuo pat metu gali būti rodoma HDMI įtaise.

Kaip prijungti garso ar vaizdo įrenginį prie HDMI prievado

1. Vieną HDMI kabelio galą prijunkite prie kompiuteryje esančio HDMI prievado.



2. Prijunkite kitą laido galą prie vaizdo įrenginio, tada papildomos informacijos ieškokite įrenginio gamintojo instrukcijose.

 **PASTABA:** Paspauskite **f4**, kad perjungtumėte vaizdą iš vieno prie kompiuterio prijungto vaizdavimo įrenginio į kitą.


HDMI garso nustatymas (tik tam tikruose modeliuose)

Norėdami konfigūruoti HDMI garsą, pirmiausia prijunkite garso ar vaizdo įrenginį (pvz., didelės raiškos televizorių) prie kompiuterio HDMI prievado. Tada konfigūruokite numatytąjį garso atkūrimo įrenginį:

1. Dešiniu juoju pelės klavišu pranešimų srityje, užduočių juostos dešinėje, spustelėkite piktogramą **Garsiakalbiai**, tada spustelėkite **Atverti garso valdymą**.
2. Skirtuke **Išvesties įrenginiai** spustelėkite HDMI garso įrenginį.
3. Spustelėkite rodyklę žemyn, tada – **Numatytasis**.

Norėdami grąžinti garsą į kompiuterio garsiakalbius, atlikite šiuos veiksmus:

1. Dešiniu juoju pelės klavišu pranešimų srityje, užduočių juostos dešinėje, spustelėkite piktogramą **Garsiakalbiai**, tada spustelėkite **Atverti garso valdymą**.
2. Skirtuke **Išvesties įrenginiai** spustelėkite **Analoginis garso įtaisas**.
3. Spustelėkite rodyklę žemyn, tada – **Numatytasis**.

 **PASTABA:** be to, dešiniu juoju pelės klavišu galite spustelėti dialogo lange nurodytą garso įrenginį, tada – **Numatytasis**.

6 Energijos vartojimo valdymas

Šioje dalyje yra šie skyriai:

- [Kompiuterio išjungimas](#)
- [Maitinimo parinkčių nustatymas](#)
- [Akumuliatoriaus energijos naudojimas](#)
- [Išorinio kintamosios srovės šaltinio naudojimas](#)

Kompiuterio išjungimas

△ **ISPĖJIMAS:** neįrašyta informacija bus prarasta išjungus kompiuterį.

Išjungimo komanda uždaro visas atidarytas programas, įskaitant operacinę sistemą, ir tada išjungia ekraną ir kompiuterį.

Išjunkite kompiuterį esant vienai iš toliau nurodytų sąlygų.

- Kai reikia pakeisti akumuliatorių arba pasiekti komponentus kompiuterio viduje
- Kai prijungiate išorinį aparatūros įrenginį, kuris nėra jungiamas prie USB prievado
- Kai kompiuteris bus nenaudojamas ir atjungtas nuo išorinio maitinimo ilgą laiką

Norėdami išjungti kompiuterį, atlikite šiuos veiksmus:

📖 **PASTABA:** Jei kompiuteris veikia pristabdymo arba hibernavimo režimu, visų pirma turite jį nutraukti ir tik tada galite išjungti kompiuterį.

1. Įrašykite savo darbą ir uždarykite visas atidarytas programas.
2. Pasirinkite **Kompiuteris > Išjungimas > Išjungti**.

Jei kompiuteris nereaguoja ir jūs negalite išjungti kompiuterio nurodytais būdais, pabandykite atlikti tokius veiksmus toliau nurodyta tvarka.

- Paspauskite ir palaikykite nuspaudę maitinimo mygtuką mažiausiai 5 sekundes.
- Atjunkite kompiuterį nuo išorinio maitinimo šaltinio ir išimkite akumuliatorių.

Maitinimo parinkčių nustatymas

Energijos taupymo būsenų naudojimas

Kompiuteryje yra dvi gamykloje įgalintos energijos taupymo būsenos: užmigdytas ir hibernavimas.

Kai įjungiamas užmigdyto režimas, mirksi energijos tiekimo lemputės, o ekranas pasidaro tuščias. Jūsų darbas įrašomas į atmintį, dėl to užmigdyto režimą galima nutraukti greičiau nei hibernavimo. Jei kompiuteris ilgai veikia užmigdyto režimu arba jei kompiuteriui veikiant pristabdymo režimu išsikrauna akumuliatorius, kompiuteris paleidžia hibernavimo režimą.

Kai paleidžiamas hibernavimas, jūsų darbas įrašomas į hibernavimo failą standžiajame diske, o kompiuteris išsijungia.

△ **ISPĖJIMAS:** kad nesuprastėtų garso ir vaizdo kokybė, veiktų visos garso ir vaizdo atkūrimo funkcijos ir neprarastumėte informacijos, nepaleiskite užmigdyto arba hibernavimo režimo, kai skaitoma arba rašoma į diską arba išorinę daugialypės terpės kortelę.

📝 **PASTABA:** kai kompiuteris veikia užmigdyto arba hibernavimo režimu, negalite paleisti jokio tinklo ryšio ir naudoti jokių kompiuterio funkcijų.

Užmigdyto režimo paleidimas ir nutraukimas

Gamykloje sistema nustatoma paleisti užmigdyto režimą praėjus tam tikram laikui, kai neatliekama jokių veiksmų, o kompiuteris veikia naudodamas akumuliatorių arba išorinio maitinimo šaltinio energiją.

Energijos vartojimo parametrai ir skirtasis laikas gali būti pakeisti naudojant priemonę „Energijos vartojimo valdymas“, esančią „Valdymo centre“.

Kai kompiuteris įjungtas, užmigdyto režimą paleiskite toliau nurodytais būdais.

- Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.
- Uždarykite ekraną.

📝 **PASTABA:** tai veikia tik kompiuteriui naudojant akumuliatoriaus energiją.

- Pasirinkite **Kompiuteris > Išjungimas > Užmigdyti**.
- Spustelėkite piktogramą **Energija**, esančią užduočių juostos dešinėje, tada spustelėkite **Užmigdyti**.

Kaip nutraukti užmigdyto režimą

- ▲ Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.

Kai kompiuterio užmigdyto režimas išjungiamas, užsidega energijos tiekimo lemputės, ir jūsų darbas grįžta į ekraną toje vietoje, kurioje baigėte dirbti.

Hibernavimo paleidimas ir išėjimas iš jo

Gamykloje sistema yra nustatyta paleisti hibernavimo režimą po tam tikro neaktyvumo laikotarpio, kai kompiuteris maitinamas akumuliatoriaus arba išorine energija, arba kai akumuliatorius išsikrauna iki kritinio akumuliatoriaus įkrovos lygio.

Energijos vartojimo parametrai ir skirtasis laikas gali būti pakeisti naudojant priemonę „Energijos vartojimo valdymas“, esančią „Valdymo centre“.

Kai kompiuteris įjungtas, hibernavimo režimą paleiskite toliau nurodytais būdais.

- Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.
- Pasirinkite **Kompiuteris > Išjungimas > Hibernuoti**.
- Spustelėkite piktogramą **Energijos vartojimas**, esančią užduočių juostos dešinėje, tada spustelėkite **Hibernuoti**.

Kad išjungtumėte hibernavimo režimą:

- ▲ Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.

Kai kompiuterio hibernavimo režimas išjungiamas, užsidega energijos tiekimo lemputės, ir jūsų darbas grįžta į ekraną toje vietoje, kurioje baigėte dirbti.

Piktogramos „Energija“ naudojimas

Piktograma **Energija** yra pranešimų srityje, dešinėje užduočių juostos pusėje. **Energijos** piktograma suteikia galimybę greitai pasiekti energijos vartojimo parametrus, peržiūrėti likusią akumulatoriaus įkrovą ir pasirinkti kitą energijos vartojimo planą.

- Jei norite rodyti likusią akumulatoriaus įkrovą procentais, spustelėkite piktogramą **Energija**, tada – **Informacija**.
- Jei norite pasiekti „Energijos vartojimo valdymo nustatymus“, spustelėkite piktogramą **Energija**, tada – **Nustatymai**.

Energijos vartojimo valdymo naudojimas

Energijos vartojimo valdymas yra sistemos parametrų rinkinys, valdantis, kaip kompiuteris vartoja energiją. Energijos vartojimo valdymas gali padėti tausoti energiją arba padidinti efektyvumą.

Galite patys pasirinkti energijos vartojimo valdymo parametrus.

Esamų energijos vartojimo valdymo parametrų peržiūra

- ▲ Informacinių pranešimų srityje, užduočių juostos dešinėje, dešiniu juos pelės klavišu spustelėkite piktogramą **Energija**, tada spustelėkite **Nustatymai**.


Esamų energijos vartojimo valdymo parametrų keitimas

1. Informacinių pranešimų srityje, užduočių juostos dešinėje, dešiniu juos pelės klavišu spustelėkite piktogramą **Energija**, tada spustelėkite **Nustatymai**.
2. Prireikus pakeiskite parametrus skirtukuose **Naudojant kintamą srovę**, **Naudojant baterijos energiją** ir **Bendri**.


Akumulatoriaus energijos naudojimas

Kai kompiuteryje yra įkrautas akumulatorius, o kompiuteris neprijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, kompiuteris naudoja akumulatoriaus energiją. Kai įkrautas akumulatorius yra kompiuteryje, o kompiuteris neprijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, kompiuteris naudoja kintamosios energiją.

Jei kompiuteryje yra įkrautas akumulatorius ir kompiuteris naudoja per kintamosios srovės adapterį tiekiamą išorinio kintamosios srovės šaltinio energiją, nuo kompiuterio atjungus kintamosios srovės adapterį įjungiamas maitinimas iš akumulatoriaus.

 **PASTABA:** kai atjungiate kintamosios srovės šaltinį, ekrano ryškumas automatiškai sumažėja, kad būtų taupoma akumulatoriaus energija. Norėdami informacijos apie ekrano ryškumo sumažinimą ar padidinimą, žr. „[Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai](#)“ 18 puslapyje.

Galite palikti akumuliatorių kompiuteryje arba saugojimo laikmenoje, priklausomai nuo to, kaip dirbate. Kai akumuliatorius laikomas prie kintamosios srovės šaltinio prijungtame kompiuteryje, akumuliatorius įkraunamas, taip pat jūsų darbas apsaugomas, jei nutrūksta maitinimas. Tačiau kai kompiuteris yra išjungtas ir atjungtas nuo išorinio maitinimo šaltinio, akumuliatorius kompiuteryje palengva išsikrauna.


 **PERSPĖJIMAS!** Norėdami išvengti galimų saugumo problemų, naudokite tik su kompiuteriu gautą akumuliatorių, atsarginį akumuliatorių, gautą iš HP, arba suderinamą akumuliatorių, įsigytą iš HP.

Akumulatoriaus naudojimo laikas skiriasi priklausomai energijos vartojimo valdymo parametrų, kompiuteryje veikiančių programų, ekrano šviesumo, prie kompiuterio prijungtų išorinių įrenginių ir kitų veiksnių.

Likusios akumulatoriaus įkrovos rodymas

- ▲ Perkelkite pelės žymiklį ant piktogramos **Energija**, informacinių pranešimų srityje, užduočių juostos dešinėje.

Akumulatoriaus įdėjimas arba išėmimas

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

Kaip įdėti akumuliatorių

- ▲ Įstatykite akumuliatorių **(1)** į akumulatoriaus skyrių ir verskite jį **(2)** žemyn, kol užsifiksuos.



Kaip išimti akumuliatorių

△ **ĮSPĖJIMAS:** jei akumulatorius yra vienintelis kompiuterio maitinimo šaltinis, jį išėmę galite prarasti informaciją. Kad neprarastumėte informacijos, prieš išimdami akumuliatorių, išsaugokite savo darbą ir inicijuokite hibernavimo režimą arba išjunkite kompiuterį.

1. Patraukite laisvinamąjį akumulatoriaus skląstį (1), kad atlaisvintumėte akumuliatorių.
2. Norėdami išimti akumuliatorių, pakreipkite jį (2), paskui išimkite iš akumulatoriaus skyriaus (3).



Akumulatoriaus įkrovimas

△ **PERSPĖJIMAS!** Nekraukite kompiuterio akumulatoriaus, kai skrendate lėktuvu.

Kai kompiuteris prijungtas prie išorinio energijos šaltinio, akumulatorius kraunamas per kintamosios srovės adapterį arba pasirinktinį maitinimo adapterį.

akumuliatorių galima krauti ir kai kompiuteris išjungtas, ir kai naudojamas, tačiau jis kraunamas greičiau, kai kompiuteris išjungtas.

Jei akumulatorius naujas, nebuvo naudotas 2 savaites ar ilgiau arba yra šiltesnis ar šaltesnis nei kambario temperatūra, įkrovimas gali užtrukti ilgiau.

Kad prailgintumėte akumulatoriaus naudojimo laiką ir optimizuotumėte akumulatoriaus įkrovimo rodmenų tikslumą, vadovaukitės šiomis rekomendacijomis:

- Jei įkraunate naują akumuliatorių, prieš įjungdami kompiuterį, visiškai jį įkraukite.

📄 **PASTABA:** jei kraunant akumuliatorių kompiuteris yra įjungtas, akumulatoriaus matuoklis pranešimų srityje gali rodyti 100 procentų įkrovą, nors dar nėra visiškai įkrautas.

- Įprastai naudodami kompiuterį, leiskite akumuliatoriui išsikrauti žemiau 5 visiškos įkrovos procentų ir tik tada jį įkraukite.
- Jei akumulatoriaus nenaudojote mėnesį arba daugiau, kalibruokite akumuliatorių, o ne paprasčiausiai jį įkraukite.

Akumulatoriaus naudojimo laiko maksimizavimas

Kaip pailginti akumulatoriaus naudojimo laiką:

1. Pasirinkite **Kompiuteris > Valdymo centras > Energijos vartojimo valdymas**.
2. Skirtuke **Naudojant baterijos energiją**:
 - pastumkite slankiklį į dešinę **Užmigdyti kompiuterį, kai jis neaktyvus** ties 30 minučių.
 - **Kai nešiojamojo kompiuterio dangtis uždengtas** dešinėje pusėje pasirinkite parinktį **Užmigdyti** arba **Hibernuoti**.
 - **Kai akumulatoriaus įkrova pasiekia kritinį lygį** dešinėje pusėje pasirinkite parinktį **Hibernuoti** arba **Išjungti**.
3. Paslinkite slankiklį į dešinę **Užmigdyti ekraną, kai kompiuteris neaktyvus** ties 15 minučių ir pažymėkite žymės langelį, esantį šalia **Mažinti monitoriaus lempos ryškumą**.
4. Spustelėkite **Uždaryti**.

Žemų akumulatoriaus įkrovos lygių valdymas

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie įspėjimus ir sistemos atsakus, nustatytus gamintojo. Kai kurie žemo akumulatoriaus įkrovos lygio įspėjimai ir sistemos atsakai gali būti pakeisti naudojant priemonę „Energijos vartojimo valdymas“, esančią „Valdymo centre“. Nustatymai, nustatyti priemone „Energijos vartojimo valdymas“, nepaveikia lempučių.

Žemų akumulatoriaus įkrovos lygių atpažinimas

Kai akumulatorius, kuris yra vienintelis kompiuterio maitinimo šaltinis, yra beveik išsikrovęs ar pasiekė kritinį lygį, atliekami tokie veiksmai:

- Jei hibernavimo režimas įgalintas, o kompiuteris įjungtas arba užmigdytas, jis paleidžia hibernavimo režimą.
- Jei hibernavimo režimas išjungtas, o kompiuteris įjungtas arba užmigdytas, jis trumpai veikia užmigdyto režimu, o tada išsijungia. Neįrašyta informacija prarandama.

Žemo akumulatoriaus įkrovos lygio problemos sprendimas

Žemo akumulatoriaus įkrovos lygio problemos sprendimas, kai pasiekiamas išorinis maitinimo šaltinis

- ▲ Prijunkite vieną iš toliau nurodytų įrenginių.
 - Kintamosios srovės adapteris
 - Pasirinktinis doko įrenginys arba plėtros produktas
 - Papildomas maitinimo adapteris, įsigytas iš HP kaip priedas

Žemo akumulatoriaus įkrovos lygio problemos sprendimas, kai turite įkrautą akumuliatorių

1. Išjunkite kompiuterį arba paleiskite hibernavimo režimą.
2. Pakeiskite iškrautą akumuliatorių įkrautu.
3. Įjunkite kompiuterį.

Žemo akumulatoriaus įkrovos lygio problemos sprendimas, kai nepasiekiamas joks išorinis maitinimo šaltinis

- Paleiskite hibernavimo režimą.
- Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.

Žemo akumulatoriaus įkrovos lygio problemos sprendimas, kai negalite nutraukti hibernavimo režimo

Kai kompiuteriui netiekama pakankamai energijos, kad galėtumėte nutraukti hibernavimo režimą, atlikite nurodytus veiksmus.

1. Pakeiskite iškrautą akumuliatorių įkrautu arba prijunkite kintamosios srovės adapterį prie kompiuterio ir prie išorinio maitinimo šaltinio.
2. Išjunkite hibernavimo režimą, trumpai paspausdami įjungimo / išjungimo mygtuką.

Akumulatoriaus energijos tausojimas

- Išjunkite belaidį ryšį ir vietinį tinklą (LAN) ir uždarykite modemo programas kai jų nenaudojate.
- Atjunkite nenaudojamus išorinius įrenginius, kurie nėra prijungti prie išorinio maitinimo šaltinio.
- Sustabdykite, atjunkite arba išimkite visas išorines daugialypės terpės korteles, kurių nenaudojate.
- Sumažinkite ekrano ryškumą.
- Įjunkite užmigdymo ar hibernavimo režimą arba išjunkite, jei kompiuterio nenaudojate.

Akumulatoriaus laikymas

- △ **ISPĖJIMAS:** kad sumažintumėte akumulatoriaus pažeidimo riziką, nelaikykite jo aukštoje temperatūroje ilgą laiką.

Jeigu kompiuteris bus nenaudojamas ir atjungtas nuo išorinio maitinimo šaltinio ilgiau nei 2 savaites, išimkite akumuliatorių ir laikykite jį atskirai.

Kad išimtas akumuliatorius ilgiau neišsikrautų, laikykite jį vėsioje, sausoje vietoje.

- 📖 **PASTABA:** išimtą akumuliatorių reikia patikrinti kas šešis mėnesius. Jei įkrovos lygis yra mažesnis nei 50 procentų, iš naujo įkraukite akumuliatorių, prieš gražindami jį į saugyklą.

Jei akumuliatorius buvo išimtas mėnesį arba ilgiau, prieš naudodami, jį kalibruokite.

Panaudoto akumulatoriaus išmetimas


- △ **PERSPĖJIMAS!** kad nekiltų gaisras arba nenudegtumėte, neardykite, nedaužykite ir nebadykite; netrumpinkite išorinių kontaktų; nemeskite į ugnį arba vandenį.

Akumulatoriaus utilizavimo informacijos ieškokite vadove *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija*.


Akumulatoriaus pakeitimas

Akumulatoriaus naudojimo laikas skiriasi priklausomai energijos vartojimo valdymo parametru, kompiuteryje veikiančių programų, ekrano šviesumo, prie kompiuterio prijungtų išorinių įrenginių ir kitų veiksnių.


Išsamia informaciją apie akumuliatorių ir įrenginį galite peržiūrėti informacinių pranešimų srityje, užduočių juostos dešinėje, spustelėdami piktogramą **Baterija**, tada spustelėdami **Nešiojamojo kompiuterio baterija**.

 **PASTABA:** kad prireikus visada galėtumėte naudoti akumuliatoriaus energiją, HP rekomenduoja įsigyti naują akumuliatorių tada, kai saugojimo talpos lemputė dega žalsvai geltonai.


Išorinio kintamosios srovės šaltinio naudojimas

 **PASTABA:** informacijos apie prijungimą prie kintamosios srovės ieškokite plakate *Pradėkite čia*, pateikiamame kompiuterio dėžėje.

Išorinis kintamosios srovės maitinimas tiekiamas per patvirtintą kintamosios srovės adapterį, pasirinktinį doko įrenginį arba plėtros įrenginį.

 **PERSPĖJIMAS!** Kad išvengtumėte galimų saugos problemų, naudokite tik kartu su kompiuteriu pateikiamą kintamosios srovės adapterį, HP pateiktą atsarginį kintamosios srovės adapterį arba suderinamą kintamosios srovės adapterį, įsigytą iš HP.

Prijunkite kompiuterį prie išorinio kintamosios srovės šaltinio, esant bet kuriai iš šių sąlygų:

 **PERSPĖJIMAS!** nekraukite akumuliatoriaus, kai skrendate lėktuvu.

- kai kraunate arba kalibruojate akumuliatorių,
- kai diegiate arba modifikuojate sistemos programinę įrangą,
- Kai rašote informaciją į CD ar DVD diską

Prijungus kompiuterį prie išorinio kintamosios srovės šaltinio, įvyksta toliau nurodyti įvykiai.

- pradedamas krauti akumuliatorius.
- Jei kompiuteris įjungtas, pasikeičia akumuliatoriaus piktogramos išvaizda pranešimų srityje.

Atjungus kompiuterį nuo išorinio kintamosios srovės šaltinio, įvyksta toliau nurodyti įvykiai.

- kompiuteris pradeda naudoti akumuliatoriaus energiją.
- Ekranas šviesumas automatiškai sumažinamas, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija.

Kintamosios srovės adapterio bandymas

Patikrinkite kintamosios srovės adapterį, jei kompiuteriui esant prijungtam prie kintamosios srovės šaltinio pastebite šiuos požymius:

- neįsijungia kompiuteris;
- neįsijungia ekranas;
- Energijos tiekimo lemputės nešviečia.

Norėdami patikrinti kintamosios srovės adapterį:

1. Išjunkite kompiuterį.
2. Išimkite akumuliatorių iš kompiuterio.

3. Prijunkite kintamosios srovės adapterį prie kompiuterio ir tada prijunkite jį prie kintamosios srovės lizdo.
4. Įjunkite kompiuterį.
 - Jei energijos tiekimo lemputės **šviečia**, kintamosios srovės adapteris veikia tinkamai.
 - Jei energijos tiekimo lemputės **nešviečia**, kintamosios srovės adapteris neveikia ir turėtų būti pakeistas.

Susisiekite su technine pagalba, kad gautumėte informacijos, kaip įsigyti pakaitinį kintamosios srovės maitinimo adapterį.

7 Diskų įrenginiai

Šioje dalyje yra šie skyriai:

- [Diskų įrenginių tvarkymas](#)
- [Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas](#)
- [Optinio diskų įrenginio naudojimas \(tik tam tikruose modeliuose\)](#)

Diskų įrenginių tvarkymas

Diskų įrenginiai yra lengvai pažeidžiami kompiuterio komponentai, todėl su jais reikia elgtis atsargiai. Susipažinkite su šiais įspėjimais prieš naudodami diskų įrenginius. Kai kuriems jų atliekamoms veiksmams taikomi papildomi įspėjimai.

Laikykitės šių įspėjimų:

- Prieš perkeldami kompiuterį, prie kurio prijungtas išorinis standusis diskas, paleiskite užmigdymo režimą ir palaukite, kol ekranas išsijungs, arba tinkamai atjunkite išorinį standųjį diską.
- Prieš imdami diskų įrenginį rankomis, pašalinkite elektrostatinį krūvį paliesdami jo nedažytą metalinį paviršių.
- Nelieskite keičiamojo diskų įrenginio ar kompiuterio jungčių kontaktų.
- Su diskų įrenginiu elkitės atsargiai. Nenumeskite diskų įrenginio ir nedėkite ant jo daiktų.
- Prieš atjungdami arba prijungdami diskų įrenginį išjunkite kompiuterį. Jei nežinote, ar kompiuteris yra išjungtas, ar veikia užmigdymo arba hibernavimo režimu, įjunkite kompiuterį ir jį išjunkite operacinės sistemos komandomis.
- Nenaudokite per daug jėgos diskų įrenginiui į diskų įrenginio skyrių įstumti.
- Nenaudokite klaviatūros ir nejudinkite kompiuterio, kol optinis diskų įrenginys rašo į diską. Įrašymo procesas jautrus vibracijai.
- Jei akumuliatorius naudojamas kaip vienintelis energijos šaltinis, prieš rašydami į laikmeną įsitikinkite, kad jis pakankamai įkrautas.
- Saugokite diskų įrenginį nuo labai aukštos temperatūros ar drėgnumo.
- Stenkitės, kad ant diskų įrenginio nepatektų skysčių. Diskų įrenginio nepurkškite valymo priemonėmis.
- Prieš išimdami diskų įrenginį iš diskų įrenginio skyriaus, taip pat prieš keliaudami, siųsdami ar palikdami saugoti, iš diskų įrenginio išimkite laikmeną.

- Jei diskų įrenginį reikia siųsti paštu, supakuokite jį į plėvelę su oro pūslelėmis arba kitą apsauginę medžiagą ir ant paketo užklijuokite etiketę „FRAGILE“ (dužus).
- stenkitės, kad diskas nepatektų į magnetinį lauką. Oro uostų saugos lazdelės ir praleidimo įrenginiai taip pat yra magnetinius laukus kuriantys saugos įrenginiai. Oro uosto konvejerio juostos ir panašūs saugos įtaisai, kuriais tikrinamas rankinis bagažas, vietoje magnetinių laukų naudojami rentgeno spinduliai, todėl jie negadina diskų įrenginio.

Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas

Šioje dalyje yra šie skyriai:

- [Standžiojo disko išėmimas](#)
- [Standžiojo disko įdėjimas](#)

△ **ĮSPĖJIMAS:** laikykitės toliau pateiktų nurodymų, kad neprarastumėte informacijos ir sistema netaptų neveikli.

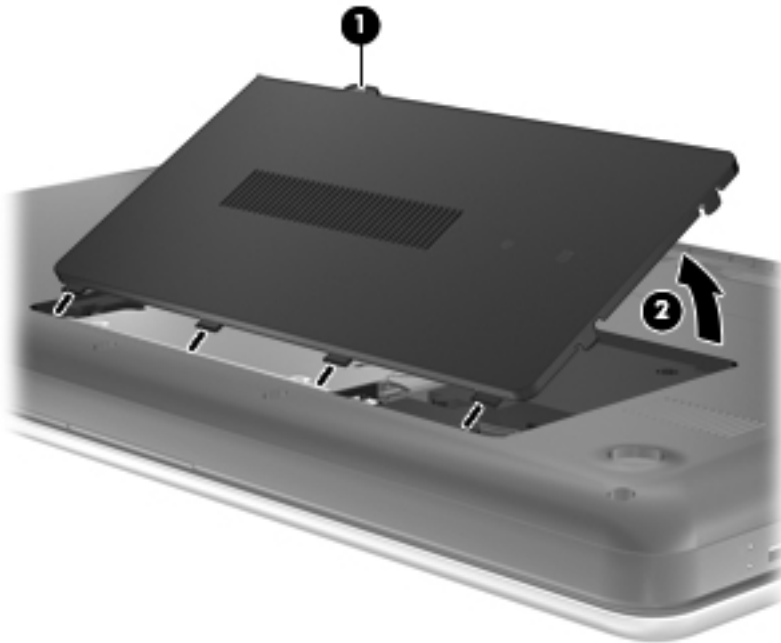
Prieš išimdami standųjį diską iš standžiojo disko skyriaus išjunkite kompiuterį. Neišimkite standžiojo disko, kol kompiuteris įjungtas arba veikia pristabdymo arba hibernavimo režimu.

Jei nesate tikri, ar kompiuteris išjungtas, ar veikia hibernavimo režimu, įjunkite kompiuterį, paspausdami įjungimo / išjungimo mygtuką. Tada išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komandomis.

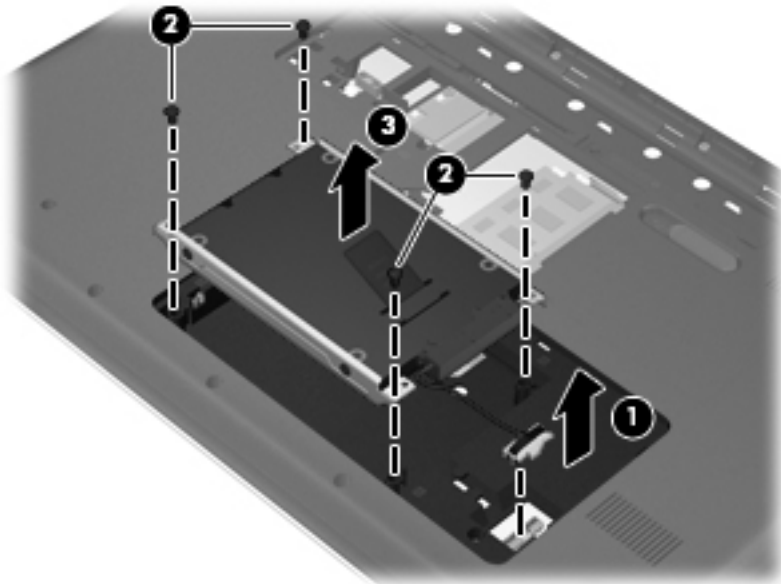
Standžiojo disko išėmimas

1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite visus išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Atjunkite maitinimo laidą nuo kintamosios srovės maitinimo lizdo ir išimkite akumuliatorių.
4. Išsukite standžiojo disko dangtelio varžtą (1).

5. Nuimkite standžiojo disko dangtelį (2).



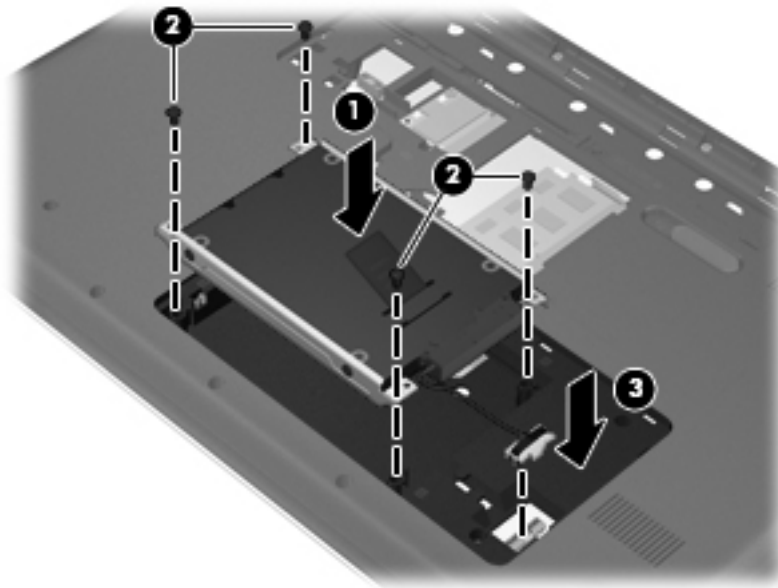
6. Atjunkite nuo kompiuterio standžiojo disko laidą (1).
7. Atsukite 4 standžiojo disko varžtus (2).
8. Keldami išimkite standųjį diską (3) iš standžiojo disko skyriaus.



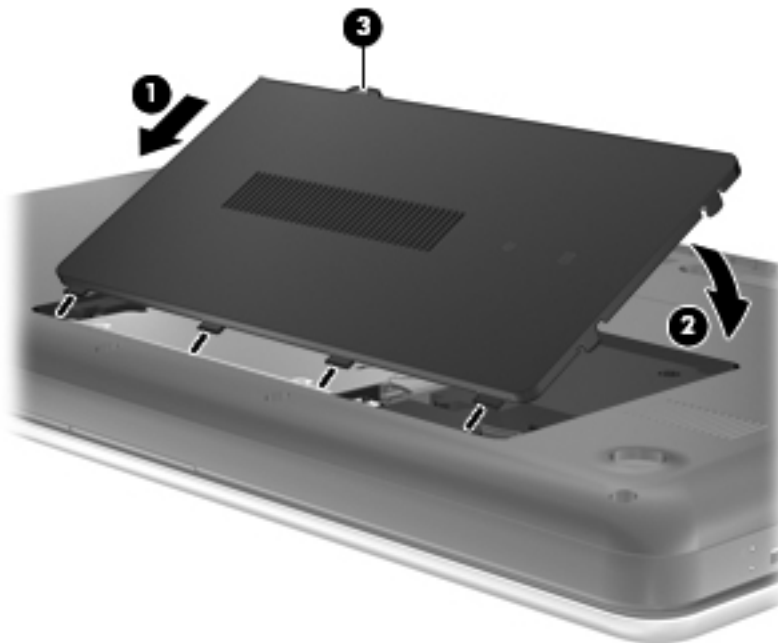
Standžiojo disko įdėjimas

1. Įstatykite standųjį diską (1) į jo skyrių.
2. Įsukite 4 standžiojo disko varžtus (2).

3. Prijunkite standžiojo disko laidą (3) prie kompiuterio.



4. Sulygiuokite standžiojo disko dangtelio (1) dantukus su kompiuteryje esančiomis angomis.
5. Uždarykite dangtelį (2).
6. Įsukite standžiojo disko dangtelio varžtą (3).



7. Pakeiskite akumuliatorių.
8. Iš naujo prijunkite išorinį maitinimą ir įrenginius.
9. Įjunkite kompiuterį.

Optinio diskų įrenginio naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)


Įdiegto optinio diskų įrenginio nustatymas

- ▲ Pasirinkite **Kompiuteris > YaST > Aparatūros informacija**.

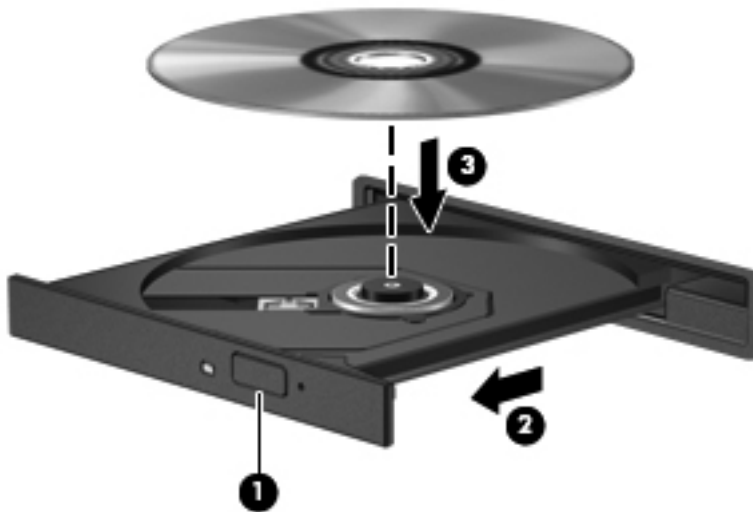
Rodomas visų jūsų kompiuteryje įrengtų įtaisų sąrašas, įskaitant optinio diskų įrenginį.

Optinio disko įdėjimas


1. Įjunkite kompiuterį.
2. Kad atlaisvintumėte diskų įrenginio dėklą, paspauskite atidarymo mygtuką **(1)** ant diskų įrenginio dangtelio.
3. Ištraukite dėklą **(2)**.
4. Diską laikykite už kraštų, neliesdami jo paviršiaus, ir uždėkite ant dėklo ašies taip, kad etiketė būtų nukreipta į viršų.

 **PASTABA:** jei dėklas neatsidaro iki galo, pakreipdami diską atsargiai padėkite jį ant ašies.

5. Atsargiai spauskite diską **(3)** ant dėklo ašies, kol diskas užsifiksuos.



6. Uždarykite diskų įrenginio dėklą.


 **PASTABA:** trumpa pauzė įdėjus diską yra įprasta. Jei nepasirinkote garso ir vaizdo grotuvo, bus atidarytas automatinio paleidimo dialogo langas. Jame raginama pasirinkti, kaip norėtumėte naudoti laikmenos turinį.

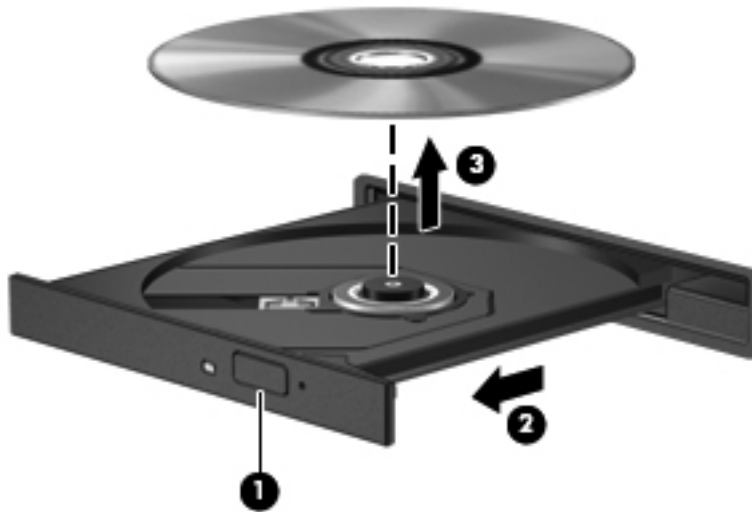
Kaip išimti optinį diską

Kad išimtumėte diską:

1. Kad atlaisvintumėte diskų įrenginio dėklą, paspauskite atidarymo mygtuką **(1)** ant diskų įrenginio dangtelio ir švelniai traukite dėklą **(2)**, kol jis sustos.

2. Atsargiai išimkite diską **(3)** iš dėklo, švelniai spausdami ašį, kelkite išorinius disko kraštus. Diską laikykite už kraštų, stenkitės nesiliesti prie plokščių paviršių.

 **PASTABA:** jei išlindęs ne visas dėklas, išimdami diską atsargiai pakreipkite.



3. Uždarykite diskų įrenginio dėklą ir įdėkite diską į apsauginę dėžutę.

8 Išorinės kortelės ir įrenginiai

Šioje dalyje yra šie skyriai:

- [Skaitmeninių laikmenų angos kortelių naudojimas \(tik tam tikruose modeliuose\)](#)
- [USB įrenginio naudojimas](#)
- [Papildomų išorinių įrenginių naudojimas](#)

Skaitmeninių laikmenų angos kortelių naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)

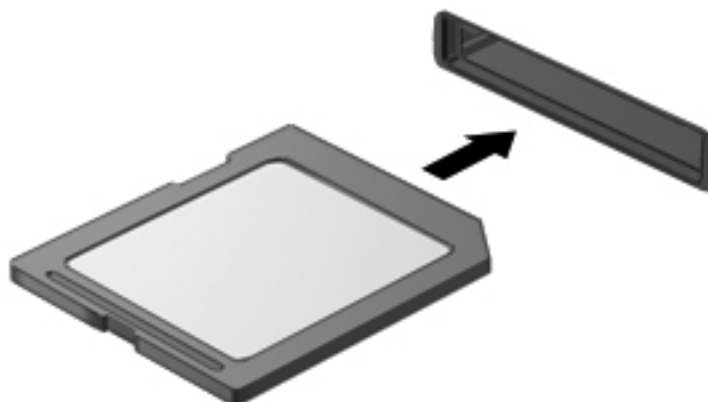
Pasirinktinės skaitmeninės kortelės leidžia saugiai laikyti duomenis ir patogiai jais dalytis. Šios kortelės dažnai naudojamos kartu su kameromis su skaitmeninėmis laikmenomis ir kartu su PDA, o taip pat su kitais kompiuteriais.

Norėdami sužinoti, kuriuos skaitmeninius kortelių formatus palaiko jūsų kompiuteris, žr. [„Pažintis su kompiuteriu“ 4 puslapyje](#).

Skaitmeninės kortelės įdėjimas

△ **ĮSPĖJIMAS:** siekdami sumažinti skaitmeninės kortelės jungčių sugadinimo pavojų, skaitmeninę kortelę dėkite nenaudodami jėgos.

1. Skaitmeninę kortelę laikykite etikete į viršų, nukreiptą jungtimis į kompiuterį.
2. Įdėkite kortelę į skaitmeninių laikmenų angą ir ją stumkite, kol ji užsifiksuos.



Skaitmeninės kortelės išėmimas

- △ **ĮSPĖJIMAS:** kad sumažintumėte duomenų praradimo arba sistema nereagavimo pavojų, išimdami skaitmeninę kortelę atlikite toliau nurodytus veiksmus.

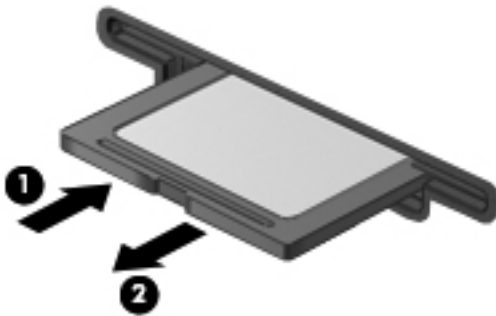
Įrašykite informaciją ir uždarykite visas su skaitmenine kortele susijusias programas.

Kad išimtumėte skaitmeninę kortelę, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Atidarykite failų naršyklę pasirinkdami **Kompiuteris > Nautilus**.
2. Failų naršyklės kairiojoje srityje esančiame sąraše „Vietos“ šalia skaitmeninės kortelės pavadinimo spustelėkite piktogramą **Išstumti**.

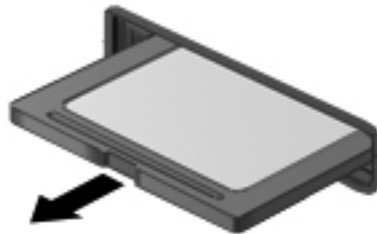
📄 **PASTABA:** jums pranešama, kad saugu pašalinti aparatūros įrenginį.

3. Paspauskite kortelę **(1)** ir išimkite ją iš angos **(2)**.



– arba –

Ištraukite kortelę iš angos.



USB įrenginio naudojimas

Universali nuoseklioji magistralė (USB) – tai aparatinės įrangos sąsaja, kurią galima naudoti pasirinktiniam išoriniam įrenginiui prijungti, pvz.: USB klaviatūrai, pelei, diskui, spausdintuvui, skeneriui ar šakotuvui. Įrenginiai gali būti prijungti prie sistemos.

Kai kuriems USB įrenginiams reikia papildomos palaikymo programinės įrangos, kuri paprastai yra pridėta prie įrenginio. Išsamesnės informacijos apie įrenginiui skirtą programinę įrangą ieškokite gamintojo instrukcijose.

Kompiuteryje yra 3 USB prievadai, kurie palaiko USB 2.0 įrenginius. Pasirinktinis USB šakotavas leidžia su kompiuteriu naudoti papildomų USB prievadų.

USB įrenginio prijungimas

△ **ISPĖJIMAS:** Kad nesugadintumėte USB jungties, prijungdami USB įrenginį, nenaudokite jėgos.

- ▲ Kad prijungtumėte USB įrenginį prie kompiuterio,junkite įrenginio USB kabelį į USB prievadą.



Aptikus įrenginį, girdėti signalas.

📄 **PASTABA:** kai prijungiate USB įrenginį, pranešimų srityje gali būti parodytas pranešimas, kad sistema atpažino šį įrenginį.

USB įrenginio atjungimas

△ **ISPĖJIMAS:** kad nesugadintumėte USB jungties, netraukite kabelio, norėdami atjungti USB įrenginį.


ISPĖJIMAS: kad neprarastumėte informacijos ir sistema netaptų neveikli, saugiai atjunkite USB įrenginį atlikdami toliau nurodytą procedūrą.

Norėdami atjungti USB įrenginį:

1. Atidarykite failų naršyklę pasirinkdami **Kompiuteris > Nautilus**.
2. Failų naršyklės kairiojoje srityje esančiame sąrašė Vietos šalia įrenginio pavadinimo spustelėkite piktogramą **Išstumti**.
3. Atjunkite įrenginį.

📄 **PASTABA:** USB pelę arba klaviatūrą atjungti galite atjungdami įrenginį nuo kompiuterio. USB saugojimo įrenginius nuo kompiuterio reikia atjungti atliekant anksčiau pateiktus veiksmus.

Papildomų išorinių įrenginių naudojimas

 **PASTABA:** daugiau informacijos apie reikiamą programinę įrangą, tvarkykles ar priedadų naudojimą ieškokite gamintojo instrukcijose.

Norėdami prie kompiuterio prijungti išorinį įrenginį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

△ **ISPĖJIMAS:** kad prijungdami įrenginį su išoriniu maitinimu sumažintumėte įrangos gedimo pavojų, išjunkite įrenginį ir ištraukite kintamosios srovės elektros laidą.

1. Prijunkite įrenginį prie kompiuterio.
2. Jei norite prijungti maitinamą įrenginį, įrenginio maitinimo kabelį junkite į įžemintą kintamosios srovės lizdą.
3. Įjunkite prietaisą.

Norėdami išjungti nemaitinamą išorinį įrenginį, išjunkite jį ir atjunkite nuo kompiuterio. Norėdami išjungti maitinamą išorinį įrenginį, išjunkite jį ir atjunkite nuo kompiuterio, tada ištraukite kintamosios srovės elektros laidą.

Pasirinktinių išorinių diskų įrenginių naudojimas

Keičiami išoriniai diskų įrenginiai praplečia informacijos saugojimo ir pasiekimo parinktis. Prie kompiuterio USB priedado galite prijungti USB diskų įrenginį.

USB diskų įrenginiai būna šių tipų:

- 1,44 megabaito dydžio diskelių įrenginys
- Išorinis standusis diskas (standusis diskas su adapteriu)
- Išorinis optinių diskų įrenginys (CD ir DVD)
- MultiBay įrenginys

9 Atminties moduliai

Kompiuteryje yra dvi atminties modulių angos. Kompiuterio talpa gali būti naujinama įdedant atminties modulį į laisvą didinamos 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 įžemintą metalinį objektą.
- 📖 **PASTABA:** kad galėtumėte naudoti dviejų kanalų konfigūraciją, kai pridodate antrąjį atminties modulį, įsitikinkite, kad abu moduliai yra tokie patys.

Kaip pridėti arba pakeisti atminties modulį

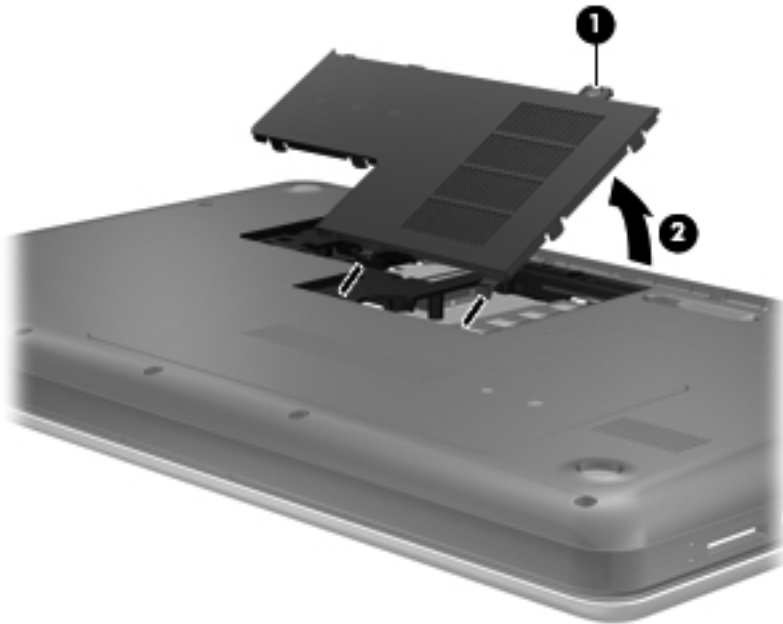
- ⚠ **ISPĖJIMAS:** kad neprarastumėte informacijos arba sistema netaptų nereaguojanti, laikykitės toliau pateiktų patarimų.

Prieš pridėdami arba keisdami atminties modulius išjunkite kompiuterį. Neišimkite atminties modulio, kol kompiuteris įjungtas, veikia užmigdyto arba hibernavimo režimu.

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

1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite visus išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Atjunkite maitinimo laidą nuo kintamosios srovės maitinimo lizdo ir išimkite akumuliatorių.
4. Išsukite atminties modulio skyriaus dangtelio varžtą **(1)**.

5. Išimkite atminties modulio skyriaus dangtelį (2).



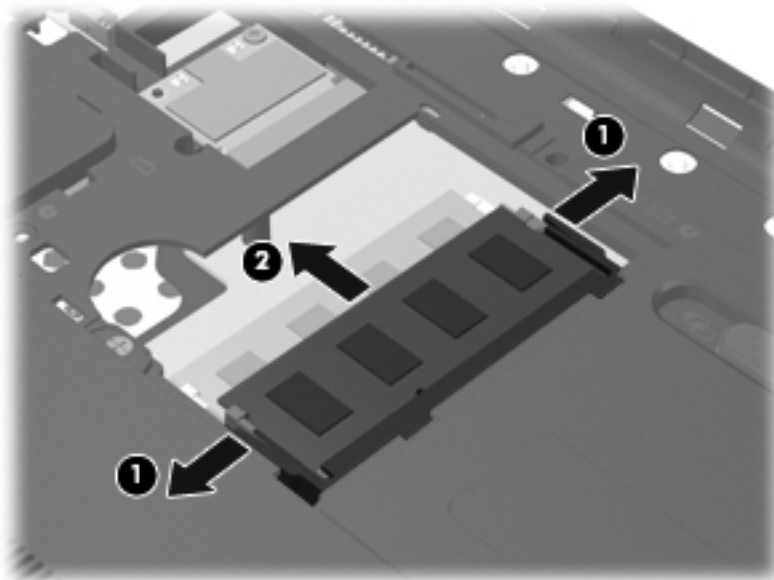
6. Jei keičiate atminties modulį, išimkite esamą atminties modulį:

- a. Patraukite fiksatarius (1) kiekvienoje atminties modulio pusėje.

Atminties modulis pakils.

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

△ **ISPĖJIMAS:** kad nesugadintumėte atminties modulio, imkite jį tik už kraštų. Neliaskite komponentų, esančių ant atminties modulio.



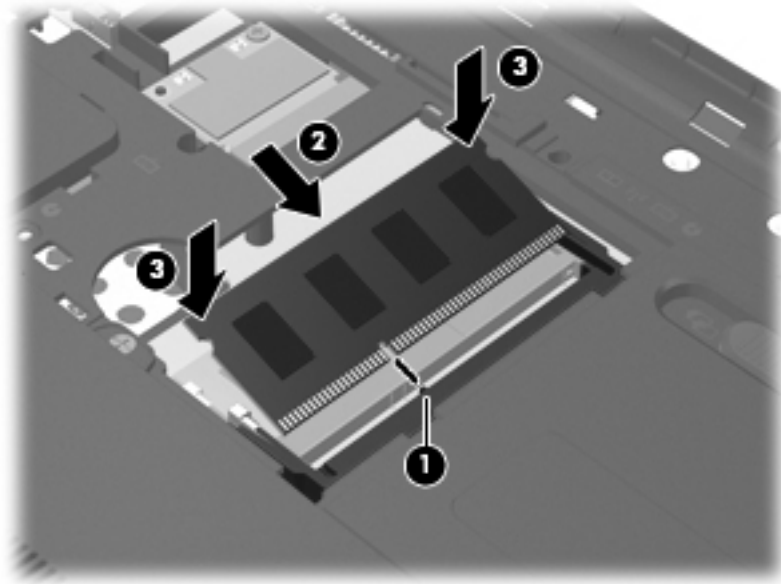
Kad išėmę atminties modulį jį apsaugotumėte, įdėkite jį nuo elektrostatinės iškrovos apsaugotą talpą.

7. Įdėkite naują atminties modulį:

△ **ĮSPĖJIMAS:** kad atminties modulio nesugadintumėte, laikykite jį tik už kraštų. Nelieskite atminties modulio komponentų.

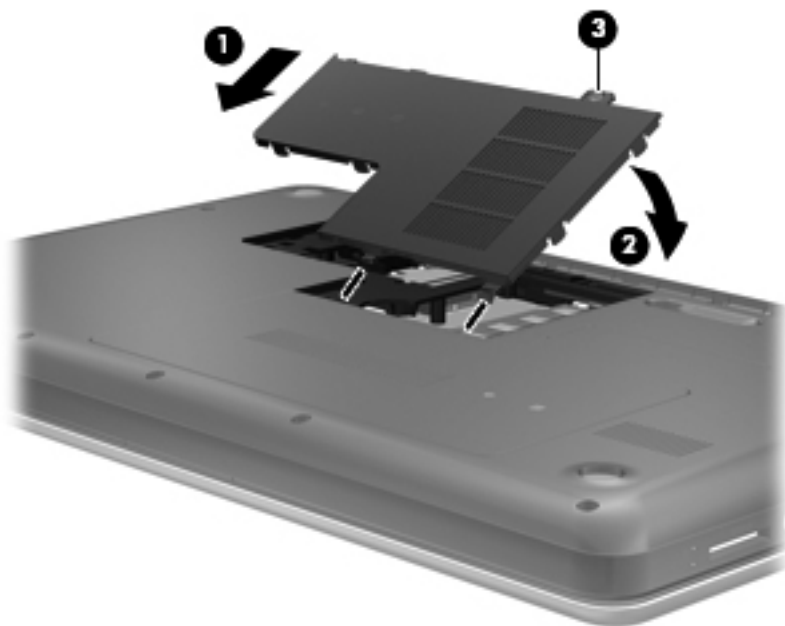
- a. Atitaiykite atminties modulio kraštą su grioveliu **(1)** ir atminties modulio angos fikساتorių.
- b. Laikydami atminties modulį 45 laipsnių kampu atminties modulio skyriaus paviršiaus atžvilgiu, spauskite modulį **(2)** į atminties modulio angą, kol jis užsifiksuos.
- c. Švelniai spauskite atminties modulį **(3)** žemyn, spausdami kartu kairįjį ir dešinįjį atminties modulio kraštus, kol fikساتoriai užsifiksuos.

△ **ĮSPĖJIMAS:** kad atminties modulio nesugadintumėte, saugokitės, kad jo nesulenktumėte.



8. Sulyginkite atminties modulio skyriaus dangtelio iškyšas **(1)** ir kompiuteryje esančias išpjovas.
9. Uždarykite dangtelį **(2)**.

10. Įsukite atminties modulio skyriaus dangtelio varžtą (3).




11. Pakeiskite akumuliatorių.
12. Iš naujo prijunkite išorinį maitinimą ir įrenginius.
13. Įjunkite kompiuterį.

10 Sauga

Šioje dalyje yra šie skyriai:

- [Kaip apsaugoti kompiuterį](#)
- [Slaptažodžių naudojimas](#)
- [Užkardos programinės įrangos naudojimas](#)
- [Pasirinktinio saugos kabelio montavimas](#)

Kaip apsaugoti kompiuterį

 **PASTABA:** apsaugos priemonės gali atbaidyti, tačiau jos negarantuoja kompiuterio apsaugos nuo programinių įsilaužimų arba fizinio sugadinimo ar vagystės.

PASTABA: prieš atiduodami kompiuterį taisyti, išsaugokite atsargines kopijas ir pašalinkite visus konfidencialius failus bei pašalinkite visas slaptažodžių nuostatas.

Jūsų kompiuteryje įdiegtos saugos funkcijos gali apsaugoti kompiuterį, asmeninę informaciją ir duomenis nuo įvairių pavojų. Jūsų naudojimosi kompiuteriu ypatumai lemia, kokiomis saugos funkcijomis jums reikia naudotis.

Operacinė sistema leidžia naudotis kai kuriomis saugos funkcijomis. Papildomos saugos funkcijos išvardytos pateiktoje lentelėje. Daugelį šių papildomų saugos funkcijų galima konfigūruoti naudojant kompiuterio sąrankos priemonę „Setup Utility“.

 **PASTABA:** kai kurių šiame skyriuje išvardytų funkcijų jūsų kompiuteryje gali nebūti.


Jei norite apsisaugoti nuo	Naudokitės šia saugos funkcija
Neleistinas kompiuterio naudojimas	Autentifikavimas slaptažodžiu įjungiant
Neleistina prieiga prie sąrankos priemonės „Setup Utility“ (F10)	Administratoriaus slaptažodis sąrankos priemonėje „Setup Utility“*
Neleistina prieiga prie standžiojo disko turinio	„DriveLock“ slaptažodis sąrankos priemonėje „Setup Utility“**
Neleistinas bandymas iš naujo nustatyti sąrankos priemonės „Setup Utility“ (F10) slaptažodžius	Sugriežtintos saugos funkcija sąrankos priemonėje „Setup Utility“*
Neleistinas bandymas pradėti darbą kompiuteriu iš optinių diskų įrenginio, diskelių įrenginio ar vidinio tinklo adapterio	Įkrovos parinkčių funkcija sąrankos priemonėje „Setup Utility“*
Nesankcionuota prieiga prie duomenų	<ul style="list-style-type: none">• Užkardos programinę įrangą• Operacinės sistemos naujiniai

Jeigu norite apsaugoti nuo	Naudokitės šia saugos funkcija
Neleistina prieiga prie sąrankos priemonės „Setup Utility“ parametrų ir kitokios sistemos identifikavimo informacijos	Administratoriaus slaptažodis sąrankos priemonėje „Setup Utility“*
Neleistinas kompiuterio išėmimas	Apsauginio trosu lizdas (naudojamas su pasirinktiniu apsauginiu trosu)

*Sąrankos priemonę „Setup Utility“ galite pasiekti spausdami **F10**, kai kompiuteris įjungiamas arba paleidžiamas iš naujo. Naudodami sąrankos priemonę „Setup Utility“, kad galėtumėte naršyti ir pasirinkti elementus, turite spausti kompiuterio klavišus.

Slaptažodžių naudojimas

Slaptažodis yra ženklų kombinacija, kurią pasirenkate savo kompiuterio informacijai apsaugoti. Galite nustatyti kelių tipų slaptažodžius, atsižvelgiant į tai, kaip norite kontroliuoti prieigą prie savo informacijos. Slaptažodžius galite nustatyti operacinėje sistemoje arba sąrankos priemonėje „Setup Utility“, kuri yra iš anksto įdiegta jūsų kompiuteryje.

 **PASTABA:** kad kompiuteris nebūtų užrakintas, užsirašykite kiekvieną slaptažodį ir saugokite juos saugioje vietoje.

Slaptažodžių nustatymas operacinėje sistemoje

Operacinės sistemos slaptažodžiai	Funkcija
Pagrindinis slaptažodis	Saugo prieigą prie operacinės sistemos pagrindinio lygmens paskyros.
Vartotojo slaptažodis	Saugo prieigą prie operacinės sistemos vartotojo abonemento.

Slaptažodžių nustatymas sąrankos priemonėje

Sąrankos priemonės „Setup Utility“ slaptažodžiai	Funkcija
Administratoriaus slaptažodis*	<ul style="list-style-type: none"> Apsaugo prieigą prie sąrankos priemonės. Nustačius šį slaptažodį jį reikės įvesti kaskart norint pasiekti sąrankos priemonę „Setup Utility“. <p>ISPĖJIMAS: Jei pamiršite administratoriaus slaptažodį, negalėsite pasiekti sąrankos priemonės „Setup Utility“.</p> <p>PASTABA: administratoriaus slaptažodis gali būti naudojamas vietoj įjungimo slaptažodžio.</p> <p>PASTABA: jūsų administratoriaus slaptažodis nėra rodomas, kai jį nustatote, įvedate, keičiate ar ištrinate.</p> <p>PASTABA: Jei įvedate įjungimo slaptažodį per pirmąjį patikrinimą prieš parodant pranešimą „Press the ESC key for Startup Menu“ (Spauskite klavišą ESC, kad būtų rodomas paleisties meniu), jūs turite įvesti administratoriaus slaptažodį, kad pasiektumėte sąrankos priemonę.</p>

Sąrankos priemonės „Setup Utility“ slaptažodžiai	Funkcija
Ijungimo slaptažodis*	<ul style="list-style-type: none"> Apsaugo prieigą prie kompiuterio turinio. Nustačius šį slaptažodį, jį būtina įvesti kaskart, kai kompiuterį įjungiate ar paleidžiate iš naujo arba išseinate iš hibernavimo režimo. <p>[SPĖJIMAS]: pamiršę savo įjungimo slaptažodį, negalėsite kompiuterio įjungti ar paleisti iš naujo arba išseiti iš hibernavimo režimo.</p> <p>PASTABA: administratoriaus slaptažodis gali būti naudojamas vietoj įjungimo slaptažodžio.</p> <p>PASTABA: jūsų įjungimo slaptažodis nėra rodomas, kai jį nustatote, įvedate, keičiate ar ištrinate.</p>
*Išsamesnės informacijos apie kiekvieną iš šių slaptažodžių ieškokite kitose temose.	

Administratoriaus slaptažodžio tvarkymas

Jei norite nustatyti, keisti arba panaikinti šį slaptažodį, atlikite nurodytus veiksmus.

- Ijunkite arba paleiskite iš naujo kompiuterį, kad atidarytumėte sąrankos priemonę. Apatiniame kairiajame ekrano kampe, pasirodžius pranešimui „Press the ESC key for Startup Menu“ (Norėdami įjungti Paleisties meniu, spauskite klavišą ESC), spauskite klavišą **esc**. Pasirodžius paleisties meniu, spauskite klavišą **f10**.
- Rodyklėmis pažymėtais klavišais pasirinkite **Security (Sauga) > Set Administrator Password** (Nustatyti administratoriaus slaptažodį), tada paspauskite klavišą **enter**.
 - Norėdami nustatyti administratoriaus slaptažodį, įveskite slaptažodį į laukus **Enter New Password** (Įvesti naują slaptažodį) ir **Confirm New Password** (Patvirtinti naują slaptažodį), tada paspauskite klavišą **enter**.
 - Norėdami pakeisti administratoriaus slaptažodį, įveskite esamą slaptažodį į lauką **Enter Current Password** (Įvesti esamą slaptažodį), į laukus **Enter New Password** (Įvesti naują slaptažodį) ir **Confirm New Password** (Patvirtinti naują slaptažodį) įveskite naują slaptažodį, tada spauskite klavišą **enter**.
 - Norėdami ištrinti administratoriaus slaptažodį, įveskite esamą slaptažodį į lauką **Enter Password** (Įvesti slaptažodį), tada 4 kartus paspauskite **enter**.
- Norėdami išsaugoti pakeitimus ir išseiti iš sąrankos priemonės „Setup Utility“, rodyklių klavišais pasirinkite **Exit (Išseiti) > Exit Saving Changes** (Išseiti išsaugojus pakeitimus).

Jūsų pakeitimai įsigalios iš naujo paleidus kompiuterį.

Administratoriaus slaptažodžio įvedimas

Dialogo lange **Enter Password** (Įvesti slaptažodį) įveskite administratoriaus slaptažodį, tada spauskite **enter**. Po trijų nesėkmingų bandymų įvesti administratoriaus slaptažodį, turėsite paleisti kompiuterį iš naujo ir bandyti vėl.

Ijungimo slaptažodžio tvarkymas

Jei norite nustatyti, keisti arba panaikinti šį slaptažodį, atlikite nurodytus veiksmus.

1. Ijunkite arba paleiskite iš naujo kompiuterį, kad atidarytumėte sąrankos priemonę. Apatiniame kairiajame ekrano kampe, pasirodžius pranešimui „Press the ESC key for Startup Menu“ (Norėdami įjungti Paleisties meniu, spauskite klavišą ESC), spauskite klavišą **esc**. Pasirodžius paleisties meniu, spauskite klavišą **f10**.
2. Rodyklėmis pažymėtais klavišais pasirinkite **Security** (Sauga) > **Set Power-On Password** (Nustatyti įjungimo slaptažodį) ir paspauskite klavišą **enter**.
 - Norėdami nustatyti įjungimo slaptažodį, įveskite slaptažodį į laukus **Enter New Password** (Įvesti naują slaptažodį) ir **Confirm New Password** (Patvirtinti naują slaptažodį), tada paspauskite klavišą **enter**.
 - Norėdami pakeisti įjungimo slaptažodį, įveskite esamą slaptažodį į lauką **Enter Current Password** (Įvesti esamą slaptažodį), į laukus **Enter New Password** (Įvesti naują slaptažodį) ir **Confirm New Password** (Patvirtinti naują slaptažodį) įveskite naują slaptažodį, tada spauskite klavišą **enter**.
 - Norėdami panaikinti įjungimo slaptažodį, lauke **Enter Current Password** (Įvesti esamą slaptažodį) įveskite esamą slaptažodį ir 4 kartus paspauskite klavišą **enter**.
3. Norėdami įrašyti pakeitimus ir išeiti iš sąrankos priemonės, rodyklėmis pažymėtais klavišais pasirinkite **Exit** (Išeiti) > **Exit Saving Changes** (Išeiti įrašius pakeitimus).

Jūsų pakeitimai įsigalios iš naujo paleidus kompiuterį.

Ijungimo slaptažodžio įvedimas

Pasirodžius raginimui **Enter Password** (Įvesti slaptažodį), įveskite savo slaptažodį ir spauskite klavišą **enter**. Po 3 nesėkmingų bandymų įvesti įjungimo slaptažodį, turėsite iš naujo paleisti kompiuterį ir bandyti vėl.

Užkardos programinės įrangos naudojimas


Užkardos skirtos apsaugoti nuo neleistinos prieigos prie sistemos arba tinklo. Užkarda gali būti kompiuteryje ir (arba) tinkle įdiegta programinė įranga arba tai gali būti tiek aparatinės, tiek programinės įrangos sprendimas.

Galima rinktis iš dviejų tipų užkardų:


- Pagrindinio kompiuterio užkardos – programinė įranga, apsaugant tik tą kompiuterį, kuriame yra įdiegta.
- Tinklo užkardos – veikia tarp DSL arba laido modemo ir namų tinklo bei apsaugo visus tinklo kompiuterius.

Kai sistemoje įrengiama užkarda, visi duomenys, siunčiami į sistemą ir iš jos, yra stebimi ir lyginami su vartotojo nustatytų saugumo kriterijų rinkiniu. Visi šių kriterijų neatitinkantys duomenys yra blokuojami.

Jūsų kompiuteryje arba tinklo įrangoje jau gali būti įrengta užkarda. Jei ne, galima pasirinkti užkardos sprendimą.

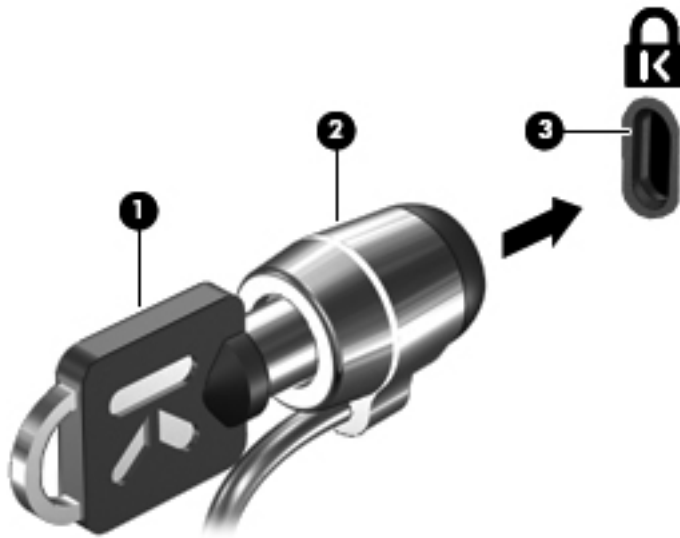
 **PASTABA:** tam tikromis aplinkybėmis užkarda gali užblokuoti prieigą prie interneto žaidimų, trukdyti spausdinimo darbą ar bendrą failų naudojimą tinkle arba blokuoti el. pašto siunčiamų priedų gavimą. Norėdami laikinai išspręsti problemą, užblokuokite užkardą, o atlikę reikiamą užduotį vėl ją įjunkite. Norėdami pašalinti problemą visam laikui, iš naujo sukonfigūruokite užkardą.

Pasirinktinio saugos kabelio montavimas

 **PASTABA:** apsauginis kabelis yra sulaikomoji priemonė, tačiau jis negali garantuoti, kad kompiuteris nebus sugadintas ar pavogtas.

PASTABA: jūsų kompiuterio apsauginio kabelio anga gali atrodyti kitaip nei parodyta šio skyriaus iliustracijoje. Žr. „Pažintis su kompiuteriu“ 4 puslapyje, jei norite sužinoti, kur yra jūsų kompiuterio apsauginio kabelio anga.

1. Apsauginio kabelio kilpą uždėkite ant kokio nors pritvirtinto objekto.
2. Įstatykite raktą (1) į kabelio spyną (2).
3. Įkiškite kabelio spyną į apsauginio kabelio lizdą kompiuteryje (3) ir užrakinkite kabelio spyną raktu.



4. Išimkite raktą ir laikykite jį saugioje vietoje.

11 Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas

Šioje dalyje yra šie skyriai:

- [Sistemos atkūrimo vykdymas](#)
- [Informacijos atsarginių kopijų kūrimas](#)

Sugedusi sistema atkurama pagal vėliausiai sukurtą atsarginę kopiją. Įdiegę naują programinę įrangą arba įrašę duomenų failų, turite toliau reguliariai kurti atsargines sistemos kopijas, kad nuolat turėtumėte tinkamą naujausią atsarginę kopiją.

Sistemos atkūrimo vykdymas

Atkūrimo funkcija suteikia galimybę pataisyti arba atkurti pradinę gamykinę kompiuterio būseną. Atkūrimo funkcija veikia iš priskirtojo atkūrimo skaidinio, esančio standžiajame diske. Šio tipo atkūrimu atkuriamą gamykinę kompiuterio būseną nenaudojant atkuriamųjų diskų.

- △ **ISPĖJIMAS:** naudojant atkūrimo funkciją visas standžiojo disko turinys bus panaikintas, o standusis diskas bus suformatuotas. Visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga ir visi sukurti failai bus negrąžinamai pašalinti. Atkūrimo įrankis iš naujo įdiegia operacinę sistemą ir gamintojo įdiegtas HP programas bei tvarkyklės. HP neįdiegta programinė įranga, tvarkyklės ir naujinimai turi būti rankiniu būdu įdiegti iš naujo. Asmeniniai failai turi būti atkurti iš atsarginių jų kopijų.

Kaip atkurti kompiuterį iš skaidinio:

1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Paleiskite kompiuterį iš naujo.
3. Rodyklių klavišais pasirinkite **Atkūrimas**, tada spauskite **enter**.
4. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

- 📖 **PASTABA:** jei negalite įkrauti (paleisti) kompiuterio iš standžiojo disko skaidinio su pagrindine operacine sistema arba iš atkūrimo skaidinio, turite įsigyti *SUSE Linux Enterprise Desktop Operating System* DVD ir iš naujo įdiegti operacinę sistemą. Jei reikia papildomos informacijos, su kompiuteriu pateikiamame lankstinuke *Visame pasaulyje galiojantys telefonų numeriai*.

Informacijos atsarginių kopijų kūrimas


Reguliariai turėtumėte sukurti atsargines kompiuterio failų kopijas, kad visada turėtumėte naujausią kopiją. Atsargines informacijos kopijas galite kurti rankiniu būdu pasirinktiniame išoriniame diske, tinklo diskų įrenginyje arba diskuose. Kurkite atsargines sistemos kopijas toliau nurodytais atvejais:

- Reguliariai suplanuotu laiku
- Prieš taisant ar atkuriant kompiuterį
- Prieš pridėdant arba modifikuojant aparatūrą ar programinę įrangą

Norėdami sukurti atsarginę pagrindinio katalogo failų kopiją naudodami atsarginio kopijavimo tvarkyklės parametrus:

1. Pasirinkite **Kompiuteris > Daugiau programų > Atsarginio kopijavimo tvarkyklės parametrai**, paskui paspauskite **Sukurti atsarginę pagrindinio katalogo kopiją**.
2. Spustelėkite meniu **Saugyklos paskirties vieta** ir pasirinkite vietą, kurioje norite įrašyti sukurtas atsargines kopijas.
3. Spustelėkite meniu **Planuoti** ir pasirinkite laiką, kuriuo reguliariai norite atlikti atsarginį kopijavimą.


Jei informacijos atsarginę kopiją norite kurti dabar, pasirinkite žymės langelį **Kurti atsarginę kopiją dabar**.

 **PASTABA:** prieš kurdami atsarginę informacijos kopiją būtinai pasirinkite vietą, kurioje bus saugomi atsarginių kopijų failai.

4. Spustelėkite **Įrašyti ir kurti atsarginę kopiją**, kad paleistumėte atsarginio kopijavimo procesą ir įrašytumėte atsarginio kopijavimo parametrus.

Atsarginių kopijų atkūrimas:

1. Pasirinkite **Kompiuteris > Daugiau programų > Atsarginio kopijavimo tvarkyklės atkūrimas**.
2. Spustelėkite meniu **Atsarginės kopijos šaltinis** ir pasirinkite vietą, kurioje saugomi atsarginių kopijų failai.
3. Spustelėkite meniu **Atkūrimo paskirties vieta** ir pasirinkite paskirties vietą, į kurią bus atkuriami failai.
4. Norėdami atkurti visus pasirinktoje vietoje esančius failus, spustelėkite **Atkurti visus failus**. Norėdami atkurti tik pasirinktus failus, spustelėkite **Atkurti pasirinktus failus**, tada spustelėkite **Pasirinkti failus** ir pasirinkite norimus atkurti failus.
5. Dalyje **Atkūrimo taškas** spustelėkite atsarginės kopijos laiką ir datą.

 **PASTABA:** jei atsarginę kopiją sukūrėte kelis kartus, spustelėkite **Naudoti naujausią versiją**, kad atkurtumėte naujausią versiją.

6. Spustelėkite **Atkurti**, kad paleistumėte failų atkūrimą, arba spustelėkite **Atšaukti**, kad operaciją atšauktumėte.

12 Sąrankos priemonė (BIOS)

Šioje dalyje yra šie skyriai:

- [Sąrankos priemonės paleidimas](#)
- [Sąrankos priemonės naudojimas](#)
- [BIOS atnaujinimas](#)

Sąrankos priemonė arba bazinė įvesties / išvesties sistema (BIOS), valdo ryšį tarp visų sistemos įvesties ir išvesties įtaisų (pvz., diskų įrenginiai, ekranas, klaviatūra, pelė ir spausdintuvas). Sąrankos priemonėje yra visų tipų įdiegtų periferinių įrenginių, kompiuterio paleisties sekos nustatymai ir sistemos bei išplėstos atminties kiekis.

△ **ISPĖJIMAS:** Būkite itin atsargūs, kai atliekate pakeitimus sąrankos priemonėje. Padarius klaidų kompiuteris gali tinkamai neveikti.

Sąrankos priemonės paleidimas

- ▲ Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį. Apatiniame kairiajame ekrano kampe, pasirodžius pranešimui „Press the ESC key for Startup Menu“ (Norėdami įjungti Paleisties meniu, spauskite klavišą ESC), spauskite klavišą **esc**. Pasirodžius paleisties meniu, spauskite klavišą **f10**.

Sąrankos priemonės naudojimas

Sąrankos priemonės kalbos pakeitimas

1. Paleiskite sąrankos priemonę „Setup Utility“.
2. Rodyklių klavišais pasirinkite **System Configuration** (Sistemos konfigūracija) > **Language** (Kalba), paskui paspauskite klavišą **enter**.
3. Rodyklių klavišais pasirinkite kalbą ir spauskite klavišą **enter**.
4. Kai parodoma patvirtinimo užklausa su jūsų pasirinkta kalba, paspauskite klavišą **enter**.
5. Norėdami įrašyti pakeitimą ir išeiti iš sąrankos priemonės „Setup Utility“, rodyklėmis pažymėtais klavišais pasirinkite **Exit** (Išeiti) > **Exit Saving Changes** (Išeiti įrašius pakeitimus) ir spauskite **enter**.

Jūsų keitimai pritaikomi iš karto.

Naršymas ir sąrankos priemonių pasirinkimas

Sąrankos priemonė „Setup Utility“ nepalaiko jutiklinės planšetės. Naršoma ir pasirenkama klavišų kombinacijomis.

- Norėdami pasirinkti meniu arba meniu elementą, naudokite rodyklių klavišus.
- Jei norite išsirinkti elementą iš sąrašo arba kaitalioti lauką, pavyzdžiui, lauką „Enable/Disable“ (Ijungti / Išjungti), naudokite rodyklių klavišus arba **f5** ir **f6**.
- Norėdami pasirinkti elementą, paspauskite **enter**.
- Jei norite užverti teksto lauką arba grįžti į meniu ekraną, spauskite klavišą **esc**.
- Jei sąrankos priemonė atidaryta, paspauskite **f1**, norėdami parodyti papildomą naršymo ir pasirinkimo informaciją.

Informacijos apie sistemą rodymas

1. Paleiskite sąrankos priemonę „Setup Utility“.
2. Pasirinkite meniu **Main** (Pagrindinis). Parodoma tokia informacija, kaip sistemos data ir laikas, kompiuterio identifikavimo informacija.
3. Jei norite išeiti iš sąrankos priemonės nepakeitę nuostatų, rodyklių klavišais pasirinkite **Exit** (Išeiti) > **Exit Discarding Changes** (Išeiti neįrašius pakeitimų), tada spauskite klavišą **enter**.

Numatytųjų gamyklos nuostatų atkūrimas sąrankos priemonėje

1. Paleiskite sąrankos priemonę „Setup Utility“.
2. Rodyklių klavišais pasirinkite **Exit** (Išeiti) > **Load Setup Defaults** (Nustatyti numatytuosius sąrankos parametrus) ir paspauskite klavišą **enter**.
3. Kai parodoma sąrankos patvirtinimo užklausa, paspauskite **enter**.
4. Norėdami įrašyti pakeitimą ir išeiti iš sąrankos priemonės „Setup Utility“, rodyklėmis pažymėtais klavišais pasirinkite **Exit** (Išeiti) > **Exit Saving Changes** (Išeiti įrašius pakeitimus) ir spauskite **enter**.

Gamyklinės sąrankos priemonės nuostatos pritaikomos iš naujo paleidus kompiuterį.

 **PASTABA:** Atkuriant gamyklines nuostatas slaptažodžio, saugos ir kalbos nuostatos nekeičiamos.

Išėjimas iš sąrankos priemonės „Setup Utility“

- Kad išeitumėte iš sąrankos priemonės, įrašydami dabartinio seanso pakeitimus:
Jei sąrankos meniu nerodomas, grįžkite į meniu ekraną, paspausdami klavišą **esc**. Tada rodyklių klavišais pasirinkite **Exit** (Išeiti) > **Exit Saving Changes** (Išeiti įrašius pakeitimus) ir spauskite klavišą **enter**.
- Kaip išeiti iš sąrankos priemonės „Setup Utility“ neįrašius dabartinio seanso pakeitimų:
Jei sąrankos meniu nerodomas, grįžkite į meniu ekraną, paspausdami klavišą **esc**. Tada rodyklių klavišais pasirinkite **Exit** (Išeiti) > **Exit Discarding Changes** (Išeiti neįrašius pakeitimų) **enter**.

BIOS atnaujinimas

Atnaujintos BIOS versijos gali būti pateiktos HP tinklalapyje.

HP svetainėje dauguma BIOS naujinių pateikiami suglaudintuose failuose, kurie vadinami *SoftPaq*.

Kai kuriuose atsisiunčiamuose paketuose gali būti failas, pavadintas *Readme.txt*, kuriame pateikiama informacija apie failo diegimą ir trikčių šalinimą.

BIOS versijos nustatymas

Raskite BIOS naujinį, kuris naujesnis, nei kompiuteryje šiuo metu įdiegta BIOS versija (žr. skyrių „BIOS versijos nustatymas“).

BIOS versijos informaciją, dar vadinamą *ROM date* (ROM data) ir *System BIOS* (Sistemos BIOS), galite pamatyti spausdami **fn+esc** arba naudodami sąrankos priemonę „Setup Utility“.

1. Paleiskite sąrankos priemonę „Setup Utility“.
2. Jei sistemos informacija nerodoma, rodyklių klavišais pasirinkite meniu **Main** (Pagrindinis).
Rodoma BIOS ir kita sistemos informacija.
3. Norėdami išeiti iš sąrankos priemonės „Setup Utility“, rodyklių klavišais pasirinkite **Exit** (Išeiti) > **Exit Discarding Changes** (Išeiti neįrašius pakeitimų) ir paspauskite klavišą **enter**.

BIOS atnaujinimo atsiuntimas

- △ **ĮSPĖJIMAS:** norėdami sumažinti kompiuterio gedimo arba nesėkmingo įdiegimo pavojų, BIOS atnaujinimą atsisųskite ir įdiekite tik naudodami patikimą išorinės srovės šaltinį – kintamosios srovės adapterį. Nesisųskite ir nediekite BIOS naujinimo, kol kompiuteris veikia maitinamas akumuliatoriaus, prijungtas prie pasirinktinio doko įrenginio ar pasirinktinio maitinimo šaltinio. Atsisųsdami ir diegdami laikykitės toliau pateiktų nurodymų:


Neatjunkite kompiuterio nuo elektros tinklo, ištraukdami kištuką iš kintamosios srovės lizdo.

Neišjunkite kompiuterio ir nepaleiskite užmigdymo arba hibernavimo režimo.


Neįdėkite, neišimkite, neprijunkite arba neatjunkite jokių įrenginių, kabelių ar laidų.

1. Eikite į HP svetainės puslapį, kuriame pateikiama programinė įranga jūsų kompiuteriui.
2. Norėdami nustatyti kompiuterio duomenis ir pasiekti pageidaujamą atsisųsti BIOS atnaujinimą, laikykitės ekrano nurodymų.
3. Atsiuntimo srityje atlikite nurodytus veiksmus.
 - a. Raskite BIOS naujinimą, naujesnį, nei kompiuteryje šiuo metu įdiegta BIOS versija. Užsirašykite naujinio datą, pavadinimą ar kitą indikatorių. Šios informacijos gali reikėti atsisųntus atnaujinimą į standųjį diską, norint rasti atnaujinimą vėliau.
 - b. Norėdami atsisųsti pasirinktą atnaujinimą į standųjį diską, laikykitės ekrano nurodymų.

Užsirašykite standžiojo disko vietos, į kurią atsisųstas BIOS naujinys, maršrutą. Šio maršruto reikės, kai atnaujinimą norėsite įdiegti.

 **PASTABA:** Jei kompiuteris prijungtas prie tinklo, prieš diegdami bet kokius programinės įrangos naujinius, ypač sistemos BIOS naujinius, pasitarkite su tinklo administratoriumi.

BIOS įdiegimo veiksmai gali skirtis. Atsisųntę naujinį vykdykite visus ekrane pateikiamus nurodymus.

 **PASTABA:** Kai ekrane pranešama apie sėkmingą įdiegimą, galite panaikinti atsisųstą failą iš standžiojo disko.

A Trikčių šalinimas ir palaikymas

Šiame priede yra šie skyriai:

- [Problemų sprendimas](#)
- [Kreipimasis į klientų aptarnavimo skyrių](#)
- [Lipdukai](#)


Problemų sprendimas

Šiuose skyriuose aprašomos kelios dažnai kylančios problemos ir jų sprendimai.

Nepavyksta paleisti kompiuterio

Šie pasiūlymai gali padėti nustatyti, kodėl kompiuteris neišjungia, kai spaudžiate maitinimo mygtuką.

- Jei kompiuteris prijungtas prie kintamosios srovės lizdo, prie lizdo prijungdami kitą elektros įrenginį patikrinkite, ar lizde tiekiamas pakankamas maitinimas.

 **PASTABA:** naudokite tik su šiuo kompiuteriu suteiktą kintamosios srovės adapterį arba adapterį, kurį patvirtino HP.

- Jei kompiuteris yra prijungtas ne prie kintamosios srovės lizdo, o prie išorinio maitinimo šaltinio, prijunkite kompiuterį prie kintamosios srovės lizdo naudodami kintamosios srovės adapterį. Įsitikinkite, kad maitinimo kabelio ir kintamosios srovės adapterio jungtys patikimai sujungtos.

Kompiuterio ekranas tuščias

Jei ekranas yra tuščias, nors kompiuterio neišjungėte, priežastis gali būti vienas ar daugiau iš šių parametru:

- Gali būti įjungtas kompiuterio užmigdymo arba hibernavimo režimas. Norėdami išjungti užmigdymo arba hibernavimo režimą, trumpai paspauskite maitinimo mygtuką. Užmigdymo ir hibernavimo režimai yra energijos taupymo funkcijos, kurios išjungia ekraną. Užmigdymo ir hibernavimo režimą gali įjungti sistema, kai kompiuteris veikia, bet nėra naudojamas, arba kai kompiuterio akumuliatoriaus įkrova pasiekia žemą lygį. Norėdami pakeisti šiuos ir kitus maitinimo parametrus, pranešimų srityje, užduočių juostos dešinėje, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite piktogramą **Baterija**, tada spustelėkite **Nustatymai**.
- Kompiuteris gali būti nenustatytas rodyti vaizdą ekrane. Kad perduotumėte vaizdą į kompiuterio ekraną, spauskite **f4**. Naudojant daugumą modelių, kai prie kompiuterio prijungtas pasirinktinis išorinis ekranas, pavyzdžiui, monitorius, vaizdas gali būti rodomas kompiuterio ekrane, išoriniame ekrane arba abiejuose įrenginiuose tuo pat metu. Spustelėjus **f4** kelis kartus, vaizdas

parodomas kompiuterio ekrane, viename arba keliuose išoriniuose ekranuose ir visuose ekranuose tuo pat metu.

Programinė įranga veikia netinkamai

Jei programinė įranga neatsako arba veikia neįprastai, paleiskite kompiuterį iš naujo pasirinkdami **Kompiuteris > Išjungimas > Paleisti iš naujo**. Jei šitaip negalite paleisti kompiuterio iš naujo, skaitykite kitą skyrių „[Kompiuteris įjungtas, bet nereaguoja](#)“ 63 puslapyje.

Kompiuteris įjungtas, bet nereaguoja

Jei kompiuteris yra įjungtas, tačiau nereaguoja į programinės įrangos arba klaviatūros komandas, bandykite atlikti šias kritinio išjungimo procedūras nurodyta tvarka, kol kompiuteris išsijungs.

△ **ISPĖJIMAS:** Atlikdami kritinio išjungimo procedūras prarasite neįrašytą informaciją.

- Paspauskite ir palaikykite nuspaudę maitinimo mygtuką mažiausiai 5 sekundes.
- Atjunkite kompiuterį nuo išorinio maitinimo šaltinio ir išimkite akumuliatorių.

Kompiuteris neįprastai šiltas

Normalu, kad naudojamas kompiuteris įšyla. Tačiau jei kompiuteris *neįprastai* šiltas, gali būti uždengtos vėdinimo angos.

Jei įtariate, kad kompiuteris kaista, leiskite jam atvėsti iki kambario temperatūros. Įsitinkite, kad, naudojant kompiuterį, nebūtų uždengtos vėdinimo angos.

△ **PERSPĖJIMAS!** Jei norite, kad darbas kuo mažiau kenktų sveikatai, o kompiuteris neperkaistų, nedėkite jo tiesiai ant kelių ir neuždenkite vėdinimo angų. Kompiuteriu naudokitės tik ant kieto, lygaus paviršiaus. Saugokite, kad kiti kieti daiktai, pvz., netoliese esantys spausdintuvai, arba minkšti daiktai, pvz., pagalvės, antklodės ar drabužiai, neužstotų oro srauto. Be to, patikrinkite, ar įrenginiui veikiant kintamosios srovės adapteris neliečia odos arba minkšto paviršiaus, pvz., pagalvės, patiesalo ar drabužių. Kompiuteris ir kintamosios srovės adapteris atitinka vartotojui tinkamos paviršiaus temperatūros apribojimus, nustatytus tarptautiniu informacinių technologijų įrangos saugumo standartu (IEC 60950).

📝 **PASTABA:** kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad veikimo metu, vidinis ventiliatorius tai įsijungia, tai išsijungia.

Neveikia išorinis įrenginys

Jei išorinis įrenginys neveikia taip, kaip turėtų, vadovaukitės šiais pasiūlymais.

- Įjunkite įrenginį pagal gamintojo instrukcijas.
- Patikrinkite, ar visos įrenginio jungtys patikimai sujungtos.
- Patikrinkite, ar įrenginiui tiekiami elektros energija.
- Patikrinkite, ar įrenginys, ypač jei jis senesnis, suderinamas su jūsų operacine sistema.
- Įsitinkite, kad tinkamos tvarkyklės yra įdiegtos ir atnaujintos.


Neveikia belaidis tinklo ryšys

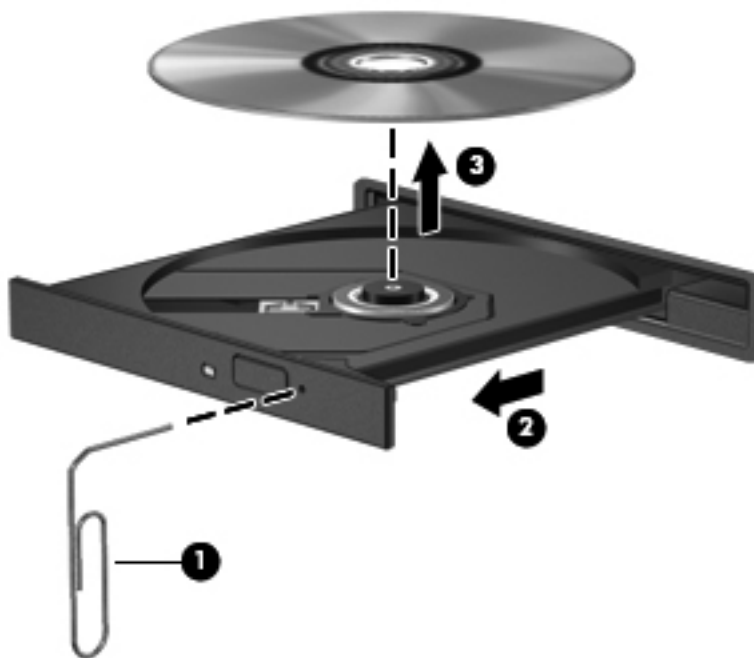
Jei belaidžio tinklo ryšys veikia ne taip, kaip tikėtasi, pasinaudokite toliau pateiktais patarimais.

- Norėdami įjungti arba išjungti belaidį arba laidinį tinklo įrenginį, pranešimų srityje, užduočių juostos dešinėje, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite piktogramą **Tinklo ryšys**. Norėdami įjungti įrenginius, pažymėkite žymės langelį šalia meniu parinkčių. Norėdami išjungti įrenginį, išvalykite žymės langelį.
- Būtinai įjunkite belaidžio ryšio įrenginį.
- Įsitikinkite, kad niekas neužstoja belaidžių kompiuterio antenų.
- Įsitikinkite, kad kabelis arba DSL modemas bei jo elektros laidas tinkamai sujungti, o indikatoriai šviečia.
- Įsitikinkite, kad belaidis kelvedis arba prieigos taškas tinkamai sujungtas su maitinimo adapteriu ir laidiniu arba DSL modemu, o lemputės šviečia.
- Atjunkite ir prijunkite iš naujo visus kabelius, tada išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą.

Optinio disko dėklas neatsidaro, kai norite išimti CD arba DVD diską

1. Įkiškite sąvaržėlės galą **(1)** į atidarymo skylutę ant priekinio diskų įrenginio dangtelio.
2. Paspauskite sąvaržėlę, kad būtų išstumtas diskų dėklas, tada atsargiai traukite dėklą **(2)**, kol jis sustos.
3. Atsargiai išimkite diską **(3)** iš dėklo, švelniai spausdami ašį, kelkite išorinius disko kraštus. Diską laikykite už kraštų, stenkitės nesiliesti prie plokščių paviršių.

 **PASTABA:** jei išlindęs ne visas dėklas, išimdami diską atsargiai pakreipkite.



4. Uždarykite diskų įrenginio dėklą ir įdėkite diską į apsauginę dėžutę.

Kompiuteris neaptinka optinių diskų įrenginio

Jei operacinė sistema neaptinka prijungto įrenginio, gali būti, kad neįdiegta arba pažeista įrenginio tvarkyklės programinė įranga.

1. Išimkite visus diskus iš optinio diskų įrenginio.
2. Spustelėkite **Kompiuteris**, tada spustelėkite **Sistemos stebėjimas**.
3. Skirtuke **Aparatūra** suraskite atminties valdiklį, esantį stulpelyje **Tipas**.
4. Spustelėkite trikampį šalia įrenginių ir suraskite optinį diskų įrenginį. Jei diskas nenurodytas, jis turėtų veikti tinkamai.

Diskas nepasileidžia


- Prieš atkurdami kompaktinį arba DVD diską įrašykite darbus ir išjunkite visas atidarytas programas.
- Prieš paleisdami CD ar DVD diską, atsijunkite nuo interneto.
- Įsitikinkite, kad tinkamai įdėjote diską.
- Įsitikinkite, kad diskas švarus. Jei būtina, nuvalykite diską filtruotu vandeniu ir nepūkuotu audiniu. Valykite diską nuo centro link kraštų.
- Patikrinkite, ar diskas nesubraižytas. Aptikę įbrėžimų, apdorokite diską optinių diskų atkuriamąja priemone, kurią galite įsigyti daugelyje elektronikos prekių parduotuvių.
- Prieš paleisdami diską, išjunkite užmigdymo režimą.

Nejunkite hibernavimo ar užmigdymo režimo, kai diskas yra paleistas. Priešingu atveju ekrane gali būti parodytas įspėjamasis pranešimas, klausiantis, ar tikrai norite tęsti. Jei rodoma ši žinutė, spustelėkite **Ne**. Jei spustelėsite „Ne“, kompiuteris gali reaguoti taip:

- Atkūrimas gali būti tęsiamas.
- arba –
- Atkūrimo langas daugialypės terpės programoje gali būti uždarytas. Norėdami leisti diską toliau medijos programoje spustelėkite mygtuką **Groti** ir diskas bus paleistas vėl. Kartais jums gali tekti uždaryti programą ir paleisti ją iš naujo.

Filmo nerodo išoriniame ekrane

1. Jei vienu metu įjungtas ir kompiuterio ekranas, ir papildomas monitorius, vieną ar kelis kartus spauskite **F4**, kad perjungtumėte vaizdą iš vieno ekrano į kitą.
2. Nustatykite monitoriaus parametrus taip, kad išorinis ekranas būtų pagrindinis:
 - a. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tuščioje kompiuterio darbalaukio vietoje ir pasirinkite **Ekraną raiška**.
 - b. Nurodykite pagrindinį ir antrinį ekranus.

 **PASTABA:** naudojant abu ekranus, DVD vaizdas nerodomas ekrane, kuris nustatytas kaip antrinis.

Disko įrašymo procesas neprasideda arba sustoja dar nebaigus įrašyti

- Įsitikinkite, kad uždarytos visos kitos programos.
- Išjunkite užmigdyimo ir hibernavimo režimus.
- Įsitikinkite, kad naudojate jūsų diskų įrenginiui tinkamą diską.
- Patikrinkite, ar diskas tinkamai įdėtas.
- Pasirinkite lėtesnį įrašymo greitį ir bandykite iš naujo.
- Jei kopijuojate diską, prieš bandydami įrašyti turinį į naują diską, informaciją iš šaltinio disko įrašykite į standųjį diską, o tada įrašykite iš savo standžiojo disko.

Kreipimasis į klientų aptarnavimo skyrių


Jei šiame vadove pateikiamoje informacijoje nerandate atsakymų į klausimus, galite kreiptis į HP klientų aptarnavimo skyrių:

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

 **PASTABA:** informacijos apie palaikymą visame pasaulyje rasite puslapio kairėje spustelėję **Kreiptis į pasaulinį HP** arba apsilankę http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Čia galėsite:

- Kalbėtis internetu su HP specialistu.

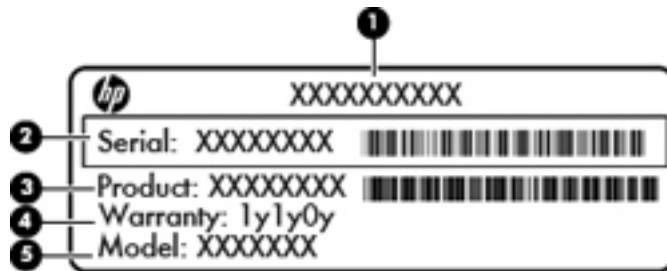
 **PASTABA:** jei tiesioginiai pokalbiai su techninės pagalbos specialistu negalimi tam tikra kalba, galite kalbėti angliškai.

- El. laiško siuntimas į HP klientų aptarnavimo skyrių.
- Suraskite HP klientų aptarnavimo skyriaus visame pasaulyje veikiančius telefono numerius.
- Suraskite HP paslaugų centrą.

Lipdukai

Prie kompiuterio priklijuotuose lipdukuose pateikiama informacija, kurios gali prireikti sprendžiant iškilusias problemas ar keliaujant su kompiuteriu į kitas šalis:

- Lipdukas su serijos numeriu. Jame nurodyta ši svarbi informacija:



Komponentas

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

Susisiekdami su technine pagalba, būkite pasiruošę pateikti šią informaciją. Serijos numerio lipdukas yra priklijuotas nešiojamojo kompiuterio apačioje.

- Lipdukas su teisine informacija. Jame pateikiama su kompiuteriu susijusi teisinė informacija. Etiketė su reglamentuojamąja informacija priklijuota prie vidinės akumulatoriaus skyriaus sienelės.
- 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 jūsų modelio kompiuteryje yra vienas ar keli belaidžiai įrenginiai, ant kompiuterio yra vienas ar keli belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukai. Šios informacijos gali prireikti keliaujant po užsienio šalis. Belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukai priklijuoti kompiuterio apačioje.

B Kaip išvalyti kompiuterį

- [Valymo priemonės](#)

Valymo priemonės

Norėdami saugiai išvalyti ir dezinfekuoti kompiuterį, naudokite toliau nurodytus produktus:

- 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, tokių kaip spiritas, acetonas, natrio chloridas, metileno chloridas ir angliavandeniliai, kurie gali visam laikui pažeisti kompiuterio paviršių.

Pluoštinės medžiagos, pvz., popieriniai rankšluosčiai, gali subraižyti kompiuterį. Bėgant laikui įbrėžimuose gali kauptis nešvarumai ir valymo priemonės.

C Specifikacijos

Šiame priede yra šie skyriai:

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


Įvesties galia

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

Kompiuteris maitinamas nuolatine srove, kuri gali būti tiekiamas iš kintamosios arba nuolatinės srovės šaltinio. Kintamosios srovės šaltinis turi būti 100–240 V, 50–60 Hz. Nors kompiuteris gali būti maitinamas autonominiu nuolatinės srovės šaltiniu, turėtumėte naudoti bendrovės HP pateiktą ir patvirtintą naudoti su šiuo kompiuteriu kintamosios srovės adapterį arba nuolatinės srovės šaltinį.

Kompiuteris gali būti maitinamas nuolatine srove pagal toliau pateiktas specifikacijas.

Įvesties galia	Parametrai
Darbinė įtampa ir srovė	18,5 V nuolatinė srovė esant 3,5 A srovei ir 65 W galiai arba 19 V nuolatinė srovė esant 4,74 A srovei ir 90 W galiai

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

PASTABA: kompiuterio darbinė įtampa ir srovė nurodytos sistemos teisinės informacijos lipduke.

Darbo aplinka

Veiksny	Metrinė matų sistema	JAV
Temperatūra		
Veikiant (rašoma į optinį diską)	Nuo 5 °C iki 35 °C	Nuo 41 °F iki 95 °F
Neveikiant	Nuo -20 °C iki 60 °C	Nuo -4 °F iki 140 °F
Santykinis drėgnumas (be kondensacijos)		
Veikiant	Nuo 10 % iki 90 %	Nuo 10 % iki 90 %
Neveikiant	Nuo 5 % iki 95 %	Nuo 5 % iki 95 %
Didžiausias aukštis (nehermetiškas)		
Veikiant	Nuo -15 m iki 3 048 m	Nuo -50 ft iki 10 000 ft
Neveikiant	Nuo -15 m iki 12 192 m	Nuo -50 ft iki 40 000 ft

D Elektrostatinė iškrova

Elektrostatinė iškrova yra statinės elektros išskyrimas susilietus dviem objektams, pvz., smūgis, kurį patiriate, kai eidami per kilimą paliečiate metalinę durų rankeną.

Statinės elektros iškrova iš pirštų ar kitų elektrostatinių laidininkų gali sugadinti elektroninius komponentus. Kad nesugadintumėte kompiuterio, diskų įrenginio arba neprarastumėte informacijos, laikykitės šių atsargumo priemonių.

- Jei išmontavimo ar sumontavimo instrukcijose nurodoma ištraukti kompiuterio laido kištuką iš elektros lizdo, ištraukite jį po to, kai tinkamai įžeminsite ir prieš nuimdami dangtį.
- Kol būsite pasirengę komponentus montuoti, laikykite juos savo pakuotėse, saugančiose nuo elektrostatinio krūvio.
- Stenkitės neliesiti kaiščių, laidų ir kontūrų. Kuo mažiau lieskite elektroninius komponentus.
- Naudokite nemagnetinius įrankius.
- Prieš imdami komponentus rankomis, pašalinkite elektrostatinį krūvį paliesdami jų nedažytą metalinį paviršių.
- Išmontavę kokį nors komponentą, įdėkite jį į pakuotę, saugančią nuo elektrostatinio krūvio.

Jeigu jums reikia daugiau informacijos apie statinę elektrą arba pagalbos išimant arba įrengiant sudėtinę dalį, kreipkitės į klientų palaikymo skyrių.

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

„Bluetooth“ įrenginys 16
„Bluetooth“ lipdukas 67
„TouchPad“ lemputė 4

A

administratoriaus slaptažodis įvedimas 52
kūrimas 52
valdymas 52
administratoriaus slaptažodžio įvedimas 52
administratoriaus slaptažodžio tvarkymas 52
akumuliatoriaus laikymas 33
akumuliatoriaus skyrius 12, 67
akumuliatorius
energijos taupymas 33
išmetimas 33
įkrovimas 31
keitimas 30
laikymas 33
maitinimas 29
naudojimo laikas 32
temperatūra 33
žemi akumuliatoriaus įkrovos lygiai 32
akumuliatorius / kintamosios srovės adapterio lemputė 8
akumuliatorių įkrovimas 31
angos
apsauginis kabelis 8
Skaitmeninės laikmenos 10
apsauginio kabelio lizdas, atpažinimas 8
apsauginis kabelis 55
atkūrimas 56

atminties modulio skyriaus dangtelis
išėmimas 47
pakeitimas 48
atminties modulio skyrius, atpažinimas 12
atminties modulis
išėmimas 47
įdėjimas 48
atsarginė kopija 56

B

belaidis šifravimas 16
belaidis tinklas (WLAN)
aprašyta 14
įmonės WLAN ryšys 15
prijungimas 15
reikalinga įranga 15
sauga 16
viešasis WLAN ryšys 15
belaidžiai įrenginiai, jų tipai 14
belaidžio ryšio klavišas, atpažinimas 19
belaidžio ryšio klavišas, naudojimas 14
belaidžio ryšio lemputė 5
belaidžio ryšio piktograma 14
belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas 67
BIOS
naujinimas 60
naujinio atsisiuntimas 61
versijos nustatymas 60

D

darbo aplinka 70
daugialypės terpės valdikliai 22
daugialypės terpės valdikliai, klavišai 19

didelės raiškos įrenginiai, prijungimas 25
didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė, atpažinimas 5
disko laikmena 28
diskų įrenginiai
išorinis 45
naudojimas 36
optinis 45
standusis 45

E

ekrano jungiklis, vidinis 11
ekrano šviesumo klavišai 18
ekrano vaizdas, perjungimas 19
elektrostatinė iškrova 71
energijos tiekimo lemputė, atpažinimas 5, 10

G

gamyklinės nuostatos, atkūrimas 59
garso funkcijos 23
garso funkcijos, patikrinimas 23
garso funkcijų tikrinimas 23
garso išvesties (ausinių) lizdas 9
garso įvesties (mikrofono) lizdas 9
garsumas
klavišai 23
mygtukai 23
nustatymas 23
garsumo klavišai, atpažinimas 19
gestai per jutiklinę planšetę
mastelio keitimas 21
slinkimas 21
suspaudimas 21

H

HDMI 25

HDMI prievadas, atpažinimas 9
hibernavimas
nutraukimas 28
paleidimas 28
paleidžiama, kai akumuliatorius
pasiekia kritinį įkrovos lygį
32

I
informacija apie sistemą,
rodymas 59
integruotosios interneto kameros
lemputė, atpažinimas 11
internetu kamera
atpažinimas 11
naudojimas 24
internetu kameros lemputė,
atpažinimas 11
internetu ryšio sąranka 15
išjungimas 27
išoriniai įrenginiai 45
išorinio monitoriaus prievadas 9,
24
išorinis diskų įrenginys 45
įjungimo / išjungimo mygtukas,
atpažinimas 6
įjungimo slaptažodis
įvedimas 53
kūrimas 53
valdymas 53
įjungimo slaptažodžio įvedimas
53
įjungimo slaptažodžio tvarkymas
53
įmonės WLAN ryšys 15
įrašoma daugialypė terpė 28
įvesties galia 69

J
jungtis, maitinimas 8
jutiklinė planšetė
atpažinimas 19
mygtukai 5
nustatymų nustatymas 19
Jutiklinės planšetės įjungimo /
įjungimo mygtukas 4
jutiklinės planšetės zona,
atpažinimas 5

K
kabeliai
USB 44
kaip išjungti kompiuterį 27
kaip išvalyti kompiuterį 68
keliaavimas su kompiuteriu 33, 67
klavišai
esc 7
fn 7
garsumas 23
operacinės sistemos logotipas,
atpažinimas 7
operacinės sistemos
programos 7
veiksmas 7
klavišas esc, atpažinimas 7
klavišas „fn“, atpažinimas 7
komponentai
apačia 12
dešinioji pusė 8
ekranas 11
kairioji pusė 9
viršus 4
kritinis baterijos įkrovos lygis 32

L
laidai
LAN 17
laisvinamasis akumuliatoriaus
skląstis 12
lemputės
akumuliatorius / kintamosios
srovės adapteris 8
belaidis ryšys 5
didžiųjų raidžių fiksavimas 5
internetu kamera 11
maitinimas 5, 10
optinių diskų įrenginys 8
standusis diskas 10
lipdukai
belaidžių įrenginių
sertifikavimas 67
serijos numeris 67
teisinė 67
WLAN 67
„Bluetooth“ 67
lizdai
garso išvestis (ausinės) 9
garso įvestis (mikrofonas) 9

RJ-45 (tinklo) 9
tinklas 9

M
maitinimas, taupymas 33
maitinimo jungtis, atpažinimas 8
mastelio keitimo gestas per
jutiklinę planšetę 21
mygtukai
dešinysis jutiklinės planšetės
5
garsumas 23
jutiklinės planšetės įjungimas /
išjungimas 4
kairysis jutiklinės planšetės 5
maitinimas 6

N
numatytosios nuostatos,
atkūrimas 59
nutildymo klavišas, atpažinimas
19

O
operacinė sistema 27
operacinė sistema, slaptažodžių
nustatymas 51
operacinės sistemos logotipo
klavišas, atpažinimas 7
operacinės sistemos programų
klavišas, atpažinimas 7
optinio diskų įrenginio lemputė,
identifikavimas 8
optinis diskas
atjungimas 40
įdėjimas 40
optinis diskų įrenginys,
atpažinimas 8
optinių diskų įrenginys 45
oro uosto saugos įrenginiai 37

P
Pagalbos veiksmų klavišas 18
papildomi išoriniai įrenginiai,
naudojimas 45
pasirinktinis apsauginis kabelis
55
pelė, išorinė
nustatymų nustatymas 19
perskaitoma daugialypė terpė 28

piktogramos

- belaidžiai įrenginiai 14
- laidinis tinklas 14
- tinklas 14

prievadai

- HDMI 9, 25
- išorinis monitorius 9, 24
- USB 8, 9, 43
- VGA 24

prijungimas prie WLAN 15

problemos, sprendimai 62

Problemų sprendimas

- disko įrašymas 66
- disko leidimas 65
- išorinis ekranas 65
- optinio disko dėklas 64
- optinio diskų įrenginio aptikimas 65

produkto pavadinimas ir numeris, kompiuteris 67

R

RJ-45 (tinklo) lizdas, atpažinimas 9

S

sauga, belaidis ryšys 16

Sąrankos priemonė

- informacijos apie sistemą rodymas 59
- kalbos keitimas 58
- naršymas 59
- numatytųjų nuostatų atkūrimas 59
- nutraukimas 59
- paleidimas 58
- pasirinkimas 59
- slaptažodžių nustatymas 51

serijos numeris, kompiuteris 67

sistemos neveiklumas 27

skaitmeninė kortelė

- apibūdinimas 42
- atjungimas 43
- įdėjimas 42
- sustabdymas 43

skaitmeninių laikmenų anga, atpažinimas 10

skląstis, akumulatoriaus laisvinimas 12

slaptažodžiai

nustatymas operacinėje sistemoje 51

nustatymas sąrankos priemonėje 51

slinkimo gestas per jutiklinę planšetę 21

standusis diskas

išėmimas 37

išorinis 45

įdiegimas 38

standžiojo disko lemputė 10

standžiojo disko skyrius, atpažinimas 12

suspaudimo gestas per jutiklinę planšetę 21

Š

šakotuvai 43

T

tausojimas, energija 33

teisinė informacija

belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukai 67

lipdukas su teisine informacija 67

temperatūra 33

tinklo laidas

prijungimas 17

trukdžių slopinimo schema 17

tinklo lizdas, atpažinimas 9

tinklo ryšių piktogramos 14

trukdžių slopinimo schema tinklo laidas 17

U

USB įrenginiai

aprašas 43

atjungimas 44

prijungimas 44

USB kabelis, prijungimas 44

USB prievadai, atpažinimas 8, 9, 43

USB šakotuvai 43

užkarda 16

užmigdymo režimas

nutraukimas 28

paleidimas 28

V

vaizdas, naudojimas 24

veiksmų klavišai

atpažinimas 7

belaidžiai įrenginiai 19

ekrano ryškumo

sumažinimas 18

ekrano šviesumo

sumažinimas 18

ekrano vaizdo perjungimas 19

garsiaikalbių garso išjungimas 19

garso kompaktinio disko, DVD arba BD valdikliai 19

garsumas 23

garsumo reguliavimas 19

Pagalba 18

vėdinimo angos, atpažinimas 9, 12

VGA prievadas, prisijungimas 24

vidinis mikrofonas, nustatymas 11

viešasis WLAN ryšys 15

vietinis tinklas (LAN)

prijungimo laidas 17

reikalingas laidas 17

W

WLAN antenos, atpažinimas 11

WLAN įrenginys 67

WLAN lipdukas 67

WLAN sąranka 15

Ž

žemas akumulatoriaus įkrovos lygis 32