

Darbo pradžia

HP nešiojamasis kompiuteris

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

„Bluetooth“ yra jo savininkui priklausantis prekės ženklas, kuriuo bendrovė „Hewlett-Packard“ naudojasi pagal licenciją.

„Microsoft“ ir „Windows“ yra JAV registruoti „Microsoft Corporation“ prekių ženklai. „SD Logo“ yra jo savininko prekės ženklas.

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

Pirmasis leidimas: 2011 m. gegužės mėn.

Dokumento dalies numeris: 652149-E21

Produkto informacija


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

Programinės įrangos naudojimo taisyklės

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

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

Įspėjimas dėl saugos

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

Turinys

1 Sveiki	1
Kas naujo	2
„HP CoolSense“	2
Kaip ieškoti informacijos	2
2 Susipažinimas su kompiuteriu	5
Viršus	5
Jutiklinė planšetė	5
Lemputės	7
Mygtukai	8
Klavišai	9
Priekis	10
Dešinė pusė	10
Kairė pusė	11
Ekranas	13
Apačia	14
3 Darbas tinkle	15
Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas	16
Prisijungimas prie belaidžio tinklo	16
Prisijungimas prie esamo WLAN	17
Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas	17
Belaidžio ryšio maršrutizatoriaus konfigūravimas	18
WLAN apsauga	18
4 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai	19
Klaviatūros naudojimas	20
Veiksmų klavišų naudojimas	20
Klaviatūrų naudojimas	22
Vidinės skaičių klaviatūros naudojimas	22
Žymiklio įrenginių naudojimas	23

Žymiklio įrenginio nuostatų nustatymas	23
Jutiklinės planšetės naudojimas	23
Jutiklinės planšetės išjungimas ir įjungimas	23
Naršymas	24
Pasirinkimas	24
Jutiklinės planšetės gestų naudojimas	25
Slinkimas	26
Suspaudimas / mastelio keitimas	26
Sukimas	27
Brūkštelėjimas	27

5 Prižiūra 28

Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas	28
Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas	30
Standžiojo disko išėmimas	30
Standžiojo disko įdėjimas	32
Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas	33
Programų ir tvarkyklių atnaujinimas	36
Kaip išvalyti kompiuterį	36
Kaip valyti ekraną	36
Jutiklinės planšetės ir klaviatūros valymas	36

6 Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas 37

Atkūrimas	38
Atkūrimo laikmenos sukūrimas	38
Sistemos atkūrimo vykdymas	39
Atkūrimas naudojant skirtąjį atkūrimo skaidinį (tik tam tikruose modeliuose)	39
Atkūrimas naudojant atkūrimo laikmeną	40
Kompiuterio paleidimo tvarkos keitimas	41
Atsarginių kopijų kūrimas ir informacijos atkūrimas	41
„Windows“ funkcijos „Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas“ naudojimas	42
„Windows“ sistemos atkūrimo taškų naudojimas	43
Kada kurti atkūrimo taškus	43
Sistemos atkūrimo taško kūrimas	43
Kaip atkurti ankstesnę datą ir laiką	43

7 Klientų aptarnavimo tarnybą 44

Kreipimasis į klientų palaikymo skyrių	44
Lipdukai	45

8 Specifikacijos	46
Įvesties galia	46
Išorinio HP maitinimo šaltinio nuolatinės srovės kištukas	46
Darbo aplinka	47
Rodyklė	48

1 Sveiki

Šiame skyriuje yra šios dalys:


- [Kas naujo](#)
- [Kaip ieškoti informacijos](#)

Nustačius ir užregistravus kompiuterį svarbu atlikti toliau pateikiamus veiksmus:

- **Prisijunkite prie interneto** – nustatykite laidinį arba belaidį tinklą, kad galėtumėte prisijungti prie interneto. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. „[Darbas tinkle](#)“ 15 puslapyje.
- **Atnaujinkite antivirusinę programinę įrangą** – apsaugokite savo kompiuterį nuo žalos, kurią sukelia virusai. Ši programinė įranga yra iš anksto įdiegta kompiuteryje ir teikiama su ribota nemokamų atnaujinimų prenumerata. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrojoje instrukcijoje*. Norėdami sužinoti, kaip pasiekti šią instrukciją, žr. „[Kaip ieškoti informacijos](#)“ 2 puslapyje.
- **Susipažinkite su savo kompiuteriu** – sužinokite apie kompiuterio funkcijas. Išsamesnės informacijos ieškokite „[Susipažinimas su kompiuteriu](#)“ 5 puslapyje ir „[Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai](#)“ 19 puslapyje.
- **Atkūrimo diskų arba atkūrimo „flash“ atmintinės kūrimas** – įvykus sistemos nesklaidumui arba gedimui atkurkite gamyklinius operacinės sistemos ir programinės įrangos parametrus. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. „[Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas](#)“ 37 puslapyje.
- **Raskite įdiegtą programinę įrangą** – pasiekite iš anksto kompiuteryje įdiegtos programinės įrangos sąrašą. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos**. Išsamesnės informacijos apie su kompiuteriu gautos programinės įrangos naudojimą ieškokite programinės įrangos gamintojo instrukcijose, kurios gali būti pateiktos kartu su programine įranga arba gamintojo svetainėje.

Kas naujo

„HP CoolSense“

„HP CoolSense“  leidžia geriau valdyti kompiuterio šilumos parametrus naudojant nustatytus režimus, kuriuose daugiausiai dėmesio skiriama kompiuterio našumui, temperatūrai ir ventiliatoriaus greičiui bei triukšmui.

- **Ijungta.** Šilumos parametrai konfigūruojami siekiant išvengti temperatūros didėjimo, kad kompiuteris būtų vėsesnis.
- **Išjungta.** Kai „CoolSense“ išjungtas, kompiuteris veiks visu našumu, bet jo temperatūra gali būti didesnė nei režimu „Ijungta“.
- **Automatinis** (tik tam tikruose modeliuose). Automatiškai nustatoma, ar kompiuteris yra stacionarus, ar mobilus, o šilumos parametrai optimizuojami atsižvelgiant į naudojimo aplinką. Jei kompiuteris stacionarus, „HP CoolSense“ pirmenybę teikia našumui, todėl nustatomas režimas „Išjungta“. Jei kompiuteris mobilus, „HP CoolSense“ pirmenybę teikia temperatūrai, todėl nustatomas režimas „Ijungta“.

Norėdami keisti aušinimo nuostatas, atlikite šiuos veiksmus:

- ▲ Pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > HP CoolSense.**

Kaip ieškoti informacijos

Kompiuteris parduodamas su keliais ištekliais, padėsiančiais atlikti įvairias užduotis.

Ištekliai	Jei norite išsamesnės informacijos
<i>Sparčiosios sąrankos plakatas</i>	<ul style="list-style-type: none">• Kaip nustatyti kompiuterį• Kaip atpažinti kompiuterio komponentus
<i>Darbo pradžia</i> Norėdami pasiekti šį vadovą: Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai. – arba – Pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP dokumentai.	<ul style="list-style-type: none">• Kompiuterio funkcijos• Kaip prisijungti prie belaidžio tinklo• Kaip naudotis klaviatūra ir žymiklio įrenginiais• Kaip pakeisti standųjį diską ir atminties modulius arba padidinti jų talpą• Kaip sukurti atsarginę kopiją ir atkurti• Kaip susisiekti su klientų aptarnavimo tarnyba• Kompiuterio specifikacijos

Ištekliai	Jei norite išsamesnės informacijos
<p><i>HP nešiojamojo kompiuterio bendroji instrukcija</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai.</p> <p>– arba –</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP dokumentai.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Maitinimo valdymo funkcijos • Kaip pailginti akumulatoriaus naudojimo laiką • Kaip naudotis kompiuterio daugialypės terpės funkcijomis • Kaip apsaugoti kompiuterį • Kaip prižiūrėti kompiuterį • Kaip atnaujinti programinę įrangą
<p>Žinynas ir palaikymas</p> <p>Jei norite pasiekti „Žinynas ir palaikymas“, pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas.</p> <p>PASTABA: dėl konkrečioje šalyje ar regione teikiamos pagalbos apsilankykite svetainėje adresu http://www.hp.com/support, pasirinkite šalį ar regioną ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Operacinės sistemos informacija • Programinė įrangos, tvarkyklės ir BIOS naujiniai • Trikčių šalinimo įrankiai • Kaip susisiekti su techninės pagalbos skyriumi
<p><i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai.</p> <p>– arba –</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP dokumentai.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Teisinė ir saugos informacija • Akumulatoriaus utilizavimo informacija
<p><i>Saugaus ir patogaus darbo vadovas</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai.</p> <p>– arba –</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP dokumentai.</p> <p>– arba –</p> <p>Apsilankykite http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tinkama darbo vieta, laikysena, sveikata ir darbas • Elektros ir mechaninės saugos informacija
<p><i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Pasaulinių telefono numerių) lankstinukas</p> <p>Šį lankstinuką gausite su kompiuteriu.</p>	<p>HP palaikymo telefonu numeriai</p>
<p>HP svetainė</p> <p>Norėdami apsilankyti šioje svetainėje, eikite į http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Palaikymo informacija • Atsarginių dalių užsakymas ir papildomos pagalbos paieška • Programinės įrangos, tvarkyklės ir BIOS naujiniai • Įrenginio priedai

Ištekliai	Jei norite išsamesnės informacijos
<p><i>Ribota garantija*</i></p> <p>Kaip pasiekti garantiją:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai > Peržiūrėti garantijos informaciją.</p> <p>– arba –</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Visos programos > HP > HP dokumentai > Peržiūrėti garantijos informaciją.</p> <p>– arba –</p> <p>Apsilankykite http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Garantijos informacija</p>
<p>* Specialiai jūsų gaminiui taikomą HP ribotąją garantiją rasite kompiuterio elektroniniuose vadovuose ir (arba) dėžutėje esančiame CD / DVD diske. Kai kuriose šalyse (regionuose) dėžutėje gali būti pateikiama spausdinta HP ribotosios garantijos versija. Kai kuriose šalyse ar regionuose, kuriuose spausdinta garantija nepateikiama, ją galite užsisakyti http://www.hp.com/go/orderdocuments ar rašyti adresu:</p> <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 ● Azijos Ramiojo vandenyno regiono šalys: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapūras 911507 <p>Nurodykite turimo produkto numerį, garantijos laikotarpį (nurodytą serijos numerio etiketėje), vardą bei pavardę ir pašto adresą.</p>	

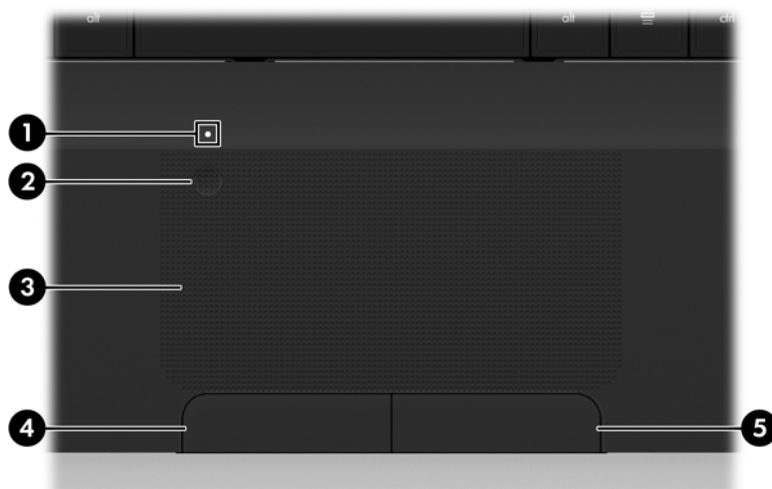
2 Susipažinimas su kompiuteriu

Šiame skyriuje yra šios dalys:

- [Viršus](#)
- [Priekis](#)
- [Dešinė pusė](#)
- [Kairė pusė](#)
- [Ekranas](#)
- [Apačia](#)

Viršus

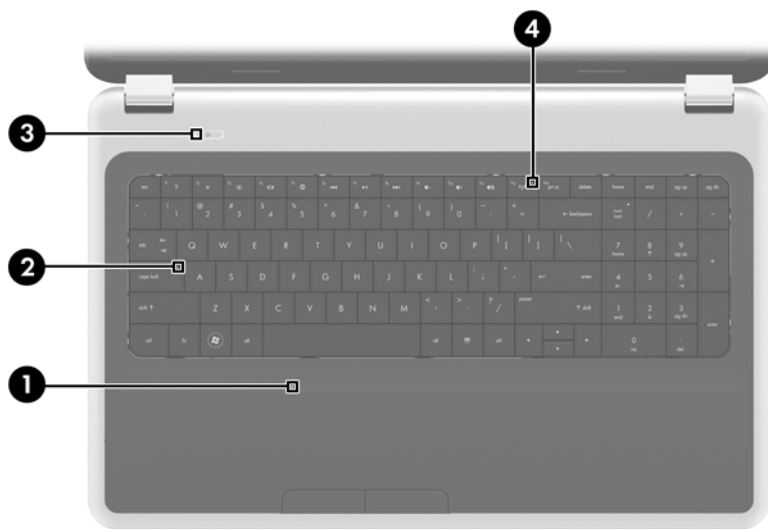
Jutiklinė planšetė






Komponentas	Aprašas
(1) Jutiklinės planšetės lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Gintaro spalvos: jutiklinė planšetė išjungta.• Nešviečia: jutiklinė planšetė įjungta.
(2) Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungiami ir išjungiami jutiklinė planšetė. Greitai du kartus bakstelėkite jutiklinės planšetės įjungimo ir išjungimo mygtuką, kad ją įjungtumėte arba išjungtumėte.

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)  Jutiklinės planšetės lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Gintaro spalvos: jutiklinė planšetė išjungta.• Nešviečia: jutiklinė planšetė įjungta.
(2) Didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Balta: didžiųjų raidžių fiksavimas įjungtas.• Nešviečia: didžiųjų raidžių fiksavimas išjungtas.
(3)  Energijos tiekimo lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Balta: kompiuteris įjungtas.• Mirksi balta lemputė: kompiuteris veikia miego režimu.• Nešviečia: kompiuteris išjungtas arba veikia užmigdymo 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



Ijungimo (išjungimo) mygtukas

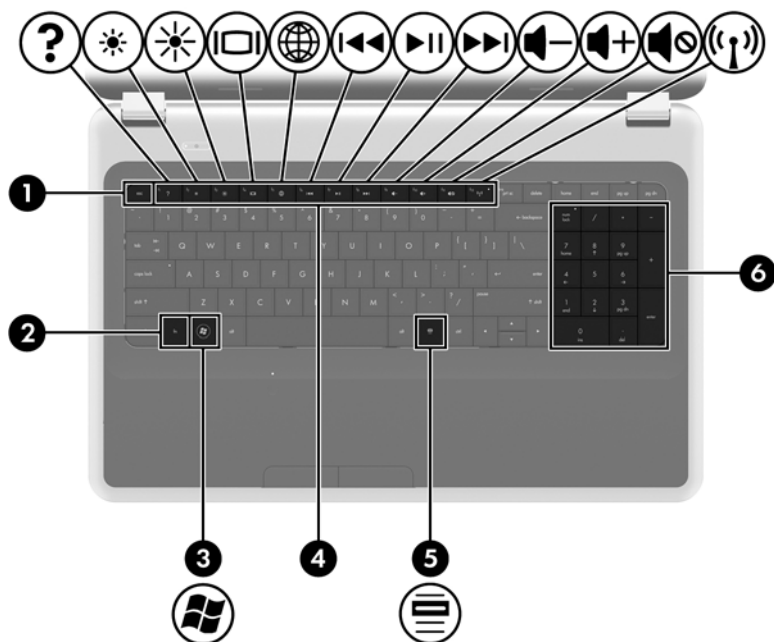
Aprašas



- Kai kompiuteris išjungtas, spauskite mygtuką, kad jį įjungtumėte.
- Kai kompiuteris įjungtas, spustelėkite mygtuką, kad nustatytumėte energijos taupymo režimą.
- Kai kompiuteris veikia miego režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte miego režimą.
- Kai kompiuteris veikia sulaikytosios veiksenos režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte sulaikytąją veikseną.

Jei kompiuteris nereaguoja, o „Windows®“ išjungimo procedūros neveikia, spauskite įjungimo (išjungimo) mygtuką ir laikykite nuspaudę bent 5 sekundes, kad kompiuterį išjungtumėte.

Norėdami gauti daugiau informacijos apie maitinimo parametrus, pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Sistema ir sauga > Maitinimo parinktys** arba žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrąjį vadovą*.

Klavišai



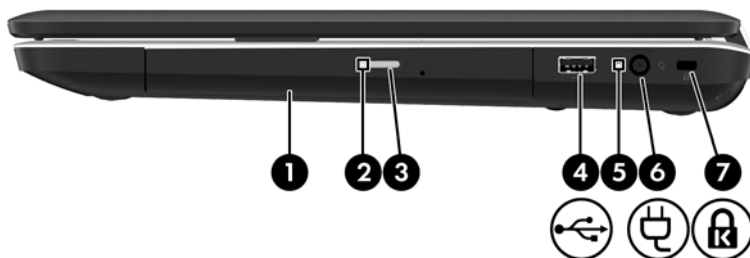
Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas <i>esc</i>	Parodoma informacija apie sistemą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <i>fn</i> .
(2) Klavišas <i>fn</i>	Rodo sistemos informaciją, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <i>esc</i> .
(3)  „Windows“ logotipo klavišas	Parodomas „Windows“ meniu „Pradėti“.
(4) Veiksmo klavišai	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas.
(5)  „Windows“ programų klavišas	Parodo kontekstinį meniu elementams po žymekliu.
(6) Vidinė skaitmenų klaviatūra	Gali būti naudojama kaip išorinė skaičių klaviatūra.




Priekis



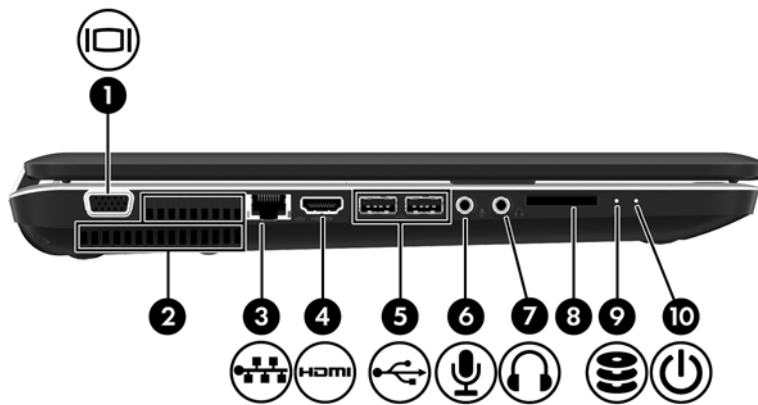
Komponentas	Aprašas
Garsiakalbiai (2)	Atkuria garsą.







Dešinė pusė





Komponentas	Aprašas	
(1)	Optinis diskų įrenginys	Nuskaityti ir įrašyti į optinius diskus.
(2)	Optinio diskų įrenginio lemputė	Mirksi: optinis diskų įrenginys yra naudojamas.
(3)	Optinio diskų įrenginio išstūmimo mygtukas	Atidaromas optinis diskų įrenginys.
(4)	 USB prievadas	Prijungia papildomą USB įrenginį.
(5)	Kintamosios srovės adapterio lemputė	<ul style="list-style-type: none">Balta: kompiuteris prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, o akumuliatorius visiškai įkrautas.Mirksi balta lemputė: akumuliatorius pasiekė žemą įkrovos lygį.Gintaro spalvos: akumuliatorius kraunamas.
(6)	 Maitinimo jungtis	Prijungia kintamosios srovės adapterį.
(7)	 Apsauginio kabelio lizdas	Prijungiamas pasirinktinis apsauginis kabelis. PASTABA: apsauginis kabelis yra sulaikomoji priemonė, tačiau jis negali garantuoti, kad kompiuteris nebus sugadintas ar pavogtas.

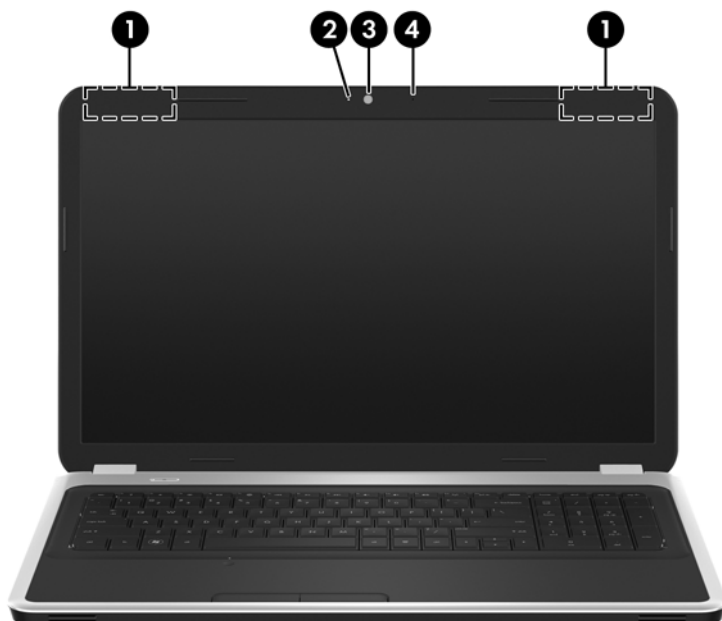
Kairė pusė



Komponentas	Aprašas
(1) 	Išorinio monitoriaus prievadas Skirtas išoriniam VGA monitoriui arba projektoriui prijungti.
(2)	Vėdinimo angos (2) Aušina vidinius komponentus oro srautu. PASTABA: kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia.
(3) 	RJ-45 (tinklo) lizdas Skirtas tinklo kabeliui prijungti.
(4) 	HDMI prievadas Prijungia papildomą vaizdo arba garso įrenginį, pavyzdžiui, didelės raiškos televizorių arba bet kokią suderinamą skaitmeninį arba garso komponentą.
(5) 	USB prievadai (2) Prijungia papildomus USB įrenginius.
(6) 	Garso įvesties (mikrofono) lizdas Skirtas pasirinktiniam mikrofonui (kompiuterio ausinių, stereofoniniam arba monofoniniam) prijungti.
(7) 	Garso išvesties (ausinių) lizdas Skirtas garsui atkurti prijungus pasirinktinus išorinius maitinamuosius stereofoninius garsiakalbius, ausines (apgaubiančias ausis, įstatomas į ausis, su mikrofonu) ar televizorių. PERSPĖJIMAS! Kad nesusižalotumėte, prieš užsidėdami ausines, į ausis įstatomas ausines ar ausines su mikrofonu, nustatykite garsumo stiprumą. Daugiau saugos informacijos rasite vadove <i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i> .
(8)	Skaitmeninių laikmenų anga Palaiko tokius skaitmeninių kortelių formatus: <ul style="list-style-type: none"> „MultiMediaCard“ „Secure Digital“ (SD) atminties kortelė „Secure Digital High Capacity“ (SDHC) atminties kortelė

Komponentas		Aprašas
(9)	 Standžiojo disko lemputė	Mirksi balta lemputė: standusis diskas yra naudojamas.
(10)	 Energijos tiekimo lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Balta: kompiuteris įjungtas.• Mirksi balta lemputė: kompiuteris veikia miego režimu.• Nešviečia: kompiuteris išjungtas arba veikia užmigdymo režimu.

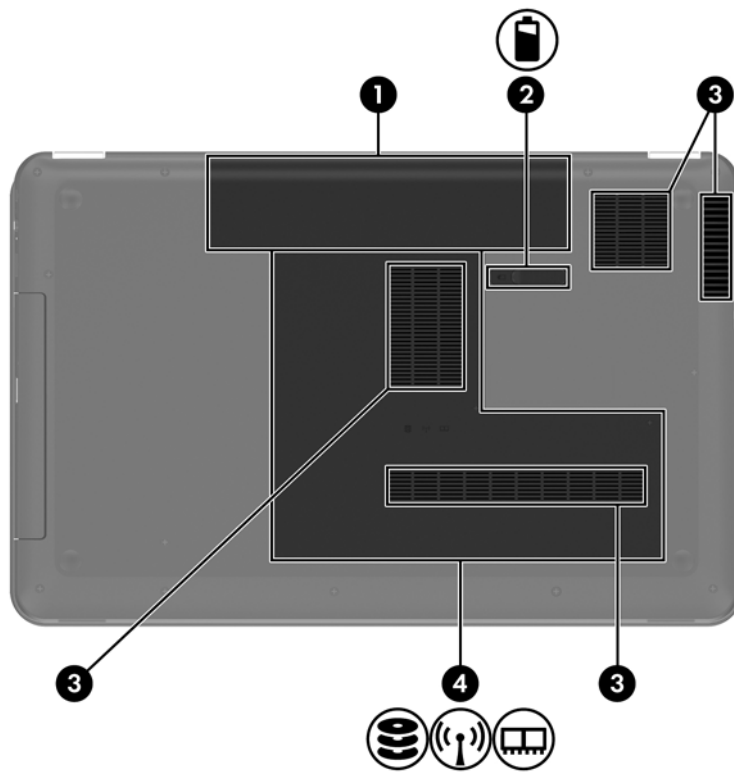
Ekranas







Komponentas	Aprašas
(1) WLAN antenos (2)*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais vietiniais tinklais (WLAN).
(2) Interneto kameros lemputė	Šviečia: naudojama interneto kamera.
(3) Interneto kamera	Įrašo vaizdą ir fotografuoja. Jei norite naudotis interneto kamera, pasirinkite Pradėti > Visos programos > CyberLink YouCam .
(4) Vidinis mikrofonas	Skirtas garsui įrašyti.

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

Apačia



Komponentas	Aprašas
(1)	Akumuliatoriaus skyrius
(2)	 Laisvinamasis akumuliatoriaus skląstis
(3)	Ventiliacijos angos (4)
(4)	   Standžiojo disko skyrius, WLAN skyrius ir atminties modulio skyrius

PASTABA: kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia.

ĮSPĖJIMAS: kad sistema netaptų neveikli, belaidį modulį keiskite tik kompiuteryje naudoti leidžiamu belaidžiu moduliu, patvirtintu valstybės įstaigos, reguliuojančios belaidžių įrenginių naudojimą jūsų šalyje arba regione. Jei pakeitus modulį pasirodys įspėjamasis pranešimas, išimkite modulį, kad atkurtumėte kompiuterio funkcijų veikimą, ir naudodami priemonę „Žinynas ir palaikymas“ susisieki­te su techninės pagalbos centru.

3 Darbas tinkle

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




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

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

- belaidis – jei norite prisijungti prie mobiliojo interneto, galite naudoti belaidį ryšį. Žr. [„Prisijungimas prie esamo WLAN“ 17 puslapyje](#) arba [„Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas“ 17 puslapyje](#).
- laidinis – internetu galite naudotis prisijungę prie laidinio tinklo. Norėdami gauti informacijos apie laidinio tinklo prijungimą, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrąjį vadovą*.

Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas


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

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

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

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

Jei norite pasiekti „Windows“ prisijungimo prie interneto vedlį ir instrukcijas, kaip juo naudotis, pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras**.

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

Prisijungimas prie belaidžio tinklo

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

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

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

Prisijungimas prie esamo WLAN

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

Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas

Reikalinga įranga:

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



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

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



Belaidžio ryšio maršrutizatoriaus konfigūravimas

WLAN nustatymo instrukcijų ieškokite maršrutizatoriaus gamintojo arba IPT pateikiamoje informacijoje.

Be to, operacinėje sistemoje „Windows“ yra įrankių, padėsiančių jums nustatyti naują belaidį tinklą. Norėdami naudotis „Windows“ įrankiais ir sukurti tinklą, pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras > Nustatyti naują ryšį arba tinklą > Nustatyti naują tinklą**. Tada vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.



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

WLAN apsauga

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

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

4 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai

Šiame skyriuje yra šios dalys:


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

Klaviatūros naudojimas

Veiksmų klavišų naudojimas








Veiksmų klavišai yra skirti tinkintiems veiksmams, kurie priskirti konkreitiems klavišams, esantiems klaviatūros viršuje, atlikti.






Klavišų nuo **f1** iki **f12** piktogramos nurodo veiksmų klavišų funkcijas. Norėdami naudoti veiksmo klavišą, spauskite ir palaikykite jį nuspaudę, kad galėtumėte įjungti priskirtą funkciją.

 **PASTABA:** veiksmo klavišo funkcija įjungžiama gamykloje. Šią funkciją galite išjungti naudodami sąrankos priemonę „Setup Utility“. Jei sąrankos priemonėje „Setup Utility“ šią funkciją išjungėte, priskirtai funkcijai suaktyvinti turėsite paspausti klavišą **fn** ir veiksmo klavišą.

 **ISPĖJIMAS:** sąrankos priemonę „Setup Utility“ keiskite ypač atidžiai. Atsiradus klaidoms, kompiuteris gali veikti netinkamai.



Piktograma	Veiksmas	Aprašas
	Žinynas ir palaikymas	Atidaro priemonę „Žinynas ir palaikymas“, kurioje pateikiama informacija apie „Windows“ operacinę sistemą ir kompiuterį, atsakymai į klausimus, priemonės bei naujiniai jūsų kompiuteriui. Skyriuje „Žinynas ir palaikymas“ taip pat pateiktas automatizuotas trikčių šalinimas ir pagalbos specialistų nuorodos.
	Ekrano šviesumo sumažinimas	Palaipsniui mažina ekrano šviesumą, kol laikote nuspaudę šį klavišą.
	Ekrano šviesumo padidinimas	Palaipsniui didina ekrano šviesumą, kol laikote nuspaudę šį klavišą.
	Ekrano vaizdo perjungimas	Ekrano vaizdas perjungiamas iš vieno prie sistemos prijungto vaizdavimo įrenginio į kitą. 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. Klavišu switch screen image (perjungti ekrano vaizdą) taip pat galite vaizdą perjungti į kitus įrenginius, gaunančius vaizdo informaciją iš kompiuterio.
	Žiniatinklis	Atidaro žiniatinklio naršyklę. PASTABA: kol nustatysite interneto arba belaidžio tinklo paslaugas, šiuo klavišu bus atidaromas prisijungimo prie interneto vedlys.
	Ankstesnis	Leidžia ankstesnį takelį garso CD diske arba ankstesnį skyrių DVD arba BD diske.
	Paleisti / pristabdyti	Leidžia, pristabdo arba tęsia garso CD, DVD arba BD.

Piktograma	Veiksmas	Aprašas
	Kitas	Paleidžia kitą garso CD takelį arba kitą DVD ar BD disko skyrį.
	Garsumo mažinimas	Skirtas garsiakalbių garsumui sumažinti.
	Garsumo didinimas	Skirtas garsiakalbių garsumui padidinti.
	Nutildymas	Išjungia arba įjungia garsiakalbių garsą.
	Belaidis	Įjungia arba išjungia belaidžio ryšio funkciją. PASTABA: šiuo klavišu belaidis ryšys nenumatytas. Kad būtų galima užmegzti belaidį ryšį, belaidis tinklas turi būti sukonfigūruotas.

Klaviatūrų naudojimas


Kompiuteryje yra integruota skaitmenų klaviatūra. Kompiuteris taip pat palaiko pasirinktinę išorinę skaičių klaviatūrą arba pasirinktinę išorinę klaviatūrą su skaičių klaviatūra.

Vidinės skaičių klaviatūros naudojimas



Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas num lk	Keičiasi iš vidinės skaičių klaviatūros naršymo funkcijos į skaičių funkciją. PASTABA: kompiuterio išjungimo metu aktyvi klaviatūros funkcija įjungiama, kai vėl įjungiamas kompiuteris.
(2) Vidinė skaičių klaviatūra	Gali būti naudojama kaip išorinė skaičių klaviatūra.
(3) Skaitmenų fiksavimo lemputė	<ul style="list-style-type: none">Šviečia: klaviatūra veikia skaičių režimu.Nešviečia: klaviatūra veikia naršymo režimu.

Žymiklio įrenginių naudojimas

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

Žymiklio įrenginio nuostatų nustatymas

Naudokite „Windows®“ langą „Pelės ypatybės“, kad tinkintumėte žymiklio įrenginių nuostatas, pavyzdžiui, mygtuko konfigūraciją, spustelėjimo greitį ir žymiklio parinktis.


Kad pasiektumėte pelės ypatybes, pasirinkite **Pradėti > Įrenginiai ir spausdintuvai**. Tada dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite įrenginį, nurodantį jūsų kompiuterį, ir pasirinkite **Pelės parametrai**.

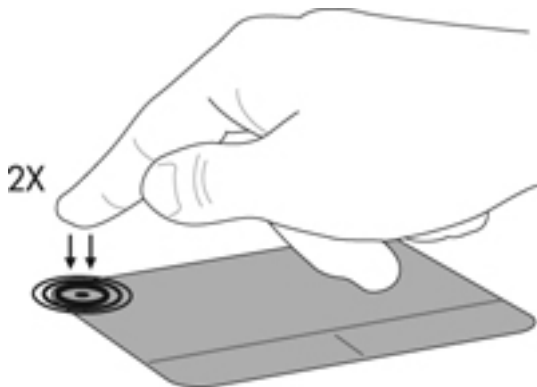
Jutiklinės planšetės naudojimas

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

Jutiklinės planšetės išjungimas ir įjungimas

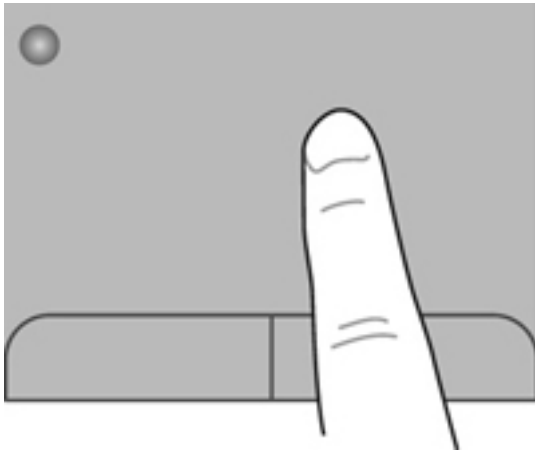
Norėdami išjungti arba įjungti jutiklinę planšetę, greitai du kartus bakstelėkite jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtuką.

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



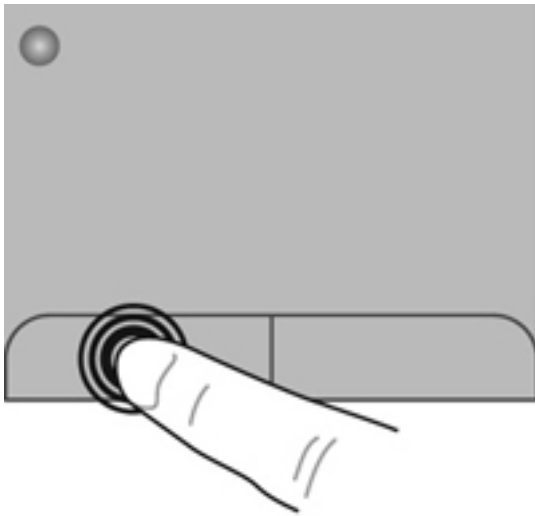
Naršymas

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



Pasirinkimas

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




Jutiklinės planšetės gestų naudojimas

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




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

Gestų demonstracijos peržiūra:


1. Spustelėkite piktogramą **Rodyti paslėptas piktogramas**, esančią pranešimų srityje, dešiniojoje užduočių juostos pusėje.
2. Dešiniu ju pelės klavišu spustelėkite „Synaptics“ žymiklio įrenginys  piktogramą, tada spustelėkite **Jutiklinės planšetės ypatybės**.
3. Spustelėkite gestą, kad įjungtumėte demonstraciją.


Gestų funkcijos įjungimas ir išjungimas:

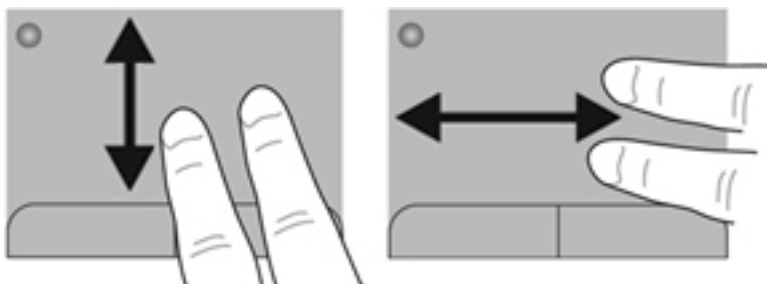
1. Spustelėkite piktogramą **Rodyti paslėptas piktogramas**, esančią pranešimų srityje, dešiniojoje užduočių juostos pusėje.
2. Dešiniu ju pelės klavišu spustelėkite „Synaptics“ žymiklio įrenginys  piktogramą, tada spustelėkite **Jutiklinės planšetės ypatybės**.
3. Pažymėkite prie norimo įjungti arba išjungti gesto esantį žymės langelį.
4. Spustelėkite **Taikyti ir Gerai**.

Slinkimas

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

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


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

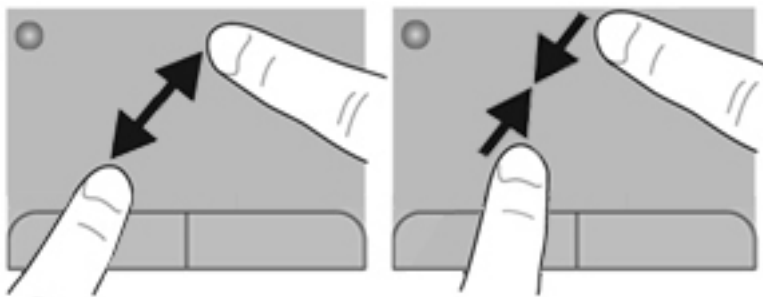


Suspaudimas / mastelio keitimas

Suspaužiant galima padidinti arba sumažinti vaizdus ar tekstą.


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


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

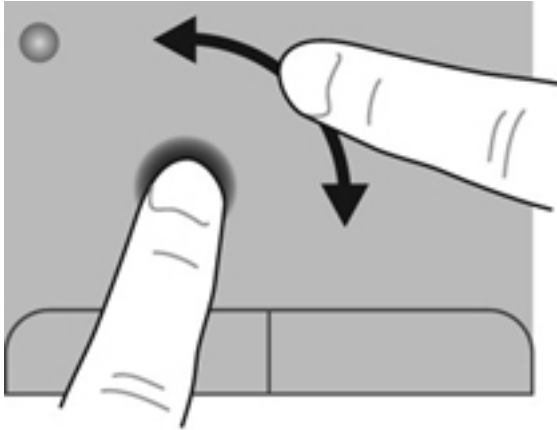


Sukimas

Sukimo funkcija leidžia pasukti elementus, pavyzdžiui, nuotraukas. Kad pasuktumėte, uždėkite ant jutiklinės planšetės zonos kairės rankos smilių. Dešinės rankos smiliumi brėžkite aplink uždėtą pirštą pusračiu nuo 12 valandos iki 3 valandos. Norėdami sukti priešinga kryptimi, dešinės rankos smiliumi brėžkite nuo 3 iki 12 valandos.


 **PASTABA:** sukimo gestai įgalinami gamykloje.


 **PASTABA:** sukimas turi būti atliekamas jutiklinės planšetės zonoje.

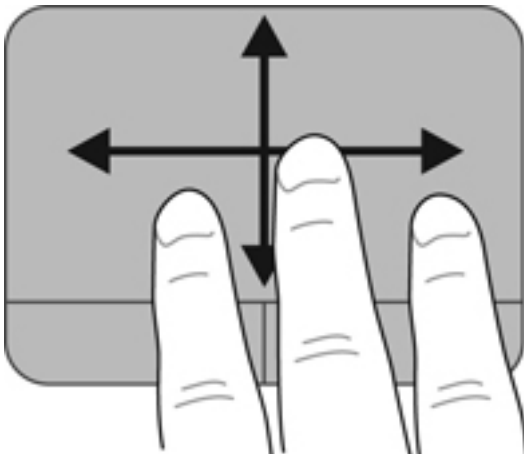


Brūkštelėjimas

Brūkštelėdami galite naršyti ekrano vaizdus arba greitai slinkti dokumentais. Norėdami brūkštelėti trimis pirštais lengvai lieskite jutiklinės planšetės zoną aukštyn, žemyn, į kairę ar dešinę.

 **PASTABA:** Brūkštelėjimo trimis pirštais gestas išjungtas gamykloje.

 **PASTABA:** Brūkštelėjimas trimis pirštais turi būti atliekamas jutiklinės planšetės zonoje.




5 Priežiūra

Šiame skyriuje yra šios dalys:

- [Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas](#)
- [Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas](#)
- [Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas](#)
- [Programų ir tvarkyklių atnaujinimas](#)
- [Kaip išvalyti kompiuterį](#)

Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas

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

Kaip įdėti akumuliatorių

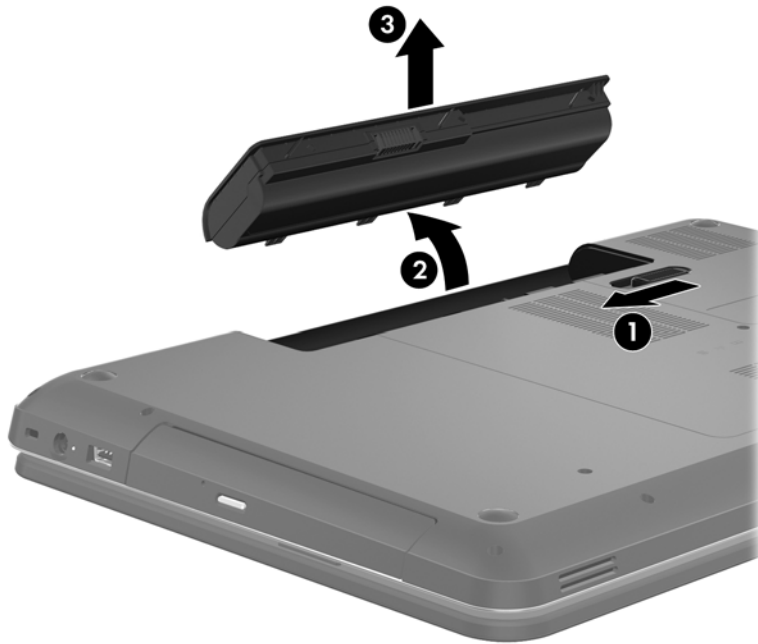
- ▲ Įdėkite akumuliatorių **(1)** į jo skyrių ir sukite jį žemyn **(2)**, kol jis užsifiksuos.



Kaip išimti akumuliatorių

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

1. Patraukite laisvinamąjį akumuliatoriaus skląstį (1), kad atlaisvintumėte akumuliatorių.
2. Pasukite akumuliatorių (2) aukštyn, tada išimkite jį (3).



Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas

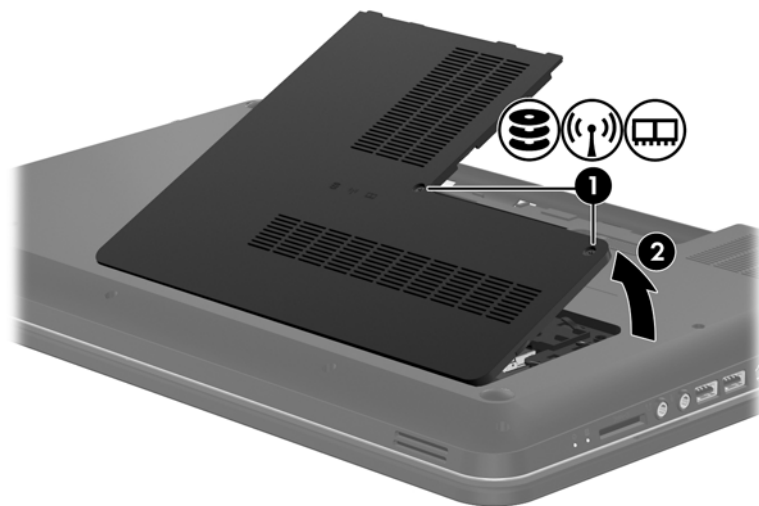
⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad neprarastumėte informacijos arba sistema netaptų nereaguojanti, laikykitės toliau pateiktų patarimų.

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

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

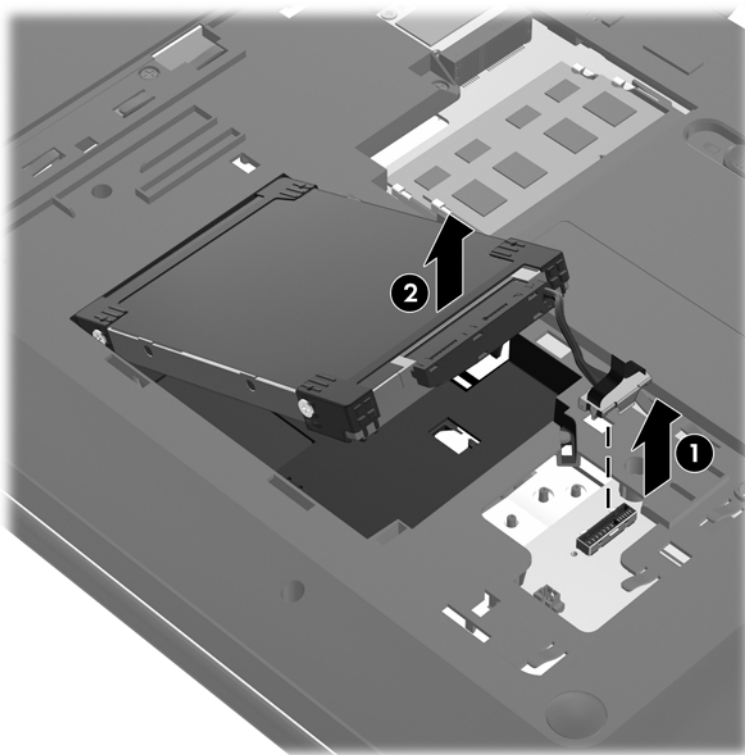
Standžiojo disko išėmimas

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



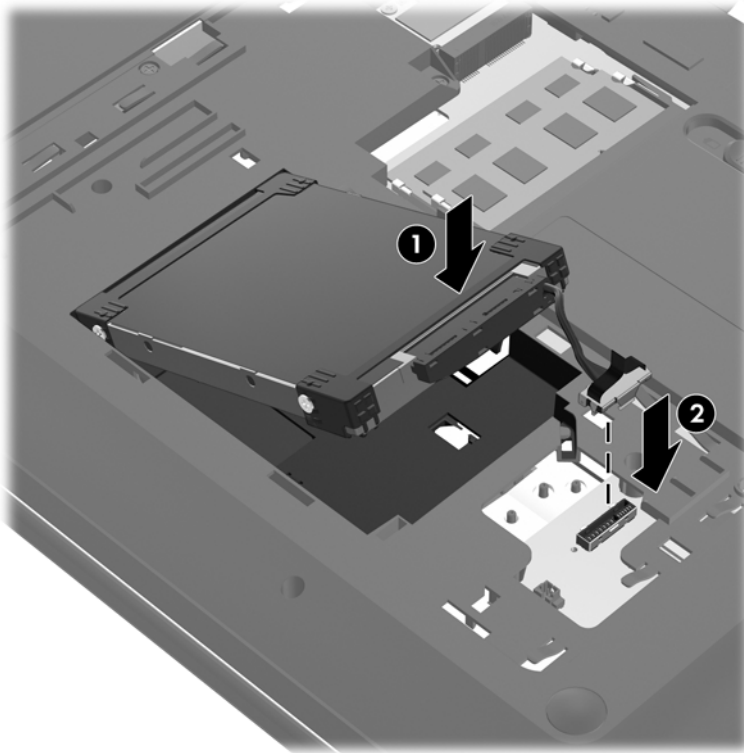
6. Tvirtai patraukite plastikinį skirtuką (1) ant standžiojo disko kabelio, kad atjungtumėte jį nuo sisteminės plokštės.

7. Išimkite standųjį diską (2) iš standžiojo disko skyriaus.

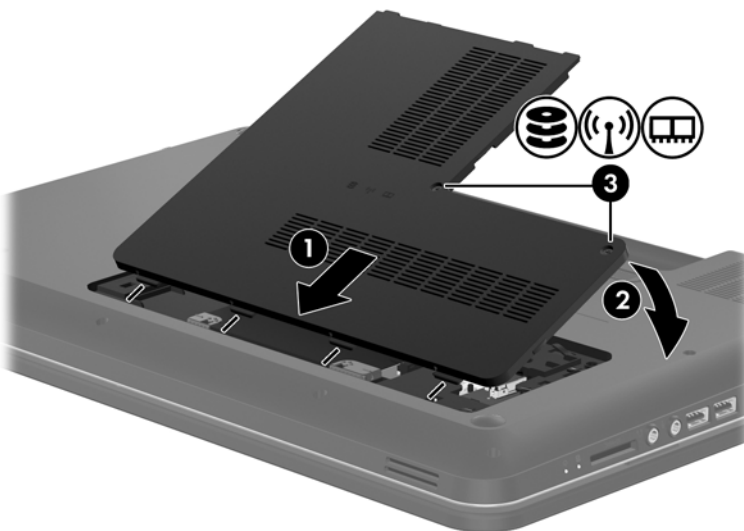


Standžiojo disko įdėjimas

1. Įstatykite standųjį diską (1) į jo skyrių.
2. Prijunkite standžiojo disko laidą (2) prie standžiojo disko jungties sistemos plokštėje.



3. Sulygiuokite standžiojo disko dangtelio (1) dantukus su kompiuteryje esančiomis angomis.
4. Uždarykite dangtelį (2).
5. Priveržkite standžiojo disko dangtelio varžtus (3).



6. Pakeiskite akumuliatorių.

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

Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas

Kompiuteryje yra du atminties modulių lizdai. 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 akumulatorius.
- ⚠ **ISPĖJIMAS:** elektrostatinė iškrava (ESD) gali sugadinti elektroninius komponentus. Prieš pradėdami bet kokią procedūrą įsitinkite, kad iškrovėte statinę elektros energiją – palieskite žemintą metalinį objektą.
- 📝 **PASTABA:** norėdami naudoti dviejų kanalų konfigūraciją, pridėdami antrą atminties modulį įsitinkite, kad abu atminties moduliai yra identiški.

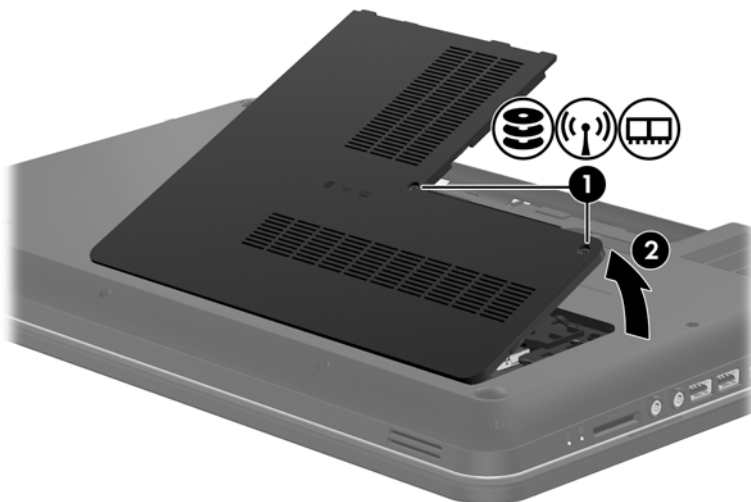
Kaip pridėti arba pakeisti atminties modulį

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

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

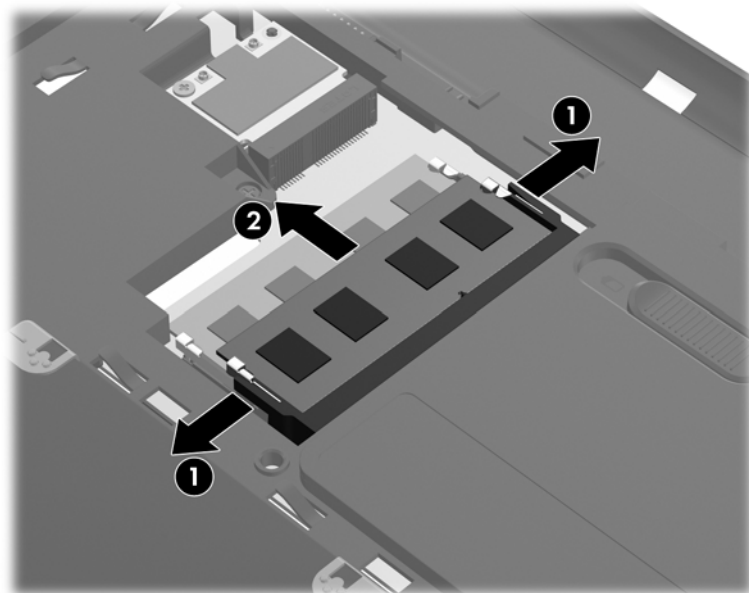
Jei nesate tikri, ar kompiuteris yra išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, įjungimo / išjungimo mygtuku įjunkite kompiuterį. Tuomet išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komanda.

1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite visus išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Atjunkite maitinimo laidą nuo kintamosios srovės maitinimo lizdo ir išimkite akumuliatorių.
4. Atsukite 2 atminties modulio skyriaus varžtus (1).
5. Nuimkite atminties modulio skyriaus dangtelį (2).



6. Jei keičiate atminties modulį, išimkite esamą atminties modulį:
- Patraukite fiksiatorius (1) kiekvienoje atminties modulio pusėje.
Atminties modulis pakils.
 - Suimkite atminties modulio kraštą (2) ir švelniai traukite atminties modulį iš atminties modulio angos.

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



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

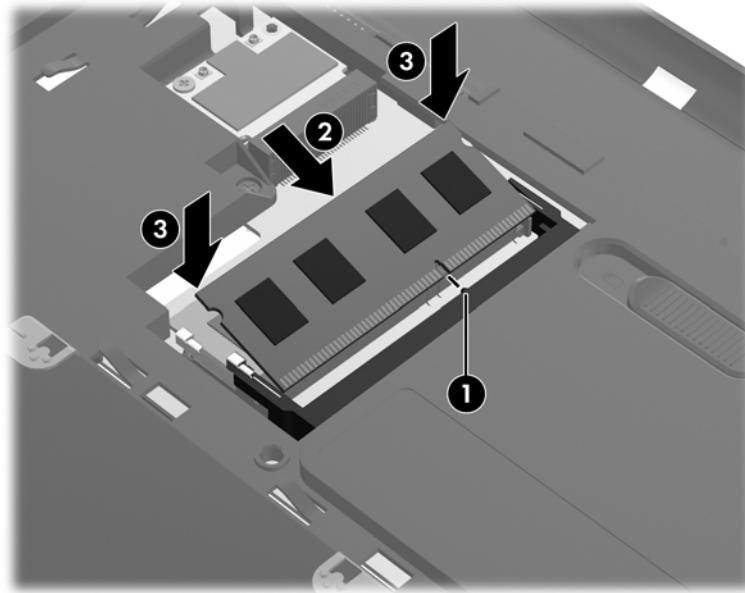
7. Įdėkite naują atminties modulį:

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

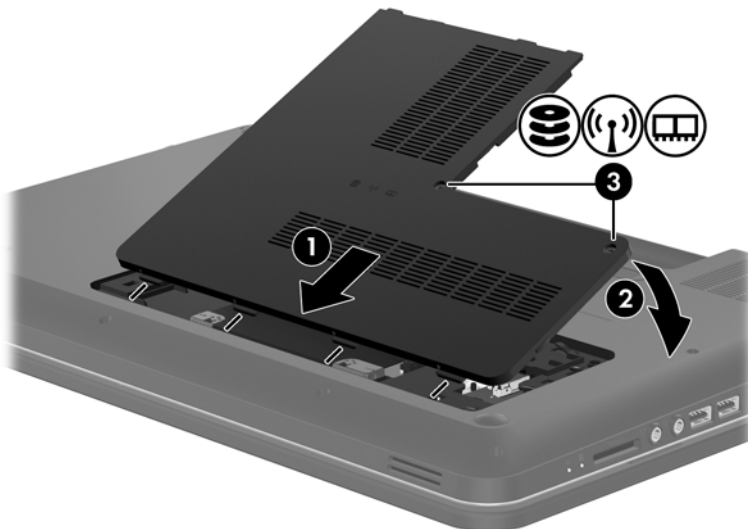
- Atitaisykite atminties modulio kraštą su grioveliu (1) ir atminties modulio angos fiksiatorių.
- Laikydami atminties modulį 45 laipsnių kampu atminties modulio skyriaus paviršiaus atžvilgiu, spauskite modulį (2) į atminties modulio angą, kol jis užsifiksuos.

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

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



8. Sulygiuokite atminties modulio skyriaus dangtelio **(1)** dantukus su kompiuteryje esančiomis angomis.
9. Uždarykite dangtelį **(2)**.
10. Priveržkite 2 atminties modulio skyriaus dangtelio varžtus **(3)**.



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

Programų ir tvarkyklių atnaujinimas

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

Kaip išvalyti kompiuterį

Kaip valyti ekraną

⚠️ ĮSPĖJIMAS: jei nenorite sugadinti kompiuterio, nepurkškite ant ekrano vandens, valymo skysčių ar chemikalų.

Jei nuo ekrano norite pašalinti dėmes ir pūkelius, reguliariai jį valykite minkštu, drėgnu, nepūkuotu audeklu. Jei ekraną reikia valyti papildomai, naudokite drėgnas antistatines šluostes arba antistatinį ekrano valiklį.

Jutiklinės planšetės ir klaviatūros valymas

Jei ant jutiklinės planšetės yra purvo ar riebalų dėmių, žymeklis gali šokčioti po ekraną. To išvengsite, jei jutiklinę planšetę valysite drėgnu skudurėliu ir naudodamiesi kompiuteriu dažnai plausitės rankas.

⚠️ PERSPĖJIMAS! Kad nepatirtumėte elektros smūgio arba nesugadintumėte vidinių komponentų, valydami klaviatūrą nenaudokite siurblio. Naudodami siurblij būtinai šiuokšles pernešite ant klaviatūros.

Reguliariai valykite klaviatūrą, kad klavišai nebūtų lipnūs, kad nušluostytumėte dulkes ir pūkus, pašalintumėte smulkias šiukšles, kurios gali įstrigti tarp klavišų. Naudodami suspausto oro balionėlį su šiaudo pavidalo priedu oro srautą nukreipkite į klavišus ir pašalinkite smulkias šiukšles.

6 Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas

- [Atkūrimas](#)
- [Atkūrimo laikmenos sukūrimas](#)
- [Sistemos atkūrimo vykdymas](#)
- [Atsarginių kopijų kūrimas ir informacijos atkūrimas](#)

Jūsų kompiuteryje yra operacinės sistemos ir HP įrankiai, užtikrinsiantys informacijos apsaugą ir, prireikus, padėsiantys ją atkurti.


Šiame skyriuje pateikiama informacijos tokiomis temomis:


- Atkūrimo diskų rinkinio ar atkūrimo „flash“ disko sukūrimas (atkūrimo tvarkytuvės „HP Recovery Manager“ funkcija)
- Sistemos atkūrimo (iš skaidinio, atkūrimo diskų ar atkūrimo „flash“ atmintinės) vykdymas
- Atsarginių informacijos kopijų kūrimas
- Programos arba tvarkyklės atkūrimas

Atkūrimas

Jei sugedus standžiajam diskui norėsite atkurti sistemos gamyklinius nustatymus, jums reikės atkūrimo diskų rinkinio arba atkūrimo „flash“ disko, kuriuos galite susikurti naudodami atkūrimo tvarkytuvės „HP Recovery Manager“ funkciją. HP rekomenduoja įdiegtus programinę įrangą šia programa iš karto susikurti atkūrimo diskų rinkinį arba atkūrimo „flash“ diską.


Jei dėl kokios nors priežasties jums reikės atkurti sistemą, tai padaryti galėsite naudodami HP atkūrimo skaidinį (tik tam tikruose modeliuose); jums nereikės atkūrimo diskų rinkinio ar atkūrimo „flash“ disko. Norėdami patikrinti, ar kompiuteryje yra atkūrimo skaidinys, spustelėkite **Pradėti**, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite **Kompiuteris**, **Tvarkyti**, tuomet spustelėkite **Disko valdymas**. Jei skaidinys yra, lange turi būti rodomas atkūrimo diskas.


 **ISPĖJIMAS:** „HP Recovery Manager“ (skaidinys ar diskai / „flash“ diskas) atkuria tik gamykloje įdiegtą programinę įrangą. Programinę įrangą, kurios su kompiuteriu negavote, turėsite iš naujo įdiegti rankiniu būdu.

 **PASTABA:** prie kompiuterių, kuriuose šio skaidinio nėra, pridedami atkūrimo diskai.

Atkūrimo laikmenos sukūrimas


HP rekomenduoja sukurti atkūrimo diskų rinkinį arba atkūrimo „flash“ diską, kad sugedus standžiajam diskui arba esant situacijai, kai duomenų negalite atkurti naudodami atkūrimo skaidinio įrankius, galėtumėte atkurti gamyklinę kompiuterio būseną. Nustatę kompiuterį pirmą kartą, sukurkite šiuos diskus ar „flash“ atmintinę.

 **PASTABA:** „HP Recovery Manager“ suteikia galimybę sukurti tik vieną atkūrimo diskų rinkinį arba atkūrimo „flash“ diską. Su šiais diskais ar „flash“ atmintine elkitės atsargiai ir laikykite juos saugioje vietoje.


 **PASTABA:** jei kompiuteryje neįrengtas integruotas optinis diskų įrenginys, atkūrimo diskams kurti galite naudoti pasirinktinį išorinį optinį diskų įrenginį (įsigyjamas atskirai). Kitu atveju atkūrimo diskų galite įsigyti HP svetainėje. Jei naudojate išorinį optinių diskų įrenginį, jį prie kompiuterio USB prievado turite prijungti tiesiogiai – ne prie išorinio įrenginio USB prievado, pavyzdžiui, USB šakotuvo.

Rekomendacijos:

- Įsigykite aukštos kokybės DVD-R, DVD+R, DVD-R DL arba DVD+R DL diskų.

 **PASTABA:** daugkartinio rašymo diskai, pavyzdžiui, CD-RW, DVD±RW, dvisluoksniai DVD ±RW ir BD-RE (perrašomi „Blu-ray“), nesuderinami su programine įranga „HP Recovery Manager“.

- Atliekant šiuos veiksmus kompiuteris turi būti prijungtas prie kintamosios srovės šaltinio.
- Viename kompiuteryje galima sukurti tik vieną atkūrimo diskų rinkinį ar atkūrimo „flash“ atmintinę.

 **PASTABA:** kurdami atkūrimo diskus, juos sunumeruokite ir tik tada dėkite į optinį diskų įrenginį.


- Jei reikia, programą galite išjungti nebaigę kurti atkūrimo diskų ar atkūrimo „flash“ atmintinės. Kitą kartą atidarę „Recovery Manager“, būsite paraginti tęsti atsarginių diskų kūrimą.

Norėdami sukurti atkūrimo diskų rinkinį arba atkūrimo „flash“ atmintinę:

1. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > HP > HP Recovery Manager > HP atkūrimo laikmenos sukūrimas**.
2. Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Sistemos atkūrimo vykdymas

Programinė įranga „Recovery Manager“ suteikia galimybę pataisyti arba atkurti pradinę gamyklinę kompiuterio būseną. „HP Recovery Manager“ veikia iš atkūrimo diskų, atkūrimo „flash“ atmintinės arba specialaus atkūrimo skaidinio (tik tam tikruose modeliuose) standžiajame diske.

 **PASTABA:** atkurti sistemą reikia tuomet, kai įvyksta kompiuterio standžiojo disko gedimas arba jei visos pastangos išspręsti bet kokias kompiuterio funkcinės problemas būna bevaisės. Sistemos atkūrimas turėtų būti naudojamas kaip paskutinė kompiuterio problemų sprendimo priemonė.

Atkurdami sistemą atminkite, kad:

- Galite atkurti tik tą sistemą, kurios atsarginę kopiją esate sukūrę anksčiau. HP rekomenduoja nustačius kompiuterį sukurti atkūrimo diskų rinkinį arba atkūrimo „flash“ atmintinę naudojant „Recovery Manager“.
- operacinėje sistemoje „Windows“ yra įtaisytosios taisymo funkcijos, pavyzdžiui, „Sistemos atkūrimas“. Jei dar neišbandėte šių funkcijų, padarykite tai prieš naudodami programą „HP Recovery Manager“.
- „HP Recovery Manager“ atkuria tik tą programinę įrangą, kuri buvo iš anksto įdiegta gamykloje. Programinę įrangą, kuri nebuvo pateikiama su kompiuteriu, reikės atsisiųsti iš gamintojo svetainės arba įdiegti iš naujo iš gamintojo pateikto disko.

Atkūrimas naudojant skirtąjį atkūrimo skaidinį (tik tam tikruose modeliuose)

Naudodami specialųjį atkūrimo skaidinį, rasite paveikslėlių, muzikos ir kitų garso, vaizdo failų ir kino filmų, įrašytų TV laidų, dokumentų, skaičiuoklių ir pristatymų, el. laiškų, mėgstamų interneto adresų ir parametrų atsarginio kopijavimo parinktį.

Norėdami atkurti kompiuterį iš atkūrimo skaidinio, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Vienu iš nurodytų būdų įjunkite „HP Recovery Manager“:
 - Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > HP > HP Recovery Manager > HP Recovery Manager**.
 - arba –
 - Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį, tuomet, kol ekrano apačioje rodomas pranešimas „Spauskite klavišą ESC, kad būtų rodomas paleisties meniu“, spauskite klavišą **esc**. Tuomet, kai ekrane rodomas pranešimas „F11 (sistemos atkūrimas)“, paspauskite **f11**.
2. Lange „HP Recovery Manager“ spustelėkite **Sistemos atkūrimas**.
3. Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Atkūrimas naudojant atkūrimo laikmeną

1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Įdėkite pirmąjį atkūrimo diską į kompiuterio optinių diskų įrenginį arba pasirinktinį išorinį optinių diskų įrenginį, tada paleiskite kompiuterį iš naujo.
– arba –
Įdėkite atkūrimo „flash“ atmintinę į kompiuterio USB prievadą, tada paleiskite kompiuterį iš naujo.



PASTABA: jei atkūrimo tvarkytuvėje „HP Recovery Manager“ kompiuterio iš naujo paleisti nepavyksta, reikia keisti kompiuterio paleidimo tvarką.

3. Sistemos paleisties metu paspauskite **F9**.
4. Pasirinkite optinį diskų įrenginį arba „flash“ atmintinę.
5. Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Kompiuterio paleidimo tvarkos keitimas

Paleidimo tvarkos keitimas atkūrimo diskuose:

1. Paleiskite kompiuterį iš naujo.
2. Paleisdami kompiuterį iš naujo paspauskite klavišą **esc**, tada, norėdami rasti paleidimo parinktį, spauskite klavišą **f9**.
3. Įkrovimo parinkčių lange pasirinkite **Vidinis CD/DVD ROM diskų įrenginys**.

Norėdami pakeisti atkūrimo „flash“ atmintinės paleidimo tvarką:

1. Prijunkite „flash“ atmintinę prie USB prievado.
2. Paleiskite kompiuterį iš naujo.
3. Paleisdami kompiuterį iš naujo paspauskite klavišą **esc**, tada, norėdami rasti paleidimo parinktį, spauskite klavišą **f9**.
4. Paleidimo parinkčių lange pasirinkite „flash“ atmintinę.

Atsarginių kopijų kūrimas ir informacijos atkūrimas

Labai svarbu daryti atsargines savo failų kopijas ir saugioje vietoje laikyti visą naują programinę įrangą. Kiekvieną kartą diegdami naują programinę įrangą ar duomenų failus pasidarykite ir jų atsargines kopijas.

Kuo atsarginės kopijos yra naujesnės, tuo daugiau galimybių atkurti didesnę sistemos dalį.



PASTABA: atkurti iš naujausios atsarginės kopijos reikia tada, kai kompiuteris yra užkrėstas virusais arba sugenda kuris nors svarbus sistemos komponentas. Norėdami išspręsti kompiuterio problemas pirmiausia turėtumėte pabandyti tai padaryti naudodami atsargines kopijas, o tik tada mėginti atkurti sistemą.

Atsargines savo informacijos kopijas galite daryti pasirinktame išoriniame standžiajame diske, tinkle esančiame diske arba diskuose. Kurkite atsargines sistemos kopijas šiais atvejais:

- Reguliariai pagal planą



PATARIMAS: Nustatykite, kad jums būtų reguliariai primenama kurti atsargines informacijos kopijas.

- Prieš taisant arba atkuriant kompiuterį
- Prieš pridėdant arba modifikuojant aparatūrą arba programinę įrangą

Rekomendacijos:

- Kurkite sistemos atkūrimo taškus naudodamiesi „Windows®“ sistemos atkūrimo funkcija ir periodiškai kopijuokite juos į optinį arba išorinį standųjį diską. Norėdami gauti daugiau informacijos apie sistemos atkūrimo taškų naudojimą, žr. „[„Windows“ sistemos atkūrimo taškų naudojimas](#)“ 43 puslapyje.
- Asmeninius failus laikykite dokumentų bibliotekoje „Dokumentai“ ir periodiškai kurkite šio aplanko atsargines kopijas.
- Įrašykite tinkintus lango, įrankių juostos arba meniu juostos parametrus kurdami momentines ekrano kopijas. Prireikus iš naujo įvesti nuostatas, momentinė ekrano kopija padės sutaupyti laiko.

Kaip sukurti ekrano vaizdo kopiją

1. Ekrane nustatykite norimą vaizdą.
2. Nukopijuokite ekrano vaizdą:

Jei norite kopijuoti tik aktyvaus lango vaizdą, paspauskite **alt+prt sc**.

Norėdami kopijuoti viso ekrano vaizdą, paspauskite **prt sc**.
3. Atidarykite tekstų rengimo programos dokumentą ir spustelėkite **Redagavimas > Įklijuoti**. Ekrano vaizdas įterpiamas į dokumentą.
4. Išsaugokite ir atspausdinkite dokumentą.

„Windows“ funkcijos „Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas“ naudojimas

Rekomendacijos:

- Prieš pradėdami kurti atsarginę kopiją įsitikinkite, kad kompiuteris prijungtas prie kintamosios srovės šaltinio.
- Laukite, kol bus užbaigtas atsarginio kopijavimo procesas. Atsižvelgiant į failo dydžius, procesas gali trukti daugiau nei valandą.

Norėdami sukurti atsarginę kopiją:

1. Pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Sistema ir sauga > Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas**.
2. Vadovaudamiesi ekrane pateikiamais nurodymais suplanuokite ir sukurkite atsarginę kopiją.



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

„Windows“ sistemos atkūrimo taškų naudojimas

Sistemos atkūrimo taškas leidžia įrašyti standžiojo disko vaizdą konkrečiu metu ir jam suteikti pavadinimą. Jei vėliau norite atšaukti atliktus keitimus, galite atkurti taško kūrimo metu buvusį vaizdą.



PASTABA: atkūrus ankstesnį atkūrimo tašką, vėliau įrašyti duomenų failai arba el. laišakai lieka nepakitę.

Jei norite geriau apsaugoti failus ir nuostatas, galite sukurti papildomų atkūrimo taškų.

Kada kurti atkūrimo taškus

- Prieš pradėdant arba modifikuojant programinę ar aparatinę įrangą
- Periodiškai, kai kompiuteris veikia optimaliai.



PASTABA: jei atkūrėte ankstesnį atkūrimo tašką, o vėliau persigalvojote, galite atšaukti atkūrimą.

Sistemos atkūrimo taško kūrimas

1. Pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Sistema ir sauga > Sistema**.
2. Kairiojoje srityje spustelėkite **Sistemos apsauga**.
3. Spustelėkite skirtuką **Sistemos apsauga**.
4. Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Kaip atkurti ankstesnę datą ir laiką

Jei norite grįžti į atkūrimo tašką (kurtą ankstesne data ir laiku), kai kompiuteris dirbo optimaliai, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Sistema ir sauga > Sistema**.
2. Kairiojoje srityje spustelėkite **Sistemos apsauga**.
3. Spustelėkite skirtuką **Sistemos apsauga**.
4. Spustelėkite **Sistemos atkūrimas**.
5. Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

7 Klientų aptarnavimo tarnybą


Šiame skyriuje yra šios dalys:

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

Kreipimasis į klientų palaikymo skyrių


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

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

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

Čia galite:

- kalbėtis tinkle su HP techniku.

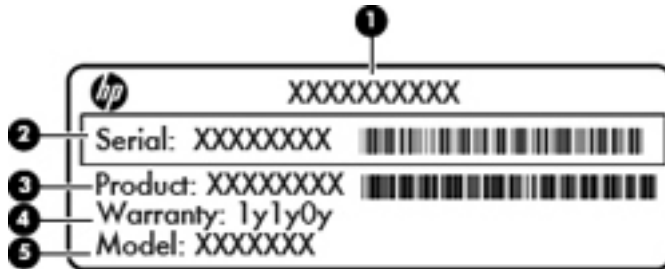
 **PASTABA:** jei tiesioginiai pokalbiai su techninės pagalbos specialistais nepasiekiami tam tikra kalba, jie pasiekiami anglų kalba.

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

Lipdukai

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

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



Komponentas

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

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

- „Microsoft®“ autentiškumo sertifikate yra „Windows“ produkto kodas. Produkto kodo jums gali prireikti, kad naujintumėte operacinę sistemą arba šalintumėte jos triktis. „Microsoft“ autentiškumo sertifikatas yra ant kompiuterio dugno.
- Lipduke su teisine informacija teikiama teisinė informacija apie kompiuterį. Lipduke su teisine informacija priklijuota akumulatoriaus skyriaus viduje.
- Belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas (-ai) (tik kai kuriuose modeliuose). Pateikiama informacija apie pasirinktinius belaidžius įrenginius ir kai kurių šalių ar regionų, kuriuose šie įrenginiai buvo patvirtinti naudoti, patvirtinimo ženklus. Jei jūsų kompiuterio modelyje yra vienas arba keli belaidžiai įrenginiai, prie kompiuterio pridėtas vienas arba keli sertifikavimo lipdukai. Šios informacijos gali prireikti keliaujant užsienyje. Belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukai priklijuoti akumulatoriaus skyriaus viduje.

8 Specifikacijos

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

Įvesties galia

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

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

Kompiuteris gali būti maitinamas nuolatine srove pagal toliau nurodytas specifikacijas.

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

Išorinio HP maitinimo šaltinio nuolatinės srovės kištukas



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

PASTABA: kompiuterio darbinė įtampa ir srovė yra nurodytos ant sistemos informacinio lipduko, esančio kompiuterio apačioje.

Darbo aplinka

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

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

- „Bluetooth“ lipdukas 45
- „HP Recovery Manager“ 39
- „Microsoft“ autentiškumo sertifikato lipdukas 45
- „Windows“ logotipo klavišas, atpažinimas 9
- „Windows“ programų klavišas, atpažinimas 9

A

- akumuliatoriaus skyrius 14, 45
- akumuliatorius, keitimas 28
- anga, skaitmeninė laikmena 11
- apsauginio kabelio lizdas, atpažinimas 10
- atkūrimas iš atkūrimo diskų 40
- atkūrimas iš skirtojo atkūrimo skaidinio 39
- atkūrimas, sistema 39
- atkūrimo diskai 38
- atkūrimo taškai 43
- atminties modulio angos 14
- atminties modulio skyriaus dangtelis
 - išėmimas 33
 - pakeitimas 35
- atminties modulis
 - išėmimas 34
 - įdėjimas 34
 - pakeitimas 33
- atsarginių kopijų kūrimas
 - asmeniniai failai 42
 - tinkinti lango, įrankių juostos ir meniu juostos parametrai 42
- autentiškumo sertifikato lipdukas 45

B

- belaidis tinklas (WLAN), reikalinga įranga 17
- belaidis tinklas, prisijungimas 16
- belaidžio ryšio klavišas, atpažinimas 21
- belaidžio ryšio lemputė 7
- belaidžio ryšio maršrutizatorius, konfigūravimas 18
- belaidžio tinklo sąranka 17
- belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas 45

D

- darbo aplinka 47
- didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė, atpažinimas 7

E

- ekrano šviesumo klavišai 20
- ekrano vaizdas, perjungimas 20
- energijos tiekimo lemputės, atpažinimas 7, 12

F

- f11 39

G

- garsiakalbiai, atpažinimas 10
- garsumo klavišai, atpažinimas 21
- gestai per jutiklinę planšetę
 - brūkštelėjimas 27
 - mastelio keitimas 26
 - slinkimas 26
 - sukimas 27
 - suspaudimas 26

H

- HDMI prievadas, atpažinimas 11

I

- integruotosios interneto kameros lemputė, atpažinimas 13
- internetu kamera, atpažinimas 13
- internetu kameros lemputė, atpažinimas 13
- internetu ryšio sąranka 17
- IPT, naudojimas 16
- Išorinio HP maitinimo šaltinio nuolatinės srovės kištukas 46
- išorinio monitoriaus prievadas, atpažinimas 11
- įjungimo (išjungimo) mygtukas, atpažinimas 8
- įvesties galia 46

J

- jungtis, maitinimas 10
- jutiklinė planšetė
 - mygtukai 6
 - naudojimas 23
- jutiklinės planšetės brūkštelėjimo gestas 27
- jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtukas, atpažinimas 5
- Jutiklinės planšetės lemputė 5
- jutiklinės planšetės lemputė, atpažinimas 7
- jutiklinės planšetės zona, atpažinimas 6

K

- keliavimas su kompiuteriu 45
- Kintamosios srovės adapterio lemputė 10
- klaviatūra, vidinė skaitmenų 9
- klaviatūros, atpažinimas 22

- klavišai
 - esc 9
 - fn 9
 - veiksmas 9
 - „Windows“ logotipas 9
 - „Windows“ programos 9
- klavišas esc, atpažinimas 9
- klavišas fn, atpažinimas 9
- klavišas num lk, atpažinimas 22
- komponentai
 - apačia 14
 - dešinė pusė 10
 - ekranas 13
 - kairė pusė 11
 - priekis 10
 - viršus 5
- L**
 - laisvinamasis akumulatoriaus skląstis 14
 - lemputės
 - belaidis ryšys 7
 - didžiųjų raidžių fiksavimas 7
 - energija 7, 12
 - interneto kamera 13
 - Jutiklinė planšetė 7
 - kintamosios srovės adapterj; 10
 - standusis diskas 12
 - lipdukai
 - belaidžių įrenginių sertifikavimas 45
 - serijos numeris 45
 - teisinė informacija 45
 - WLAN 45
 - „Bluetooth“ 45
 - „Microsoft“ autentiškumo sertifikatas 45
 - lizdai
 - RJ-45 (tinklas) 11
 - tinklas 11
- M**
 - maitinimo jungtis, atpažinimas 10
 - mastelio keitimo gestas per jutiklinę planšetę 26
 - medijos valdikliai, klavišai 20
 - mygtukai
 - dešinysis jutiklinės planšetės 6
- energija 8
- Jutiklinės planšetės įjungimas / išjungimas 5
- kairysis jutiklinės planšetės 6
- N**
 - nutildymo klavišas, atpažinimas 21
- O**
 - operacinė sistema
 - produkto kodas 45
 - „Microsoft“ autentiškumo sertifikato lipdukas 45
 - optinis diskų įrenginys, atpažinimas 10
- P**
 - palaikomi diskai 38
 - pelė, išorinė
 - parinkčių nustatymas 23
 - priemonės „Žinynas ir palaikymas“ klavišas 20
 - prievadai
 - HDMI 11
 - išorinis monitorius 11
 - USB 10, 11
 - produkto kodas 45
 - produkto pavadinimas ir numeris, kompiuteris 45
- R**
 - RJ-45 (tinklo) lizdas, atpažinimas 11
- S**
 - serijos numeris, kompiuteris 45
 - sistemos atkūrimas 39
 - sistemos atkūrimo funkcijų naudojimas 43
 - sistemos atkūrimo taškai 43
 - skaitmeninių laikmenų anga, atpažinimas 11
 - skląstis, akumulatoriaus laisvinimas 14
 - slinkimo gestas per jutiklinę planšetę 26
 - standusis diskas
 - išėmimas 30
 - įdiegimas 32
 - standžiojo disko lemputė 12
- standžiojo disko skyrius, atpažinimas 14
- sukimo gestas per jutiklinę planšetę 27
- suspaudimo gestas per jutiklinę planšetę 26
- T**
 - teisinė informacija
 - belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukai 45
 - lipdukas su teisine informacija 45
 - tinklo lizdas, atpažinimas 11
- U**
 - USB prievadai, atpažinimas 10, 11
- V**
 - veiksmo klavišai
 - atpažinimas 9
 - didesnis ekrano šviesumas 20
 - mažesnis ekrano šviesumas 20
 - Žinynas ir palaikymas 20
 - veiksmų klavišai
 - belaidis 21
 - ekrano vaizdo perjungimas 20
 - garsiakalbių garso išjungimas 21
 - garso CD, DVD arba BD valdikliai 20
 - garsumo reguliavimas 21
 - naudojimas 20
 - ventiliacijos angos, atpažinimas 11, 14
 - vidinė skaičių klaviatūra, atpažinimas 22
 - vidinė skaitmenų klaviatūra, atpažinimas 9
 - vidinis mikrofonas, atpažinimas 13
- W**
 - WLAN
 - apsauga 18
 - prisijungimas 17
 - WLAN antenos, atpažinimas 13
 - WLAN įrenginys 45
 - WLAN lipdukas 45

WLAN modulio anga 14

WLAN sąranka 17

Ž

žymiklio įrenginiai, nuostatų
nustatymas 23