



Darbo pradžia

HP nešiojamasis kompiuteris

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

„Bluetooth“ yra jo savininkui priklausantis prekės ženklas, kuriuo bendrovė „Hewlett-Packard“ naudojami pagal licenciją. „Intel“ yra „Intel Corporation“ prekės ženklas JAV ir kitose šalyse. „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: 2012 m. liepos mėn.

Dokumento dalies numeris: 677251-E21

Produkto informacija

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


Jei norite gauti naujausią šio vadovo informaciją, kreipkitės į palaikymo tarnybą. Informacijos apie palaikymą JAV rasite apsilankę <http://www.hp.com/go/contactHP>. Informacijos apie palaikymą visame pasaulyje rasite apsilankę http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Programinės įrangos naudojimo taisyklės

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

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

Įspėjimas dėl saugos

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

Turinys

1 Sveiki	1
Kaip ieškoti informacijos	2
2 Susipažinimas su kompiuteriu	4
Viršus	4
Jutiklinė planšetė	4
Lemputės	6
Mygtukai ir pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)	7
Klavišai	9
Priekis	10
Dešinė	12
Kairė	13
Galiniai	14
Ekranas	15
Apatiniai	16
3 Darbas tinkle	18
Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas	19
Prisijungimas prie belaidžio tinklo	19
Prisijungimas prie esamo WLAN	20
Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas	20
Belaidžio ryšio maršrutizatoriaus konfigūravimas	21
WLAN apsauga	21
4 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai	22
Klaviatūros naudojimas	22
Sparčiųjų klavišų atpažinimas	22
Klaviatūrų naudojimas	23
Vidinės skaičių klaviatūros naudojimas	24
Papildomos išorinės skaičių klaviatūros naudojimas	24
Žymiklio įrenginių naudojimas	25

Žymiklio įrenginio nuostatų nustatymas	25
Rodomosios lazdėlės naudojimas	25
Jutiklinės planšetės naudojimas	25
Jutiklinės planšetės išjungimas ir įjungimas	26
Naršymas	26
Pasirinkimas	26
Jutiklinės planšetės gestų naudojimas	27
Slinkimas	28
Suspaudimas / mastelio keitimas	28
Sukimas	29
Brūkštelėjimas	29

5 Prižiūra 30

Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas	30
Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas	32
Techninės priežiūros durelių nuėmimas	32
Techninės priežiūros durelių uždėjimas	32
Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas	34
„Intel Smart Response“ technologija (tik tam tikruose modeliuose)	34
Pagrindinio standžiojo disko išėmimas	34
Antrinio standžiojo disko išėmimas	35
Pagrindinio standžiojo disko įdėjimas	36
Antrinio standžiojo disko įdėjimas	38
Diskų įrenginio keitimas plėtimo skyriuje	39
Standžiojo disko keitimas	39
Optinio diskų įrenginio keitimas	41
Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas	43
Atminties modulio po techninės priežiūros durelėmis pridėjimas arba keitimas	43
Atminties modulio po klaviatūra pridėjimas arba keitimas	45
„DreamColor“ ekrano naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)	50
Programų ir tvarkyklių atnaujinimas	50
Kaip valyti kompiuterį	51
Valymo priemonės	51
Valymas	51
Kaip valyti ekraną	51
Šonų ir dangtelio valymas	51
Jutiklinės planšetės ir klaviatūros valymas	52

6 Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas 53

Atkūrimo laikmenos kūrimas naudojant „HP Recovery Disc Creator“	54
Atkūrimo laikmenos kūrimas	54

Atsarginių informacijos kopijų kūrimas	54
Sistemos atkūrimo vykdymas	55
„Windows“ atkūrimo įrankių naudojimas	55
f11 atkūrimo įrankių naudojimas	56
Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD disko (įsigyjamas atskirai) naudojimas	57
7 Palaikymas	58
Kreipimasis į palaikymo tarnybą	58
Lipdukai	59
8 Specifikacijos	60
Įvesties galia	60
Darbo aplinka	61
Rodyklė	62

1 Sveiki

Nustačius ir užregistravus kompiuterį svarbu atlikti toliau pateikiamus veiksmus:

- **Prisijunkite prie interneto** – nustatykite laidinį arba belaidį tinklą, kad galėtumėte prisijungti prie interneto. Daugiau informacijos rasite skyriuje „Darbas tinkle“ 18 puslapyje.
- **Atnaujinkite antivirusinę programinę įrangą** – apsaugokite savo kompiuterį nuo žalos, kurią sukelia virusai. Programinė įranga iš anksto įdiegta jūsų kompiuteryje. Žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrąją instrukciją*. Norėdami sužinoti, kaip surasti šią instrukciją, žr. „[Kaip ieškoti informacijos](#)“ 2 puslapyje.
- **Susipažinkite su savo kompiuteriu** – sužinokite apie kompiuterio funkcijas. Išsamesnės informacijos ieškokite „[Susipažinimas su kompiuteriu](#)“ 4 puslapyje ir „[Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai](#)“ 22 puslapyje.
- **Raskite įdiegtą programinę įrangą** – pasiekite iš anksto kompiuteryje įdiegtos programinės įrangos sąrašą. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos**. Išsamesnės informacijos apie su kompiuteriu gautos programinės įrangos naudojimą ieškokite programinės įrangos gamintojo instrukcijose, kurios gali būti pateiktos kartu su programine įranga arba gamintojo svetainėje.

Kaip ieškoti informacijos

Kompiuteris parduodamas su keliais ištekliais, padėsiančiais atlikti įvairias užduotis.

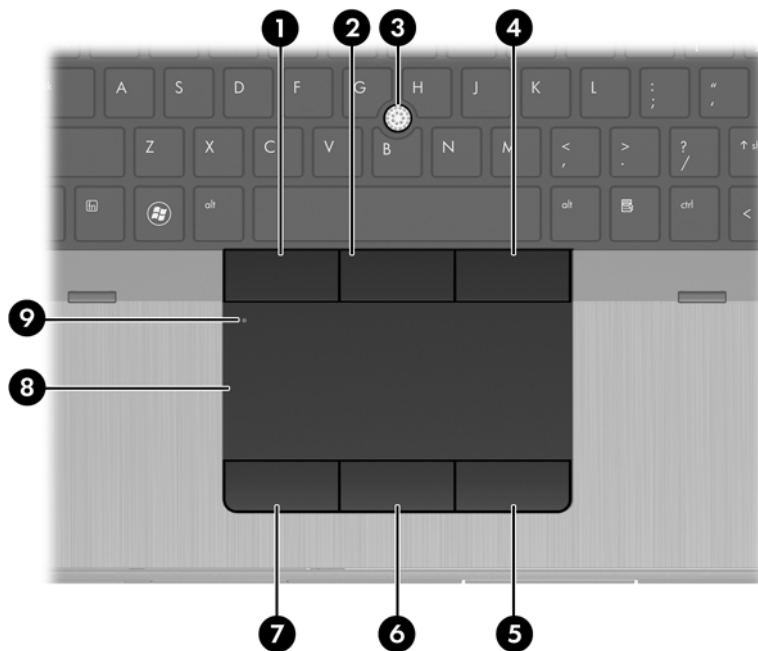
Ištekliai	Jei norite išsamesnės informacijos
<p>Plakatas <i>Nustatymo instrukcijos</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• Kaip nustatyti kompiuterį• Kaip atpažinti kompiuterio komponentus
<p><i>HP nešiojamojo kompiuterio bendroji instrukcija</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą savo kompiuteryje:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai.</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• Kaip įdiegti tam tikrus komponentus• Kaip sukurti laidinį ir (arba) belaidį tinklą
<p>Žinynas ir palaikymas</p> <p>Jei norite pasiekti „Žinynas ir palaikymas“, pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas.</p> <p>PASTABA: Informacijos apie palaikymą JAV rasite apsilankę http://www.hp.com/go/contactHP. Informacijos apie palaikymą visame pasaulyje rasite apsilankę http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Operacinės sistemos informacija• Programinė įranga, tvarkyklės ir BIOS naujiniai• Trikčių šalinimo įrankiai• Kaip pasiekti palaikymo išteklius
<p><i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai.</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>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>

Ištekliai	Jei norite išsamesnės informacijos
<p>HP svetainė</p> <p>Informacijos apie palaikymą JAV rasite apsilankę http://www.hp.com/go/contactHP. Informacijos apie palaikymą visame pasaulyje rasite apsilankę http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Palaikymo informacija ● Atsarginių dalių užsakymas ir papildomos pagalbos paieška ● Įrenginio priedai
<p><i>Ribota garantija*</i></p> <p>Kaip pasiekti garantiją:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai > Peržiūrėti garantijos informaciją.</p> <p>– arba –</p> <p>Apsilankykite http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Garantijos informacija</p>
<p>* Specialiai jūsų gaminiui taikomą HP ribotąją garantiją rasite kompiuterio vartotojo vadovuose ir (arba) dėžutėje esančiame CD / DVD diske. Kai kuriose šalyse / regionuose dėžutėje gali būti pateikta spausdinta HP ribotoji garantija. 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 ● Ramiojo vandenyno regiono Azijos šalys: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 9115077 <p>Kai prašote spausdintos garantijos kopijos, nurodykite savo produkto numerį, garantinį laikotarpį (jį rasite ant techninės priežiūros lipduko), vardą, pavardę ir pašto adresą.</p> <p>SVARBU: negrąžinkite įsigyto HP gaminio anksčiau nurodytu adresu. Informacijos apie palaikymą JAV rasite apsilankę http://www.hp.com/go/contactHP. Informacijos apie palaikymą visame pasaulyje rasite apsilankę http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Susipažinimas su kompiuteriu

Viršus

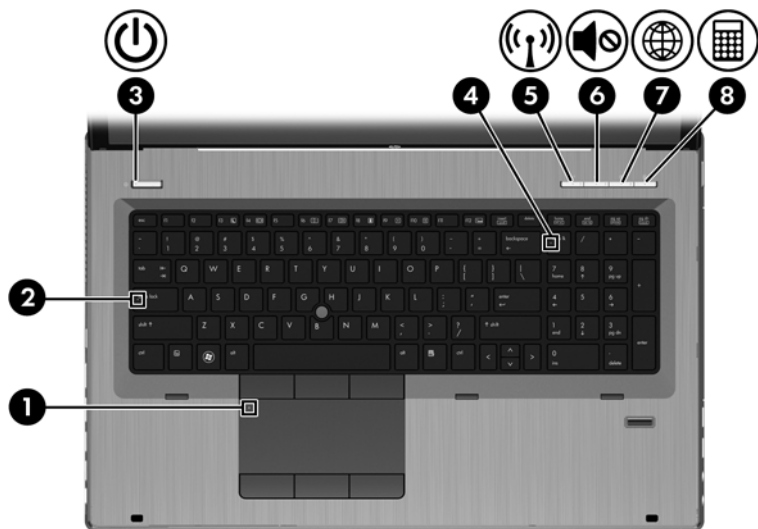
Jutiklinė planšetė



Komponentas	Aprašas	
(1)	Kairysis rodomosios lazdelės mygtukas	Veikia kaip kairysis išorinės pelės mygtukas.
(2)	Centrinis rodomosios lazdelės mygtukas	Veikia kaip centrinis išorinės pelės klavišas.
(3)	Rodomoji lazdelė	Skirta žymekliui valdyti ir ekrane esantiems elementams pasirinkti arba įjungti.
(4)	Dešinysis rodomosios lazdelės mygtukas	Veikia kaip dešinysis išorinės pelės mygtukas.
(5)	Dešinysis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip dešinysis išorinės pelės mygtukas.
(6)	Centrinis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip centrinis išorinės pelės klavišas.
(7)	Kairysis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip kairysis išorinės pelės mygtukas.

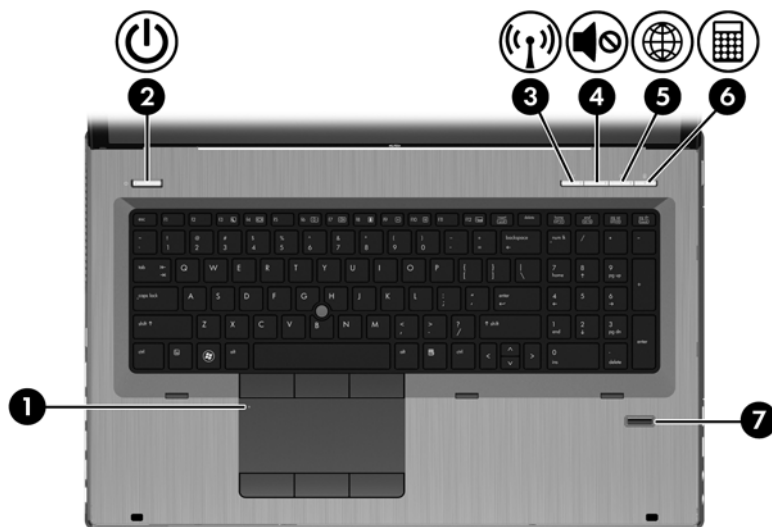
Komponentas		Aprašas
(8)	Jutiklinės planšetės zona	Skirta žymekliui valdyti ir ekrane esantiems elementams pasirinkti arba įjungti.
(9)	Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungia arba išjungia jutiklinę planšetę.




Lemputės





Komponentas	Aprašas
(1)  Jutiklinės planšetės lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Geltona: jutiklinė planšetė išjungta. • Nedega: jutiklinė planšetė įjungta.
(2) Didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė	Dega: klavišas „caps lock“ įjungtas.
(3)  Energijos tiekimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Šviečia: kompiuteris įjungtas. • Mirksi: kompiuteris veikia miego režimu. • Nešviečia: kompiuteris išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.
(4) Skaičių fiksavimo lemputė	Dega: skaičių fiksavimas įjungtas.
(5)  Belaidžio ryšio lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Balta: integruotas belaidžio ryšio įrenginys, pavyzdžiui, belaidžio vietinio tinklo (WLAN) įrenginys ir (arba) „Bluetooth®“ įrenginys, yra įjungtas. • Gintaro spalvos: visi belaidžio ryšio įrenginiai išjungti.
(6)  Garso išjungimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Geltona: kompiuterio garsas išjungtas. • Nedega: kompiuterio garsas įjungtas.
(7)  Žiniatinklio naršyklės lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Šviečia: kompiuteris įjungtas. • Nešviečia: kompiuteris išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.
(8)  Skaičiuotuvo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Šviečia: Skaičiuotuvo funkcija įjungta. • Mirksi: Skaičiuotuvas veikia.

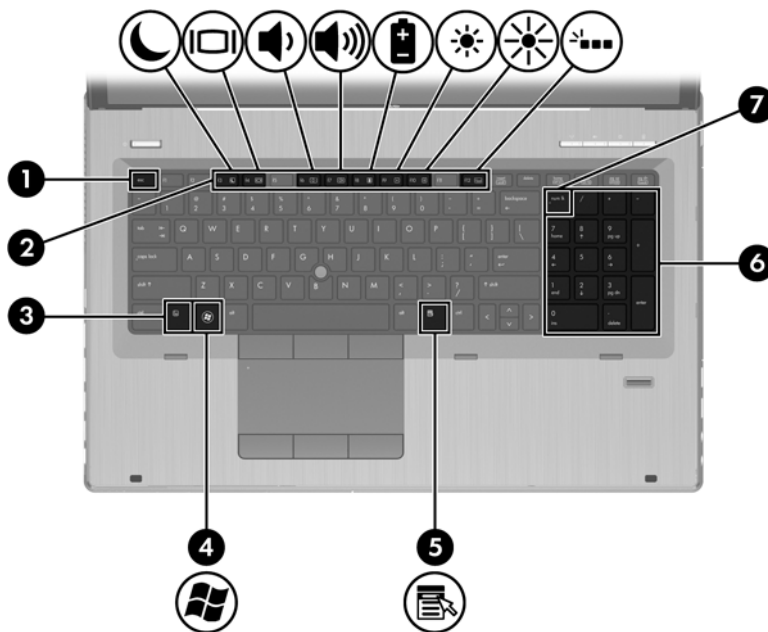
Mygtukai ir pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)



Komponentas	Aprašas
(1) Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungia arba išjungia jutiklinę planšetę.
(2)  Įjungimo / išjungimo mygtukas	<ul style="list-style-type: none"> • Kai kompiuteris išjungtas, spauskite mygtuką, kad jį įjungtumėte. • Kai kompiuteris įjungtas, spustelėkite mygtuką, kad nustatytumėte energijos taupymo režimą. • Kai kompiuteris veikia miego režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte miego režimą. • Kai kompiuteris veikia sulaikytosios veiksenos režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte sulaikytąją veikseną. <p>ISPĖJIMAS: jei paspausite ir palaikysite įjungimo / išjungimo mygtuką, prarasite neįrašytą informaciją.</p> <p>Jei kompiuteris nebereaguoja, o „Microsoft® Windows®“ išjungimo veiksmai neveikia, paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir palaikykite paspaudę bent 5 sekundes, kad išjungtumėte kompiuterį.</p> <p>Norėdami daugiau sužinoti apie energijos vartojimo parametrus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pasirinkite Pradėti > Valdymo skydas > Sistema ir sauga > Energijos vartojimo parinktys. • Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. <i>HP nešiojamojo kompiuterio bendrąją instrukciją</i>.
(3)  Belaidžio ryšio mygtukas	Įjungia arba išjungia belaidžio ryšio funkciją, bet neužmezga belaidžio ryšio.
(4)  Garso nutildymo mygtukas	Skirtas garsiakalbių garsui išjungti ir atkurti.

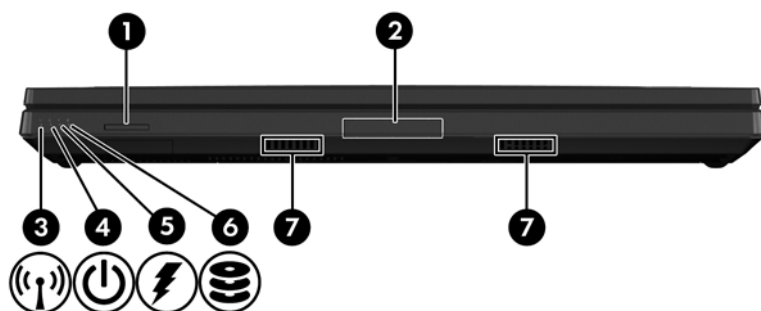
Komponentas	Aprašas
(5)  Žiniatinklio naršyklės klavišas	Kai sistema „Windows“ paleista, paspauskite šį klavišą, kad atidarytumėte numatytąją interneto naršyklę.
(6)  Skaičiuotuvo mygtukas	Paleidžia skaičiuotuvo funkciją.
(7) Pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)	Leidžia sistemoje „Windows“ prisiregistruoti piršto atspaudu, užuot įvedus slaptažodį.




Klavišai




Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas esc	Parodoma informacija apie sistemą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu fn .
(2) Funkciniai klavišai	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su klavišu fn . Daugiau informacijos rasite skyriuje „ Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai “ 22 puslapyje.
(3) Klavišas fn	Atlieka dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su funkcinio klavišu, num lk , esc arba kitais klavišais. Daugiau informacijos rasite skyriuje „ Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai “ 22 puslapyje.
(4)  „Windows“ logotipo klavišas	Parodomas „Windows“ meniu „Pradėti“.
(5)  „Windows“ programų klavišas	Parodomas elementų, esančių po žymikliu, kontekstinis meniu.
(6) Integruota skaičių klaviatūra	Įjungtą num lk galite naudoti kaip išorinę skaičių klaviatūrą. Norėdami perjungti iš šios skaičių funkcijos į naršymo funkciją (rodyklių klavišais) ir atvirkščiai, paspauskite klavišą num lk .
(7) Klavišas num lk	Integruotoje skaičių klaviatūroje keičia naršymo ir skaičių funkcijas.

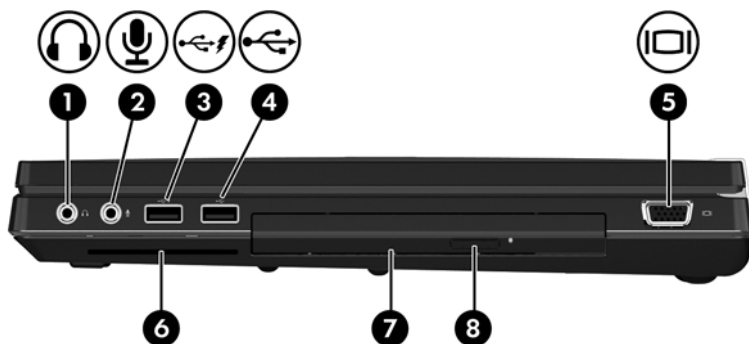
Priekis








Komponentas	Aprašas
(1)	Laikmenų kortelių skaitytuvas
	<p>Palaikomos šių skaitmeninių formatų kortelės:</p> <ul style="list-style-type: none"> „Secure Digital“ (SD) kortelė „Secure Digital HC“ (SDHC) kortelė „Secure Digital XC“ (SDXC) kortelė „MultiMediaCard“ (MMC) „MultiMediaCardplus“ (MMC+)
(2)	Ekranų atidarymo fiksuojantis
	Atidaro kompiuterį.
(3)	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. Geltona: visi belaidžio ryšio įrenginiai išjungti.
(4)	Energijos tiekimo lemputė
	<ul style="list-style-type: none"> Šviečia: kompiuteris įjungtas. Mirksi: kompiuteris veikia miego režimu. Nešviečia: kompiuteris išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.
(5)	Kintamosios srovės adapterio / akumuliatoriaus lemputė
	<ul style="list-style-type: none"> Geltona: kompiuteris yra prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, o akumuliatorius yra įkrautas 0–90 proc. Balta: kompiuteris yra prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, o akumuliatorius yra įkrautas 90–99 proc. Mirksi geltona: akumuliatorius, vienintelis šiuo metu prieinamas maitinimo šaltinis, yra beveik išsikrovęs. Akumuliatoriui pasiekus kritinį įkrovos lygį, jo lemputė ima greitai mirksėti. Nedega: akumuliatorius yra visiškai įkrautas.

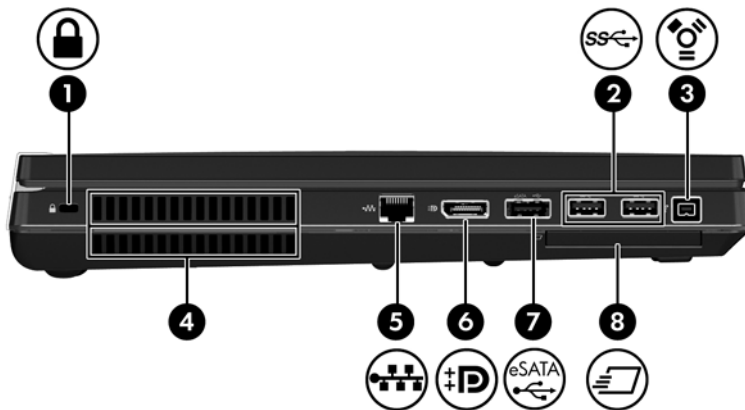
Komponentas	Aprašas
(6)  Standžiojo disko lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Mirksi balta lemputė: standusis diskas yra naudojamas. • Gintaro spalvos: „HP 3D DriveGuard“ laikinai sustabdė standųjį diską. <p>PASTABA: norėdami gauti informacijos apie „HP 3D DriveGuard“, žr. <i>HP nešiojamojo kompiuterio bendrąją instrukciją</i>.</p>
(7) Garsiakalbiai (2)	<p>Atkuria „SRS Premium Sound“ garsą (tik tam tikruose modeliuose).</p> <p>PASTABA: jei norite naudotis „SRS Premium Sound“ programine įranga, pasirinkite Pradėti > Visos programos > SRS Premium Sound.</p>








Dešinė



Komponentas	Aprašas
(1)  Garso išvesties (ausinių) lizdas	Atkuria garsą, kai prijungiamas prie pasirinktinių stereofoninių garsiakalbių su išoriniu maitinimu, ausinių (apgaubiančių ausis, įstatomų į ausis, su mikrofonu) ar televizoriaus. PERSPĖJIMAS! Kad nesusižalotumėte, prieš užsidėdami ar įsikišdami ausines, sureguliuokite garsumą. Daugiau saugos informacijos rasite vadove <i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i> . PASTABA: kai prie šio lizdo prijungtas įrenginys, kompiuterio garsiakalbiai neveikia.
(2)  Garso įvesties (mikrofono) lizdas	Skirtas pasirinktiniam mikrofonui (kompiuterio ausinių, stereofoniniam arba monofoniniam) prijungti.
(3)  Kraunamasis USB 2.0 prievadas	Skirtas pasirinktiniam USB įrenginiui prijungti. Maitinamas USB 2.0 prievadas taip pat gali įkrauti tam tikrų modelių telefonus ir MP3 leistus net tada, kai kompiuteris išjungtas. Daugiau informacijos apie USB įrenginius, rasite <i>HP nešiojamojo kompiuterio bendrojoje instrukcijoje</i> .
(4)  USB 2.0 prievadas	Skirtas pasirinktiniam USB įrenginiui prijungti. Daugiau informacijos apie USB įrenginius, rasite <i>HP nešiojamojo kompiuterio bendrojoje instrukcijoje</i> .
(5)  Išorinio monitoriaus prievadas	Skirtas išoriniam VGA monitoriui arba projektoriui prijungti.
(6) Lustinių kortelių skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)	Palaiko pasirinktines lustines korteles.
(7) Naujinimo dėklas (rodomas optinio diskų įrenginys)	Plėtimo skyrius gali būti paliktas tuščias, jame galima įstatyti standų diską arba optinį diskų įrenginį, kuris nuskaito optinius diskus. PASTABA: tam tikruose modeliuose optinių diskų įrenginys ir rašo į optinius diskus.
(8) Optinio disko išstūmimo mygtukas (tik tam tikruose modeliuose)	Atidaromas diskų įrenginio dėklas.



Kairė



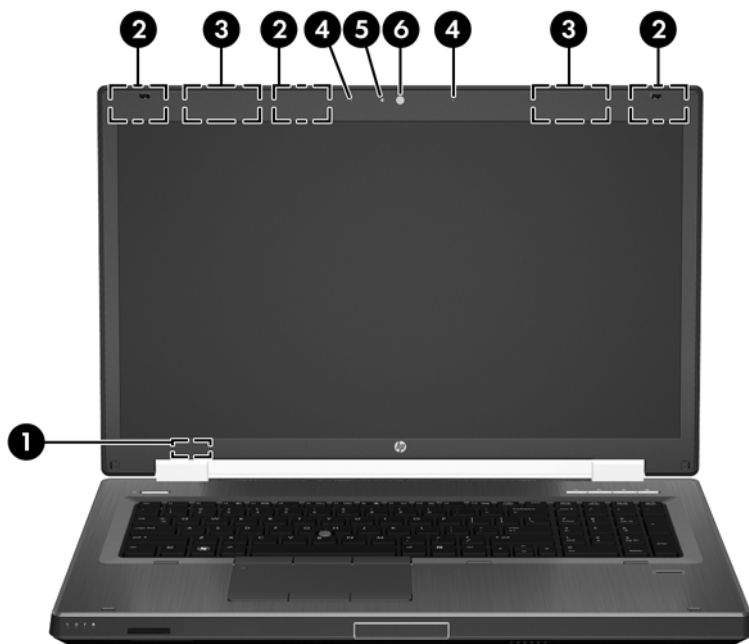
Komponentas	Aprašas
(1)  Apsauginio kabelio lizdas	Prie kompiuterio prijungia papildomą apsauginį kabelį. PASTABA: apsauginis kabelis veikia kaip atbaidymo priemonė, tačiau jis negali apsaugoti kompiuterio, kad jis nebūtų sugadintas arba pavogtas.
(2)  USB 3.0 prievadai (2)	Skirtas pasirinktiniams USB 3.0 įrenginiams prijungti ir suteikia geresnę USB maitinimo funkciją.
(3)  1394 prievadas	Prijungia papildomą IEEE 1394 arba 1394a įreginį, pavyzdžiui, vaizdo kamerą.
(4) 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.
(5)  RJ-45 (tinklo) lizdas	Prijungia tinklo kabelį.
(6)  „DisplayPort“	Skirtas skaitmeniniams vaizdo įrenginiams, pavyzdžiui, našiam monitoriui arba projektoriui, prijungti.
(7)  „eSATA“ / USB 2.0 kombinuotasis prievadas	Prijungia papildomą našų „eSATA“ komponentą, pavyzdžiui, „eSATA“ išorinį standųjį diską arba papildomą USB įreginį.
(8)  „HP ExpressCard“ anga	Palaiko pasirinktines „ExpressCard“ korteles.

Galiniai



Komponentas	Aprašas
(1)  RJ-11 (modemo) lizdas	Galima prijungti modemo kabelį.
(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)  Maitinimo jungtis	Prijungia kintamosios srovės adapterį.

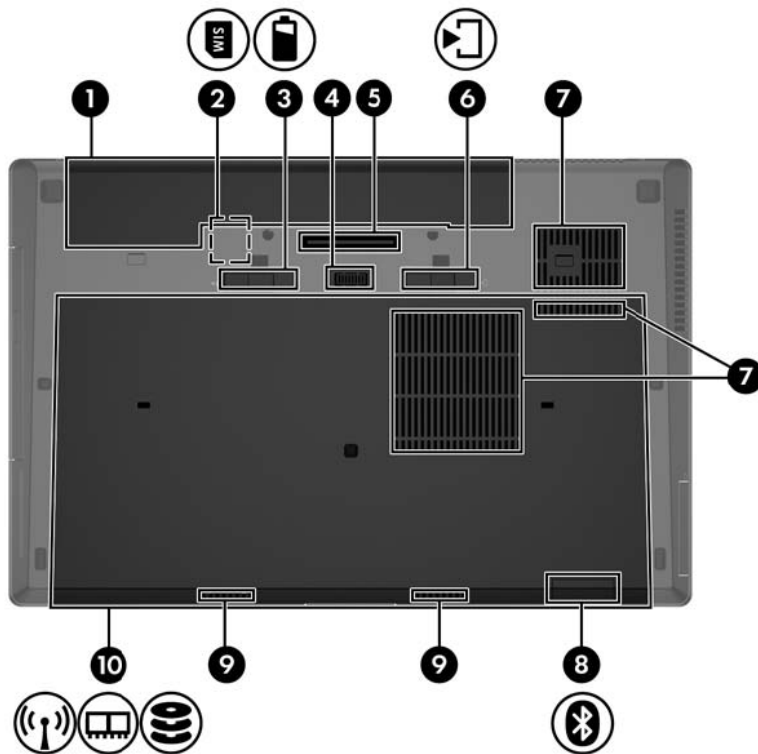
Ekranas







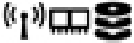
Komponentas	Aprašas
(1) Vidinio ekrano jungiklis	Uždarius įjungto kompiuterio ekraną, šiuo jungikliu išjungiamas ekranas ir inicijuojamas miego režimas. PASTABA: ekrano jungiklis nėra matomas kompiuterio išorėje.
(2) WLAN antenos (3)*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais vietiniais tinklais (WLAN).
(3) WWAN antenos (2)* (tik tam tikruose modeliuose)	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais plačiais tinklais (WWAN).
(4) Vidiniai mikrofonai (2)	Garso įrašymas.
(5) Interneto kameros lemputė	Šviečia: naudojama interneto kamera.
(6) Interneto kamera	Įrašo vaizdą ir fotografuoja. Norėdami naudoti interneto kamerą pasirinkite Pradėti > Visos programos > Bendravimas ir pokalbiai > HP interneto kamera .

*Šių antenų kompiuterio išorėje nematyti. Kad ryšio kokybė būtų optimali, prie antenų neturi būti kliūčių. Teisinės informacijos apie belaidį ryšį rasite vadovo *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija* skyriuje, tinkančiame jūsų šaliai / regionui. Ši informacija pasiekama sistemoje „Help and Support“ (Žinynas ir palaikymas).

Apatiniai



Komponentas	Aprašas	
(1)	Akumuliatoriaus skyrius	Laiko akumuliatorių.
(2)	 SIM lizdas	Čia laikomas belaidžio ryšio abonto identifikavimo modulis (SIM). SIM kortelės lizdas įrengtas akumuliatoriaus skyriuje.
(3)	 Akumuliatoriaus fiksatorius	Atlaisvina akumuliatorių.
(4)	Papildomo akumuliatoriaus jungtis	Skirta pasirinktiniam papildomam akumuliatoriui prijungti.
(5)	Doko jungtis	Prijungia pasirinktinį doko įrenginį.
(6)	 Techninės priežiūros durelių fiksatorius	Atidaromos kompiuterio techninės priežiūros durelės.
(7)	Vėdinimo angos (3)	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.
(8)	 „Bluetooth“ skyrius	Jame yra „Bluetooth“ įrenginys (tik tam tikruose modeliuose).

Komponentas	Aprašas
(9) Garsiakalbiai (2)	<p>Skleidžia garsą.</p> <p>PASTABA: jei norite naudotis „SRS Premium Sound“ programine įranga, pasirinkite Pradėti > Visos programos > SRS Premium Sound.</p>
(10)  Techninės priežiūros durelės	<p>Per jas galite pasiekti standžiojo disko dėklą, belaidžio LAN (WLAN) modulio angą, WWAN modulio angą ir atminties modulio angas.</p> <p>PASTABA: kad sistema netaptų neveiksni, belaidžio ryšio modulį keiskite tik kompiuteryje naudoti leidžiamu belaidžio ryšio moduliu, patvirtintu valstybės įstaigos, reguliuojančios belaidžių įrenginių naudojimą jūsų šalyje / regione. Jei pakeitus modulį pasirodys įspėjamasis pranešimas, pašalinkite modulį, kad atkurtumėte kompiuterio funkcijų veikimą, ir per sistemą „Help and Support“ (Žinynas ir palaikymas) susisiekite su technine pagalba.</p>

3 Darbas tinkle




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. Jei reikia daugiau informacijos, peržiūrėkite [„Prisijungimas prie esamo WLAN“ 20 puslapyje](#) arba [„Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas“ 20 puslapyje](#).
- laidinis – internetu galite naudotis prisijungę prie laidinio tinklo. Norėdami gauti informacijos, kaip prijungti laidinį tinklą, 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 > Ryšiai ir pokalbiai**.
- **IPT teikiamos piktogramos (paslauga teikiama tik tam tikrose vietovėse)** – šios piktogramos gali būti rodomos atskirai „Windows“ darbalaukyje arba sugrupuotos darbalaukio aplanke, pavadintame „Interneto paslaugos“. Jei norite sukurti naują interneto paskyrą arba sukonfigūruoti kompiuterį naudoti esamą paskyrą, dukart spustelėkite piktogramą ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
- **„Windows“ prisijungimo prie interneto vedlys** – kad prisijungtumėte prie interneto, galite naudoti „Windows“ prisijungimo prie interneto vedlį bet kuriuo iš šių atvejų:
 - Jau esate IPT abonentas.
 - Neturite interneto paskyros ir norite pasirinkti IPT iš vedlyje pateikiamo sąrašo. (IPT sąrašas pasiekiamas ne visuose regionuose).
 - Pasirinkote sąrašė nenurodytą IPT ir jis pateikė jums informaciją, pavyzdžiui, konkretų IP adresą ir POP3 bei SMTP nuostatas.

Norėdami pasiekti „Windows“ prisijungimo prie interneto vedlį ir instrukcijas, kaip juo naudotis, pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Tinklas ir internetas > Tinklas 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 bendrąją instrukciją*, 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 WLAN tinklą, prie kurio norite prisijungti.

 **PASTABA:** jei sąrašė jokių WLAN tinklų nėra, jūs galite būti už belaidžio kelvedžio arba prieigos taško diapazono ribų.


 **PASTABA:** jei nematote WLAN, prie kurio norite prisijungti, spustelėkite **Atidaryti tinklo ir bendrinimo centrą** ir **Nustatyti naują ryšį arba tinklą**. Parodomas parinkčių sąrašas. Galite tinklo ieškoti ir prie jo prisijungti rankiniu būdu arba sukurti naują tinklo ryšį.

5. Spustelėkite **Prisijungti**.
6. Jei tinklas yra WLAN, turintis nustatytą saugą, būsite paprašyti įvesti tinklo saugos raktą. Įveskite kodą ir spustelėkite **Gerai**, kad užmegztumėte ryšį.

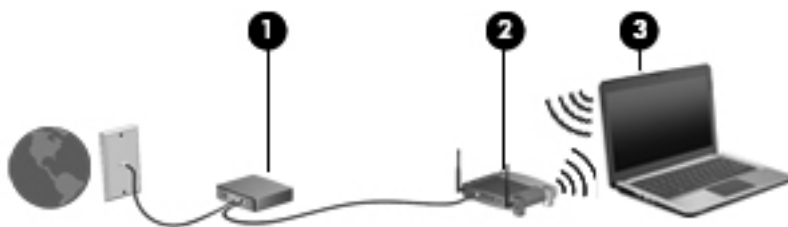
Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas

Reikalinga įranga:

- Plačiajuosčio ryšio modemas (DSL arba laidinis) (įsigyjamas atskirai) **(1)** ir didelės spartos interneto paslauga, įsigyta iš interneto paslaugų teikėjo (IPT)
- Belaidis maršrutizatorius (įsigyjamas atskirai) **(2)**
- Kompiuteris su belaidžio ryšio įranga **(3)**

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

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



Belaidžio ryšio maršrutizatoriaus konfigūravimas

Jei reikia pagalbos dėl WLAN kūrimo, skaitykite maršrutizatoriaus gamintojo dokumentaciją arba teiraukitės IPT.

Be to, operacinėje sistemoje „Windows“ yra įrankių, padėsiančių jums nustatyti naują belaidį tinklą. Jei tinklui nustatyti norite naudoti sistemos „Windows“ įrankius:

- Pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras > Sukurti naują ryšį arba tinklą > Sukurti tinklą**. Tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.



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 neteisėto naudojimo.

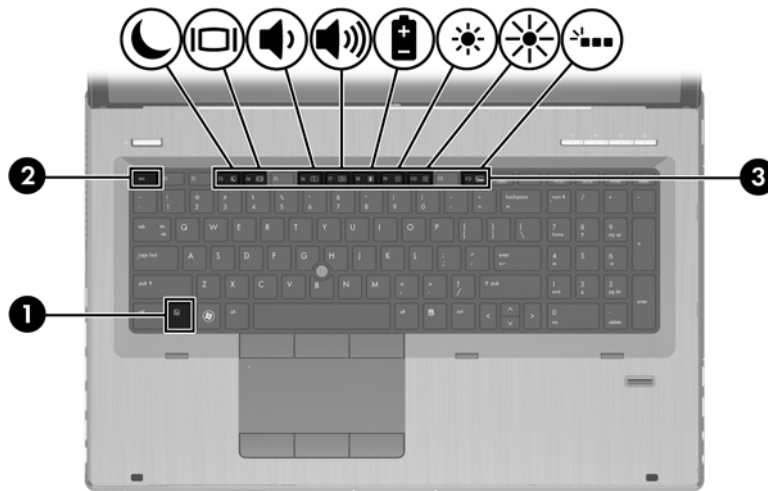
Norėdami gauti informacijos apie WLAN apsaugą, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrąją instrukciją*.

4 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai

Klaviatūros naudojimas


Sparčiųjų klavišų atpažinimas








Spartieji klavišai yra klavišo **fn** (1) ir klavišo **esc** (2) arba vieno iš funkcijų klavišų (3) derinys.



Kaip naudoti spartųjį klavišą

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

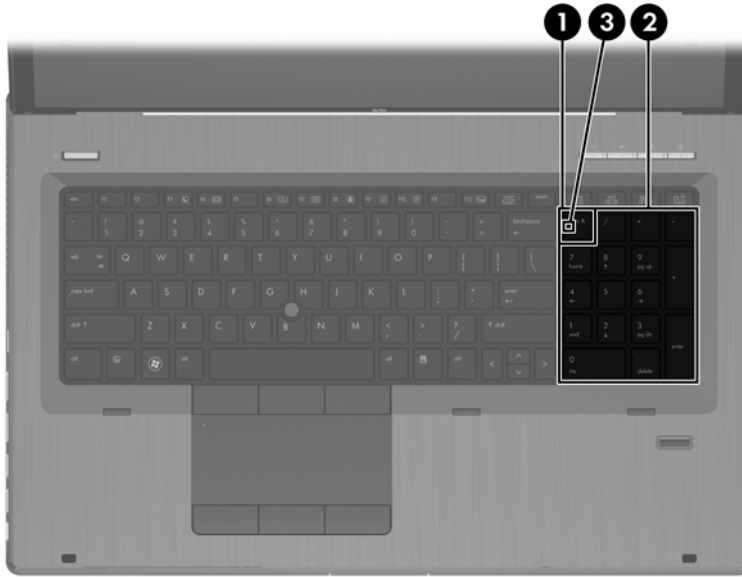
Sparčiojo klavišo kombinacija	Aprašas
fn+esc	Parodoma informacija apie sistemą.
 fn+f3	<p>Inicijuojamas miego režimas; jūsų informacija išsaugoma sistemos atmintyje. Ekranas ir kiti sistemos komponentai išsijungia ir taupoma energija.</p> <p>Kad išjungtumėte miego režimą, spustelėkite įjungimo / išjungimo mygtuką.</p> <p>ISPĖJIMAS: kad sumažintumėte informacijos praradimo riziką, įrašykite savo darbą prieš inicijuodami miego režimą.</p> <p>PASTABA: jei kompiuteriui veikiant miego režimu išsikrauna akumulatorius, kompiuteris inicijuoja sulaikytosios veiksenos režimą ir informacija, saugoma sistemos atmintyje, įrašoma į standųjį diską.</p> <p>Sparčiojo klavišo fn+f3 funkciją galite keisti. Pavyzdžiui, galite nustatyti, kad sparcioju klavišu fn+f3 būtų įjungiamas ne miego režimas, bet sulaikytoji veiksenos režimas. Visuose operacinės sistemos „Windows“ languose <i>miego režimo</i> mygtukas atitinka spartųjį klavišą fn+f3.</p>

Sparčiojo klavišo kombinacija	Aprašas
 fn+f4	<p>Perjungia vaizdą iš vieno prie sistemos prijungto vaizdo įrenginio į kitą. Pavyzdžiui, kai monitorius prijungtas prie kompiuterio, klavišu fn+f4 kompiuterio ekrano vaizdas įjungiamas monitoriaus ekrane ir vienu metu rodomas ir kompiuteryje, ir monitoriuje.</p> <p>Dauguma išorinių monitorių vaizdo informaciją iš kompiuterio priima naudodami išorinio VGA vaizdo standartą. Sparčiuoju klavišu fn+f4 galite įjungti vaizdą ir kituose įrenginiuose, gaunančiuose vaizdo informaciją iš kompiuterio.</p>
 fn+f6	Sumažina garsiakalbių garsumą.
 fn+f7	Padidina garsiakalbių garsumą.
 fn+f8	Paleidžiama „HP Power Assistant“. Rodo visų įrengtų akumuliatorių įkrovimo informaciją. Ekrane rodoma, kurie akumuliatoriai įkraunami, ir pranešama apie likusią kiekvieno akumuliatoriaus įkrovimo trukmę.
 fn+f9	Sumažinamas ekrano šviesumo lygis.
 fn+f10	Padidinamas ekrano šviesumo lygis.
 fn+f12	<p>Įjungiamas ir išjungiamas foninis klaviatūros apšvietimas (tik tam tikruose modeliuose).</p> <p>Klavišu fn+f12 foninio klaviatūros apšvietimo šviesumo lygis kaitaliojamas tokia tvarka:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nešviečia 2. Visas šviesumo lygis 3. Pusė šviesumo lygio <p>PASTABA: foninis klaviatūros apšvietimas yra įjungiamas gamykloje. Norėdami pailginti akumuliatoriaus naudojimo laiką, išjunkite klaviatūros lemputę.</p>

Klaviatūrų naudojimas

Kompiuteryje yra integruotoji skaičių klaviatūra. Kompiuteris taip pat palaiko pasirinktinę išorinę skaitmenų klaviatūrą arba pasirinktinę išorinę klaviatūrą su skaitmenų 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 bus vėl atkurta, kai kompiuteris bus įjungtas.
(2) Vidinė skaičių klaviatūra	Gamykloje nustatyta veikti kaip išorinė skaičių klaviatūra. Norėdami perjungti iš šios skaičių funkcijos į naršymo funkciją (rodyklių klavišais) ir atvirkščiai, paspauskite klavišą num lk.
(3) Skaičių fiksavimo lemputė	<ul style="list-style-type: none">Šviečia: klaviatūra veikia skaičių režimu.Nešviečia: klaviatūra veikia naršymo režimu.

Papildomos išorinės skaičių klaviatūros naudojimas

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


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

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

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

- ▲ Paspauskite išorinės klaviatūros, o ne kompiuterio, klavišą num lk.

Žymiklio įrenginių naudojimas

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

Žymiklio įrenginio nuostatų nustatymas

Naudokite „Windows“ langą „Pelės ypatybės“ žymiklio įrenginių nuostatoms, pavyzdžiui, mygtuko konfigūracijai, spustelėjimo greičiui ir žymiklio parinkims, tinkinti.

Norėdami pasiekti langą Pelės ypatybės:

- Pasirinkite **Pradėti > Įrenginiai ir spausdintuvai**. Tada dešiniu ju pelės klavišu spustelėkite įrenginį, nurodantį jūsų kompiuterį, ir pasirinkite **Pelės parametrai**.

Rodamosios lazdelės naudojimas

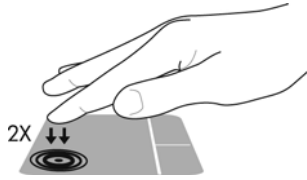
Spauskite rodomąją lazdelę ta kryptimi, kuria norite judinti žymeklį ekranu. Kairįjį ir dešinįjį rodomosios lazdelės mygtukus naudokite taip, kaip naudotumėte kairįjį ir dešinįjį išorinės pelės klavišus.

Jutiklinės planšetės naudojimas

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

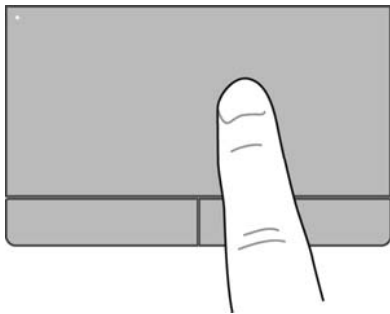


Jutiklinės planšetės lemputė ir ekrano piktogramos rodo jutiklinės planšetės būseną. Tolesnėje lentelėje parodytos ir aprašytos jutiklinės planšetės ekrano piktogramos.

Jutiklinės planšetės lemputė	Piktograma	Aprašas
Geltona		Rodo, kad jutiklinė planšetė yra išjungta.
Nešviečia		Rodo, kad jutiklinė planšetė yra įjungta.

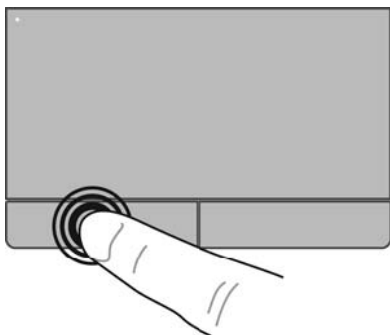
Naršymas

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. Spustelėkite piktogramą „Synaptics“ žymiklio valdymo įrenginys , tada – **Žymiklio įrenginio ypatybės**.
3. Spustelėkite skirtuką **Įrenginio parametrai**, paskui rodomame lange pasirinkite įrenginį ir spustelėkite **Parametrai**.
4. Pasirinkite gestą, kad įjungtumėte demonstraciją.

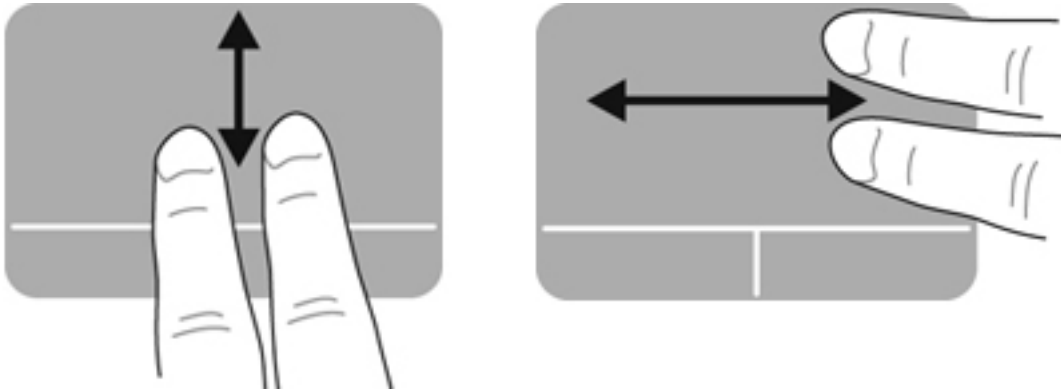
Gestų funkcijos įjungimas ir išjungimas:

1. Spustelėkite piktogramą **Rodyti paslėptas piktogramas**, esančią pranešimų srityje, dešiniojoje užduočių juostos pusėje.
2. Spustelėkite piktogramą „Synaptics“ žymiklio valdymo įrenginys , tada – **Žymiklio įrenginio ypatybės**.
3. Spustelėkite skirtuką **Įrenginio parametrai**, paskui rodomame lange pasirinkite įrenginį ir spustelėkite **Parametrai**.
4. Pažymėkite prie norimo įjungti arba išjungti gesto esantį žymės langelį.
5. Spustelėkite **Taikyti**, tada – **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.

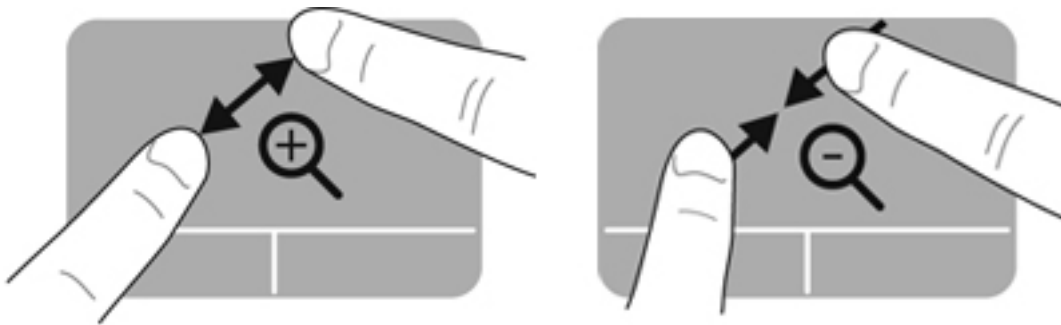
 **PASTABA:** slinkimo greitis priklauso nuo pirštų judinimo greičio.



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.

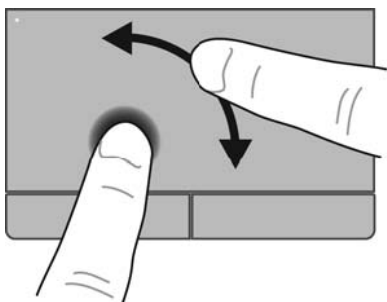


Sukimas

Galite sukti įvairius elementus, pavyzdžiui, nuotraukas. Kad pasuktumėte, ant jutiklinės planšetės kairiuoju smiliumi brėžkite apskritimą. Dešiniuoju smiliumi braukiamuoju judesiu brėžkite apskritimą judėdami nuo 12 val. 3 val. link. Norėdami pakeisti kryptį, dešiniuoju smiliumi braukite nuo 3 val. 12 val. link.


 **PASTABA:** sukti reikia jutiklinės planšetės zonoje.

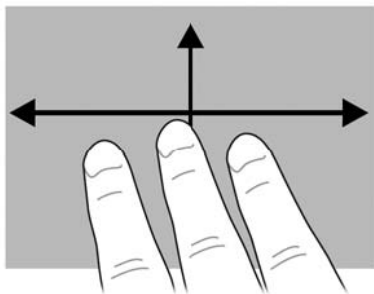
 **PASTABA:** sukimo funkcija išjungta gamykloje.



Brūkštelėjimas


Brūkštelėdami galite naršyti po 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.



5 Priežiūra

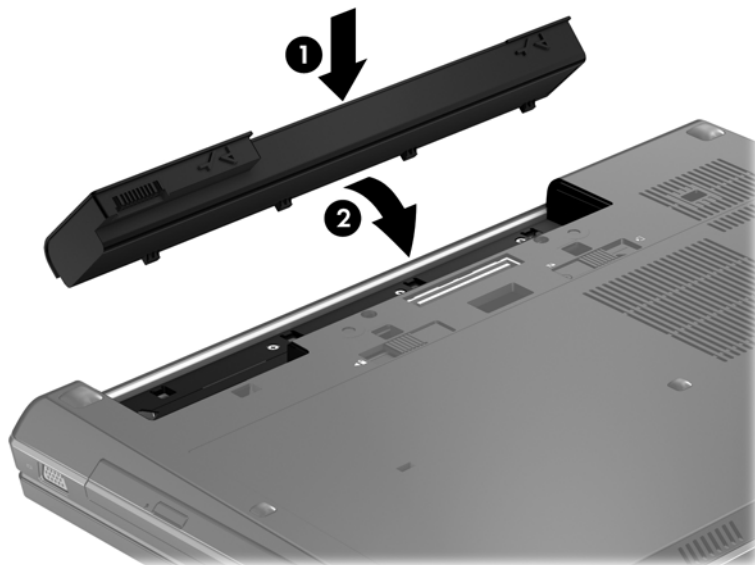
Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas

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


Kaip įdėti akumuliatorių

- ▲ Įstatykite akumuliatorių (1) į akumulatoriaus skyrių, kad jis užsifikuotų (2).

Akumulatoriaus fiksatorius automatiškai užfiksuoja akumuliatorių.

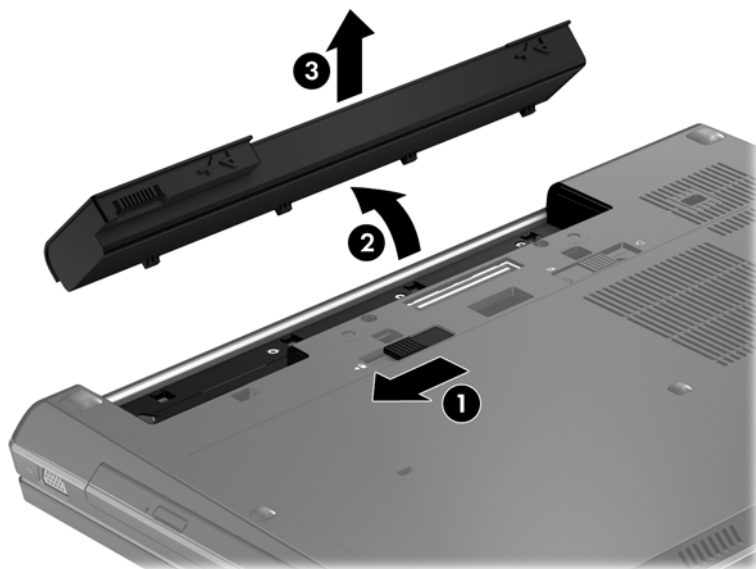


Kaip išimti akumuliatorių

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

1. Stumkite akumulatoriaus fiksatorių (1), kad atlaisvintumėte akumuliatorių.

2. Išimkite akumuliatorių keldami jį iš kompiuterio (2) į viršų (3).



Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas

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

Prieš pridėdami arba keisdami atminties modulį ar standųjį diską išsaugokite darbą ir išjunkite kompiuterį.

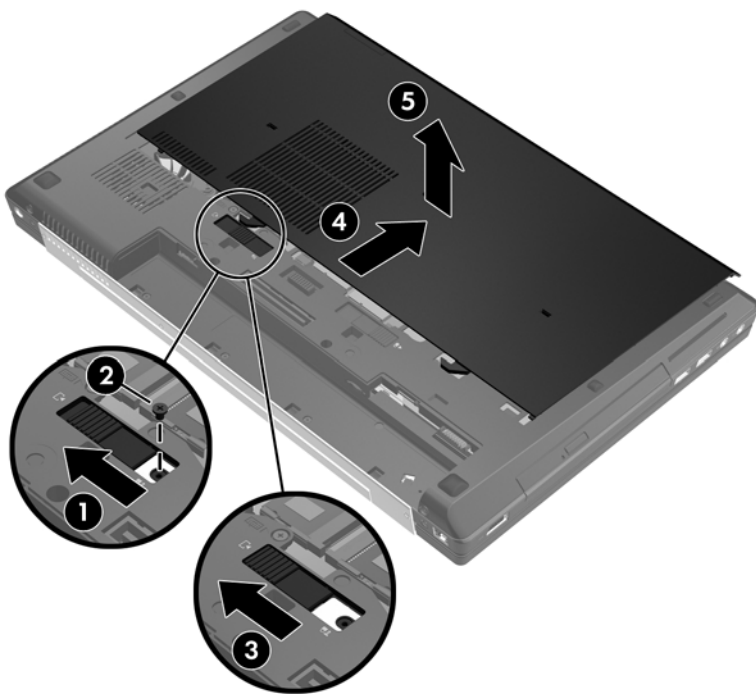
Jei nesate tikri, ar kompiuteris išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, įjunkite kompiuterį, paspausdami įjungimo / išjungimo mygtuką. Tada išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komandomis.

Techninės priežiūros durelių nuėmimas

Jei norite pasiekti atminties modulio angą, standųjį diską, lipduką su teisine informacija ir kitus komponentus, nuimkite techninės priežiūros dureles.

Jei norite nuimti techninės priežiūros dureles:

1. Išimkite akumuliatorių (žr. „Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje).
2. Akumuliatoriaus skyrių nukreipę į save pastumkite techninės priežiūros durelių atidarymo fiksatorių **(1)** į kairę, išsukite varžtą (jei įsuktas papildomas varžtas) **(2)**, tada dar kartą pastumkite atidarymo fiksatorių **(3)** ir nuimkite techninės priežiūros dureles.
3. Pastumkite techninės priežiūros dureles kompiuterio priekio link **(4)** ir keldami **(5)** dureles nuimkite.




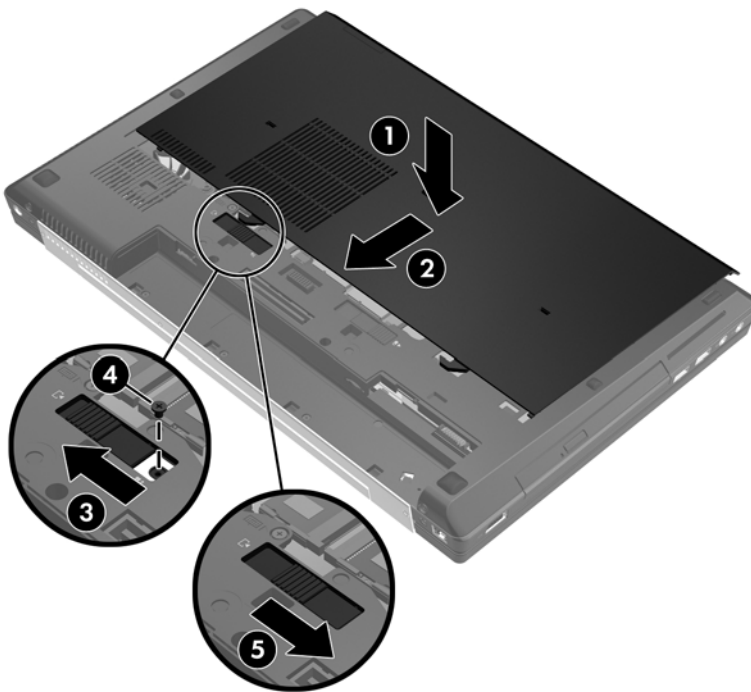
Techninės priežiūros durelių uždėjimas

Kai atliksite darbus su atminties modulio angą, standžiuoju disku, lipduku su teisine informacija ir kitais komponentais, įstatykite techninės priežiūros dureles.

Jei norite įstatyti techninės priežiūros dureles:


1. Paverskite techninės priežiūros dureles žemyn ir jų priekinį kraštą pridėkite prie kompiuterio priekinio krašto **(1)**.
2. Sulygiuokite techninės priežiūros durelių galinio krašto fiksatorius **(2)** su kompiuteryje esančiomis angomis.
3. Pastumkite techninės priežiūros dureles akumulatoriaus skyriaus link, kad jos užsifikuotų.
4. Akumulatoriaus skyrių nukreipę į save pastumkite techninės priežiūros durelių atidarymo fiksatorių į kairę **(3)**, o jei taip nuspėsite, įsukite ir priveržkite papildomą varžtą **(4)**, kad pritvirtintumėte techninės priežiūros dureles. Pastumkite atidarymo fiksatorių į dešinę, kad užfiksuotumėte dureles **(5)**.

 **PASTABA:** jei norite įsukti papildomą varžtą, jį rasite po techninės priežiūros durelėmis.



5. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje](#)).

Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas

 **ISPĖJIMAS:** 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.


„Intel Smart Response“ technologija (tik tam tikruose modeliuose)


„Intel® Smart Response“ technologija (SRT) yra „Intel Rapid Storage Technology“ technologijos (RST) funkcija, itin padidinanti kompiuterio sistemos našumą. SRT leidžia kompiuterius, kuriuose yra SSD mSATA modulis, naudoti kaip talpyklinę atmintį tarp sistemos atminties ir standžiojo disko įrenginio. Tokiu būdu suteikiama galimybė išnaudoti visą standžiojo disko įrenginio (arba RAID tūrio) saugojimo vietą ir sukurti itin našią patobulinto SSD sistemą.

Jei įtraukiate standųjį diską ir ketinate nustatyti RAID tūrį, turite laikinai išjungti SRT, nustatyti RAID tūrį ir įjungti SRT.

Kaip laikinai išjungti SRT:

1. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Intel > Rapid Storage Technology**.
2. Spustelėkite **Disable acceleration** (Išjungti spartinimą) skirtuke **Accelerate** (Spartinti).

 **PASTABA:** Palaukite, kol spartinimo režimas bus baigtas.

 **SVARBU:** turite laikinai išjungti SRT, kai keičiate RAID režimus. Pakeiskite, o tada iš naujo įjunkite SRT. Laikinais neišjungus šios funkcijos nebus galima sukurti ar pakeisti RAID tūrių.

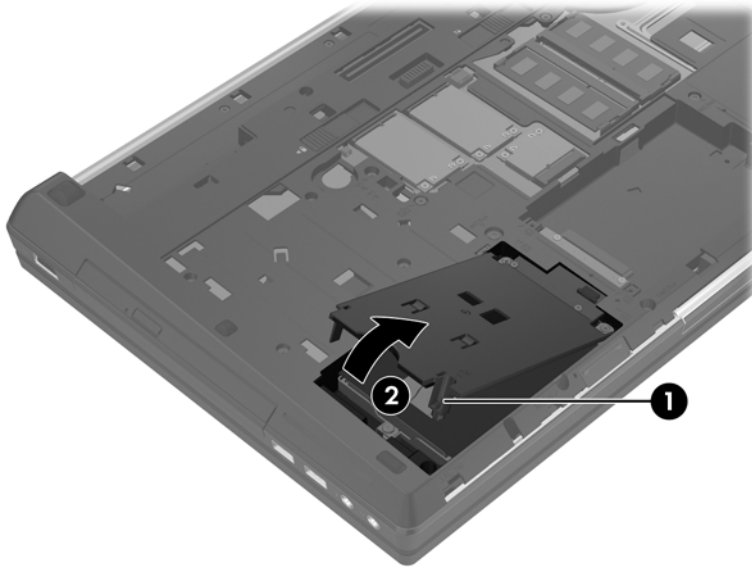
Papildomos informacijos apie RAID rasite priemonės „Žinynas ir palaikymas“ *RAID vartotojo vadove*.

Pagrindinio standžiojo disko išėmimas

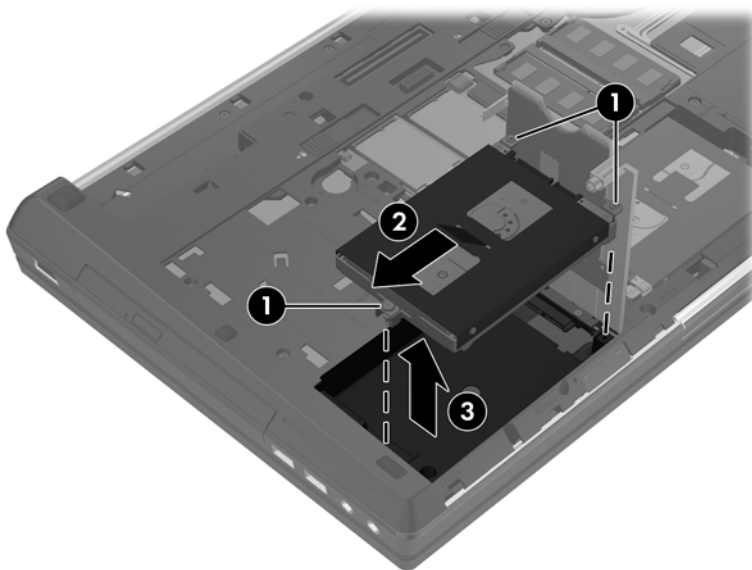
Kad išimtumėte pagrindinį standųjį diską:

1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Apverskite kompiuterį ant plokščio paviršiaus.
4. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje](#)).
5. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 32 puslapyje](#)).
6. Atsukite lustinės kortelės laikiklio dangtelio varžtą (1).

7. Pakelkite lustinės kortelės laikiklio dangtelį **(2)** vertikaliai.



8. Atsukite standžiojo disko varžtus **(1)**.
9. Patraukite plastikinį standžiojo disko fiksatorių **(2)** kairiojo kompiuterio krašto link ir atjunkite standųjį diską nuo jungties.
10. Plastikiniu fiksatoriumi pakelkite standųjį diską **(3)** ir išimkite iš kompiuterio.

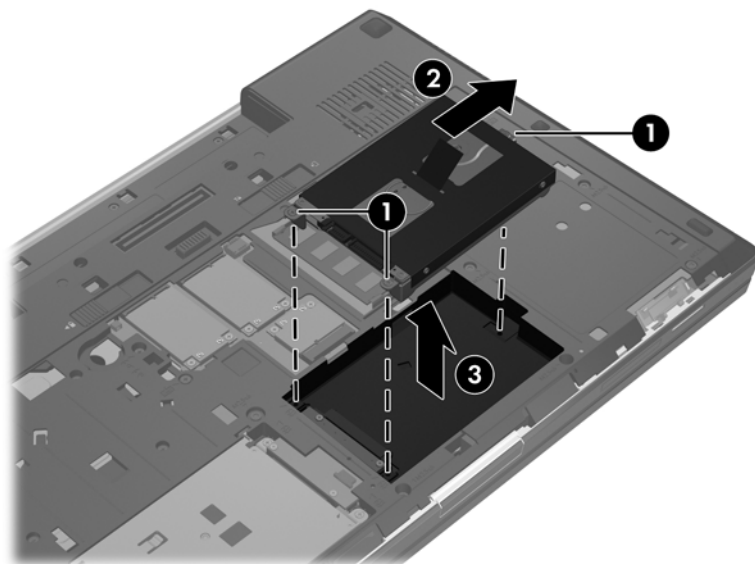


Antrinio standžiojo disko išėmimas

Kaip išimti antrinį standųjį diską:

1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.

3. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus, kad antrinio standžiojo disko skyrius būtų atsuktas į jus.
4. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje](#)).
5. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 32 puslapyje](#)).
6. Atsukite standžiojo disko varžtus (1).
7. Patraukite plastikinį standžiojo disko fiksatorių (2) dešiniojo kompiuterio krašto link ir atjunkite standųjį diską nuo jungties.
8. Plastikiniu fiksatoriumi pakelkite standųjį diską (3) ir išimkite iš kompiuterio.

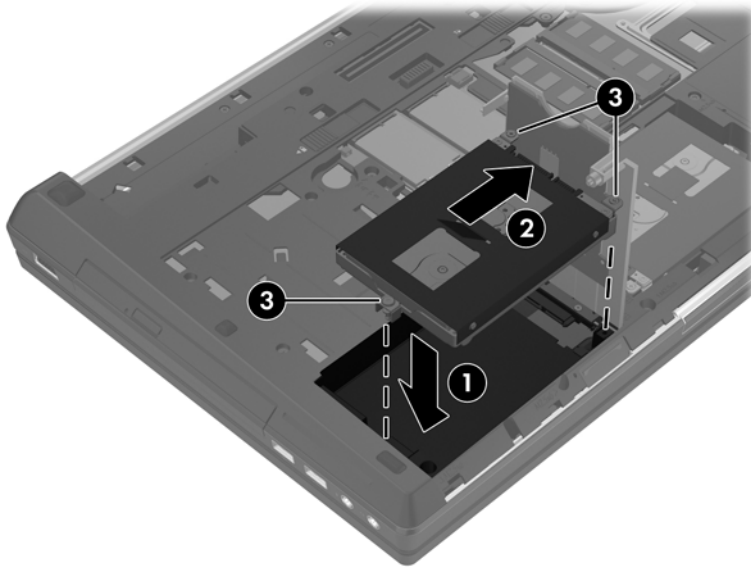


Pagrindinio standžiojo disko įdėjimas

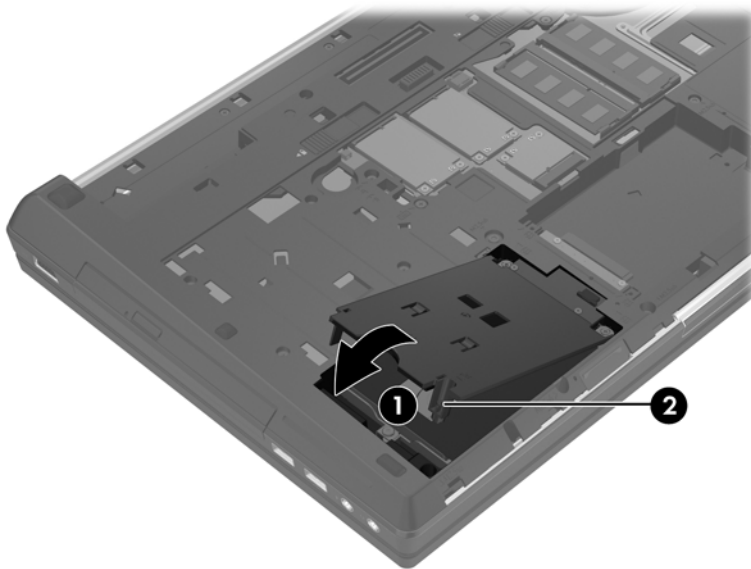
Kad įdėtumėte pagrindinį standųjį diską:

1. Atjunkite visus prie kompiuterio prijungtus išorinius įrenginius.
2. Ištraukite elektros laidą iš kintamosios srovės lizdo.
3. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus, kad antrinio standžiojo disko skyrius būtų atsuktas į jus.
4. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje](#)).
5. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 32 puslapyje](#)).
6. Kampu įstatykite standųjį diską į pagrindinio standžiojo disko skyrių, tada nuleiskite diską į skyrių (1).
7. Patraukite plastikinį fiksatorių (2) kompiuterio centro link ir prijunkite standųjį diską prie jungties.

- Įsukite standžiojo disko varžtus (3).



- Sulygiuokite standžiojo disko durelių (1) fiksatorius su kompiuteryje esančiomis angomis.
- Priveržkite lustinės kortelės laikiklio dangtelio varžtą (2).

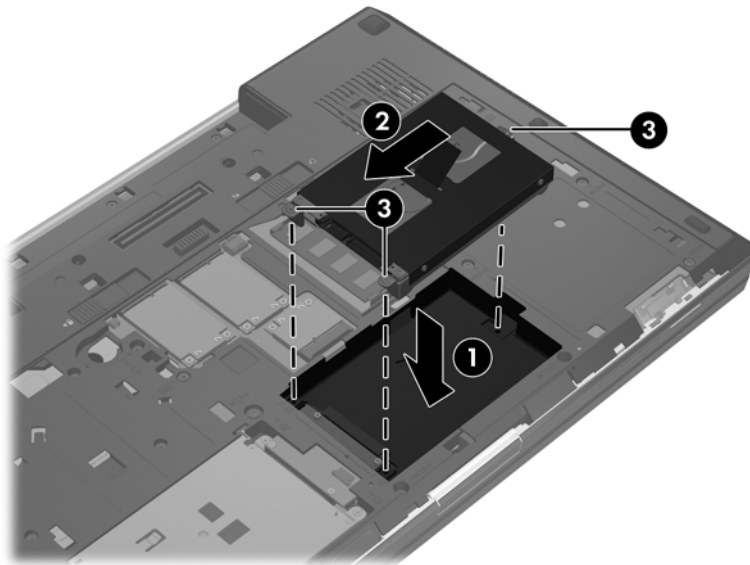


- Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 32 puslapyje](#)).
- Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje](#)).
- Prijunkite prie kompiuterio kintamąją srovę ir išorinius įrenginius.
- Įjunkite kompiuterį.

Antrinio standžiojo disko įdėjimas

Kad įdėtumėte antrinį standųjį diską:

1. Atjunkite visus prie kompiuterio prijungtus išorinius įrenginius.
2. Ištraukite elektros laidą iš kintamosios srovės lizdo.
3. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus, kad antrinio standžiojo disko skyrius būtų atsuktas į jus.
4. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje](#)).
5. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 32 puslapyje](#)).
6. Kampu įstatykite standųjį diską į antrinio standžiojo disko skyrių, tada nuleiskite diską į skyrių (1).
7. Patraukite plastikinį fiksatorių (2) kompiuterio centro link ir prijunkite standųjį diską prie jungties.
8. Įsukite standžiojo disko varžtus (3).



9. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 32 puslapyje](#)).
10. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje](#)).
11. Prijunkite prie kompiuterio kintamąją srovę ir išorinius įrenginius.
12. Įjunkite kompiuterį.

Diskų įrenginio keitimas plėtimo skyriuje

Plėtimo skyriuje gali būti įstatytas standusis diskas arba optinis diskų įrenginys.

Standžiojo disko keitimas

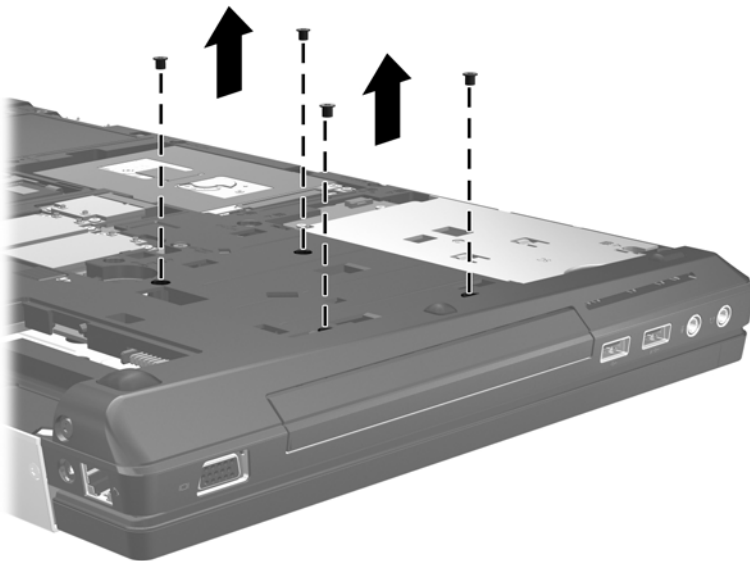
⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad neprarastumėte informacijos arba sistema netaptų nereaguojanti, laikykitės toliau pateiktų patarimų.

Prieš išimdami standųjį diską iš plėtimo skyriaus išjunkite kompiuterį. Neišimkite 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.

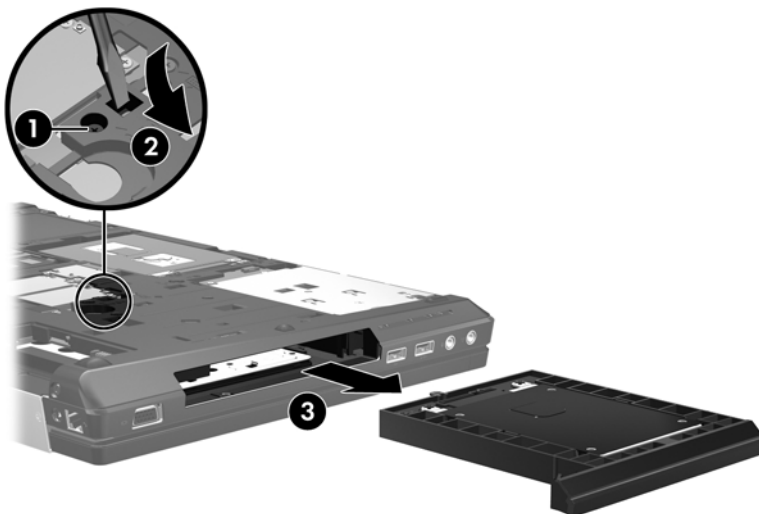
Norėdami išimti standųjį diską iš plėtimo skyriaus:

1. Įrašykite savo darbą.
2. Išjunkite kompiuterį ir uždarykite ekraną.
3. Atjunkite visus išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
4. Atjunkite elektros kabelį nuo kintamosios srovės lizdo.
5. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus viršutine puse žemyn, kad plėtimo skyrius būtų atgręžtas į jus.
6. Išimkite akumuliatorių (žr. „Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje).
7. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. „Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 32 puslapyje).
8. Išsukite standžiojo disko varžtus iš plėtimo skyriaus.



9. Išsukite plėtimo skyriaus varžtą (1).

10. Naudodami plokščią atsuktuvą švelniai pastumkite fiksoatorių, kad atlaisvintumėte standų diską (2).
11. Išimkite standų diską iš naujinimo skyriaus (3).

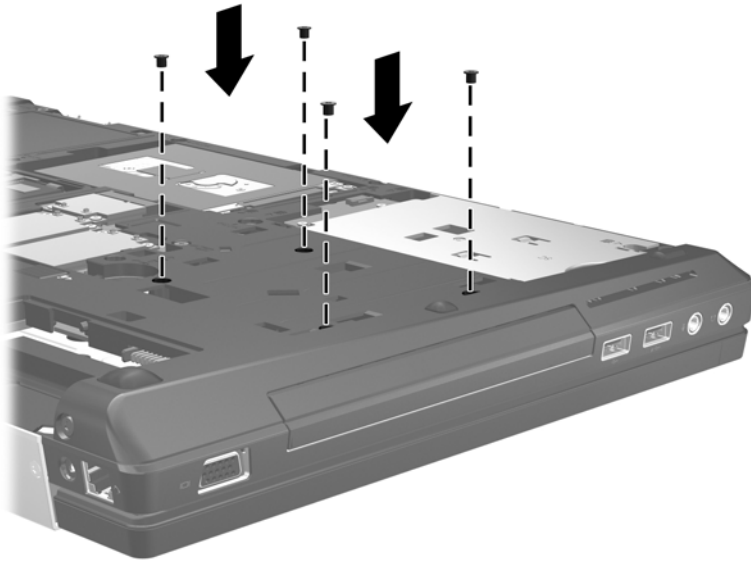


Norėdami įstatyti standų diską į plėtimo skyrių:

1. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus viršutine puse žemyn, kad plėtimo skyrius būtų atgręžtas į jus.
2. Įdėkite standų diską (1) į naujinimo dėklą, tada priveržkite naujinimo dėklo varžtą (2).



3. Standžiojo disko varžtų keitimas.



4. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 32 puslapyje](#)).
5. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje](#)).
6. Apverskite kompiuterį, tada prie jo prijunkite kintamosios srovės šaltinį ir išorinius įrenginius.
7. Įjunkite kompiuterį.

Optinio diskų įrenginio keitimas

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

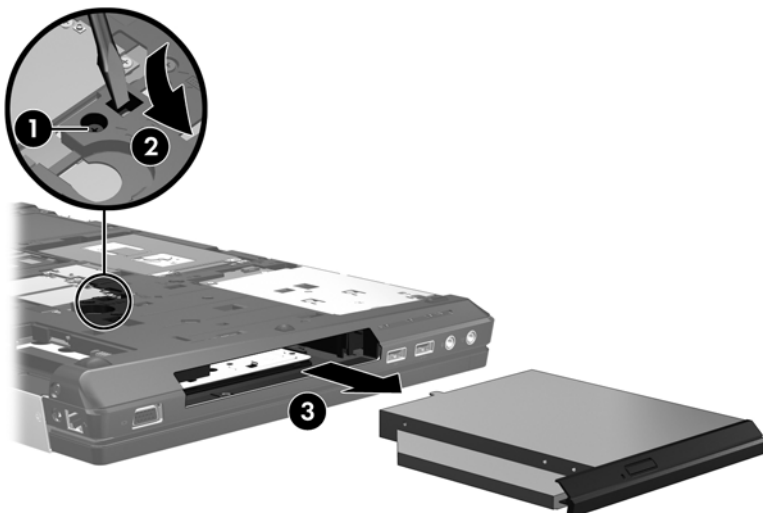
Prieš išimdami optinį diskų įrenginį iš plėtimo skyriaus išjunkite kompiuterį. Neiškirkite optinio disko, kol kompiuteris įjungtas, veikia miego arba sulaukytosios veiksenos režimu.

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

Norėdami išimti optinį diskų įrenginį iš plėtimo skyriaus:

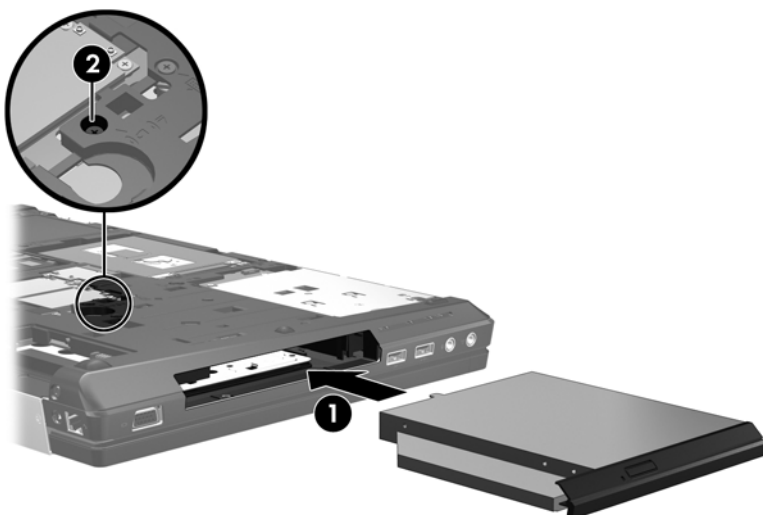
1. Įrašykite savo darbą.
2. Išjunkite kompiuterį ir uždarykite ekraną.
3. Atjunkite visus išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
4. Atjunkite elektros kabelį nuo kintamosios srovės lizdo.
5. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus viršutine puse žemyn, kad plėtimo skyrius būtų atgręžtas į jus.
6. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje](#)).
7. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 32 puslapyje](#)).

8. Išsukite plėtimo skyriaus varžtą (1).
9. Naudodami plokščią atsuktuvą švelniai pastumkite fiksiatorių, kad atlaisvintumėte optinį diskų įrenginį (2).
10. Išimkite optinį diskų įrenginį iš plėtimo skyriaus (3).



Norėdami įstatyti optinį diskų įrenginį į plėtimo skyrių:

1. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus viršutine puse žemyn, kad plėtimo skyrius būtų atgręžtas į jus.
2. Įstatykite optinį diskų įrenginį į plėtimo skyrių (1).
3. Įsukite plėtimo skyriaus varžtą (2).







4. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 32 puslapyje](#)).
5. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje](#)).


6. Apverskite kompiuterį, tada prie jo prijunkite kintamosios srovės šaltinį ir išorinius įrenginius.
7. Įjunkite kompiuterį.

Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas

Kompiuteryje yra dvi atminties modulio angos (arba keturios, jei yra keturių branduolių procesoriai). Kompiuterio atminties talpa gali būti padidinta įdedant atminties modulį į laisvą didinamos atminties modulio angą arba padidinant esamo atminties modulio talpą pagrindinėje atminties modulio angoje.

-
-  **PERSPĖJIMAS!** Kad išvengtumėte elektros smūgio ir nesugadintumėte įrangos, prieš dėdami atminties modulį, atjunkite energijos tiekimo laidą ir išimkite visus akumulatorius.
 -  **ISPĖJIMAS:** elektrostatinė iškrava gali sugadinti elektroninius komponentus. Prieš pradėdami bet kokią procedūrą, būtinai palieskite įžemintą metalinį objektą, kad iškrautumėte statinį elektros krūvį.
 -  **PASTABA:** Kompiuteriuose su dviejų branduolių procesoriais yra 2 angos. Kompiuteriuose su keturių branduolių procesoriais yra 4 angos.
 -  **PASTABA:** kad galėtumėte naudoti dviejų kanalų konfigūraciją, kai pridodate antrąjį atminties modulį, įsitikinkite, kad abu moduliai yra tokie patys.
-

Atminties modulio po techninės priežiūros durelėmis pridėjimas arba keitimas

-
-  **ISPĖJIMAS:** laikykitės toliau pateiktų nurodymų, kad neprarastumėte informacijos ir sistema netaptų neveikli.

Prieš pridėdami arba keisdami atminties modulius išjunkite kompiuterį. Neišimkite atminties modulio, kol kompiuteris įjungtas, užmigdytas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.

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

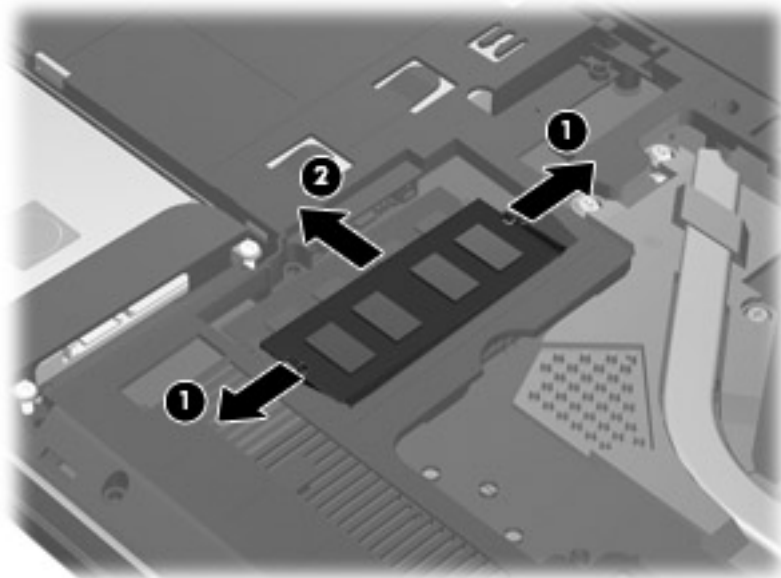
Norėdami pridėti arba pakeisti atminties modulį po techninės priežiūros durelėmis:

1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus, kad akumulatoriaus skyrius būtų nusuktas nuo jūsų.
4. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje](#)).
5. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 32 puslapyje](#)).
6. Jei keičiate atminties modulį, išimkite esamą atminties modulį:
 - a. Patraukite fiksatorius (1) kiekvienoje atminties modulio pusėje.

Atminties modulis pakreipiamas aukštyn.

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

⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte atminties modulio, imkite jį tik už kraštų. Nelieskite komponentų, esančių ant atminties modulio.



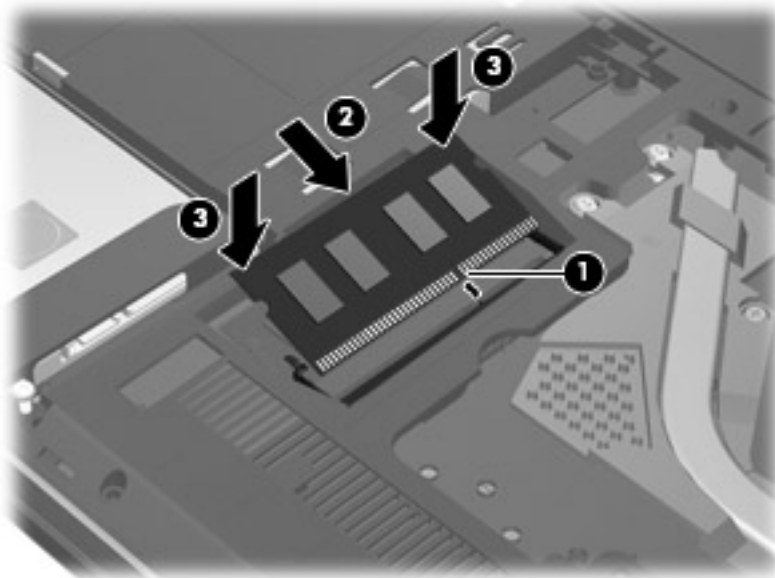
kad apsaugotumėte atminties modulį jį išėmę, įdėkite jį į pakuotę, saugančią nuo elektrostatinio krūvio.

7. Įdėkite naują atminties modulį.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte atminties modulio, imkite jį tik už kraštų. Nelieskite komponentų, esančių ant atminties modulio.

- Sulygiuokite atminties modulio kraštą su grioveliu **(1)** atminties modulio angos fiksatoriuje.
- Pakreipkite atminties modulį 45 laipsnių kampu su atminties modulio skyriaus paviršiumi ir spauskite modulį **(2)** į skyrių, kol jis užsifiksuos.
- Švelniai spauskite kairįjį ir dešinįjį atminties modulio kraštus **(3)** žemyn, kol fiksatoriai užsifiksuos.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte atminties modulio, įsitikinkite, kad jo nesulenkiate.



8. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 32 puslapyje](#)).
9. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje](#)).
10. Prijunkite prie kompiuterio kintamąją srovę ir išorinius įrenginius.
11. Įjunkite kompiuterį.

Atminties modulis po klaviatūra pridėjimas arba keitimas

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


Prieš pridėdami arba keisdami atminties modulius išjunkite kompiuterį. Neišimkite atminties modulis, kol kompiuteris įjungtas, užmigdytas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.

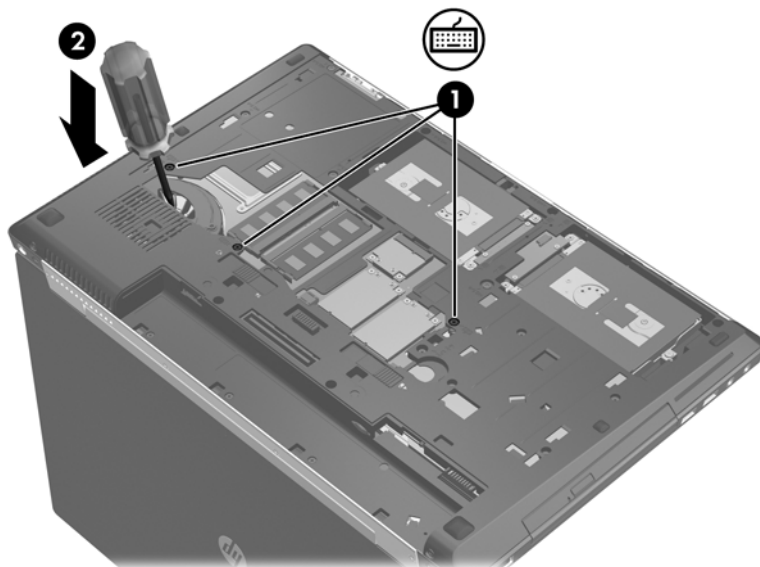
Jei nesate tikri, ar kompiuteris išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, įjunkite kompiuterį, paspausdami įjungimo / išjungimo mygtuką. Tada išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komandomis.

Kaip įdėti atminties modulį po klaviatūra:


1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus, kad akumuliatoriaus skyrius būtų nusuktas nuo jūsų.
4. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje](#)).
5. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 32 puslapyje](#)).
6. Išimkite klaviatūrą:
 - a. Apverskite kompiuterį ir išsukite klaviatūros varžtus **(1)** kompiuterio apačioje.

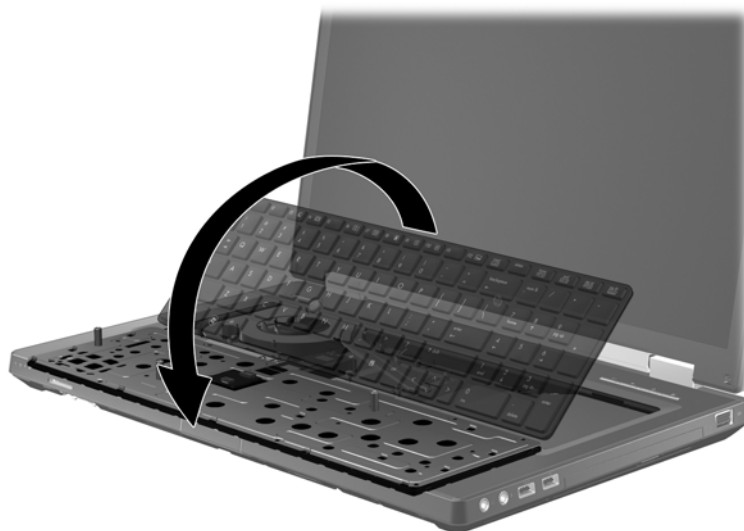
- b. Spausdami klaviatūros apatinę dalį ventilatoriaus srityje **(2)** atlaisvinkite klaviatūrą.

 **ISPĖJIMAS:** Kad ventilatorius ir klaviatūra nebūtų pažeisti, stipriai nespauskite klaviatūros ir nelieskite ventilatoriaus menčių. Be to, šiuo tikslu nepamirškite naudotis atsuktuvu, kurio dydis tinkamas ventilatoriaus mentėms.



- c. Apsukite kompiuterį reikiama puse, pakelkite viršutinį klaviatūros kraštą, tada padėkite klaviatūrą ant jutiklinės planšetės.

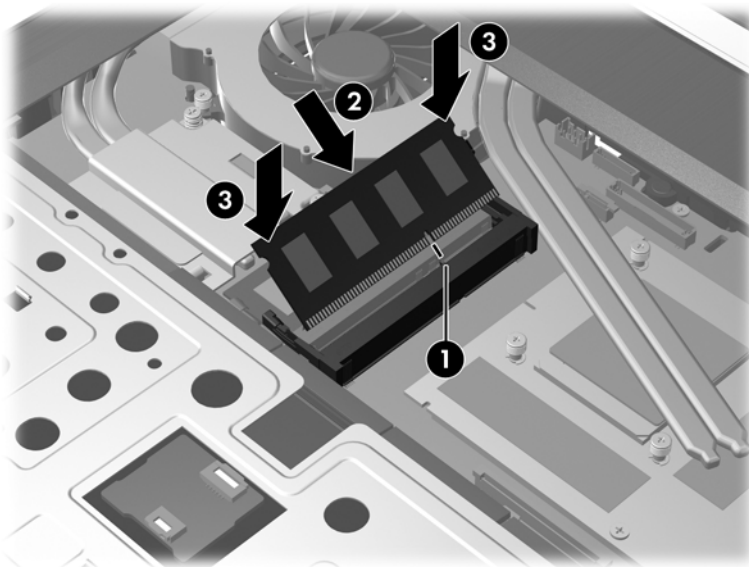
 **PASTABA:** Neatjunkite klaviatūros kabelio. Kad neatjungtumėte klaviatūros kabelio, netraukite klaviatūros toli nuo kompiuterio.



7. Jei keičiate atminties modulį, išimkite esamą atminties modulį:
- a. Patraukite fikساتorius **(1)** kiekvienoje atminties modulio pusėje.
Atminties modulis pakrepiamas aukštyn.

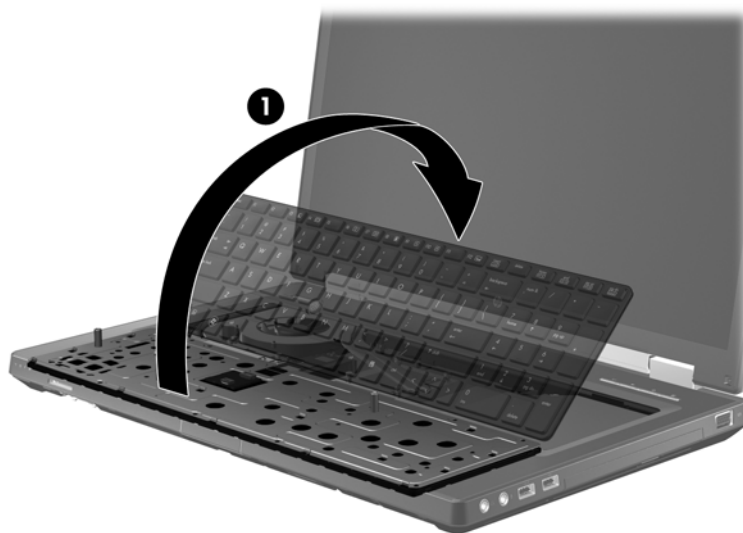
- c. Švelniai spauskite kairįjį ir dešinįjį atminties modulio kraštus **(3)** žemyn, kol fikساتoriai užsifiksuos.

⚠ SPĖJIMAS: kad nesugadintumėte atminties modulio, įsitikinkite, kad jo nesulenkiate.



9. Klaviatūros gražinimas į vietą

- a. Pakelkite klaviatūrą ir versdami įdėkite ją **(1)**, kad ji būtų įstatyta į angą.

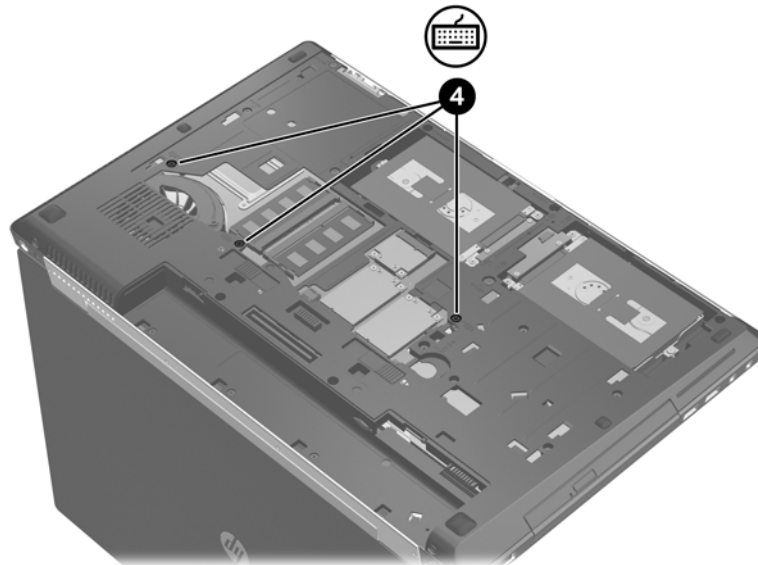


- b. Stumkite klaviatūros fikساتorius **(2)** į pagrindinio korpuso angas.

- c. Švelniai spauskite kairįjį ir dešinįjį klaviatūros kraštus, tada klaviatūros viršų **(3)**, kad ji įsistatytų.



- d. Apverskite kompiuterį ir priveržkite 3 klaviatūros varžtus **(4)**, kad klaviatūrą pritvirtintumėte.



10. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 32 puslapyje](#)).
11. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 30 puslapyje](#)).
12. Prijunkite prie kompiuterio kintamąją srovę ir išorinius įrenginius.
13. Įjunkite kompiuterį.

„DreamColor“ ekrano naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)

Kompiuterių modeliuose su „HP DreamColor“ ekranu yra iš anksto įdiegta „HP Mobile Display Assistant“ programinė įranga. Šią programą galite naudoti reguliuodami ekrano spalvų nustatymus, pavyzdžiui, iš anksto nustatytas spalvų sritis, baltos spalvos tašką / spalvos temperatūrą ir skaisčių / šviesumą.

- ▲ Norėdami pasiekti „Mobile Display Assistant“, užduočių juostos dešinėje pranešimų juostoje spustelėkite „Mobile Display Assistant“ piktogramą arba pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Produktivumas ir priemonės > Mobile Display Assistant**.

Programų ir tvarkyklių atnaujinimas


HP rekomenduoja nuolat atnaujinti programas ir tvarkykles naudojant naujausias jų versijas. Informacijos apie palaikymą JAV rasite apsilankę <http://www.hp.com/go/contactHP>. Informacijos apie palaikymą visame pasaulyje rasite apsilankę http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Kaip valyti kompiuterį

Valymo priemonės

Norėdami saugiai valyti bei dezinfekuoti kompiuterį, naudokite nurodytus gaminius:

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


 **ĮSPĖJIMAS:** nenaudokite šių valymo priemonių:

Stiprių tirpiklių, pavyzdžiui, alkoholio, acetono, amonio chlorido, metileno chlorido ir angliavandenilių, kurie visam laikui pažeidžia kompiuterio paviršių.


Pluoštinių medžiagų, pavyzdžiui, popierinių rankšluosčių, kurie gali subraižyti kompiuterį. Bėgant laikui įbrėžimuose gali kauptis nešvarumai ir valymo priemonės.

Valymas

Laikykitės šiame skyriuje pateikiamų rekomendacijų ir saugiai nuvalykite kompiuterį.

 **PERSPĖJIMAS!** kad apsisaugotumėte nuo elektros smūgio arba nepažeistumėte komponentų, nevalykite įjungto kompiuterio:

1. Išjunkite kompiuterį.
2. atjunkite išorinį maitinimo šaltinį;
3. atjunkite visus elektrinius išorinius įrenginius.


 **ĮSPĖJIMAS:** nepurškite valymo priemonių ant jokių kompiuterio paviršių. Ant paviršių patekę skysčiai gali visam laikui sugadinti vidinius komponentus.

Kaip valyti ekraną

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

Šonų ir dangtelio valymas

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

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

Jutiklinės planšetės ir klaviatūros valymas

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

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


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

6 Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas


Norėdami apsaugoti savo informaciją, naudokite „Windows Backup and Restore“ („Windows“ atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas), kad kurtumėte pavienių failų ir aplankų arba viso standžiojo disko atsargines kopijas (tik tam tikruose modeliuose), arba kurtumėte sistemos taisymo diskus (tik tam tikruose modeliuose), kuriuose įdiegtas optinis diskas (tik tam tikruose modeliuose) ar pasirinktinis išorinis optinis diskas, arba sistemos atkūrimo taškus. Sugedus sistemai galėsite naudoti atsarginių kopijų failus, kad atkurtumėte kompiuterio turinį.

„Windows“ funkcija „Backup and Restore“ suteikia šias funkcijas:

- Sistemos taisymo disko (tik tam tikruose modeliuose) kūrimas naudojant įdiegtą optinį diskų įrenginį (tik tam tikruose modeliuose) arba pasirinktinį išorinį optinį diskų įrenginį
- Atsarginių informacijos kopijų kūrimas
- Sistemos atvaizdo kūrimas (tik tam tikruose modeliuose)
- Automatinio atsarginių kopijų kūrimo planavimas (tik tam tikruose modeliuose)
- Sistemos atkūrimo taškų kūrimas
- Atskirų failų atkūrimas
- Ankstesnės kompiuterio būsenos atkūrimas
- Informacijos atkūrimas atkūrimo įrankiais

 **PASTABA:** Išsamesnius nurodymus gausite atlikę šių temų paiešką priemonėje Žinynas ir palaikymas.

Jei sistema veikia nestabiliai, HP rekomenduoja atsispausdinti atkūrimo procedūras ir išsaugoti jas, kad būtų galima naudoti vėliau.

 **PASTABA:** Operacinėje sistemoje „Windows“ yra vartotojo abonemento valdymo funkcija, padidinanti kompiuterio saugumą. Atliekant tam tikras užduotis, pvz., diegiant programinę įrangą, paleidžiant paslaugų programas arba keičiant „Windows“ parametrus, galite būti paprašyti duoti leidimą arba įvesti slaptažodį. Daugiau informacijos rasite priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.

Atkūrimo laikmenos kūrimas naudojant „HP Recovery Disc Creator“

„HP Recovery Disc Creator“ – tai programinė įranga, kuri suteikia papildomą atkūrimo laikmenos kūrimo būdą. Sėkmingai nustatę kompiuterį naudodami „HP Recovery Disc Creator“ galite sukurti atkūrimo laikmeną. Pasitelkus šią atkūrimo laikmeną, galima atkurti sistemą, jei sugadinamas standusis diskas. Atliekant sistemos atkūrimą iš naujo įdiegiama pradinė operacinė sistema ir programinės įrangos programos, kurios buvo įdiegtos gamykloje, tada sukonfigūruojami programų parametrai.

Naudojant „HP Recovery Disc Creator“ galima sukurti dviejų rūšių atkūrimo DVD:

- „Windows“ DVD – jį naudojant įdiegiama operacinė sistema be jokių papildomų tvarkyklių ar programų. Pasirinkus šią parinktį sukuriama DVD, kurį naudojant atkuriamą pradinę operacinės sistemos būseną ir programinės įrangos programos, kurios buvo įdiegtos gamykloje.
- Tvarkyklių DVD – jį naudojant įdiegiamos tik konkrečios tvarkyklės ir programos, tokiu pat būdu, kaip HP programinės įrangos sąrankos priemonė įdiegia tvarkykles ir programas.

Atkūrimo laikmenos kūrimas



PASTABA: Operacinės sistemos atkūrimo laikmeną galite sukurti tik kartą. Vėliau ši parinktis nebus prieinama.

1. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Produktyvumas ir įrankiai > Recovery Disc Creator**.
2. Pasirinkite **Tvarkyklių DVD** arba **„Windows“ DVD**.
3. Išskleidžiamajame meniu pasirinkite diską, kurį naudodami norite įrašyti atkūrimo laikmeną.
4. Spustelėkite mygtuką **Įrašyti**, kad pradėtumėte įrašymo procesą.

Atsarginių informacijos kopijų kūrimas


Sugedusi sistema atkuriamą pagal vėliausiai sukurtą atsarginę kopiją. Vos pabaigę programinės įrangos sąranką naudodami „HP Recovery Disc Creator“ ir įdiegtą optinių diskų įrenginį (tik tam tikruose modeliuose) ar papildomą išorinį optinių diskų įrenginį turėtumėte sukurti sistemos atkūrimo taisymo diską (tik tam tikruose modeliuose) su sistemos atsargine kopija. Įdiegę naują programinę įrangą ir įrašę duomenų failus, turite toliau reguliariai kurti atsargines sistemos kopijas, kad turėtumėte tinkamą naujausią atsarginę kopiją. Sistemos taisymo diskai (tik tam tikruose modeliuose) naudojami kompiuteriui paleisti (įkrauti) ir operacinei sistemai taisyti tada, kai sistema tampa nestabili arba sugenda. Jūsų pirminė ir kitos atsarginės kopijos suteikia galimybę atkurti duomenis ir parametrus įvykus gedimui.

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

Kurdami atsargines kopijas, atkreipkite dėmesį į šiuos patarimus:


- Asmeninius failus laikykite dokumentų bibliotekoje ir periodiškai kurkite šios bibliotekos atsargines kopijas.
- Kurkite atsargines šablonų, saugomų susijusiose programose, kopijas.


- Įrašykite pritaikytus langų, įrankių juostų arba meniu juostų parametrus sukurdami jų momentines ekrano kopijas. Prireikus atkurti savo nuostatas, momentinė ekrano kopija padės sutaupyti laiko.
- Jei kuriate atsargines kopijas diskuose, naudokite šių rūšių diskus (įsigyjama atskirai): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL arba DVD±RW. Diskų pasirinkimas priklausys nuo naudojamo išorinio optinio diskų įrenginio.

 **PASTABA:** DVD ir dvisluoksniuose (DL) DVD diskuose galima saugoti daugiau informacijos nei CD diskuose, todėl juos naudojant atsarginėms kopijoms užtenka mažesnio diskų skaičiaus.

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

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

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


 **PASTABA:** Atsarginės kopijos kūrimo procesas gali užtrukti ilgiau nei valandą; tai priklauso nuo failo dydžio ir kompiuterio spartos.

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

Sistemos atkūrimo vykdymas

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

- „Windows“ atkūrimo įrankiai: norėdami atkurti anksčiau išsaugotą informaciją, galite naudoti „Windows“ funkciją „Backup and Restore“. Taip pat galite naudoti „Windows“ paleisties atkūrimo įrankį, kad pašalintumėte problemas, kurios galėtų trukdyti tinkamai paleisti „Windows“.
- f11 atkūrimo įrankiai: naudodami f11 atkūrimo įrankius galite atkurti pradinį standžiojo disko vaizdą. Šis vaizdas apima „Windows“ operacinę sistemą ir gamykloje įdiegtą programinę įrangą.


 **PASTABA:** Jei negalite įkrauti (paleisti) kompiuterio ir naudoti sistemos taisymo diskų, kuriuos sukūrėte anksčiau (tik kai kuriuose modeliuose), turite įsigyti operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską, kad iš naujo įkrovę kompiuterį galėtumėte pataisyti operacinę sistemą. Jei reikia daugiau informacijos, peržiūrėkite [„Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD disko \(įsigyjamas atskirai\) naudojimas“ 57 puslapyje](#).

„Windows“ atkūrimo įrankių naudojimas


Norėdami atkurti informaciją iš anksčiau sukurtos atsarginės kopijos:

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


Jei norite atkurti informaciją naudodami paleisties atkūrimo įrankį, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

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


1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Jei įmanoma, patikrinkite, ar kompiuteryje yra „Windows“ skaidinys ir „HP Recovery“ skaidinys.
Norėdami patikrinti, ar yra „Windows“ skaidinys, pasirinkite **Pradėti > Kompiuteris**.
Norėdami patikrinti, ar yra „HP Recovery“ skaidinys, spustelėkite **Pradėti**, dešiniuju pelės klavišu spustelėkite **Kompiuteris**, spustelėkite **Tvarkyti**, tada – **Disko valdymas**.

 **PASTABA:** Jei HP atkūrimo skaidinys buvo ištrintas, atkūrimo parinktis **f11** neveiks. Jei „Windows“ skaidinio ir HP atkūrimo skaidinio sąraše nėra, operacinę sistemą ir programas reikės atkurti naudojant operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską ir diską *Driver Recovery (Tvarkyklių atkūrimas)* (abu įsigijami atskirai). Jei reikia daugiau informacijos, peržiūrėkite [„Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD disko \(įsigijamas atskirai\) naudojimas“ 57 puslapyje](#).

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


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

f11 atkūrimo įrankių naudojimas

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

Norėdami atkurti pradinį standžiojo disko vaizdą naudodami **f11**:


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

 **PASTABA:** Jei „HP Recovery“ skaidinio sąraše nėra, operacinę sistemą ir programas reikės atkurti naudojant operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską ir diską *Driver Recovery (Tvarkyklių atkūrimas)* (abu įsigijami atskirai). Jei reikia daugiau informacijos, peržiūrėkite [„Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD disko \(įsigijamas atskirai\) naudojimas“ 57 puslapyje](#).


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

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

Norėdami užsisakyti DVD diską „Windows 7 operating system“ (Operacinė sistema „Windows 7“), eikite į HP svetainę. Informacijos apie palaikymą JAV rasite apsilankę <http://www.hp.com/go/contactHP>. Informacijos apie palaikymą visame pasaulyje rasite apsilankę http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html. DVD diską galite užsisakyti ir paskambinę palaikymo tarnybai. Kontaktinę informaciją rasite su kompiuteriu pateikiamame lankstinuke *Visame pasaulyje galiojantys telefonų numeriai*.

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

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

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

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

Kai taisymas baigtas:

1. Išimkite operacinės sistemos „Windows 7“ DVD ir tada įdėkite *tvarkyklių atkūrimo* diską.
2. Pirmiausia įdėkite aparatinę įrangą įgalinančias tvarkykles, paskui įdėkite rekomenduojamas programas.

7 Palaikymas

Kreipimasis į palaikymo tarnybą

Jei į jums kilusius klausimus atsakymų nerandate šiame vartotojo vadove, *HP nešiojamojo kompiuterio bendrojoje instrukcijoje* arba priemonėje „Žinynas ir palaikymas“, galite susisiekti su palaikymo tarnyba. Informacijos apie palaikymą JAV rasite apsilankę <http://www.hp.com/go/contactHP>. Informacijos apie palaikymą visame pasaulyje rasite apsilankę http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Čia galite:

- kalbėtis tinkle su HP techniku.



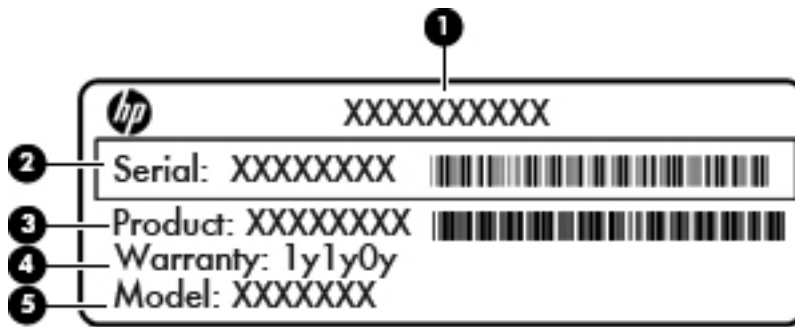
PASTABA: jei tiesioginiai pokalbiai su palaikymo tarnybos specialistais negalimi tam tikra kalba, jie galimi anglų kalba.

- Nusiųskite el. laišką palaikymo tarnybai.
- Suraskite palaikymo tarnybos telefono numerius.
- susirasti HP paslaugų centrą.

Lipdukai

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

- Techninės priežiūros lipdukas – 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 aprašymas (tik tam tikruose modeliuose)

Žinokite šią informaciją, kai susisiekiate su palaikymo tarnyba. Techninės priežiūros 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 priklijuotas akumulatoriaus skyriaus viduje.
- Lipduke su teisine informacija teikiama teisinė informacija apie kompiuterį. 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 kompiuterio modelyje yra vienas arba keli belaidžiai įrenginiai, prie kompiuterio pridėtas vienas arba keli sertifikavimo lipdukai. Šios informacijos gali prireikti keliatuote užsienyje. Belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukai priklijuoti akumulatoriaus skyriaus viduje.
- SIM (abonemento identifikavimo modulis) lipdukas (tik tam tikruose modeliuose) – jame pateikiamas SIM kortelės ICCID (Integruotosios schemos kortelės identifikatorius). Šis lipdukas priklijuotas akumulatoriaus skyriaus viduje.
- HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulio techninės priežiūros lipdukas (tik tam tikruose modeliuose). Jame pateikiamas HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulio serijos numeris. Šis lipdukas priklijuotas prie vidinės akumulatoriaus skyriaus sienelės.

8 Specifikacijos


Įvesties galia

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

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

Kompiuteris gali būti maitinamas nuolatine srove pagal toliau nurodytas specifikacijas.

Įvesties galia	Vardinis parametras
Darbinė įtampa ir srovė	19,5 V nuolatinė srovė esant 10,3 A – 200 W plonas adapteris – arba – 19,5 V nuolatinė srovė esant 11,8 A – 230 W plonas adapteris

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

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

Darbo aplinka

Veiksny	Metrinė sistema	JAV sistema
Temperatūra		
Ijungus	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

- 1394 prievadas, atpažinimas 13
- „Backup and Restore“ 55
- „Bluetooth“ lipdukas 59
- „DisplayPort“, atpažinimas 13
- „Intel® Smart Response“ technologija 34
- „Microsoft“ autentiškumo sertifikato lipdukas 59
- „Windows“ atsarginis kopijavimas ir atkūrimas 53
- „Windows“ logotipo klavišas, atpažinimas 9
- „Windows“ programų klavišas, atpažinimas 9

A

- akumuliatoriaus fiksatorius 16
- akumuliatoriaus lemputė 10
- akumuliatoriaus skyrius 59
- akumuliatoriaus skyrius, atpažinimas 16
- akumuliatorius, keitimas 30
- angos
 - apsauginis kabelis 13
 - SIM 16
- apsauginio kabelio lizdas, atpažinimas 13
- atkūrimo skaidinys 56
- ausinių (garso išvesties) lizdas 12
- autentiškumo sertifikato lipdukas 59

B

- belaidis tinklas (WLAN), reikalinga įranga 20
- belaidis tinklas, prisijungimas 19

- belaidžio ryšio antenos, atpažinimas 15
- belaidžio ryšio lemputė 6
- belaidžio ryšio maršrutizatorius, konfigūravimas 21
- belaidžio tinklo sąranka 20
- belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas 59

D

- darbo aplinka 61
- didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė, atpažinimas 6
- doko jungtis, atpažinimas 16

E

- ekrano atidarymo fiksatorius 10
- ekrano šviesumo klavišai 23
- ekrano vaizdas, perjungimas 23
- energijos tiekimo lemputės 6, 10
- eSATA prievadas 13

F

- f11 atkūrimas 56
- fiksatoriai, akumuliatoriaus atlaisvinimas 16
- fiksatoriai, techninės priežiūros durelių atlaisvinimas 16
- foninis klaviatūros apšvietimas 23
- funkciniai klavišai, kur rasti 9

G

- gaminio pavadinimas ir numeris, kompiuteris 59
- garso išvesties (ausinių) lizdas, atpažinimas 12
- garso įvesties (mikrofono) lizdas, atpažinimas 12

- garso klavišai, atpažinimas 23
- gestai per jutiklinę planšetę
 - mastelio keitimas 28
 - slinkimas 28
 - suspaudimas 28

I

- integruotoji skaičių klaviatūra, atpažinimas 9
- integruotosios interneto kameros lemputė, atpažinimas 15
- interneto kamera 15
- interneto kamera, atpažinimas 15
- interneto kameros lemputė, atpažinimas 15
- internetu ryšio sąranka 20
- IPT, naudojimas 19
- išorinio monitoriaus prievadas 12
- įvesties galia 60

J

- jungtis, maitinimas 14
- jutiklinė planšetė
 - naudojimas 25
- Jutiklinė planšetė
 - įjungimo / išjungimo mygtukas 7
 - mygtukai 4
- jutiklinės planšetės lemputė, atpažinimas 6
- Jutiklinės planšetės zona atpažinimas 5

K

- kaip valyti kompiuterį 51
- keliavimas su kompiuteriu 59
- klaviatūra
 - integruotoji skaičių klaviatūra 9

klaviatūra, išorinė
naudojimas 24
skaičių fiksavimas 24
klaviatūros spartieji klavišai,
atpažinimas 22
klaviatūros, atpažinimas 24
klavišai
esc 9
fn 9
funkciniai 9
„Windows“ logotipas 9
„Windows“ programos 9
klavišas esc, atpažinimas 9
klavišas fn, atpažinimas 9, 22
klavišas num lk, atpažinimas 24
kompiuterio priežiūra 51
komponentai
apačia 16
dešinė pusė 12
ekranas 15
galinis 14
kairė pusė 13
priekis 10
viršus 4

L

lemputės
akumuliatoriaus 10
belaidis ryšys 6
didžiųjų raidžių fiksavimas 6
energija 6, 10
interneto kamera 15
Jutiklinė planšetė 6
skaičiuotuvus 6
skaičių fiksavimas 6
standusis diskas 11
lipdukai
belaidžių įrenginių
sertifikavimas 59
HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio
modulis 59
SIM 59
techninė priežiūra 59
teisinė informacija 59
WLAN 59
„Bluetooth“ 59
„Microsoft“ autentiškumo
sertifikatas 59
lizdai
garso išvestis (ausinės) 12

garso įvestis (mikrofonas) 12
RJ-11 (modemas) 14
RJ-45 (tinklas) 13
tinklas 13

M

Maitinimas
mygtukas 7
maitinimo jungtis, atpažinimas 14
mastelio keitimo gestas per
jutiklinę planšetę 28
mikrofono (garso įvesties) lizdas,
atpažinimas 12
mygtukai
centrinis, jutiklinė planšetė 4
centrinis, rodomoji lazdelė 4
dešinysis jutiklinės planšetės
4
dešinysis manipulatoriaus 4
kairysis jutiklinės planšetės 4
kairysis manipulatoriaus 4
optinio diskų įrenginio dėklo
išstūmimas 12
skaičiuotuvus 8

N

naujinimo dėklas 12

O

operacinė sistema
produkto kodas 59
„Microsoft“ autentiškumo
sertifikato lipdukas 59
operacinės sistemos „Windows 7“
DVD diskas 57
optinio diskų įrenginio dėklo
išstūmimo mygtukas,
atpažinimas 12

P

papildomo akumuliatoriaus jungtis,
atpažinimas 16
pelė, išorinė
nuostatų nustatymas 25
pirštų atspaudų skaitytuvas,
atpažinimas 8
priedavai
1394 13
išorinis monitorius 12
USB 12, 13
„DisplayPort“ 13

produkto kodas 59

R

RJ-11 (modemo) lizdas,
atpažinimas 14
RJ-45 (tinklo) lizdas,
atpažinimas 13
rodomoji lazdelė 4

S

serijos numeris 59
SIM lizdas, atpažinimas 16
sistemos atkūrimo taškai 53
sistemos taisymo diskas 53
skaičiuotuvo lemputė 6
skaičiuotuvo mygtukas,
atpažinimas 8
skaičių fiksavimas, išorinė
klaviatūra 24
skaičių fiksavimo lemputė 6
slinkimo gestas per jutiklinę
planšetę 28
spartieji klavišai
akumuliatoriaus įkrovimas 23
aprašas 22
ekrano šviesumo
padidėjimas 23
ekrano vaizdo perjungimas 23
foninis klaviatūros
apšvietimas 23
garsiakalbių garso didinimas
23
garsiakalbių garso
sumažinimas 23
garsumo reguliavimas 23
miego režimas 22
naudojimas 22
sumažina ekrano šviesumą
23
standusis diskas
antrinio disko išėmimas 35
atjungimas 34
pagrindinio disko įdėjimas 36
standžiojo disko atkūrimas 56
standžiojo disko lemputė 11
suspaudimo gestas per jutiklinę
planšetę 28

T

techninės priežiūros durelės,
nuėmimas arba įstatymas 32

- techninės priežiūros durelių
fiksatorius 16
- techninės priežiūros lipdukas,
kompiuteris 59
- teisinė informacija
 - belaidžių įrenginių sertifikavimo
lipdukai 59
 - etiketė su teisine informacija
59
- tinklo lizdas, atpažinimas 13

U

- USB 3.0 prievadas 13
- USB prievada, atpažinimas 12,
13

V

- vėdinimo angos, atpažinimas 13
- vidinė skaičių klaviatūra,
atpažinimas 24
- vidiniai mikrofonai, atpažinimas
15
- vidinio ekrano jungiklis 15

W

- WLAN
 - apsauga 21
 - prisijungimas 20
- WLAN antenos, atpažinimas 15
- WLAN įrenginys 59
- WLAN lipdukas 59
- WLAN sąranka 20
- WWAN antenos, atpažinimas 15

Ž

- žymiklio įrenginiai, nuostatų
nustatymas 25