



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.

„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. birželio mėn.

Dokumento dalies numeris: 677135-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, atsisiųsdami ar kitaip naudodamiesi bet kuriuo programinės įrangos produktu, kuris yra iš anksto įdiegtas šiame kompiuteryje, sutinkate laikytis HP galutinio vartotojo licencinės sutarties (GVLS) sąlygų. Jei nesutinkate su šios licencijos sąlygomis, per 14 dienų turite grąžinti visiškai nenaudotą produktą (aparaturą ir programinę įrangą) pardavėjui, kad atgautumėte pinigus.

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

Įspėjimas dėl saugos

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

Turinys

1 Sveiki	1
Kaip ieškoti informacijos	2
2 Susipažinimas su kompiuteriu	4
Viršus	4
Jutiklinė planšetė	4
Lemputės	6
Mygtukai ir pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)	7
Klavišai	8
Priekis	9
Dešinė	10
Kairė	12
Ekranas	13
Apatiniai	14
3 Darbas tinkle	15
Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas	15
Prisijungimas prie belaidžio tinklo	16
Prisijungimas prie esamo WLAN	16
Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas	17
Belaidžio ryšio maršrutizatoriaus konfigūravimas	17
WLAN apsauga	18
4 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai	19
Klaviatūros naudojimas	19
Sparčiųjų klavišų atpažinimas	19
Klaviatūrų naudojimas	20
Integruotosios skaitmenų klaviatūros naudojimas	21
Integruotosios skaičių klaviatūros įjungimas ir išjungimas	22
Integruotosios skaičių klaviatūros klavišų funkcijų perjungimas	22
Papildomos išorinės skaičių klaviatūros naudojimas	22

Žymiklio įrenginių naudojimas	23
Žymiklio įrenginio nuostatų nustatymas	23
Rodomosios lazdėlės naudojimas	23
Jutiklinės planšetės naudojimas	23
Jutiklinės planšetės išjungimas ir įjungimas	23
Naršymas	24
Pasirinkimas	24
Jutiklinės planšetės gestų naudojimas	24
Slinkimas	25
Suspaudimas / mastelio keitimas	25
Sukimas	26
Brūkštelėjimas	26
5 Prižiūra	27
Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas	27
Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas	29
Techninės priežiūros durelių nuėmimas	29
Techninės priežiūros durelių uždėjimas	29
Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas	31
Standžiojo disko išėmimas	31
Standžiojo disko įdėjimas	32
Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas	32
Programų ir tvarkyklių atnaujinimas	34
Kaip valyti kompiuterį	35
Valymo priemonės	35
Valymas	35
Kaip valyti ekraną	35
Šonų ir dangtelio valymas	35
Jutiklinės planšetės ir klaviatūros valymas	36
6 Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas	37
Atkūrimo laikmenos kūrimas naudojant „HP Recovery Disc Creator“	38
Atkūrimo laikmenos kūrimas	38
Atsarginių informacijos kopijų kūrimas	38
Sistemos atkūrimo vykdymas	39
„Windows“ atkūrimo įrankių naudojimas	39
f11 atkūrimo įrankių naudojimas	40
Operacinės sistemos „Windows 7“ DVD disko (įsigyjamas atskirai) naudojimas	41

7 Palaikymas	42
Kreipimasis į palaikymo tarnybą	42
Lipdukai	43
8 Specifikacijos	44
Įvesties galia	44
Darbo aplinka	45
Rodyklė	46

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](#)“ [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 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](#)“ [19 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>Norėdami pasiekti priemonę „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 įrangos, 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>

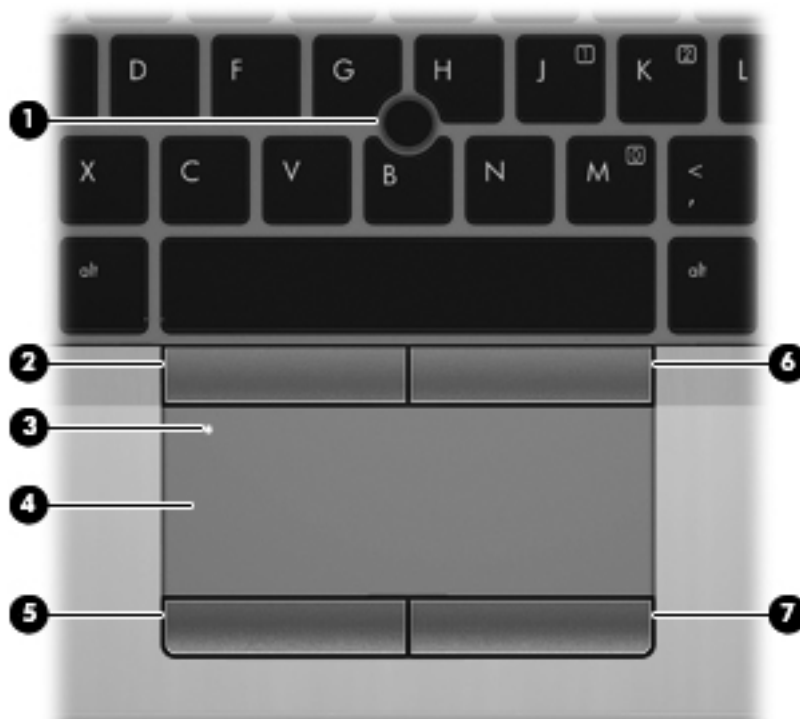
Ištekliai	Jei norite išsamesnės informacijos
<p>HP svetainė</p> <p>Informacijos apie palaikymą JAV rasite apsilankę http://www.hp.com/go/contactHP. Informacijos apie palaikymą visame pasaulyje rasite apsilankę http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 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

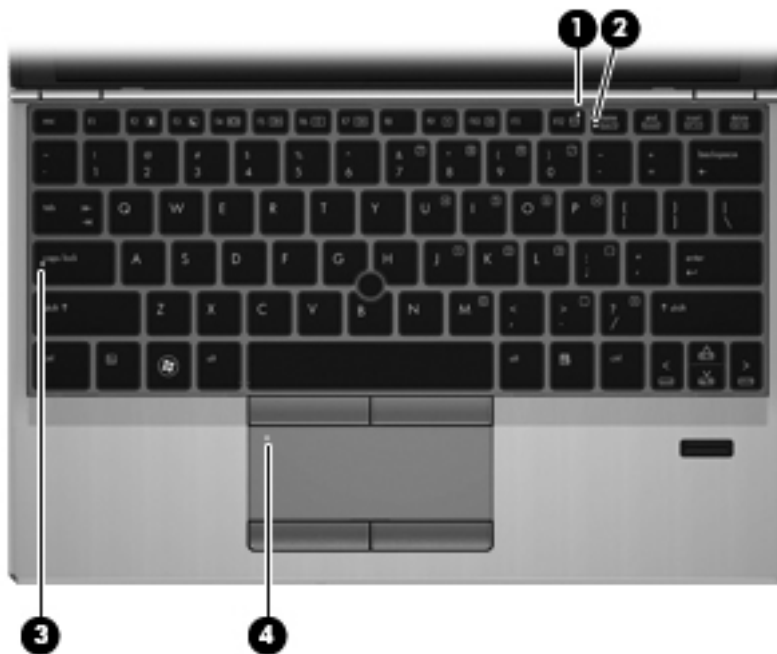
 **PASTABA:** jūsų kompiuteris gali šiek tiek skirtis nuo pavaizduoto šio skyriaus iliustracijoje.




Komponentas	Aprašas
(1) Manipulatorius	Perkelia žymiklį ir pažymi arba suaktyvina ekrano elementus.
(2) Kairysis manipulatoriaus mygtukas	Veikia kaip kairysis išorinės pelės mygtukas.
(3) Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo) mygtukas	Ijungia arba išjungia jutiklinę planšetę.
(4) Jutiklinės planšetės zona	Perkelia žymiklį ir pažymi arba suaktyvina ekrano elementus.
(5) Kairysis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip kairysis išorinės pelės mygtukas.

Komponentas		Aprašas
(6)	Dešinysis manipulatoriaus mygtukas	Veikia kaip dešinysis išorinės pelės klavišas.
(7)	Dešinysis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip dešinysis išorinės pelės klavišas.

Lemputės



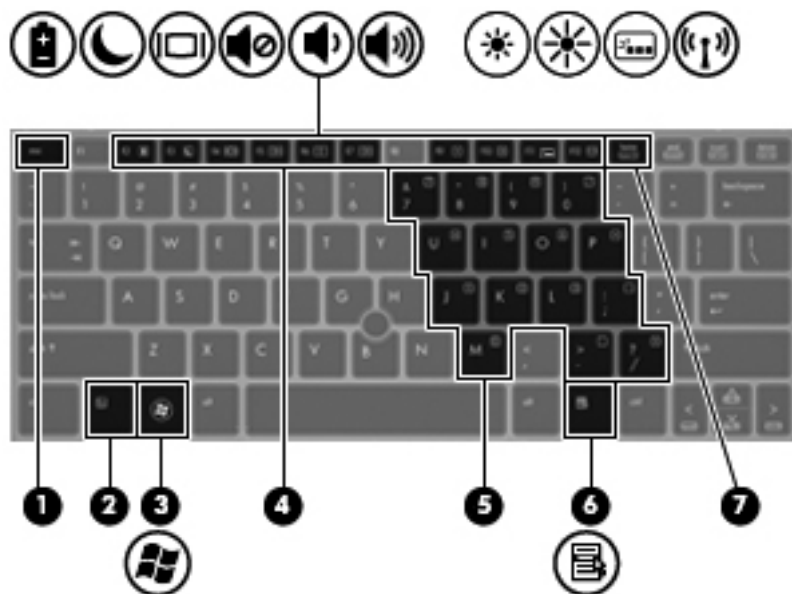
Komponentas	Aprašas
(1)  Belaidžio ryšio lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Nedega: integruotas belaidžio ryšio įrenginys, pavyzdžiui, belaidžio vietinio tinklo (WLAN) įrenginys ir (arba) „Bluetooth®“ įrenginys, yra įjungtas (tik tam tikruose modeliuose).• Geltona: visi belaidžiai įrenginiai išjungti (tik tam tikruose modeliuose).
(2) „Num lock“ lemputė	Šviečia: skaičių fiksavimas įjungtas.
(3) Didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė	Šviečia: didžiųjų raidžių fiksavimas įjungtas.
(4) Jutiklinės planšetės lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Gintaro spalvos: jutiklinė planšetė išjungta.• Nešviečia: jutiklinė planšetė įjungta.

Mygtukai ir pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)



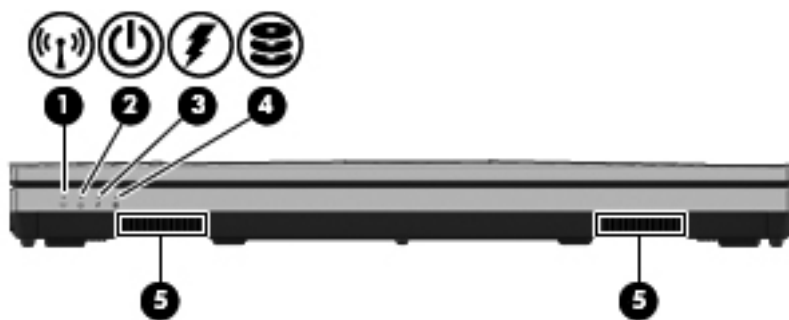
Komponentas	Aprašas
(1) Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtukas	Ijungiama ir išjungiama jutiklinė planšetė.
(2) Pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)	Leidžia sistemoje „Windows“ prisiregistruoti piršto atspaudu, užuot įvedus slaptažodį.





Klavišai



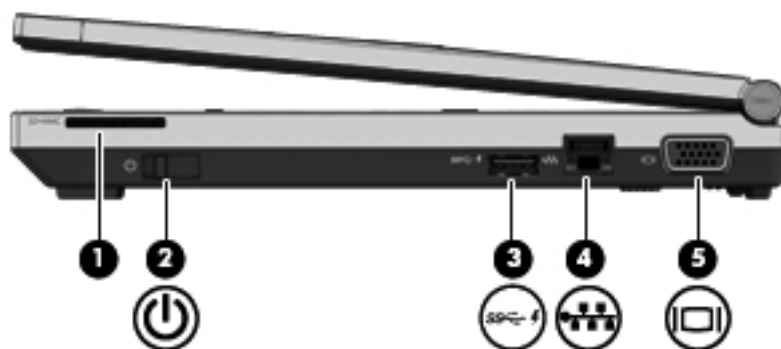
Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas <code>esc</code>	Parodoma informacija apie sistemą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <code>fn</code> .
(2) Klavišas <code>fn</code>	Atlieka dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su funkcinio klavišu, <code>num lk</code> , <code>esc</code> arba kitais klavišais. Daugiau informacijos rasite skyriuje „Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai“ 19 puslapyje.
(3)  „Windows“ logotipo klavišas	Parodomas „Windows“ meniu „Pradėti“.
(4) Funkciniai klavišai	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <code>fn</code> . Daugiau informacijos rasite skyriuje „Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai“ 19 puslapyje.
(5) Integruotoji skaitmenų klaviatūra	Įjungtą klaviatūrą galite naudoti kaip išorinę skaitmenų klaviatūrą. Kiekvienas klaviatūros klavišas atlieka funkciją, kurią nurodo piktograma viršutiniame dešiniajame klavišo kampe.
(6)  „Windows“ programų klavišas	Parodomas elementų, esančių po žymikliu, kontekstinis meniu.
(7) Klavišas <code>num lk</code>	Įjungia ir išjungia integruotąją skaitmenų klaviatūrą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <code>fn</code> .


Priekis






Komponentas	Aprašas
(1)  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 (tik tam tikruose modeliuose). Geltona: visi belaidžiai įrenginiai išjungti (tik tam tikruose modeliuose).
(2)  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.
(3)  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.
(4)  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>
(5) Garsiakalbiai (2)	<p>Atkuria „SRS Premium Sound“ garsą.</p> <p>PASTABA: jei norite naudotis „SRS Premium Sound PRO“ programine įranga, pasirinkite Pradėti > Visos programos > SRS Premium Sound.</p>

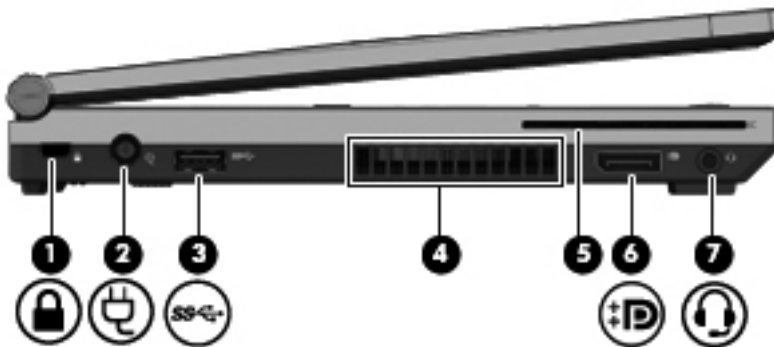
Dešinė








Komponentas	Aprašas
(1) Laikmenų kortelių skaitytuvas	<p>Palaikomos šių skaitmeninių formatų kortelės:</p> <ul style="list-style-type: none">• „MultiMediaCard“ (MMC)• MMC+• „Secure Digital (SD) Memory Card“• SDHC• SDXC
(2)  Maitinimo jungiklis	<ul style="list-style-type: none">• Kai kompiuteris išjungtas, paslinkite jungiklį, kad kompiuterį įjungtumėte.• Kai kompiuteris įjungtas, trumpai stumtelėkite jungiklį, kad inicijuotumėte miego režimą.• Kai kompiuteris veikia miego režimu, šiek tiek stumtelėkite jungiklį, kad nutrauktumėte šį režimą.• Kai kompiuteris veikia sulaikytosios veiksenos režimu, šiek tiek stumtelėkite jungiklį, kad nutrauktumėte šį režimą. <p>ISPĖJIMAS: jei pastumsite ir palaikysite maitinimo jungiklį, prarasite neįrašytą informaciją.</p> <p>Jei kompiuteris nereaguoja, o „Microsoft® Windows®“ išjungimo procedūros neveikia, pastumkite ir palaikykite pastūmę maitinimo jungiklį 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>.

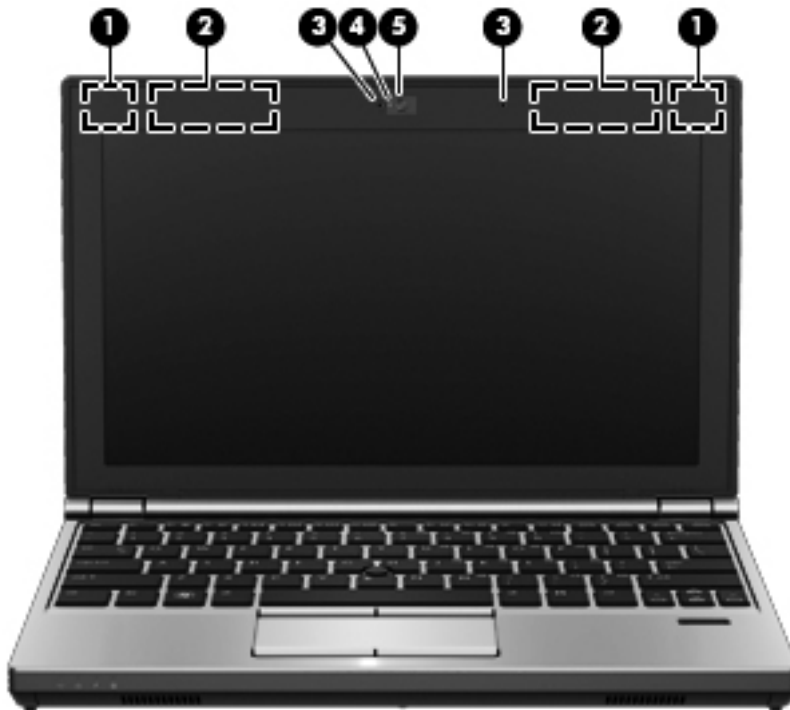
Komponentas	Aprašas
(3)  Kraunamasis USB 3.0 prievadas	<p>Galima prijungti pasirinktinį USB 3.0 įrenginį. Leidžia sparčiau perduoti duomenis USB sąsaja. Per kraunamąjį USB 3.0 prievadą taip pat galima įkrauti tam tikrų modelių telefonus ir MP3 grotuvus net tada, kai kompiuteris išjungtas.</p> <p>PASTABA: Naudodamiesi kraunamuoju USB prievadu (taip pat vadinamu maitinamuoju USB prievadu), galite įkrauti prijungtus USB įrenginius. Standartiniais USB prievadais bus įkrauti ne visi USB įrenginiai arba įrenginiai bus įkrauti naudojant žemą srovę. Kai kuriems USB įrenginiams reikia maitinimo, todėl turite naudoti maitinamąjį prievadą.</p>
(4)  RJ-45 (tinklo) lizdas	Prijungia tinklo kabelį.
(5)  Išorinio monitoriaus prievadas	Prijungia išorinį VGA monitorių arba projektorį.

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)  Maitinimo jungtis	Prijungia kintamosios srovės adapterį.
(3)  USB 3.0 prievadas	Skirtas papildomiems USB 3.0 įrenginiams prijungti ir suteikia patobulintą USB maitinimo funkciją.
(4) Ventiliacijos anga	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) Lustinių kortelių skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)	Palaikomos pasirinktinės lustinės kortelės.
(6)  „DisplayPort“	Galima prijungti pasirinktinį skaitmeninį vaizdo įrenginį, pvz., aukštų charakteristikų monitorių arba projektorių.
(7)  Garso išvesties (ausinių) lizdas / garso įvesties (mikrofono) lizdas	Atkuria garsą, kai prijungiamas prie pasirinktinių stereofoninių garsiakalbių su išoriniu maitinimu, ausinių (apgaubiančių ausis, įstatomų į ausis, su mikrofonu) ar televizoriaus. Čia taip pat galima prijungti pasirinktinį ausinių mikrofoną. 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. PASTABA: patikrinkite, ar įrenginio kabelyje yra 4 gyslų jungtis, palaikanti tiek garso išvestį (ausines), tiek garso įvestį (mikrofoną).

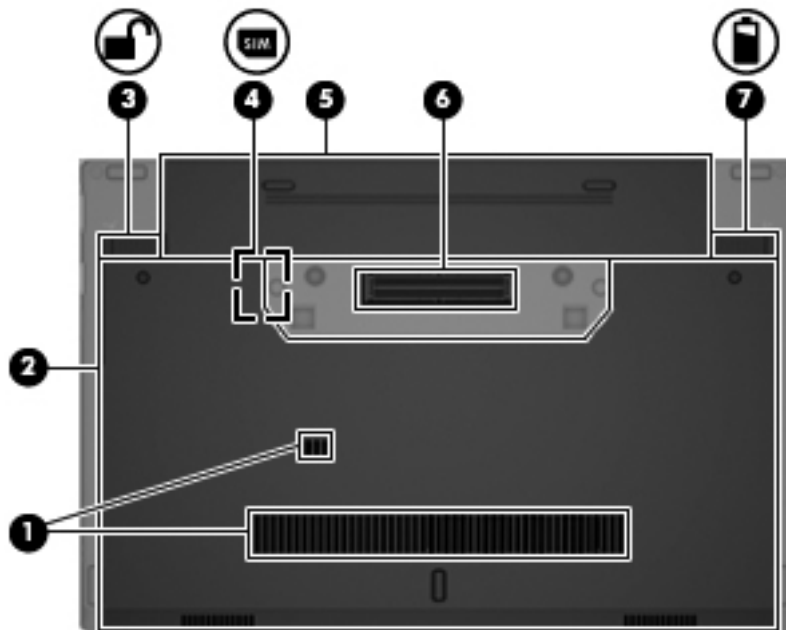
Ekranas

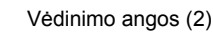






Komponentas	Aprašas
(1) WLAN antenos (2)*	Siųsdamos ir priimdamos belaidžio ryšio signalus susisiekiama su belaidžiais vietiniais tinklais (WLAN) (tik tam tikruose modeliuose).
(2) WWAN antenos (2)*	Siųsdamos ir priimdamos belaidžio ryšio signalus susisiekiama su belaidžiais teritoriniais tinklais (WWAN) (tik tam tikruose modeliuose).
(3) Vidiniai mikrofonai (2)	Garso įrašymas.
(4) Interneto kameros lemputė (tik tam tikruose modeliuose)	Šviečia: naudojama interneto kamera.
(5) Interneto kamera (tik tam tikruose modeliuose)	Įrašo vaizdą ir fotografuoja. Norėdami naudotis interneto kamera, pasirinkite Pradėti > Visos programos > Ryšiai ir pokalbiai > HP Webcam .


*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)  Vėdinimo angos (2)	<p>Aušina vidinius komponentus oro srautu.</p> <p>PASTABA: kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia.</p>
(2)  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>ĮSPĖJIMAS: 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, išimkite modulį, kad atkurtumėte kompiuterio funkcijų veikimą, ir per priemonę „Žinynas ir palaikymas“ susisiekite su palaikymo tarnyba.</p>
(3)  Akumuliatoriaus tvirtinamasis fikсatorius	<p>Atlaisvina akumuliatorių ir leidžia jį išimti iš kompiuterio.</p>
(4)  SIM anga	<p>Palaiko belaidžio ryšio abonemento identifikavimo modulį (SIM) (tik tam tikruose modeliuose). SIM kortelės anga įrengta akumuliatoriaus skyriuje.</p>
(5) Akumuliatoriaus skyrius	<p>Laiko akumuliatorių.</p>
(6) Stotelės doko jungtis	<p>Prijungiamas pasirinktinis doko įrenginys.</p>
(7)  Akumuliatoriaus fikсatorius	<p>Atlaisvina akumuliatorių.</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“ 16 puslapyje](#) arba [„Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas“ 17 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 sąrašo 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 (tik tam tikruose modeliuose)
- HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulis, belaidžio teritorinio tinklo (WWAN) įrenginys (tik tam tikruose modeliuose)
- „Bluetooth“ įrenginys (tik tam tikruose modeliuose)


Norėdami gauti daugiau informacijos apie belaides technologijas ir prisijungimą prie belaidžio tinklo, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrąją instrukciją*, informaciją ir žiniatinklo 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.

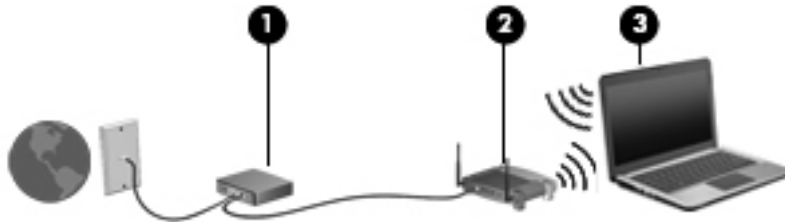
Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas

Reikalinga įranga:

- Plačiajuosčio ryšio modemas (DSL arba laidinis) (išsigyjamas atskirai) **(1)** ir didelės spartos interneto paslauga, išgyta iš interneto paslaugų teikėjo (IPT)
- 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.

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.

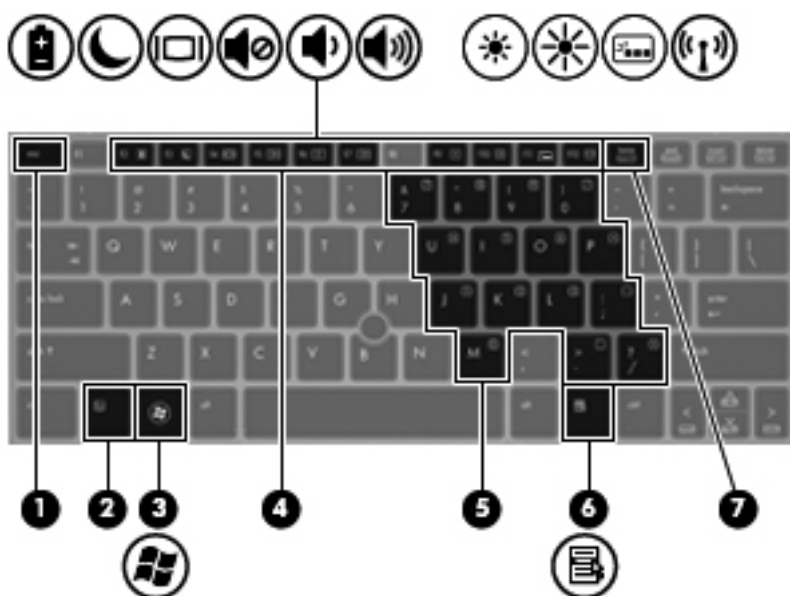
Norėdami gauti informacijos apie WLAN apsaugą, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrąją instrukciją*.

4 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai

Klaviatūros naudojimas


Sparčiųjų klavišų atpažinimas










Spartusis klavišas yra klavišo **fn** (2) ir **esc** (1) arba vieno iš funkcinių klavišų (4) kombinacija.



Kaip naudoti spartųjį klavišą

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

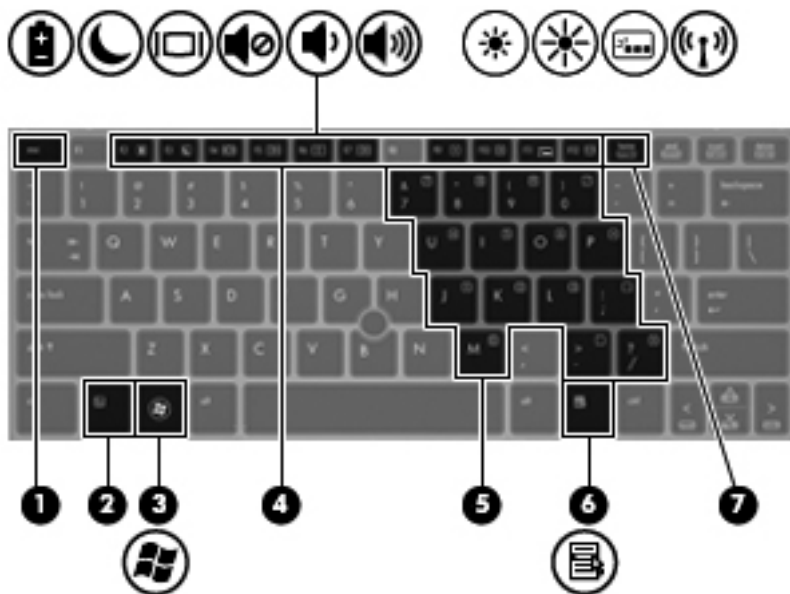
Spartiojo klavišo kombinacija	Aprašas
fn+esc	Parodoma informacija apie sistemą.
 fn+f2	Paleidžiama „HP Power Assistant“. Rodo visų įrengtų akumuliatorių įkrovimo informaciją. Ekране rodoma, kurie akumuliatoriai įkraunami, ir pranešama apie likusią kiekvieno akumuliatoriaus įkrovimo trukmę.

Sparčiojo klavišo kombinacija	Aprašas
 fn+f3	<p>Inicijuojamas miego režimas; jūsų informacija išsaugoma sistemos atmintyje. Ekranas ir kiti sistemos komponentai išsijungia ir taupoma energija.</p> <p>Jei norite nutraukti užmigdymo režimą, šiek tiek stumtelėkite maitinimo jungiklį.</p> <p>ĮSPĖJIMAS: 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 veikseną. Visuose operacinės sistemos „Windows“ languose <i>miego režimo</i> mygtukas atitinka spartųjį klavišą fn+f3.</p>
 fn+f4	<p>Perjungia vaizdą iš vieno prie sistemos prijungto vaizdo įrenginio į kitą. Pavyzdžiui, kai monitorius prijungtas prie kompiuterio, klavišais 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. Sparcioju klavišu fn+f4 galite įjungti vaizdą ir kituose įrenginiuose, gaunančiuose vaizdo informaciją iš kompiuterio.</p>
 fn+f5	Įjungia arba išjungia garsiakalbių garso.
 fn+f6	Sumažina garsiakalbių garsumą.
 fn+f7	Padidina garsiakalbių garsumą.
 fn+f9	Sumažinamas ekrano šviesumo lygis.
 fn+f10	Padidinamas ekrano šviesumo lygis.
 fn+f11	<p>Įjungiamas ir išjungiamas foninis klaviatūros apšvietimas (tik tam tikruose modeliuose).</p> <p>PASTABA: foninis klaviatūros apšvietimas yra įjungiamas gamykloje. Norėdami pailginti akumulatoriaus naudojimo laiką, išjunkite klaviatūros lempuotę.</p>
 fn+f12	<p>Įjungia arba išjungia belaidžio ryšio funkciją.</p> <p>PASTABA: šiuo klavišu belaidis ryšys neužmezgamas. Kad užmegztumėte belaidį ryšį, turite nustatyti belaidį tinklą.</p>

Klaviatūrų naudojimas

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

Integruotosios skaitmenų klaviatūros naudojimas



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

Integruotosios skaičių klaviatūros įjungimas ir išjungimas

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



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

Integruotosios skaičių klaviatūros klavišų funkcijų perjungimas

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

- Norėdami naudotis klaviatūros klavišo naršymo funkcija, kai klaviatūra išjungta, laikykite paspaudę klavišą **fn** ir tuo pat metu spauskite klaviatūros klavišą.
- Kaip naudotis standartinėmis klaviatūros klavišų funkcijomis, kol klaviatūra įjungta:
 - Paspauskite ir laikykite paspaudę klavišą **fn**, kad rašytumėte mažosiomis raidėmis.
 - Paspauskite ir laikykite paspaudę **fn+shift**, kad rašytumėte didžiosiomis raidėmis.

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 įveda skaičius;
- 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 (įsigyjama 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 parinktims, tinkinti.

Norėdami pasiekti langą Pelės ypatybės:

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

Rodomosios lazdelės naudojimas

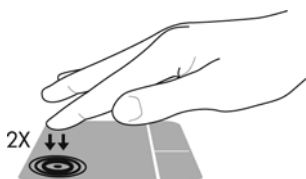
Spauskite rodomąją lazdelę ta kryptimi, kuria norite judinti žymeklį ekranu. Kairįjį ir dešinįjį rodomosios lazdelės mygtukus naudokite taip, kaip naudotumėte kairįjį ir dešinįjį išorinės pelės klavišus.

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.

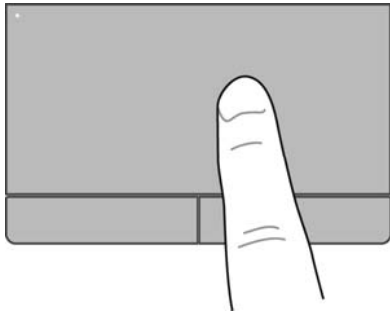


Jutiklinės planšetės lemputė ir ekrano piktogramos rodo jutiklinės planšetės būseną. Tolesnėje lentelėje parodytos ir aprašytos jutiklinės planšetės ekrano piktogramos.

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

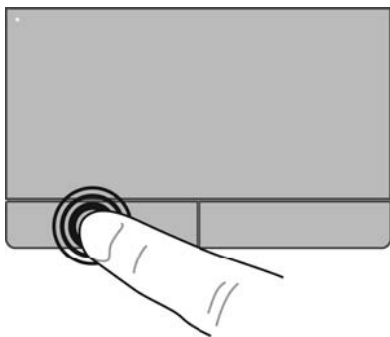
Naršymas

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.

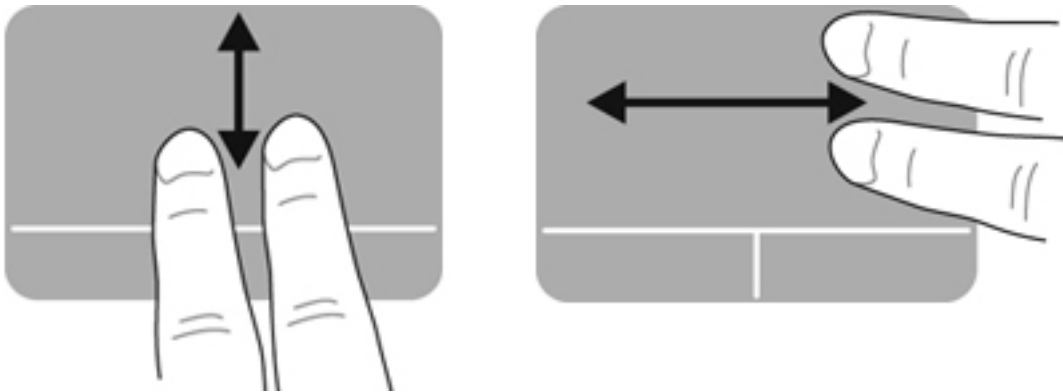
Gestų funkcijos įjungimas ir išjungimas:

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.

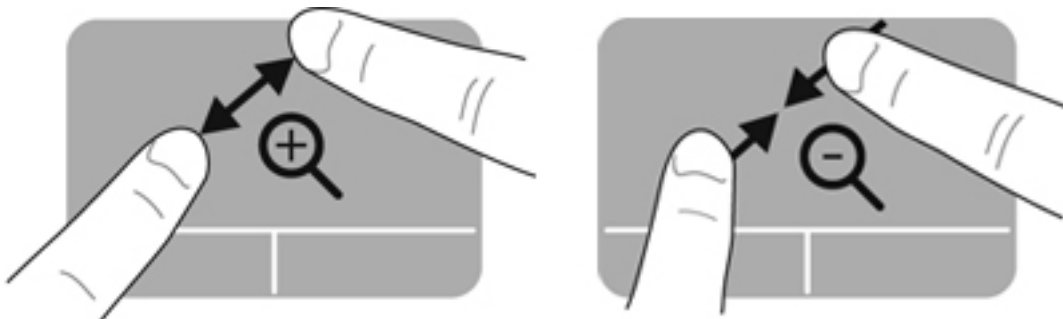
 **PASTABA:** slinkimo greitis priklauso nuo pirštų judinimo greičio.



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.

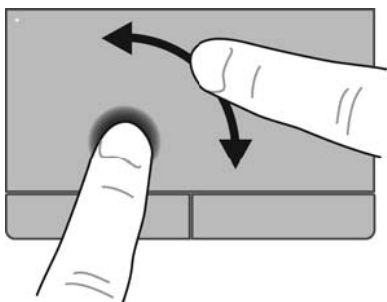


Sukimas

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:** sukimas turi būti atliekamas jutiklinės planšetės zonoje.

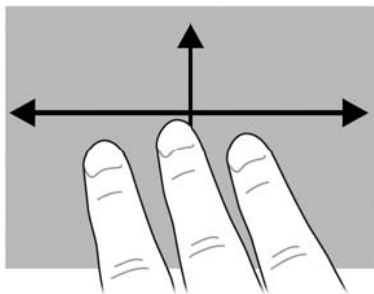
 **PASTABA:** sukimo gestai įgalinami gamykloje.



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.



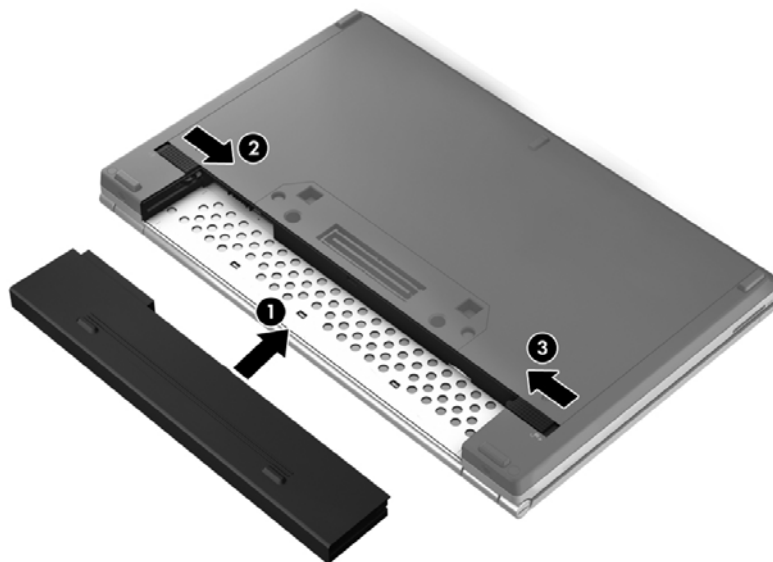
5 Priežiūra

Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas

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

Kaip įdėti akumuliatorių

1. Įdėkite akumuliatorių į akumulatoriaus skyrių (1).



2. Norėdami, kad akumuliatorius užsifikuotų, stumkite akumulatoriaus atlaisvinimo fiksatorių (2), tada pastumkite akumulatoriaus tvirtinamąjį fiksatorių (3).

Kaip išimti akumuliatorių

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

1. Norėdami, kad akumulatorius būtų atlaisvintas, stumkite akumulatoriaus tvirtinamąjį fiksatorių **(1)**, tada pastumkite akumulatoriaus atlaisvinimo fiksatorių **(2)**.



2. Išimkite akumuliatorių **(3)** iš kompiuterio.

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.

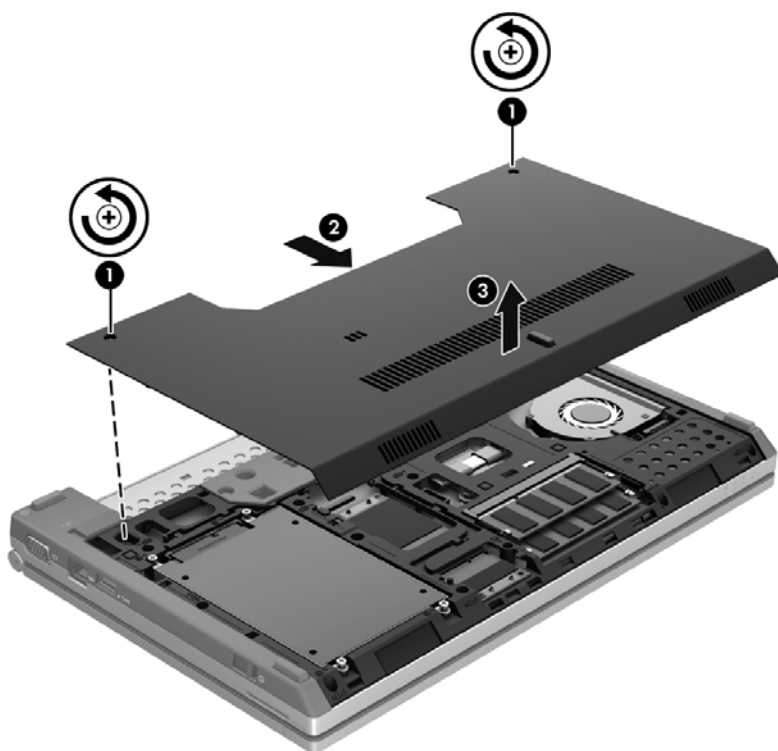
Jei nesate tikri, ar kompiuteris išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, pastumkite maitinimo jungiklį, kad įjungtumėte kompiuterį. Tuomet išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komanda.

Techninės priežiūros durelių nuėmimas

Jei norite pasiekti atminties modulio angas, standųjį diską ir kitus komponentus, nuimkite techninės priežiūros dureles.

Jei norite nuimti techninės priežiūros dureles:

1. Išimkite akumuliatorių (žr. „Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 27 puslapyje).
2. Atsukite 2 varžtus (1).
3. Stumkite techninės priežiūros dureles kompiuterio priekinės dalies link (2), pakelkite jas ir nuimkite (3).

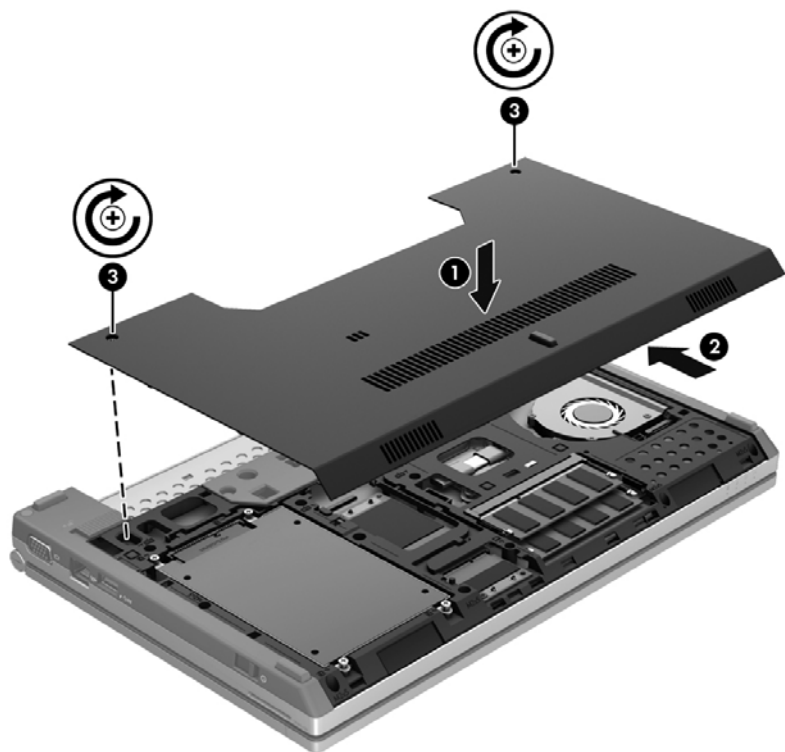


Techninės priežiūros durelių uždėjimas

Kai atliksite darbus su atminties modulio angomis, standžiuoju disku ir kitais komponentais, įstatykite techninės priežiūros dureles.

Jei norite įstatyti techninės priežiūros dureles:

1. Paverskite techninės priežiūros dureles žemyn **(1)** ir jų priekinį kraštą pridėkite prie kompiuterio priekinio krašto.
2. Sulygiuokite techninės priežiūros durelių priekinio krašto fiksatorius su kompiuteryje esančiomis angomis.
3. Pastumkite techninės priežiūros dureles akumuliatoriaus skyriaus link **(2)**, kad jos užsifiksuotų.
4. Priveržkite varžtus **(3)**, kuriais tvirtinamos techninės priežiūros durelės.



5. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 27 puslapyje](#)).

Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas

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

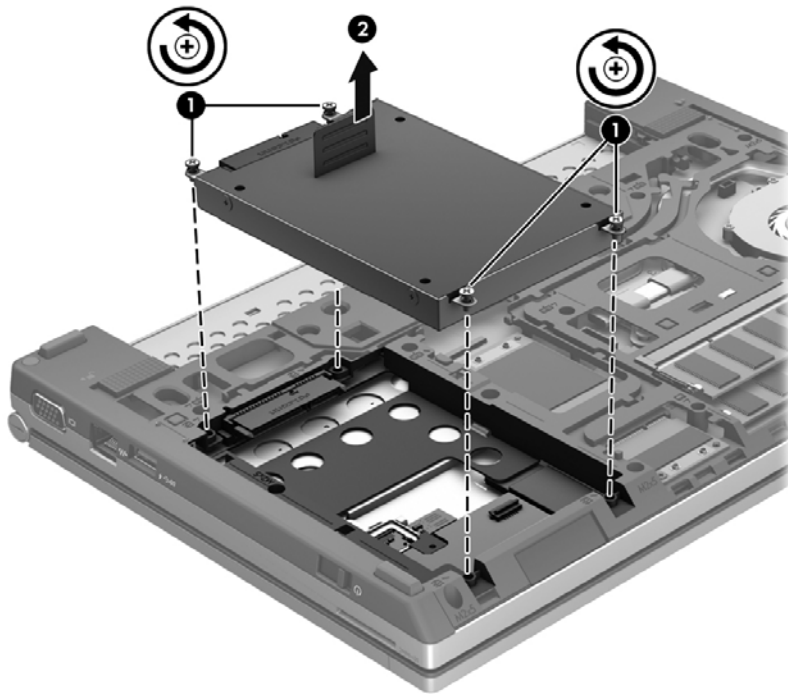
Išjunkite kompiuterį prieš išimdami standųjį diską iš jo skyriaus. Neiškirkite standžiojo disko, kai kompiuteris yra įjungtas, veikia energijos taupymo arba sulaikytosios veiksenos režimu.

Jei nesate tikri, ar kompiuteris išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, pastumkite maitinimo jungiklį, kad įjungtumėte kompiuterį. Tuomet išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komanda.

Standžiojo disko išėmimas

Kaip išimti standųjį diską

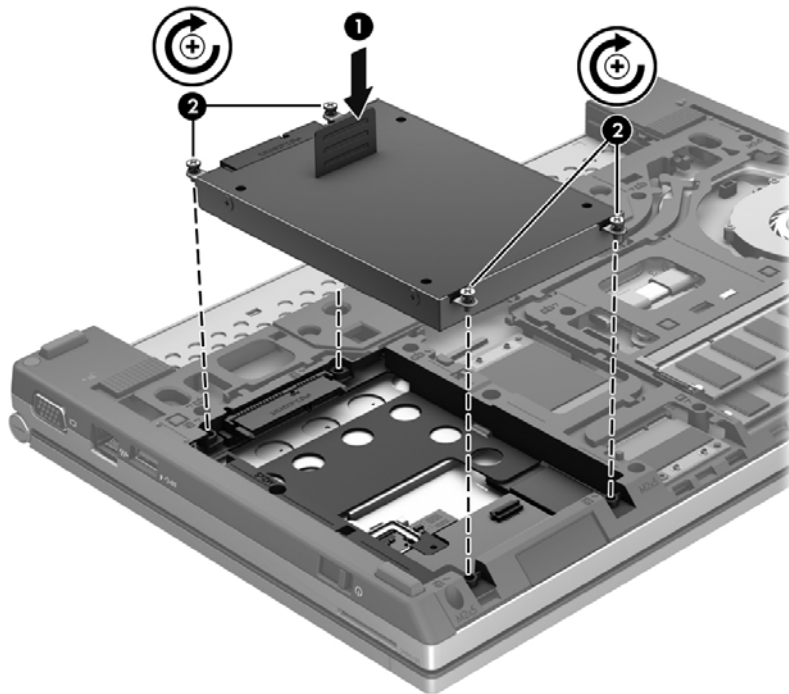
1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Apverskite kompiuterį ant plokščio paviršiaus.
4. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 27 puslapyje](#)).
5. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 29 puslapyje](#)).
6. Atsukite 4 standžiojo disko varžtus (1).
7. Patraukite standžiojo disko ašelę (2) ir išimkite standųjį diską iš standžiojo disko skyriaus.



Standžiojo disko įdėjimas

Kaip įdėti standųjį diską:

1. Leiskite standųjį diską (1) į standžiojo disko skyrių, kol jis tvirtai įsistatys.
2. Įsukite 4 varžtus (2), kuriais pritvirtintas standusis diskas.



3. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 29 puslapyje](#)).
4. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 27 puslapyje](#)).
5. Apverskite kompiuterį, tada prie jo prijunkite kintamosios srovės šaltinį ir išorinius įrenginius.
6. 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 akumuliatorius.

⚠ ĮSPĖJIMAS: elektrostatinė iškrava gali sugadinti elektroninius komponentus. Prieš pradėdami bet kokią procedūrą įsitikinkite, kad iškravėte statinę elektros energiją – palieskite žemintą metalinį objektą.

📝 PASTABA: norėdami naudoti dviejų kanalų konfigūraciją, pridėdami antrą atminties modulį įsitikinkite, kad abu atminties moduliai yra identiški.

Kaip pridėti arba pakeisti atminties modulį:

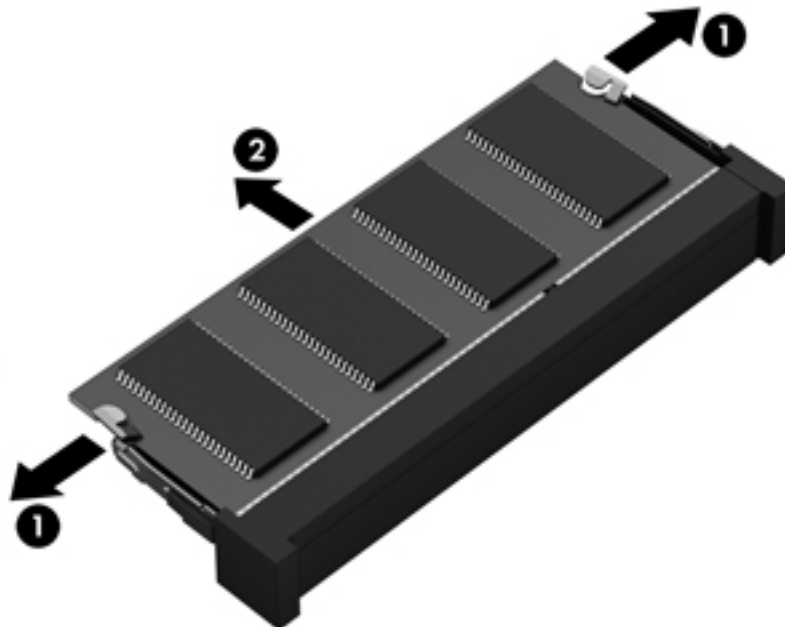
⚠️ ĮSPĖJIMAS: laikykitės toliau pateiktų nurodymų, kad neprarastumėte informacijos ir sistema netaptų neveikli.

Išjunkite kompiuterį prieš pridėdami arba keisdami atminties modulį. Neiškirkite atminties modulio, kol kompiuteris įjungtas, veikia miego arba sulaikytosios veiksenos režimu.

Jei nesate tikri, ar kompiuteris išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, pastumkite maitinimo jungiklį, kad įjungtumėte kompiuterį. Tuomet išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komanda.

1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus.
4. Išimkite akumuliatorių (žr. „Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 27 puslapyje).
5. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. „Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 29 puslapyje).
6. Jei keičiate atminties modulį, išimkite esamą atminties modulį:
 - a. Patraukite fiksatorius (1), esančius kiekvienoje atminties modulio pusėje.
Atminties modulis pakils.
 - 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 atminties modulio komponentų.



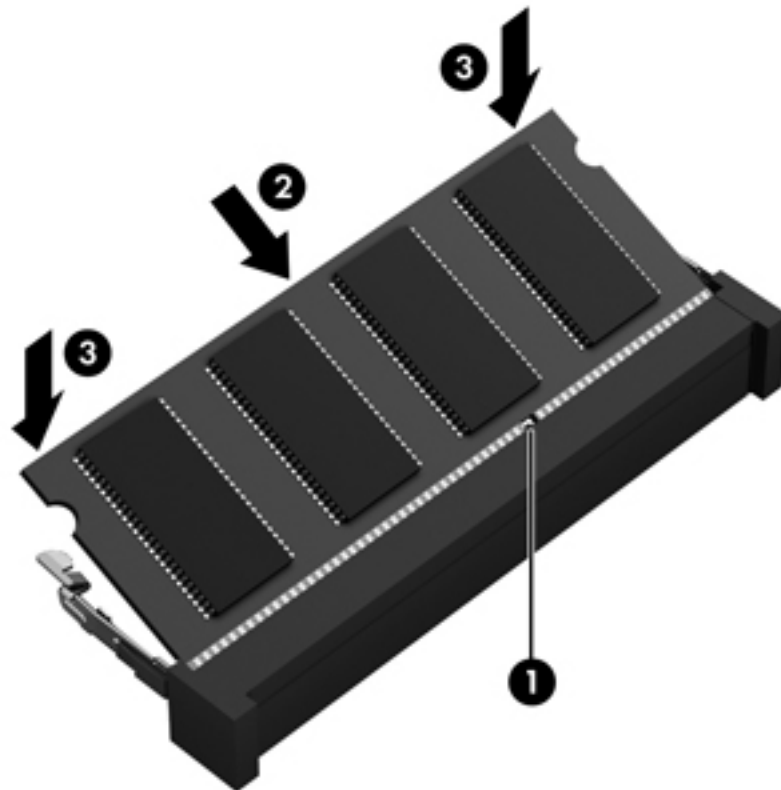
Kad apsaugotumėte išimtą atminties modulį, įdėkite jį į elektrostatiškai saugią talpyklą.

7. Įdėkite naują atminties modulį:

⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte atminties modulių, imkite jį tik už kraštų. Nelieskite atminties modulių komponentų.

- a. Sulygiuokite atminties modulių kraštą su grioveliu (1) atminties modulių angos fiksiatoriuje.
- b. Pakreipkite atminties modulį 45 laipsnių kampu su atminties modulių skyriaus paviršiumi ir spauskite modulį (2) į skyrių, kol jis užsifiksuos.
- c. Švelniai spauskite atminties modulį (3) žemyn kartu su kairiuoju ir dešiniuoju kraštu, kol fiksiatoriai užsifiksuos.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte atminties modulių, įsitikinkite, kad jo nesulenktėte.



8. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. „Techninės priežiūros durelių uždėjimas“ 29 puslapyje).
9. Įstatykite akumuliatorių (žr. „Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 27 puslapyje).
10. Apverskite kompiuterį, tada prie jo prijunkite kintamosios srovės šaltinį ir išorinius įrenginius.
11. Įjungti kompiuterį.

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

Laikykites 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 maitinamus išorinius įrenginius.


 **ĮSPĖJIMAS:** nepurkškite 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

Kad apsaugotumėte turimą informaciją, naudokite „Windows“ atsarginio kopijavimo ir atkūrimo funkciją ir sukurkite atskirų failų ir aplankų ar viso standžiojo disko (tik tam tikruose modeliuose) atsargines kopijas, sukurkite sistemos taisymo diskus naudodami įdiegtą optinį diskų įrenginį (tik tam tikruose modeliuose) ar pasirinktinį išorinį optinį diskų įrenginį, galite sukurti ir 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“ 41 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**, dešiniuoju 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“ 41 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**, dešiniuoju 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“ 41 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

Jei norite užsisakyti „Windows 7“ operacinės sistemos DVD diską, apsilankykite HP svetainėje. 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.



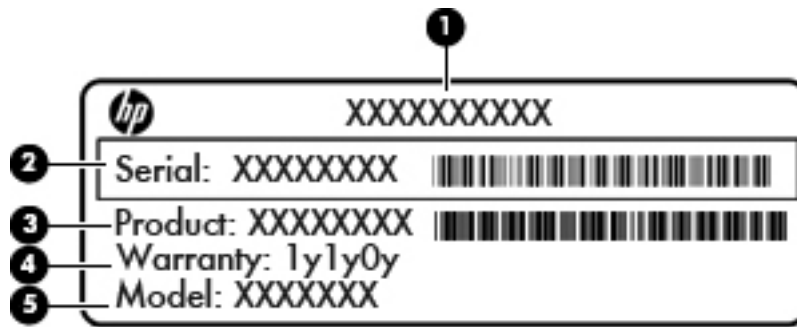
PASTABA: jei tiesioginiai pokalbiai su palaikymo tarnybos specialistais negalimi tam tikra kalba, jie galimi anglų kalba.

- Parašyti el. laišką palaikymo tarnybai.
- Susirasti 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 keliatu užsienyje.

- Techninės priežiūros lipdukas – jame nurodyta ši svarbi informacija:



Komponentas

(1)	Produkto pavadinimas
(2)	Serijos numeris
(3)	Dalies numeris / produkto numeris
(4)	Garantinis laikotarpis
(5)	Modelio aprašymas (tik tam tikruose modeliuose)

Žinokite šią informaciją, kai susisiekiate su palaikymo tarnyba. Lipdukas su teisine informacija 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 keliatu 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 nurodytas 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 tiekiamą 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	18,5 V nuolatinė srovė esant 3,5 A – 65 W
	18,5 V nuolatinė srovė esant 3,5 A – 65 W, plonas adapteris
	19,5 V nuolatinė srovė esant 3,33 A – 65 W

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

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

Darbo aplinka

Veiksny	Metrinė sistema	JAV sistema
Temperatūra		
Ijungus	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

- „Backup and Restore“ 39
- „Bluetooth“ lipdukas 43
- „DisplayPort“, atpažinimas 12
- „Microsoft“ autentiškumo sertifikato lipdukas 43
- „Num lock“ lemputė 6
- „Windows“ atsarginis kopijavimas ir atkūrimas 37
- „Windows“ logotipo klavišas, atpažinimas 8
- „Windows“ programų klavišas, atpažinimas 8

A

- akumuliatoriaus fiksatorius 14
- akumuliatoriaus lemputė 9
- akumuliatoriaus skyrius 43
- akumuliatoriaus skyrius, atpažinimas 14
- akumuliatoriaus tvirtinamasis fiksatorius 14
- akumuliatorius, keitimas 27
- angos
 - apsauginis kabelis 12
 - SIM 14
- apsauginio kabelio lizdas, atpažinimas 12
- atkūrimo skaidinys 40
- atminties modulis
 - atpažinimas 14
 - išėmimas 33
 - įdėjimas 34
 - pakeitimas 32
- ausinių (garso išvesties) lizdas 12
- autentiškumo sertifikato lipdukas 43

B

- belaidis tinklas (WLAN), reikalinga įranga 17
- belaidis tinklas, prisijungimas 16
- belaidžio ryšio antenos, atpažinimas 13
- belaidžio ryšio klavišas, atpažinimas 20
- belaidžio ryšio lemputė 6, 9
- belaidžio ryšio maršrutizatorius, konfigūravimas 17
- belaidžio tinklo sąranka 17
- belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas 43

D

- darbo aplinka 45
- didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė, atpažinimas 6

E

- ekrano šviesumo klavišai 20
- ekrano vaizdas, perjungimas 20
- energijos tiekimo lemputės 9

F

- f11 atkūrimas 40
- fiksatoriai, akumuliatoriaus atlaisvinimas 14
- fiksatoriai, akumuliatoriaus tvirtinamasis 14
- foninio klaviatūros apšvietimo klavišas 20
- funkciniai klavišai, kur rasti 8

G

- gaminio pavadinimas ir numeris, kompiuteris 43

- garso išvesties (ausinių) lizdas, atpažinimas 12
- garso įvesties (mikrofono) lizdas, atpažinimas 12
- garso klavišai, atpažinimas 20
- gestai per jutiklinę planšetę
 - mastelio keitimas 25
 - slinkimas 25
 - suspaudimas 25

I

- integruotoji skaitmenų klaviatūra, atpažinimas 8, 21
- integruotosios interneto kameros lemputė, atpažinimas 13
- interneto kamera 13
- interneto kamera, atpažinimas 13
- interneto kameros lemputė, atpažinimas 13
- internetu ryšio sąranka 17
- IPT, naudojimas 15
- išorinio monitoriaus prievadas 11
- įvesties galia 44

J

- jungiklis
 - energija 10
- jungtis, maitinimas 12
- jutiklinė planšetė
 - naudojimas 23
- Jutiklinė planšetė
 - įjungimo / išjungimo mygtukas 7
 - mygtukai 4, 5
- jutiklinės planšetės lemputė, atpažinimas 6
- Jutiklinės planšetės zona
 - atpažinimas 4

K

kaip valyti kompiuterį 35
keliavimas su kompiuteriu 43
klaviatūra
 atpažinimas 21
 integruotoji skaitmenų 8
klaviatūra, išorinė
 naudojimas 22
 skaičių fiksavimas 22
klaviatūros spartieji klavišai,
 atpažinimas 19
klavišai
 esc 8
 fn 8
 funkciniai 8
 „Windows“ logotipas 8
 „Windows“ programos 8
klavišas esc, atpažinimas 8
klavišas fn, atpažinimas 8, 19
klavišas num lk, atpažinimas 21
kompiuterio priežiūra 35
komponentai
 apačia 14
 dešinė pusė 10
 ekranas 13
 kairė pusė 12
 priekis 9
 viršus 4
Kraunamasis USB prievadas 11

L

laikmenų kortelių skaitytuvas,
 atpažinimas 10
lemputės
 akumulatoriaus 9
 belaidis ryšys 6
 belaidžiai 9
 didžiųjų raidžių fiksavimas 6
 energija 9
 interneto kamera 13
 Jutiklinė planšetė 6
 skaitmenų fiksavimas 6
 standusis diskas 9
lipdukai
 belaidžių įrenginių
 sertifikavimas 43
 HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio
 modulis 43
 SIM 43
 techninė priežiūra 43

teisinė informacija 43
WLAN 43
„Bluetooth“ 43
„Microsoft“ autentiškumo
 sertifikatas 43
lizdai
 garso išvestis (ausinės) 12
 garso įvestis (mikrofonas) 12
 RJ-45 (tinklas) 11
 tinklas 11

M

maitinimo jungiklis, atpažinimas
 10
maitinimo jungtis, atpažinimas 12
mastelio keitimo gestas per
 jutiklinę planšetę 25
mikrofono (garso įvesties) lizdas,
 atpažinimas 12
mygtukai
 dešinysis jutiklinės planšetės
 5
 dešinysis manipulatoriaus 5
 kairysis jutiklinės planšetės 4
 kairysis manipulatoriaus 4

N

nutildymo klavišas, atpažinimas
 20

O

operacinė sistema
 produkto kodas 43
 „Microsoft“ autentiškumo
 sertifikato lipdukas 43
operacinės sistemos „Windows 7“
 DVD diskas 41

P

pelė, išorinė
 nuostatų nustatymas 23
pirštų atspaudų skaitytuvas,
 atpažinimas 7
prievadai
 išorinis monitorius 11
 „DisplayPort“ 12
produkto kodas 43

R

RJ-45 (tinklo) lizdas,
 atpažinimas 11

rodomoji lazdelė 4

S

serijos numeris 43
SIM anga, atpažinimas 14
sistemos atkūrimo taškai 37
sistemos taisymo diskas 37
skaičių fiksavimas, išorinė
 klaviatūra 22
slinkimo gestas per jutiklinę
 planšetę 25
spartieji klavišai
 akumulatoriaus įkrovimas 19
 aprašas 19
 belaidžiai 20
 ekrano šviesumo
 padidėjimas 20
 ekrano vaizdo perjungimas 20
 foninis klaviatūros
 apšvietimas 20
 garsiakalbių garso didinimas
 20
 garsiakalbių garso išjungimas
 20
 garsiakalbių garso
 sumažinimas 20
 garsumo reguliavimas 20
 miego režimas 20
 naudojimas 19
 sumažina ekrano šviesumą
 20
standusis diskas
 išėmimas 31
 įdiegimas 32
standusis diskas, atpažinimas 14
standžiojo disko atkūrimas 40
standžiojo disko lemputė 9
stotelės doko jungtis,
 atpažinimas 14
suspaudimo gestas per jutiklinę
 planšetę 25

T

techninės priežiūros duralės 14
techninės priežiūros duralės,
 nuėmimas arba įstatymas 29
techninės priežiūros lipdukas,
 kompiuteris 43

teisinė informacija
 belaidžių įrenginių sertifikavimo
 lipdukai 43
 etiketė su teisine informacija
 43
tinklo lizdas, atpažinimas 11

U

USB 3.0 prievadas 12
USB prievadai, atpažinimas 11,
12

V

ventiliacijos angos, atpažinimas
12, 14
vidiniai mikrofonai, atpažinimas
13

W

WLAN
 apsauga 18
 prisijungimas 16
WLAN antenos, atpažinimas 13
WLAN įrenginys 43
WLAN lipdukas 43
WLAN sąranka 17
WWAN antenos, atpažinimas 13

Ž

žymiklio įrenginiai, nuostatų
nustatymas 23