

Darbo pradžia

HP nešiojamasis kompiuteris

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2013f.

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

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

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

Antrasis leidimas: 2013 m. liepos mėn.

Pirmasis leidimas: 2013 m. gegužės mėn.

Dokumento dalies numeris: 720797-E22

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	5
Mygtukai ir pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)	6
Klavišai	8
Priekis	10
Dešinė	11
Kairė	12
Ekranas	13
Apačia	15
3 Darbas tinkle	17
Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas	17
Prisijungimas prie belaidžio tinklo (tik tam tikruose modeliuose)	18
Prisijungimas prie esamo WLAN	18
Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas	18
Belaidžio ryšio maršrutizatoriaus konfigūravimas	19
WLAN apsauga	19
4 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai	20
Klaviatūros naudojimas	20
Sparčiųjų klavišų atpažinimas	20
Klaviatūrų naudojimas	21
Įtaisytosios skaitmenų klaviatūros naudojimas (tik tam tikruose modeliuose) ..	21
Integruotosios skaičių klaviatūros įjungimas ir išjungimas	22
Integruotosios skaičių klaviatūros klavišų funkcijų perjungimas	22
Integruotosios skaitmenų klaviatūros naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)	22
Papildomos išorinės skaičių klaviatūros naudojimas	22
Žymiklio įrenginių naudojimas	23
Žymiklio įrenginio nuostatų nustatymas	23
Jutiklinės planšetės naudojimas	23

Jutiklinės planšetės išjungimas ir įjungimas	23
Naršymas	24
Pasirinkimas	24
Jutiklinės planšetės gestų naudojimas	24
Slinkimas	25
Suspaudimas / mastelio keitimas	25
Sukimas	26
5 Prižiūra	27
Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas	27
Papildomo saugos varžto naudojimas	28
Techninės prižiūros durelių nuėmimas arba įstatymas	29
Techninės prižiūros durelių nuėmimas	30
Techninės prižiūros durelių uždėjimas	30
Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas	31
Standžiojo disko išėmimas	31
Standžiojo disko įdėjimas	33
Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas	35
Programų ir tvarkyklių atnaujinimas	37
Kaip valyti kompiuterį	38
Valymo priemonės	38
Valymas	38
Kaip valyti ekraną	38
Šonų ir dangtelio valymas	38
Jutiklinės planšetės ir klaviatūros valymas	39
6 Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas	40
Atkūrimo laikmenos kūrimas naudojant „HP Recovery Disc Creator“	40
Atkūrimo laikmenos kūrimas	41
Atsarginių informacijos kopijų kūrimas	41
Sistemos atkūrimo vykdymas	42
„Windows“ atkūrimo įrankių naudojimas	42
f11 atkūrimo įrankių naudojimas	43
„Windows 7“ DVD disko (įsigyjamas atskirai) naudojimas	43
7 Palaikymas	45
Kreipimasis į palaikymo tarnybą	45
Lipdukai	46

8 Specifikacijos	47
Įvesties galia	47
Darbo aplinka	47
Rodyklė	48

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 [„Darbas tinkle“ 17 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“ 20 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.

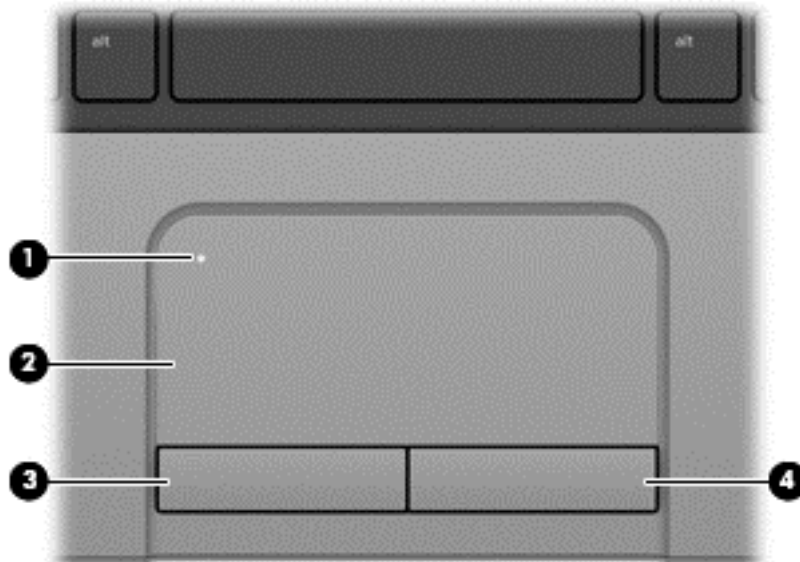
Ištekliai	Jei norite išsamesnės informacijos
<p>Plakatas <i>Nustatymo instrukcijos</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• Kaip nustatyti kompiuterį• Kaip atpažinti kompiuterio komponentus
<p><i>HP nešiojamojo kompiuterio bendroji instrukcija</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą savo kompiuteryje:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Maitinimo valdymo funkcijos• Kaip pailginti akumuliatoriaus 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 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• Akumuliatoriaus 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>
<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

Ištekliai	Jei norite išsamesnės informacijos
<p><i>Ribota garantija*</i></p> <p>Kaip pasiekti garantiją:</p> <p>Pasirinkite Pradėti > Žinynas ir palaikymas > Vartotojo vadovai > Peržiūrėti garantijos informaciją.</p> <p>– arba –</p> <p>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

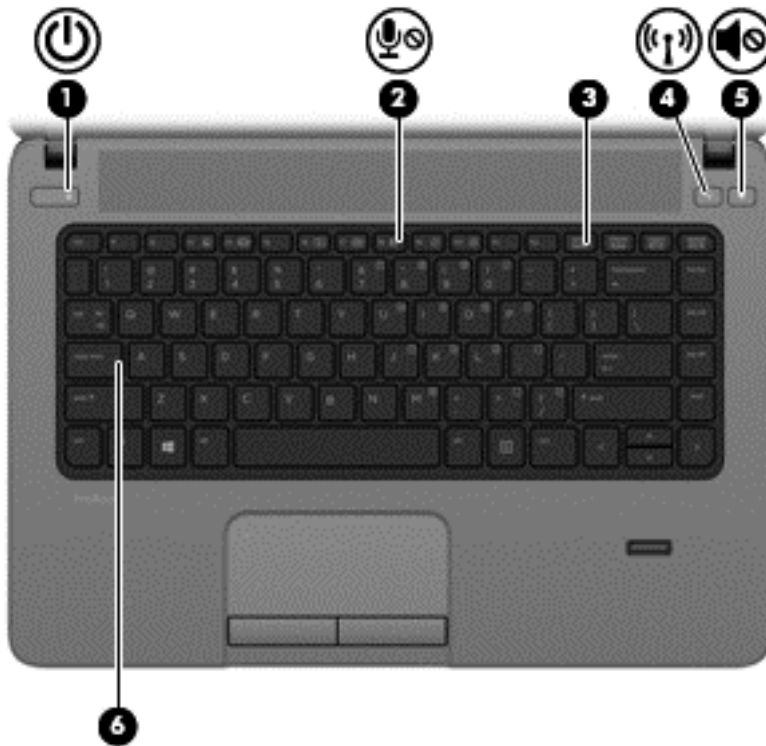
Jutiklinė planšetė



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


Lemputės

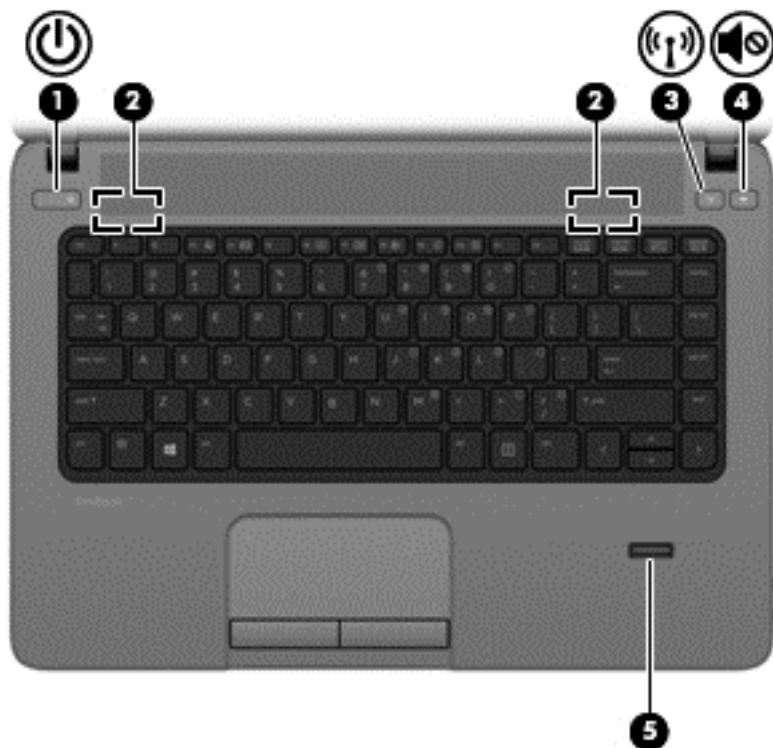
 **PASTABA:** jūsų kompiuteris gali šiek tiek skirtis nuo pavaizduoto šio skyriaus iliustracijoje.






Komponentas	Aprašas
(1)  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.
(2)  Mikrofono išjungimo lemputė	Gintaro spalvos: Mikrofonas išjungtas.
(3) „Num lock“ lemputė	Šviečia: skaičių fiksavimas įjungtas.
(4)  Belaidžio ryšio lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Balta: integruotas belaidžio ryšio įrenginys, pavyzdžiui, belaidžio vietinio tinklo (WLAN) įrenginys ir (arba) „Bluetooth®“ įrenginys, yra įjungtas.• Gintaro spalvos: visi belaidžio ryšio įrenginiai išjungti.
(5)  Garso išjungimo lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Geltona: kompiuterio garsas išjungtas.• Balta: kompiuterio garsas įjungtas.
(6) Didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė	Šviečia: didžiųjų raidžių fiksavimas įjungtas.

Mygtukai ir pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)


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

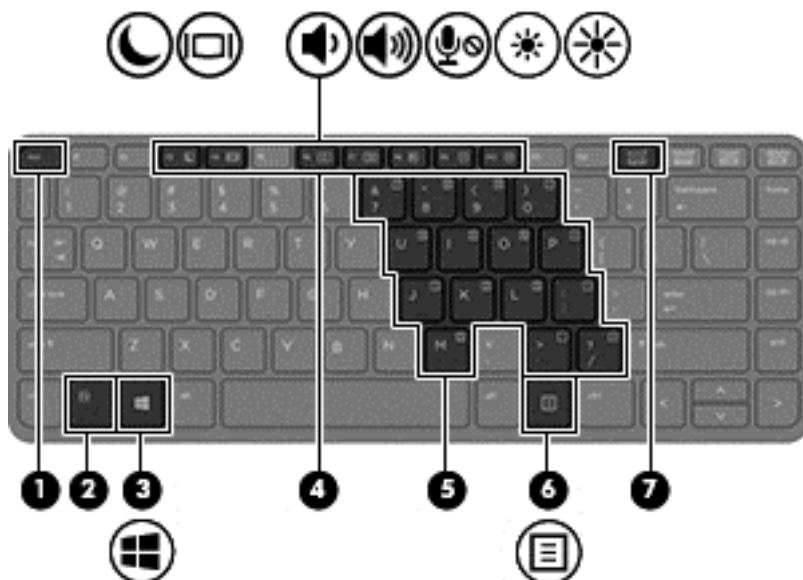


Komponentas	Aprašas
(1)  įjungimo (išjungimo) mygtukas	<ul style="list-style-type: none">• Kai kompiuteris išjungtas, spauskite mygtuką, kad jį įjungtumėte.• Kai kompiuteris įjungtas, spustelėkite mygtuką, kad nustatytumėte energijos taupymo režimą.• Kai kompiuteris veikia miego režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte miego režimą.• Kai kompiuteris veikia sulaikytosios veiksenos režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte sulaikytąją veikseną. <p>Jei kompiuteris nebereaguoja, o „Microsoft® Windows®“ išjungimo veiksmai netinka, 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>.

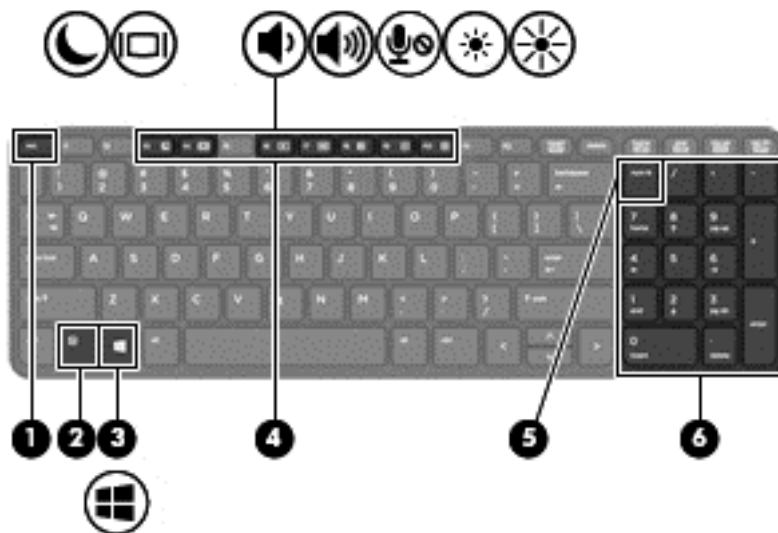
Komponentas		Aprašas
(2)	Garsiakalbiai (2)	Atkuria „SRS Premium Sound“ garsą (tik tam tikruose modeliuose). PASTABA: jei norite naudotis „SRS Premium Sound“ programine įranga, pasirinkite Pradėti > Visos programos > SRS Premium Sound .
(3)	 Belaidžio ryšio mygtukas	Ijungia arba išjungia belaidžio ryšio funkciją, bet neužmezga belaidžio ryšio.
(4)	 Garso išjungimo mygtukas	Skirtas garsiakalbių garsui išjungti ir įjungti.
(5)	Pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)	Leidžia sistemoje „Windows“ prisiregistruoti piršto atspaudu, užuot įvedus slaptažodį.

Klavišai

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




Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas <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 „Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai“ 20 puslapyje .
(3)  „Windows“ klavišas	Parodomas „Windows“ meniu „Pradėti“.
(4) Funkciniai klavišai	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <code>fn</code> . Daugiau informacijos rasite „Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai“ 20 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 po žymikliu esančių elementų kontekstinis meniu.
(7) Klavišas <code>num lk</code>	Įjungia ir išjungia integruotąją skaitmenų klaviatūrą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <code>fn</code> . Keičiasi iš vidinės skaitmenų klaviatūros naršymo funkcijos į skaičių funkciją.



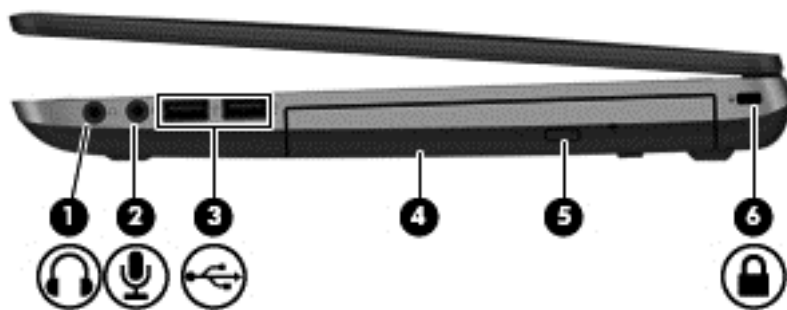
Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas esc	Rodo sistemos informaciją, kai paspaudžiamas kartu su klavišu fn .
(2) Klavišas fn	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su rodyklių klavišu, klavišu num lk arba klavišu esc . Daugiau informacijos rasite skyriuje „Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai“ 20 puslapyje.
(3)  „Windows“ klavišas	Parodomas „Windows“ meniu „Pradėti“.
(4) Funkciniai klavišai	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su klavišu fn . Daugiau informacijos rasite skyriuje „Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai“ 20 puslapyje.
(5) Klavišas num lk	Įjungia ir išjungia įtaisytą skaitmenų klaviatūrą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu fn . Integruotojoje skaitmenų klaviatūroje keičia naršymo ir skaičių funkcijas.
(6) Vidinė skaitmenų klaviatūra	Kai įjungtas num lk , jį galite naudoti kaip išorinę skaitmenų klaviatūrą. Norėdami perjungti iš šios skaičių funkcijos į naršymo funkciją (rodyklių klavišais) ir atvirkščiai, paspauskite klavišą num lk .





Priekis



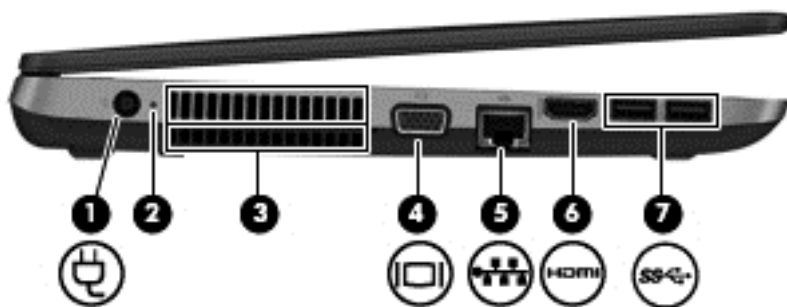
Komponentas	Aprašas
(1)  Standžiojo disko lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Mirksi balta lemputė: standusis diskas yra naudojamas.• Gintaro spalvos: „HP 3D DriveGuard“ laikinai sustabdė standųjį diską. <p>PASTABA: norėdami gauti informacijos apie „HP 3D DriveGuard“, žr. <i>HP nešiojamojo kompiuterio bendrąją instrukciją</i>.</p>
(2) Laikmenų kortelių skaitytuvas	Nuskaito duomenis ir juos įrašo į skaitmenines atminties korteles, pavyzdžiui, saugiąsias skaitmenines korteles (SD).






Dešinė




Komponentas	Aprašas
(1)  Garso išvesties (ausinių) lizdas	Kuria garsą, kai prijungtas prie papildomų maitinamų stereofoninių garsiakalbių, ausinių, į ausis įstatomų ausinių, ausinių su mikrofonu arba televizijos garso sistemos. PERSPĖJIMAS! Kad sumažintumėte pavojų susižaloti, 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	Jungiama prie pasirinktinio kompiuterio ausinių mikrofono, stereofoninio masyvo mikrofono ar monofoninio mikrofono.
(3)  USB 2.0 prievadai (2)	Skirti pasirinktiniams USB įrenginiams prijungti. Išsamesnės informacijos apie USB įrenginius ieškokite <i>HP nešiojamojo kompiuterio bendrame vadove</i> .
(4) Optinis diskų įrenginys (tik tam tikruose modeliuose)	Nuskaito optinį diską. PASTABA: Tam tikruose modeliuose optinių diskų įrenginys į optinius diskus ir įrašo.
(5) Optinio disko išstūmimo mygtukas (tik tam tikruose modeliuose)	Atidaro diskų įrenginio dėklą.
(6)  Apsauginio kabelio anga	Skirta pasirinktiniam apsauginiam kabeliui prie kompiuterio tvirtinti. PASTABA: apsauginis kabelis yra sulaikomoji priemonė, tačiau jis negali garantuoti, kad kompiuteris nebus sugadintas ar pavogtas.

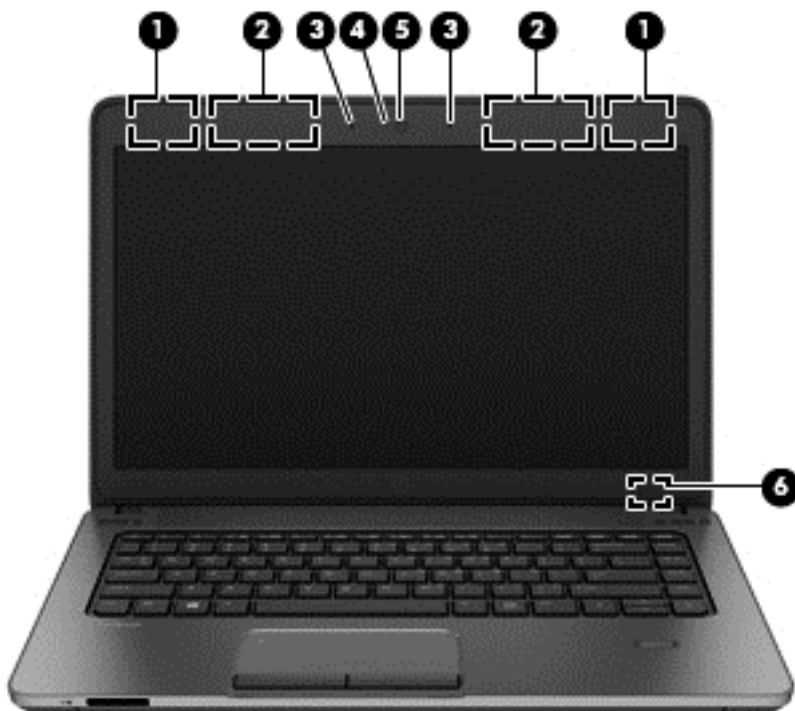
Kairė



Komponentas	Aprašas
(1)  Maitinimo jungtis	Kintamosios srovės adapteriui prijungti.
(2) Kintamosios srovės adapterio / akumuliatoriaus lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Gintaro spalvos: kompiuteris prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, o akumuliatorius įkrautas 0–89 proc. • Balta: kompiuteris yra prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, o akumuliatorius yra įkrautas 90–99 proc. • Mirksi geltona: akumuliatorius, vienintelis šiuo metu prieinamas energijos šaltinis, yra beveik išsikrovęs. Akumuliatoriui pasiekus kritinį įkrovos lygį, jo lemputė ima greitai mirksėti. • Nešviečia: akumuliatorius yra visiškai įkrautas.
(3) Ventiliacijos 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>
(4)  Išorinio monitoriaus prievadas	Prijungia išorinį VGA monitorių arba projektorių.
(5)  RJ-45 (tinklo) lizdas RJ-45 (tinklo) lemputės (2)	<p>Prijungia tinklo kabelį.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Balta (kairėje): prisijungta prie tinklo. • Geltona (dešinėje): tinklas aktyvus.
(6)  HDMI prievadas	Skirtas papildomiems vaizdo, garso ar skaitmeniniams įrenginiams, pavyzdžiui, didelės raiškos televizoriui, prijungti.
(7)  USB 3.0 prievadai (2)	Skirtas pasirinktiniams USB 3.0 įrenginiams prijungti ir suteikia geresnę USB maitinimo funkciją.

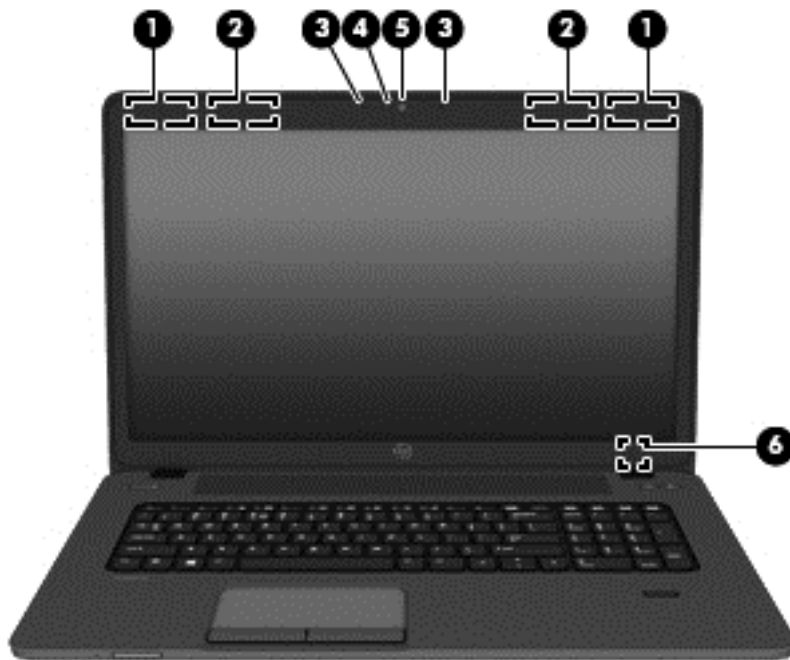
Ekranas

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



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

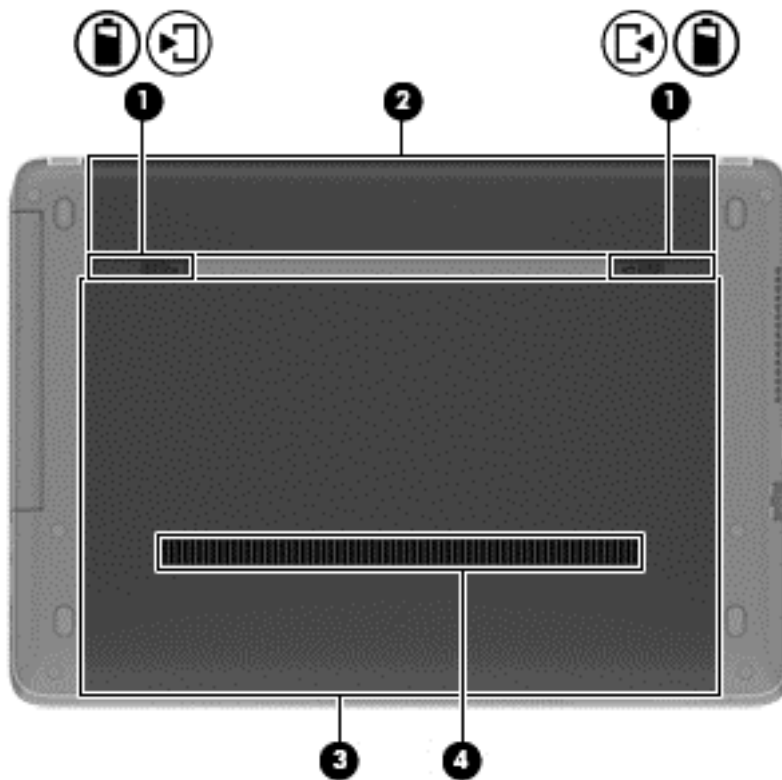
*Šių antenų kompiuterio išorėje nesimato. Kad ryšio kokybė būtų optimali, prie antenų neturi būti kliūčių. Teisinės informacijos apie belaidį ryšį rasite vadovo *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija* skyriuje, tinkančiame jūsų šaliai / regionui. Ši informacija pasiekama sistemoje „Help and Support“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





Komponentas	Aprašas
(1) WLAN antenos* (tik tam tikruose modeliuose)	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais vietiniais tinklais (WLAN).
(2) WWAN antenos* (tik tam tikruose modeliuose)	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais plačiais tinklais (WWAN).
(3) Vidiniai mikrofonai (tik tam tikruose modeliuose)	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 > CyberLink YouCam .
(6) Vidinio ekrano jungiklis	Uždarius įjungto kompiuterio ekraną, šis jungiklis išjungia ekraną arba inicijuoja miego režimą. PASTABA: ekrano jungiklio kompiuterio išorėje nematyti.

*Šių antenų kompiuterio išorėje nematyt. Kad ryšio kokybė būtų optimali, prie antenų neturi būti kliūčių. Jūsų šaliai / regionui tinkančių belaidžio ryšio priežiūros įspėjimų ieškokite vadove *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija*. Ši informacija yra priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.


Apačia



Komponentas	Aprašas
(1)  Akumuliatoriaus ir techninės priežiūros dangtelio fiksatoriai 	<ul style="list-style-type: none">• Vieną kartą pastūmus fiksatorius atlaisvinamas akumuliatorius akumuliatoriaus skyriuje.• Kai akumuliatorius išimtas iš akumuliatoriaus skyriaus, antrą kartą pastūmus fiksatorius atidaromas kompiuterio techninės priežiūros dangtelis.
(2) Akumuliatoriaus skyrius	Laiko akumuliatorių.

Komponentas	Aprašas
(3) Techninės priežiūros dangtelis	<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 neveikli, belaidį modulį keiskite tik kompiuteryje naudoti leidžiamu belaidžiu moduliu, patvirtintu valstybės įstaigos, reguliuojančios belaidžių įrenginių naudojimą jūsų šalyje arba regione. Jei pakeitus modulį pasirodys įspėjamasis pranešimas, išimkite modulį, kad atkurtumėte kompiuterio funkcijų veikimą, ir per priemonę „Žinynas ir palaikymas“ susisiekite su palaikymo tarnyba.</p>
(4) Ventiliacijos anga	<p>Aušina vidinius komponentus oro srautu.</p> <p>PASTABA: kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia.</p>

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“ 18 puslapyje](#) arba „[Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas“ 18 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 nurodytą 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 (tik tam tikruose modeliuose)

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 (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 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 **Gera!**, kad užmegztumėte ryšį.

Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas

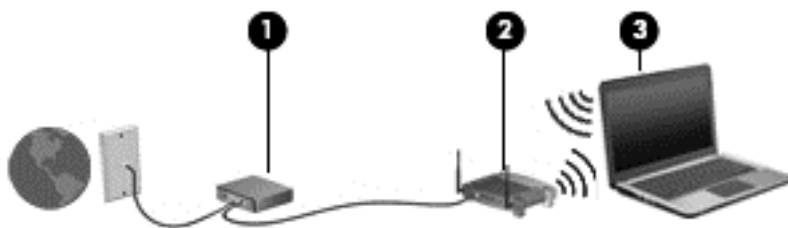
Reikalinga įranga:

- 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 pateikiamas instrukcijas.

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

WLAN apsauga

Kai nustatote WLAN arba jungiatės prie esamo WLAN, visada įgalinkite saugos funkcijas, kad apsaugotumėte savo tinklą ir juo nebūtų naudojamosi neteisėtai.

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

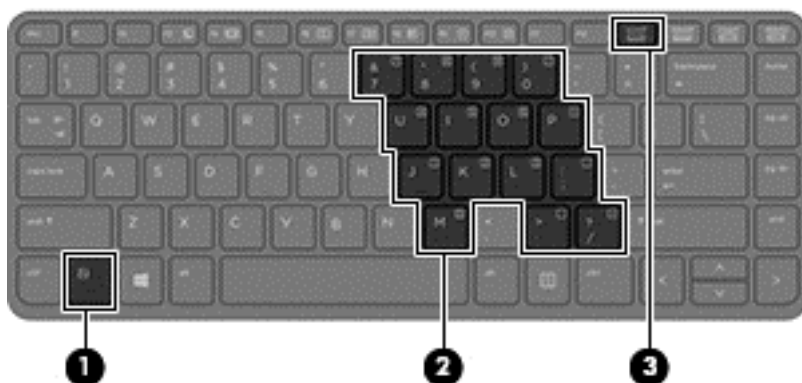
- ▲ Trumpai paspauskite klavišą **fn**, tada trumpai paspauskite antrąjį sparciojo klavišo kombinacijos klavišą.

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 neprarastumėte informacijos, 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 ekrano 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. 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	Išjungia arba atkuria mikrofono įvestį.
 fn+f9	Sumažinamas ekrano šviesumo lygis.
 fn+f10	Padidinamas ekrano šviesumo lygis.

Klaviatūrų naudojimas

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


Įtaisytosios skaitmenų klaviatūros naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)



Komponentas	Aprašas
(1) 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.
(2) Integruotoji skaitmenų klaviatūra	Ijungtą klaviatūrą galite naudoti kaip išorinę skaitmenų klaviatūrą. Kiekvienas klaviatūros klavišas atlieka funkciją, kurią nurodo piktograma viršutiniame dešiniajame klavišo kampe.
(3) 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.

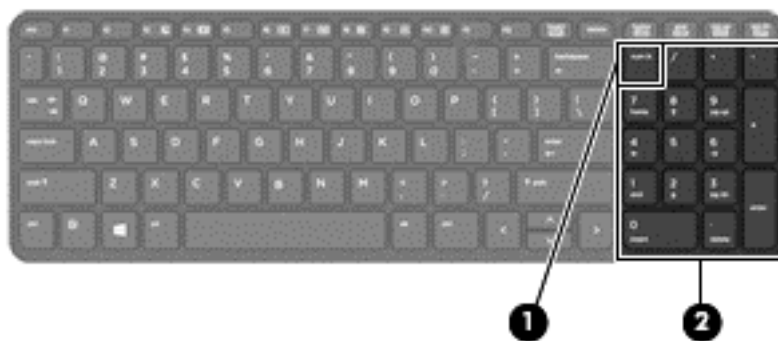
 **PASTABA:** integruotoji skaičių klaviatūra yra išjungta, kol prie kompiuterio prijungta išorinė klaviatūra arba skaičių klaviatūra.

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.

Integruotosios skaitmenų klaviatūros naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)



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	Veikia kaip išorinės skaitmenų klaviatūros klavišai. Norėdami perjungti iš skaitmenų į naršymo funkciją (jį nurodo ant klavišų esančios rodyklės), paspauskite klavišą num lk .

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 (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:

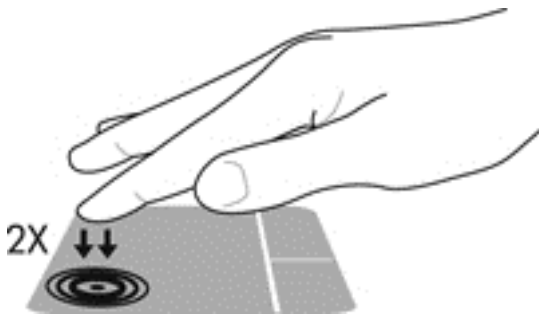
- Pasirinkite **Pradėti > Įrenginiai ir spausdintuvai**. Tada dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite įrenginį, nurodantį jūsų kompiuterį, ir pasirinkite **Pelės parametrai**.

Jutiklinės planšetės naudojimas



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

Jutiklinės planšetės išjungimas ir įjungimas

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

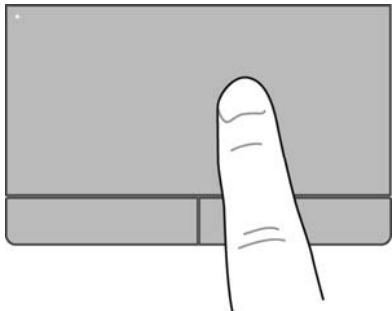


Jutiklinės planšetės lemputė ir ekrano piktogramos rodo jutiklinės planšetės būseną. Tolesnėje lentelėje parodytos ir aprašytos jutiklinės planšetės ekrano piktogramos.

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

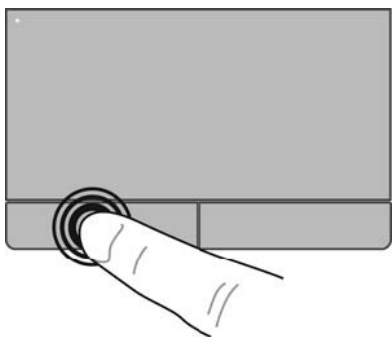
Naršymas

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.

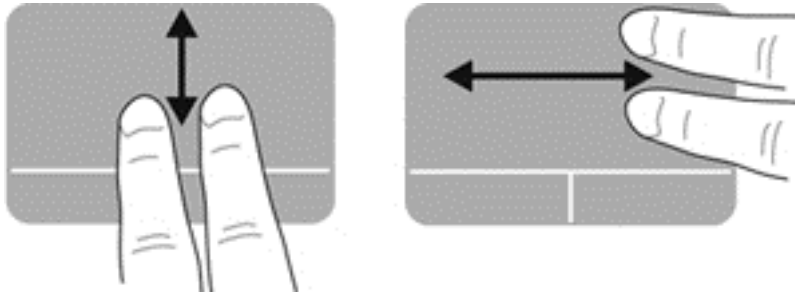
Gestų funkcijos įjungimas ir išjungimas:

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.

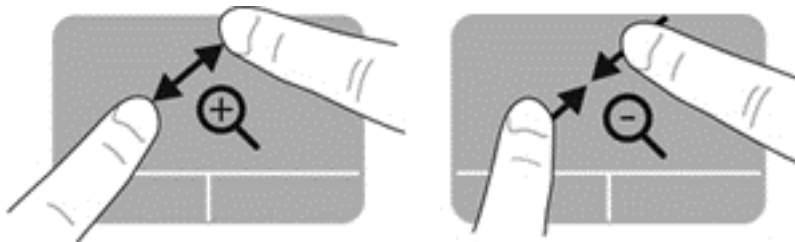
 **PASTABA:** slinkimo greitis priklauso nuo pirštų judinimo greičio.



Suspaudimas / mastelio keitimas


Suspaužiant galima padidinti arba sumažinti vaizdus ar tekstą.


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

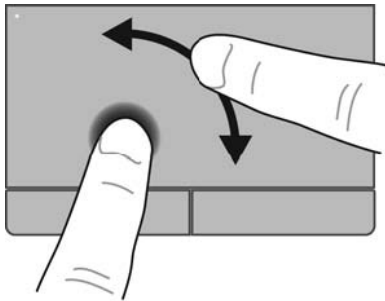


Sukimas

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.



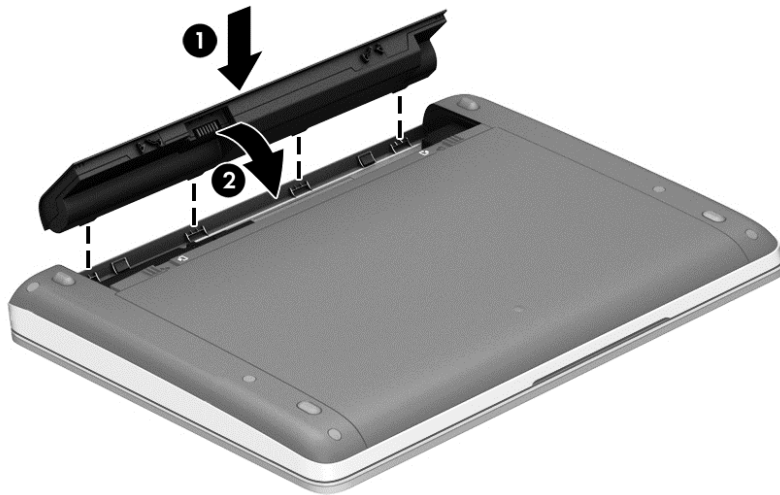
5 Priežiūra

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 jo skyrių, atitaisydami akumulatoriaus kištukus **(1)** į jiems skirtas vietas kompiuteryje, ir tada spauskite akumuliatorių žemyn **(2)**, kol užsifiksuos.
2. Akumulatoriaus fiksatorius automatiškai užfiksuoja akumuliatorių.



Kaip išimti akumuliatorių

 **ĮSPĖJIMAS:** 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 fiksatorius **(1)**, kad atlaisvintumėte akumuliatorių.

 **PASTABA:** akumulatoriaus fiksatorius galite atlaisvinti stumdami visus iš karto arba po vieną.

2. Palenkite akumuliatorių į viršų (2) ir išimkite jį iš kompiuterio.



Papildomo saugos varžto naudojimas


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

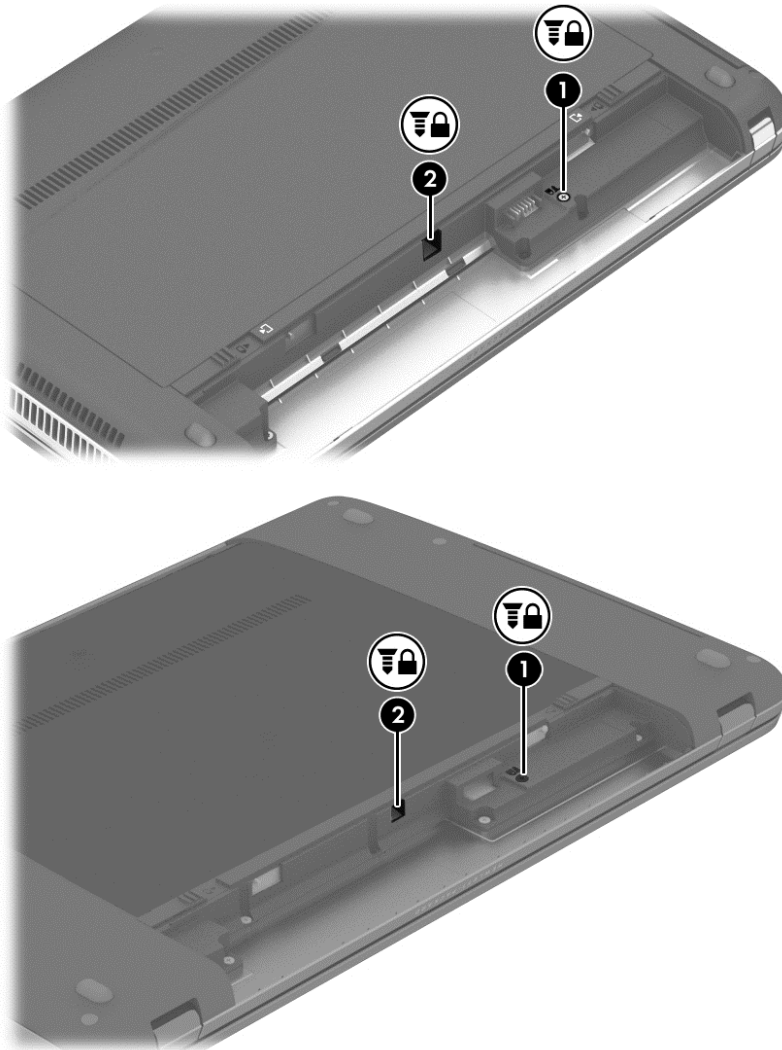
Jei norite naudoti saugos varžtą:

1. Išimkite akumuliatorių.


⚠ SPĖJIMAS: Jei akumuliatorius yra vienintelis kompiuterio maitinimo šaltinis, jį išėmę galite prarasti informaciją. Kad neprarastumėte informacijos, prieš išimdami akumuliatorių, įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį per „Windows“.

2. Išsukite saugos varžtą iš akumulatoriaus skyriaus (1) ir įsukite jį (2), kad priveržtumėte techninės priežiūros dangtelį.

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



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

Techninės priežiūros durelių nuėmimas

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

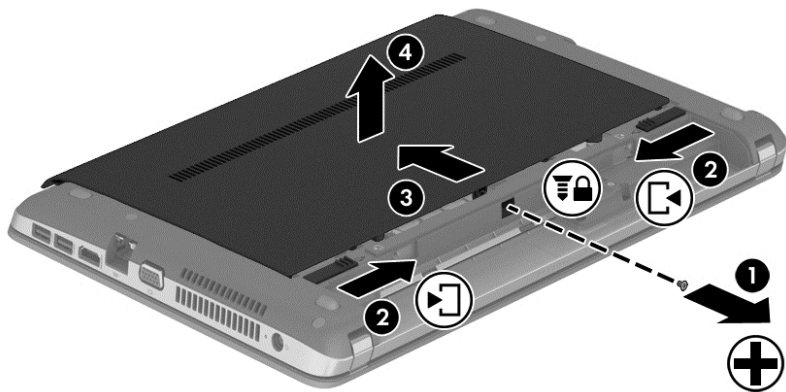
Jei norite nuimti techninės priežiūros dureles:

1. Išimkite akumuliatorių (žr. „Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 27 puslapyje).
2. Akumuliatoriaus skyrių laikydami atsuktą į save, atsukite papildomą saugos varžtą (1), (jei naudojamas papildomas saugos varžtas, žr. „Papildomo saugos varžto naudojimas“ 28 puslapyje), tada pastumkite techninės priežiūros dangtelio fiksatorius (2), kad atidarytumėte techninės priežiūros dangtelį

 **PASTABA:** jei nenorite naudoti papildomo saugos varžto, jį galite saugoti akumuliatoriaus skyriuje.

 **PASTABA:** techninės priežiūros dangtelio fiksatorius galite pastumti vienu kartu arba atskirai.

3. Pastumkite techninės priežiūros dangtelį kompiuterio priekio link (3) ir keldami (4) dangtelį 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:

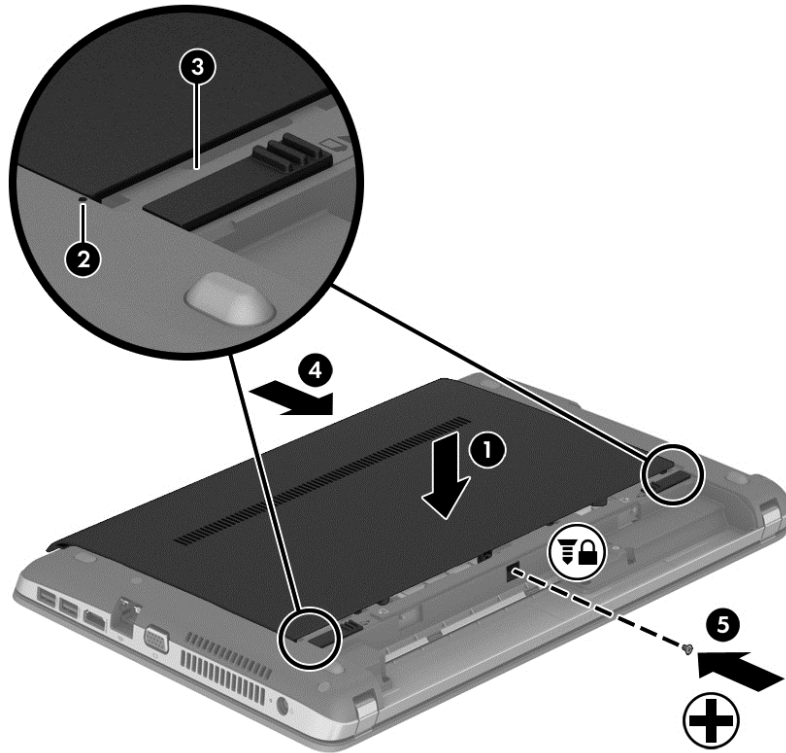
1. Palenkite techninės priežiūros dangtelį žemyn, kad sulygiuotumėte jų fiksatorius su kompiuterio fiksatoriais (1).
2. Sulygiuokite techninės priežiūros durelių galinio krašto fiksatorius (2) su kompiuteryje esančiomis angomis.

 **PASTABA:** fiksatoriai automatiškai užfiksuos dangtelį reikiamoje vietoje (3).

3. Pastumkite techninės priežiūros dangtelį link akumuliatoriaus skyriaus (4) ir, jei reikia, įsukite ir užveržkite papildomą saugos varžtą (5), kad dangtelis užsifikuotų.


Jei reikia daugiau informacijos apie papildomą saugos varžtą, skaitykite „Papildomo saugos varžto naudojimas“ 28 puslapyje.

 **PASTABA:** jei nenorite naudoti papildomo saugos varžto, jį galite saugoti akumuliatoriaus skyriuje.



4. Įstatykite akumuliatorių (žr. „Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 27 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. Neišimkite standžiojo disko, kai kompiuteris yra įjungtas, veikia energijos taupymo arba sulaikytosios veiksenos režimu.

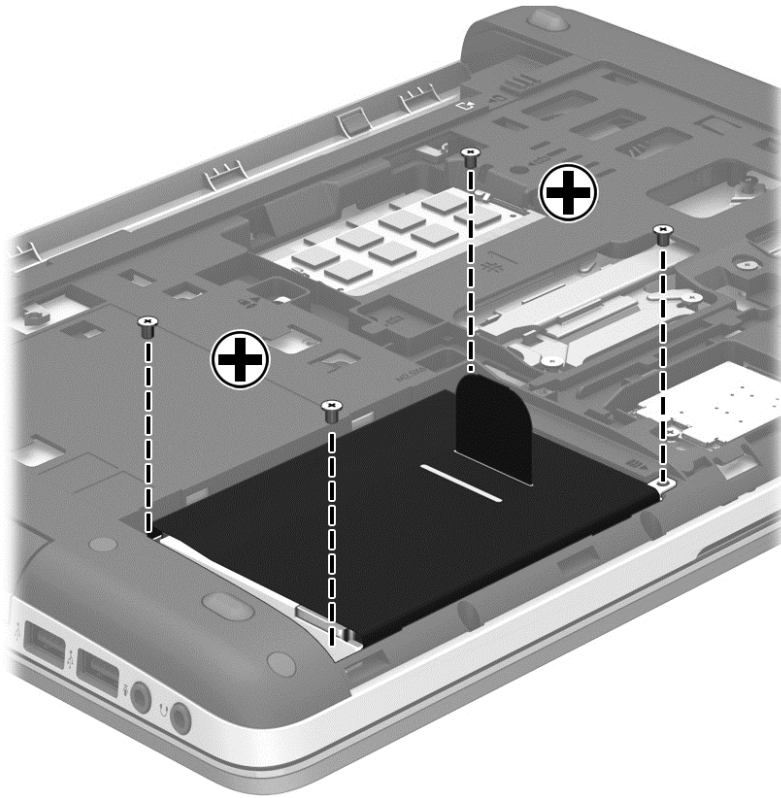
Jei nesate tikri, ar kompiuteris yra išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, įjungimo / išjungimo mygtuku įjunkite kompiuterį. Tuomet išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komanda.

Standžiojo disko išėmimas

Kaip išimti standųjį diską

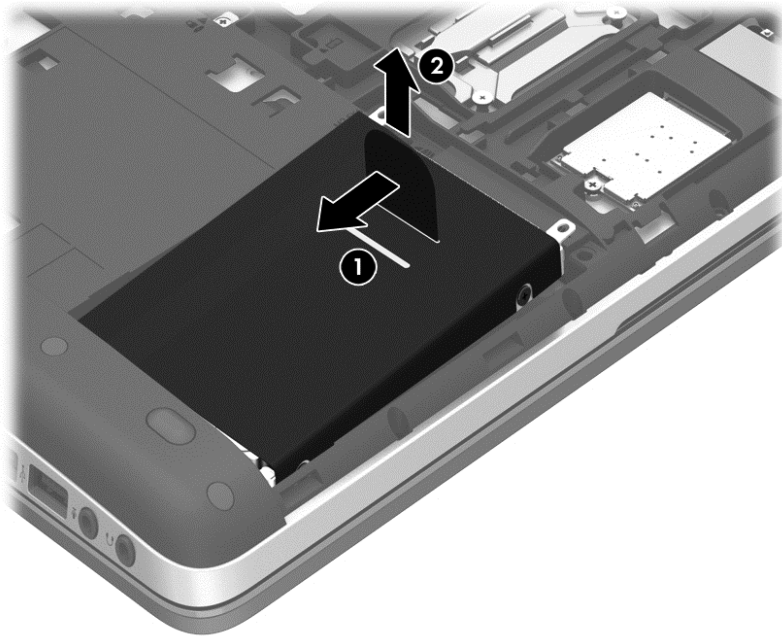
1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Apverskite kompiuterį ant plokščio paviršiaus.

4. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 27 puslapyje](#)).
5. Nuimkite techninės priežiūros dangtelį (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 29 puslapyje](#)).
6. Išsukite iš standžiojo disko 4 varžtus.



7. Patraukite standžiojo disko fikساتorių į kairę **(1)** link kompiuterio krašto, kad atjungtumėte standųjį diską.

8. Iškelkite standųjį diską **(2)** iš standžiojo disko skyriaus.

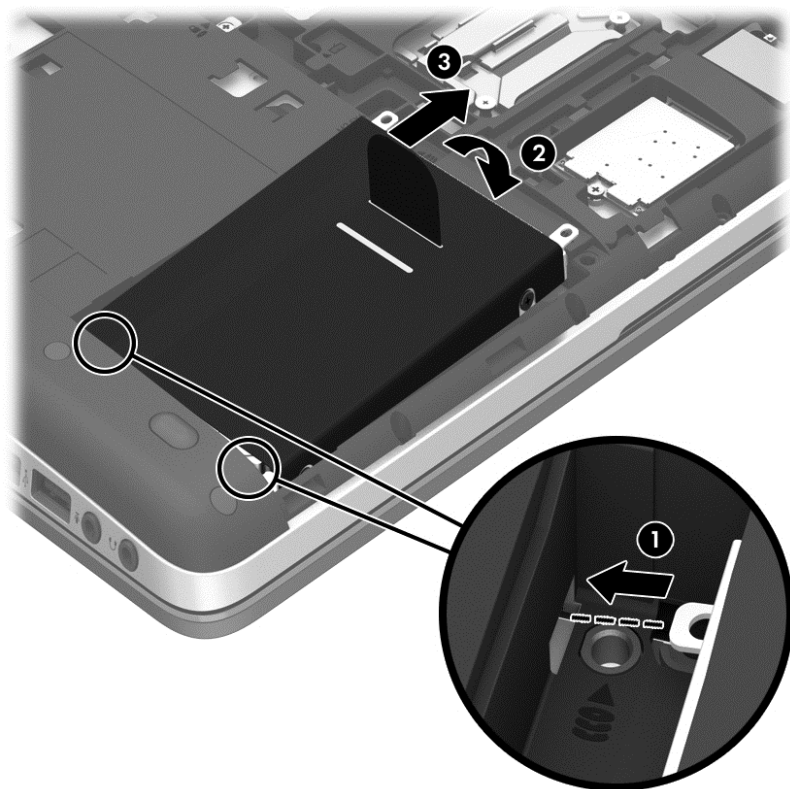


Standžiojo disko įdėjimas

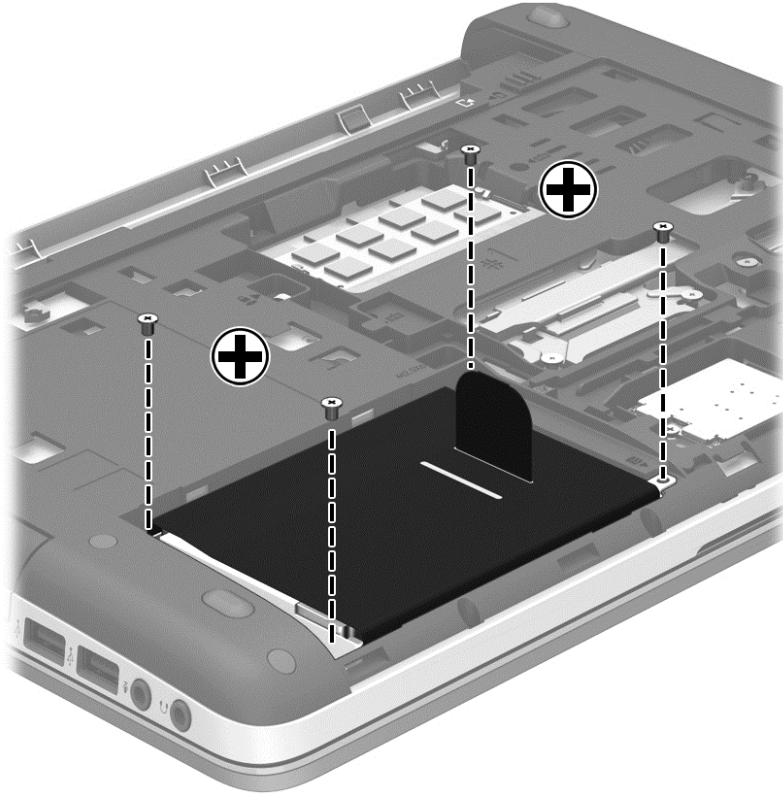
Kaip įdėti standųjį diską:

1. Pakreipkite standųjį diską kampu, įstatykite jį į standžiojo disko skyrių ir sulygiuokite fiksuojančius ant standžiojo disko **(1)** su skylėmis kompiuteryje, tada nuleiskite standųjį diską **(2)** į standžiojo disko skyrių.

2. Traukite standžiojo disko fiksatorių (3) link kompiuterio centro, kol standusis diskas atsidurs reikiamoje vietoje.



3. Priveržkite 4 varžtus, kuriais tvirtinamas standusis diskas.



4. Uždėkite techninės priežiūros dangtelį (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 29 puslapyje](#)).
5. Pakeiskite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 27 puslapyje](#)).
6. Apverskite kompiuterį, tada prie jo prijunkite kintamosios srovės šaltinį ir išorinius įrenginius.
7. 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 (ESD) gali sugadinti elektroninius komponentus. Prieš pradėdami bet kokią procedūrą įsitinkite, kad iškrovėte statinę elektros energiją – palieskite įžemintą metalinį objektą.
- 📝 **PASTABA:** norėdami naudoti dviejų kanalų konfigūraciją, pridėdami antrą atminties modulį įsitinkite, kad abu atminties moduliai yra identiški.

Kaip pridėti arba pakeisti atminties modulį

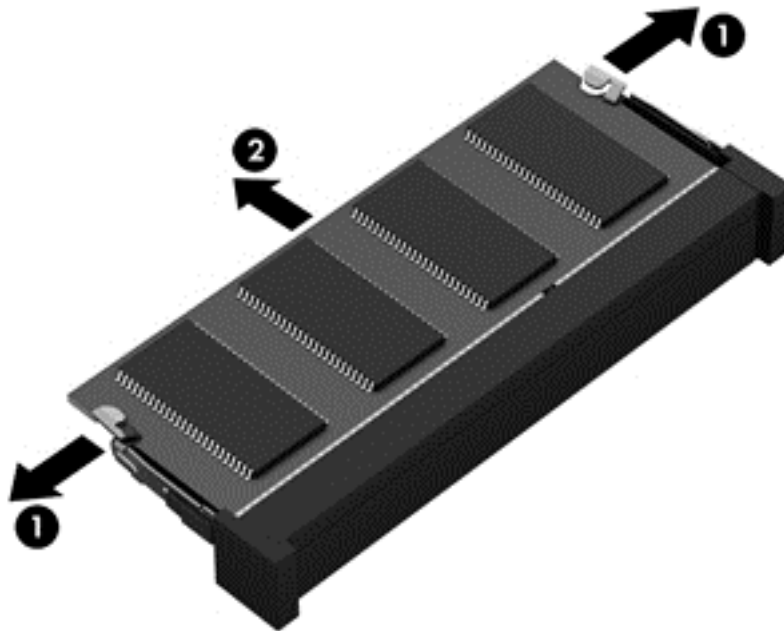
⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad neprarastumėte informacijos arba sistema netaptų nereaguojanti, laikykitės toliau pateiktų patarimų.

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

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

1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Apverskite kompiuterį ant plokščio paviršiaus.
4. Išimkite akumuliatorių (žr. „Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 27 puslapyje).
5. Nuimkite techninės priežiūros dangtelį (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 jį iš angos.

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



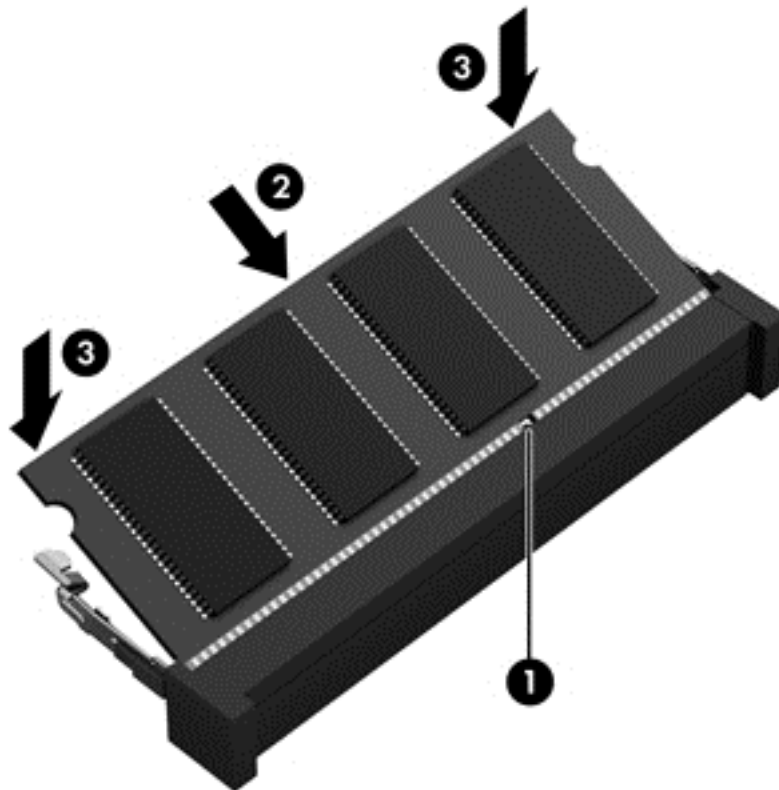
kad išėmę atminties modulį jį apsaugotumėte, įdėkite jį nuo elektrostatinės iškvovos apsaugotą talpą.

7. Įdėkite naują atminties modulį:

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

- 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 atminties modulį (3) žemyn, kartu spausdami kairįjį ir dešinįjį atminties modulio kraštus, kol fiksatoriai užsifiksuos.

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



- Uždėkite techninės priežiūros dangtelį (žr. „Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas“ 29 puslapyje).
- Pakeiskite akumuliatorių (žr. „Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 27 puslapyje).
- Apverskite kompiuterį, tada prie jo prijunkite kintamosios srovės šaltinį ir išorinius įrenginius.
- Įjunkite kompiuterį.

Programų ir tvarkyklių atnaujinimas


HP rekomenduoja nuolatos 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:** 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 dureles, 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 siurblį buitines šiukšles pernešite ant klaviatūros.

 **ISPĖJIMAS:** 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 šluostas.
- 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 papildomą išorinį optinį diskų įrenginį
- Atsarginių informacijos kopijų kūrimas
- Sistemos atvaizdo kūrimas (tik tam tikruose modeliuose)
- Automatinio atsarginių kopijų kūrimo planavimas (tik tam tikruose modeliuose)
- Sistemos atkūrimo taškų kūrimas
- Atskirų failų atkūrimas
- Ankstesnės kompiuterio būsenos atkūrimas
- Informacijos atkūrimas atkūrimo priemonėmis

 **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:** „Windows“ yra vartotojo abonemento valdymo funkcija, skirta jūsų kompiuterio saugumui pagerinti. Atliekant tam tikras užduotis, pvz., diegiant programinę įrangą, vykdant priemones arba keičiant „Windows“ nuostatas, jus gali paraginti pateikti leidimą arba įvesti slaptažodį. Išsamesnės informacijos ieškokite priemonės „Žinynas ir palaikymas“ puslapiuose.


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 sukuriamas DVD, kurį naudojant atkuriamą pradinę operacinės sistemos būseną ir programinės įrangos programas, 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 > Sauga ir apsauga > HP 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 baigę 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 arba įrašę duomenų failų, turite toliau reguliariai kurti atsargines sistemos kopijas, kad nuolat turėtumėte tinkamą naujausią atsarginę kopiją. Sistemos taisymo diskai (tik tam tikruose modeliuose) naudojami kompiuteriui paleisti (įkrauti) ir operacinei sistemai taisyti tuomet, jei 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 parametrus, 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 kompaktiniuose diskuose, todėl juos naudojant atsarginėms kopijoms kurti, reikia mažiau atkuriamųjų diskų.

- 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 priemonę „Windows Backup and Restore“ („Windows“ atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas). Taip pat galite naudoti „Windows“ paleisties atkūrimo programą, kad pašalintumėte problemas, kurios galėtų trukdyti tinkamai paleisti „Windows“.
- **f11** atkūrimo įrankiai. Naudodami **f11** atkūrimo įrankius galite atkurti pradinį standžiojo disko vaizdą. Šis vaizdas apima „Windows“ operacinę sistemą ir gamykloje įdiegtą programinę įrangą.


 **PASTABA:** Jei negalite įkrauti (paleisti) kompiuterio ir 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 [„Windows 7“ DVD disko \(įsigijamas atskirai\) naudojimas “ 43 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:

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

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 sąrašė 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 [„Windows 7“ DVD disko \(įsigijamas atskirai\) naudojimas “ 43 puslapyje.](#)

3. Jei „Windows“ skaidinys ir HP atkūrimo skaidinys sąrašė yra, paleiskite kompiuterį iš naujo, tada prieš įkeldami operacinę sistemą „Windows“ paspauskite klavišą **f8**.

4. Pasirinkite **Paleisties atkūrimas**.
5. Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.


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

f11 atkūrimo įrankių naudojimas

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

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


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

 **PASTABA:** Jei „HP Recovery“ skaidinio sąrašė 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 [„Windows 7“ DVD disko \(įsigijamas atskirai\) naudojimas “ 43 puslapyje.](#)


3. Jei „HP Recovery“ skaidinys sąrašė 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. Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

„Windows 7“ DVD disko (įsigijamas 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/wwwcontact_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 ir jis suformatuojamas iš naujo. Visi sukurti failai ir kompiuteryje įdiegta programinė įranga visam laikui pašalinami. Suformatavus iš naujo atkūrimo procesas padės atkurti operacinę sistemą, taip pat tvarkyklės, 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. Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

5. Spustelėkite **Pirmyn**.
6. Pasirinkite **Taisyti kompiuterį**.
7. Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Kai taisymas baigtas:

1. Išimkite operacinės sistemos „Windows 7“ DVD, tada įdėkite diską *Driver Recovery* (Tvarkyklių atkūrimas).
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.



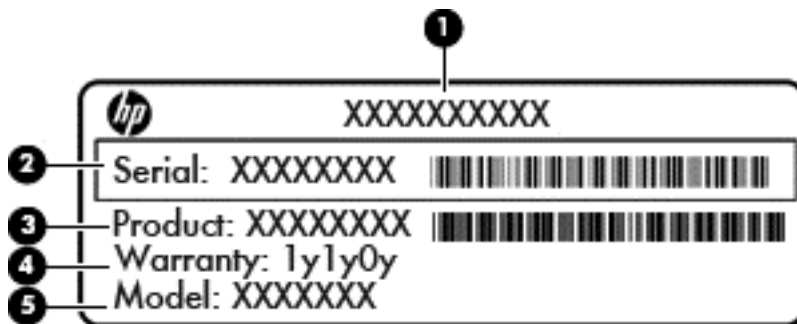
PASTABA: jei tiesioginiai pokalbiai su palaikymo tarnybos specialistais negalimi tam tikra kalba, jie galimi anglų kalba.

- 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 keliatu 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 kai kuriuose modeliuose)

Žinokite šią informaciją, kai susisiekiatė 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 naujintumėtė operacinę sistemą arba šalintumėtė jos triktis. „Microsoft“ autentiškumo sertifikatas yra priklijuotas akumulatoriaus skyriaus viduje.
- Etiketė su teisine informacija. Joje pateikiama kompiuterio teisinė informacija. Etiketė su teisine informacija yra po techninės priežiūros dangteliu.
- 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 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 3,33 A – 65 W
	19,5 V nuolatinė srovė esant 4,62 A – 90 W

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

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

Darbo aplinka

Veiksny	Metrinė sistema	JAV sistema
Temperatūra		
Įjungus	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)		
Įjungus	nuo 10 iki 90 %	nuo 10 iki 90 %
Išjungus	nuo 5 iki 95 %	nuo 5 iki 95 %
Didžiausias aukštis virš jūros lygio (nehermetiškas)		
Įjungus	nuo –15 iki 3 048 m	nuo –50 iki 10 000 pėdų
Išjungus	nuo –15 iki 12 192 m	nuo –50 iki 40 000 pėdų

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

- „Bluetooth“ lipdukas 46
- „Microsoft“ autentiškumo sertifikato lipdukas 46
- „Num lock“ lemputė 5
- „Windows“ atsarginio kopijavimo ir atkūrimo funkcija 40
- „Windows“ klavišas, atpažinimas 8, 9
- „Windows“ programų klavišas, atpažinimas 8

A

- akumulatoriaus ir techninės priežiūros dangtelio fiksatoriai 15
- akumulatoriaus lemputė 12
- akumulatoriaus skyrius, atpažinimas 15
- akumulatorius, keitimas 27
- angos
 - apsauginis kabelis 11
- apsauginio kabelio anga, atpažinimas 11
- atkūrimo skaidinys 43
- atminties moduliai, keitimas 35
- atminties modulis
 - atpažinimas 16
 - išėmimas 36
 - įdėjimas 37
- Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas 41
- ausinių (garso išvesties) lizdas 11
- autentiškumo sertifikato lipdukas 46

B

- belaidis tinklas (WLAN), reikalinga įranga 18
- belaidis tinklas, prisijungimas 18
- belaidžio ryšio antenos, atpažinimas 13, 14
- belaidžio ryšio lemputė 5

- belaidžio ryšio maršrutizatorius, konfigūravimas 19
- belaidžio tinklo sąranka 18
- belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas 46

D

- darbo aplinka 47
- didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė, atpažinimas 5

E

- ekrano šviesumo klavišai 20
- ekrano vaizdas, perjungimas 20
- energijos tiekimo lemputės 5
- etiketės
 - HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulis 46
 - techninė priežiūra 46
 - „Microsoft“ autentiškumo sertifikatas 46

F

- f11 atkūrimas 43
- fiksatoriai, akumulatorius ir techninės priežiūros dangtelis 15
- funkciniai klavišai, kur rasti 8, 9

G

- garsiakalbiai, atpažinimas 7
- garso išjungimo lemputė 5
- garso išvesties (ausinių) lizdas, atpažinimas 11
- garso įvesties (mikrofono) lizdas, atpažinimas 11
- garso klavišai, atpažinimas 20
- gestai per jutiklinę planšetę
 - mastelio keitimas 25
 - slinkimas 25
 - sukimas 26
 - suspaudimas 25

H

- HDMI prievadas, atpažinimas 12

I

- integruotoji skaitmenų klaviatūra, atpažinimas 8, 21, 22
- integruotosios interneto kameros lemputė, atpažinimas 13, 14
- interneto kamera, atpažinimas 13, 14
- interneto kameros lemputė, atpažinimas 13, 14
- interneto ryšio sąranka 18
- IPT, naudojimas 17
- išorinio monitoriaus prievadas 12
- įjungimo (išjungimo) mygtukas, atpažinimas 6
- įvesties galia 47

J

- jungtis, maitinimas 12
- jutiklinė planšetė
 - naudojimas 23
- Jutiklinė planšetė
 - mygtukai 4
- Jutiklinės planšetės zona
 - atpažinimas 4

K

- kaip valyti kompiuterį 38
- keliavimas su kompiuteriu 46
- klaviatūra
 - atpažinimas 21
 - integruotoji skaitmenų 8
 - vidinė skaitmenų 9
- klaviatūra, išorinė
 - naudojimas 22
 - skaičių fiksavimas 23
- klaviatūros spartieji klavišai, atpažinimas 20
- klaviatūros, atpažinimas 22
- klavišai
 - esc 8, 9
 - fn 8, 9
 - funkciniai 8, 9
 - „Windows“ 8, 9
 - „Windows“ programos 8
 - klavišas esc, atpažinimas 8

klavišas fn, atpažinimas 8, 9, 20
klavišas num lk, atpažinimas 21, 22
klavišas „esc“, atpažinimas 9
kompiuterio priežiūra 38
komponentai
apačia 15
dešinė pusė 11
ekranas 13
kairė pusė 12
priekis 10
viršus 4

L

laikmenų kortelių skaitytuvas, atpažinimas 10
lemputės
akumulatorius 12
belaidis ryšys 5
didžiųjų raidžių fiksavimas 5
energija 5
garso išjungimas 5
interneto kamera 13, 14
mikrofono išjungimas 5
RJ-45 (tinklo) 12
skaitmenų fiksavimas 5
standusis diskas 10
tinklas 12
lipdukai
belaidžių įrenginių sertifikavimas 46
SIM 46
teisinė informacija 46
WLAN 46
„Bluetooth“ 46
lizdai
garso išvestis (ausinės) 11
garso įvestis (mikrofonas) 11
RJ-45 (tinklo) 12
tinklas 12

M

maitinimo jungtis, atpažinimas 12
mastelio keitimo gestas per jutiklinę planšetę 25
mikrofono (garso įvesties) lizdas, atpažinimas 11
mikrofono išjungimo lemputė, atpažinimas 5

mikrofono išjungimo mygtukas, atpažinimas 20
mygtukai
dešinysis jutiklinės planšetės 4
energija 6
kairysis jutiklinės planšetės 4
optinio diskų įrenginio išstūmimas 11

O

operacinė sistema
produkto kodas 46
„Microsoft“ autentiškumo sertifikato lipdukas 46
operacinės sistemos „Windows 7“ DVD 43
optinio diskų įrenginio išstūmimo mygtukas, atpažinimas 11
optinis diskų įrenginys, atpažinimas 11

P

pelė, išorinė nuostatų nustatymas 23
pirštų atspaudų skaitytuvas, atpažinimas 7
priedavai
HDMI 12
išorinis monitorius 12
USB 11
produkto kodas 46
produkto pavadinimas ir numeris, kompiuteris 46

R

RJ-45 (tinklo) lemputės, atpažinimas 12
RJ-45 (tinklo) lizdas, atpažinimas 12

S

saugos varžtas, naudojimas 28
serijos numeris 46
sistemos atkūrimo taškai 40
sistemos taisymo diskas 40
skaičių fiksavimas, išorinė klaviatūra 23
slinkimo gestas per jutiklinę planšetę 25

spartieji klavišai
aprašas 20
ekrano šviesumo padidinimas 20
ekrano vaizdo perjungimas 20
garsiaakalbių garso didinimas 20
garsiaakalbių garso mažinimas 20
garsumo reguliavimas 20
miego režimas 20
mikrofono išjungimas 20
naudojimas 20
sumažina ekrano šviesumą 20
standusis diskas
išėmimas 31
įdiegimas 33
standusis diskas, atpažinimas 16
standžiojo disko atkūrimas 43
standžiojo disko lemputė 10
sukimo gestas per jutiklinę planšetę 26
suspaudimo gestas per jutiklinę planšetę 25

T

techninės priežiūros dangtelis 16, 46
techninės priežiūros durelės, nuėmimas arba įstatymas 29
techninės priežiūros lipdukas, kompiuteris 46
teisinė informacija
belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukai 46
etiketė su teisine informacija 46
tinklo lemputės, atpažinimas 12
tinklo lizdas, atpažinimas 12

U

USB 3.0 priedavai 12
USB priedavai, atpažinimas 11, 12

V

ventiliacijos angos, atpažinimas 12, 16
vidinė skaičių klaviatūra, atpažinimas 22

vidinė skaitmenų klaviatūra,
atpažinimas 9
vidiniai mikrofonai, atpažinimas
13, 14
vidinio ekrano jungiklis 13, 14

W

WLAN
apsauga 19
prisijungimas 18
WLAN antenos, atpažinimas 13,
14
WLAN įrenginys 46
WLAN lipdukas 46
WLAN sąranka 18
WWAN antenos, atpažinimas 13,
14

Ž

žymiklio įrenginiai, nuostatų
nustatymas 23