



Darbo pradžia

HP nešiojamasis kompiuteris

©© „Hewlett-Packard Development Company, L.P.“, 2012

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

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

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

Pirmasis leidimas: 2012 m. birželio mėn.

Dokumento dalies numeris – 679385-E21

### **Įspėjimas dėl produkto**

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


### **Programinės įrangos sąlygos**

Įdiegdami, kopijuodami, atsisiepdami ar kitaip naudodami iš anksto kompiuteryje įdiegtą programinę įrangą sutinkate, kad būtų taikomos HP galutinio vartotojo licencijos sutarties (EULA) sąlygos. Jei nesutinkate su šios licencijos sąlygomis, vienintelis būdas yra grąžinti visą nenaudojamą produktą (aparaturą ir programinę įrangą) per 14 dienų ir gauti sumokėtą už jį sumą pagal išlaidų kompensavimo jūsų įsigijimo vietoje strategiją.

Jei reikia daugiau informacijos arba norite grąžinti visą kompiuterį ir atgauti sumokėtus pinigus, kreipkitės į vietos prekybos centrą (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

<b>1 Sveiki .....</b>	<b>1</b>
Kaip ieškoti informacijos .....	2
<b>2 Susipažinimas su kompiuteriu .....</b>	<b>4</b>
Viršus .....	4
Jutiklinė planšetė .....	4
Lemputės .....	5
Mygtukai ir pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose) .....	6
Klavišai .....	8
Priekis .....	9
Dešinė pusė .....	11
Kairė .....	12
Galas .....	13
Ekranas .....	14
Apačia .....	15
<b>3 Tinklas .....</b>	<b>17</b>
Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas .....	17
Prisijungimas prie belaidžio tinklo .....	18
Prisijungimas prie esamo WLAN .....	18
Naujo WLAN tinklo nustatymas .....	18
Belaidžio kelvedžio konfigūravimas .....	20
WLAN apsauga .....	20
<b>4 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai .....</b>	<b>21</b>
Klaviatūros naudojimas .....	21
Sparčiųjų klavišų atpažinimas .....	21
Klaviatūrų naudojimas .....	22
Integruotos skaičių klaviatūros naudojimas .....	22
Žymiklio įrenginių naudojimas .....	23
Žymiklio įrenginio parametrų nustatymas .....	23
Rodomosios lazdelės naudojimas .....	23
Jutiklinės planšetės naudojimas .....	23
Jutiklinės planšetės išjungimas ir įjungimas .....	24
Naršymas .....	24
Pasirinkimas .....	25

Gestų per jutiklinę planšetę naudojimas .....	25
Slinkimas .....	26
Suspaudimas / mastelio keitimas .....	26
Sukimas .....	26
Brūkštelėjimas .....	27
<b>5 Prižiūra .....</b>	<b>28</b>
Kaip įstatyti arba išimti akumuliatorių .....	28
Techninės prižiūros durelių nuėmimas ar uždėjimas .....	29
Techninės prižiūros durelių nuėmimas .....	29
Techninės prižiūros durelių uždėjimas .....	30
Standžiojo disko keitimas ar atnaujinimas .....	31
„Intel Smart Response“ technologija (tik tam tikruose modeliuose) .....	31
Standžiojo disko išėmimas .....	32
Standžiojo disko įdėjimas .....	34
Disko įdėjimas į naujinimo dėklą .....	35
Standžiojo disko įdėjimas .....	35
Optinio disko įdėjimas .....	37
Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas .....	38
Atminties modulio, esančio po klaviatūra, pridėjimas ar keitimas (tik tam tikruose modeliuose) .....	40
„DreamColor“ ekrano naudojimas (tik tam tikruose modeliuose) .....	44
Programų ir tvarkyklių atnaujinimas .....	45
Kaip valyti kompiuterį .....	45
Valymo priemonės .....	45
Valymo procedūros .....	45
Kaip valyti ekraną .....	45
Šonų ir dangtelio valymas .....	45
Jutiklinės planšetės ir klaviatūros valymas .....	46
<b>6 Atsarginių kopijų darymas ir atkūrimas .....</b>	<b>47</b>
Atkūrimo laikmenos kūrimas naudojant HP atkūrimo diskų kūrimo priemonę .....	47
Atkūrimo laikmenos kūrimas .....	48
Atsarginių informacijos kopijų kūrimas .....	48
Sistemos atkūrimo vykdymas .....	49
„Windows“ atkūrimo priemonių naudojimas .....	49
f11 klavišo atkūrimo priemonių naudojimas .....	50
DVD disko „Windows 7 operating system“ (Operacinė sistema „Windows 7“) naudojimas (įsigyjamas atskirai) .....	51

<b>7 Klientų aptarnavimas</b> .....	<b>52</b>
Klientų aptarnavimo tarnyba .....	52
Etiketės .....	53
<b>8 Specifikacijos</b> .....	<b>54</b>
Įvesties galia .....	54
Darbo aplinka .....	54
<b>Rodyklė</b> .....	<b>55</b>





---

# 1 Sveiki

Nustačius ir užregistravus kompiuterį, prieš jį naudojant reikia atlikti šiuos svarbius veiksmus.

- **Prisijunkite prie interneto.** Nustatykite laidinį arba belaidį tinklą taip, kad galėtumėte prisijungti prie interneto. Daugiau informacijos ieškokite [„Tinklas“ 17 puslapyje](#).
- **Atnaujinkite antivirusinę programinę įrangą.** Apsaugokite kompiuterį nuo virusų keliamos žalos. Ši programinė įranga iš anksto įdiegta kompiuteryje ir ją galima ribotą laiką naujinti nemokamai. Daugiau informacijos ieškokite *HP nešiojamojo kompiuterio bendrame vadove*. Instrukcijų, kaip rasti šį vadovą, žr. [„Kaip ieškoti informacijos“ 2 puslapyje](#).
- **Susipažinkite su kompiuteriu.** Sužinokite apie kompiuterio funkcijas. Papildomos informacijos žr. [„Susipažinimas su kompiuteriu“ 4 puslapyje](#) ir [„Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai“ 21 puslapyje](#).
- **Sužinokite, kokia programinė įranga įdiegta.** Suraskite 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

Kompiuteryje jau yra keletas šaltinių, kurie padeda atlikti įvairias užduotis.

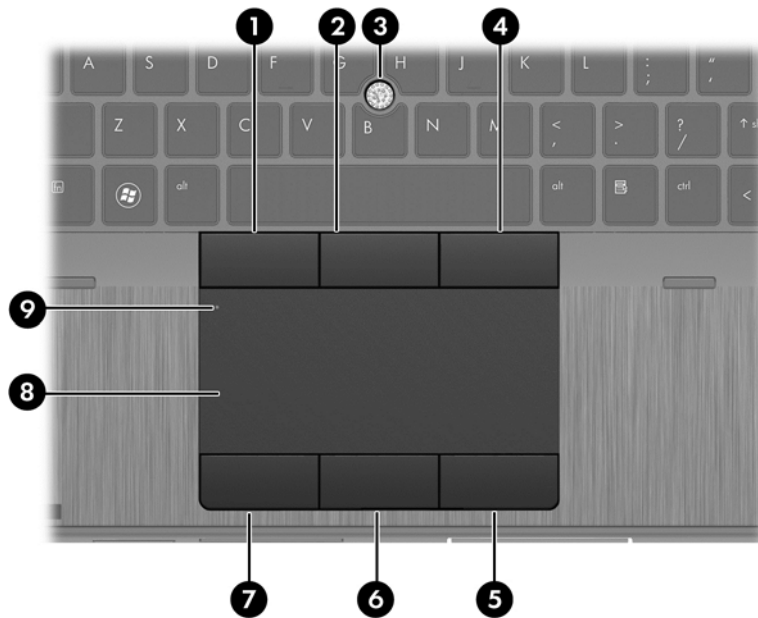
Ištekliai	Informacija apie
<i>Sąrankos instrukcijų</i> plakatas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaip paruošti kompiuterį</li><li>• Kaip atpažinti kompiuterio komponentus</li></ul>
<i>HP nešiojamojo kompiuterio bendrasis vadovas</i> Norėdami kompiuteryje pasiekti šį vadovą atlikite toliau nurodytus veiksmus. Pasirinkite <b>Pradėti &gt; Žinynas ir palaikymas &gt; Vartotojo vadovai</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maitinimo valdymo funkcijos</li><li>• Kaip prailginti akumuliatoriaus darbo trukmę</li><li>• Kaip naudoti kompiuterio daugialypės terpės funkcijas</li><li>• Kaip apsaugoti kompiuterį</li><li>• Kaip prižiūrėti kompiuterį</li><li>• Kaip atnaujinti programinę įrangą</li><li>• Kaip įdiegti tam tikrus komponentus</li><li>• Kaip sukurti laidinį ir (arba) belaidį tinklą</li></ul>
Žinynas ir palaikymas Kad pasiektumėte žinyno ir palaikymo funkciją, spustelėkite <b>Pradėti &gt; Žinynas ir palaikymas</b> . <b>PASTABA:</b> informacijos apie techninę pagalbą JAV rasite apsilankę <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . Informacijos apie techninę pagalbą visame pasaulyje rasite apsilankę <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operacinės sistemos informacija</li><li>• Programinės įrangos, tvarkyklės ir BIOS naujiniai</li><li>• Trikčių šalinimo įrankiai</li><li>• Kaip susisiekti su techninės pagalbos skyriumi</li></ul>
<i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i> Norėdami pasiekti šį vadovą: Pasirinkite <b>Pradėti &gt; Žinynas ir palaikymas &gt; Vartotojo vadovai</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teisinė ir saugos informacija</li><li>• Akumuliatoriaus utilizavimo informacija</li></ul>
<i>Saugaus ir patogaus darbo vadovas</i> Norėdami pasiekti šį vadovą: Pasirinkite <b>Pradėti &gt; Žinynas ir palaikymas &gt; Vartotojo vadovai</b> . – ar – Eikite į <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tinkama darbo vieta, laikysena, sveikata ir darbas</li><li>• Elektros ir mechaninės saugos informacija</li></ul>
Lankstinukas <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Visame pasaulyje galiojantys telefono numeriai). Šį lankstinuką gausite su kompiuteriu.	HP palaikymo telefonu numeriai
HP žiniatinklio svetainė Informacijos apie techninę pagalbą JAV rasite apsilankę <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> . Informacijos apie techninę pagalbą visame pasaulyje rasite apsilankę <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Palaikymo informacija</li><li>• Atsarginių dalių užsakymas ir papildomos pagalbos paieška</li><li>• Įrenginio priedai</li></ul>

Ištekliai	Informacija apie
<p><i>Ribotoji garantija*</i></p> <p>Norėdami pasiekti garantiją:</p> <p>Pasirinkite <b>Pradėti &gt; Žinynas ir palaikymas &gt; Vartotojo vadovai &gt; Rodyti garantijos informaciją.</b></p> <p>– ar –</p> <p>Eikite į <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<p>Garantijos informacija</p>
<p>*Jūsų įsigytam produktui taikoma HP ribotoji garantija pateikiama kartu su kompiuteryje esančiais vartotojo vadovais ir (arba) dėžėje esančiu CD ir DVD disku. Kai kuriose šalyse / regionuose dėžutėje gali būti pateikta spausdintinė HP ribotoji garantija. Kai kuriose šalyse / regionuose, kur spausdinta garantija nepateikiama, galite kreiptis į <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> ir paprašyti spausdintos kopijos arba parašyti adresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Šiaurės Amerika:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA</li> <li>● <b>Europa, Vidurio Rytai, Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy</li> <li>● <b>Azijos Ramiojo vandenyno šalys:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 9115077</li> </ul> <p>Prašydami spausdintos garantijos kopijos nurodykite produkto numerį, garantijos laikotarpį (pateiktą ant techninės priežiūros lipduko), vardą ir pašto adresą.</p> <p><b>SVARBU:</b> anksčiau nurodytais adresais HP produktų pateikti NEREIKIA. Informacijos apie techninę pagalbą JAV rasite apsilankę <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Informacijos apie techninę pagalbą visame pasaulyje rasite apsilankę <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>	

## 2 Susipažinimas su kompiuteriu

### Viršus

#### Jutiklinė planšetė



Komponentas	Aprašymas	
(1)	Kairysis rodomosios lazdelės mygtukas	Veikia kaip kairysis išorinės pelės klavišas.
(2)	Centrinis rodomosios lazdelės mygtukas	Veikia kaip centrinis išorinės pelės klavišas.
(3)	Rodomoji lazdelė	Skirta žymikliui valdyti ir ekrane esantiems elementams pasirinkti arba įjungti.
(4)	Dešinysis rodomosios lazdelės mygtukas	Veikia kaip dešinysis išorinės pelės klavišas.
(5)	Dešinysis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip dešinysis išorinės pelės klavišas.
(6)	Centrinis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip centrinis išorinės pelės klavišas.
(7)	Kairysis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip kairysis išorinės pelės klavišas.
(8)	Jutiklinės planšetės zona	Skirta žymikliui valdyti ir ekrane esantiems elementams pasirinkti arba įjungti.
(9)	Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtukas	Dukart bakstelėjus įjungia arba išjungia jutiklinę planšetę.




## Lemputės





Komponentas	Aprašymas
(1)  Jutiklinės planšetės lemputė	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geltona: jutiklinė planšetė išjungta.</li> <li>• Nešviečia: jutiklinė planšetė įjungta.</li> </ul>
(2) Klavišo „caps lock“ lemputė	Šviečia: didžiųjų raidžių fiksavimas įjungtas.
(3)  Energijos tiekimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šviečia: kompiuteris įjungtas.</li> <li>• Mirksi: kompiuteris užmigdytas.</li> <li>• Nešviečia: kompiuteris išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.</li> </ul>
(4) Skaičių fiksavimo lemputė	Šviečia: <a href="#">skaičių fiksavimas</a> įjungtas.
(5)  Belaidžio tinklo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Balta: integruotasis belaidis įrenginys, pvz., belaidžio vietinio tinklo (WLAN) įrenginys, ir / arba „Bluetooth®“ įrenginys yra įjungtas.</li> <li>• Geltona: visi belaidžiai įrenginiai išjungti.</li> </ul>
(6)  Garso išjungimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geltona: kompiuterio garsas išjungtas.</li> <li>• Nešviečia: kompiuterio garsas įjungtas.</li> </ul>
(7)  Žiniatinklio naršyklės lemputė	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šviečia: kompiuteris įjungtas.</li> <li>• Nešviečia: kompiuteris išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.</li> </ul>
(8)  Skaičiuotuvo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šviečia: skaičiuotuvo funkcija įjungta.</li> <li>• Mirksi: skaičiuotuvą suaktyvintas.</li> </ul>

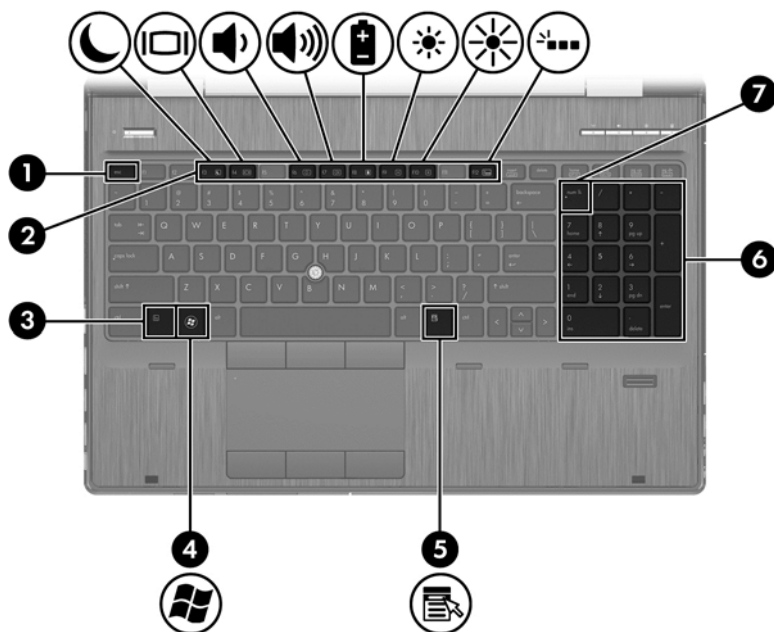
## Mygtukai ir pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)



Komponentas	Aprašymas
(1)  Ijungimo / išjungimo mygtukas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kai kompiuteris išjungtas, spauskite mygtuką, kad kompiuterį įjungtumėte.</li><li>• Kai kompiuteris įjungtas, trumpai paspauskite šį mygtuką, kad paleistumėte miego režimą.</li><li>• Kai kompiuteris veikia miego režimu, trumpai paspauskite mygtuką, kad nutrauktumėte šį režimą.</li><li>• Kai kompiuteris veikia sulaikytosios veiksenos režimu, trumpai paspauskite mygtuką, kad nutrauktumėte šį režimą.</li></ul> <p><b>ĮSPĖJIMAS:</b> jei paspausite ir palaikysite įjungimo / išjungimo mygtuką, prarasite neįrašytą informaciją.</p> <p>Jei kompiuteris nereaguoja, o „Microsoft® Windows®“ išjungimo procedūros neveikia, kad išjungtumėte kompiuterį, spauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir palaikykite nuspaudę bent 5 sekundes.</p> <p>Norėdami daugiau sužinoti apie energijos vartojimo parametrus, atlikite toliau nurodytus veiksmus.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pasirinkite <b>Pradėti &gt; Valdymo skydas &gt; Sistema ir sauga &gt; Maitinimo parinktys</b>.</li><li>• Daugiau informacijos ieškokite <i>HP nešiojamojo kompiuterio bendrame vadove</i>.</li></ul>
(2)  Belaidžio tinklo mygtukas	Ijungia arba išjungia belaidžio ryšio funkciją, bet neužmezga belaidžio ryšio.
(3)  Garso nutildymo mygtukas	Skirtas garsiakalbių garsui išjungti ir atkurti.

Komponentas	Aprašymas
(4)  Žiniatinklio naršyklės mygtukas	Kai „Windows“ veikia, paspauskite mygtuką, kad atidarytumėte numatytąjį interneto naršyklę.
(5)  Skaičiuotuvo mygtukas	Paleidžia skaičiuotuvo funkciją.
(6) Pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)	Leidžia „Windows“ sistemoje prisiregistruoti piršto atspaudu užuot įvedus slaptažodį.
(7) Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtukas	Dukart bakstelėjus įjungia arba išjungia jutiklinę planšetę.

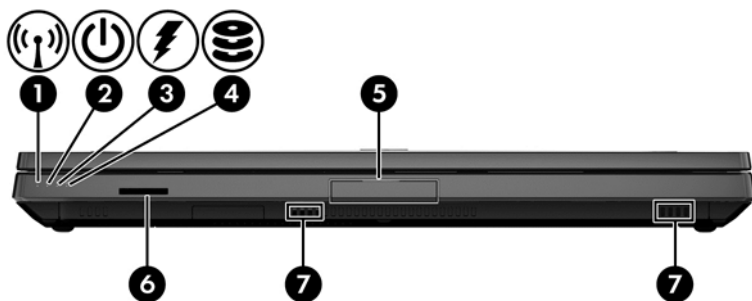
## Klavišai







Komponentas	Aprašymas
(1) Klavišas <b>esc</b>	Rodo sistemos informaciją, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <b>fn</b> .
(2) Funkciniai klavišai	Vykdo dažniausiai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiami kartu su klavišu <b>fn</b> . Daugiau informacijos ieškokite „Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai“ 21 puslapyje. <b>PASTABA:</b> <b>fn12</b> yra tik tuose modeliuose, kuriuose naudojama foninio apšvietimo klaviatūra.
(3) Klavišas <b>fn</b>	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su rodyklių klavišu, klavišu <b>num lk</b> arba klavišu <b>esc</b> . Daugiau informacijos ieškokite „Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai“ 21 puslapyje.
(4)  „Windows“ logotipo klavišas	Atveria „Windows“ meniu „Start“ (Pradėti).
(5)  „Windows“ programų klavišas	Parodomas elementų, esančių po žymikliu, kontekstinis meniu.
(6) Integruota skaičių klaviatūra	Įjungtą <b>num lk</b> galite naudoti kaip išorinę skaitmenų klaviatūrą. Norėdami perjungti iš šios skaičių funkcijos į naršymo funkciją (rodyklių klavišais) ir atvirkščiai, paspauskite klavišą <b>num lk</b> .
(7) Klavišas <b>num lk</b>	Integruotoje skaičių klaviatūroje keičia naršymo ir skaičių funkcijas.



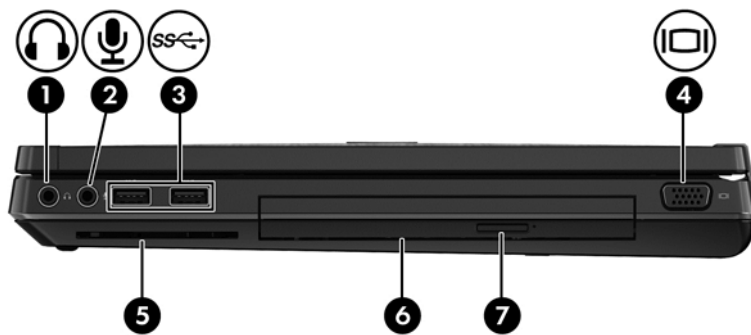
## Priekis







Komponentas	Aprašymas
(1)  Belaidžio tinklo lemputė	Ijungia arba išjungia belaidžio ryšio funkciją, bet neužmezga belaidžio ryšio.
(2)  Energijos tiekimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> <li>Šviečia: kompiuteris įjungtas.</li> <li>Mirksi: kompiuteris užmigdytas.</li> <li>Nešviečia: kompiuteris išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.</li> </ul>
(3)  Kintamosios srovės adapterio / akumuliatoriaus lemputė	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geltona: kompiuteris prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, o akumuliatorius įkrautas 0–90 proc.</li> <li>Balta: kompiuteris prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, o akumuliatorius įkrautas 90–99 proc.</li> <li>Mirksi geltona: akumuliatorius – vienintelis šiuo metu prieinamas energijos šaltinis – beveik išsikrovęs. Akumuliatoriui pasiekus kritinį įkrovos lygį, akumuliatoriaus lemputė ima greitai mirksėti.</li> <li>Nešviečia: akumuliatorius visiškai įkrautas.</li> </ul>
(4)  Standžiojo disko lemputė	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mirksi balta: standusis diskas yra naudojamas.</li> <li>Geltona: „HP 3D DriveGuard“ laikinai sustabdė standųjį diską.</li> </ul> <p><b>PASTABA:</b> norėdami gauti informacijos apie „HP 3D DriveGuard“, žr. <i>HP nešiojamojo kompiuterio bendrą vadovą</i>.</p>
(5) Laisvinamasis ekrano skląstis	Atidaro kompiuterį.

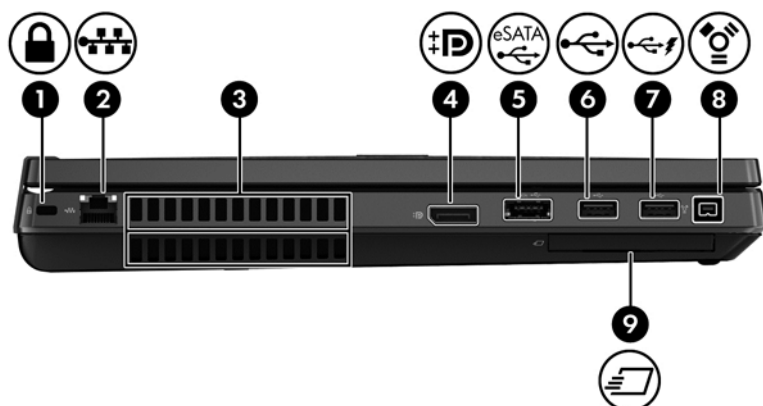
Komponentas	Aprašymas
(6) Laikmenų kortelių skaitytuvas	Palaiko tokius skaitmeninių kortelių formatus: <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="911 264 1126 298">• „MultiMediaCard“</li><li data-bbox="911 308 1251 342">• „MultiMediaCardplus“ (MMC+)</li><li data-bbox="911 352 1230 386">• „Secure Digital“ (SD) kortelė</li><li data-bbox="911 396 1299 430">• „Secure Digital HC“ (SDHC) kortelė</li><li data-bbox="911 441 1299 474">• „Secure Digital XC“ (SDXC) kortelė</li></ul>
(7) Garsiakalbiai (2)	Atkuria „SRS Premium Sound“ garsą (tik tam tikruose modeliuose). <b>PASTABA:</b> norėdami naudoti „SRS Premium Sound“ garso programinę įrangą, pasirinkite <b>Pardėti &gt; Visos programos &gt; SRS Premium Sound</b> .









## Dešinė pusė



Komponentas	Aprašymas
(1)  Garso išvesties (ausinių) lizdas	Skirtas garsui atkurti prijungus pasirinktinius išorinius maitinamus stereofoninius garsiakalbius, ausines (apgaubiančias ausis, įstatomas į ausis, su mikrofonu) ar televizorių.  <b>PERSPĖJIMAS!</b> Kad sumažintumėte asmeninio susižalojimo pavojų, prieš užsidėdami ausines (apgaubiančias ausis, įstatomas į ausis ar su mikrofonu) sureguliuokite garsumą. Išsamesnės informacijos apie saugą ieškokite skyriuje <i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i> .  <b>PASTABA:</b> kai prie šio lizdo prijungtas įrenginys, kompiuterio garsiakalbiai neveikia.
(2)  Garso įvesties (mikrofono) lizdas	Skirtas pasirinktiam mikrofonui (kompiuterio ausinių, stereofoniniam arba monofoniniam) prijungti.
(3)  USB 3.0 prievadai (2)	Leidžia prijungti pasirinktinius USB 3.0 įrenginius ir geriau išnaudoti USB.
(4)  Išorinio monitoriaus prievadas	Skirtas išoriniam VGA monitoriui arba projektoriui prijungti.
(5) Intelektualiųjų kortelių skaitytuvas	Palaiiko pasirinktines intelektualiąsias korteles.
(6) Naujinimo dėklas (rodomas optinio diskų įrenginys)	Į naujinimo dėklą galima įdėti apsauginį įdėklą, standųjį diską arba optinį diską, kuris skaito optinius diskus.  <b>PASTABA:</b> tam tikruose modeliuose optinių diskų įrenginys ir rašo į optinius diskus.
(7) Optinio disko išstūmimo mygtukas (tik tam tikruose modeliuose)	Atidaromas diskų įrenginio dėklas.



## Kairė



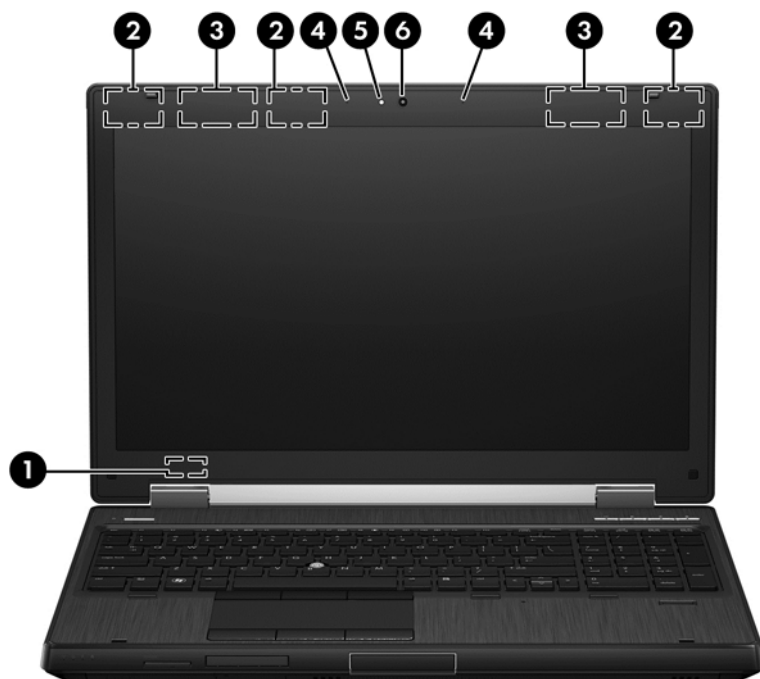
Komponentas	Aprašymas
(1)  Apsauginio kabelio anga	Skirta pasirinktiniam apsauginiam kabeliui prie kompiuterio tvirtinti.  <b>PASTABA:</b> apsauginis kabelis yra sulaikomoji priemonė, tačiau jis negali garantuoti, kad kompiuteris nebus sugadintas ar pavogtas.
(2)  RJ-45 (tinklo) lizdas	Skirtas tinklo kabeliui prijungti.
(3) Vėdinimo angos (2)	Užtikrina oro srautą vidiniams kompiuterio komponentams aušinti.  <b>PASTABA:</b> kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia.
(4)  „DisplayPort“	Skirtas pasirinktiniais skaitmeniniams vaizdo įrenginiams, pavyzdžiui, našiam monitoriui arba projektoriui, prijungti.
(5)  „eSATA“ / USB 2.0 jungtinis prievadas	Prijungia papildomą našų „eSATA“ komponentą, pavyzdžiui, „eSATA“ išorinį standųjį diską arba papildomą USB įrenginį.
(6)  USB 2.0 prievadas	Skirtas pasirinktiniam USB įrenginiui prijungti. Išsamesnės informacijos apie USB įrenginius ieškokite <i>HP nešiojamojo kompiuterio bendrame vadove</i> .
(7)  USB įkraunamasis prievadas	Skirtas pasirinktiniam suderinamam USB 2.0 įrenginiui prijungti
(8)  1394 prievadas	Prijungia papildomą IEEE 1394 arba 1394a įrenginį, pavyzdžiui, vaizdo kamerą.
(9)  „HP ExpressCard“ anga	Palaiko pasirinktines „ExpressCard“ korteles.

## Galas



Komponentas	Aprašymas
(1) 	RJ-11 (modemo) lizdas Skirtas modemo kabeliui prijungti.
(2) 	Maitinimo jungtis Skirta kintamosios srovės adapteriui prijungti.

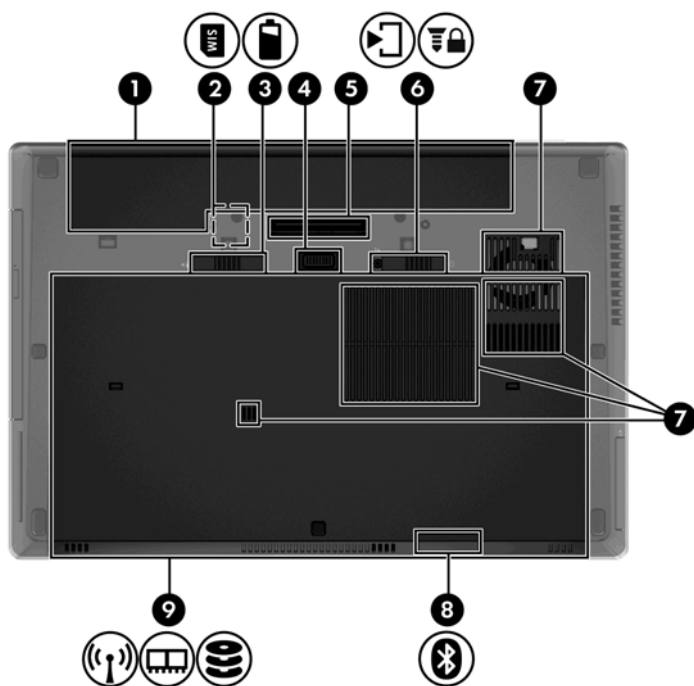
# Ekranas






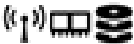
Komponentas	Aprašymas
(1) Vidinis ekrano jungiklis	Uždarius įjungto kompiuterio ekraną, šis jungiklis išjungia ekraną arba inicijuoja miego režimą. <b>PASTABA:</b> ekrano jungiklio kompiuterio išorėje nematyti.
(2) WLAN antenos (3)*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais vietiniais tinklais (WLAN).
(3) WWAN antenos (2)*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais plačiais tinklais (WWAN).
(4) Vidiniai mikrofoniai (2)	Skirti garsui įrašyti.
(5) Interneto kameros lemputė (tik tam tikruose modeliuose)	Šviečia: interneto kamera naudojama.
(6) Interneto kamera (tik tam tikruose modeliuose)	Skirta vaizdui įrašyti bei fotografuoti. Norėdami naudoti interneto kamerą pasirinkite <b>Pradėti &gt; Visos programos &gt; Ryšiai ir pokalbiai &gt; HP interneto kamera</b> .

\*Šių antenų kompiuterio išorėje nematyti. Kad duomenys būtų perduodami optimaliai, pasirūpinkite, kad arčiausiai antenų esančioje zonoje nebūtų kliūčių. Jūsų šaliai / regionui tinkančių belaidžio ryšio priežiūros įspėjimų ieškokite skyriuje *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija*. Ši informacija pasiekama dalyje „Help and Support“ (Žinynas ir palaikymas).

## Apačia




Komponentas	Aprašymas
(1)	Akumuliatoriaus skyrius
(2)	SIM anga
	Palaiko belaidžio ryšio abonemento identifikavimo modulį (SIM). SIM kortelės anga įrengta akumuliatoriaus skyriuje.
(3)	Akumuliatoriaus laisvinamasis skląstis
	Atlaisvina akumuliatorių.
(4)	Papildomo akumuliatoriaus jungtis
(5)	Doko jungtis
(6)	Techninės priežiūros durelių fiksuojantis
(7)	Vėdinimo angos (4)
<p><b>PASTABA:</b> kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia.</p>	

Komponentas	Aprašymas
(8)  „Bluetooth“ skyrius	Jame yra „Bluetooth“ įrenginys (tik tam tikruose modeliuose).
(9)  Techninės priežiūros durelės	<p>Per jas galite pasiekti standžiojo disko skyrių, belaidžio ryšio LAN (WLAN) modulio angą, WWAN modulio angą ir atminties modulio angas.</p> <p><b>ĮSPĖJIMAS:</b> kad sistema netaptų neveikli, belaidį modulį keiskite tik kompiuteryje naudoti leistinu belaidžiu moduliu, patvirtintu valstybės įstaigos, reguliuojančios belaidžių įrenginių naudojimą jūsų šalyje / regione. Jei pakeitus modulį pasirodys įspėjamasis pranešimas, pašalinkite modulį, kad atkurtumėte kompiuterio funkcijų veikimą, ir per sistemą „Help and Support“ (Žinynas ir palaikymas) susisiekite su technine pagalba.</p>



## 3 Tinklas


 **PASTABA:** interneto aparatūros ir programinės įrangos funkcijos skiriasi, priklausomai nuo kompiuterio modelio ir jūsų gyvenamosios vietos.

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

- belaidį tinklą – mobiliojo interneto prieigai galite naudoti belaidį ryšį. Daugiau informacijos ieškokite [„Prisijungimas prie esamo WLAN“ 18 puslapyje](#) arba [„Naujo WLAN tinklo nustatymas“ 18 puslapyje](#).
- laidinį tinklą – prisijungti prie interneto galite surinkę paslaugų teikėjo numerį arba prisijungę prie laidinio tinklo. Daugiau informacijos apie prisijungimą prie laidinio tinklo ieškokite *HP nešiojamojo kompiuterio bendrame vadove*.

### Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas


Prieš naudodamiesi internetu turite tapti IPT abonentu. Susisiekite su vietiniu IPT ir įsigykite interneto paslaugą ir modemą. IPT padės nustatyti modemą, įrengti tinklo laidą jūsų belaidžiam kompiuteriui prijungti prie modemo ir išbandyti interneto paslaugą.

 **PASTABA:** IPT suteiks jums vartotojo ID ir slaptažodį, kuriuos naudosite jungdamiesi prie interneto. Užsirašykite šią informaciją ir saugokite 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 „Interneto paslaugos“. Jei norite nustatyti naują interneto paskyrą arba sukonfigūruoti kompiuterį taip, kad būtų galima naudoti esamą paskyrą, du kartus spustelėkite piktogramą ir vykdykite ekrane pateiktus nurodymus.
- **„Windows“ prisijungimo prie interneto vedlys**—kad prisijungtumėte prie interneto, galite naudoti „Windows“ prisijungimo prie interneto vedlį bet kuriuo iš šių atvejų:
  - jau turite IPT paskyrą;
  - neturite interneto abonemento, bet norite pasirinkti IPT iš vedlyje pateikto sąrašo; (Ne visuose regionuose galima gauti IPT teikėjų sąrašą.)
  - pasirinkote sąrašė nenurodytą IPT ir šis suteikė jums tokią informaciją, kaip konkretus IP adresas, POP3 ir SMTP nuostatos.

Norėdami pasiekti „Windows“ prisijungimo prie interneto vedlį ir instrukcijas, kaip jį naudoti, pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras**.

 **PASTABA:** Jei vedlys paragina pasirinkti įjungti ar išjungti „Windows“ užkardą, pasirinkite ją įjungti.

## Prisijungimas prie belaidžio tinklo

Belaidė technologija perduoda duomenis radijo bangomis, o ne laidais. Jūsų kompiuteryje gali būti vienas arba keli iš šių belaidžių įrenginių:

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

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

## Prisijungimas prie esamo WLAN

1. Įjunkite kompiuterį.
2. Įsitikinkite, kad WLAN įrenginys įjungtas.
3. Dešinėje užduočių juostos pusėje esančioje pranešimų srityje spustelėkite tinklo piktogramą.
4. Pasirinkite WLAN tinklą, prie kurio norite prisijungti.



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



**PASTABA:** jei nematote WLAN tinklo, prie kurio norite prisijungti, spustelėkite **Open Network and Sharing Center** (Atidaryti tinklo ir bendrinimo centrą) ir **Set up a new connection or network** (Nustatyti naują ryšį arba tinklą). Parodomas parinkčių sąrašas. Galite pasirinkti rankiniu būdu ieškoti tinklo ir prie jo prisijungti arba sukurti naują tinklo ryšį.

5. Spustelėkite **Connect** (Jungtis).
6. Jei tinklas yra WLAN, turintis nustatytą saugą, būsite paprašyti įvesti tinklo saugos kodą. Įveskite kodą ir spustelėkite **OK** (Gerai), kad užmegztumėte ryšį.

## Naujo WLAN tinklo nustatymas

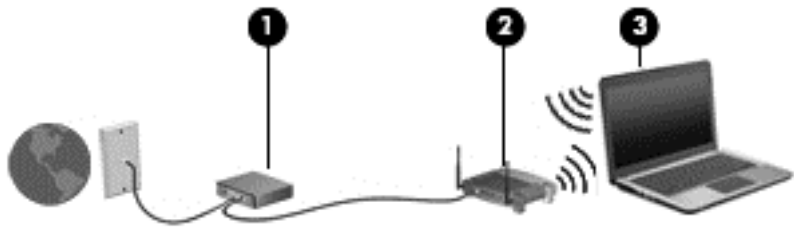
Reikalinga įranga:

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



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

Iliustracijoje pateikiamas WLAN tinklo įrangos, prijungtos prie interneto, pavyzdys. Plečiantis tinklui, prie jo galima jungti papildomus kompiuterius su belaide ir laidine tinklo įranga, leidžiančia prisijungti prie interneto.



## Belaidžio kelvedžio konfigūravimas

Pagalbos nustatant WLAN ieškokite informacijoje, kurią pateikia kelvedžio gamintojas arba jūsų IPT.

„Windows“ operacinė sistema taip pat pateikia įrankius, padedančius nustatyti belaidį tinklą pirmą kartą. Jei nustatydami tinklą norite naudoti „Windows“ sistemos įrankius:

- Pasirinkite **Pradėti > Valdymo skydas > Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras > Naujo ryšio ar tinklo nustatymas > Tinklo nustatymas**. Tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.



**PASTABA:** rekomenduojama iškart sujungti savo naująjį belaidį kompiuterį su kelvedžiu pastarojo komplekte esančiu tinklo laidu. Kai kompiuterį sėkmingai prijungsite prie interneto, galėsite atjungti kabelį, tada jungtis prie interneto naudodamiesi belaidžiu tinklu.

---

## WLAN apsauga

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

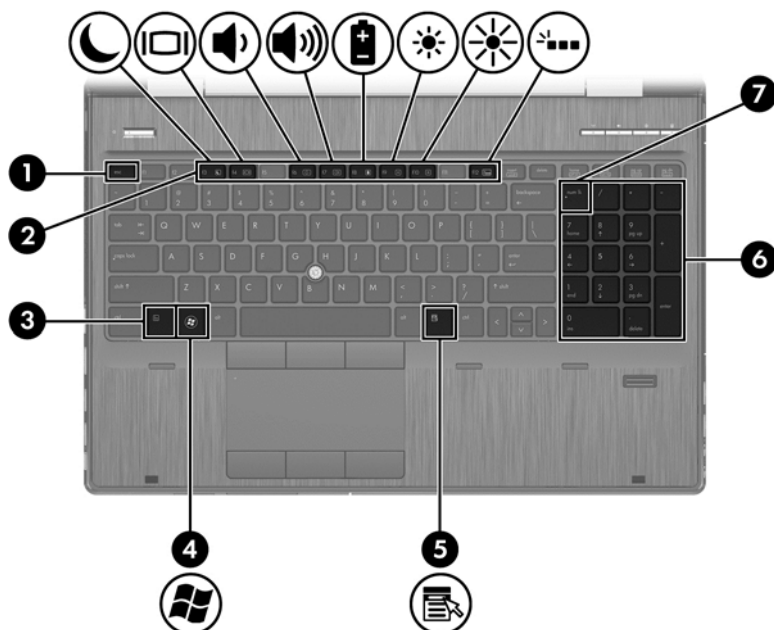
Norėdami gauti informacijos apie WLAN apsaugą, žr. *HP nešiojamojo kompiuterio bendrą vadovą*.

# 4 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai

## Klaviatūros naudojimas


### Sparčiųjų klavišų atpažinimas







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



Kad naudotumėte sparčiojo klavišo komandą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- ▲ Trumpai paspauskite klavišą **fn**, tada trumpai paspauskite antrąjį sparcijų klavišų komandos klavišą.

Sparčiųjų klavišų kombinacija	Aprašymas
<b>fn+esc</b>	Parodo informaciją apie sistemą.
 <b>fn+f3</b>	Skirtas miego režimui įjungti; jūsų informacija saugoma sistemos atmintyje. Ekranas bei kiti sistemos komponentai ir taupoma energija. Jei norite nutraukti užmigdymo režimą, trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką. <b>ĮSPĖJIMAS:</b> kad neprarastumėte informacijos, prieš inicijuodami užmigdymo režimą įrašykite savo darbą. <b>PASTABA:</b> jei kompiuteriui veikiant užmigdymo režimu akumulatorius išsikrauna iki kritinio lygio, įrenginys inicijuoja sulaikytosios veiksenos režimą, o sistemos atmintyje saugoma informacija įrašoma į standųjį diską. Sparčiojo klavišo <b>fn+f3</b> funkciją galite keisti. Pavyzdžiui, galite nustatyti, kad sparciuoju klavišu <b>fn+f3</b> būtų įjungiamas ne miego režimas, bet sulaikytoji veiksenos. Visuose operacinės sistemos „Windows“ languose <i>miego režimo mygtuko</i> nuorodos taikomos sparciajam klavišui <b>fn+f3</b> .

Sparčiųjų klavišų kombinacija	Aprašymas
 <b>fn+f4</b>	Perjungia vaizdą iš vieno prie sistemos prijungto vaizdo įrenginio į kitą. Pavyzdžiui, kai monitorius prijungtas prie kompiuterio, klavišu <b>fn+f4</b> kompiuterio ekrano vaizdas įjungiamas monitoriaus ekrane ir vienu metu rodomas ir kompiuteryje, ir monitoriuje.  Dauguma išorinių monitorių vaizdo informaciją iš kompiuterio priima naudodami išorinio VGA vaizdo standartą. Sparčiuoju klavišu <b>fn+f4</b> galite įjungti vaizdą ir kituose įrenginiuose, gaunančiuose vaizdo informaciją iš kompiuterio.
 <b>fn+f6</b>	Sumažina garsiakalbių garsumą.
 <b>fn+f7</b>	Padidina garsiakalbių garsą.
<b>fn+f8</b>	Rodomas akumuliatoriaus įkrovos lygis
 <b>fn+f9</b>	Sumažina ekrano šviesumą.
 <b>fn+f10</b>	Padidina ekrano šviesumą.
 <b>fn+f12</b>	Klaviatūros foninio apšvietimo įjungimas arba išjungimas (tik tam tikruose modeliuose). <b>PASTABA:</b> klaviatūros foninis apšvietimas įjungiamas gamykloje. Norėdami pailginti akumuliatoriaus naudojimo laiką išjunkite klaviatūros foninį apšvietimą.

## Klaviatūrų naudojimas


Kompiuteryje yra integruotoji skaičių klaviatūra. Kompiuteris palaiko ir pasirinktinę išorinę skaičių klaviatūrą arba pasirinktinę išorinę skaičių klaviatūrą, kurioje yra skaičių klaviatūra.

### Integruotos skaičių klaviatūros naudojimas



Komponentas	Aprašymas
(1) Klavišas <b>num lk</b> Skaičių fiksavimo lemputė	Integruotoje skaičių klaviatūroje keičia naršymo ir skaičių funkcijas. <b>PASTABA:</b> kompiuterio išjungimo metu aktyvi klaviatūros funkcija bus vėl atkurta, kai kompiuteris bus įjungtas. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Šviečia: klaviatūra veikia kaip skaičių.</li> <li>• Nešviečia: klaviatūra galima naršyti.</li> </ul>
(2) Integruota skaičių klaviatūra	Gamykloje nustatyta veikti kaip išorinė skaičių klaviatūra. Norėdami perjungti iš šios skaičių funkcijos į naršymo funkciją (rodyklių klavišais) ir atvirkščiai, paspauskite klavišą <b>num lk</b> .

## Žymiklio įrenginių naudojimas

 **PASTABA:** be žymiklio įrenginių, kurie yra kompiuteryje, prie vieno iš kompiuterio USB lizdų taip pat galite prijungti išorinę USB pelę (įsigyjama atskirai).

## Žymiklio įrenginio parametrų nustatymas

„Windows“ lange Pelės ypatybės tinkinkite žymiklio įrenginių parametrus, pavyzdžiui, mygtuko konfigūraciją, spustelėjimo greitį ir žymiklio parinktis.

Kad pasiektumėte pelės ypatybes, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

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

## Rodomosios lazdelės naudojimas

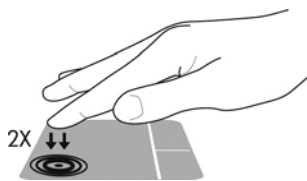
Spauskite rodomąją lazdelę ta kryptimi, kuria norite judinti žymeklį ekranu. Kairįjį ir dešinįjį rodomosios lazdelės mygtukus naudokite taip, kaip naudotumėte kairįjį ir dešinįjį išorinės pelės klavišus.

## 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.

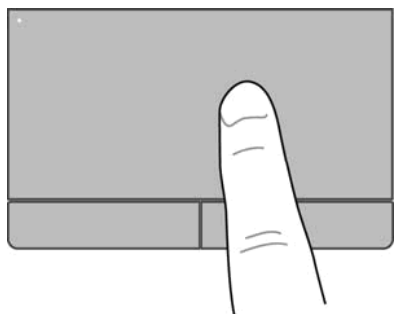


Jutiklinės planšetės lemputė ir ekrano piktograma rodo jutiklinės planšetės būseną. Tolesnėje lentelėje parodytos ir aprašytos jutiklinės planšetės ekrano piktogramos.

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

## Naršymas

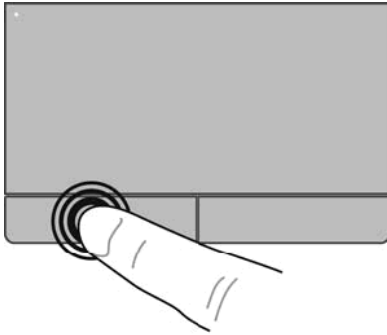
Kad perkeltumėte žymiklį, braukite vienu pirštu per jutiklinę planšetę ta kryptimi, kuria norite žymiklį perkelti.





## Pasirinkimas

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




## Gestų per jutiklinę planšetę naudojimas

Jutiklinė planšetė palaiko daugybę gestų. Norėdami naudoti jutiklinės planšetės gestus, vienu metu uždėkite du pirštus ant jutiklinės planšetės.




**PASTABA:** Kai kurios programos jutiklinės planšetės gestų nepalaiko.

Kad peržiūrėtumėte gestų demonstraciją, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Spustelėkite **Rodyti paslėptas piktogramas** piktogramą, esančią pranešimų srityje, dešinėje užduočių juostos pusėje.
2. Spustelėkite piktogramą „Synaptics“ žymiklio valdymo įrenginys , tada – **Žymiklio įrenginio ypatybės**.
3. Spustelėkite skirtuką **Įrenginio parametrai**, rodomame lange pasirinkite įrenginį ir spustelėkite **Parametrai**.
4. Pasirinkite gestą, kad įjungtumėte demonstraciją.

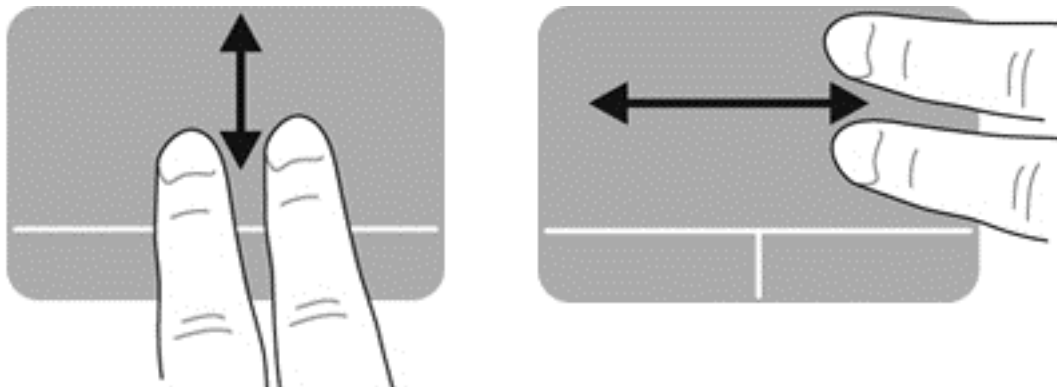
Gestų funkcijos įjungimas ir išjungimas

1. Spustelėkite **Rodyti paslėptas piktogramas** piktogramą, esančią pranešimų srityje, dešinėje užduočių juostos pusėje.
2. Spustelėkite piktogramą „Synaptics“ žymiklio valdymo įrenginys , tada – **Žymiklio įrenginio ypatybės**.
3. Spustelėkite skirtuką **Įrenginio parametrai**, rodomame lange pasirinkite įrenginį ir spustelėkite **Parametrai**.
4. Pažymėkite žymimąjį langelį šalia gesto, kurį norite įjungti arba išjungti.
5. Spustelėkite **Taikyti ir Gerai**.

## Slinkimas

Slinktis – tai naudinga puslapio arba atvaizdo judinimo aukštyn, žemyn arba į šonus funkcija. Kad slinktumėte, padėkite du pirštus vieną šalia kito ant jutiklinės planšetės ir vilkite juos į jutiklinės planšetės viršų, apačią, kairę arba dešinę pusę.

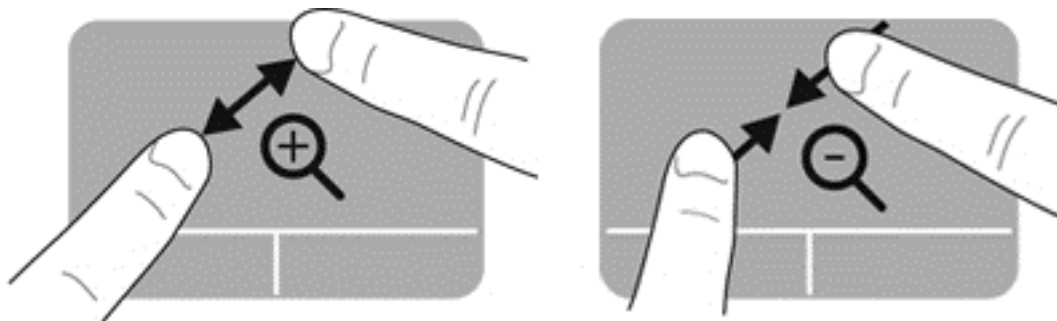
 **PASTABA:** slinkimo greitis valdomas pirštų greičiu.



## Suspaudimas / mastelio keitimas


Suspaudžiant galima padidinti arba sumažinti vaizdus ar tekstą.

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

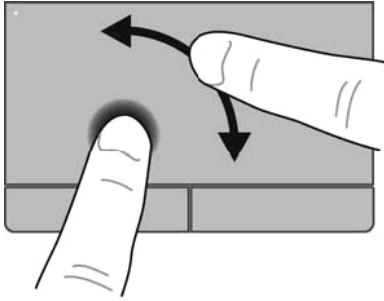


## Sukimas

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

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

 **PASTABA:** Sukimas išjungtas pagal numatytas nuostatas.

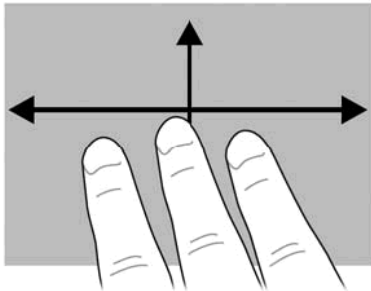


## Brūkštelėjimas

Brūkštelėjimas leidžia naršyti ekranus arba sparčiai slinkti dokumentais. Norėdami naudoti brūkštelėjimą trim pirštais palieskite jutiklinę planšetę ir staigiu judesiu brūkštelėkite į viršų, apačią, kairę arba dešinę pusę.




**PASTABA:** Brūkštelėjimas trimis pirštais išjungtas pagal numatytąsias nuostatas.



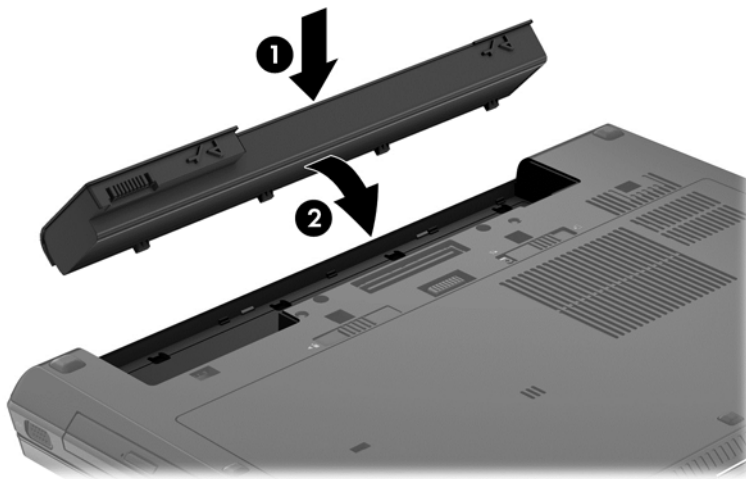
## 5 Priežiūra

### Kaip įstatyti arba išimti akumuliatorių


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

Kaip įstatyti akumuliatorių

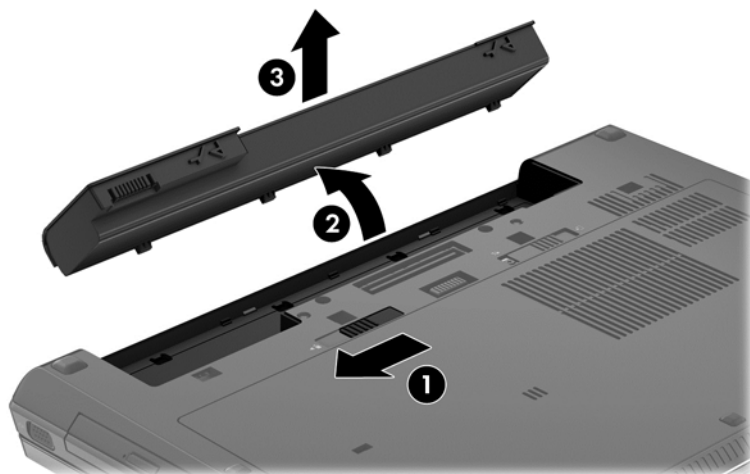
1. Įdėkite akumuliatorių į jo skyrių, atitaisydami akumuliatoriaus kištukus **(1)** į jiems skirtas vietas kompiuteryje.
2. Spauskite akumuliatorių žemyn **(2)**, kol užsifiksuos. Akumuliatorius automatiškai užsifiksuoja.



Kaip išimti akumuliatorių

 **ISPĖJIMAS:** Jei akumuliatorius yra vienintelis kompiuterio maitinimo šaltinis, jį išėmę galite prarasti informaciją. Kad neprarastumėte informacijos, prieš išimdami akumuliatorių įrašykite savo darbą ir inicijuokite sulaikytosios veiksėnos režimą arba išjunkite kompiuterį „Windows“ komandomis.

- ▲ Slinkite akumulatoriaus laisvinamąjį skląstį (1) ir pasukite akumuliatorių (2) viršun. Išimkite akumuliatorių (3).



## Techninės priežiūros durelių nuėmimas ar uždėjimas

**⚠️ ĮSPĖJIMAS:** Laikykitės šių 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 sulaukytosios veiksenos režimu, paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, kad įjungtumėte kompiuterį. Tada išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komandomis.

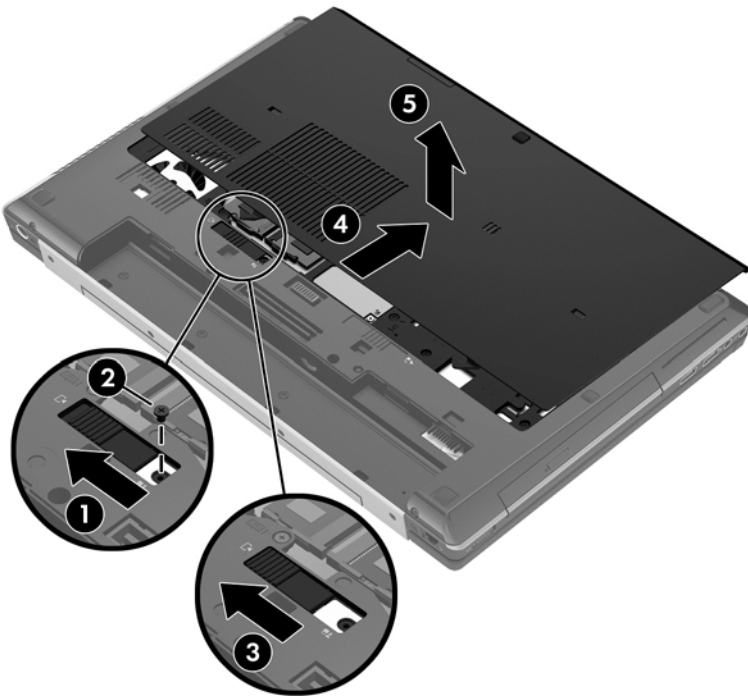
### Techninės priežiūros durelių nuėmimas

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

Kaip nuimti techninės priežiūros dureles

1. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Kaip įstatyti arba išimti akumuliatorių“ 28 puslapyje](#)).
2. Akumulatoriaus skyrių laikydami atsuktą į save, į kairę pastumkite techninės priežiūros durelių fiksatorių (1), išsukite varžtą (jei naudojamas pasirinktinis varžtas) (2), tada vėl pastumkite fiksatorių (3), kad atidarytumėte techninės priežiūros dureles.

3. Stumkite techninės priežiūros dureles kompiuterio priekinės dalies link **(4)** ir pakeldami **(5)** jas išimkite.




## Techninės priežiūros durelių uždėjimas

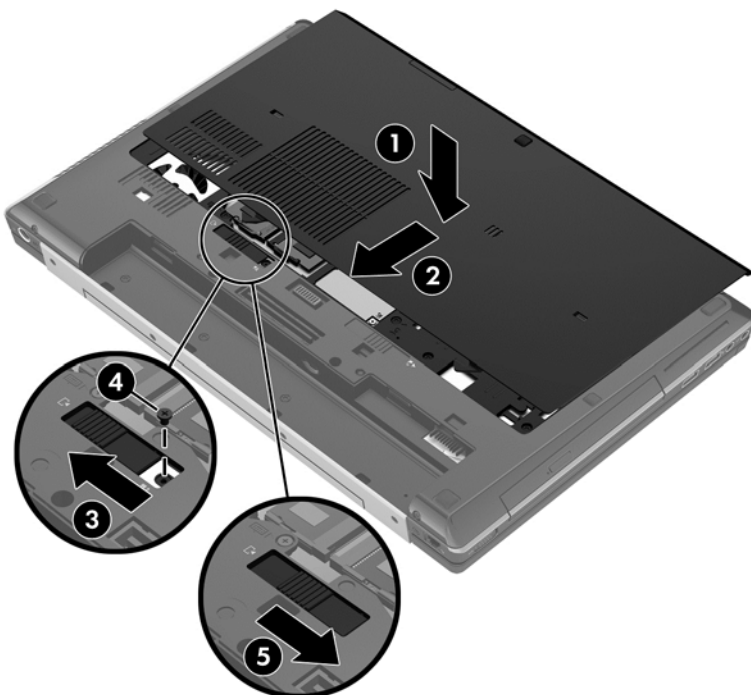
Pasiekę atminties modulio angą, standųjį diską, etiketę su teisine informacija ir kitus komponentus, techninės priežiūros dureles uždėkite.

Kaip uždėti techninės priežiūros dureles

1. Palenkite techninės priežiūros dureles žemyn, kad sulygiuotumėte jų priekinį kraštą su kompiuterio priekiniu kraštu **(1)**.
2. Išlygiuokite techninės priežiūros durelių kištukus **(2)** su joms skirtomis vietomis kompiuteryje.
3. Stumkite techninės priežiūros dureles akumuliatoriaus skyriaus link, kol jos užsifiksuos.


- Laikydami akumulatoriaus skyrių prieš save stumkite į kairę techninės priežiūros durelių fiksiatorių (3) ir, jei reikia, įsukite ir užveržkite pasirinktinį varžtą (4), kad durelės užsifiksuotų. Stumkite fiksiatorių į dešinę pusę, kad techninės priežiūros durelės užsifiksuotų (5).

 **PASTABA:** Jei norite naudoti pasirinktinį varžtą, jis sukamas vidinėje techninės priežiūros durelių pusėje.



- Įdėkite akumuliatorių (žr. „Kaip įstatyti arba išimti akumuliatorių“ 28 puslapyje).

## Standžiojo disko keitimas ar atnaujinimas

 **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.


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

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

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


1. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Intel > „Rapid Storage“ technologija**.
2. Spustelėkite **Disable acceleration** (Išjungti spartinimą) skirtuke **Accelerate** (Spartinti).
3. Palaukite, kol spartinimo režimas bus baigtas.

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

 **PASTABA:** HP nepalaiko SRT, kurių diskų įrenginiai patys užšifruoja (SED).

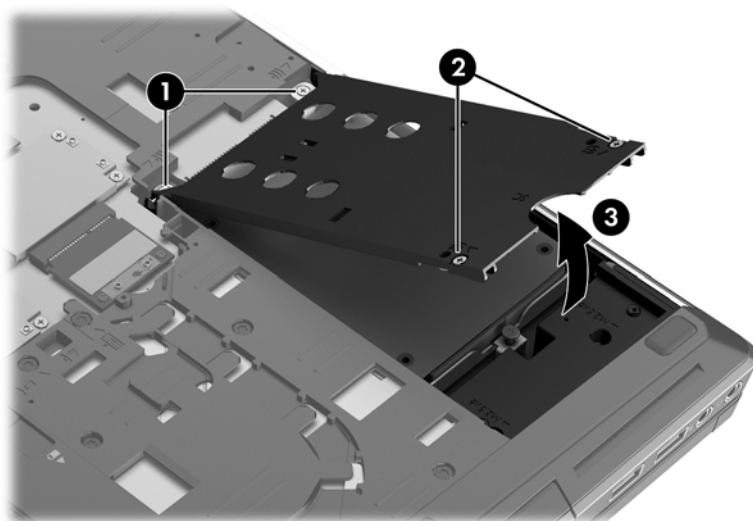
Papildomos informacijos apie RAID rasite *RAID vartotojo vadove*, esančiame priemonėje „Žinynas ir palaikymas“, arba HP svetainėje <http://www.hp.com/support>.

## Standžiojo disko išėmimas

 **PASTABA:** Prieš keisdami standųjį diską ar RAID tūrį žr. „[Intel Smart Response“ technologija \(tik tam tikruose modeliuose\)](#)“ 31 puslapyje.

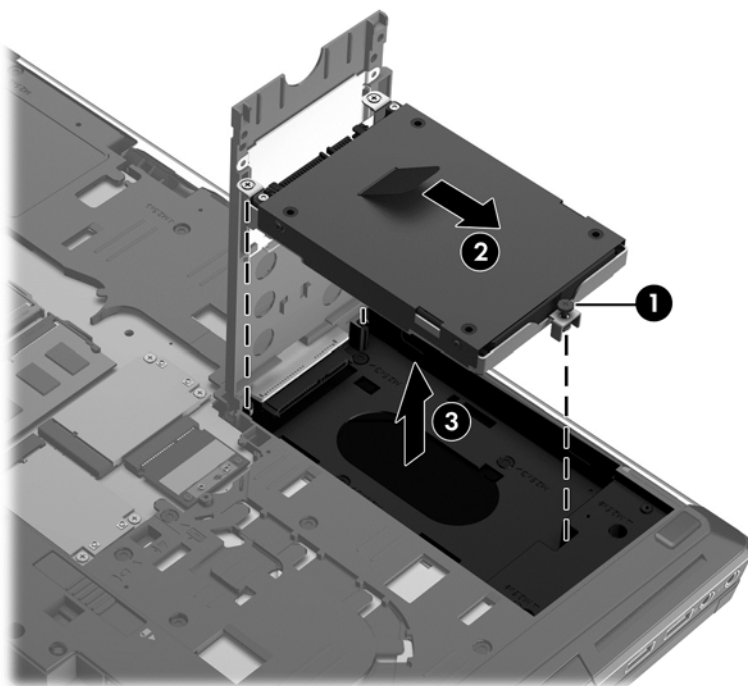
Kaip išimti standųjį diską

1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir prie kompiuterio prijungtus išorinius įrenginius.
3. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant plokščio paviršiaus.
4. Išimkite akumuliatorių (žr. „[Kaip įstatyti arba išimti akumuliatorių](#)“ 28 puslapyje).
5. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. „[Techninės priežiūros durelių nuėmimas ar uždėjimas](#)“ 29 puslapyje).
6. Atsukite du standžiojo disko dangtelio varžtus, esančius disko apačioje (1).
7. Atsukite du intelektualiosios kortelės varžtus (2).
8. Pakelkite intelektualiosios kortelės laikiklį (3) vertikaliai.

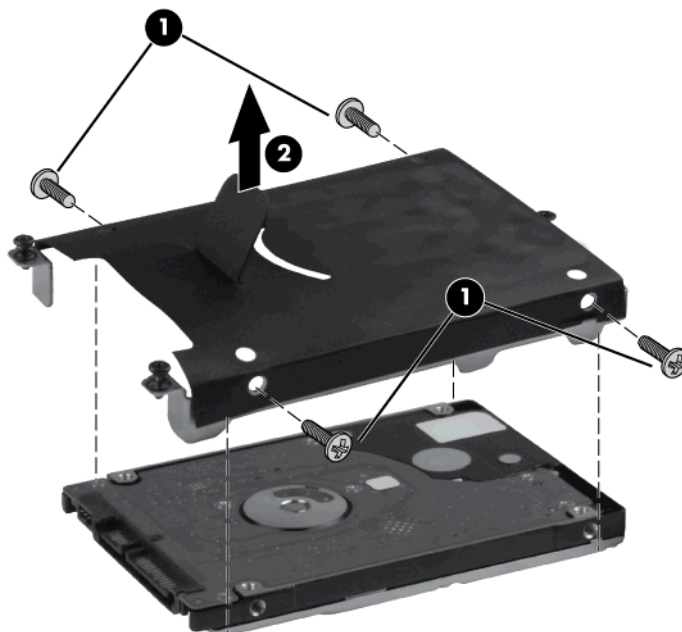





9. Atsukite standžiojo disko varžtus (1). Traukite standžiojo disko fiksiatorių (2) į dešinę pusę tol, kol standusis diskas atjungiamas.
10. Pakelkite standųjį diską (3) ir išimkite standųjį diską iš standžiojo disko skyriaus.



11. Atsukite keturis standžiojo disko laikiklio varžtus (1) ir išimkite standžiojo disko laikiklį (2).

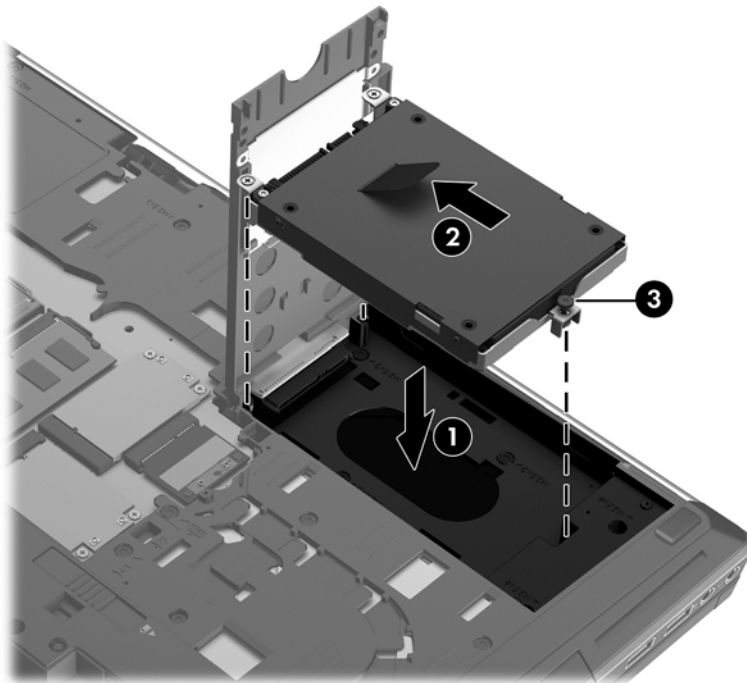


 **PASTABA:** prie naujo disko gali būti pritvirtintas laikiklis. Jei laikiklio nėra, atlikdami šiuos veiksmus atvirkštine tvarka ant naujo disko uždėkite laikiklį.

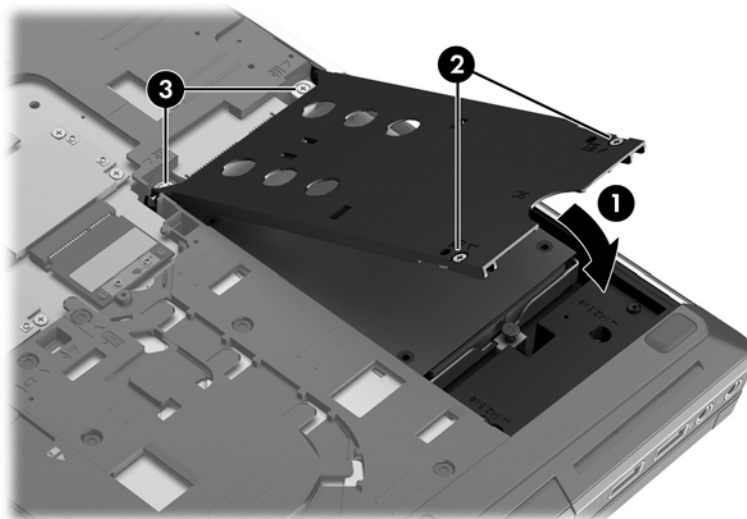
## Standžiojo disko įdėjimas

Kaip įstatyti standųjį diską

1. Įdėkite standųjį diską (1) į standžiojo disko skyrių.
2. Traukite standžiojo disko fiksatorių (2) į kairę pusę, kol standusis diskas bus visiškai įdėtas.
3. Priveržkite varžtą (3), kuriuo pritvirtinamas standusis diskas.



4. Nulenkite intelektualiosios kortelės laikiklį (1).
5. Priveržkite intelektualiosios kortelės laikiklio varžtus (2).
6. Priveržkite standžiojo disko dangtelio varžtus (3).



7. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas ar uždėjimas“ 29 puslapyje](#)).
8. Pakeiskite akumuliatorių (žr. [„Kaip įstatyti arba išimti akumuliatorių“ 28 puslapyje](#)).
9. Paverskite kompiuterį dešine puse į viršų ir prijunkite jį prie kintamosios srovės šaltinio; prijunkite išorinius įrenginius.
10. Įjunkite kompiuterį.

## Disko įdėjimas į naujinimo dėklą

Naujinimo dėkle gali būti arba standusis diskas, arba optinis diskas.

### Standžiojo disko įdėjimas

**⚠️ ĮSPĖJIMAS:** Laikykitės šių nurodymų, kad neprarastumėte informacijos ir sistema netaptų neveikli:

Prieš išimdami standųjį diską iš naujinimo dėklo išjunkite kompiuterį. Neišimkite standžiojo disko, kol kompiuteris įjungtas, užmigdytas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.

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

Kaip išimti standųjį diską iš naujinimo dėklo

1. Įrašykite savo darbą.
2. Išjunkite kompiuterį ir uždarykite ekraną.
3. Atjunkite visus prie kompiuterio prijungtus išorinius įrenginius.
4. Ištraukite elektros laidą iš kintamosios srovės lizdo.
5. Padėkite apverstą kompiuterį ant lygaus paviršiaus taip, kad naujinimo dėklas būtų prieš jus.
6. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Kaip įstatyti arba išimti akumuliatorių“ 28 puslapyje](#)).
7. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas ar uždėjimas“ 29 puslapyje](#)).
8. Atsukite naujinimo dėklo varžtą **(1)**.
9. Naudodami plokščiajį atsuktuvą atsargiai stumkite fiksatorių, kad atlaisvintumėte standųjį diską **(2)**.

10. Išimkite standųjį diską iš naujinimo dėklo (3).



Kaip įdėti standųjį diską į naujinimo dėklą

1. Padėkite apverstą kompiuterį ant lygaus paviršiaus taip, kad naujinimo dėklas būtų prieš jus.
2. Įdėkite standųjį diską (1) į naujinimo dėklą, tada priveržkite naujinimo dėklo varžtą (2).



3. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas ar uždėjimas“ 29 puslapyje](#)).
4. Įdėkite akumuliatorių (žr. [„Kaip įstatyti arba išimti akumuliatorių“ 28 puslapyje](#)).
5. Paverskite kompiuterį dešine puse į viršų ir prijunkite jį prie kintamosios srovės šaltinio; prijunkite išorinius įrenginius.
6. Įjunkite kompiuterį.

## Optinio disko įdėjimas

**⚠️ ĮSPĖJIMAS:** Laikykitės šių nurodymų, kad neprarastumėte informacijos ir sistema netaptų neveikli:

Prieš išimdami optinį diską iš naujinimo dėklo išjunkite kompiuterį. Neiškirkite optinio disko, kol kompiuteris įjungtas, užmigdytas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.

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

Kaip išimti optinį diską iš naujinimo dėklo

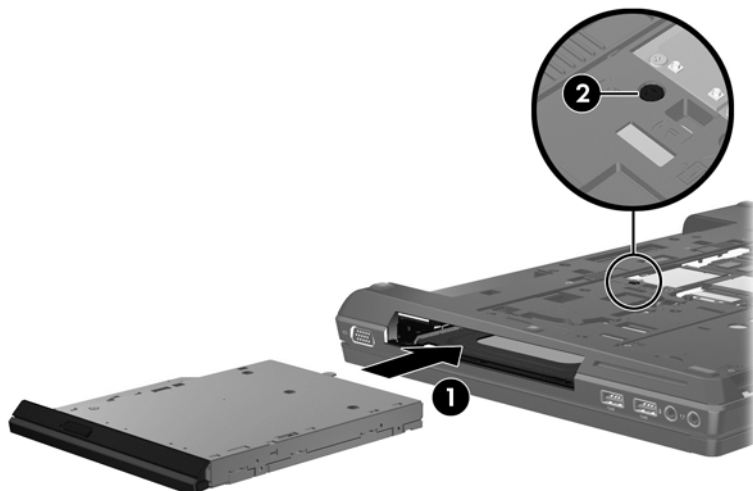
1. Įrašykite savo darbą.
2. Išjunkite kompiuterį ir uždarykite ekraną.
3. Atjunkite visus prie kompiuterio prijungtus išorinius įrenginius.
4. Ištraukite elektros laidą iš kintamosios srovės lizdo.
5. Padėkite apverstą kompiuterį ant lygaus paviršiaus taip, kad naujinimo dėklas būtų prieš jus.
6. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Kaip įstatyti arba išimti akumuliatorių“ 28 puslapyje](#)).
7. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas ar uždėjimas“ 29 puslapyje](#)).
8. Atsukite naujinimo dėklo varžtą **(1)**.
9. Naudodami plokščiajį atsuktuvą atsargiai stumkite ašelę, kad atlaisvintumėte optinį diską **(2)**.
10. Išimkite optinį diską iš naujinimo dėklo **(3)**.



Kaip įdėti optinį diską į naujinimo dėklą

1. Padėkite apverstą kompiuterį ant lygaus paviršiaus taip, kad naujinimo dėklas būtų prieš jus.
2. Įdėkite optinį diską į naujinimo dėklą **(1)**.

3. Priveržkite naujinimo dėklo varžtą (2).



4. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas ar uždėjimas“ 29 puslapyje](#)).
5. Įdėkite akumuliatorių (žr. [„Kaip įstatyti arba išimti akumuliatorių“ 28 puslapyje](#)).
6. Paverskite kompiuterį dešine puse į viršų ir prijunkite jį prie kintamosios srovės šaltinio; prijunkite išorinius įrenginius.
7. Įjunkite kompiuterį.

## Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas

Kompiuteryje yra dvi arba keturios atminties modulių angos; tai priklauso nuo procesoriaus konfigūracijos. Dvi atminties modulių angos yra po techninės priežiūros durelėmis. Be to, keturių branduolių kompiuteriuose yra ir dvi atminties modulių angos po klaviatūra. Kompiuterio talpa gali būti naujinama pridėdami atminties modulį į laisvą plečiamą atminties modulio angą arba naujinant esamą atminties modulį pagrindinėje atminties modulio angoje.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Kad išvengtumėte elektros smūgio ir nesugadintumėte įrangos, prieš dėdami atminties modulį, atjunkite elektros laidą ir išimkite visus akumulatorius.

**⚠ ĮSPĖJIMAS:** Elektrostatinė iškrava gali sugadinti elektroninius komponentus. Prieš pradėdami bet kokią procedūrą, būtinai palieskite žemintą metalinį objektą, kad iškrautumėte statinį elektros krūvį.

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

Kaip įdėti arba pakeisti atminties modulį

**⚠ ĮSPĖJIMAS:** Laikykitės šių nurodymų, kad neprarastumėte informacijos ir sistema netaptų neveikli:

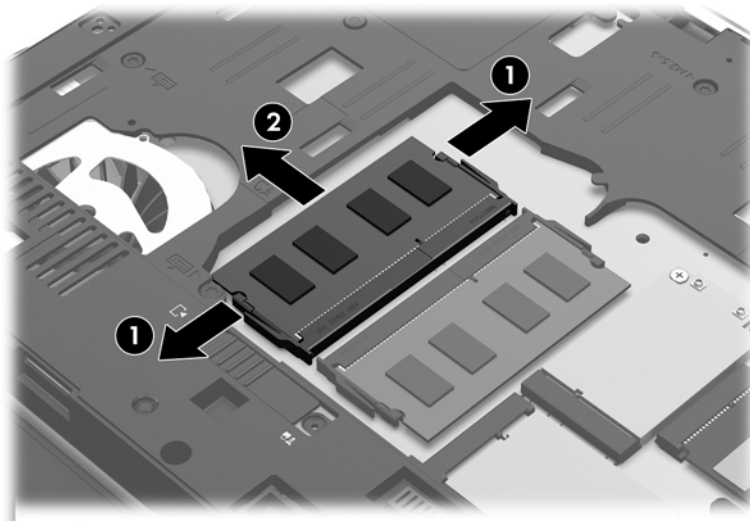
Prieš pridėdami ar keisdami atminties modulius išjunkite kompiuterį. Neišimkite atminties modulio, kol kompiuteris įjungtas, užmigdytas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.

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

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

3. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant plokščio paviršiaus.
4. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Kaip įstatyti arba išimti akumuliatorių“ 28 puslapyje](#)).
5. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas ar uždėjimas“ 29 puslapyje](#)).
6. Jei keičiate atminties modulį, išimkite esamą atminties modulį:
  - a. Atlaisvinkite fiksatarius (1) kiekvienoje atminties modulio pusėje.  
Atminties modulis pakreipiamas.
  - b. Suimkite atminties modulio kraštą (2) ir švelniai traukite atminties modulį iš atminties modulio angos.

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



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

7. Įdėkite naują atminties modulį:

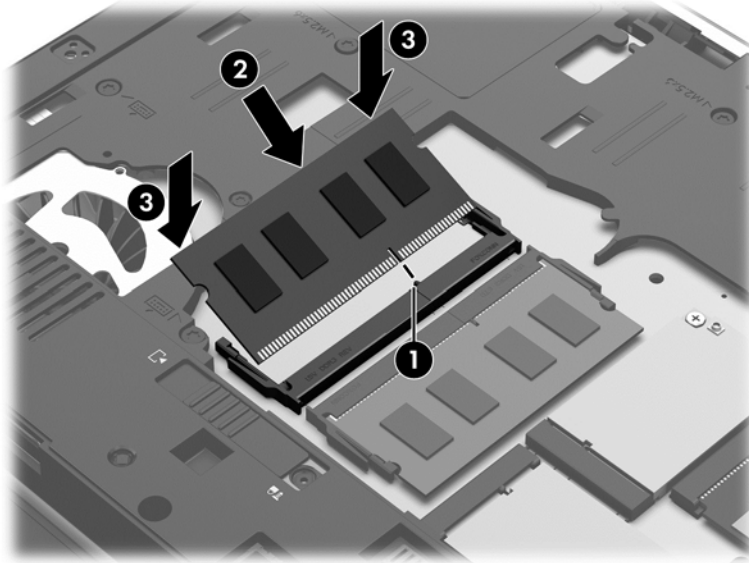
**⚠ ĮSPĖJIMAS:** Kad nesugadintumėte atminties modulio, imkite jį tik už kraštų. Nelieskite komponentų, esančių ant atminties modulio.

- a. Atitaikykite atminties modulio kraštą su grioveliu (1) ir atminties modulio angos fiksatore.
- b. Pakreipkite atminties modulį 45 laipsnių kampu su atminties modulio skyriaus paviršiumi ir spauskite modulį (2) į atminties modulio skyrių, kol jis užsifiksuos.

- c. Atsargiai spauskite atminties modulį **(3)** žemyn, vienodai spausdami kairįjį ir dešinįjį jo kraštus, kol užsifiksuos fiksatoriai.

**⚠ ĮSPĖJIMAS:** kad nesugadintumėte atminties modulių, įsitikinkite, kad jo nesulenkiate.

**📝 PASTABA:** atminties modulių skaičius priklauso nuo kompiuterio konfigūracijos.



8. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas ar uždėjimas“ 29 puslapyje](#)).
9. Pakeiskite akumuliatorių (žr. [„Kaip įstatyti arba išimti akumuliatorių“ 28 puslapyje](#)).
10. Paverskite kompiuterį dešine puse į viršų ir prijunkite jį prie kintamosios srovės šaltinio; prijunkite išorinius įrenginius.
11. Įjunkite kompiuterį.

## Atminties modulių, esančių po klaviatūra, pridėjimas ar keitimas (tik tam tikruose modeliuose)

**⚠ ĮSPĖJIMAS:** Laikykitės šių nurodymų, kad neprarastumėte informacijos ir sistema netaptų neveikli:

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

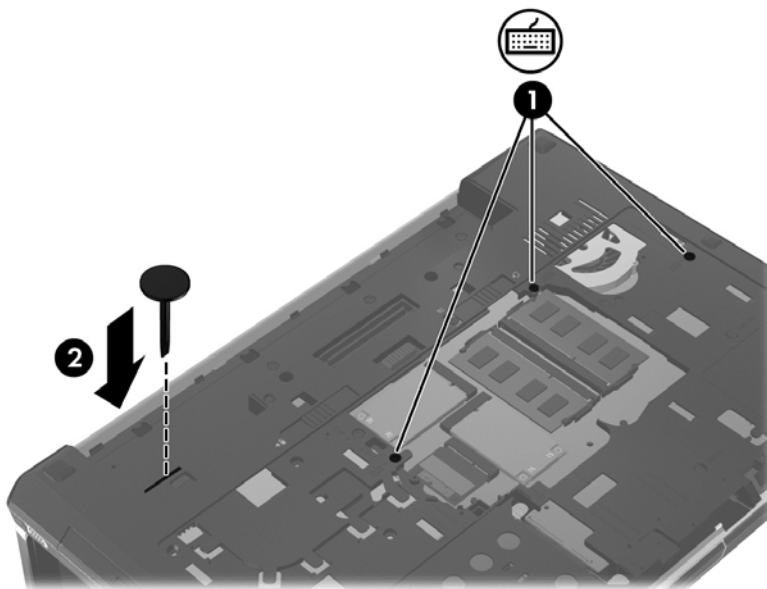
Jei nesate tikri, ar kompiuteris išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, kad įjungtumėte kompiuterį. Tada išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komandomis.

Kaip įdėti pagrindinį atminties modulį, kuris yra po klaviatūra

1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir prie kompiuterio prijungtus išorinius įrenginius.
3. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus, kad akumuliatoriaus skyrius būtų nusuktas nuo jūsų.
4. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Kaip įstatyti arba išimti akumuliatorių“ 28 puslapyje](#)).



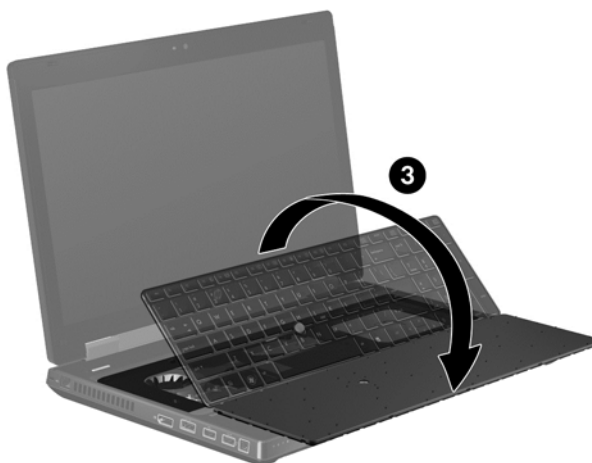
5. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas ar uždėjimas“ 29 puslapyje](#)).
6. Išimkite standųjį arba optinį diską iš naujinimo dėklo (žr. [„Disko įdėjimas į naujinimo dėklą“ 35 puslapyje](#)).
7. Išimkite klaviatūrą:
  - a. Apvertę kompiuterį atsukite tris klaviatūros varžtus (1), esančius kompiuterio apačioje.
  - b. atlaisvinkite klaviatūrą paspausdami jos fikساتorių žemyn (2).




- c. Paverskite kompiuterį dešine puse į viršų ir atsargiai atlaisvinkite klaviatūros viršutinio krašto fikساتorius (3). Tada padėkite klaviatūrą ant jutiklinės planšetės.



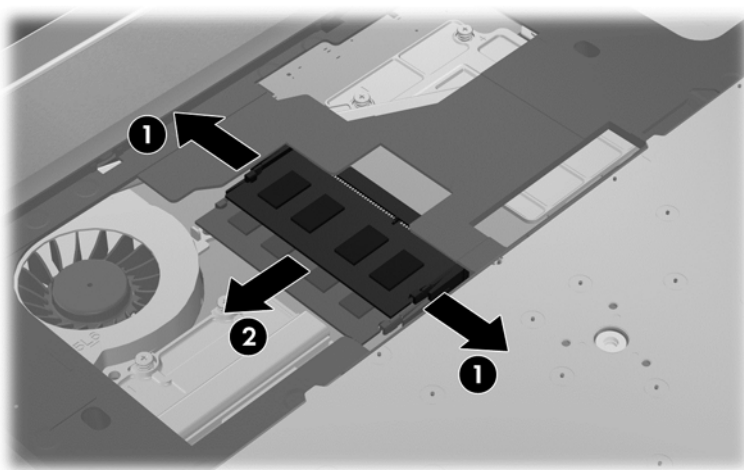
**PASTABA:** Neatjunkite klaviatūros kabelio. Kad neatjungtumėte klaviatūros kabelio, netraukite klaviatūros toli nuo kompiuterio.



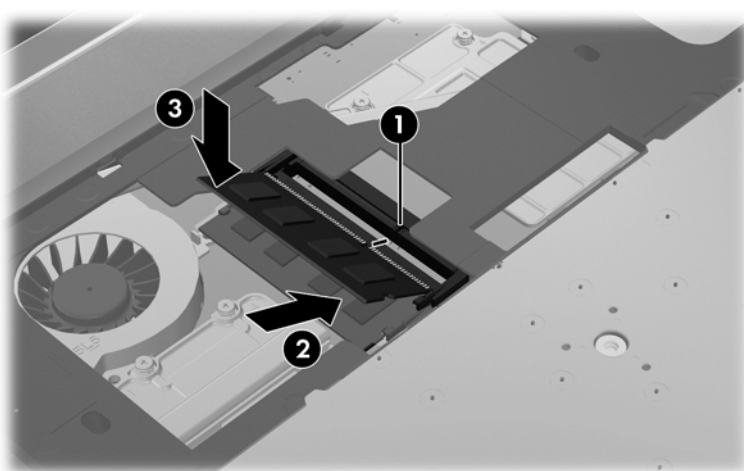
8. Jei keičiate atminties modulį, išimkite esamą atminties modulį:
- Atlaisvinkite fiksatorius (1) kiekvienoje atminties modulių pusėje.  
Atminties modulis pakreipiamas.
  - Suimkite atminties modulių kraštą (2) ir švelniai traukite atminties modulį iš atminties modulių angos.

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

 **PASTABA:** atminties moduliai turi griovelį (3), kad netinkamai jo neįdėtumėte į angą.

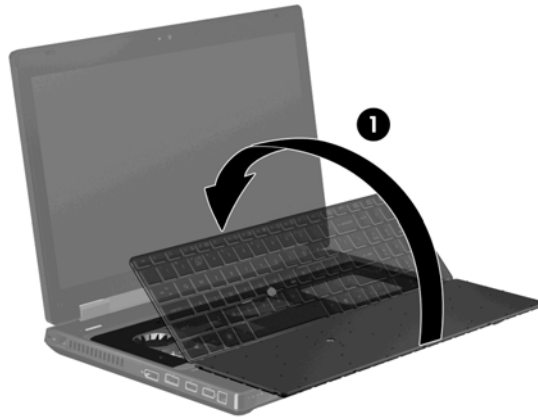


9. Sulygiuokite griovelį (1), stumkite atminties modulį į jo vietą (2) ir atsargiai įstumkite jį į angą (3).



**10.** Klaviatūros grąžinimas į vietą

- a. Pakelkite klaviatūrą ir atverskite **(1)**, kad ji atsiremtų į pagrindinį korpusą.



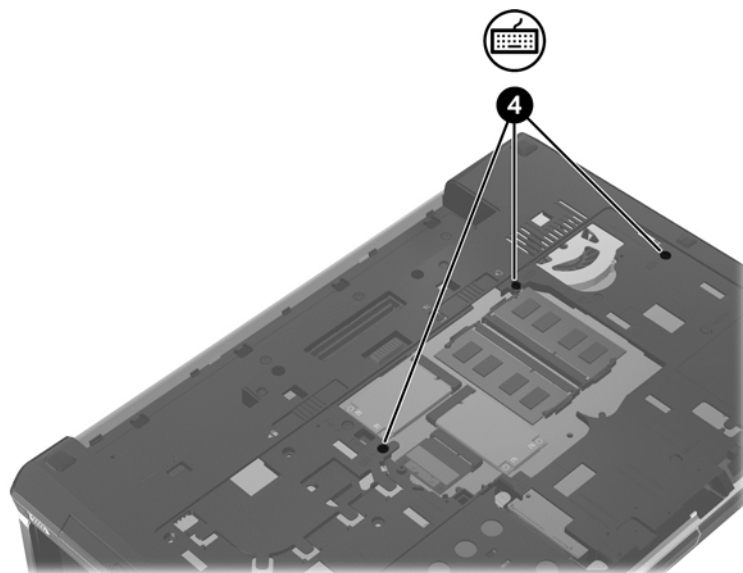
- b. Stumkite klaviatūros fiksatorius **(2)** į pagrindinio korpuso angas.  
c. Lengvai spauskite klaviatūrą **(3)**, kad ji užsifiksuočiau.



**PASTABA:** Atsargiai pastumkite viršutinį klaviatūros kraštą, kad įsitikintumėte, jog visi fiksatoriai yra užsifiksavę.



- d. Apverskite kompiuterį ir priveržkite tris klaviatūros varžtus (4), kad klaviatūra būtų pritvirtinta.



11. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas ar uždėjimas“ 29 puslapyje](#)).
12. Įdėkite akumuliatorių (žr. [„Kaip įstatyti arba išimti akumuliatorių“ 28 puslapyje](#)).
13. Įdėkite standųjį arba optinį diską į naujinimo dėklą. (Žr. [„Disko įdėjimas į naujinimo dėklą“ 35 puslapyje](#).)
14. Įjunkite kompiuterį.

## „DreamColor“ ekrano naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)

Kompiuterio modeliuose, kuriuose yra „HP DreamColor“ ekranas, yra iš anksto įdiegta „HP Mobile Display Assistant“ programinė įranga. Galite naudoti šią programą ir reguliuoti ekrano spalvų parametrus, pvz., iš anksto nustatyti spalvų intervalą, baltumo taško / spalvų temperatūrą ir skaistį / ryškumą.

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

# Programų ir tvarkyklių atnaujinimas


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

## Kaip 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


 **ISPĖJIMAS:** nenaudokite šių valymo priemonių:

Stiprių tirpiklių, pvz., 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.

### Valymo procedūros

Laikykitės šiame skyriuje pateikiamų rekomendacijų ir saugiai nuvalykite kompiuterį.

 **PERSPĖJIMAS!** kad apsisaugotumėte nuo elektros smūgio arba nepažeistumėte komponentų, nevalykite kompiuterio, kai jis įjungtas

1. Išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite išorinį maitinimo šaltinį.
3. Atjunkite visus maitinamus išorinius įrenginius.


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

### Kaip valyti ekraną

Minkšta, nesipūkuojančia šluoste, sudrėkinta stiklo 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 išvengtumėte elektros smūgio ir 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 ir 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 Atsarginių kopijų darymas ir atkūrimas


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

„Windows“ atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas pateikia šias parinktis:

- kurti arba įrašyti garso kompaktinį diską kompiuterio optiniu diskų įrenginiu (tik tam tikruose modeliuose) arba pasirinktiniu išoriniu optiniu diskų įrenginiu
- kurti atsargines informacijos kopijas
- kurti sistemos atvaizdą (tik tam tikruose modeliuose)
- plnuoti automatinį atsarginių kopijų kūrimą (tik tam tikruose modeliuose)
- kurti sistemos atkūrimo taškus
- atkurti pavienius failus
- atkurti ankstesnę kompiuterio būseną
- atkurti informaciją atkūrimo įrankiais

 **PASTABA:** išsamesnius nurodymus gausite atlikę šių temų paiešką priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.

Jei sistema veikia nestabiliai, HP rekomenduoja išsispausdinti atkūrimo procedūrų nurodymus ir išsaugoti juos vėlesniam naudojimui.

 **PASTABA:** operacinėje sistemoje „Windows“ įdiegta vartotojo paskyros valdymo funkcija, padidinanti jūsų kompiuterio saugą. Kad galėtumėte atlikti kai kurias užduotis, pavyzdžiui, įdiegti programinę įrangą, paleisti paslaugų programas arba keisti „Windows“ nuostatas, sistema gali paprašyti leidimo arba slaptažodžio. Daugiau informacijos ieškokite priemonėje „Help and Support“ (Žinynas ir palaikymas).


### Atkūrimo laikmenos kūrimas naudojant HP atkūrimo diskų kūrimo priemonę

HP atkūrimo diskų kūrimo priemonė yra programinė įranga, siūlanti alternatyvių atkūrimo laikmenų kūrimo būdų. Sėkmingai parengę kompiuterį, galite sukurti atkūrimo laikmeną naudodami HP atkūrimo disko kūrimo priemonę. Ši atkūrimo laikmena atkuria sistemą, jei sugadinamas standusis diskas. Sistemos atkūrimo funkcija iš naujo įdiegia pirminę operacinę sistemą ir gamykloje įdiegtą programinę įrangą, tada sukonfigūruoja programų parametrus.

HP atkūrimo diskų kūrimo priemonė gali sukurti dviejų rūšių atkūrimo DVD:

- „Windows DVD“ — operacinė sistema įdiegiama be papildomų tvarkyklių ar programų. Pasirinkus šią parinktį sukuriamas DVD, kuris atkuria pirminę operacinę sistemą ir gamykloje įdiegtą programinę įrangą.
- „Driver DVD“ — įdiegiamos tik tam tikros tvarkyklės ir programos tokiu pačiu būdu, kokiu „HP Software Setup“ sąrankos priemonė įdiegia tvarkykles ir programas.

## Atkūrimo laikmenos kūrimas

 **PASTABA:** Operacinės sistemos atkūrimo laikmeną galima sukurti tik vieną kartą. Tą padarius šios laikmenos kūrimo parinktys nebebus.

1. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Darbas ir priemonės > HP atkūrimo diskų kūrimo priemonė**.
2. Pasirinkite **Driver DVD** arba **Windows DVD**.
3. Išskleidžiamajame meniu pasirinkite atkūrimo laikmenos įrašymo diską.
4. Spustelėkite mygtuką **Įrašyti**, kad būtų pradėtas įrašymo procesas.


## Atsarginių informacijos kopijų kūrimas

Atkūrimas po sistemos gedimo atliekamas pagal vėliausiai sukurtą atsarginę kopiją. Tuoju pat įdiegę programinę įrangą turite sukurti sistemos atkūrimo diską (tik tam tikruose modeliuose) naudodami HP atkūrimo diskų kūrimo priemonę, naudojančią įdiegtą optinį diską (tik tam tikruose modeliuose), arba pasirinktinį išorinį optinį diską ir atkurti sistemą. Įdiegę naują programinę įrangą arba įrašę duomenų failų, 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 tuo atveju, jei sistema tampa nestabili arba sugenda. Jūsų pirminė ir kitos atsarginės kopijos leidžia atkurti duomenis ir nuostatas įvykus gedimui.

Atsargines informacijos kopijas galite kurti pasirinktiniame išoriniame standžiajame diske, tinklo diske arba diskuose.

Darydami atsargines kopijas, atkreipkite dėmesį į šiuos patarimus.


- Asmeninius failus laikykite bibliotekoje „Documents“ (Dokumentai) ir reguliariai kurkite šio aplanko atsargines kopijas.
- Kurkite atsargines šablonų, saugomų susijusiose programose, kopijas.
- Įrašykite individualizuotas langų, įrankių juostų arba meniu juostų nuostatas kurdami momentines ekrano kopijas. Prireikus atkurti savo nuostatas, momentinė ekrano kopija padės sutaupyti laiko.
- Jei kuriate atsargines kopijas diskuose, naudokite šių rūšių diskus (įsigyjami atskirai): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL arba DVD±RW. Diskų pasirinkimas priklauso nuo naudojamo optinio diskų įrenginio.


 **PASTABA:** DVD ir dvisluksniuose DVD diskuose galima saugoti daugiau informacijos nei kompaktiniuose diskuose, todėl naudojant juos atsarginėms kopijoms kurti reikia mažiau atkuriamųjų diskų.

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



Kaip sukurti atsarginę kopiją naudojant parinktį „Backup and restore“ (atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas):

 **PASTABA:** prieš pradėdami kurti atsarginę kopiją, patikrinkite, ar kompiuteris prijungtas prie kintamosios srovės šaltinio.


 **PASTABA:** atsižvelgiant į failo dydį ir kompiuterio spartą, atsarginės kopijos kūrimo procesas gali užtrukti ilgiau nei valandą.

1. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Priežiūra > Atsarginės kopijos kūrimas ir atkūrimas**.
2. Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus, nustatykite atsarginių kopijų kūrimą, kurkite sistemos atvaizdą (tik tam tikruose modeliuose) arba kurkite sistemos taisymo diskus (tik tam tikruose modeliuose).

## Sistemos atkūrimo vykdymas

Jei sistema nustojo veikti arba veikia nestabiliai, kompiuteris jūsų failus leidžia atkurti nurodytais būdais.

- „Windows“ atkūrimo priemonės: norėdami atkurti anksčiau išsaugotą informaciją, galite naudoti priemonę „Windows Backup and Restore“ („Windows“ atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas). Taip pat galite naudoti programą „Windows Startup Repair“ („Windows“ paleisties taisymas), kad pašalintumėte problemas, kurios galėtų trukdyti tinkamai paleisti „Windows“.
- **F11** klavišo atkūrimo priemonės: galite naudoti **F11** atkūrimo priemones, kad atkurtumėte pirminį savo standžiojo disko vaizdą. Atvaizdą sudaro operacinė sistema „Windows“ ir gamykloje įdiegta programinė įranga.


 **PASTABA:** jei negalite įkrauti kompiuterio ir negalite naudoti anksčiau sukurtų sistemos taisymo diskų (tik tam tikruose modeliuose), turite įsigyti DVD diską „Windows 7 Operating System“ (Operacinė sistema „Windows 7“), kad perkrautumėte kompiuterį ir pataisytumėte operacinę sistemą. Papildomos informacijos ieškokite [„DVD disko „Windows 7 operating system“ \(Operacinė sistema „Windows 7“\) naudojimas \(įsigyjamas atskirai\)“ 51 puslapyje](#).

## „Windows“ atkūrimo priemonių naudojimas

Norėdami atkurti anksčiau išsaugotą informaciją, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Priežiūra > Atsarginės kopijos kūrimas ir atkūrimas**.
2. Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus, atkurkite sistemos nuostatas, viso kompiuterio duomenis (tik tam tikruose modeliuose) arba savo failus.


Norėdami atkurti savo informaciją naudodami „Startup Repair“ (Paleisties taisymas), atlikite toliau nurodytus veiksmus.

 **ĮSPĖJIMAS:** naudojant „Startup Repair“ (Paleisties taisymas) visiškai išvalomas standžiojo disko turinys, o diskas iš naujo formatuojamas. Visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga ir visi sukurti failai bus negrįžtamai pašalinti. 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 atkūrimo skaidinys.

Norėdami patikrinti „Windows“ skaidinį, pasirinkite **Pradėti > Kompiuteris**.


Norėdami patikrinti „HP Recovery“ skaidinį, spustelėkite **Pradėti**, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite **Kompiuteris**, spustelėkite **Valdyti**, tada spustelėkite **Disko valdymas**.

 **PASTABA:** Jei „HP Recovery“ skaidinys panaikintas, **f11** atkūrimo parinktis neveiks. Jei „Windows“ skaidinio ir „HP Recovery“ skaidinio sąraše nėra, jums reikės atkurti operacinę sistemą ir programas naudojant DVD diską „Windows 7“ operating system“ (Operacinė sistema „Windows 7“) ir diską *Driver Recovery* (Tvarkyklių atkūrimas) (abu įsigijami atskirai). Papildomos informacijos ieškokite [„DVD disko „Windows 7 operating system“ \(Operacinė sistema „Windows 7“\) naudojimas \(įsigijamas atskirai\)“ 51 puslapyje](#).

3. Jei „Windows“ skaidinys ir HP atkūrimo skaidinys sąraše yra, paleiskite kompiuterį iš naujo, tada paspauskite klavišą **f8** prieš įkeliant operacinę sistemą „Windows“.
4. Pasirinkite **Startup Repair** (Paleisties taisymas).
5. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.


 **PASTABA:** norėdami gauti daugiau informacijos apie informacijos atkūrimą naudojant „Windows“ priemones, atlikite paiešką šiomis temomis priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.

## f11 klavišo atkūrimo priemonių naudojimas

 **ĮSPĖJIMAS:** jei naudosite **f11** atkūrimo priemones, visas standusis diskas bus suformatuotas, o jo turinys – panaikintas. Visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga ir visi sukurti failai bus negrįžtamai pašalinti. Atkūrimo priemonė **f11** iš naujo įdiegia operacinę sistemą ir HP programas bei tvarkykles, įdiegtas gamintojo. Gamintojo neįdiegtą programinę įrangą privalote įdiegti iš naujo.

Norėdami atkurti originalų standžiojo disko atvaizdą naudodami klavišą **f11**, atlikite toliau nurodytus veiksmus.


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

 **PASTABA:** Jei „HP Recovery“ skaidinio nėra sąraše, jums reikės atkurti operacinę sistemą ir programas naudojant „Windows 7“ operacinės sistemos DVD ir *Driver Recovery* (tvarkyklių atkūrimo) diską (abu įsigijami atskirai). Papildomos informacijos ieškokite [„DVD disko „Windows 7 operating system“ \(Operacinė sistema „Windows 7“\) naudojimas \(įsigijamas atskirai\)“ 51 puslapyje](#).


3. jei „HP Recovery“ skaidinio sąraše nėra, iš naujo paleiskite kompiuterį ir spauskite klavišą **esc**, kai ekrano apačioje pasirodo pranešimas „Press the ESC key for Startup Menu“ (Spauskite klavišą ESC, kad būtų rodomas paleisties meniu).
4. Spauskite **f11**, kol ekrane rodomas pranešimas „Press <F11> for recovery“ (Paspauskite klavišą F11, jei norite atkurti).
5. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

## DVD disko „Windows 7 operating system“ (Operacinė sistema „Windows 7“) naudojimas (įsigyjamas atskirai)

Norėdami užsisakyti DVD diską „Windows 7 operating system“ (Operacinė sistema „Windows 7“), eikite į HP svetainę. Informacijos apie techninę pagalbą JAV rasite apsilankę <http://www.hp.com/go/contactHP>. Informacijos apie techninę pagalbą visame pasaulyje rasite apsilankę [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). DVD diską taip pat galite užsisakyti paskambinę techninės pagalbos tarnybai. Kontaktinę informaciją rasite su kompiuteriu pateikiamame lankstinuke *Worldwide Telephone Numbers* (Visame pasaulyje galiojantys telefonų numeriai).

 **ĮSPĖJIMAS:** Naudojant DVD diską su operacine sistema „Windows 7“ visiškai išvalomas standžiojo disko turinys, o diskas iš naujo suformatuojamas. Visa kompiuteryje įdiegta programinė įranga ir visi sukurti failai bus negrįžtamai pašalinti. Suformatavus atkūrimo procesas padės atkurti operacinę sistemą, taip pat tvarkykles, programinę įrangą ir priemones.

Norėdami inicijuoti atkūrimą naudodami operacinės sistemos „Windows 7“ DVD diską, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

 **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 optinių diskų įrenginį įdėkite DVD diską su operacine sistema „Windows 7“.
3. Kai būsite paraginti, paspauskite bet kurį klavišą.
4. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
5. Spustelėkite **Pirmyn**.
6. Pasirinkite **Taisyti kompiuterį**.
7. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Taisymo procesui pasibaigus

1. Išimkite DVD diską su operacine sistema „Windows 7“ ir įdėkite *Driver Recovery* (tvarkyklių atkūrimo) diską.
2. Pirmiausia įdėkite aparatūrą įjungiančias tvarkykles, paskui įdėkite rekomenduojamas programas.

---

# 7 Klientų aptarnavimas

## Klientų aptarnavimo tarnyba

Jei nerandate atsakymų į kilčius klausimus šiame vartotojo vadove, *HP nešiojamojo kompiuterio bendrame vadove* arba priemonės „Žinynas ir palaikymas“ puslapiuose, galite kreiptis į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Informacijos apie techninę pagalbą JAV rasite apsilankę <http://www.hp.com/go/contactHP>. Informacijos apie techninę pagalbą visame pasaulyje rasite apsilankę [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Kokius veiksmus galite atlikti.

- Tiesiogiai kalbėkitės internetu su HP techninės pagalbos specialistu.



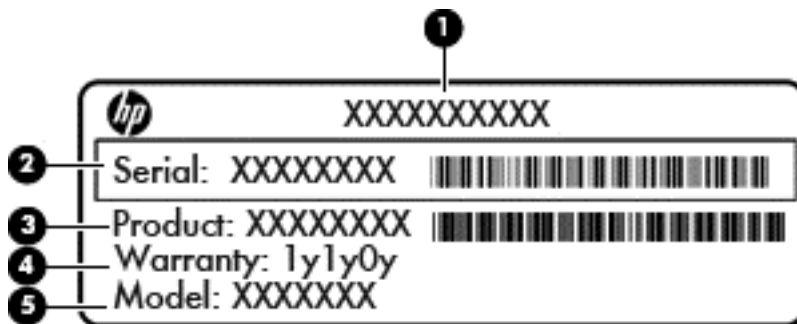
**PASTABA:** jei tiesioginiai pokalbiai su techninės pagalbos specialistais neteikiami tam tikra kalba, jie teikiami anglų kalba.

- Nusiųsti el. laišką HP klientų aptarnavimo tarnybai.
- Sužinoti HP klientų aptarnavimo tarnybų visame pasaulyje telefono numerius.
- Susirasti HP paslaugų centrą

## Etiketės

Etiketėse, priklijuotose ant kompiuterio, teikiama informacija, kurios gali prireikti, kai šalinatė sistemos triktis arba su kompiuteriu keliatuotė 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 aprašas (tik tam tikruose modeliuose)

Susisiekdami su technine pagalba, būkite pasiruošę pateikti šią informaciją. Techninės priežiūros lipdukas priklijuotas prie vidinės akumulatoriaus skyriaus sienelės.

- „Microsoft®“ autentiškumo sertifikatas — jame yra „Windows“ produkto kodas. Produkto kodo gali reikėti naujinant operacinę sistemą arba šalinant jos triktis. „Microsoft“ autentiškumo sertifikatas yra priklijuotas akumulatoriaus skyriaus viduje.
- Etiketė su teisine informacija. Joje pateikiama kompiuterio reglamentinė informacija. Etiketė su teisine informacija priklijuota prie vidinės akumulatoriaus skyriaus sienelės.
- Belaidžių įrenginių sertifikavimo etiketė(s) (tik kai kuriuose modeliuose). Teikia informaciją apie pasirinktinius belaidžius įrenginius ir kai kurių šalių ar regionų, kuriuose šie įrenginiai buvo patvirtinti naudoti, patvirtinimo žymes. Jei jūsų modelio kompiuteryje yra vienas arba keli belaidžiai įrenginiai, ant kompiuterio priklijuotas vienas arba keli sertifikavimo lipdukai. Šios informacijos gali prireikti keliatuotė užsienyje. Belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukai priklijuoti akumulatoriaus skyriaus viduje.
- SIM (abonento identifikavimo modulis) lipdukas (tik tam tikruose modeliuose). Jame pateikiamas SIM kortelės ICCID (Integruotosios schemos kortelės identifikatorius). Šis lipdukas priklijuotas prie vidinės akumulatoriaus skyriaus sienelės.
- HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulio serijos numerio lipdukas (tik tam tikruose modeliuose). Jame pateikiamas HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulio serijos numeris. Šis lipdukas priklijuotas prie vidinės akumulatoriaus skyriaus sienelės.

## 8 Specifikacijos


### Įvesties galia


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

Kompiuteris veikia naudodamas nuolatinę srovę, kuri tiekama iš kintamosios arba nuolatinės srovės šaltinio. Kintamosios srovės maitinimo šaltinio vardinė galia turi būti 100–240 V, 50–60 Hz. Nors kompiuteris gali būti maitinamas iš autonominio nuolatinės srovės šaltinio, reikia naudoti HP patvirtintą kintamosios srovės adapterį arba nuolatinės srovės šaltinį, pateiktą su šiuo kompiuteriu.

Kompiuteris gali būti maitinamas nuolatine srove pagal toliau nurodytas specifikacijas.

Įvesties maitinimas	Parametrai
Darbinė įtampa ir srovė	19,5 V nuolatinė srovė esant 6,15 A – 120 W plonas adapteris
	19,5 V nuolatinė srovė esant 7,7 A – 150 W plonas adapteris
	19,5 V nuolatinė srovė esant 10,3 A – 200 W plonas adapteris

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

 **PASTABA:** kompiuterio darbinė įtampa ir srovė nurodytos ant sistemos informacinio lipduko.

### Darbo aplinka

Veiksny	Metrinė matų sistema	JAV matų sistema
<b>Temperatūra</b>		
Veikiantis	Nuo 5 °C iki 35 °C	Nuo 41 °F iki 95 °F
Neveikiantis	Nuo -20 °C iki 60 °C	Nuo -4 °F iki 140 °F
<b>Santykinis drėgnis</b> (be kondensacijos)		
Veikiantis	Nuo 10 iki 90 %	Nuo 10 iki 90 %
Neveikiantis	Nuo 5 iki 95 %	Nuo 5 iki 95 %
<b>Didžiausias aukštis</b> (nehermetiškas)		
Įjungus	Nuo -15 iki 3 048 m	Nuo -50 pėdų iki 10 000 pėdų
Neveikiantis	Nuo -15 iki 12 192 m	Nuo -50 pėdų iki 40 000 pėdų

# Rodyklė

## Simboliai/skaitmenys

1394 prievadas, atpažinimas 12  
„Bluetooth“ lipdukas 53  
„Bluetooth“ skyrius, atpažinimas 16  
„DisplayPort“, atpažinimas 12  
„f11“ atkūrimas 50  
„Microsoft“ autentiškumo sertifikato lipdukas 53  
„Windows“ logotipo klavišas, atpažinimas 8  
„Windows“ programų klavišas, atpažinimas 8

## A

akumuliatoriaus laisvinamasis skląstis 15  
akumuliatoriaus lemputė 9  
akumuliatoriaus skyrius 53  
akumuliatoriaus skyrius, atpažinimas 15  
akumuliatorius, įdėjimas 28  
angos  
apsauginis kabelis 12  
SIM 15  
apsauginio kabelio anga, atpažinimas 12  
atkūrimo skaidinys 50  
atminties modulis  
atpažinimas 16  
išėmimas 39  
įstatymas 39  
keitimas 38  
atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas 49  
ausinių (garso išvesties) lizdas 11  
autentiškumo sertifikato lipdukas 53

## B

belaidės antenos, atpažinimas 14  
belaidis kelvedis, konfigūravimas 20

belaidis tinklas (WLAN), reikalinga įranga 18  
belaidis tinklas, prisijungimas 18  
belaidžio ryšio nustatymas 18  
belaidžių įrenginių lemputė 5  
belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas 53

## D

darbo aplinka 54  
didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė, atpažinimas 5  
doko jungtis, atpažinimas 15

## E

ekrano šviesumo klavišai 22  
ekrano vaizdas, perjungimas 22  
energijos tiekimo lemputės 5, 9  
eSATA prievadas 12

## F

funkciniai klavišai, atpažinimas 8

## G

garso išvesties (ausinių) lizdas, atpažinimas 11  
garso įvesties (mikrofono) lizdas, atpažinimas 11  
garsumo klavišai, atpažinimas 22  
gestai per jutiklinę planšetę  
mastelio keitimas 26  
slinkimas 26  
suspaudimas 26

## I

integruotoji skaičių klaviatūra, atpažinimas 8, 22, 23  
integruotosios interneto kameros lemputė, atpažinimas 14  
intelektualiųjų kortelių skaitytuvas, atpažinimas 11  
internetu kamera 14  
internetu kamera, atpažinimas 14

internetu kameros lemputė, atpažinimas 14  
internetu ryšio sąranka 18  
ISP, naudojimas 17  
išorinio monitoriaus prievadas 11  
įjungimo / išjungimo mygtukas, atpažinimas 6  
įvesties galia 54

## J

jungtis, maitinimas 13  
jutiklinė planšetė  
mygtukai 4  
Jutiklinė planšetė  
įjungimo (išjungimo)  
mygtukas 7  
mygtukai 4  
naudojimas 23  
Jutiklinė planšetė, atpažinimas 5  
jutiklinės planšetės gnybimo gestas 26  
Jutiklinės planšetės zona  
atpažinimas 4

## K

keliavimas su kompiuteriu 53  
klaviatūra  
integruotoji skaičių klaviatūra 8  
klaviatūros foninis apšvietimas 22  
klaviatūros spartieji klavišai, atpažinimas 21  
klaviatūros, atpažinimas 22  
klavišai  
esc 8  
fn 8  
funkciniai 8  
„Windows“ logotipas 8  
„Windows“ programos 8  
klavišas „esc“, atpažinimas 8  
klavišas „fn“, atpažinimas 8, 21  
klavišas „num lk“, atpažinimas 23  
kompiuterio priežiūra 45  
kompiuterio valymas 45

komponentai  
apačia 15  
dešinė pusė 11  
ekranas 14  
galiniai 13  
kairioji pusė 12  
priekis 9  
viršutiniai 4  
kurti „Windows“ atsargines kopijas  
ir ją atkurti 47

## L

laikmenų kortelių skaitytuvas,  
atpažinimas 10  
laisvinamasis ekrano skląstis 9  
lemputės  
akumulatorius 9  
belaidis 5  
interneto kamera 14  
Jutiklinė planšetė 5  
klavišas „caps lock“ 5  
maitinimas 5, 9  
num lk 5  
skaičiuotuvus 5  
standusis diskas 9  
lipdukai  
belaidžių įrenginių  
sertifikavimas 53  
HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio  
modulis 53  
SIM 53  
techninė priežiūra 53  
teisinė 53  
WLAN 53  
„Bluetooth“ 53  
„Microsoft“ autentiškumo  
sertifikatas 53  
lizdai  
garso išvestis (ausinės) 11  
garso įvestis (mikrofonas) 11  
RJ-11 (modemas) 13  
RJ-45 (tinklo) 12  
tinklas 12

## M

maitinimo jungtis, atpažinimas 13  
mastelio keitimo gestas per  
jutiklinę planšetę 26  
mikrofono (garso įvesties) lizdas,  
atpažinimas 11

mygtukai  
centrinis, jutiklinė planšetė 4  
centrinis, rodomoji lazdelė 4  
dešinysis, jutiklinė planšetė 4  
dešinysis, rodomoji lazdelė 4  
kairysis, jutiklinė planšetė 4  
kairysis, rodomoji lazdelė 4  
maitinimas 6  
optinio diskų įrenginio dėklo  
išstūmimas 11  
skaičiuotuvus 7

## N

naujinimo dėklas 11

## O

operacinė sistema  
produkto kodas 53  
„Microsoft“ autentiškumo  
sertifikato lipdukas 53  
operacinės sistemos „Windows 7“  
DVD diskas 51  
optinio diskų įrenginio dėklo  
išstūmimo mygtukas,  
atpažinimas 11

## P

papildomo akumulatoriaus jungtis,  
atpažinimas 15  
pelė, išorinė  
parametrų nustatymas 23  
pirštų atspaudų skaitytuvas,  
atpažinimas 7  
prievadai  
1394 12  
išorinis monitorius 11  
USB 12  
USB įkraunamasis 12  
„DisplayPort“ 12  
produkto kodas 53  
produkto pavadinimas ir numeris,  
kompiuteris 53

## R

RJ-11 (modemo) lizdas,  
atpažinimas 13  
RJ-45 (tinklo) lizdas,  
atpažinimas 12  
rodomoji lazdelė 4

## S

serijos numeris 53  
serijos numeris, kompiuteris 53  
SIM anga, atpažinimas 15  
sistemos atkūrimo taškai 47  
sistemos taisymo diskas 47  
skaičiuotuvo lemputė 5  
skaičiuotuvo mygtukas,  
atpažinimas 7  
skaičių fiksavimo lemputė 5  
skląščiai, akumulatoriaus  
atlaisvinimas 15  
slinkimo gestas per jutiklinę  
planšetę 26  
spartieji klavišai  
aprašymas 21  
ekrano šviesumo  
padidėjimas 22  
ekrano vaizdo perjungimas 22  
garsiakalbių garso didinimas  
22  
garsiakalbių garso  
sumažinimas 22  
garsumo reguliavimas 22  
klaviatūros foninis  
apšvietimas 22  
naudojimas 21  
sumažina ekrano šviesumą  
22  
užmigdymo režimas 21  
standusis diskas  
diegimas 34  
išėmimas 32  
laikiklio nuėmimas 0 , 0  
standusis diskas, atpažinimas 16  
standžiojo disko atkūrimas 50  
standžiojo disko lemputė 9

## T

techninės priežiūros durelės 16  
techninės priežiūros durelės,  
nuėmimas ar uždėjimas 29  
teisinė informacija  
belaidžių įrenginių sertifikavimo  
lipdukai 53  
etiketė su teisine informacija  
53  
tinklo lizdas, atpažinimas 12



## U

- USB 3.0 prievadas 11
- USB įkraunamasis prievadas 12
- USB prievadai, atpažinimas 11,  
12

## V

- ventiliacijos angos, atpažinimas  
12, 15
- vidiniai mikrofonai, atpažinimas  
14
- vidinis ekrano jungiklis 14

## W

- WLAN
  - apsauga 20
  - prijungimas 18
- WLAN antenos, atpažinimas 14
- WLAN įrenginys 53
- WLAN lipdukas 53
- WLAN sąranka 18
- WWAN antenos, atpažinimas 14

## Ž

- žymeklio įrenginiai, nuostatų  
nustatymas 23