



Darbo pradžia

HP nešiojamasis kompiuteris

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

„Bluetooth“ yra jo savininkui priklausantis prekės ženklas, kuriuo bendrovė „Hewlett-Packard“ naudojasi pagal licenciją. „Microsoft“ ir „Windows“ yra JAV registruoti „Microsoft Corporation“ prekių ženklai. „SD Logo“ yra 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.

Pirmasis leidimas: 2012 m. gegužės mėn.

Dokumento dalies Nr.: 677162-E21

## Produkto informacija

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

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

<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 .....	6
Mygtukai ir pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose) .....	7
Klavišai .....	9
Priekis .....	10
Dešinė .....	11
Kairė .....	12
Galiniai .....	14
Ekranas .....	15
Apatiniai .....	18
<b>3 Darbas tinkle .....</b>	<b>20</b>
Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas .....	21
Prisijungimas prie belaidžio tinklo .....	21
Prisijungimas prie esamo WLAN .....	22
Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas .....	22
Belaidžio ryšio maršrutizatoriaus konfigūravimas .....	23
WLAN apsauga .....	23
<b>4 Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai .....</b>	<b>24</b>
Klaviatūros naudojimas .....	24
Sparčiųjų klavišų atpažinimas .....	24
Klaviatūrų naudojimas .....	25
Vidinės skaičių klaviatūros naudojimas .....	26
Papildomos išorinės skaičių klaviatūros naudojimas .....	26
Žymiklio įrenginių naudojimas .....	27

Žymiklio įrenginio nuostatų nustatymas .....	27
Manipulatoriaus naudojimas (tik tam tikruose modeliuose) .....	27
Jutiklinės planšetės naudojimas .....	27
Jutiklinės planšetės išjungimas ir įjungimas .....	28
Naršymas .....	28
Pasirinkimas .....	29
Jutiklinės planšetės gestų naudojimas .....	29
Slinkimas .....	30
Suspaudimas / mastelio keitimas .....	30
Sukimas .....	31
Brūkštelėjimas .....	31

## **5 Prižiūra ..... 32**

Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas .....	32
Techninės priežiūros durelių nuėmimas arba įstatymas .....	34
Techninės priežiūros durelių nuėmimas .....	34
Techninės priežiūros durelių uždėjimas .....	35
Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas .....	36
Standžiojo disko išėmimas .....	36
Standžiojo disko įdėjimas .....	37
Diskų įrenginio keitimas plėtimo skyriuje .....	37
Standžiojo disko keitimas .....	37
Optinio diskų įrenginio keitimas .....	40
Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas .....	42
Programų ir tvarkyklių atnaujinimas .....	44
Kaip valyti kompiuterį .....	45
Valymo priemonės .....	45
Valymas .....	45
Kaip valyti ekraną .....	45
Šonų ir dangtelio valymas .....	45
Jutiklinės planšetės ir klaviatūros valymas .....	46

## **6 Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas ..... 47**

Atkūrimo laikmenos kūrimas naudojant „HP Recovery Disc Creator“ .....	48
Atkūrimo laikmenos kūrimas .....	48
Atsarginių informacijos kopijų kūrimas .....	48
Sistemos atkūrimo vykdymas .....	49
„Windows“ atkūrimo įrankių naudojimas .....	49
f11 atkūrimo įrankių naudojimas .....	50
„Windows 7“ DVD disko (įsigyjamas atskirai) naudojimas .....	51

<b>7 Palaikymas</b> .....	<b>52</b>
Kreipimasis į palaikymo tarnybą .....	52
Lipdukai .....	53
<b>8 Specifikacijos</b> .....	<b>54</b>
Įvesties galia .....	54
Darbo aplinka .....	55
<b>Rodyklė</b> .....	<b>56</b>





---

# 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“ 20 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“ 24 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	Jeigu norite išsamesnės informacijos
<p>Plakatas <i>Nustatymo instrukcijos</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaip nustatyti kompiuterį</li><li>• Kaip atpažinti kompiuterio komponentus</li></ul>
<p><i>HP nešiojamojo kompiuterio bendroji instrukcija</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą savo kompiuteryje:</p> <p>Pasirinkite <b>Pradėti &gt; Žinynas ir palaikymas &gt; Vartotojo vadovai</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maitinimo valdymo funkcijos</li><li>• Kaip pailginti akumulatoriaus naudojimo laiką</li><li>• Kaip naudotis kompiuterio daugialypės terpės funkcijomis</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>
<p>Žinynas ir palaikymas</p> <p>Jeigu norite pasiekti „Žinynas ir palaikymas“, pasirinkite <b>Pradėti &gt; Žinynas ir palaikymas</b>.</p> <p><b>PASTABA:</b> Informacijos apie palaikymą JAV rasite apsilankę <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Informacijos apie palaikymą 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>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operacinės sistemos informacija</li><li>• Programinė įranga, tvarkyklės ir BIOS naujiniai</li><li>• Trikčių šalinimo įrankiai</li><li>• Kaip pasiekti palaikymo išteklius</li></ul>
<p><i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p> <p>Pasirinkite <b>Pradėti &gt; Žinynas ir palaikymas &gt; Vartotojo vadovai</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teisinė ir saugos informacija</li><li>• Akumulatoriaus utilizavimo informacija</li></ul>
<p><i>Saugaus ir patogaus darbo vadovas</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p> <p>Pasirinkite <b>Pradėti &gt; Žinynas ir palaikymas &gt; Vartotojo vadovai</b>.</p> <p>– arba –</p> <p>Apsilankykite <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tinkama darbo vieta, laikysena, sveikata ir darbas</li><li>• Elektros ir mechaninės saugos informacija</li></ul>
<p><i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Pasaulinių telefono numerių) lankstinukas</p> <p>Šį lankstinuką gausite su kompiuteriu.</p>	<p>HP palaikymo telefonu numeriai</p>

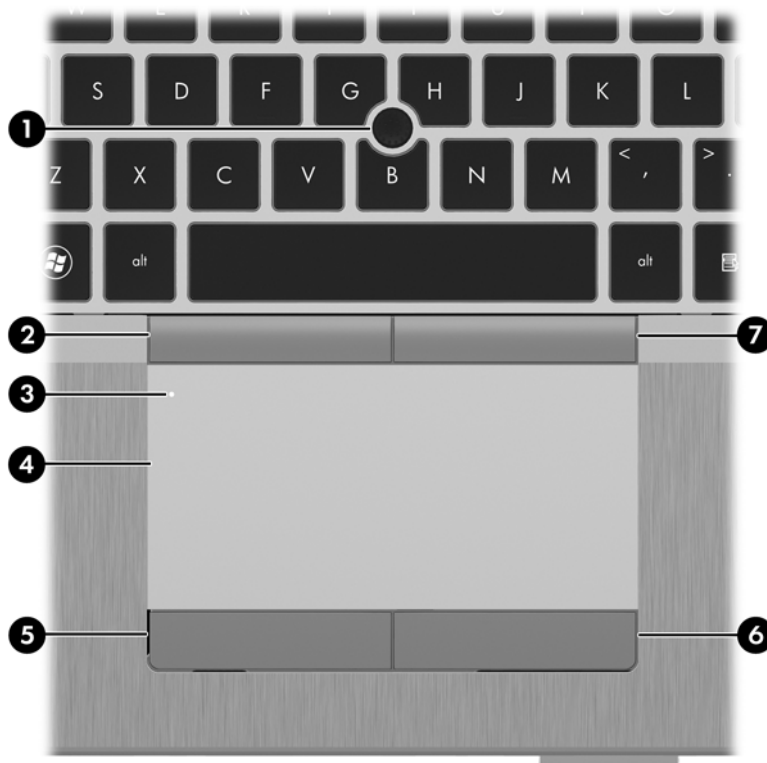
Ištekliai	Jei norite išsamesnės informacijos
<p>HP svetainė</p> <p>Informacijos apie palaikymą JAV rasite apsilankę <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Informacijos apie palaikymą visame pasaulyje rasite apsilankę <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Palaikymo informacija</li> <li>● Atsarginių dalių užsakymas ir papildomos pagalbos paieška</li> <li>● Įrenginio priedai</li> </ul>
<p><i>Ribota garantija*</i></p> <p>Kaip pasiekti garantiją:</p> <p>Pasirinkite <b>Pradėti &gt; Žinynas ir palaikymas &gt; Vartotojo vadovai &gt; Peržiūrėti garantijos informaciją</b>.</p> <p>– arba –</p> <p>Apsilankykite <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</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 <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> ar rašyti 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 Rytų šalys, Afrika:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy</li> <li>● <b>Ramiojo vandenyno regiono Azijos šalys:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 9115077</li> </ul> <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><b>SVARBU:</b> negrąžinkite įsigyto HP gaminio anksčiau nurodytu adresu. Informacijos apie palaikymą JAV rasite apsilankę <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Informacijos apie palaikymą 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


Jūsų kompiuteris gali šiek tiek skirtis nuo pavaizduoto šio skyriaus iliustracijoje.

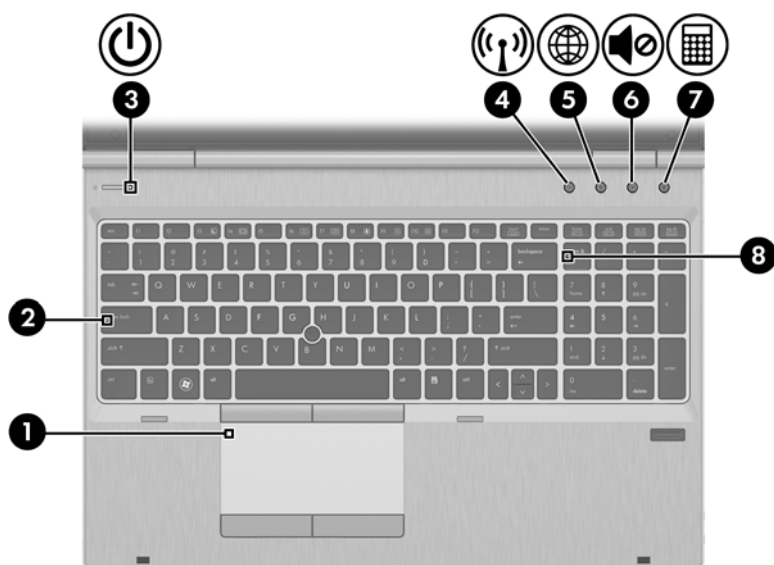






Komponentas	Aprašas
(1) Manipulatorius (tik tam tikruose modeliuose)	Perkelia žymiklį ir pažymi arba suaktyvina ekrano elementus.
(2) Kairysis manipulatoriaus mygtukas (tik tam tikruose modeliuose)	Veikia kaip kairysis išorinės pelės klavišas.
(3) Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungia arba išjungia jutiklinę planšetę.
(4) Jutiklinės planšetės zona	Perkelia žymiklį ir pažymi arba suaktyvina ekrano elementus.


<b>Komponentas</b>	<b>Aprašas</b>
(5) Kairysis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip kairysis išorinės pelės mygtukas.
(6) Dešinysis jutiklinės planšetės mygtukas	Veikia kaip dešinysis išorinės pelės klavišas.
(7) Dešinysis manipulatoriaus mygtukas (tik tam tikruose modeliuose)	Veikia kaip dešinysis išorinės pelės klavišas.

## Lemputės


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



Komponentas	Aprašas	
(1) 	Jutiklinės planšetės lemputė	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geltona: jutiklinė planšetė išjungta.</li><li>• Nedega: jutiklinė planšetė įjungta.</li></ul>
(2) 	Klavišo „Caps lock“ lemputė	Dega: didžiųjų raidžių fiksavimas įjungtas.
(3) 	Energijos tiekimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"><li>• Šviečia: kompiuteris įjungtas.</li><li>• Mirksi: kompiuteris veikia miego režimu.</li><li>• Nešviečia: kompiuteris išjungtas arba veikia sulaikytosios veiksenos režimu.</li></ul>
(4) 	Belaidžio ryšio lemputė	<ul style="list-style-type: none"><li>• Balta: integruotasis belaidis įrenginys, pavyzdžiui, belaidžio vietinio tinklo (WLAN) įrenginys ir (arba) „Bluetooth®“, yra įjungtas.</li><li>• Geltona: visi belaidžio ryšio įrenginiai išjungti.</li></ul>
(5) 	Žiniatinklio naršyklės lemputė	<ul style="list-style-type: none"><li>• Šviečia: kompiuteris įjungtas.</li><li>• Nedega: kompiuteris išjungtas, veikia miego arba sulaikytosios veiksenos režimu.</li><li>• Mirksi: žiniatinklio naršyklė suaktyvinta.</li></ul>
(6) 	Garso išjungimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gintaro spalvos: kompiuterio garsas išjungtas.</li><li>• Nešviečia: kompiuterio garsas įjungtas.</li></ul>






Komponentas	Aprašas
(7)  Skaičiuotuvo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> <li>Šviečia: Skaičiuotuvo funkcija įjungta.</li> <li>Nedega: kompiuteris išjungtas, veikia miego arba sulaikytosios veiksenos režimu.</li> <li>Mirksi: Skaičiuotuvas veikia.</li> </ul>
(8) „Num lock“ lemputė	Šviečia: skaičių fiksavimas įjungtas.

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

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




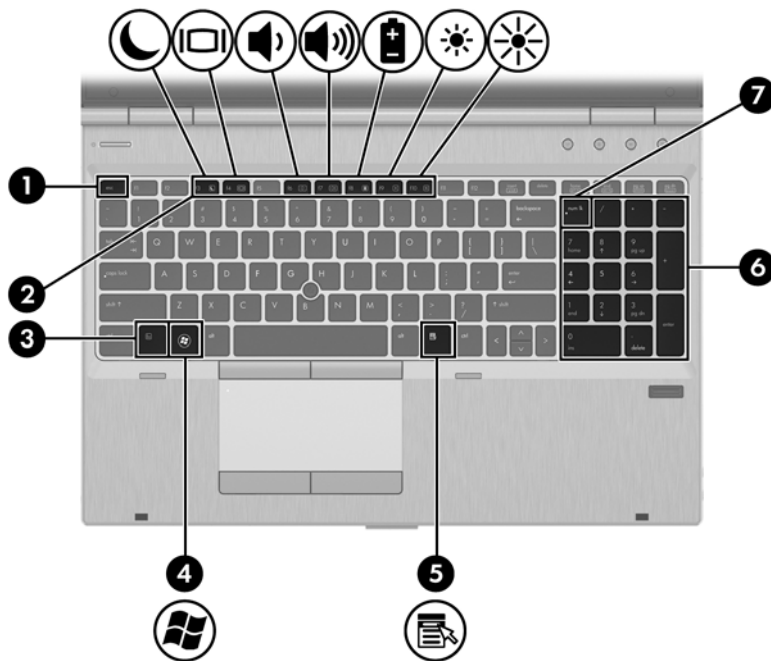
Komponentas	Aprašas
(1) Jutiklinės planšetės įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungiama ir išjungiama jutiklinė planšetė.

Komponentas	Aprašas
(2)  Įjungimo (išjungimo) mygtukas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kai kompiuteris išjungtas, spauskite mygtuką, kad jį įjungtumėte.</li> <li>• Kai kompiuteris įjungtas, spustelėkite mygtuką, kad nustatytumėte energijos taupymo režimą.</li> <li>• Kai kompiuteris veikia miego režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte miego režimą.</li> <li>• Kai kompiuteris veikia sulaikytosios veiksenos režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte sulaikytąją veikseną.</li> </ul> <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"> <li>• Pasirinkite <b>Pradėti &gt; Valdymo skydas &gt; Sistema ir sauga &gt; Energijos vartojimo parinktys</b>.</li> <li>• Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. <i>HP nešiojamojo kompiuterio bendrąją instrukciją</i>.</li> </ul>
(3)  Belaidžio ryšio mygtukas	Įjungia arba išjungia belaidžio ryšio funkciją, bet neužmezga belaidžio ryšio.
(4)  Žiniatinklio naršyklės klavišas	Kai sistema „Windows“ paleista, paspauskite šį klavišą, kad atidarytumėte numatytąją interneto naršyklę.
(5)  Garso išjungimo mygtukas	Skirtas garsiakalbių garsui išjungti ir įjungti.
(6)  Skaičiuotuvo mygtukas	Suaktyvinama skaičiuotuvo funkcija.
(7) Pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose modeliuose)	Leidžia sistemoje „Windows“ prisiregistruoti piršto atspaudu, užuot įvedus slaptažodį.




## Klavišai

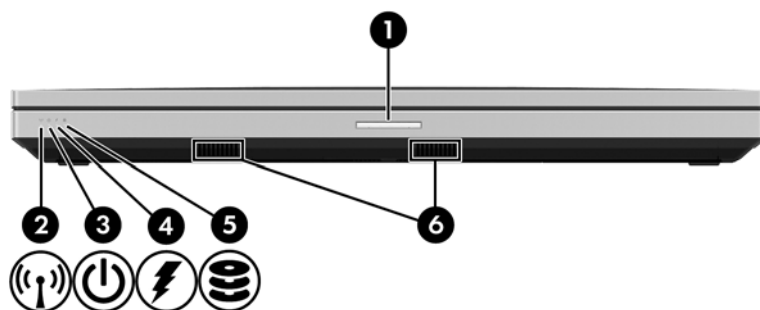
 **PASTABA:** jūsų kompiuteris gali šiek tiek skirtis nuo pavaizduoto šio skyriaus iliustracijoje.







Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas <i>esc</i>	Parodoma informacija apie sistemą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <i>fn</i> .
(2) Funkciniai klavišai	Vykdė dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <i>fn</i> . Daugiau informacijos rasite „ <a href="#">Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai</a> “ 24 puslapyje.
(3) Klavišas <i>fn</i>	Atlieka dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su funkcinio klavišu, <i>num lk</i> , <i>esc</i> arba kitais klavišais. Daugiau informacijos rasite „ <a href="#">Klaviatūra ir žymiklio įrenginiai</a> “ 24 puslapyje.
(4)  „Windows“ logotipo klavišas	Parodomas „Windows“ meniu „Pradėti“.
(5)  „Windows“ programų klavišas	Parodomas elementų, esančių po žymikliu, kontekstinis meniu.
(6) Integruotoji skaitmenų klaviatūra	Kai įjungtas <i>num lk</i> , jį galite naudoti kaip išorinę skaitmenų klaviatūrą. Norėdami perjungti iš skaitmenų į naršymo funkciją (jį nurodo ant klavišų esančios rodyklės), paspauskite klavišą <i>num lk</i> .
(7) Klavišas <i>num lk</i>	Keičiasi iš vidinės skaitmenų klaviatūros naršymo funkcijos į skaičių funkciją.


# Priekis

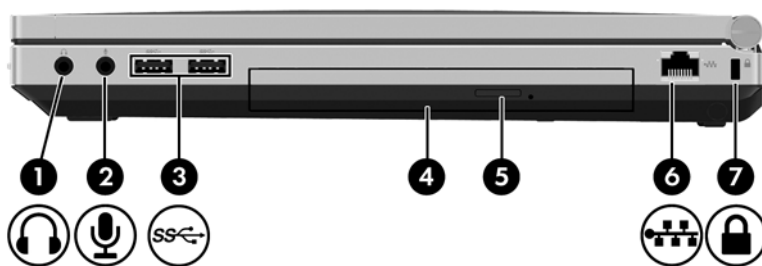
 **PASTABA:** jūsų kompiuteris gali šiek tiek skirtis nuo pavaizduoto šio skyriaus iliustracijoje.








Komponentas	Aprašas
(1)	Ekraną atidarymo fiksatorius Atidaromas kompiuteris.
(2) 	Belaidžio ryšio lemputė <ul style="list-style-type: none"><li>Balta: integruotasis belaidis įrenginys, pavyzdžiui, belaidžio vietinio tinklo (WLAN) įrenginys ir (arba) „Bluetooth®“, yra įjungtas.</li><li>Geltona: visi belaidžio ryšio įrenginiai išjungti.</li></ul>
(3) 	Maitinimo lemputė <ul style="list-style-type: none"><li>Dega: kompiuteris įjungtas.</li><li>Mirksi: kompiuteris veikia miego režimu.</li><li>Nedega: kompiuteris išjungtas arba veikia užmigdymo režimu.</li></ul>
(4) 	Kintamosios srovės adapterio / akumulatoriaus lemputė <ul style="list-style-type: none"><li>Geltona: kompiuteris yra prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, o akumulatorius yra įkrautas 0–90 proc.</li><li>Balta: kompiuteris yra prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, o akumulatorius yra įkrautas 90–99 proc.</li><li>Mirksi geltona: akumulatorius, vienintelis šiuo metu prieinamas energijos šaltinis, yra beveik išsikrovęs. Akumulatoriui pasiekus kritinį įkrovos lygį, jo lemputė ima greitai mirksėti.</li><li>Nedega: akumulatorius yra visiškai įkrautas.</li></ul>
(5) 	Standžiojo disko lemputė <ul style="list-style-type: none"><li>Mirksi balta lemputė: 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 bendrąją instrukciją</i>.</p>
(6)	Garsiakalbiai (2) Skleidžiamas „SRS Premium“ arba „SRS Premium Sound PRO“ garsas (tik tam tikruose modeliuose). <b>PASTABA:</b> jei norite naudotis „SRS Premium Sound“ programine įranga, pasirinkite <b>Pradėti &gt; Visos programos &gt; SRS Premium Sound</b> .


# Dešinė

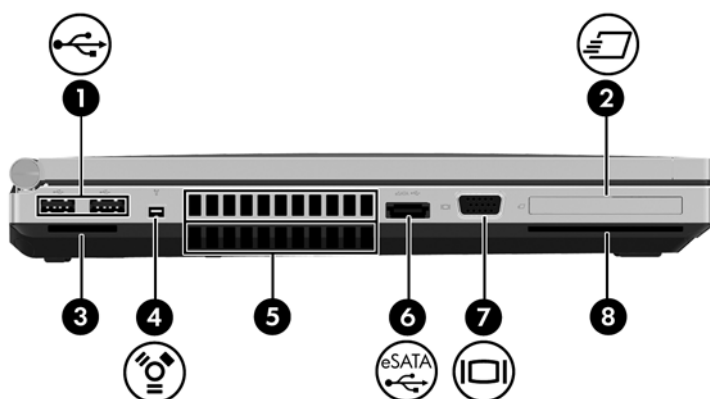
 **PASTABA:** jūsų kompiuteris gali šiek tiek skirtis nuo pavaizduoto šio skyriaus iliustracijoje.








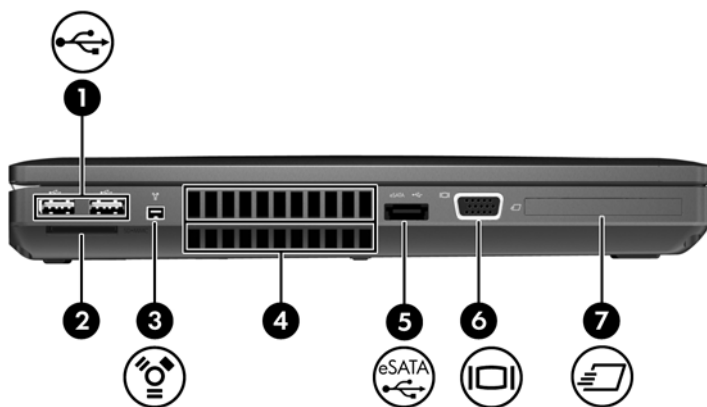
Komponentas	Aprašas
(1)  Garso išvesties (ausinių) lizdas	Kuria garsą, kai prijungtas prie papildomų maitinamų stereofoninių garsiakalbių, ausinių, į ausis įstatomų ausinių, ausinių su mikrofonu arba televizijos garso sistemos.  <b>PERSPĖJIMAS!</b> Kad sumažintumėte pavojų susižaloti, prieš užsidėdami ar įsikišdami ausines, sureguliuokite garsumą. Daugiau saugos informacijos rasite vadove <i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i> .  <b>PASTABA:</b> 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 3.0 prievadai (2)	Skirtas pasirinktiniams USB 3.0 įrenginiams prijungti ir suteikia geresnę USB maitinimo funkciją.
(4) Plėtimo skyrius (parodytas optinis diskų įrenginys)	Plėtimo skyrius gali būti paliktas tuščias, jame galima įstatyti standų diską arba optinį diskų įrenginį, kuris nuskaito optinius diskus.  <b>PASTABA:</b> 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)  RJ-45 (tinklo) lizdas	Prijungia tinklo kabelį.
(7)  Apsauginio kabelio lizdas	Prie kompiuterio prijungia papildomą apsauginį kabelį.  <b>PASTABA:</b> apsauginis kabelis veikia kaip atbaidymo priemonė, tačiau jis negali apsaugoti kompiuterio, kad jis nebūtų sugadintas arba pavogtas.






# Kairė

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




Komponentas	Aprašas
(1)  USB 2.0 prievadai (2)	Skirti pasirinktiniams USB įrenginiams prijungti. Daugiau informacijos apie USB įrenginius rasite <i>HP nešiojamojo kompiuterio bendrojoje instrukcijoje</i> .
(2)  ExpressCard anga	Palaiko pasirinktines „ExpressCard“ korteles.
(3) Laikmenų kortelių skaitytuvas	Palaikomos šių skaitmeninių formatų kortelės: <ul style="list-style-type: none"><li>• „MultiMediaCard“ (MMC)</li><li>• MMC+</li><li>• „Secure Digital (SD) Memory Card“</li><li>• SDHC</li><li>• SDXC</li></ul>
(4)  1394 prievadas	Prijungiamas pasirinktinis IEEE 1394 arba 1394a įrenginys, pavyzdžiui, vaizdo kamera.
(5) Vėdinimo angos (2)	Aušina vidinius komponentus oro srautu. <b>PASTABA:</b> kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Normalu, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius tai įsijungia, tai išsijungia.
(6)  „eSATA“ / USB 2.0 kombinuotasis prievadas	Skirtas pasirinktiniams našiems „eSATA“ komponentams, pavyzdžiui, „eSATA“ išoriniam standžiajam diskui, arba pasirinktiniam USB įrenginiui prijungti.
(7)  Išorinio monitoriaus prievadas (VGA)	Prijungia išorinį VGA monitorių arba projektorį.
(8) Lustinių kortelių skaitytuvas	Palaikomos pasirinktinės lustinės kortelės.







Komponentas	Aprašas	
(1) 	USB 2.0 prievadai (2)	Skirti pasirinktiniams USB įrenginiams prijungti. Jei reikia daugiau informacijos apie USB įrenginius, žr. <i>HP nešiojamojo kompiuterio bendrojoje instrukcijoje</i>
(2)	Laikmenų kortelių skaitytuvas	Palaikomos šių skaitmeninių formatų kortelės: <ul style="list-style-type: none"> <li>• „MultiMediaCard“ (MMC)</li> <li>• MMC+</li> <li>• „Secure Digital (SD) Memory Card“</li> <li>• SDHC</li> <li>• SDXC</li> </ul>
(3) 	1394 prievadas	Prijungiamas pasirinktinis IEEE 1394 arba 1394a įrenginys, pavyzdžiui, vaizdo kamera.
(4)	Vėdinimo angos (2)	Aušina vidinius komponentus oro srautu. <b>PASTABA:</b> kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Normalu, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius tai įsijungia, tai išsijungia.
(5) 	„eSATA“ / USB 2.0 kombinuotasis prievadas	Skirtas pasirinktiniams našiams „eSATA“ komponentams, pavyzdžiui, „eSATA“ išoriniam standžiajam diskui, arba pasirinktiniam USB įrenginiui prijungti.
(6) 	Išorinio monitoriaus prievadas (VGA)	Prijungia išorinį VGA monitorių arba projektorių.
(7) 	„ExpressCard“ anga arba sumaniųjų kortelių skaitytuvas (priklauso nuo konfigūracijos)	Palaikomos „ExpressCard“ arba sumaniosios kortelės.


## Galiniai

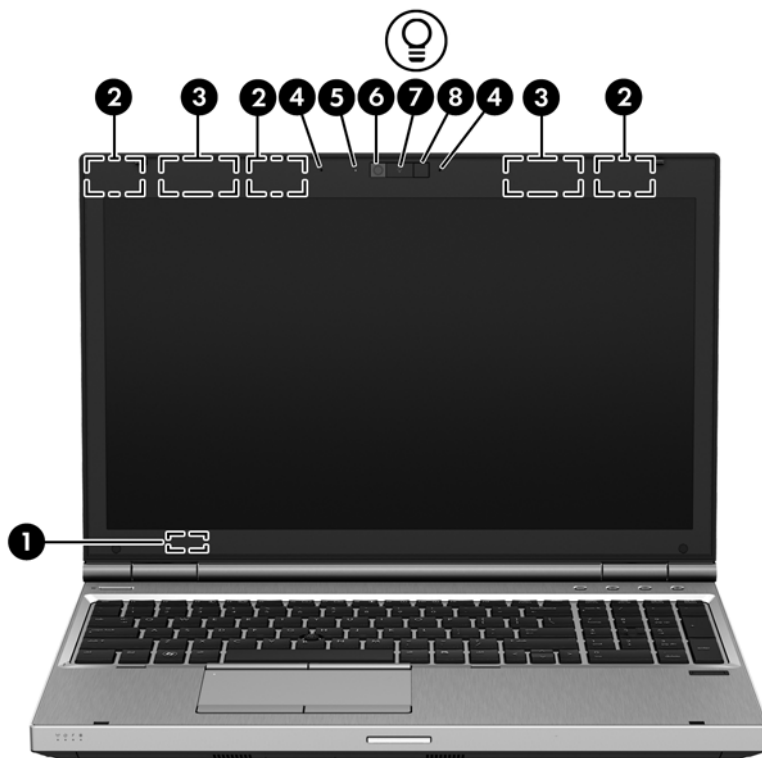
 **PASTABA:** jūsų kompiuteris gali šiek tiek skirtis nuo pavaizduoto šio skyriaus iliustracijoje.



Komponentas		Aprašas
(1)	 RJ-11 (modemo) lizdas	Galima prijungti modemo kabelį.
(2)	 Nuoseklusis prievadas	Skirtas pasirinktiniam nuosekliajam įrenginiui, pavyzdžiui, modemui, pelei ar spausdintuvui, prijungti.
(3)	 Energijos tiekimo jungtis	Prijungia kintamosios srovės adapterį.
(4)	 „DisplayPort“	Skirtas pasirinktiniam skaitmeniniam rodyto įrenginiui, pavyzdžiui, galingam monitoriui arba projektoriui.

# Ekranas

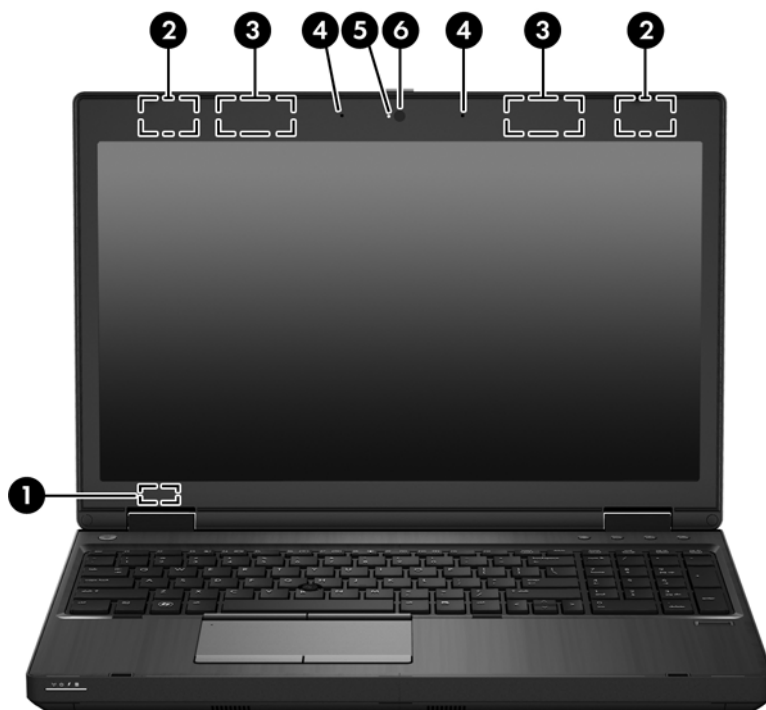
 **PASTABA:** žr. iliustraciją, labiausiai atitinkančią jūsų kompiuterį.



Komponentas	Aprašas
(1) Vidinio ekrano jungiklis	Išjungiamas ekranas. Įjungiamas įrenginių be akcelerometro miego režimas, jei prijungus prie nuolatinės srovės uždaromas ekranas. <b>PASTABA:</b> ekrano jungiklis nėra matomas kompiuterio išorėje.
(2) WLAN antenos (3)*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais vietiniais tinklais (WLAN).
(3) WWAN antenos (2)*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais plačiais tinklais (WWAN).
(4) Vidiniai mikrofonai (2)	Garso įrašymas.
(5) Interneto kameros lemputė (tik tam tikruose modeliuose)	Šviečia: naudojama interneto kamera.
(6) Interneto kamera (tik tam tikruose modeliuose)	Įrašo vaizdą ir fotografuoja. Jei norite naudotis interneto kamera, pasirinkite <b>Pradėti &gt; Visos programos &gt; Ryšiai ir poka3rd Partyiai &gt; HP Webcam</b> .
(7) Klaviatūros apšvietimo mygtukas	Įjungia arba išjungia klaviatūros apšvietimą.

Komponentas	Aprašas
(8) Klaviatūros apšvietimas	Apšviečia klaviatūrą, ypač esant prastam apšvietimui.

\*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 arba regionui. Ši informacija pasiekama sistemoje „Help and Support“ (Žinynas ir palaikymas).



Komponentas	Aprašas
(1) Vidinio ekrano jungiklis	Išjungiamas ekranas. Įjungiamas įrenginių be akcelerometro miego režimas, jei prijungus prie nuolatinės srovės uždaromas ekranas.  <b>PASTABA:</b> ekrano jungiklis nėra matomas kompiuterio išorėje.
(2) WLAN antenos (2)*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais vietiniais tinklais (WLAN).
(3) WWAN antenos (2)* (tik tam tikruose modeliuose)	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais plačiaisiais tinklais (WWAN)
(4) Vidinis (-iai) mikrofonas (-ai) (1 arba 2, priklauso nuo modelio)	Garso įrašymas.
(5) Interneto kameros lemputė (tik tam tikruose modeliuose)	Dega: naudojama interneto kamera.



---


Komponentas	Aprašas
(6) Interneto kamera (tik tam tikruose modeliuose)	Suteikia galimybę įrašyti vaizdą bei fotografuoti.  Jei norite naudotis interneto kamera, pasirinkite <b>Pradėti &gt; Visos programos &gt; HP &gt; HP Webcam</b> .

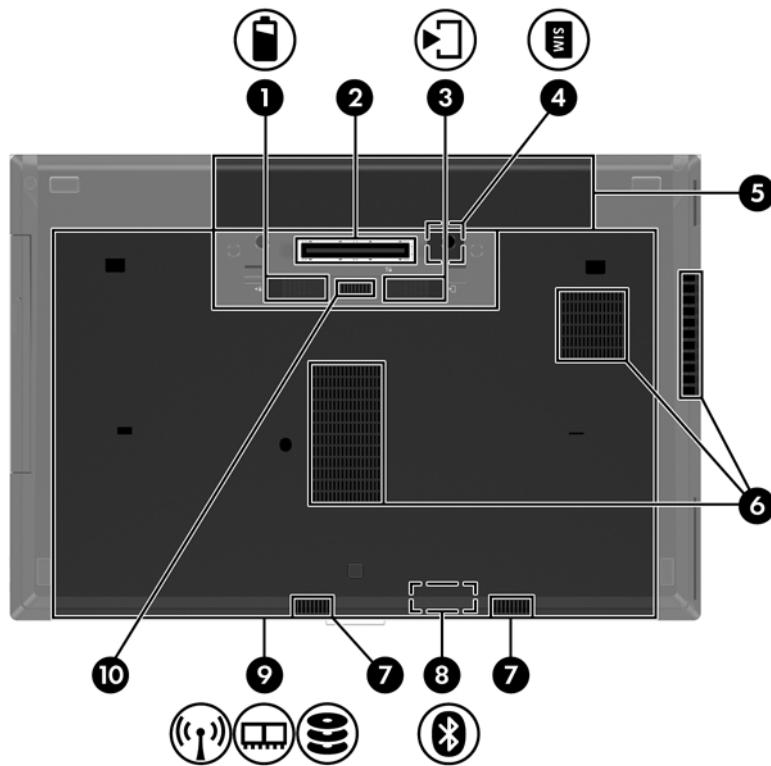
---





\*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 arba regionui. Ši informacija pasiekama sistemoje „Help and Support“ (Žinynas ir palaikymas).


---

# Apatiniai

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



Komponentas	Aprašas
(1) 	Laisvinamasis akumuliatoriaus skląstis Atlaisvina akumuliatorių.
(2)	Doko jungtis Prijungiamas pasirinktinis doko įrenginys.
(3) 	Techninės priežiūros durelių fiksatorius Atlaisvina kompiuterio techninės priežiūros dureles.
(4) 	SIM anga Palaikomas belaidžio ryšio abonemento identifikavimo modulis (SIM). SIM kortelės anga įrengta akumuliatoriaus skyriuje.
(5)	Akumuliatoriaus skyrius Laiko akumuliatorių.
(6)	Vėdinimo angos (3) Aušina vidinius komponentus oro srautu. <b>PASTABA:</b> kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Normalu, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius tai įsijungia, tai išsijungia.
(7)	Garsiakalbiai (2) Skleidžia garsą.
(8) 	„Bluetooth“ skyrius Čia montuojamas „Bluetooth“ ryšio įrenginys (tik tam tikruose modeliuose).

Komponentas	Aprašas
(9)  Techninės priežiūros durelės	<p>Per jas galite pasiekti standžiojo disko dėklą, belaidžio LAN (WLAN) modulio angą, WWAN modulio angą ir atminties modulio angas.</p> <p><b>ĮSPĖJIMAS:</b> 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“ susisieki su palaikymo tarnyba.</p>
(10) Papildomo akumulatoriaus jungtis	Prijungiamas pasirinktinis papildomas akumulatorius.

---

## 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“ 22 puslapyje](#) arba „[Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas“ 22 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 poka3rd Partyiai**.
- **IPT teikiamos piktogramos (paslauga teikiama tik tam tikrose vietovėse)** – šios piktogramos gali būti rodomos atskirai „Windows“ darbalaukyje arba sugrupuotos darbalaukio aplanke, pavadintame „Interneto paslaugos“. Jei norite sukurti naują interneto paskyrą arba sukonfigūruoti kompiuterį naudoti esamą paskyrą, dukart spustelėkite piktogramą ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
- **„Windows“ prisijungimo prie interneto vedlys** – kad prisijungtumėte prie interneto, galite naudoti „Windows“ prisijungimo prie interneto vedlį bet kuriuo iš šių atvejų:
  - Jau esate IPT abonentas.
  - Neturite interneto paskyros ir norite pasirinkti IPT iš vedlyje pateikiamo sąrašo. (IPT sąrašas pasiekiamas ne visuose regionuose).
  - Pasirinkote sąrašė nenurodytą IPT ir jis pateikė jums informaciją, pavyzdžiui, konkretų IP adresą ir POP3 bei SMTP nuostatas.

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

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

## Prisijungimas prie belaidžio tinklo


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


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

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

## Prisijungimas prie esamo WLAN

1. Įjunkite kompiuterį.
2. Įsitikinkite, kad WLAN įrenginys yra įjungtas.
3. Spustelėkite tinklo piktogramą, esančią pranešimų srityje, įrankių juostos dešinėje pusėje.
4. Pasirinkite WLAN tinklą, prie kurio norite prisijungti.

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


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

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

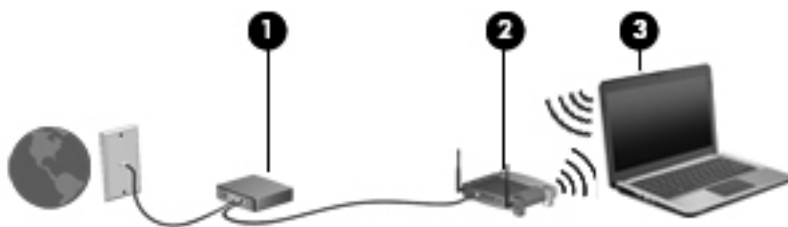
## Naujo belaidžio WLAN tinklo nustatymas

Reikalinga įranga:

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

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

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



## Belaidžio ryšio maršrutizatoriaus konfigūravimas

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

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

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

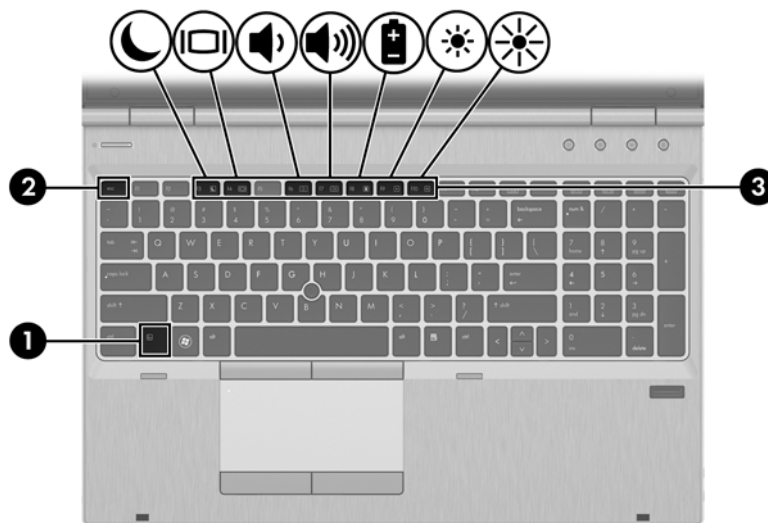
## Klaviatūros naudojimas

### Sparčiųjų klavišų atpažinimas

žr. iliustraciją, labiausiai atitinkančią jūsų kompiuterį.

Spartusis klavišas yra klavišo **fn** (1) ir **esc** (2) arba vieno iš funkcinų klavišų (3) kombinacija.

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










Kaip naudoti spartųjį klavišą

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

Sparčiojo klavišo kombinacija	Aprašas
<b>fn+esc</b>	Parodoma informacija apie sistemą.

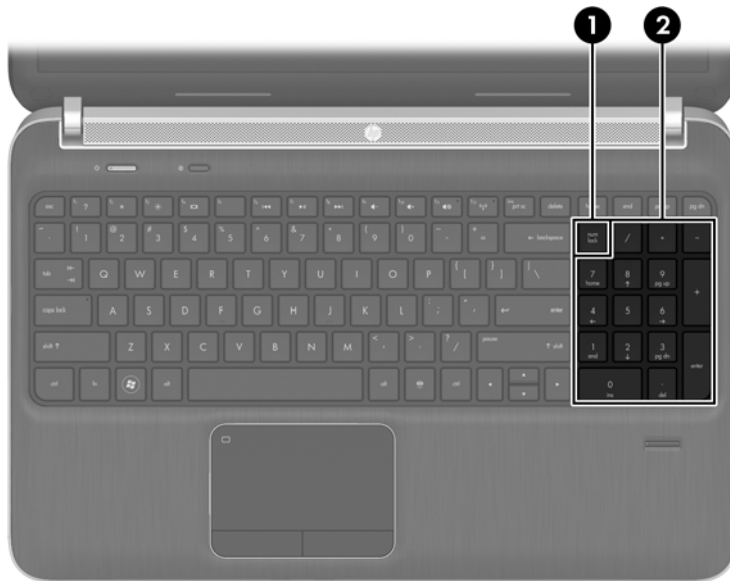


Sparčiojo klavišo kombinacija	Aprašas
 <b>fn+f3</b>	<p>Inicijuojamas miego režimas; jūsų informacija išsaugoma sistemos atmintyje. Ekranas ir kiti sistemos komponentai išsijungia ir taupoma energija.</p> <p>Kad išjungtumėte miego režimą, spustelėkite įjungimo / išjungimo mygtuką.</p> <p><b>ISPĖJIMAS:</b> kad neprarastumėte informacijos, įrašykite savo darbą prieš inicijuodami miego režimą.</p> <p><b>PASTABA:</b> 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 <b>fn+f3</b> funkciją galite keisti. Pavyzdžiui, galite nustatyti, kad sparčiuoju klavišu <b>fn+f3</b> būtų įjungiamas ne miego režimas, bet sulaikytoji veikseną. Visuose operacinės sistemos „Windows“ languose <i>miego režimo</i> mygtukas atitinka spartųjį klavišą <b>fn+f3</b>.</p>
 <b>fn+f4</b>	<p>Perjungia ekrano vaizdą iš vieno prie sistemos prijungto vaizdo įrenginio į kitą. Pavyzdžiui, kai monitorius prijungtas prie kompiuterio, klavišais <b>fn + f4</b> 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 <b>fn+f4</b> galite įjungti vaizdą ir kituose įrenginiuose, gaunančiuose vaizdo informaciją iš kompiuterio.</p>
 <b>fn+f6</b>	Mažina garsiakalbių garsumą.
 <b>fn+f7</b>	Didina garsiakalbių garsumą.
 <b>fn+f8</b>	Paleidžiama „HP Power Assistant“. Rodo visų įrengtų akumuliatorių įkrovimo informaciją. Ekrane rodoma, kurie akumuliatoriai įkraunami, ir pranešama apie likusią kiekvieno akumuliatoriaus įkrovimo trukmę.
 <b>fn+f9</b>	Sumažinamas ekrano šviesumo lygis.
 <b>fn+f10</b>	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.

## Vidinės skaičių klaviatūros naudojimas



Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas <b>num lk</b>	Keičiasi iš vidinės skaičių klaviatūros naršymo funkcijos į skaičių funkciją.  <b>PASTABA:</b> 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 (jā nurodo ant klavišų esančios rodyklės), paspauskite klavišą <b>num lk</b> .

## 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 parinkims, tinkinti.

Norėdami pasiekti langą Pelės ypatybės:

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

## Manipulatoriaus naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)

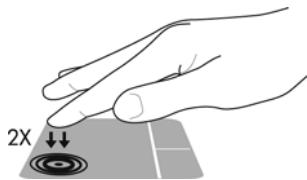
Spauskite rodomąją lazdelę ta kryptimi, kuria norite judinti žymeklį ekranu. Kairįjį ir dešinįjį rodomosios lazdelės mygtukus naudokite taip, kaip naudotumėte kairįjį ir dešinįjį išorinės pelės klavišus.

## Jutiklinės planšetės naudojimas



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

## Jutiklinės planšetės išjungimas ir įjungimas

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




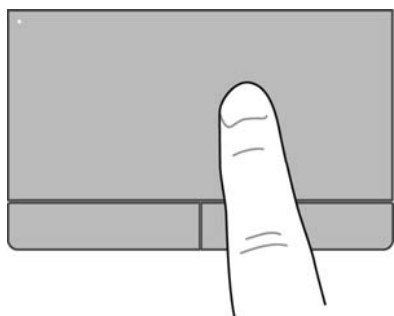
Jutiklinės planšetės lemputė ir ekrano piktogramos rodo jutiklinės planšetės būseną. Tolesnėje lentelėje parodytos ir aprašytos jutiklinės planšetės ekrano piktogramos.

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

## Naršymas

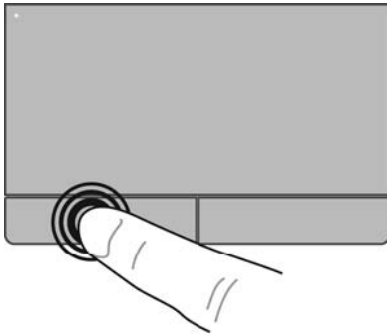
Kad perkeltumėte žymiklį, braukite pirštu per jutiklinės planšetės paviršių ta kryptimi, kuria norite žymiklį perkelti. Kad slinktumėte aukštyn ir žemyn naudodami jutiklinės planšetės vertikalią slinkties zoną, braukite pirštu aukštyn ar žemyn.

 **PASTABA:** jei jutiklinę planšetę naudojate norėdami perkelti žymiklį, prieš pereidami į slinkties sritį, turite pakelti pirštą nuo jutiklinės planšetės. Slinkties funkcija nebus suaktyvinta, jei pirštą slinksite nuo jutiklinės planšetės į slinkties sritį.



## Pasirinkimas

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




## Jutiklinės planšetės gestų naudojimas

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




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

Gestų demonstracijos peržiūra:


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

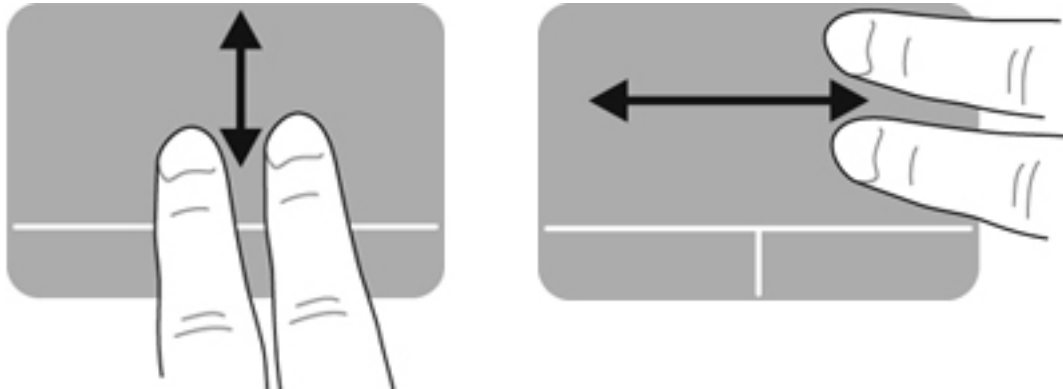
Gestų funkcijos įjungimas ir išjungimas:

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

## Slinkimas

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

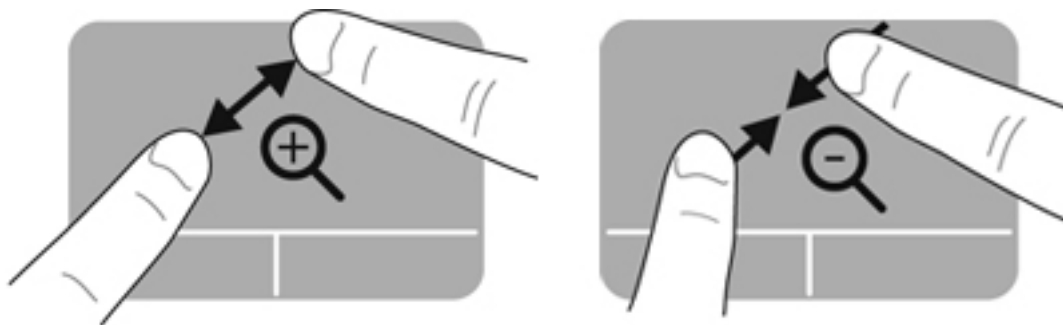
 **PASTABA:** slinkimo greitis priklauso nuo pirštų judinimo greičio.



## Suspaudimas / mastelio keitimas


Suspaudžiant galima padidinti arba sumažinti vaizdus ar tekstą.


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

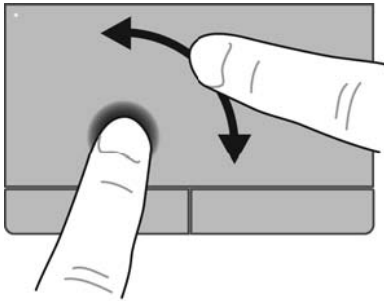


## Sukimas

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


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

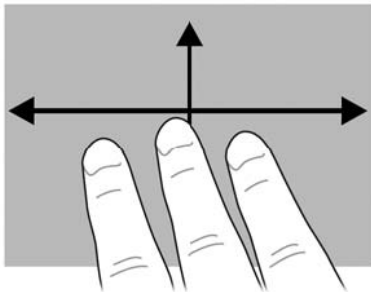
 **PASTABA:** sukimo gestai įgalinami gamykloje.



## Brūkštelėjimas


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

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



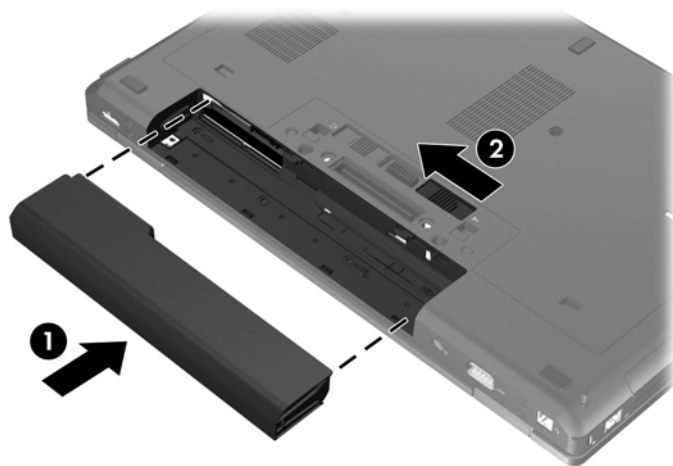
## 5 Priežiūra

### Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas


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

Kaip įdėti akumuliatorių

1. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus, kad akumulatoriaus skyrius būtų atsuktas į jus.
2. Stumkite akumuliatorių (1) į akumulatoriaus skyrių, kol jis visas atsidurs viduje.  
Akumulatoriaus fiksatorius (2) automatiškai įtvirtina akumuliatorių skyriuje.



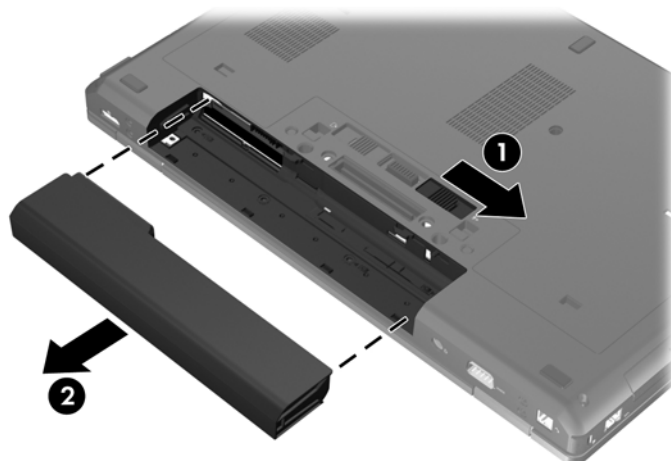
Kaip išimti akumuliatorių

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

1. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus, kad akumulatoriaus skyrius būtų atsuktas į jus.
2. Stumkite akumulatoriaus fiksatorių (1), kad atlaisvintumėte akumuliatorių.



3. Iš kompiuterio išimkite akumuliatorių (2).



# 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

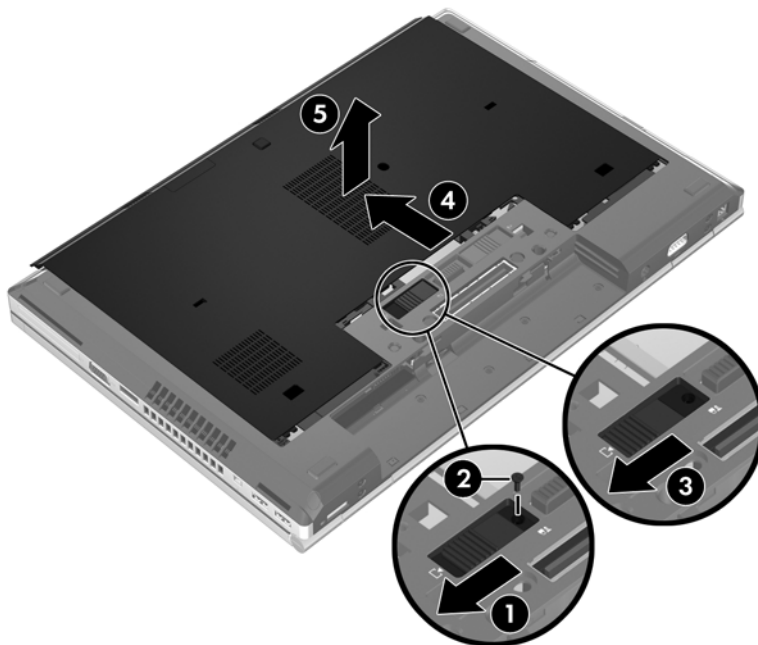
Jei norite pasiekti atminties modulio angą, standųjį diską, lipduką su teisine informacija ir kitus komponentus, nuimkite techninės priežiūros dureles.

Jei norite nuimti techninės priežiūros dureles:

1. Išimkite akumuliatorių (žr. „Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 32 puslapyje).
2. Akumuliatoriaus skyrių nukreipę į save pastumkite techninės priežiūros durelių atidarymo fiksatorių **(1)** į kairę, išsukite varžtą (jei įsuktas papildomas varžtas) **(2)**, tada dar kartą pastumkite atidarymo fiksatorių **(3)** ir nuimkite techninės priežiūros dureles.

**📝 PASTABA:** jei norite naudoti papildomą varžtą, jį galite saugoti po techninės priežiūros durelėmis.

3. Pastumkite techninės priežiūros dureles kompiuterio priekio link **(4)** ir keldami **(5)** dureles nuimkite.




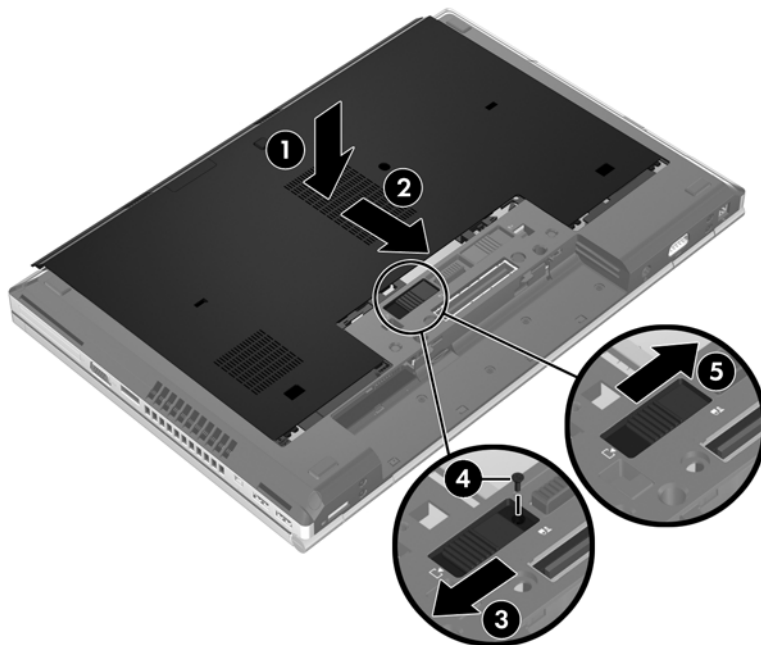
## Techninės priežiūros durelių uždėjimas

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

Jei norite įstatyti techninės priežiūros dureles:

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

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



5. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 32 puslapyje](#)).

## Standžiojo disko keitimas arba talpos didinimas

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

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

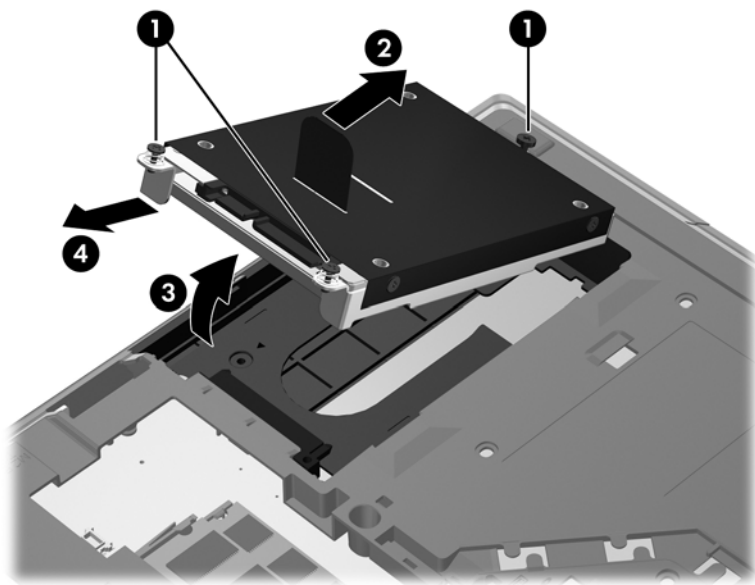
Jei nesate tikri, ar kompiuteris yra išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, įjungimo / išjungimo mygtuku įjunkite kompiuterį. Tuomet išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komanda.

## Standžiojo disko išėmimas


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

Kaip išimti standųjį diską:

1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Išimkite akumuliatorių (žr. „Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 32 puslapyje).
4. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. „Techninės priežiūros durelių nuėmimas“ 34 puslapyje).
5. Išsukite 3 standžiojo disko varžtus (1).
6. Patraukite plastikinį standžiojo disko fiksatorių (2) kompiuterio krašto link ir atjunkite standųjį diską nuo jungties.
7. Plastikiniu fiksatoriumi pakelkite standžiojo disko jungties pusę (3) ir išimkite diską (4) iš kompiuterio.

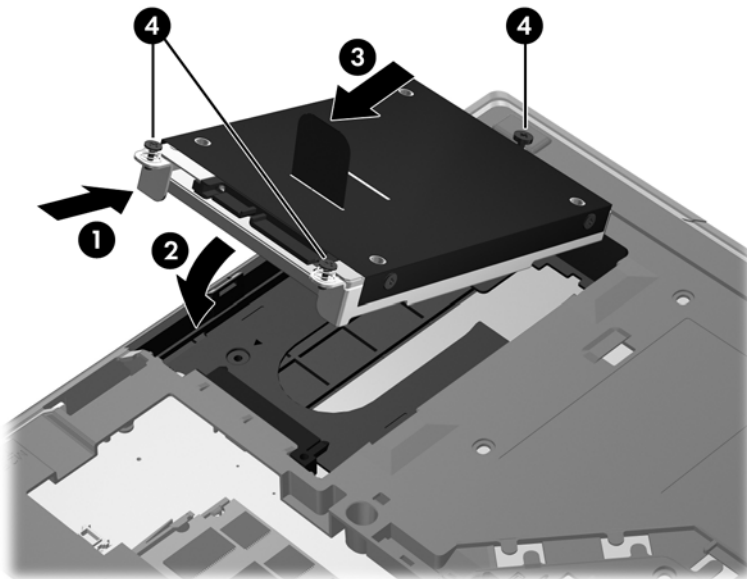


## Standžiojo disko įdėjimas

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

Kaip įdėti standųjį diską:

1. Kampu įstatykite standųjį diską į jo dėklą (1), tada nuleiskite diską į dėklą (2).
2. Patraukite plastikinį fiksatorių (3) kompiuterio centro link ir prijunkite standųjį diską prie jungties.
3. Įsukite standžiojo disko varžtus (4).




4. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių uždėjimas“ 35 puslapyje](#)).
5. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 32 puslapyje](#)).
6. Prijunkite prie kompiuterio kintamąją srovę ir išorinius įrenginius.
7. Įjungti kompiuterį.

## Diskų įrenginio keitimas plėtimo skyriuje

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

### Standžiojo disko keitimas

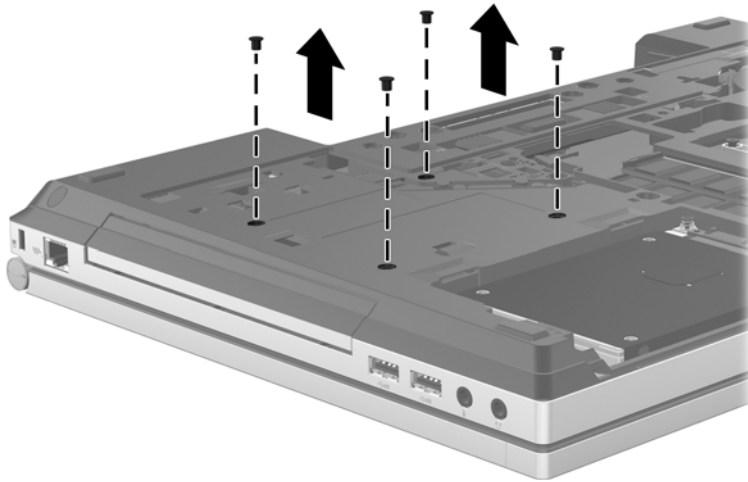
 **ĮSPĖJIMAS:** Laikykitės toliau pateiktų nurodymų, kad neprarastumėte informacijos ir sistema netaptų neveikli:

Prieš išimdami standųjį diską iš plėtimo skyriaus išjunkite kompiuterį. Neiškirkite standžiojo disko, kai kompiuteris yra įjungtas, veikia energijos taupymo arba sulaikytosios veiksenos režimu.

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

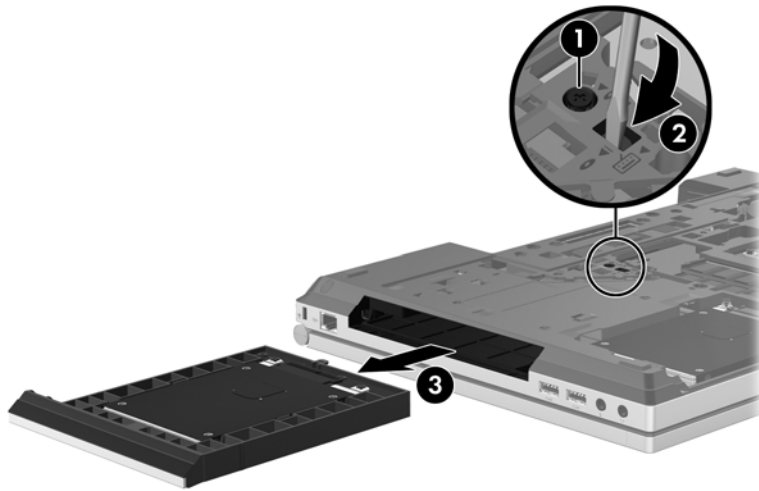
Norėdami išimti standųjį diską iš plėtimo skyriaus:

1. Įrašykite savo darbą.
2. Išjunkite kompiuterį ir uždarykite ekraną.
3. Atjunkite visus prie kompiuterio prijungtus išorinius aparatūros įrenginius.
4. Atjunkite elektros kabelį nuo kintamosios srovės lizdo.
5. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus viršutine puse žemyn, kad plėtimo skyrius būtų atgręžtas į jus.
6. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 32 puslapyje](#)).
7. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas“ 34 puslapyje](#)).
8. Išsukite standžiojo disko varžtus iš plėtimo skyriaus.



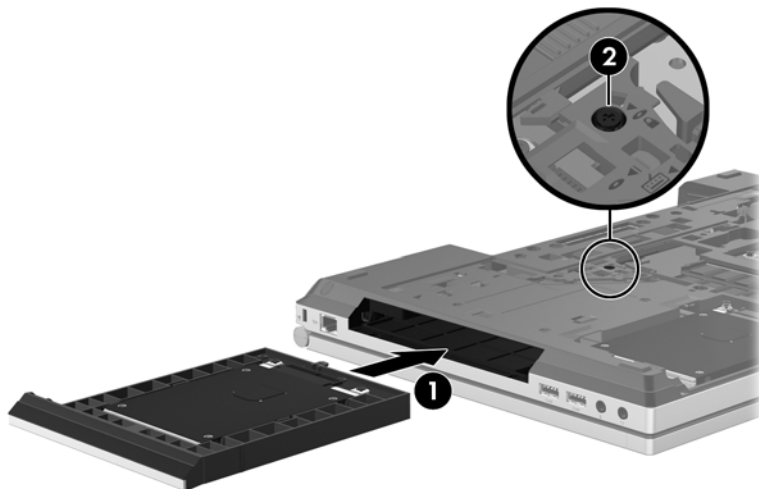
9. Išsukite plėtimo skyriaus varžtą **(1)**.
10. Naudodami plokščią atsuktuvą švelniai pastumkite fiksiatorių, kad atlaisvintumėte standųjį diską **(2)**.

11. Išimkite standųjį diską iš plėtimo skyriaus (3).

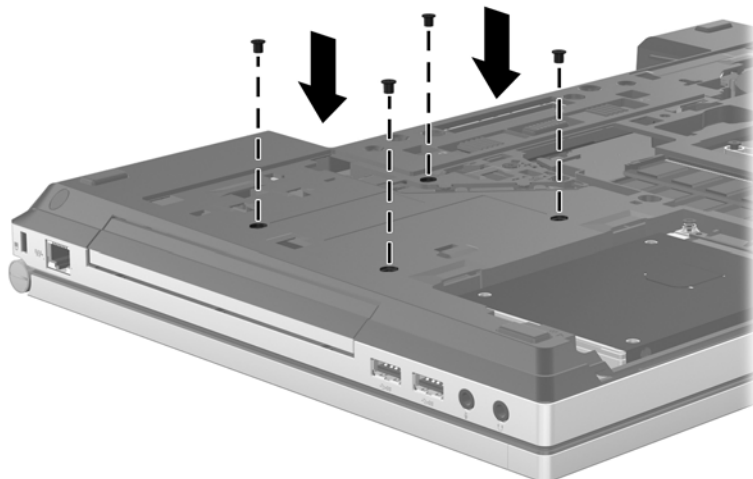


Norėdami įstatyti standųjį diską į plėtimo skyrių:

1. Įstatykite standųjį diską (1) į plėtimo skyrių, tada priveržkite plėtimo skyriaus varžtą (2).



2. Standžiojo disko varžtų keitimas.



3. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių uždėjimas“ 35 puslapyje](#)).
4. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 32 puslapyje](#)).
5. Apverskite kompiuterį, tada prie jo prijunkite kintamosios srovės šaltinį ir išorinius įrenginius.
6. Įjungti kompiuterį.

## Optinio disko įrenginio keitimas

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

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

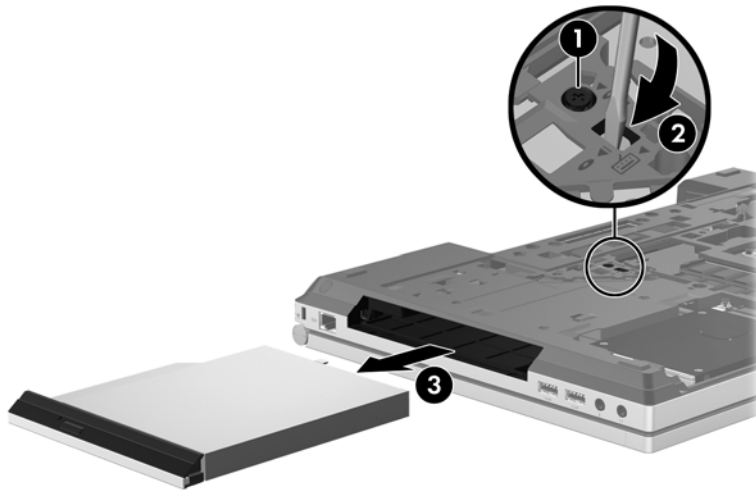
Jei nesate tikri, ar kompiuteris yra išjungtas, ar veikia sulaikytosios veiksenos režimu, įjungimo / išjungimo mygtuku įjunkite kompiuterį. Tuomet išjunkite kompiuterį operacinės sistemos komanda.

Norėdami išimti optinį disko įrenginį iš plėtimo skyriaus:

1. Įrašykite savo darbą.
2. Išjunkite kompiuterį ir uždarykite ekraną.
3. Atjunkite visus prie kompiuterio prijungtus išorinius aparatūros įrenginius.
4. Atjunkite elektros kabelį nuo kintamosios srovės lizdo.
5. Apverskite kompiuterį ir padėkite ant lygaus paviršiaus viršutine puse žemyn, kad plėtimo skyrius būtų atgręžtas į jus.
6. Išimkite akumuliatorių (žr. [„Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 32 puslapyje](#)).
7. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių nuėmimas“ 34 puslapyje](#)).
8. Išsukite plėtimo skyriaus varžtą (1).

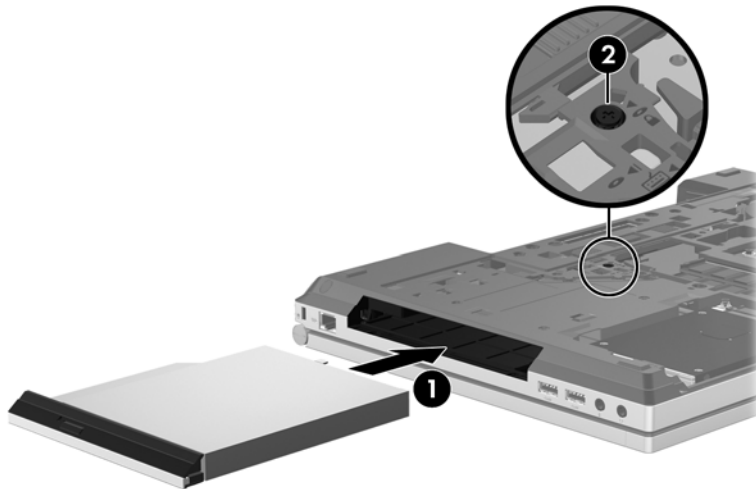


9. Naudodami plokščią atsuktuvą švelniai pastumkite fiksoatorių, kad atlaisvintumėte optinį diskų įrenginį (2).
10. Išimkite optinį diskų įrenginį iš plėtimo skyriaus (3).



Norėdami įstatyti optinį diskų įrenginį į plėtimo skyrių:


1. Įstatykite optinį diskų įrenginį į plėtimo skyrių (1).
2. Įsukite plėtimo skyriaus varžtą (2).




3. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių uždėjimas“ 35 puslapyje](#)).
4. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 32 puslapyje](#)).
5. Apverskite kompiuterį, tada prie jo prijunkite kintamosios srovės šaltinį ir išorinius įrenginius.
6. Įjungti kompiuterį.

## Atminties modulių pridėjimas arba pakeitimas

Kompiuteryje yra vienas atminties modulių skyrius. Kompiuterio talpa gali būti naujinama įdedant atminties modulį į laisvą didinamos atminties modulių angą arba naujinant esamą atminties modulį pagrindinėje atminties modulių angoje.


 **PERSPĖJIMAS!** Kad nepatirtumėte elektros smūgio arba nesugadintumėte įrangos, prieš dėdami atminties modulį atjunkite maitinimo kabelį ir išimkite visus akumuliatorius.


 **ISPĖJIMAS:** elektrostatinė iškrova gali sugadinti elektroninius komponentus. Prieš pradėdami bet kokią procedūrą įsitikinkite, kad iškrovėte statinę elektros energiją – palieskite žemintą metalinį objektą.

**ISPĖJIMAS:** Laikykitės toliau pateiktų nurodymų, kad neprarastumėte informacijos ir sistema netaptų neveikli:

Išjunkite kompiuterį prieš pridėdami arba keisdami atminties modulį. Neišimkite atminties modulių, kol kompiuteris įjungtas, veikia miego 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.

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

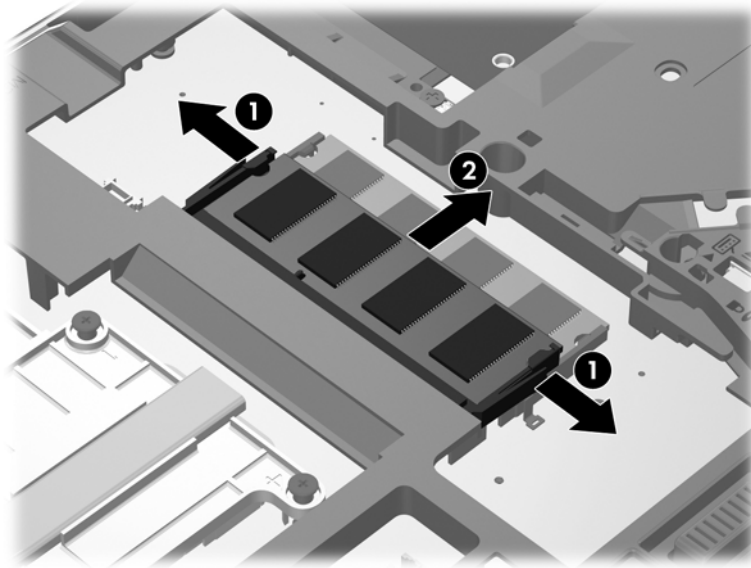
 **PASTABA:** pagrindinė atmintis yra apatinėje atminties angoje, o didinama atmintis – viršutinėje atminties angoje.

Kaip pridėti arba pakeisti atminties modulį:

1. Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.
2. Atjunkite kintamąją srovę ir išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Išimkite akumuliatorių (žr. „[Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas](#)“ 32 puslapyje).
4. Nuimkite techninės priežiūros dureles (žr. „[Techninės priežiūros durelių nuėmimas](#)“ 34 puslapyje).
5. Jei keičiate atminties modulį, išimkite esamą atminties modulį:
  - a. Patraukite fiksatorelius (1), esančius kiekvienoje atminties modulių pusėje.  
Atminties modulis pakils.

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

**⚠️ ISPĖJIMAS:** kad nesugadintumėte atminties modulio, imkite jį tik už kraštų. Nelieskite atminties modulio komponentų.



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

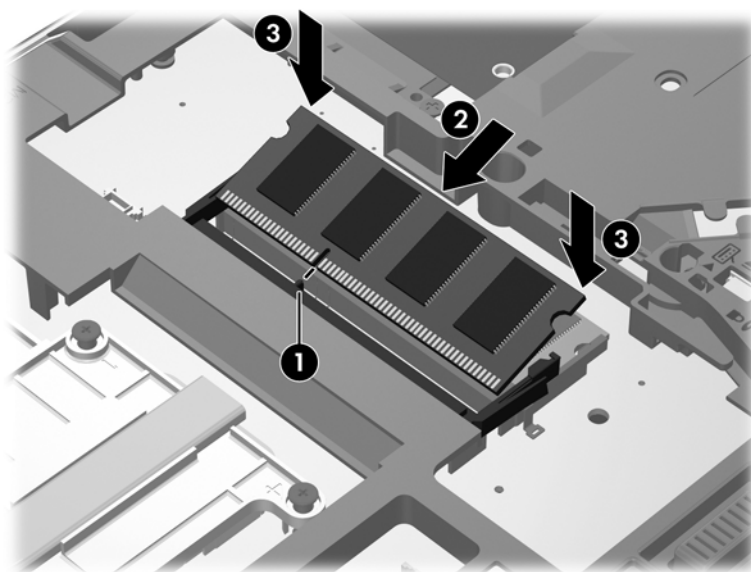
6. Įdėkite naują atminties modulį:

**⚠️ ISPĖJIMAS:** kad nesugadintumėte atminties modulio, imkite jį tik už kraštų. Nelieskite atminties modulio komponentų.

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

- c. Švelniai spauskite atminties modulį (3) žemyn kartu su kairiuoju ir dešiniuoju kraštu, kol fiksuatoriai užsifiksuos.

**⚠️ SPĖJIMAS:** kad nesugadintumėte atminties modulių, įsitikinkite, kad jo nesulenktėte.



7. Uždėkite techninės priežiūros dureles (žr. [„Techninės priežiūros durelių uždėjimas“ 35 puslapyje](#)).
8. Įstatykite akumuliatorių (žr. [„Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas“ 32 puslapyje](#)).
9. Prijunkite prie kompiuterio kintamąją srovę ir išorinius įrenginius.
10. Įjungti kompiuterį.

## Programų ir tvarkyklių atnaujinimas

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

# Kaip 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:

Išjunkite kompiuterį.

Atjunkite išorinį maitinimo šaltinį.

Atjunkite visus maitinamus išorinius įrenginius.

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

---

## Kaip valyti ekraną

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

## Šonų ir dangtelio valymas

Norėdami nuvalyti ir dezinfekuoti šonus bei 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 siurblij būtinės šiukšles pernešite ant klaviatūros.

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

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

---

## 6 Atsarginis kopijavimas ir atkūrimas

Kad apsaugotumėte turimą informaciją, naudokite „Windows“ atsarginio kopijavimo ir atkūrimo funkciją ir sukurkite atskirų failų ir aplankų ar viso standžiojo disko (tik tam tikruose modeliuose) atsargines kopijas, sukurkite sistemos taisymo diskus naudodami įdiegtą optinį diskų įrenginį (tik tam tikruose modeliuose) ar pasirinktinį išorinį optinį diskų įrenginį, galite sukurti ir sistemos atkūrimo taškus. Sugedus sistemai galėsite naudoti atsarginių kopijų failus, kad atkurtumėte kompiuterio turinį.

„Windows“ atsarginio kopijavimo ir atkūrimo funkcija 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 sukuriama DVD, kurį naudojant atkuriamą pradinę operacinės sistemos būseną ir programinės įrangos programos, kurios buvo įdiegtos gamykloje.
- Tvarkyklių DVD – jį naudojant įdiegiamos tik konkrečios tvarkyklės ir programos, tokiu pat būdu, kaip HP programinės įrangos sąrankos priemonė įdiegia tvarkykles ir programas.

## Atkūrimo laikmenos kūrimas

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

1. Pasirinkite **Pradėti > Visos programos > 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 atkūrimo 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 „Windows“ atsarginio kopijavimo ir atkūrimo funkciją. 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 \(įsigyjamas atskirai\) naudojimas](#) 51 puslapyje.

### „Windows“ atkūrimo įrankių naudojimas

Norėdami atkurti informaciją iš anksčiau sukurtos atsarginės kopijos:

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


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

 **ISPĖJIMAS:** naudojant paleisties atkūrimo įrankį visiškai išvalomas standžiojo disko turinys, o diskas suformatuojamas iš naujo. Visi sukurti failai ir kompiuteryje įdiegta programinė įranga 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**, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite **Kompiuteris**, spustelėkite **Tvarkyti**, tada – **Disko valdymas**.

 **PASTABA:** Jei HP atkūrimo skaidinys buvo ištrintas, atkūrimo parinktis **f11** neveiks. Jei „Windows“ skaidinio ir HP atkūrimo skaidinio 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 “ 51 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

 **ISPĖJIMAS:** 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 “ 51 puslapyje](#).


3. Jei „HP Recovery“ skaidinys sąrašė yra, iš naujo paleiskite kompiuterį ir paspauskite klavišą **esc**, kai ekrano apačioje rodomas pranešimas „Press the ESC key for Startup Menu“ (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 (įsigyjamas atskirai) naudojimas

Jei norite užsisakyti „Windows 7“ operacinės sistemos DVD diską, apsilankykite HP svetainėje. Informacijos apie palaikymą JAV rasite apsilankę <http://www.hp.com/go/contactHP>. Informacijos apie palaikymą visame pasaulyje rasite apsilankę [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). DVD diską galite užsisakyti ir paskambinę palaikymo tarnybai. Kontaktinę informaciją rasite su kompiuteriu pateikiamame lankstinuke *Visame pasaulyje galiojantys telefonų numeriai*.

 **ISPĖJIMAS:** 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 tvarkykles, programinę įrangą ir priemones.

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

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

1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Prieš įkeldami operacinę sistemą „Windows“, paleiskite kompiuterį iš naujo, tada į optinį diską 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 **Repair your computer** (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](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.

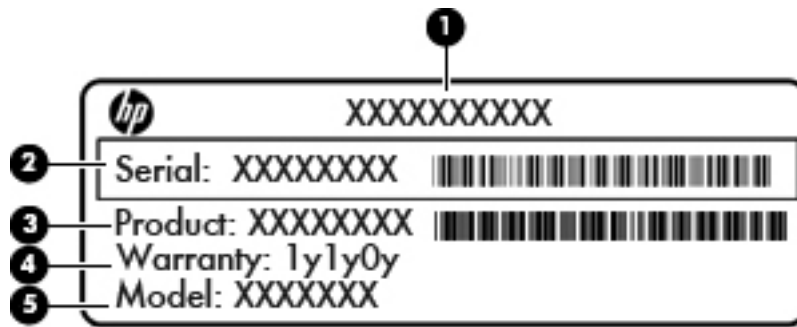
---

- 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.
- Lipduke su teisine informacija pateikiama teisinė informacija apie kompiuterį. Lipdukas su teisine informacija yra priklijuotas prie vidinės akumulatoriaus skyriaus sienelės.
- Belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas (-ai) (tik kai kuriuose modeliuose). Pateikiama informacija apie pasirinktinius belaidžius įrenginius ir kai kurių šalių ar regionų, kuriuose šie įrenginiai buvo patvirtinti naudoti, patvirtinimo ženklus. Jei jūsų kompiuterio modelyje yra vienas arba keli belaidžiai įrenginiai, prie kompiuterio pridėtas vienas arba keli sertifikavimo lipdukai. Šios informacijos gali prireikti keliatu užsienyje. Belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukai priklijuoti akumulatoriaus skyriaus viduje.
- SIM (abonemento identifikavimo modulis) lipdukas (tik tam tikruose modeliuose) – jame pateikiamas SIM kortelės ICCID (Integruotosios schemos kortelės identifikatorius). Šis lipdukas priklijuotas akumulatoriaus skyriaus viduje.
- HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulio techninės priežiūros lipdukas (tik tam tikruose modeliuose). Jame nurodytas HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulio serijos numeris. Šis lipdukas priklijuotas prie vidinės akumulatoriaus skyriaus sienelės.

---

## 8 Specifikacijos

### Įvesties galia


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

Kompiuteris veikia naudodamas nuolatinę srovę, kuri 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	18,5 V nuolatinė srovė esant 3,5 A – 65 W – arba – 19 V nuolatinė srovė esant 4,74 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

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

# Rodyklė

## Simboliai/skaitmenys

1394 priedas, atpažinimas 12, 13

„Bluetooth“ lipdukas 53

„Caps lock“ lemputė, atpažinimas 6

„Microsoft“ autentiškumo sertifikato lipdukas 53

„Num lock“ lemputė 7

„Windows“ atsarginio kopijavimo ir atkūrimo funkcija 47

„Windows“ logotipo klavišas, atpažinimas 9

„Windows“ programų klavišas, atpažinimas 9

## A

akumuliatoriaus indikatorius 10

akumuliatoriaus skyrius 53

akumuliatoriaus skyrius, atpažinimas 18

akumuliatorius, keitimas 32

angos

saugos kabelis 11

SIM 18

„ExpressCard“ 12, 13

apsauginio kabelio lizdas, atpažinimas 11

atkūrimo skaidinys 50

atminties modulis

atpažinimas 19

įdėjimas 43

nuėmimas 42

pakeitimas 42

Atsarginis kopijavimas ir

atkūrimas 49

ausinių (garso išvesties) lizdas 11

autentiškumo sertifikato lipdukas 53

## B

belaidis tinklas (WLAN), reikalinga įranga 22

belaidis tinklas, prisijungimas 21

belaidžio ryšio antenos, atpažinimas 15

belaidžio ryšio lemputė 6, 10

belaidžio ryšio maršrutizatorius, konfigūravimas 23

belaidžio tinklo sąranka 22

belaidžių įrenginių antenos, atpažinimas 16

belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas 53

## D

darbo aplinka 55

## E

ekrano atidarymo fiksatorius 10

Ekranų priedas „DisplayPort“, atpažinimas 14

ekrano šviesumo klavišai 25

ekrano vaizdas, perjungimas 25

energijos tiekimo jungtis, atpažinimas 14

energijos tiekimo lemputės 6

eSATA priedas 12

etiketės

HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulis 53

techninė priežiūra 53

teisinė informacija 53

„Microsoft“ autentiškumo sertifikatas 53

ExpressCard anga 12, 13

## F

f11 atkūrimas 50

fiksatoriai, techninės priežiūros durelių atlaisvinimas 18

funkciniai klavišai, atpažinimas 9

## G

garso išvesties (ausinių) lizdas, atpažinimas 11

garso įvesties (mikrofono) lizdas, atpažinimas 11

garso klavišai, atpažinimas 25

gestai per jutiklinę planšetę

mastelio keitimas 30

slinkimas 30

suspaudimas 30

## I

integruotosios interneto kameros lemputė, atpažinimas 15, 16

internetų kamera 15

internetų kamera, atpažinimas 15, 17

internetų kameros lemputė, atpažinimas 15, 16

internetų ryšio sąranka 22

IPT, naudojimas 21

išorinio monitoriaus priedas 12, 13

įjungimo (išjungimo) mygtukas, atpažinimas 8

įvesties galia 54

## J

jungtis, energijos tiekimas 14

jutiklinė planšetė

įjungimo / išjungimo

mygtukas 4, 7



mygtukai 4, 5  
naudojimas 27  
Jutiklinė planšetė  
mygtukai 5  
jutiklinės planšetės lemputė,  
atpažinimas 6  
Jutiklinės planšetės zona  
atpažinimas 4

**K**  
kaip valyti kompiuterį 45  
keliavimas su kompiuteriu 53  
klaviatūra  
vidinė skaitmenų 9  
klaviatūra, išorinė  
naudojimas 26  
skaičių fiksavimas 26  
klaviatūros apšvietimas,  
atpažinimas 16  
klaviatūros spartieji klavišai,  
atpažinimas 24  
klaviatūros, atpažinimas 26  
klavišai  
esc 9  
fn 9  
funkcija 9  
„Windows“ logotipas 9  
„Windows“ programos 9  
klavišas esc, atpažinimas 9  
klavišas fn, atpažinimas 9, 24  
klavišas num lk, atpažinimas 26  
kompiuterio priežiūra 45  
komponentai  
apačia 18  
dešinė pusė 11  
ekranas 15  
galinis 14  
kairė pusė 12  
priekis 10  
viršus 4

**L**  
laikmenų kortelių skaitytuvas,  
atpažinimas 12, 13  
laisvinamasis akumulatoriaus  
skląstis 18  
lemputės  
akumulatoriaus 10  
belaidžiai 6, 10  
didžiųjų raidžių fiksavimas 6

energija 6, 10  
interneto kamera 15, 16  
jutiklinė planšetė 6  
skaičiuotuvas 7  
skaitmenų fiksavimas 7  
standusis diskas 10  
lipdukai  
belaidžių įrenginių  
sertifikavimas 53  
SIM 53  
WLAN 53  
„Bluetooth“ 53  
lizdai  
garso išvestis (ausinės) 11  
garso įvestis (mikrofonas) 11  
RJ-11 (modemas) 14  
RJ-45 (tinklas) 11  
tinklas 11  
lustinių kortelių skaitytuvas 12

**M**  
maitinimo lemputės 10  
manipulatorius 4  
mastelio keitimo gestas per  
jutiklinę planšetę 30  
mikrofono (garso įvesties) lizdas,  
atpažinimas 11  
mygtukai  
dešinysis jutiklinės planšetės  
5  
dešinysis manipulatoriaus 5  
energija 8  
kairysis jutiklinės planšetės 5  
kairysis manipulatoriaus 4  
optinio diskų įrenginio  
ištūmimas 11  
skaičiuotuvas 8

**N**  
nuoseklusis prievadas,  
atpažinimas 14

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

**P**  
papildomo akumulatoriaus jungtis,  
atpažinimas 19  
pelė, išorinė  
nuostatų nustatymas 27  
pirštų atspaudų skaitytuvas,  
atpažinimas 8  
plėtimo skyrius 11  
optinio diskų įrenginio  
keitimas 40  
standžiojo disko keitimas 37  
prievadai  
1394 12, 13  
išorinis monitorius 12, 13  
nuoseklusis 14  
USB 12, 13  
„DisplayPort“ 14  
produkto kodas 53  
produkto pavadinimas ir numeris,  
kompiuteris 53

**R**  
reglamentuojanti informacija  
lipdukas su teisine  
informacija 53  
RJ-11 (modemo) lizdas,  
atpažinimas 14  
RJ-45 (tinklo) lizdas,  
atpažinimas 11

**S**  
serijos numeris 53  
serijos numeris, kompiuteris 53  
SIM anga, atpažinimas 18  
sistemos atkūrimo taškai 47  
sistemos taisymo diskas 47  
skaičiuotuvo lemputė 7  
skaičiuotuvo mygtukas,  
atpažinimas 8  
skaičių fiksavimas, išorinė  
klaviatūra 26  
skaitytuvas  
lustinė kortelė 12  
skląstis, akumulatoriaus  
laisvinimas 18  
slinkimo gestas per jutiklinę  
planšetę 30  
spartieji klavišai  
akumulatoriaus įkrovimas 25  
aprašas 24

- ekrano šviesumo padidinimas 25
- ekrano vaizdo perjungimas 25
- garsiakalbių garso didinimas 25
- garsiakalbių garso mažinimas 25
- garsumo reguliavimas 25
- miego režimas 25
- naudojimas 24
- sumažina ekrano šviesumą 25
- standusis diskas
  - išėmimas 36
  - įdiegimas 37
- standusis diskas, atpažinimas 19
- standžiojo disko atkūrimas 50
- standžiojo disko lemputė 10
- stotelės doko jungtis, atpažinimas 18
- suspaudimo gestas per jutiklinę planšetę 30

## T

- techninės priežiūros durelės 19
- techninės priežiūros durelės, nuėmimas arba įstatymas 34
- techninės priežiūros durelių fiksatorius 18
- teisinė informacija
  - belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukai 53
- tinklo lizdas, atpažinimas 11

## U

- USB 3.0 prievadas 11
- USB prievada, atpažinimas 11, 12, 13
- eSATA prievadas 13

## V

- vėdinimo angos, atpažinimas 12, 13, 18
- vidinė skaičių klaviatūra, atpažinimas 9, 26
- vidiniai mikrofonai, atpažinimas 15, 16
- vidinio ekrano jungiklis 15, 16

## W

- WLAN
  - apsauga 23
  - prisijungimas 22
- WLAN antenos, atpažinimas 15, 16
- WLAN įrenginys 53
- WLAN lipdukas 53
- WLAN sąranka 22
- WWAN antenos, atpažinimas 15, 16

## Ž

- žymiklio įrenginiai, nuostatų nustatymas 27