



Vartotojo vadovas

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

„Bluetooth“ yra savininko prekės ženklas, „Hewlett-Packard Company“ naudojamas 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: 2013 m. liepa

Dokumento Nr. 730501-E21

Produkto informacija

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

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 (aparatinę ir programinę įrangą) pardavėjui, kad atgautumėte pinigus.

Norėdami gauti išsamesnės informacijos arba atgauti visus pinigus, sumokėtus už kompiuterį, kreipkitės į savo vietos prekybos tašką (pardavėją).

Turinys

1 Pradžia	1
Geriausios praktikos pavyzdžiai	1
Ką galima nuveikti	1
Daugiau HP išteklių	2
2 Susipažinimas su kompiuteriu	4
Kaip rasti informacijos apie aparatinę ir programinę įrangą	4
Įrengta aparatinė įranga	4
Įdiegta programinė įranga	4
Priekis	5
Dešinė pusė	6
Kairė pusė	8
Viršus	9
Apačia	11
Lipdukai	11
Lipdukų atpažinimas	11
3 Prisijungimas prie tinklo	12
Prisijungimas prie belaidžio tinklo	12
Belaidžio ryšio valdiklių naudojimas	12
Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas	12
WLAN kūrimas	13
Belaidžio kelvedžio konfigūravimas	13
WLAN apsauga	13
Prisijungimas prie WLAN tinklo	14
Prijungimas prie laidinio tinklo	14
Prisijungimas prie vietinio tinklo (LAN)	14
4 Pramogų funkcijų naudojimas	16
Interneto kameros naudojimas	16
Garso funkcijų naudojimas	16
Garsumo reguliavimas	16
Garsiakalbių prijungimas	16
Ausinių prijungimas	16
„Beats Audio“ naudojimas	17
„Beats Audio“ atidarymas	17

Vaizdo funkcijų naudojimas	17
HDMI įrenginio prijungimas	17
HDMI garso naudojimas	18
Garso ir vaizdo failų tvarkymas	18
Namų grupės tinkle dalykitės medijos ir duomenų failais (tik tam tikriems modeliams)	18
Įgalinkite medijos bendrinimą ir sukurkite namų grupės tinklą	19
Transliuoti ir bendrinti mediją tarp mobiliųjų įrenginių	19
Perkelti arba sinchronizuoti duomenis	19
Dalykitės nuotraukomis, vaizdo įrašais ir muzika perkeldami juos į telefoną arba iš jo	19
„Android“ telefono operacinės sistemos (OS) versijos nustatymas	20
Atsisiųskite į telefoną „sMedio TrueLink+“ programėlę.	20
Pradėkite medijos bendrinimą	20
5 Naršymas naudojant klaviatūrą ir žymiklio įrenginius	21
Jutiklinio ekrano gestų naudojimas	21
Slinkimas vienu pirštu	21
Bakstelėjimas	22
Slinktis	22
Suspaudimas / išskėtimas	23
Sukimas (tik tam tikruose modeliuose)	23
Braukimas nuo krašto	23
Braukimas nuo dešiniojo krašto	24
Braukimas nuo kairiojo krašto	24
Braukimas nuo viršutinio ir apatinio krašto	25
Klaviatūros naudojimas	25
Veiksmų klavišų naudojimas	26
„Microsoft Windows 8“ sparčiųjų klavišų naudojimas	27
Integruotosios skaitmenų klaviatūros naudojimas	28
6 Energijos vartojimo valdymas	29
Miego arba užmigdymo režimo inicijavimas	29
Miego režimo paleidimas ir išjungimas rankiniu būdu	29
Sulaikytosios veiksėnos režimo paleidimas ir išjungimas rankiniu būdu	29
Slaptažodžio reikalavimo grįžtant į darbo režimą nustatymas	30
Kompiuterio išjungimas	30
7 Informacijos valdymas ir bendrinimas	32
USB įrenginio naudojimas	32
USB įrenginio prijungimas	32
USB įrenginio atjungimas	33

Atminties kortelės įdėjimas ir išėmimas	33
8 Aukščiausio lygio našumo palaikymas	35
Reguliariai vykdoma techninė priežiūra	35
Disko valymo programos naudojimas	35
Disko defragmentavimo programos naudojimas	35
Programų ir tvarkyklių naujinimas	35
Kaip valyti kompiuterį	36
Valymo procedūros	36
Ekrano valymas (universalūs arba nešiojamieji kompiuteriai)	36
Šonų ir dangtelio valymas	36
Klaviatūros arba pelės valymas	36
Saugumo priemonių naudojimas	37
Slaptažodžių nustatymas operacinėje sistemoje „Windows“	37
Kompiuterio nustatymų (BIOS) slaptažodžių nustatymas	38
Interneto saugos programinės įrangos naudojimas	38
Programinės įrangos naujinimų diegimas	38
„Windows“ naujinimų diegimas	38
Programinės įrangos naujinimas	39
9 Kompiuterio nustatymų (BIOS) ir „HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI) naudojimas	40
Kompiuterio nustatymų (BIOS) paleidimas	40
BIOS naujinimas	40
BIOS versijos nustatymas	40
BIOS naujinimo atsisiuntimas	41
„HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI) naudojimas	41
„HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI) atsisiuntimas į USB įrenginį	42
10 Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas	43
Atkūrimo laikmenos ir atsarginių kopijų kūrimas	43
„HP Recovery“ laikmenos kūrimas	44
Atkūrimas	45
Kaip greitai ir lengvai atkurti naudojant „Windows“ atnaujinimo funkciją	46
Kaip pašalinti viską ir iš naujo įdiegti „Windows“	46
Kaip atkurti naudojant „HP Recovery Manager“	47
Ką reikia žinoti	47
„HP Recovery“ skaidinio naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)	48
Atkūrimas naudojant „HP Recovery“ laikmeną	48
Kompiuterio įkrovimo tvarkos keitimas	49
„HP Recovery“ skaidinio pašalinimas	49

11 Trikčių šalinimas	50
Belaidžio ryšio problemos	50
Nepavyksta prijungti prie WLAN	50
Nepavyksta prisijungti prie norimo tinklo	50
Nežinau dabartinio tinklo saugos kodo	51
Nepavyksta prisijungti prie belaidžio kelvedžio	51
Nerodoma tinklo būsenos piktograma	52
Maitinimo problemos	52
Kompiuterio nepavyksta įjungti ar paleisti	52
Standžiojo disko klaida	52
Kompiuteris nereaguoja	53
Kompiuteris netikėtai išsijungia	53
Kompiuterio nustatymo problemos	53
Kompiuteris nepersijungia į Kompiuterio nustatymo režimą	53
Ekranas problemos	53
Ekranas nieko nerodo	53
Vaizdas ekrane yra pernelyg didelis, pernelyg mažas arba neryškus	53
Klaviatūros ir pelės problemos	54
Garso problemos	55
Neatkuriamas joks garsas	55
Programinės įrangos problemos	56
12 Specifikacijos	57
Eksploatavimo specifikacijos	57
13 Elektrostatinė išškova	58
Rodyklė	59

1 Pradžia

Šis kompiuteris – tai galingas įrenginys, kuris padės lengviau atlikti darbus ir pajvairins pramogas. Norėdami išnaudoti visas kompiuterio galimybes, perskaitykite šį skyrių ir sužinokite, kokie veiksmai rekomenduojami atlikus sąranką, ką galima nuveikti kompiuteriu ir kur rasti daugiau HP išteklių.

Geriausios praktikos pavyzdžiai

Nustačius ir užregistravus kompiuterį rekomenduojame atlikti toliau pateikiamus veiksmus:

- Prijunkite kompiuterį prie laidinio arba belaidžio tinklo (jei to dar nepadarėte). Išsamesnės informacijos žr. skyriuje [„Prijungimas prie tinklo“ 12 puslapyje](#).
- Susipažinkite su kompiuterio aparatūra ir programine įranga. Daugiau informacijos žr. [„Susipažinimas su kompiuteriu“ 4 puslapyje](#) ir [„Pramogų funkcijų naudojimas“ 16 puslapyje](#).
- Padarykite atsarginę standžiojo disko duomenų kopiją sukurdami atkūrimo diską. Žr. [„Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas“ 43 puslapyje](#).

Ką galima nuveikti

- Be abejo, žinote, kad kompiuteriu galite žiūrėti „YouTube“ vaizdo įrašus. Bet ar žinojote, kad galite prijungti kompiuterį prie skaitmeninės televizijos imtuvo ar žaidimų konsolės? Daugiau informacijos žr. [„HDMI įrenginio prijungimas“ 17 puslapyje](#).
- Be abejo, žinote, kad kompiuteriu galite klausytis muzikos. Bet ar žinojote, kad kompiuteriu galite transliuoti tiesiogines radijo programas ir klausytis muzikos bei laidų iš viso pasaulio? Žr. [„Garso funkcijų naudojimas“ 16 puslapyje](#).
- Mėgaukitės tokia muzika, kokią ją sukūrė atlikėjas, – sodrūs, kontroliuojami žemieji dažniai ir aiškus garsas. Žr. [„Beats Audio“ naudojimas“ 17 puslapyje](#).
- Naudokite naujuosius „Windows 8“ lietimą gestus, kad galėtumėte sklandžiai valdyti vaizdus ir teksto puslapius. Žr. [„Jutiklinio ekrano gestų naudojimas“ 21 puslapyje](#).

Daugiau HP išteklių

Pagal *sąrankos instrukcijas* jau įjungėte kompiuterį ir radote šį vadovą. Toliau pateiktoje lentelėje nurodyta, kur rasti informacijos apie gaminį, mokomosios medžiagos ir kt.

Ištekliai	Turinys
<i>Sąrankos instrukcijos</i>	<ul style="list-style-type: none">• Kompiuterio sąrankos ir funkcijų apžvalga.
„Windows 8 Basics“ vadovas	<ul style="list-style-type: none">• „Windows® 8“ naudojimo apžvalga
Žinynas ir palaikymas Pradžios ekrane įveskite ž, o tada pasirinkite Žinynas ir palaikymas . 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 .	<ul style="list-style-type: none">• Įvairi mokomoji ir trikčių šalinimo informacija.
Mokomieji vaizdo įrašai Apsilankykite http://www.hp.com/supportvideos (tik anglų kalba)	<ul style="list-style-type: none">• Praktiniai vaizdo įrašai apie jūsų kompiuterio funkcijų naudojimą.
„Upgrading and Servicing Guide“ (plėtojimo ir techninės priežiūros vadovas) 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 .	<ul style="list-style-type: none">• Instrukcijos kaip naujinti arba pakeisti kompiuterio komponentus.
Trikčių šalinimas Daugiau informacijos žr. „ Trikčių šalinimas “ 50 puslapyje, šiame vadove.	<ul style="list-style-type: none">• Toliau nurodytų problemų sprendimai:<ul style="list-style-type: none">◦ Belaidžio ryšio problemos◦ Maitinimo problemos◦ Ekranų problemos◦ Klaviatūros ir pelės problemos◦ Garso problemos◦ Programinės įrangos problemos
<i>Saugaus ir patogaus darbo vadovas</i> Jei norite pasiekti vartotojo vadovus, pradžios ekrane pasirinkite HP Support Assistant , tada pasirinkite My computer (mano kompiuteris) ir User guides (vartotojo vadovai) arba pasirinkite http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Tinkamos darbo vietos paruošimas.• Tinkamos laikysenos ir darbo įpročių rekomendacijos, padėsiančios patogiai dirbti ir išvengti sveikatos problemų.• Elektros ir mechaninės saugos informacija.
Palaikymo tinklalapis, palaikomas visame pasaulyje Norėdami gauti techninės pagalbos gimtąja kalba, apsilankykite adresu http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Prieiga prie šių palaikymo pasirinkčių:<ul style="list-style-type: none">◦ Kalbėtis tinkle su HP techniku.◦ Palaikymas el. paštu.◦ Palaikymo tarnybos telefono numeriai.◦ HP paslaugų centrų vietos.

Ištekliai	Turinys
<p><i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą, pradžios ekrane pasirinkite programą „HP Support Assistant“, pasirinkite Mano kompiuteris, tada pasirinkite Vartotojo vadovai.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Svarbi teisinė informacija.
<p><i>Ribota garantija*</i></p> <p>Norėdami atidaryti šį vadovą, pradžios ekrane pasirinkite programėlę HP Support Assistant, pasirinkite Mano kompiuteris, tada pasirinkite Garantija ir priežiūra arba apsilankykite adresu http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Šio kompiuterio garantijos informacija.
<p>*Specialiai jūsų gaminiui taikomą HP ribotąją garantiją rasite kompiuterio vartotojo vadovuose ir (arba) dėžutėje esančiame CD / DVD diske. Kai kuriose šalyse ir regionuose dėžėje gali būti pateikta spausdinta HP ribotoji garantija. Šalyse ar regionuose, kuriuose spausdintinė garantija nepateikiama, galite užsisakyti spausdintinę kopiją iš http://www.hp.com/go/orderdocuments arba parašyti vienu iš toliau nurodytų adresų.</p> <ul style="list-style-type: none"> Šiaurės Amerika: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA Europa, Vidurio Rytų šalys, Afrika: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy Ramiojo vandenyno regiono Azijos šalys: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>Kai prašote spausdintos garantijos kopijos, nurodykite savo produkto numerį, garantinį laikotarpį (jį rasite ant techninės priežiūros lipduko), vardą, pavardę ir pašto adresą.</p> <p>SVARBU: NEGRAŽINKITE įsigyto HP gaminio anksčiau nurodytu adresu. 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.</p>	

2 Susipažinimas su kompiuteriu

Kaip rasti informacijos apie aparatinę ir programinę įrangą

Įrengta aparatinė įranga

Norėdami sužinoti kompiuteryje įdiegtos aparatūros sąrašą:

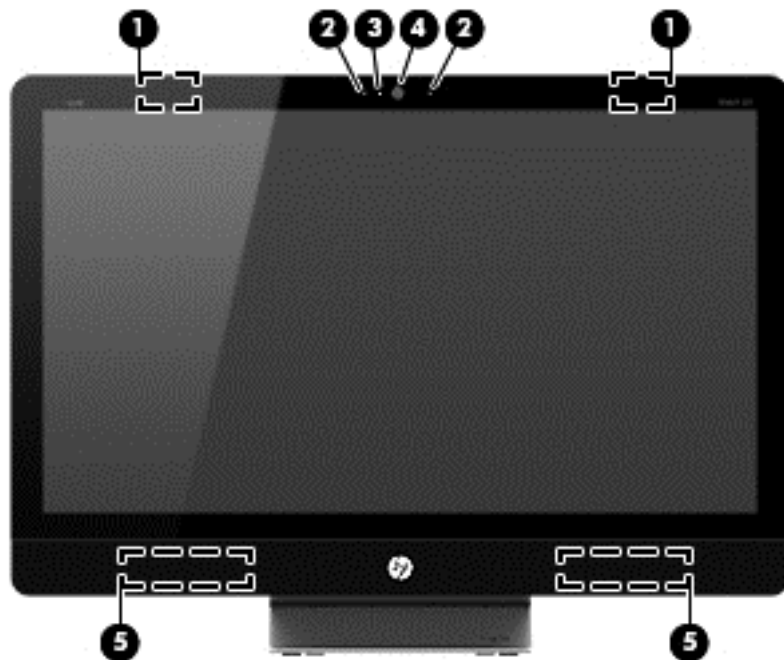
1. Pradžios ekrane įrašykite **v**, o tada pasirinkite **Valdymo skydas**.
2. Pasirinkite **Sistema ir sauga**, tada srityje „Sistema“ spustelėkite **Įrenginių tvarkytuvė**.
Parodomas kompiuterio įrenginių sąrašas.

Įdiegta programinė įranga

Norėdami sužinoti, kokia programinė įranga įdiegta kompiuteryje:

1. Pradžios ekrane spustelėkite dešinį išorinės belaidės pelės klavišą.
– arba –
Braukite žemyn nuo kompiuterio ekrano viršutinio krašto.
2. Pasirinkite piktogramą **Visos programėlės**.

Priekis








Komponentas	Aprašas
(1)	WLAN antenos (2)* Belaidžio ryšio signalų siuntimas ir gavimas.
(2)	Vidiniai mikrofonai (2) Įrašykite garsą, automatiškai filtruodami aplink jus girdimą triukšmą.
(3)	Interneto kameros lemputė Dega: interneto kamera naudojama.
(4)	Žiniatinklio kamera Įrašo vaizdą ir fotografuoja. Norėdami naudoti interneto kamerą, pradžios ekrane įveskite c, tada pasirinkite Camera (kamera).
(5)	Garsiakalbiai (2) Atkuria garsą.

*Šių antenų kompiuterio išorėje nematyti. Kad ryšio kokybė būtų optimali, prie antenų neturi būti kliūčių. Belaidžio ryšio priežiūros įspėjimus rasite vadovo *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija* skyriuje, skirtame jūsų šaliai / regionui. Ši informacija pasiekiama priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.

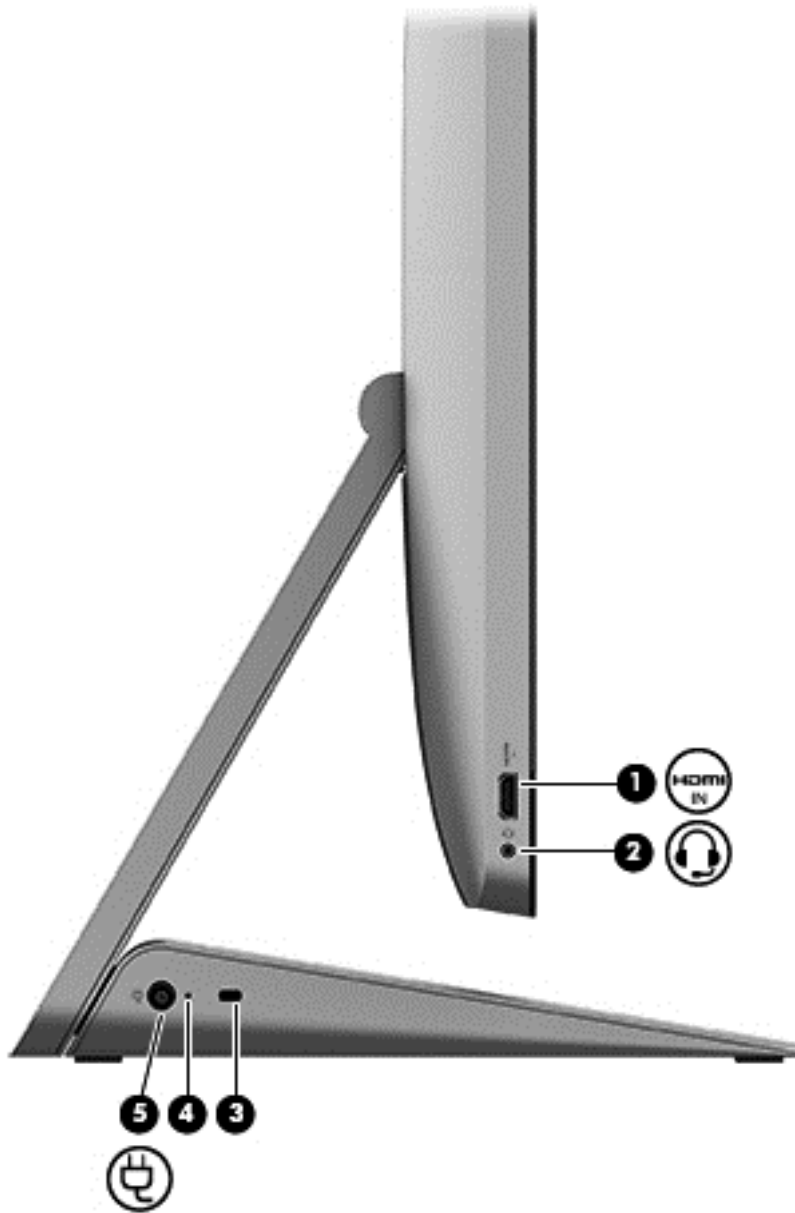
Dešinė pusė






Komponentas	Aprašas
(1)  USB 3.0 prievadas	Skirtas pasirinktiniam USB 1.0, USB 2.0 ar USB 3.0 įrenginiui prijungti. Pagerina USB 3.0 įrenginių našumą.
(2)  USB 3.0 maitinamas (kraunamasis) prievadas	Prijungiami pasirenkami USB 1.0, USB 2.0 arba USB 3.0 įrenginiai. USB kraunamieji prievadais leidžia įkrauti prijungtus USB įrenginius. Standartiniais USB prievadais bus įkrauti ne visi USB įrenginiai arba įrenginiai bus įkrauti naudojant žemą srovę. Kai kuriems USB įrenginiams reikia maitinimo, todėl turite naudoti kraunamąjį prievadą. PASTABA: Kraunamasis USB prievadas taip pat gali įkrauti tam tikrų modelių telefonus ir MP3 leistus net tada, kai kompiuteris išjungtas.

Komponentas	Aprašas
(3) Žemų dažnių garsiakalbio jungtis	Prijungia „HP Pulse Subwoofer“ (įsigyjamas atskirai). Žemų dažnių garsiakalbis skleidžia aukštos kokybės žemų dažnių garsą.
(4)  USB 2.0 prievadai (2)	Skirti pasirinktiniams USB įrenginiams prijungti.
(5)  RJ-45 (tinklo) lizdas	Tinklo kabeliui prijungti.
(6)  Standžiojo disko lemputė	Mirksi: Standusis diskas yra naudojamas.

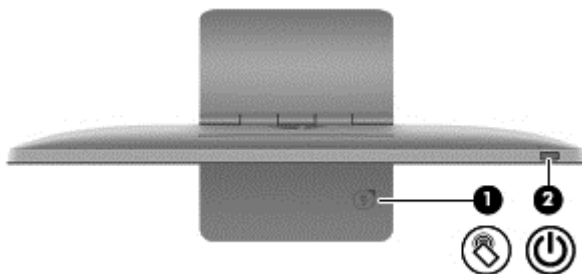
Kairė pusė



Komponentas	Aprašas
(1) HDMI HDMI-in prievadas	Skirtas prijungti papildomam vaizdo arba garso įrenginiui, pavyzdžiui, skaitmeninės televizijos imtuvui arba žaidimų konsolei.

Komponentas	Aprašas
(2)  Garso išvesties (ausinių) lizdas / garso įvesties (mikrofono) lizdas	<p>Skirtas prijungti pasirinktiniams stereofoninio garso garsiakalbiams su išoriniu maitinimu, apgaubiančias arba įkišamas į ausis ausines, arba ausines su mikrofonu. Taip pat galima prijungti pasirinktinį ausinių mikrofoną. Prie šio lizdo negalima prijungti pasirinktinio mikrofono.</p> <p>PERSPĖJIMAS! Kad nesusižalotumėte, prieš užsidėdami ar įsikišdami ausines, sureguliuokite garsumą. Išsamesnės informacijos apie saugą ieškokite skyriuje <i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i>.</p> <p>PASTABA: kai prie šio lizdo prijungtas įrenginys, kompiuterio garsiakalbiai neveikia.</p>
(3)  Apsauginio kabelio anga	<p>Prie kompiuterio prijungia papildomą apsauginį kabelį.</p> <p>PASTABA: Saugumo kabelis gali neužtikrinti to, kad su kompiuteriu bus elgiamasi tinkamai ar kad jis nebus pavogtas.</p>
(4) Kintamosios srovės adapterio lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Dega: kintamosios srovės adapteris prijungtas, o akumulatorius įkrautas. • Nedega: kompiuteris naudoja akumulatoriaus energiją.
(5)  Maitinimo jungtis	Kintamosios srovės adapteriui prijungti.

Viršus



Komponentas	Aprašas
(1) „Near Field Communication“ (NFC) (artimojo lauko ryšių) antena (tik tam tikriems modeliams)	<p>Siunčia ir gauna belaidžio ryšio signalus ir tokiu būdu bendrina telefono medijos failus su kompiuteriu.</p> <p>Daugiau informacijos žr. „Pradėkite medijos bendrinimą“ 20 puslapyje.</p>
(2) Maitinimo mygtukas	<ul style="list-style-type: none"> • Kai kompiuteris išjungtas, spauskite mygtuką, kad jį įjungtumėte. • Kai kompiuteris veikia miego režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte miego režimą. • Kai kompiuteris veikia užmigdymo režimu, paspausdami mygtuką išjunkite užmigdymo režimą. <p>ĮSPĖJIMAS: jei paspausite ir palaikysite maitinimo mygtuką, prarasite neįrašytą informaciją.</p> <p>Jei kompiuteris nereaguoja, o „Microsoft® Windows®“ išjungimo veiksmai neveikia, paspauskite ir palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką bent 5 sekundes, kad kompiuterį išjungtumėte.</p> <p>Norėdami sužinoti daugiau apie energijos vartojimo parametrus, pradžios ekrane įveskite p. Ieškos laukelyje įveskite power (energijos vartojimas), pasirinkite Settings (nustatymai), tada pasirinkite Power options (energijos vartojimu parinktys).</p>

Apačia



Komponentas	Aprašas
(1) HDMI-in mygtukas	Perjungia kompiuterio ekraną į HDMI prietaisą. PASTABA: Prie kompiuterio turi būti prijungtas HDMI kabelis.
(2) Atminties kortelių skaitytuvas	Nuskaito ir įrašo duomenis į atminties korteles, pavyzdžiui, „Secure Digital“ (SD) atminties korteles.

Lipdukai

Lipdukų atpažinimas

Prie kompiuterio priklijuotuose lipdukuose pateikiama informacija, kurios gali prireikti sprendžiant iškilusias problemas ar keliaujant su kompiuteriu į kitas šalis. Lipdukai priklijuoti kompiuterio stovo apačioje.

- Techninės priežiūros lipdukas – pateikiama svarbi kompiuterio atpažinimo informacija. Susisiekus su palaikymo tarnyba jūsų tikriausiai paklaus serijinio ir produkto numerio arba modelio numerio. Suraskite šiuos numerius prieš susisiekdami su palaikymo tarnyba.
- Lipdukas (-ai) su teisine informacija – pateikiama teisinė informacija apie kompiuterį.
- Belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas (-ai) – pateikiama informacija apie papildomus belaidžius įrenginius ir kai kurių šalių arba regionų, kuriuose įrenginius leidžiama naudoti, aprobavimo ženklai.

3 Prisijungimas prie tinklo

Galite sužinoti, kas vyksta įvairiausiuose pasaulio kampeliuose, ir pasiekti informaciją iš milijonų svetainių, jei prijungsite kompiuterį prie laidinio arba belaidžio tinklo. Šiame skyriuje aprašoma, kaip prisijungti prie pasaulinio tinklo.

Prisijungimas prie belaidžio tinklo

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

- Belaidžio vietinio tinklo (WLAN) įrenginys —prijungia kompiuterį prie belaidžių vietinių tinklų. WLAN tinkle mobilusis belaidis kompiuterio įrenginys užmezga ryšį su belaidžiu kelvedžiu arba belaidės prieigos tašku.
- „Bluetooth®“ įrenginys – sukuria asmeninį tinklą (PAN), leidžiantį prisijungti prie kitų „Bluetooth“ funkciją palaikančių įrenginių, pvz., kompiuterių, telefonų, spausdintuvų, ausinių su mikrofonu, garsiakalbių ir fotoaparātų. PAN kiekvienas įrenginys tiesiogiai komunikuoja su kitais įrenginiais, įrenginiai turi būti palyginti arti vienas kito.

Jei reikia daugiau informacijos apie belaidę technologiją, žr. informacijos ir svetainių nuorodas, pateiktas priemonėje „Žinynas ir palaikymas“. Pradžios ekrane įveskite ž, o tada pasirinkite **Žinynas ir palaikymas**.

Belaidžio ryšio valdiklių naudojimas

Naudojant priemonę „Tinklo ir bendrinimo centras“ galima nustatyti ryšį arba tinklą, prisijungti prie tinklo, nustatyti ir išspręsti tinklo problemas.

Norėdami naudotis tinklo ir bendrinimo centru:

1. Pradžios ekrane įrašykite ∇ , o tada pasirinkite **Valdymo skydas**.
2. Pasirinkite **Network and Internet** (tinklas ir internetas), tada pasirinkite **Network and Sharing Center** (tinklo ir bendrinimo centras).

Daugiau informacijos rasite dalyje „Help and Support“ (žinynas ir pagalba). Pradžios ekrane įveskite ž, o tada pasirinkite **Žinynas ir palaikymas**.

Interneto paslaugų teikėjo (IPT) naudojimas

Prieš jungdamiesi prie interneto namuose, turite sudaryti sutartį su interneto paslaugų teikėju (IPT). Jei norite įsigyti interneto paslaugų ir modemą, kreipkitės į vietinį IPT. IPT padės nustatyti modemą, įdiegti tinklo kabelį, suteikiantį galimybę kompiuterį su belaidžio ryšio kelvedžiu prijungti prie modemo, ir išbandyti interneto paslaugą.




PASTABA: IPT jums priskirs vartotojo ID ir slaptažodį, kuriuos naudosite jungdamiesi prie interneto. Užsirašykite šią informaciją ir laikykite ją saugioje vietoje.

WLAN kūrimas

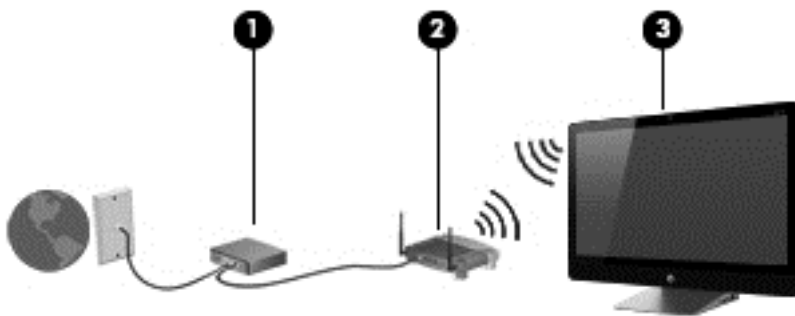
Norint sukurti WLAN tinklą ir prisijungti prie interneto, reikia toliau nurodytos įrangos.

- Plačiajuostis modemas (DSL arba kabelinis) **(1)** ir sparčiojo interneto paslauga, įsigyta iš interneto paslaugų teikėjo
- Belaidis kelvedis **(2)** (įsigyjamas atskirai)

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

- Kompiuteris su belaidžio ryšio įranga **(3)**

Tolesniame paveikslėlyje pateiktas belaidžio tinklo, prijungto prie interneto, diegimo pavyzdys.




Norint padidinti namų tinklo dydį, galima papildomai prijungti belaidžius ir laidais prijungtus kompiuterius.

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

Belaidžio kelvedžio konfigūravimas

Pagalbos konfigūruojant belaidžio ryšio kelvedžius ieškokite informacijoje, kurią pateikia kelvedžio gamintojas arba jūsų IPT.

 **PASTABA:** Rekomenduojame naująjį kompiuterį su belaidžio ryšio įranga pirmiausia prijungti prie kelvedžio naudojant kartu su kelvedžiu pateikiamą kabelį. Kai kompiuterį sėkmingai prijungsite prie interneto, atjunkite kabelį ir prisijunkite prie interneto belaidžiu tinklu.

WLAN apsauga

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

Belaidžio ryšio signalai keliauja už tinklo ribų, todėl kiti WLAN įrenginiai gali pagauti neapsaugotus signalus. Norėdami apsaugoti WLAN tinklą, imkitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.

- Naudokite užkardą.

Užkarda tikrina į jūsų tinklą siunčiamą informaciją ir užklausas. Tada ji atmeta bet kokius įtartinus elementus. Užkardos gali būti ir programinėje įrangoje, ir aparaturoje. Kai kuriuose tinkluose derinami abu tipai.

- Naudokite šifruotąjį belaidį ryšį.


Naudojant šifruotąjį belaidį ryšį, taikant saugos parametrus tinklu perduodama informacija užšifruojama ir iššifruojama. Daugiau informacijos rasite dalyje „Žinynas ir palaikymas“. Pradžios ekrane įveskite ž, o tada pasirinkite **Žinynas ir palaikymas**.


Prisijungimas prie WLAN tinklo

Norėdami prisijungti prie WLAN, atlikite toliau nurodytus veiksmus.


1. Įsitikinkite, kad WLAN įrenginys jūsų kompiuteryje būtų įjungtas.
2. Pradžios ekrane nukreipkite žymiklį į viršutinį dešinįjį arba apatinį dešinįjį ekrano kampą, kad būtų parodyti mygtukai.
3. Pasirinkite **Parametrai**, tada spustelėkite tinklo būsenos piktogramą.
4. Iš sąrašo pasirinkite WLAN.
5. Spustelėkite **Connect** (jungtis).

Jei WLAN tinklas apsaugotas, turėsite įvesti saugos kodą. Įveskite kodą ir spustelėkite **Gerai**, kad užmegztumėte ryšį.


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

 **PASTABA:** Jei nematote WLAN, prie kurio norite prisijungti, „Windows“ darbalaukyje dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tinklo būsenos piktogramą ir pasirinkite **Atidaryti tinklo ir bendrinimo centrą**. Spustelėkite **Sukurti naują ryšį arba tinklą**. Parodomas parinkčių, kurias naudodami galite ieškoti tinklo ir prie jo prisijungti rankiniu būdu arba sukurti naują tinklo ryšį, sąrašas.

Užmezgę ryšį, pranešimų srityje, dešinėje užduočių juostos pusėje, užveskite žymiklį ant tinklo būsenos piktogramos ir tikrinkite ryšio pavadinimą bei būseną.

 **PASTABA:** veikimo diapazonas (kiek toli perduodamas jūsų belaidžio ryšio signalas) priklauso nuo WLAN įdiegimo, kelvedžio gamintojo ir trikdžių, kuriuos skleidžia kiti elektroniniai įrenginiai arba statybinės kliūtys, pavyzdžiui, sienos ir grindys.

Prijungimas prie laidinio tinklo

 **PERSPĖJIMAS!** Kad išvengtumėte elektros smūgio, gaisro arba nesugadintumėte įrangos, nejunkite modelio arba telefono kabelio į RJ-45 (tinklo) lizdą.

Prisijungimas prie vietinio tinklo (LAN)


LAN ryšį naudokite, jei norite prijungti kompiuterį tiesiogiai prie kelvedžio namuose (o ne jungtis belaidžiu ryšiu) arba jei norite prisijungti prie esamo biuro tinklo.

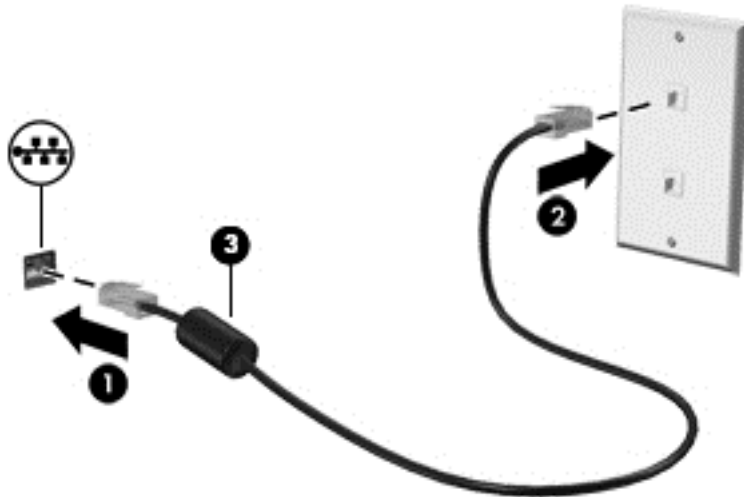
Jungiantis prie LAN tinklo būtinas 8 kontaktų RJ-45 tinklo kabelis.

Norėdami prijungti tinklo kabelį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Prijunkite tinklo kabelį prie kompiuterio tinklo lizdo (1).

2. Kitą tinklo kabelio galą junkite į sieninį tinklo lizdą (2) arba kelvedį.

 **PASTABA:** Jei tinklo kabelyje yra triukšmų mažinimo schema (3), apsauganti nuo TV ir radijo bangų priėmimo keliamų trikdžių, nukreipkite kabelio galą su schema į kompiuterio pusę.



4 Pramogų funkcijų naudojimas

Naudokite savo HP kompiuterį kaip pramogų centrą – bendraukite naudodami interneto kamerą, klausykitės muzikos ir ją tvarkykite, atsisiųskite ir žiūrėkite filmus. Arba jei norite naudoti dar daugiau pramogų funkcijų, prijunkite papildomų išorinių įrenginių, pvz., garsiakalbius, ausines arba žaidimų konsolę.

Interneto kameros naudojimas

Jūsų kompiuteryje integruota interneto kamera – galinga socialinių tinklų priemonė, leidžianti artimai bendrauti su draugais ir kolegomis, gyvenančiais kaimynystėje arba kitoje pasaulio pusėje. Naudodami interneto kamerą ir tiesioginių pranešimų programinę įrangą galite transliuoti, užfiksuoti ir bendrinti vaizdą bei fotografuoti.

- ▲ Norėdami įjungti interneto kamerą, pradžios ekrane įveskite **c**, tada pasirinkite **Camera** (kamera).

Jei reikia išsamesnės informacijos apie naudojamą interneto kamerą, eikite į „Žinyną ir palaikymą“. Pradžios ekrane įveskite **ž**, o tada pasirinkite **Žinynas ir palaikymas**.

Garso funkcijų naudojimas

Savo HP kompiuteryje galite leisti muzikos kompaktinius diskus, atsisiųsti ir klausyti muzikos, transliuoti garso turinį iš žiniatinklio (įskaitant radiją), įrašyti garsą arba naudoti daugialypės terpės turinį (garsą ir vaizdą). Kad muzika teiktų dar daugiau malonumo, prijunkite išorinius garsiakalbius arba ausines.

Garsumo reguliavimas

1. Pradžios ekrane nukreipkite žymiklį į viršutinį dešinį arba apatinį dešinį ekrano kampą, kad būtų parodyti mygtukai.
2. Pasirinkite **Settings** (parametrai), tada spustelėkite garsiakalbio piktogramą.
3. Stumdami šliaužiklį padidinkite arba sumažinkite garsumą.



PASTABA: Garsumą taip pat galite nustatyti garsumo klavišais ant išorinės belaidės klaviatūros. Daugiau informacijos žr. „[Veiksmų klavišų naudojimas](#)“ 26 puslapyje.

Garsiakalbių prijungimas

Galite prijungti prie kompiuterio laidinius garsiakalbius, prijungdami juos prie USB prievado savo kompiuteryje.

Norėdami prie kompiuterio prijungti *belaidžius* garsiakalbius, vadovaukitės įrenginio gamintojo nurodymais. Prieš prijungdami garsiakalbius sumažinkite garsumą.

Ausinių prijungimas

Galite prijungti laidines ausines prie garso išėjimo (ausinių) lizdo / garso įėjimo (mikrofono) lizdo savo kompiuteryje.

Norėdami prie kompiuterio prijungti *belaides* ausines, vadovaukitės įrenginio gamintojo nurodymais.

⚠ PERSPĖJIMAS! Kad nesusižalotumėte, prieš užsidėdami ar įsikišdami ausines, sureguliuokite garsumą. Daugiau saugos informacijos rasite vadove *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija*.

„Beats Audio“ naudojimas

„Beats Audio“ galite klausytis per kompiuterio vidinius garsiakalbius arba per „Beats Audio“ ausines, prijungtas prie garso išėjimo (ausinių) lizdo / garso įėjimo (mikrofono) lizdo.

„Beats Audio“ atidarymas

Naudodami „Beats Audio Control Panel“ galite peržiūrėti ir rankiniu būdu reguliuoti garso ir žemųjų dažnių parametrus.

- ▲ Norėdami atidaryti „Beats Audio Control Panel“, pradžios ekrane įveskite ∇ , pasirinkite **Valdymo skydas, Aparatūra ir garsas**, tada pasirinkite **Beats Audio Control Panel**.

Vaizdo funkcijų naudojimas

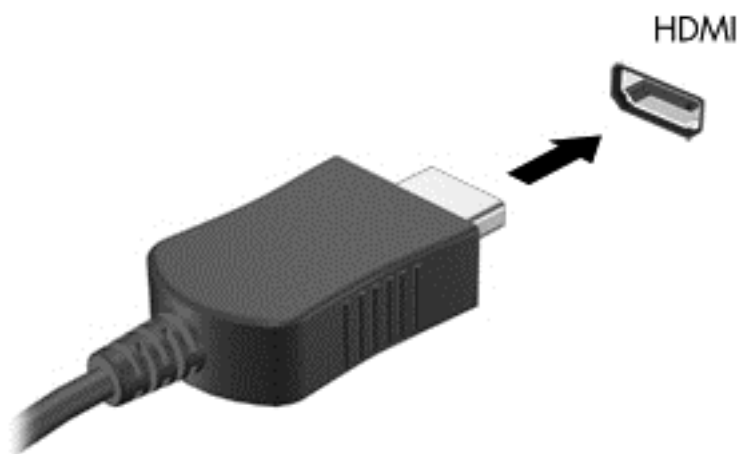
Jūsų HP kompiuteris – tai galingas vaizdo įrenginys, leidžiantis žiūrėti vaizdo transliacijas iš mėgstamų interneto svetainių, atsisiųsti vaizdo įrašų bei filmų ir žiūrėti juos kompiuteryje neprisijungus prie interneto.

HDMI įrenginio prijungimas

📝 PASTABA: Norint prijungti HDMI įrenginį prie kompiuterio, reikia HDMI kabelio (išgyjamas atskirai).

Prie kompiuterio galite prijungti didelės raiškos įrenginius, pvz., skaitmeninės televizijos imtuvą ar žaidimų konsolę.

1. Vieną HDMI-in kabelio galą prijunkite prie kompiuteryje esančio HDMI prievado.




2. Kitą laido galą prijunkite prie įrenginio.
3. Jei kompiuterio ekranas automatiškai nepersijungia, paspauskite HDMI mygtuką ir perjunkite kompiuterio ekraną į HDMI įrenginį.
4. Norėdami pasirinkti, naudokite **enter** (įvesties), grįžties, rodyklės aukštyn arba rodyklės žemyn klavišus.

HDMI garso naudojimas

HDMI – tai vienintelė vaizdo sąsaja, palaikanti didelės raiškos vaizdą ir garsą. HDMI (raiškiosios multimedijos sąsajos) valdikliai skirti valdyti tik į šį prievadą įjungto prietaiso nustatymus. Jais negalima valdyti jokių kitų sistemoje esančių medijos prietaisų. Kai prietaisas įjungtas į raiškiosios multimedijos sąsajos (HDMI) prievadą, kompiuterio garsumas nutildytas.

Garso ir vaizdo failų tvarkymas


„CyberLink MediaSuite“ padeda tvarkyti ir koreguoti nuotraukų bei vaizdų kolekciją.

- ▲ Jei norite atidaryti „CyberLink MediaSuite“, pradžios ekrane įveskite  ir pasirinkite „**CyberLink MediaSuite**“.

Daugiau informacijos, kaip naudoti „CyberLink MediaSuite“, rasite programinės įrangos žinyne.


Namų grupės tinkle dalykitės medijos ir duomenų failais (tik tam tikriems modeliams)

Jūsų kompiuteris turi išplėstines funkcijas, leidžiančias prijungti mobiliuosius įrenginius ir keistis nuotraukomis, failais, duomenimis, muzika ir vaizdo įrašais. Namų grupės tinkle naudojant „Near Field Communication“ (NFC) techninę įrangą ir „sMedio 360“ programinę įrangą galite pridėti NFC funkciją turintį „Android“ išmanųjį telefoną prie kompiuterio ir be laidų bendrinti informaciją tarp abiejų įrenginių.

 **SVARBU:** „sMedio“ veikia tiek su „Windows 8“, tiek su „Windows 7“ operacinėmis sistemomis. „sMedio“ galite naudoti savo kompiuteryje ir kituose įrenginiuose, jei jie yra sujungti į tą patį namų grupės tinklą.

„sMedio“ leidžia:

- **Transliuoti ir bendrinti mediją** be laidų tarp mobiliųjų įrenginių naudojant „sMedio“.
- **Perkelti ir sinchronizuoti duomenis** tarp dviejų kompiuterių laidiniame arba belaidžiamame namų grupės tinkle, naudojant „sMedio TrueSync“.
- **Pridėkite telefoną prie kompiuterio** ir dalykitės nuotraukomis, vaizdo įrašais ir muzika perkeldami juos į telefoną ar kompiuterį, naudodamiesi „sMedio TrueLink+“.

 **PASTABA:** Jei norite išbandyti daugiau prieinamų „sMedio“ funkcijų, eikite į „Windows“ darbalaukį ir užduočių juostoje spustelėkite piktogramą **sMedio TrueSync**. Prisijungimo prie paskyros / paskyros sukūrimo ekrane spustelėkite **Learn More** (sužinokite daugiau).

Įgalinkite medijos bendrinimą ir sukurkite namų grupės tinklą

Prie pradėdami naudoti „sMedio“ programinę įrangą turite būti įsitikinę, kad visi kompiuteriai ir mobilieji įrenginiai būtų tame pačiame namų grupės tinkle ir būtų įgalintas medijos bendrinimas.

1. Įgalinkite medijos bendrinimą:
 - a. Pradžios ekrane nukreipkite žymiklį į viršutinį dešinįjį arba apatinį dešinįjį ekrano kampą, kad būtų parodyti mygtukai.
 - b. Pasirinkite **Parametrai**, tada spustelėkite tinklo būsenos piktogramą.
 - c. Spustelėkite dešinį mygtuką ant tinklo, prie kurio esate prisijungę, tada pažymėkite žymės langelį, kad įjungtumėte bendrinimą.
2. Pradžios ekrane spustelėkite **sMedio**, tada spustelėkite **Tutorial** (mokymo programa), kur bus pateikta informacija apie tai, kaip sukurti namų grupės tinklą

Transliuoti ir bendrinti mediją tarp mobiliųjų įrenginių


Jei norite be laidų transliuoti ir bendrinti mediją naudodami įrenginius, jūsų kompiuteriai ir mobilieji įrenginiai turi priklausyti tam pačiam namų grupės tinklui, be to, visuose šiuose įrenginiuose turi būti įgalintas medijos bendrinimas. Daugiau informacijos žr. [„Įgalinkite medijos bendrinimą ir sukurkite namų grupės tinklą“ 19 puslapyje](#).

- ▲ Norėdami be laidų bendrinti mediją tarp įrenginių, pradžios ekrane pasirinkite „sMedio 360“.
– arba –
Pradžios ekrane įveskite **s** ir programų sąrašė pasirinkite **sMedio 360**.

Perkelti arba sinchronizuoti duomenis


Su „sMedio TrueSync“ galite sinchronizuoti ir gauti prieigą prie savo failų iš įvairių kompiuterių, kurie yra tame pačiame namų grupės tinkle. Taip pat galite perkelti failus iš vieno kompiuterio į kitą. Informacijos apie namų grupės tinklo sukūrimą žr. [„Įgalinkite medijos bendrinimą ir sukurkite namų grupės tinklą“ 19 puslapyje](#).

1. „Windows“ darbalaukyje užduočių juostoje spustelėkite piktogramą **sMedio TrueSync**.
2. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus ir sukurkite aplankus, kurie bus naudojami informacijai perkelti ir sinchronizuoti.

 **PATARIMAS:** Be to, jums taip pat bus padėta nustatyti papildomų kompiuterių, kad galėtumėte sukurti sinchronizavimo ryšį.

Dalykitės nuotraukomis, vaizdo įrašais ir muzika perkeldami juos į telefoną arba iš jo

„sMedio TrueLink+“ leidžia leisti, transliuoti ir bendrinti nuotraukas, vaizdo įrašus ir muziką tarp savo kompiuterio ir NFC funkciją turinčio „Android“ išmaniojo telefono. Jūsų kompiuteris ir telefonas turi būti tame pačiame namų grupės tinkle. Informacijos apie namų grupės tinklo sukūrimą žr. [„Įgalinkite medijos bendrinimą ir sukurkite namų grupės tinklą“ 19 puslapyje](#).

 **PATARIMAS:** Jei reikia pagalbos jungiant telefoną prie namų grupės tinklo, skaitykite telefono gamintojo instrukcijas.

Prieš galėdami pradėti bendrinti mediją, turite atlikti šiuos veiksmus:

1. Nustatykite savo „Android“ telefono operacinės sistemos versiją.
2. Atsisiųskite į telefoną nemokamą programėlę.
3. Bendrinkite mediją tarp abiejų įrenginių.

„Android“ telefono operacinės sistemos (OS) versijos nustatymas

Jūsų telefone turi būti „Android“ 4.0 arba naujesnė operacinė sistema. Skaitykite telefono NFC funkcijos įjungimo gamintojo instrukcijas.

Norėdami nustatyti operacinės sistemos versiją:

1. Eikite į telefono ekraną **Settings** (parametrai), tada bakstelėkite **About Phone** (apie telefoną).
2. Bakstelėkite „**Android**“ versija.

Atsisiųskite į telefoną „sMedio TrueLink+“ programėlę.

Atsisiųskite programėlę „sMedio TrueLink+“ į telefoną, kad galėtumėte belaidžiu ryšiu vienu palietimu bendrinti nuotraukas, vaizdo įrašus ir muziką iš NFC funkciją palaikančio „Android“ išmaniojo telefono ir kompiuterio. Tai nemokama programėlė, kurią rasite „Google Play“ programėlių parduotuvėje.

- ▲ „sMedio“ pagrindiniame ekrane spustelėkite piktogramą **Tutorial** (mokymo programos), kad būtų parodyti programėlės atsisiuntimo ir naudojimo nurodymai.

Pradėkite medijos bendrinimą

Prilieskite telefoną prie kompiuterio ir pradėkite bendrinti mediją.




PASTABA: Jei telefone saugomą mediją norite bendrinti su savo kompiuteriu, medija turi būti tokio formato, kuris yra suderinamas su kitais tinklo įrenginiais.

1. Telefone atidarykite programėlę **sMedio 360 TrueLink+**, bakstelėkite **My Devices** (Mano įrenginiai), tada bakstelėkite **My Mobile** (Mano mobilusis).
2. Brūkštelėkite į kairę ar dešinę, kad surastumėte savo muziką, vaizdo įrašus arba nuotraukas.
3. Atidarykite norimą bendrinti elementą.
4. Bet kurią telefono vietą su NFC lipduku uždėkite ant kompiuterio viršaus.
5. Telefono ekrane pasirodys pranešimas **Touch to Beam** (palieskite ir transliuokite). Nuspauskite ir kelias sekundes palaikykite elementą, kurį bendrinate.
6. Po kelių sekundžių kompiuteryje būsite paraginti transliuoti, kopijuoti ar atšaukti failą.
Atsižvelgiant į pasirinkimą, failas bus pradėtas kelti į reikiamą kompiuteryje esantį aplanką.


5 Naršymas naudojant klaviatūrą ir žymiklio įrenginius

Paprastam naršymui jūsų kompiuteryje yra išorinė belaidė klaviatūra ir išorinė belaidė pelė. Nuo priedų pašalinus maitinimo elementų skirtukus jie automatiškai susiporuos su kompiuteriu.

 **PASTABA:** Belaidis imtuvas yra iš anksto sumontuotas skirtajame USB prievade kompiuterio stovo apatinėje. Jei kyla problemų su belaidžiais priedais, išimkite imtuvą iš USB prievado ir vėl jį prijunkite. Daugiau informacijos ieškokite „[Klaviatūros ir pelės problemos](#)“ 54 puslapyje.

Jutiklinio ekrano gestų naudojimas


Naudodamiesi kompiuteriu su jutikliniu ekranu rodomus elementus galite valdyti tiesiog pirštais.

 **PATARIMAS:** kompiuteriuose su jutikliniu ekranu galite naudoti gestus ekrane arba klaviatūra ir pele.

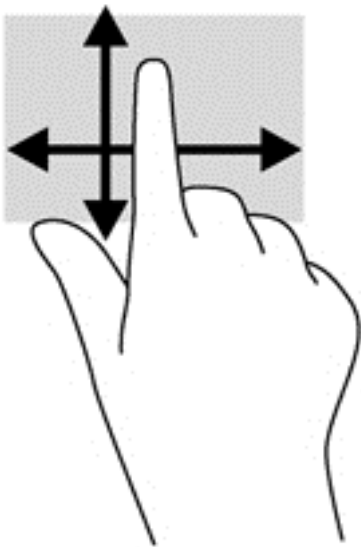
Slinkimas vienu pirštu

Slinkimas vienu pirštu dažniausiai naudojamas sukant ar slenkant sąrašus ir puslapius, tačiau šį gestą galite naudoti ir kitiems veiksams atlikti, pavyzdžiui, objektui perkelti.

- Norėdami slinkti per ekraną, švelniai braukite pirštu per ekraną norima kryptimi.

 **PASTABA:** kai pradžios ekrane rodoma daug programėlių, braukdami pirštu galite paslinkti ekraną į kairę ar dešinę.

- Jei norite vilkti, paspauskite objektą ir palaikykite, tada vilkite ir jį perkeltite.



Bakstelėjimas

Jei ekrane norite ką nors pasirinkti, naudokite bakstelėjimo funkciją.

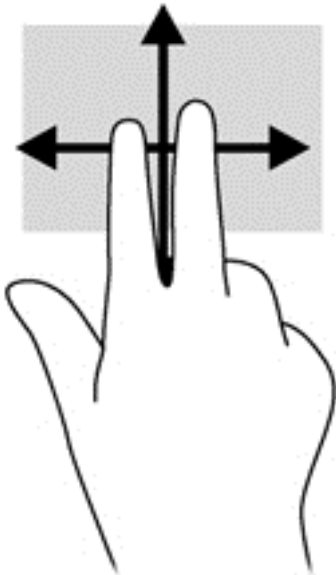
- Jei norite pasirinkti, vienu pirštu bakstelėkite ekrane rodomą objektą. Norėdami elementą atidaryti, bakstelėkite jį dukart.



Slinktis

Slinkimas patogus judinant žymiklį į puslapio ar vaizdo viršų, apačią, kairę ar dešinę.

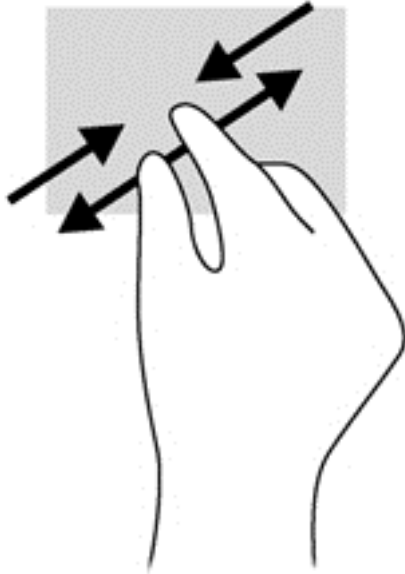
- Padėkite du pirštus ant ekrano ir slinkite aukštyn, žemyn, kairėn arba dešinėn.



Suspaudimas / išskėtimas

Suspaudžiant ir išstempiant galima padidinti arba sumažinti vaizdus ar tekstą.


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

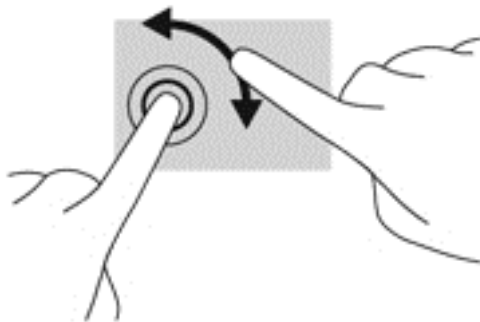


Sukimas (tik tam tikruose modeliuose)

Sukimo funkcija leidžia pasukti elementus, pavyzdžiui, nuotraukas.

- Kairės rankos smilių tvirtai uždėkite ant objekto, kurį norite sukuti. Dešinės rankos smiliumi brėžkite aplink nuo 12 iki 3 valandos. Norėdami sukuti priešinga kryptimi, smiliumi brėžkite nuo 3 iki 12 valandos.

 **PASTABA:** Sukimo gestas skirtas tam tikroms programoms, kuriose galite valdyti objektą arba vaizdą. Sukimo gestas gali veikti ne visose programėlėse.



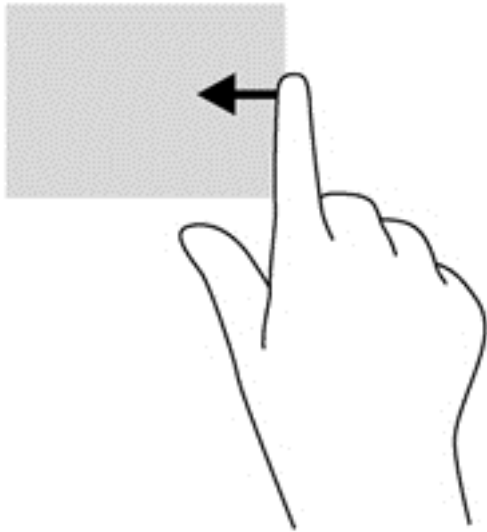
Braukimas nuo krašto

Braukimu nuo krašto galite atlikti tokias užduotis kaip parametų keitimas arba programėlių paieška ar naudojimas.

Braukimas nuo dešiniojo krašto

Braukiant nuo dešiniojo krašto atidaromi pagrindiniai mygtukai, kuriuos naudodami galite ieškoti, bendrinti, paleisti programėles, pasiekti įrenginius arba keisti parametrus.

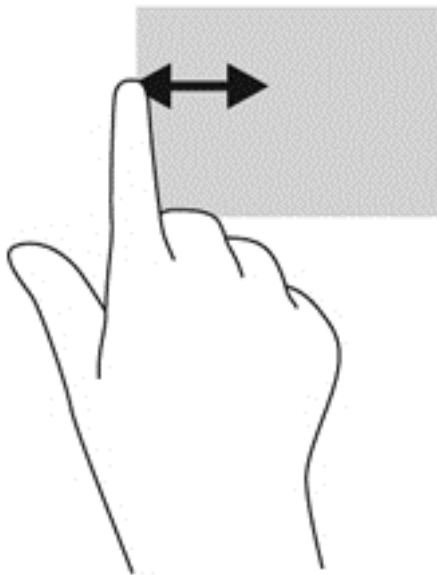
- Švelniai braukite pirštu nuo dešiniojo ekrano krašto jo vidurio link, kad būtų parodyti mygtukai.



Braukimas nuo kairiojo krašto

Braukiant nuo kairiojo krašto parodomos atidarytos programėlės ir jas galite greitai perjungti.

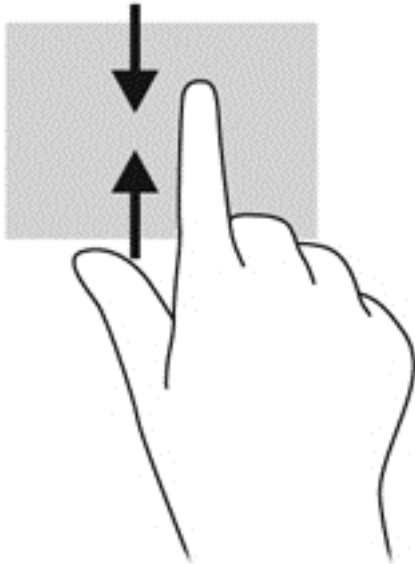
- Švelniai braukite pirštu nuo kairiojo ekrano krašto jo vidurio link, kad perjungtumėte programėles. Neatkeldami piršto braukite atgal kairiojo ekrano krašto link, kad būtų parodytos visos atidarytos programėlės.



Braukimas nuo viršutinio ir apatinio krašto


Braukiant nuo viršutinio arba apatinio krašto atidaromas kompiuteryje esančių programėlių sąrašas.

1. „Windows“ pradžios ekrane švelniai braukite pirštu nuo viršutinio ar apatinio ekrano krašto link ekrano.
2. Bakstelėkite **Visos programėlės** ir peržiūrėkite turimas programėles.

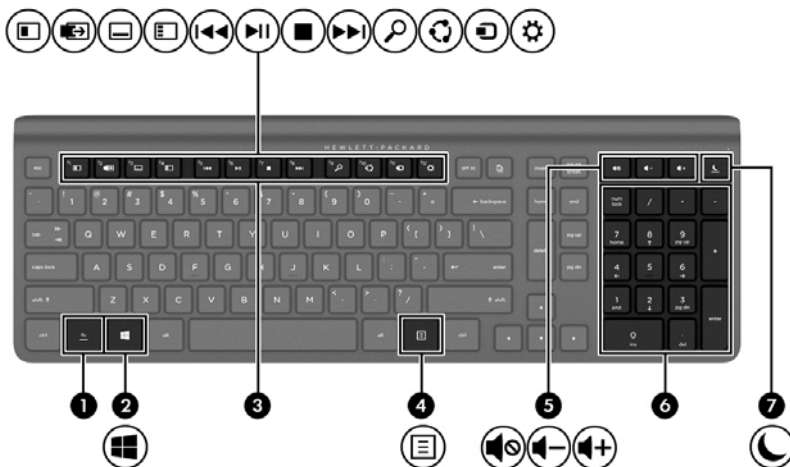





Klaviatūros naudojimas

Su klaviatūra galite spausdinti ir pasirinkti elementus bei atlikti tas pačias funkcijas, kaip ir naudodami lietimo gestus. Be to, klaviatūroje galite paspausti veiksmų klavišus, leidžiančius atlikti konkrečius veiksmus.

PATARIMAS: „Windows“ logotipo klavišas  klaviatūroje leidžia greitai grįžti į kompiuterio pradžios ekraną iš atidarytos programėlės arba „Windows“ darbalaukio. Jei paspausite „Windows“ logotipo klavišą dar kartą, grįšite į ankstesnį ekraną.

PASTABA: atsižvelgiant į šalį ar regioną, klaviatūros klavišai ir jais atliekamos funkcijos gali skirtis nuo čia aprašomų.



















Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas fn	Vykdo dažniausiai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiamas kartu su veiksmo klavišu.
(2)  „Windows“ logotipo klavišas	Iš atidarytos programėlės arba „Windows“ darbalaukio grąžina į pradžios ekraną. Dar kartą paspaudę klavišą sugrįšite į ankstesnį ekraną.
(3) Veiksmų klavišai	Atlikite bendras užduotis.
(4)  „Windows“ programų klavišas	Pateikia pasirinkto objekto parinktis.
(5) Garsumo klavišai	Nutildykite arba atstatykite garsiakalbio garsumą ir palaipsniui padidinkite arba sumažinkite garsumą tol, kol klavišas laikomas nuspaustas.
(6) Integruotoji skaitmenų klaviatūra	Veikia kaip išorinės skaitmenų klaviatūros klavišai. Norėdami perjungti iš skaitmenų funkcijos į naršymo funkciją (ją nurodo ant klavišų esančios rodyklės), paspauskite klavišą num lock .
(7)  Miego režimo klavišas	Skirtas miego režimui įjungti; jūsų informacija išsaugoma sistemoje. Ekranas ir kiti sistemos komponentai išsijungia ir taupoma energija. Kad išjungtumėte miego režimą, spustelėkite įjungimo / išjungimo mygtuką. ĮSPĖJIMAS: kad neprarastumėte informacijos, įrašykite savo darbą prieš inicijuodami miego režimą. PERSPĖJIMAS! Jei kompiuteriui veikiant miego režimu išsikrauna akumulatorius, kompiuteris inicijuoja užmigdymo režimą ir atmintyje saugoma informacija įrašoma į standųjį diską.

Veiksmų klavišų naudojimas


Veiksmo klavišas atlieka jam priskirtą funkciją. Klavišų nuo **f1** iki **f12**, ir garsumo **f5** bei miego režimo **f7** piktogramos nurodo veiksmų klavišų funkcijas.

▲ Jei pasinaudoti veiksmo klavišui priskirta funkcija, paspauskite ir palaikykite klavišą.

Piktograma	Klavišas	Aprašas
	f1	Leidžia vienu metu matyti dvi programėles. Programėlės rodomos viena šalia kitos.
	f2	Perjungia atidarytas programas. PASTABA: Spauskite šį klavišą, kol pasirodys reikiama programėlė.
	f3	Rodo programėlėje galimas komandas.
	f4	Rodo neseniai naudotų programėlių sąrašą.
	f5	Leidžia ankstesnį takelį garso CD diske arba ankstesnį skyrių DVD arba „Blu-ray“ (BD) diske.





Piktograma	Klavišas	Aprašas
	f6	Paleidžiamas, pristabdomas arba tęsiamas garso CD, DVD arba BD atkūrimas.
	f7	Sustabdo garso CD, DVD arba BD disko leidimą.
	f8	Leidžia kitą takelį garso kompaktiniame diske arba kitą skyrių DVD arba BD diske.
	f9	Atidaro ieškos išraiškos ženklelį. Leidžia ieškoti atviros programėlės arba kitos programėlės, savo kompiuterio ir interneto.
	f10	Atidaro bendrinimo išraiškos ženklelį. Leidžia bendrinti nuotraukas, failus arba interneto svetaines.
	f11	Atidaro įrenginių išraiškos ženklelį. Leidžia nustatyti spausdintuvus ir sinchronizuoti duomenis su telefonu bei transliuoti vaizdo įrašus į belaidį televizorių.
	f12	Atidaro parametrų išraiškos ženklelį. Leidžia pasirinkti individualius kompiuterio nustatymus: Pakeiskite paskyros nuotrauką, nurodykite savo pagrindinius biografijos duomenis, pasirinkite pradžios ekrano spalvą ir kt.
		Ijungia arba išjungia garsiakalbių garsą.
		Paspaudus klavišą palaipsniui mažinamas garsumas.
		Paspaudus klavišą palaipsniui didinamas garsumas.
		Skirtas miego režimui įjungti; jūsų informacija išsaugoma sistemoje. Ekranas ir kiti sistemos komponentai išsijungia ir taupoma energija. Kad išjungtumėte miego režimą, spustelėkite įjungimo / išjungimo mygtuką. ĮSPĖJIMAS: kad neprarastumėte informacijos, įrašykite savo darbą prieš inicijuodami miego režimą. PERSPĖJIMAS! Jei kompiuteriui veikiant miego režimu išsikrauna akumuliatorius, kompiuteris inicijuoja užmigdymo režimą ir atmintyje saugoma informacija įrašoma į standųjį diską.

„Microsoft Windows 8“ sparčiųjų klavišų naudojimas

„Microsoft Windows 8“ pateikia sparčiuosius klavišus, kurie naudojami norint greitai atlikti veiksmus. Įvairūs spartieji klavišai padės naudotis „Windows 8“ funkcijomis. Paspauskite „Windows“ logotipo klavišą  kartu su lentelėje nurodytu klavišu, kad atliktumėte veiksmą.

Jei reikia daugiau informacijos apie „Windows 8“ sparčiuosius klavišus, eikite į priemonę **Žinynas ir palaikymas**. Pradžios ekrane įveskite ž, o tada pasirinkite **Žinynas ir palaikymas**.

Spartieji klavišai

Spartusis klavišas	Klavišas	Aprašas
		Iš atidarytos programėlės arba „Windows“ darbalaukio grąžina į pradžios ekraną. Dar kartą paspaudę klavišą sugrįšite į ankstesnį ekraną.
	+ c	Atidaro mygtukus.
	+ d	Atidaro „Windows“ darbalaukį.
	+ tab	Perjungia atidarytas programas. PASTABA: paspauskite šį klavišų derinį kelis kartus, kol bus parodyta norima programėlė.
alt	+ f4	Uždaro suaktyvintą programą.

Integruotosios skaitmenų klaviatūros naudojimas

Prie kompiuterio pridedama išorinė belaidė klaviatūra, kurioje yra skaitmenų klaviatūra.


Komponentas	Aprašas
Klavišas num lock	Perjungiamą integruotosios skaitmenų klaviatūros funkcija. Paspauskite klavišą norėdami perjungti iš standartinės išorinės klaviatūros skaitmenų funkcijos (parinkta gamykloje) į naršymo funkciją (ją nurodo ant klavišų esančios rodyklės). PASTABA: išjungiant kompiuterį aktyvi klaviatūros funkcija vėl atkuriamą jį įjungus.
Integruotoji skaitmenų klaviatūra	Veikia kaip išorinės skaitmenų klaviatūros klavišai. Norėdami perjungti iš skaitmenų funkcijos į naršymo funkciją (ją nurodo ant klavišų esančios rodyklės), paspauskite klavišą num lock.


6 Energijos vartojimo valdymas


Miego arba užmigdymo režimo inicijavimas

Operacinėje sistemoje „Windows“ yra du energijos taupymo režimai – miego ir užmigdymo.

- Miego režimas – Miego režimas automatiškai įjungiamas po tam tikro neveikos laikotarpio. Jūsų darbas įrašomas į atmintį, todėl jį galėsite tęsti labai greitai. Miego režimą galite perjungti ir rankiniu būdu. Daugiau informacijos žr. [„Miego režimo paleidimas ir išjungimas rankiniu būdu“ 29 puslapyje](#).
- Sulaikytoji veikseną – Sulaikytosios veiksenos būseną automatiškai pradeda jei kompiuteris ilgesnį laikotarpį yra miego būsenos. Sulaikytoji veikseną perkelia atidarytus dokumentus ir programas į standųjį diską ir tada išjungia jūsų kompiuterį.

 **PASTABA:** Galite paleisti sulaikytosios veiksenos režimą rankiniu būdu. Žr. [„Miego režimo paleidimas ir išjungimas rankiniu būdu“ 29 puslapyje](#) ir [„Sulaikytosios veiksenos režimo paleidimas ir išjungimas rankiniu būdu“ 29 puslapyje](#).

 **ISPĖJIMAS:** norėdami sumažinti garso ir vaizdo pablogėjimo, garso ir vaizdo atkūrimo dingimo arba informacijos praradimo pavojų, neįjunkite miego režimo skaitydami iš arba įrašydami į diską, arba išorinę daugialypės terpės kortelę.

 **PASTABA:** Kai kompiuteris veikia užmigdymo arba sulaikytosios veiksenos režimu, negalite prisijungti prie tinklo ir naudoti jokių kompiuterio funkcijų.


Miego režimo paleidimas ir išjungimas rankiniu būdu

- ▲ Norėdami pereiti į miego režimą, pradžios ekrane nukreipkite žymiklį į viršutinį dešinįjį arba apatinį dešinįjį ekrano kampą, kad būtų parodyti mygtukai. Spustelėkite **Parametrai**, piktogramą **Maitinimas**, tada pasirinkite **Miego režimas**.

Norėdami išjungti miego režimą, atlikite toliau nurodytą veiksmą.

- Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.
- Spauskite klaviatūros klavišą.

Kai kompiuteris nustoja veikti miego režimu, maitinimo lemputės įsijungia, o jūsų iki pertraukos atliktas darbas pasirodo ekrane.

 **PASTABA:** Jeigu nustatėte slaptažodžio vėl įsijungus kompiuteriui reikalavimą, prieš jūsų darbui pasirodant ekrane įveskite savo operacinės sistemos „Windows“ slaptažodį.

Sulaikytosios veiksenos režimo paleidimas ir išjungimas rankiniu būdu

Vartotojo suaktyvinamos užmigdymo režimas įjungiamas ir kiti maitinimo parametrai ir pertraukos keičiami naudojant „Valdymo skyde“ esančias energijos vartojimo parinktis.

1. Pradžios ekrane įveskite `maitinimas`, pasirinkite **Parametrai**, tada pasirinkite **Energijos vartojimo parinktys**.
2. Kairiojoje srityje pasirinkite **Pasirinkite maitinimo mygtuko funkciją**.
3. Pasirinkite **Keisti dabar galimus parametrus**.

4. Srityje **Kai spaudžiu maitinimo mygtuką** pasirinkite **sulaikytoji veikseną**.
5. Spustelėkite **Įrašyti keitimus**.


Jei norite išjungti užmigdymo režimą, trumpai paspauskite maitinimo mygtuką.

Kai kompiuteris nustoja veikti užmigdymo režimu, maitinimo lemputės įsijungia, o jūsų iki pertraukos atliktas darbas pasirodo ekrane. Jeigu nustatėte slaptažodžio vėl įsijungus kompiuteriui reikalavimą, prieš jūsų darbui pasirodant ekrane įveskite savo operacinės sistemos „Windows“ slaptažodį.

Slaptažodžio reikalavimo grįžtant į darbo režimą nustatymas


Norėdami nustatyti, kad kompiuteris reikalautų slaptažodžio, kai nutraukiamas miego arba sulaikytosios veiksenos režimas, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Pradžios ekrane įveskite **maitinimas**, pasirinkite **Parametrai**, tada pasirinkite **Energijos vartojimo parinktis**.
2. Kairėje skiltyje bakstelėkite **Reikalauti slaptažodžio pabundant**.
3. Pasirinkite **Keisti dabar galimus parametrus**.
4. Pasirinkite **Reikalauti slaptažodžio (rekomenduojama)**.

 **PASTABA:** Jei reikia sukurti vartotojo abonemento slaptažodį arba pakeisti esamo vartotojo abonemento slaptažodį, spustelėkite **Kurti arba keisti vartotojo abonemento slaptažodį** ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus. Jei vartotojo abonemento slaptažodžio kurti arba keisti nereikia, pereikite prie 5 veiksmo.

5. Spustelėkite **Įrašyti keitimus**.

Kompiuterio išjungimas


 **ISPĖJIMAS:** Išjungiant kompiuterį neįrašyta informacija bus prarasta.

Komanda „Shut down“ (Išjungti) uždaro visas atidarytas programas, įskaitant operacinę sistemą, ir tada išjungia kompiuterį.

Išjunkite kompiuterį esant vienai iš toliau nurodytų sąlygų:

- Kai jums reikalinga prieiga prie kompiuterio viduje esančių komponentų
- Kai prijungiate išorinį aparatūros įrenginį prie prievado, kuris nėra USB arba vaizdo prievadas
- Kai kompiuteris bus nenaudojamas ir atjungtas iš išorinio maitinimo šaltinio ilgą laiko tarpą

Nors kompiuterį galite išjungti paspaudę įjungimo / išjungimo mygtuką, rekomenduojama naudoti toliau nurodytą išjungimo komandą:

 **PASTABA:** Jei kompiuteris veikia miego arba užmigdymo režimu, visų pirma turite išjungti šiuos režimus ir tik tada galite išjungti kompiuterį.

1. Išsaugokite savo darbą ir uždarykite visas atidarytas programas.
2. Nukreipkite žymiklį į viršutinį dešininį arba apatinį dešininį pradžios ekrano kampą, kad būtų parodyti išraiškos ženkleliai, o tada spustelėkite **Settings** (nustatymai).
3. Spustelėkite **Maitinimo** piktogramą, o tada spustelėkite **Išjungti**.


Jei kompiuteris nereaguoja ir jūs negalite išjungti kompiuterio nurodytais būdais, pabandykite tokias kritines procedūras toliau nurodyta seka.

- Spauskite **ctrl+alt+delete**. Dešiniajame apatiniame ekrano kampe spustelėkite piktogramą **Power** (maitinimas) ir tada spustelėkite **Shut Down** (išjungti).
- Spauskite ir palaikykite nuspaudę maitinimo mygtuką mažiausiai 5 sekundes.
- Paspauskite ir laikykite paspaudę įjungimo / išjungimo mygtuką ir nutildymo mygtuką.
- Atjunkite kompiuterį nuo išorinio maitinimo šaltinio.

7 Informacijos valdymas ir bendrinimas

Diskų įrenginiai yra skaitmeniniai saugojimo įrenginiai, kuriuose galite saugoti, valdyti, bendrinti ir pasiekti informaciją. Jūsų kompiuteryje yra vidinis standusis diskas, kuriame laikomi jūsų asmeniniai failai ir kompiuterio programinė įranga bei operacinė sistema. Norėdami daugiau talpos ar funkcionalumo, prijunkite išorinį diskų įrenginį (įsigyjamas atskirai), pvz., optinį diskų įrenginį arba standųjį diską.

Norėdami greitai perkelti informaciją, prijunkite USB „flash“ diską prie jūsų kompiuterio USB prievado arba įstatykite jūsų telefono ar kameros atminties kortelę į atminties kortelių skaitytuvą.


 **PASTABA:** daugiau informacijos apie reikiamą programinę įrangą, tvarkykles ar kompiuterio prievadų naudojimą rasite gamintojo instrukcijose.

USB įrenginio naudojimas

Dauguma kompiuterių turi bent vieną USB prievadą, nes ši universali sąsaja leidžia prie kompiuterio prijungti įvairių rūšių išorinius įrenginius.

Jūsų kompiuteryje gali būti kelių tipų USB prievadų. Informacijos apie šio kompiuterio USB prievadų tipus rasite skyriuje „[Susipažinimas su kompiuteriu“ 4 puslapyje](#). Pirkdami įrenginį įsitikinkite, kad jis suderinamas su kompiuteriu.


USB įrenginio prijungimas

 **ĮSPĖJIMAS:** Kad nesugadintumėte USB jungties, įrenginį prijunkite nenaudodami jėgos.

- ▲ Prijunkite įrenginio USB kabelį prie USB prievado.



Kai įrenginys bus aptiktas, išgirsite garsą.

 **PASTABA:** pirmą kartą prijungus USB įrenginį, „Windows“ darbalaukyje parodomas pranešimas, kad kompiuteris atpažino įrenginį, ir informacinių pranešimų srityje parodoma piktograma.

USB įrenginio atjungimas

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Kad nesugadintumėte USB jungties, norėdami atjungti USB įrenginį netraukite laido.

ĮSPĖJIMAS: Kad neprarastumėte informacijos arba sistema netaptų nereaguojanti, atjungdami USB įrenginį atlikite toliau nurodytus veiksmus.

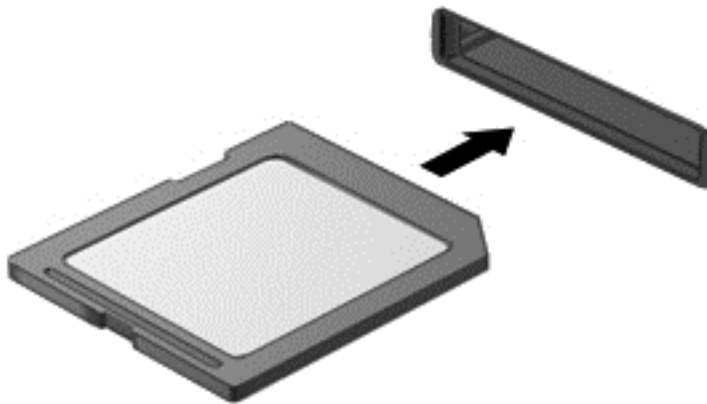
1. Išsaugokite informaciją ir uždarykite visas su įrenginiu susijusias programas.
2. „Windows“ darbalaukio užduočių juostos dešinėje pusėje esančioje pranešimų srityje spustelėkite aparatūros piktogramą. Pasirodys pranešimas **Saugus aparatūros šalinimas ir laikmenos išstūmimas**.
3. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

Atminties kortelės įdėjimas ir išėmimas

Norėdami įdėti atminties kortelę:

⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte atminties kortelės jungčių, jos nedėkite per jėgą.

1. Laikykite kortelę taip, kad lipdukas būtų viršuje, o jungtys būtų nukreiptos į kompiuterį.
2. Įdėkite kortelę į atminties kortelių skaitytuvą ir spauskite kortelę, kol ji užsifiksuos.

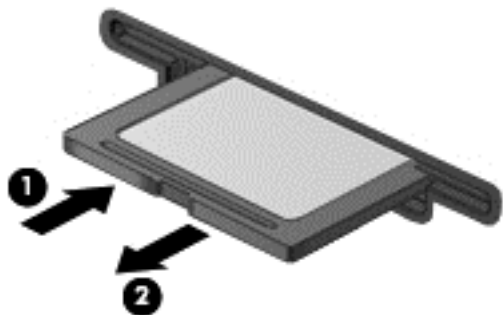


Kai įrenginys bus aptiktas, išgirsite garsą.

Norėdami išimti atminties kortelę:

1. Įrašykite informaciją ir uždarykite visas su kortele susijusias programas.
2. „Windows“ darbalaukio užduočių juostos dešinėje pusėje esančioje pranešimų srityje spustelėkite aparatūros šalinimo piktogramą. Tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

3. Paspauskite kortelę (1) ir išimkite ją iš lizdo (2).



8 Aukščiausio lygio našumo palaikymas

Išlaikykite aukščiausią savo kompiuterio veikimo našumo lygį, naudodamiesi šiame skyriuje aprašyta praktika ir priemonėmis. Reguliariai vykdykite techninę priežiūrą, palaikykite įrenginio švarą ir reguliariai atnaujinkite programinę įrangą. Taip pat atkreipkite dėmesį į svarbius su saugumu susijusius aspektus, įskaitant slaptažodžius, apsaugą nuo virusų ir apsaugos nuo vagystės priemones. Galiausiai, sužinokite, kaip rasti sistemos parametrus, kai jums reikia kreiptis pagalbos arba atlikti jūsų kompiuterio sistemos diagnostiką.

Reguliariai vykdoma techninė priežiūra

Disko valymo programos naudojimas

Disko valymo programa standžiajame diske ieško nereikalingų failų, kuriuos galite saugiai panaikinti, kad atlaisvintumėte vietos ir kompiuteris veiktų efektyviau.

Norėdami paleisti disko valymo programą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pradžios ekrane įveskite `diskas`.
2. Spustelėkite **Parametrai**, tada pasirinkite **Atlaisvinkite disko vietas panaikindami nereikalingus failus**.
3. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

Disko defragmentavimo programos naudojimas

Naudojantis kompiuteriu standžiajame diske esantys failai tampa fragmentuoti. Todėl standusis diskas dirba daugiau, kad rastų failus, o kompiuteris sulėtėja. Disko defragmentavimo programa konsoliduoja ir pertvarko fragmentuotus failus standžiajame diske, todėl sistema veikia efektyviau.

Priklausomai nuo standžiojo disko talpos ir fragmentuotų failų kiekio, disko defragmentavimo procesas gali trukti ilgiau nei valandą.

Norėdami paleisti disko defragmentavimo programą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pradžios ekrane įveskite `diskas`.
2. Spustelėkite **Parametrai**, tada pasirinkite **Defragmentuoti ir optimizuoti loginius diskus**.

Programų ir tvarkyklių naujinimas

HP rekomenduoja nuolatos atnaujinti programas ir tvarkykles. Naujinimai gali išspręsti problemas ir papildyti kompiuterį naujomis funkcijomis bei parinktimis.

Apsilankykite HP palaikymo svetainėje ir atsisiųskite naujausias HP programų ir tvarkyklių versijas. 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. Be to, čia galite užsiregistruoti ir gauti automatinius pranešimus apie pasirodžiusius naujinius.

Kaip valyti kompiuterį

Norėdami saugiai valyti kompiuterį naudokite toliau nurodytus produktus:

- Dimetilo benzilo amonio chloridą, kurio didžiausia koncentracija 0,3 proc. (pvz., vienkartinės įvairių gamintojų šluostės)
- Stiklo valiklius be alkoholio
- Vandens ir muilo tirpalu
- Sausomis mikropluošto šluostėmis arba zomša (nesielektrinančia šluoste be aliejaus)
- Nesielektrinančiomis šluostėmis

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Venkite stiprių valymo tirpiklių, kurie gali visam laikui sugadinti jūsų kompiuterį. Jei nesate įsitikinę, ar galite saugiai naudoti valymo produktus kompiuteriui valyti, patikrinkite, ar produkto sudėtyje nėra tokių sudedamųjų dalių kaip alkoholis, acetonas, amonio chloridas, metileno chloridas ir angliavandenilis.

Pluoštinės medžiagos, pvz., popieriniai rankšluosčiai, 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.

Išjunkite kompiuterį.

Atjunkite išorinį maitinimo šaltinį.

Atjunkite visus maitinamus išorinius įrenginius.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: kad nepažeistumėte išorinių komponentų, nepurškite valymo priemonių arba skysčių tiesiai ant kompiuterio paviršiaus. Ant paviršių patekę skysčiai gali visam laikui sugadinti vidinius komponentus.

Ekranų valymas (universalūs arba nešiojamieji kompiuteriai)

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 minkštą mikropluošto šluostę arba zomšą, sudrėkintą viena iš anksčiau nurodytų valymo priemonių, arba naudokite tinkamas vienkartinės antibakterines šluostes.

📝 PASTABA: Kompiuterio dangtelį valykite sukamaisiais judesiais, kad lengviau nusivalytų nešvarumai.

Klaviatūros arba pelės valymas

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

 **ISPĖJIMAS:** kad nesugadintumėte vidinių komponentų, neleiskite, kad skysčiai patektų tarp klavišų.

- Norėdami nuvalyti klaviatūrą arba pelę, naudokite minkštą 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.

Saugumo priemonių naudojimas

Slaptažodis yra raidžių, skaičių ir ženklų derinys, kurį pasirenkate norėdami apsaugoti kompiuterį ir saugiau dirbti internete. Galima nustatyti kelių tipų slaptažodžius. Kai kuriose svetainėse nurodomas slaptažodžiui sukurti reikalingas raidžių, skaičių ir simbolių skaičius ir kombinacija.

Kurdami ir įrašydami slaptažodžius vadovaukitės toliau pateikiamais patarimais.

- Norėdami sumažinti kompiuterio užblokavimo tikimybę, užsirašykite kiekvieną slaptažodį ir laikykite saugioje vietoje ne kompiuteryje. Nesaugokite slaptažodžių kompiuteryje esančiame faile.
- Slaptažodžius keiskite dažnai.
- Prieš atiduodami kompiuterį taisyti, sukurkite atsargines failų kopijas, ištrinkite konfidencialius failus ir pašalinkite visus nustatytus slaptažodžius.

Norėdami išsamesnės informacijos apie slaptažodžius, pavyzdžiui, ekrano užsklandos slaptažodžius, pasirinkite Žinynas ir Palaikymas. Pradžios ekrane įveskite ž, o tada pasirinkite **Žinynas ir palaikymas**.

Slaptažodžių nustatymas operacinėje sistemoje „Windows“

Slaptažodis	Funkcija
Vartotojo slaptažodis	Apsaugo prieigą prie „Windows“ vartotojo abonemento.
Administratoriaus slaptažodis	Apsaugo administratoriaus lygio prieigą prie kompiuterio turinio. PASTABA: Šio slaptažodžio negalima naudoti norint pasiekti kompiuterio nustatymų (BIOS) turinį.

Kompiuterio nustatymų (BIOS) slaptažodžių nustatymas

Slaptažodis	Funkcija
Administratoriaus slaptažodis	<ul style="list-style-type: none">Būtina įvesti kiekvieną kartą norint atsidaryti kompiuterio nustatymus (BIOS).Pamiršę savo administratoriaus slaptažodį, kompiuterio nustatymų (BIOS) pasiekti negalėsite. <p>PASTABA: Administratoriaus slaptažodis gali būti naudojamas vietoj įjungimo slaptažodžio.</p> <p>PASTABA: Jūsų administratoriaus slaptažodis nėra susijęs su „Windows“ administratoriaus slaptažodžiu ir nėra rodomas, kai nustatomas, įvedamas, keičiamas arba naikinamas.</p> <p>PASTABA: Jei pirmą kartą tikrinant reikia įvesti įjungimo slaptažodį, turite įvesti administratoriaus slaptažodį, kad galėtumėte pasiekti kompiuterio nustatymus (BIOS).</p>
Įjungimo slaptažodis	<ul style="list-style-type: none">Būtina įvesti kaskart įjungiant ar iš naujo paleidžiant kompiuterį.Pamiršę savo įjungimo slaptažodį, negalėsite kompiuterio įjungti ar paleisti iš naujo. <p>PASTABA: Administratoriaus slaptažodis gali būti naudojamas vietoj įjungimo slaptažodžio.</p> <p>PASTABA: Įjungimo slaptažodis nerodomas, kai yra nustatomas, įvedamas, keičiamas ar naikinamas.</p>

Jei norite nustatyti, keisti ar ištrinti administratoriaus ar įjungimo slaptažodį kompiuterio nustatymuose (BIOS):

- Norėdami paleisti kompiuterio nustatymus (BIOS), įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį, nedelsdami paspauskite **esc**, tada paspauskite klavišą **F10**.
- Rodyklių klavišais pasirinkite **Security** (Sauga), tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Jūsų atlikti pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.

Interneto saugos programinės įrangos naudojimas

Kai kompiuteriu naudojate norėdami pasiekti el. paštą, tinklą ar internetą, rizikuojate užkrėsti jį virusais, šnipinėjimo programomis ir pan. Siekiant apsaugoti kompiuterį interneto saugos programine įranga, kurioje yra antivirusinių ir užkardos funkcijų, jau yra įdiegta kompiuteryje.

- ▲ Norėdami iš pradžios ekrano pasiekti „Norton Internet Security“, įveskite **n** ir pasirinkite **Norton Internet Security**.

Norėdami išsamesnės informacijos apie kompiuterio apsaugą nuo interneto grėsmių, pasirinkite **Žinynas** ir **Palaikymas**. Pradžios ekrane įveskite **ž**, o tada pasirinkite **Žinynas ir palaikymas**.

Programinės įrangos naujinimų diegimas

„Windows“ naujinimų diegimas

Gamintojui jau išsiuntus kompiuterį, galėjo būti išleista operacinės sistemos ir kitos programinės įrangos naujinimų. „Microsoft“ siunčia įspėjimus apie svarbius naujinimus. Kad apsaugotumėte

kompiuterį nuo saugos pažeidimų ir kompiuterinių virusų, tik gavę įspėjimą, iš karto įdiekite visus svarbius naujinimus iš „Microsoft“.

Norėdami patikrinti, ar kompiuteryje įdiegti visi prieinami naujinimai, vadovaukitės toliau pateiktomis rekomendacijomis.

- Baigę kompiuterio sąranką, kuo greičiau paleiskite „Windows“ naujinimus Pradžios ekrane įveskite **u**, pasirinkite **Parametrai**, tada pasirinkite **Windows Update**.
- Po to įgalinkite „Windows Update“.

Programinės įrangos naujinimas

HP rekomenduoja nuolat naujinti gamykloje įdiegtą kompiuterio programinę įrangą ir tvarkykles. Apsilankykite <http://www.hp.com/support> ir atsisiųskite naujausias versijas. Be to, čia galite užsiregistruoti ir gauti automatinius pranešimus apie pasirodžiusius naujinius.

Jei esate įdiegę kitų bendrovių programinę įrangą, reguliariai atnaujinkite programinę įrangą ir šalinkite saugumo problemas bei gerinkite programinės įrangos veikimo našumą.

9 Kompiuterio nustatymų (BIOS) ir „HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI) naudojimas

Kompiuterio nustatymai arba „Basic Input/Output System“ (pagrindinė įvesties / išvesties sistema – BIOS) valdo įvesties ir išvesties įrenginių, pvz., diskų įrenginių, ekrano, klaviatūros, pelės ir spausdintuvo, ryšius sistemoje. Kompiuterio nustatymai (BIOS) apima įdiegtų įrenginių tipų parametrus, kompiuterio paleisties veiksmų seką, sistemos ir išplėstinės atminties apimtį.

Kompiuterio nustatymų (BIOS) paleidimas

Norėdami atsidaryti kompiuterio nustatymus (BIOS), įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį, nedelsdami paspauskite **esc**, tada paspauskite klavišą **f10**.



PASTABA: Atlikdami pakeitimus kompiuterio nustatymuose (BIOS) būkite itin atidūs. Atsiradus klaidoms, kompiuteris gali veikti netinkamai.

BIOS naujinimas

HP svetainėje gali būti atnaujintų BIOS versijų.

Daugelis HP svetainėje pateikiamų BIOS naujinimų yra suglaudintuose failuose, vadinamuose *SoftPaq*.

Kai kuriuose atsisiuntimo paketuose gali būti failas, pavadintas *Readme.txt*, kuriame pateikiama informacija apie failo diegimą ir trikčių šalinimą.


BIOS versijos nustatymas

Kad galėtumėte nustatyti, ar pasiekiami BIOS naujinimai yra naujesnės versijos nei šiuo metu įdiegti kompiuteryje, jums reikia žinoti esamos sistemos BIOS versiją.

BIOS versijos informaciją (dar vadinamą *ROM data* ir *sistemos BIOS*) galite pamatyti paspaudę **fn +esc** (jei jau esate sistemoje „Windows“) arba naudodami kompiuterio nustatymus (BIOS).

1. Kompiuterio nustatymai (BIOS) (žr. „[Kompiuterio nustatymų \(BIOS\) paleidimas](#)“ 40 puslapyje).
2. Rodyklių klavišais pasirinkite **File** (failas) ir **System Information** (sistemos informacija).
3. Norėdami išeiti iš kompiuterio nustatymų (BIOS) neišsaugodami pakeitimų, rodykliniais klavišais pasirinkite **File** (failas), tada pasirinkite **Ignore Changes and Exit** (ignoruoti pakeitimus ir išeiti).
4. Pasirinkite **Yes** (Taip).

BIOS naujinimo atsiuntimas

 **ISPĖJIMAS:** Kad nesugadintumėte kompiuterio arba naujinimą įdiegtumėte sėkmingai, atsisiųskite ir įdiekite BIOS naujinimą tik tada, kai kompiuteris prijungtas prie patikimo išorinio maitinimo šaltinio naudojant kintamosios srovės adapterį. Nesisiųskite ir nediekite BIOS naujinimo, kol kompiuteris veikia naudodamas akumuliatoriaus energiją, yra prijungtas prie pasirinktinio doko įrenginio arba maitinimo šaltinio. Atsisiųsdami ir diegdami laikykitės toliau pateikiamų nurodymų:


Neatjunkite kompiuterio nuo elektros tinklo ištraukdami elektros laidą iš kintamosios srovės lizdo.

Neišjunkite kompiuterio ir neinicijuokite miego režimo.

Neįdėkite, neišimkite, neprijunkite arba neatjunkite jokių įrenginių, kabelių arba laidų.

1. Pradžios ekrane įveskite `pa laikymas` ir pasirinkite **HP Support Assistant** programą.
2. Spustelėkite **Updates and tune-ups** (Naujinimai ir patobulinimai), o tada – **Check for HP updates now** (Tikrinti dabar, ar yra HP naujinimų).
3. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
4. Atsiuntimo srityje atlikite šiuos veiksmus:
 - a. Raskite BIOS naujinimą, kurio versija naujesnė nei šiuo metu kompiuteryje įdiegtos BIOS versija. Jei naujinimas naujesnis už jūsų turimą BIOS, įsidėmėkite datą, pavadinimą ar kitą identifikatorių. Šios informacijos jums gali prireikti, kad vėliau rastumėte jau atsiųstą į standųjį diską naujinimą.
 - b. Norėdami atsisiųsti pasirinktą atnaujinimą į standųjį diską, laikykitės ekrano nurodymų.


Jei naujinimas yra naujesnis nei kompiuteryje naudojama BIOS, pasižymėkite kelią į vietą standžiajame diske, kur atsisiųstas BIOS naujinimas. Jums šio maršruto prireiks, kai būsite pasiruošę įdiegti naujinimą.

 **PASTABA:** jei kompiuteris prijungtas prie tinklo, prieš diegdami bet kokius programinės įrangos (ypač sistemos BIOS) naujinius, pasitarkite su tinklo administratoriumi.

BIOS diegimo procedūros skiriasi. Atsisiuntę naujinimą, vykdykite visus ekrane pateikiamus nurodymus. Jei nepateikiama jokių nurodymų, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Pradžios ekrane įveskite `£`, tada pasirinkite **Failų naršyklė**.
2. Spustelėkite standžiojo disko pavadinimą. Paprastai standusis diskas būna pavadintas „Vietinis diskas (C:)“.
3. Naudodamiesi maršrutu, kurį anksčiau užsirašėte, atidarykite standžiojo disko aplanką, kuriame laikomas naujinys.
4. Dukart spustelėkite failą su plėtiniumi `.exe` (pvz., `failopavadinimas.exe`).

Pradedama diegti BIOS.
5. Laikykitės ekrano instrukcijų, kad baigtumėte įdiegti.

 **PASTABA:** kai ekrane pranešama apie sėkmingą įdiegimą, galite panaikinti atsisiųstą failą iš standžiojo disko.

„HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI) naudojimas

„HP PC Hardware Diagnostics“ – tai vieningoji išplečiamoji programinės aparatinės įrangos sąsaja, kuri leidžia vykdyti diagnostikos tikrinimus ir nustatyti, ar kompiuterio aparatinė įranga veikia tinkamai.


Šis įrankis veikia ne operacinėje sistemoje, kad aparatinės įrangos gedimus būtų galima atskirti nuo operacinės sistemos ar kitų programinės įrangos komponentų problemų.

Jei norite paleisti „HP PC Hardware Diagnostics“ UEFI:

1. Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį, greitai paspauskite **esc**, tada paspauskite **f2**.

BIOS ieško „HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI) įrankių trijose vietose tokia tvarka:


- a. Prijungtoje USB atmintinėje

 **PASTABA:** jei norite atsisiųsti „HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI) įrankį į USB atmintinę, žr. „[HP PC Hardware Diagnostics“ \(UEFI\) atsisiuntimas į USB įrenginį](#)“ 42 puslapyje.


- b. Standusis diskas

- c. BIOS moduliai

2. Spustelėkite diagnostikos tikrinimo, kurį norite paleisti, tipą ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

 **PASTABA:** jei reikia sustabdyti diagnostikos tikrinimą, paspauskite **esc**.

„HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI) atsisiuntimas į USB įrenginį

 **PASTABA:** „HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI) atsisiuntimo nurodymai pateikiami tik anglų kalba.

1. Eikite į <http://www.hp.com>.
2. Spustelėkite **Support & Drivers** (palaikymas ir tvarkyklės), tada spustelėkite skirtuką **Drivers & Software** (tvarkyklės ir programinė įranga).
3. Į paieškos lauką įveskite produkto pavadinimą, tada spustelėkite **Search** (ieškoti).
4. Pasirinkite kompiuterio modelį, tada pasirinkite naudojamą operacinę sistemą.
5. Skyriuje „**Diagnostic“ (diagnostika)** spustelėkite „**HP UEFI Support Environment“ (HP UEFI palaikymo aplinka)**.
– arba –
Spustelėkite **Download** (atsisiųsti), tada pasirinkite **Run** (vykdyti).

10 Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas

Jūsų kompiuteryje yra HP ir „Windows“ įrankiai, padėsiantys apsaugoti jūsų informaciją ir prireikus ją atkurti. Šie įrankiai padės jums atkurti gerą veikimo arba net pradinę gamyklinę būseną – ir viskas atliekant nesudėtingus veiksmus.

Šiame skyriuje pateikiama informacijos tokiomis temomis:

- Atkūrimo laikmenos ir atsarginių kopijų kūrimas
- Jūsų sistemos atkūrimas



PASTABA: šiame skyriuje pateikiama atsarginio kopijų kūrimo ir atkūrimo parinkčių apžvalga. Daugiau informacijos apie pateikiamus įrankius rasite priemonėje „Žinynas ir palaikymas“. Pradžios ekrane įveskite ž, o tada pasirinkite **Žinynas ir palaikymas**.

Atkūrimo laikmenos ir atsarginių kopijų kūrimas

Sugedusi sistema atkuriama pagal vėliausiai sukurtą atsarginę kopiją.

1. Sėkmingai nustatę kompiuterį sukurkite HP atkūrimo laikmeną. Šiuo veiksmu kompiuteryje sukuriami atsarginė „HP Recovery“ skaidinio kopija. Atsarginę kopiją galima naudoti norint iš naujo įdiegti pirminę operacinę sistemą, jei buvo sugadintas arba pakeistas standusis diskas.

Jūsų sukurta HP atkūrimo laikmena suteikia tokias atkūrimo parinktis:

- Sistemos atkūrimas – iš naujo įdiegia operacinę sistemą ir gamintojo įdiegtas programas.
- Sumažintas vaizdo atkūrimas – iš naujo įdiegia operacinę sistemą ir visas su aparatūra susijusias tvarkykles ir programinę įrangą, bet kita programinė įranga neįdiegiama.
- Gamyklinės būsenos atkūrimas – atkuriami gamyklinė kompiuterio būsena panaikinant visą informaciją iš standžiojo disko ir iš naujo sukuriant skaidinius. Paskui įdiegia operacinę sistemą ir programinę įrangą, kuri buvo įdiegta gamintojo.

Žr. [„HP Recovery“ laikmenos kūrimas“ 44 puslapyje](#).

2. Prijungę naujos aparatūros ar įdiegę programinės įrangos, kurkite sistemos atkūrimo taškus. Sistemos atkūrimo taškas – tai „Windows“ sistemos atkūrimo priemonės įrašytas standžiojo disko turinys konkrečiu metu. Atkūrimo taške saugoma informacija, pvz., „Windows“ registro parametrai. Kai atliekami „Windows“ naujinimai ar kiti sistemos priežiūros veiksmai (pvz., programinės įrangos naujinimas, saugos tikrinimas ar sistemos diagnostika), „Windows“ už jus automatiškai sukuria atkūrimo tašką. Be to, atkūrimo tašką bet kuriuo metu galite sukurti rankiniu būdu. Daugiau informacijos ir veiksmų, kaip sukurti konkrečius sistemos atkūrimo taškus, rasite priemonėje „Žinynas ir palaikymas“. Pradžios ekrane įveskite ž, o tada pasirinkite **Žinynas ir palaikymas**.
3. Įrašę nuotraukų, vaizdo įrašų, muzikos ir kitų asmeninių failų, kurkite atsargines asmeninės informacijos kopijas. „Windows“ failų retrospektyvą galite nustatyti taip, kad ši priemonė reguliariai automatiškai kurtų bibliotekų, darbalaukio, kontaktų ir parankinių elementų kopijas. Jei per klaidą panaikinate failus iš standžiojo disko ir jų nebėra šiukšlinėje arba jei failai nebetinkami naudoti, galite atkurti tik tuos failus, kurių atsargines kopijas sukūrėte anksčiau. Failų atkūrimas

taip pat naudingas, jei kada nors teks atkurti kompiuterio turinį įdiegiant „Windows“ iš naujo arba atkurti naudojant „HP Recovery Manager“.



PASTABA: Failų retrospektyva nėra įjungžiama pagal numatytuosius parametrus, todėl ją turėsite įjungti patys.

Daugiau informacijos ir veiksmų, kaip įjungti „Windows“ failų retrospektyvą, rasite priemonėje „Žinynas ir palaikymas“. Pradžios ekrane įveskite ž, o tada pasirinkite **Žinynas ir palaikymas**.

„HP Recovery“ laikmenos kūrimas

„HP Recovery Manager“ – tai programinė įranga, kuri suteikia papildomą atkūrimo laikmenos kūrimo būdą sėkmingai nustačius kompiuterį. HP atkūrimo laikmeną galima naudoti, norint atkurti sistemą, jei sugadinamas standusis diskas. Sistemos atkūrimo funkcija iš naujo įdiegia pirminę operacinę sistemą ir gamykloje įdiegtą programinę įrangą, tada sukonfigūruoja programų parametrus. Naudojant „HP Recovery“ laikmeną taip pat galima pritaikyti sistemą pagal savo poreikius arba atkurti gamyklinį atvaizdą pakeitus standųjį diską.

- Galima sukurti tik vieną HP atkūrimo laikmeną. Su šiomis atkūrimo priemonėmis elkitės atsargiai ir laikykite jas saugioje vietoje.
- „HP Recovery Manager“ tikrina kompiuterį ir nustato reikiamą USB „flash“ atmintinės talpą arba tuščių DVD diskų skaičių.
- Norint kurti atkūrimo diskus, kompiuteris turi turėti optinį diskų įrenginį su DVD įrašymo galimybe. Turi būti naudojami tik aukštos kokybės DVD-R, DVD+R, DVD-R DL arba DVD+R DL diskai. Nenaudokite daugkartinio rašymo CD±RW, DVD±RW, dvisluoksnių DVD±RW ir BD-RE (daugkartinio rašymo „Blu-ray“) diskų; jie nesuderinami su „HP Recovery Manager“ programine įranga. Arba galite naudoti tuščią aukštos kokybės USB „flash“ diską.
- Jei kompiuteryje nėra integruotojo optinio diskų įrenginio, o jūs pageidaujate sukurti DVD atkūrimo laikmeną, atkūrimo diskus galite kurti naudodami pasirinktinį išorinį optinį diskų įrenginį (įsigyjamas atskirai). Be to, atkūrimo diskų galite įsigyti HP svetainėje. 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. Jei naudojate išorinį optinių diskų įrenginį, jį prie kompiuterio USB prievado turite prijungti tiesiogiai, o ne prie išorinio įrenginio USB prievado, pavyzdžiui, USB koncentratoriaus.
- Prieš pradėdami kurti atkūrimo laikmeną įsitikinkite, kad kompiuteris prijungtas prie kintamosios srovės šaltinio.
- Kūrimo procesas gali trukti iki valandos arba ilgiau. Nepertraukite kūrimo proceso.
- Jei reikia, programą galite išjungti nesukūrę visų atkūrimo DVD diskų. „HP Recovery Manager“ užbaigs dabartinio DVD įrašymą. Kitą kartą paleidę „Recovery Manager“, būsite paraginti tęsti atsarginių diskų kūrimą ir bus įrašyti likę diskai.

Norėdami sukurti „HP Recovery“ laikmeną, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Pradžios ekrane įveskite **atkūrimas**, tada pasirinkite **HP Recovery Manager**.
2. Pasirinkite **Recovery Media Creation** ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Jei kada nors reikės atkurti sistemą, skaitykite skyrių [„Kaip atkurti naudojant „HP Recovery Manager““ 47 puslapyje](#).

Atkūrimas

Sistemą atkurti galima keliais būdais. Pasirinkite tą būdą, kuris geriausiai atitinka jūsų situaciją ir kompetenciją:

- Jei reikia atkurti asmeninius failus ir duomenis, galite naudoti „Windows“ failų retrospektyvą, kad atkurtumėte informaciją iš sukurtų atsarginių kopijų. Jei reikia daugiau informacijos ir veiksmų, kaip naudotis failų retrospektyva, skaitykite priemonę „Žinynas ir palaikymas“. Pradžios ekrane įveskite ž, o tada pasirinkite **Žinynas ir palaikymas**.
- Jei reikia pašalinti problemą dėl iš anksto įdiegtos programos ar tvarkyklės, naudokite „HP Recovery Manager“ priemonės parinktį „Tvarkyklių ir programų pakartotinis diegimas“, kad įdiegtumėte atskirą programą arba tvarkyklę.

Pradžios ekrane įveskite **atkūrimas**, pasirinkite **HP Recovery Manager, Tvarkyklių ir programų įdiegimas iš naujo**, tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

- Jei norite atkurti ankstesnę sistemos būseną nepraradami jokios asmeninės informacijos, naudokite parinktį „Windows“ sistemos atkūrimas“. Funkcija „Windows“ sistemos atkūrimas“ leidžia atkurti nenaudojant „Windows“ atnaujinimo ir pakartotinio diegimo funkcijų. Kai atliekami „Windows“ naujinimai ir kiti sistemos priežiūros veiksmai, „Windows“ automatiškai sukuria atkūrimo taškus. Net jei atkūrimo taško nesukūrėte rankiniu būdu, galite pasirinkti atkurti atkūrimo tašką, kuris buvo sukurtas automatiškai. Daugiau informacijos ir veiksmų, kaip naudoti „Windows“ sistemos atkūrimo priemonę, rasite priemonėje „Žinynas ir palaikymas“. Pradžios ekrane įveskite ž, o tada pasirinkite **Žinynas ir palaikymas**.
- Jei norite greitai ir paprastai atkurti sistemą nepraradę asmeninės informacijos, parametrų ar programų, kurios jau buvo įdiegtos kompiuteryje arba kurias įsigijote „Windows“ parduotuvėje, naudokite „Windows“ atnaujinimo funkciją. Naudojantis šia parinktimi nereikia sukurti atsarginės duomenų kopijos kitame diske. Žr. [„Kaip greitai ir lengvai atkurti naudojant „Windows“ atnaujinimo funkciją“ 46 puslapyje](#).
- Jei norite atkurti pradinę kompiuterio būseną, „Windows“ suteikia galimybę lengvai pašalinti visus asmeninius duomenis, programėles bei parametrus ir iš naujo įdiegti „Windows“.

Daugiau informacijos žr. [„Kaip pašalinti viską ir iš naujo įdiegti „Windows““ 46 puslapyje](#).

- Jei norite nustatyti kompiuterį iš naujo naudodami sumažintą vaizdą, galite pasirinkti „HP Minimized Image Recovery“ (HP sumažintas vaizdo atkūrimas) parinktį „HP Recovery“ skaidinio priemonėje (tik kai kurie modeliai) arba HP atkūrimo laikmeną. Pasirinkus „Minimized Image Recovery“ (Sumažintas vaizdo atkūrimas) parinktį įdiegiamos tik tvarkyklės ir aparatinę įrangą įjungiančios programos. Kitos sistemos atvaizde esančios programos pasirenkamos per „HP Recovery Manager“ priemonės parinktį „Drivers and Applications Reinstall“ (Tvarkyklių ir programų pakartotinis diegimas).

Daugiau informacijos žr. [„Kaip atkurti naudojant „HP Recovery Manager““ 47 puslapyje](#).


- Jei norite atkurti kompiuterio pirminius gamyklinius skaidinius ir turinį, HP atkūrimo laikmenoje pasirinkite sistemos atkūrimo parinktį (tik tam tikruose modeliuose) arba naudokite HP atkūrimo laikmeną, kurią sukūrėte. Daugiau informacijos žr. [„Kaip atkurti naudojant „HP Recovery Manager““ 47 puslapyje](#). Jei dar nesukūrėte atkūrimo laikmeną, žr. [„„HP Recovery“ laikmenos kūrimas“ 44 puslapyje](#).


- Jei pakeitėte standųjį diską ir pakeistame diske norite atkurti visą gamyklinį atvaizdą, naudokite HP atkūrimo laikmenos parinktį „Factory Reset“ (Gamyklinių parametrų nustatymas iš naujo). Daugiau informacijos žr. [„Kaip atkurti naudojant „HP Recovery Manager““ 47 puslapyje](#).
- Jei norite pašalinti atkūrimo skaidinį ir taip atlaisvinti vietos standžiajame diske, naudokite „HP Recovery Manager“ priemonės parinktį „Remove Recovery Partition“ (Pašalinti atkūrimo skaidinį).


Daugiau informacijos žr. [„HP Recovery“ skaidinio pašalinimas“ 49 puslapyje](#).

Kaip greitai ir lengvai atkurti naudojant „Windows“ atnaujinimo funkciją

Jei kompiuteris veikia netinkamai ir norite atkurti sistemos stabilumą, „Windows“ atnaujinimo funkcija suteikia galimybę pradėti iš naujo išsaugant tai, kas jums svarbu.

 **SVARBU:** Šio proceso metu pašalinamos įprastos programos, kurios nebuvo įdiegtos sistemoje iš gamyklos. Bet kokia „Windows 8“ programėlė, iš anksto įdiegta jūsų kompiuteryje arba įsigyta „Windows“ parduotuvėje, bus išsaugota.

 **PASTABA:** Atnaujinant pašalintos programos bus išsaugotos atskirame sąraše, kad galėtumėte greitai peržiūrėti, ką reikia įdiegti iš naujo. Jei reikia įprastų programų diegimo iš naujo nurodymų, žr. priemonę „Žinynas ir palaikymas“. Pradžios ekrane įveskite ž, o tada pasirinkite **Žinynas ir palaikymas**.


 **PASTABA:** Atnaujinant galite būti paprašyti suteikti leidimą arba įvesti slaptažodį. Išsamesnės informacijos ieškokite priemonės „Žinynas ir palaikymas“ puslapiuose. Pradžios ekrane įveskite ž, o tada pasirinkite **Žinynas ir palaikymas**.

Norint pradėti atnaujinimą:

1. Pradžios ekrane nukreipkite žymiklį į viršutinį dešinįjį arba apatinį dešinįjį ekrano kampą, kad būtų parodyti mygtukai.
2. Spustelėkite **Parametrai**.
3. Spustelėkite **Keisti kompiuterio parametrus** apatiniame dešiniajame ekrano kampe, tada kompiuterio parametrų ekrane pasirinkite **Bendri**.
4. Slinkite žemyn per dešinėje pusėje pateikiamus pasirinkimus, kad būtų parodyta **Atnaujinti kompiuterį nekeičiant failų**.
5. Dalyje **Atnaujinti kompiuterį nekeičiant failų** pasirinkite **Darbo pradžia** ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Kaip pašalinti viską ir iš naujo įdiegti „Windows“

Kartais reikia atlikti išsamų kompiuterio performatavimą arba pašalinti asmeninę informaciją prieš perduodant kompiuterį kitam ar atiduodant perdirbti. Šiame skyriuje aprašytas procesas suteikia galimybę greitai ir lengvai grąžinti pradinę kompiuterio būseną. Naudojant šią parinktį, iš kompiuterio pašalinami visi asmeniniai duomenys, programos ir parametrai bei iš naujo įdiegiama sistema „Windows“.

 **SVARBU:** Naudojant šią parinktį nekuriamos atsarginės turimos informacijos kopijos. Todėl prieš naudodami šią parinktį sukurkite visos asmeninės informacijos, kurią norite išsaugoti, atsarginę kopiją.

Ši parinktis suaktyvinama naudojant **f11** klavišą pradžios ekrane.

f11 klavišo naudojimas:

1. Paspauskite **f11**, kol kraunamas kompiuteris.
– arba –
Paspauskite ir laikykite paspaudę **f11**, kai spaudžiate įjungimo / išjungimo mygtuką.
2. Pasirinkite klaviatūros išdėstymą.
3. Įkrovos parinkčių meniu pasirinkite **Trikčių šalinimas**.
4. Pasirinkite **Nustatyti kompiuterį iš naujo** ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Pradžios ekrano naudojimas:

1. Pradžios ekrane nukreipkite žymiklį į viršutinį dešinįjį arba apatinį dešinįjį ekrano kampą, kad būtų parodyti mygtukai.
2. Spustelėkite **Parametrai**.
3. Spustelėkite **Keisti kompiuterio parametrus** apatiniame dešiniajame ekrano kampe, tada kompiuterio parametrų ekrane pasirinkite **Bendri**.
4. Slinkite žemyn per dešinėje pusėje pateikiamus pasirinkimus, kad būtų parodyta **Pašalinti viską ir iš naujo įdiegti „Windows“**.
5. Dalyje **Pašalinti viską ir iš naujo įdiegti „Windows“** pasirinkite **Pradžia** ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Kaip atkurti naudojant „HP Recovery Manager“

„HP Recovery Manager“ suteikia galimybę atkurti pradinę kompiuterio gamyklinę būseną naudojant sukurtą HP atkūrimo laikmeną arba naudojant „HP Recovery“ atkūrimo skaidinį (tik tam tikruose modeliuose). Jei dar nesukūrėte atkūrimo laikmeną, žr. [„HP Recovery“ laikmenos kūrimas“ 44 puslapyje](#).

Naudodami „HP Recovery“ laikmeną, galite pasirinkti vieną iš toliau nurodytų atkūrimo parinkčių:

- Sistemos atkūrimas – iš naujo įdiegiama pradinė operacinė sistema ir sukonfigūruojami numatytyjų programų parametrai.
- „Minimalized Image Recovery“ (Minimalaus atvaizdo atkūrimas) – iš naujo įdiegiama operacinė sistema ir visos su aparatūra susijusios tvarkyklės bei programinė įranga, bet ne kitos programinės įrangos programos.
- Gamyklinės būsenos atkūrimas – atkuriamą gamyklinę kompiuterio būseną panaikinant visą informaciją iš standžiojo disko ir iš naujo sukuriant skaidinius. Paskui įdiegia operacinę sistemą ir programinę įrangą, kuri buvo įdiegta gamintojo.

„HP Recovery“ skaidinys (tik tam tikruose modeliuose) suteikia galimybę atlikti sistemos atkūrimą ir sumažinto vaizdo atkūrimą.

Ką reikia žinoti

- „HP Recovery Manager“ atkuria tik tą programinę įrangą, kuri buvo įdiegta gamykloje. Programinę įrangą, kuri nebuvo pateikta su kompiuteriu, reikės atsisiųsti iš gamintojo svetainės arba įdiegti iš naujo iš gamintojo pateiktos laikmenos.
- „HP Recovery Manager“ funkcija turi būti naudojama kaip paskutinė kompiuterio problemų sprendimo priemonė.

- HP atkūrimo laikmeną reikia naudoti tada, kai įvyksta kompiuterio standžiojo disko gedimas. Jei dar nesukūrėte atkūrimo laikmeną, žr. „[HP Recovery“ laikmenos kūrimas“ 44 puslapyje.](#)
- Norėdami naudoti parinktis „Factory Reset“ (Gamyklinės būsenos atkūrimas) ir „System Recovery“ (Sistemos atkūrimas), turite naudoti „HP Recovery“ laikmeną. Jei dar nesukūrėte atkūrimo laikmeną, žr. „[HP Recovery“ laikmenos kūrimas“ 44 puslapyje.](#)
- Jei „HP Recovery“ laikmena neveikia, galite įsigyti savo sistemai skirtą atkūrimo laikmeną iš HP svetainės. 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.



SVARBU: HP atkūrimo laikmena automatiškai nekuria jūsų asmeninių duomenų atsarginių kopijų. Prieš pradėdami kurti atkūrimo laikmeną sukurkite visos asmeninės informacijos, kurią norite išsaugoti, atsarginę kopiją.

„HP Recovery“ skaidinio naudojimas (tik tam tikruose modeliuose)

Naudodami „HP Recovery“ skaidinį (tik tam tikruose modeliuose) galite atkurti minimalų atvaizdą – nereikia naudoti atkūrimo diskų arba atkūrimo USB „flash“ disko. Taip atkurti galima tik tada, jei veikia standusis diskas.

Norėdami paleisti „HP Recovery Manager“ iš „HP Recovery“ skaidinio, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Paspauskite **f11**, kol kraunamas kompiuteris.
– arba –
Paspauskite ir laikykite paspaudę **f11**, kai spaudžiate įjungimo / išjungimo mygtuką.
2. Pasirinkite klaviatūros išdėstymą.
3. Įkrovos parinkčių meniu pasirinkite **Trikčių šalinimas**.
4. Pasirinkite **Recovery Manager**, tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Atkūrimas naudojant „HP Recovery“ laikmeną

Jūs galite naudoti HP atkūrimo laikmeną, kad atkurtumėte pradinę sistemos būseną. Šį būdą galite naudoti, jei sistemoje nėra HP atkūrimo skaidinio arba standusis diskas veikia netinkamai.

1. Jei įmanoma, padarykite visų asmeninių failų atsarginę kopiją.
2. Įdėkite pirmąjį HP atkūrimo diską į kompiuterio optinį diskų įrenginį arba pasirinktinį išorinį optinį diskų įrenginį, tada paleiskite kompiuterį iš naujo.
– arba –
Prijunkite HP atkūrimo USB „flash“ diską prie kompiuterio USB prievado, tada paleiskite kompiuterį iš naujo.



PASTABA: Jei iš naujo paleidus kompiuterį „HP Recovery Manager“ neatidaroma automatiškai, pakeiskite įkrovimo tvarką. Žr. „[Kompiuterio įkrovimo tvarkos keitimas“ 49 puslapyje.](#)“

3. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

Kompiuterio įkrovimo tvarkos keitimas


Jei kompiuteris nepaleidžiamas iš naujo „HP Recovery Manager“ priemonėje, jūs galite pakeisti kompiuterio įkrovimo tvarką, pagal kurią išdėstyti BIOS esantys įrenginiai, kur kompiuteris ieško paleidimo informacijos. Jūs galite keisti optinio diskų įrenginio arba USB atmintinės pasirinkimą.

Norėdami pakeisti įkrovimo tvarką:

1. Įdėkite sukurtą HP atkūrimo laikmeną.
2. Paleiskite kompiuterį iš naujo, greitai paspauskite **esc**, tada paspauskite **f9**, kad būtų parodytos įkrovos parinktys.
3. Pasirinkite optinį diskų įrenginį arba USB atmintinę, iš kurios norite atlikti įkrovimą.
4. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

„HP Recovery“ skaidinio pašalinimas

„HP Recovery Manager“ programinė įranga leidžia pašalinti „HP Recovery“ skaidinį ir taip atlaisvinti vietą standžiajame diske.

 **SVARBU:** Pašalinę „HP Recovery“ skaidinį nebegalėsite naudoti „Windows“ atnaujinimo funkcija, visko pašalinimo „Windows“ parinktimi ir „Windows“ diegimo iš naujo parinktimi arba „HP Recovery Manager“ parinktimi. Taigi prieš išimdami atkūrimo skaidinį, sukurkite „HP Recovery“ laikmeną; žr. skyrių [„HP Recovery“ laikmenos kūrimas“ 44 puslapyje](#).

Atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad pašalintumėte „HP Recovery“ skaidinį:

1. Pradžios ekrane įveskite **atkūrimas**, tada pasirinkite **HP Recovery Manager**.
2. Pasirinkite **Pašalinti atkūrimo skaidinį**, tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

11 Trikčių šalinimas

Belaidžio ryšio problemos

Toliau išvardytos kai kurios galimos belaidžio ryšio problemų priežastys.

- Belaidis įrenginys neįjungtas.
- Belaidis įrenginys netinkamai įdiegtas arba yra buvo išjungtas.
- Belaidžio įrenginio signalą slopina kitų įrenginių kuriami trikdžiai.
- Belaidžio įrenginio arba kelvedžio aparatūra sugedo.

Nepavyksta prijungti prie WLAN

Jei kyla problemų jungiantis prie WLAN tinklo, patikrinkite, ar integruotasis WLAN įrenginys įjungtas ir tinkamai įdiegtas kompiuteryje.

1. Būtinai įjunkite belaidžio ryšio įrenginį.
2. Tada bandykite jungtis prie WLAN tinklo dar kartą.

Jei vis tiek nepavyksta prisijungti, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Pradžios ekrane įrašykite ▾, tada pasirinkite **Valdymo skydas**.
2. Pasirinkite **System and Security** (sistema ir saugumas), o tada sistemos vietoje pasirinkite **Device Manager** (priedaiso vedlys).
3. Spustelėkite šalia parinkties **Tinklo adapteriai** esančią rodyklę, kad išplėstumėte sąrašą ir būtų parodyti visi adapteriai.
4. Tinklo adapterių sąrašė raskite WLAN įrenginį. WLAN įrenginio pavadinime gali būti terminas *belaidis*, *belaidis LAN*, *WLAN* arba *802.11*.

Jei sąrašė WLAN įrenginio nėra, jūsų kompiuteryje nėra integruotojo WLAN įrenginio arba WLAN įrenginio tvarkyklė netinkamai įdiegta.

Daugiau informacijos apie WLAN tinklų trikčių šalinimą ir su juo susijusių saitų rasite priemonėje „Žinynas ir palaikymas“.

Nepavyksta prisijungti prie norimo tinklo

Gali būti, kad nepavyksta prisijungti prie norimo WLAN tinklo, nes jis apsaugotas. Norėdami prisijungti prie tokio WLAN tinklo, turite įvesti saugos kodą. Papildomos informacijos rasite kitame skyriuje.

Jei problemos priežastis ne saugos kodas, gali būti, kad WLAN ryšys neveikia, kaip numatyta. Daugeliu atvejų „Windows“ gali automatiškai pataisyti sugadintą WLAN ryšį.

- Jei pranešimų srityje, dešinėje užduočių juostos pusėje, yra tinklo būsenos piktograma, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite piktogramą, tada spustelėkite **Spręsti problemas**.
„Windows“ iš naujo nustatys jūsų tinklo įrenginį ir bandys iš naujo prisijungti prie vieno iš norimų tinklų.
- Jei pranešimų srityje tinklo būsenos piktogramos nėra, atlikite toliau nurodytus veiksmus.
 1. Pradžios ekrane įrašykite ∇ , tada pasirinkite **Valdymo skydas**.
 2. Pasirinkite **Network and Internet** (tinklas ir internetas), tada pasirinkite **Network and Sharing Center** (tinklo ir bendrinimo centras).
 3. Spustelėkite **Trikčių šalinimas** ir pasirinkite tinklą, kurį norite taisyti.

Nežinau dabartinio tinklo saugos kodo

Jei jungiantis prie WLAN tinklo reikalaujama saugos kodo (arba tinklo rakto) arba pavadinimo (SSID), tinklas yra apsaugotas. SSID ir saugos kodas yra iš raidžių ir skaitmenų sudaryti kodai, kuriuos įvedate kompiuteryje, – pagal juos kompiuteris atpažįstamas tinkle. Kad prisijungtumėte prie apsaugoto tinklo, privalote turėti esamus kodus.

- Jei prie tinklo jungiatės per asmeninį belaidį kelvedį, peržiūrėkite kelvedžio vartotojo vadovo instrukcijas, kaip nustatyti vienodus kodus ir kelvedžio, ir WLAN įrenginyje.
- Jei naudojate privačiu tinklu, pavyzdžiui, tinklu biure arba viešuoju interneto pokalbių kambariu, susisiekite su tinklo administratoriumi, kad gautumėte kodus, o kai paraginama, įveskite juos.

Saugos sumetimais kai kuriuose tinkluose kelvedžių arba prieigos taškų SSID arba tinklo raktai nuolat keičiami. Jūs turite pakeisti atitinkamą kodą kompiuteryje.

Jei jums pateikiamas naujas belaidžio tinklo raktas ir tinklo SSID, o jūs anksčiau buvote prisijungę prie to tinklo, kad vėl prisijungtumėte prie jo, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. „Windows“ darbalaukyje spustelėkite pranešimų srityje, užduočių juostos dešinėje, esančią tinklo būsenos piktogramą.

Parodomas pasiekiamų WLAN tinklų sąrašas. Jei esate prieigos taške, kuriame aktyvūs keli WLAN tinklai, sąraše rodomi keli tinklai.

2. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tinklą ir spustelėkite **Ypatybės**.



PASTABA: jei norimo tinklo sąraše nėra, kreipkitės į tinklo administratorių ir išsiaiškinkite, ar kelvedis arba prieigos taškas veikia.

3. Spustelėkite skirtuką **Sauga** ir lauke **Tinklo saugos raktas** įveskite teisingus belaidžio ryšio šifravimo duomenis.
4. Spustelėkite **Gerai**, kad įrašytumėte šiuos parametrus.

Nepavyksta prisijungti prie belaidžio kelvedžio

Jei bandote prisijungti prie belaidžio kelvedžio ir jums nepavyksta, 10–15 sekundžių atjunkite kelvedžio maitinimą, tada atkurkite jo pradinę būseną.

Jei kompiuteris vis dar negali prisijungti prie WLAN, iš naujo paleiskite belaidį kelvedį. Išsamesnės informacijos rasite kelvedžio gamintojo instrukcijose.

Nerodoma tinklo būsenos piktograma

Jei sukonfigūravus WLAN pranešimų srityje nerodoma tinklo būsenos piktograma, gali būti, kad neįdiegta programinės įrangos tvarkyklė arba ji sugadinta. Taip pat gali būti parodytas „Windows“ klaidos pranešimas „Įrenginys nerastas“.

Šiai problemai išspręsti, atsisiųskite savo kompiuteriui skirtą naujausią WLAN įrenginio programinę įrangą ir tvarkykles iš <http://www.hp.com>.

1. Atidarykite savo interneto naršyklę.
2. 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.
3. Spustelėkite programinės įrangos ir tvarkyklių atsisiuntimo parinktį ir ieškos lauke įveskite savo kompiuterio modelio numerį.
4. Paspauskite **enter** klavišą ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.



PASTABA: Jei jūsų naudojamas WLAN įrenginys buvo įsigytas atskirai, naujausią programinę įrangą rasite gamintojo svetainėje.

Maitinimo problemos

Kompiuterio nepavyksta įjungti ar paleisti

1. Išjunkite kompiuterį.
2. Patikrinkite elektros tinklo lizdą – pamėginkite prie jo prijungti kitą elektros prietaisą.
3. Prijunkite kompiuterio kabelius iš kintamosios srovės adapterio į kompiuterį ir jungtį iš kintamosios srovės adapterio į kintamosios srovės lizdą ir įsitikinkite, kad prijungta tinkamai.
4. Pamėginkite įjungti kompiuterį.
 - Jei energijos tiekimo lemputės dega, kintamosios srovės adapteris veikia tinkamai.
 - Jei prijungta tinkamai, bet energijos tiekimo lemputės vis tiek nedega, kintamosios srovės adapteris neveikia ir jį reikia pakeisti.

Dėl informacijos apie atsarginio kintamosios srovės adapterio įsigijimą kreipkitės į techninės pagalbos centrą.

Standžiojo disko klaida

1. Vienu metu paspauskite **ctrl+alt+delete** klavišus.
2. Spustelėkite **Maitinimo** piktogramą, tada spustelėkite **Paleisti iš naujo**.

Arba paspauskite ir laikykite kompiuterio Power (maitinimo) mygtuką 5 sekundes ar ilgiau, kad kompiuteris išsijungtų, o po to paspauskite Power (maitinimo) mygtuką, kad įjungtumėte kompiuterį.
3. Jei atsiveria „Windows“ operacinė sistema, išoriniame standžiojo disko kaupiklyje nedelsdami padarykite visos svarbios informacijos atsarginę kopiją.
4. Kreipkitės pagalbos, nežiūrint į tai, ar „Windows“ pasileido, ar ne. Gali reikėti pakeisti standųjį diską arba sisteminę plokštę.

Kompiuteris nereaguoja

Pasinaudodami „Windows“ Užduočių tvarkytuvu uždarykite visas programas, kurios nereaguoja.

1. Paspauskite **ctrl+alt+delete** klavišus.
2. Pasirinkite **Užduočių tvarkytuvą**.
3. Spustelėkite tą programą, kuri užstrigo, o po to spustelėkite **Baigti užduotį**.

Jei programų uždarymas neveikia, paleiskite kompiuterį iš naujo.

1. Paspauskite **ctrl+alt+delete** klavišus.
2. Spustelėkite **Maitinimo** piktogramą, tada spustelėkite **Paleisti iš naujo**. Arba paspauskite ir laikykite kompiuterio maitinimo mygtuką 5 sekundes ar ilgiau, kad kompiuteris išsijungtų, o po to paspauskite maitinimo mygtuką, kad įjungtumėte kompiuterį.

Kompiuteris netikėtai išsijungia

- Gali būti, kad kompiuteris buvo pernelyg karštoje aplinkoje. Išjunkite ir leiskite jam atvėsti.
- Įsitikinkite, kad kompiuterio vėdinimo angos neuždengtos, o jo vidinis ventiliatorius veikia. Apie kompiuterio vėdinimo angas žr. [„Susipažinimas su kompiuteriu“ 4 puslapyje](#).

Kompiuterio nustatymo problemos

Kompiuteris nepersijungia į Kompiuterio nustatymo režimą

Jei kompiuteris nepersijungia į kompiuterio nustatymo režimą paspaudus **f10**, paspauskite **fn+f lock**, o tada dar kartą pamėginkite paleisti kompiuterio nustatymą.

Ekranos problemos

Ekranas nieko nerodo

- Išeiškite iš miego režimo, kad būtų vėl rodomas ekranas.
 - Trumpai paspauskite maitinimo mygtuką.
 - Spauskite klaviatūros klavišą.
 - Paspauskite tarpo klavišą.
 - Paspauskite mygtuką **esc**.
- Paspauskite maitinimo įjungimo mygtuką ir įjunkite kompiuterį.


Vaizdas ekrane yra pernelyg didelis, pernelyg mažas arba neryškus


Sureguliuokite skyros nustatymus.

1. Pradžios ekrane įrašykite **v**, tada pasirinkite **Valdymo skydas**.
2. Pasirinkite **Išvaizda ir tinkinimas**.
3. Dalyje **Ekranas** pasirinkite **Reguliuoti ekraną**.
4. Atitinkamai sureguliuokite skyrą, tada spustelėkite **Taikyti**.

Klaviatūros ir pelės problemas

- Įsitikinkite, kad klaviatūrą ir pelę naudojate imtuvo veikimo diapazono ribose.
- Įsitikinkite, kad pelė veikia ne laikino sustabdymo režimu, kuris įjungiamas, kai 20 minučių ji nenaudojama. Spustelėkite kairįjį pelės mygtuką, kad ji vėl būtų suaktyvinta.
- Pakeiskite klaviatūros ir pelės baterijas.
- Išimkite belaidį USB imtuvą iš stovo apačios ir vėl jį įstatykite. Pakartotinai suporuokite klaviatūrą ir pelę su imtuvu.

 **PASTABA:** Toliau pateikiamos iliustracijos gali šiek tiek skirtis nuo jūsų klaviatūros ir pelės.

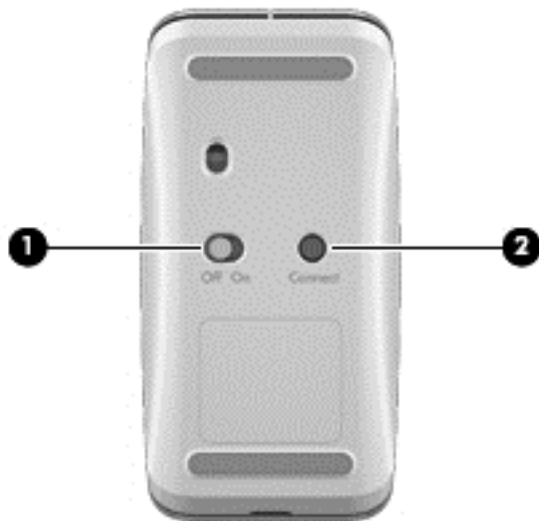
 **SVARBU:** Atlikdami šiuos veiksmus klaviatūrą ir pelę padėkite tame pačiame lygyje, kaip ir imtuvas.

Norėdami pakartotinai suporuoti belaidę klaviatūrą ir pelę:

1. Atjunkite imtuvą nuo USB prievado, esančio kompiuterio stovo apačioje, ir tada vėl jį prijunkite. Apie USB prievado vietą žr. „[Apačia](#)“ 11 puslapyje.



2. Įsitikinkite, ar įjungta pelė (1), po to 5–10 sekundžių paspauskite ir palaikykite „Connect“ (sujungti) mygtuką (2), kol imtuvo LED indikatorius įsijungs arba nustos mirksėti. Norėdami patvirtinti jungtį, pajudinkite pelę ir patikrinkite ekrane, ar veikia.



3. Po to, kai nustatoma pelės jungtis, atlikite toliau nurodytus veiksmus ir pakartotinai suporuokite klaviatūrą.

4. Klaviatūroje paspauskite ir palaikykite nuo 5–10 sekundžių „Connect“ (sujungti) mygtuką **(3)**, kol imtuvo LED indikatorius įsijungs arba nustos mirksėti.



Garso problemos

Neatkuriamas joks garsas

- Įsitikinkite, kad prijungėte maitinamus garsiakalbius ir kad jie yra įjungti.
- Sureguliuokite garsumą arba ant garsiakalbių, arba per kompiuterio operacinę sistemą.
- Išjunkite savo kompiuterį, tada atjunkite ir vėl prijunkite garsiakalbius. Įsitikinkite, kad garsiakalbiai būtų tinkamai prijungti.
- Atjunkite ausines (arba garsiakalbių sistemą), jei jos prijungtos prie kompiuterio.
- Jei kompiuteris veikia miego režimu, išeikite iš miego režimo trumpai spustelėdami maitinimo mygtuką.
- Patikrinkite garso funkcijas.


Jei norite patikrinti kompiuterio garso funkcijas, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Pradžios ekrane įrašykite ∇ , tada pasirinkite **Valdymo skydas**.
2. Pasirinkite **Aparatūra ir garsas**, tada pasirinkite **Garsas**.
3. Atsidarius langui Garsas, spustelėkite skirtuką **Garsai**. Dalyje **Programos įvykiai** pasirinkite bet kokį garsinį įvykį, pvz., pytelėjimą ar pavojaus signalą, ir spustelėkite mygtuką **Tikrinti**.

Turėtumėte girdėti garsą per garsiakalbius arba prijungtas ausines.

Jei norite patikrinti kompiuterio garso įrašymo funkcijas, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Pradžios ekrane įveskite \mathcal{G} ir pasirinkite **Garso įrašymo priemonė**.
2. Spustelėkite **Pradėti įrašymą** ir kalbėkite į mikrofoną. Įrašykite failą kompiuterio „Windows“ darbalaukyje.
3. Atidarykite daugialypės terpės programą ir atkurkite garso įrašą.


 **PASTABA:** Norėdami patvirtinti arba pakeisti savo kompiuterio garso nustatymus, pradžios ekrane įveskite ∇ , tada pasirinkite **Valdymo skydas**. Pasirinkite **Aparatūra ir garsas**, tada pasirinkite **Garsas**.

Programinės įrangos problemos

- Išjunkite kompiuterį ir vėl jį įjunkite.
- Atnaujinkite arba iš naujo įdiekite tvarkyklę. Žr. [„Programų ir tvarkyklių naujinimas“ 35 puslapyje](#).
- Atnaujinkite arba atkurkite kompiuterį. Žr. [„Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas“ 43 puslapyje](#).

12 Specifikacijos

Eksplotavimo specifikacijos

 **PASTABA:** Norėdami sužinoti elektros parametrus, tikslius vardinius elektros parametrus žr. savo kompiuterio vardinių parametrų etiketėje, kuri yra jo išorėje.

Veiksny	Metrinė sistema	JAV
Eksplotavimo temperatūra	nuo 5 iki 35 °C	nuo 41 iki 95 °F
Laikymo temperatūra	Nuo -30°C iki 65°C	Nuo -22°F iki 149°F
Eksplotavimo drėgmė	15 % – 80 %, esant 26 °C	15 % – 80 %, esant 78 °F
Eksplotavimo aukštis	Nuo 0 m iki 2 000 m	Nuo 0 iki 6 561 pėdų
Sandėliavimo aukštis	Nuo 0 m iki 4 572 m	Nuo 0 iki 15 000 pėdų

13 Elektrostatinė iškrova

Elektrostatinė iškrova yra statinės elektros išskyrimas susilietus dviem objektams, pvz., smūgis, kurį patiriate, kai eidami per kilimą paliečiate metalinę durų rankeną.

Statinės elektros iškrova iš pirštų ar kitų elektrostatinių laidininkų gali sugadinti elektroninius komponentus. Kad nesugadintumėte kompiuterio, diskų įrenginio arba neprarastumėte informacijos, laikykitės šių atsargumo priemonių.

- Jei išėmimo ar įdėjimo instrukcijose nurodoma ištraukti kompiuterio laido kištuką iš elektros lizdo, pirma įsitikinkite, kad jis tinkamai įžemintas, tada ištraukite kištuką arba nuimkite dangtį.
- Kol būsite pasirengę komponentus montuoti, laikykite juos pakuotėse, saugančiose nuo elektrostatinio krūvio.
- Stenkitės neliesti kaiščių, laidų ir kontūrų. Kuo mažiau lieskite elektroninius komponentus.
- Naudokite nemagnetinius įrankius.
- Prieš imdami komponentus rankomis, pašalinkite elektrostatinį krūvį paliesdami jų nedažytą metalinį paviršių.
- Išmontavę kokį nors komponentą, įdėkite jį į pakuotę, saugančią nuo elektrostatinio krūvio.

Jei reikia daugiau informacijos apie statinę elektrą arba pagalbos dėl komponentų atjungimo arba prijungimo, kreipkitės į pagalbos tarnybą.

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

„Beats Audio Control Panel“ 17
„Beats Audio“ 17
„Bluetooth“ įrenginys 12
„Bluetooth“ lipdukas 11
„HDMI“, garso naudojimas 18
„HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI)
atsisiuntimas 42
„HP Recovery Manager“
įkrovimo problemų
sprendimas 49
paleidimas 48
„HP Recovery“ laikmena
atkūrimas 48
kūrimas 44
„HP Recovery“ skaidinys
atkūrimas 48
išėmimas 49
„LAN“, prijungimas 14
„Near Field Communication“ (NFC)
antena, atpažinimas 10
„sMedio 360“ programinė įranga 18
„Windows“
Atnaujinimas 46
Atnaujinti 45
atsarginė kopija 44
diegimas iš naujo 45
diegti iš naujo 46
failų atkūrimas 45
Failų retrospektyva 44, 45
nustatyti iš naujo 46
sistemos atkūrimo taškas 43, 45
viso turinio pašalinimo ir įdiegimo iš naujo parinktys 46
„Windows“ logotipo klavišas, atpažinimas 26
„Windows“ naujinimai, diegimas 38
„Windows“ programų klavišas, atpažinimas 26
„Windows“ slaptažodžiai 37

A

angos
apsauginis kabelis 9
antenos
„Near Field Communication“ (NFC) 10
apačia 11
apsauginio kabelio lizdas, atpažinimas 9
atgaivinimas
atkūrimas 45
kompiuteris 45
atkūrimas
atnaujinimas 46
diskai 44, 48
kompiuteris 45
medija 48
naudojant „HP Recovery“ laikmeną 44
palaikomi diskai 44
paleidimas 48
parinktys 43
sistema 47
USB „flash“ atmintinė 48
„HP Recovery Manager“ 47
„Windows“ priemonė „Failų retrospektyva“ 45
atkūrimo laikmena
kūrimas 44
kūrimas naudojant „HP Recovery Manager“ 44
atkūrimo skaidinys
išėmimas 49
atminties kortelė, įdėjimas 33
atminties kortelių skaitytuvas, atpažinimas 11
atnaujinimas
„Windows“ 46
atsarginės kopijos 43
atsarginės kopijos kūrimas asmeniniai failai 44
ausinės, prijungimas 16
ausinių lizdas, atpažinimas 9

B

belaidis tinklas (WLAN)
įmonės WLAN ryšys 14
jungimas 14
naudojimas 13
reikalinga įranga 13
saugumas 13
veikimo diapazonas 14
viešasis WLAN ryšys 14
belaidžio ryšio kelvedis 13
belaidžio ryšio lemputė 12
belaidžio ryšio valdikliai, operacinė sistema 12
belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas 11
BIOS
atnaujinimas 40
naujinimo atsiuntimas 41
versijos nustatymas 40
braukimas nuo dešiniojo krašto 24
braukimas nuo kairiojo krašto 24
braukimo nuo krašto gestai 23

D

didelės raiškos įrenginiai, prijungimas 17
diegimas, svarbūs naujiniai 38
Disko defragmentavimo programinė įranga 35
Disko valymas 35

E

eksploatavimo specifikacijos 57
elektros parametrai 57
elektrostatinė iškrova 58

G

garsiakalbiai
jungimas 16
garsiakalbiai, atpažinimas 5
garso išvesties (ausinių) lizdas, atpažinimas 9
garso įvesties (mikrofono) lizdas, atpažinimas 9

garso klavišai, atpažinimas 26
garsumas, reguliavimas 16
geriausios praktikos pavyzdžiai 1

H

HDMI garsas 18
HDMI-in mygtukas, atpažinimas 11
HDMI-in prievadas jungimas 17
HDMI-in prievadas, atpažinimas 8

I

integruotoji skaitmenų klaviatūra, atpažinimas 26, 28
integruotosios interneto kameros lemputė, atpažinimas 5
internetu kamera naudojimas 16
internetu kameros lemputė atpažinimas 5
internetu kameros lemputė, atpažinimas 5
internetu ryšio sąranka 13
internetu saugos programinės įrangos naudojimas 38
IPT 12
išjungimas 30
įjungimo / išjungimo mygtukas, atpažinimas 10
įkrovimo tvarka keitimas, „HP Recovery Manager“ 49
įmonės WLAN ryšys 14

J

Jutiklinio ekrano gestai 23, 25
bakstelėjimas 22
kraštas – braukimo gestai 24
slinkimas 22
slinkimas vienu pirštu 21
sukimas 23
suspaudimas 23
jutiklinio ekrano gestas – suspaudimas 23
jutiklinio ekrano gestas – vaizdo didinimas 23
Jutiklinis ekranas, naudojimas 21

K

kabeliai, USB 32
kaip valyti kompiuterį 36
ką galima nuveikti 1
keliavimas su kompiuteriu 11
Kintamosios srovės adapterio lemputė, atpažinimas 9
klavišai
fn 26
garsumas 26
Miego režimas 26
„Windows“ logotipas 26
„Windows“ programa 26
klavišas „fn“, atpažinimas 26
klavišas „num lock“, atpažinimas 28
kompiuterio išjungimas 30
Kompiuterio nustatymai (BIOS), naudojimas 40
kompiuterio nustatymas iš naujo 46
Kompiuterio nustatymų (BIOS) slaptažodžiai 38
kompiuterio priežiūra 36
komponentai
apačia 11
dešinioji pusė 6
grįžti 9
kairioji pusė 8
priekis 5
koncentratoriai 32
kraštas – braukimo gestai
braukimas nuo viršutinio krašto 25

L

laidinio tinklo ryšys, jungiamasis 14
lemputės
internetu kamera 5
kintamosios srovės adapteris 9
standusis diskas 7
lipdukai
belaidžių įrenginių sertifikavimas 11
serijos numeris 11
teisinė informacija 11
WLAN 11
„Bluetooth“ 11

lizdai

garso išvestis (ausinės) 9
garso įvestis (mikrofonas) 9
RJ-45 (tinklas) 7

M

maitinimo jungtis, atpažinimas 9
medijos bendrinimas 18
Miego režimas
nutraukimas 29
paleidimas 29
Miego režimo klavišas, atpažinimas 26
mikrofonai, atpažinimas 5
mikrofono lizdas, atpažinimas 9
minimalaus atvaizdo atkūrimas 48
minimalus atvaizdas kūrimas 47
mygtukai
HDMI-in 11
maitinimas 10

N

NFC 18
NFC „Android“ telefonas 20
nustatyti iš naujo
kompiuteris 46
veiksmai 46

P

pakartotinis suporavimas, belaidė klaviatūra ir pelė 54
palaikomi diskai
atkūrimas 44
panaikinti failai
atkūrimas 45
pašalinti viską ir iš naujo įdiegti „Windows“ 46
perdirbimas
kompiuteris 45, 46
pradinės sistemos būsenos atkūrimas 47
prievadai
HDMI-in 8, 17
USB 2.0 prievadai 7
USB 3.0 6
USB 3.0 (kraunamasis)
maitinamas 6
prisijungimas prie WLAN tinklo 14

produkto pavadinimas ir numeris, kompiuteris 11
programinė įranga
 Disko defragmentavimo programa 35
 „CyberLink MediaSuite“ 18
programinė įranga, atnaujinimas 39
programinės įrangos naujinimai, diegimas 38
programos, naujinimas 35

R

RJ-45 (tinklo) lizdas, atpažinimas 7

S

saugumas, belaidis ryšys 13
serijos numeris 11
serijos numeris, kompiuteris 11
sistemos atkūrimas 47
sistemos atkūrimo taškas
 atkūrimas 45
 kūrimas 43
sistemos neveiknumas 30
slaptažodžiai
 Kompiuterio nustatymai (BIOS) 38
 „Windows“ 37
slaptažodžio reikalavimo grįžtant į darbo režimą nustatymas 30
spartieji klavišai, „Windows 8“ 27
specifikacijos 57
standžiojo disko lemputė, atpažinimas 7

T

techninė priežiūra, disko defragmentavimo programa 35
teisinė informacija
 belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukai 11
 lipdukas su teisine informacija 11
trikčių šalinimas 50
 belaidis ryšys 50
 ekranas nieko nerodo 53
 garso funkcijos 55
 klaviatūra 54
 kompiuteris neįsijungia 52
 kompiuteris nereaguoja 53

kompiuteris netikėtai išsijungia 53
norėdami pakartotinai suporuoti belaidę klaviatūrą ir pelę 54
pelė 54
programinės įrangos problemos 56
 standžiojo disko klaida 52
 vaizdo ekrane problemos 53
tvarkyklės, naujinimas 35

U

USB 2.0 prievadai, atpažinimas 7
USB 3.0 (kraunamasis) maitinamas prievadas, atpažinimas 6
USB 3.0 prievadas, atpažinimas 6
USB įrenginiai
 aprašas 32
 išėmimas 33
 jungimas 32
USB kabelis, prijungimas 32
USB koncentratoriai 32
Užmigdymas
 nutraukimas 29
 paleidimas 29

V

vaizdo funkcijos 17
veiksmų klavišai
 atpažinimas 26
 kitas takelis arba skyrius 27
 leisti, pristabdyti, tęsti 27
 naudojimas 26
 pirmesnis 26
 stabdyti 27
viešasis WLAN ryšys 14

W

WLAN antenos, atpažinimas 5
WLAN įrenginys 11, 12
WLAN lipdukas 11
WLAN sąranka 13

Ž

žemų dažnių garsiakalbio jungtis, atpažinimas 7