



Vartotojo vadovas

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

AMD yra „Advanced Micro Devices, Inc.“ prekės ženklas. „Bluetooth“ – atitinkamo savininko prekės ženklas, kuriuo pagal licenciją naudojasi „HP Inc.“. „Intel“, „Celeron“, „Pentium“ ir „Thunderbolt“ yra bendrovės „Intel Corporation“ arba jos patrunuojamųjų įmonių prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse. „Lync“, „Office 365“, „Skype“ ir „Windows“ yra registruotieji bendrovės „Microsoft Corporation“ prekių ženklai arba tos pačios bendrovės prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse.

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: 2019 m. liepos mėn.

Dokumento dalies numeris: L58962-E21

Produkto informacija

Šiame vartotojo vadove aprašytos funkcijos, bendros daugumai modelių. Kai kurių funkcijų jūsų kompiuteryje gali nebūti.

Visos funkcijos veikia ne visuose operacinės sistemos „Windows“ leidimuose ar versijose. Kad galėtumėte mėgautis visomis „Windows“ funkcijomis, gali būti, kad šiame kompiuteryje reikės įdiegti atskirai įsigyjamą aparatūrą, tvarkykles, programinę įrangą, BIOS atnaujinimą ir (arba) jų atnaujinimus. „Windows 10“ atnaujinama automatiškai ir šis naujinimas visada įjungtas. Už naujinimus gali būti taikomi interneto paslaugų tiekėjo mokesčiai ir papildomi reikalavimai. Žr.

<http://www.microsoft.com>.


Norėdami pasiekti naujausius naudotojo vadovus, eikite į <http://www.hp.com/support> ir vykdydami nurodymus susiraskite savo gaminį. Paskui pasirinkite **User Guides** (naudotojo vadovai).

Programinės įrangos sąlygos

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 visą nenaudotą produktą (aparatūrą ir programinę įrangą) į pirkimo vietą, kad atgautumėte visus pinigus.

Jei reikia daugiau informacijos arba norite pateikti prašymą dėl pinigų už kompiuterį grąžinimo, kreipkitės į pardavėją.

Ispėjimas dėl saugos

 **PERSPĖJIMAS!** Kad nesusižeistumėte dėl karščio arba perkaitus kompiuteriui, nedėkite kompiuterio ant kelių ir neuždenkite kompiuterio ventiliacijos angų. Kompiuterį dėkite tik ant kieto, plokščio paviršiaus. Saugokite, kad kieti daiktai, pavyzdžiui, prijungiamas spausdintuvas, arba minkšti daiktai, pavyzdžiui, pagalvės, pledai arba drabužiai, neuždengtų ventiliacijos angų. Be to, užtikrinkite, kad kompiuteriui veikiant kintamosios srovės adapteris nesiliestų prie odos arba minkšto paviršiaus, pavyzdžiui, pagalvių, pledų arba drabužių. Kompiuteris ir kintamosios srovės adapteris atitinka naudotojui tinkamos paviršiaus temperatūros apribojimus, apibrėžiamus galiojančiais saugos standartais.

Procesoriaus konfigūracijos nustatymas (tik tam tikruose gaminiuose)



SVARBU: kai kurie kompiuteriai sukonfigūruoti su „Intel® Pentium®“ N35xx/N37xx arba „Celeron®“ N28xx/N29xx/N30xx/N31xx serijos procesoriais ir operacine sistema „Windows®“. **Jei jūsų kompiuteris sukonfigūruotas kaip nurodyta, nekeiskite procesoriaus konfigūracijos nuostatų, esančių msconfig.exe, iš 4 ar 2 procesorių į 1 procesorių.** Pakeitę, negalėsite kompiuterio paleisti iš naujo. Kad sugrąžintumėte pradinius parametrus, turėsite atkurti gamyklines nuostatas.

Turinys

1 Darbo pradžia	1
Informacijos ieškojimas	1
2 Komponentai	3
Įrengta aparatinė įranga	3
Programinės įrangos vieta	3
Dešinė	3
Kairė	5
Ekranas	6
Klaviatūros sritis	7
Jutiklinis kilimėlis	7
Lemputės	8
Mygtukai, garsiakalbiai ir pirštų atspaudų skaitytuvas	10
Spartieji klavišai	11
Spartieji klavišai (tik tam tikruose gaminiuose)	12
Piktogramų klavišai	12
Apačia	15
Dangtelis	16
Etiketės	16
3 Tinklo ryšys	18
Prisijungimas prie belaidžio tinklo	18
Belaidžio ryšio valdiklių naudojimas	18
Belaidžio ryšio mygtukas	18
Operacinės sistemos valdikliai	18
Prisijungimas prie WLAN	19
HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	19
GPS naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	20
„Bluetooth“ belaidžių įrenginių naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	20
„Bluetooth“ įrenginių prijungimas	20
NFC naudojimas vykdant informacijos mainus (tik tam tikruose gaminiuose)	21
Bendrinimas	21
Prijungimas prie laidinio tinklo	21
Prisijungimas prie vietinio tinklo (LAN) (tik tam tikruose gaminiuose)	21
„HP LAN-Wireless Protection“ (tik tam tikriems gaminiams) naudojimas	22
„HP LAN-Wireless Protection“ įjungimas ir tinkinimas	22

„HP MAC Address Pass Through“ naudojimas siekiant identifikuoti jūsų kompiuterį tinkle (tik tam tikriems gaminiams)	23
„MAC Address Pass Through“ tinkinimas	23

4 Naršymas ekrane 24

Jutiklinio kilimėlio ir jutiklinio ekrano gestų naudojimas	24
Bakstelėjimas	24
Mastelio keitimas suspaudus dviem pirštais	25
Slinkimas dviem pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)	25
Bakstelėjimas dviem pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)	25
Bakstelėjimas trim pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)	26
Bakstelėjimas keturiais pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)	26
Braukimas trim pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)	27
Braukimas keturiais pirštais (tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)	27
Slinkimas vienu pirštu (jutikliniame kilimėlyje)	28
Pasirinktinės klaviatūros ar pelės naudojimas	28
Ekrano klaviatūros naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	28

5 Pramogų funkcijos 29

Vaizdo kameros naudojimas (tik tam tikrų gaminių)	29
Garso funkcijų naudojimas	29
Garsiakalbių prijungimas	29
Ausinių prijungimas	29
Ausinių su mikrofonu prijungimas	30
Garso parametrų naudojimas	30
Vaizdo funkcijų naudojimas	30
„Thunderbolt“ įrenginio prijungimas C tipo USB laidu (tik tam tikruose gaminiuose)	31
Vaizdo įrenginių prijungimas HDMI kabeliu (tik tam tikruose gaminiuose)	32
HDMI garso nustatymas	32
Laidinių ekranų aptikimas ir prijungimas naudojant „MultiStream Transport“	33
Ekranų prijungimas prie kompiuterių su AMD arba „Nvidia“ grafika (naudojant pasirinktinį šakotuvą)	33
Ekranų prijungimas prie kompiuterių su „Intel“ grafika (naudojant pasirinktinį šakotuvą)	33
Belaidžių ekranų, suderinamų su „Miracast“, aptikimas ir prijungimas (tik tam tikruose gaminiuose)	34
„Intel WiDi“ sertifikuotų ekranų naudojimas ir prijungimas (tik tam tikri „Intel“ gaminiai)	34
Duomenų perdavimo funkcijos naudojimas	34
Įrenginių prijungimas prie C tipo USB prievado (tik tam tikruose gaminiuose)	35

6 Energijos vartojimo valdymas	36
Miego režimo ir sulaikytosios veiksenos naudojimas	36
Miego režimo inicijavimas ir išjungimas	36
Sulaikytosios veiksenos režimo suaktyvinimas ir išjungimas (tik tam tikruose gaminiuose)	37
Kompiuterio išjungimas	37
Maitinimo piktogramos ir energijos vartojimo parinkčių naudojimas	38
Veikimas naudojant akumuliatoriaus energiją	38
„HP Fast Charge“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	38
Akumuliatoriaus įkrovos lygio rodymas	39
Informacija apie akumuliatorių priemonėje „HP Support Assistant“ (tik tam tikruose gaminiuose)	39
Akumuliatoriaus energijos taupymas	39
Supažindinimas su beveik išsikrovusio akumuliatoriaus įkrovos lygiu	39
Ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka mažai energijos	40
Žemo akumuliatoriaus įkrovos lygio problemos sprendimas, kai yra išorinis maitinimo šaltinis	40
Problemos dėl žemo akumuliatoriaus įkrovos lygio sprendimas, kai nėra jokio išorinio maitinimo šaltinio	40
Ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka mažai energijos, jei nepavyksta nutraukti sulaikytosios veiksenos	40
Gamykloje užsandarintas akumuliatorius	40
Maitinimas iš išorinio energijos šaltinio	41
7 Sauga	42
Kompiuterio apsauga	42
Slaptažodžių naudojimas	43
Slaptažodžių nustatymas operacinėje sistemoje „Windows“	43
Slaptažodžių nustatymas kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“	43
BIOS administratoriaus slaptažodžio valdymas	44
BIOS administratoriaus slaptažodžio įvestis	46
„DriveLock“ saugumo parinkčių naudojimas	46
Automatinio „DriveLock“ pasirinkimas (tik tam tikruose gaminiuose)	46
Automatinio „DriveLock“ įjungimas	46
Automatinio „DriveLock“ išjungimas	47
Automatinio „DriveLock“ slaptažodžio įvedimas	47
Rankinio „DriveLock“ pasirinkimas	48
Pagrindinio „DriveLock“ slaptažodžio nustatymas	48
„DriveLock“ įjungimas ir „DriveLock“ naudotojo slaptažodžio nustatymas	49
„DriveLock“ išjungimas	49
„DriveLock“ slaptažodžio įvedimas	50
„DriveLock“ slaptažodžio keitimas	50

„Windows Hello“ (tik tam tikruose gaminiuose)	50
Antivirusinės programinės įrangos naudojimas	51
Užkardos programinės įrangos naudojimas	51
Programinės įrangos naujinių diegimas	51
„HP Client Security“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	52
Naudoti HP įrenginį kaip paslaugą (tik tam tikruose gaminiuose)	52
Pasirinktinio apsauginio kabelio naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	52
Pirštų atspaudų skaitytuvo naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	52
Pirštų atspaudų skaitytuvo suradimas	53

8 Priežiūra 54

Kaip pagerinti našumą	54
Disko defragmentavimo programos naudojimas	54
Disko valymo programos naudojimas	54
„HP 3D DriveGuard“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	54
„HP 3D DriveGuard“ būsenos atpažinimas	55
Programų ir tvarkyklių naujinimas	55
Kaip valyti kompiuterį	55
Valymo procedūros	55
Kaip valyti ekraną	56
Šonų ir dangtelio valymas	56
Jutiklinės planšetės, klaviatūros ar pelės valymas (tik tam tikruose gaminiuose)	56
Keliavimas su kompiuteriu ir jo gabenimas	56

9 Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas 58

Atsarginių informacijos kopijų ir atkūrimo laikmenos kūrimas	58
„Windows“ įrankių naudojimas	58
„HP Cloud Recovery Download Tool“ naudojimas, norint sukurti atkūrimo laikmeną (tik tam tikruose gaminiuose)	58
Atkūrimas	59
Atkūrimas, nustatymas iš naujo ir atnaujinimas naudojant „Windows“ įrankius	59
Atkūrimas naudojant HP atkūrimo laikmeną	59
Kompiuterio įkrovimo tvarkos keitimas	59

10 Kompiuterio sąranka „Computer Setup“ (BIOS), TPM ir „HP Sure Start“ 61



Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ naudojimas	61
Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ paleidimas	61
Naršymas ir elementų pasirinkimas kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“	61
Gamyklinių parametrų atkūrimas kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“	61
BIOS naujinimas	62

BIOS versijos nustatymas	62
BIOS naujinio atsisiuntimas	63
Įkrovimo tvarkos keitimas naudojant f9 raginimą	63
TPM BIOS parametrai (tik tam tikruose gaminiuose)	64
„HP Sure Start“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	64
11 „HP PC Hardware Diagnostics“ naudojimas	65
„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ naudojimas (tik tam tikruose produktuose)	65
„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ atsisiuntimas	66
Parsisiųskite naujausią „HP PC Hardware Diagnostics Windows“ versiją	66
„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ atsisiuntimas pagal gaminio pavadinimą arba numerį (tik tam tikruose gaminiuose)	66
„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ įdiegimas	66
„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ naudojimas	66
„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ paleidimas	67
„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ atsisiuntimas į USB atmintinę	67
Naujausios „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ versijos atsisiuntimas	67
„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ atsisiuntimas pagal gaminio pavadinimą arba numerį (tik tam tikruose gaminiuose)	68
„Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ nustatymų naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	68
„Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ atsisiuntimas	68
Naujausios „Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ versijos atsisiuntimas	68
„Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ pagal gaminio pavadinimą arba numerį atsisiuntimas	68
„Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ nustatymų tinkinimas	69
12 Specifikacijos	70
Įvesties maitinimas	70
Darbo aplinka	71
13 Elektrostatinė iškrova	72
14 Pritaikymas neįgaliesiems	73
Pritaikymas neįgaliesiems	73
Reikiamų technologinių įrankių paieška	73
Mūsų įsipareigojimas	73
Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija (IAAP)	73
Geriausią pagalbinių technologijų paieška	74
Savo poreikių vertinimas	74
Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos HP gaminiuose	74
Standartai ir teisės aktai	75

Standartai	75
Įgaliojimas 376 – EN 301 549	75
Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG)	75
Teisės aktai ir reglamentai	76
Jungtinės Valstijos	76
21-ojo amžiaus ryšių ir vaizdo pritaikymo neįgaliesiems aktas (CVAA)	76
Kanada	76
Europa	77
Jungtinė Karalystė	77
Australija	77
Visas pasaulis	77
Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos	77
Organizacijos	78
Švietimo įstaigos	78
Kiti šaltiniai negalios klausimais	78
HP rekomenduojamos nuorodos	78
Kreipimasis į palaikymo tarnybą	78
Rodyklė	80

1 Darbo pradžia

Kai nustatote ir užregistruojate kompiuterį, rekomenduojama atlikti toliau nurodytus veiksmus, kad išnaudotumėte visas šios puikios investicijos suteikiamas galimybes:


 **PATARIMAS:** jei iš atvertos programos ar „Windows“ darbalaukio norite greitai grįžti į kompiuterio pradžios ekraną, paspauskite „Windows“ klavišą  klaviatūroje. Paspaudę „Windows“ klavišą dar kartą, grįšite į ankstesnį ekraną.

- **Prisijunkite prie interneto** – nustatykite laidinį arba belaidį tinklą, kad galėtumėte prisijungti prie interneto. Daugiau informacijos rasite skyriuje „[Tinklo ryšys](#)“ 18 puslapyje.
- **Atnaujinkite antivirusinę programinę įrangą** – apsaugokite kompiuterį nuo virusų keliamos žalos. Programinė įranga iš anksto įdiegta jūsų kompiuteryje. Daugiau informacijos rasite skyriuje [Antivirusinės programinės įrangos naudojimas](#) 51 puslapyje.
- **Susipažinkite su savo kompiuteriu** – sužinokite apie kompiuterio funkcijas. Papildomos informacijos rasite „[Komponentai](#)“ 3 puslapyje ir „[Naršymas ekrane](#)“ 24 puslapyje.
- **Raskite įdiegtą programinę įrangą** – pasiekite iš anksto kompiuteryje įdiegtos programinės įrangos sąrašą:
Pasirinkite mygtuką **Pradžia**.
– arba –
Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite mygtuką **Pradėti** ir tada pasirinkite **Programėlės ir funkcijos**.
- **Padarykite atsarginę standžiojo disko duomenų kopiją** – sukurkite atkūrimo diskų rinkinį arba atkūrimo USB „flash“ diską ir sukurkite atsarginę standžiojo disko kopiją. Žr. „[Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas](#)“ 58 puslapyje.

Informacijos ieškojimas

Toliau pateiktoje lentelėje nurodyta, kur rasti informacijos apie gaminį, mokomosios medžiagos ir kt.

1-1 lentelė Papildoma informacija

Ištekliai	Turinys
<i>Sąrankos instrukcijos</i>	<ul style="list-style-type: none">• Kompiuterio sąrankos ir funkcijų apžvalga
HP palaikymas Jei norite kreiptis pagalbos į HP, apsilankykite http://www.hp.com/support ir vykdydami nurodymus susiraskite savo gaminį.	<ul style="list-style-type: none">• Interneto pokalbis su HP techniku• Palaikymo tarnybos telefono numeriai• Pakaitinių dalių vaizdo įrašai (tik tam tikriems gaminiams)• Techninės priežiūros ir techninės pagalbos vadovai• HP paslaugų centrų vietos
<i>Saugaus ir patogaus darbo vadovas</i>	<ul style="list-style-type: none">• Tinkamos darbo vietos paruošimas
Norėdami pasiekti šį vadovą:  Pasirinkite mygtuką Pradžia , pasirinkite HP žinynas ir palaikymas , tada pasirinkite HP dokumentacija .	<ul style="list-style-type: none">• Tinkamos laikysenos ir darbo įpročių rekomendacijos, padėsiančios patogiai dirbti ir išvengti sveikatos problemų• Elektros ir mechaninės saugos informacija

1-1 lentelė Papildoma informacija (tęsinys)

Ištekliai	Turinys
– arba –	
<p>▲ Eikite į http://www.hp.com/ergo.</p> <p>SVARBU: jei norite peržiūrėti naujausią vartotojo vadovo versiją, turite būti prisijungę prie interneto.</p>	
<p><i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i></p> <p>Jei norite pasiekti šį dokumentą:</p> <p>▲ Pasirinkite mygtuką Pradžia, pasirinkite HP žinynas ir palaikymas, tada pasirinkite HP dokumentacija.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Svarbi teisinė informacija, įskaitant informaciją, kaip tinkamai utilizuoti akumuliatorių (jei reikia).
<p><i>Ribotoji garantija*</i></p> <p>Jei norite pasiekti šį dokumentą:</p> <p>▲ Pasirinkite mygtuką Pradžia, pasirinkite HP žinynas ir palaikymas, tada pasirinkite HP dokumentacija.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Šio kompiuterio garantijos informacija
– arba –	
<p>▲ Eikite į http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p> <p>SVARBU: jei norite peržiūrėti naujausią vartotojo vadovo versiją, turite būti prisijungę prie interneto.</p>	
<p>*HP ribotąją garantiją rasite gaminio vartotojo vadovuose ir (arba) dėžutėje esančiame CD arba DVD diske. Kai kuriose šalyse arba regionuose spausdintą garantijos versiją HP gali pateikti dėžutėje. Šalyse arba regionuose, kuriuose išspausdinta garantija nepateikiama, ją galite užsisakyti iš http://www.hp.com/go/orderdocuments. Jei HP gaminius esate įsigiję Azijos ir Ramiojo vandenyno regiono šalyse, HP galite rašyti šiuo adresu: POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Nurodykite gaminio pavadinimą, savo vardą ir pavardę, telefono numerį ir pašto adresą.</p>	

2 Komponentai

Jūsų kompiuteryje yra aukščiausios kokybės komponentai. Šiame skyriuje pateikiama informacija apie komponentus, jų vietą kompiuteryje ir paaiškinama, kaip jie veikia.

Įrengta aparatinė įranga

Norėdami sužinoti, kokia aparatinė įranga įrengta jūsų kompiuteryje:

- ▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite **įrenginių tvarkytuvė** ir paskui pasirinkite programėlę **Įrenginių tvarkytuvė**.

Parodomas visų kompiuteryje įdiegtų įrenginių sąrašas.

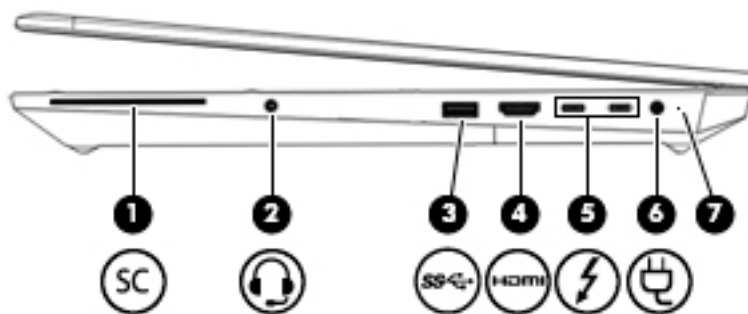
Jei norite peržiūrėti informaciją apie sistemos aparatūros komponentus ir BIOS versijos numerį, paspauskite **fn+esc** (tik tam tikruose gaminiuose).

Programinės įrangos vieta


Norėdami sužinoti, kokia programinė įranga įrengta jūsų kompiuteryje:

- ▲ Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite mygtuką **Pradėti** ir pasirinkite **Programėlės ir funkcijos**.





Dešinė

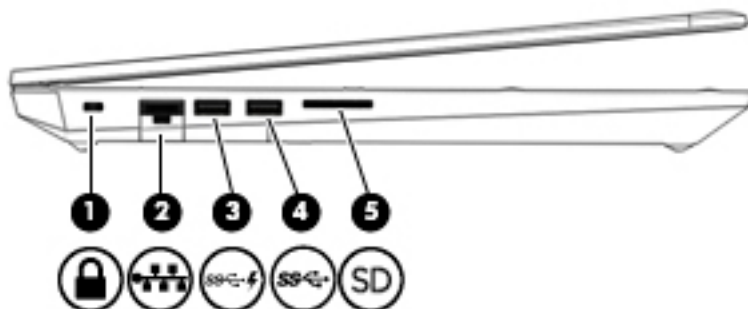


2-1 lentelė Dešinės pusės komponentai ir jų aprašas






Komponentas	Aprašas
(1) SC Lustinių kortelių skaitytuvas	Palaiko pasirinktines lustines korteles.
(2)  Jungtinis garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) lizdas	Galima prijungti pasirinktinius maitinamuosius stereofoninius garsiakalbius, ausines (apgaubiančias ausis, įstatomas į ausis, su mikrofonu) ar televizoriaus garso kabelį. Taip pat galima prijungti pasirinktinį ausinių mikrofoną. Prie šio lizdo negalima prijungti pasirinktinių atskirų mikrofonų.

2-1 lentelė Dešinės pusės komponentai ir jų aprašas (tęsinys)

Komponentas	Aprašas
	<p>PERSPĖJIMAS! Kad nesusižalotumėte, prieš užsidėdami ar įsikišdami ausines, sureguliuokite garsą. Išsamesnės informacijos apie saugą ieškokite vadove <i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i>.</p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pasirinkite mygtuką Pradėti, pasirinkite HP žinynas ir palaikymas ir paskui pasirinkite HP dokumentai. <p>PASTABA: Prie šio lizdo prijungus įrenginį kompiuterio garsiakalbiai neveikia.</p>
<p>(3)</p>  <p>USB „SuperSpeed“ prievadas</p>	<p>USB įrenginiui, pvz., mobiliam telefonui, fotoaparatai, aktyvumo stebėjimo įrenginiui arba išmaniajam laikrodžiui prijungti. Taip pat šiuo prievadu sparčiai perduodami duomenys.</p>
<p>(4)</p>  <p>HDMI prievadas</p>	<p>Galima prijungti pasirinktinį vaizdo ar garso įrenginį, pvz., didelės raiškos televizorių, bet kokį suderinamą skaitmeninį ar garso komponentą arba spartų didelės raiškos multimedijos sąsajos (HDMI) įrenginį.</p>
<p>(5)</p>  <p>C tipo USB maitinimo jungtis ir „Thunderbolt™“ prievadas su „HP Sleep and Charge“ (2)</p>	<p>Kintamosios srovės adapteriui su C tipo USB jungtimi prijungti ir maitinimui į kompiuterį tiekti. Taip pat, jei reikia, kompiuterio akumuliatoriui įkrauti.</p> <p>– ir –</p> <p>Net jei kompiuteris išjungtas, galima prijungti ir įkrauti daugumą USB įrenginių su C tipo jungtimi, pvz., mobilių telefonų, fotoaparatai, aktyvumo stebėjimo įrenginį arba išmanųjį laikrodį, taip pat sparčiai perduoti duomenis.</p> <p>– ir –</p> <p>Prijungia vaizdo įrenginį su C tipo USB jungtimi, t. y. ekrano „DisplayPort“ išvestimi.</p> <p>PASTABA: Gali būti, kad jūsų kompiuteris taip pat palaiko „Thunderbolt“ prijungimo stotį.</p> <p>PASTABA: gali reikėti laidų ir (arba) adapterių (įsigijami atskirai).</p>
<p>(6)</p>  <p>Maitinimo jungtis</p>	<p>Kintamosios srovės adapteriui prijungti.</p>
<p>(7)</p> <p>Akumuliatoriaus lemputė</p>	<p>Kai prijungtas kintamosios srovės šaltinis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Balta: Akumuliatoriaus įkrova yra daugiau nei 90 procentų. Geltona: Akumuliatoriaus įkrova yra nuo 0 iki 90 procentų. Nedega: akumuliatorius nekraunamas. <p>Kai kintamosios srovės šaltinis yra atjungtas (akumuliatorius nekraunamas):</p> <ul style="list-style-type: none"> Mirksi geltona: akumuliatorius pasiekė žemą įkrovos lygį. Akumuliatoriui pasiekus kritinį įkrovos lygį, akumuliatoriaus lemputė ima greitai mirksėti. Nedega: akumuliatorius nekraunamas.



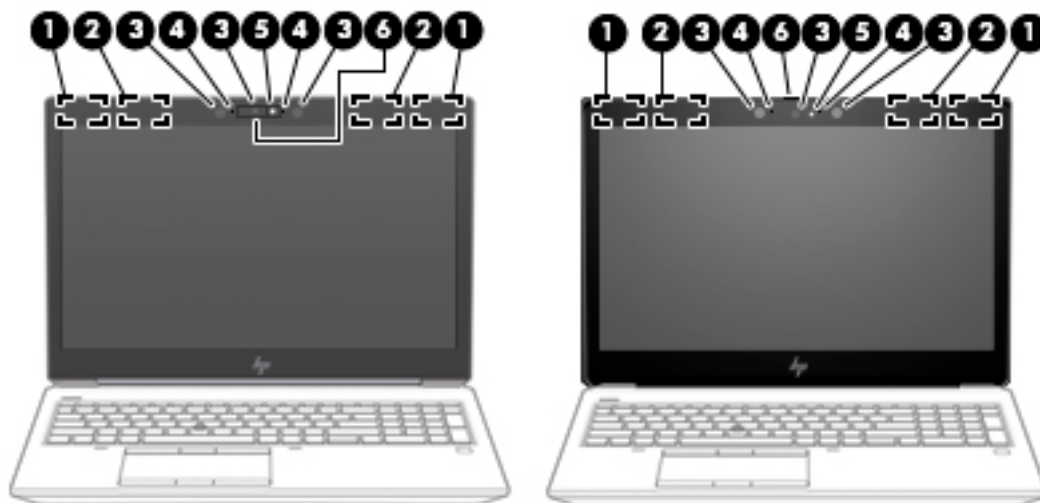
2-2 lentelė Kairės pusės komponentai ir jų aprašas

Komponentas		Aprašas
(1)	 Apsauginio kabelio lizdas	Prie kompiuterio prijungia papildomą apsauginį kabelį. PASTABA: apsauginis kabelis veikia kaip atbaidymo priemonė, tačiau jis negali apsaugoti kompiuterio, kad jis nebūtų sugadintas arba pavogtas.
(2)	 RJ-45 (tinklo) lizdas / būsenos lemputės	Tinklo kabeliui prijungti. <ul style="list-style-type: none">Žalia (kairėje): prisijungta prie tinklo.Geltona (dešinėje): tinkle vykdoma veikla.
3.	 USB „SuperSpeed“ prievadas su „HP Sleep and Charge“	Juo prijungiamas USB įrenginys, perduodami duomenys, išjungus kompiuterį, įkraunami daugelis kitų gaminių, pvz., mobilusis telefonas, kamera, aktyvumo stebėjimo įrenginys arba išmanusis laikrodis.
4.	 USB „SuperSpeed“ prievadas	USB įrenginiui, pvz., mobiliam telefonui, fotoaparatai, aktyvumo stebėjimo įrenginiui arba išmaniajam laikrodžiui prijungti. Taip pat šiuo prievadu sparčiai perduodami duomenys.
(5)	 Atminties kortelių skaitytuvas	Nusikaito pasirenkamas atminties kortelės, kuriose saugoma, tvarkoma, per jas bendrinama arba pasiekama informacija. Norėdami įdėti kortelę: <ol style="list-style-type: none">Laikykite kortelę taip, kad etiketė būtų viršuje, o jungtys būtų nukreiptos į kompiuterį.Įdėkite kortelę į atminties kortelių skaitytuvą ir pastumkite, kol užsifikuos. Norėdami išimti kortelę: <ul style="list-style-type: none">Spustelėkite kortelę į vidų ir išimkite iš atminties kortelių skaitytuvo.

Ekranas



PASTABA: Žiūrėkite labiausiai jūsų kompiuterį atitinkančią iliustraciją.



2-3 lentelė Ekranas komponentai ir jų aprašas

Komponentas		Aprašas
(1)	WLAN antenos*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais vietiniais tinklais (WLAN).
(2)	WWAN antenos*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais teritoriniais tinklais (WWAN).
3.	Kamera (-os) (tik tam tikruose gaminiuose)	Galite naudotis vaizdo pokalbių programomis, įrašyti vaizdo įrašus ir fotografuoti. Norėdami naudotis kamera, žr. Vaizdo kameros naudojimas (tik tam tikrų gaminių) 29 puslapyje . Naudojant kai kurias kameras prie „Windows“ sistemos galima prisiregistruoti vietoj slaptažodžio naudojant veido atpažinimo programą. Daugiau informacijos rasite „Windows Hello“ (tik tam tikruose gaminiuose) 50 puslapyje . PASTABA: kameros funkcijos gali skirtis priklausomai nuo jūsų konkrečiame kompiuteryje įdiegtos aparatinės ir programinės kameros įrangos.
4.	Vidiniai mikrofoni (2)	Įrašo garsą.
(5)	Kameros lemputė (tik tam tikruose gaminiuose)	Dega: kamera naudojama.
6.	Kameros privatumo užsklanda (tik tam tikruose gaminiuose)	Uždarius kameros privatumo užsklandą, uždengiama kamera. <ul style="list-style-type: none"> Norėdami kamerą atidengti, paslinkite užsklandą į dešinę. Norėdami kamerą uždengti, paslinkite dangtelį į kairę.

*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.

Norėdami pasiekti šį vadovą:

▲ Pasirinkite mygtuką **Pradėti**, pasirinkite **HP žinynas ir palaikymas** ir paskui pasirinkite **HP dokumentai**.

Klaviatūros sritis

Jutiklinis kilimėlis

Jutiklinio kilimėlio parametrai

Norėdami pakoreguoti jutiklinio kilimėlio parametrus ir gestus arba jį išjungti:

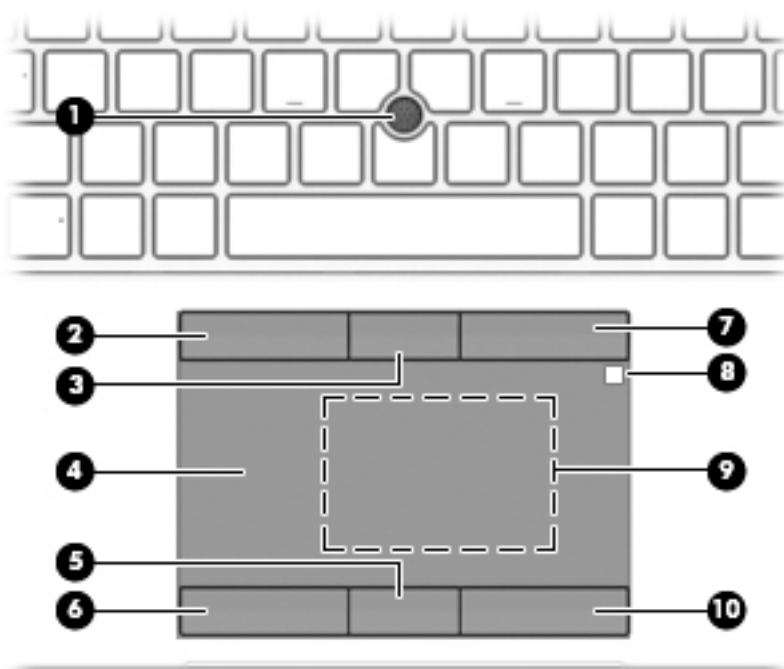
1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `jutiklinio kilimėlio parametrai` ir paspauskite `enter` (įvesti).
2. Pasirinkite parametą.

Norėdami jutiklinį kilimėlį išjungti:

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `jutiklinio kilimėlio parametrai` ir paspauskite `enter` (įvesti).
2. Naudodami išorinę pelę, spustelėkite mygtuką **Jutiklinis kilimėlis**.

– arba –

Kelias kartus paspauskite klavišą `Tab` (tabuliavimo), kol žymeklis bus perkeltas ties **jutiklinio kilimėlio** mygtuku. Paskui paspauskite `tarpo klavišą`, kad mygtuką pasirinktumėte.



2-4 lentelė Jutiklinio kilimėlio komponentai ir jų aprašas

Komponentas		Aprašas
1.	Manipulatorius	Ekrane judina žymeklį.
2.	Kairysis manipulatoriaus mygtukas	Veikia kaip kairysis išorinės pelės mygtukas.
3.	Centrinis manipulatoriaus mygtukas	Veikia kaip centrinis išorinės pelės mygtukas.
4.	Jutiklinio kilimėlio zona	Nuskaito jūsų pirštų gestus ir atitinkamai nuveda žymeklį arba suaktyvina elementus ekrane.

2-4 lentelė Jutiklinio kilimėlio komponentai ir jų aprašas (tęsinys)

Komponentas	Aprašas
5. Centrinis jutiklinio kilimėlio mygtukas	Veikia kaip centrinis išorinės pelės mygtukas.
6. Kairysis jutiklinio kilimėlio mygtukas	Veikia kaip kairysis išorinės pelės mygtukas.
7. Dešinysis manipulatoriaus mygtukas	Veikia kaip dešinysis išorinės pelės mygtukas.
8. „HP DreamColor“ jutiklis (tik tam tikruose gaminiuose)	Tai kolorimetras – integruotoji ekrano spalvų kalibravimo priemonė. Naudojant šią įtaisytąją matavimo priemonę galima iš naujo sukalibruoti iš anksto nustatytas „DreamColor“ spalvų parinktis – nereikia jokio išorinio matavimo prietaiso. Norėdami pasirinkti iš anksto nustatytą spalvos parinktį arba paleisti kalibravimo įrankį, „Windows“ užduočių juostoje pasirinkite „HP DreamColor“ piktogramą. Pasirinkite meniu elementą ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus. PASTABA: Kad kalibravimas būtų kuo tikslesnis, jutiklio langas turi būti švarus ir niekuo neuždengtas.
9. Artimojo lauko ryšio („Near Field Communications“ – NFC) lietimasis ir antena*	Bakstelėdami įrenginiu su įjungta NFC funkcija, galite belaidžiu ryšiu dalytis informacija.
10. Dešinysis jutiklinio kilimėlio mygtukas	Veikia kaip dešinysis išorinės pelės mygtukas.

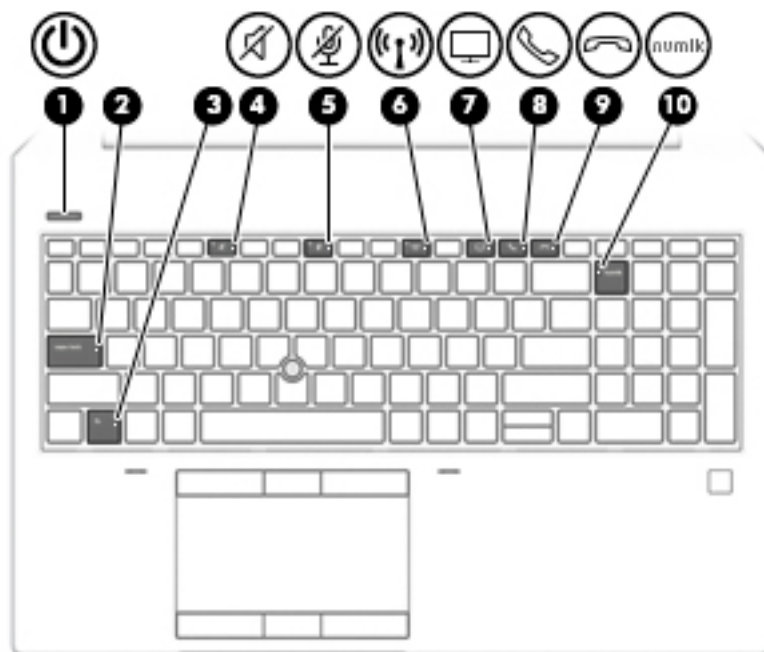
* Šios antenos kompiuterio išorėje nematyti. Kad duomenys būtų perduodami optimaliai, pasirūpinkite, kad aplink anteną nebūtų kliūčių.

Belaidžio ryšio priežiūros įspėjimus rasite jūsų šaliai arba regionui skirtame vadovo *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija* skyriuje.









Norėdami pasiekti šį vadovą:

▲ Pasirinkite mygtuką **Pradėti**, pasirinkite **HP žinynas ir palaikymas** ir paskui pasirinkite **HP dokumentai**.

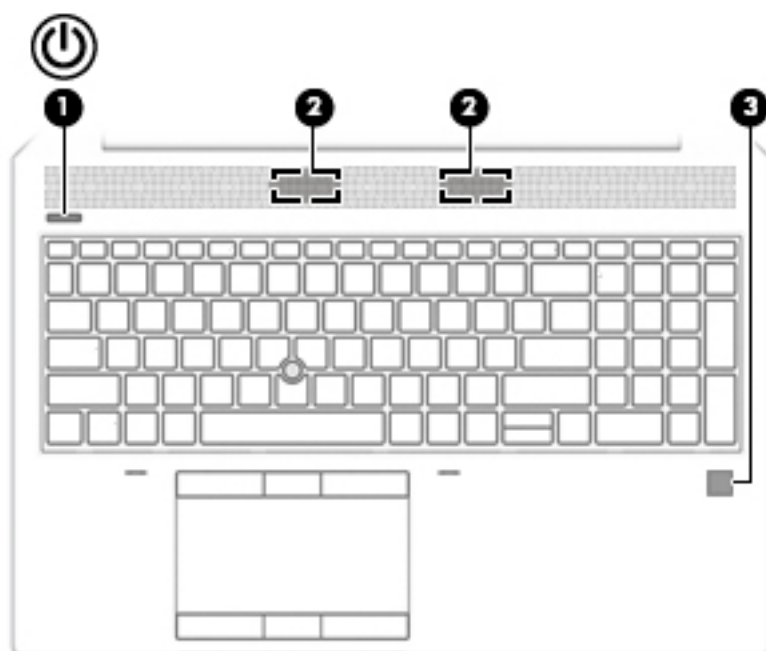
Lemputės





2-5 lentelė Lemputės ir jų aprašas

Komponentas		Aprašas
(1)	 Maitinimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Dega: kompiuteris įjungtas. • Mirksi: kompiuteris veikia miego režimu (energijos taupymo būseną). Kompiuteris nebetiekia energijos į ekraną ir kitus komponentus, kuriems jos nereikia. • Nešviečia: kompiuteris išjungtas.
2.	Didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė	Šviečia: suaktyvintas didžiųjų raidžių klavišas (rašoma didžiosiomis raidėmis).
3.	Funkcijų fiksavimo lemputė	Šviečia: fn klavišas užfiksuotas. Daugiau informacijos rasite Spartieji klavišai (tik tam tikruose gaminiuose) 12 puslapyje .
4.	 Garso išjungimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Šviečia: kompiuterio garsas yra išjungtas. • Nedega: kompiuterio garsas įjungtas.
5.	 Mikrofono išjungimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Šviečia: mikrofonas išjungtas. • Nešviečia: mikrofonas įjungtas.
6.	 Belaidžio ryšio lemputė	<p>Dega: integruotasis belaidis įrenginys, pvz., belaidžio vietinio tinklo (WLAN) įrenginys, ir (arba) „Bluetooth®“ įrenginys yra įjungtas.</p> <p>PASTABA: kai kuriuose modeliuose, kai visi belaidžiai įrenginiai išjungti, belaidžio ryšio lemputė dega geltonai.</p>
7.	 Bendrinimo arba pateikimo lemputė	Šviečia: bendrinimas įjungtas.
8.	 Atsiliepimo į skambutį lemputė	Šviečia: atsiliepimo į skambutį funkcija suaktyvinta.
9.	 Skambučio pabaigos lemputė	Šviečia: pokalbio baigimo funkcija suaktyvinta.
10.	 Skaitmenų klavišo lemputė	Dega: klavišas „Num lock“ įjungtas.

Mygtukai, garsiakalbiai ir pirštų atspaudų skaitytuvas



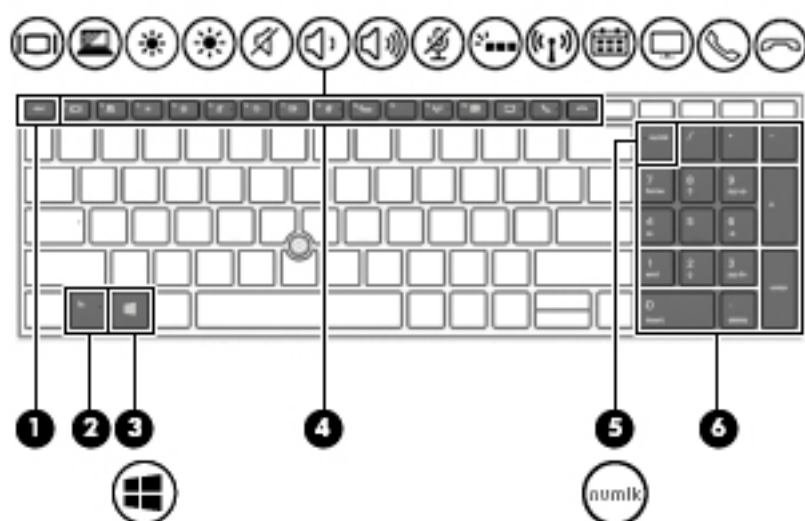
2-6 lentelė Mygtukai, garsiakalbiai, pirštų atspaudų skaitytuvas ir jų aprašymas

Komponentas	Aprašas
(1)  Ijungimo / išjungimo mygtukas	<ul style="list-style-type: none"> Kai kompiuteris išjungtas, spustelėkite mygtuką, kad jį įjungtumėte. Kai kompiuteris įjungtas, spustelėkite mygtuką, kad nustatytumėte miego režimą. Kai kompiuteris veikia miego režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte miego režimą (tik tam tikruose gaminiuose). <p>ĮSPĖJIMAS: Jei paspausite ir palaikysite įjungimo / išjungimo mygtuką, prarasite neįrašytą informaciją.</p> <p>Jei kompiuteris nereaguoja, o išjungimo veiksmai neveikia, paspauskite ir palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką bent 5 sekundes, kad kompiuterį išjungtumėte.</p> <p>Jei norite sužinoti daugiau apie energijos vartojimo parametrus, žr. energijos vartojimo parinktis.</p> <p>▲ Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite energijos matuoklio piktogramą  ir paskui pasirinkite Energijos vartojimo parinktis.</p>
2. Garsiakalbiai (2)	Atkuria garsą.
3. Pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose gaminiuose)	<p>Prie „Windows“ sistemos prisiregistruoti galima vietoj slaptažodžio naudojant piršto atspaudą.</p> <p>▲ Pirštų atspaudų skaitytuvą perbraukite arba palieskite pirštu. Daugiau informacijos rasite „Windows Hello“ (tik tam tikruose gaminiuose) 50 puslapyje.</p>


2-6 lentelė Mygtukai, garsiakalbiai, pirštų atspaudų skaitytuvas ir jų aprašymas (tęsinys)

Komponentas	Aprašas
	<p>SVARBU: Kad vėliau dėl prisijungimo piršto atspaudu nekiltų jokių problemų, registruodami savo piršto atspaudą pasistenkite, kad pirštų atspaudų skaitytuvas užregistruotų visas jūsų piršto puses.</p> <p>SVARBU: Norėdami patikrinti, ar jūsų kompiuteryje yra pirštų atspaudų skaitytuvas, užduočių juostos ieškos lauke įveskite <i>prisijungimo parinktys</i> ir vykdykite kompiuterio ekrane pateikiamus nurodymus. Jei sąraše yra pirštų atspaudų skaitytuvo parinktis, vadinasi, jūsų kompiuteryje yra pirštų atspaudų skaitytuvas.</p>

Spartieji klavišai



2-7 lentelė Spartieji klavišai ir jų aprašas

Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas <i>esc</i>	Rodo sistemos informaciją, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <i>fn</i> .
(2) Klavišas <i>fn</i>	Paspaudus kartu su kitu klavišu, vykdomos dažnai naudojamos sistemos funkcijos. Taip kartu naudojami klavišai vadinami <i>sparčiaisiais klavišais</i> . Žr. Spartieji klavišai (tik tam tikruose gaminiuose) 12 puslapyje .
(3)  „Windows“ klavišas	Atveria pradžios meniu. PASTABA: Dar kartą paspaudus „Windows“ klavišą, pradžios meniu bus uždarytas.
4. Piktogramų klavišai	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas. Žr. Piktogramų klavišai 12 puslapyje .

2-7 lentelė Spartieji klavišai ir jų aprašas (tęsinys)

Komponentas	Aprašas
5. Klavišas num lk (skaitmenų)	Integruotojoje skaitmenų klaviatūroje keičia naršymo ir skaičių funkcijas.
6. Integruotoji skaitmenų klaviatūra	Atskira klaviatūra į dešinę nuo raidžių klaviatūros. Paspaudus num lk (skaitmenų klavišą), integruotą klaviatūrą galima naudoti kaip išorinę skaitmenų klaviatūrą. PASTABA: Jei klaviatūros funkcija aktyvi, kai kompiuteris išjungtas, kompiuterį įjungus ši funkcija vėl atkuriamas.

Spartieji klavišai (tik tam tikruose gaminiuose)

Spartusis klavišas yra klavišo **fn** ir kurio nors kito klavišo kombinacija.

Norėdami naudoti spartųjų klavišą:

- ▲ Paspauskite klavišą **fn** ir paskui paspauskite vieną iš toliau pateiktoje lentelėje išvardytų klavišų.

2-8 lentelė Spartieji klavišai ir jų aprašas

Klavišas	Aprašas
C	Suaktyvina teksto slinkimą ekrane.
E	Suaktyvina įterpimo funkciją.
R	Pertraukiamas atliekamas veiksmas.
S	Išsiunčiama programavimo užklausa.
W	Pristabdomas atliekamas veiksmas.

Piktogramų klavišai


Klaviatūros veiksmų klavišai atlieka konkrečias funkcijas, o jų įvairovė priklauso nuo turimo kompiuterio. Norėdami sužinoti, kokią funkciją atlieka piktogramos klavišas, susiraskite piktogramą toliau esančioje lentelėje.

- ▲ Norėdami pasinaudoti piktogramos klavišu, šį klavišą palaikykite paspaustą.

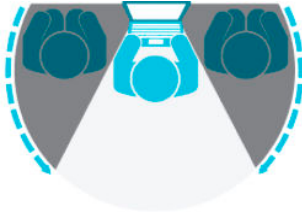















PASTABA: Kai kuriuose gaminiuose piktogramos mygtuką reikia paspausti kartu su klavišu **fn**, kad būtų vykdoma aprašytą funkcija.







2-9 lentelė Piktogramų klavišai ir jų aprašas

Piktograma	Aprašas
	Suaktyvinus, pašaliečiams bus sunku ką nors įžiūrėti iš šono. Jei reikia, gerai apšviestoje arba tamsesnėje aplinkoje sumažinkite arba padidinkite šviesumą. Dar kartą paspauskite klavišą, kad išjungtumėte privatumo ekraną. PASTABA: Jei norite greitai įjungti aukščiausią privatumo nustatymą, paspauskite fn ir p .

2-9 lentelė Piktogramų klavišai ir jų aprašas (tęsinys)

Piktograma	Aprašas
	
	Paspaudus klavišą palaipsniui mažinamas ekrano šviesumas.
	Paspaudus klavišą palaipsniui didinamas ekrano šviesumas.
	Išjungiamas ir įjungiamas foninis klaviatūros apšvietimas. Tam tikruose gaminiuose galite reguliuoti klaviatūros apšvietimo skaistumą. Kelis kartus spustelėdami klavišą pakoreguokite ryškumą nuo didelio ryškumo (kai pirmą kartą įjungiate kompiuterį) iki mažo arba apšvietimą visai išjunkite. Pakoregavus foninį klaviatūros apšvietimą, kiekvieną kartą įjungus kompiuterį, foninis apšvietimo parametras bus vėl atkurtas. Foninis klaviatūros apšvietimas išjungs, jei 30 sekundžių nebuvo atliekamas joks veiksmas. Norėdami vėl įjungti foninį klaviatūros apšvietimą, paspauskite bet kurį klavišą arba bakstelėkite jutiklinį kilimėlį (tik tam tikruose gaminiuose). Kad akumulatorius ilgiau neišsikrautų, šią funkciją išjunkite.
	Paleidžia ankstesnį CD garso takelį arba ankstesnį DVD ar „Blu-ray“ (BD) disko skyrį.
	Paleidžia, pristabdo arba tęsia garso CD, DVD arba BD diską.
	Leidžia kitą takelį garso kompaktiniame diske arba kitą skyrį DVD arba BD diske.
	Sustabdo CD, DVD ir BD diskų garso arba vaizdo įrašų perklausą ar peržiūrą.
	Palaipsniui mažina garsiakalbio garsą, kol laikote nuspaudę šį klavišą.
	Palaipsniui didina garsiakalbio garsą, kol laikote nuspaudę šį klavišą.
	Išjungia mikrofona.
	Ijungia arba išjungia garsiakalbių garsą.
	Ijungia arba išjungia belaidžio ryšio funkciją. PASTABA: Kad galėtumėte užmegzti belaidį ryšį, turi būti nustatytas belaidis tinklas.
	Ijungia arba išjungia jutiklinį kilimėlį ir jutiklinio kilimėlio lemputę.

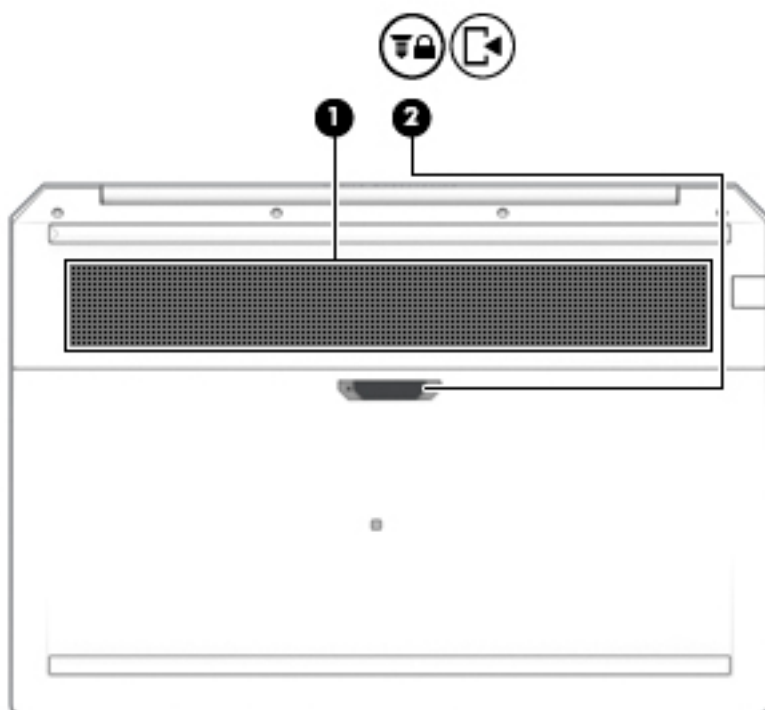
2-9 lentelė Piktogramų klavišai ir jų aprašas (tęsinys)

Piktograma	Aprašas
	Perjungia tarp prie sistemos prijungtų įrenginių ekrano vaizdų. Pavyzdžiui, jei prie kompiuterio prijungtas monitorius, kelis kartus paspaudus klavišą, vaizdas perjungiamas paeiliui į kompiuterio ekraną, į monitoriaus ekraną ir į kompiuterio ir monitoriaus ekranus vienu metu.
	Suaktyvina miego režimą (jūsų informacija išsaugoma sistemos atmintyje). Ekranas ir kiti sistemos komponentai išjungiami energijai taupyti. Norėdami išjungti miego režimą, spustelėkite įjungimo / išjungimo mygtuką. ISPĖJIMAS: Kad neprarastumėte informacijos, prieš suaktyvindami miego režimą, išsaugokite savo darbą.
	Sparčiai paleidžia programą „Skype“, kad galėtumėte naudoti verslo kalendorių. PASTABA: Kad ši funkcija veiktų, „Microsoft Exchange“ arba „Office 365“ serveriuose turi būti „Skype® for Business“ arba „Lync® 2013“.
	Ijungia arba išjungia ekrano bendrinimo funkciją. PASTABA: Kad ši funkcija veiktų, „Microsoft Exchange“ arba „Office 365“ serveriuose turi būti „Skype® for Business“ arba „Lync® 2013“.
	<ul style="list-style-type: none"> • Atsiliepiama į skambutį. • Pradedama skambinti kalbant su kontaktu. • Skambutis sulaikomas. PASTABA: Kad ši funkcija veiktų, reikalinga serveryje „Microsoft Exchange“ arba „Office 365“ paleidžiama programa „Skype“ verslui arba „Lync 2013“.
	<ul style="list-style-type: none"> • Pokalbis baigiamas. • Gaunamas skambutis atmetamas. • Ekrano bendrinimas nutraukiamas. PASTABA: Kad ši funkcija veiktų, reikalinga serveryje „Microsoft Exchange“ arba „Office 365“ paleidžiama programa „Skype“ verslui arba „Lync 2013“.



PASTABA: Piktogramų klavišų funkcijos įjungiamos gamykloje. Šią funkciją galite išjungti paspausdami ir palaikydami klavišą **fn** ir kairįjį klavišą **shift**. Užsižiebs „fn“ klavišo lemputė. Išjungę piktogramų klavišų funkciją, jų funkciją vis vien galite atlikti kartu su klavišu **fn** paspausdami atitinkamą piktogramos klavišą.

Apačia



2-10 lentelė Apatinės dalies komponentai ir jų aprašas

Komponentas		Aprašas
1.	Vėdinimo anga	Aušina vidinius komponentus oro srautu. PASTABA: kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia.
2.	Techninės priežiūros dangtelio atidarymo fiksatorius ir saugos varžtas	Išsukus saugos varžtą atlaisvinamas techninės priežiūros dangtelis.

Dangtelis



2-11 lentelė Dangtelio komponentai ir jų aprašas

Komponentas	Aprašas
Vidiniai mikrofoniai (2)	Irašo garsą.

Etiketės

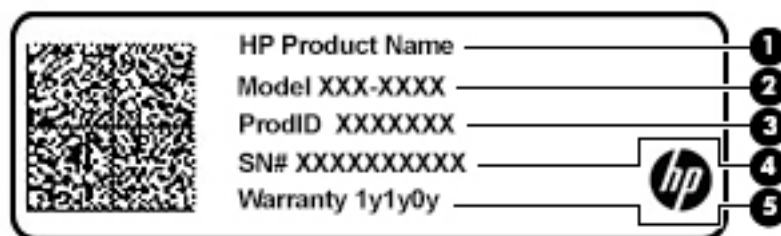
Ant kompiuterio esančiose etiketėse pateikiama informacija, kurios gali prireikti sprendžiant iškilusias problemas ar keliaujant su kompiuteriu į kitas šalis. Etiketės gali būti popierinės arba atspaustos ant gaminio.



SVARBU: Šiame skyriuje aprašytos etiketės gali būti šiose vietose: kompiuterio apačioje, akumuliatoriaus skyriaus viduje, po techninės priežiūros dangteliu, galinėje ekrano dalyje arba ant planšetinio kompiuterio atlenkiamo stovo apačios.

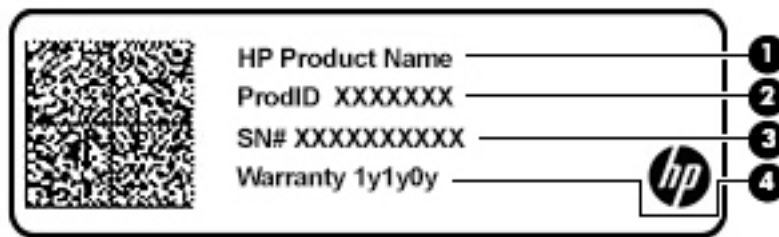
- Techninės priežiūros etiketė. Šioje etiketėje pateikiama svarbi kompiuterio identifikavimo informacija. Susisiekus su palaikymo tarnyba jūsų tikriausiai paklaus serijos numerio, gaminio numerio arba modelio numerio. Šią informaciją susiraskite prieš susisiekdami su palaikymo tarnyba.

Jūsų techninės priežiūros etiketė panaši į vieną iš žemiau pateiktų etikečių. Žiūrėkite labiausiai jūsų kompiuterio techninės priežiūros etiketę atitinkančią iliustraciją.



2-12 lentelė Techninės priežiūros etiketės komponentai

Komponentas	
1.	HP gaminio pavadinimas
2.	Modelio numeris
3.	Gaminio ID
4.	Serijos numeris
5.	Garantinis laikotarpis



2-13 lentelė Techninės priežiūros etiketės komponentai

Komponentas	
1.	HP gaminio pavadinimas
2.	Gaminio ID
3.	Serijos numeris
4.	Garantinis laikotarpis

- Etiketė (-s) su reguliuojamaisiais reikalavimais. Šioje etiketėje pateikiami kompiuteriui keliami reguliuojamieji reikalavimai.
- Belaidžių įrenginių sertifikavimo etiketė (-s). Šioje etiketėje pateikiama informacija apie pasirinktinius belaidžio ryšio įrenginius ir kai kurių šalių ar regionų, kuriuose įrenginius leidžiama naudoti, aprobavimo ženklų sąrašas.

3 Tinklo ryšys

Kompiuterį galite pasiimti su savimi, kad ir kur vyktumėte. Tačiau prijungę kompiuterį prie laidinio arba belaidžio tinklo net būdami namuose galite sužinoti, kas vyksta įvairiausių pasaulio kampeliuose ir pasiekti informaciją iš milijonų svetainių. Šiame skyriuje aprašoma, kaip prisijungti prie pasaulinio tinklo.

Prisijungimas prie belaidžio tinklo

Jūsų kompiuteryje gali būti įrengtas vienas ar daugiau toliau aptariamų belaidžių įrenginių.

- WLAN įrenginys – prijungia kompiuterį prie belaidžių vietinių tinklų (dažnai vadinamų „Wi-Fi“ tinklais, belaidžiais LAN arba WLAN) įmonių biuruose, jūsų namuose ir viešose vietose, pvz., oro uostuose, restoranuose, kavinėse, viešbučiuose ir universitetuose. WLAN tinkle mobilusis belaidis kompiuterio įrenginys užmezga ryšį su belaidžiu kelvedžiu arba belaidės prieigos tašku.
- HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulis (tik tam tikruose gaminiuose) – belaidžio teritorinio tinklo (WWAN) įrenginys, leidžiantis užmegzti belaidį ryšį gerokai didesnėje teritorijoje. Mobiliojo ryšio operatoriai diegia bazinės stoties (panašias į mobiliojo ryšio bokštus) didelėse geografinėse teritorijose. Jomis aprėpiamos ištisos valstijos, regionai ar net šalys.
- „Bluetooth®“ įrenginys – sukuria asmeninį tinklą (PAN), leidžiantį prisijungti prie kitų „Bluetooth“ funkciją palaikančių įrenginių, pvz., kompiuterių, telefonų, spausdintuvų, ausinių su mikrofonu, garsiakalbių ir fotoaparatus. PAN tinkle kiekvienas įrenginys tiesiogiai užmezga ryšį su kitais įrenginiais. Jie turi būti palyginti arti vienas kito – paprastai iki 10 metrų (apytiksliai 33 pėdų) atstumu.

Belaidžio ryšio valdiklių naudojimas

Belaidžius savo kompiuterio įrenginius galite valdyti naudodamiesi viena iš šių funkcijų:

- Belaidžio ryšio mygtukas (dar vadinamas lėktuvo režimo arba belaidžio ryšio klavišu) (šiuo skyriuje vadinamas belaidžio ryšio mygtuku)
- Operacinės sistemos valdikliai

Belaidžio ryšio mygtukas

Kompiuteryje gali būti belaidžio ryšio mygtukas, vienas arba keli belaidžio ryšio įrenginiai ir viena belaidžio ryšio lemputė. Visi šie kompiuterio belaidžiai įrenginiai įjungiami gamykloje.

Belaidžio ryšio lemputė rodo bendrą, o ne atskirų belaidžių įrenginių maitinimo būseną.

Operacinės sistemos valdikliai


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

Operacinės sistemos valdiklių naudojimas:

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `valdymo skydas`, tada pasirinkite **Valdymo skydas**.
2. Pasirinkite **Tinklas ir internetas**, tada pasirinkite **Tinklo ir bendrinimo centras**.
– arba –

- ▲ Pasirinkite tinklo būsenos piktogramą užduočių juostoje, o tada pasirinkite **Tinklo ir interneto nustatymai**.


Prisijungimas prie WLAN

 **PASTABA:** 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.

Norėdami prisijungti prie WLAN, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Įsitikinkite, kad WLAN įrenginys įjungtas.
2. Pasirinkite tinklo būsenos piktogramą užduočių juostoje, o tada prisijunkite prie vieno iš prieinamų tinklų.

Jei WLAN tinklas apsaugotas, turėsite įvesti saugos kodą. Įveskite kodą ir pasirinkite **Kitas**, kad užbaigtumėte prisijungimo procesą.

 **PASTABA:** jei sąraše WLAN tinklų nėra, gali būti, kad kompiuterio nepasiekia belaidžio maršrutizatoriaus arba prieigos taško signalas.

 **PASTABA:** Jei nematote WLAN, prie kurio norite prisijungti:

1. Dešiniu pelės mygtuku spustelėkite tinklo būsenos piktogramą užduočių juostoje, o tada pasirinkite **Atidaryti tinklo ir interneto nustatymus**.

– arba –


Pasirinkite tinklo būsenos piktogramą užduočių juostoje, o tada pasirinkite **Tinklo ir interneto nustatymai**.

2. Dalyje **Pakeisti tinklo nustatymus** pasirinkite **Tinklo ir bendrinimo centras**.
3. Pasirinkite **Sukurti naują ryšį arba tinklą**.

Parodomas parinkčių, kurias naudodami galite ieškoti tinklo ir prie jo prisijungti neautomatiškai, arba sukurti naują tinklo ryšį, sąrašas.

3. Vykdysite ekrane pateikiamus nurodymus ir užbaikite prisijungimo procesą.

Užmezgę ryšį, dešinėje užduočių juostos pusėje pasirinkite tinklo būsenos piktogramą ir patikrinkite ryšio pavadinimą bei būseną.

 **PASTABA:** veikimo diapazonas (kaip toli sklinda belaidžio ryšio signalai) priklauso nuo WLAN realizacijos, kelvedžio gamintojo ir trikdžių iš kitų elektroninių įrenginių arba struktūrinių užtvartų, pvz., sienų ar grindų.

HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio kompiuteryje įrengta priemonė, palaikanti mobiliojo plačiajuosčio ryšio paslaugas. Naujasis kompiuteris, prisijungus prie mobiliojo ryšio operatoriaus tinklo, suteikia galimybę prisijungti prie interneto, siųsti el. laiškus arba prisijungti prie įmonės tinklo – nereikia naudoti „Wi-Fi“ prieigos taškų.

Kad suaktyvintumėte mobiliojo plačiajuosčio ryšio paslaugą, jums gali reikėti HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulio IMEI ir (arba) MEID numerio. Numeris gali būti nurodytas ant lipduko, kuris priklijuotas apatinėje kompiuterio dalyje, akumuliatoriaus skyriaus viduje, po techninės priežiūros dangteliu arba ekrano nugarėlėje.

– arba –

1. Užduočių juostoje pasirinkite tinklo būsenos piktogramą.
2. Pasirinkite **Tinklo ir interneto nustatymai**.
3. Dalyje **Tinklas ir internetas** pasirinkite **Mobilusis ryšys** ir paskui pasirinkite **Išplėstinės parinktys**.

Kai kurių mobiliojo tinklo operatorių paslaugoms gauti naudojamos SIM kortelės. SIM kortelėje yra pagrindinė informacija apie jus, pvz., asmens identifikavimo numeris (PIN), taip pat tinklo informacija. Kai kuriuose kompiuteriuose SIM kortelė yra įdėta iš anksto. Jei SIM kortelė nebuvo įdėta iš anksto, ji gali būti pridėta prie kompiuterio, HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio pakuotėje, arba mobiliojo tinklo operatorius ją gali pateikti atskirai.

Su kompiuteriu pateikta daugiau informacijos apie HP mobilųjį plačiajuostį ryšį ir kaip įjungti norimo tinklo operatoriaus paslaugą.

GPS naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Jūsų kompiuteryje gali būti įdiegtas visuotinės padėties nustatymo sistemos (GPS) įrenginys. GPS palydovai GPS sistemoms teikia informaciją apie vietovę, greitį ir kryptį.

Norėdami įjungti GPS patikrinkite, ar „Windows“ privatumo nustatymuose yra įjungtas vietos atpažinimas.

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite **Vieta** ir tada pasirinkite **vietos privatumo nustatymai**.
2. Vadovaukitės ekrane rodomais vietos nustatymų naudojimo nurodymais.

„Bluetooth“ belaidžių įrenginių naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

„Bluetooth“ įrenginys užtikrina mažo diapazono belaidį ryšį, pakeičiantį fizinių kabelių jungtis, kurios paprastai jungia elektroninius įrenginius, pavyzdžiui:

- Kompiuterius (stalinius, nešiojamuosius),
- Telefonus (mobiliuosius, belaidžius, išmaniuosius),
- Vaizdo perteikimo įrenginius (spausdintuvus, fotoaparatus),
- Garso įrenginius (ausines, garsiakalbius),
- Pelę,
- Išorinę klaviatūrą.


„Bluetooth“ įrenginių prijungimas

Kad galėtumėte naudoti „Bluetooth“ įrenginį, turite užmegzti „Bluetooth“ ryšį.

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite **bluetooth** ir pasirinkite **„Bluetooth“ ir kitų įrenginių parametrai**.
2. Jei funkcija dar nėra įjungta, įjunkite „Bluetooth“.
3. Pasirinkite **Pridėti „Bluetooth“ ar kitą įrenginį**, tada dialogo lange **Įtraukti įrenginį** pasirinkite **Bluetooth**.
4. Sąrašė pasirinkite savo įrenginį ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.




PASTABA: jei įrenginys reikalauja patvirtinimo, rodomas susiejimo kodas. Įrenginyje, kurį norite pridėti, vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus įsitikinkite, kad kodas jūsų įrenginyje sutampa su siejimo kodu. Daugiau informacijos rasite su įrenginiu gautoje dokumentacijoje.

 **PASTABA:** jei sąrašė jūsų įrenginio nėra, įsitikinkite, kad įrenginyje įjungta „Bluetooth“ funkcija. Kai kuriems įrenginiams gali būti taikomi papildomi reikalavimai; žr. su įrenginiu gautą dokumentaciją.


NFC naudojimas vykdant informacijos mainus (tik tam tikruose gaminiuose)

Jūsų kompiuteris palaiko artimojo ryšio (angl. NFC) funkciją, kurią naudodami belaidžiu ryšiu vienu palietimu galite bendrinti informaciją tarp dviejų NFC funkciją turinčių įrenginių. Informacija perduodama bakstelėjus kompiuterio lietimui sritį (antena) telefono arba kito įrenginio antena. Naudodamiesi NFC funkcija ir palaikomomis programėlėmis, galite bendrinti interneto svetaines, perduoti kontaktinę informaciją, pervesti mokėjimus ir spausdinti NFC funkciją palaikančiais spausdintuvais.

 **PASTABA:** norėdami nustatyti lietimui sritį savo kompiuteryje, žr. „Komponentai“ 3 puslapyje.

Bendrinimas


1. Patvirtinkite, kad įgalinta NFC funkcija.
 - a. Užduočių juostos lauke įveskite **belaidis** ir pasirinkite **Išjungti belaidį įrenginį**.
 - b. Patvirtinkite, kad NFC pasirinkimas yra **įjungtas**.
2. Bakstelėkite NFC lietimui sritį įrenginiu su NFC funkcija. Įrenginiui besijungiant gali pasigirsti garsas.

 **PASTABA:** norėdami sužinoti, kurioje vietoje įrengta kito NFC įrenginio antena, žr. to įrenginio instrukcijas.

3. Tęskite vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus.


Prijungimas prie laidinio tinklo

Tam tikruose gaminiuose gali būti leidžiama užmegzti laidinį ryšį: vietinis tinklas (LAN) ir modemo ryšys. LAN ryšys, kuriam naudojamas tinklo kabelis, daug spartesnis už modemo ryšį, kuriam naudojamas telefono kabelis. Abu kabeliai parduodami atskirai.

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

Prisijungimas prie vietinio tinklo (LAN) (tik tam tikruose gaminiuose)

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


 **PASTABA:** jūsų kompiuteryje gali būti įjungta funkcija, vadinama „HP LAN-Wireless Protection“. Tiesiogiai prisijungus prie LAN, ji uždaro jūsų belaidį („Wi-Fi“) ryšį arba WWAN. Daugiau informacijos apie „HP LAN-Wireless Protection“ žr. „HP LAN-Wireless Protection“ (tik tam tikriems gaminiams) naudojimas 22 puslapyje.

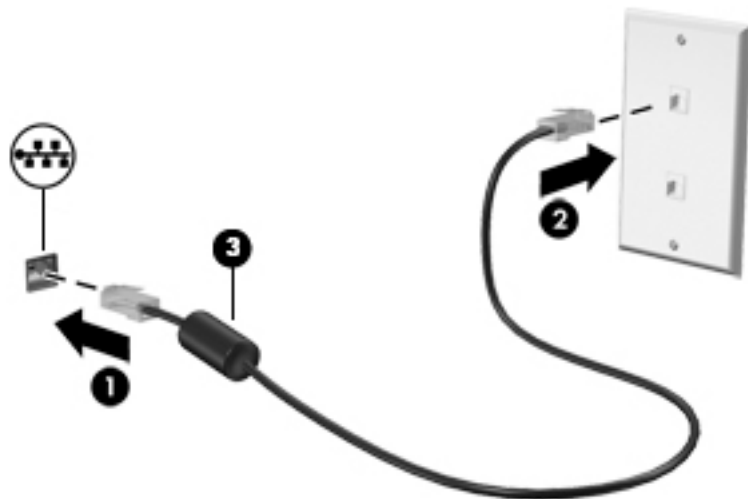
Jei jūsų kompiuteryje nėra RJ-45 prievado, prisijungimui prie LAN reiks 8 kaiščių, RJ-45 tinklo laido arba papildomo prijungimo įrenginio arba skleidinio.

Norėdami prijungti tinklo kabelį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Įjunkite tinklo laidą į tinklo kištuką **(1)** savo kompiuteryje arba papildomame prijungimo prietaise arba skleidinyje.

2. Kitą tinklo kabelio galąjunkite 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.




„HP LAN-Wireless Protection“ (tik tam tikriems gaminiams) naudojimas

LAN aplinkoje galite nustatyti, kad „HP LAN-Wireless Protection“ apsaugotų jūsų LAN tinklą nuo neleistinos belaidžio ryšio prieigos. Kai įjungta „HP LAN-Wireless Protection“, WLAN („Wi-Fi“) arba WWAN ryšys išjungiamas, kompiuteriui esant prijungtam tiesiogiai prie LAN.

„HP LAN-Wireless Protection“ įjungimas ir tinkinimas

1. Prijunkite tinklo laidą prie tinklo kištuko kompiuteryje arba papildomame prijungimo prietaise arba skleidinyje.
2. Kompiuterio sąrankos paleidimas (BIOS)
 - Kompiuteriuose arba planšetiniuose kompiuteriuose su klaviatūromis:
 - ▲ Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **f10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - Planšetiniuose kompiuteriuose be klaviatūros:
 - ▲ Įjunkite arba pakartotinai paleiskite planšetinį kompiuterį, tuomet greitai nuspauskite garso mažinimo mygtuką, kol bus parodytas paleidimo meniu. Jei norite įjungti kompiuterio sąranką „Computer Setup“, bakstelėkite **f10**.
3. Pasirinkite **Išsamiau**, tuomet pasirinkite **Integruotos prietaiso parinktys**.
4. Norėdami išjungti WLAN ir (arba) WWAN ryšius, prisijungus prie LAN tinklo, pasirinkite žymės langelį ties **LAN/WLAN Auto Switching** (LAN/WLAN automatinis perjungimas) ir (arba) **LAN/WWAN Auto Switching** (LAN/WWAN Automatinis perjungimas).
5. Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos ir įrašyti pakeitimus, pasirinkite **Pagrindinis, Įrašyti keitimus ir išeiti**, tada pasirinkite **Taip**.

 **PASTABA:** Jei naudojate rodyklių klavišus, kad pažymėtumėte savo pasirinkimą, turėsite paspausti klavišą **enter** (įvesti).

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.

„HP MAC Address Pass Through“ naudojimas siekiant identifikuoti jūsų kompiuterį tinkle (tik tam tikriems gaminiams)

„HP MAC Address Pass Through“ leidžia tinkinimo būdu atpažinti jūsų kompiuterį ir jo ryšius tinkluose. Šios sistemos MAC adresas suteikia unikalią identifikavimo galimybę net tada, kai kompiuteris yra prijungtas per ethernet adapterį. Šis adresas yra įjungtas pagal numatymą.

„MAC Address Pass Through“ tinkinimas

1. Kompiuterio sąrankos paleidimas (BIOS)
 - Kompiuteriuose arba planšetiniuose kompiuteriuose su klaviatūromis:
 - ▲ Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **F10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - Planšetiniuose kompiuteriuose be klaviatūros:
 - ▲ Įjunkite arba pakartotinai paleiskite planšetinį kompiuterį, tuomet greitai nuspauskite garso mažinimo mygtuką, kol bus parodytas paleidimo meniu. Jei norite įjungti kompiuterio sąranką „Computer Setup“, bakstelėkite **F10**.
2. Pasirinkite **Advanced** (Išsamiau), o tada pasirinkite **MAC Address Pass Through**.
3. Dešinėje nuo parinkties **MAC adresas pagal pagrindinį kompiuterį** esančiame laukelyje pasirinkite **Sistemos adresas**, kad įjungtumėte priemonę „MAC Address Pass Through“ arba **Pasirinktinis adresas**, kad individualizuotumėte adresą.
4. Jei pasirinkote „Tinkinti“, pasirinkite **MAC ADRESAS**, įveskite savo tinkintą sistemos MAC adresą, tuomet spauskite **Įvesti** ir išsaugokite adresą.
5. Jei kompiuteryje yra įdiegtas LAN, o jūs norėtumėte naudoti įdiegto MAC adresą, kaip sistemos MAC adresą, pasirinkite **Reuse Embedded LAN Address** (Pakartotinai panaudoti įdiegto LAN adresą).

– arba –

Pasirinkite **Pagrindinis**, pasirinkite **Įrašyti pakeitimus ir išeiti**, tada spustelėkite **Įvesti**.



PASTABA: Jei naudojate rodyklių klavišus, kad pažymėtumėte savo pasirinkimą, turėsite paspausti klavišą **enter** (įvesti).

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.

4 Naršymas ekrane

Kompiuterio ekrane galite naršyti vienu ar daugiau iš toliau nurodytų būdų:

- lietimais gestais naudodami tiesiog kompiuterio ekrane;
- lietimais gestais naudodami ant jutiklinio kilimėlio;
- naudodami pasirinktinę pelę arba klaviatūrą (įsigyjama atskirai);
- naudodami ekrano klaviatūrą;
- naudodami manipuliatorių.

Jutiklinio kilimėlio ir jutiklinio ekrano gestų naudojimas

Naudodami jutiklinį kilimėlį galite naršyti kompiuterio ekrane ir valdyti žymeklį nesudėtingais lietimais gestais. Taip pat kairįjį ir dešinįjį jutiklinio kilimėlio mygtukus galite naudoti taip, kaip atitinkamus išorinės pelės klavišus. Norėdami naršyti jutikliniame ekrane (tik tam tikruose gaminiuose), tiesiog palieskite ekraną ir naudokite šiame skyriuje aprašytus lietimais gestus.

Norėdami individualizuoti lietimais gestus ir peržiūrėti vaizdo įrašus apie tai, kaip jie veikia, užduočių juostos ieškos lauke įveskite **valdymo skydas**, pasirinkite **Valdymo skydas** ir paskui pasirinkite **Aparatūra ir garsas**. Dalyje **Įrenginiai ir spausdintuvai** pasirinkite **Pelė**.

Kai kurie gaminiai parduodami su tiksluoju jutikliniu kilimėliu, t. y. patobulintomis lietimais gestų funkcijomis. Norėdami sužinoti, ar jūsų modelyje yra tikslusis jutiklinis kilimėlis ir rasti papildomos informacijos, pasirinkite **Pradėti**, pasirinkite **Parametrai**, pasirinkite **Įrenginiai** ir paskui pasirinkite **Jutiklinis kilimėlis**.



PASTABA: Nebent būtų nurodyta kitaip, gestus galite naudoti tiek jutikliniame kilimėlyje, tiek jutikliniame ekrane.

Bakstelėjimas

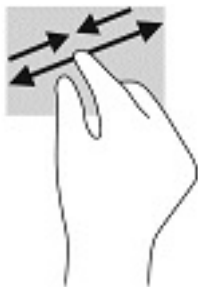
Užveskite žymeklį ant ekrane esančio elemento ir jutiklinio kilimėlio zonoje bakstelėkite vienu pirštu arba palieskite ekraną, kad šį elementą pasirinktumėte. Norėdami elementą atidaryti, bakstelėkite jį dukart.



Mastelio keitimas suspaudus dviem pirštais

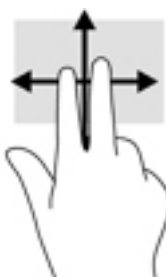
Jei vaizdą ar tekstą norite padidinti arba sumažinti, naudokite suspaudimo dviem pirštais gestą.

- Mastelį galite sumažinti ant jutiklinio kilimėlio zonos arba jutiklinio ekrano uždėję du išskėstus pirštus ir juos suglausdami.
- Mastelį galite padidinti ant jutiklinio kilimėlio zonos arba jutiklinio ekrano uždėję du suglaustus pirštus ir juos išskėsdami.



Slinkimas dviem pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)

Uždėkite šiek tiek praskirtus pirštus ant jutiklinio kilimėlio zonos ir braukite jais į viršų, apačią, kairę arba dešinę, kad puslapį arba vaizdą paslinktumėte aukštyn, žemyn ar į šoną.



Bakstelėjimas dviem pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)

Bakstelėkite dviem pirštais jutiklinio kilimėlio zonoje, kad atidarytumėte pasirinkto objekto parinkčių meniu.



PASTABA: Bakstelėjus dviem pirštais atliekami tokie pat veiksmai, kaip ir spustelėjus dešiniuoju pelės mygtuku.



Bakstelėjimas trim pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)

Pagal numatytuosius nustatymus, bakstelėjus trim pirštais atveriamą priemonę „Cortana“ – balsu valdoma virtualioji pagalbininkė. Gestą atlikite bakstelėdami trim pirštais jutiklinio kilimėlio zonoje.



Norėdami pakeisti šio gesto funkciją tiksliajame jutikliniame kilimėlyje, pasirinkite **Pradėti**, pasirinkite **Parametrai**, pasirinkite **Įrenginiai** ir paskui pasirinkite **Jutiklinis kilimėlis**. Pasirinkę **Trijų pirštų gestus**, **Bakstelėjimų** laukelyje pasirinkite gesto parametą.

Bakstelėjimas keturiais pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)

Pagal numatytuosius nustatymus, bakstelėjus keturiais pirštais atveriamas Veiksmų centras. Gestą atlikite bakstelėdami keturiais pirštais jutiklinio kilimėlio zonoje.



Norėdami pakeisti šio gesto funkciją tiksliajame jutikliniame kilimėlyje, pasirinkite **Pradėti**, pasirinkite **Parametrai**, pasirinkite **Įrenginiai** ir paskui pasirinkite **Jutiklinis kilimėlis**. Pasirinkę **Keturių pirštų gestus**, **Bakstelėjimų** laukelyje pasirinkite gesto parametą.

Braukimas trim pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)

Pagal numatytuosius nustatymus, braukiant trim pirštais perjungiama tarp atidarytų programėlių ir darbalaukio.

- Braukite 3 pirštais tolyn nuo savęs, kad atvertumėte visus langus.
- Braukite 3 pirštais link savęs, kad įjungtumėte darbalaukį.
- Braukite 3 pirštais kairėn arba dešinėn, kad perjungtumėte atvertus langus.



Norėdami pakeisti šio gesto funkciją tiksliajame jutikliniame kilimėlyje, pasirinkite **Pradėti**, pasirinkite **Parametrai**, pasirinkite **Įrenginiai** ir paskui pasirinkite **Jutiklinis kilimėlis**. Pasirinkę **Trijų pirštų gestus**, **Braukimų** laukelyje pasirinkite gesto parametą.

Braukimas keturiais pirštais (tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)

Pagal numatytuosius nustatymus, braukiant keturiais pirštais perjungiama tarp atvertų darbalaukių.

- Pabraukite 4 pirštais tolyn nuo savęs, kad būtų parodyti visi atverti langai.
- Pabraukite 4 pirštais link savęs, kad būtų rodomas darbalaukis.
- Pabraukite 4 pirštais kairėn arba dešinėn, kad perjungtumėte darbalaukius.

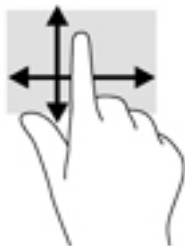


Norėdami pakeisti šio gesto funkciją, pasirinkite **Pradėti**, pasirinkite **Parametrai**, pasirinkite **Įrenginiai** ir paskui pasirinkite **Jutiklinis kilimėlis**. Pasirinkę **Keturių pirštų gestus**, **Braukimų** laukelyje pasirinkite gesto parametą.

Slinkimas vienu pirštu (jutikliniame kilimėlyje)

Jei norite slinkti sąrašus ir puslapius ar perkelti objektą, naudokite slinkimo vienu pirštu gestą.

- Norėdami slinkti per ekraną, švelniai braukite per jį pirštu norima kryptimi.
- Norėdami perkelti objektą, paspauskite ir palaikykite pirštą ant to objekto, tada perkelkite jį vilkdami pirštu.



Pasirinktinės klaviatūros ar pelės naudojimas

Naudodami pasirinktą klaviatūrą ar pelę, galite įvesti ženklus, pasirinkti elementus, slinkti ekrane ir atlikti tas pačias funkcijas, kaip ir lietimais gestais. Be to, klaviatūroje galite paspausti piktogramų ir sparčiuosius klavišus, leidžiančius atlikti konkrečius veiksmus.

Ekrano klaviatūros naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

1. Kad būtų rodoma ekrano klaviatūra, pranešimų srityje, užduočių juostos dešinėje, bakstelėkite klaviatūros piktogramą.
2. Pradėkite rašyti.



PASTABA: virš ekrano klaviatūros gali būti rodomi siūlomi žodžiai. Bakstelėkite žodį, norėdami jį pasirinkti.



PASTABA: Piktogramų ir spartieji klavišai nerodomi ir neveikia ekrano klaviatūroje.

5 Pramogų funkcijos

HP kompiuterį naudokite darbui arba pramogoms: pasimatykite su draugais naudodamiesi interneto kamera, sujunkite garsą su vaizdu arba prijunkite tokius išorinius įrenginius, kaip projektorius, monitorius, televizorius arba garsiakalbiai. Jei norite sužinoti, kur jūsų kompiuteryje yra garso, vaizdo ir kameros funkcijos, žr. „Komponentai“ 3 puslapyje.

Vaizdo kameros naudojimas (tik tam tikrų gaminių)

Kompiuteryje yra interneto kamera (integruota), kuria galima įrašyti vaizdą ir fotografuoti. Naudojant kai kuriuos modelius galima atlikti vaizdo konferenciją ir kalbėtis internetu per srautinio vaizdo įrašų perdavimo funkciją.

- ▲ Norėdami įjungti kamerą, užduočių juostos ieškos lauke įveskite `kamera` ir tada programų sąrašė pasirinkite **Kamera**.

Garso funkcijų naudojimas


Galite atsisiųsti ir klausytis muzikos, leisti garso turinį iš žiniatinklio (įskaitant radiją), įrašyti garsą arba kurti daugialypės terpės turinį sujungiant garsą ir vaizdą. Taip pat kompiuteryje galite leisti muzikinius kompaktinius diskus (tik tam tikruose gaminiuose) arba prijungti išorinį optinį diskų įrenginį kompaktiniams diskams leisti. Kad muzika teiktų dar daugiau malonumo, prijunkite ausines arba garsiakalbius.

Garsiakalbių prijungimas

Prie kompiuterio galite prijungti laidinius garsiakalbius, juos prijungdami prie USB prievado arba kompiuterio ar prijungimo stoties jungtinio garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) lizdo.

Norėdami prie kompiuterio prijungti belaidžius garsiakalbius, vadovaukitės įrenginio gamintojo nurodymais. Norėdami prie kompiuterio prijungti HD garsiakalbius, žr. [HDMI garso nustatymas 32 puslapyje](#). Prieš prijungdami garsiakalbius sumažinkite garsą.

Ausinių prijungimas

 **PERSPĖJIMAS!** Kad nepažeistumėte klausos, prieš užsidėdami ausines, į ausis įkišamas ausines ar ausines su mikrofonu, sumažinkite garsą. Daugiau saugos informacijos rasite vadove *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija*.


Norėdami pasiekti šį vadovą:

- ▲ Pasirinkite mygtuką **Pradėti**, pasirinkite **HP žinynas ir palaikymas** ir paskui pasirinkite **HP dokumentai**.

Prie ausinių lizdo arba jungtinio garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) lizdo savo kompiuteryje galite prijungti laidines ausines arba ausines su mikrofonu.

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

Ausinių su mikrofonu prijungimas

 **PERSPĖJIMAS!** Kad nepažeistumėte klausos, prieš užsidėdami ausines, į ausis įkišamas ausines ar ausines su mikrofonu, sumažinkite garsą. Daugiau saugos informacijos rasite vadove *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija*.

Norėdami pasiekti šį vadovą:

▲ Pasirinkite mygtuką **Pradėti**, pasirinkite **HP žinynas ir palaikymas**, tada pasirinkite **HP dokumentai**.

Ausinės, pagamintos su mikrofonu, yra vadinamos ausinėmis su mikrofonu. Prie kompiuterio jungtinio garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) lizdo galite prijungti laidines ausines su mikrofonu.

Jei prie kompiuterio norite prijungti belaides ausines su mikrofonu, vadovaukitės įrenginio gamintojo instrukcijomis.

Garso parametrų naudojimas

Garso parametrais galite reguliuoti sistemos garsą, keisti sistemos garsus arba tvarkyti garso įrenginius.

Norėdami peržiūrėti arba keisti garso parametrus:

▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `valdymo skydas`, pasirinkite **Valdymo skydas**, pasirinkite **Aparatūra ir garsas** ir paskui pasirinkite **Garsas**.

Jūsų kompiuteryje gali būti patobulinta „Bang & Olufsen“, DTS, „Beats audio“ arba kito gamintojo garso sistema. Taigi, jūsų kompiuteryje gali būti patobulintos garso funkcijos, kontroliuojamos tik jūsų garso sistemoje esančiame garso valdymo skydelyje.


Garso parametrus peržiūrėti ir valdyti galite garso valdymo skydelyje.

▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `valdymo skydas`, pasirinkite **Valdymo skydas**, pasirinkite **Aparatūra ir garsas** ir paskui pasirinkite savo sistemos garso valdymo skydelį.

Vaizdo funkcijų naudojimas

Jūsų kompiuteris – tai galingas vaizdo įrenginys, kurį naudodami galite žiūrėti vaizdo transliacijas iš mėgstamų interneto svetainių, atsisiųsti vaizdo įrašų bei filmų ir žiūrėti juos kompiuteryje neprisijungę prie interneto.

Kad vaizdo įrašų žiūrėjimas teiktų dar daugiau malonumo, naudodami vieną iš vaizdo jungčių, prie kompiuterio prijunkite išorinį monitorių, projektorį arba televizorių.

 **SVARBU:** Patikrinkite, ar išorinis įrenginys tinkamu kabeliu prijungtas prie reikiamo kompiuterio lizdo. Vadovaukitės įrenginio gamintojo instrukcijomis.

Jei reikia daugiau informacijos apie vaizdo funkcijų naudojimą, žr. priemonę „HP Support Assistant“.

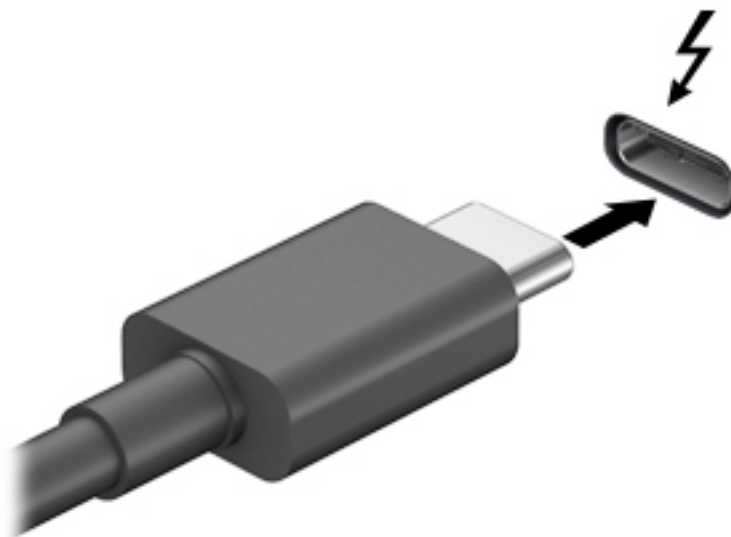
„Thunderbolt“ įrenginio prijungimas C tipo USB laidu (tik tam tikruose gaminiuose)



PASTABA: jei prie kompiuterio norite prijungti C tipo USB „Thunderbolt™“ įrenginį, jums reikės C tipo USB kabelio (įsigyjamas atskirai).

Kad vaizdo įrašas arba didelės skiriamosios gebos ekrano vaizdas būtų matomas išoriniame „Thunderbolt“ įrenginyje, „Thunderbolt“ įrenginį prijunkite vadovaudamiesi toliau pateikiamais nurodymais:

1. Vieną C tipo USB „Thunderbolt“ laido galą prijunkite prie kompiuteryje esančio C tipo USB prievado.



2. Kitą laido galą prijunkite prie išorinio „Thunderbolt“ įrenginio.
3. Paspauskite **f4**, kad pereitumėte keturis ekrano režimus:
 - **Tik kompiuterio ekrane:** ekrano vaizdas rodomas tik kompiuteryje.
 - **Dublikatas:** ekrano vaizdas tuo pačiu metu rodomas ir kompiuteryje, ir išoriniame įrenginyje.
 - **Išplėstinis:** ekrano vaizdas išplečiamas rodant jį ir kompiuteryje, ir išoriniame įrenginyje.
 - **Tik antrame ekrane:** ekrano vaizdas rodomas tik išoriniame įrenginyje.

Kaskart paspaudus **f4** pakeičiamas rodymo režimas.



PASTABA: Geriausių rezultatų pasieksite, jei pasirinksite parinktį „Išplėsti“ ir, atlikdami toliau pateikiamus veiksmus, padidinsite išorinio įrenginio ekrano skiriamąją gebą. Pasirinkite mygtuką **Pradžia**, pasirinkite **Parametrai**, tada pasirinkite **Sistema**. Dalyje **Ekranas** pasirinkite atitinkamą skiriamąją gebą ir paskui pasirinkite **Išlaikyti pakeitimus**.

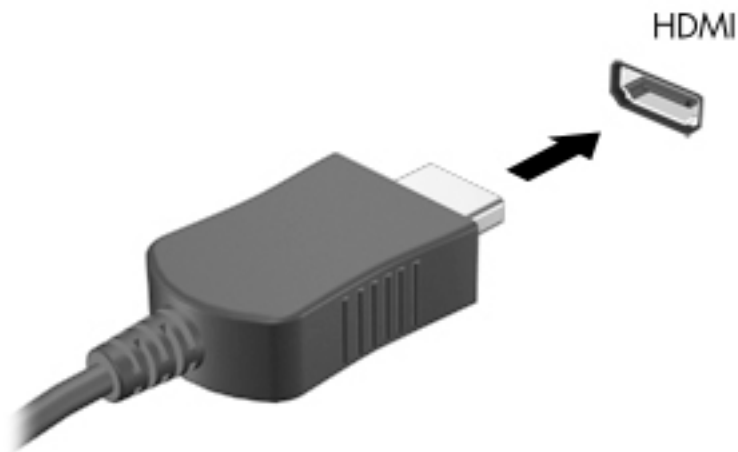
Vaizdo įrenginių prijungimas HDMI kabeliu (tik tam tikruose gaminiuose)



PASTABA: Jei prie kompiuterio norite prijungti HDMI įrenginį, jums reikės atskirai įsigyjamą HDMI kabelio.

Norėdami kompiuterio ekrano vaizdą matyti didelės raiškos televizoriuje arba monitoriuje, didelės raiškos įrenginį prijunkite vadovaudamiesi toliau pateiktomis instrukcijomis:

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



2. Kitą kabelio galą prijunkite prie didelės raiškos televizoriaus arba monitoriaus.
3. Paspauskite **f4**, kad pereitumėte keturis ekrano režimus:
 - **Tik kompiuterio ekrane:** ekrano vaizdas rodomas tik kompiuteryje.
 - **Dublikatas:** ekrano vaizdas tuo pačiu metu rodomas ir kompiuteryje, ir išoriniame įrenginyje.
 - **Išplėstinis:** ekrano vaizdas rodomas išplėstas per kompiuterio ir išorinio įrenginio ekranus.
 - **Tik antrame ekrane:** ekrano vaizdas rodomas tik išoriniame įrenginyje.

Kaskart paspaudus **f4** pakeičiamas rodymo režimas.



PASTABA: Geriausių rezultatų pasieksite, jei pasirinksite parinktį „Išplėsti“ ir, atlikdami toliau pateikiamus veiksmus, padidinsite išorinio įrenginio ekrano skiriamąją gebą. Pasirinkite mygtuką **Pradžia**, pasirinkite **Parametrai**, tada pasirinkite **Sistema**. Dalyje **Ekranas** pasirinkite atitinkamą skiriamąją gebą ir paskui pasirinkite **Išlaikyti pakeitimus**.

HDMI garso nustatymas

HDMI yra vienintelė vaizdo sąsaja, palaikanti didelės raiškos vaizdą ir garsą. Prijungę HDMI televizorių prie kompiuterio, galite įjungti HDMI garso funkciją atlikdami toliau nurodytus veiksmus.

1. Dešinėje užduočių juostos pusėje, pranešimų srityje, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite piktogramą **Garsiakalbiai** ir pasirinkite **Leidimo įrenginiai**.
2. Skirtuke **Atkūrimas** pasirinkite skaitmeninės išvesties įrenginio pavadinimą.
3. Pasirinkite **Nustatyti numatytąjį** ir paskui pasirinkite **Gerai**.

Jei norite, kad garsas vėl būtų transliuojamas per kompiuterio garsiakalbius:

1. Dešinėje užduočių juostos pusėje, pranešimų srityje, dešiniu pelės klavišu spustelėkite piktogramą **Garsiakalbiai** ir pasirinkite **Leidimo įrenginiai**.
2. Atkūrimo skirtuke pasirinkite **Garsiakalbiai**.
3. Pasirinkite **Nustatyti numatytąjį** ir paskui pasirinkite **Gerai**.


Laidinių ekranų aptikimas ir prijungimas naudojant „MultiStream Transport“

Naudodami „MultiStream Transport“ (MST) prie kompiuterio galite prijungti net kelis laidinius ekranus; juos jungkite prie kompiuterio VGA prievado, taip pat prie šakotuvo arba išorinės prijungimo stoties VGA arba „DisplayPort“ prievadų. Prijungti galite keliais būdais: atsižvelgdami į kompiuteryje įdiegto grafikos valdiklio rūšį ir tai, ar jūsų kompiuteryje integruotas šakotuvas. Norėdami sužinoti, kokia aparatūra įdiegta jūsų kompiuteryje, eikite į įrenginių tvarkytuvę.

- ▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite **įrenginių tvarkytuvė** ir paskui pasirinkite programėlę **Įrenginių tvarkytuvė**. Parodomas visų kompiuteryje įdiegtų įrenginių sąrašas.


Ekranų prijungimas prie kompiuterių su AMD arba „Nvidia“ grafika (naudojant pasirinktinį šakotuvą)

 **PASTABA:** naudodami AMD grafikos valdiklį ir pasirinktinį šakotuvą, galite prijungti net 6 išorinius vaizdo įrenginius.

 **PASTABA:** naudodami „Nvidia“ grafikos valdiklį ir pasirinktinį šakotuvą, galite prijungti net 4 vaizdo įrenginius.

Kad nustatytumėte kelis vaizdo įrenginius, atlikite šiuos veiksmus:

1. Prijunkite atskirai įsigyjamą išorinį šakotuvą prie „DisplayPort“ (DP) jungties savo kompiuteryje, naudodami atskirai įsigyjamą DP į DP laidą. Šakotuvo maitinimo adapteris turi būti prijungtas prie kintamosios srovės šaltinio.
2. Prijunkite savo išorinius monitoriaus įrenginius prie šakotuvo VGA prievado arba „DisplayPort“ jungčių.
3. Norėdami pamatyti visus prijungtus rodymo įrenginius, užduočių juostos ieškos lauke įveskite **įrenginių tvarkytuvė** ir tada pasirinkite programėlę **Įrenginių tvarkytuvė**. Jei nematote visų savo prijungtų ekranų, patikrinkite, ar visi įrenginiai prijungti prie tinkamo prievado šakotuve.

 **PASTABA:** prijungus kelis ekranus, galima naudotis funkcija **Dubliuoti** ir rodyti kompiuterio ekraną visuose prijungtuose rodymo įrenginiuose arba **Pratęsti** ir išstėti kompiuterio ekraną per visus prijungtus rodymo įrenginius.


Ekranų prijungimas prie kompiuterių su „Intel“ grafika (naudojant pasirinktinį šakotuvą)

 **PASTABA:** naudodami „Intel“ grafikos valdiklį ir pasirinktinį šakotuvą, galite prijungti net 3 vaizdo įrenginius.


Kad nustatytumėte kelis vaizdo įrenginius, atlikite šiuos veiksmus:

1. Prijunkite atskirai įsigyjamą išorinį šakotuvą prie „DisplayPort“ jungties savo kompiuteryje, naudodami atskirai įsigyjamą DP į DP laidą. Šakotuvo maitinimo adapteris turi būti prijungtas prie kintamosios srovės šaltinio.
2. Prijunkite savo išorinius monitoriaus įrenginius prie šakotuvo VGA prievado arba „DisplayPort“ jungčių.
3. Kai „Windows“ aptinka prie „DisplayPort“ šakotuvo prijungtą monitorių, ekrane parodomas **„DisplayPort“ topologijos pranešimo** dialogo langas. Pasirinkdami atitinkamas parinktis sukonfigūruokite savo ekranus. Prijungus kelis ekranus, galima naudotis funkcija **Dubliuoti** –

kompiuterio ekranas rodomas visuose prijungtuose vaizdo įrenginiuose – arba naudotis funkcija **Pratęsti** – kompiuterio ekrane rodomas vaizdas ištesiamas per visus prijungtus vaizdo įrenginius.

 **PASTABA:** jei toks dialogo langas nerodomas, patikrinkite, ar visi išoriniai vaizdo įrenginiai prijungti prie tinkamų šakotuvo prievadų. Pasirinkite mygtuką **Pradžia**, pasirinkite **Parametrai**, tada pasirinkite **Sistema**. Dalyje **Ekranas** pasirinkite atitinkamą skiriamąją gebą ir paskui pasirinkite **Išlaikyti pakeitimus**.

Belaidžių ekranų, suderinamų su „Miracast“, aptikimas ir prijungimas (tik tam tikruose gaminiuose)

 **PASTABA:** norėdami sužinoti, kokio tipo ekraną turite jūs (suderinamą su „Miracast“ ar „Intel WiDi“), žr. kartu su televizoriumi ar antriniu ekranu gautus dokumentus.

Jei su „Miracast“ suderinamus belaidžius ekranus norite aptikti ir prijungti neišjungdami ekrane įjungtų programėlių, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

Norėdami atidaryti „Miracast“:

- ▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `projekcija` ir tada pasirinkite **Projekcija antrame ekrane**. Pasirinkite **Prisijungti prie belaidžio ekrano** ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

„Intel WiDi“ sertifikuotų ekranų naudojimas ir prijungimas (tik tam tikri „Intel“ gaminiai)

Naudokite „Intel WiDi“, kad galėtumėte belaidžiu būdu projektuoti atskirus failus, pvz., nuotraukas, muziką ar vaizdo įrašus, arba dubliuokite visą savo kompiuterio ekraną televizoriuje ar antriniame vaizdavimo įrenginyje.

„Intel WiDi“ – aukščiausios klasės „Miracast“ gaminyje – leidžia lengvai ir sklandžiai susieti jūsų antrinį vaizdavimo įrenginį; suteikia galimybę dubliuoti visą ekraną; padidina greitį, pagerina kokybę ir mastelio keitimą.

Jei norite prijungti „Intel WiDi“ sertifikuotus ekranus:

- ▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `projekcija` ir tada pasirinkite **Projekcija antrame ekrane**. Pasirinkite **Prisijungti prie belaidžio ekrano** ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.


Norėdami atverti „Intel WiDi“:

- ▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `Intel WiDi` ir tada spustelėkite **Intel WiDi**.

Duomenų perdavimo funkcijos naudojimas

Jūsų kompiuteris – tai galingas pramogų įrenginys, kurį naudodami iš USB įrenginio galite perkelti nuotraukas, vaizdo įrašus ir filmus, kad juos peržiūrėtumėte savo kompiuteryje.

Kad žiūrėti būtų dar maloniau, USB įrenginį, pvz., mobiliųjį telefoną, fotoaparata, aktyvumo stebėjimo įrenginį ar išmanųjį laikrodį, prijunkite prie vieno iš kompiuterio C tipo USB prievadų ir failus perkelkite į kompiuterį.

 **SVARBU:** Patikrinkite, ar išorinis įrenginys tinkamu kabeliu prijungtas prie reikiamo kompiuterio lizdo. Vadovaukitės įrenginio gamintojo instrukcijomis.

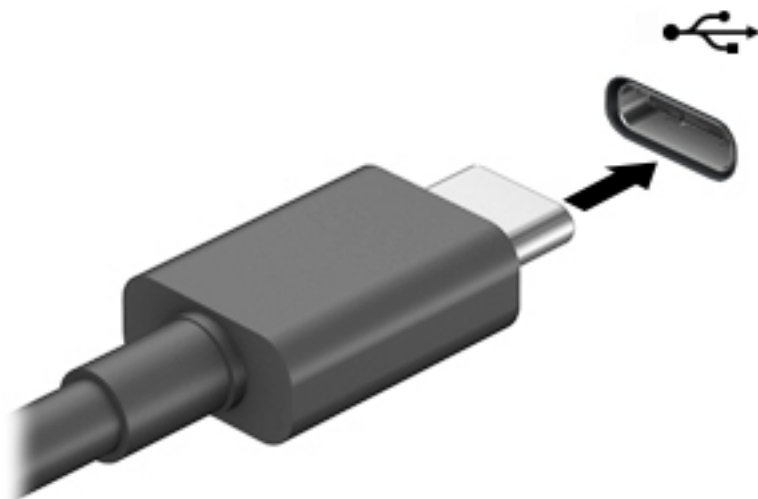
Daugiau informacijos apie C tipo USB funkcijas rasite priemonėje „HP Support Assistant“.

Įrenginių prijungimas prie C tipo USB prievado (tik tam tikruose gaminiuose)



PASTABA: Jei prie kompiuterio norite prijungti C tipo USB įrenginį, jums reikės atskirai įsigyjamo C tipo USB kabelio.

1. Vieną C tipo USB kabelio galą prijunkite prie kompiuterio C tipo USB prievado.



2. Kitą kabelio galą prijunkite prie išorinio įrenginio.

6 Energijos vartojimo valdymas

Jūsų kompiuteris gali veikti naudodamas akumulatoriaus arba išorinio maitinimo šaltinio tiekiamą energiją. Kai kompiuteris veikia naudodamas tik akumulatoriaus energiją, o akumulatoriui įkrauti išorinio energijos šaltinio nėra, svarbu stebėti ir tausoti akumulatoriaus įkrovą.

Kai kurių šiame skyriuje apibūdintų energijos valdymo priemonių jūsų kompiuteryje gali nebūti.

Miego režimo ir sulaikytosios veiksenos naudojimas

⚠ ĮSPĖJIMAS: gerai žinoma, kad pažeidžiamumo pavojus kyla net kompiuteriui esant miego būsenoje. Kad joks pašalinis asmuo be jūsų leidimo nepasiektų jūsų kompiuteryje esančių duomenų (netgi užšifruotų!), HP rekomenduoja vietoj miego režimo rinktis sulaikytąją veikseną, jei kompiuterį ruošiatės palikti neprižiūrimą. Toks įprotis ypač svarbus kompiuterį pasiimant kartu su savimi į keliones.

ĮSPĖJIMAS: Kad nesuprastėtų garso ir vaizdo kokybė, veikų visos garso ir vaizdo atkūrimo funkcijos ir neprarastumėte informacijos, miego režimo nesuaktyvinkite, kai nuskaitomas diskas ar išorinė daugialypės terpės kortelė ir kai į šias laikmenas įrašoma.

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

- Miego režimas – šis režimas automatiškai įjungiamas po tam tikro laikotarpio, kai neatliekama jokių veiksmų. Jūsų darbas įrašomas į atmintį, todėl jį galėsite tęsti labai greitai. Miego režimą galite perjungti ir rankiniu būdu. Daugiau informacijos rasite skyriuje [Miego režimo inicijavimas ir išjungimas 36 puslapyje](#).
- Sulaikytoji veikseną. Sulaikytoji veikseną automatiškai inicijuoja, kai akumulatoriaus įkrovos lygis kritiškai žemas arba jei kompiuteris ilgą laiką veikia miego režimu. Kai įjungiamas sulaikytosios veiksenos režimas, jūsų darbas įrašomas į sulaikytosios veiksenos failą, o kompiuteris išjungiamas. Sulaikytosios veiksenos režimą galite įjungti ir rankiniu būdu. Daugiau informacijos rasite [Sulaikytosios veiksenos režimo suaktyvinimas ir išjungimas \(tik tam tikruose gaminiuose\) 37 puslapyje](#).

Miego režimo inicijavimas ir išjungimas

Miego režimą galite paleisti šiais būdais:

- Pasirinkite mygtuką **Pradžia**, tada pasirinkite piktogramą **Maitinimas** ir pasirinktie **Miego režimas**.
- Uždarykite ekraną (tik naudojant tam tikrus gaminius).
- Paspauskite spartųjį klavišą (tik tam tikruose gaminiuose), pvz., **fn+f1** arba **fn+f12**.
- Trumpai spustelėkite įjungimo / išjungimo mygtuką (tik tam tikruose gaminiuose).

Galite išeiti iš energijos taupymo režimo.

- Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.
- Jei kompiuteris uždarytas, pakelkite ekraną (tik naudojant tam tikrus gaminius).
- Klaviatūroje paspauskite klavišą (tik tam tikruose gaminiuose).
- Bakstelėkite jutiklinį kilimėlį (tik naudojant tam tikrus gaminius).


Išjungus kompiuterio miego režimą jūsų darbas vėl parodomas ekrane.



PASTABA: jei nustatėte, kad išjungiant miego režimą būtų reikalaujama slaptažodžio, turite įvesti „Windows“ slaptažodį ir tik tada jūsų darbas bus parodytas ekrane.

Sulaikytosios veiksenos režimo suaktyvinimas ir išjungimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Naudodami energijos vartojimo parinktį galite įjungti vartotojo paleistą sulaikytosios veiksenos režimą ir keisti kitus maitinimo parametrus bei skirtuosius laikus.

1. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite piktogramą **Maitinimas**  ir paskui pasirinkite **Maitinimo parinktys / energijos vartojimo parinktys**.
2. Kairiajame polangyje pasirinkite **Pasirinkti, ką atlieka maitinimo mygtukai** (formuluotė gali skirtis priklausomai nuo turimo gaminio).
3. Priklausomai nuo turimo gaminio sulaikytąją akumulatoriaus arba kito išorinio maitinimo šaltinio veikseną galite suaktyvinti šiais būdais:
 - **Ijungimo / išjungimo mygtukas.** Dalyje **Maitinimo ir užmigdymo mygtukai bei dangtelio parametrai** (formuluotė gali skirtis priklausomai nuo turimo gaminio) pasirinkite **Kai spaudžiu maitinimo mygtuką** ir paskui pasirinkite **Užmigdyti**.
 - **Užmigimo mygtukas** (tik tam tikruose gaminiuose). Dalyje **Maitinimo ir užmigdymo mygtukai bei dangtelio parametrai** (formuluotė gali skirtis priklausomai nuo turimo gaminio) pasirinkite **Kai spaudžiu užmigdymo mygtuką** ir paskui pasirinkite **Užmigdyti**.
 - **Dangtelis** (tik tam tikruose gaminiuose). Dalyje **Maitinimo ir užmigdymo mygtukai bei dangtelio parametrai** (formuluotė gali skirtis priklausomai nuo turimo gaminio) pasirinkite **Kai uždarau dangtelį** ir paskui pasirinkite **Užmigdyti**.
 - **Maitinimo meniu.** Pasirinkite **Keisti šiuo metu neprieinamus parametrus** ir paskui dalyje **Išjungimo parametrai** pasirinkite žymimąjį langelį **Užmigdyti**.
Maitinimo meniu galite pasiekti pasirinkę mygtuką **Pradėti**.
4. Pasirinkite **Įrašyti keitimus**.
 - ▲ Norėdami suaktyvinti sulaikytąją veikseną, naudokite būdą, kurį įgalinote atlikdami 3 veiksmą.
 - ▲ Norėdami suaktyvintąją veikseną išjungti, trumpai spustelėkite įjungimo / išjungimo mygtuką.



PASTABA: jei nustatėte, kad išjungiant sulaikytosios veiksenos režimą būtų reikalaujama slaptažodžio, turite įvesti „Windows“ slaptažodį ir tik tada jūsų darbas bus parodytas ekrane.

Kompiuterio išjungimas



ĮSPĖJIMAS: išjungiant kompiuterį neįrašyta informacija bus prarasta. Būtinai įrašykite savo darbą prieš išjungdami kompiuterį.

Išjungimo komanda uždaro visas atidarytas programas, įskaitant operacinę sistemą. Paskui išjungia ekraną ir kompiuterį.

Išjunkite kompiuterį, jei jo nenaudosite ir jis bus atjungtas nuo išorinio maitinimo šaltinio ilgą laiką.

Rekomenduojama kompiuterį išjungti naudojant „Windows“ išjungimo komandą.




PASTABA: Jei kompiuteris veikia miego arba sulaikytosios veiksenos režimu, pirmiausia šį režimą atšaukite trumpai spustelėdami įjungimo / išjungimo mygtuką ir tik paskui išjunkite kompiuterį.



1. Išsaugokite savo darbą ir uždarykite visas atidarytas programas.
2. Pasirinkite mygtuką **Pradžia**, tada pasirinkite piktogramą **Maitinimas** ir pasirinkite **Išjungti**.

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

- Paspauskite **ctrl+alt+delete**, pasirinkite piktogramą **Maitinimas**, tada pasirinkite **Išjungti**.
- Paspauskite ir palaikykite nuspaudę maitinimo mygtuką mažiausiai 10 sekundes.
- Jei jūsų kompiuteryje yra naudotojo keičiamas akumulatorius (tik tam tikruose gaminiuose), atjunkite kompiuterį nuo išorinio maitinimo šaltinio ir po to išimkite akumuliatorių.

Maitinimo piktogramos ir energijos vartojimo parinkčių naudojimas

Maitinimo piktograma  yra „Windows“ užduočių juostoje. Spustelėję maitinimo piktogramą, galite greitai pasiekti energijos vartojimo parametrus ir pamatyti likusią akumulatoriaus įkrovą.

- Norėdami peržiūrėti procentinę likusios akumulatoriaus įkrovos dalį, perkeltkite pelės žymeklį ant piktogramos **Maitinimas** .
- Jei norite pasiekti energijos vartojimo (maitinimo) parinktis, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite piktogramą **Maitinimas**  ir tada pasirinkite **Maitinimo parinktys / energijos vartojimo parinktys**.

Skirtingos maitinimo piktogramos rodo, ar kompiuteris veikia naudodamas akumulatoriaus energiją, ar išorinį maitinimo šaltinį. Perkėlus pelės žymeklį ant piktogramos parodoma, ar akumuliatorius nėra pasiekęs žemo ar kritinio įkrovos lygio.

Veikimas naudojant akumulatoriaus energiją

⚠ PERSPĖJIMAS! Kad išvengtumėte galimų saugumo problemų, naudokite tik kartu su kompiuteriu pateiktą akumuliatorių, HP pateiktą atsarginį akumuliatorių arba iš HP įsigytą suderinamą akumuliatorių.

Jei kompiuteryje yra įkrautas akumuliatorius, o pats kompiuteris nėra prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, kompiuteris naudoja akumulatoriaus energiją. Jei kompiuteris yra išjungtas ir atjungtas nuo išorinio maitinimo šaltinio, kompiuterio akumuliatorius iš lėto išsikrauna. Akumuliatoriui pasiekus žemą ar kritinį įkrovos lygį, kompiuteris parodo pranešimą.

Akumulatoriaus veikimo laikas priklauso nuo energijos vartojimo valdymo parametrų, kompiuteryje veikiančių programėlių, ekrano šviesumo, prie kompiuterio prijungtų išorinių įrenginių ir kitų veiksmų.

📝 PASTABA: Atjungus išorinį maitinimo šaltinį, tausoiant akumulatoriaus energiją, automatiškai sumažinamas ekrano šviesumas. Tam tikruose kompiuterio gaminiuose galima perjungti grafikos valdiklius akumulatoriaus įkrovos lygiui tausoti.


„HP Fast Charge“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Naudodami „HP Fast Charge“ galite greitai įkrauti kompiuterio akumuliatorių. Krovimo laikas gali varijuoti + / –10 proc. Priklausomai nuo turimo kompiuterio modelio ir su kompiuteriu parduodamo HP kintamosios srovės adapterio, „HP Fast Charge“ veikia vienu ar daugiau toliau nurodytų būdų:

- Jei likusi akumulatoriaus įkrova yra tarp nulio ir 50 proc., priklausomai nuo turimo kompiuterio modelio akumulatorius iki 50 proc. visos įkrovos bus įkrautas ne ilgiau kaip per 30–45 min.
- Jei likusi akumulatoriaus įkrova yra tarp nulio ir 90 proc., akumulatorius iki 90 proc. visos įkrovos bus įkrautas ne ilgiau kaip per 90 minučių.

Norėdami naudoti funkciją „HP Fast Charge“, išjunkite kompiuterį ir prie kompiuterio bei išorinio maitinimo šaltinio prijunkite kintamosios srovės adapterį.

Akumulatoriaus įkrovos lygio rodymas

Norėdami peržiūrėti procentinę likusios akumulatoriaus įkrovos dalį, perkeltkite pelės žymeklį ant piktogramos **Maitinimas** .

Informacija apie akumuliatorių priemonėje „HP Support Assistant“ (tik tam tikruose gaminiuose)

Norėdami rasti informacijos apie akumuliatorių:

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `support` ir pasirinkite programėlę **HP Support Assistant**.
– arba –
Užduočių juostoje pasirinkite klaustuko piktogramą.
2. Pasirinkite **Troubleshooting and fixes** (trikčių šalinimas ir taisymas) ir dalyje **Diagnostika** pasirinkite **HP akumulatoriaus patikrinimas**. Jei atlikus HP akumulatoriaus patikrinimą nurodoma, kad akumuliatorių reikia pakeisti, kreipkitės į palaikymo tarnybą.

Priemonėje „HP Support Assistant“ pateikiami šie įrankiai ir informacija apie akumuliatorių:

- HP akumulatoriaus patikrinimas
- Informacija apie akumuliatorių rūšis, specifikacijas, naudojimo laiką ir talpą

Akumulatoriaus energijos taupymas

Jei norite taupyti akumulatoriaus energiją ir pailginti akumulatoriaus naudojimo laiką:


- Sumažinkite ekrano ryškumą.
- Kai nesinaudojate belaidžiu ryšiu, išjunkite belaidžius įrenginius.
- Atjunkite nenaudojamus ir prie išorinio maitinimo šaltinio neprijungtus išorinius įrenginius, pvz., prie USB prievado prijungtą išorinį standųjį diską.
- Sustabdykite, išjunkite arba pašalinkite bet kokias išorines daugialypės terpės korteles, kuriomis nesinaudojate.
- Prieš baigdami darbą suaktyvinkite miego režimą arba išjunkite kompiuterį.

Supažindinimas su beveik išsikrovusio akumulatoriaus įkrovos lygiu

Kai vienintelis kompiuterio maitinimo šaltinis – akumulatorius – pasiekia žemą arba kritinį įkrovos lygį, nutinka štai kas:

- Akumulatoriaus lemputė (tik tam tikruose gaminiuose) rodo žemą arba kritinį akumulatoriaus įkrovos lygį.

– arba –

- Maitinimo piktograma  rodo pranešimą apie žemą arba kritinį akumuliatoriaus įkrovos lygį.



PASTABA: Papildomos informacijos apie maitinimo piktogramą rasite [Maitinimo piktogramos ir energijos vartojimo parinkčių naudojimas 38 puslapyje](#).

Akumuliatoriui išsikrovus iki kritinio lygio, kompiuteris atlieka toliau nurodytus veiksmus.

- Jei sulaikytosios veiksena režimas išjungtas, o kompiuteris įjungtas arba veikia miego režimu, jis dar trumpai veikia miego režimu, o paskui išjungiamas. Neįrašyta informacija prarandama.
- Jei užmigdymo režimas įgalintas, o kompiuteris įjungtas arba veikia miego režimu, jis inicijuoja sulaikytosios veiksenos režimą.

Ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka mažai energijos

Žemo akumuliatoriaus įkrovos lygio problemos sprendimas, kai yra išorinis maitinimo šaltinis

Prie kompiuterio ir išorinio maitinimo šaltinio prijunkite:

- kintamosios srovės adapterį;
- pasirinktinį doko įrenginį arba plėtros gaminį;
- papildomą maitinimo adapterį, įsigytą kaip priedą iš HP.

Problemų dėl žemo akumuliatoriaus įkrovos lygio sprendimas, kai nėra jokio išorinio maitinimo šaltinio

Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.

Ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka mažai energijos, jei nepavyksta nutraukti sulaikytosios veiksenos

1. Prie kompiuterio ir išorinio maitinimo šaltinio prijunkite kintamosios srovės adapterį.
2. Išjunkite sulaikytąją veikseną paspausdami įjungimo / išjungimo mygtuką.

Gamykloje užsandarintas akumuliatorius

Jei norite stebėti akumuliatoriaus būseną arba jei akumuliatorius nebelaiko įkrovos, priemonėje „HP Support Assistant“ paleiskite HP akumuliatoriaus patikrinimo funkciją.

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `support` ir pasirinkite programėlę **HP Support Assistant**.

– arba –

Užduočių juostoje pasirinkite klaustuko piktogramą.

2. Pasirinkite **Troubleshooting and fixes** (trikčių šalinimas ir taisymas) ir dalyje **Diagnostika** pasirinkite **HP akumuliatoriaus patikrinimas**. Jei atlikus HP akumuliatoriaus patikrinimą nurodoma, kad akumuliatorių reikia pakeisti, kreipkitės į palaikymo tarnybą.

Šio gaminio akumuliatoriaus (-ių) naudotojai patys lengvai pakeisti negalės. Jei mėginsite išimti ar pakeisti akumuliatorių, gali būti apribota garantija. Jei akumuliatorius greitai išsikrauna, kreipkitės į techninės pagalbos centrą.

Maitinimas iš išorinio energijos šaltinio

Informacijos apie išorinio maitinimo šaltinio prijungimą ieškokite kompiuterio dėžėje įdėtame lankstinuke *Sąrankos instrukcijos*.

Kai kompiuteris prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio naudojant patvirtintą kintamosios srovės adapterį arba pasirinktinį prijungimo įrenginį, arba plėtimo gaminį, jis akumuliatoriaus energijos nenaudoja.


⚠ PERSPĖJIMAS! Kad išvengtumėte galimų saugos problemų, naudokite tik kartu su kompiuteriu pateiktą kintamosios srovės adapterį, HP atsarginį kintamosios srovės adapterį arba suderinamą kintamosios srovės adapterį, įsigytą iš HP.

⚠ PERSPĖJIMAS! Nekraukite kompiuterio akumuliatoriaus, kai skrendate lėktuvu.


Kompiuterį prie išorinio maitinimo šaltinio junkite esant bet kuriai iš toliau nurodytų sąlygų.

- Kai kraunate arba kalibruojate akumuliatorių
- Diegdami arba atnaujinami sistemos programinę įrangą
- Atnaujinami sistemos BIOS
- Kai rašote informaciją į diską (tik tam tikruose gaminiuose).
- Kai paleidžiate disko defragmentavimo programą kompiuteryje, kuriame yra vidinis standusis diskas
- Kai kuriate atsarginę kopiją ar atliekate atkūrimą

Kai kompiuteris prijungiamas prie išorinio maitinimo šaltinio, įvyksta toliau nurodyti įvykiai:

- Akumuliatorius pradeda krautis.
- Padidinamas ekrano ryškumas.
- Maitinimo piktogramos  išvaizda keičiasi.





Kai atjungiame išorinį maitinimo šaltinį:

- Kompiuteris persijungia naudoti akumuliatoriaus energiją.
- Tausojant akumuliatoriaus energiją, automatiškai sumažinamas ekrano šviesumas.
- Maitinimo piktogramos  išvaizda keičiasi.

7 Sauga

Kompiuterio apsauga

Standartinėmis saugos priemonėmis, kurias teikia operacinė sistema „Windows“ ir „Windows“ sistemai skirta kompiuterio sąrankos priemonė „Computer Setup“ (BIOS, veikianti su bet kokia operacine sistema), galima apsaugoti jūsų asmenines nuostatas ir duomenis nuo įvairių pavojų.

-  **PASTABA:** saugos priemonės veikia kaip atgrasinimo priemonė. Šios priemonės neapsaugo nuo vagystės ar galimybės sugadinti gaminį.
-  **PASTABA:** prieš atiduodami kompiuterį taisyti, sukurkite atsargines failų kopijas, ištrinkite konfidencialius failus ir pašalinkite visus nustatytus slaptažodžius.
-  **PASTABA:** kai kurių funkcijų, išvardytų šiame skyriuje, jūsų kompiuteryje gali nebūti.
-  **PASTABA:** jūsų kompiuteris palaiko „CompuTrace“ – interneto sauga pagrįstą paslaugą, leidžiančią sekti ir atgauti prarastą kompiuterį. Jei kompiuteris buvo pavogtas, „CompuTrace“ gali susekti kompiuterį, kai pašalinis asmuo naudoja internetu. Jei norite naudotis „CompuTrace“, turite įsigyti programinę įrangą ir užsisakyti šią paslaugą. Daugiau informacijos apie „CompuTrace“ užsakymą rasite adresu <http://www.hp.com>.

7-1 lentelė Saugos sprendimai

Pavojus kompiuteriui	Saugos funkcija
Neleistinas kompiuterio naudojimas	<ul style="list-style-type: none">„HP Client Security“ programinė įranga kartu su slaptažodžiu, intelektualiąja kortele, bekontakto kortele, užregistruotais pirštų atspaudais arba kitais tapatumo kredencialaisBIOS įjungimo slaptažodis
Neleistina prieiga prie kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ (BIOS)	BIOS administratoriaus slaptažodis kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“*
Neleistina prieiga prie standžiojo disko turinio	„DriveLock“ slaptažodis (tik tam tikruose gaminiuose) kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“*
Neleistinas bandymas pradėti darbą kompiuteriu iš papildomo išorinio optinio disko įrenginio (tik tam tikruose gaminiuose), papildomo išorinio standžiojo disko (tik tam tikruose gaminiuose) ar vidinio tinklo adapterio	Įkrovos parinkčių funkcija kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“*
Neleistina prieiga prie „Windows“ vartotojo abonemento	„Windows“ vartotojo slaptažodis
Neleistina prieiga prie duomenų	„Windows BitLocker“
Neleistinas kompiuterio išėmimas	Apsauginio kabelio lizdas (naudojamas su pasirinkamu apsauginiu kabeliu tik tam tikruose gaminiuose)

* Kompiuterio sąranka „Computer Setup“ yra integruota, ROM pagrįsta pagalbinė priemonė, kuri gali būti naudojama netgi tada, kai operacinė sistema neveikia arba negali būti įkrauta. Galite naudoti žymeklio įrenginį (jutiklinę planšetę, rodomąją lazdelę arba USB pelę) arba klaviatūrą, jei norite naršyti arba pasirinkti kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“.

PASTABA: planšetiniuose kompiuteriuose be klaviatūros galite naudotis jutikliniu ekranu.

Slaptažodžių naudojimas

Slaptažodis yra ženklių derinys, kurį pasirenkate savo kompiuterio informacijai apsaugoti. Galite nustatyti kelių tipų slaptažodžius, atsižvelgę į tai, kaip norite kontroliuoti prieigą prie savo informacijos. Slaptažodžius galite nustatyti sistemoje „Windows“ arba sąrankos priemonėje „Computer Setup“, kuri iš anksto įdiegta jūsų kompiuteryje.

- BIOS administratoriaus, įjungimo ir „DriveLock“ slaptažodžius galima nustatyti kompiuterio sąrankos priemonėje „Computer Setup“ ir valdyti per sistemą BIOS.
- „Windows“ slaptažodžiai nustatomi tik „Windows“ operacinėje sistemoje.
- Jei užmiršote ir vartotojo slaptažodį, ir pagrindinį „DriveLock“ slaptažodį, nustatytą kompiuterio sąrankoje, standusis diskas, kuris yra apsaugotas šiais slaptažodžiais, yra visam laikui užrakintas ir juo neįmanoma naudotis.

Tą patį slaptažodį galite naudoti ir kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ funkcijai, ir „Windows“ apsaugos priemonės funkcijai.

Kurdami ir įrašydami slaptažodžius vadovaukitės toliau pateikiamais patarimais.

- Kurdami slaptažodžius, vykdykite programos nurodymus.
- Nenaudokite to paties slaptažodžio kelioms programoms ar interneto svetainėms, nenaudokite „Windows“ slaptažodžio kitose programose arba interneto svetainėse.
- Visų svetainių ir programų vartotojų vardams ir slaptažodžiams saugoti naudokite „HP Client Security Password Manager“. Jei jų vėliau neprisiminsite, galėsite juos saugiai perskaityti.
- Nesaugokite slaptažodžių kompiuteryje esančiame faile.

Toliau pateiktose lentelėse nurodyti dažniausiai naudojami „Windows“ ir BIOS administratoriaus slaptažodžių tipai ir aprašytos jų funkcijos.

Slaptažodžių nustatymas operacinėje sistemoje „Windows“

7-2 lentelė „Windows“ slaptažodžiai ir jų funkcijos

Slaptažodis	Funkcija
Administratoriaus slaptažodis*	Apsaugo prieigą prie „Windows“ administratoriaus lygmens abonemento. PASTABA: nustačius „Windows“ administratoriaus slaptažodį, nėra nustatomas BIOS administratoriaus slaptažodis.
Vartotojo slaptažodis*	Apsaugo prieigą prie „Windows“ vartotojo abonemento.
*Jei reikia daugiau informacijos apie „Windows“ administratoriaus slaptažodžio arba „Windows“ vartotojo slaptažodžio nustatymą, užduočių juostos ieškos lauke įveskite support ir pasirinkite programą HP Support Assistant .	

Slaptažodžių nustatymas kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“

7-3 lentelė Kompiuterio sąrankos slaptažodžiai ir jų funkcijos

Slaptažodis	Funkcija
BIOS administratoriaus slaptažodis*	Saugo prieigą prie kompiuterio sąrankos „Computer Setup“.

7-3 lentelė Kompiuterio sąrankos slaptažodžiai ir jų funkcijos (tęsinys)

Slaptažodis	Funkcija
	PASTABA: jei funkcijos nustatytos, kad nebūtų leidžiama pašalinti BIOS administratoriaus slaptažodžio, jums gali būti neleista jo panaikinti, kol neišjungsite šių funkcijų.
Ijungimo 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.
„DriveLock“ pagrindinis slaptažodis*	Saugo prieigą prie vidinio standžiojo disko, kurį saugo „DriveLock“, ir yra nustatomas „DriveLock“ slaptažodžių srityje įgalinant šią funkciją. Šis slaptažodis taip pat naudojamas „DriveLock“ apsaugai pašalinti.
„DriveLock“ vartotojo slaptažodis*	Saugo prieigą prie vidinio standžiojo disko, kurį saugo „DriveLock“, ir yra nustatomas „DriveLock“ slaptažodžių srityje įgalinant šią funkciją.
*Plačiau apie kiekvieną iš šių slaptažodžių skaitykite tolesnėse temose.	

BIOS administratoriaus slaptažodžio valdymas

Jei norite nustatyti, keisti arba panaikinti šį slaptažodį, atlikite nurodytus veiksmus:

Naujo BIOS administratoriaus slaptažodžio nustatymas

- Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - Kompiuteriuose arba planšetiniuose kompiuteriuose su klaviatūromis:
 - ▲ Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **F10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - Planšetiniuose kompiuteriuose be klaviatūros:
 - ▲ Planšetinį kompiuterį išjunkite. Spauskite įjungimo / išjungimo mygtuką kartu su garsumo mažinimo mygtuku, kad būtų parodytas paleisties meniu, tada bakstelėkite **F10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
- Pasirinkite **Security** (apsauga), **Create BIOS administrator password** (kurti BIOS administratoriaus slaptažodį) arba **Set Up BIOS administrator Password** (nustatyti BIOS administratoriaus slaptažodį) (tik tam tikruose gaminiuose) ir paspauskite **enter** (įvesti).
- Kai būsite paraginti, įveskite slaptažodį.
- Kai būsite paraginti, patvirtindami dar kartą įveskite naują slaptažodį.
- Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos ir įrašyti pakeitimus, pasirinkite **Pagrindinis, Įrašyti keitimus ir išeiti**, tada pasirinkite **Taip**.



PASTABA: jei naudojate rodyklių klavišus, kad pažymėtumėte savo pasirinkimą, turėsite tada paspausti klavišą **enter** (įvesti).

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.

BIOS administratoriaus slaptažodžio keitimas

- Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“.

- Kompiuteriuose arba planšetiniuose kompiuteriuose su klaviatūromis:
 - ▲ Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **F10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - Planšetiniuose kompiuteriuose be klaviatūros:
 - ▲ Planšetinį kompiuterį išjunkite. Spauskite įjungimo / išjungimo mygtuką kartu su garsumo mažinimo mygtuku, kad būtų parodytas paleisties meniu, tada bakstelėkite **F10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
2. Įveskite dabartinį BIOS administratoriaus slaptažodį.
 3. Pasirinkite **Security** (apsauga), **Change BIOS administrator Password** (keisti BIOS administratoriaus slaptažodį) arba **Change Password** (keisti slaptažodį) (tik tam tikruose gaminiuose) ir paspauskite [enter](#) (įvesti).
 4. Kai būsite paraginti, įveskite dabartinį slaptažodį.
 5. Kai būsite paraginti, įveskite naują slaptažodį.
 6. Kai būsite paraginti, patvirtindami dar kartą įveskite savo naują slaptažodį.
 7. Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos ir įrašyti pakeitimus, pasirinkite **Pagrindinis, Įrašyti keitimus ir išeiti**, tada pasirinkite **Taip**.



PASTABA: jei naudojate rodyklių klavišus, kad pažymėtumėte savo pasirinkimą, turėsite tada paspausti klavišą [enter](#) (įvesti).

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.

BIOS administratoriaus slaptažodžio trynimas

1. Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - Kompiuteriuose arba planšetiniuose kompiuteriuose su klaviatūromis:
 - ▲ Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **F10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - Planšetiniuose kompiuteriuose be klaviatūros:
 - ▲ Planšetinį kompiuterį išjunkite. Spauskite įjungimo / išjungimo mygtuką kartu su garsumo mažinimo mygtuku, kad būtų parodytas paleisties meniu, tada bakstelėkite **F10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
2. Įveskite dabartinį BIOS administratoriaus slaptažodį.
3. Pasirinkite **Security** (apsauga), **Change BIOS administrator Password** (keisti BIOS administratoriaus slaptažodį) arba **Change Password** (keisti slaptažodį) (tik tam tikruose gaminiuose) ir paspauskite [enter](#) (įvesti).
4. Kai būsite paraginti, įveskite dabartinį slaptažodį.
5. Kai būsite paraginti įvesti naują slaptažodį, palikite tuščią lauką, tada paspauskite klavišą [enter](#).
6. Kai būsite paraginti dar kartą įvesti naują slaptažodį, palikite tuščią lauką, tada paspauskite klavišą [enter](#).
7. Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos ir įrašyti pakeitimus, pasirinkite **Pagrindinis, Įrašyti keitimus ir išeiti**, tada pasirinkite **Taip**.



PASTABA: Jei naudojate rodyklių klavišus, kad pažymėtumėte savo pasirinkimą, turėsite tada paspausti klavišą [enter](#) (įvesti).

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.

BIOS administratoriaus slaptažodžio įvestis

Pasirodžius raginimui **BIOS administrator password** (BIOS administratoriaus slaptažodis) įveskite savo slaptažodį (naudokitės tais pačiais klavišais, kuriais naudojotės nustatydami slaptažodį), tada paspauskite klavišą **enter** (įvesti). Po dviejų nesėkmingų bandymų įvesti BIOS administratoriaus slaptažodį, turėsite paleisti kompiuterį iš naujo ir bandyti vėl.

„DriveLock“ saugumo parinkčių naudojimas

„DriveLock“ apsauga užkerta kelią neleistinai prieigai prie standžiojo disko turinio. Funkcija „DriveLock“ gali būti taikoma tik vidiniams standiesiems kompiuterio diskams. Pritaikius diskui „DriveLock“ apsaugą, norint naudotis disku reikia įvesti atitinkamą slaptažodį. Diską reikia įdėti į kompiuterį arba papildomą prievado skirstytuvą, jei norite, kad jis būtų atrakinamas.

„DriveLock“ apsaugos parinktys suteikia šias funkcijas:

- **Automatinis „DriveLock“** – žr. [Automatinio „DriveLock“ pasirinkimas \(tik tam tikruose gaminiuose\) 46 puslapyje](#).
- **Pagrindinio „DriveLock“ slaptažodžio nustatymas** – žr. [Rankinio „DriveLock“ pasirinkimas 48 puslapyje](#).
- **„DriveLock“ įjungimas** – žr. [„DriveLock“ įjungimas ir „DriveLock“ naudotojo slaptažodžio nustatymas 49 puslapyje](#).

Automatinio „DriveLock“ pasirinkimas (tik tam tikruose gaminiuose)

BIOS administratoriaus slaptažodį reikia nustatyti, kad galėtumėte įjungti automatinį „DriveLock“. Kai automatinis „DriveLock“ įjungtas, sukuriamas atsitiktinis „DriveLock“ naudotojo slaptažodis ir pagrindinis „DriveLock“ slaptažodis, gaunamas iš BIOS administratoriaus slaptažodžio. Kai kompiuteris įjungtas, atsitiktinis naudotojo slaptažodis automatiškai atrakina diską. Jei diskas perkeliamas į kitą kompiuterį, norėdami atrakinti diską turite įvesti pradinio kompiuterio BIOS administratoriaus slaptažodį, kai „DriveLock“ paragina įvesti slaptažodį.

Automatinio „DriveLock“ įjungimas

Norėdami įjungti automatinį „DriveLock“, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - Kompiuteriuose arba planšetiniuose kompiuteriuose su klaviatūromis:
 1. Išjunkite kompiuterį.
 2. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **F10**, kad įjungtumėte sąrankos priemonę „Computer Setup“.
 - Planšetiniuose kompiuteriuose be klaviatūros:
 1. Planšetinį kompiuterį išjunkite.
 2. Spauskite įjungimo / išjungimo mygtuką kartu su garsumo mažinimo mygtuku, kad būtų parodytas paleisties meniu, tada bakstelėkite **F10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
2. Pasirodžius BIOS administratoriaus slaptažodžio raginimui, BIOS įveskite administratoriaus slaptažodį ir spauskite klavišą **enter** (įvesti).

3. Pasirinkite **Security** (sauga), pasirinkite **Hard Drive Utilities** (standžiojo disko priemonės), pasirinkite **DriveLock/Automatic DriveLock**, tada paspauskite **enter** (įvesti).
4. Naudodamiesi klavišu **enter**, kairiuoju pelės mygtuku arba jutikliniu ekranu pasirinkite **Automatic DriveLock** žymimąjį langelį.
5. Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos ir įrašyti pakeitimus, pasirinkite **Pagrindinis, Įrašyti keitimus ir išeiti**, tada pasirinkite **Taip**.



PASTABA: jei naudojate rodyklių klavišus, kad pažymėtumėte savo pasirinkimą, turėsite tada paspausti klavišą **enter** (įvesti).

Automatinio „DriveLock“ išjungimas

Norėdami išjungti automatinį „DriveLock“, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - Kompiuteriuose arba planšetiniuose kompiuteriuose su klaviatūromis:
 1. Išjunkite kompiuterį.
 2. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **f10**, kad įjungtumėte sąrankos priemonę „Computer Setup“.
 - Planšetiniuose kompiuteriuose be klaviatūros:
 1. Planšetinį kompiuterį išjunkite.
 2. Spauskite įjungimo / išjungimo mygtuką kartu su garsumo mažinimo mygtuku, kad būtų parodytas paleisties meniu, tada bakstelėkite **f10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
2. Pasirodžius BIOS administratoriaus slaptažodžio raginimui, BIOS įveskite administratoriaus slaptažodį ir spauskite klavišą **enter** (įvesti).
3. Pasirinkite **Security** (sauga), pasirinkite **Hard Drive Utilities** (standžiojo disko priemonės), pasirinkite **DriveLock/Automatic DriveLock**, tada paspauskite **enter** (įvesti).
4. Pasirinkite vidinį standųjį diską ir paspauskite **enter** (įvesti).
5. Naudodamiesi klavišu **enter** (įvesti), kairiuoju pelės mygtuku arba jutikliniu ekranu išvalykite **Automatic DriveLock** žymimąjį langelį.
6. Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos ir įrašyti pakeitimus, pasirinkite **Pagrindinis, Įrašyti keitimus ir išeiti**, tada pasirinkite **Taip**.



PASTABA: jei naudojate rodyklių klavišus, kad pažymėtumėte savo pasirinkimą, turėsite tada paspausti klavišą **enter** (įvesti).

Automatinio „DriveLock“ slaptažodžio įvedimas

Kai automatinis „DriveLock“ įjungtas ir diskas lieka prijungtas prie pradinio kompiuterio, nebūsime raginami įvesti „DriveLock“ slaptažodį, norėdami atrakinti diską. Tačiau jei diskas perkeltas į kitą kompiuterį arba pradiniame kompiuteryje pakeista sisteminė plokštė, būsite paraginti pateikti „DriveLock“ slaptažodį.

Jei taip nutinka, pasirodžius raginimui **DriveLock Password** („DriveLock“ slaptažodis) veskite BIOS administratoriaus slaptažodį (naudokitės tais pačiais klavišais, kuriais naudojotės nustatydami slaptažodį), tada paspauskite klavišą **enter** (įvesti), norėdami atrakinti diską.

Po trijų nesėkmingų bandymų įvesti slaptažodį, turėsite išjungti kompiuterį ir bandyti vėl.

Rankinio „DriveLock“ pasirinkimas



SVARBU: kad funkcija „DriveLock“ apsaugotas standusis diskas netaptų visiškai nepanaudojamas, užsirašykite „DriveLock“ vartotojo slaptažodį ir pagrindinį „DriveLock“ slaptažodį ir pasidėkite saugiai toliau nuo kompiuterio. Jei užmiršite abu „DriveLock“ slaptažodžius, standusis diskas bus visam laikui užrakintas ir juo bus neįmanoma naudotis.

Norint vidiniam standžiajam diskui rankiniu būdu taikyti funkciją „DriveLock“, turi būti nustatytas pagrindinis slaptažodis ir kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“ turi būti įjungtas „DriveLock“. Atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus „DriveLock“ apsaugos naudojimo ypatumus.

- Pritaikius „DriveLock“ apsaugą standžiajam diskui, juo galėsite naudotis tik įvedę „DriveLock“ vartotojo slaptažodį arba pagrindinį slaptažodį.
- „DriveLock“ vartotojo slaptažodis turi priklausyti kasdieniam apsaugoto standžiojo disko vartotojui. „DriveLock“ pagrindinis slaptažodis gali priklausyti sistemos administratoriui arba kasdieniam vartotojui.
- „DriveLock“ vartotojo slaptažodis ir „DriveLock“ pagrindinis slaptažodis gali būti identiški.

Pagrindinio „DriveLock“ slaptažodžio nustatymas

Norėdami nustatyti „DriveLock“ pagrindinį slaptažodį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - Kompiuteriuose arba planšetiniuose kompiuteriuose su klaviatūromis:
 1. Išjunkite kompiuterį.
 2. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **F10**, kad įjungtumėte sąrankos priemonę „Computer Setup“.
 - Planšetiniuose kompiuteriuose be klaviatūros:
 1. Planšetinį kompiuterį išjunkite.
 2. Spauskite įjungimo / išjungimo mygtuką kartu su garsumo mažinimo mygtuku, kad būtų parodytas paleisties meniu, tada bakstelėkite **F10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
2. Pasirinkite **Security** (sauga), pasirinkite parinktį **Hard Drive Utilities** (standžiojo disko priemonės), pasirinkite **DriveLock/Automatic DriveLock**, tada paspauskite klavišą **enter** (įvesti).
3. Pasirinkite norimą apsaugoti standųjį diską ir paspauskite **enter** (įvesti).
4. Pasirinkite **Set DriveLock Master Password** (nustatyti pagrindinį „DriveLock“ slaptažodį) ir paspauskite **enter** (įvesti).
5. Atidžiai perskaitykite įspėjimo tekstą.
6. Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus nustatykite „DriveLock“ pagrindinį slaptažodį.



PASTABA: galite įjungti „DriveLock“ ir nustatyti „DriveLock“ naudotojo slaptažodį prieš išeidami iš kompiuterio sąrankos „Computer Setup“. Daugiau informacijos rasite skyriuje [„DriveLock“ įjungimas ir „DriveLock“ naudotojo slaptažodžio nustatymas 49 puslapyje](#).

7. Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos ir įrašyti pakeitimus, pasirinkite **Pagrindinis, Įrašyti keitimus ir išeiti**, tada pasirinkite **Taip**.



PASTABA: jei naudojate rodyklių klavišus, kad pažymėtumėte savo pasirinkimą, turėsite tada paspausti klavišą **enter** (įvesti).

„DriveLock“ įjungimas ir „DriveLock“ naudotojo slaptažodžio nustatymas

Norėdami įjungti „DriveLock“ ir nustatyti „DriveLock“ naudotojo slaptažodį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - Kompiuteriuose arba planšetiniuose kompiuteriuose su klaviatūromis:
 1. Išjunkite kompiuterį.
 2. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **f10**, kad įjungtumėte sąrankos priemonę „Computer Setup“.
 - Planšetiniuose kompiuteriuose be klaviatūros:
 1. Planšetinį kompiuterį išjunkite.
 2. Spauskite įjungimo / išjungimo mygtuką kartu su garsumo mažinimo mygtuku, kad būtų parodytas paleisties meniu, tada bakstelėkite **f10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
2. Pasirinkite **Security** (sauga), pasirinkite **Hard Drive Utilities** (standžiojo disko priemonės), pasirinkite **DriveLock/Automatic DriveLock**, tada paspauskite **enter** (įvesti).
3. Pasirinkite norimą apsaugoti standųjį diską ir paspauskite **enter** (įvesti).
4. Pasirinkite **Enable DriveLock** (įjungti „DriveLock“) ir paspauskite **enter** (įvesti).
5. Atidžiai perskaitykite įspėjimo tekstą.
6. Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus nustatykite „DriveLock“ naudotojo slaptažodį ir įjunkite „DriveLock“.
7. Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos ir įrašyti pakeitimus, pasirinkite **Pagrindinis, Įrašyti keitimus ir išeiti**, tada pasirinkite **Taip**.



PASTABA: Jei naudojate rodyklių klavišus, kad pažymėtumėte savo pasirinkimą, turėsite tada paspausti klavišą **enter** (įvesti).

„DriveLock“ išjungimas

1. Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - Kompiuteriuose arba planšetiniuose kompiuteriuose su klaviatūromis:
 1. Išjunkite kompiuterį.
 2. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **f10**, kad įjungtumėte sąrankos priemonę „Computer Setup“.
 - Planšetiniuose kompiuteriuose be klaviatūros:
 1. Planšetinį kompiuterį išjunkite.
 2. Spauskite įjungimo / išjungimo mygtuką kartu su garsumo mažinimo mygtuku, kad būtų parodytas paleisties meniu, tada bakstelėkite **f10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
2. Pasirinkite **Security** (sauga), pasirinkite **Hard Drive Utilities** (standžiojo disko priemonės), pasirinkite **DriveLock/Automatic DriveLock**, tada paspauskite **enter** (įvesti).
3. Pasirinkite norimą tvarkyti standųjį diską ir paspauskite **enter** (įvesti).

4. Pasirinkite **Disable DriveLock** (išjungti „DriveLock“) ir paspauskite **enter** (įvesti).
5. Vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus išjunkite „DriveLock“.
6. Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos ir įrašyti pakeitimus, pasirinkite **Pagrindinis, Įrašyti keitimus ir išeiti**, tada pasirinkite **Taip**.



PASTABA: Jei naudojate rodyklių klavišus, kad pažymėtumėte savo pasirinkimą, turėsite tada paspausti klavišą **enter** (įvesti).

„DriveLock“ slaptažodžio įvedimas

Įsitikinkite, kad standusis diskas įdėtas į kompiuterį (o ne į papildomą doko įrenginį ar „MultiBay“).

Pasirodžius raginimui **DriveLock Password** („DriveLock“ slaptažodis), įveskite „DriveLock“ vartotojo arba pagrindinį slaptažodį (naudokitės tais pačiais klavišais, kuriais naudojotės nustatydami slaptažodį), tada paspauskite klavišą **enter** (įvesti).

Po trijų nesėkmingų bandymų įvesti slaptažodį, turėsite išjungti kompiuterį ir bandyti vėl.

„DriveLock“ slaptažodžio keitimas

Norėdami kompiuterio sąrankoje keisti „DriveLock“ slaptažodį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Išjunkite kompiuterį.
2. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.
3. **„DriveLock“ slaptažodžio** raginime įveskite dabartinį „DriveLock“ vartotojo slaptažodį arba pagrindinį slaptažodį, kurį norite pakeisti, paspauskite **enter** (įvesti), tada paspauskite arba bakstelėkite **F10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
4. Pasirinkite **Security** (sauga), pasirinkite **Hard Drive Utilities** (standžiojo disko priemonės), pasirinkite **DriveLock/Automatic DriveLock**, tada paspauskite **enter** (įvesti).
5. Pasirinkite norimą tvarkyti standųjį diską ir paspauskite **enter** (įvesti).
6. Pasirinkite „DriveLock“ slaptažodį, kurį norite pakeisti, tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus ir įveskite slaptažodžius.



PASTABA: parinktis **Change DriveLock Master Password** (keisti pagrindinį „DriveLock“ slaptažodį) bus matoma, tik jei „DriveLock“ pagrindinis slaptažodis buvo nurodytas „DriveLock“ slaptažodžio raginime atliekant 3 veiksmą.

7. Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos ir įrašyti pakeitimus, pasirinkite **Pagrindinis, Įrašyti keitimus ir išeiti**, tada pasirinkite **Taip**.



PASTABA: jei naudojate rodyklių klavišus, kad pažymėtumėte savo pasirinkimą, turėsite tada paspausti klavišą **enter** (įvesti).

„Windows Hello“ (tik tam tikruose gaminiuose)

Gaminiuose su pirštų atspaudų skaitytuvu ar infraraudonųjų spindulių kamera galite naudotis „Windows Hello“ ir prisijungti perbraukdami pirštu ar pažvelgdami į kamerą.

„Windows Hello“ nustatymas:

1. Pasirinkite mygtuką **Pradžia, Nustatymai, Paskyros**, tada pasirinkite **Prisijungimo parinktys**.
2. Norėdami pridėti slaptažodį, pasirinkite **Pridėti**.
3. Pasirinkite **Pradėti**, tada vykdykite kompiuterio ekrane pateikiamus nurodymus, kad užregistruotumėte savo piršto atspaudą arba veido ID, ir sukurkite PIN kodą.



SVARBU: siekdami išvengti prisijungimo naudojant piršto atspaudą problemų, įsitikinkite, kad registruojant piršto atspaudą piršto atspaudos skaitytuvas nuskaitė jūsų pirštą iš visų pusių.



PASTABA: PIN ilgis nėra ribojamas. Numatytasis nustatymas yra tik skaičiai. Norėdami įtraukti raides arba specialiuosius simbolius, pasirinkite žymimąjį langelį **įtraukti raides ir simbolius**.

Antivirusinės programinės įrangos naudojimas

Kai kompiuteriu naudojate norėdami pasiekti elektroninį paštą, jungtis prie tinklo arba naršyti internete, galite jį užkrėsti kompiuteriniais virusais. Dėl kompiuterio virusų operacinė sistema, programos ir paslaugų programos gali sugesti arba pradėti prastai veikti.

Antivirusinė programinė įranga gali aptikti daugumą virusų, juos sunaikinti ir daugeliu atvejų atitaisyti bet kokią virusų padarytą žalą. Kad apsaugotumėte kompiuterį nuo naujai atsiradusių virusų, turite reguliariai atnaujinti antivirusinę programinę įrangą.

„Windows Defender“ yra iš anksto įdiegtas jūsų kompiuteryje. Primygtinai rekomenduojame toliau naudoti antivirusinę programą, kad kompiuteris būtų visiškai apsaugotas.

Daugiau informacijos apie kompiuterio virusus rasite „HP Support Assistant“.

Užkardos programinės įrangos naudojimas

Užkardų tikslas – neleisti pasiekti sistemos ar tinklo be leidimo. Užkarda gali būti programinė įranga, kurią įdiegiate į kompiuterį ir (arba) tinklą, arba aparatinės ir programinės įrangos derinys.

Galima rinktis iš dviejų tipų užkardų:

- pagrindinio kompiuterio užkardos – programinė įranga, apsauganti tik tą kompiuterį, kuriame ji įdiegta;
- tinklo užkardos įdiegiamos tarp jūsų DSL ar kabelio modemo ir namų tinklo, jos apsaugo visus tinkle esančius kompiuterius.

Kai sistemoje įrengiama užkarda, visi duomenys, siunčiami į sistemą ir iš jos, yra stebimi ir lyginami su vartotojo nustatytų saugumo kriterijų rinkiniu. Bet kokie šių kriterijų neatitinkantys duomenys yra blokuojami.

Jūsų kompiuteryje ar tinklo įrangoje užkarda jau gali būti įdiegta. Jei ne, yra išleistų užkardos programinės įrangos sprendimų.



PASTABA: tam tikromis aplinkybėmis užkarda gali užblokuoti prieigą prie interneto žaidimų, trukdyti spausdinti ar bendrai naudoti failus tinkle arba blokuoti el. paštu siunčiamų priedų gavimą. Kad laikinai išspręstumėte problemą, išjunkite užkardą, o atlikę reikiamą užduotį vėl ją įjunkite. Jei norite pašalinti problemą visam laikui, iš naujo sukonfigūruokite užkardą.

Programinės įrangos naujinių diegimas

Kompiuteryje įdiegtą HP, „Windows“ ir trečiųjų šalių programinę įrangą reikia reguliariai atnaujinti, kad būtų pašalintos saugumo problemos ir padidėtų programinės įrangos efektyvumas.



SVARBU: „Microsoft“ siunčia įspėjimus apie „Windows“ naujinimus, kuriuose gali būti saugos naujinių. Kad apsaugotumėte kompiuterį nuo saugos pažeidimų ir kompiuterinių virusų, tik gavę įspėjimą, iš karto įdiekite visus naujinimus iš „Microsoft“.

Šiuos naujinius galite įdiegti automatiškai.

Jei norite peržiūrėti arba keisti parametrus:

1. Pasirinkite mygtuką **Pradžia**, pasirinkite **Parametrai** ir tada pasirinkite **Naujiniai ir sauga**.
2. Pasirinkite **„Windows“ atnaujinimas** ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
3. Norėdami suplanuoti naujinių diegimo laiką, pasirinkite **Išplėstinės parinktys** ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

„HP Client Security“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

„HP Client Security“ programinė įranga jūsų kompiuteryje yra įdiegta iš anksto. Šią programinę įrangą galima pasiekti per dešinėje užduočių juostos pusėje esančią priemonės „HP Client Security“ piktogramą arba „Windows“ valdymo skydą. Ji užtikrina saugos funkcijas, kurios padeda apsugoti kompiuterį, tinklus ir svarbius duomenis nuo neleistinos prieigos. Daugiau informacijos rasite „HP Client Security“ programinės įrangos žinyne.

Naudoti HP įrenginį kaip paslaugą (tik tam tikruose gaminiuose)

„HP DaaS“ yra debesijos pagrindu veikiantis IT sprendimas, leidžiantis įmonėms veiksmingai tvarkyti ir apsugoti savo išteklius. „HP DaaS“ įrenginius apsaugo nuo kenkėjiškų programų ir kitų atakų bei stebi įrenginio būseną, kad būtų galima greičiau išspręsti galutinio vartotojo įrenginio ir saugos problemas. Galite greitai atsisiųsti ir įdiegti programinę įrangą – tai ekonomiškai efektyvu ir atitinka įprastus įmonės sprendimus. Norėdami gauti daugiau informacijos, eikite į <https://www.hptouchpointmanager.com/>.

Pasirinktinio apsauginio kabelio naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Apsauginis kabelis (įsigyjamas atskirai) yra sulaikomoji priemonė, tačiau jis negali užtikrinti, kad kompiuteris nebus sugadintas ar pavogtas. Norėdami prie kompiuterio prijungti apsauginį kabelį, vadovaukitės įrenginio gamintojo nurodymais.

Pirštų atspaudų skaitytuvo naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Integruotieji pirštų atspaudų skaitytuvai diegiami tik kai kuriuose gaminiuose. Kad galėtumėte naudotis pirštų atspaudų skaitytuvu turite užregistruoti savo pirštų atspaudus „HP Client Security Credential Manager“. Daugiau informacijos rasite „HP Client Security“ programinės įrangos žinyne.

Kai užregistruosite pirštų atspaudus naudodami „Credential Manager“, „HP Client Security Password Manager“ galėsite naudoti vartotojo vardams ir slaptažodžiams saugoti bei palaikomose svetainėse ir programose įvesti.

Pirštų atspaudų skaitytuvo suradimas

Pirštų atspaudų skaitytuvas – mažas metalinis jutiklis, esantis vienoje iš šių kompiuterio vietų:

- Jutiklinės planšetės apačioje
- Klaviatūros dešinėje pusėje
- Ekranu viršuje, dešinėje pusėje
- Ekranu viršuje, kairėje pusėje
- Ekranu nugarėlėje

Atsižvelgiant į turimą gaminį, skaitytuvas gali būti nukreiptas horizontaliai arba vertikalčiai.

8 Priežiūra

Kad kompiuteris gerai veiktų, svarbu reguliariai jį prižiūrėti. Šiame skyriuje aprašoma, kaip naudoti tokius įrankius kaip disko defragmentavimo ir valymo programos. Jame taip pat pateikiamos instrukcijos, kaip atnaujinti programas ir tvarkykles, kaip išvalyti kompiuterį, ir patarimai, kaip keliauti su kompiuteriu (arba jį transportuoti).

Kaip pagerinti našumą

Reguliariai prižiūrėdami kompiuterį, pvz., naudodami disko defragmentavimo ir valymo programas, galite pagerinti kompiuterio veikimą.

Disko defragmentavimo programos naudojimas

HP rekomenduoja standųjį diską defragmentuoti naudojant disko defragmentavimo programą bent kartą per mėnesį.



PASTABA: disko defragmentavimo programos nebūtina paleisti puslaidininkiniuose diskuose.

Norėdami paleisti disko defragmentavimo programą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Prijunkite kompiuterį prie kintamosios srovės šaltinio.
2. Užduočių juostos paieškos lauke įveskite `defragmentuoti`, tada pasirinkite **Defragmentuoti ir optimizuoti loginius diskus**.
3. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Papildomos informacijos rasite disko defragmentavimo programinės įrangos žinyne.

Disko valymo programos naudojimas

Naudodami disko valymo programą standžiajame diske galite ieškoti nereikalingų failų, kuriuos galite saugiai panaikinti, kad atlaisvintumėte vietos diske ir kompiuteris veiktų efektyviau.

Norėdami paleisti disko valymo programą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `diskas` ir tada pasirinkite **Disko valymas**.
2. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

„HP 3D DriveGuard“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)


„HP 3D DriveGuard“ saugo standųjį diską jį sustabdydama ir sulaikydama duomenų užklausas įvykus vienam iš toliau nurodytų įvykių:

- Numetus kompiuterį.
- Perkeliant kompiuterį uždarytu ekranu, kai jis veikia naudodamas akumuliatoriaus energiją.

Praėjus kiek laiko nuo vieno iš šių įvykių, „HP 3D DriveGuard“ vėl leidžia diskui veikti įprastai.



PASTABA: priemone „HP 3D DriveGuard“ apsaugoti tik vidiniai standieji diskai. „HP 3D DriveGuard“ nesaugo standžiųjų diskų, kurie yra pasirinktiniuose prijungimo įrenginiuose arba yra prijungti prie USB prievado.

 **PASTABA:** pastoviosios būsenos diskuose (SSDs) nėra judančių dalių, todėl priemonės „HP 3D DriveGuard“ šiems diskams apsaugoti nereikia.

„HP 3D DriveGuard“ būsenos atpažinimas

Kompiuterio standžiojo disko įrenginio lemputės spalvos pokytis rodo, kad pagrindiniame standžiojo disko skyriuje ir (arba) antriniame standžiojo disko skyriuje (tik tam tikruose gaminiuose) esantis standusis diskas sustabdytas.

Programų ir tvarkyklių naujinimas

HP rekomenduoja nuolat atnaujinti programas ir tvarkykles. Naujiniai gali išspręsti problemas ir papildyti kompiuterį naujomis funkcijomis bei parinktimis. Pvz., senesni grafikos komponentai gali nepalaikyti naujausių žaidimų. Jei nediegsite naujausių tvarkyklių, negalėsite išnaudoti visų kompiuterio galimybių.

Apsilankykite svetainėje <http://www.hp.com/support> ir atsisiųskite naujausias HP programų ir tvarkyklių versijas. Be to, užsiregistruokite ir automatiškai gausite pranešimus apie naujinius iškart, kai jie išleidžiami.


Jei norite atnaujinti programas ir tvarkykles, vadovaukitės šiais nurodymais:

1. Užduočių juostos paieškos lauke įveskite `palaikymas` ir pasirinkite programą **HP Support Assistant**.
– arba –
Užduočių juostoje pasirinkite klaustuko piktogramą.
2. Pasirinkite **Mano nešiojamasis kompiuteris**, pasirinkite skirtuką **Naujinimai**, tada pasirinkite **Ieškoti naujinimų ir pranešimų**.
3. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Kaip valyti kompiuterį

Norėdami saugiai valyti kompiuterį, naudokite toliau nurodytus produktus:

- Stiklo valiklį be alkoholio.
- Vandens ir muilo tirpalą.
- Sausas mikropluošto šluostes arba zomšą (nesielektrinančią šluostę be aliejaus).
- Nesielektrinančią šluostę.

 **ISPĖJIMAS:** venkite stiprių valymo tirpiklių arba baktericidinių servetėlių, kurios 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, vandenilio peroksidas, pirminis benzinas ir angliavandenilių tirpikliai.

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.

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

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

Kaip valyti ekraną

Minkšta nesipūkuojančia šluoste, sudrėkinta stiklų valikliu be alkoholio, švelniai nuvalykite ekraną. Prieš uždarydami kompiuterį 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 šluostes.

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

Jutiklinės planšetės, klaviatūros ar pelės valymas (tik tam tikruose gaminiuose)

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

⚠ ĮSPĖJIMAS: kad nesugadintumėte vidinių komponentų, neleiskite, kad skysčiai patektų tarp klavišų.

- Norėdami nuvalyti jutiklinį kilimėlį, klaviatūrą arba pelę, naudokite minkštą mikropluošto šluostę arba zomšą, sudrėkintą viena iš anksčiau nurodytų valymo priemonių.
- Kad klavišai nestrigtų, norėdami iš klaviatūros išvalyti dulkes, pūkelius ir daleles, naudokite suslėgto oro skardinę su šiaudeliu.


Keliavimas su kompiuteriu ir jo gabenimas

Jei turite pasiimti kompiuterį į kelionę arba jį transportuoti, vadovaukitės toliau pateikiamais patarimais, kurie padės apsaugoti įrangą.

- Jei kompiuterį norite paruošti kelionei arba vežti, atlikite toliau nurodytus veiksmus.
 - Sukurkite atsarginę informacijos kopiją išoriniame diskų įrenginyje.
 - Išimkite visus diskus ir išorines daugialypės terpės korteles, pavyzdžiui, skaitmenines korteles.
 - Išjunkite ir atjunkite visus išorinius įrenginius.
 - Išjunkite kompiuterį.
- Pasiimkite atsarginę informacijos kopiją. Atsarginės kopijos nelaikykite kartu su kompiuteriu.
- Skrisdami lėktuvu neškite kompiuterį rankiniame bagaže; Neregistruokite jo su likusiu bagažu.

⚠ ĮSPĖJIMAS: stenkitės, kad diskas nepatektų į magnetinį lauką. Apsaugos prietaisai, kuriuose naudojami magnetiniai laukai, yra keleivių patikros vartai ir rankiniai skaitytuvai. Oro uosto konvejerio juostose ir panašiuose saugos įrenginiuose, kuriais tikrinamas rankinis bagažas, vietoj magnetinių laukų naudojami rentgeno spinduliai, todėl jie negadina diskų įrenginių.


- Jei kompiuterį ketinate naudoti skrydžio metu, palaukite, kol bus pranešta, kad galite tai daryti. Ar skrydžio metu galima naudoti kompiuterį, nustato oro linijų bendrovė.
- Prieš gabendami kompiuterį ar diskų įrenginį, supakuokite jį į tinkamą apsauginę medžiagą ir ant pakuotės užklijuokite etiketę „FRAGILE“ (DŪŽTA).
- Kai kuriose vietose gali būti ribojamas naudojimasis belaidžio ryšio įrenginiais. Tokie apribojimai gali būti taikomi lėktuvuose, ligoninėse, šalia sprogmenų ir pavojingose vietose. Jei tiksliai nežinote, kokie reikalavimai taikomi jūsų kompiuteryje esančiam belaidžio ryšio įrenginiui, prieš įjungdami kompiuterį kreipkitės dėl leidimo jį naudoti.
- Vykstant į kitą šalį / regioną patariama:
 - sužinokite, kokios su kompiuteriu susijusios muitinės nuostatos galioja šalyse ir regionuose, kuriuose teks lankytis kelionės metu;
 - pasitikslinkite, kokie elektros laidai ir adapteriai reikalingi tose vietose, kur ketinate naudoti kompiuterį. Gali skirtis įtampa, dažnis ir kištuko konfigūracija.

 **PERSPĖJIMAS!** Norėdami sumažinti elektros smūgio, gaisro ar įrangos gedimo pavojų, jungdami prie kompiuterio elektros maitinimą nenaudokite įtampos keitiklio, skirto buities prietaisams.

9 Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie toliau nurodytus procesus, kurie taikomi daugeliui gaminių:


- **Jūsų asmeninės informacijos atsarginių kopijų kūrimas** – „Windows“ įrankiais galite kurti asmeninės informacijos atsargines kopijas (žr. [„Windows“ įrankių naudojimas 58 puslapyje](#)).
- **Atkūrimo taško kūrimas** – „Windows“ įrankiais galite sukurti atkūrimo tašką (žr. [„Windows“ įrankių naudojimas 58 puslapyje](#)).
- **Atkūrimo laikmenos kūrimas** (tik tam tikriems gaminiams) – norėdami sukurti atkūrimo laikmeną, galite naudoti „HP Cloud Recovery Download Tool“ (tik tam tikriems gaminiams) (žr. [„HP Cloud Recovery Download Tool“ naudojimas, norint sukurti atkūrimo laikmeną \(tik tam tikruose gaminiuose\) 58 puslapyje](#)).
- **Atkūrimas** – „Windows“ siūlo kelias galimybes atlikti atkūrimą iš atsarginės kopijos, atnaujinti kompiuterį ir atkurti pradinę kompiuterio būseną (žr. [„Windows“ įrankių naudojimas 58 puslapyje](#)).

 **SVARBU:** jei atkūrimo procesą ketinate atlikti planšetiniame kompiuteryje, prieš pradėdami planšetinio kompiuterio akumuliatorių įkraukite bent iki 70 % įkrovos.


SVARBU: jei turite planšetinį kompiuterį su nuimama klaviatūra, prieš pradėdami atkūrimo procesą prijunkite planšetinį kompiuterį prie klaviatūros.

Atsarginių informacijos kopijų ir atkūrimo laikmenos kūrimas

„Windows“ įrankių naudojimas

 **SVARBU:** tik „Windows“ leidžia kurti atsargines asmeninės informacijos kopijas. Kad neprarastumėte informacijos, nuolat kurkite atsargines kopijas.

Galite naudoti „Windows“ įrankius, kad sukurtumėte atsargines asmeninės informacijos kopijas, sistemos atkūrimo taškus ir atkūrimo laikmenas.

 **PASTABA:** jei kompiuterio saugyklos talpa yra 32 GB arba mažesnė, „Microsoft“ sistemos atkūrimas išjungiamas pagal numatytuosius parametrus.

Daugiau informacijos ir nurodymų, ką daryti toliau, rasite įsijungę programėlę „Pagalba darbui“.

1. Pasirinkite mygtuką **Pradžia**, tada pasirinkite programėlę **Pagalba darbui**.
2. Įveskite užduotį, kurią norite atlikti.

 **PASTABA:** kad pasiektumėte programėlę „Pagalba darbui“, turite būti prisijungę prie interneto.

„HP Cloud Recovery Download Tool“ naudojimas, norint sukurti atkūrimo laikmeną (tik tam tikruose gaminiuose)

Norėdami sukurti HP atkūrimo laikmeną įkraunamoje USB „flash“ atmintinėje, galite naudoti „HP Cloud Recovery“ atsisiuntimo įrankį.

Jei norite atsisiųsti įrankį:

- ▲ Eikite į „Microsoft Store“ ir ieškokite „HP Cloud Recovery“.

Jei reikia išsamesnės informacijos, eikite į <http://www.hp.com/support>, raskite „HP Cloud Recovery“ ir tada pasirinkite „HP kompiuteriai – „Cloud Recovery“ įrankio naudojimas („Windows“ 10, 7)“.



PASTABA: jei negalite patys sukurti atkūrimo laikmenos, norėdami gauti atkūrimo diskus, kreipkitės į techninės pagalbos tarnybą. Apsilankykite svetainėje adresu <http://www.hp.com/support>, pasirinkite šalį ar regioną ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Atkūrimas

Atkūrimas, nustatymas iš naujo ir atnaujinimas naudojant „Windows“ įrankius

„Windows“ suteikia kelias galimybes atlikti atkūrimą, nustatymą iš naujo ir atnaujinti kompiuterį. Daugiau informacijos žr. [„Windows“ įrankių naudojimas 58 puslapyje](#).

Atkūrimas naudojant HP atkūrimo laikmeną

HP atkūrimo laikmena naudojama atkurti pradinę sistemą ir programinei įrangai, kurios buvo įdiegtos gamykloje. Pasirinktuose produktuose tai gali būti sukurta įkraunamame USB „flash“ diske naudojant „HP Cloud Recovery Download Tool“. Daugiau informacijos žr. [„HP Cloud Recovery Download Tool“ naudojimas, norint sukurti atkūrimo laikmeną \(tik tam tikruose gaminiuose\) 58 puslapyje](#).



PASTABA: jei negalite patys sukurti atkūrimo laikmenos, norėdami gauti atkuriamuosius diskus, kreipkitės į techninės pagalbos tarnybą. Apsilankykite svetainėje adresu <http://www.hp.com/support>, pasirinkite šalį ar regioną ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Norėdami atkurti sistemą:

- ▲ Įdėkite HP atkūrimo laikmeną ir paleiskite kompiuterį iš naujo.

Kompiuterio įkrovimo tvarkos keitimas

Jei, iš naujo paleidus kompiuterį, HP atkūrimo laikmena automatiškai neatsidaro, pakeiskite įkrovimo tvarką. Tai yra įrenginių, esančių BIOS, kur kompiuteris ieško paleidimo informacijos, tvarka. Galite pakeisti parinktį į optinį diskų įrenginį arba į USB „flash“ atmintinę, priklausomai nuo to, kur yra jūsų HP atkūrimo laikmena.

Norėdami pakeisti įkrovimo tvarką:



SVARBU: prieš pradėdami šiuos veiksmus, planšetiniame kompiuteryje su nuimama klaviatūra prijunkite kompiuterį prie klaviatūros pagrindo.

1. Įdėkite HP atkūrimo laikmeną.
2. Pereikite prie sistemos meniu **Paleidimas**.

Kompiuterių arba planšetinių kompiuterių su prijungtomis klaviatūromis atveju:

- ▲ Įjunkite arba paleiskite kompiuterį ar planšetinį kompiuterį iš naujo, greitai paspauskite **esc**, o tada paspauskite **f9**, kad būtų parodytos įkrovos parinktys.

Planšetinių kompiuterių be klaviatūros atveju:

- ▲ Įjunkite arba iš naujo paleiskite planšetinį kompiuterį, greitai nuspauskite garsumo didinimo mygtuką ir pasirinkite **f9**.
– arba –

Ijunkite arba iš naujo paleiskite planšetinį kompiuterį, o tada greitai nuspauskite garsumo mažinimo mygtuką ir pasirinkite **f9**.

3. Pasirinkite optinį diskų įrenginį arba USB atmintinę, iš kurių norite įkrauti, o tada vykdykite kompiuterio ekrane pateikiamus nurodymus.

10 Kompiuterio sąranka „Computer Setup“ (BIOS), TPM ir „HP Sure Start“

Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ naudojimas

Kompiuterio sąranka „Computer Setup“ 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 sąranka „Computer Setup“ apima įdiegtų įrenginių tipų parametrus, kompiuterio paleisties veiksmų seką, sistemos ir išplėstinės atminties apimtį.



PASTABA: atlikdami pakeitimus kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“ būkite itin atidūs. Atsiradus klaidoms, kompiuteris gali veikti netinkamai.

Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ paleidimas

- ▲ Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **F10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.

Naršymas ir elementų pasirinkimas kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“

- Norėdami pasirinkti meniu ar meniu elementą, naudokite **tab** klavišą ir klaviatūros rodyklių klavišus, tada spauskite **enter** arba, kad pasirinktumėte elementą, naudokite žymeklio įrenginį.
- Norėdami slinkti aukštyn arba žemyn, viršutiniame dešiniajame ekrano kampe pasirinkite rodyklę aukštyn arba žemyn, taip pat galite naudoti rodyklės aukštyn arba rodyklės žemyn klavišą.
- Norėdami uždaryti atvirus dialogo langus ir grįžti į pagrindinį kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ ekraną, spauskite klavišą **esc** ir vykdykite nurodymus ekrane.

Norėdami išeiti iš kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ meniu, pasirinkite vieną iš toliau nurodytų būdų:

- Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos neįrašydami pakeitimų, pasirinkite **Pagrindinis, Nepaisyti keitimų ir išeiti** ir pasirinkite **Taip**.



PASTABA: jei naudojate rodyklių klavišus, kad pažymėtumėte savo pasirinkimą, turėsite tada paspausti klavišą **enter** (įvesti).

- Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos ir įrašyti pakeitimus, pasirinkite **Pagrindinis, Įrašyti keitimus ir išeiti**, tada pasirinkite **Taip**.



PASTABA: jei naudojate rodyklių klavišus, kad pažymėtumėte savo pasirinkimą, turėsite tada paspausti klavišą **enter** (įvesti).

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.

Gamyklinių parametrų atkūrimas kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“



PASTABA: atkuriant numatytąsias nuostatas standžiojo disko režimas nebus pakeistas.

Norėdami visiems kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ parametrus grąžinti numatytąsias gamyklines vertes, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“. Žr. skyrių [Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ paleidimas 61 puslapyje](#).
2. Pasirinkite **Pagrindinis**, tada pasirinkite **Pritaikyti gamyklines numatytąsias reikšmes ir išeiti** ir tada pasirinkite **Taip**.



PASTABA: jei naudojate rodyklių klavišus, kad pažymėtumėte savo pasirinkimą, turėsite tada paspausti klavišą **enter** (įvesti).



PASTABA: tam tikruose gaminiuose pasirinkus šias parinktis gali būti parodyta **Restore Defaults** (Atkurti numatytuosius parametrus), o ne **Apply Factory Defaults and Exit** (Pritaikyti gamyklines numatytąsias reikšmes ir išeiti).

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.



PASTABA: atkūrus numatytuosius gamyklinius parametrus, slaptažodžio ir saugos parametrai liks nepakitę.

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

Jei norite sužinoti, ar reikia atnaujinti turimą sąrankos priemonės „Computer Setup“ (BIOS) versiją, pirmiausia sužinokite, kuri BIOS versija įdiegta jūsų kompiuteryje.

BIOS versijos informaciją (dar vadinamą *ROM data* ir *Sistemas BIOS*) galite peržiūrėti paspaudę klavišus **fn+esc** (jei jau įjungėte „Windows“) arba naudodamiesi kompiuterio sąranka „Computer Setup“.


1. Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“. Žr. skyrių [Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ paleidimas 61 puslapyje](#).
2. Pasirinkite **Main** (Pagrindinis) ir tada pasirinkite **System information** (Sistemos informacija).
3. Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos neįrašydami pakeitimų, pasirinkite **Pagrindinis, Nepaisyti keitimų ir išeiti** ir pasirinkite **Taip**.



PASTABA: jei naudojate rodyklių klavišus, kad pažymėtumėte savo pasirinkimą, turėsite tada paspausti klavišą **enter** (įvesti).

Norėdami patikrinti, ar yra naujesnių BIOS versijų, žr. [BIOS naujinio atsisiuntimas 63 puslapyje](#).

BIOS naujinio atsisiuntimas

 **ĮSPĖJIMAS:** kad nesugadintumėte kompiuterio ir sėkmingai įdiegtumėte, BIOS naujinį atsisiųskite ir įdiekite tik tada, kai kompiuteris prijungtas prie patikimo išorinio maitinimo šaltinio naudojant kintamosios srovės adapterį. Nesisiųskite ir nediekite BIOS naujinio, kol kompiuteris veikia naudodamas akumuliatoriaus energiją, yra prijungtas prie pasirinktinės jungčių stotelės arba maitinimo šaltinio. Atsisiųsdami ir diegdami laikykitės toliau pateikiamų nurodymų.

Neatjunkite kompiuterio maitinimo ištraukdami elektros laidą iš kintamosios srovės lizdo.

Neišjunkite kompiuterio ir neinicijuokite miego režimo.

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

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `support` ir pasirinkite programą „HP Support Assistant“.
– arba –
Užduočių juostoje pasirinkite klaustuko piktogramą.
2. Pasirinkite **Naujiniai**, tada pasirinkite **Ieškoti naujinių ir pranešimų**.
3. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
4. Atsisiuntimo srityje atlikite toliau nurodytus veiksmus.
 - a. Raskite BIOS naujinį, kurio versija naujesnė nei šiuo metu kompiuteryje įdiegtos BIOS versija. Užsirašykite datą, pavadinimą ar kitą atpažinimo informaciją. Šios informacijos jums gali prireikti, kad vėliau rastumėte jau atsiųstą į standųjį diską naujinį.
 - b. Norėdami atsisiųsti pasirinktą naujinį į standųjį diską, laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų. Užsirašykite maršrutą iki vietos standžiajame diske, kur bus atsiųstas BIOS naujinimas. Jums šio maršruto prireiks, kai būsite pasiruošę įdiegti naujinį.



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 naujinį, vykdykite visus ekrane pateikiamus nurodymus. Jei nepateikiama jokių nurodymų, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `failas` ir pasirinkite **Failų naršyklė**.
2. Pasirinkite standžiojo disko pavadinimą. Paprastai standusis diskas būna pavadintas „Vietinis diskas (C:)“.
3. Pagal anksčiau užrašytą standžiojo disko maršrutą raskite aplanką su atnaujinimu ir jį atidarykite.
4. Dukart spustelėkite failą su plėtimu .exe (pvz., *failopavadinimas.exe*).
Pradedama diegti BIOS.
5. Baikite diegti vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus.



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


Įkrovimo tvarkos keitimas naudojant f9 raginimą

Norėdami dinamiškai pasirinkti įkrovimo įrenginį vykdomai paleisties sekai, atlikite toliau nurodytus veiksmus:


1. Pereikite prie įkrovimo įrenginių parinkčių meniu:

- Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **F9**, kad įjungtumėte įkrovimo įrenginių parinkčių meniu.
2. Pasirinkite įkrovimo įrenginį, paspauskite **enter** ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

TPM BIOS parametrai (tik tam tikruose gaminiuose)

 **SVARBU:** prieš įjungdami patikimos platformos modulio (TPM) funkciją šioje sistemoje, turite įsitikinti, kad numatomas TPM naudojimo būdas atitinka galiojančius vietinius įstatymus, taisykles ir politiką, be to, būtina gauti patvirtinimą ar licenciją (jei reikalaujama). Jei kiltų kokių nors atitikimo problemų dėl TPM veikimo ar naudojimo būdo, kuris pažeidžia anksčiau nurodytus reikalavimus, visą atsakomybę išskirtinai prisiimate jūs. HP nepriima jokios susijusios atsakomybės.

TPM jūsų kompiuteriui suteikia papildomo saugumo. TPM parametrus galite keisti naudodami sąrankos priemonę „Computer Setup“ (BIOS).

 **PASTABA:** jei TPM parametras pakeisite į „Hidden“ (Paslėpta), TPM bus nematomas operacinėje sistemoje.

Jei kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“ norite pasiekti TPM parametrus:

1. Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“. Žr. skyrių [Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ paleidimas 61 puslapyje](#).
2. Pasirinkite **Security** (Apsauga), **TPM Embedded Security** (TPM integruotoji apsauga), tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

„HP Sure Start“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Kai kuriuose kompiuterių modeliuose naudojama technologija „HP Sure Start“, kuri stebi jūsų kompiuterio BIOS ir tikrina, ar prieš ją nesiimama atakų ir ar ji nesugadinama. Jei BIOS sugadinama arba yra atakuojama, „HP Sure Start“ automatiškai, be naudotojo įsikišimo, atkuria saugią ankstesnę BIOS būseną.

„HP Sure Start“ priemonė yra sukonfigūruota ir jau įjungta, todėl dauguma naudotojų gali naudoti numatytąją „HP Sure Start“ konfigūraciją. Patyrę naudotojai numatytąją konfigūraciją gali keisti.

Norėdami rasti naujausią „HP Sure Start“ dokumentaciją, eikite į <http://www.hp.com/support>. Pasirinkite **Suraskite savo gaminį**, tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

11 „HP PC Hardware Diagnostics“ naudojimas

„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ naudojimas (tik tam tikruose produktuose)

„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ – tai operacinė sistema „Windows“ pagrįsta programa, leidžianti vykdyti diagnostikos tikrinimus ir nustatyti, ar kompiuterio aparatinė įranga veikia tinkamai. Nustatant aparatinės įrangos gedimus, šis įrankis veikia operacinėje sistemoje „Windows“.

Jei „HP PC Hardware Diagnostics Windows“ programa nėra įdiegta jūsų kompiuteryje, pirmiausia turite atsisiųsti ir įdiegti ją. Jei norite atsisiųsti „HP PC Hardware Diagnostics Windows“, žr. [„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ atsisiuntimas 66 puslapyje](#).

Įdiegę „HP PC Hardware Diagnostics Windows“, norėdami pasiekti priemonę iš „HP Help and Support“ (HP žinynas ir palaikymas) arba „HP Support Assistant“ (HP pagalbos padėjėjas), atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Norėdami pasiekti „HP PC Hardware Diagnostics Windows“ iš „HP Help and Support“ (HP žinynas ir palaikymas):

- a. Pasirinkite mygtuką **Pradėti**, o tada – mygtuką **HP žinynas ir palaikymas**.
- b. Pasirinkite **HP PC Hardware Diagnostics Windows**.

– arba –

Norėdami pasiekti „HP PC Hardware Diagnostics Windows“ iš „HP Support Assistant“:

- a. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `support` (pagalba) ir pasirinkite programą **HP Support Assistant**.

– arba –

Užduočių juostoje pasirinkite klaustuko piktogramą.

- b. Pasirinkite **Troubleshooting and fixes** (Trikčių šalinimas ir pataisos).
- c. Pasirinkite **Diagnostics** (Diagnostikos priemonės), o tada pasirinkite **HP PC Hardware Diagnostics Windows**.

2. Atidarę įrankį, pasirinkite norimą paleisti diagnostinio testo tipą ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.



PASTABA: jei reikia sustabdyti diagnostinį testą bet kuriuo metu, pasirinkite **Cancel** (Atšaukti).

Kai „HP PC Hardware Diagnostics Windows“ aptinka gedimą, dėl kurio reikia keisti aparatinę įrangą, sukuriamas 24 skaitmenų gedimo ID kodas. Ekrane pasirodo viena iš šių parinkčių:

- Parodoma klaidos ID nuoroda. Pasirinkite nuorodą ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
- Rodomas spartaus atsako (QR) kodas. Mobilioju įrenginiu nuskenaukite kodą ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
- Pateikiamos instrukcijos, kaip susisiekti su pagalba. Vykdykite pateikiamus nurodymus.

„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ atsisiuntimas

- „HP PC Hardware Diagnostics Windows“ atsisiuntimo nurodymai pateikiami tik anglų kalba.
- Norėdami atsisiųsti šį įrankį, turite naudoti kompiuterį su „Windows“, nes pateikiami tik „.exe“ failai.

Parsisiųskite naujausią „HP PC Hardware Diagnostics Windows“ versiją

Norėdami atsisiųsti „HP PC Hardware Diagnostics Windows“ atlikite tokius veiksmus:

1. Eikite į <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Rodomas HP kompiuterio aparatinės įrangos diagnostikos priemonių pradžios puslapis.
2. Pasirinkite **Download HP Diagnostics Windows** (Atsisiusti „HP Diagnostics Windows“) ir paskui nurodykite vietą kompiuteryje arba USB atmintuke.

Įrankis atsisiunčiamas į pasirinktą vietą.

„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ atsisiuntimas pagal gaminio pavadinimą arba numerį (tik tam tikruose gaminiuose)



PASTABA: kai kuriems gaminiams gali tekti atsisiųsti programinę įrangą į USB „flash“ atmintinę naudojant gaminio pavadinimą arba numerį.

Norėdami atsisiųsti „HP PC Hardware Diagnostics Windows“ pagal produkto pavadinimą arba numerį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Eikite į <http://www.hp.com/support>.
2. Pasirinkite **Gauti programinę įrangą ir tvarkykles**, pasirinkite produkto tipą, tada įveskite produkto pavadinimą arba numerį į rodomą ieškos lauką.
3. Dalyje **Diagnostics** (diagnostikos priemonės) pasirinkite **Download** (atsisiųsti), o tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad pasirinktumėte jūsų kompiuteriui tinkamą „Windows“ diagnostikos versiją ir ją atsisiųstumėte į kompiuterį ar USB atmintinę.

Įrankis atsisiunčiamas į pasirinktą vietą.

„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ įdiegimas

Jei norite įdiegti „HP PC Hardware Diagnostics Windows“, atlikite tokius veiksmus:

- ▲ Pereikite prie jūsų kompiuteryje arba USB „flash“ atmintinėje esančio aplanko, kuriame yra atsisiųstas „.exe“ failas, du kartus spustelėkite ant „.exe“ failo ir vykdykite kompiuterio ekrane pateikiamus nurodymus.

„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ naudojimas



PASTABA: „Windows 10 S“ kompiuteriai: turite naudoti kompiuterį su „Windows“ ir USB „flash“ atmintinę, kad galėtumėte atsisiųsti ir sukurti HP UEFI palaikymo aplinką, kadangi pateikiami tik „.exe“ failai. Daugiau informacijos žr. [„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ atsisiuntimas į USB atmintinę 67 puslapyje](#).

„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ (angl. Unified Extensible Firmware Interface) – 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 „Windows“ neįkrauna jūsų kompiuterio, galite naudoti „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“, kad aptiktumėte aparatinės įrangos problemas.

Kai „HP PC Hardware Diagnostics Windows“ aptinka gedimą, dėl kurio reikia keisti aparatinę įrangą, sukuriamas 24 skaitmenų gedimo ID kodas. Pagalba sprendžiant problemas:

- ▲ Pasirinkite **Get Support** (gauti pagalbą), ir tada naudodami mobilųjį įrenginį nuskaitykite QR kodą, kuris bus rodomas kitame ekrane. Parodomas HP klientų aptarnavimo tarnybos – paslaugų centro puslapis, kuriame gedimo ID ir gaminio numeris bus automatiškai užpildyti. Atlikite ekrane pateikiamus nurodymus.

– arba –

Kreipkitės į palaikymo tarnybą ir pateikite gedimo ID kodą.



PASTABA: norint paleisti diagnostikos priemones transformuojamame kompiuteryje, šis kompiuteris turi veikti nešiojamojo kompiuterio režimu ir turite naudoti prijungtą klaviatūrą.



PASTABA: jei reikia sustabdyti diagnostikos tikrinimą, paspauskite [esc](#).

„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ paleidimas

Jei norite paleisti „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“, atlikite tokius veiksmus:

1. Įjunkite kompiuterį arba paleiskite jį iš naujo, tada greitai paspauskite [esc](#).
2. Paspauskite [f2](#).

BIOS ieško trijų vietų diagnostikos įrankiams tokia tvarka:

- a. Prijungta USB atmintinė



PASTABA: jei norite atsisiųsti „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ įrankį į USB atmintinę, žr. [Naujausios „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ versijos atsisiuntimas 67 puslapyje](#).

- b. Standusis diskas
- c. BIOS

3. Atidarę diagnostikos priemonę, pasirinkite kalbą, pasirinkite diagnostikos testo, kurį norite paleisti, tipą ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ atsisiuntimas į USB atmintinę

„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ atsisiuntimas į USB atmintinės įrenginį gali būti naudingas toliau nurodytais atvejais:

- „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ dar nėra įtraukti į iš anksto įdiegtą vaizdą.
- „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ dar nėra įtraukti į HP įrankio skaidinį.
- Pažeistas standusis diskas.




PASTABA: „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ atsisiuntimo instrukcijos pateikiamos tik anglų kalba. Norėdami atsisiųsti ir sukurti HP UEFI palaikančią aplinką, turite naudoti „Windows“ kompiuterį, nes pateikiami tik „.exe“ failai.

Naujausios „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ versijos atsisiuntimas

Norėdami atsisiųsti naujausią „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ versiją į USB atmintinę:

1. Eikite į <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Rodomas HP kompiuterio aparatinės įrangos diagnostikos priemonių pradžios puslapis.
2. Pasirinkite **Download HP Diagnostics UEFI** (atsisiųsti „HP Diagnostics UEFI“), o paskui pasirinkite **Run** (vykdyti).

„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ atsisiuntimas pagal gaminio pavadinimą arba numerį (tik tam tikruose gaminiuose)

 **PASTABA:** kai kuriems gaminiams gali tekti atsisiųsti programinę įrangą į USB „flash“ atmintinę naudojant gaminio pavadinimą arba numerį.

Norėdami atsisiųsti „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ pagal gaminio pavadinimą arba numerį (tik tam tikruose gaminiuose) į USB „flash“ atmintinę:

1. Eikite į <http://www.hp.com/support>.
2. Įveskite gaminio pavadinimą arba numerį, pasirinkite savo kompiuterį ir tada pasirinkite naudojamą operacinę sistemą.
3. Norėdami pasirinkti ir atsisiųsti reikiamą UEFI versiją, skyrelyje **Diagnostics** (Diagnostikos priemonės) vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

„Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ nustatymų naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

„Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ yra programinės aparatinės įrangos (BIOS) funkcija, kuri į jūsų kompiuterį atsiunčia „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“. Ji gali atlikti diagnostiką jūsų kompiuteryje, o rezultatus išsiųsti į iš anksto į sukonfigūruotą serverį. Jei reikia daugiau informacijos apie „Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“, eikite į <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>, tada pasirinkite **Find out more** (Sužinoti daugiau).

„Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ atsisiuntimas


 **PASTABA:** „Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ taip pat galima kaip „Softpaq“, kurią galite atsisiųsti į serverį.

Naujausios „Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ versijos atsisiuntimas

Norėdami atsisiųsti naujausią „Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ versiją, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Eikite į <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Rodomas HP kompiuterio aparatinės įrangos diagnostikos priemonių pradžios puslapis.
2. Pasirinkite **Download Remote Diagnostics** (atsisiųsti „Remote Diagnostics“), o paskui pasirinkite **Run** (vykdyti).

„Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ pagal gaminio pavadinimą arba numerį atsisiuntimas

 **PASTABA:** kai kuriems gaminiams gali tekti atsisiųsti programinę įrangą pagal gaminio pavadinimą arba numerį.

Norėdami atsisiųsti „Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ pagal gaminio pavadinimą arba numerį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Eikite į <http://www.hp.com/support>.
2. Pasirinkite **Gauti programinę įrangą ir tvarkykles**, pasirinkite produkto tipą, įveskite produkto pavadinimą arba numerį į rodomą ieškos lauką, pasirinkite savo kompiuterį, o tada pasirinkite operacinę sistemą.
3. Norėdami pasirinkti ir atsisiųsti gaminio **Remote UEFI** (Nuotolinė UEFI) versiją, vykdykite skyrelio **Diagnostics** (Diagnostikos priemonės) ekrane pateikiamus nurodymus.

„Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ nustatymų tinkinimas

Kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“ (BIOS) naudodami „Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ parametrus galite atlikti tokius tinkinimo veiksmus:

- Nustatyti naudotojo neprižiūrimos diagnostikos paleidimo grafiką. Taip pat galite iš karto paleisti diagnostikos priemones interaktyviu režimu pasirinkdami **Execute Remote HP PC Hardware Diagnostics** (Vykdyti nuotolinę HP kompiuterio aparatinės įrangos diagnostiką).
- Nustatyti vietą, į kurią bus atsiunčiamos diagnostikos priemonės. Naudodamiesi šia funkcija galite pasiekti įrankius HP svetainėje arba iš anksto sukonfigūruotame serveryje. Nuotolinės diagnostikos priemonei paleisti nereikia įprastinės kompiuterio vietinės atminties (pvz., diskų įrenginio ar USB atmintinės).
- Nustatyti vietą, kurioje bus įrašomi patikros rezultatai. Taip pat galite nustatyti siunčiant naudojamus naudotojo vardo ir slaptažodžio parametrus.
- Peržiūrėti būsenos informaciją apie anksčiau vykdytą diagnostikos priemonės patikrą.

Jei norite tinkinti „Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ nustatymus, atlikite tokius veiksmus:

1. Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **F10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
2. Pasirinkite **Advanced** (išsamiau) ir pasirinkite **Settings** (nustatymai).
3. Pritaikykite parinktis savo reikmėms.
4. Pasirinkite **Main** (pagrindinis) ir po to **Save changes and exit** (įrašyti pakeitimus ir išeiti), kad jūsų pakeitimai būtų išsaugoti.

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

12 Specifikacijos

Įvesties maitinimas

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

Kompiuteris veikia naudodamas nuolatinę srovę, kuri tiekama iš kintamosios arba nuolatinės srovės šaltinio. Kintamosios srovės šaltinis turi būti įvertintas 100–240 V, 50–60 Hz. Nors kompiuteris gali būti maitinamas autonominiu nuolatinės srovės šaltiniu, geriau naudoti bendrovės HP patvirtintą kintamosios srovės adapterį arba nuolatinės srovės šaltinį, pateiktą su šiuo kompiuteriu.

Kompiuteris gali būti maitinamas nuolatine srove pagal toliau nurodytas specifikacijas. Informaciją apie kompiuterio naudojamą įtampą ir srovę rasite etiketėje su teisine informacija.

12-1 lentelė DC maitinimo specifikacijos

Įvesties maitinimas	Įvertinimas
Darbinė įtampa ir srovė	5 V nuolatinė srovė, esant 2 A / 12 V nuolatinė srovė, esant 3 A / 15 V nuolatinė srovė, esant 3 A–45 W C tipo USB
	5 V nuolatinė srovė, esant 3 A / 9 V nuolatinė srovė, esant 3 A / 12 V nuolatinė srovė, esant 3,75 A / 15 V nuolatinė srovė, esant 3 A–45 W C tipo USB
	5 V nuolatinė srovė, esant 3 A / 9 V nuolatinė srovė, esant 3 A / 10 V nuolatinė srovė, esant 3,75 A / 12 V nuolatinė srovė, esant 3,75 A / 15 V nuolatinė srovė, esant 3 A / 20 V nuolatinė srovė, esant 2,25 A–45 W C tipo USB
	5 V nuolatinė srovė, esant 3 A / 9 V nuolatinė srovė, esant 3 A / 12 V nuolatinė srovė, esant 5 A / 15 V nuolatinė srovė, esant 4,33 A / 20 V nuolatinė srovė, esant 3,25 A–65 W C tipo USB
	5 V nuolatinė srovė, esant 3 A / 9 V nuolatinė srovė, esant 3 A / 10 V nuolatinė srovė, esant 5 A / 12 V nuolatinė srovė, esant 5 A / 15 V nuolatinė srovė, esant 4,33 A / 20 V nuolatinė srovė, esant 3,25 A–65 W C tipo USB
	5 V nuolatinė srovė, esant 3 A / 9 V nuolatinė srovė, esant 3 A / 10 V nuolatinė srovė, esant 5 A / 12 V nuolatinė srovė, esant 5 A / 15 V nuolatinė srovė, esant 5 A / 20 V nuolatinė srovė, esant 4,5 A–90 W C tipo USB
	19,5 V nuolatinė srovė, esant 2,31 A – 45 W
	19,5 V nuolatinė srovė, esant 3,33 A – 65 W
	19,5 V nuolatinė srovė, esant 4,62 A – 90 W
	19,5 V nuolatinė srovė, esant 6,15 A – 120 W
	19,5 V nuolatinė srovė, esant 6,9 A – 135 W
	19,5 V nuolatinė srovė, esant 7,70 A – 150 W
	19,5 V nuolatinė srovė, esant 10,3 A – 200 W
	19,5 V nuolatinė srovė, esant 11,8 A – 230 W
	19,5 V nuolatinė srovė, esant 16,92 A – 330 W



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

Darbo aplinka

12-2 lentelė Darbo aplinkos specifikacijos

Veiksnyys	Metrinė sistema	JAV sistema
Temperatūra		
Ijungus (rašant į optinį diską)	nuo 5 iki 35 °C	nuo 41 iki 95 °F
Išjungus	nuo –20 iki 60 °C	nuo –4 iki 140 °F
Santykinis drėgnis (be kondensacijos)		
Ijungus	nuo 10 iki 90 %	nuo 10 iki 90 %
Išjungus	nuo 5 iki 95 %	nuo 5 iki 95 %
Didžiausias aukštis (nehermetiškas)		
Ijungus	nuo –15 iki 3 048 m	nuo –50 iki 10 000 pėdų
Išjungus	nuo –15 iki 12 192 m	nuo –50 iki 40 000 pėdų

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.



SVARBU: Kad nesugadintumėte kompiuterio, diskų įrenginio arba neprarastumėte informacijos, laikykitės šių atsargumo priemonių.

- Jei išėmimo ar įdėjimo instrukcijose nurodoma kompiuterį atjungti nuo maitinimo šaltinio, pirma įsitikinkite, kad jis tinkamai įžemintas.
- Kol būsite pasirengę komponentus montuoti, laikykite juos savo 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 nedažytą metalinį paviršių.
- Išmontavę kokį nors komponentą, įdėkite jį į pakuotę, saugančią nuo elektrostatinio krūvio.

14 Pritaikymas neįgaliesiems

Pritaikymas neįgaliesiems

HP stengiasi, kad mūsų bendrovės dalimi taptų įvairovė, įtrauktis ir darbas / gyvenimas, o tai atsispindėtų visoje mūsų veikloje. Čia pateikiami keli pavyzdžiai, kaip skirtumus panaudojame kurdami įtraukią aplinką, padedančią viso pasaulio žmonėms palaikyti ryšį pasitelkiant technologijų galimybes.

Reikiamų technologinių įrankių paieška

Technologijos gali atskleisti žmogiškąjį potencialą. Pagalbinės technologijos pašalina barjerus ir padeda užtikrinti nepriklausomumą namuose, darbe ir bendruomenėje. Pagalbinės technologijos padeda padidinti, prižiūrėti ir pagerinti elektroninės ir informacijos technologijos veikimo galimybes. Daugiau informacijos žr. [Geriausių pagalbinių technologijų paieška 74 puslapyje](#).

Mūsų įsipareigojimas

HP įsipareigojusi teikti produktus ir paslaugas, prieinamas žmonėms su negalia. Šis įsipareigojimas padeda įgyvendinti mūsų bendrovės uždavinius ir užtikrinti, kad visiems būtų prieinami technologijų teikiami privalumai.

Mūsų pritaikymo neįgaliesiems tikslas – kurti, gaminti ir platinti produktus bei siūlyti paslaugas, puikiai tinkančias visiems, įskaitant ir žmones su negalia, kuriems siūlomi atskiri įrenginiai arba įrenginiai su atitinkamais pagalbiniais priedais.

Norint pasiekti mūsų tikslą, ši Pritaikymo neįgaliesiems strategija įtvirtina septynis pagrindinius uždavinius, kurių vykdydama veiklą turi laikytis bendrovė. Tikimasi, kad visi HP vadovai ir darbuotojai palaikys šiuos uždavinius ir jų įgyvendinimą, priklausomai nuo jų vaidmenų ir atsakomybės:

- gerinti informuotumo apie pritaikymo neįgaliesiems problemas mūsų bendrovėje lygį ir suteikti darbuotojams mokymus, kurių reikia kuriant, gaminant, pardavinėjant ir pristatant neįgaliesiems prieinamus produktus ir paslaugas;
- kurti produktų ir paslaugų pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijas ir laikyti produktų įgyvendinimo grupes atskaitingomis už šių rekomendacijų įgyvendinimą, kai tai įvykdoma išlaikant konkurencingumą, techniškai ir ekonomiškai;
- įtraukti žmones su negalia kuriant pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijas, taip pat kuriant ir bandant produktus ir paslaugas;
- dokumentuoti pritaikymo neįgaliesiems funkcijas ir pasirūpinti, kad informacija apie mūsų produktus ir paslaugas būtų pateikiama viešai prieinama forma;
- užmegzti tarpusavio ryšius su pirmaujančiais pagalbinių technologijų ir sprendimų teikėjais;
- palaikyti išorinius ir vidinius mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros veiksmus, kuriais bus pagerintos mūsų produktams ir paslaugoms aktualios pagalbinės technologijos;
- palaikyti ir prisidėti prie pramonės standartų ir rekomendacijų dėl pritaikymo neįgaliesiems galimybių.

Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija (IAAP)

IAAP yra nepelno siekianti asociacija, kurios tikslas skatinti pritaikymo neįgaliesiems profesiją per darbą tinkle, švietimą ir sertifikavimą. Uždavinys – padėti pritaikymo neįgaliesiems specialistams tobulėti ir siekti

karjeros, taip pat padėti organizacijoms lengviau integruoti pritaikymo neįgaliesiems galimybes į jų produktus ir infrastruktūrą.

HP yra narė steigėja, o mes prisijungėme norėdami drauge su kitomis organizacijomis plėtoti pritaikymo neįgaliesiems sritį. Šis įsipareigojimas palaiko mūsų bendrovės tikslą dėl pritaikymo neįgaliesiems kurti, gaminti ir pardavinėti produktus ir paslaugas, kuriuos puikiai gali naudoti žmonės su negalia.

IAAP įtvirtins mūsų profesiją, visame pasaulyje suvienydamas asmenis, studentus ir organizacijas, kad vieni iš kitų galėtų pasimokyti. Jei norite sužinoti daugiau, apsilankykite <http://www.accessibilityassociation.org> ir prisijunkite prie interneto bendruomenės, užsiregistruokite naujienlaiškiams ir sužinokite apie narystės galimybes.

Geriausių pagalbinių technologijų paieška

Visi, įskaitant žmones su negalia arba dėl amžiaus apribojimų patiriančius asmenis, turėtų turėti galimybę bendrauti, išreikšti save ir palaikyti ryšį su pasauliu, naudodami technologijas. HP įsipareigojusi didinti informuotumą apie pritaikymo neįgaliesiems galimybes bendrovėje, taip pat tarp mūsų klientų ir partnerių. Ar tai būtų didelio dydžio šriftai, kuriuos lengva perskaityti, balso atpažinimas, leidžiantis nenaudoti rankų, ar bet kuri kita pagalbinė technologija, gelbstinti konkrečiu atveju, – HP produktų naudojimą palengvina daugybė įvairių pagalbinių technologijų. Kaip galite pasirinkti?

Savo poreikių vertinimas

Technologijos gali atskleisti jūsų potencialą. Pagalbinės technologijos pašalina barjerus ir padeda užtikrinti nepriklausomumą namuose, darbe ir bendruomenėje. Pagalbinės technologijos (AT) padeda padidinti, prižiūrėti ir pagerinti elektroninės ir informacijos technologijos veikimo galimybes.

Galite rinktis iš daugybės AT produktų. Jūsų AT vertinimas turėtų suteikti galimybę įvertinti kelis produktus, atsakyti į klausimus ir padėti lengviau pasirinkti geriausią sprendimą jūsų atveju. Pastebėsite, kad AT vertinimus atliekantys kvalifikuoti specialistai dirba įvairiose srityse, tame tarpe licencijuoti ar sertifikuoti fizinės terapijos, profesinės terapijos, šnekos / kalbos patologijų ir kitose kompetencijos srityse. Be to, vertinimui naudingos informacijos gali suteikti ir kiti asmenys, nors nėra sertifikuoti ar licencijuoti. Turėtumėte sužinoti apie asmens patirtį, kompetenciją ir mokesčius, kad nustatytumėte, ar jie atitinka jūsų poreikius.

Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos HP gaminiuose

Toliau pateiktos nuorodos suteikia informacijos apie neįgaliesiems pritaikytas funkcijas ir pagalbines technologijas (jei taikytina), pritaikytas įvairiuose HP produktuose. Tie ištekliai padės pasirinkti konkrečias pagalbinių technologijų funkcijas ir produktą (-us), labiausiai tinkantį (-ius) jūsų atveju.

- [„HP Elite x3“ – pritaikymo neįgaliesiems galimybės \(„Windows 10 Mobile“\)](#)
- [HP asmeniniai kompiuteriai – „Windows 7“ pritaikymo neįgaliesiems galimybės](#)
- [HP asmeniniai kompiuteriai – „Windows 8“ pritaikymo neįgaliesiems galimybės](#)
- [HP asmeniniai kompiuteriai – „Windows 10“ pritaikymo neįgaliesiems galimybės](#)
- [„HP Slate 7“ planšetiniai kompiuteriai – pritaikymo neįgaliesiems funkcijų įjungimas HP planšetiniame kompiuteryje \(„Android 4.1“ / „Jelly Bean“\)](#)
- [„HP SlateBook“ kompiuteriai – pritaikymo neįgaliesiems funkcijų įjungimas \(„Android“ 4.3, 4.2 / „Jelly Bean“\)](#)
- [„HP Chromebook“ kompiuteriai – pritaikymo neįgaliesiems funkcijų įjungimas „HP Chromebook“ arba „Chromebox“ \(„Chrome“ OS\)](#)
- [„HP Shopping“ – išoriniai įrenginiai HP produktams](#)

Jei reikia papildomos pagalbos dėl pritaikymo neįgaliesiems funkcijų jūsų HP produkte, žr. [Kreipimasis į palaikymo tarnybą 78 puslapyje](#).

Papildomos nuorodos į išorinius partnerius ir tiekėjus, galinčius suteikti papildomos pagalbos:

- [„Microsoft“ pritaikymo neįgaliesiems informacija \(„Windows 7“, „Windows 8“, „Windows 10“, „Microsoft Office“\)](#)
- [„Google“ produktų pritaikymo neįgaliesiems informacija \(„Android“, „Chrome“, „Google Apps“\)](#)
- [Pagal negalios tipą surūšiuotos pagalbinės technologijos](#)
- [Pagal produkto tipą surūšiuotos pagalbinės technologijos](#)
- [Pagalbinių technologijų pardavėjai su produktų aprašymais](#)
- [Pagalbinių technologijų pramonės asociacija \(ATIA\)](#)

Standartai ir teisės aktai

Standartai

Federalinio pirkimo reglamento (FAR) standartų 508 skyrių parengė JAV prieinamumo taryba, siekdama spręsti problemą dėl prieigos prie informacijos ir ryšio technologijų (ICT) žmonėms su fizine, sensorine ar kognityvine negalia. Standartai apima įvairių tipų technologijoms būdingus techninius kriterijus, taip pat efektyvumo reikalavimus, kuriais dėmesys skiriamas konkrečių produktų funkcinėms galimybėms. Konkretūs kriterijai apima programinės įrangos programas ir operacines sistemas, žiniatinklyje pateiktą informaciją ir programas, kompiuterius, telekomunikacijų produktus, vaizdo įrašus ir multimediją, taip pat autonomiškus uždarus produktus.

Įgaliojimas 376 – EN 301 549

Kaip internetinio įrankių komplekto viešiesiems ICT produktų pirkimams pagrindą, EN 301 549 standartą sukūrė Europos Sąjunga pagal Įgaliojimą 376. Standarte apibrėžiami ICT produktams ir paslaugoms taikomi funkcinio pritaikymo neįgaliesiems reikalavimai, taip pat kiekvieno pritaikymo neįgaliesiems reikalavimo tikrinimo procedūrų ir vertinimo metodologijos aprašymas.

Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG)

Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG) iš W3C žiniatinklio pritaikymo neįgaliesiems iniciatyvos (WAI) padeda žiniatinklio dizaineriams ir kūrėjams kurti svetaines, geriau atitinkančias žmonių su negalia ar asmenų, patiriančių apribojimų dėl amžiaus, poreikius. WCAG gerina visapusišką žiniatinklio turinio (teksto, vaizdų, garso ir vaizdo įrašų) ir žiniatinklio programų pritaikymą neįgaliesiems. WCAG galima tiksliai patikrinti, jas lengva suprasti ir naudoti, be to, tai suteikia galimybę žiniatinklio kūrėjams lanksčiai diegti naujoves. WCAG 2.0 patvirtinta ir pagal [ISO/IEC 40500:2012](#).

WCAG konkrečiai sprendžia problemas dėl barjerų, trukdančių mėgautis žiniatinklio patirtimi asmenims su regėjimo, klausos, fizine, kognityvine ir neurologine negalia, taip pat vyresniems žiniatinklio naudotojams su pritaikymo neįgaliesiems poreikiais. WCAG 2.0 pateikiamos pritaikymo neįgaliesiems turinio charakteristikos.

- **Suvokiamas** (pavyzdžiui, pateikiant teksto alternatyvas vaizdams, garso titrus, pritaikant pristatymą ir spalvų kontrastą)
- **Lengvai naudojamas** (užtikrinant geresnę klaviatūros prieigą, spalvų kontrastą, įvesties laiką, užsikirtimo išvengimą ir lengvą naršymą)
- **Suprantamas** (užtikrinant įskaitomumą, nuspėjamumą ir pagalbą dėl įvesties)
- **Patikimas** (pavyzdžiui, užtikrinant suderinamumą su pagalbinėmis technologijomis)

Teisės aktai ir reglamentai

IT ir informacijos pritaikymas neįgaliesiems tapo vis didesnės svarbos sritimi rengiant teisės aktus. Šiame skyriuje pateikiamos nuorodos į informaciją apie pagrindinius teisės aktus, reglamentus ir standartus.

- [Jungtinės Valstijos](#)
- [Kanada](#)
- [Europa](#)
- [Jungtinė Karalystė](#)
- [Australija](#)
- [Visas pasaulis](#)

Jungtinės Valstijos

Reabilitacijos akto 508 skyriuje nurodoma, kad agentūros turi nustatyti, kurie standartai taikomi ICT pirkimams, atlikti rinkos tyrimą ir nustatyti neįgaliesiems pritaikytų produktų ir paslaugų prieinamumą bei dokumentuose įrašyti jų rinkos tyrimų rezultatus. Toliau nurodytuose šaltiniuose pateikiama pagalba dėl 508 skyriaus reikalavimų laikymosi.

- www.section508.gov
- [„Buy Accessible“](#)

JAV prieigos taryba šiuo metu atnauja 508 skyriaus standartus. Šiomis pastangomis siekiama įtraukti naujas technologijas ir kitas sritis, kuriose reikia pakeisti standartus. Daugiau informacijos rasite [508 skyriuje „Atnaujinimas“](#).

Telekomunikacijų akto 255 skyriuje reikalaujama, kad telekomunikacijų produktai ir paslaugos būtų prieinami žmonėms su negalia. FCC taisyklės apima visą aparatūrą ir programinės įrangos telefonų tinklo įrangą bei telekomunikacijų įrangą, naudojamą namuose arba biure. Prie tokios įrangos priskiriami telefonai, belaidžiai telefonai, fakso įrenginiai, autoatsakikliai ir pranešimų gavikliai. Be to, FCC taisyklės apima pagrindines ir specialiąsias telekomunikacijų paslaugas, įskaitant įprastinius telefoninius skambučius, skambučių laukimą, greitąjį rinkimą, skambučio nukreipimą, kompiuterinę katalogų pagalbą, skambučių stebėjimą, skambinančiojo identifikavimą, skambučio sekimą ir pakartotinį rinkimą, taip pat balso paštą ir interaktyvias balso atsako sistemas, kurios skambinančiam pateikia pasirinkimų meniu. Norėdami gauti daugiau informacijos, eikite į [Federalinės ryšių komisijos 255 skyriaus informaciją](#).

21-ojo amžiaus ryšių ir vaizdo pritaikymo neįgaliesiems aktas (CVAA)

CVAA atnauja federalinį ryšių įstatymą, kad pagerintų prieigą asmenims su negalia prie šiuolaikinių ryšio sistemų, atnaujinama 9-ajame ir 10-ajame dešimtmėčiuose priimtus pritaikymo neįgaliesiems įstatymus, kad būtų įtrauktos naujos skaitmeninės, plačiajuostės ir mobiliojo ryšio inovacijos. Reglamentus įgyvendina FCC, jos įrašytos 47 CFR 14 ir 79 dalyse.

- [FCC vadovas dėl CVAA](#)

Kiti JAV teisės aktai ir iniciatyvos

- [Amerikiečių su negalia aktas \(ADA\), Telekomunikacijų aktas, Reabilitacijos aktas ir kt.](#)

Kanada

Pritaikymo Ontarijo gyventojams su negalia aktas buvo parengtas norint plėtoti ir įgyvendinti pritaikymo neįgaliesiems standartus, kad prekės, paslaugos ir infrastruktūra būtų prieinama Ontarijo gyventojams su negalia, taip pat norint įtraukti žmones su negalia į pritaikymo neįgaliesiems standartų kūrimo procesą. Pirmasis AODA standartas yra klientų aptarnavimo standartas; tačiau taip pat kuriami ir transporto,

užimtumo, informacijos ir ryšio standartai. AODA taikomas Ontarijo vyriausybei, Teisėkūros asamblėjai, kiekvienai paskirtai viešojo sektoriaus organizacijai ir kiekvienam asmeniui ar organizacijai, kuri teikia prekes, paslaugas arba infrastruktūrą visuomenei arba kitoms trečiosioms šalims, bei kuri turi bent vieną darbuotoją Ontarijuje; pritaikymo neįgaliesiems priemonės turi būti įgyvendintos 2025 m. sausio 1 d. arba anksčiau. Jei reikia daugiau informacijos, eikite į [Pritaikymo Ontarijo gyventojams su negalia aktą \(AODA\)](#).

Europa

ES 376 įgaliojimo ETSI techninė ataskaita ETSI DTR 102 612: „Žmogiškieji veiksniai (HF)“ išleisti Europos pritaikymo neįgaliesiems reikalavimai dėl produktų ir paslaugų viešųjų pirkimų ICT srityje (Europos Komisijos įgaliojimas M 376, 1 etapas).

Trys Europos standartizavimo organizacijos sudarė dvi lygiagrečiai dirbančias projekto komandas, kad atliktų darbą, apibrėžtą Europos Komisijos „Įgaliojime 376 dėl CEN, CENELEC ir ETSI, padedant įgyvendinti pritaikymo neįgaliesiems reikalavimus dėl produktų ir paslaugų viešųjų pirkimų ICT srityje“.

ETSI TC žmogiškųjų veiksmų specialistų darbo grupė 333 sukūrė ETSI DTR 102 612. Daugiau informacijos apie STF333 atliekamą darbą (pvz., įgaliojimus, išsamių darbo užduočių specifikaciją, darbo laiko planą, ankstesnius projektus, gautų pastabų sąrašus ir susisiekti su darbo grupe priemones) galite rasti [Specialioji darbo grupė 333](#).

Su tinkamu tikrinimu ir atitikties schemomis susijusios dalys buvo atliktos vykdant lygiagretų projektą, kuris išsamiai aprašomas CEN BT/WG185/PT. Daugiau informacijos rasite CEN projekto komandos žiniatinklio svetainėje. Du projektai yra atidžiai koordinuojami.

- [CEN projekto komanda](#)
- [Europos Komisijos įgaliojimas dėl el. pritaikymo neįgaliesiems \(PDF 46 KB\)](#)

Jungtinė Karalystė

1995 m. Neįgaliųjų diskriminacijos aktas (DDA) buvo priimtas norint užtikrinti, kad žiniatinklio svetainės taptų prieinamos akliesiems ir negalią turintiems naudotojams Jungtinėje Karalystėje.

- [W3C JK politika](#)

Australija

Australijos vyriausybė paskelbė apie savo planą įgyvendinti [Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijas 2.0](#).

Iki 2012 m. visose Australijos vyriausybės žiniatinklio svetainėse bus reikalaujama A lygio atitikties ir dvigubo A atitikties iki 2015 m. Naujas standartas pakeičia WCAG 1.0, kuris 2000 m. buvo įvestas kaip įgaliojantis reikalavimas agentūroms.

Visas pasaulis

- [JTC1 speciali darbo dėl pritaikymo neįgaliesiems grupė \(SWG-A\)](#)
- [„G3ict“: Visuotinė iniciatyva dėl įtraukimų ICT](#)
- [Italijos pritaikymo neįgaliesiems teisės aktas](#)
- [W3C žiniatinklio pritaikymo neįgaliesiems iniciatyva \(WAI\)](#)

Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos

Šios organizacijos gali būti geri informacijos apie negalią ir apribojimus dėl amžiaus šaltiniai.



PASTABA: Tai nėra išsamus sąrašas. Šios organizacijos pateikiamos tik informaciniais tikslais. HP neprisiima jokios atsakomybės už informaciją arba kontaktus, kuriuos galite rasti internete. Šiame puslapyje pateiktas sąrašas nesuteikia teisės daryti prielaidą, kad jį patvirtino HP.

Organizacijos

- Amerikos žmonių su negalia asociacija (AAPD)
- Pagalbinių technologijų akto programų asociacija (ATAP)
- Amerikos klausos praradimo asociacija (HLAA)
- Informacinių technologijų techninės pagalbos ir mokymo centras (ITTATC)
- „Lighthouse International“
- Nacionalinė kurčiųjų asociacija
- Nacionalinė aklųjų federacija
- Šiaurės Amerikos reabilitacinės inžinerijos ir pagalbinių technologijų bendruomenė (RESNA)
- „Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc.“ (TDI)
- W3C žiniatinklio pritaikymo neįgaliesiems iniciatyva (WAI)

Švietimo įstaigos

- Kalifornijos valstijos universitetas, Nortridžas, Negalios centras (CSUN)
- Viskonsino universitetas – Medisonas, Prekybos Centras
- Minesotos universiteto kompiuterių pritaikymo programa

Kiti šaltiniai negalios klausimais

- ADA (Amerikiečių su negalia aktas) techninės pagalbos programa
- Verslo ir negalios tinklas
- „EnableMart“
- Europos negalios forumas
- Darbo pagalbos tinklas
- „Microsoft Enable“
- JAV Teisingumo departamentas – su neįgalųjų teisėmis susijusių įstatymų vadovas

HP rekomenduojamos nuorodos

[Mūsų kontaktinė žiniatinklio forma](#)

[HP komforto ir saugos vadovas](#)

[HP pardavimas viešajame sektoriuje](#)

Kreipimasis į palaikymo tarnybą



PASTABA: Palaikymo paslaugos teikiamos tik anglų kalba.

- Kurtumo negalią turintys ar prastai girdintys klientai, turintys klausimų dėl techninės pagalbos arba HP produktų pritaikymo neįgaliesiems galimybių,
 - gali naudoti TRS/VRS/WebCapTel ir paskambinti tel. (877) 656-7058 – nuo pirmadienio iki penktadienio, 6:00–21:00 val. MST laiku.
- Kitą negalią ar apribojimų dėl amžiaus patiriantys klientai, turintys klausimų dėl techninės pagalbos arba HP produktų pritaikymo neįgaliesiems galimybių, gali rinktis vieną iš šių galimybių:
 - skambinti tel. (888) 259-5707 – nuo pirmadienio iki penktadienio, 6:00–21:00 val. MST laiku;
 - užpildyti [kontaktinę formą, skirtą žmonėms su negalia ar asmenims, patiriantiems apribojimų dėl amžiaus](#).

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

„Automatic DriveLock“ 46
„Automatic DriveLock“
išjungimas 47
įjungimas 46
„Bluetooth“ etiketė 17
„Bluetooth“ įrenginys 18, 20
„DreamColor“ jutiklis,
supažindinimas 8
„DriveLock“
aprašas 48
išjungimas 49
įjungimas 49
„DriveLock“ slaptažodis
įvedimas 50
keitimas 50
nustatymas 48
„HP 3D DriveGuard“ 54
„HP LAN-Wireless Protection“ 22
„HP MAC Address Pass Through“ 23
„HP PC Hardware Diagnostics
Windows“
naudojimas 65
„HP Recovery Manager“
įkrovimo problemų sprendimas
59
„HP Touchpoint Manager“ 52
„Miracast“ 34
„Remote HP PC Hardware Diagnostics
UEFI“ nustatymų
naudojimas 68
tinkinimas 69
„Thunderbolt“ prievadai su „HP Sleep
and Charge“
C tipo USB, identifikavimas 4
„Thunderbolt“, C tipo USB
prijungimas 31
„Windows“
atkūrimo laikmena 58
atsarginė kopija 58
sistemos atkūrimo taškas 58
„Windows“ įrankiai, naudojimas 58
„Windows“ klavišas,
supažindinimas 11

„Windows Hello“
naudojimas 50

A

administratoriaus slaptažodis 43
akumuliatoriaus energija 38
akumuliatoriaus įkrova 39
akumuliatoriaus lemputė 4
akumuliatorius
beveik išsikrovusio
akumuliatoriaus įkrovos lygis
39
energijos taupymas 39
gamykloje užsandarintas 40
informacijos paieška 39
išsikrovimas 39
ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka
mažai energijos 40
angos
apsauginis kabelis 5
antivirusinė programinė įranga 51
apačia 17
aparatinė įranga, jos vieta 3
apsauginio kabelio lizdas,
atpažinimas 5
AT (pagalbinių technologijų)
paieška 74
paskirtis 73
atkūrimas 58
diskai 59
HP atkūrimo skaidinys 59
laikmena 59
USB „flash“ atmintinė 59
atkūrimo laikmena
kūrimas naudojant „HP Cloud
Recovery Download Tool“ 58
kūrimas naudojant „Windows“
įrankius 58
atminties kortelių skaitytuvas,
atpažinimas 5
atsarginė kopija, kūrimas 58
atsarginės kopijos 58
atsiliepimo į skambutį lemputė 9
ausinės su mikrofonu, prijungimas
30

ausinės, prijungimas 29
Automatinis „DriveLock“ slaptažodis
įvedimas 47

B

bakstelėjimas dviem pirštais
jutikliniame kilimėlyje 25
bakstelėjimas keturiais pirštais
jutikliniame kilimėlyje 26
bakstelėjimas trim pirštais
jutikliniame kilimėlyje 26
belaidės antenos, identifikavimas 6
belaidis tinklas (WLAN)
įmonės WLAN ryšys 19
prisijungimas 19
veikimo diapazonas 19
viešasis WLAN ryšys 19
belaidžio ryšio klavišas 18
belaidžio ryšio lemputė,
supažindinimas 9
belaidžio ryšio mygtukas 18
belaidžio ryšio piktogramos
klavišas 13
belaidžio ryšio valdikliai
mygtukas 18
operacinė sistema 18
belaidžių įrenginių lemputė 18
belaidžių įrenginių sertifikavimo
etiketė 17
bendrinimo arba pateikimo lemputė,
supažindinimas 9
beveik išsikrovusio akumuliatorius
įkrovos lygis 39
BIOS
naujinimas 62
naujinio atsisiuntimas 63
versijos nustatymas 62
braukimas trim pirštais jutikliniame
kilimėlyje 27

C

C tipo USB maitinimo jungtis ir
„Thunderbolt“ prievadai su „HP
Sleep and Charge“,
identifikavimas 4

C tipo USB prievadas, jungimas 31, 35

Centrinis jutiklinio kilimėlio mygtukas, supažindinimas 8

D

darbo aplinka 71

dešinės pusės komponentai 3

didelės raidės įrenginiai, prijungimas 32, 34

didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė, atpažinimas 9

disko defragmentavimo programinė įranga 54

disko valymo programinė įranga 54
duomenų perdavimas 34

E

ekrano komponentai 6

ekrano šviesumo piktogramų klavišai 13

ekrano vaizdo perjungimo piktogramos klavišas 14

elektrostatinė iškrova 72

energijos vartojimo valdymas 36
etiketės

belaidžių įrenginių sertifikavimas 17

Bluetooth 17

reguliuojamoji informacija 17

serijos numeris 16

techninė priežiūra 16

WLAN 17

F

foninis klaviatūros apšvietimas piktogramos klavišas 13

funkcijų fiksavimo lemputė, supažindinimas 9

G

gaminio pavadinimas ir numeris, kompiuteris 16

gamykloje užsandarintas akumuliatorius 40

garsas

ausinės 29

ausinės su mikrofonu 30

garsiakalbiai 29

garso išjungimas 13

garso parametrai 30

garso reguliavimas 13

HDMI 32

reguliavimas 13

garsiakalbiai

prijungimas 29

garsiakalbiai, supažindinimas 10

garsiakalbių garso piktogramų klavišai 13

garso išjungimo piktogramos klavišas 13

garso parametrai, naudojimas 30
GPS 20

H

HDMI garsas, konfigūravimas 32

HDMI prievadas

prijungimas 32

HDMI prievadas, atpažinimas 4

HP atkūrimo laikmena

atkūrimas 59

HP Client Security 52

HP Fast Charge 38

HP ištekliai 1

HP įrenginys kaip paslauga („HP DaaS“) 52

HP pagalbinė strategija 73

HP PC Hardware Diagnostics UEFI

atsisiuntimas 67

naudojimas 66

paleidimas 67

HP PC Hardware Diagnostics Windows

atsisiuntimas 66

įdiegimas 66

I

informacija apie akumuliatorių, paieška 39

integruotoji skaitmenų klaviatūra, atpažinimas 12

išjungimas 37

išorinis maitinimo šaltinis, naudojimas 41

įjungimo / išjungimo mygtukas, atpažinimas 10

įkrovimo tvarka

keitimas naudojant f9 raginimą 63

įkrovimo tvarka, keitimas 59

įmonės WLAN ryšys 19

įvesties maitinimas 70

J

jungtinis garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) lizdas, identifikavimas 3

jungtis, maitinimas 4

jutiklinio ekrano gestai

slinkimas vienu pirštu 28

Jutiklinio kilimėlio gestai

bakstelėjimas dviem pirštais 25

bakstelėjimas keturiais pirštais 26

bakstelėjimas trim pirštais 26

braukimas trim pirštais 27

slinkimas dviem pirštais 25

jutiklinio kilimėlio ir jutiklinio ekrano bakstelėjimas 24

Jutiklinio kilimėlio ir jutiklinio ekrano gestai

bakstelėjimas 24

mastelio keitimas suspaudus dviem pirštais 25

Jutiklinio kilimėlio mygtukai

supažindinimas 8

jutiklinio kilimėlio naudojimas 24

Jutiklinio kilimėlio zona,

supažindinimas 7

Jutiklinis kilimėlis

mygtukai 7

naudojimas 24

K

kaip valyti kompiuterį 55

kairės pusės komponentai 5

kamera 6

naudojimas 29

kamera (-os)

supažindinimas 6

kameros lemputė, supažindinimas 6

kameros privatumo užsklanda, supažindinimas 6

keliavimas su kompiuteriu 17, 56

kito takelio piktogramos klavišas 13

klaviatūra

integruotoji skaitmenų

klaviatūra 12

klaviatūra ir pasirinktinė pelė

naudojimas 28

klaviatūros ir pasirinktinės pelės
naudojimas 28

klavišai

esc 11

fn 11

piktograma 12

skaitmenų klavišas 12

Windows 11

klavišas „esc“, atpažinimas 11

klavišas „fn“, atpažinimas 11

klientų pagalbos tarnyba,
pritaikymas neįgaliesiems 78

kompiuterio gabenimas 56

kompiuterio išjungimas 37

kompiuterio priežiūra 55

kompiuterio sąranka „Computer
Setup“ 61

Kompiuterio sąranka „Computer
Setup“

BIOS administrator password
(BIOS administratoriaus
slaptažodis) 44

gamyklinių parametrų
atkūrimas 61

naršymas ir pasirinkimas 61

paleidimas 61

komponentai

apačia 15

dešinė pusė 3

ekranas 6

kairė pusė 5

klaviatūros sritis 7

komponentai, dangtelis 16

kritinis akumuliatoriaus įkrovos
lygis 40

L

lemputės

akumuliatoriaus 4

atsiliepimas į skambutį 9

belaidis ryšys 9

bendrinimas arba pateikimas 9

didžiųjų raidžių fiksavimas 9

funkcijos fiksavimas 9

kamera 6

Kintamosios srovės adapteris ir
akumuliatorius 4

maitinimas 9

mikrofonas nutildytas 9

RJ-45 (tinklas) 5

skaitmenų klavišas 9

skambučio pabaiga 9

lėktuvo režimo klavišas 18

lizdai

jungtinis garso išvesties
(ausinių) / garso įvesties
(mikrofono) lizdas 3

lustinė kortelė 3

RJ-45 (tinklas) 5

tinklas 5

lustinių kortelių lizdas,

identifikavimas 3

M

maitinimas

akumuliatorius 38

išorinis 41

maitinimo jungtis

C tipo USB, identifikavimas 4

identifikavimas 4

maitinimo lemputės 9

maitinimo parametrai, naudojimas
38

maitinimo piktograma, naudojimas
38

manipuliatorius, supažindinimas 7

mastelio keitimas suspaudus dviem
pirštais jutikliniame kilimėlyje ir
jutikliniame ekrane 25

miego režimas

nutraukimas 36

suaktyvinimas 36

Miego režimas ir sulaikytoji veikseną,

inicijavimas 36

miego režimo ir sulaikytosios

veiksenos inicijavimas 36

mikrofono išjungimo lemputė,

atpažinimas 9

mygtukai

centrinis manipuliatoriaus

mygtukas 7

Dešinysis jutiklinio kilimėlio

mygtukas 8

kairioji jutiklinio kilimėlio dalis
7, 8

maitinimas 10

N

NFC 21

NFC lietimasis, supažindinimas 8

P

pagalbinių technologijų (AT)

paieška 74

paskirtis 73

Pagrindinis „DriveLock“ slaptažodis
keitimas 50

paleidimo piktogramos klavišas 13

perduoti duomenis 34

piktogramų klavišai

supažindinimas 12

Piktogramų klavišai

belaidis ryšys 13

ekrano šviesumas 13

ekrano vaizdo perjungimas 14

foninis klaviatūros apšvietimas
13

garsiaikalbių garsas 13

garso išjungimas 13

kitas 13

naudojimas 12

paleidimas 13

pristabdymas 13

privatumo ekranas 12

stabdyti 13

pirštų atspaudai, registravimas 50

pirštų atspaudų skaitytuvas 52

pirštų atspaudų skaitytuvas,
supažindinimas 10

prievadai

C tipo USB 35

C tipo USB maitinimo jungtis ir
„Thunderbolt“ prievadai su „HP
Sleep and Charge“ 4

C tipo USB „Thunderbolt“ 31

HDMI 4, 32

USB SuperSpeed 4, 5

USB „SuperSpeed“ prievadas su
„HP Sleep and Charge“ 5

priežiūra

disko defragmentavimo
programa 54

disko valymo programa 54

programų ir tvarkyklių
naujinimas 55

prisijungimas prie WLAN 19

pristabdymo piktogramos klavišas
13

pritaikymas neįgaliesiems 73

Pritaikymo neįgaliesiems specialistų
tarptautinė asociacija 73

Pritaikymo neįgaliesiems standartų
508 skyrius 75, 76
pritaikymo neįgaliesiems
vertinimas 74
privatumo ekrano piktogramos
klavišas, supažindinimas 12
privatumo užsklanda, kamera 6
programinė įranga
antivirusinė 51
disko defragmentavimo
programa 54
disko valymo programa 54
užkarda 51
programinė įranga įdiegta, jos vieta
3
programinės įrangos naujiniai,
diegimas 51
programų ir tvarkyklių naujinimas
55

R

reguliuojamoji informacija
belaidžių įrenginių sertifikavimo
etiketės 17
reguliuojamosios informacijos
etiketė 17
RJ-45 (tinklo) lemputės,
identifikavimas 5
RJ-45 (tinklo) lizdas,
identifikavimas 5

S

sąrankos priemonė
gamyklinių parametrų
atkūrimas 61
naršymas ir pasirinkimas 61
serijos numeris, kompiuteris 16
sistemos atkūrimo taškas, kūrimas
58
sistemos neveiknumas 37
skaitmenų klavišo lemputė 9
skambučio pabaigos lemputė 9
slaptažodžiai
administratorius 43
BIOS administratorius 44
vartotojas 43
slinkimas dviem pirštais jutikliniame
kilimėlyje 25
slinkimas vienu pirštu jutikliniame
ekrane 28

spartieji klavišai
įterpti 12
mikrofono nutildymas 13
naudojimas 12
pertraukti 12
pristabdymas 12
programavimo užklausa 12
Slinkties klavišas 12
spartieji klavišai, naudojimas 11
standartai ir teisės aktai, pritaikymas
neįgaliesiems 75
Sulaikytoji veikseną
nutraukimas 37
suaktyvinama akumuliatoriui
išsikrovus iki kritinio lygio 40
suaktyvinimas 37
supažindinimas su mikrofono
išjungimo mygtuku 13
Sure Start
naudojimas 64
sustabdymo piktogramos klavišas
13

Š

šaltiniai, pritaikymas neįgaliesiems
77

T

techninės priežiūros etiketės, jų
vieta 16
tiksliojo jutiklinio kilimėlio gestai
bakstelėjimas dviem pirštais 25
bakstelėjimas keturiais pirštais
26
bakstelėjimas trim pirštais 26
braukimas trim pirštais 27
slinkimas dviem pirštais 25
tikslusis jutiklinis kilimėlis
naudojimas 24
tinklo lizdas, identifikavimas 5
TPM nustatymai 64

U

USB „SuperSpeed“ prievadas su „HP
Sleep and Charge“,
identifikavimas 5
USB „SuperSpeed“ prievadas,
identifikavimas 4, 5
užkardos programinė įranga 51

V

vaizdo funkcijos 30
belaidžiai ekranai 34
C tipo USB 31
HDMI prievadas 32
„Thunderbolt“ prievado
įrenginys 31
vartotojo slaptažodis 43
vėdinimo anga, supažindinimas 15
vidiniai mikrofonai, supažindinimas
6
viešasis WLAN ryšys 19

W

WLAN antenos, identifikavimas 6
WLAN etiketė 17
WLAN įrenginys 17
WWAN antenos, identifikavimas 6
WWAN įrenginys 18, 19