



Naudotojo vadovas

SUVESTINĖ

Šiame vadove pateikiama informacija apie komponentus, tinklo ryšį, energijos vartojimo valdymą, saugą, atsarginių kopijų kūrimą ir kt.

© Copyright 2020 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. „Windows“ yra bendrovės „Microsoft Corporation“ registruotasis prekės ženklas arba tos pačios bendrovės prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse. „NVIDIA“ ir „NVIDIA“ piktograma yra bendrovės „NVIDIA Corporation“ prekės ženklai ir (arba) registruotieji prekės ženklai JAV ir kitose šalyse. „DisplayPort™“ ir „DisplayPort™“ logotipas yra prekių ženklai, priklausantys vaizdo elektronikos standartų asociacijai (angl. „Video Electronics Standards Association“, VESA®) Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse. „Miracast™“ yra bendrovės „Wi-Fi Alliance“ registruotasis prekės ženklas.

Šiame dokumente pateikta informacija gali būti pakeista apie tai iš anksto neįspėjus. HP produktams ir paslaugoms taikomos garantijos nustatytos su tais produktais ir paslaugomis pateikiamuose raštiškuose garantijos dokumentuose. Jokie šiame dokumente esantys teiginiai negali būti laikomi papildoma garantija. HP neprisiima atsakomybės už galimas technines ir redagavimo klaidas ar praleidimus šiame dokumente.

Pirmasis leidimas: 2020 m. liepos mėn.

Dokumento numeris: M09652-E21

Įspėjimas dėl gaminio

Šiame naudotojo vadove aprašytos daugumoje modelių esančios funkcijos. Kai kurių funkcijų jūsų kompiuteryje gali nebūti.

Ne visuose operacinės sistemos „Windows“ leidimuose ar versijose veikia visos funkcijos. Norint pasinaudoti visomis „Windows“ funkcijomis, gali reikėti atnaujintos ir (arba) atskirai įsigyjamos aparatinės įrangos, tvarkyklių, programinės įrangos arba BIOS naujinimo. „Windows 10“ atnaujinama automatiškai ir ši funkcija visada įjungta. Gali būti taikomi ISP mokesčiai. Be to, ateityje gali būti taikomi papildomi atnaujinimo reikalavimai. Žr. <http://www.microsoft.com>.

Norėdami pasiekti naujausią vartotojo vadovą, eikite į <http://www.hp.com/support> ir vykdydami nurodymus susiraskite savo gaminį. Tada pasirinkite **Manuals** (Vadovai).

Programinės įrangos naudojimo taisyklės

Įdiegdami, kopijuodami, atsisiųsdami ar kitaip naudodamiesi bet kuriuo iš anksto šiame kompiuteryje įdiegtu programinės įrangos gaminiu sutinkate laikytis HP galutinio naudotojo licencinės sutarties (angl. „End User License Agreement“, EULA) sąlygų. Jei nesutinkate su šiomis licencijos sąlygomis, per 14 dienų turite grąžinti visą nenaudotą gaminį (aparaturą 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

Kad nesusižeistumėte dėl karščio arba perkaitus kompiuteriui, vadovaukitės aprašytais praktikomis.

⚠ 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 konfigūravimo nustatymas (tik tam tikruose gaminiuose)

Svarbi informacija apie procesoriaus konfigūracijas.

 **SVARBU:** Kai kurie kompiuteriai yra sukongūruoti su „Intel® Pentium®“ N35xx/N37xx arba „Celeron®“ N28xx/N29xx/N30xx/N31xx serijos procesoriais ir operacine sistema „Windows®“. **Jei jūsų kompiuteris sukongūruotas kaip nurodyta, nekeiskite procesoriaus konfigūravimo nustatymo msconfig.exe: iš 4 ar 2 procesorių į 1 procesorių.** Pakeitę negalėsite kompiuterio paleisti iš naujo. Kad sugrąžintumėte pradinis nustatymus, turėsite atlikti gamyklinių nuostatų atkūrimą.

Turinys

1 Darbo pradžia	1
Informacijos paieška	1
2 Komponentai	3
Įrengta aparatinė įranga	3
Programinės įranga	3
Dešinė	3
Kairė	4
Ekranas	6
Klaviatūros sritis	7
Jutiklinis kilimėlis	7
Jutiklinio kilimėlio nustatymai	7
Jutiklinio kilimėlio nustatymų koregavimas	7
Jutiklinio kilimėlio įjungimas	7
Jutiklinio kilimėlio komponentai	7
Lemputės	8
Mygtukas, garsiakalbiai ir pirštų atspaudų skaitytuvas	9
Specialieji klavišai	11
Veiksmų klavišai	12
Spartieji klavišai	14
Apačia	14
Viršutinis dangtis	15
Galas	15
Etiketės	16
SIM kortelės dėjimas (tik tam tikruose gaminiuose)	17
Jūsų kompiuteriui tinkamo SIM kortelės dydžio nustatymas	18
SIM kortelės įdėjimas į techninės priežiūros skyrių	18
3 Tinklo ryšys	21
Prisijungimas prie belaidžio tinklo	21
Belaidžio ryšio valdiklių naudojimas	21
Belaidžio ryšio mygtukas	21
Operacinės sistemos valdikliai	21
Prisijungimas prie WLAN tinklo	22
HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	22
GPS naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	23

„Bluetooth“ belaidžių įrenginių naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	23
„Bluetooth“ įrenginių prijungimas	23
NFC naudojimas vykdant informacijos mainus (tik tam tikruose gaminiuose)	24
Prijungimas prie laidinio tinklo	24
Prisijungimas prie vietinio tinklo (LAN) (tik tam tikruose gaminiuose)	24
„HP LAN-Wireless Protection“ (tik tam tikriems gaminiams) naudojimas	25
„HP MAC Address Pass Through“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	26

4 Naršymas ekrane 27

Jutiklinio kilimėlio ir jutiklinio ekrano gestų naudojimas	27
Bakstelėjimas	27
Mastelio keitimas suspaudus dviem pirštais	27
Slinkimas dviem pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)	28
Bakstelėjimas dviem pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)	28
Bakstelėjimas trim pirštais (ant jutiklinio kilimėlio ir tikslojo jutiklinio kilimėlio)	28
Bakstelėjimas keturiais pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)	29
Braukimas trimis pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)	29
Braukimas keturiais pirštais (ant tikslojo jutiklinio kilimėlio)	29
Slinkimas vienu pirštu (jutikliniame kilimėlyje)	30
Pasirinktinės klaviatūros ar pelės naudojimas	30
Ekrano klaviatūros naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	30

5 Pramogų funkcijos 31

Vaizdo kameros naudojimas (tik tam tikrų gaminių)	31
Garso funkcijų naudojimas	31
Garsiakalbių prijungimas	31
Ausinių prijungimas	31
Ausinių su mikrofonu prijungimas	32
Garso nustatymų naudojimas	32
Garso nustatymų peržiūrėjimas arba keitimas	32
Garso nustatymų koregavimas valdymo skydeliu	32
Vaizdo funkcijų naudojimas	33
„Thunderbolt“ įrenginio prijungimas C tipo USB kabeliu	33
Vaizdo įrenginių prijungimas HDMI kabeliu (tik tam tikruose gaminiuose)	34
Didelės raiškos televizoriaus arba monitoriaus prijungimas naudojant HDMI	34
HDMI garso nustatymas	35
HDMI garso funkcijos įjungimas	35
HDMI garso išjungimas	35
Laidinių ekranų aptikimas ir prijungimas naudojant „MultiStream Transport“	35
Ekranų prijungimas prie kompiuterių su AMD arba NVIDIA grafika (naudojant pasirinktinį šakotuvą)	35

Ekranų prijungimas prie kompiuterių su „Intel“ grafika (naudojant pasirinktinį šakotuvą)	36
Ekranų prijungimas prie kompiuterių su „Intel“ grafika (naudojant įtaisytojų šakotuvą)	36
Su „Miracast“ suderinamų belaidžių ekranų aptikimas ir prijungimas (tik tam tikruose gaminiuose)	36
„Intel WiDi“ sertifikuotų ekranų naudojimas ir prijungimas (tik tam tikri „Intel“ gaminiai)	37
Prijungimas prie „Intel WiDi“ sertifikuotų ekranų	37
„Intel WiDi“ atidarymas	37
Duomenų perdavimo funkcijos naudojimas	37
Įrenginių prijungimas prie C tipo USB prievado (tik tam tikruose gaminiuose)	37

6 Energijos vartojimo valdymas 39

Miego režimo ir sulaikytosios veiksenos naudojimas	39
Miego režimo inicijavimas ir išjungimas	39
Sulaikytosios veiksenos režimo inicijavimas ir išjungimas (tik tam tikruose gaminiuose)	40
Kompiuterio išjungimas	40
Maitinimo piktogramos ir energijos vartojimo parinkčių naudojimas	41
Veikimas naudojant akumuliatoriaus energiją	41
„HP Fast Charge“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	41
Akumuliatoriaus įkrovos lygio rodymas	42
Informacija apie akumuliatorių priemonėje „HP Support Assistant“ (tik tam tikruose gaminiuose)	42
Akumuliatoriaus energijos taupymas	42
Supažindinimas su beveik išsikrovusio akumuliatoriaus įkrovos lygiu	42
Ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka mažai energijos	43
Žemo akumuliatoriaus įkrovos lygio problemos sprendimas, kai pasiekiamas išorinis maitinimo šaltinis	43
Problemos dėl žemo akumuliatoriaus įkrovos lygio sprendimas, kai nepasiekiamas joks išorinis maitinimo šaltinis	43
Ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka mažai energijos, jei nepavyksta nutraukti sulaikytosios veiksenos	43
Naudotojo keičiamas akumuliatorius	43
Naudotojo keičiamo akumuliatoriaus išėmimas	43
Naudotojo keičiamo akumuliatoriaus laikymas	45
Naudotojo keičiamo akumuliatoriaus šalinimas	45
Maitinimas iš išorinio energijos šaltinio	45

7 Sauga 47

Kompiuterio apsauga	47
Slaptažodžių naudojimas	48



Slaptažodžių nustatymas „Windows“ sistemoje	48
Slaptažodžių nustatymas priemonėje „Computer Setup“	49
BIOS administratoriaus slaptažodžio valdymas	49
Naujo BIOS administratoriaus slaptažodžio nustatymas	49
BIOS administratoriaus slaptažodžio keitimas	50
BIOS administratoriaus slaptažodžio šalinimas	50
BIOS administratoriaus slaptažodžio įvedimas	51
„DriveLock“ saugumo parinkčių naudojimas	51
„Automatic DriveLock“ pasirinkimas (tik tam tikruose gaminiuose)	51
„Automatic DriveLock“ įjungimas	52
„Automatic DriveLock“ išjungimas	52
„Automatic DriveLock“ slaptažodžio įvedimas	53
Rankinio „DriveLock“ pasirinkimas	53
Pagrindinio „DriveLock“ slaptažodžio nustatymas	53
„DriveLock“ įjungimas ir „DriveLock“ naudotojo slaptažodžio nustatymas	54
„DriveLock“ išjungimas	55
„DriveLock“ slaptažodžio įvedimas	55
„DriveLock“ slaptažodžio keitimas	55
„Windows Hello“ (tik tam tikruose gaminiuose)	56
Antivirusinės programinės įrangos naudojimas	56
Užkardos programinės įrangos naudojimas	57
Programinės įrangos naujinių diegimas	57
„HP Client Security“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	57
Naudoti HP įrenginį kaip paslaugą (tik tam tikruose gaminiuose)	58
Pasirinktinio apsauginio kabelio naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	58
Pirštų atspaudų skaitytuvo naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	58
8 Priežiūra	59
Kaip pagerinti našumą	59
Disko defragmentavimo programos naudojimas	59
Disko valymo programos naudojimas	59
„HP 3D DriveGuard“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	59
„HP 3D DriveGuard“ būsenos atpažinimas	60
Programų ir tvarkyklių naujinimas	60
Kompiuterio valymas	60
„HP Easy Clean“ suaktyvinimas (tik tam tikruose gaminiuose)	60
Nešvarumų šalinimas nuo jūsų kompiuterio	61
Kompiuterio valymas dezinfekavimo priemone	61
Medienos faneruotės priežiūra (tik tam tikri gaminiai)	62
Keliavimas su kompiuteriu ir jo gabenimas	62

9 Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas	65
Atsarginių informacijos kopijų ir atkūrimo laikmenos kūrimas	65
„Windows“ įrankių naudojimas	65
„HP Cloud Recovery Download Tool“ naudojimas, norint sukurti atkūrimo laikmeną (tik tam tikruose gaminiuose)	65
Atkūrimas	66
Atkūrimas, nustatymas iš naujo ir atnaujinimas naudojant „Windows“ įrankius	66
Atkūrimas naudojant HP atkūrimo laikmeną	66
Kompiuterio įkrovimo tvarkos keitimas	66
„HP Sure Recover“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	67
10 Kompiuterio sąranka „Computer Setup“ (BIOS), TPM ir „HP Sure Start“	69
Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ naudojimas	69
Naršymas ir elementų pasirinkimas kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“	69
Gamintojo nuostatų atkūrimas kompiuterio sąrankos priemonėje	69
BIOS naujinimas	70
BIOS versijos nustatymas	70
BIOS naujinimo paruošimas	70
BIOS naujinio atsisiuntimas	71
BIOS naujinio diegimas	71
Įkrovimo tvarkos keitimas naudojant F9 raginimą	72
TPM BIOS parametrai (tik tam tikruose gaminiuose)	72
„HP Sure Start“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	72
11 „HP PC Hardware Diagnostics“ naudojimas	73
„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ naudojimas (tik tam tikruose produktuose)	73
„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ aparatinės įrangos gedimo ID kodo naudojimas	73
Prieiga prie „HP PC Hardware Diagnostics Windows“	73
„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ prieiga iš „HP Help and Support“ (HP žinynas ir palaikymas)	73
„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ prieiga naudojant „Support Assistant“	74
„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ atsisiuntimas	74
Naujausios „HP PC Hardware Diagnostics Windows“ versijos atsisiuntimas iš HP	74
„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ atsisiuntimas iš „Microsoft Store“	74
„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ atsisiuntimas pagal gaminio pavadinimą arba numerį (tik tam tikruose gaminiuose)	74
„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ įdiegimas	75
„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ naudojimas	75
„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ aparatinės įrangos gedimo ID kodo naudojimas	75
„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ paleidimas	76
„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ atsisiuntimas į USB atmintinę	76

Naujausios „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ versijos atsisiuntimas	76
„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ atsisiuntimas pagal gaminio pavadinimą arba numerį (tik tam tikruose gaminiuose)	76
„Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ nustatymų naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	77
„Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ atsisiuntimas	77
Naujausios „Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ versijos atsisiuntimas	77
„Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ pagal gaminio pavadinimą arba numerį atsisiuntimas	77
„Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ nustatymų tinkinimas	77
12 Specifikacijos	79
Įėjimo galia	79
Darbo aplinka	80
13 Elektrostatinė iškrova	81
14 Pritaikymas neįgaliesiems	83
HP ir pritaikymas neįgaliesiems	83
Reikiamų technologinių įrankių paieška	83
HP įsipareigojimas	83
Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija (IAAP)	84
Geriausių pagalbinių technologijų paieška	84
Savo poreikių vertinimas	84
Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos HP gaminiuose	84
Standartai ir teisės aktai	85
Standartai	85
Įgaliojimas 376 – EN 301 549	85
Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG)	85
Teisės aktai ir reglamentai	86
Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos	86
Organizacijos	86
Švietimo įstaigos	87
Kiti šaltiniai negalios klausimais	87
HP rekomenduojamos nuorodos	87
Kreipimasis į palaikymo tarnybą	87
Rodyklė	89

1 Darbo pradžia

Šis kompiuteris – tai galingas įrenginys, kuris padės lengviau atlikti darbus ir pajvairins pramogas. Perskaite šį skyrių sužinosite, kaip kompiuterį geriausia naudoti po sąrankos ir kur rasti daugiau HP išteklių.

 **PATARIMAS:** Jei iš atvertos programos ar „Windows“ darbalaukio norite greitai grįžti į kompiuterio pradžios ekraną, klaviatūroje paspauskite „Windows“ klavišą . Dar kartą paspaudę „Windows“ mygtuką sugrįšite į ankstesnį ekraną.

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

- **Prisijunkite prie interneto** – nustatykite laidinį arba belaidį tinklą, kad galėtumėte prisijungti prie interneto. Daugiau informacijos rasite [„Tinklo ryšys“ 21 puslapyje](#).
- **Atnaujinkite antivirusinę programinę įrangą** – apsaugokite kompiuterį nuo virusų keliamos žalos. Programinė įranga iš anksto įdiegta jūsų kompiuteryje. Daugiau informacijos rasite [Antivirusinės programinės įrangos naudojimas 56 puslapyje](#).
- **Susipažinkite su savo kompiuteriu** – sužinokite apie kompiuterio funkcijas. Papildomos informacijos rasite [„Komponentai“ 3 puslapyje](#) ir [„Naršymas ekrane“ 27 puslapyje](#).
- **Raskite įdiegtą programinę įrangą** – pasiekite iš anksto kompiuteryje įdiegtos programinės įrangos sąrašą:
Pasirinkite mygtuką **Pradėti**.
– arba –
Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite mygtuką **Pradėti** ir 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“ 65 puslapyje](#).
- **Eikite į „HP Support Assistant“ programą** – jei norite gauti greitą pagalbą internetu, atidarykite „HP Support Assistant“ programą (tik tam tikruose gaminiuose). „HP Support Assistant“ optimizuoja kompiuterio darbą ir išsprendžia problemas su naujausiais programinės įrangos naujinimais, diagnostikos įrankiais ir pagalbos nurodymais. Užduočių juostos paieškos lauke įveskite `support` ir pasirinkite **HP Support Assistant**. Tada pasirinkite **Support** (Palaikymas).

Informacijos paieška

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

1-1 lentelė Papildoma informacija

Ištekliai	Turinys
Sąrankos instrukcijos	<ul style="list-style-type: none">• Kompiuterio sąrankos ir funkcijų apžvalga
HP palaikymas	<ul style="list-style-type: none">• Interneto pokalbis su HP techniku• Palaikymo tarnybos telefono numeriai

1-1 lentelė Papildoma informacija (tęsinys)

Ištekliai	Turinys
<p>Jei norite kreiptis pagalbos į HP, apsilankykite http://www.hp.com/support ir vykdydami nurodymus susiraskite savo gaminį.</p> <p>– arba –</p> <p>Užduočių juostos paieškos lauke įveskite <code>support</code> ir pasirinkite HP Support Assistant. Tada pasirinkite Support (Palaikymas).</p> <p>– arba –</p> <p>Užduočių juostos paieškos lauke pasirinkite klaustuko piktogramą. Tada pasirinkite Support (Palaikymas).</p>	<ul style="list-style-type: none">• Pakaitinių dalių vaizdo įrašai (tik tam tikriems gaminiams)• Techninės priežiūros ir techninės pagalbos vadovai• HP techninės priežiūros centrų vietos
<p><i>Saugaus ir patogaus darbo vadovas</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite <code>HP dokumentai</code> ir pasirinkite HP dokumentai. <p>– arba –</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Eikite į http://www.hp.com/ergo. <p>SVARBU: Kad galėtumėte peržiūrėti naujausią naudotojo vadovo versiją, turite prisijungti prie interneto.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Tinkamos darbo vietos paruošimas• Tinkamos laikysenos ir darbo įpročių rekomendacijos, padėsiančios patogiai dirbti ir išvengti sveikatos problemų• Elektros ir mechaninės saugos informacija
<p><i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį dokumentą:</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite <code>HP dokumentai</code> ir pasirinkite HP dokumentai.	<ul style="list-style-type: none">• Svarbi teisinė informacija, įskaitant informaciją, kaip tinkamai utilizuoti akumuliatorių (jei reikia).
<p><i>Ribotoji garantija*</i></p> <p>Norėdami pasiekti šį dokumentą:</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite <code>HP dokumentai</code> ir pasirinkite HP dokumentai. <p>– arba –</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Eikite į http://www.hp.com/go/orderdocuments. <p>SVARBU: Kad galėtumėte peržiūrėti naujausią naudotojo vadovo versiją, turite prisijungti prie interneto.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Šio kompiuterio garantijos informacija
<p>*HP ribotąją garantiją rasite gaminio naudotojo vadovuose ir (arba) dėžėje esančiame CD arba DVD diske. Kai kuriose šalyse arba regionuose spausdintą garantijos versiją HP gali būti pateikusi dėžėje. Šalyse arba regionuose, kuriuose išspausdinta garantija nepateikiama, ją galite užsisakyti iš http://www.hp.com/go/orderdocuments. Jei gaminį esate įsigiję Azijos ir Ramiojo vandenyno regione, rašykite HP 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 aparatūra įrengta jūsų kompiuteryje, eikite į įrenginių tvarkytuvę.

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

Parodomas visų kompiuteryje esančių įrenginių sąrašas.

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

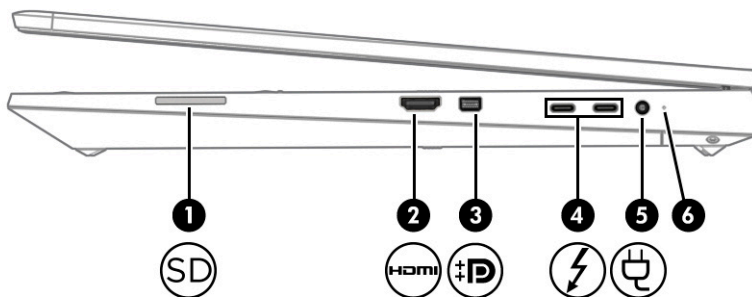
Programinės įranga

Norėdami sužinoti, kokia programinė įranga įdiegta jūsų kompiuteryje, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis:


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

Dešinė





Passitelkę iliustraciją ir lentelę, susipažinkite su dešinėje kompiuterio pusėje esančiais komponentais.



2-1 lentelė Dešinėsios pusės komponentai ir jų aprašas

Komponentas	Aprašas
1.  Atminties kortelių skaitytuvas	Skirtas papildomoms atminties kortelėms, kuriose galima saugoti ir tvarkyti informaciją, ja dalytis ar pasiekti, nuskaityti. Norėdami įdėti kortelę: <ol style="list-style-type: none">1. Laikykite kortelę taip, kad etiketė būtų viršuje, o jungtys būtų nukreiptos į kompiuterį.

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

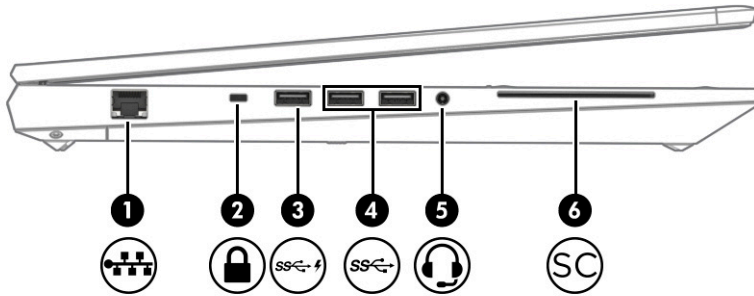
Komponentas	Aprašas
	<p>2. Įdėkite kortelę į atminties kortelių skaitytuvą ir pastumkite, kol užsifikuos.</p> <p>Norėdami išimti kortelę:</p> <p>▲ Spustelėkite kortelę į vidų ir išimkite iš atminties kortelių skaitytuvo.</p>
2.  HDMI	HDMI prievadas
	Prijungia atskirai įsigytą vaizdo ar garso įrenginį, pvz., didelės raiškos televizorių, bet kokį suderinamą skaitmeninį ar garso įrenginį arba spartų didelės raiškos multimedijos sąsajos (HDMI) įrenginį.
3. 	Dviejų režimų „DisplayPort™“ jungtis
	Prijungia pasirinktinį skaitmeninį monitoriaus įrenginį, pvz., didelio našumo monitorių arba projektorių.
4. 	C tipo USB „Thunderbolt™“ prievada su „HP Sleep and Charge“ (2)
	Juo prijungiami USB įrenginiai, perduodami spartieji duomenys ir įkraunami maži įrenginiai, net kai kompiuteris yra išjungtas.
	– ir –
	Prijungia vaizdo įrenginius su C tipo USB jungtimi, t. y. ekrano „DisplayPort“ išvestimi.
	PASTABA: Gali būti, kad jūsų kompiuteris taip pat palaiko „Thunderbolt“ prijungimo stotį.
	PASTABA: Gali reikėti kabelių, adapterių arba ir kabelių, ir adapterių (įsigyjami atskirai).
5. 	Maitinimo jungtis
	Prijungia kintamosios srovės adapterį.
6.	Akumuliatoriaus lemputė
	Kai prijungtas kintamosios srovės šaltinis:
	<ul style="list-style-type: none">• Balta: akumuliatoriaus įkrova yra daugiau nei 90 procentų.• Geltona: akumuliatoriaus įkrova yra nuo 0 iki 90 procentų.• Nešviečia: akumuliatorius nėra kraunamas.
	Kai kintamosios srovės šaltinis yra atjungtas (akumuliatorius nekraunamas):
	<ul style="list-style-type: none">• Mirksi geltona: akumuliatorius pasiekė žemą įkrovos lygį. Akumuliatoriui pasiekus kritinį įkrovos lygį, akumuliatoriaus lemputė ima greitai mirksėti.• Nešviečia: akumuliatorius nėra kraunamas.

Kairė







Pasitelkę iliustraciją ir lentelę, susipažinkite su kairėje kompiuterio pusėje esančiais komponentais.



PASTABA: Jūsų kompiuteris savo išvaizda gali šiek tiek skirtis nuo pavaizduoto toliau pateiktoje iliustracijoje.

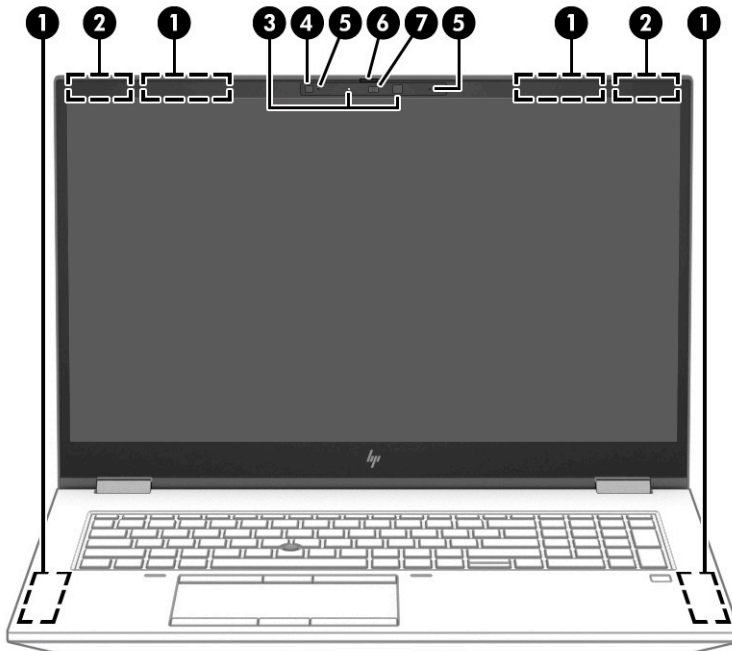


2-2 lentelė Kairiosios pusės komponentai ir jų aprašas

Komponentas	Aprašas
<p>1.  RJ-45 (tinklo) lizdas / būsenos lemputės</p>	<p>Prijungia tinklo kabelį.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Žalia (kairėje): prisijungta prie tinklo. • Geltona (dešinėje): tinkle vykdoma veikla.
<p>2.  Apsauginio troselio lizdas</p>	<p>Prie kompiuterio galima prijungti papildomą apsauginį lynelį.</p> <p>PASTABA: Apsauginis troselis yra atbaidymo priemonė, todėl ją naudojant nėra garantijos, kad kompiuteris nebus sugadintas arba pavogtas.</p>
<p>3.  USB „SuperSpeed“ prievadas su „HP Sleep and Charge“</p>	<p>Juo prijungiamas USB įrenginys, perduodami spartieji duomenys ir įkraunami maži įrenginiai, net kai kompiuteris yra išjungtas.</p>
<p>4.  USB „SuperSpeed“ prievadai</p>	<p>Juo prijungiamas USB įrenginys, perduodami spartieji duomenys ir, kai kompiuteris yra įjungtas arba veikia miego režimu, įkraunami maži įrenginiai (tam tikruose gaminiuose).</p> <p>PASTABA: Priklausomai nuo turimo kompiuterio modelio, jame gali būti vienas arba du USB „SuperSpeed“ prievadai.</p>
<p>5.  Jungtinis garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) lizdas</p>	<p>Prijungia pasirinktinius maitinamuosius stereofoninius garsiakalbius, ausines (apgaubiančias ausis, įkišamas į ausis, su mikrofonu) ar televizoriaus garso kabelį. Taip pat prijungia pasirinktinį ausinių mikrofoną. Prie šio lizdo negalima prijungti pasirinktinių atskirų mikrofonų.</p> <p>PERSPĖJIMAS! Kad nesusižalotumėte, prieš užsidėdami ar įsikišdami ausines, sureguliuokite garsą. Išsamesnę informaciją apie saugą rasite dokumente <i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i>.</p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite HP dokumentai ir pasirinkite HP dokumentai. <p>PASTABA: Prie šio lizdo prijungus įrenginį, kompiuterio garsiakalbiai neveikia.</p>
<p>6.  Lustinių kortelių skaitytuvas</p>	<p>Palaiko pasirinktines lustines korteles.</p>

Ekranas

Pasitelkę iliustraciją ir lentelę, susipažinkite su ekrano komponentais.



2-3 lentelė Ekrano komponentai ir jų aprašas

Komponentas	Aprašas
1. WWAN antenos (tik tam tikruose gaminiuose)*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais teritoriniais tinklais (WWAN).
2. WLAN antenos (tik tam tikruose gaminiuose)*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus ryšiui su belaidžiais vietiniais tinklais (WLAN) užmegzti.
3. Kameros lemputė (-s) (tik tam tikruose gaminiuose)	Šviečia: naudojama viena arba daugiau kamerų.
4. Aplinkos apšvietimo jutiklis	Pakoreguoja ekrano šviesumą pagal aplinkos apšvietimą.
5. Vidiniai mikrofonai (tik tam tikruose gaminiuose)	Įrašo garsą.
6. Kameros privatumo dangtelis (tik tam tikruose gaminiuose)	Paprastai kamera nėra uždengta, bet norėdami, kad kameros vaizdo nesimatytų, galite užstumti kameros privatumo dangtelį. Norėdami kamerą vėl naudoti, paprasčiausiai pastumkite kameros privatumo dangtelį priešinga kryptimi, kad ją atidengtumėte. PASTABA: Jei jūsų kompiuteryje yra priekinė ir galinė kameros, atidengus vieną kamerą, kita paslepia.
7. 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) 31 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) 56 puslapyje .

2-3 lentelė Ekranų komponentai ir jų aprašas (tęsinys)

Komponentas	Aprašas
	PASTABA: Kameros funkcijos gali skirtis priklausomai nuo jūsų turimame kompiuteryje įdiegtos aparatinės ir programinės kameros įrangos.
*Šių antenų kompiuterio išorėje nematyti. Kad ryšio kokybė būtų optimali, prie antenų neturi būti kliūčių.	
Belaidžio ryšio priežiūros įspėjimus rasite dokumente <i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i> , jūsų šaliai arba regionui skirtame skyriuje.	
Norėdami pasiekti šį vadovą:	
▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite <code>HP dokumentai</code> ir pasirinkite HP dokumentai .	

Klaviatūros sritis

Klaviatūros gali skirtis priklausomai nuo kalbos.

Jutiklinis kilimėlis

Čia aprašyti jutiklinio kilimėlio nustatymai ir komponentai.

Jutiklinio kilimėlio nustatymai

Čia sužinosite, kaip pakoreguoti jutiklinio kilimėlio nustatymus ir komponentus.

Jutiklinio kilimėlio nustatymų koregavimas

Norėdami pakoreguoti jutiklinio kilimėlio nustatymus ir gestus, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `jutiklinio kilimėlio nustatymai` ir paspauskite klavišą `enter` (įvesti).
2. Pasirinkite nustatymą.

Jutiklinio kilimėlio įjungimas

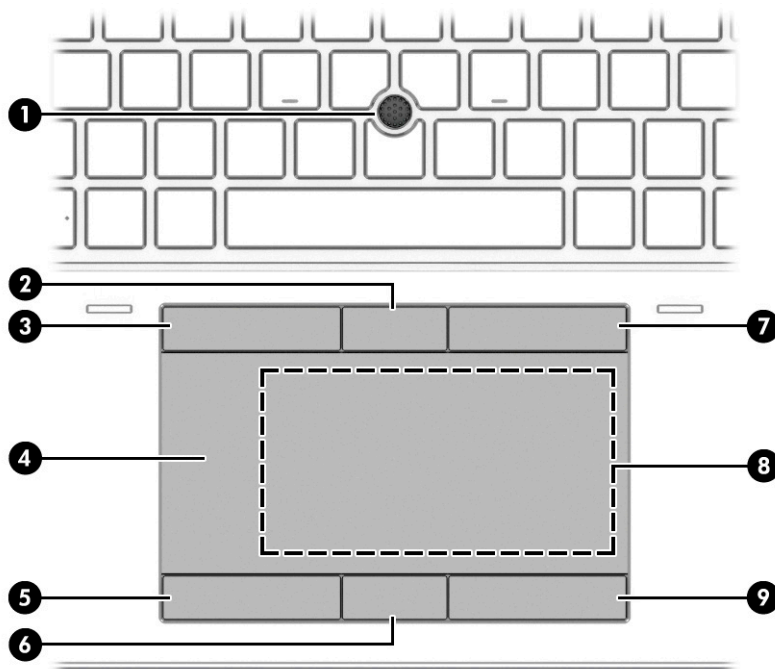
Norėdami įjungti jutiklinį kilimėlį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `jutiklinio kilimėlio nustatymai` ir paspauskite klavišą `enter` (įvesti).
2. Naudodami pelę, spustelėkite **jutiklinio kilimėlio** mygtuką.

Jei nenaudojate pelės, kelis kartu paspauskite klavišą `Tab`, kol žymeklis atsiras ant **jutiklinio kilimėlio** mygtuko. Tada paspauskite `tarpo` klavišą, kad pasirinktumėte mygtuką.

Jutiklinio kilimėlio komponentai

Pasitelkę iliustraciją ir lentelę, susipažinkite su jutiklinio kilimėlio komponentais.



2-4 lentelė Jutiklinio kilimėlio komponentai ir jų aprašas

Komponentas	Aprašas
1.	Manipuliatorius Perkelia žymeklį ekrane.
2.	Centrinis manipuliatoriaus mygtukas Veikia kaip centrinis išorinės pelės mygtukas.
3.	Kairysis manipuliatoriaus mygtukas Veikia kaip kairysis pelės mygtukas.
4.	Jutiklinio kilimėlio zona Nuskaito jūsų pirštų gestus ir atitinkamai nuveda žymeklį arba suaktyvina elementus ekrane. PASTABA: Daugiau informacijos rasite Jutiklinio kilimėlio ir jutiklinio ekrano gestų naudojimas 27 puslapyje .
5.	Kairysis jutiklinio kilimėlio mygtukas Veikia kaip kairysis pelės mygtukas.
6.	Centrinis jutiklinio kilimėlio mygtukas Veikia kaip centrinis išorinės pelės mygtukas.
7.	Dešinysis manipuliatoriaus mygtukas Veikia kaip dešinysis pelės mygtukas.
8.	Artimojo lauko ryšio (angl. Near Field Communication, NFC) lietimasis ir antena (tik tam tikruose gaminiuose)* Bakstelėdami įrenginiu su įjungta NFC funkcija, galite belaidžiu ryšiu dalytis informacija.
9.	Dešinysis jutiklinio kilimėlio mygtukas Veikia kaip dešinysis pelės mygtukas.

*Šių antenų kompiuterio išorėje nematyti. Kad ryšio kokybė būtų optimali, prie antenų neturi būti kliūčių.

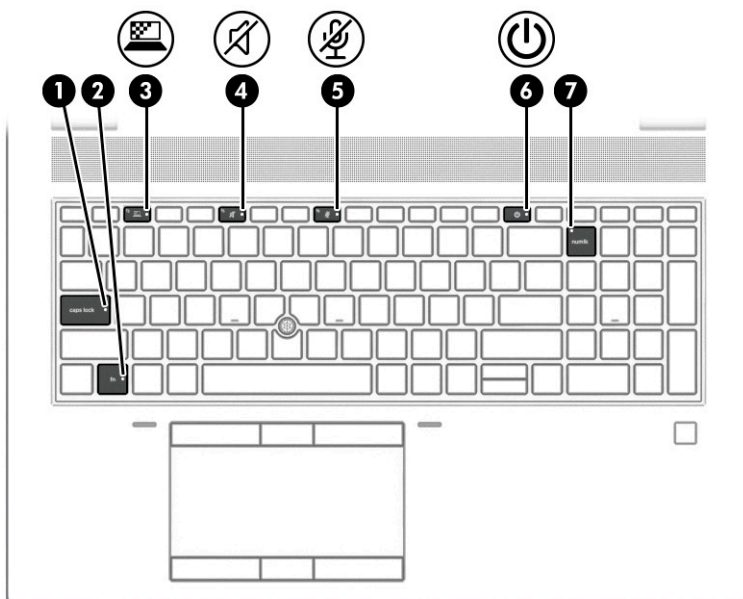
Belaidžio ryšio priežiūros įspėjimus rasite dokumente *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija*, jūsų šaliai arba regionui skirtame skyriuje.

Norėdami pasiekti šį vadovą:





▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite [HP dokumentai](#) ir pasirinkite **HP dokumentai**.

Lemputės

Pasitelkę iliustraciją ir lentelę, susipažinkite su kompiuterio lempučių.




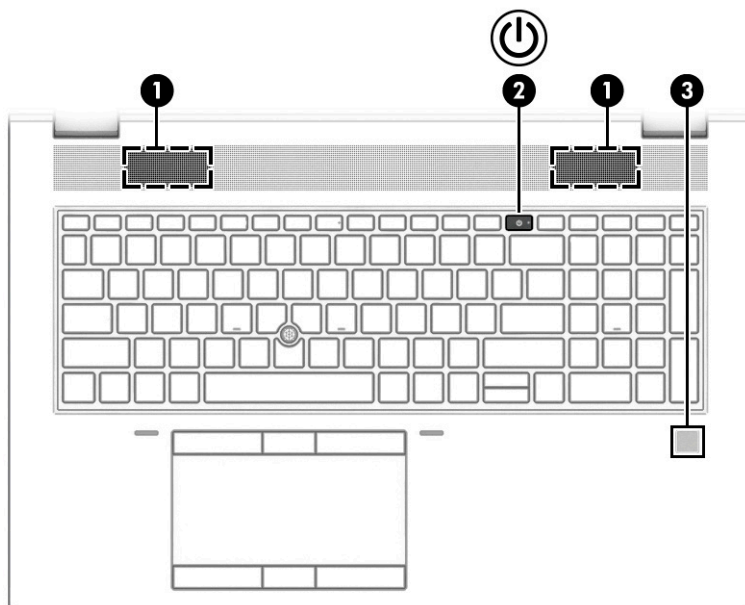
2-5 lentelė Lemputės ir jų aprašas

Komponentas	Aprašas
1. Didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė	Šviečia: didžiųjų raidžių klavišas įjungtas (rašoma didžiosiomis raidėmis).
2. Funkcijų klavišo lemputė	Šviečia: fn klavišas yra įjungtas. Daugiau informacijos rasite Spartieji klavišai 14 puslapyje .
3.  Privatumo klavišo lemputė (tik tam tikruose gaminiuose)	Šviečia: Privatumo ekranas yra suaktyvintas ir todėl jame neįmanoma nieko įžiūrėti iš šono.
4.  Garso išjungimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Šviečia: kompiuterio garsas yra išjungtas. • Nešviečia: kompiuterio garsas įjungtas.
5.  Mikrofono nutildymo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Šviečia: mikrofonas išjungtas. • Nešviečia: mikrofonas įjungtas.
6.  Maitinimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Šviečia: kompiuteris įjungtas. • Mirksi (tik tam tikruose gaminiuose): kompiuteris veikia miego režimu (energijos taupymo būseną). Kompiuteris nebetiekia energijos į ekraną ir kitus nereikalingus komponentus. • Nešviečia: Priklausomai nuo turimo modelio, kompiuteris yra išjungtas, veikia sulaikytosios veiksenos arba miego režimu. Sulaikytoji veikseną – tai energijos taupymo būseną, kurią suaktyvinus suvartojama mažiausiai energijos.
7. num lk lemputė	Šviečia: num lk įjungtas.



Mygtukas, garsiakalbiai ir pirštų atspaudų skaitytuvas

Pasitelkę iliustraciją ir lentelę, susipažinkite su kompiuterio mygtuku, garsiakalbiais ir pirštų atspaudų skaitytuvu.

 **SVARBU:** Norėdami patikrinti, ar jūsų kompiuteryje yra pirštų atspaudų skaitytuvas, užduočių juostos ieškos lauke įveskite *prisijungimo parinktys* ir vykdykite kompiuterio ekrane pateikiamus nurodymus. Jei sąrašė parinktys **Fingerprint reader** (Pirštų atspaudų skaitytuvas) nėra, vadinasi, jūsų kompiuteryje pirštų atspaudų skaitytuvo nėra.



2-6 lentelė Mygtukas, garsiakalbiai, pirštų atspaudų skaitytuvas ir jų aprašas


Komponentas	Aprašas
1. Garsiakalbiai	Atkuria garsą.
2.  Įjungimo / išjungimo mygtukas	<ul style="list-style-type: none"> • Kai kompiuteris išjungtas, trumpai spustelėkite mygtuką, kad jį įjungtumėte. • Kai kompiuteris įjungtas, spustelėkite mygtuką, kad suaktyvintumėte miego režimą. • Kai kompiuteris veikia miego režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte miego režimą (tik tam tikruose gaminiuose). • Kai kompiuteris veikia sulaukytosios veiksenos režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte sulaukytosios veiksenos režimą. <p>SVARBU: Jei paspausite ir palaikysite įjungimo / išjungimo mygtuką, prarasite neįrašytą informaciją.</p> <p>Jei kompiuteris nereaguoja, o išjungimo veiksmai neveikia, paspauskite ir palaikykite maitinimo mygtuką bent 4 sek., kad kompiuterį išjungtumėte.</p> <p>Jei norite sužinoti daugiau apie energijos vartojimo nustatymus, žr. energijos vartojimo parinktį.</p> <p>▲ Dešiniuoju mygtuku spustelėkite Energijos matuoklio piktogramą  ir paskui pasirinkite Energijos vartojimo parinktys.</p>
3. Pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose gaminiuose)	Prie „Windows“ sistemos prisiregistruoti galima vietoj slaptažodžio naudojant piršto atspaudą.

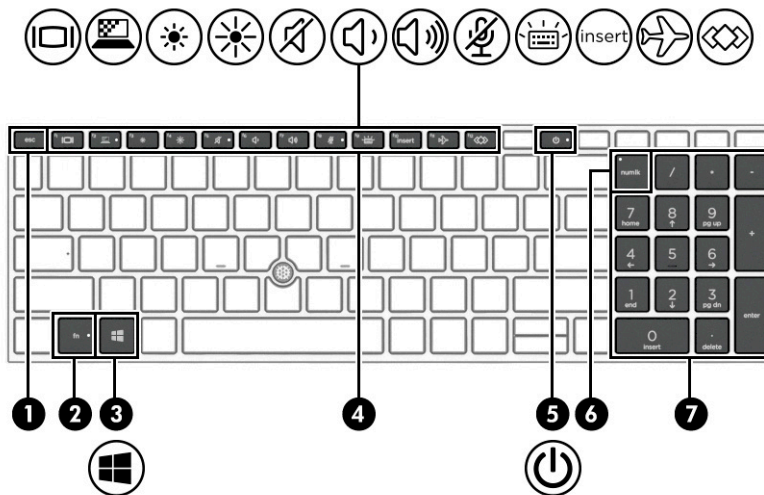
2-6 lentelė Mygtukas, garsiakalbiai, pirštų atspaudų skaitytuvas ir jų aprašas (tęsinys)

Komponentas	Aprašas
	<p>▲ Uždėkite pirštą ant pirštų atspaudų skaitytuvo. Daugiau informacijos rasite „Windows Hello“ (tik tam tikruose gaminiuose) 56 puslapyje.</p> <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>


Specialieji klavišai

Pasitelkę iliustraciją ir lentelę, susipažinkite su specialiaisiais klavišais.



 **PASTABA:** Jūsų kompiuteris savo išvaizda gali šiek tiek skirtis nuo pavaizduoto toliau pateiktoje iliustracijoje.



2-7 lentelė Specialieji klavišai ir jų aprašas

Komponentas	Aprašas
1. Klavišas <code>esc</code>	Rodo sistemos informaciją, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <code>fn</code> .
2. Klavišas <code>fn</code>	Paspaudus kartu su kitu klavišu vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas. Taip kartu naudojami klavišai vadinami <i>sparčiaisiais klavišais</i> . Žr. Spartieji klavišai 14 puslapyje .
3.  „Windows“ klavišas	Atveria pradžios meniu. PASTABA: Dar kartą paspaudus „Windows“ klavišą, pradžios meniu bus užvertas.
4. Veiksmų klavišai	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas. Žr. Veiksmų klavišai 12 puslapyje .

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

Komponentas	Aprašas
<p>5.  Įjungimo / išjungimo mygtukas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kai kompiuteris išjungtas, trumpai spustelėkite mygtuką, kad jį įjungtumėte. • Kai kompiuteris įjungtas, spustelėkite mygtuką, kad suaktyvintumėte miego režimą. • Kai kompiuteris veikia miego režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte miego režimą (tik tam tikruose gaminiuose). • Kai kompiuteris veikia sulaikytosios veiksenos režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte sulaikytosios veiksenos režimą. <p>SVARBU: Jei paspausite ir palaikysite įjungimo / išjungimo mygtuką, prarasite neįrašytą informaciją.</p> <p>Jei kompiuteris nereaguoja, o išjungimo veiksmai neveikia, paspauskite ir palaikykite maitinimo mygtuką bent 4 sek., kad kompiuterį išjungtumėte.</p> <p>Jei norite sužinoti daugiau apie energijos vartojimo nustatymus, žr. energijos vartojimo parinktis.</p> <p>▲ Dešiniuoju mygtuku spustelėkite Energijos matuoklio piktogramą  ir paskui pasirinkite Energijos vartojimo parinktys.</p>
6. Klavišas num lk	Įjungia arba išjungia įtaisytąją skaitmenų klaviatūrą.
7. Integruotoji skaitmenų klaviatūra	Atskira klaviatūra į dešinę nuo raidžių klaviatūros. Paspaudus num lk , integruotą klaviatūrą galima naudoti kaip išorinę skaitmenų klaviatūrą.
	PASTABA: Jei klaviatūros funkcija aktyvi, kai kompiuteris išjungtas, kompiuterį įjungus ši funkcija vėl atkuriamą.

Veiksmų klavišai



Veiksmų klavišai atlieka konkrečias funkcijas ir skiriasi priklausomai nuo kompiuterio. Norėdami sužinoti, kurie klavišai yra jūsų kompiuteryje, palyginkite savo klaviatūros simbolius su aprašais šioje lentelėje.

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

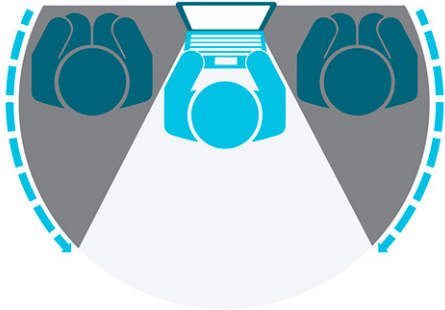












PASTABA: Kai kuriuose gaminiuose kartu su veiksmo klavišu reikia paspausti **fn** klavišą.

2-8 lentelė Veiksmų klavišai ir jų aprašas

Simbolis	Aprašas
	Perjungia vaizdą iš vieno prie sistemos prijungto vaizdo įrenginio į kitą. Pavyzdžiui, jei prie kompiuterio prijungtas monitorius, kelis kartus paspaudus klavišą, vaizdas perjungiamas paeilii į kompiuterio ekraną, į monitoriaus ekraną ir į kompiuterio ir monitoriaus ekranus vienu metu.
	Kai kuriuose gaminiuose pašaliečiams bus sunku ką nors įžiūrėti iš šono. Jei reikia, gerai apšviestoje arba tamsesnėje aplinkoje sumažinkite arba padidinkite ekrano šviesumą. Dar kartą paspauskite klavišą, kad išjungtumėte privatumo ekraną.
	PASTABA: Norėdami greitai įjungti aukščiausio privatumo nustatymą, vienu metu paspauskite fn+p .

2-8 lentelė Veiksmų klavišai ir jų aprašas (tesinys)

Simbolis	Aprašas
	
	Paspaudus klavišą palaipsniui mažinamas ekrano šviesumas.
	Paspaudus klavišą palaipsniui didinamas ekrano šviesumas.
	Ijungia arba išjungia garsiakalbių garsą.
	Palaipsniui mažina garsiakalbio garsą, kol laikote nuspaudę šį klavišą.
	Palaipsniui didina garsiakalbio garsą, kol laikote nuspaudę šį klavišą.
	Išjungia mikrofoną.
	Išjungiama ir įjungiamas foninis klaviatūros apšvietimas. Kai kuriuose gaminiuose galite nustatyti klaviatūros foninio apšvietimo ryškumą. Kelis kartus paspausdami klavišą galite apšvietimą nustatyti nuo ryškaus (kai pirmą kartą paleidžiate kompiuterį) iki neryškaus arba visai jį išjungti. Pakoregavus foninį klaviatūros apšvietimą, kiekvieną kartą įjungus kompiuterį, foninis apšvietimo nustatymas bus vėl atkurtas. Foninis klaviatūros apšvietimas bus išjungtas kompiuterio nenaudojant 30 sekundžių. Norėdami vėl įjungti foninį klaviatūros apšvietimą, paspauskite bet kurį klavišą arba bakstelėkite jutiklinį kilimėlį (tik tam tikruose gaminiuose). Kad akumuliatorius ilgiau neišsikrautų, šią funkciją išjunkite.
insert	Išjungia arba įjungia įterpimo funkciją.
	Ijungia arba išjungia belaidžio ryšio funkciją. PASTABA: Kad galėtumėte užmegzti belaidį ryšį, turi būti nustatytas belaidis tinklas.
	Vykdo dažnai naudojamas užduotis. Kai kurios užduotys gali būti vykdomos ne visuose gaminiuose. <ul style="list-style-type: none"> Atidaro programą, failą arba svetainę. Įveda dažnai naudojamą tekstą į nuolatinę išskarpinę. Galima pakeisti sistemos profilius. Galima pakeisti sistemos ypatybes. Vykdo naudotojo nustatytas klavišų sekas.

 **PASTABA:** Veiksmo klavišo funkcija įjungiamą dar gamykloje. Šią funkciją galite išjungti paspausdami ir palaikydami **fn** klavišą ir kairįjį **shift** klavišą. Užsižiebs funkcijų (**fn**) klavišo lemputė. Išjungę veiksmo klavišo funkciją galite atlikti kiekvieną funkciją paspausdami **fn** klavišą kartu su atitinkamu veiksmo klavišu.

Spartieji klavišai

Spartusis klavišas yra **fn** klavišo ir kurio nors kito klavišo kombinacija. Pasitelkę iliustraciją ir lentelę, susipažinkite su sparčiaisiais klavišais.

Norėdami naudoti spartųjį klavišą:

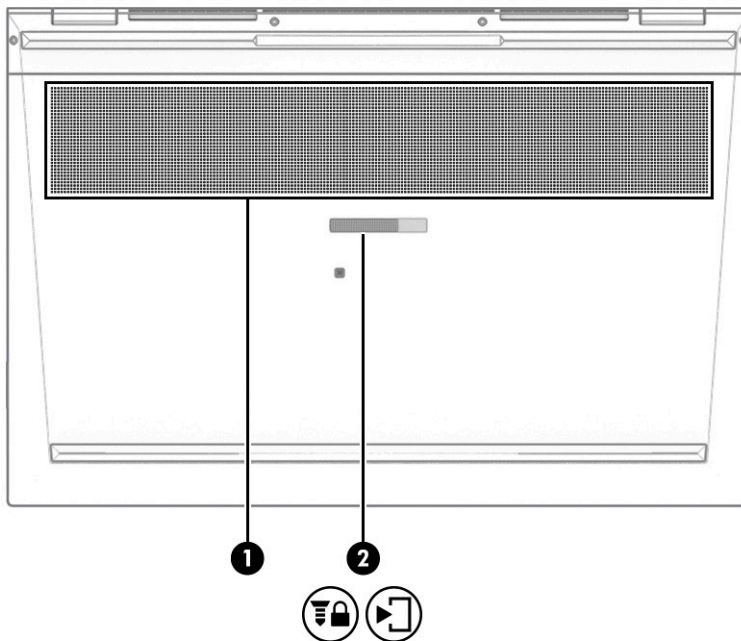
- ▲ Paspauskite **fn** klavišą ir paskui paspauskite vieną iš toliau pateiktoje lentelėje išvardytų klavišų.

2-9 lentelė Spartieji klavišai ir jų aprašas

Klavišas	Aprašas
C	Įjungia slinkties fiksavimą.
R	Pertraukiamas atliekamas veiksmas.
S	Išsiunčiama programavimo užklausa.
W	Pristabdomas atliekamas veiksmas.

Apačia



Pasitelkę iliustraciją ir lentelę, susipažinkite su apatiniais komponentais.



2-10 lentelė Apatinės dalies komponentai ir jų aprašas

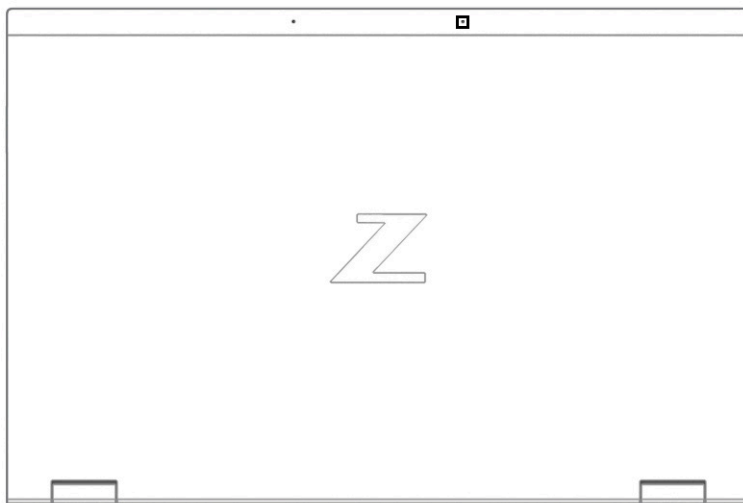
Komponentas	Aprašas
1.	Vėdinimo anga
	Per šias angas oro srautu vėdinami vidiniai komponentai.

2-10 lentelė Apatinės dalies komponentai ir jų aprašas (tęsinys)

Komponentas	Aprašas
	PASTABA: Kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia – tai yra normalu.
2.  Techninės priežiūros dangtelio atidarymo fiksatorius ir saugos varžtas	Išsukus saugos varžtą atlaisvinamas techninės priežiūros dangtelis.
	

Viršutinis dangtis

Pasitelkę iliustraciją ir lentelę, susipažinkite su viršutinio dangčio komponentais.



2-11 lentelė Viršutinio dangčio komponentas ir jo aprašas

Komponentas	Aprašas
Vidinis mikrofonas (tik tam tikruose gaminiuose)	Irašo garsą.

Galas

Pasitelkę iliustraciją ir lentelę, susipažinkite su galiniais komponentais.




2-12 lentelė Galinis komponentas ir jo aprašas

Komponentas	Aprašas
Vėdinimo angos	Per šias angas oro srautu vėdinami vidiniai komponentai. PASTABA: Kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia – tai yra normalu.

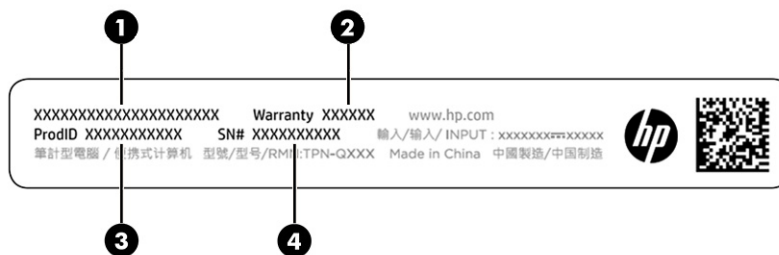
Etiketės

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 aprašytų etikečių ieškokite šiose vietose: kompiuterio apačioje, akumuliatoriaus skyriaus viduje, po techninės priežiūros dangteliu, galinėje ekrano dalyje arba planšetinio kompiuterio atlenkiamo stovo apačioje.

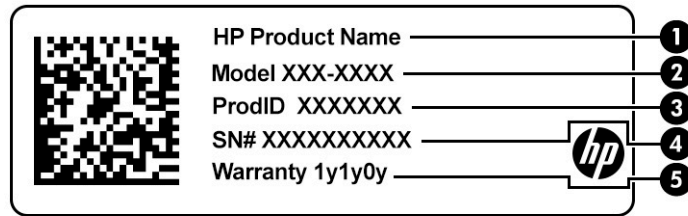
- Techninės priežiūros lipdukas – pateikiama svarbi kompiuterio identifikavimo informacija. Susisiekus su palaikymo tarnyba jūsų tikriausiai paklaus serijos ir gaminio numerių arba modelio numerio. Šią informaciją susiraskite prieš susisiekdami su palaikymo tarnyba.

Jūsų techninės priežiūros etiketė bus panaši į vieną iš pavaizduotų toliau pateiktuose pavyzdžiuose. Žiūrėkite labiausiai jūsų kompiuterio techninės priežiūros etiketę atitinkančią iliustraciją.



2-13 lentelė Techninės priežiūros etiketės komponentai

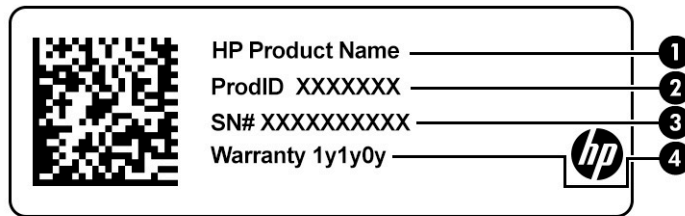
Komponentas
1. HP gaminio pavadinimas
2. Garantinis laikotarpis
3. Gaminio kodas
4. Serijos numeris



2-14 lentelė Techninės priežiūros etiketės komponentai

Komponentas

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



2-15 lentelė Techninės priežiūros etiketės komponentai

Komponentas

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

- Lipdukas (-ai) su teisine informacija – pateikiama teisinė informacija apie kompiuterį.
- Belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas (-ai) – pateikiama informacija apie pasirinktinius belaidžio ryšio įrenginius ir kai kurių šalių ar regionų, kuriuose įrenginius leidžiama naudoti, aprobavimo ženklų sąrašas.

SIM kortelės dėjimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Norėdami įdėti SIM kortelę, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis.



SVARBU: Dėdami netinkamo dydžio SIM kortelę galite sugadinti SIM kortelę arba SIM kortelė gali užstrigti lizde. SIM kortelės adapterių naudoti nerekomenduojama. Kad nepažeistumėte SIM kortelės arba jungčių, SIM kortelę dėdami arba ištraukdami naudokite kuo mažiau jėgos.

Jūsų kompiuteriui tinkamo SIM kortelės dydžio nustatymas

Prieš įsigydami SIM kortelę sužinokite, kokio dydžio SIM kortelės naudojamos su jūsų kompiuteriu. Tai padaryti galite vadovaudamiesi toliau pateiktomis instrukcijomis.

1. Eikite į <http://www.hp.com/support> ir pagal gaminio pavadinimą arba numerį susiraskite savo kompiuterį.
2. Pasirinkite **Gaminio informacija**.
3. Jei nežinote, kurią kortelę įsigyti, žiūrėkite išvardytas sąrašė.

SIM kortelės įdėjimas į techninės priežiūros skyrių


Norėdami įdėti SIM kortelę, atlikite toliau išvardytus veiksmus.

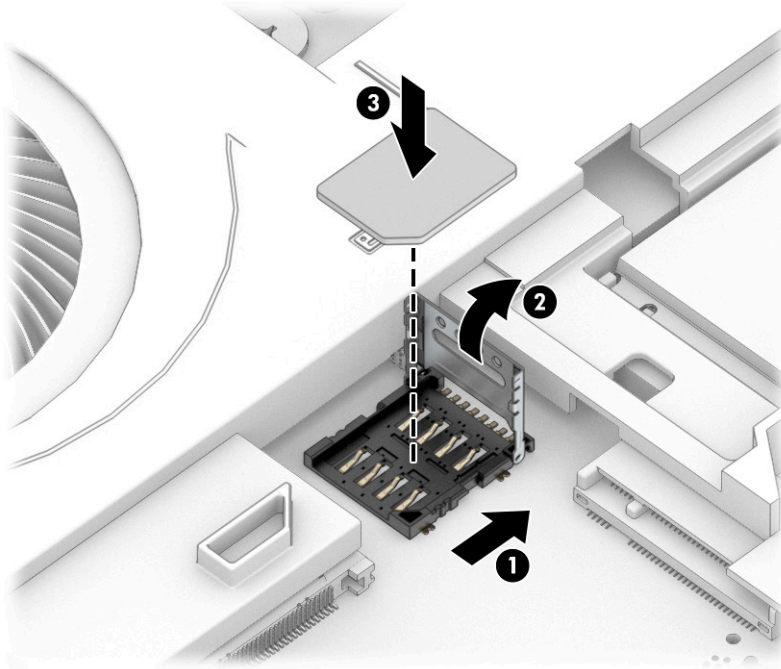
1. Išjunkite kompiuterį naudodami išjungimo komandą.
2. Uždarykite ekraną.
3. Atjunkite visus išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
4. Atjunkite maitinimo laidą nuo kintamosios srovės lizdo.
5. Paguldykite kompiuterį priekine puse į apačią ant lygaus paviršiaus taip, kad techninės priežiūros dangtelis žiūrėtų į jus.
6. Nuimkite techninės priežiūros dangtelį ir išimkite akumuliatorių.

Instrukcijas, kaip nuimti techninės priežiūros dangtelį ir išimti akumuliatorių, rasite [Naudotojo keičiamo akumuliatoriaus išėmimas 43 puslapyje](#).

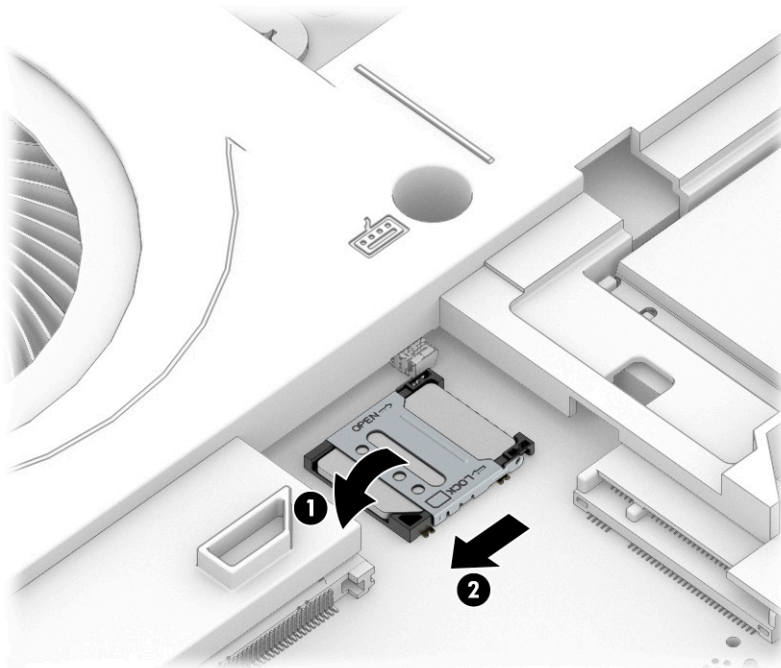
7. Pastumkite SIM dėklo dangtelį į dešinę (1), atidarykite dangtelį (2) ir įdėkite SIM kortelę į SIM kortelės dėklą (3).

 **PASTABA:** Jūsų kompiuterio SIM kortelė gali šiek tiek skirtis nuo šio skyriaus iliustracijos.

 **PASTABA:** Kad SIM kortelę įdėtumėte reikiama puse, sulygiuokite nukirstą kortelės kampą su trikampių dėkle.



8. Uždarykite SIM kortelės dėklo dangtelį (1) ir pastumkite jį į kairę (2).



Norėdami išimti SIM kortelę, pirmiau aprašytus veiksmus atlikite atvirkštine eiga.

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 įtaisytas vienas ar daugiau 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 bazines stotis (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 fotoaparatai. Asmeniniame tinkle (PAN) kiekvienas įrenginys tiesiogiai užmezga ryšį su kitais įrenginiais. Jie turi būti palyginti arti vienas kito – paprastai iki 10 m (apytiksliai 33 pėdų) atstumu.

Belaidžio ryšio valdiklių naudojimas

Belaidžius savo kompiuterio įrenginius galite valdyti naudodamiesi viena iš toliau nurodytų funkcijų.

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

Belaidžio ryšio mygtukas

Kompiuteryje gali būti belaidžio ryšio mygtukas, vienas arba keli belaidžio ryšio įrenginiai ir viena arba dvi belaidžių įrenginių lemputės. 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:


Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `valdymo skydas`, pasirinkite **Valdymo skydas** ir pasirinkite **Tinklo ir bendrinimo centras**.

– arba –

Užduočių juostoje pasirinkite tinklo būsenos piktogramą, tada pasirinkite **Tinklo ir interneto nustatymai**.


Prisijungimas prie WLAN tinklo

Pirma prisijunkite prie interneto ir tik tada junkitės prie WLAN naudodami šią procedūrą.

 **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, įrengti tinklo laidą jūsų belaidžiam maršruto parinktuvui prijungti prie modemo ir išbandyti interneto paslaugą.

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 sąrašė jokių WLAN tinklų nėra, gali būti, kad esate už belaidžio maršrutizatoriaus arba prieigos taško diapazono ribų.

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

Užduočių juostoje dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tinklo būsenos piktogramą, tada pasirinkite **Atidaryti tinklo ir interneto nustatymus**.

– arba –

Užduočių juostoje pasirinkite tinklo būsenos piktogramą, tada pasirinkite **Tinklo ir interneto nustatymai**.


Dalyje **Pakeisti tinklo nustatymus** pasirinkite **Tinklo ir bendrinimo centras**.

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. Vykdykite 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 įdiegimo, kelvedžio gamintojo ir trikdžių iš kitų elektroninių įrenginių arba struktūrinių užtvary, pvz., sienų ar grindų.

HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio kompiuteryje įtaisyta priemonė, palaikanti mobiliojo plačiajuosčio ryšio paslaugas. Naujuoju kompiuteriu prisijungę prie mobiliojo ryšio operatoriaus tinklo, apsieisite be „Wi-Fi“ prieigos taškų ir galėsite lengvai prisijungti prie interneto, siųsti el. laiškus arba prisijungti prie įmonės tinklo.

Kad suaktyvintumėte mobiliojo plačiajuosčio ryšio paslaugą, jums gali reikėti HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio modulio IMEI numerio, MEID numerio arba abiejų. Numeris gali būti nurodytas ant etiketės, esančios apatinėje kompiuterio dalyje, akumulatoriaus skyriaus viduje, po techninės priežiūros dangtelių arba galinėje ekrano dalyje.

– arba –

1. Užduočių juostoje pasirinkite tinklo būsenos piktogramą.
2. Pasirinkite **Tinklo ir interneto nustatymai**.
3. Dalyje **Network & Internet Settings** (Tinklas ir interneto parametrai) pasirinkite **Cellular** (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 įdiegta iš anksto, ji gali būti pridėta prie kompiuterio, HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio pakuotėje, arba mobiliojo tinklo operatorius ją gali pateikti atskirai.

Informacijos apie HP mobilųjį plačiajuosčių ryšių ir kaip suaktyvinti norimo tinklo operatoriaus paslaugą, ieškokite su kompiuteriu pateiktoje HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio pakuotės informacijoje.

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. Jei norite įjungti GPS, vietos „Windows“ privatumo nustatymuose nepamirškite įjungti vietos.

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 suteikia mažą atstumu veikiančią belaidį ryšį, kuris pakeičia jungiamuosius kabelius – jie paprastai jungia elektroninius įrenginius.

- kompiuterius (stalinius, nešiojamuosius);
- telefonus (mobiliuosius, belaidžius, išmaniuosius);
- Vaizdo perteikimo įrenginius (spausdintuvus, fotoaparatus),
- Garso įrenginius (ausines, garsiakalbius),
- Pele,
- 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. Sąraše pasirinkite savo įrenginį ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.



PASTABA: Jeigu 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, patikrinkite, ar jame įjungta „Bluetooth“ funkcija. Kai kuriuose įrenginiuose 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 iš vieno įrenginio bakstelėjimo vietos (antenos) į kitą. Naudodamiesi NFC funkcija ir palaikomomis programėlėmis, galite bendrinti interneto svetaines, perduoti kontaktinę informaciją, pervesti mokėjimus ir spausdinti NFC funkciją palaikančiais spausdintuvais.

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


1. Patvirtinkite, kad įgalinta NFC funkcija.
 - Užduočių juostos lauke įveskite `belaidis` ir pasirinkite **Išjungti belaidį įrenginį**.
 - Patvirtinkite, kad NFC pasirinkimas yra **įjungtas**.
2. Bakstelėkite NFC lietimą 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


Kai kuriuos gaminius galima prijungti belaidžiu būdu: prie vietinio tinklo (LAN) ir modemų. 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)

Naudokite LAN ryšį, jei norite prijungti kompiuterį tiesiogiai prie maršruto parinktuvo namuose (o ne naudoti belaidį ryšį) arba, jei norite prisijungti prie esamo biuro tinklo.


Norėdami prijungti tinklo kabelį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

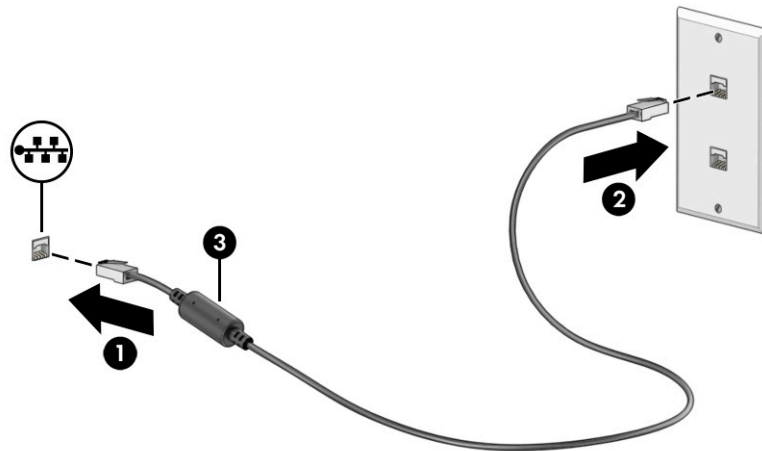
 **PASTABA:** jūsų kompiuteryje gali būti įjungta funkcija, vadinama „HP LAN-Wireless Protection“. Tiesiogiai prisijungus prie LAN, ji uždaro jūsų belaidį („Wi-Fi“) arba WWAN ryšį. Daugiau informacijos apie „HP LAN-Wireless Protection“ žr. „[HP LAN-Wireless Protection](#)“ (tik tam tikriems gaminiams) naudojimas 25 puslapyje.

Jeigu kompiuteryje RJ-45 prievado nėra, jungiantis prie LAN tinklo būtinas tinklo kabelis ir tinklo lizdas arba papildomas prijungimo įrenginys ar plėtotės gaminy.

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

2. Kitą tinklo kabelio galą įjunkite 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.

Norėdami įjungti ir individualizuoti „HP LAN-Wireless Protection“:

1. Paleiskite „Comupter Setup“ (BIOS).
 - Kompiuteriuose arba planšetiniuose kompiuteriuose su klaviatūromis:
 - ▲ Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį ir prieš pasirodant HP logotipui paspauskite **f10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - Planšetiniuose kompiuteriuose be klaviatūros:
 - ▲ Įjunkite arba išjunkite ir vėl įjunkite planšetinį kompiuterį, tuomet greitai nuspauskite garso mažinimo mygtuką, kol bus parodytas paleidimo meniu. Jei norite įjungti kompiuterio sąranką „Computer Setup“, bakstelėkite **f10**.
2. Pasirinkite **Išsamiau**, tuomet pasirinkite **Integruotos prietaiso parinktys**.
3. Norėdami išjungti WLAN, WWAN arba abu ryšius, prisijungę prie LAN tinklo, pasirinkite žymės langelį ties **LAN/WLAN Auto Switching automatinis perjungimas** (LAN/WLAN automatinis perjungimas), **LAN/WLAN Auto Switching automatinis perjungimas** (LAN/WLAN automatinis perjungimas) arba pažymėkite abi parinktis.
4. 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).

Atlikti pakeitimai įsigalioja paleidus kompiuterį iš naujo.

„HP MAC Address Pass Through“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Naudojant priemonę „MAC Address Pass Through“ galima individualizuoti jūsų kompiuterio identifikavimo ir jo ryšio užmezgimo su tinklais būdą. Šios sistemos MAC adresas suteikia unikalią identifikavimo galimybę net tada, kai kompiuteris yra prijungtas per tinklo adapterį. Pagal numatytuosius parametrus šis adresas yra įjungtas.

Norėdami individualizuoti „MAC Address Pass Through“:

1. Paleiskite „Comupter Setup“ (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 išjunkite ir vėl įjunkite planšetinį kompiuterį, tuomet greitai nuspauskite garso mažinimo mygtuką, kol bus parodytas paleidimo meniu. Jei norite įjungti kompiuterio sąranką „Computer Setup“, bakstelėkite **F10**.
2. Pasirinkite **Išsamiau** ir paskui pasirinkite **MAC Adress 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 **enter** (įvesti) ir išsaugokite adresą.
5. Jei kompiuteryje įtaisytas LAN, o jūs kaip sistemos MAC adresą norėtumėte naudoti kompiuteryje esantį MAC adresą, pasirinkite **Pakartotinai naudoti įstatytąjį 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).

Atlikti pakeitimai įsigalioja paleidus kompiuterį iš naujo.

4 Naršymas ekrane

Priklausomai nuo turimo kompiuterio modelio, ekrane galite naršyti vienu ar daugiau iš toliau nurodytų būdų.

- lietimo gestus naudodami tiesiog kompiuterio ekrane;
- lietimo gestus naudodami jutikliniame kilimėlyje;
- naudodami 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 lietimo gestais. Be to, kairįjį ir dešinįjį jutiklinio kilimėlio mygtukus galite naudoti kaip atitinkamus pelės klavišus.

Norėdami naršyti jutikliniame ekrane (tik tam tikruose gaminiuose), tiesiog palieskite ekraną ir naudokite šiame skyriuje aprašytus lietimo gestus. Norėdami individualizuoti lietimo gestus ir peržiūrėti vaizdo įrašus apie tai, kaip jie veikia, užduočių juostos ieškos lauke įveskite `valdymo skydelis`, pasirinkite **Valdymo skydelis** ir paskui pasirinkite **Aparatūra ir garsas**. Dalyje **Įrenginiai ir spausdintuvai** pasirinkite **Pelė**.

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



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

Bakstelėjimas

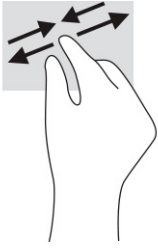
Užveskite žymeklį ant ekrane esančio elemento ir jutiklinio kilimėlio zonoje bakstelėkite vienu pirštu arba palieskite ekraną, kad šį elementą pasirinktumėte. Norėdami elementą atidaryti, bakstelėkite jį dukart.



Mastelio keitimas suspaudus dviem pirštais

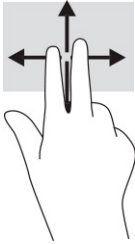
Jeigu vaizdą ar tekstą norite padidinti arba sumažinti, naudokite suspaudimo dviem pirštais gestą.

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

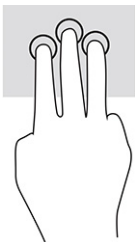


PASTABA: Bakstelėjus dviem pirštais atliekami tokie pat veiksmai kaip ir spustelėjus dešiniuoju pelės mygtuku.



Bakstelėjimas trim pirštais (ant jutiklinio kilimėlio ir tiksliojo jutiklinio kilimėlio)

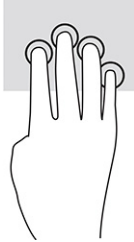
Pagal numatytuosius nustatymus, bakstelėjus trim pirštais atidaromas užduočių juostos ieškos laukas. Gestą atlikite bakstelėdami trim pirštais jutiklinio kilimėlio zonoje.



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

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.

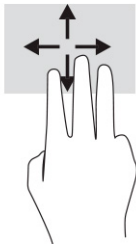


Norėdami pakeisti šio gesto funkciją tiksliajame jutikliniame kilimėlyje, pasirinkite **Pradėti**, pasirinkite **Nustatymai**, pasirinkite **Įrenginiai** ir paskui pasirinkite **Jutiklinis kilimėlis**. Pasirinkę **Keturių pirštų gestus**, **Bakstelėjimų** laukelyje pasirinkite gesto nustatymą.

Braukimas trimis pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)

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

- Braukite trim pirštais tolyn nuo savęs, kad būtų parodyti visi atidaryti langai.
- Braukite trim pirštais link savęs, kad įjungtumėte darbalaukį.
- Braukite trim pirštais kairėn arba dešinėn, kad perjungtumėte atvertus langus.

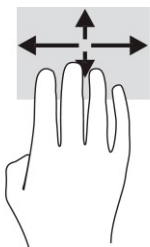


Norėdami pakeisti šio gesto funkciją tiksliajame jutikliniame kilimėlyje, pasirinkite **Pradėti**, pasirinkite **Nustatymai**, pasirinkite **Įrenginiai** ir paskui pasirinkite **Jutiklinis kilimėlis**. Pasirinkę **Trijų pirštų gestus**, **Braukimų** laukelyje pasirinkite gesto nustatymą.

Braukimas keturiais pirštais (ant tiksliojo jutiklinio kilimėlio)

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

- Braukite keturiais pirštais tolyn nuo savęs, kad būtų parodyti visi atidaryti langai.
- Braukite keturiais pirštais link savęs, kad įjungtumėte darbalaukį.
- Braukite keturiais pirštais kairėn arba dešinėn, kad perjungtumėte darbalaukius.

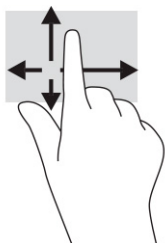


Norėdami pakeisti šio gesto funkciją, pasirinkite **Pradėti**, pasirinkite **Nustatymai**, pasirinkite **Įrenginiai** ir paskui pasirinkite **Jutiklinis kilimėlis**. Pasirinkę **Keturių pirštų gestus, braukimų** laukelyje pasirinkite gesto nustatymą.

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 lietimo gestais. Be to, klaviatūroje galite paspausti veiksmų bei sparčiuosius klavišus, leidžiančius atlikti konkrečius veiksmus.

Ekrano klaviatūros naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Vadovaudamiesi šiomis instrukcijomis greičiau išmokssite naudotis ekrano klaviatūra.

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: Ekrano klaviatūroje veiksmų ir spartieji klavišai nėra rodomi ir neveikia.

5 Pramogų funkcijos

HP kompiuterį galite naudoti tiek darbui, tiek pramogoms. Per interneto kamerą galite pasimatyti su draugais ar bendradarbiais, galite derinti garsą ir vaizdą arba prijungti išorinius įrenginius, pvz., projektorių, monitorių, televizorių arba garsiakalbius.

Jei norite sužinoti, kur jūsų kompiuteryje yra garso, vaizdo ir kameros funkcijos, žr. [„Komponentai“ 3 puslapyje](#).

Vaizdo kameros naudojimas (tik tam tikrų gaminių)

Jūsų kompiuteryje yra viena arba kelios kameros, kurias naudodami galite susisiekti su kitais naudotojais ir kartu dirbti arba žaisti. Beveik su visomis kameromis galima naudotis vaizdo pokalbių programomis, įrašyti vaizdo įrašus ir fotografuoti. Kamera gali būti priekinė arba galinė.

Norėdami sužinoti, kuri kamera arba kameros yra jūsų gaminyje, žr. [„Komponentai“ 3 puslapyje](#). Norėdami naudotis kamera, užduočių juostos ieškos lauke įveskite `kamera` ir paskui programų sąrašė pasirinkite **Kamera**. Kai kurios kameros taip pat yra HD (didelės raiškos) ir palaiko žaidimų programėles arba veido atpažinimo programas, pvz., „Windows Hello“. Išsamesnės informacijos apie tai, kaip naudoti „Windows Hello“, rasite [„Sauga“ 47 puslapyje](#).

Uždengdami kamerą privatumo dangteliu, galite užtikrinti dar didesnė savo kompiuterio privatumą. Paprastai kamera nėra uždengta, bet norėdami, kad kameros vaizdo nesimatytų, galite užstumti kameros privatumo dangtelį. Norėdami kamerą vėl naudoti, paprasčiausiai pastumkite kameros privatumo dangtelį priešinga kryptimi, kad ją atidengtumėte.

Garso funkcijų naudojimas

Galite atsisiųsti ir klausytis muzikos, transliuoti garso turinį iš žiniatinklio (įskaitant radiją), įrašyti garsą arba kurti daugialypės terpės turinį sujungdami 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 35 puslapyje](#). Prieš prijungdami garsiakalbius sumažinkite garsą.

Ausinių prijungimas

Prie kompiuterio jungtinio garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) lizdo galite prijungti laidines ausines.

⚠ PERSPĖJIMAS! Kad nepakenktumėte klausai, prieš užsidėdami ausines, į ausis įkišamas ausines ar ausines su mikrofonu, sumažinkite garsą. Išsamesnę informaciją apie saugą rasite dokumente *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija*.

Norėdami pasiekti šį vadovą:

▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite **HP dokumentai** ir pasirinkite **HP dokumentai**.

Prie kompiuterio jungtinio garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) lizdo galite prijungti laidines ausines.

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

Ausinių su mikrofonu prijungimas

Prie kompiuterio jungtinio garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) lizdo galite prijungti ausines su mikrofonu.

Atskirą mikrofoną galima prijungti prie USB prievado. Žr. gamintojo instrukcijas.

⚠ PERSPĖJIMAS! Kad nepakenktumėte klausai, prieš užsidėdami ausines, į ausis įkišamas ausines ar ausines su mikrofonu, sumažinkite garsą. Išsamesnę informaciją apie saugą rasite dokumente *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija*.

Norėdami pasiekti šį vadovą:

▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite **HP dokumentai** ir pasirinkite **HP dokumentai**.

Ausinės, pagamintos kartu su mikrofonu, 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 nustatymų naudojimas

Garso nustatymais galite reguliuoti ir keisti sistemos garsą arba tvarkyti garso įrenginius.

Garso nustatymų peržiūrėjimas arba keitimas

Norėdami peržiūrėti arba keisti garso nustatymus, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis.

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

Garso nustatymų koregavimas valdymo skydeliu

Garso nustatymus peržiūrėti arba keisti galite naudodami garso valdymo skydelį.

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


Garso nustatymus peržiūrėti ir valdyti galite garso valdymo skydelyje.

▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite **valdymo skydelis**, pasirinkite **Valdymo skydelis**, 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 neprijungę prie interneto.

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

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

Informacijos apie vaizdo funkcijų naudojimą rasite priemonėje „HP Support Assistant“.

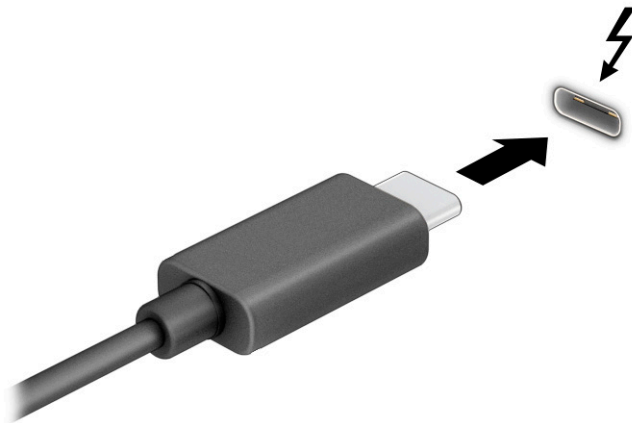
„Thunderbolt“ įrenginio prijungimas C tipo USB kabeliu

Norėdami išoriniame „Thunderbolt“ įrenginyje žiūrėti vaizdo įrašą ar didelės skiriamosios gebos vaizdą, atlikite toliau išvardytus veiksmus.

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


Prijunkite „Thunderbolt“ įrenginį vadovaudamiesi toliau pateiktomis instrukcijomis:

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



2. Kitą kabelio galą prijunkite prie išorinio „Thunderbolt“ įrenginio.
3. Paspauskite **f1**, 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 **f1** pakeičiamas rodymo režimas.

 **PASTABA:** Geriausių rezultatų pasieksite, jei pasirinksite parinktį **Išplėsti** ir, atlikdami toliau pateiktus veiksmus, padidinsite išorinio įrenginio ekrano skiriamąją gebą. Pasirinkite mygtuką **Pradėti**, pasirinkite **Nustatymai** ir paskui pasirinkite **Sistema**. Dalyje **Ekranas** pasirinkite atitinkamą skiriamąją gebą ir paskui pasirinkite **Išlaikyti pakeitimus**.

Vaizdo įrenginių prijungimas HDMI kabeliu (tik tam tikruose gaminiuose)


HDMI yra vienintelė vaizdo sąsaja, palaikanti aukštos raiškos vaizdą ir garsą.

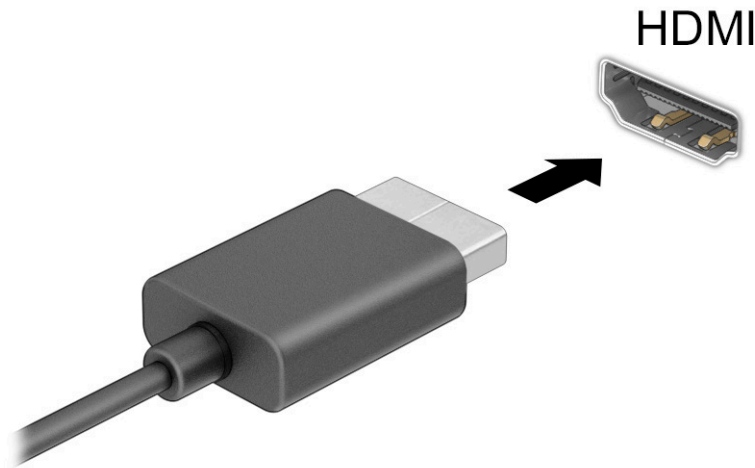
Didelės raiškos televizoriaus arba monitoriaus prijungimas naudojant HDMI

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

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


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

 **PASTABA:** HDMI prievado forma gali skirtis priklausomai nuo turimo gaminio.



2. Kitą kabelio galą prijunkite prie aukštos raiškos televizoriaus arba monitoriaus.
3. Paspauskite **f1**, 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.

Rodymo režimas keičiamas kaskart paspaudus **f1**.

 **PASTABA:** Geriausių rezultatų pasieksite, jei pasirinksite parinktį **Išplėsti** ir, atlikdami toliau pateiktus veiksmus, padidinsite išorinio įrenginio ekrano skiriamąją gebą. Pasirinkite mygtuką **Pradėti**, pasirinkite **Nustatymai** ir paskui pasirinkite **Sistema**. Dalyje **Ekranas** pasirinkite atitinkamą skiriamąją gebą ir paskui pasirinkite **Išlaikyti pakeitimus**.

HDMI garso nustatymas

Norėdami nustatyti HDMI garsą, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis.

HDMI garso funkcijos įjungimas

Prijungę HDMI televizorių prie kompiuterio, galite įjungti HDMI garso funkciją atlikdami toliau nurodytus veiksmus.

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

HDMI garso išjungimas

Jei norite, kad garas būtų vėl transliuojamas per garsiakalbius, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Dešinėje užduočių juostos pusėje, pranešimų srityje, dešiniu juostelės klavišu spustelėkite piktogramą **Garsiakalbiai** ir pasirinkite **Leidimo įrenginiai**.
2. Kortelėje **Atkūrimas** 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 arba „DisplayPort“ jungčių, 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 yra integruotas šakotuvas. Norėdami sužinoti, kokia aparatūra įrengta jūsų kompiuteryje, eikite į **Įrenginių tvarkytuvę**.


Ekranų prijungimas prie kompiuterių su AMD arba NVIDIA grafika (naudojant pasirinktinį šakotuvą)

Norėdami prijungti kelis vaizdo įrenginius, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

 **PASTABA:** Naudodami AMD grafikos valdiklį ir pasirinktinį šakotuvą, galite prijungti net šešis išorinius monitorius.


 **PASTABA:** Naudodami NVIDIA® grafikos valdiklį ir pasirinktinį šakotuvą, galite prijungti net iki keturių išorinių monitorių.

1. Prijunkite atskirai įsigyjamą išorinį šakotuvą prie kompiuterio „DisplayPort“ (DP) jungties, naudodami atskirai įsigyjamą DP į DP kabelį. Šakotuvo maitinimo adapterį būtinai prijunkite prie kintamosios srovės šaltinio.
2. Prijunkite išorinius monitorius prie šakotuvo VGA prievado arba „DisplayPort“ jungčių.
3. Norėdami pamatyti visus prijungtus vaizdo įrenginius, užduočių juostos ieškos lauke įveskite **Įrenginių tvarkytuvė** ir tada pasirinkite programėlę **Įrenginių tvarkytuvė**. Jei visų prijungtų ekranų nematote, patikrinkite, ar visi ekranai prijungti prie tinkamo prievado šakotuve.


 **PASTABA:** Prijungus kelis ekranus, galima naudotis funkcija **Dubliuoti** – kompiuterio ekranas rodomas visuose prijungtuose vaizdo įrenginiuose – arba **Pratęsti** – kompiuterio ekrane rodomas vaizdas ištesiamas per visus vaizdo įrenginius.

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

Norėdami prijungti kelis vaizdo įrenginius, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

 **PASTABA:** Naudodami „Intel“ grafikos valdiklį ir pasirinktinį šakotuvą, galite prijungti iki trijų vaizdo įrenginių.

1. Išorinį šakotuvą (įsigyjamas atskirai) DP-DP kabeliu (įsigyjamas atskirai) prijunkite prie kompiuterio „DisplayPort“ jungties. Šakotuvo maitinimo adapterį būtinai prijunkite prie kintamosios srovės šaltinio.
2. Prijunkite išorinius monitorius 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 išplečiamas per visus prijungtus vaizdo įrenginius.


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

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

Norėdami prijungti kelis vaizdo įrenginius, atlikite toliau nurodytus veiksmus.


Naudodami vidinį šakotuvą ir „Intel“ grafikos valdiklį galite prijungti iki trijų vaizdo įrenginių, jei jų konfigūracijos yra derinamos taip:

- Prie kompiuterio prijungti du 1920 × 1200 „DisplayPort“ monitoriai ir vienas 1920 × 1200 VGA monitorius, prijungtas prie pasirinktinės prijungimo stoties.
 - Prie kompiuterio prijungtas vienas 2560 × 1600 „DisplayPort“ monitorius ir vienas 1920 × 1200 VGA monitorius, prijungtas prie pasirinktinės prijungimo stoties.
1. Prijunkite išorinius vaizdo įrenginius prie kompiuterio pagrindo arba prijungimo stoties VGA prievado ar „DisplayPort“ jungčių.
 2. 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 išplečiamas per visus prijungtus vaizdo įrenginius.

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

Su „Miracast“ suderinamų belaidžių ekranų aptikimas ir prijungimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Jei norite naudoti ir prijungti su „Miracast“[®] suderinamus belaidžius ekranus neišjungdami esamų programėlių, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

 **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.

- ▲ 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.

Naudodami „Intel WiDi“, aukščiausios klasės „Miracast“ sprendimą, nesunkiai susiesite savo antrąjį vaizdo įrenginį; naudojant šią priemonę galima dubliuoti visą ekraną; ji padidina greitį, pagerina kokybę ir mastelio keitimą.

Prijungimas prie „Intel WiDi“ sertifikuotų ekranų

Norėdami prijungti prie „Intel WiDi“ sertifikuotų ekranų, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

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

„Intel WiDi“ atidarymas


Norėdami atidaryti „Intel WiDi“, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- ▲ 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., mobilųjį 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.

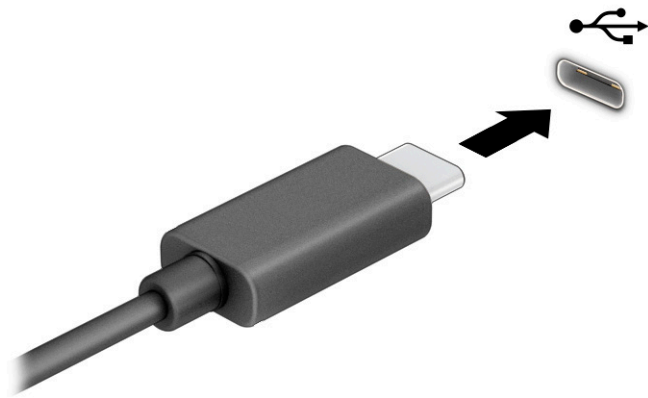
Daugiau informacijos apie C tipo USB funkcijas rasite priemonėje „HP Support Assistant“.

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

Norėdami prijungti įrenginius prie C tipo USB prievado, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

 **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

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

- Miego režimas – šis režimas automatiškai įjungiamas, kai tam tikrą laikotarpį neatliekami jokie veiksmai. Jūsų darbas įrašomas į atmintį, todėl jį galėsite tęsti ilgai nedelsdami. Miego režimą galite perjungti ir rankiniu būdu. Priklausomai nuo kompiuterio modelio, miego režimas taip pat gali palaikyti šiuolaikinį budėjimo režimą. Suaktyvinus šį režimą, kai kurios funkcijos į miego režimą nepersijungia, todėl kompiuteris gali priimti internetinius pranešimus, pvz., el. laiškus. Daugiau informacijos rasite [Miego režimo inicijavimas ir išjungimas 39 puslapyje](#).
- Sulaikytoji veiksmas – sulaikytoji veiksmas automatiškai inicijuojama, kai akumulatoriaus įkrovos lygis yra 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 inicijavimas ir išjungimas \(tik tam tikruose gaminiuose\) 40 puslapyje](#).

 **SVARBU:** 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 veiksmą, jei nuo kompiuterio ketinate pasitraukti ilgesniam laikui. Toks įprotis ypač svarbus kompiuterį pasiimant kartu su savimi į keliones.

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

Miego režimo inicijavimas ir išjungimas

Miego režimą inicijuoti galite keliais būdais.


- Pasirinkite mygtuką **Pradėti**, pasirinkite **Maitinimo** piktogramą ir paskui pasirinkite **Miego režimas**.
- Uždarykite ekraną (tik naudojant tam tikrus gaminius).
- Paspauskite spartųjį miego režimo klavišą (tik tam tikruose gaminiuose), pvz., vienu metu paspauskite **fn+f1** arba **fn+f12**.
- Trumpai spustelėkite įjungimo / išjungimo mygtuką (tik tam tikruose gaminiuose).

Miego režimą galite išjungti vienu iš toliau nurodytų būdų:

- Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.
- Jei kompiuteris užvertas, atlenkite ekraną (tik tam tikruose gaminiuose).
- Klaviatūroje paspauskite klavišą (tik tam tikruose gaminiuose).


- Bakstelėkite jutiklinį kilimėlį (tik tam tikruose gaminiuose).

Išjungus kompiuterio miego režimą jūsų darbas vėl parodomas ekrane.

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


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

Naudodami energijos vartojimo parinktį galite įjungti naudotojo paleidžiamą sulaikytosios veiksenos režimą ir keisti kitus maitinimo nustatymus bei skirtuosius laikus.

1. Dešiniuoju mygtuku spustelėkite **Maitinimo** piktogramą  ir paskui pasirinkite **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**.
 - **Energijos taupymo 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 dangtį** ir paskui pasirinkite **Užmigdyti**.
 - **Maitinimo meniu** – pasirinkite **Keisti šiuo metu neprieinamus parametrus** ir paskui dalyje **Išjungimo parametrai** pažymėkite žymimąjį langelį prie **Užmigdyti**.
Maitinimo meniu galite pasiekti pasirinkę mygtuką **Pradėti**.
4. Pasirinkite **Įrašyti pakeitimus**.


Norėdami suaktyvinti sulaikytosios veiksenos režimą, naudokite būdą, kurį įgalinote atlikdami 3 veiksmą.

Norėdami sulaikytąją veikseną išjungti, trumpai spustelėkite įjungimo / išjungimo mygtuką.

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

Kompiuterio išjungimas

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.

 **SVARBU:** Išjungus kompiuterį neįrašyta informacija bus prarasta. Būtinai išsaugokite savo darbą prieš išjungdami kompiuterį.

Rekomenduojama kompiuterį išjungti naudojant „Windows“ išjungimo komandą.



PASTABA: Jei kompiuteris veikia miego arba sulaikytosios veiksenos režimu, pirmiausia jį išjunkite trumpai paspausdami įjungimo / išjungimo mygtuką ir tik paskui išjunkite kompiuterį.



1. Išsaugokite savo darbą ir uždarykite visas atidarytas programas.
2. Pasirinkite mygtuką **Pradėti**, **Maitinimo** piktogramą, tada 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 4 sekundžius.
- Jei jūsų kompiuteryje yra naudotojo keičiamas akumuliatorius (tik tam tikruose gaminiuose), atjunkite kompiuterį nuo išorinio maitinimo šaltinio ir paskui išimkite akumuliatorių.

Maitinimo piktogramos ir energijos vartojimo parinkčių naudojimas

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

- Norėdami peržiūrėti procentinę likusios akumuliatoriaus įkrovos dalį, perkeltkite pelės žymeklį ant **Maitinimo** piktogramos .
- Norėdami pasiekti energijos vartojimo parinktis, dešiniuoju klavišu spustelėkite **Maitinimo** piktogramą  ir pasirinkite **Energijos vartojimo parinkty**s.

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

Veikimas naudojant akumuliatoriaus energiją

Kai kompiuterio akumuliatorius yra įkrautas, o pats kompiuteris nėra įjungtas į elektros tinklą, jis naudoja akumuliatoriaus energiją. Kai kompiuteris išjungtas ir atjungtas nuo išorinio maitinimo šaltinio, akumuliatorius iš lėto išsikrauna. Akumuliatoriui pasiekus žemą ar kritinį įkrovos lygį, kompiuteris parodo pranešimą.



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

Akumuliatoriaus veikimo laikas priklauso nuo energijos vartojimo valdymo nustatymų, kompiuteryje veikiančių programėlių, ekrano šviesumo, prie kompiuterio prijungtų išorinių įrenginių ir kitų veiksnių.



PASTABA: Tam tikruose kompiuterio gaminiuose galima perjungti grafikos valdiklius akumuliatoriaus 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. Jei likusi akumuliatoriaus įkrova yra tarp 0 ir 50 proc., priklausomai nuo turimo kompiuterio modelio akumuliatorius iki 50 proc. visos įkrovos įkraunamas ne ilgiau kaip per 30–45 min.

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, perkeltite pelės žymeklį ant **Maitinimo** piktogramos.

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

Norėdami pasiekti informaciją apie akumuliatorių, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `support` ir pasirinkite programėlę **HP Support Assistant**.
– arba –
Užduočių juostoje pasirinkite klaustuko piktogramą.
2. Pasirinkite **Trikčių šalinimas ir taisymas** ir dalyje **Diagnostika** pasirinkite **HP akumulatoriaus patikrinimas**. Jei atlikus HP akumulatoriaus patikrinimą nurodoma, kad akumuliatorių reikia pakeisti, kreipkitės į techninės pagalbos centrą.

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

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


Akumulatoriaus energijos tausojimas

Jei norite tausoti akumulatoriaus energiją ir pailginti akumulatoriaus naudojimo laiką, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- Sumažinkite ekrano šviesumą.
- 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 nueidami nuo kompiuterio, 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, kompiuteris apie tai įspėjavienu iš kelių galimų būdų.

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



PASTABA: Papildomos informacijos apie energijos vartojimo piktogramą rasite [Maitinimo piktogramos ir energijos vartojimo parinkčių naudojimas 41 puslapyje](#).

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

- Jei sulaikytoji veiksena išjungta, o kompiuteris yra įjungtas arba veikia miego režimu, jis dar šiek tiek veikia miego režimu ir paskui išsijungia, o neįrašyta informacija yra prarandama.
- Jei sulaikytoji veiksena suaktyvinta, o kompiuteris yra įjungtas arba veikia miego režimu, kompiuteris inicijuoja sulaikytąją veikseną.

Ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka mažai energijos

Akumuliatoriuje likus mažai energijos, galite greitai šią problemą išspręsti.

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

Prie kompiuterio ir išorinio maitinimo šaltinio prijunkite vieną iš toliau nurodytų komponentų.

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

Problemos dėl žemo akumuliatoriaus įkrovos lygio sprendimas, kai nepasiekiamas joks išorinis maitinimo šaltinis

Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.


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


Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis yra žemas ir kompiuterio negalite suaktyvinti iš sulaikytosios veiksenos, prijunkite kintamosios srovės adapterį.

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

Naudotojo keičiamas akumuliatorius

Išimdami, laikydami atskirai nuo kompiuterio ar išmesdami naudotojo keičiamą akumuliatorių, būtinai laikykitės atitinkamų nurodymų.

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

 **SVARBU:** Jei naudotojo keičiamas akumuliatorius yra vienintelis kompiuterio maitinimo šaltinis, jį išėmę galite prarasti informaciją. Kad neprarastumėte informacijos, prieš išimdami akumuliatorių, įrašykite savo darbą operacinėje sistemoje „Windows“.

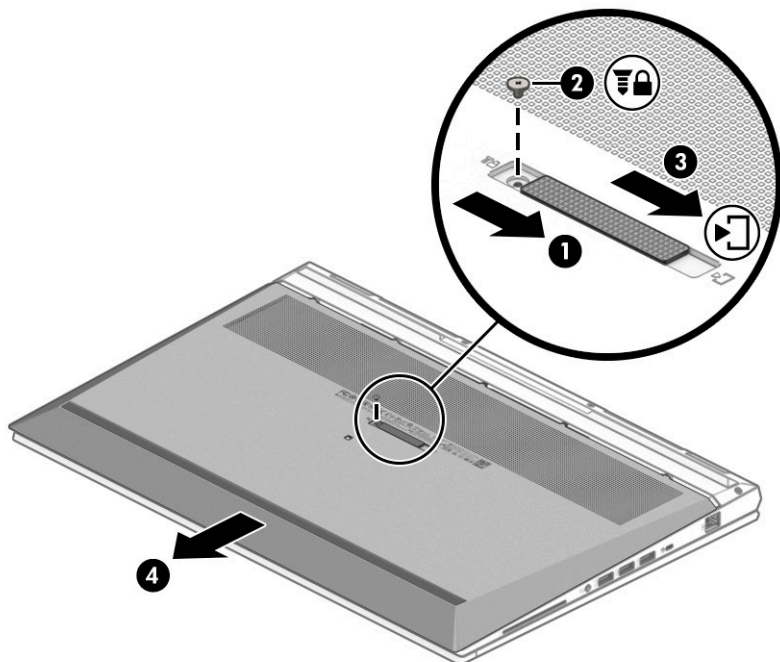
Naudotojo keičiamo akumuliatoriaus išėmimas

Norėdami išimti naudotojo keičiamą akumuliatorių, vadovaukitės toliau aprašyta procedūra ir pateikta iliustracija.


1. Paguldykite kompiuterį priekine puse į apačią ant lygaus paviršiaus taip, kad techninės priežiūros dangtelis žiūrėtų į jus.
2. Pastumkite techninės priežiūros dangtelio fiksatorių **(1)** ir išsukite saugos varžtą **(2)**.

3. Iki pat galo pastumkite techninės priežiūros dangtelio fiksatorių **(3)**, kad atlaisvintumėte techninės priežiūros dangtelį.
4. Nuimkite techninės priežiūros dangtelį **(4)**.

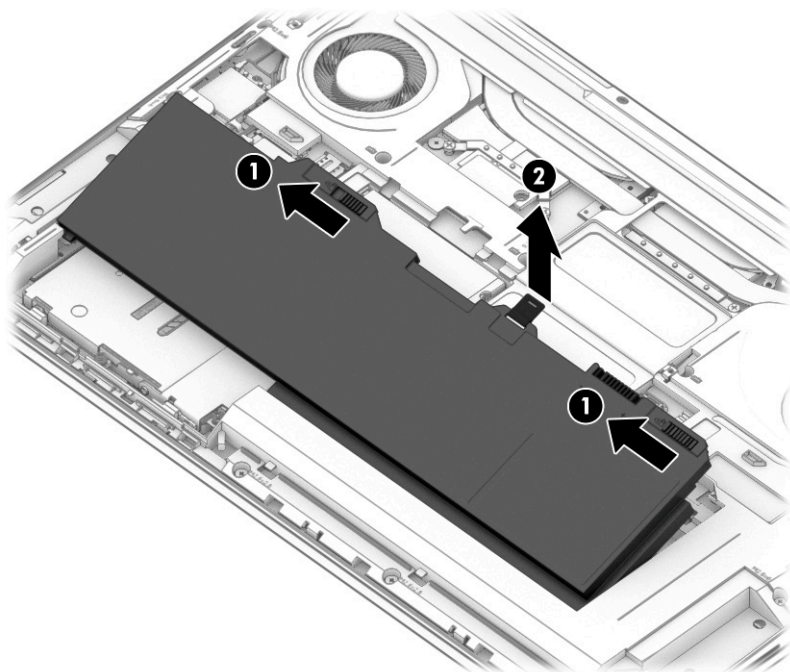
 **PASTABA:** Techninės priežiūros dangtelio fiksatorius automatiškai grįžta į pradinę padėtį.



5. Stumkite akumuliatoriaus fiksatorius **(1)**, kad atlaisvintumėte akumuliatorių.


 **PASTABA:** Akumuliatoriaus fiksatoriai automatiškai grįžta į pradinę padėtį.

6. Išimkite akumuliatorių **(2)** iš kompiuterio.




Naudotojo keičiamo akumulatoriaus laikymas

Saugomą akumuliatorių patikrinkite kas 6 mėnesius. Jei įkrovos lygis yra mažesnis nei 50 proc., iš naujo įkraukite akumuliatorių, prieš gražindami jį į laikymo vietą.

 **SVARBU:** Kad nepažeistumėte akumulatoriaus, nelaikykite jo aukštoje temperatūroje ilgą laiką.

Naudotojo keičiamo akumulatoriaus šalinimas

Išmesdami akumuliatorių, būtinai laikykitės atitinkamų šalinimo instrukcijų.

 **PERSPĖJIMAS!** Kad sumažintumėte gaisro ir nudegimų riziką, nemontuokite, nedaužykite ir nepradurkite akumulatoriaus; nesutrumpinkite išorinių kontaktų; nedeginkite ir neskandinkite.


Apie tai, kaip tinkamai pašalinti akumuliatorių, skaitykite vadovė *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija*.

Norėdami pasiekti šį vadovą:

- ▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite **HP dokumentai** ir pasirinkite **HP dokumentai**.

Maitinimas iš išorinio energijos šaltinio

Informacijos apie išorinio energijos 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 akumulatoriaus energijos nevartoja.


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

 **PERSPĖJIMAS!** Nekraukite kompiuterio akumulatoriaus, kai skrendate lėktuvu.


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

- Kai įkraunate arba kalibruojate akumuliatorių.
- Kai diegiate arba atnaujinate sistemos programinę įrangą.
- Kai atnaujinate sistemos BIOS.
- Kai rašote informaciją į diską (tik tam tikruose gaminiuose).
- Kai paleidžiate disko defragmentavimo programą kompiuteryje, kuriame yra vidinis standusis diskas.
- Kai kuriama atsarginė kopija arba atliekamas atkūrimas.

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


- Pradedamas krauti akumuliatorius.
- Maitinimo piktograma  keičia savo išvaizdą.

Kai atjungiate išorinį maitinimo šaltinį:

- Kompiuteris pradeda naudoti akumulatoriaus galią.
- Maitinimo piktograma  keičia savo išvaizdą.


7 Sauga


Kompiuterio sauga yra ypač svarbi siekiant apsaugoti jūsų informacijos konfidencialumą, vientisumą ir pasiekiamumą. „Windows“ saugos funkcijos, HP programos, sąrankos priemonė „Comupter Setup“ (BIOS) ir kita trečiųjų šalių programinė įranga gali apsaugoti jūsų kompiuterį nuo įvairių pavojų, pvz., virusų, kirminų ir kitų kenkėjiškų kodų.

 **PASTABA:** Kai kurių šiame skyriuje išvardytų saugos funkcijų jūsų kompiuteryje gali nebūti.


Kompiuterio apsauga

Standartinėmis saugos priemonėmis, kurias teikia operacinė sistema „Windows“ ir 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 negali garantuoti, kad su gaminiu bus tinkamai elgiamasi ar jo nepavogs.

 **PASTABA:** Prieš atiduodami kompiuterį taisyti, sukurkite atsargines failų kopijas, ištrinkite konfidencialius failus ir pašalinkite visus nustatytus slaptažodžius.

 **PASTABA:** Kai kurių šiame skyriuje išvardytų funkcijų 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 naudojami 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, intelektualiaja 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 diskų įrenginio (tik tam tikruose gaminiuose), papildomo išorinio standžiojo disko (tik tam tikruose gaminiuose) ar vidinio tinklo adapterio	Įkrovos parinkčių funkcija kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“**
Neleistinas „Windows“ naudotojo paskyros naudojimas	„Windows“ naudotojo slaptažodis
Neleistina prieiga prie duomenų	„Windows BitLocker“

7-1 lentelė Saugos sprendimai (tęsinys)

Pavojus kompiuteriui	Saugos funkcija
Neleistinas kompiuterio išėjimas	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 (jutiklinį kilimėlį, 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 ženklų derinys, kurį pasirenkate savo kompiuterio informacijai apsaugoti. Galite nustatyti kelių tipų slaptažodžius, atsižvelgiant į tai, kaip norite kontroliuoti prieigą prie savo informacijos. Slaptažodžius galite nustatyti „Windows“ arba „Computer Setup“, kurios iš anksto įdiegtos jūsų kompiuteryje.

- BIOS administratoriaus, įjungimo ir „DriveLock“ slaptažodžius galima nustatyti kompiuterio sąrankos priemonėje „Computer Setup“ ir valdyti per sistemą BIOS.
- „Windows“ slaptažodžiai nustatomi tik operacinėje sistemoje „Windows“.
- Jei užmiršote ir naudotojo 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 laikykitės programos nurodymų.
- Nenaudokite to paties slaptažodžio kelioms programoms ar interneto svetainėms, taip pat nenaudokite „Windows“ slaptažodžio kitose programose arba interneto svetainėse.
- Visų svetainių ir programų naudotojų vardams ir slaptažodžiams saugoti naudokite „HP Client Security Password Manager“. Jei jų vėliau nebeprisiminsite, 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 „Windows“ sistemoje

„Windows“ slaptažodžiai gali padėti apsaugoti kompiuterį nuo neteisėtos prieigos.

7-2 lentelė „Windows“ slaptažodžiai ir jų funkcijos

Slaptažodis	Funkcija
Administratoriaus slaptažodis*	Apsaugo prieigą prie „Windows“ administratoriaus lygio paskyros. PASTABA: Nustačius „Windows“ administratoriaus slaptažodį, nėra nustatomas BIOS administratoriaus slaptažodis.

7-2 lentelė „Windows“ slaptažodžiai ir jų funkcijos (tęsinys)

Slaptažodis	Funkcija
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 <code>support</code> ir pasirinkite programą HP Support Assistant .	

Slaptažodžių nustatymas priemonėje „Computer Setup“

Nustačius sąrankos „Comupter Setup“ slaptažodžius, kompiuteris papildomai apsaugojamas.

7-3 lentelė Kompiuterio sąrankos slaptažodžiai ir jų funkcijos

Slaptažodis	Funkcija
BIOS administratoriaus slaptažodis*	Saugo prieigą prie kompiuterio sąrankos. PASTABA: Jei suaktyvintos funkcijos, neleidžiančios pašalinti BIOS administratoriaus slaptažodžio, gali būti, kad jo pašalinti negalėsite, 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 toliau nurodytus veiksmus.

Naujo BIOS administratoriaus slaptažodžio nustatymas

Nustačius BIOS administratoriaus slaptažodį, sąrankos „Comupter Setup“ negalės naudoti neįgaliojo asmenys. Vadovaudamiesi toliau pateiktomis instrukcijomis nustatykite naują BIOS administratoriaus slaptažodį.

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. Pasirinkite **Security** (Sauga), **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).
- 3. Paraginti įveskite slaptažodį.
- 4. Paraginti naują slaptažodį įvesdami antrą kartą, jį patvirtinkite.
- 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.

BIOS administratoriaus slaptažodžio keitimas

Norėdami pakeisti BIOS administratoriaus slaptažodį, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis.

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** (Sauga), **Change BIOS administrator Password** (Keisti BIOS administratoriaus slaptažodį) arba **Change Password** (Keisti slaptažodį) (tik tam tikruose gaminiuose) ir paspauskite **enter** (įvesti).
4. 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 paspausti klavišą **enter** (įvesti).

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.

BIOS administratoriaus slaptažodžio šalinimas

Norėdami pašalinti BIOS administratoriaus slaptažodį, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis.

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** (Sauga), **Change BIOS administrator Password** (Keisti BIOS administratoriaus slaptažodį) arba **Change Password** (Keisti slaptažodį) (tik tam tikruose gaminiuose) ir paspauskite **enter** (įvesti).
 4. Paraginti įveskite dabartinį slaptažodį.
 5. Paraginti įvesti naują slaptažodį palikite tuščią lauką, tada paspauskite klavišą **enter** (įvesti).
 6. Paraginti dar kartą įvesti naują slaptažodį, palikite tuščią lauką, tada paspauskite klavišą **enter** (įvesti).
 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 paspausti klavišą **enter** (įvesti).

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.

BIOS administratoriaus slaptažodžio įvedimas

Pasirodžius raginimui įvesti **BIOS administrator password** (BIOS administratoriaus slaptažodį), įveskite savo slaptažodį (naudokitės tais pačiais klavišais, kuriais naudojotės nustatydami slaptažodį) ir paspauskite **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.

„DriveLock“ gali būti taikoma tik vidiniams kompiuterio standiesiems diskams. Pritaikius diskui „DriveLock“ apsaugą, norint naudotis disku reikia įvesti atitinkamą slaptažodį. Kad būtų atrakintas, diskas turi būti įdėtas į kompiuterį arba lizdą daugiklį.

„DriveLock“ apsaugos parinktys suteikia šias funkcijas:

- **„Automatic DriveLock“** – žr. [„Automatic DriveLock“ pasirinkimas \(tik tam tikruose gaminiuose\) 51 puslapyje](#).
- **Pagrindinio „DriveLock“ slaptažodžio nustatymas** – žr. [Rankinio „DriveLock“ pasirinkimas 53 puslapyje](#).
- **„DriveLock“ įjungimas** – žr. [„DriveLock“ įjungimas ir „DriveLock“ naudotojo slaptažodžio nustatymas 54 puslapyje](#).

„Automatic DriveLock“ pasirinkimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Prieš suaktyvindami „Automatic DriveLock“ turite nustatyti BIOS administratoriaus slaptažodį.

Kai „Automatic 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.

„Automatic DriveLock“ įjungimas

Norėdami įjungti „Automatic 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 paspausti klavišą **enter** (įvesti).

„Automatic DriveLock“ išjungimas

Norėdami išjungti „Automatic 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 paspausti klavišą **enter** (įvesti).

„Automatic DriveLock“ slaptažodžio įvedimas

Kai „Automatic DriveLock“ įjungtas ir diskas lieka prijungtas prie pradinio kompiuterio, nebūsate 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

Jei norite rankiniu būdu pritaikyti „DriveLock“ apsaugą vidiniam standžiajam diskui, turite nustatyti pagrindinį slaptažodį ir įjungti „DriveLock“ kompiuterio sąrankoje.



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.



Atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus „DriveLock“ apsaugos naudojimo ypatumus.

- Po to, kai standžiajam diskui pritaikoma „DriveLock“ apsauga, standųjį diską pasieksite tik įvedę „DriveLock“ naudotojo 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 pagrindinį „DriveLock“ 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 [„DriveLock“ įjungimas ir „DriveLock“ naudotojo slaptažodžio nustatymas 54 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 paspausti klavišą **enter** (įvesti).
-

„DriveLock“ įjungimas ir „DriveLock“ naudotojo slaptažodžio nustatymas

Jei norite 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 paspausti klavišą **enter** (įvesti).

„DriveLock“ išjungimas

Norėdami išjungti „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. 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 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 „Computer Setup“ pakeisti „DriveLock“ slaptažodį, atlikite toliau išvardytus veiksmus.

1. Išjunkite kompiuterį.
2. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.
3. **DriveLock Password** („DriveLock“ slaptažodžio) raginime įveskite dabartinį „DriveLock“ naudotojo 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 paspausti klavišą **enter** (įvesti).


„Windows Hello“ (tik tam tikruose gaminiuose)

Gaminiuose, kuriuose naudojamas pirštų atspaudų skaitytuvas arba infraraudonųjų spindulių kamera, „Windows Hello“ suteikia galimybę užregistruoti pirštų atspaudus, veido ID ir nustatyti PIN. Užregistravę galite naudoti pirštų atspaudų skaitytuvą, veido ID arba PIN, kad prisijungtumėte prie „Windows“.

„Windows Hello“ nustatymas:

1. Pasirinkite mygtuką **Pradėti**, pasirinkite **Nustatymai, Paskyros**, tada pasirinkite **Prisijungimo parinktys**.
2. Norėdami pridėti slaptažodį, pasirinkite **Slaptažodis**, o tada pasirinkite **Pridėti**.
3. Dalyje **„Windows Hello“ piršto atspaudas** arba **„Windows Hello“ veidas** pasirinkite **Nustatyti**.
4. Pasirinkite **Pradėti**, tada vykdykite kompiuterio ekrane pateikiamus nurodymus, kad užregistruotumėte savo piršto atspaudą arba veido ID, ir sukurkite PIN kodą.

 **SVARBU:** jei norite, kad prisijungimas naudojant pirštų atspaudus vyktų sklandžiai, registruodami pirštų atspaudus pasistenkite, kad atspaudų skaitytuvas užregistruotų visus pirštų kraštus.

 **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 jungiatės prie el. pašto, tinklo arba interneto, galite susidurti su kompiuterio virusais. Kompiuterio virusai gali išjungti operacinę sistemą, programas arba paslaugų programas, arba priversti jas veikti neįprastai.

Antivirusinė programinė įranga aptinka daugumą virusų, juos sunaikina ir dažniausiai ištaiso jų padarytą žalą. Siekiant užtikrinti apsaugą nuo naujų virusų, antivirusinę programinę įrangą būtina nuolat atnaujinti.

„Windows Defender“ programa yra iš anksto įdiegta jūsų kompiuteryje. HP primygtinai rekomenduoja 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 kompiuteryje, tinkle arba abejose vietose įdiegiama programinė įranga, 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 naudotojo 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 blokuoti prieigą prie žaidimų internete, ji gali trikdyti spausdintuvo ar failų bendrinimą tinkle, arba ji gali blokuoti patvirtintus el. pašto priedus. Norėdami laikinai pašalinti problemą, išjunkite užkardą, atlikite norimą užduotį ir vėl iš naujo įjunkite užkardą. Jei norite išspręsti problemą visam laikui, perkonfigūruokite 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.

Jei norite peržiūrėti arba keisti parametrus:



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.

1. Pasirinkite mygtuką **Pradėti**, pasirinkite **Nustatymai** 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 galite pasiekti pasinaudodami „HP Client Security“ piktograma, kuri yra užduočių juostos dešiniajame krašte arba sistemos „Windows“ valdymo skydelyje. Ji užtikrina saugos funkcijas, kurios padeda apsaugoti 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 debesų technologijos pagrindu veikiantis IT sprendimas, leidžiantis įmonėms veiksmingai tvarkyti ir apsaugoti savo išteklius.

„HP DaaS“ padeda apsaugoti įrenginius nuo kenkėjiškų programų ir kitų atakų, stebi įrenginio būklę ir padeda sutrumpinti laiką, kurį skiriame įrenginio ir saugos klausimų sprendimui. Galite greitai atsisiųsti ir įdiegti programinę įrangą, kuri yra labai ekonomiška, palyginti su tradiciniais sprendimais. 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 tam tikruose gaminiuose. Jei norite naudoti pirštų atspaudų skaitytuvą, turite užregistruoti pirštų atspaudus „HP Client Security“ kredencialų tvarkytuvėje. 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 skaitytuvas – mažas metalinis jutiklis, esantis vienoje iš šių kompiuterio vietų:

- Jutiklinio kilimėlio 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

Kompiuteris būna optimalios būklės, jei techninė priežiūra atliekama reguliariai. 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 programos, galite pagerinti kompiuterio veikimą.

Disko defragmentavimo programos naudojimas

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

Norėdami paleisti disko defragmentavimo programą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

 **PASTABA:** disko defragmentavimo programos nebūtina paleisti puslaidininkiniuose diskuose.

1. Prijunkite kompiuterį prie kintamosios srovės šaltinio.
2. Užduočių juostos paieškos lauke įveskite `defragmentuoti`, tada pasirinkite **Defragmentuoti ir optimizuoti valdiklius**.
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 esant tam tikroms sąlygoms.

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

Praėjus kiek laiko po 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 diskų įrenginio lemputės spalvos pokytis rodo, kad pagrindiniame standžiojo disko skyriuje, antriniame standžiojo disko skyriuje (tik tam tikruose gaminiuose) ar abiejuose esantis standusis diskas sustabdytas.

Programų ir tvarkyklių naujinimas

HP rekomenduoja reguliariai atnaujinti programas ir tvarkykles. Atnaujinimai gali išspręsti problemas ir papildyti sistemą naujomis funkcijomis bei parinktimis. Pvz., senesni grafikos komponentai gali nepalaikyti naujausių žaidimų. Neįdiegę 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.

Norėdami atnaujinti programas ir tvarkykles, vadovaukitės šiais nurodymais:

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `support` ir pasirinkite programėlę **HP Support Assistant**.
– arba –
Užduočių juostoje pasirinkite klaustuko piktogramą.
2. Pasirinkite **Mano kompiuteris**, pasirinkite skirtuką **Naujiniai** ir paskui pasirinkite **Check for updates and messages** (tikrinti, ar yra naujinių ir pranešimų).
3. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Kompiuterio valymas

Valydami kompiuterį reguliariai pašalinsite nešvarumus, tad jūsų įrenginys veiks nepriekaištingai. Kompiuterio paviršius saugiai nuvalysite vadovaudamiesi toliau pateikta informacija.

„HP Easy Clean“ suaktyvinimas (tik tam tikruose gaminiuose)

„HP Easy Clean“ padeda išvengti atsitiktinės įvesties valant kompiuterio paviršius. Ši programinė įranga iš anksto nustatytam laikui išjungia tokius įrenginius, kaip klaviatūra, jutiklinis ekranas ir jutiklinė planšetė, kad galėtumėte nuvalyti visus kompiuterio paviršius.


1. Paleiskite „HP Easy Clean“ vienu iš toliau nurodytų būdų.
 - Pasirinkite meniu **Pradėti**, tada pasirinkite **HP Easy Clean**.
– arba –
 - Užduočių juostoje pasirinkite piktogramą **HP Easy Clean**.
– arba –
 - Pasirinkite **Pradėti** ir tada pasirinkite plytelę **HP Easy Clean**.
2. Dabar, kai įrenginys trumpam išjungtas, peržiūrėkite rekomendacijas, kaip valyti dažnai liečiamus kompiuterio paviršius: [Nešvarumų šalinimas nuo jūsų kompiuterio 61 puslapyje](#). Pašalinę nešvarumus, paviršių taip pat galite dezinfekuoti. Rekomendacijas, kaip užkirsti kelią kenkėjiškų bakterijų ir virusų plitimui, rasite [Kompiuterio valymas dezinfekavimo priemone 61 puslapyje](#).

Nešvarumų šalinimas nuo jūsų kompiuterio


Toliau pateikiamos rekomendacijos, kaip nuo kompiuterio pašalinti nešvarumus.

Jei kompiuterio paviršius yra medinis [Medienos faneruotės priežiūra \(tik tam tikri gaminiai\) 62 puslapyje](#).


1. Valydami paviršius mėvėkite vienkartinės latekso (arba nitrilo, jei oda yra jautri lateksui) pirštines.
2. Išjunkite įrenginį, atjunkite maitinimo laidą ir visus kitus prijungtus išorinius įrenginius. Išimkite visus vidinius akumulatorius ir baterijas iš tokių elementų, kaip pvz., belaidė klaviatūra.

 **ISPĖJIMAS:** Kad apsisaugotumėte nuo elektros smūgio ar nepažeistumėte komponentų, niekada gaminio nevalykite, kol yra įjungtas arba jo laidas įkištas į elektros tinklą.

3. Sudrėkinkite mikropluošto šluostę vandeniu. Šluostė turi būti šlapia, bet skystis neturi varvėti.

 **SVARBU:** Kad nesugadintumėte paviršiaus, nenaudokite šiurkščių šluosčių, rankšluosčių ar popierinių rankšluosčių.

4. Gaminio paviršių švelniai nubraukite drėgna šluoste.

 **SVARBU:** Skysčius laikykite atokiau nuo gaminio. Saugokite, kad skystis nepatektų į jokias angas. Į jūsų HP gaminio vidų patekęs skystis gali jį sugadinti. Nepurkškite skysčių tiesiai ant gaminio. Nenaudokite aerosolinių purškiklių, tirpiklių, abrazyvinių priemonių ar valiklių, kuriuose yra vandenilio peroksido arba baliklio, nes jie gali pažeisti paviršių.

5. Pradėkite nuo ekrano (jei yra). Atsargiai valykite viena kryptimi ir valykite nuo ekrano viršaus į apačią. Pabaigoje nuvalykite visus kabelius, pvz., klaviatūros laidą, maitinimo ir USB kabelius.
6. Nuvalę ir įrenginį norėdami vėl įjungti, būtinai įsitikinkite, kad jis spėjo nudžiūti.
7. Po kiekvieno valymo išmeskite pirštines. Nusimovę pirštines iškart nusiplaukite rankas.

Rekomendacijas, kaip valyti dažnai liečiamus kompiuterio paviršius ir taip užkirsti kelią kenkėjiškų bakterijų ir virusų plitimui, rasite [Kompiuterio valymas dezinfekavimo priemone 61 puslapyje](#).


Kompiuterio valymas dezinfekavimo priemone

Kad virusinės kvėpavimo takų ligos ir kenkėjiškos bakterijos neplistų, Pasaulio sveikatos organizacija (PSO) rekomenduoja paviršius nuvalyti ir paskui dezinfekuoti.


Vadovaudamiesi veiksmais, pateiktais [Nešvarumų šalinimas nuo jūsų kompiuterio 61 puslapyje](#) ir (arba) [Medienos faneruotės priežiūra \(tik tam tikri gaminiai\) 62 puslapyje](#), ir nuvalę kompiuterio paviršius, juos galite taip pat dezinfekuoti. HP savo valymo gairėse rekomenduoja naudoti alkoholio tirpalą, kurio sudėtyje būtų 70 proc. izopropilo alkoholio ir 30 proc. vandens. Šis tirpalas dar žinomas kaip įtrinamas alkoholis ir parduodamas daugelyje parduotuvių.


Dezinfekuodami dažnai liečiamus kompiuterio paviršius, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Valydami paviršius mėvėkite vienkartinės latekso (arba nitrilo, jei oda yra jautri lateksui) pirštines.
2. Išjunkite įrenginį, atjunkite maitinimo laidą ir visus kitus prijungtus išorinius įrenginius. Išimkite visus vidinius akumulatorius ir baterijas iš tokių elementų, kaip pvz., belaidė klaviatūra.


 **ISPĖJIMAS:** Kad apsisaugotumėte nuo elektros smūgio ar nepažeistumėte komponentų, niekada gaminio nevalykite, kol yra įjungtas arba jo laidas įkištas į elektros tinklą.

3. Sudrėkinkite mikropluošto šluostę 70 proc. izopropilo alkoholio ir 30 proc. vandens mišiniu. Šluostė turi būti šlapia, bet skystis neturi varvėti.

 **ISPĖJIMAS:** Nenaudokite jokių toliau nurodytų cheminių medžiagų ar kitų tirpalų, įskaitant purškiamus paviršių valiklius, kurių sudėtyje gali būti šių cheminių medžiagų: baliklio, peroksido (įskaitant vandenilio peroksidą), acetono, amoniako, etilo alkoholio, metileno chlorido ir kitų naftos turinčių medžiagų, pvz., benzino, dažų skiediklio, benzolo arba tolueno.

 **SVARBU:** Kad nesugadintumėte paviršiaus, nenaudokite šiurkščių šluosčių, rankšluosčių ar popierinių rankšluosčių.

4. Gaminio paviršių švelniai nubraukite drėgna šluoste.

 **SVARBU:** Skysčius laikykite atokiau nuo gaminio. Saugokite, kad skystis nepatektų į jokias angas. Į jūsų HP gaminio vidų patekęs skystis gali jį sugadinti. Nepurškite skysčių tiesiai ant gaminio. Nenaudokite aerosolinių purškiklių, tirpiklių, abrazyvinių priemonių ar valiklių, kuriuose yra vandenilio peroksido arba baliklio, nes jie gali pažeisti paviršių.

5. Pradėkite nuo ekrano (jei yra). Atsargiai valykite viena kryptimi ir valykite nuo ekrano viršaus į apačią. Pabaigoje nuvalykite visus kabelius, pvz., klaviatūros laidą, maitinimo ir USB kabelius.

6. Nuvalę ir įrenginį norėdami vėl įjungti, būtinai įsitikinkite, kad jis spėjo nudžiūti.

7. Po kiekvieno valymo išmeskite pirštines. Nusimovę pirštines iškart nusiplaukite rankas.

Medienos faneruotės priežiūra (tik tam tikri gaminiai)

Jūsų gaminyje gali būti aukštos kokybės medienos faneruotės elementų. Kaip ir visus natūralaus medžio gaminius, šį reikia tinkamai prižiūrėti, siekiant užtikrinti geriausius rezultatus eksploatavimo laikotarpiu. Dėl natūralaus medžio savybių gaminyje gali atsirasti unikalių tekstūros pokyčių ar spalvos pakitimų, tai yra normalu.

- Medį valykite sausa, nesielektrinančia mikropluošto šluoste arba zomša.
- Nenaudokite valymo priemonių, kurių sudėtyje yra amoniako, metileno chlorido, acetono, terpentino ir kitų naftos produktų turinčių tirpiklių.
- Neleiskite, kad medis ilgai būtų drėgnas ar veikiamas saulės spindulių.
- Medžiui sušlapus nusauskite jį sugeriančia nepūkuota šluoste.
- Venkite sąlyčio su bet kokia dažančia ar medienos spalvą galinčia pakeisti medžiaga.
- Venkite sąlyčio su aštriais daiktais ar šiurkščiais paviršiais, galinčiais subraižyti medį.


Rekomendacijas, kaip valyti dažnai liečiamus kompiuterio paviršius, rasite [Nešvarumų šalinimas nuo jūsų kompiuterio 61 puslapyje](#). Pašalinę nešvarumus, paviršių taip pat galite dezinfekuoti. Rekomendacijas, kaip užkirsti kelią kenkėjiškų bakterijų ir virusų plitimui, rasite [Kompiuterio valymas dezinfekavimo priemone 61 puslapyje](#).

Keliavimas su kompiuteriu ir jo gabenimas


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

- Paruoškite kompiuterį kelionei arba gabenimui.
 - Sukurkite atsarginę informacijos kopiją išoriniame disku įrenginyje.
 - Išimkite visus diskus ir išorines daugialypės terpės korteles, pavyzdžiui, skaitmenines korteles.

- Išjunkite ir atjunkite visus išorinius įrenginius.
- Išjunkite kompiuterį.
- Turėkite atsarginę informacijos kopiją. Atsarginės kopijos nelaikykite kartu su kompiuteriu.
- Keliaudami lėktuvu kompiuterį pasiimkite kaip rankinį bagažą. Neregistruokite jo su kitu bagažu.

 **SVARBU:** stenkitės, kad diskas nepatektų į magnetinį lauką. Oro uostų saugos lazdelės ir praleidimo įrenginiai taip pat yra magnetinius laukus kuriantys saugos įrenginiai. Oro uosto konvejerio juostos ir panašūs saugos įtaisai, kuriais tikrinamas rankinis bagažas, vietoje magnetinių laukų naudojami rentgeno spinduliai, todėl jie negadina diskų įrenginio.


- Jei kompiuterį ketinate naudoti skrydžio metu, palaukite, kol bus pranešta, kad galite tai daryti. Tai, ar skrydžio metu galima naudotis kompiuteriu, 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 naudojimas 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 ar 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!** Kad išvengtumėte elektros šoko, gaisro ar įrangos gedimo pavojų, nenaudokite kompiuterio su buities prietaisams skirtu įtampos keitikliu.

9 Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas

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

- **Jūsų asmeninės informacijos atsarginių kopijų kūrimas** – „Windows“ įrankiais galite kurti asmeninės informacijos atsargines kopijas (žr. [„Windows“ įrankių naudojimas 65 puslapyje](#)).
- **Atkūrimo taško kūrimas** – „Windows“ įrankiais galite sukurti atkūrimo tašką (žr. [„Windows“ įrankių naudojimas 65 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 \(tik tam tikruose gaminiuose\) 65 puslapyje](#)).
- **Atkūrimas** – „Windows“ siūlo kelias galimybes atlikti atkūrimą iš atsarginės kopijos, atnaujinti kompiuterį ir atkurti pradinę kompiuterio būseną (žr. [„Windows“ įrankių naudojimas 65 puslapyje](#)).

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

Šie atkūrimo laikmenos ir atsarginių kopijų kūrimo būdai galimi tik tam tikruose gaminiuose. Priklausomai nuo kompiuterio modelio, pasirinkite tinkamą metodą.

„Windows“ įrankių naudojimas

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

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

 **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“.

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


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

„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.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

- ▲ Eikite į <http://www.hp.com/support>, ieškokite „HP Cloud Recovery“, tada pasirinkite rezultatą, kuris atitinka jūsų kompiuterio tipą.

 **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.

Atkūrimas

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

 **PASTABA:** ne visuose gaminiuose galima naudotis visais būdais.

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 65 puslapyje](#).

Atkūrimas naudojant HP atkūrimo laikmeną

Galite naudoti HP atkūrimo laikmeną atkurti pradinę operacinę sistemą ir programinei įrangai, kurios buvo įdiegtos gamykloje. Pasirinktuose produktuose tai gali būti sukurta įkraunamajame USB „flash“ diske naudojant „HP Cloud Recovery Download Tool“.

Daugiau informacijos žr. [„HP Cloud Recovery Download Tool“ naudojimas, norint sukurti atkūrimo laikmeną \(tik tam tikruose gaminiuose\) 65 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**.

- Kompiuteriuose arba planšetiniuose kompiuteriuose su klaviatūromis, įjunkite arba paleiskite kompiuterį ar planšetinį kompiuterį iš naujo, greitai paspauskite **esc**, o tada paspauskite **f9**, kad būtų parodytos įkrovos parinktys.
 - Planšetiniuose kompiuteriuose be klaviatūros, įjunkite arba iš naujo paleiskite planšetinį kompiuterį, greitai nuspauskite garsumo didinimo mygtuką ir pasirinkite **f9**.
– arba –
Įjunkite 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.

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

Tam tikri kompiuterių modeliai sukonfigūruoti naudoti kartu su „HP Sure Recover“ – kompiuterio operacinės sistemos atkūrimo sprendimu, integruotu aparatinėje ir programinėje aparatinėje įrangoje. Naudojant „HP Sure Recover“ HP operacinės sistemos vaizdą galima visiškai atkurti neįdiegus atkūrimo programinės įrangos.

Naudodamas „HP Sure Recover“ administratorius arba naudotojas gali atkurti sistemą ir įdiegti:

- naujausią operacinės sistemos versiją;
- tam tikros platformos įrenginio tvarkykles;
- programinės įrangos programas turint pasirinktinio vaizdo failą.


Norėdami rasti naujausią „HP Sure Recover“ dokumentaciją, eikite į <http://www.hp.com/support>. Pasirinkite **Find your product** (suraskite savo gaminį), tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

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

HP pateikia keletą įrankių, kuriuos naudodami galėsite nustatyti ir apsaugoti savo kompiuterį.

Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ naudojimas

„Computer Setup“ (kompiuterio sąranka) arba Pagrindinė įvesties ir išvesties sistema (BIOS) valdo įvesties ir išvesties įrenginių, pvz., standžiųjų diskų, ekrano, klaviatūros, pelės ir spausdintuvo, ryšius sistemoje. Kompiuterio sąrankos priemonė apima kompiuteryje įdiegtų įrenginių tipų nuostatas, kompiuterio paleisties sekos nuostatas, sistemos ir išplėstinės atminties talpos nuostatas.

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

Norėdami paleisti „Computer Setup“, 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“

Sąrankoje „Computer Setup“ naršyti ir pasirinkti elementus galite naudodamiesi vienu ar keliais būdais.


- Norėdami pasirinkti meniu ar meniu elementą, naudokite **tab** klavišą ir klaviatūros rodyklių klavišus, tada spauskite **enter** (įvesti) 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 ekraną, paspauskite klavišą **esc** ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

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 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 paspausti klavišą **enter** (įvesti).

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.

Gamintojo nuostatų atkūrimas kompiuterio sąrankos priemonėje

Norėdami atkurti visų sąrankos „Computer Setup“ nuostatų gamintojo numatytas reikšmes, atlikite toliau išvardytus veiksmus.



PASTABA: Atkuriant numatytąsias gamintojo nuostatas, standžiojo disko režimas nebus pakeistas.

1. Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“. Žr. [Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ naudojimas 69 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 paspausti klavišą **enter** (įvesti).



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

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.



PASTABA: Atkūrus numatytąsias gamintojo nuostatas, slaptažodžio ir saugos noustatos 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 pasiekti paspaudę klavišus **fn+esc** (jei jau įjungėte „Windows“) arba naudodamiesi kompiuterio sąranka „Computer Setup“.

1. Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“. Žr. [Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ naudojimas 69 puslapyje](#).
2. Pasirinkite **Pagrindinis** ir tada pasirinkite **Sistemas 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 paspausti klavišą **enter** (įvesti).

Norėdami patikrinti, ar yra naujesnių BIOS versijų, žr. [BIOS naujinimo paruošimas 70 puslapyje](#).

BIOS naujinimo paruošimas

Prieš atsisiųsdami ir įdiegdami BIOS naujinį laikykitės visų būtinųjų sąlygų.

 **SVARBU:** 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 akumulatoriaus energiją, yra prijungtas prie pasirinktinės jungčių stotelės arba maitinimo šaltinio. Atsisiųsdami ir diegdami laikykitės toliau pateikiamų nurodymų.

Neištraukite elektros laido iš kintamosios srovės lizdo ir neatjunkite kompiuterio maitinimo.


Neišjunkite kompiuterio ir neinicijuokite miego režimo.

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

BIOS naujinio atsisiuntimas

Peržiūrėję būtinausias sąlygas galite ieškoti ir atsisiųsti BIOS naujinius.


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 naujinio diegimas

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 plėtiniu `.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** (įvesti) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

TPM BIOS parametrai (tik tam tikruose gaminiuose)

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

 **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 atitikties problemų dėl HP patikimosios platformos modulio (TPM) veikimo ar naudojimo būdo, kuris pažeidžia anksčiau nurodytus reikalavimus, visą atsakomybę išskirtinai prisiimate jūs. HP neprisiima jokios susijusios atsakomybės.

 **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. [Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ naudojimas 69 puslapyje](#).
2. Pasirinkite **Security** (Sauga), **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 nesugadinta. 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 gali individualizuoti numatytąją konfigūraciją.

Norėdami rasti naujausią „HP Sure Start“ dokumentaciją, eikite į <http://www.hp.com/support>. Pasirinkite **Find your product** (Rasti savo gaminį) ir paskui vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

11 „HP PC Hardware Diagnostics“ naudojimas

„HP PC Hardware Diagnostics“ programa leidžia vykdyti diagnostikos tikrinimus ir nustatyti, ar kompiuterio aparatinė įranga veikia tinkamai. Šios trys versijos yra „HP PC Hardware Diagnostics Windows“, „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ (angl. Unified Extensible Firmware Interface – vieningoji išplečiamoji programinės aparatinės įrangos sąsaja) ir (tik tam tikruose gaminiuose) programinės aparatinės įrangos funkcija „Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“.

„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. Šis įrankis veikia operacinėje sistemoje „Windows“, kad nustatytų aparatinės įrangos gedimus.

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 74 puslapyje](#).

„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ aparatinės įrangos gedimo ID kodo naudojimas

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

- ▲ Atsižvelgdami į ekrane pateikiamas instrukcijas, pasirinkite vieną iš šių parinkčių.
 - Jei rodoma gedimo ID nuoroda, pasirinkite nuorodą ir vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
 - Jei pateikiamos instrukcijos, kaip susisiekti su pagalba. Vykdykite pateikiamus nurodymus.

Prieiga prie „HP PC Hardware Diagnostics Windows“

Įdiegę „HP PC Hardware Diagnostics Windows“, priemonę galite pasiekti iš „HP Help and Support“ (HP žinynas ir palaikymas) arba „HP Support Assistant“.

„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ prieiga iš „HP Help and Support“ (HP žinynas ir palaikymas)

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

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

1. Pasirinkite mygtuką **Pradėti**, o tada – mygtuką **HP žinynas ir palaikymas**.
2. Pasirinkite **„HP PC Hardware Diagnostics Windows“**.
3. Atidarę priemonę pasirinkite diagnostikos testo, kurį norite paleisti, tipą ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.



PASTABA: jei norite stabdyti diagnostikos tikrinimą, pasirinkite **Cancel** (atšaukti).

„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ prieiga naudojant „Support Assistant“

Įdiegę „HP PC Hardware Diagnostics Windows“ atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad pasiektumėte ją per „HP Support Assistant“.

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

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `support` (pagalba) ir pasirinkite programą „**HP Support Assistant**“ .
– arba –
Užduočių juostoje pasirinkite klaustuko piktogramą.
2. Pasirinkite „**Troubleshooting and fixes**“ (Trikčių šalinimas ir pataisos).
3. Pasirinkite „**Diagnostics**“ (Diagnostikos priemonės), o tada pasirinkite „**HP PC Hardware Diagnostics Windows**“.
4. Atidarę priemonę pasirinkite diagnostikos testo, kurį norite paleisti, tipą ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.



PASTABA: jei norite stabdyti diagnostikos tikrinimą, pasirinkite **Cancel** (atšaukti).

„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ atsisiuntimas

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

Naujausios „HP PC Hardware Diagnostics Windows“ versijos atsisiuntimas iš HP

Norėdami iš HP atsisiųsti „HP PC Hardware Diagnostics Windows“, atlikite šiuos 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** (atsisiųsti „HP Diagnostics Windows“) ir paskui pasirinkite vietą savo kompiuteryje arba USB atmintuke.

Įrankis atsiųnčiamas į pasirinktą vietą.

„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ atsisiuntimas iš „Microsoft Store“


„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ galite atsisiųsti iš „Microsoft Store“ parduotuvės.

1. Darbalaukyje pasirinkite „Microsoft“ programėlę arba užduočių juostos ieškos lauke įveskite „Microsoft Store“.
2. „**Microsoft Store**“ ieškos lauke įveskite „HP PC Hardware Diagnostics Windows“.
3. Vadovaukitės ekrane pateikiamais nurodymais.

Įrankis atsiųnčiamas į pasirinktą vietą.

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

Galite atsisiųsti „HP PC Hardware Diagnostics Windows“ pagal gaminio pavadinimą arba numerį.

 **PASTABA:** Naudojant kai kuriuos gaminius programinę įrangą gali tekti atsisiųsti į USB atmintuką nurodžius gaminio pavadinimą arba numerį.

1. Eikite į <http://www.hp.com/support>.
2. Pasirinkite **Software and Drivers** (Programinė įranga ir tvarkyklės), pasirinkite gaminio tipą ir paskui į rodomą paieškos laukelį įveskite savo gaminio pavadinimą arba numerį.
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 atsiunčiamas į pasirinktą vietą.

„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ įdiegimas

Norėdami įdiegti „HP PC Hardware Diagnostics Windows“, kompiuteryje arba USB atmintuke susiraskite aplanką, į kurį buvo atsiųstas failas .exe, dukart spustelėkite failą .exe ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ naudojimas

„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.

 **PASTABA:** „Windows 10 S“ kompiuteriai: turite naudoti „Windows“ kompiuterį ir USB „flash“ atmintinę, kad galėtumėte atsisiųsti ir sukurti HP UEFI palaikymo aplinką, kadangi pateikiami tik „.exe“ failai. Daugiau informacijos rasite [„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ atsisiuntimas į USB atmintinę 76 puslapyje](#).

Jei jūsų kompiuteriui nepavyksta paleisti „Windows“, galite naudoti „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“, kad aptiktumėte aparatinės įrangos problemas.

„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ aparatinės įrangos gedimo ID kodo naudojimas


Kai „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ aptinka gedimą, dėl kurio reikia keisti aparatinę įrangą, sukuriamas 24 skaitmenų gedimo ID kodas.

Pagalba sprendžiant problemas

- ▲ Pasirinkite **Kreiptis į HP**, priimkite HP privatumo atsakomybės atsakymą ir tada naudokite mobilųjį įrenginį nuskaityti gedimo ID kodą, rodomą kitame ekrane. Rodomas HP klientų aptarnavimo tarnybos – paslaugų centro puslapis, kuriame gedimo ID ir gaminio numeris bus automatiškai užpildyti. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

– arba –

Kreipkitės į palaikymo tarnybą ir pateikite gedimo ID kodą.

 **PASTABA:** norėdami paleisti diagnostikos priemones transformuojamame kompiuteryje, šis kompiuteris turi būti nešiojamojo kompiuterio režime 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 76 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 atmintinę gali būti naudingas kai kuriose situacijose.

- „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ dar nėra įtraukti į išankstinio diegimo 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, 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 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)

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



PASTABA: Naudojant kai kuriuos gaminius programinę įrangą gali tekti atsisiųsti į USB atmintuką nurodžius gaminio pavadinimą arba numerį.

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 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“ atsiuntimas

„Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ taip pat galima kaip „SoftPaq“, kurią galite atsisiųsti į serverį.

Naujausios „Remote HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ versijos atsiuntimas

Naujausią „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ versiją galite atsisiųsti 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 Remote Diagnostics** (atsisiųsti „Remote Diagnostics“), o paskui pasirinkite **Run** (vykdyti).

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

Galite atsisiųsti „HP Remote PC Hardware Diagnostics UEFI“ pagal gaminio pavadinimą arba numerį.



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

1. Eikite į <http://www.hp.com/support>.
2. Pasirinkite **Software and Drivers** (Programinė įranga ir tvarkyklės), pasirinkite gaminio tipą, į rodomą paieškos laukelį įveskite savo gaminio pavadinimą arba numerį, pasirinkite savo kompiuterį ir paskui pasirinkite savo 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**“ (Vykdėti nuotolinę HP kompiuterio aparatinės įrangos diagnostiką).
- Nustatyti vietą, į kurią bus atsiunčiamos diagnostikos priemonės. Naudodamiesi šia funkcija galite pasiekti priemones HP svetainėje arba iš anksto sukonfigūruotame serveryje. Nuotolinės diagnostikos priemonei paleisti įprastinės kompiuterio atminties (pvz., standžiojo disko ar USB atmintuko) nereikia.
- Nustatyti vietą, kurioje bus įrašomi patikros rezultatai. Taip pat galite nustatyti siuntimui 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.

Atlikti pakeitimai įsigalioja paleidus kompiuterį iš naujo.

12 Specifikacijos

Kai keliaujate su kompiuteriu ar padedate jį ilgesniam laikui, naudingos informacijos suteikia įvesties galios rodikliai ir eksploataavimo specifikacijos.

Įėjimo galia

Šiame skyriuje pateikta informacija apie maitinimą gali praversti, 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 vieną ar daugiau toliau nurodytų specifikacijų. Informaciją apie kompiuterio naudojamą įtampą ir srovę rasite etiketėje su teisine informacija.

12-1 lentelė DC maitinimo specifikacijos

Įėjimo galia	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 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

12-1 lentelė DC maitinimo specifikacijos

Iėjimo galia	Ivertinimas
	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

Jei keliaujate su kompiuteriu arba ketinate padėti jį ilgesniam laikui, naudingos informacijos rasite specifikacijose.


12-2 lentelė Darbo aplinkos specifikacijos

Veiksny	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)		
Veikiant	nuo 10 iki 90 %	nuo 10 iki 90 %
Išjungus	nuo 5 iki 95 %	nuo 5 iki 95 %
Didžiausias aukštis (nehermetiškas)		
Veikiant	nuo –15 m iki 3 048 m	nuo –50 ft iki 10 000 ft
Išjungus	nuo –15 m iki 12 192 m	nuo –50 ft iki 40 000 ft

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 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

HP tikslas yra kurti, gaminti ir pateikti rinkai produktus, paslaugas ir informaciją, kurią kiekvienas galėtų bet kur naudoti atskirai ar kartu su atitinkamais trečiųjų šalių pagalbinių technologijų (AT) įrenginiais ar programomis.

HP ir pritaikymas neįgaliesiems

HP dirba, kad sujungtų įvairovę, įtrauktų, darbą bei gyvenimą į bendrovės veiklą, ir tai atsispindi visoje HP veikloje. HP siekia sukurti įtraukią aplinką, kurioje viso pasaulio žmonės susietų galingos technologijos.

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 rasite [Geriausių pagalbinių technologijų paieška 84 puslapyje](#).

HP įsipareigojimas

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

HP 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 pagalbinais priedais.

Norint pasiekti tokį tikslą, ši Pritaikymo neįgaliesiems strategija įtvirtina septynis pagrindinius uždavinius, kurių vykdydama veiklą turi laikytis HP. 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 bendrovėje HP 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 HP 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 gerinamos HP 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.

Kaip narė steigėja, HP prisijungė norėdama drauge su kitomis organizacijomis plėtoti pritaikymo neįgaliesiems sritį. Šis įsipareigojimas palaiko bendrovės HP tikslą dėl pritaikymo neįgaliesiems kurti, gaminti ir pardavinėti produktus ir paslaugas, kurias žmonės su negalia galėtų puikiai naudoti.

IAAP įtvirtins profesiją, visame pasaulyje suvienydama asmenis, studentus ir organizacijas, kad jie 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 pagalbinių technologijų, 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 vertinimams atlikti kvalifikuoti specialistai dirba įvairiose srityse, taip pat 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

Šios 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 produktus, labiausiai tinkančius 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 87 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](#)
- [Pagalbinių technologijų pramonės asociacija \(ATIA\)](#)

Standartai ir teisės aktai

Pasaulio šalys priima reglamentus, kuriais siekiama pagerinti žmonių su negalia galimybes naudotis produktais ir paslaugomis. Šie reglamentai istoriškai taikomi telekomunikacijų produktams ir paslaugoms, kompiuteriams ir spausdintuvams su tam tikromis ryšių ir vaizdo atkūrimo funkcijomis, jų dokumentacijai ir klientų aptarnavimo tarnyboms.

Standartai

JAV prieigos taryba sukūrė federalinio įsigijimo reglamento (FAR) standartų 508 skyrių, kuriame sprendžia informacijos ir komunikacijos technologijų (ICT) prieigos problemas, kurias patiria fizinę, sensorinę ar kognityvinę negalią turintys asmenys.

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

Europos Sąjunga sukūrė EN 301 549 standarto įgaliojimą 376, kaip internetinę priemonę ICT produktų viešiesiems pirkimams. Standarte apibrėžiami ICT produktams ir paslaugoms taikomi prieigos 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, patiriantiems 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 neurologinė 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. Šios nuorodos pateikia informaciją apie pagrindinius teisės aktus, reglamentus ir standartus.

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

Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos

Šios organizacijos, institucijos ir ištekliai yra geri šaltiniai, kuriuose pateikiama informacija apie negalią ir su amžiumi susijusius apribojimus.



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

Organizacijos

Tai kelios organizacijos iš daugelio, kurios pateikia informaciją apie negalią ir su amžiumi susijusius apribojimus.

- 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 aklyjų 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

Daugelis švietimo įstaigų, įskaitant šiuos pavyzdžius, teikia informaciją apie negalią ir su amžiumi susijusius apribojimus.

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

Kiti šaltiniai negalios klausimais

Daug šaltinių, įskaitant šiuos pavyzdžius, teikia informacijos apie negalią ir su amžiumi susijusius apribojimus.

- ADA (Amerikiečių su negalia aktas) techninės pagalbos programa
- TDO „Global Business and Disability network“
- „EnableMart“
- Europos negalios forumas
- Darbo pagalbos tinklas
- „Microsoft Enable“

HP rekomenduojamos nuorodos

Šiose HP nuorodose teikiama informacija susijusi su negalia ir amžiaus apribojimais.

[Mūsų kontaktinė žiniatinklio forma](#)

[HP komforto ir saugos vadovas](#)

[HP pardavimas viešajame sektoriuje](#)

Kreipimasis į palaikymo tarnybą

HP siūlo techninę pagalbą ir pritaikymo neįgaliesiems galimybes klientams su negalia.



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“
pasirinkimas 51
„Automatic DriveLock“
išjungimas 52
įjungimas 52
„Automatic DriveLock“ slaptažodis
įvedimas 53
„Bluetooth“ etiketė 16
„Bluetooth“ įrenginys 21, 23
„DriveLock“
aprašas 53
išjungimas 55
įjungimas 54
„DriveLock“ saugos parinktys 51
„DriveLock“ slaptažodis
įvedimas 55
keitimas 55
nustatymas 53
„HP 3D DriveGuard“ 59
„HP PC Hardware Diagnostics
Windows“
atsisiuntimas 74
įdiegimas 75
naudojimas 73
prieiga 73, 74
„HP Touchpoint Manager“ 58
„Remote HP PC Hardware Diagnostics
UEFI“ nustatymų
naudojimas 77
tinkinimas 77
„Thunderbolt“, C tipo USB
prijungimas 33
„Windows“
atkūrimo laikmena 65
atsarginė kopija 65
sistemos atkūrimo taškas 65
„Windows“ įrankiai, naudojimas 65
„Windows“ klavišas,
supažindinimas 11

A

administratoriaus slaptažodis 48
akumuliatoriaus energija 41
akumuliatoriaus įkrova 42

akumuliatoriaus laikymas 45
akumuliatoriaus lemputė 3
akumuliatoriaus temperatūra 45
akumuliatorius
beveik išsikrovusio
akumuliatoriaus lygiai 42
energijos tausojimas 42
informacijos paieška 42
išsikrovimas 42
ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka
mažai energijos 43
laikymas 45
naudotojo keičiamas 43
šalinimas 45
antivirusinė programinė įranga 56
apačia 16
aparatinė įranga, jos vieta 3
aplinkos apšvietimo jutiklis,
supažindinimas 6
apsauginio kabelio lizdas,
identifikavimas 4
apsauginis kabelis 58
Artimojo lauko ryšys (NFC) 7
AT (pagalbinių technologijų)
paieška 84
paskirtis 83
atkūrimas 65, 66
diskai 66
laikmena 66
USB „flash“ atmintinė 66
atkūrimo laikmena 65
kūrimas naudojant „HP Cloud
Recovery Download Tool“ 65
kūrimas naudojant „Windows“
įrankius 65
atminties kortelių skaitytuvas,
identifikavimas 3
atsarginė kopija, kūrimas 65
atsarginės kopijos 65
aukštos raiškos įrenginiai,
prijungimas 34, 36
ausinės su mikrofonu, prijungimas
32
ausinės, prijungimas 31

B

bakstelėjimo dviem pirštais
jutikliniame kilimėlyje gestas 28
bakstelėjimo keturiais pirštais
jutikliniame kilimėlyje gestas 29
bakstelėjimo trim pirštais ant
jutiklinio kilimėlio gestas 28
belaidės antenos, supažindinimas 6
belaidis tinklas (WLAN)
įmonės WLAN ryšys 22
prijungimas 22
veikimo diapazonas 22
viešasis WLAN ryšys 22
belaidžio ryšio klavišas 21
belaidžio ryšio lemputė 21
belaidžio ryšio mygtukas 21
belaidžio ryšio valdikliai
mygtukas 21
operacinė sistema 21
belaidžio ryšio veiksmų klavišas 12
belaidžių įrenginių sertifikavimo
etiketė 16
beveik išsikrovusio akumuliatoriaus
lygis 42
BIOS
naujinimas 70
naujinio atsisiuntimas 70, 71
versijos nustatymas 70
braukimo keturiais pirštais
jutikliniame kilimėlyje gestas 29
braukimo trimis pirštais jutikliniame
kilimėlyje gestas 29

C

C tipo USB prievadas, jungimas 33,
37
C tipo USB „Thunderbolt“ prievadas
su „HP Sleep and Charge“,
supažindinimas 3

D

darbo aplinka 80
dešinės pusės komponentai 3
dešinioji valdymo zona,
supažindinimas 7

didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė, identifikavimas 8
Disko defragmentavimo programinė įranga 59
disko valymo programinė įranga 59
duomenų perdavimas 37
Dviejų režimų prievado „DisplayPort“, identifikavimas 3

E
ekrano komponentai 6
ekrano šviesumo veiksmų klavišai 12
ekrano vaizdo perjungimo klavišas 12
elektrostatinė iškrova 81
energijos vartojimo valdymas 39
etiketės
 belaidžių įrenginių sertifikavimas 16
 Bluetooth 16
 reglamentavimo informacija 16
 serijos numeris 16
 techninė priežiūra 16
 WLAN 16

F
fiksatoriai
 techninės priežiūros dangtelio atlaisvinimas 14
foninis klaviatūros apšvietimas veiksmų klavišas 12
funkcijų klavišo lemputė, supažindinimas 8

G
gaminio pavadinimas ir numeris, kompiuteris 16
garsas
 ausinės 31
 ausinės su mikrofonu 32
 garsiakalbiai 31
 garso išjungimas 12
 garso nustatymai 32
 garso reguliavimas 12
 HDMI 35
 reguliavimas 12
garsiakalbiai
 prijungimas 31
garsiakalbiai, supažindinimas 9

garsiakalbių garso veiksmų klavišai 12
garso išjungimo veiksmų klavišas 12
garso nustatymai, naudojimas 32
gestas 29
GPS 23

H
HDMI garsas, konfigūravimas 35
HDMI prievadas
 prijungimas 34
HDMI prievadas, supažindinimas 3
HP atkūrimo laikmena atkūrimas 66
HP Client Security 57
HP Fast Charge 41
HP ištekčiai 1
HP įrenginys kaip paslauga („HP DaaS“) 58
HP LAN-Wireless Protection 25
HP MAC Address Pass Through 26
HP pagalbinė strategija 83
HP PC Hardware Diagnostics UEFI atsiuntimas 76
 naudojimas 75
 paleidimas 76
HP PC Hardware Diagnostics Windows atsiuntimas 74
HP Sure Recover 67

I
informacija apie akumuliatorių, paieška 42
integuotoji skaitmenų klaviatūra, identifikavimas 11
išjungimas 40
išorinis maitinimo šaltinis, naudojimas 45
įėjimo galia 79
įjungimo / išjungimo mygtukas, supažindinimas 9
įkrovimo tvarka
 keitimas naudojant f9 raginimą 72
įkrovimo tvarka, keitimas 66
įmonės WLAN ryšys 22
įterpimo klavišas 12

J
jungtinis garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) lizdas, supažindinimas 3, 4
jungtis, maitinimas 3
jungtys
 Dvigubo režimo „DisplayPort“ 3
jutiklinio ekrano gestai
 slinkimas vienu pirštu 30
jutiklinio kilimėlio gestai
 bakstelėjimas dviem pirštais 28
 bakstelėjimas keturiais pirštais 29
 bakstelėjimas trim pirštais 28
 braukimas keturiais pirštais 29
 braukimas trim pirštais 29
 slinkimas dviem pirštais 28
jutiklinio kilimėlio ir jutiklinio ekrano bakstelėjimo gestas 27
jutiklinio kilimėlio ir jutiklinio ekrano gestai
 bakstelėjimas 27
 mastelio keitimas suspaudus dviem pirštais 27
jutiklinio kilimėlio lemputė, supažindinimas 7
jutiklinio kilimėlio mygtukai
 supažindinimas 7
jutiklinio kilimėlio naudojimas 27
jutiklinio kilimėlio zona, supažindinimas 7
jutiklinis kilimėlis
 naudojimas 27
 nustatymai 7

K
kairės pusės komponentai 4
kairioji valdymo zona, supažindinimas 7
kamera
 naudojimas 31
 supažindinimas 6
kamos lemputė, supažindinimas 6
kamos privatumo dangtelis
 naudojimas 31
kamos privatumo dangtelis, supažindinimas 6
keliavimas su kompiuteriu 16, 45, 62

keliavimas, su kompiuteriu 45
klaviatūra
 integuotoji skaitmenų
 klaviatūra 11
klaviatūra ir pasirinktinė pelė
 naudojimas 30
klaviatūros ir pasirinktinės pelės
 naudojimas 30
klavišai
 esc 11
 fn 11
 num lk 11
 veiksmas 12
 „Windows“ 11
klavišas „esc“, identifikavimas 11
klavišas „fn“, identifikavimas 11
klientų pagalbos tarnyba,
 pritaikymas neįgaliesiems 87
kompiuterio gabenimas 62
kompiuterio išjungimas 40
kompiuterio priežiūra 60
Kompiuterio sąranka „Computer
 Setup“
 BIOS administratoriaus
 slaptažodis 49, 50, 51
 gamintojo nuostatų atkūrimas
 69
 naršymas ir pasirinkimas 69
 paleidimas 69
kompiuterio valymas 60
 dezinfekavimas 61
 medienos faneruotės priežiūra
 62
 nešvarumų šalinimas 61
 „HP Easy Clean“ 60
komponentai
 apačia 14
 dešinė pusė 3
 ekranas 6
 galas 15
 kairė pusė 4
 klaviatūros sritis 7
 viršutinis dangtis 15
kritinis akumuliatoriaus įkrovos
 lygis 42

L

lemputės
 akumuliatorius 3
 didžiųjų raidžių fiksavimas 8

funkcijų klavišas 8
jutiklinis kilimėlis 7
kamera 6
Kintamosios srovės adapteris ir
 akumuliatorius 3
 maitinimas 8
 mikrofonas nutildytas 8
 num lk 8
 privatumo klavišas 8
 RJ-45 (tinklas) 4
lėktuvo režimo klavišas 21
lizdai
 apsauginis kabelis 4
 jungtinis garso išvesties
 (ausinių) / garso įvesties
 (mikrofono) lizdas 3
 lustinė kortelė 4
 RJ-45 (tinklas) 4
 tinklas 4
lustinių kortelių lizdas,
 supažindinimas 4

M

maitinimas
 akumuliatorius 41
 išorinis 45
maitinimo jungtis
 supažindinimas 3
maitinimo lemputės 8
maitinimo nustatymai, naudojimas
 41
maitinimo piktograma, naudojimas
 41
manipuliatorius, supažindinimas 7
mastelio keitimo suspaudus dviem
 pirštais jutikliniame kilimėlyje ir
 jutikliniame ekrane gestas 27
Miego režimas
 inicijavimas 39
 išjungimas 39
Miego režimas ir sulaikytoji veikseną,
 inicijavimas 39
miego režimo ir sulaikytosios
 veiksenos inicijavimas 39
mikrofono išjungimo mygtukas,
 supažindinimas 12
mikrofono nutildymo lemputė,
 supažindinimas 8
Miracast 36

mygtukai
 centrinis manipuliatoriaus
 mygtukas 7
 dešinioji jutiklinio kilimėlio dalis
 7
 dešinysis manipuliatoriaus 7
 jutiklinio kilimėlio centrinis 7
 kairioji jutiklinio kilimėlio dalis
 7
 kairysis manipuliatoriaus
 mygtukas 7
 maitinimas 9

N

naudotojo keičiamas
 akumuliatorius 43
NFC 24
num lk lemputė 8

P

pagalbinių technologijų (AT)
 paieška 84
 paskirtis 83
Pagrindinis „DriveLock“ slaptažodis
 keitimas 55
perduoti duomenis 37
pirštų atspaudai, registravimas 56
pirštų atspaudų skaitytuvas 58
pirštų atspaudų skaitytuvas,
 supažindinimas 9
prievadai
 C tipo USB 37
 C tipo USB „Thunderbolt“ 33
 C tipo USB „Thunderbolt“
 prievedas su „HP Sleep and
 Charge“ 3
 Dvigubo režimo „DisplayPort“ 3
 HDMI 3, 34
 USB „SuperSpeed“ 4
 USB „SuperSpeed“ prievadas su
 „HP Sleep and Charge“ 4
priežiūra
 Disko defragmentavimo
 programa 59
 Disko valymas 59
 programų ir tvarkyklių
 naujinimas 60
prisijungimas prie WLAN tinklo 22
pritaikymas neįgaliesiems 83

Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija 84
Pritaikymo neįgaliesiems standartų 508 skyrius 85
pritaikymo neįgaliesiems vertinimas 84
privatumo ekrano veiksmo klavišas, supažindinimas 12
privatumo klavišo lemputė 8
programinė įranga
 antivirusinė 56
 Disko defragmentavimo programa 59
 Disko valymas 59
 užkarda 57
programinė įranga įdiegta, jos vieta 3
programinės įrangos naujiniai, diegimas 57
programuojamas veiksmo klavišas 12
programų ir tvarkyklių naujinimas 60

R

RJ-45 (tinklo) lemputės, supažindinimas 4
RJ-45 (tinklo) lizdas, supažindinimas 4
rodyto režimai 34
rodomosios lazdelės mygtukai supažindinimas 7

S

sąrankos priemonė
 gamintojo nuostatų atkūrimas 69
 naršymas ir pasirinkimas 69
serijos numeris, kompiuteris 16
SIM kortelė, įdėjimas 17, 18
SIM kortelė, tinkamas dydis 18
sistemos atkūrimo taškas, kūrimas 65
sistemos neveiknumas 40
slaptažodžiai
 administratorius 48
 BIOS administratorius 49, 50, 51
 vartotojas 48
slaptažodžių naudojimas 48

slinkimo dviem pirštais jutikliniame kilimėlyje gestas 28
slinkimo vienu pirštu jutikliniame ekrane gestas 30
spartieji klavišai
 mikrofonas nutildytas 12
 naudojimas 14
 nutraukti 14
 pristabdymas 14
 programavimo užklausa 14
 slinkties fiksavimas 14
specialieji klavišai, naudojimas 11
standartai ir teisės aktai, pritaikymas neįgaliesiems 85
Sulaikytoji veiksena
 inicijavimas 40
 inicijuojama akumuliatoriui išsikrovus iki kritinio lygio 42
 išjungimas 40
Sure Start
 naudojimas 72

Š

šaltiniai, pritaikymas neįgaliesiems 86

T

techninės priežiūros dangtelio fiksatorius 14
techninės priežiūros dangtelio saugos varžtas 14
techninės priežiūros etiketės, jų vieta 16
teisinė informacija
 belaidžių įrenginių sertifikavimo etiketės 16
 etiketė su teisine informacija 16
temperatūra 45
tiksliojo jutiklinio kilimėlio gestai
 bakstelėjimas dviem pirštais 28
 bakstelėjimas keturiais pirštais 29
 bakstelėjimas trim pirštais 28
 braukimas keturiais pirštais 29
 braukimas trim pirštais 29
 slinkimas dviem pirštais 28
tikslusis jutiklinis kilimėlis
 naudojimas 27
tinklo lizdas, supažindinimas 4
TPM nustatymai 72

U

USB „SuperSpeed“ prievadas su „HP Sleep and Charge“, supažindinimas 4
USB „SuperSpeed“ prievadas, supažindinimas 4
užkardos programinė įranga 57

V

vaizdo funkcijos 33
 belaidžiai ekranai 36, 37
 C tipo USB 33
 Dvigubo režimo „DisplayPort“ 3
 HDMI prievadas 34
 „Thunderbolt“ prievado įrenginys 33
valdymo zona 7
vartotojo slaptažodis 48
veiksmų klavišai 12
 belaidis 12
 ekrano šviesumas 12
 ekrano vaizdo perjungimas 12
 foninis klaviatūros apšvietimas 12
 garsiakalbių garsas 12
 garso išjungimas 12
 Įdėkite 12
 jutiklinis kilimėlis 11
 naudojimas 12
 privatumo ekranas 12
 programuojamas klavišas 12
 supažindinimas 12
vėdinimo anga, supažindinimas 15
vėdinimo angos, identifikavimas 14
vidiniai mikrofonai, supažindinimas 6
vidinis mikrofonas, supažindinimas 15
viešasis WLAN ryšys 22

W

Windows Hello
 naudojimas 56
WLAN antenos, supažindinimas 6
WLAN etiketė 16
WLAN įrenginys 16
WWAN antenos, supažindinimas 6
WWAN įrenginys 21, 22