



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.

„Intel“ yra „Intel Corporation“ arba jos patronuojamųjų įmonių JAV ir (arba) kitose šalyse prekių ženklas. „Lync“, „Office 365“, „Skype“ ir „Windows“ yra arba registruotieji bendrovės „Microsoft Corporation“ prekių ženklai, arba tos pačios bendrovės prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse. „USB Type-C“ ir USB-C® yra bendrovės „USB Implementers Forum“ registruotieji prekių ženklai. „Miracast“ yra bendrovės „Wi-Fi Alliance“ registruotasis prekių 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. gruodžio mėn.

Dokumento numeris: M28701-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 naujausius naudotojo vadovus, eikite į <http://www.hp.com/support> ir vykdydami nurodymus susiraskite savo gaminį. Paskui 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.

Turinys

1 Darbo pradžia	1
Informacijos paieška	1
2 Komponentai	3
Įrengta aparatinė įranga	3
Programinės įranga	3
Dešinė	3
Kairė	4
Ekranas	5
Klaviatūros sritis	6
Jutiklinis kilimėlis	6
Jutiklinio kilimėlio nustatymai	6
Jutiklinio kilimėlio nustatymų koregavimas	6
Jutiklinio kilimėlio įjungimas	6
Jutiklinio kilimėlio komponentai	6
Lemputės	7
Mygtukas, garsiakalbiai ir SIM kortelės dėklas	8
Rašiklio „HP Elite Slim Active Pen“ naudojimas	9
Specialieji klavišai	10
Veiksmy klavišai	11
Spartieji klavišai	13
Etiketės	13
SIM kortelės naudojimas	15
Jūsų kompiuteriui tinkamo SIM kortelės dydžio nustatymas	15
SIM kortelės įdėjimas į skaitmeninio rašiklio griovelį	15
3 Tinklo ryšys	16
Prisijungimas prie belaidžio tinklo	16
Belaidžio ryšio valdiklių naudojimas	16
Belaidžio ryšio mygtukas	16
Operacinės sistemos valdikliai	16
Prisijungimas prie WLAN tinklo	17
HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio naudojimas	17
eSIM kortelės naudojimas	18
GPS naudojimas	18
„Bluetooth“ belaidžių įrenginių naudojimas	18



„Bluetooth“ įrenginių prijungimas	19
Prijungimas prie laidinio tinklo	19
4 Naršymas ekrane	20
Jutiklinio kilimėlio ir jutiklinio ekrano gestų naudojimas	20
Bakstelėjimas	20
Mastelio keitimas suspaudus dviem pirštais	20
Slinkimas dviem pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)	21
Bakstelėjimas dviem pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)	21
Bakstelėjimas trim pirštais (ant jutiklinio kilimėlio ir tikslojo jutiklinio kilimėlio)	21
Bakstelėjimas keturiais pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)	22
Braukimas trimis pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)	22
Braukimas keturiais pirštais (ant tikslojo jutiklinio kilimėlio)	22
Slinkimas vienu pirštu (jutikliniame kilimėlyje)	23
Pasirinktinės klaviatūros ar pelės naudojimas	23
Ekraną klaviatūros naudojimas	23
5 Pramogų funkcijos	24
Kameros naudojimas	24
Garso funkcijų naudojimas	24
Garso nustatymų naudojimas	24
Garso nustatymų peržiūrėjimas arba keitimas	24
Garso nustatymų koregavimas valdymo skydeliu	24
Vaizdo funkcijų naudojimas	25
Su „Miracast“ suderinamų belaidžių ekranų radimas ir prijungimas	25
Duomenų perdavimo funkcijos naudojimas	25
Įrenginių prijungimas prie C tipo USB prievado	25
6 Energijos vartojimo valdymas	27
Miego režimo naudojimas	27
Miego režimo inicijavimas ir išjungimas	27
Kompiuterio išjungimas	28
Maitinimo piktogramos ir energijos vartojimo parinkčių naudojimas	28
Veikimas naudojant akumuliatoriaus energiją	28
„HP Fast Charge“ naudojimas	29
Akumuliatoriaus įkrovos lygio rodymas	29
Akumuliatoriaus energijos tausojimas	29
Supažindinimas su beveik išsikrovusio akumuliatoriaus įkrovos lygiu	29
Ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka mažai energijos	29

Žemo akumulatoriaus įkrovos lygio problemos sprendimas, kai pasiekiamas išorinis maitinimo šaltinis	30
Problemos dėl žemo akumulatoriaus įkrovos lygio sprendimas, kai nepasiekiamas joks išorinis maitinimo šaltinis	30
Ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka mažai energijos, jei nepavyksta nutraukti sulaikytosios veiksenos	30
Gamykloje užsandarintas akumuliatorius	30
Maitinimas iš išorinio energijos šaltinio	30
7 Sauga	32
Kompiuterio apsauga	32
Slaptažodžių naudojimas	32
Gamykloje užsandarintas akumuliatorius	33
Slaptažodžių nustatymas „Windows“ sistemoje	33
Slaptažodžių nustatymas priemonėje „Computer Setup“	33
BIOS administratoriaus slaptažodžio valdymas	33
Naujo BIOS administratoriaus slaptažodžio nustatymas	33
BIOS administratoriaus slaptažodžio keitimas	34
BIOS administratoriaus slaptažodžio šalinimas	34
BIOS administratoriaus slaptažodžio įvedimas	35
Windows Hello	35
Antivirusinės programinės įrangos naudojimas	35
Užkardos programinės įrangos naudojimas	36
Programinės įrangos naujinių diegimas	36
8 Priežiūra	37
Kaip pagerinti našumą	37
Disko defragmentavimo programos naudojimas	37
Disko valymo programos naudojimas	37
Programų ir tvarkyklių naujinimas	37
Kompiuterio valymas	38
Nešvarumų ir šiukšlių pašalinimas nuo kompiuterio	38
Kompiuterio valymas dezinfekavimo priemone	38
Keliavimas su kompiuteriu ir jo gabenimas	39
9 Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas	41
Atsarginių informacijos kopijų ir atkūrimo laikmenos kūrimas	41
„Windows“ įrankių naudojimas kuriant atsargines kopijas	41
Jūsų sistemos atkūrimas	41
Sistemos atkūrimo taško kūrimas	41
Atkūrimo metodai	41

10 Kompiuterio nustatymai (BIOS)	42
Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ naudojimas	42
Naršymas ir elementų pasirinkimas kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“	42
BIOS naujinimas	42
11 „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ naudojimas	43
„HP PC Hardware Diagnostics Windows“ aparatinės įrangos gedimo ID kodo naudojimas	43
„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ paleidimas	43
„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ atsisiuntimas į USB atmintinę	44
Naujausios „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ versijos atsisiuntimas	44
„HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ atsisiuntimas pagal gaminio pavadinimą arba numerį	44
12 Specifikacijos	45
Įėjimo galia	45
Darbo aplinka	45
13 Elektrostatinė iškrova	47
14 Pritaikymas neįgaliesiems	48
HP ir pritaikymas neįgaliesiems	48
Reikiamų technologinių įrankių paieška	48
HP įsipareigojimas	48
Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija (IAAP)	49
Geriausių pagalbinių technologijų paieška	49
Savo poreikių vertinimas	49
Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos HP gaminiuose	49
Standartai ir teisės aktai	50
Standartai	50
Įgaliojimas 376 – EN 301 549	50
Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG)	50
Teisės aktai ir reglamentai	51
Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos	51
Organizacijos	51
Švietimo įstaigos	52
Kiti šaltiniai negalios klausimais	52
HP rekomenduojamos nuorodos	52
Kreipimasis į palaikymo tarnybą	52
Rodyklė	53

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.

Nustačius ir užregistravus 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“ 16 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 35 puslapyje](#).
- **Susipažinkite su savo kompiuteriu** – sužinokite apie kompiuterio funkcijas. Papildomos informacijos rasite [„Komponentai“ 3 puslapyje](#) ir [„Naršymas ekrane“ 20 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“ 41 puslapyje](#).

Informacijos paieška

Toliau pateiktoje lentelėje nurodyta, kur rasti informacijos apie gaminį, praktinių vadovų ir kitos naudingos medžiagos.

1-1 lentelė Papildoma informacija

Ištekliai	Turinys
<i>Sąrankos instrukcijos</i>	<ul style="list-style-type: none">● Kompiuterio sąrankos ir funkcijų apžvalga
HP palaikymas Jei norite kreiptis pagalbos į HP, apsilankykite http://www.hp.com/support ir vykdydami nurodymus susiraskite savo gaminį. – arba – Užduočių juostos paieškos lauke pasirinkite klaustuko piktogramą. Paskui pasirinkite Support (Palaikymas).	<ul style="list-style-type: none">● Tiesioginis pokalbis internetu su HP techniku● Palaikymo tarnybos telefono numeriai● Atsarginių dalių vaizdo įrašai (tik tam tikrų gaminių)● Techninės priežiūros ir techninės pagalbos vadovai● HP paslaugų centrų vietos

1-1 lentelė Papildoma informacija (tęsinys)

Ištekliai	Turinys
<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 HP dokumentai 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">• Tinkamas 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 HP dokumentai ir pasirinkite HP dokumentai.	<ul style="list-style-type: none">• Svarbi teisinė informacija, įskaitant informaciją, kaip tinkamai išmesti 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 HP dokumentai 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

*HP ribotąją garantiją rasite gaminio vartotojo 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.

2 Komponentai

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

Įrengta aparatinė įranga

Norėdami sužinoti, kokia aparatinė įranga įrengta jūsų kompiuteryje, eikite į įrenginių tvarkytuvę.

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

Parodomas visų kompiuteryje esančių įrenginių sąrašas.

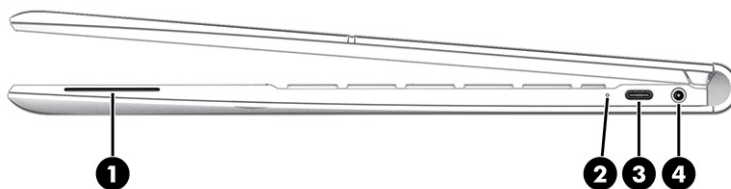
Programinės įranga

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

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

Dešinė

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



2-1 lentelė Dešinės pusės komponentai ir jų aprašas

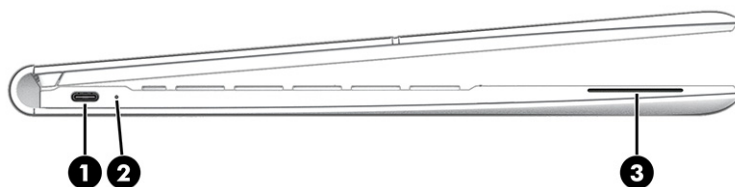
Komponentas	Aprašas
1. Garsiakalbis	Atkuria garsą.
2. Akumuliatoriaus lemputė	Kai prijungtas kintamosios srovės šaltinis: <ul style="list-style-type: none">• Balta: akumuliatoriaus įkrova yra daugiau nei 90 procentų.• Geltona: akumuliatoriaus įkrova yra nuo 0 iki 90 procentų.• Nešviečia: akumuliatorius nėra kraunamas. Kai kintamosios srovės šaltinis yra atjungtas (akumuliatorius nekraunamas): <ul style="list-style-type: none">• Nešviečia: akumuliatorius nėra kraunamas.
3. „USB Type-C“ prievadas	Prijungia USB įrenginį, užtikrina didelės spartos duomenų perdavimą ir įkrauna mažus įrenginius, kai kompiuteris yra įjungtas arba veikia miego režimu.

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

Komponentas	Aprašas
4.	Jungtinis garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) lizdas
	<p>PASTABA: Gali reikėti kabelių, adapterių arba ir kabelių, ir adapterių (įsigijami atskirai).</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>

Kairė

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



2-2 lentelė Kairės pusės komponentai ir jų aprašas

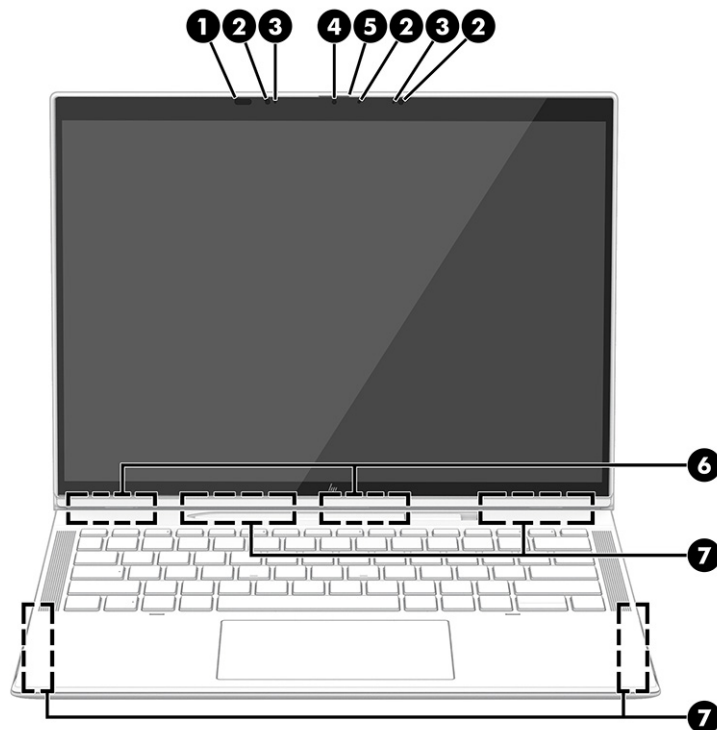
Komponentas	Aprašas
1.	C tipo USB prievadas
	<p>Prijungia USB įrenginį, užtikrina didelės spartos duomenų perdavimą ir įkrauna mažus įrenginius, kai kompiuteris yra įjungtas arba veikia miego režimu.</p> <p>PASTABA: Gali reikėti kabelių, adapterių arba ir kabelių, ir adapterių (įsigijami atskirai).</p>
2.	Akumuliatoriaus lemputė
	<p>Kai prijungtas kintamosios srovės šaltinis:</p> <ul style="list-style-type: none">• Balta: akumuliatoriaus įkrova yra daugiau nei 90 procentų.• Nešviečia: akumuliatorius nėra kraunamas. <p>Kai kintamosios srovės šaltinis yra atjungtas (akumuliatorius nekraunamas):</p> <ul style="list-style-type: none">• Mirksi geltona: akumuliatorius pasiekė žemą įkrovos lygį. Akumuliatoriui pasiekus kritinį įkrovos lygį, akumuliatoriaus lemputė ima greitai mirksėti.

2-2 lentelė Kairės pusės komponentai ir jų aprašas (tęsinys)

Komponentas	Aprašas
	<ul style="list-style-type: none">• Nešviečia: akumulatorius nėra kraunamas.
3. Garsiakalbis	Atkuria garsą.

Ekranas

Pasitelkę iliustraciją ir lentelę, susipažinkite su ekrano komponentais.



2-3 lentelė Ekrano komponentai ir jų aprašas

Komponentas	Aprašas
1. Aplinkos apšvietimo jutiklis*	Aptinka apšvietimą aplinkoje.
2. Kameros lemputės	Šviečia: kamera yra naudojama. PASTABA: Infraraudonųjų spindulių kameros lemputės naudojamos tik jungimosi per „Windows Hello“ metu.
3. Vidiniai mikrofoniai	Įrašo garsą.
4. Kamera	Galite naudotis vaizdo pokalbių programomis, įrašyti vaizdo įrašus ir fotografuoti. Norėdami naudotis kamera, žr. Kameros naudojimas 24 puslapyje . Naudojant kai kurias kameras prie „Windows“ sistemos galima prisijungti vietoj slaptažodžio naudojant veido atpažinimo programą. Daugiau informacijos rasite Windows Hello 35 puslapyje . PASTABA: Kameros funkcijos gali skirtis priklausomai nuo jūsų turimame kompiuteryje įdiegtos aparatinės ir programinės kameros įrangos.

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

Komponentas	Aprašas
5. Kameros privatumo dangtelis	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.
6. WLAN antenos*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus ryšiui su belaidžiais vietiniais tinklais (WLAN) užmegzti.
7. WWAN antenos (tik tam tikruose gaminiuose)*	Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais teritoriniais tinklais (WWAN).

*Aplinkos apšvietimo jutiklio ir antenų kompiuterio išorėje nematyti. Kad WLAN ir WWAN 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**.

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

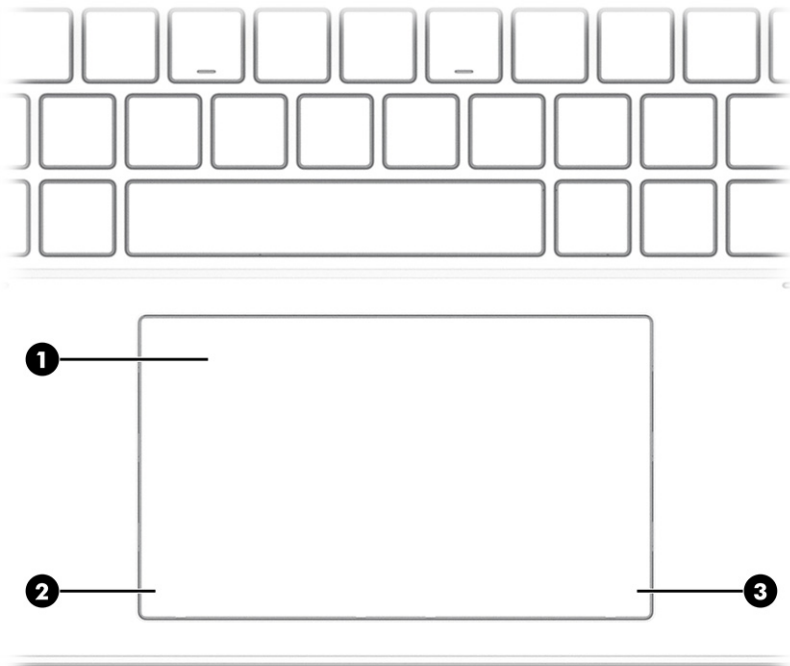
Norėdami įjungti jutiklinį kilimėlį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

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.

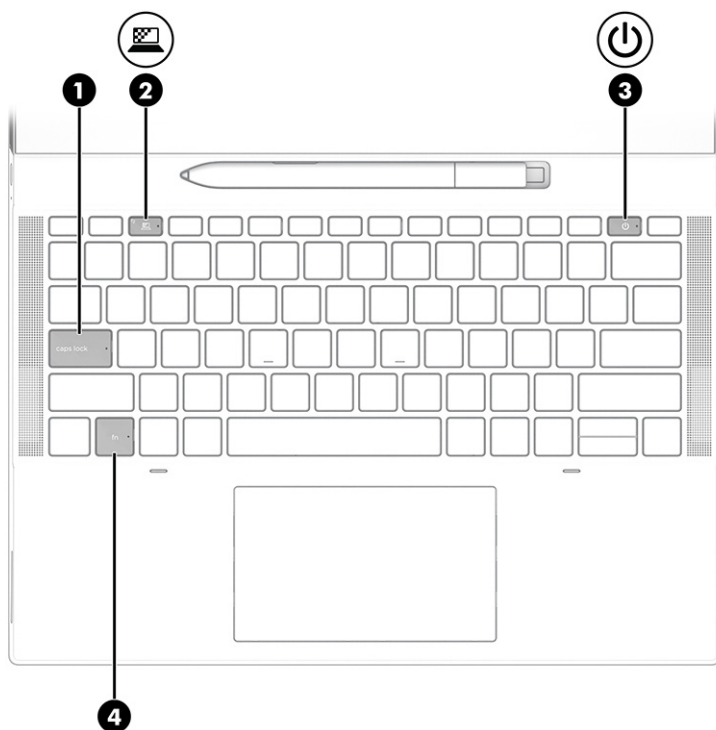


2-4 lentelė Jutiklinio kilimėlio komponentai ir jų aprašas


Komponentas	Aprašas
1. Jutiklinio kilimėlio zona	Nuskaito jūsų pirštų gestus ir atitinkamai nuveda žymeklį arba aktyvuoja elementus ekrane. PASTABA: Daugiau informacijos rasite Jutiklinio kilimėlio ir jutiklinio ekrano gestų naudojimas 20 puslapyje .
2. Kairysis jutiklinio kilimėlio mygtukas	Veikia kaip kairysis pelės mygtukas.
3. Dešinysis jutiklinio kilimėlio mygtukas	Veikia kaip dešinysis pelės mygtukas.

Lemputės

Pasitelkę iliustraciją ir lentelę, susipažinkite su kompiuterio lemputėmis.

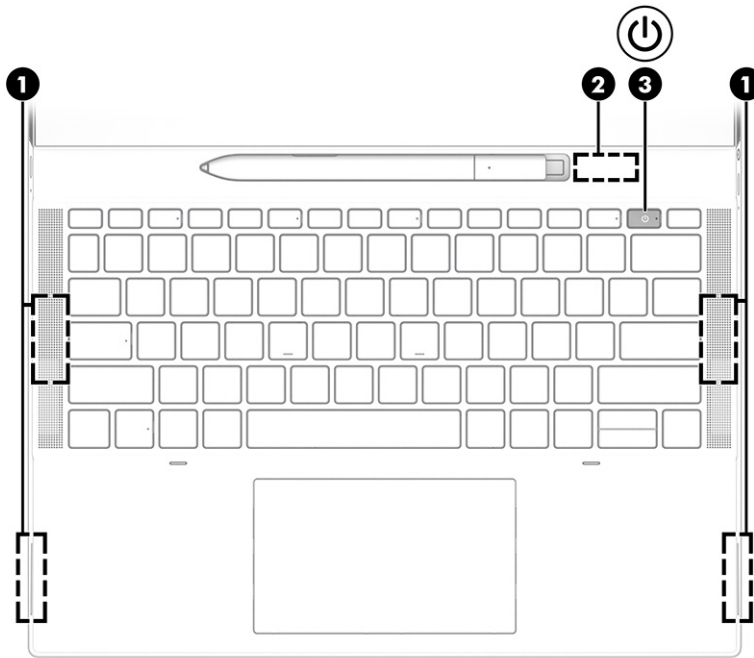


2-5 lentelė Lemputės ir jų aprašas



Komponentas	Aprašas
1. Didžiųjų raidžių klavišo lemputė	Šviečia: didžiųjų raidžių klavišas įjungtas (rašoma didžiosiomis raidėmis).
2. Privatumo klavišo lemputė (tik tam tikruose gaminiuose)	Šviečia: privatumo ekranas yra suaktyvintas ir todėl jame neįmanoma nieko žiūrėti iš šono.
3.  Maitinimo lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Šviečia: kompiuteris įjungtas. • Mirksi: kompiuteris veikia miego režimu (energijos taupymo būseną). Kompiuteris netiekia energijos į ekraną ir kitus nereikalingus komponentus. • Nešviečia: kompiuteris išjungtas arba veikia miego režimu.
4. Funkcijų klavišo lemputė	Šviečia: fn klavišas yra įjungtas. Daugiau informacijos rasite Spartieji klavišai 13 puslapyje .

Mygtukas, garsiakalbiai ir SIM kortelės dėklas

Pasitelkę iliustraciją ir lentelę, sužinokite, kur kompiuteryje yra mygtukas, garsiakalbiai ir SIM kortelės dėklas.

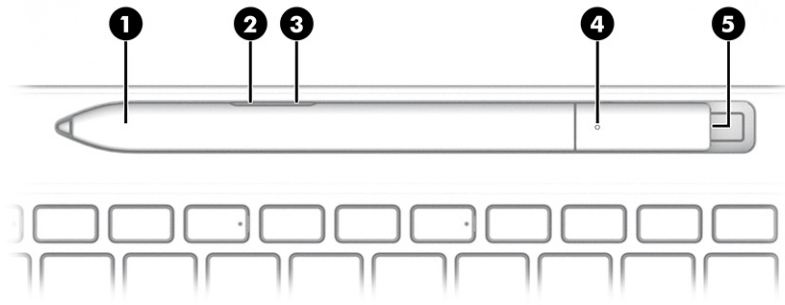


2-6 lentelė Mygtukas, garsiakalbiai, SIM kortelės dėklas ir jų aprašas

Komponentas	Aprašas
1. Garsiakalbiai	Atkuria garsą.
2. SIM kortelės dėklas (tik tam tikruose gaminiuose)	SIM kortelę galite įdėti į SIM dėklą, esantį rašiklio griovelyje. Daugiau informacijos rasite SIM kortelės naudojimas 15 puslapyje .
3.  Įjungimo / išjungimo mygtukas	<ul style="list-style-type: none"> Kai kompiuteris išjungtas, trumpai spustelėkite mygtuką, kad jį įjungtumėte. Kai kompiuteris įjungtas, spustelėkite mygtuką, kad aktyvuotumėte miego režimą. Kai kompiuteris veikia miego režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte miego režimą. <p>SVARBU: Jei paspausite ir palaikysite įjungimo / išjungimo mygtuką, prarasite neįrašytą informaciją.</p> <p>Jei kompiuteris nereaguoja, o išjungimo veiksmai neveikia, paspauskite ir bent 4 sekundes palaikykite paspaustą įjungimo / išjungimo mygtuką, 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>

Rašiklio „HP Elite Slim Active Pen“ naudojimas

Pasitelkę iliustraciją ir lentelę, susipažinkite su skaitmeniniu rašikliu ir jo funkcijomis.



2-7 lentelė Skaitmeninio rašiklio funkcijos ir jų aprašas

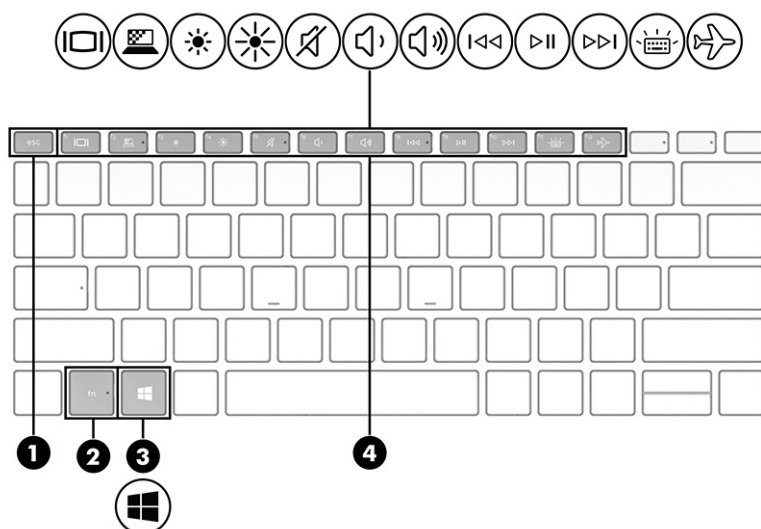
Komponentas	Aprašas
1. Skaitmeninio rašiklio griovelis	Nedidelė išpjova, kurioje laikomas ir įkraunamas skaitmeninis rašiklis.
2. Apatinis mygtukas	Ištrina turinį ekrane. PASTABA: Šio mygtuko atliekamą veiksmą galite nustatyti jūsų kompiuteryje įdiegtoje rašiklio programinėje įrangoje.
3. Viršutinis mygtukas	Laikykite nuspaustą mygtuką ir bakstelėkite ekraną – šiuo gestu atliekamas spustelėjimo dešiniuoju pelės mygtuku veiksmas. PASTABA: Šio mygtuko atliekamą veiksmą galite nustatyti jūsų kompiuteryje įdiegtoje rašiklio programinėje įrangoje.
4. Skaitmeninio rašiklio lemputė	<ul style="list-style-type: none"> • Mirksi mėlynai (lėtai): bandoma rašiklį susieti. • Mirksi mėlynai (greitai): rašiklis sėkmingai susietas. • Mirksi raudona: žemas akumulatoriaus įkrovos lygis. • Mirksi balta spalva: rašiklis įkraunamas. • Balta: rašiklis visiškai įkrautas.
5. Susiejimo mygtukas	Norėdami skaitmeninį rašiklį prijungti prie kompiuterio, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite nuspaustą susiejimo mygtuką. Daugiau informacijos rasite „Bluetooth“ įrenginių prijungimas 19 puslapyje. PASTABA: Šio mygtuko atliekamą veiksmą galite nustatyti jūsų kompiuteryje įdiegtoje rašiklio programinėje įrangoje.

*Šio įrenginio reglamentinis modelio numeris (RMN) yra STA-WP01.


Įjunkite skaitmeninį rašiklį bakstelėdami galiuku bet kokį paviršių.

Specialieji klavišai

Pasitelkę iliustraciją ir lentelę, susipažinkite su specialiaisiais klavišais.



2-8 lentelė Specialieji klavišai ir jų aprašas


Komponentas	Aprašas
1. Klavišas <i>esc</i>	Rodo sistemos informaciją, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <i>fn</i> .
2. Klavišas <i>fn</i>	Paspaudus kartu su kitu klavišu vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas.
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 11 puslapyje .

Veiksmų klavišai

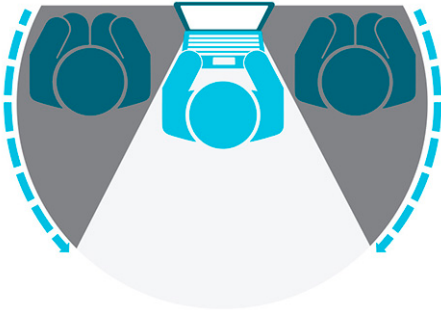











Veiksmų klavišai atlieka konkrečias funkcijas ir skiriasi priklausomai nuo kompiuterio. Norėdami sužinoti, kurie klavišai yra jūsų kompiuteryje, palyginkite savo klaviatūros simbolius su aprašais šioje lentelėje.

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

2-9 lentelė Veiksmų klavišai ir jų aprašas

Simbolis	Aprašas
	Aktivavus, pašaliečiams bus sunku ką nors žjiūrėti iš šono. Jei reikia, naudodami galite gerai apšviestoje arba tamsesnėje aplinkoje sumažinti arba padidinti ekrano šviesumą. Dar kartą paspauskite klavišą, norėdami privatumo ekraną išjungti. PASTABA: Norėdami greitai įjungti aukščiausio privatumo nustatymą, vienu metu paspauskite <i>fn+p</i> .

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

Simbolis	Aprašas
	
	Paspaudus klavišą palaipsniui mažinamas ekrano šviesumas.
	Paspaudus klavišą palaipsniui didinamas ekrano šviesumas.
	Išjungiamas ir įjungiamas foninis klaviatūros apšvietimas. 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.
	Leidžia ankstesnį kompaktinio disko garso takelį arba ankstesnį DVD ar „Blu-ray“ (BD) disko skyrių.
	Paleidžia, pristabdo arba tęsia garso CD, DVD arba BD diską.
	Leidžia kitą kompaktinio disko garso takelį arba kitą DVD ar BD disko skyrių.
	Palaipsniui mažina garsiakalbio garsą, kol laikote nuspaudę šį klavišą.
	Palaipsniui didina garsiakalbio garsą, kol laikote nuspaudę šį klavišą.
	Nutildo garsiakalbius arba atkuria garsą.
	Įjungia arba išjungia belaidžio ryšio funkciją. PASTABA: Kad galėtumėte užmegzti belaidį ryšį, turi būti nustatytas belaidis tinklas.
	Perjungia vaizdą iš vieno prie sistemos prijungto vaizdo įrenginio į kitą. Pavyzdžiui, jei prie kompiuterio prijungtas monitorius, kelis kartus paspaudus klavišą, vaizdas perjungiamas paeilui į kompiuterio ekraną, į monitoriaus ekraną ir į kompiuterio ir monitoriaus ekranus vienu metu.

PASTABA: Veiksmo klavišo funkcija įjungžiama 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 ir laikykite nuspaudę klavišą **fn**, tada paspauskite vieną iš toliau pateiktoje lentelėje išvardytų klavišų.

2-10 lentelė Spartieji klavišai ir jų aprašas

Klavišas	Aprašas
R	Pertraukiamas atliekamas veiksmas.
S	Išsiunčiama programavimo užklausa.
W	Pristabdomas atliekamas veiksmas.

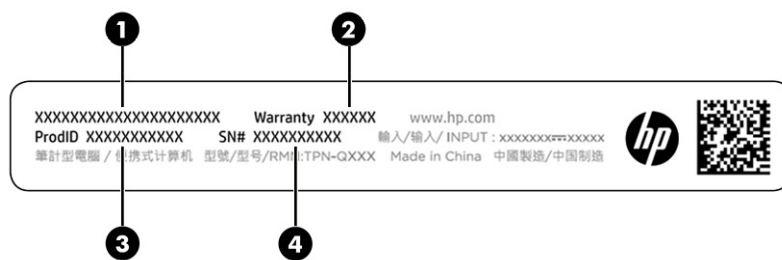
Etiketės

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

SVARBU: šiame skyriuje aprašytų etikečių ieškokite šiose vietose: kompiuterio apačioje, akumuliatoriaus skyriaus viduje, po techninės priežiūros dangtelių, 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.

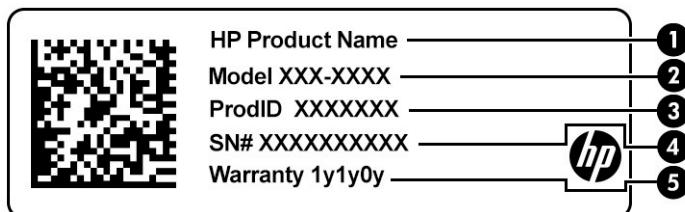


2-11 lentelė Techninės priežiūros etiketės komponentai

Komponentas
1. HP gaminio pavadinimas
2. Garantinis laikotarpis

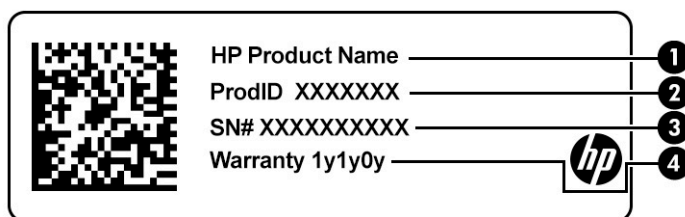
2-11 lentelė Techninės priežiūros etiketės komponentai (tęsinys)

Komponentas	
3.	Gaminio kodas
4.	Serijos numeris



2-12 lentelė Techninės priežiūros etiketės komponentai

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



2-13 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 naudojimas

Norėdami įdėti SIM kortelę, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis.

SVARBU: Dėdami netinkamo dydžio SIM kortelę, taip pat SIM kortelę arba jos dėkliuką įkišdami ne ta puse, galite sugadinti SIM kortelę. Be to, kortelė gali užstrigti angoje. Nenaudokite SIM kortelių adapterių. 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 tinka jūsų kompiuteriui. 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 **Product Information** (Gaminio informacija).
3. Jei nežinote, kurią kortelę įsigyti, žiūrėkite išvardytas sąrašė.

SIM kortelės įdėjimas į skaitmeninio rašiklio griovelį

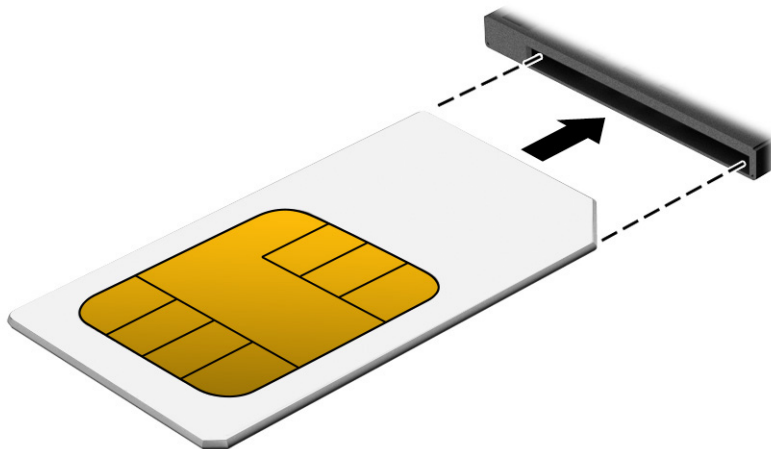
Norėdami įdėti SIM kortelę, atlikite toliau išvardytus veiksmus.

1. Išjunkite kompiuterį naudodami išjungimo komandą.
2. Atjunkite visus išorinius įrenginius, prijungtus prie kompiuterio.
3. Atjunkite maitinimo laidą nuo kintamosios srovės lizdo.
4. Jei griovelyje yra skaitmeninis rašiklis, išimkite jį.
5. Įdėkite SIM kortelę į SIM kortelės dėklą, SIM kortelės dėklą įkiškite į angą ir stumkite iki įsidės.

SVARBU: Nebandykite SIM kortelės dėklo įdėti ar išimti naudodami skaitmeninį rašiklį.

PASTABA: Jūsų kompiuterio SIM kortelė, SIM kortelės dėklas ar SIM kortelės anga gali šiek tiek skirtis nuo pavaizduotų šio skyriaus iliustracijoje.

PASTABA: Prie SIM kortelės angos gali būti pavaizduotas simbolis, parodantis, kuria puse dėti kortelę į kompiuterį.



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 yra keli belaidžiai įrenginiai.

- 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 fotoaparatus. 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 yra belaidžio tinklo mygtukas ir du belaidžiai įrenginiai. Visi šie kompiuterio belaidžiai įrenginiai įjungiami gamykloje.

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 sąraše 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

HP mobiliojo plačiajuosčio ryšio kompiuteryje įtaisyta priemonė, palaikanti mobiliojo plačiajuosčio ryšio paslaugas. Naujuoju kompiuteriu prisijungę prie mobiliojo ryšio operatoriaus tinklo, apsisieite 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 atspausdintas ant galinėje ekrano dalyje esančios etiketės.

– arba –

1. Užduočių juostoje pasirinkite tinklo būsenos piktogramą.
2. Pasirinkite **Tinklo ir interneto nustatymai**.
3. Dalyje **Network & Internet** (Tinklas ir internetas) pasirinkite **Cellular** (Mobilusis ryšys) ir paskui pasirinkite **Sudėtingesnės 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.

eSIM kortelės naudojimas

Jūsų kompiuteryje galima naudoti eSIM kortelę. eSIM yra programuojama įprastai naudojamos SIM kortelės versija, kurią galite naudoti norėdami atsisiųsti įvairių profilių iš tam tikrų paslaugų teikėjų.

Naudodamiesi eSIM prie interneto galite prisijungti mobiliųjų duomenų ryšiu. Jei turite eSIM kortelę, jums nereikia gauti SIM kortelės iš mobiliojo ryšio operatoriaus ir galite greitai perjungti mobiliojo ryšio operatorius ir duomenų planus. Pavyzdžiui, vieną mobiliojo ryšio duomenų planą galite turėti darbui, o kito operatoriaus mobiliojo ryšio planą galite turėti asmeniniam naudojimui. Jei keliaujate, galite prisijungti daugiau vietų surasdami mobiliojo ryšio operatorius su planais toje srityje.

eSIM galite įdiegti dviem būdais:

- eSIM lustas gali būti įmontuotas (eUICC). Tokiu atveju kompiuteryje naudojamos dvi SIM kortelės; viena kaip eUICC, o antroji kaip standartinė SIM mikrokortelė arba nanokortelė SIM kortelių dėkle. Vienu metu aktyvi gali būti tik viena SIM kortelė.
- Išimama fizinė eSIM dedama ant SIM kortelių dėklo kaip standartinė SIM mikrokortelė arba nanokortelė, bet eSIM kortelė neapsiriboja vienu tiekėju (fiziškai tuščia eSIM).

Jei norite prisijungti prie interneto naudodami mobiliojo ryšio duomenis, turite pridėti eSIM profilį. Jei norite pridėti profilį, tvarkykite SIM profilius, o norėdami sužinoti kaip naudoti eSIM eikite į <https://www.support.microsoft.com> ir paieškos laukelyje įveskite Use an eSIM (Naudoti eSIM).

GPS naudojimas

Jūsų kompiuteryje yra 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


„Bluetooth“ įrenginys suteikia mažu atstumu veikiančią belaidį ryšį, kuris pakeičia jungiamuosius kabelius – jie paprastai jungia elektroninius įrenginius.


- kompiuterius (staličius, nešiojamuosius);
- telefonus (mobiliuosius, belaidžius, išmaniuosius);
- vaizdo perteikimo įrenginius (spausdintuvus, fotoaparatus);
- garso įrenginius (ausines, garsiakalbius);
- pelę;
- išorinę klaviatūrą;
- skaitmeninį rašiklį.


„Bluetooth“ įrenginių prijungimas

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

1. Užduočių juostos paieškos lauke įveskite `bluetooth` ir pasirinkite **„Bluetooth“ ir kitų įrenginių parametrai**.
2. Jei funkcija dar nėra įjungta, įjunkite „Bluetooth“.
3. Pasirinkite **[traukti „Bluetooth“ arba kitą įrenginį]**, paskui dialogo lange pasirinkite **[traukti įrenginį]** ir pasirinkite **Bluetooth**.
4. Sąraše pasirinkite savo įrenginį ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

 **PASTABA:** Jei įrenginį būtina patvirtinti, rodomas susiejimo kodas. Vykdydami įrenginio, kurį norite pridėti, ekrane pateikiamus nurodymus patikrinkite, ar kodas jūsų įrenginyje sutampa su susiejimo kodu. Daugiau informacijos rasite su įrenginiu gautuose dokumentuose.


 **PASTABA:** Jei sąraše jūsų įrenginio nėra, patikrinkite, ar jame įjungta „Bluetooth“ funkcija. Kai kurie įrenginiai gali turėti papildomų reikalavimų. Žr. su įrenginiu gautus dokumentus.


 **PASTABA:** Su kompiuteriu parduodamas skaitmeninis rašiklis, pirmą kartą nustatant kompiuterį, su juo automatiškai nesusiejamas.

- Skaitmeninį rašiklį išėmus iš jo griovelio, „Windows“ inicijuoja greitą rašiklio susiejimą. Ekrane bus rodomas pranešimas.
- Jei anksčiau išsijungęs rašiklis nebuvo įdėtas atgal į laikymo griovelį ir jį naudosite ant ekrano, „Windows“ inicijuos greitą rašiklio susiejimą. Ekrane bus rodomas pranešimas.

Prijungimas prie laidinio tinklo

Norint kompiuterį prie vietinio tinklo (LAN) ir arba modemo prijungti kabeliu, reikalinga prijungimo stotis arba USB adapteris. LAN ryšys, kuriam naudojamas tinklo kabelis, daug spartesnis už modemo ryšį, kuriam naudojamas telefono kabelis. Abu kabeliai parduodami atskirai.

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

 **PASTABA:** Nors naudodami prijungimo stotį ar išorinį adapterį savo kompiuterį galite prijungti kabeliu, jūsų kompiuteris nepalaiko S4/S5 WOL („Wake On LAN“ funkcija) arba UEFI PXE įkrovimo per LAN tinklą.

4 Naršymas ekrane

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

- lietimais gestais naudodami tiesiog kompiuterio ekrane;
- lietimais gestais naudodami jutikliniame kilimėlyje;
- naudodami pelę arba klaviatūrą (įsigyjama atskirai);
- naudodami ekrano klaviatūrą;
- naudodami manipulatorių.

Jutiklinio kilimėlio ir jutiklinio ekrano gestų naudojimas

Naudodami jutiklinį kilimėlį galite naršyti kompiuterio ekrane ir valdyti žymeklį nesudėtingais lietimais gestais. Be to, kairįjį ir dešinįjį jutiklinio kilimėlio mygtukus galite naudoti kaip atitinkamus pelės klavišus.

Norėdami naršyti jutikliniame ekrane, tiesiog palieskite ekraną ir naudokite šiame skyriuje aprašytus lietimais gestus. Norėdami individualizuoti lietimais gestus ir peržiūrėti vaizdo įrašus apie tai, kaip jie veikia, užduočių juostos ieškos lauke įveskite `valdymo 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 lietimais 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

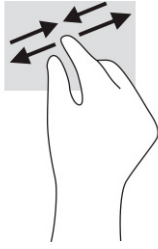
Užveskite žymeklį ant ekrane esančio elemento ir jutiklinio kilimėlio zonoje bakstelėkite vienu pirštu arba palieskite ekraną, kad šį elementą pasirinktumėte. Norėdami elementą atidaryti, bakstelėkite jį dukart.



Mastelio keitimas suspaudus dviem pirštais

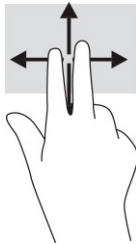
Jei vaizdą ar tekstą norite padidinti arba sumažinti, naudokite suspaudimo dviem pirštais gestą.

- 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.

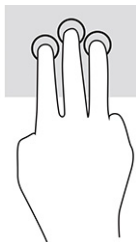


PASTABA: Bakstelėjus dviem pirštais atliekami tokie pat veiksmai kaip ir spustelėjus dešiniuoju pelės mygtuku.



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

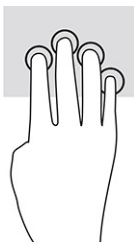
Pagal numatytuosius nustatymus, bakstelėjus trim pirštais atidaromas užduočių juostos ieškos laukas. Gestą atlikite bakstelėdami trim pirštais jutiklinio kilimėlio zonoje.



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.

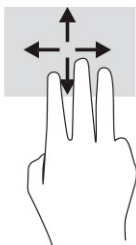


Norėdami pakeisti šio gesto funkciją tiksliajame jutikliniame kilimėlyje, pasirinkite **Pradėti**, pasirinkite **Nustatymai**, pasirinkite **Įrenginiai** ir paskui pasirinkite **Jutiklinis kilimėlis**. Pasirinkę **Keturių pirštų gestus**, **Bakstelėjimų** laukelyje pasirinkite gesto nustatymą.

Braukimas trimis pirštais (jutikliniame kilimėlyje ir tiksliajame jutikliniame kilimėlyje)

Pagal numatytuosius nustatymus, braukiant trim pirštais perjungama 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 perjungama 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.

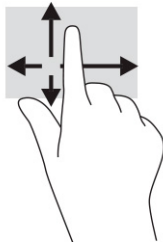


Norėdami pakeisti šio gesto funkciją, pasirinkite **Pradėti**, pasirinkite **Nustatymai**, pasirinkite **Įrenginiai** ir paskui pasirinkite **Jutiklinis kilimėlis**. Pasirinkę **Keturių pirštų gestus**, **Braukimų** laukelyje pasirinkite gesto nustatymą.

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

Ekranų klaviatūros naudojimas

Vadovaudamiesi šiomis instrukcijomis greičiau išmoksitės naudotis ekranų klaviatūra.

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



PASTABA: Virš ekranų klaviatūros gali būti rodomi siūlomi žodžiai. Bakstelėkite žodį, norėdami jį pasirinkti.



PASTABA: Veiksmų ir spartieji klavišai ekranų klaviatūroje nerodomi 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.

Kameros naudojimas

Jūsų kompiuteryje yra viena kamera, kurią naudodami galite susisiekti su kitais naudotojais ir kartu dirbti arba žaisti. Naudodamiesi kamera galite naudotis vaizdo pokalbių programomis, įrašyti vaizdo įrašus ir fotografuoti.

Norėdami sužinoti, kuri kamera 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“ 32 puslapyje.

Uždengdami kamerą privatumo dangteliu, galite užtikrinti dar didesnę 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 multimedijos turinį sujungdami garsą ir vaizdą. Taip pat prijungtu išoriniu optiniu diskų įrenginiu galite leisti kompaktinius diskus.

Kad muzika teiktų dar daugiau malonumo, prijunkite ausines arba garsiakalbius.

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.

 **PASTABA:** Prie jūsų kompiuterio daugiausia galima prijungti du išorinius ekranus.

Su „Miracast“ suderinamų belaidžių ekranų radimas ir prijungimas

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.

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.

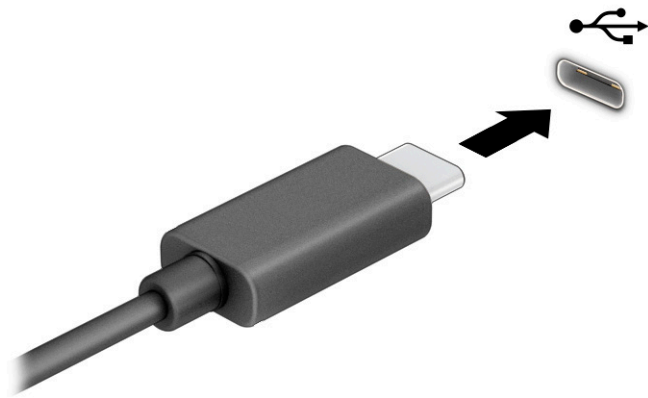
 **SVARBU:** Patikrinkite, ar išorinis įrenginys tinkamu kabeliu prijungtas prie reikiamo kompiuterio lizdo. Vadovaukitės įrenginio gamintojo instrukcijomis.

Įrenginių prijungimas prie C tipo USB prievado

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 akumuliatoriui 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 naudojimas

Operacinėje sistemoje „Windows“ yra du energijos taupymo režimai: miego ir sulaukytosios veiksenos. Jūsų kompiuteryje sulaukytosios veiksenos būsenos nėra.

- 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 27 puslapyje](#).

 **SVARBU:** Gerai žinoma, kad pažeidžiamumo pavojus kyla net kompiuteriui veikiant miego režimu. Kad joks pašalinis asmuo be jūsų leidimo nepasiektų jūsų kompiuteryje esančių duomenų (netgi užšifruotų!), HP rekomenduoja vietoj miego režimo kompiuterį išjungti, 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.
- Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.

Miego režimą galite išjungti vienu iš toliau nurodytų būdų:


- Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.
- Jei kompiuteris uždarytas, pakelkite ekraną.
- Spauskite klaviatūros klavišą.
- Bakstelėkite jutiklinį kilimėlį.

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.

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. Įrašykite savo darbą ir uždarykite visas atidarytas programas.
2. Pasirinkite mygtuką **Pradėti**, pasirinkite piktogramą **Maitinimas** ir po to pasirinkite **Išjungti**.

Jei kompiuteris nereaguoja ir jo negalite išjungti 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 sekundžių.

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 akumulatoriaus įkrovą.

- Norėdami peržiūrėti procentinę likusios akumulatoriaus įkrovos dalį, perkelkite pelės žymeklį ant **Maitinimo** piktogramos .
- Norėdami pasiekti energijos vartojimo parinktį, dešiniuoju klavišu spustelėkite **Maitinimo** piktogramą  ir pasirinkite **Energijos vartojimo parinktys**.

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

Veikimas naudojant akumulatoriaus energiją

Kai kompiuterio akumulatorius yra įkrautas, o pats kompiuteris nėra įjungtas į elektros tinklą, jis naudoja akumulatoriaus energiją. Kai kompiuteris išjungtas ir atjungtas nuo išorinio maitinimo šaltinio, akumulatorius iš lėto išsikrauna. Akumulatoriui 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.

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



PASTABA: tam tikruose kompiuterio gaminiuose galima perjungti grafikos valdiklius akumulatoriaus įkrovos lygiui tausoti.

„HP Fast Charge“ naudojimas

Naudodami „HP Fast Charge“ galite greitai įkrauti kompiuterio akumuliatorių. Krovimo laikas gali varijuoti 10 proc. Jei likusi akumulatoriaus įkrova yra 0–50 proc., akumuliatorius iki 90 proc. visos įkrovos bus įkrautas ne ilgiau kaip per 90 minučių.

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

Akumulatoriaus įkrovos lygio rodymas

Norėdami peržiūrėti procentinę likusios akumulatoriaus įkrovos dalį, perkelkite pelės žymeklį ant **Maitinimo** piktogramos.

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 akumuliatorius pasiekia žemą arba kritinį įkrovos lygį, kompiuteris apie tai įspėja vienu iš kelių galimų būdų.

- Akumulatoriaus lemputė rodo žemą arba kritinį 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 28 puslapyje](#).

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

- Jei kompiuteris veikia miego režimu, jis kurį laiką veikia miego režimu ir paskui išsijungia. Neįrašyta informacija prarandama.

Ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka mažai energijos

Akumuliatoriuje likus mažai energijos, galite greitai šią problemą išspręsti.

Žemo akumulatoriaus 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 akumulatoriaus 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 akumulatoriaus 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.

Gamykloje užsandarintas akumuliatorius

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

Maitinimas iš išorinio energijos šaltinio

Informacijos apie išorinio 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:

- Įkraudami arba kalibruodami akumuliatorių.
- Įdiegdami arba atnaujindami sistemos programinę įrangą.
- Atnaujindami sistemos BIOS.
- 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 akumuliatoriaus 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 „Computer 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:** Jūsų kompiuteris palaiko „CompuTrace“ – tai interneto sauga pagrįstą paslaugą, kurią naudojant galima susekti ir atgauti prarastą kompiuterį. Jei kompiuteris buvo pavogtas, „CompuTrace“ gali susekti kompiuterį, kai svetimas žmogus naudojasi 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
Neleistina prieiga prie kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ (BIOS)	BIOS administratoriaus slaptažodis kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“
Neleistinas „Windows“ naudotojo paskyros naudojimas	„Windows“ naudotojo slaptažodis
Neleistina prieiga prie duomenų	Windows BitLocker

Slaptažodžių naudojimas

Slaptažodis – tai ženklų kombinacija, kurią pasirenkate savo kompiuterio informacijai apsaugoti. Galite nustatyti kelių tipų slaptažodžius, atsižvelgdami į tai, kaip norite kontroliuoti prieigą prie savo informacijos. Slaptažodžius galite nustatyti „Windows“ arba „Computer Setup“, kurios iš anksto įdiegtos jūsų kompiuteryje.

- BIOS administratoriaus slaptažodžiai nustatomi kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“ ir yra valdomi BIOS sistemos.
- „Windows“ slaptažodžiai nustatomi tik operacinėje sistemoje „Windows“.

Tą patį slaptažodį galite naudoti ir kompiuterio sąrankos, 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.
- Nesaugokite slaptažodžių kompiuteryje esančiame faile.

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

Gamykloje užsandarintas akumuliatorius

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

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.
Naudotojo slaptažodis	Apsaugo prieigą prie „Windows“ naudotojo paskyros.

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.

*Išsamesnės informacijos rasite toliau pateiktose 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“.
 - Kompiuteriai su klaviatūromis:
 - ▲ Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **f10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
2. Pasirinkite **Sauga**, pasirinkite **Create BIOS administrator password** (Kurti BIOS administratoriaus slaptažodį) arba **Set Up BIOS administrator Password** (Nustatyti BIOS administratoriaus slaptažodį) ir paskui paspauskite **enter** (įvesti).
3. Paraginti, įveskite slaptažodį.
4. Paraginti, dar kartą įveskite naują slaptažodį, taip jį patvirtindami.
5. Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos ir įrašyti pakeitimus, pasirinkite **Pagrindinis**, pasirinkite **Įrašyti keitimus ir išeiti** ir paskui pasirinkite **Taip**.



PASTABA: Jei savo pasirinkimą pažymėjote rodyklių klavišais, turite 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“.
 - Kompiuteriai su klaviatūromis:
 - ▲ Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **f10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
2. Įveskite dabartinį BIOS administratoriaus slaptažodį.
3. Pasirinkite **Sauga**, pasirinkite **Change BIOS Administrator password** (Keisti BIOS administratoriaus slaptažodį) arba **Keisti slaptažodį** ir paskui paspauskite **enter** (įvesti).
4. Paraginti, įveskite dabartinį slaptažodį.
5. Paraginti, įveskite naują slaptažodį.
6. Paraginti, dar kartą įveskite naują slaptažodį, taip jį patvirtindami.
7. Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos ir įrašyti pakeitimus, pasirinkite **Pagrindinis**, pasirinkite **Įrašyti keitimus ir išeiti** ir paskui pasirinkite **Taip**.



PASTABA: Jei savo pasirinkimą pažymėjote rodyklių klavišais, turite 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“.
 - Kompiuteriai su klaviatūromis:
 - ▲ Įjunkite arba iš naujo paleiskite kompiuterį ir pasirodžius HP logotipui paspauskite **f10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
2. Įveskite dabartinį BIOS administratoriaus slaptažodį.

3. Pasirinkite **Sauga**, pasirinkite **Change BIOS Administrator password** (Keisti BIOS administratoriaus slaptažodį) arba **Keisti slaptažodį** ir paskui paspauskite **enter** (įvesti).
4. Paraginti, įveskite dabartinį slaptažodį.
5. Paraginti įvesti naują slaptažodį palikite tuščią lauką, tada paspauskite **enter** (įvesti).
6. Paraginti dar kartą įvesti naują slaptažodį, palikite tuščią lauką, tada paspauskite **enter** (įvesti).
7. Norėdami išeiti iš „Computer Setup“ sąrankos ir įrašyti pakeitimus, pasirinkite **Pagrindinis**, pasirinkite **Įrašyti keitimus ir išeiti** ir paskui pasirinkite **Taip**.



PASTABA: Jei savo pasirinkimą pažymėjote rodyklių klavišais, turite 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.

Windows Hello

„Windows Hello“ suteikia galimybę užregistruoti veido ID ir nustatyti PIN. Užregistravę, galite naudoti veido ID arba PIN kodą, kad prisijungtumėte prie „Windows“.

„Windows Hello“ nustatymas:

1. Pasirinkite mygtuką **Pradėti**, pasirinkite **Nustatymai**, pasirinkite **Paskyros** ir paskui pasirinkite **Prisijungimo parinktys**.
2. Norėdami pridėti slaptažodį, pasirinkite **Slaptažodis** ir paskui pasirinkite **Pridėti**.
3. Dalyje **Windows Hello Face** („Windows Hello“ veido funkcija) pasirinkite **Set up** (Nustatyti).
4. Pasirinkite **Pradėti** ir paskui vykdydami kompiuterio ekrane pateikiamus nurodymus užregistruokite veido ID ir nustatykite PIN kodą.



PASTABA: PIN kodas gali būti bet kokio ilgio. Pagal nustatymą, jį turi sudaryti tik skaičiai. Jei norite naudoti raides arba specialiuosius ženklus, pasirinkite žymimąjį langelį **include letters and symbols** (įtraukti raides ir simbolius).

Antivirusinės programinės įrangos naudojimas

Kai kompiuteriu naudojotės elektroniniu paštu, jungiatės prie tinklo arba naršote internete, rizikuojate kompiuterį užkrėsti virusais. Kompiuterio virusai gali išjungti operacinę sistemą, programas ar priemones arba jos dėl virusų gali prastai veikti.

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

Jūsų kompiuteryje yra iš anksto įdiegta priemonė „Windows Defender“. HP primygtinai rekomenduoja naudoti antivirusinę programą, kad kompiuteris būtų visiškai apsaugotas.

Užkardos programinės įrangos naudojimas

Užkardų tikslas – neleisti pasiekti sistemos ar tinklo be leidimo. Užkarda gali būti kompiuteryje, tinkle arba abejuose 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.

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.

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.


Kompiuterio valymas

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


Nešvarumų ir šiukšlių pašalinimas nuo kompiuterio

Toliau pateikiami rekomenduojami veiksmai, kaip nuo kompiuterio nuvalyti nešvarumus ir šiukšles.


1. Valydami paviršius dėvėkite vienkartines latekso pirštines (arba, jei esate alergiški lateksui, dėvėkite nitrilo 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 praskiestu švelniu plovikliu ar buitiniu valikliu. 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 jokiais angas. Į jūsų HP gaminio vidų patekęs skystis gali jį sugadinti. Nepurškite skysčių tiesiai ant gaminio. Nenaudokite aerozolinių purškiklių, tirpiklių, abrazyvinių priemonių ar valiklių, kuriuose yra vandenilio peroksido arba baliklio, nes jie gali pažeisti paviršių.

5. Pradėkite nuo ekrano (jei taikoma). Atsargiai valykite viena kryptimi nuo ekrano viršaus į apačią. Pabaigoje nuvalykite visus kabelius, pvz., maitinimo laidą, klaviatūros ir USB kabelius.
6. Nuvalę ir įrenginį norėdami vėl įjungti, būtinai įsitikinkite, kad jis spėjo nudžiūti.
7. Po kiekvieno valymo panaudotas pirštines išmeskite. 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 38 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 ir šiukšlių pašalinimas nuo kompiuterio 38 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 dėvėkite vienkartinės latekso pirštines (arba, jei esate alergiški lateksui, dėvėkite nitrilo 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.
⚠️ ĮSPĖJIMAS: 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.
⚠️ ĮSPĖJIMAS: Nenaudokite jokių toliau nurodytų cheminių medžiagų ar kitų tirpalų, įskaitant purškiamus paviršių valiklius, kurių sudėtyje gali būti šių cheminių medžiagų: baliklio, peroksido (įskaitant vandenilio peroksidadą), 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 taikoma). Atsargiai valykite viena kryptimi nuo ekrano viršaus į apačią. Pabaigoje nuvalykite visus kabelius, pvz., maitinimo laidą, klaviatūros ir USB kabelius.
6. Nuvalę ir įrenginį norėdami vėl įjungti, būtinai įsitikinkite, kad jis spėjo nudžiūti.
7. Po kiekvieno valymo panaudotas pirštines išmeskite. Nusimovę pirštines iškart nusiplaukite rankas.

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 disko 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


Jei norite sukurti atsarginę informacijos kopiją, atkūrimo tašką, iš naujo nustatyti kompiuterį, sukurti atkūrimo laikmeną arba atkurti gamyklinius kompiuterio nustatymus, galite pasinaudoti „Windows“ įrankius. Šiomis standartinėmis procedūromis galite greičiau grąžinti kompiuterį į darbinę būseną.


Atsarginių informacijos kopijų ir atkūrimo laikmenos kūrimas

Atsargines asmeninių duomenų kopijas galite susikurti naudodami „Windows“ įrankius.

„Windows“ įrankių naudojimas kuriant atsargines kopijas

HP rekomenduoja iš karto po pradinės sąrankos sukurti atsarginę informacijos kopiją. Šią užduotį galite atlikti naudodami „Windows“ atsarginį kopijavimą ir išorinę USB atmintinę arba naudodami internetinius įrankius.

 **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.

Jūsų sistemos atkūrimas

Norėdami atkurti sistemą galite pasinaudoti keliais įrankiais; jie abu yra ne „Windows“ sistemoje, jei kartais nepavyktų įkelti darbalaukio.

HP rekomenduoja pabandyti atkurti sistemą naudojantis [Atkūrimo metodai 41 puslapyje](#).

Sistemos atkūrimo taško kūrimas

„Windows“ sistemoje galimas sistemos atkūrimas. Sistemos atkūrimo programinė įranga kompiuteryje tam tikru metu gali automatiškai arba rankiniu būdu sukurti atkūrimo taškus arba sistemos failų ir nustatymų nuotraukas.

Naudojant sistemos atkūrimą kompiuteris grąžinamas į tą būseną, kokia buvo atkūrimo taško kūrimo metu. Jūsų asmeniniai failai ir dokumentai neturėtų būti paveikti.

Atkūrimo metodai

Panaudoję pirmąjį būdą patikrinkite, ar problema vis dar egzistuoja, nes perėjimas prie kito metodo gali būti jau nereikalingas.

1. Atlikite „Microsoft“ sistemos atkūrimą.
2. Iš naujo nustatykite šį kompiuterį.

Jei reikia daugiau informacijos apie pirmus du metodus, žr. programėlę „Pagalba jums“.

Paspauskite mygtuką **Pradėti**, pasirinkite programėlę **Pagalba jums** ir įveskite norimą atlikti užduotį.


 **PASTABA:** Kad pasiektumėte programėlę Pagalba jums, turite būti prisijungę prie interneto.

10 Kompiuterio nustatymai (BIOS)

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.

BIOS naujinimas

Naujausios BIOS versijos atsiunčiamos per priemonę „Windows Update“. Jei priemonė „Windows Update“ nustatyta, kad automatiškai atsiųstų ir kompiuteryje įdiegtų BIOS naujinimus, BIOS bus atnaujinta, kai kitą kartą iš naujo paleisite kompiuterį.

11 „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 44 puslapyje](#).

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

„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, sukuriama 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.

„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. [Naujausias „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ versijos atsisiuntimas 44 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** (Vykdėti).

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

Galite atsisiųsti „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ pagal gaminio pavadinimą arba numerį į USB atmintintuką.



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.

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 USB-C®
	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 USB-C
	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 USB-C
	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 USB-C
	5 V nuolatinė srovė esant 3 A / 9 V nuolatinė srovė esant 3 A / 10 V nuolatinė srovė esant 5 A / 12 V nuolatinė srovė esant 5 A / 15 V nuolatinė srovė esant 4,33 A / 20 V nuolatinė srovė esant 3,25 A – 65 W USB-C
	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 USB-C



PASTABA: Šis gaminys 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 49 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 išteklių 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 jungimas „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 52 puslapyje](#).

Papildomos nuorodos į išorinius partnerius ir tiekėjus, galinčios 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 pagalbėmis 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 išteklių 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 aklujų 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 susijusių 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

- „Bluetooth“ etiketė 13
- „Bluetooth“ įrenginys 16, 18
- „Windows“
 - sistemos atkūrimo taškas 41
- „Windows“ įrankiai, naudojimas 41
- „Windows“ klavišas,
 - supažindinimas 11

A

- administratoriaus slaptažodis 33
- akumuliatoriaus energija 28
- akumuliatoriaus įkrova 29
- akumuliatoriaus lemputė 3, 4
- akumuliatorius
 - beveik išsikrovusio
 - akumuliatoriaus lygiai 29
 - energijos tausojimas 29
 - gamykloje užsandarintas 30, 33
 - išsikrovimas 29
 - ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka mažai energijos 29, 30
- antivirusinė programinė įranga 35
- apačia 13
- aparatinė įranga, jos vieta 3
- AT (pagalbinių technologijų)
 - paieška 49
 - paskirtis 48
- atkūrimas 41
- atkūrimo laikmena 41
 - kūrimas naudojant „Windows“ įrankius 41
- atsarginė kopija, kūrimas 41
- atsarginės kopijos 41

B

- bakstelėjimo dviem pirštais
 - jutikliniame kilimėlyje gestas 21
- bakstelėjimo keturiais pirštais
 - jutikliniame kilimėlyje gestas 22
- bakstelėjimo trim pirštais ant
 - jutiklinio kilimėlio gestas 21
- belaidės antenos, supažindinimas 6

belaidis tinklas (WLAN)

- įmonės WLAN ryšys 17
- prijungimas 17
- veikimo diapazonas 17
- viešasis WLAN ryšys 17
- belaidžio ryšio klavišas 12, 16
- belaidžio ryšio lemputė 16
- belaidžio ryšio mygtukas 16
- belaidžio ryšio valdikliai
 - mygtukas 16
 - operacinė sistema 16
- belaidžių įrenginių sertifikavimo
 - etiketė 13
- beveik išsikrovusio akumuliatorius
 - lygis 29
- BIOS
 - naujinimas 42
- braukimo keturiais pirštais
 - jutikliniame kilimėlyje gestas 22
- braukimo trimis pirštais jutikliniame kilimėlyje gestas 22

C

- C tipo USB prievadas, jungimas 25
- C tipo USB prievadas,
 - supažindinimas 3, 4

D

- darbo aplinka 45
- dešinės pusės komponentai 3
- didelės raiškos įrenginiai,
 - prijungimas 25
- didžiųjų raidžių klavišo lemputė,
 - supažindinimas 8
- Disko defragmentavimo programinė įranga 37
- disko valymo programinė įranga 37
- duomenų perdavimas 25

E

- ekrano komponentai 5
- ekrano šviesumo klavišai 12
- elektrostatinė iškrova 47
- energijos vartojimo valdymas 27
- eSIM 18

etiketės

- belaidžių įrenginių
 - sertifikavimas 13
- Bluetooth 13
- reglamentavimo informacija 13
- serijos numeris 13
- techninė priežiūra 13
- WLAN 13

F

- foninis klaviatūros apšvietimas
 - veiksmų klavišas 12
- funkcijų klavišo lemputė,
 - supažindinimas 8

G

- gaminio pavadinimas ir numeris,
 - kompiuteris 13
- gamykloje užsandarintas
 - akumuliatorius 30, 33
- garsas
 - garso išjungimas 12
 - garso nustatymai 24
 - garso reguliavimas 12
 - reguliavimas 12
- garsiaakalbiai, supažindinimas 5, 9
- garsiaakalbių garso klavišai 12
- garso išjungimo klavišas 12
- garso nustatymai, naudojimas 24
- gestas 22
- GPS 18

H

- HP Fast Charge 29
- HP ištekčiai 1
- HP pagalbinių strategija 48
- HP PC Hardware Diagnostics UEFI
 - atsisiuntimas 44
 - naudojimas 43
 - paleidimas 43

I

- išjungimas 28
- išorinis maitinimo šaltinis,
 - naudojimas 30

jėjimo galia 45
įjungimo / išjungimo mygtukas,
supažindinimas 9
įmonės WLAN ryšys 17

J

jungtinis garso išvesties (ausinių) /
garso įvesties (mikrofono) lizdas,
supažindinimas 4
jutiklinio ekrano gestai
slinkimas vienu pirštu 23
jutiklinio kilimėlio gestai
bakstelėjimas dviem pirštais 21
bakstelėjimas keturiais pirštais
22
bakstelėjimas trim pirštais 21
braukimas keturiais pirštais 22
braukimas trim pirštais 22
slinkimas dviem pirštais 21
jutiklinio kilimėlio ir jutiklinio ekrano
bakstelėjimo gestas 20
jutiklinio kilimėlio ir jutiklinio ekrano
gestai
bakstelėjimas 20
mastelio keitimas suspaudus
dviem pirštais 20
jutiklinio kilimėlio mygtukai
supažindinimas 7
jutiklinio kilimėlio naudojimas 20
jutiklinio kilimėlio zona,
supažindinimas 7
jutiklinis kilimėlis
naudojimas 20
nustatymai 6

K

kairės pusės komponentai 4
kamera 5
naudojimas 24
supažindinimas 5
kamos lemputė, supažindinimas
5
kamos privatumo dangtelis
naudojimas 24
kamos privatumo dangtelis,
supažindinimas 6
keliavimas su kompiuteriu 39
kelionė su kompiuteriu 13
kito takelio klavišas 12

klaviatūra ir pasirinktinė pelė
naudojimas 23
klaviatūros ir pasirinktinės pelės
naudojimas 23

klavišai

esc 11
fn 11
veiksmai 11
Windows 11
klavišai,
veiksmai 11
klavišas „esc“, supažindinimas 11
klavišas „fn“, supažindinimas 11
klientų pagalbos tarnyba,
pritaikymas neįgaliesiems 52
kompiuterio gabenimas 39
kompiuterio išjungimas 28
kompiuterio priežiūra 38
Kompiuterio sąranka „Computer
Setup“
BIOS administratoriaus
slaptažodis 33, 34, 35
naršymas ir pasirinkimas 42
paleidimas 42
kompiuterio valymas 38
dezinfekavimas 38
nešvarumų šalinimas 38
komponentai
dešinė pusė 3
ekranas 5
kairė pusė 4
klaviatūros sritis 6
kritinis akumuliatoriaus įkrovos
lygis 29

L

lemputės
akumuliatorius 3, 4
didžiųjų raidžių klavišas 8
fn (funkcijų) klavišas 8
kamera 5
Kintamosios srovės adapteris ir
akumuliatorius 3, 4
maitinimas 8
privatumo klavišas 8
skaitmeninis rašiklis 10
lėktuvo režimo klavišas 16

lizdai

jungtinis garso išvesties
(ausinių) / garso įvesties
(mikrofono) lizdas 4

M

maitinimas
akumuliatorius 28
išorinis 30
maitinimo lemputės 8
maitinimo nustatymai, naudojimas
28
maitinimo piktograma, naudojimas
28
mastelio keitimo suspaudus dviem
pirštais jutikliniame kilimėlyje ir
jutikliniame ekrane gestas 20
Miego režimas
inicijavimas 27
išjungimas 27
Miego režimas, inicijavimas 27
miego režimo inicijavimas 27
Miracast 25
mygtukai
dešinioji jutiklinio kilimėlio pusė
7
kairioji jutiklinio kilimėlio pusė 7
maitinimas 9
skaitmeninis rašiklis 10
skaitmeninis rašiklis, susiejimas
10

N

naudotojo slaptažodis 33

P

pagalbinių technologijų (AT)
paieška 49
paskirtis 48
paleidimo klavišas 12
perduoti duomenis 25
priedavai
C tipo USB 3, 4, 25
priežiūra
Disko defragmentavimo
programa 37
Disko valymas 37
programų ir tvarkyklių
naujinimas 37
prisijungimas prie WLAN tinklo 17
pristabdymo klavišas 12

- pritaikymas neįgaliesiems 48
 - Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija 49
 - Pritaikymo neįgaliesiems standartų 508 skyrius 50
 - pritaikymo neįgaliesiems vertinimas 49
 - privatumo ekrano klavišas, supažindinimas 11
 - privatumo klavišo lemputė 8
 - programinė įranga
 - antivirusinė 35
 - Disko defragmentavimo programa 37
 - Disko valymas 37
 - užkarda 36
 - programinė įranga įdiegta, jos vieta 3
 - programinės įrangos naujiniai, diegimas 36
 - programų ir tvarkyklių naujinimas 37
- R**
- rašiklio griovelis, supažindinimas 10
- S**
- sąrankos priemonė
 - naršymas ir pasirinkimas 42
 - serijos numeris, kompiuteris 13
 - SIM kortelė, įdėjimas 15
 - SIM kortelė, tinkamas dydis 15
 - SIM kortelės dėklas, supažindinimas 9
 - sistemos atkūrimas 41
 - sistemos atkūrimo taškas, kūrimas 41
 - sistemos neveiknumas 28
 - skaitmeninio rašiklio lemputė, supažindinimas 10
 - skaitmeninio rašiklio mygtukai, supažindinimas 10
 - skaitmeninio rašiklio susiejimo mygtukas, supažindinimas 10
 - skaitmeninis rašiklis
 - susiejimo mygtukas 10
 - slaptažodžiai
 - administratorius 33
 - BIOS administratorius 33, 34, 35
 - naudotojas 33
 - slaptažodžių naudojimas 32
 - slinkimo dviem pirštais jutikliniame kilimėlyje gestas 21
 - slinkimo vienu pirštu jutikliniame ekrane gestas 23
 - spartieji klavišai
 - naudojimas 13
 - pertraukti 13
 - pristabdymas 13
 - programavimo užklausa 13
 - specialieji klavišai, naudojimas 10
 - standartai ir teisės aktai, pritaikymas neįgaliesiems 50
- Š**
- šaltiniai, pritaikymas neįgaliesiems 51
- T**
- techninės priežiūros etiketės, jų vieta 13
 - teisinė informacija
 - belaidžių įrenginių sertifikavimo etiketės 13
 - etiketė su teisine informacija 13
 - tiksliojo jutiklinio kilimėlio gestai
 - bakstelėjimas dviem pirštais 21
 - bakstelėjimas keturiais pirštais 22
 - bakstelėjimas trim pirštais 21
 - braukimas keturiais pirštais 22
 - braukimas trim pirštais 22
 - slinkimas dviem pirštais 21
 - tikslusis jutiklinis kilimėlis
 - naudojimas 20
- U**
- užkardos programinė įranga 36
- V**
- vaizdo funkcijos
 - belaidžiai ekranai 25
 - veiksmų klavišai 11
 - belaidis ryšys 12
 - ekrano šviesumas 12
 - foninis klaviatūros apšvietimas 12
 - garsiakalbių garsas 12
 - garso išjungimas 12
 - kitas 12
 - naudojimas 11
 - paleidimas 12
 - pristabdymas 12
 - privatumo ekranas 11
 - supažindinimas 11
 - veiksmų klavišai, supažindinimas 11
 - vidiniai mikrofoni, supažindinimas 5
 - viešasis WLAN ryšys 17
- W**
- Windows
 - atkūrimo laikmena 41
 - atsarginė kopija 41
 - Windows Hello
 - naudojimas 35
 - WLAN antenos, supažindinimas 6
 - WLAN etiketė 13
 - WLAN įrenginys 13
 - WWAN antenos, supažindinimas 6
 - WWAN įrenginys 16, 17