



Vartotojo vadovas

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

„Adobe Photoshop“ ir „Illustrator“ yra arba registruotieji bendrovės „Adobe Systems Incorporated“ prekių ženklai, arba tos pačios bendrovės prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse. „Bluetooth“ – atitinkamo savininko prekių ženklas, kuriuo pagal licenciją naudojasi bendrovė „HP Inc.“. „Intel“ ir „Thunderbolt“ yra JAV ir kitose šalyse registruoti bendrovės „Intel Corporation“ prekės ženklai. „Cortana“ ir „Windows“ yra arba registruotieji bendrovės „Microsoft Corporation“ prekių ženklai arba tos pačios bendrovės prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse.

Čia pateikta informacija gali būti pakeista apie tai nepranešus. Vienintelės produktų ir paslaugų garantijos yra išdėstytos raštiškuose garantijų patvirtinimuose, pateikiamuose su tam tikrais produktais ir paslaugomis. Nė vienas iš išdėstytų dalykų negali būti laikomas papildoma garantija. HP neprisima atsakomybės už šio dokumento technines ar redagavimo klaidas ar praleidimus.

Pirmasis leidimas: 2017 m. liepos mėn.

Dokumento numeris: 913263-E21

Produkto informacija

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

Visos funkcijos veikia ne visuose „Windows“ leidimuose ar versijose. Norint pasinaudoti visomis „Windows“ funkcijomis, gali reikėti naujovintos ir (arba) atskirai įsigyjamos aparatinės įrangos, tvarkyklių, programinės įrangos arba BIOS naujinimo. „Windows 10“ naujinama automatiškai ir šis naujinimas visada įjungtas. Už naujinimus gali būti taikomi interneto paslaugų tiekėjo mokesčiai. Taip pat gali būti taikomi papildomi reikalavimai. Žr. <http://www.microsoft.com>.

Jei norite pasiekti naujausius vartotojo vadovus arba jūsų gaminio naudotojo vadovus, eikite į <http://www.hp.com/support>. Pasirinkite **Find your product** (rasti savo gaminį), po to vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.


Programinės įrangos sąlygos

Įdiegdami, kopijuodami, atsisiųsdami ar kitaip naudodamiesi bet kuriuo programinės įrangos produktu, kuris yra iš anksto įdiegtas šiame kompiuteryje, sutinkate laikytis HP galutinio vartotojo licencinės sutarties (GVLS) sąlygų. Jei nesutinkate su šios licencijos sąlygomis, per 14 dienų turite grąžinti visą nenaudotą produktą (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.

Jūsų gaminys „Windows 8“ arba „Windows 7“ nepalaiko. Bendrovė HP vadovaudamasi „Microsoft“ priežiūros taisyklėmis šiame gaminyje operacinių sistemų „Windows 8“ arba „Windows 7“ nepalaiko ir taip pat nesiūlo „Windows 8“ arba „Windows 7“ tvarkyklių tinklalapyje <http://support.hp.com>.

Ispėjimas dėl saugos

 **PERSPĖJIMAS!** Kad nesusižeistumėte dėl karščio arba perkaitus kompiuteriui, nedėkite kompiuterio ant kelių ir neuždenkite kompiuterio ventiliacijos angų. Kompiuterį dėkite tik ant kieto, plokščio paviršiaus. Saugokite, kad kieti daiktai, pavyzdžiui, prijungiamas spausdintuvas, arba minkšti daiktai, pavyzdžiui, pagalvės, patiesalai arba drabužiai, neuždengtų ventiliacijos angų. Be to, užtikrinkite, kad kompiuteriui veikiant kintamosios srovės adapteris nesiliestų prie odos arba minkšto paviršiaus, pavyzdžiui, pagalvių, patiesalų arba drabužių. Kompiuteris ir kintamosios srovės adapteris atitinka vartotojui tinkamos paviršiaus temperatūros apribojimus, nustatytus remiantis tarptautiniu informacinių technologijų įrangos saugos standartu (International Standard for Safety of Information Technology Equipment) (IEB 60950).

Turinys

1 Sveiki!	1
Informacijos ieškojimas	2
2 Komponentai	4
Įrengta aparatinė įranga	4
Įdiegta programinė įranga	4
Dešinė	4
Kairė	6
Priekis	7
Klaviatūros pagrindo komponentai	10
Jutiklinė planšetė	10
Lemputės	11
Klaviatūros jungtys, mygtukas ir būsenos lemputė	12
Specialieji klavišai	13
Veiksmo klavišai	14
Spartieji klavišai	15
USB prievadas ir lustinių kortelių skaitytuvas / rašiklio laikiklio lizdas (tik tam tikruose gaminiuose)	15
Planšetinio kompiuterio prijungimas prie klaviatūros pagrindo	16
Planšetinio kompiuterio atjungimas nuo klaviatūros pagrindo	17
Klaviatūros naudojimas be laidų	17
„Bluetooth“ susiejimo nustatymas automatiškai būdu	17
„Bluetooth“ susiejimo nustatymas rankiniu būdu	18
Viršus	19
Apačia	19
Galas	19
Lipdukai	20
Pasirinktinis rašiklis „HP ZBook x2“	22
3 Tinklo ryšys	24
Prisijungimas prie belaidžio tinklo	24
Belaidžio ryšio valdiklių naudojimas	24
Belaidžio ryšio mygtukas	24
Operacinės sistemos valdikliai	24
Prisijungimas prie WLAN	24
GPS naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	25

„Bluetooth“ belaidžių įrenginių naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	25
„Bluetooth“ įrenginių prijungimas	26
NFC naudojimas vykdant informacijos mainus (tik tam tikruose gaminiuose)	26
Bendrinimas	26
„HP MAC Address Manager“ naudojimas identifikuoti jūsų kompiuterį tinkle (tik tam tikruose gaminiuose)	26
Sistemos MAC adresų įjungimas ir tinkinimas	26

4 Naršymas ekrane 28

Jutiklinės planšetės ir jutiklinio ekrano gestų naudojimas	28
Bakstelėjimas	28
Suspauskite dviem pirštais ir pakeiskite mastelį	29
Slinkite dviem pirštais (tik jutiklinėje planšetėje)	29
Bakstelėkite dviem pirštais (tik jutiklinėje planšetėje)	29
Bakstelėjimas keturiais pirštais (tik jutiklinėje planšetėje)	30
Braukimas trimis pirštais (tik jutiklinėje planšetėje)	30
Brūkštelėkite vienu pirštu (tik jutikliniame ekrane)	31
Pasirinktinės klaviatūros ar pelės naudojimas	31
Ekrano klaviatūros naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	31

5 Programinė įranga „HP Create Control Panel“ 32

Programinės įrangos „HP Create Control Panel“ paleidimas	32
Įrankių individualizavimas	32
„HP Quick Keys“ individualizavimas	32
Pasirinktinio rašiklio individualizavimas	33
Papildomas rašiklio individualizavimas	33
Trintuko individualizavimas	34
Mygtuko funkcijos	34
Rašiklio kalibravimas	36
Papildomų parinkčių nustatymas	37
Programų įtraukimas	37
Apskritojų meniu ekraninių valdiklių rodymo individualizavimas	37
Įrenginių įtraukimas	38
Įrankių įtraukimas	39
Mygtuko atvaizdavimo virtualiuoju darbalaukiu peržiūra	39
Parametrų atsarginių kopijų kūrimas ir atstatymas	39
Ekspertinių parametrų importavimas	40
Programinės įrangos „HP Create Control Panel“ atnaujinimas	40
Programinės įrangos versijos nustatymas	40
Programinės įrangos naujinio atsisiuntimas	41
Trikčių šalinimas	41



6 Pramogų funkcijos	42
Vaizdo kameros naudojimas (tik tam tikrų gaminių)	42
Garso funkcijų naudojimas	42
Garsiakalbių prijungimas	42
Ausinių prijungimas	42
Ausinių su mikrofonu prijungimas	43
Garso parametrų naudojimas	43
Vaizdo funkcijų naudojimas	43
Vaizdo įrenginių prijungimas C tipo USB laidu (tik tam tikruose gaminiuose)	44
Vaizdo įrenginių prijungimas HDMI laidu (tik tam tikruose gaminiuose)	45
HDMI garso nustatymas	45
Belaidžių ekranų, suderinamų su „Miracast“, aptikimas ir prijungimas (tik tam tikruose gaminiuose)	46
7 Energijos vartojimo valdymas	47
Miego ir sulaikytosios veiksenos režimų naudojimas	47
Energijos taupymo režimo inicijavimas ir išjungimas	47
Sulaikytosios veiksenos režimo suaktyvinimas ir išjungimas (tik tam tikruose gaminiuose)	48
Kompiuterio išjungimas	48
Maitinimo piktogramos ir energijos vartojimo parinkčių naudojimas	49
Veikimas naudojant akumuliatoriaus energiją	49
„HP Fast Charge“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	49
Akumuliatoriaus įkrovos lygio rodymas	50
Informacija apie akumuliatorių priemonėje „HP Support Assistant“ (tik tam tikruose gaminiuose)	50
Akumuliatoriaus energijos taupymas	50
Žemų akumuliatoriaus įkrovos lygių identifikavimas	50
Ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka mažai energijos	51
Žemo akumuliatoriaus įkrovos lygio problemos sprendimas, kai pasiekiamas išorinis maitinimo šaltinis	51
Problemos dėl žemo akumuliatoriaus įkrovos lygio sprendimas, kai nepasiekiamas joks išorinis maitinimo šaltinis	51
Ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka mažai energijos, jei nepavyksta nutraukti užmigdymo režimo	51
Gamykloje užsandarintas akumuliatorius	51
Maitinimas iš išorinio energijos šaltinio	52
Klaviatūros pagrindo energijos vartojimo valdymas	52
Baterijos įkrovos lygio rodymas	52
Ką daryti, kai klaviatūros baterija beveik išsikrovusi	53

8 Sauga	54
Kompiuterio apsauga	54
Slaptažodžių naudojimas	55
Slaptažodžių nustatymas operacinėje sistemoje „Windows“	55
Slaptažodžių nustatymas kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“	56
BIOS administratoriaus slaptažodžio valdymas	56
BIOS administratoriaus slaptažodžio įvestis	57
„Windows Hello“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	57
Antivirusinės programinės įrangos naudojimas	58
Užkardos programinės įrangos naudojimas	58
Programinės įrangos naujinių diegimas	58
„HP Client Security“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	59
„HP Touchpoint Manager“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	59
Pasirinktinio apsauginio kabelio naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	59
Pirštų atspaudų skaitytuvo naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	59
Pirštų atspaudų skaitytuvo suradimas	59
9 Priežiūra	61
Kaip pagerinti našumą	61
Disko defragmentavimo programos naudojimas	61
Disko valymo programos naudojimas	61
„HP 3D DriveGuard“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	61
„HP 3D DriveGuard“ būsenos atpažinimas	62
Programų ir tvarkyklių naujinimas	62
Kaip valyti kompiuterį	62
Valymo procedūros	62
Kaip valyti ekraną	63
Šonų ir dangtelio valymas	63
Jutiklinės planšetės, klaviatūros ar pelės valymas (tik tam tikruose gaminiuose)	63
Keliavimas su kompiuteriu ir jo gabenimas	63
10 Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas	65
Atkūrimo laikmenos ir atsarginių kopijų kūrimas	65
HP atkūrimo laikmenos kūrimas (tik tam tikruose gaminiuose)	65
„Windows“ įrankių naudojimas	66
Atkūrimas	67
Kaip atkurti naudojant „HP Recovery Manager“	67
Ką reikia žinoti prieš pradėdant	68
„HP Recovery“ skaidinio naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	68
Atkūrimas naudojant HP atkūrimo laikmeną	69

Kompiuterio įkrovimo tvarkos keitimas	69
„HP Recovery“ skaidinio šalinimas (tik tam tikruose gaminiuose)	69
11 Kompiuterio sąranka „Computer Setup“ (BIOS), TPM ir „HP Sure Start“	70
Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ naudojimas	70
Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ paleidimas	70
Naršymas ir elementų pasirinkimas kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“	70
Gamyklinių parametrų atkūrimas kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“	71
BIOS naujinimas	72
BIOS versijos nustatymas	72
BIOS naujinio atsisiuntimas	72
Įkrovimo tvarkos keitimas	73
TPM BIOS parametrai (tik tam tikruose gaminiuose)	73
„HP Sure Start“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)	74
12 Aparatūros diagnostikos priemonės „HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI) naudojimas	75
„HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI) atsisiuntimas į USB įrenginį	75
13 Specifikacijos	77
Įvesties maitinimas	77
Darbo aplinka	77
14 Elektrostatinė iškraiva	78
15 Pasiekiamumas	79
Palaikomos pagalbinės technologijos	79
Kreipimasis į palaikymo tarnybą	79
Rodyklė	80

1 Sveiki!

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

-  **PATARIMAS:** jei iš atidarytos programos ar „Windows“ darbalaukio norite greitai grįžti į kompiuterio pradžios ekraną, paspauskite „Windows“ klavišą  klaviatūroje. Paspaudę „Windows“ klavišą dar kartą, grįšite į ankstesnį ekraną.
- **Prisijunkite prie interneto** – nustatykite laidinį arba belaidį tinklą, kad galėtumėte prisijungti prie interneto. Daugiau informacijos rasite skyriuje [„Tinklo ryšys“ 24 puslapyje](#).
- **Atnaujinkite antivirusinę programinę įrangą** – apsaugokite kompiuterį nuo virusų keliamos žalos. Programinė įranga iš anksto įdiegta jūsų kompiuteryje. Daugiau informacijos rasite skyriuje [Antivirusinės programinės įrangos naudojimas 58 puslapyje](#).
- **Susipažinkite su savo kompiuteriu** – sužinokite apie kompiuterio funkcijas. Papildomos informacijos rasite [„Komponentai“ 4 puslapyje](#) ir [„Naršymas ekrane“ 28 puslapyje](#).
- **Raskite įdiegtą programinę įrangą** – pasiekite iš anksto kompiuteryje įdiegtos programinės įrangos sąrašą:
Pasirinkite mygtuką **Pradžia**.
– arba –
Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite mygtuką **Pradėti** ir tada pasirinkite **Programėlės ir funkcijos**.
- Padarykite atsarginę standžiojo disko duomenų kopiją sukurdami atkūrimo diskų rinkinį arba atkūrimo „flash“ diską. Žr. skyrių [„Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas“ 65 puslapyje](#).

Informacijos ieškojimas

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

Ištekliai	Turinys
<i>Sąrankos instrukcijos</i>	<ul style="list-style-type: none">• Kompiuterio sąrankos ir funkcijų apžvalga
HP palaikymas Jei norite kreiptis pagalbos į HP, apsilankykite http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none">• Interneto pokalbis su HP techniku• Palaikymo tarnybos telefono numeriai• Pakaitinių dalių vaizdo įrašai (tik tam tikriems gaminiams)• Techninės priežiūros ir techninės pagalbos vadovai• HP paslaugų centrų vietos
<i>Saugaus ir patogaus darbo vadovas</i> Norėdami pasiekti šį vadovą: ▲ Pasirinkite mygtuką Pradžia , pasirinkite HP žinynas ir palaikymas , tada pasirinkite HP dokumentacija . – arba – ▲ Pasirinkite mygtuką Pradžia , pasirinkite HP , tada pasirinkite HP dokumentacija . – arba – ▲ Eikite į http://www.hp.com/ergo . SVARBU: jei norite peržiūrėti naujausią vartotojo vadovo versiją, turite būti prisijungę prie interneto.	<ul style="list-style-type: none">• Tinkamos darbo vietos paruošimas• Tinkamos laikysenos ir darbo įpročių rekomendacijos, padėsiančios patogiai dirbti ir išvengti sveikatos problemų• Elektros ir mechaninės saugos informacija
<i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i> Jei norite pasiekti šį dokumentą: ▲ Pasirinkite mygtuką Pradžia , pasirinkite HP žinynas ir palaikymas , tada pasirinkite HP dokumentacija . – arba – ▲ Pasirinkite mygtuką Pradžia , pasirinkite HP , tada pasirinkite HP dokumentacija .	<ul style="list-style-type: none">• Svarbi teisinė informacija, įskaitant informaciją, kaip tinkamai utilizuoti akumuliatorių (jei reikia).
<i>Ribotoji garantija*</i> Jei norite pasiekti šį dokumentą: ▲ Pasirinkite mygtuką Pradžia , pasirinkite HP žinynas ir palaikymas , tada pasirinkite HP dokumentacija . – arba – ▲ Pasirinkite mygtuką Pradžia , pasirinkite HP , tada pasirinkite HP dokumentacija . – arba – ▲ Eikite į http://www.hp.com/go/orderdocuments . SVARBU: jei norite peržiūrėti naujausią vartotojo vadovo versiją, turite būti prisijungę prie interneto.	<ul style="list-style-type: none">• Šio kompiuterio garantijos informacija

*HP ribotąją garantiją rasite gaminio vartotojo vadovuose ir (arba) dėžutėje esančiame CD arba DVD diske. Kai kuriose šalyse arba regionuose spausdintą garantijos versiją HP gali pateikti dėžutėje. Šalyse arba regionuose, kuriuose išspausdinta garantija nepateikiama, ją galite užsisakyti iš <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Jei HP gaminius esate įsigiję Azijos ir Ramiojo vandenyno

Ištekliai**Turinys**

regiono šalyse, HP galite rašyti šiuo adresu: POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Nurodykite gaminio pavadinimą, savo vardą ir pavardę, telefono numerį ir pašto adresą.

2 Komponentai

Jūsų kompiuteryje yra aukščiausios kokybės komponentai. Šiame skyriuje pateikiama informacija apie komponentus, jų vietą ir veikimą.

Įrengta aparatinė įranga

Norėdami sužinoti kompiuteryje įdiegtos aparatūros sąrašą:

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

Parodomas visų kompiuteryje įdiegtų įrenginių sąrašas.

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

Įdiegta programinė įranga

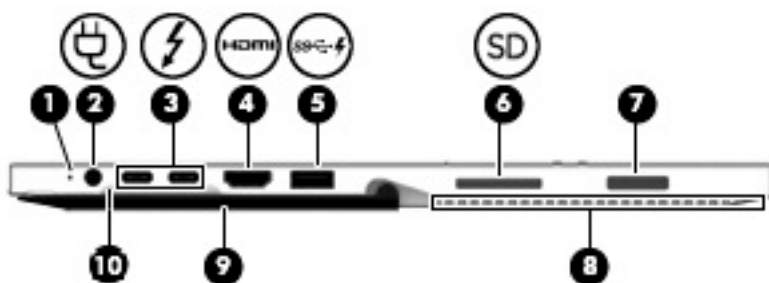
Norėdami sužinoti, kokia programinė įranga įdiegta kompiuteryje:

- ▲ Pasirinkite mygtuką **Pradžia**.






– arba –

Dešiniuju pelės klavišu spustelėkite mygtuką **Pradėti** ir tada pasirinkite **Apps and features** (programėlės ir funkcijos).

Dešinė

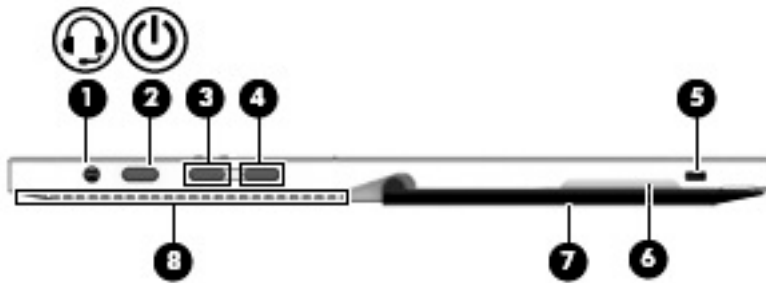




Komponentas	Aprašas
(1)	Akumuliatoriaus lemputė Kai prijungtas kintamosios srovės šaltinis: <ul style="list-style-type: none">• Balta: Akumuliatoriaus įkrova yra daugiau nei 90 procentų.• Geltona: Akumuliatoriaus įkrova yra nuo 0 iki 90 procentų.• Nedega: akumuliatorius nėra kraunamas. Kai kintamosios srovės šaltinis yra atjungtas (akumuliatorius neįkraunamas):


Komponentas	Aprašas
(2)  Maitinimo jungtis	<ul style="list-style-type: none"> • Mirksi geltona: akumulatorius pasiekė žemą įkrovos lygį. Akumulatoriui pasiekus kritinį įkrovos lygį, akumulatoriaus lemputė ima greitai mirksėti. • Nedega: akumulatorius nėra kraunamas.
(3)  C tipo USB maitinimo ir „Thunderbolt™“ prievadai su „HP Sleep and Charge“ (2)	<p>Prijunkite kintamosios srovės adapterį, kuriame yra USB C tipo jungtis ir kuris užtikrina kompiuterio maitinimą bei, jei reikia, įkrauna kompiuterio akumulatorius bateriją.</p> <p>– ir –</p> <p>Prijungia ir įkrauna daugumą USB įrenginių su C tipo USB jungtimi, pvz., mobilųjį telefoną, fotoaparata, veiklos stebėjimo įrenginį arba išmanųjį laikrodį; taip pat sparčiai perduoda duomenis.</p> <p>PASTABA: Gali reikėti laidų ir (arba) adapterių (įsigyjami atskirai).</p> <p>– ir –</p> <p>Prijungia vaizdo įrenginį su C tipo USB jungtimi, t. y. ekrano „DisplayPort“ išvestimi.</p> <p>PASTABA: Jūsų kompiuteris taip pat palaiko „Thunderbolt“ prijungimo stotį.</p>
(4)  HDMI prievadas	Galima prijungti pasirinktinį vaizdo ar garso įrenginį, pvz., didelės raiškos televizorių, bet kokį suderinamą skaitmeninį ar garso komponentą arba spartųjį didelės raiškos multimedijos sąsajos (HDMI) įrenginį.
(5)  USB 3.x „SuperSpeed“ prievadas su „HP Sleep and Charge“	Juo prijungiamas USB įrenginys, perduodami duomenys, išjungus kompiuterį, įkraunami daugelis kitų gaminių, pvz., mobilusis telefonas, kamera, aktyvumo stebėjimo įrenginys arba išmanusis laikrodis.
(6)  Atminties kortelių skaitytuvas	<p>Nuskaityti pasirinktines atminties korteles, kuriose saugoma, tvarkoma, per jas bendrinama arba pasiekama informacija.</p> <p>Norėdami įdėti kortelę:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laikykite kortelę taip, kad etiketė būtų viršuje, o jungtys būtų nukreiptos į kompiuterį. 2. Įdėkite kortelę į atminties kortelių skaitytuvą ir pastumkite, kol užsifiksuos. <p>Norėdami išimti kortelę:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Spustelėkite kortelę į vidų ir išimkite iš atminties kortelių skaitytuvo.
(7) Pirštų atspaudų skaitytuvas (tik tam tikruose gaminiuose)	Leidžia „Windows®“ sistemoje prisiregistruoti piršto atspaudu užuot įvedus slaptažodį.
(8) Vėdinimo angos	<p>Aušina vidinius komponentus oro srautu.</p> <p>PASTABA: kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia.</p>

Komponentas		Aprašas
(9)	Atlenkiamas stovas	Užtikrina stabilumą ir įvairius matymo kampus.
(10)	Atlenkiamo stovo prieigos liežuvelis	Jį naudojant atlenkiamą stovą galima atlenkti nuo galinės kompiuterio dalies.

Kairė




Komponentas		Aprašas
(1)	 Jungtinis garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) lizdas	<p>Galima prijungti pasirinktinius maitinamuosius stereofoninius garsiakalbius, ausines (apgaubiančias ausis, įstatomas į ausis, su mikrofonu) ar televizoriaus garso kabelį. Taip pat galima prijungti pasirinktinį ausinių mikrofoną. Prie šio lizdo negalima prijungti pasirinktinių atskirų mikrofonų.</p> <p>PERSPĖJIMAS! Kad nesusižalotumėte, prieš užsidėdami ar įsikišdami ausines, sureguliuokite garsumą. Papildomos informacijos apie saugą rasite vadove <i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i>.</p> <p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite support ir pasirinkite programą HP Support Assistant. – arba – Užduočių juostoje spustelėkite klaustuko piktogramą. 2. Pasirinkite Mano kompiuteris, pasirinkite skirtuką Specifikacijos ir tada pasirinkite Vartotojo vadovai. <p>PASTABA: kai prie šio lizdo prijungtas įrenginys, kompiuterio garsiakalbiai neveikia.</p>
(2)	 Įjungimo / išjungimo mygtukas	<ul style="list-style-type: none"> • Kai kompiuteris išjungtas, spustelėkite mygtuką, kad jį įjungtumėte. • Kai kompiuteris įjungtas, spustelėkite mygtuką, kad nustatytumėte miego režimą. • Kai kompiuteris veikia miego režimu, spustelėkite mygtuką, kad išjungtumėte miego režimą. • Kai kompiuteris veikia užmigdymo režimu, paspausdami mygtuką išjunkite užmigdymo režimą. <p>ĮSPĖJIMAS: jei paspausite ir palaikysite maitinimo mygtuką, prarasite neįrašytą informaciją.</p> <p>Jei kompiuteris nereaguoja, o išjungimo veiksmai neveikia, paspauskite ir palaikykite maitinimo mygtuką bent 5 sekundes, kad kompiuterį išjungtumėte.</p>

Komponentas	Aprašas
	<p>Jei norite sužinoti daugiau apie energijos vartojimo parametrus, žr. energijos vartojimo parinktį.</p> <p>▲ Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite energijos matuoklio piktogramą  ir pasirinkite Energijos vartojimo parinktys.</p>
(3)	Garso didinimo mygtukas
(4)	Garso mažinimo mygtukas
(5)	Apsauginio kabelio lizdas
	<p>Prie kompiuterio prijungia papildomą apsauginį kabelį.</p> <p>PASTABA: apsauginis kabelis veikia kaip atbaidymo priemonė, tačiau jis negali apsaugoti kompiuterio, kad jis nebūtų sugadintas arba pavogtas.</p>
(6)	Atlenkiamo stovo prieigos liežuvelis
	Jį naudojant atlenkiamą stovą galima atlenkti nuo galinės kompiuterio dalies.
(7)	Atlenkiamas stovas
	Užtikrina stabilumą ir įvairius matymo kampus.
(8)	Vėdinimo angos
	<p>Aušina vidinius komponentus oro srautu.</p> <p>PASTABA: kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia.</p>

Priekis



 **PASTABA:** Šiame kompiuteryje yra „HP Quick Keys“. Šie klavišai – tai sparčioji prieiga prie programėlių nuorodų. Šiuos klavišus galima pritaikyti taip, kad paspaudus vieną mygtuką, būtų atliekamos pačios dažniausios klavišų komandos.

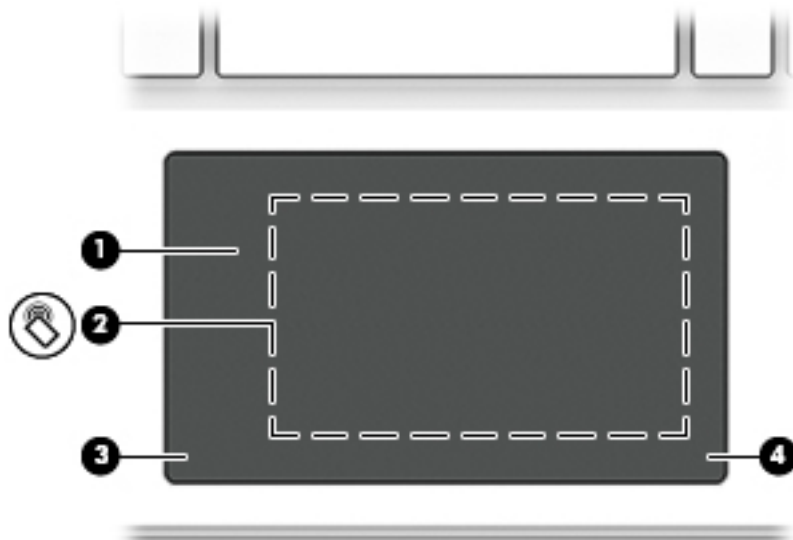
Komponentas	Aprašas
(1) Individualizuojamas mygtukas „HP Quick Key“	<p>Paspauskite mygtuką, kad būtų atliktas jam individualizuojant priskirtas veiksmas. Numatytasis veiksmas – „Žinynas“, kuriame rodoma individualizuojamų mygtukų ir pasirinktinio rašiklio interaktyviojo virtualiojo darbalaukio perdanga. Perdangoje rodoma, kokią funkciją kiekvienam mygtukui priskirta atlikti. Daugiau informacijos rasite skyriuje Mygtuko atvaizdavimo virtualiuoju darbalaukiu peržiūra 39 puslapyje.</p> <p>Norėdami individualizuoti mygtuko parametrus, žr. „Programinė įranga „HP Create Control Panel““ 32 puslapyje.</p>
(2) Individualizuojamas mygtukas „HP Quick Key“	<p>Paspauskite mygtuką, kad būtų atliktas jam individualizuojant priskirtas veiksmas. Numatytasis veiksmas – „Atšaukti“.</p> <p>Norėdami individualizuoti mygtuko parametrus, žr. „Programinė įranga „HP Create Control Panel““ 32 puslapyje.</p>
(3) Individualizuojamas mygtukas „HP Quick Key“	<p>Paspauskite mygtuką, kad būtų atliktas jam individualizuojant priskirtas veiksmas. Numatytasis veiksmas – „Lietimo įjungimas / išjungimas“. Šiuo veiksmu lietimui parinkti įjungiami arba išjungiami.</p> <p>Norėdami individualizuoti mygtuko parametrus, žr. „Programinė įranga „HP Create Control Panel““ 32 puslapyje.</p>
(4) „HP Quick Key“ režimo pasirinkimo mygtukas	<p>Paspauskite mygtuką, kad dviems viršutiniams „HP Quick Keys“ klavišams (su rodyklėmis aukštyn ir žemyn) pereidami visą ciklą perjungtumėte visas tris individualizuotas parinktis. „HP Quick Key“ režimų lemputės parodo, kuris iš trijų režimų yra įjungtas.</p> <p>Pagal numatytąjį parametą valdomi tik kairieji mygtukai. Kairiuosius ir dešiniuosius mygtukus galima sukeisti, kad atspindėtų pasirinkimus; žr. „Programinė įranga „HP Create Control Panel““ 32 puslapyje.</p>
(5) Individualizuojamas mygtukas „HP Quick Key“	<p>Paspauskite mygtuką, kad būtų atliktas jam individualizuojant priskirtas veiksmas. Priklausomai nuo pasirinkto režimo, galimi trys veiksmas. Norėdami pasirinkti režimą naudokite „HP Quick Key“ režimo pasirinkimo mygtuką. „HP Quick Key“ režimų lemputės parodo, kuris režimas yra įjungtas. Numatytieji veiksmas yra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • virtualusis darbalaukis perjungiamas į kairę pusę; • esamas langas užfiksuojamas kairėje pusėje; • rodoma failų naršyklė. <p>Norėdami individualizuoti mygtuko parametrus, žr. „Programinė įranga „HP Create Control Panel““ 32 puslapyje.</p>
(6) Individualizuojamas mygtukas „HP Quick Key“	<p>Paspauskite mygtuką, kad būtų atliktas jam individualizuojant priskirtas veiksmas. Priklausomai nuo pasirinkto režimo, galimi trys veiksmas. Norėdami pasirinkti režimą naudokite „HP Quick Key“ režimo pasirinkimo mygtuką. „HP Quick Key“ režimų lemputės parodo, kuris režimas yra įjungtas. Numatytieji veiksmas yra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • virtualusis darbalaukis perjungiamas į dešinę pusę; • esamas langas užfiksuojamas dešinėje pusėje; • rodomas darbalaukis. <p>Norėdami individualizuoti mygtuko parametrus, žr. „Programinė įranga „HP Create Control Panel““ 32 puslapyje.</p>
(7) „HP Quick Key“ režimo lemputės	<p>Dega: režimas naudojamas. Pagal numatytąjį parametą kairioji režimo lemputė įsižiebia, kai naudojami viršutinėje kairėje pusėje</p>

Komponentas	Aprašas
	<p>esantys individualizuojami „HP Quick Key“ mygtukai, o dešinioji režimo lemputė įsižiebia, kai naudojami viršutinėje dešinėje pusėje esantys individualizuojami „HP Quick Key“ mygtukai. Kaskart paspaudus mygtuką lemputė pagal ciklą persijungia į kitą lemputę, kuri atitinka „HP Quick Key“ režimo mygtukui priskirtą funkciją.</p>
(8) WLAN antenos*	<p>Siunčia ir priima belaidžio ryšio signalus, kad susisiektų su belaidžiais vietiniais tinklais (WLAN).</p>
(9) Kameros lemputės (tik tam tikruose gaminiuose)	<p>Dega: naudojama viena arba daugiau kamerų.</p>
(10) Vidiniai mikrofonai	<p>Garso įrašymas.</p>
(11) Kameros (tik tam tikruose gaminiuose)	<p>Galite naudotis vaizdo pokalbių programomis, įrašyti vaizdo įrašus ir fotografuoti. Norėdami naudotis kamera, žr. Vaizdo kameros naudojimas (tik tam tikrų gaminių) 42 puslapyje. Kai kurios kameros leidžia prie „Windows“ sistemos prisiregistruoti naudojant veido atpažinimo programą vietoj slaptažodžio. Daugiau informacijos rasite skyriuje „Windows Hello“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose) 57 puslapyje.</p> <p>PASTABA: Kameros funkcijos gali skirtis priklausomai nuo jūsų konkrečiame kompiuteryje įdiegtos aparatinės ir programinės kameros įrangos.</p>
(12) „HP Quick Key“ režimo pasirinkimo mygtukas	<p>Paspauskite mygtuką, kad dviems viršutiniams „HP Quick Keys“ klavišams (su rodyklėmis aukštyn ir žemyn) pereidami visą ciklą perjungtumėte visas tris individualizuotas parinktis. „HP Quick Key“ režimų lemputės parodo, kuris iš trijų režimų yra įjungtas.</p> <p>Pagal numatytąjį parametą valdomi tik dešinieji mygtukai. Kairiuosius ir dešiniuosius mygtukus galima sukeisti, kad atspindėtų pasirinkimus; žr. „Programinė įranga „HP Create Control Panel““ 32 puslapyje.</p>
(13) Individualizuojamas mygtukas „HP Quick Key“	<p>Paspauskite mygtuką, kad būtų atliktas jam individualizuojant priskirtas veiksmas. Numatytasis veiksmas – „Ekraną pasukimo užraktas“, kuriuo ekraną pasukimas įjungiamas arba išjungiamas.</p> <p>Norėdami individualizuoti mygtuko parametrus, žr. „Programinė įranga „HP Create Control Panel““ 32 puslapyje.</p>
(14) Individualizuojamas mygtukas „HP Quick Key“	<p>Paspauskite mygtuką, kad būtų atliktas jam individualizuojant priskirtas veiksmas. Numatytoji parinktis – „Veiksmų centras“, kuris parodo „Windows“ veiksmų centrą.</p> <p>Norėdami individualizuoti mygtuko parametrus, žr. „Programinė įranga „HP Create Control Panel““ 32 puslapyje.</p>
(15) Individualizuojamas mygtukas „HP Quick Key“	<p>Paspauskite mygtuką, kad būtų atliktas jam individualizuojant priskirtas veiksmas. Numatytasis veiksmas – „Cortana® Voice“, kuriuo įjungiamas „Windows“ asmeninis pagalbiklis.</p> <p>Norėdami individualizuoti mygtuko parametrus, žr. „Programinė įranga „HP Create Control Panel““ 32 puslapyje.</p>
<p>*Šių antenų kompiuterio išorėje nesimato, o jų įtaisymo vieta skiriasi priklausomai nuo turimo kompiuterio. Kad ryšio kokybė būtų optimali, prie antenų neturi būti kliūčių.</p>	
<p>Belaidžio ryšio priežiūros įspėjimus rasite vadovo <i>Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija</i> skyriuje, skirtame jūsų šaliai / regionui.</p>	
<p>Norėdami pasiekti šį vadovą:</p>	
<p>▲ Pasirinkite mygtuką Pradėti, pasirinkite Visos programėlės (būtina kai kuriuose gaminiuose), pasirinkite HP Help and Support (HP žinynas ir palaikymas), o tada pasirinkite HP dokumentai.</p>	

Klaviatūros pagrindo komponentai

Jūsų planšetinis kompiuteris palaiko klaviatūrą. Šiame skyriuje pateikiama informacija apie klaviatūros funkcijas.

Jutiklinė planšetė



Komponentas	Aprašas
(1)	Jutiklinės planšetės zona Nuskaito jūsų pirštų gestus ir atitinkamai nuveda žymeklį arba suaktyvina elementus ekrane.
(2)	Artimojo lauko ryšio (NFC) lietimui sritis ir antena* Bakstelėdami įrenginiu su įjungta NFC funkcija, galite belaidžiu ryšiu bendrinti informaciją.
(3)	Kairioji jutiklinės planšetės spaudžiamoji dalis Veikia kaip kairysis išorinės pelės mygtukas.
(4)	Dešinioji jutiklinės planšetės spaudžiamoji dalis Veikia kaip dešinysis išorinės pelės mygtukas.

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

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

Norėdami pasiekti šį vadovą:

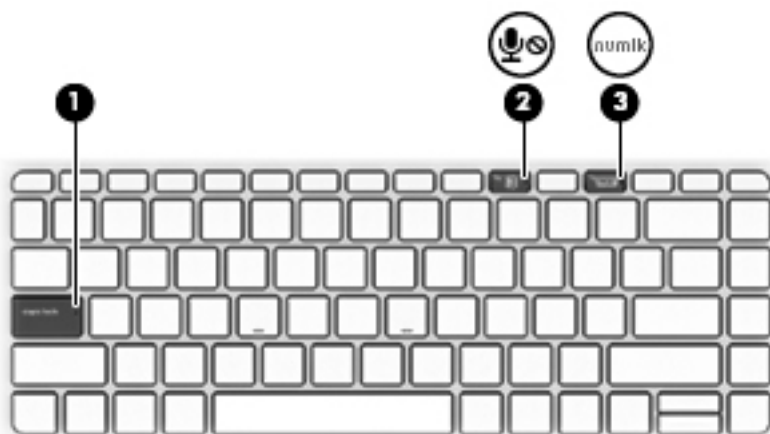
1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `support` ir pasirinkite programą **HP Support Assistant**.


– arba –

Užduočių juostoje spustelėkite klaustuko piktogramą.

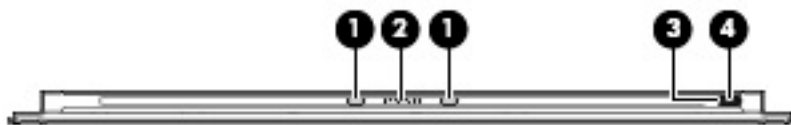
2. Pasirinkite **Mano kompiuteris**, pasirinkite skirtuką **Specifikacijos** ir tada pasirinkite **Vartotojo vadovai**.

Lemputės



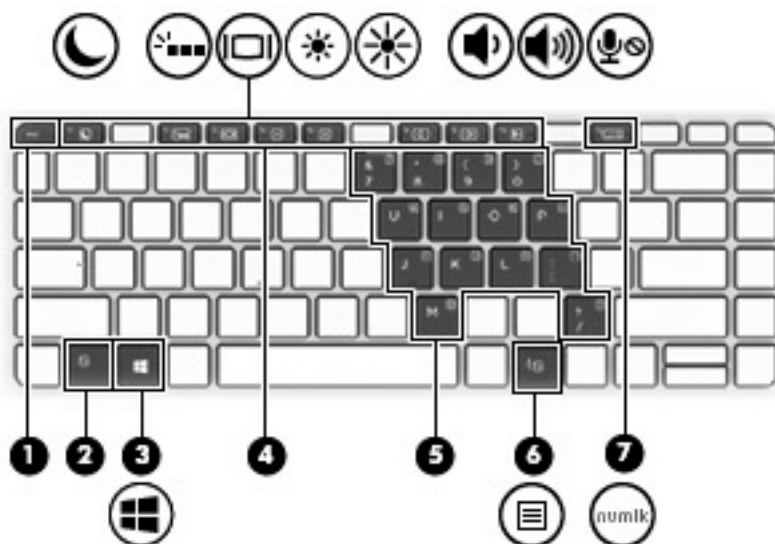
Komponentas	Aprašymas
(1) Didžiųjų raidžių fiksavimo lemputė	Dega: didžiųjų raidžių fiksavimas įjungtas (rašoma didžiosiomis raidėmis).
(2)  Mikrofono išjungimo lemputė	<ul style="list-style-type: none">• Geltona: mikrofono garsas išjungtas.• Nedega: mikrofono garsas įjungtas.
(3) Skaitmenų klavišo lemputė	Dega: klavišas „Num lock“ įjungtas.

Klaviatūros jungtys, mygtukas ir būsenos lemputė



Komponentas	Aprašymas
(1) Lygiuotės (2)	Prijungia prie planšetinio kompiuterio lygiuotės jungčių.
(2) Doko jungtis	Prijungia klaviatūrą prie planšetinio kompiuterio. Klaviatūros baterija įkraunama automatiškai, kai klaviatūra naudojant šią jungtį prijungiama prie planšetinio kompiuterio.
(3) Klaviatūros mygtukas	Įjungia arba išjungia klaviatūrą. Mygtukas taip pat naudojamas „Bluetooth®“ rankiniu būdu susieti.
(4) Klaviatūros būsenos lemputė	Kai prijungtas kintamosios srovės šaltinis: <ul style="list-style-type: none">• Raudona: klaviatūros baterijos įkrova mažesnė nei 15 procentų.• Balta: klaviatūros baterija įkraunama naudojant universaliosios mikrojungties prievadą, o klaviatūros baterijos įkrova yra nuo 15 iki 99 procentų.• Mėlyna: klaviatūra prijungta prie planšetinio kompiuterio naudojant „Bluetooth“, o klaviatūros baterijos įkrova yra 100 procentų.• Mirksi mėlynai: klaviatūra siejama naudojant „Bluetooth“.• Nedega: klaviatūra yra visiškai įkrauta ir nėra prijungta naudojant „Bluetooth“. Kai kintamosios srovės šaltinis yra atjungtas (baterija nėra kraunama): <ul style="list-style-type: none">• Raudona: klaviatūros baterijos įkrova mažesnė nei 15 procentų.• Mėlyna: Klaviatūra prijungta prie planšetinio kompiuterio naudojant „Bluetooth“, o klaviatūros baterijos įkrova yra nuo 15 iki 100 procentų.• Mirksi mėlynai: Klaviatūra siejama naudojant „Bluetooth“.• Nedega: klaviatūra išjungta. <p>PASTABA: Jei paspaudus klaviatūros mygtuką jos įkrovos klaviatūrai įjungti nepakanka, keletą kartų sumirksės ir išsijungs raudonos spalvos lemputė.</p>

Specialeji klavišai











Komponentas	Aprašas
(1) Klavišas <code>esc</code>	Rodo sistemos informaciją, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <code>fn</code> .
(2) Klavišas <code>fn</code>	Paspaudus kartu su kitu klavišu vykdomos dažnai naudojamos sistemos funkcijos. Tokios klavišų kombinacijos vadinamos <i>veiksmų klavišais</i> ir <i>sparčiais klavišais</i> . Žr. Veiksmo klavišai 14 puslapyje ir Spartieji klavišai 15 puslapyje .
(3)  „Windows“ klavišas	Atveria pradžios meniu. PASTABA: Dar kartą paspaudus „Windows“ klavišą, pradžios meniu bus užvertas.
(4) Veiksmo klavišai	Vykdo dažnai naudojamas sistemos funkcijas, kai paspaudžiami kartu su klavišu <code>fn</code> . Žr. Veiksmo klavišai 14 puslapyje .
(5) Įtaisytoji skaitmenų klaviatūra	Skaitmenų klaviatūra perkelta virš klaviatūros raidžių klavišų. Paspaudus klavišus <code>fn+num lk</code> , klaviatūrą galima naudoti kaip išorinę skaitmenų klaviatūrą. Kiekvienas klaviatūros klavišas atlieka funkciją, kurią nurodo piktograma viršutiniame dešiniajame klavišo kampe. PASTABA: Jei klaviatūros funkcija aktyvi kompiuteriui esant išjungtam, įjungus kompiuterį ši funkcija vėl atkuriamą.
(6)  „Windows“ programų klavišas	Pateikia pasirinkto objekto parinktis.
(7) Klavišas <code>num lk</code>	Įjungia ir išjungia įtaisytąją skaitmenų klaviatūrą, kai paspaudžiamas kartu su klavišu <code>fn</code> .

Veiksmo klavišai

Veiksmo klavišas atlieka funkciją, kurią nurodo ant klavišo esanti piktograma. Norėdami sužinoti, kurie klavišai yra jūsų gaminyje, žr. [Specialieji klavišai 13 puslapyje](#).

- ▲ Norėdami naudoti veiksmo klavišą, paspauskite ir laikykite nuspaudę klavišą **fn** ir po to paspauskite veiksmo klavišą.

Piktograma	Aprašymas
	Skirtas miego režimui įjungti; jūsų informacija saugoma sistemos atmintyje. Ekranas ir kiti sistemos komponentai išsijungia ir taupoma energija. Kad išjungtumėte miego režimą, spustelėkite įjungimo / išjungimo mygtuką. ISPĖJIMAS: kad neprarastumėte informacijos, įrašykite savo darbą prieš inicijuodami miego režimą.
	Išjungiamas, padidinamas arba sumažinamas foninis klaviatūros apšvietimas. PASTABA: kad akumuliatorius ilgiau neišsikrautų, šią funkciją išjunkite.
	Perjungia vaizdą iš vieno prie sistemos prijungto vaizdo įrenginio į kitą. Pavyzdžiui, jei prie kompiuterio prijungtas monitorius, kelis kartus paspaudus klavišą vaizdas perjungiamas paeiliui į kompiuterio ekraną, į monitoriaus ekraną ir į kompiuterio ir monitoriaus ekranus vienu metu.
	Paspaudus klavišą palaipsniui mažinamas ekrano šviesumas.
	Paspaudus klavišą palaipsniui didinamas ekrano šviesumas.
	Palaipsniui mažina garsiakalbio garsumą, kol laikote nuspaudę šį klavišą.
	Palaipsniui didina garsiakalbio garsumą, kol laikote nuspaudę šį klavišą.
	Išjungia mikrofoną.

Spartieji klavišai

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

Kaip naudoti spartųjį klavišą:

- ▲ Paspauskite ir laikykite nuspaudę klavišą **fn**, tada paspauskite vieną iš toliau pateiktoje lentelėje išvardytų klavišų.

Klavišas	Aprašymas
C	Ijungia slinkties užraktą.
E	Ijungia įdėjimo funkciją.
R	Pertraukiamas atliekamas veiksmas.
S	Išsiunčiama programavimo užklausa.
W	Pristabdomas atliekamas veiksmas.

USB prievadas ir lustinių kortelių skaitytuvas / rašiklio laikiklio lizdas (tik tam tikruose gaminiuose)



Komponentas	Aprašymas
(1) Mikrojungties USB prievadas	<p>Prijungia universaliosios mikrojungties laidą (įsigyjamas atskirai), kurį galima naudoti maitinimui į klaviatūrą tiekti ir, jei reikia, klaviatūros baterijai įkrauti.</p> <p>PASTABA: Klaviatūros baterija įkraunama automatiškai, kai klaviatūra naudojant doko jungtį prijungiama prie planšetinio kompiuterio. Žr. Klaviatūros jungtys, mygtukas ir būsenos lemputė 12 puslapyje.</p>
(2) Lustinių kortelių skaitytuvas / rašiklio laikiklio lizdas	<p>Palaiko pasirinktines lustines korteles arba naudojamas kaip lizdas rašiklio laikikliui įstatyti.</p> <p>SVARBU: Kad lustinės kortelės funkcija veiktų, klaviatūra turi būti prijungta prie planšetinio kompiuterio.</p>

Planšetinio kompiuterio prijungimas prie klaviatūros pagrindo

Norėdami planšetinį kompiuterį prijungti prie klaviatūros pagrindo, atlikite šiuos veiksmus:

1. Uždėkite planšetinį kompiuterį **(1)** ant klaviatūros pagrindo lygiuojančiųjų fikساتorių.
2. Atlenkiamą stovą **(2)** nustatykite norimu kampu.



PASTABA: Jei atlenkiamą stovą uždarote, klaviatūrą galite palikti prijungtą ir pasukti ją taip, kad klaviatūros nugarėlė liestųsi su planšetinio kompiuterio nugarėle. Klaviatūros klavišai ir jutiklinis kilimėlis yra užrakinti, kad klaviatūrai esant šioje padėtyje netyčia nepaspaustumėte klavišų.

Planšetinio kompiuterio atjungimas nuo klaviatūros pagrindo

Jei planšetinį kompiuterį nuo klaviatūros norite nuimti, nutraukite planšetinį kompiuterį nuo klaviatūros.



Klaviatūros naudojimas be laidų

SVARBU: Pirmą kartą paleidžiant programinę įrangą paragins klaviatūrą susieti su planšetiniu kompiuteriu. Informacijos apie pradinį susiejimą ieškokite *Sąrankos instrukcijose*.

Klaviatūrą susieję su planšetiniu kompiuteriu, klaviatūra galėsite naudotis net ir tada, kai ji neprijungta prie planšetinio kompiuterio. Klaviatūrą naudodami be laidų, ją naudoti turėsite daugiau galimybių.

PASTABA: Klaviatūrą prijunkite prie planšetinio kompiuterio, kai naudojate šias funkcijas:

- kompiuterio sąranką arba pagrindinę įvesties ir išvesties sistemą (BIOS);
- HP kompiuterio aparatinės įrangos diagnostiką;
- atsarginių kopijų kūrimą, atstatymą ir atkūrimą.

PASTABA: Pageidautina, kad norint klaviatūrą prijungti be laidų, susiejama būtų automatinio būdu.

Jei klaviatūra negali užmegzti ryšio su planšetiniu kompiuteriu, patikrinkite, ar:

- Planšetinio kompiuterio „Bluetooth“ funkcija yra įjungta. Žr. [„Tinklo ryšys“ 24 puslapyje](#).
- Klaviatūros „Bluetooth“ parametras yra įjungtas. Klaviatūros mygtuko lemputė turi būti mėlynos spalvos. Žr. [Klaviatūros jungtys, mygtukas ir būsenos lemputė 12 puslapyje](#).

Jei reikia, iš naujo nustatykite „Bluetooth“ susiejimą.

„Bluetooth“ susiejimo nustatymas automatinio būdu

Jei klaviatūra negali užmegzti ryšio su planšetiniu kompiuteriu, atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad „Bluetooth“ susiejimą nustatytumėte automatinio būdu:

PASTABA: Planšetinio kompiuterio „Bluetooth“ funkcija turi būti įjungta.

1. Prijunkite klaviatūrą prie planšetinio kompiuterio.
Pasirodys klaviatūros susiejimo užklauso ekranas.
2. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus ir susiekite klaviatūrą su planšetiniu kompiuteriu.

„Bluetooth“ susiejimo nustatymas rankiniu būdu

Jei klaviatūra negali užmegzti ryšio su planšetiniu kompiuteriu, o automatinio būdu susieti nepavyksta, atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad „Bluetooth“ susiejimą nustatytumėte rankiniu būdu:

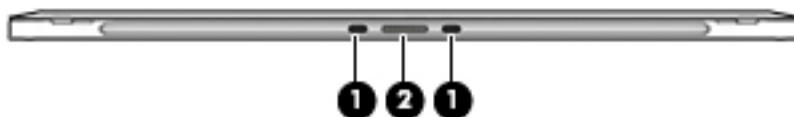
1. Nuimkite klaviatūrą nuo planšetinio kompiuterio.
2. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `bluetooth` ir tada pasirinkite **Bluetooth and other device settings** („Bluetooth“ ir kiti įrenginio parametrai).
3. Jei funkcija dar nėra įjungta, įjunkite „Bluetooth“.
4. Paspauskite ir bent 3 sekundes palaikykite paspaudę klaviatūros mygtuką. Turėtų pradėti mirksėti mėlynos spalvos lemputė. Mygtuko ir lemputės vieta nurodyta [Klaviatūros jungtys, mygtukas ir būsenos lemputė 12 puslapyje](#).
5. Pasirinkite **Add Bluetooth or other device** (pridėti „Bluetooth“ arba kitą įrenginį).
6. Pasirinkite **Bluetooth**.
7. Pasirinkite **HP ZBook x2 Bluetooth Keyboard** (klaviatūra „HP ZBook x2 Bluetooth“).
Planšetinio kompiuterio ekrane parodomas slaptasis kodas.
8. Įveskite slaptąjį kodą klaviatūra ir paspauskite **Enter** (įvesti).
Diegimas tęsiamas ir klaviatūra yra prijungiama.

Viršus



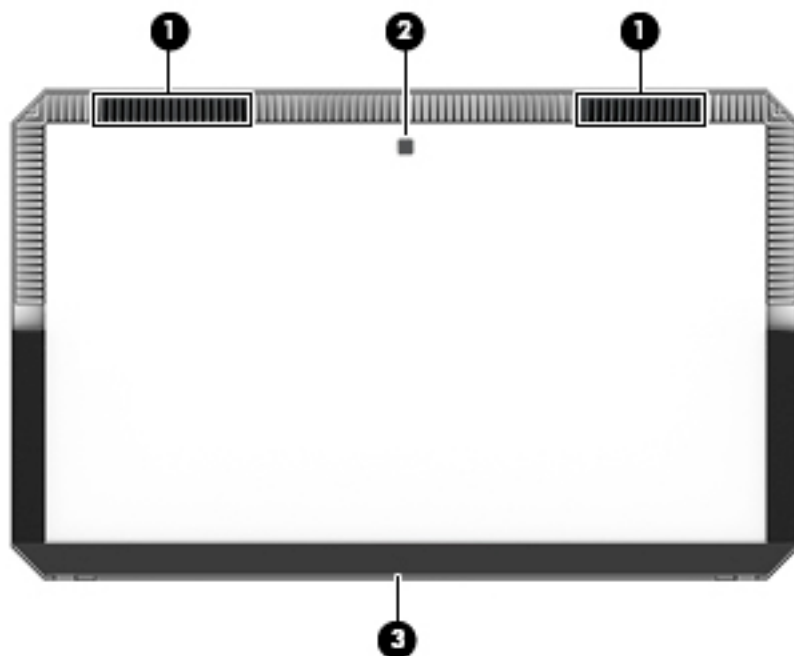
Komponentas	Aprašymas
Garsiakalbiai	Skleidžia garsą.

Apačia



Komponentas	Aprašas	
(1)	Lygiuojančiųjų fikساتorių jungtys (2)	Prijungia prie klaviatūros lygiuojančiųjų fikساتorių.
(2)	Doko jungtis	Prijungia planšetinį kompiuterį prie klaviatūros.

Galas



Komponentas	Aprašymas	
(1)	Vėdinimo angos	Aušina vidinius komponentus oro srautu.

Komponentas	Aprašymas
	<p>PASTABA: kompiuterio ventiliatorius įsijungia automatiškai, kad atvėsintų vidinius komponentus ir apsaugotų nuo perkaitimo. Įprasta, kad kompiuteriui veikiant vidinis ventiliatorius reguliariai įsijungia ir išsijungia.</p>
(2) Galinė kamera (tik tam tikruose gaminiuose)	Galite naudotis vaizdo pokalbių programomis, įrašyti vaizdo įrašus ir fotografuoti. Norėdami naudotis kamera, žr. Vaizdo kameros naudojimas (tik tam tikrų gaminių) 42 puslapyje .
(3) Atlenkiamas stovas	Užtikrina stabilumą ir įvairius matymo kampus.

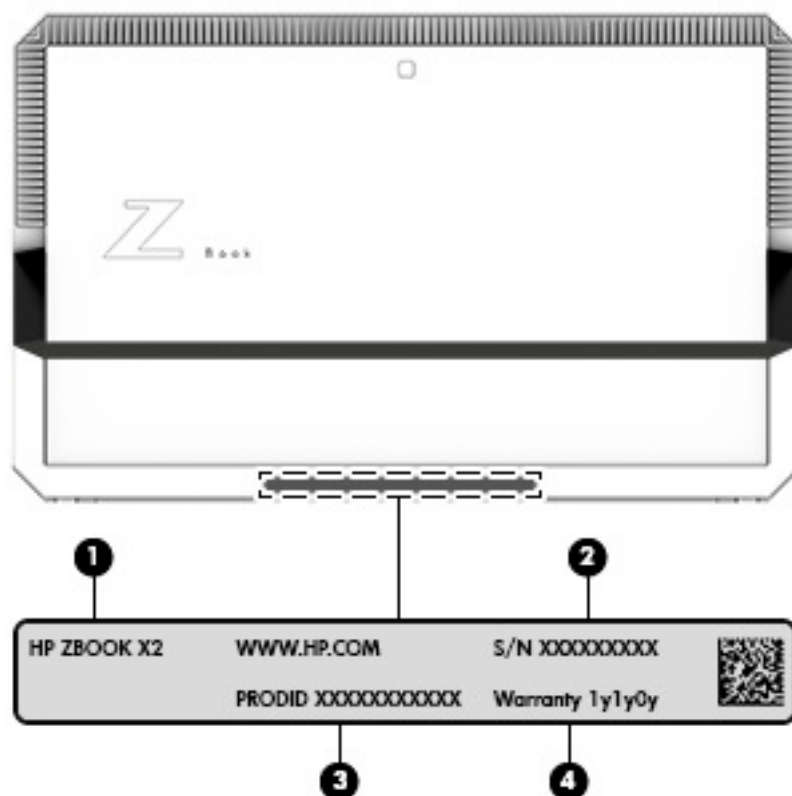
Lipdukai

Ant kompiuterio esančiuose lipdukuose pateikiama informacija, kurios gali prireikti sprendžiant iškilusias problemas ar keliaujant su kompiuteriu į kitas šalis.

 **SVARBU:** Šiame skyriuje aprašytų lipdukų ieškokite šiose vietose: galinėje ekrano dalyje po atlenkiamu stovu ir klaviatūros prijungimo vietoje.

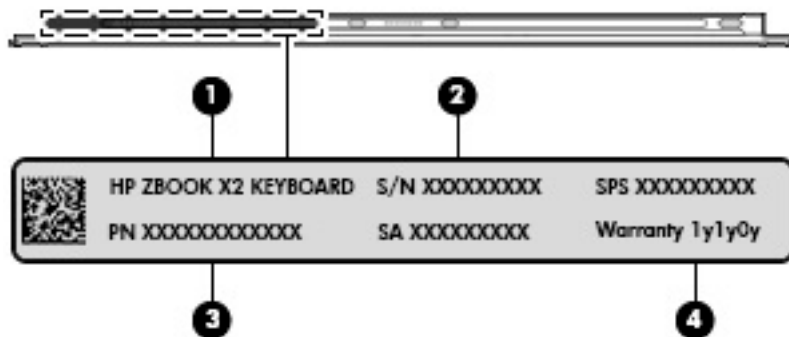
- Techninės priežiūros lipdukas. Čia pateikiama svarbi kompiuterio ir klaviatūros identifikavimo informacija. Susisiekus su palaikymo tarnyba jūsų tikriausiai paklaus serijinio ir produkto numerio arba modelio numerio. Suraskite šiuos numerius prieš susisiekdami su palaikymo tarnyba.

Jūsų techninės priežiūros lipdukas panašus į žemiau pateiktus lipdukų pavyzdžius.



Komponentas

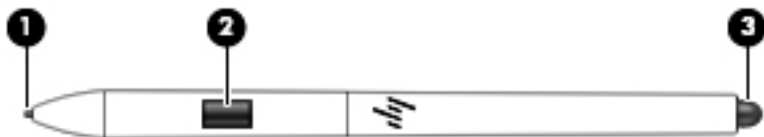
- (1) Modelio pavadinimas (tik tam tikruose gaminiuose)
 - (2) Serijos numeris
 - (3) Produkto numeris
 - (4) Garantinis laikotarpis
-

**Komponentas**

- (1) Modelio pavadinimas (tik tam tikruose gaminiuose)
 - (2) Serijos numeris
 - (3) Produkto numeris
 - (4) Garantinis laikotarpis
-

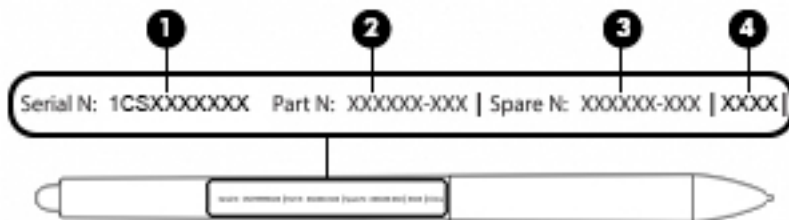
- Lipdukas (-ai) su teisine informacija – pateikiama teisinė informacija apie kompiuterį.
- Belaidžių įrenginių sertifikavimo lipdukas (-ai) – pateikiama informacija apie pasirinktinius belaidžio ryšio įrenginius ir kai kurių šalių ar regionų, kuriuose įrenginius leidžiama naudoti, aproavimo ženklų sąrašas.

Pasirinktinis rašiklis „HP ZBook x2“



Komponentas	Aprašymas
(1) Galiukas / keičiamasis antgalis	<p>Piešia ekrane. Priklausomai nuo programinės įrangos programėlės rašiklio galiuką stipriau paspaudus piešiamos storesnės arba tamsesnės linijos. Rašiklio antgalis yra nuimamas.</p> <p>PASTABA: Su rašikliu taip pat pateikiami fetro ir POM galiukai. Rašiklio antgalį išimkite naudodami antgalio išėmimo įrankį arba kartu įsigytą rašiklio įdėklą.</p>
(2) Mygtukas	<p>Priklausomai nuo programinės įrangos programėlės mygtuku atliekamos papildomos rašiklio funkcijos.</p> <p>Norėdami individualizuoti mygtuko parametrus, žr. „Programinė įranga „HP Create Control Panel““ 32 puslapyje.</p>
(3) Trintukas	<p>Priklausomai nuo programinės įrangos programėlės pašalina tai, kas nupiešta ekrane.</p> <p>Norėdami individualizuoti trinktuko parametrus, žr. „Programinė įranga „HP Create Control Panel““ 32 puslapyje.</p>

Ant rašiklio priklijuotuose lipdukuose pateikiama informacija, kurios gali prireikti šalinant triktis ar keičiant rašiklį nauju.



Komponentas

- | | |
|-----|---------------------------|
| (1) | Serijos numeris |
| (2) | Dalies numeris |
| (3) | Atsarginės dalies numeris |
| (4) | Serijos numeris |
-

Laikykite rašiklį taip, lyg laikytumėte įprastinį rašiklį ar pieštuką. Suimkite taip, kad rašiklio mygtuką galėtumėte lengvai junginėti nykščiu arba smiliumi. Būkite atidūs, kad rašikliu piešdami arba jį vesdami į norimą padėtį netyčia nepaspaustumėte mygtuko.

Su planšetiniu kompiuteriu pateikiamoje programinėje įrangoje yra šie būdai rašiklio ir mygtuko parametrus individualizuoti:

- Programinė įranga „HP Create Control Panel“. Daugiau informacijos rasite [„Programinė įranga „HP Create Control Panel““ 32 puslapyje](#).
- Programinių įrangų „Windows Pen“ ir „Windows Ink“ parametrai. Norėdami pasiekti šį parametą užduočių juostos ieškos lauke įveskite **rašiklio parametrai**, pasirinkite **Rašiklio parametrai** ir po to pasirinkite **Pen & Windows Ink** (rašiklis ir „Windows Ink“).

3 Tinklo ryšys

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

Prisijungimas prie belaidžio tinklo

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

- WLAN įrenginys – prijungia kompiuterį prie belaidžių vietinių tinklų (dažnai vadinamų „Wi-Fi“ tinklais, belaidžiais LAN arba WLAN) įmonių biuruose, jūsų namuose ir viešose vietose, pvz., oro uostuose, restoranuose, kavinėse, viešbučiuose ir universitetuose. WLAN tinkle mobilusis belaidis kompiuterio įrenginys užmezga ryšį su belaidžiu kelvedžiu arba belaidės prieigos tašku.
- „Bluetooth®“ įrenginys – sukuria asmeninį tinklą (PAN), leidžiantį prisijungti prie kitų „Bluetooth“ funkcijų palaikančių įrenginių, pvz., kompiuterių, telefonų, spausdintuvų, ausinių su mikrofonu, garsiakalbių ir fotoaparatai. PAN tinkle kiekvienas įrenginys tiesiogiai užmezga ryšį su kitais įrenginiais. Jie turi būti palyginti arti vienas kito – paprastai iki 10 metrų (apytiksliai 33 pėdų) atstumu.

Belaidžio ryšio valdiklių naudojimas

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

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

Belaidžio ryšio mygtukas

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

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


Operacinės sistemos valdikliai

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

Operacinės sistemos valdiklių naudojimas:

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


Prisijungimas prie WLAN


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

Norėdami prisijungti prie WLAN, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

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


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

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

 **PASTABA:** jei nematote WLAN, prie kurio norite prisijungti, užduočių juostoje dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tinklo būsenos piktogramą, tada pasirinkite **Atidaryti tinklo ir bendrinimo centrą**. Pasirinkite **Sukurti naują ryšį arba tinklą**. Parodomas parinkčių, kurias naudodami galite ieškoti tinklo ir prie jo prisijungti rankiniu būdu 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 realizacijos, kelvedžio gamintojo ir trikdžių iš kitų elektroninių įrenginių arba struktūrinių užtvary, pvz., sienų ar grindų.

GPS naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

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

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

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

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


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


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

„Bluetooth“ įrenginių prijungimas

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


1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `bluetooth` ir pasirinkite **„Bluetooth“ ir kitų įrenginių parametrai**.
2. Jei funkcija dar nėra įjungta, įjunkite „Bluetooth“.
3. Sąrašė pasirinkite savo įrenginį ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

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

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


NFC naudojimas vykdamas informacijos mainus (tik tam tikruose gaminiuose)

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

 **PASTABA:** norėdami nustatyti lietimą sritį savo kompiuteryje, žr. „Komponentai“ 4 puslapyje.

Bendrinimas

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

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

3. Tęskite vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus.

„HP MAC Address Manager“ naudojimas identifikuoti jūsų kompiuterį tinkle (tik tam tikruose gaminiuose)

Galite įjungti sistemos „Media Access Control (MAC)“ adresą ir pasirūpinti tinkintu būdu identifikuoti jūsų kompiuterį ir jo ryšius tinkluose. Šis sistemos MAC adresas suteikia unikalų identifikavimą netgi kai jūsų kompiuteris prijungtas per išorinį prietaisą, pavyzdžiui, prijungimo stotį arba išorinį belaidį adapterį. Šis adresas yra išjungtas pagal numatytuosius nustatymus.

Sistemos MAC adresų įjungimas ir tinkinimas

1. Prijunkite tinklo laidą prie tinklo kištuko kompiuteryje arba papildomame prijungimo prietaise arba skleidinyje.
2. Kompiuterio sąrankos paleidimas (BIOS)

- ▲ Planšetinį kompiuterį išjunkite. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir tada greitai nuspauskite garso mažinimo mygtuką, kol pasirodys paleisties meniu. Jei norite įjungti kompiuterio sąranką „Computer Setup“, bakstelėkite **F10**.



PASTABA: Klaviatūros klavišus BIOS funkcijoms atlikti galima naudoti tik po to, kai parodomas paleisties meniu. Klavišai paleisties meniu neįjungs.

3. Pasirinkite **Išsamiau**, tuomet pasirinkite **MAC adresą pagal pagrindinį kompiuterį**.
4. **MAC adreso pagal pagrindinį kompiuterį** dešinėje esančiame laukelyje pasirinkite arba **Sistema**, ir įjunkite MAC adresą pagal pagrindinį kompiuterį, arba **Tinkinti**, ir tinkinkite adresą.
5. Pasirinkite įkrovos eigą ir palaikomus prietaisus.
6. Jei pasirinkote „Tinkinti“, pasirinkite **MAC ADRESAS**, įveskite savo tinkintą sistemos MAC adresą, tuomet spauskite **įvesti** ir išsaugokite adresą.
7. Norėdami išsaugoti pakeitimus ir išeiti iš kompiuterio sąrankos, apatiniame kairiajame ekrano kampe pasirinkite piktogramą **Išeiti** ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

– arba –

Pasirinkite **Main** (pagrindinis), **Save Changes and Exit** (įrašyti keitimus ir išeiti), tada paspauskite **enter** (įvesti).

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.

Daugiau informacijos apie „HP MAC Address Manager“ ir sistemos MAC adresų naudojimą pateikiama <http://www.hp.com/support>. Pasirinkite **Find your product** (Suraskite savo gaminį), tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

4 Naršymas ekrane


Kompiuterio ekrane galite naršyti vienu ar daugiau iš šių būdų:

- lietimais atlikdami tiesiog kompiuterio ekrane,
- lietimais naudodami jutiklinėje planšetėje;
- naudodami klaviatūrą ar pasirinktinę pelę (įsigyjama atskirai),
- naudodami ekrano klaviatūrą,
- naudodami manipulatorių.

Jutiklinės planšetės ir jutiklinio ekrano gestų naudojimas

Naudodami jutiklinę planšetę galite naršyti kompiuterio ekrane ir valdyti žymiklį nesudėtingais lietimais. Taip pat kairįjį ir dešinįjį jutiklinės planšetės mygtukus galite naudoti taip, kaip atitinkamus išorinės pelės klavišus. Norėdami naršyti jutikliniame ekrane (tik tam tikruose gaminiuose), tiesiog palieskite ekraną ir naudokite šiame skyriuje aprašytus lietimais gestus.

Be to, gestus galite tinkinti ir peržiūrėti demonstracijas, kaip jie veikia. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite valdymo skydas, pasirinkite **Valdymo skydas** ir pasirinkite **Aparatūra ir garsas**. Dalyje **Įrenginiai ir spausdintuvai** pasirinkite **Pelė**.

 **PASTABA:** nebent būtų nurodyta kitaip, gestus galite naudoti tik jutiklinėje planšetėje arba jutikliniame ekrane (tik tam tikruose gaminiuose).

Bakstelėjimas

Jei norite pasirinkti ar atidaryti ekrane rodomą elementą, naudokite bakstelėjimo / bakstelėjimo dukart gestą.

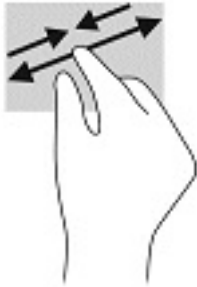
- Užveskite žymiklį ant ekrane esančio elemento ir jutiklinės planšetės zonoje bakstelėkite vienu pirštu arba palieskite ekraną, kad šį elementą pasirinktumėte. Norėdami elementą atidaryti, bakstelėkite jį dukart.



Suspauskite dviem pirštais ir pakeiskite mastelį

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

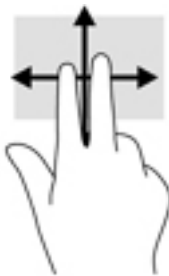
- Mastelį galite sumažinti ant jutiklinės planšetės zonos arba jutiklinio ekrano padėdami du išskėstus pirštus ir juos suglaUSDami.
- Mastelį galite padidinti ant jutiklinės planšetės zonos arba jutiklinio ekrano padėdami du suglaustus pirštus ir juos išskėsdami.



Slinkite dviem pirštais (tik jutiklinėje planšetėje)


Jeį puslapį ar vaizdą norite paslinkti aukštyn, žemyn ar į šoną, naudokite slinkimo dviem pirštais gestą.

- Padėkite šiek tiek praskirtus pirštus ant jutiklinės planšetės zonos ir braukite jais į viršų, apačią, kairę arba dešinę.



Bakstelėkite dviem pirštais (tik jutiklinėje planšetėje)

Jeį norite atidaryti ekrane rodomo objekto meniu, bakstelėkite dviem pirštais.

 **PASTABA:** bakstelėjimu dviem pirštais atliekami tokie pat veiksmai kaip spustelėjimu dešiniuoju pelės mygtuku.

- Bakstelėkite dviem pirštais jutiklinės planšetės zoną, kad atidarytumėte pasirinkto objekto parinkčių meniu.



Bakstelėjimas keturiais pirštais (tik jutiklinėje planšetėje)

Bakstelėkite keturiais pirštais, kad atvertumėte veiksmų centrą.

- Keturiais pirštais bakstelėkite jutiklinę planšetę, kad atvertumėte veiksmų centrą ir peržiūrėtumėte esamus nustatymus bei pastabas.



Braukimas trimis pirštais (tik jutiklinėje planšetėje)

Perbraukite trimis pirštais, kad atvertumėte langus ir paskui įjungtumėte darbalaukį.

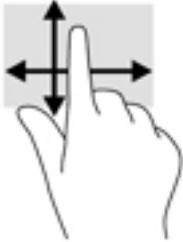
- Braukite 3 pirštais tolyn nuo savęs, kad atvertumėte visus langus.
- Braukite 3 pirštais link savęs, kad įjungtumėte darbalaukį.
- Braukite 3 pirštais kairėn arba dešinėn, kad perjungtumėte atvertus langus.



Brūkštelėkite vienu pirštu (tik jutikliniame ekrane)

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 pasirenkamą klaviatūrą ar pelę, galite įvesti simbolius, pasirinkti elementus, slinkti 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 (tik tam tikruose gaminiuose)

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

5 Programinė įranga „HP Create Control Panel“

Norėdami individualizuoti savo planšetinį kompiuterį arba įrankius naudokite programinę įrangą „HP Create Control Panel“. Atidarius programinę įrangą, įrankių sąrašė rodomi visų prijungtų kompiuterių piktogramos ir visi planšetiniame kompiuteryje naudoti įrankiai. Visi parametrai taikomi pasirinktam kompiuteriui arba rašikliui.

Programinės įrangos „HP Create Control Panel“ paleidimas

- ▲ Pasirinkite mygtuką „Pradėti“ ir po to pasirinkite **HP Create Control Panel**.
– arba –
„Windows“ užduočių juostoje pasirinkite piktogramą **HP Create Control Panel**.
Pasirodys pagrindinis programinės įrangos „HP Create Control Panel“ skydelis.

Įrankių individualizavimas

Norėdami individualizuoti savo įrenginį naudokite „HP Quick Keys“, rašiklio ir kitų funkcijų skirtukuose esančius valdiklius. Pakeitimai bus taikomi iškart.

„HP Quick Keys“ individualizavimas

„HP Quick Keys“ galite individualizuoti taip, kad jie atliktų jūsų darbą pagreitinančias ir palengvinančias funkcijas. „HP Quick Keys“ ir „HP Quick Keys“ režimo lempučių veita nurodyta [Priekis 7 puslapyje](#).


Norėdami individualizuoti „HP Quick Keys“:


1. Paleiskite programinę įrangą „HP Create Control Panel“.
2. Dalyje **Įrenginys** pasirinkite individualizuojamą įrenginį.



PASTABA: Jei nesate pridėję kitų įrenginių, pasirenkamas numatytasis „HP ZBook x2“.

3. Dalyje **Įrankiai** pasirinkite **Funkcijas**.
4. Dalyje **Programa** pasirinkite **All other apps** (visos kitos programėlės), kad parametrus individualizuotumėte visoms programoms.
– arba –
Pasirinkite konkrečią programą.
5. Pasirinkite skirtuką **HP Quick Keys**.
6. Pasirinkite norimą individualizuoti režimą.
7. Šalia sparčiųjų klavišų parametru pasirinkite rodyklę žemyn, pvz., šalia **Klavišo paspaudimas...**, kad būtų parodyti individualizuoti parametrai. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus. Daugiau informacijos apie galimus elementus rasite [Mygtuko funkcijos 34 puslapyje](#).

 **PASTABA:** Jei pažymėtas žymimasis langelis „Mirror left/right buttons“ (dubliuoti kairiuosius / dešiniuosius mygtukus), „HP Quick Keys“ dubliuoja kitą pusę. Dubliuojama pusė priklauso nuo to, kaip nustatytas „Windows“ rašiklio parametras – dešinei ar kairei rankai. Pvz., jei „Windows“ rašiklio parametras nustatytas kairei rankai, dešinėsios pusės mygtukai dubliuojami kairiosios pusės parametruose. O jei „Windows“ rašiklio parametras nustatytas dešinei rankai, tada kairiosios pusės parametrai dubliuojami dešinėsios pusės parametruose.

 **PASTABA:** Vienas iš mygtukų būtinai turi būti priskirtas prie „Reference“ (rodyklės / nuorodos), kad galėtumėte lengvai įjungti virtualiojo darbalaukio perdengimą planšetinio kompiuterio ir rašiklio mygtuko susiejimui.

Pasirinktinio rašiklio individualizavimas

Individualizuokite rašiklio galiuko polyčio ir spaudimo parametrus, trintuko polytį, šoninį mygtuką ir programai skirtas rašiklio funkcijas.

Norėdami individualizuoti rašiklį:

1. Atidarykite programėlę **HP Create Control Panel**.
2. Dalyje **Įrenginys** pasirinkite individualizuojamą įrenginį.


 **PASTABA:** Jei nesate pridėję kitų įrenginių, pasirenkamas numatytasis „HP ZBook x2“.


3. Dalyje **Įrankiai** pasirinkite **ZBook x2 Pen** (rašiklis „ZBook x2“).
4. Dalyje **Programa** pasirinkite **Visos**, kad parametrus individualizuotumėte visoms programoms.

– arba –

Pasirinkite konkrečią programą.

5. Pasirinkite skirtuką **Rašiklis** ir pasirinkite iš galimų parinkčių.
6. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus. Daugiau informacijos apie galimus elementus rasite [Mygtuko funkcijos 34 puslapyje](#).

 **PASTABA:** Galiukas turi būti nustatytas į parinktį **Spustelėti**, kad būtų galima piešti daugumoje grafikos programų.

 **PASTABA:** **Tip Feel** (galiuko polyčio) slankiklis keičia papildomus spaudimo parametrus, pasirinktus naudojant mygtuką **Customize** (individualizuoti).

Papildomas rašiklio individualizavimas

Norėdami papildomai individualizuoti galiuko arba trintuko spaudimo parametrus:

1. Pasirinkite skirtuką **Rašiklis** arba **Trintukas**.
2. Spustelėkite mygtuką **Customize** (individualizuoti).

Naudodami parinktis dialogo lange **Pen Feel Details** (išsami rašiklio polyčio informacija) galėsite atskirai pakeisti galiuko arba trintuko spaudimo jautrumą ir spustelėjimo slenksstinės vertės parametrus.

3. Norėdami sureguliuoti rašiklio parametrus naudokite kairėje pusėje esančią liniją. Spaudimo valdikliai rodomi kaip simboliai eilutėje, kurią galima perkelti siekiant pakeisti rezultatą.

- **Spustelėjimo slenkstinė vertė** nustato, kokios jėgos reikia, kad būtų užfiksuotas spaudimas arba sukuriamas rašiklio spustelėjimas.
 - **Jautrumas** keičia spaudimo vyksmo kreivės statumą.
 - **Didžiausias spaudimas** nustato, kaip stipriai reikia spausti rašiklio galiuką norint pasiekti didžiausią spaudimą.
4. Naudodami langelį **Try Here** (bandyti čia) išbandykite jūsų pakeitimų rezultatus.
 5. Pasirinkite **Gera**, kad išsaugotumėte pakeitimus.

Trintuko individualizavimas

Norėdami individualizuoti trintuką:

1. Atidarykite programėlę **HP Create Control Panel**.
2. Dalyje **Įrenginys** pasirinkite individualizuojamą įrenginį.



PASTABA: Jei nesate pridėję kitų įrenginių, pasirenkamas numatytasis „HP ZBook x2“.

3. Dalyje **Įrankiai** pasirinkite **ZBook x2 Pen** (rašiklis „ZBook x2“).
4. Dalyje **Programa** pasirinkite **Visos**, kad parametrus individualizuotumėte visoms programoms.
– arba –
Pasirinkite konkrečią programą.
5. Pasirinkite skirtuką **Trintukas**.
6. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus. Daugiau informacijos apie galimus elementus rasite [Mygtuko funkcijos 34 puslapyje](#).



PASTABA: Norėdami sužinoti spaudimo lygius, ekrano žymeklį užveskite ant tuščios valdymo skydelio vietos ir trintuku paspauskite juostoje **Current Pressure** (dabartinis spaudimas).



PASTABA: **Eraser Feel** (trintuko polyčio) slankiklis keičia papildomus spaudimo parametrus, pasirinktus naudojant mygtuką **Customize** (individualizuoti).

Mygtuko funkcijos


Norėdami individualizuoti įrankių mygtukam, „HP quick Keys“ ir kitiems planšetinio kompiuterio elementams priskirtas funkcijas, naudokite programinę įrangą „HP Create Control Panel“. Atkreipkite dėmesį, kad funkcijų parinktis gali skirtis.

- Spustelėjimai
 - Spustelėjimas: imituojamas spustelėjimas kairiuoju pelės mygtuku. Būtinai bent vienas mygtukas turi atlikti šią funkciją, kad galėtumėte paprasčiau naršyti ir spustelėti.
 - Dešinysis spustelėjimas: imituojamas spustelėjimas dešiniuoju pelės mygtuku, kad būtų parodytas kontekstinis meniu.
 - Vidurinis spustelėjimas: imituojamas spustelėjimas viduriniu pelės mygtuku.
 - Spustelėjimas dukart: imituojamas spustelėjimas dukart. Kad būtų paprasčiau du kartus spustelėti, naudokite šią funkciją vietoj dukart bakstelėjimo rašiklio galiuku.
 - 4-as arba 5-as spustelėjimas: imituojamas ketvirtas arba penktas spustelėjimas pelės mygtuku.
- Klavišo paspaudimas: parodomas dialogo langas **Define Keystroke** (apibrėžti klavišo paspaudimą), kad galėtumėte sukurti „HP Quick Keys“, pelės ir kitų funkcijų klavišų kombinacijas.

- Klavišų kombinaciją įveskite į langelį **Klavišai**. Kombinacijas gali sudaryti raidės, skaičiai, funkciniai klavišai ir modifikavimo klavišai. Kombinacijas taip pat galite pasirinkti iš sąrašo **Add special** (pridėti specialiuosius).
- Norėdami sužinoti, kurias klavišo paspaudimų nuorodas palaiko konkreti programa, skaitykite tos programos instrukcijas.
- Modifikavimas. Parodomas dialogo langas, kuriuo galite imituoti modifikavimo klavišus: **Shift** (antrojo lygio klavišą), **Alt** (alternatyvos klavišą) arba **Ctrl** (valdymo klavišą). Naudokite klavišo parametras modifikavimo klavišo funkcijoms atlikti, o modifikavimo klavišą – atitinkamo pelės mygtuko paspaudimui imituoti.
- Apskritasis meniu: parodomas apskritasis meniu.
- Atgal ir pirmyn: naršyklės programose imituoja komandas atgal ir pirmyn.
- Slinktis / slinkimas: dokumentą arba nuotrauką galite patalpinti aktyviojoje lango srityje paspaudę rašiklio mygtuką, nustatytą į parinktį „Slinktis / slinkimas“ ir po to su rašikliu tempdami per aktyviąją planšetinio kompiuterio sritį. Naudokite slankiklį **Slinktis / slinkimas**, kad nustatytumėte slinkimo greitį, naudojamą programose, kurios nepalaiko slinkimo sugriebus rankos žymekliu.
- Slinkimas aukštyn: aktyvią programą paslenka į viršų.
- Slinkimas žemyn: aktyvią programą paslenka į žemyn.
- Didinimas: aktyvią programą padidina.
- Mažinimas: aktyvią programą sumažina.
- Darbalaukio rodymas: suskleidžia visus atidarytus langus, kad būtų rodomas vien darbalaukis.
- Programos perjungimas: įjungia programos perjungimo dialogo langą, kurio dėmesio centre kita atidaryta programa.
- Paleidimo skydelis: parodomas meniu, iš kurio galite paleisti programas.
- Atidarymas / paleidimas: atidaromas dialogo langas, kad pasirinktumėte norimą paleisti konkrečią programą, failą ar skriptą. susiraskite bei pasirinkite elementą ir jis pasirodys langelyje **Name** (pavadinimas). Spustelėkite **Gerai**, kad elementą priskirtumėte kaip įrankio mygtuko parinktį.
- Spaudimo fiksavimas: fiksuoja dabartinį spaudimo lygį, kol mygtukas neatleidžiamas. Pvz., galite piešti naudodami spaudimo jautrumą, kol pasieksite norimą teptuko dydį. Tada galite paspausti mygtuką ir piešti to pačio dydžio teptuku, kol neatleisite mygtuko.
- Trynimas: nustato paspaudimus į trynimo režimą.
- Planšetinio kompiuterio parinktys: parodomas „Windows“ planšetinio kompiuterio parametrų meniu.
- Išjungta: išjungia mygtuko funkciją.
- Programa apibrėžta: ši funkcija naudojama tokioms programoms kaip CAD, kuriose įdiegtas planšetinio kompiuterio palaikymas. Programai pranešamas tik mygtuko numeris. Šią funkciją dar gali naudoti kai kurios integruotosios programos, kad tiesiogiai valdytų „HP Quick Keys“.
- Numatytoji: atkuriamą numatytoji mygtuko funkcija.
- Mygtuko funkcijų perjungimas
 - Tikslumo režimas: Naudodami slankiklį pakeiskite atvaizdavimą aplink dabartinę rašiklio galiuko padėtį. Dar kartą paspauskite mygtuką, kad grįžtumėte prie įprasto atvaizdavimo.
 - Režimo perjungimas: šis rašiklio mygtukų parametras perjungia tarp rašiklio režimo ir pelės režimo. Pirmą kartą nustatę mygtuką į perjungimo režimą, kai dirbate pelės režimu, naudokite slankiklius ekrano žymekliui spartinimui ir sekimo greičiui sureguliuoti.

- Lietimo įjungimas / išjungimas: lietimą išjungimą / įjungimą naudokite tuo atveju, kai norite dirbti tik rašiklio režime. Lietimą išjunkite paspausdami „HP Quick Key“ klavišą, kuriam priskyrėte lietimą įjungimą / išjungimą. Dar kartą paspauskite „HP Quick Key“ klavišą, kad lietimą įgalintumėte.
 - Ekraną klaviatūra: Naudodami ekraną klaviatūrą pakeiskite „Windows“ ekraną klaviatūrą rašiklio arba jutiklinės klaviatūros įvestimi.
 - Nuoroda: parodoma individualizuojamų mygtukų ir pasirinktinio rašiklio interaktyviojo virtualiojo darbalaukio perdanga.
- Atšaukti: atšaukiamas paskutinis veiksmas.
 - Gražinti: gražinamas paskutinės operacijos rezultatas.
 - Perjungti virtualųjį darbalaukį į dešinę pusę: virtualusis darbalaukis rodomas dešinėje ekrano pusėje.
 - Perjungti virtualųjį darbalaukį į kairę pusę: virtualusis darbalaukis rodomas kairėje ekrano pusėje.
 - Pritraukti langą į dešinę pusę: pasirinktas langas rodomas dešinėje ekrano pusėje.
 - Pritraukti langą į kairę pusę: pasirinktas langas rodomas kairėje ekrano pusėje.
 - Pakreipimo perjungimas: įjungia arba išjungia funkciją, kurią naudodamas planšetinis kompiuteris jaučia pakreipimo tarp rašiklio ir planšetinio kompiuterio amplitudę.
 - Ekraną pasukimo užraktas: įjungia arba išjungia funkciją, kurią naudodamas planšetinis kompiuteris jį pasukus automatiškai pakeičia ekrano orientaciją.
 - „Windows“ klavišas: tai spartusis „Windows“ klavišas.

Rašiklio kalibravimas

 **PASTABA:** Pirmą kartą naudojant arba iš naujo įdiegus „HP Create Control Panel“ ir rašikliui esant „HP ZBook x2“ diapazone, bus rodomas meniu „Calibration“ (kalibravimas).


Jūsų rašiklis sukalibruotas gamykloje. Kalibravimas būtinas regėjimo kampui kompensuoti ir paralaksui sureguliuoti. Rašiklį galite iš naujo sukalibruoti rankiniu būdu:

1. Atidarykite programėlę **HP Create Control Panel**.
2. Dalyje **Įrenginys** pasirinkite individualizuojamą įrenginį.

 **PASTABA:** Jei nesate pridėję kitų įrenginių, pasirenkamas numatytasis „HP ZBook x2“.

3. Dalyje **Įrankiai** pasirinkite **ZBook x2 Pen** (rašiklis „ZBook x2“).
4. Srityje **Programa** pasirinkite **Visos**, kad parametrus individualizuotumėte visoms programoms.
– arba –
Pasirinkite konkrečią programą.

5. Pasirinkite skirtuką **Kalibruoti**.
6. Šalia **Monitorius** pasirinkite rodyklę žemyn, kad pasirinktumėte savo monitorių.

 **PASTABA:** Jei nesate pridėję kitų įrenginių, naudokite numatytąjį ekraną „HP Z Book x2“.

7. Pasirinkite mygtuką **Kalibruoti** ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.


Papildomų parinkčių nustatymas


Naudodami parinkčių funkciją galite nustatyti keletą rašiklio naudojimo nuostatų, pvz., nustatyti palaikomą rašiklio spustelėjimo tipą arba spaudimo suderinamumą, jei naudojate grafikos programas, kurios daugiausiai palaiko 1 024 spaudimo lygių.

1. Atidarykite programėlę **HP Create Control Panel**.
2. Pasirinkite **Parinkty**s ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Programų įtraukimas

1. Atidarykite programėlę **HP Create Control Panel**.
2. Pasirinkite **+**, esantį dalies **Programa** dešinėje.
Parodomas dialogo langas **Add Application for custom Settings** (įtraukti programą individualiam nustatymui).
3. Pasirinkite programą, kuriai norite sukurti savo parametrus, arba susiraskite ir pasirinkite bet kurios kompiuteryje įdiegtos programos vykdomąjį failą.
4. Pasirinkite **Gerai**.

 **PASTABA:** Jei dirbate su dažniausiai naudojamomis programomis, pvz., „Adobe Photoshop®“ arba „Illustrator®“, planšetinio kompiuterio programinė įranga programą identifikuos ir „HP Quick Keys“ klavišams nustatys toje programoje dažniausiai naudojamas funkcijas. Numatytieji parametrai įsigalios automatiškai tik tuo atveju, jei tao programai nesate įvedę savo „HP Quick Keys“ parametrų.

 **PASTABA:** Jei dviejų programų vykdomojo failo pavadinimas yra tas pats, tiems failams bus taikomi tie patys individualizuoti parametrai.

Integruotosios programos

Kai kurios programos gali tiesiogiai valdyti „HP Quick Keys“ parametrus, todėl klavišų atliekami veiksmai gali skirtis nuo programinėje įrangoje „HP Create Control Panel“ nustatytų funkcijų.

- Jei „HP Quick Keys“ parametras pakeičia programa, „HP Quick Keys“ automatiškai atnaujinama naudojant programos nustatytą arba naują funkcijos pavadinimą. Priklausomai nuo programos pakeisti gali būti kai kurie arba visi „HP Quick Keys“ klavišai.
- Integruotoji programa klavišus valdo tik tuo atveju, jei ji yra aktyvi ir veikia priekiniame plane. Jei tą programą uždarote arba imate dirbti kitoje programoje, jūsų parametrai grąžinami į ankstesnę būseną.
- Norėdami peržiūrėti dabartinės programos parametrus, „HP Quick Keys“ nustatykite į parinktį „Reference“ (rodyklė / nuoroda) ir bet kuriuo metu paspauskite klavišą.
- Integruotosiose programose paprastai šią funkciją galite išjungti, kai planšetinį kompiuterį su ta programa naudojate pirmą kartą. Konkrečių instrukcijų, kaip individualizuoti arba išjungti šią funkciją, rasite programos dokumentacijoje. Jei tokios informacijos nėra, naudodami programinę įrangą „HP Create Control Panel“ specialiai tai programai sukurkite parametrus, pakeisiančius integruotosios programos veiksmus.

Apskritojo meniu ekraninių valdiklių rodymo individualizavimas

Naudodami programinę įrangą individualizuokite hierarchinio ekraninių valdiklių meniu (apskritu formatu) rodymą. Meniu yra „HP Quick Keys“ ir rašiklio parinkčių ekraninis išplėtimas, sudarytas iš aštuonių apskritimo skilčių, kuriose pateikiamos nuorodos į įvairias funkcijas ir parinktis.

Pvz., jei „HP Quick Keys“ klavišą priskirsite apskritajam meniu, bet kuriuo metu jums paspaudus tą „HP Quick Keys“ klavišą, bus rodomas apskritasis meniu. Po to galite bakstelėti meniu skiltį, kad būtų vykdoma norima funkcija.

 **PASTABA:** Apskritasis meniu veikia visiems įrenginiams, nustatytiems naudojant programinę įrangą.


Parinkties parodyti apskritąjį meniu priskyrimas

Kad galėtumėte individualizuoti apskritąjį meniu, „HP Quick Keys“ mygtuką arba rašiklio mygtuką turite nustatyti rodyti meniu.

1. Atidarykite programėlę **HP Create Control Panel**.
2. Norėdami „HP Quick Keys“ mygtuką nustatyti rodyti apskritąjį meniu, dalyje **Įrankiai** pasirinkite **Funkcijos**.
– arba –
Norėdami rašiklio mygtuką nustatyti rodyti apskritąjį meniu, dalyje **Įrankiai** pasirinkite **ZBook x2 Pen** (rašiklis „ZBook x2“).
3. Iš jūsų norimą priskyrimą mygtukui atitinkančio sąrašo pasirinkite **Radial Menu** (apskritasis meniu).

Apskritojo meniu parinkčių individualizavimas

1. Atidarykite programėlę **HP Create Control Panel**.
2. Pasirinkite skirtuką **Radial Menu** (apskritasis meniu).
3. Naudokite sąrašą, atitinkantį priskyrimus, kuriais norite individualizuoti rodomo apskritąjį meniu parinktis.

 **PASTABA:** Pateikiama numatytoji priskyrimų klavišui grupė, kurią galite naudoti arba pagal ją individualizuoti.

4. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

 **PASTABA:** Įjungę apskritąjį meniu, jį galite palikti įjungtą pasirinkdami **smeigtuko** piktogramą.

Iš apskritąjį meniu taip pat galite atidaryti „HP Create Control“ meniu spustelėdami **veržliarakčio** piktogramą.

Įrenginių įtraukimas

Galite individualizuoti kai kurių prie planšetinio kompiuterio prijungtų įrenginių įrankius ir programas. Sąrašė **Įrenginys** bus rodoma kiekvieno įrenginio piktograma.

Norėdami įtraukti naują įrenginį:

1. Prijunkite įrenginį prie planšetinio kompiuterio.
Naujo įrenginio piktograma atsiras sąrašė **Įrenginys**.

 **PASTABA:** Jei įrenginio piktograma nepasirodo – įrenginys nepalaikomas.

2. Spustelėkite tą piktogramą, kad individualizuotumėte parametrus.

 **PASTABA:** Peržiūrėti arba keisti galite tik prijungto įrenginio parametrus.

 **PASTABA:** Naudojant įtrauktą įrenginį, kai kuriose programose trintuko funkcija gali neveikti.


Įrankių įtraukimas

Įrankį galite įtraukti paprasčiausiai naudodami įrankį planšetiniame kompiuteryje. Įrankius galima įtraukti praograminei įrangai „HP Quick Keys“, funkcijoms ir rašikliui. Sąrašė **Įrankis** rodoma kiekvieno įrankio piktograma.

- Kai pasirenkate į įrankių sąrašą įtrauktą įrankį, parodomi to įrankio skirtuko parametrai. Įrankiui bus taikomi visi skirtuko parametrų pakeitimai.
- Jei įtrauktas panašus įrankis, naujajam panašiam įrankiui bus pritaikyti pirminio įrankio parametrai. Vėliau šiuos naujai įtraukto įrankio parametrus galite individualizuoti. Identiškiems įrankiams naudojami tie patys parametrai.

Norėdami įjungti sąrašą **Įrankis**:

1. Atidarykite programėlę **HP Create Control Panel**.
2. Sąrašė **Įrankis** rodoma kiekvieno įrankio piktograma.


 **PASTABA:** Norėdami pasirinktą įrankį iš įrankių sąrašo pašalinti, spustelėkite įrankių sąrašo – mygtuką ir po to pasirinkite **Šalinti (arba Naikinti)**. Pasirinktas įrankis kartu su visais jūsų sukurtais to įrankio parametrais pašalinamas iš sąrašo.


– mygtukas nėra aktyvus, jei sąrašė tėra vienas elementas. Funkcijos piktogramos pašalinti neįmanoma.

Mygtuko atvaizdavimo virtualiuoju darbalaukiu peržiūra

Ekране įjungdami virtualųjį darbalaukį galite peržiūrėti esamus „HP Quick Keys“ ir rašiklio mygtukų atvaizdavimus.

- Kortelėje „HP Create Control“ nustatykite „HP Quick Key“ ties „Reference“ (rodyklė / nuoroda). Žr. [„HP Quick Keys“ individualizavimas 32 puslapyje](#).
- Norėdami parametrus peržiūrėti ekrane, paspauskite tą „HP Quick Key“ klavišą.
- Norėdami įjungti rašiklio parametrus, virtualiojo darbalaukio mygtuko „Reference“ (rodyklės / nuorodos) ekrane pasirinkite mygtuką **Pen Setting** (rašiklio parametras).
- Norėdami įjungti „HP Quick Key“ parametrus, spustelėkite su pele arba bakstelėkite su rašikliu sparčiojo klavišo atvaizdavimų rodymo srityje.
- Norėdami virtualiojo darbalaukio „Reference“ (rodyklės / nuorodos) ekraną uždaryti spustelėkite jame su pele, bakstelėkite su rašikliu arba dar kartą paspauskite klavišą „HP Quick Key“.

 **PASTABA:** Jei nenorite, kad būtų rodomas programinės įrangos „HP Create Control Panel“ ekranas, spustelėkite arba bakstelėkite pasirinkti neįmanomoje srityje.

 **PASTABA:** Kai kurios programos „HP Quick Keys“ funkcijas gali pakeisti ir valdyti.

Parametrų atsarginių kopijų kūrimas ir atstatymas

Naudodami programėlę **HP Create Control Panel Preferences** galite dabartinius savo parametrus išsaugoti faile, o prireikus, juos atstatyti. Šią priemonę taip pat galite naudoti savo nuostatoms arba visų naudotojų nuostatoms pašalinti.

Norėdami sukurti atsarginę parametrų kopiją:

1. Pasirinkite mygtuką **Pradėti** ir po to pasirinkite programėlę **HP Create Control Panel Preferences**.
2. Pasirinkite **Atsarginė kopija**.
3. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Norėdami atkurti nustatymus:

1. Pasirinkite mygtuką **Pradėti** ir po to pasirinkite programėlę **HP Create Control Panel Preferences**.
2. Pasirinkite **Atkurti**.
3. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Ekspertinių parametrų importavimas

Naudodami ekspertinių grafikos programinės įrangos parametrų importavimo funkciją galite importuoti individualizuotus parametrus, kurie buvo nurodyti XML (universalios dokumentų ženklinimo kalbos) faile. Kai kurie programinės įrangos kūrėjai kuria adaptuotus parametrų failus, kurie optimizuoja veikimą, kai planšetiniame kompiuteryje naudojamos jų programos.

Atskirame XML faile gali būti adaptuoti parametrai, skirti vienai arba daugiau programų. Šie parametrai gali būti taikomi „HP Quick Keys“, ekraniniams valdikliams, rašiklio mygtukui arba trintukui ir kitoms funkcijoms.

Norėdami importuoti ekspertinius parametrus:

1. Sukurkite atsarginę visų esamų parametrų kopiją. Žr. [Parametrų atsarginių kopijų kūrimas ir atstatymas 39 puslapyje](#).
2. Pasirinkite XML failą su konkrečiai programai skirtais parametrais. Dukart spustelėkite pasirinktą failą.
3. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.



PASTABA: Pasirinkus importuoti parametrus, bus importuojami tik XML faile nurodyti parametrai. Bet kokie atitinkami parametrai yra pakeičiami naujosiomis reikšmėmis. Visi kiti parametrai lieka nepakitę.

Programinės įrangos „HP Create Control Panel“ atnaujinimas

HP rekomenduoja programinę įrangą nuolatos atnaujinti. Atnaujinant gali būti įdiegtos naujos funkcijos ir išspręstos problemos. Patikrinkite, ar HP svetainėje nėra atnaujintų programinės įrangos versijų.

HP svetainėje pateikiami naujinimai yra suglaudintuose failuose, vadinamuose *SoftPaq*.

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


Programinės įrangos versijos nustatymas

Kad sužinotumėte, ar reikia atnaujinti turimą programinę įrangą, pirmiausia sužinokite, kuri programinės įrangos versija įdiegta jūsų kompiuteryje.

1. Atidarykite programėlę **HP Create Control Panel**.
2. Pasirinkite **About** (apie).
3. Užsirašykite tvarkyklės versiją ir po to pasirinkite **Gerai**.

Norėdami patikrinti, ar yra naujesnių programinės įrangos „HP Create Control Panel“ versijų, žiūrėkite [Programinės įrangos naujinio atsisiuntimas 41 puslapyje](#).

Programinės įrangos naujinio atsisiuntimas

 **ĮSPĖJIMAS:** Kad nesugadintumėte kompiuterio ir sėkmingai įdiegtumėte, programinės įrangos naujinį atsisiųskite ir įdiekite tik tada, kai kompiuteris prijungtas prie patikimo išorinio maitinimo šaltinio naudojant kintamosios srovės adapterį. Programinės įrangos naujinio nesisiųskite ir nediekite, jei kompiuteris veikia naudodamas akumuliatoriaus energiją, yra prijungtas prie pasirinktinio prijungimo įrenginio arba pasirinktinio maitinimo šaltinio. Atsisiųsdami ir diegdami laikykitės toliau pateikiamų nurodymų.

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

Neišjunkite kompiuterio ir neinicijuokite miego režimo.

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

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `support` ir pasirinkite programą „HP Support Assistant“.
2. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
3. Atsisiuntimo srityje atlikite toliau nurodytus veiksmus.
 - a. Susiraskite naujausią programinės įrangos „HP Create Control Panel“ naujinį ir palyginkite jį su šiuo metu jūsų kompiuteryje įdiegtos programinės įrangos „HP Create Control Panel“ versija. Užsirašykite versijos numerį. Šios informacijos jums gali prireikti, kad vėliau rastumėte jau atsiųstą į standųjį diską naujinį.
 - b. Norėdami atsisiųsti pasirinktą naujinį į standųjį diską, laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų. Užsirašykite maršrutą iki vietos standžiajame diske, kur bus atsiųstas programinės įrangos „HP Create Control Panel“ naujinys. Jums šio maršruto prireiks, kai būsite pasiruošę įdiegti naujinį.



PASTABA: Jei kompiuterį jungsite prie tinklo, prieš diegdami bet kokius programinės įrangos naujinius, pasitarkite su tinklo administratoriumi.

Programinės įrangos „HP Create Control Panel“ diegimo procedūros skiriasi. Atsisiuntę naujinį, vykdykite visus ekrane pateikiamus nurodymus. Jei nepateikiama jokių nurodymų, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

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



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

Trikčių šalinimas

Jei su programine įranga, mygtukais arba rašikliu kyla problemų, naudokite diagnostikos įrankį „Diagnose“.

1. Paleiskite programinę įrangą „HP Create Control Panel“.
2. Pasirinkite **About** (apie).
3. Pasirinkite **Diagnose** (diagnozuoti) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

6 Pramogų funkcijos

Savo HP kompiuterį naudokite darbui arba pramogoms, kad susitiktumėte su kitais pasitelkdami interneto kamerą, sujunkite garsą ir vaizdą arba prijunkite išorinius įrenginius, pvz., projektorių, monitorių, televizorių arba garsiakalbius. Žr. „Komponentai“ 4 puslapyje ir sužinokite, kokios garso, vaizdo ir kameros funkcijos yra jūsų kompiuteryje.

Vaizdo kameros naudojimas (tik tam tikrų gaminių)

Kompiuteryje yra interneto kamera (integruota kamera), kuria galima įrašyti vaizdą ir fotografuoti. Kai kuriuose modeliuose galimi vaizdo konferencija ir pokalbiai internetu per srautinio vaizdo įrašų perdavimo funkciją.

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

Garso funkcijų naudojimas

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

Garsiakalbių prijungimas

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

Norėdami prie kompiuterio prijungti belaidžius garsiakalbius, vadovaukitės įrenginio gamintojo nurodymais. Norėdami prie kompiuterio prijungti HD garsiakalbius, skaitykite skyrių [HDMI garso nustatymas 45 puslapyje](#). Prieš prijungdami garsiakalbius sumažinkite garsumą.

Ausinių prijungimas

- ⚠ **PERSPĖJIMAS!** Kad nepakenktumėte klausai, prieš užsidėdami ausines, į ausis įstatomas ausines ar ausines su mikrofonu, sumažinkite garsumą. Daugiau saugos informacijos rasite vadove *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija*.


Jei norite pasiekti šį dokumentą:

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `support` ir pasirinkite programą **HP Support Assistant**.
– arba –
Užduočių juostoje spustelėkite klaustuko piktogramą.
2. Pasirinkite **Mano kompiuteris**, pasirinkite skirtuką **Specifikacijos** ir tada pasirinkite **Vartotojo vadovai**.

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

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

Ausinių su mikrofonu prijungimas

 **PERSPĖJIMAS!** Kad nepakenktumėte klausai, prieš užsidėdami ausines, į ausis įstatomas ausines ar ausines su mikrofonu, sumažinkite garsumą. Daugiau saugos informacijos rasite vadove *Teisinė, saugos ir aplinkosaugos informacija*.

Jei norite pasiekti šį dokumentą:

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `support` ir pasirinkite programą **HP Support Assistant**.
– arba –
Užduočių juostoje spustelėkite klaustuko piktogramą.

2. Pasirinkite **Mano kompiuteris**, pasirinkite skirtuką **Specifikacijos** ir tada pasirinkite **Vartotojo vadovai**.

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

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

Garso parametrų naudojimas

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

Jei norite peržiūrėti arba keisti garso parametrus:

- ▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `valdymo skydas`, pasirinkite **Valdymo skydas**, pasirinkite **Aparatūra ir garsas** ir tada pasirinkite **Garsas**.
– arba –

Dešiniu pelės klavišu spustelėkite mygtuką **Pradėti**, pasirinkite **Valdymo skydas**, pasirinkite **Aparatūra ir garsas** ir tada pasirinkite **Garsas**.

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

Garso parametrus peržiūrėti ir valdyti galite garso valdymo skydelyje.


- ▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `valdymo skydas`, pasirinkite **Valdymo skydas**, pasirinkite **Aparatūra ir garsas** ir tada pagal savo sistemą pasirinkite garso valdymo skydelį.
– arba –

Dešiniu pelės klavišu spustelėkite mygtuką **Pradėti**, pasirinkite **Valdymo skydas**, pasirinkite **Aparatūra ir garsas** ir tada pagal savo sistemą pasirinkite garso valdymo skydelį.

Vaizdo funkcijų naudojimas

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

Kad vaizdo įrašų žiūrėjimas teiktų dar daugiau malonumo, per vieną iš vaizdo jungčių prie kompiuterio prijunkite išorinį monitorių, projektorius ar televizorius.

 **SVARBU:** įsitikinkite, kad išorinis įrenginys prijungtas prie tinkamo kompiuterio lizdo patikimu laidu. Vadovaukitės įrenginio gamintojo instrukcijomis.

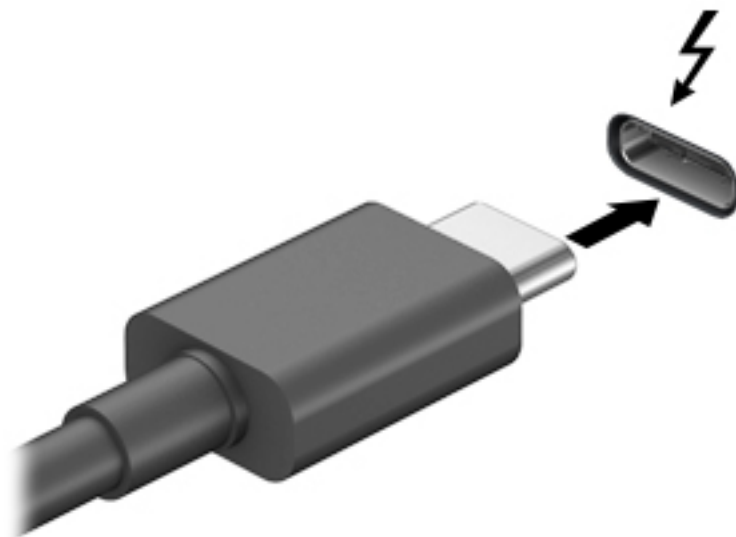
Jei reikia daugiau informacijos apie vaizdo funkcijų naudojimą, žr. priemonę „HP Support Assistant“.

Vaizdo įrenginių prijungimas C tipo USB laidu (tik tam tikruose gaminiuose)

 **PASTABA:** Jei prie kompiuterio norite prijungti C tipo USB „Thunderbolt“ įrenginį, jums reikia C tipo USB laido (įsigyjamas atskirai).


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

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



2. Kitą laido galą prijunkite prie išorinio „Thunderbolt“ įrenginio.
3. Paspauskite **fn+f4** ir perjunkite kompiuterio ekrano vaizdą. Galima rinktis iš 4 būsenų.
 - **Tik kompiuterio ekrane:** ekrano vaizdas rodomas tik kompiuteryje.
 - **Dublikatas:** ekrano vaizdas tuo pačiu metu rodomas ir kompiuteryje, ir išoriniame įrenginyje.
 - **Išplėstinis:** ekrano vaizdas išplečiamas rodant jį ir kompiuteryje, ir išoriniame įrenginyje.
 - **Tik antrame ekrane:** ekrano vaizdas rodomas tik išoriniame įrenginyje.

Kaskart paspaudus **fn+f4**, ekrano būsena pasikeičia.

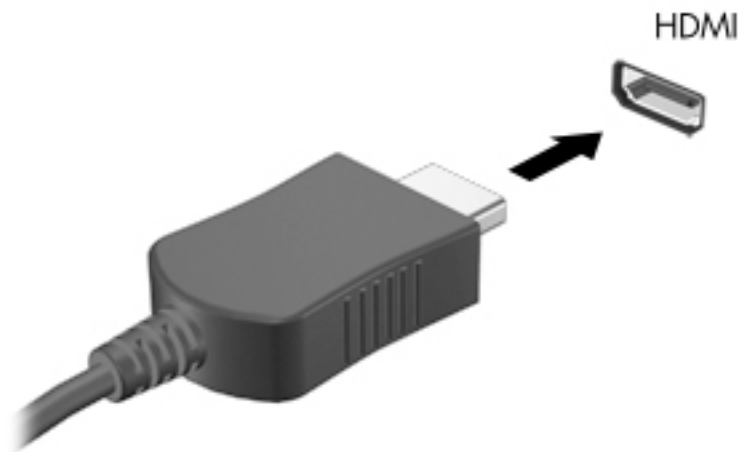
 **PASTABA:** geriausių rezultatų pasieksite, jei pasirinksite parinktį „Išplėsti“ ir atlikdami toliau pateikiamus veiksmus padidinsite išorinio įrenginio ekrano skiriamąją gebą. Pasirinkite mygtuką **Pradėti**, pasirinkite **Parametrai**, tada pasirinkite **Sistema**. Dalyje **Ekranas** pasirinkite atitinkamą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

Vaizdo įrenginių prijungimas HDMI laidu (tik tam tikruose gaminiuose)

 **PASTABA:** jei prie kompiuterio norite prijungti HDMI įrenginį, jums reikia HDMI laido (įsigyjamas atskirai).


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

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



2. Kitą kabelio galą prijunkite prie raiškiojo televizoriaus arba monitoriaus.
3. Paspauskite **fn+f4** ir perjunkite kompiuterio ekrano vaizdą. Galimi 4 režimai:
 - **Tik kompiuterio ekrane:** ekrano vaizdas rodomas tik kompiuteryje.
 - **Dublikatas:** peržiūrėkite ekrano vaizdą tuo pačiu metu rodomą ir kompiuteryje, ir išoriniame įrenginyje.
 - **Išplėstinis:** peržiūrėkite ekrano vaizdą, išplėstą ir kompiuteryje, ir išoriniame įrenginyje.
 - **Tik antrame ekrane:** ekrano vaizdas rodomas tik išoriniame įrenginyje.

Kaskart paspaudus **fn+f4** pakeičiamas rodymo režimas.

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

HDMI garso nustatymas

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

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

Norėdami grąžinti garso transliavimą į kompiuterio garsiakalbius:

1. Pranešimų srityje, dešinėje užduočių juostos pusėje, dešiniu juostelės klavišu spustelėkite piktogramą **Garsiakalbiai**, tada spustelėkite **Leidimo įrenginiai**.
2. Skirtuke „Atkūrimas“ spustelėkite **Garsiakalbiai**.
3. Spustelėkite **Nustatyti numatytąjį**, tada spustelėkite **Gerai**.

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



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

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

Norėdami atidaryti „Miracast“:

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

7 Energijos vartojimo valdymas

Energija į jūsų kompiuterį gali būti tiekiamą iš akumulatoriaus arba iš išorinio maitinimo šaltinio. Kai kompiuteris veikia naudodamas tik akumulatoriaus energiją, o akumulatoriui įkrauti išorinio energijos šaltinio nėra, svarbu stebėti ir tausoti akumulatoriaus įkrovą.

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

Miego ir sulaikytosios veiksenos režimų naudojimas

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

ĮSPĖJIMAS: kad nesuprastėtų garso ir vaizdo kokybė, veikty visos garso ir vaizdo atkūrimo funkcijos ir neprarastumėte informacijos, nepaleiskite miego režimo, kai skaitoma arba rašoma į diską arba išorinę laikmenų kortelę.

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

- Miego režimas – šis režimas automatiškai įjungiamas po tam tikro laikotarpio, kai neatliekama jokių veiksmų. Jūsų darbas įrašomas į atmintį, todėl jį galėsite tęsti labai greitai. Miego režimą galite perjungti ir rankiniu būdu. Daugiau informacijos rasite skyriuje [Energijos taupymo režimo inicijavimas ir išjungimas 47 puslapyje](#).
- Sulaikytoji veikseną – automatiškai suaktyvinama, jei akumulatoriaus įkrova pasiekia kritinį lygį. Kai įjungiamas užmigdymo režimas, jūsų darbas įrašomas į užmigdymo failą standžiajame diske, o kompiuteris išsijungia. Sulaikytosios veiksenos režimą galite įjungti ir rankiniu būdu. Daugiau informacijos rasite skyriuje [Sulaikytosios veiksenos režimo suaktyvinimas ir išjungimas \(tik tam tikruose gaminiuose\) 48 puslapyje](#).

Energijos taupymo režimo inicijavimas ir išjungimas

Miego režimą galite paleisti šiais būdais:

- Užverkite ekraną (tik tam tikruose gaminiuose).
- Pasirinkite mygtuką **Pradžia**, tada pasirinkite piktogramą **Maitinimas** ir pasirinkite **Miego režimas**.
- Paspauskite spartųjį miego režimo klavišą, pvz., **fn + f1**

Galite išeiti iš energijos taupymo režimo.


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


Išjungus kompiuterio miego režimą jūsų darbas vėl parodomas ekrane.

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


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

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

1. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite piktogramą **Maitinimas**  ir po to pasirinkite **Maitinimo parinktys / Energijos vartojimo parinktys**.
2. Kairiajame polangyje pasirinkite **Pasirinkti, ką atlieka maitinimo mygtukai** (formuluotė gali skirtis priklausomai nuo turimo gaminio).
3. Priklausomai nuo turimo gaminio sulaikytąją akumulatoriaus arba kito išorinio maitinimo šaltinio veikseną galite suaktyvinti šiais būdais:
 - **Ijungimo / išjungimo mygtukas.** Dalyje **Maitinimo ir užmigdymo mygtukai bei dangtelio parametrai** (formuluotė gali skirtis priklausomai nuo gaminio), pasirinkite **Kai spaudžiu maitinimo mygtuką** ir po to pasirinkite **Užmigdyti**.
 - **Energijos taupymo mygtukas** (tik tam tikruose gaminiuose). Dalyje **Maitinimo ir užmigdymo mygtukai bei dangtelio parametrai** (formuluotė gali skirtis priklausomai nuo gaminio), pasirinkite **Kai spaudžiu užmigdymo mygtuką** ir po to pasirinkite **Užmigdyti**.
 - **Dangtelis** (tik tam tikruose gaminiuose). Dalyje **Maitinimo ir užmigdymo mygtukai bei dangtelio parametrai** (formuluotė gali skirtis priklausomai nuo gaminio), pasirinkite **Kai uždarau dangtelį** ir po to pasirinkite **Užmigdyti**.
 - **Maitinimo meniu.** Pasirinkite **Keisti šiuo metu neprieinamus parametrus** ir po to dalyje **Išjungimo parametrai** pasirinkite žymimąjį langelį **Užmigdyti**.
Maitinimo meniu galite pasiekti pasirinkdami mygtuką **Pradėti**.
4. Pasirinkite **Įrašyti keitimus**.
 - ▲ Norėdami suaktyvinti sulaikytosios veiksenos režimą, atlikite vieną iš 3 žingsnyje nurodytų veiksmų.
 - ▲ Jei norite išjungti užmigdymo režimą, trumpai paspauskite maitinimo mygtuką.

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


Kompiuterio išjungimas

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

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

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

Rekomenduojama kompiuterį išjungti naudojant „Windows“ išjungimo komandą.


 **PASTABA:** jei kompiuteris veikia miego arba sulaikytosios veiksenos režimu, pirmiausia jį turite išjungti trumpai paspausdami įjungimo / išjungimo mygtuką ir tik tuomet išjungti kompiuterį.



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

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

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


Maitinimo piktogramos ir energijos vartojimo parinkčių naudojimas

Maitinimo piktograma  yra „Windows“ užduočių juostoje. Energijos piktograma leidžia greitai pasiekti energijos vartojimo parametrus ir pamatyti likusią akumulatoriaus įkrovą.

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


Skirtingos energijos 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 lygį.

Veikimas naudojant akumulatoriaus energiją

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

Kai įkrautas akumulatorius yra kompiuteryje, o kompiuteris neprijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, kompiuteris naudoja akumulatoriaus energiją. Kai kompiuteris yra išjungtas ir atjungtas nuo išorinio maitinimo šaltinio, kompiuterio akumulatorius iš lėto išsikrauna. Akumulatoriui pasiekus žemą ar kritinį įkrovos lygį, kompiuteris parodo pranešimą.

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

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


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

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

- Jei likusi akumuliatoriaus įkrova yra tarp nulio ir 50 proc., akumuliatorius iki 50 proc. visos įkrovos bus įkrautas ne ilgiau kaip per 30 minučių.
- Jei likusi akumuliatoriaus įkrova yra tarp nulio ir 90 proc., akumuliatorius iki 90 proc. visos įkrovos bus įkrautas ne ilgiau kaip per 90 minučių.

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

Akumuliatoriaus įkrovos lygio rodymas

Jei norite peržiūrėti procentinę likusios akumuliatoriaus įkrovos dalį ir esamą energijos vartojimo planą, perkeltkite pelės žymeklį ant piktogramos **Maitinimas** .

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

Kaip rasti informaciją apie akumuliatorių:

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `support` ir pasirinkite programą **HP Support Assistant**.
– arba –
Užduočių juostoje pasirinkite klausuko piktogramą.
2. Pasirinkite **Mano kompiuteris**, pasirinkite skirtuką **Diagnostika ir įrankiai**, tada – **HP akumuliatoriaus patikrinimas**. Jei atlikus HP akumuliatoriaus patikrinimą nurodoma, kad akumuliatorių reikia pakeisti, kreipkitės į palaikymo tarnybą.

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

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

Akumuliatoriaus energijos taupymas

Jei norite taupyti akumuliatoriaus energiją ir pailginti akumuliatoriaus naudojimo laiką:


- Sumažinkite ekrano ryškumą.
- Maitinimo parinktyse pasirinkite parametą **Energijos taupymas**.
- Kai nesinaudojate belaidžiu ryšiu, išjunkite belaidžius įrenginius.
- Atjunkite nenaudojamus išorinius įrenginius, kurie nėra prijungti prie išorinio maitinimo šaltinio, pavyzdžiui, išorinį standųjį diską, prijungtą prie USB prievado.
- Sustabdykite, išjunkite arba pašalinkite bet kokias išorines daugialypės terpės korteles, kuriomis nesinaudojate.
- Prieš baigdami darbą paleiskite miego režimą arba išjunkite kompiuterį.

Žemų akumuliatoriaus įkrovos lygių identifikavimas

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

- Akumuliatoriaus lemputė (tik tam tikruose gaminiuose) rodo žemą arba kritinį akumuliatoriaus įkrovos lygį.

– arba –

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

 **PASTABA:** Papildomos informacijos apie maitinimo piktogramą rasite [Maitinimo piktogramos ir energijos vartojimo parinkčių naudojimas 49 puslapyje](#).

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

- Jei sulaikytosios veiksenos režimas išjungtas, o kompiuteris įjungtas arba veikia miego režimu, jis dar trumpai veikia miego režimu, o tada išjungiamas. Neįrašyta informacija prarandama.
- Jei užmigdyimo režimas įgalintas, o kompiuteris įjungtas arba yra miego būsenos, jis inicijuoja užmigdyimo režimą.

Ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka mažai energijos

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

Prie kompiuterio ir išorinio maitinimo šaltinio prijunkite:

- Kintamosios srovės adapterį
- Pasirinktinis prijungimo įrenginys arba plėtimo gaminys
- Papildomą maitinimo adapterį, įsigytą kaip priedą iš HP

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

Įrašykite savo darbą ir išjunkite kompiuterį.

Ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka mažai energijos, jei nepavyksta nutraukti užmigdyimo režimo

1. Prie kompiuterio ir išorinio maitinimo šaltinio prijunkite kintamosios srovės adapterį.
2. Nutraukite užmigdyimo režimą paspausdami įjungimo / išjungimo mygtuką.

Gamykloje užsandarintas akumuliatorius

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

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

– arba –

Užduočių juostoje pasirinkite klaustuko piktogramą.

2. Pasirinkite **Mano kompiuteris**, pasirinkite skirtuką **Diagnostika ir įrankiai**, tada – **HP akumuliatoriaus patikrinimas**. Jei atlikus HP akumuliatoriaus patikrinimą nurodoma, kad akumuliatorių reikia pakeisti, kreipkitės į palaikymo tarnybą.

Šio gaminio akumuliatoriaus (-ių) vartotojai patys lengvai pakeisti negalės. Išėmus arba pakeitus akumuliatorių garantija gali būti netaikoma. Jei akumuliatorius greitai išsikrauna, kreipkitės į techninės pagalbos centrą.

Pasenus akumuliatoriui neišmeskite jo kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Vadovaukitės vietiniais savo šalies akumuliatorių šalinimo teisės aktais ir reglamentais.

Maitinimas iš išorinio energijos šaltinio

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

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


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

⚠ PERSPĖJIMAS! Nekraukite kompiuterio akumuliatoriaus, kai skrendate lėktuvu.


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

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

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

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


Kai atjungiate išorinį maitinimo šaltinį:

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

Klaviatūros pagrindo energijos vartojimo valdymas

Prie išorinio kintamosios srovės šaltinio neprijungtas klaviatūros pagrindas vartoja baterijos energiją. Akumuliatoriaus naudojimo laikas priklauso nuo naudojimo ir nuo to, ar naudojamas foninis apšvietimas. Klaviatūra taip pat palaiko miego režimą.

Baterijos įkrovos lygio rodymas

Klaviatūros baterijos piktograma  yra „Windows“ užduočių juostoje. Spustelėję piktogramą galėsite greitai peržiūrėti likusią baterijos įkrovą.

Norėdami peržiūrėti likusią baterijos įkrovą, pasirinkite **klaviatūros baterijos** piktogramą .

 **PASTABA:** Klaviatūros mygtuko lemputė taip pat suteikia informacijos apie baterijos būseną. Žr. [Klaviatūros jungtys, mygtukas ir būsenos lemputė 12 puslapyje](#).

Ką daryti, kai klaviatūros baterija beveik išsikrovusi





Norėdami įkrauti klaviatūrą naudokite vieną iš šių būdų:

- Prijunkite klaviatūrą prie planšetinio kompiuterio. Žr. [Planšetinio kompiuterio prijungimas prie klaviatūros pagrindo 16 puslapyje](#).
- Naudodami klaviatūros USB prievadą ir USB adapterį (įsigyjamas atskirai) prijunkite klaviatūrą prie išorinio kintamosios srovės maitinimo šaltinio. Norėdami sužinoti, kur klaviatūroje yra USB prievadas, žiūrėkite [USB prievadas ir lustinių kortelių skaitytuvus / rašiklio laikiklio lizdas \(tik tam tikruose gaminiuose\) 15 puslapyje](#).

8 Sauga

Kompiuterio apsauga

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

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

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

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

PASTABA: planšetiniuose kompiuteriuose be klaviatūros galite naudotis jutikliniu ekranu.

PASTABA: Jei prie kompiuterio prisijungsite atjungę klaviatūrą ir atlenkę atlenkiamą stovą, turite pasirinkti piktogramą **Lengva prieiga neįgaliesiems** ir po to pasirinkti **Ekraninė klaviatūra**, kad klaviatūra būtų parodyta ekrane.

Slaptažodžių naudojimas

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

- BIOS administratoriaus ir įjungimo slaptažodžiai nustatomi kompiuterio sąrankos priemonėje ir yra valdomi BIOS sistemos.
- „Windows“ slaptažodžiai nustatomi tik „Windows“ operacinėje sistemoje.

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

Kurdami ir įrašydami slaptažodžius vadovaukitės toliau pateikiamais patarimais.

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

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

Slaptažodžių nustatymas operacinėje sistemoje „Windows“

Slaptažodis	Funkcija
Administratoriaus slaptažodis*	Apsaugo prieigą prie „Windows“ administratoriaus lygmens abonemento. PASTABA: Nustačius „Windows“ administratoriaus slaptažodį, nėra nustatomas BIOS administratoriaus slaptažodis.
Vartotojo slaptažodis*	Apsaugo prieigą prie „Windows“ vartotojo abonemento.

*Jei reikia daugiau informacijos apie „Windows“ administratoriaus slaptažodžio arba „Windows“ vartotojo slaptažodžio nustatymą, užduočių juostos ieškos lauke įveskite `support` ir pasirinkite programą **HP Support Assistant**.

Slaptažodžių nustatymas kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“

Slaptažodis	Funkcija
BIOS administratoriaus slaptažodis*	Saugo prieigą prie kompiuterio sąrankos „Computer Setup“. PASTABA: jei funkcijos nustatytos, kad nebūtų leidžiama pašalinti BIOS administratoriaus slaptažodžio, jums gali būti neleista jo panaikinti, kol neišjungsite šių funkcijų.
Ijungimo slaptažodis	<ul style="list-style-type: none">Būtina įvesti kaskart įjungiant ar iš naujo paleidžiant kompiuterį.Pamiršę savo įjungimo slaptažodį, negalėsite kompiuterio įjungti ar paleisti iš naujo.

BIOS administratoriaus slaptažodžio valdymas

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

Naujo BIOS administratoriaus slaptažodžio nustatymas

- Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - ▲ Planšetinį kompiuterį išjunkite. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir greitai paspauskite bei laikykite paspaudę garso mažinimo mygtuką, kol pasirodys paleisties meniu, tada bakstelėkite **F10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
- Pasirinkite **Sauga**, pasirinkite **Kurti BIOS administratoriaus slaptažodį** arba **Nustatyti BIOS administratoriaus slaptažodį** (tik tam tikruose gaminiuose) ir paspauskite [įvesti](#).
- Paraginti įveskite slaptažodį.
- Paraginti dar kartą įveskite naują slaptažodį, kad jį patvirtintumėte.
- Norėdami įrašyti pakeitimus ir uždaryti kompiuterio sąranką „Computer Setup“, pasirinkite piktogramą **Save** (Įrašyti) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

– arba –

Pasirinkite **Main** (Pagrindinis), **Save Changes and Exit** (Įrašyti keitimus ir išeiti), tada paspauskite [enter](#).

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.

BIOS administratoriaus slaptažodžio keitimas

- Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - ▲ Planšetinį kompiuterį išjunkite. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir greitai paspauskite bei laikykite paspaudę garso mažinimo mygtuką, kol pasirodys paleisties meniu, tada bakstelėkite **F10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
- Įveskite dabartinį BIOS administratoriaus slaptažodį.
- Pasirinkite **Security** (apsauga), **Change BIOS administrator Password** (keisti BIOS administratoriaus slaptažodį) arba **Change Password** (keisti slaptažodį) (tik tam tikruose gaminiuose) ir paspauskite [enter](#) (įvesti).
- Paraginti įveskite dabartinį slaptažodį.
- Paraginti įveskite naują slaptažodį.

6. Paraginti dar kartą įveskite naują slaptažodį, kad jį patvirtintumėte.
7. Norėdami įrašyti pakeitimus ir uždaryti kompiuterio sąranką „Computer Setup“, pasirinkite piktogramą **Save** (Įrašyti) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

– arba –

Pasirinkite **Main** (Pagrindinis), **Save Changes and Exit** (Įrašyti keitimus ir išeiti), tada paspauskite **enter**.

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.

BIOS administratoriaus slaptažodžio trynimas

1. Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
 - ▲ Planšetinį kompiuterį išjunkite. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir greitai paspauskite bei laikykite paspaudę garso mažinimo mygtuką, kol pasirodys paleisties meniu, tada bakstelėkite **F10**, kad įjungtumėte kompiuterio sąranką „Computer Setup“.
2. Įveskite dabartinį BIOS administratoriaus slaptažodį.
3. Pasirinkite **Security** (apsauga), **Change BIOS administrator Password** (keisti BIOS administratoriaus slaptažodį) arba **Change Password** (keisti slaptažodį) (tik tam tikruose gaminiuose) ir paspauskite **enter** (įvesti).
4. Kai būsite paraginti, įveskite dabartinį slaptažodį.
5. Kai būsite paraginti įvesti naują slaptažodį, palikite tuščią lauką, tada paspauskite klavišą **enter**.
6. Kai būsite paraginti dar kartą įvesti naują slaptažodį, palikite tuščią lauką, tada paspauskite klavišą **enter**.
7. Norėdami įrašyti pakeitimus ir uždaryti kompiuterio sąranką „Computer Setup“, pasirinkite piktogramą **Save** (Įrašyti) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

– arba –

Pasirinkite **Main** (Pagrindinis), **Save Changes and Exit** (Įrašyti keitimus ir išeiti), tada paspauskite **enter**.

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.

BIOS administratoriaus slaptažodžio įvestis


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

„Windows Hello“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

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

Jei norite nustatyti „Windows Hello“, atlikite tokius veiksmus:

1. Pasirinkite mygtuką **Start** (pradžią), **Settings** (parametrai), **Accounts** (paskyros), tada pasirinkite **Sign-in options** (prisijungimo parinktys).
2. Dalyje **Windows Hello** vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus ir pridėkite slaptažodį bei skaitinį PIN, tada užregistruokite piršto atspaudą ar veido ID.

 **PASTABA:** PIN ilgis neribojamas, tačiau jį turi sudaryti tik skaitmenys. Neleidžiami raidiniai arba ypatingi simboliai.

Antivirusinės programinės įrangos naudojimas

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

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

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

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

Užkardos programinės įrangos naudojimas


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

Galima rinktis iš dviejų tipų užkardų:

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


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

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

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

Programinės įrangos naujinių diegimas

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

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

Šiuos naujinius galite įdiegti automatiškai.

Jei norite peržiūrėti arba keisti parametrus:

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

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

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

„HP Touchpoint Manager“ naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Pagal „HP Touchpoint Manager“ debesų technologiją sukurta IT priemonė, kuri leidžia įmonėms efektyviai tvarkyti ir apsaugoti savo įmonės išteklius. „HP Touchpoint Manager“ padeda apsaugoti įrenginius nuo kenkėjiškų programų ir kitų atakų, stebi įrenginio darbą ir padeda klientams sugaišti mažiau laiko sprendžiant galutinio vartotojo įrenginio ir saugos triktis. Klientai gali greitai atsisiųsti ir įdiegti programinę įrangą už priimtina kainą, palyginti su viduje priimamais sprendimais. Daugiau informacijos rasite skyriuje <http://www.hptouchpointmanager.com>.

Pasirinktino apsauginio kabelio naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

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

Pirštų atspaudų skaitytuvo naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Integruotieji pirštų atspaudų skaitytuvai diegiami tik tam tikruose gaminiuose. Kad galėtumėte naudotis pirštų atspaudų skaitytuvu, „HP Client Security Credential Manager“ turite užregistruoti savo pirštų atspaudus. Informacijos ieškokite „HP Client Security“ programinės įrangos žinyne.

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

Pirštų atspaudų skaitytuvo suradimas

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

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

- Ekranu viršuje, kairėje pusėje
- Ekranu nugarėlėje

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

9 Priežiūra

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

Kaip pagerinti našumą

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

Disko defragmentavimo programos naudojimas

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



PASTABA: disko defragmentavimo programos nebūtina paleisti puslaidininkiniuose diskuose.

Norėdami paleisti disko defragmentavimo programą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

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

Papildomos informacijos rasite disko defragmentavimo programinės įrangos žinyne.

Disko valymo programos naudojimas

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

Norėdami paleisti disko valymo programą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

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

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


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

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

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



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

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

Daugiau informacijos rasite „HP 3D DriveGuard“ programinės įrangos žinyne.

„HP 3D DriveGuard“ būsenos atpažinimas

Kompiuterio standžiojo disko įrenginio lempučių spalvos pokytis rodo, kad pagrindiniame standžiojo disko skyriuje ir (arba) antriniame standžiojo disko skyriuje (tik tam tikruose gaminiuose) esantis standusis diskas sustabdytas. Norėdami nustatyti, ar diskų įrenginys šiuo metu apsaugotas ar sustabdytas, pasinaudokite piktograma, esančia „Windows“ darbalaukio pranešimų srityje, dešinėje užduočių juostos pusėje.

Programų ir tvarkyklių naujinimas

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

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


Jei norite atnaujinti programas ir tvarkykles, vadovaukitės šiais nurodymais:

1. Užduočių juostos paieškos lauke įveskite `palaikymas` ir pasirinkite programą **HP Support Assistant**.
– arba –
Užduočių juostoje spustelėkite klaustuko piktogramą.
2. Pasirinkite **Mano kompiuteris**, pasirinkite skirtuką **Naujiniai**, tada pasirinkite **Tikrinti, ar nėra naujinių ir pranešimų**.
3. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Kaip valyti kompiuterį

Norėdami saugiai valyti kompiuterį, naudokite toliau nurodytus produktus:

- Dimetilbenzilamonio chloridą, kurio maksimali koncentracija 0,3 procento (pvz., įvairių prekių ženklų vienkartinės šluostės).
- Stiklo valiklį be alkoholio.
- Vandens ir muilo tirpalą.
- Sausas mikropluošto šluostes arba zomšą (nesielektrinančią šluostę be aliejaus)
- Nesielektrinančią šluostę.

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

Pluoštinės medžiagos, pvz., popieriniai rankšluosčiai, gali subraižyti kompiuterį. Bėgant laikui įbrėžimuose gali kauptis nešvarumai ir valymo priemonės.

Valymo procedūros

Laikykites šiame skyriuje pateikiamų rekomendacijų ir saugiai nuvalykite kompiuterį.

⚠ PERSPĖJIMAS! kad apsaugotumėte nuo elektros smūgio arba nepažeistumėte komponentų, nevalykite kompiuterio, kai jis įjungtas.

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

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

Kaip valyti ekraną

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

Šonų ir dangtelio valymas

Norėdami nuvalyti ir dezinfekuoti šonus bei dangtelį, naudokite minkštą mikropluošto šluostę arba zomšą, sudrėkintą viena iš anksčiau nurodytų valymo priemonių, arba naudokite tinkamas vienkartinės šluostes.

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

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

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

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

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

Keliavimas su kompiuteriu ir jo gabenimas

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

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

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

- Jei kompiuterį ketinate naudoti skrydžio metu, palaukite, kol bus pranešta, kad galite tai daryti. Ar skrydžio metu galima naudoti kompiuterį, nustato oro linijų bendrovė.
- Prieš gabendami kompiuterį ar diskų įrenginį, supakuokite jį į tinkamą apsauginę medžiagą ir ant pakuotės užklijuokite etiketę „FRAGILE“ (DŪŽTA).
- Kai kuriose vietose gali būti ribojamas 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 / regioną patariama:
 - sužinokite, kokios su kompiuteriu susijusios maitinės nuostatos galioja šalyse ir regionuose, kuriuose teks lankytis kelionės metu;
 - pasitikslinkite, kokie elektros laidai ir adapteriai reikalingi tose vietose, kur ketinate naudoti kompiuterį. Gali skirtis įtampa, dažnis ir kištuko konfigūracija.

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


10 Atsarginių kopijų kūrimas ir atkūrimas

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie toliau nurodytus procesus. Šiame skyriuje pateikiama informacija yra taikoma daugeliui gaminių.

- Atkūrimo laikmenos ir atsarginių kopijų kūrimas
- Jūsų sistemos atkūrimas

Jie reikia daugiau informacijos, pasinaudokite programa „HP Support Assistant“.

- ▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `palaikymas` ir pasirinkite programą **HP Support Assistant**.
– arba –
Užduočių juostoje pasirinkite klaustuko piktogramą.

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


SVARBU: prieš pradėdami atkūrimo procesą, planšetiniame kompiuteryje su nuimama klaviatūra prijunkite planšetinį kompiuterį prie klaviatūros bazės.

Atkūrimo laikmenos ir atsarginių kopijų kūrimas

Šie atkūrimo laikmenos ir atsarginių kopijų kūrimo metodai galimi tik tam tikruose gaminiuose. Atsižvelgdami į kompiuterio modelį, pasirinkite galimą metodą.

- Sėkmingai nustatę kompiuterį, naudodami priemonę „HP Recovery Manager“, sukurkite HP atkūrimo laikmeną. Šiuo veiksmu kompiuteryje sukuriama atsarginė „HP Recovery“ skaidinio kopija. Atsarginę kopiją galima naudoti norint iš naujo įdiegti pirminę operacinę sistemą, jei buvo sugadintas arba pakeistas standusis diskas. Jei reikia informacijos apie atkūrimo laikmenos kūrimą, žr. [HP atkūrimo laikmenos kūrimas \(tik tam tikruose gaminiuose\) 65 puslapyje](#). Jei reikia informacijos apie atkūrimo parinktį, kuriomis galite pasinaudoti per atkūrimo laikmeną, žr. [„Windows“ įrankių naudojimas 66 puslapyje](#).
- „Windows“ įrankiais sukurkite sistemos atkūrimo taškus ir sukurkite asmeninės informacijos atsargines kopijas.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [Kaip atkurti naudojant „HP Recovery Manager“ 67 puslapyje](#).

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

- Kai kuriuose gaminiuose, norėdami sukurti įkraunamą USB „flash“ atmintinę jūsų HP atkūrimo laikmenai naudokitės įrankiu „HP Cloud Recovery Download Tool“. Apsilankykite svetainėje adresu <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630?openCLC=true>, pasirinkite šalį ar regioną ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

HP atkūrimo laikmenos kūrimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Jei įmanoma, patikrinkite, ar kompiuteryje yra atkūrimo skaidinys ir „Windows“ skaidinys. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite meniu **Pradžia** pasirinkite **Failų naršyklė**, tada pasirinkite **Šis kompiuteris**.

- Jei kompiuterio sąrašė nėra „Windows“ skaidinio arba atkūrimo laikmenos, atkūrimo laikmeną savo sistemai galite gauti iš palaikymo tarnybos. Kontaktinę informaciją rasite HP interneto svetainėje. Apsilankykite svetainėje adresu <http://www.hp.com/support>, pasirinkite šalį ar regioną ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Norėdami sukurti sistemos atkūrimo taškus ir atsargines asmeninės informacijos kopijas, galite naudoti „Windows“ įrankius, žr. „[Windows“ įrankių naudojimas 66 puslapyje.](#)

- Jei kompiuterio sąrašė nėra atkūrimo ir „Windows“ skaidinių, sėkmingai nustatę kompiuterį atkūrimo laikmenai sukurti galite naudoti „HP Recovery Manager“. HP atkūrimo laikmeną galima naudoti, norint atkurti sistemą, jei sugadinamas standusis diskas. Atliekant sistemos atkūrimą, iš naujo įdiegiama pirminė operacinė sistema ir gamykloje įdiegtos programinės įrangos, tada sukonfigūruojami programų parametrai. Naudojant „HP Recovery“ laikmeną taip pat galima pritaikyti sistemą pagal savo poreikius arba atkurti gamyklinį atvaizdą pakeitus standųjį diską.
 - Galima sukurti tik vieną atkūrimo laikmeną. Su šiomis atkūrimo priemonėmis elkitės atsargiai ir laikykite jas saugioje vietoje.
 - „HP Recovery Manager“ patikrina kompiuterį ir nustato, kiek vietos medijai reikės saugykloje.
 - Norint kurti atkūrimo diskus, kompiuteris turi turėti optinį diskų įrenginį su DVD įrašymo galimybe. Turi būti naudojami tik aukštos kokybės DVD-R, DVD+R, DVD-R DL arba DVD+R DL diskai. Nenaudokite daugkartinio rašymo CD±RW, DVD±RW, dvisluoksnių DVD±RW ir BD-RE (daugkartinio rašymo „Blu-ray“) diskų; jie nesuderinami su „HP Recovery Manager“ programine įranga. Arba galite naudoti tuščią aukštos kokybės USB atmintinę.
 - Jei kompiuteryje nėra integruotojo optinio diskų įrenginio, įrašancio DVD diskus, o jūs norėtumėte sukurti DVD atkūrimo laikmeną, atkūrimo diskus galite kurti naudodami pasirinktinį išorinį optinį diskų įrenginį. Jei naudojate išorinį optinių diskų įrenginį, jį prie kompiuterio USB prievado turite prijungti tiesiogiai, o ne prie išorinio įrenginio USB prievado, pavyzdžiui, USB šakotuvo. Jei DVD laikmenos patys susikurti negalite, jūsų kompiuteriui skirtus atkūrimo diskus galite įsigyti iš HP. Kontaktinę informaciją rasite HP interneto svetainėje. Apsilankykite svetainėje adresu <http://www.hp.com/support>, pasirinkite šalį ar regioną ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
 - Prieš pradėdami kurti atkūrimo laikmeną įsitikinkite, kad kompiuteris prijungtas prie kintamosios srovės šaltinio.
 - Kūrimo procesas gali trukti valandą arba ilgiau. Nepertraukite kūrimo proceso.
 - Jei reikia, programą galite išjungti nesukūrę visų atkūrimo DVD diskų. „HP Recovery Manager“ užbaigs dabartinio DVD įrašymą. Kai kitą kartą įjungsite „HP Recovery Manager“, bus rodomas raginimas tęsti.

Jei norite sukurti HP atkūrimo laikmeną:




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

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `atkūrimas` ir pasirinkite **HP Recovery Manager**.
2. Pasirinkite **Sukurti atkūrimo laikmeną** ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Jei kada nors reikės atkurti sistemą, skaitykite [Kaip atkurti naudojant „HP Recovery Manager“ 67 puslapyje.](#)


„Windows“ įrankių naudojimas

Naudodamiesi „Windows“ įrankiais galite sukurti atkūrimo laikmeną, sistemos atkūrimo taškus ir asmeninės informacijos atsargines kopijas.

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

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

▲ Pasirinkite mygtuką **Pradžia**, tada pasirinkite programėlę **Pagalba darbui**.

 **PASTABA:** norėdami gauti prieigą prie programėlės „Pagalba darbui“ turite būti prisijungę prie interneto.


Atkūrimas

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

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

- „Windows“ siūlo kelias galimybes atlikti atkūrimą iš atsarginės kopijos, atnaujinti kompiuterį ir atkurti pradinę kompiuterio būseną. Daugiau informacijos rasite įsijungę programėlę „Pagalba darbui“.

▲ Pasirinkite mygtuką **Pradžia**, tada pasirinkite programėlę **Pagalba darbui**.

 **PASTABA:** norėdami gauti prieigą prie programėlės „Pagalba darbui“ turite būti prisijungę prie interneto.

- Jei reikia pašalinti problemą dėl iš anksto įdiegtos programos ar tvarkyklės, naudokite „HP Recovery Manager“ priemonės parinktį „Tvarkyklių ir programų pakartotinis diegimas“ (tik tam tikruose gaminiuose), kad įdiegtumėte atskirą programą arba tvarkyklę.
 - ▲ Užduočių juostos ieškos lauke įveskite **atkūrimas**, pasirinkite **HP Recovery Manager**, pasirinkite **Tvarkyklių ir programų pakartotinis diegimas**, tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
- Jei norite atkurti „Windows“ skaidinio pirminį gamyklinį turinį, HP atkūrimo skaidinyje pasirinkite sistemos atkūrimo parinktį (tik tam tikruose gaminiuose) arba naudokite HP atkūrimo laikmeną. Daugiau informacijos rasite skyriuje [Kaip atkurti naudojant „HP Recovery Manager“ 67 puslapyje](#). Jei dar nesukūrėte atkūrimo laikmenos, žr. [HP atkūrimo laikmenos kūrimas \(tik tam tikruose gaminiuose\) 65 puslapyje](#).
- Tam tikruose gaminiuose, jei norite atkurti kompiuterio pradinį gamyklinį skaidinį ir turinį arba jei pakeitėte standųjį diską, galite naudoti HP atkūrimo laikmenos gamyklinių parametrų atkūrimo parinktį. Daugiau informacijos rasite skyriuje [Kaip atkurti naudojant „HP Recovery Manager“ 67 puslapyje](#).
- Tam tikruose gaminiuose, jei norite pašalinti atkūrimo skaidinį ir taip atlaisvinti vietos standžiajame diske, naudokite priemonės „HP Recovery Manager“ parinktį „Pašalinti atkūrimo skaidinį“.

Daugiau informacijos rasite skyriuje [„HP Recovery“ skaidinio šalinimas \(tik tam tikruose gaminiuose\) 69 puslapyje](#).

Kaip atkurti naudojant „HP Recovery Manager“

Programinė įranga „HP Recovery Manager“ suteikia galimybę atkurti pradinę kompiuterio gamyklinę būseną naudojant sukurtą arba iš HP įsigytą HP atkūrimo laikmeną arba naudojant HP atkūrimo skaidinį (tik tam tikruose gaminiuose). Jei dar nesukūrėte atkūrimo laikmenos, žr. [HP atkūrimo laikmenos kūrimas \(tik tam tikruose gaminiuose\) 65 puslapyje](#).

Ką reikia žinoti prieš pradėdant

- „HP Recovery Manager“ atkuria tik tą programinę įrangą, kuri buvo įdiegta gamykloje. Programinę įrangą, kuri nebuvo pateikta su kompiuteriu, reikės atsisiųsti iš gamintojo svetainės arba įdiegti iš naujo iš gamintojo pateiktos laikmenos.



SVARBU: „HP Recovery Manager“ funkcija turi būti naudojama kaip paskutinė kompiuterio problemų sprendimo priemonė.

- HP atkūrimo laikmeną reikia naudoti tada, kai įvyksta kompiuterio standžiojo disko gedimas. Jei dar nesukūrėte atkūrimo laikmenos, žr. [HP atkūrimo laikmenos kūrimas \(tik tam tikruose gaminiuose\) 65 puslapyje](#).
- Jei norite pasinaudoti parinktimi „Gamyklinių parametrų atkūrimas“ (tik tam tikruose gaminiuose), turite naudoti HP atkūrimo laikmeną. Jei dar nesukūrėte atkūrimo laikmenos, žr. [HP atkūrimo laikmenos kūrimas \(tik tam tikruose gaminiuose\) 65 puslapyje](#).
- Jei kompiuteris neleidžia sukurti HP atkūrimo laikmenos arba jei HP atkūrimo laikmena neveikia, jūsų sistemai skirtą atkūrimo laikmeną galite gauti iš palaikymo tarnybos. Kontaktinę informaciją rasite HP interneto svetainėje. Apsilankykite svetainėje adresu <http://www.hp.com/support>, pasirinkite šalį ar regioną ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.



SVARBU: HP atkūrimo laikmena automatiškai nekuria jūsų asmeninių duomenų atsarginių kopijų. Prieš kurdami atkūrimo laikmeną sukurkite visų asmeninių duomenų, kuriuos norite išsaugoti, atsarginę kopiją.

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



PASTABA: pradėjus atkūrimo procesą rodomos tik tos parinktys, kuriomis galima naudotis jūsų kompiuteryje.

- Sistemos atkūrimas – iš naujo įdiegiama pradinė operacinė sistema ir sukonfigūruojami numatytyjų programų parametrai.
- Gamyklinės būsenos atkūrimas – atkuriamą gamyklinę kompiuterio būseną panaikinant visą informaciją iš standžiojo disko ir iš naujo sukuriant skaidinius. Paskui įdiegia operacinę sistemą ir programinę įrangą, kuri buvo įdiegta gamintojo.

„HP Recovery“ skaidinys (tik tam tikruose gaminiuose) suteikia galimybę atlikti sistemos atkūrimą.

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

Naudodami HP atkūrimo skaidinį galite atlikti sistemos atkūrimą nenaudodami atkūrimo diskų arba atkūrimo USB „flash“ disko. Šį atkūrimo būdą galite naudoti, tik jei standusis diskas dar veikia.

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

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `recovery`, pasirinkite **HP Recovery Manager** (HP atkūrimo tvarkytuvė) ir tada pasirinkite **Windows Recovery Environment** („Windows“ atkūrimo aplinka).

– arba –


Planšetinį kompiuterį išjunkite. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir greitai paspauskite bei laikykite paspaudę garso mažinimo mygtuką, kol pasirodys paleisties meniu, tada bakstelėkite **F11**.

2. Įkrovos parinkčių meniu pasirinkite **Trikčių šalinimas**.
3. Pasirinkite **Recovery Manager**, pasirinkite **System Recovery** (sistemos atkūrimas) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Atkūrimas naudojant HP atkūrimo laikmeną

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

1. Jei įmanoma, sukurkite visų asmeninių failų atsargines kopijas.
2. Įdėkite HP atkūrimo laikmeną ir paleiskite kompiuterį iš naujo.

 **PASTABA:** jei iš naujo paleidus kompiuterį „HP Recovery Manager“ neatidaroma automatiškai, pakeiskite įkrovimo tvarką. Žr. skyrių [Kompiuterio įkrovimo tvarkos keitimas 69 puslapyje](#).

3. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Kompiuterio įkrovimo tvarkos keitimas


Jei kompiuteris nepaleidžiamas iš naujo „HP Recovery Manager“ priemonėje, galite pakeisti kompiuterio įkrovimo tvarką, pagal kurią išdėstyti įrenginiai, esantys BIOS, kur kompiuteris ieško paleidimo informacijos. Parinktį galite pakeisti optinio disko arba USB „flash“ disko parinktimi.


Norėdami pakeisti įkrovimo tvarką:

1. Įdėkite HP atkūrimo laikmeną.
2. Pereikite prie sistemos **Paleidimo** meniu.
 - ▲ Planšetinį kompiuterį išjunkite. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir greitai paspauskite bei laikykite paspaudę garso mažinimo mygtuką, kol pasirodys paleisties meniu, tada bakstelėkite **F9**.
3. Pasirinkite optinį diskų įrenginį arba USB „flash“ diską, iš kurio norite atlikti įkrovimą.
4. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

„HP Recovery“ skaidinio šalinimas (tik tam tikruose gaminiuose)

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

 **SVARBU:** pašalinę HP atkūrimo skaidinį nebegalėsite atlikti sistemos atkūrimo arba sukurti HP atkūrimo laikmenos iš HP atkūrimo skaidinio. Taigi prieš išimdami atkūrimo skaidinį, sukurkite „HP Recovery“ laikmeną; žr. skyrių [HP atkūrimo laikmenos kūrimas \(tik tam tikruose gaminiuose\) 65 puslapyje](#).

 **PASTABA:** atkūrimo skaidinio šalinimo parinktimi galima pasinaudoti tik gaminiuose, kurie palaiko šią funkciją.

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

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `atkūrimas` ir pasirinkite **HP Recovery Manager**.
2. Pasirinkite **Pašalinti atkūrimo skaidinį**, tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

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

Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ naudojimas

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



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

Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ paleidimas

- ▲ Planšetinį kompiuterį išjunkite. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir greitai paspauskite bei laikykite paspaudę garso mažinimo mygtuką, kol pasirodys paleisties meniu, tada bakstelėkite **F10**, kad įjungtumėte meniu **BIOS Setup** (BIOS sąranka).

Naršymas ir elementų pasirinkimas kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“

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

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

- Išėjimas iš kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ meniu neišsaugojus pakeitimų:

Apatiniame dešiniajame ekrano kampe pasirinkite piktogramą **Exit** (Išeiti) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

– arba –

Pasirinkite **Main** (Pagrindinis), **Ignore Changes and Exit** (Nepaisyti keitimų ir išeiti), tada paspauskite **enter**.

- Pakeitimų išsaugojimas ir išėjimas iš kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ meniu:

Dešiniajame apatiniame ekrano kampe pasirinkite piktogramą **Save** (Įrašyti) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

– arba –

Pasirinkite **Main** (Pagrindinis), **Save Changes and Exit** (Įrašyti keitimus ir išeiti), tada paspauskite **enter**.

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.

Gamyklinių parametų atkūrimas kompiuterio sąrankoje „Computer Setup“



PASTABA: atkuriant numatytasias nuostatas standžiojo disko režimas nebus pakeistas.

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

1. Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“. Žr. skyrių [Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ paleidimas 70 puslapyje](#).
2. Pasirinkite **Main** (Pagrindinis), tada pasirinkite **Apply Factory Defaults and Exit** (Pritaikyti gamyklines numatytasias reikšmes ir išeiti).



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

3. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
4. Norėdami įrašyti pakeitimus ir išeiti, apatiniame dešiniajame ekrano kampe pasirinkite piktogramą **Save** (Įrašyti), tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

– arba –

Pasirinkite **Main** (Pagrindinis), **Save Changes and Exit** (Įrašyti keitimus ir išeiti), tada paspauskite **enter**.

Jūsų pakeitimai įsigalios tada, kai kompiuterį paleisite iš naujo.



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

BIOS naujinimas

HP svetainėje gali būti atnaujintų BIOS versijų.

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

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

BIOS versijos nustatymas

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

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


1. Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“. Žr. skyrių [Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ paleidimas 70 puslapyje](#).
2. Pasirinkite **Main** (Pagrindinis) ir tada pasirinkite **System information** (Sistemos informacija).
3. Norėdami išeiti iš kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ neišsaugodami pakeitimų, apatiniame kairiajame ekrano kampe pasirinkite piktogramą **Exit** (Išeiti), tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

– arba –

Pasirinkite **Main** (Pagrindinis), **Ignore Changes and Exit** (Nepaisyti keitimų ir išeiti), tada paspauskite **enter**.

Norėdami patikrinti, ar yra naujesnių BIOS versijų, žr. [BIOS naujinio atsisiuntimas 72 puslapyje](#).

BIOS naujinio atsisiuntimas

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

Neatjunkite kompiuterio maitinimo ištraukdami elektros laidą iš kintamosios srovės lizdo.

Neišjunkite kompiuterio ir neinicijuokite miego režimo.

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

1. Užduočių juostos ieškos lauke įveskite `support` ir pasirinkite programą „HP Support Assistant“.
– arba –
Užduočių juostoje pasirinkite klaustuko piktogramą.
2. Pasirinkite **Naujiniai**, tada pasirinkite **Ieškoti naujinių ir pranešimų**.
3. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
4. Atsisiuntimo srityje atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- a. Raskite BIOS naujinį, kurio versija naujesnė nei šiuo metu kompiuteryje įdiegtos BIOS versija. Užsirašykite datą, pavadinimą ar kitą atpažinimo informaciją. Šios informacijos jums gali prireikti, kad vėliau rastumėte jau atsiųstą į standųjį diską naujinį.
- b. Norėdami atsisiųsti pasirinktą naujinį į standųjį diską, laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų. Užsirašykite maršrutą iki vietos standžiajame diske, kur bus atsiųstas BIOS naujinimas. Jums šio maršruto prireiks, kai būsite pasiruošę įdiegti naujinį.



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

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

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

Pradedama diegti BIOS.

5. Baikite diegti vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus.



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

Įkrovimo tvarkos keitimas

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

1. Planšetinį kompiuterį išjunkite. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir greitai paspauskite bei laikykite paspaudę garso mažinimo mygtuką, kol pasirodys paleisties meniu, tada bakstelėkite **F9**, kad įjungtumėte meniu **Sistemos įkrova**.
2. Pasirinkite įkrovimo įrenginį, paspauskite `enter` ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

TPM BIOS parametrai (tik tam tikruose gaminiuose)



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

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



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

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

1. Paleiskite kompiuterio sąranką „Computer Setup“. Žr. skyrių [Kompiuterio sąrankos „Computer Setup“ paleidimas 70 puslapyje](#).
2. Pasirinkite **Security** (Apsauga), **TPM Embedded Security** (TPM integruotoji apsauga), tada vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

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

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

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

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

12 Aparatūros diagnostikos priemonės „HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI) naudojimas

„HP PC Hardware Diagnostics“ – tai vieningoji išplečiamoji programinės aparatinės įrangos sąsaja, kuri leidžia vykdyti diagnostikos tikrinimus ir nustatyti, ar kompiuterio aparatinė įranga veikia tinkamai. Šis įrankis veikia ne operacinėje sistemoje, kad aparatinės įrangos gedimus būtų galima atskirti nuo operacinės sistemos ar kitų programinės įrangos komponentų problemų.

Kai „HP PC Hardware Diagnostics UEFI“ aptinka gedimą, dėl kurio reikia keisti aparatinę įrangą, sukuriamas 24 skaitmenų gedimo ID kodas. Šį ID kodą galima pateikti palaikymo tarnybai, kad jai būtų lengviau nustatyti, kaip išspręsti problemą.

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

1. Planšetinį kompiuterį išjunkite. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir tada greitai paspauskite bei laikykite paspaudę garso mažinimo mygtuką, kol pasirodys paleisties meniu.

2. Bakstelėkite „F2“.

BIOS ieško diagnostikos įrankių trijose vietose tokia tvarka:


- a. Prijungtoje USB atmintinėje

 **PASTABA:** jei norite atsisiųsti „HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI) įrankį į USB atmintinę, žr. „[HP PC Hardware Diagnostics“ \(UEFI\) atsisiuntimas į USB įrenginį 75 puslapyje.](#)


- b. Standusis diskas

- c. BIOS

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

 **PASTABA:** kad sustabdytumėte tikrinimą, paspauskite mygtuką, kuriuo įjungėte UEFI.

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

 **PASTABA:** „HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI) atsisiuntimo instrukcijos pateikiamos tik anglų kalba, turite naudoti „Windows“ kompiuterį HP UEFI palaikančiai aplinkai atsisiųsti ir sukurti, nes pateikiami tik .exe failai.

„HP PC Hardware Diagnostics“ į USB įrenginį galima atsisiųsti dviem būdais.

Atsisiųsti naujausią UEFI versiją

1. Eikite į <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Rodomas „HP PC Hardware Diagnostics“ pradžios puslapis.
2. „HP PC Hardware Diagnostics“ skyrelyje pasirinkite nuorodą **Atsisiųsti**, tada pasirinkite **Vykdyti**.

Atsisiųsti bet kurią konkrečiam gaminiui skirtą UEFI versiją

1. Eikite į <http://www.hp.com/support>.
2. Pasirinkite **Gauti programinę įrangą ir tvarkykles**.

3. Įveskite gaminio pavadinimą arba numerį.
4. Pasirinkite savo kompiuterį, tada pasirinkite naudojamą operacinę sistemą.
5. Skyriuje „**Diagnostic**“ (Diagnostika) vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, jei norite pasirinkti ir atsisiųsti reikiamą UEFI versiją.

13 Specifikacijos


Įvesties maitinimas

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

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

Kompiuteris gali būti maitinamas nuolatine srove pagal toliau nurodytas specifikacijas.

Įvesties maitinimas	Įvertinimas
Darbinė įtampa ir srovė	19,5 V nuolatinė srovė esant 3,33 A – 65 W
	19,5 V nuolatinė srovė esant 4,62 A – 90 W

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

 **PASTABA:** kompiuterio darbinė įtampa ir srovė nurodytos ant sistemos informacinio lipduko.

Darbo aplinka

Veiksny	Metrinė sistema	JAV sistema
Temperatūra		
Įjungus (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)		
Įjungus	nuo 10 iki 90 %	nuo 10 iki 90 %
Išjungus	nuo 5 iki 95 %	nuo 5 iki 95 %
Didžiausias aukštis (nehermetiškas)		
Įjungus	Nuo -15 iki 3 048 m	nuo -50 iki 10 000 ft
Išjungus	nuo -15 iki 12 192 m	nuo -50 iki 40 000 ft

14 Elektrostatinė iškrova

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

Statinės elektros iškrova iš pirštų ar kitų elektrostatinių laidininkų gali sugadinti elektroninius komponentus.

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


- Jei išėmimo ar įdėjimo instrukcijose nurodoma kompiuterį atjungti nuo maitinimo šaltinio, pirma įsitikinkite, kad jis tinkamai įžemintas.
- Kol būsite pasirengę komponentus montuoti, laikykite juos savo pakuotėse, saugančiose nuo elektrostatinio krūvio.
- Stenkitės neliesti kaiščių, laidų ir kontūrų. Kuo mažiau lieskite elektroninius komponentus.
- Naudokite nemagnetinius įrankius.
- Prieš imdami komponentus rankomis, pašalinkite elektrostatinį krūvį paliesdami nedažytą metalinį paviršių.
- Išmontavę kokį nors komponentą, įdėkite jį į pakuotę, saugančią nuo elektrostatinio krūvio.

15 Pasiekiamumas

HP kuria, gamina ir platina gaminius bei siūlo paslaugas, tinkančias visiems, įskaitant ir žmones su negalia, kuriems siūlomi atskiri įrenginiai arba įrenginiai su atitinkamais pagalbiniais priedais.

Palaikomos pagalbinės technologijos

HP produktai palaiko daugybę operacinės sistemos pagalbinių technologijų ir jie gali būti sukonfigūruoti taip, kad būtų galima dirbti naudojant papildomas pagalbines technologijas. Norėdami rasti daugiau informacijos apie pagalbines funkcijas, naudokite įrenginio paieškos funkciją.

 **PASTABA:** daugiau informacijos apie konkretų pagalbinių technologijų produktą gausite susisiekę su klientų pagalbos tarnyba.

Kreipimasis į palaikymo tarnybą

Mes nuolat tobuliname savo gaminius ir paslaugas, kad jos būtų dar lengviau prieinamos, todėl visuomet laukiame pasiūlymų iš jų naudotojų. Jei esate nepatenkinti konkrečiu produktu arba norėtumėte pasidalinti savo įspūdziais apie neįgaliesiems pritaikytas funkcijas, kurios jums pasirodė naudingos, skambinkite mums telefonu +1 (888) 259 5707, nuo pirmadienio iki penktadienio, nuo 6.00 iki 21.00 val. (MST laiko zona). Jei esate kurčias arba turite klausos sutrikimų ir naudojate TRS / VRS / „WebCapTel“ telefoną, susisiekite su mumis, jei reikia techninės pagalbos arba turite kokių nors klausimų dėl neįgaliesiems pritaikytos įrangos. Skambinkite mums telefonu +1 (877) 656 7058, nuo pirmadienio iki penktadienio, nuo 6.00 iki 21.00 val. (MST laiko zona).

 **PASTABA:** palaikymo paslaugos teikiamos tik anglų kalba.

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

„Bluetooth“ įrenginys 24, 25
„Bluetooth“ lipdukas 21
„HP 3D DriveGuard“ 61
„HP Fast Charge“ 49
„HP MAC Address Manager“ 26
„HP PC Hardware Diagnostics“ (UEFI)
Gedimo ID kodas 75
naudojimas 75
„HP Quick Keys“,
individualizavimas 32
„HP Recovery Manager“
įkrovimo problemų sprendimas
69
paleidimas 68
„HP Recovery“ laikmena
kūrimas 65
„HP Recovery“ skaidinys
atjungimas 69
atkūrimas 68
„HP Touchpoint Manager“ 59
„Miracast“ 46
„Thunderbolt“
C tipo USB prijungimas 44
C tipo USB, identifikavimas 5
„Windows Hello“
naudojimas 57
„Windows“
sistemos atkūrimo taškas 65,
66
„Windows“ įrankiai
naudojimas 66
„Windows“ klavišas, atpažinimas
13
„Windows“ programos klavišas,
identifikavimas 13

A

administratoriaus slaptažodis 55
akumuliatoriaus
energijos taupymas 50
gamykloje užsandarinta 51
informacijos ieškojimas 50
išsikrovimas 50

ką daryti, kai akumuliatoriuje lieka
mažai energijos 51
žemi akumuliatoriaus įkrovos
lygiai 50
akumuliatoriaus energija 49
akumuliatoriaus įkrovimas 50
akumuliatoriaus lemputė 4
angos
apsauginis kabelis 7
antivirusinė programinė įranga 58
apačia 21
apsauginio kabelio lizdas,
atpažinimas 7
Apskritasis meniu
individualizavimas 37
naudojimas 37
atkurti
parinktys 67
atkūrimas
diskai 66, 69
laikmena 69
naudojant HP atkūrimo
laikmeną 66
palaikomi diskai 66
paleidimas 68
sistema 67
USB atmintinė 69
„HP Recovery Manager“ 67
atkūrimo laikmena
kūrimas 65
kūrimas naudojant „HP Recovery
Manager“ 66
atkūrimo skaidinys
atjungimas 69
atlenkiamas stovas,
identifikavimas 6, 7, 20
atlenkiamo stovo prieigos liežuvėlis,
identifikavimas 6, 7
atminties kortelių skaitytuvas,
atpažinimas 5
atsarginės kopijos 65
atsarginių kopijų kūrimas, grafikos
programinės įrangos parametrai
39

atstatymas, grafikos programinės
įrangos parametrai 39
ausinės su mikrofonu, prijungimas
43
ausinės, prijungimas 42

B

bakstelėjimo keturiais pirštais
jutiklinėje planšetėje gestas 30
belaidis tinklas (WLAN)
įmonės WLAN ryšys 24
prisijungimas 24
veikimo diapazonas 25
viešasis WLAN ryšys 24
belaidžio ryšio klavišas 24
belaidžio ryšio mygtukas 24
belaidžio ryšio valdikliai
mygtukas 24
operacinė sistema 24
belaidžių įrenginių lemputė 24
belaidžių įrenginių sertifikavimo
lipdukas 21
BIOS
naujinimas 72
naujinio atsisiuntimas 72
versijos nustatymas 72
braukimo trim pirštais jutiklinėje
planšetėje gestas 30

C

C tipo USB prievadas, jungimas 44
C tipo USB „Thunderbolt“ prievadas,
identifikavimas 5

D

darbo aplinka 77
didelės raiškos įrenginiai,
prijungimas 45, 46
disko defragmentavimo programinė
įranga 61
disko valymo programinė įranga 61
doko jungtis, identifikavimas 19

E

ekraninis kontekstinis meniu
individualizavimas 37
naudojimas 37
ekspertiniai grafikos programinės
įrangos parametrai 40
elektrostatinė iškrova 78
energija
akumulatoriaus 49
išorinis 52
energijos vartojimo parametrai,
naudojimas 49, 52
energijos vartojimo parametrų
naudojimas 49, 52
energijos vartojimo valdymas 47

F

funkcijos ir režimo lempūtė,
identifikavimas 8
funkciniai klavišai, identifikavimas
13

G

gamykloje užsandarintas
akumulatorius 51
Garsas 43
garsiakalbiai
prijungimas 42
garsiakalbiai, identifikavimas 19
garso didinimo mygtukas 7
garso mažinimo mygtukas 7
garso parametrai, naudojimas 43
garso parametrų naudojimas 43
GPS 25
grafikos programinė įranga
individualizavimas 32

H

HDMI prievadas
prijungimas 45
HDMI prievadas, atpažinimas 5
HDMI, garso konfigūravimas 45
HP atkūrimo laikmena
atkūrimas 69
HP Client Security 59
HP ištekčiai 2

I

importuoti ekspertinius grafikos
programinės įrangos parametrus
40

Individualizuojamas mygtukas „HP
Quick Key“, identifikavimas 8, 9
individualizuojamas mygtukas,
identifikavimas 8, 9
informacija apie akumulatorių,
ieškojimas 50
infraraudonųjų spindulių kameros
lempūtė, identifikavimas 9
išjungimas 48
išorinio maitinimo šaltinio
naudojimas 52
išorinis maitinimo šaltinis,
naudojimas 52
įjungimo / išjungimo mygtukas,
atpažinimas 6
įkrovimo tvarka
keitimas 69
įmonės WLAN ryšys 24
įtaisytoji skaitmenų klaviatūra,
atpažinimas 13
įvesties maitinimas 77

J

jungtinis garso išvesties (ausinių) /
garso įvesties (mikrofono) lizdas,
identifikavimas 6
jungtis, maitinimas 5
Jutiklinė planšetė
naudojimas 28
spaudžiamoji dalis 10
jutiklinės planšetės bakstelėjimo
dviem pirštais gestas 29
jutiklinės planšetės gestai
bakstelėjimas dviem pirštais 29
bakstelėjimas keturiais pirštais
30
braukimas trim pirštais 30
slinkimas dviem pirštais 29
jutiklinės planšetės ir jutiklinio
ekrano bakstelėjimo gestas 28
Jutiklinės planšetės ir jutiklinio
ekrano gestai
bakstelėjimas 28
mastelio keitimas suspaudus
dviem pirštais 29
jutiklinės planšetės naudojimas 28
Jutiklinės planšetės zona
atpažinimas 10
jutiklinio ekrano gestai
slinkimas vienu pirštu 31

jutiklinio ekrano slinkimo vienu pirštu
gestas 31

K

kaip valyti kompiuterį 62
kamera
identifikavimas 9, 20
naudojimas 42
keliavimas su kompiuteriu 21, 63
klaviatūra
įtaisytoji skaitmenų 13
klaviatūra ir pasirinktinė pelė
naudojimas 31
klaviatūros baterija
ką daryti, kai akumulatoriuje lieka
mažai energijos 53
klaviatūros būsenos lempūtė,
identifikavimas 12
klaviatūros ir pasirinktinės pelės
naudojimas 31
klaviatūros mygtukas 12
klaviatūros pagrindas
išėmimas 17
komponentai 10
naudojimas be laidų 17
prijungimas 16
siejama 17
klavišai
esc 13
fn 13
„Windows“ klavišas 13
„Windows“ programa 13
klavišas „esc“, atpažinimas 13
klavišas „fn“, atpažinimas 13
kompiuterio gabenimas 63
kompiuterio išjungimas 48
kompiuterio priežiūra 62
Kompiuterio sąranka „Computer
Setup“
BIOS administrator password
(BIOS administratoriaus
slaptažodis) 56
gamyklinių parametrų
atkūrimas 71
naršymas ir pasirinkimas 70
komponentai
apačia 19
dešinė pusė 4
galas 19
kairė pusė 6

- klaviatūros pagrindas 10
 - priekis 7
 - viršus 19
 - kritinis akumulatoriaus įkrovos lygis 51
 - kur ieškoti informacijos
 - aparatura 4
 - programinė įranga 4
- L**
- lemputės
 - akumulatoriaus 4
 - klaviatūros būseną 12
 - mikrofonas nutildytas 11
 - skaitmenų klavišas 11
 - lėktuvo režimo klavišas 24
 - lipdukai
 - belaidžių įrenginių sertifikavimas 21
 - serijos numeris 20
 - techninė priežiūra 20
 - teisinė informacija 21
 - WLAN 21
 - „Bluetooth“ 21
 - lizdai
 - jungtinis garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) lizdas 6
 - lustinė kortelė 15
 - rašiklio laikiklis 15
 - lustinė kortelė
 - lizdas 15
- M**
- maitinimo jungtis, atpažinimas 5
 - Maitinimo piktograma, naudojimas 49, 52
 - Maitinimo piktogramos naudojimas 49, 52
 - mastelio keitimo suspaudus dviem pirštais gestas jutiklinėje planšetėje ir jutikliniame ekrane 29
 - miego arba sulaikytosios veiksenos režimo inicijavimas 47
 - miego režimas
 - nutraukimas 47
 - paleidimas 47
 - mikrofono išjungimo lemputė, identifikavimas 11
 - mikrofono išjungimo mygtukas, identifikavimas 14
 - minimalaus atvaizdo atkūrimas 68
 - minimalus atvaizdas, kūrimas 67
 - mygtukai
 - garso didinimas 7
 - garsumo sumažinimas 7
 - individualizavimas 32
 - maitinimas 6
 - mygtukas perjungti į ankstesnį režimą, identifikavimas 8
 - mygtukas perjungti į tolimesnį režimą, identifikavimas 8
 - mygtuko atvaizdavimai 39
- N**
- NFC 26
 - NFC lietimui skirtas
 - Artimojo lauko ryšys 10
- P**
- palaukiami diskai, atkūrimas 66
 - pasiekiamumas 79
 - pasirinkimo arba patvirtinimo mygtukas, identifikavimas 8, 9
 - pirštų atspaudai, registravimas 57
 - pirštų atspaudų skaitytuvas 59
 - pirštų atspaudų skaitytuvas, identifikavimas 5
 - Planšetinio kompiuterio nuostatų failo priemonė 39
 - POGO kontaktinė jungtis, identifikavimas 19
 - pradinės sistemos būsenos atkūrimas 67
 - prievadai
 - C tipo USB „Thunderbolt“ 44
 - C tipo USB „Thunderbolt“ prievadas 5
 - HDMI 5, 45
 - USB 3.x „SuperSpeed“ prievadas su „HP Sleep and Charge“ 5
 - „Miracast“ 46
 - priežiūra
 - disko defragmentavimo programa 61
 - disko valymo programa 61
 - programų ir tvarkyklių naujinimas 62
 - „HP 3D DriveGuard“ 61
 - prisijungimas prie WLAN 24
 - produkto pavadinimas ir numeris, kompiuteris 20
 - programinė įranga
 - antivirusinė 58
 - disko defragmentavimo programa 61
 - disko valymo programa 61
 - užkarda 58
 - „HP 3D DriveGuard“ 61
 - Programinė įranga „HP Create Control Panel“
 - atsisiuntimas 41
 - diegimas 32
 - individualizavimas 32
 - įrankių įtraukumas 39
 - įrankių šalinimas 39
 - įrenginių įtraukimas 38
 - naudojimas 32
 - naujinimas 40
 - peržiūrėti atvaizdavimus 39
 - programėlių įtraukimas 37
 - trikčių šalinimas 41
 - versijos nustatymas 40
 - Virtualusis darbalaukis 39
 - programinės įrangos naujiniai, diegimas 58
 - programų ir tvarkyklių naujinimas 62
- R**
- rašiklis 22
 - individualizavimas 32, 33
 - kalibravimas 33, 36
 - papildomos parinktys 37
- S**
- sąrankos priemonė
 - gamyklinių parametrų atkūrimas 71
 - naršymas ir pasirinkimas 70
 - serijos numeris 20
 - serijos numeris, kompiuteris 20
 - sistemos atkūrimas 67
 - sistemos atkūrimo taškas
 - kūrimas 66
 - sistemos atkūrimo taškas, kūrimas 65
 - sistemos neveiknumas 48
 - skaitmenų klavišo lemputė 11

slaptažodžiai
administratorius 55
BIOS administratorius 56
vartotojas 55
slinkimo dviem pirštais jutiklinėje
planšetėje gestas 29
spartieji klavišai
mikrofonas nutildytas 14
spartieji klavišai, naudojimas 15
spaudžiamoji dalis
dešinysis jutiklinės planšetės 10
kairysis jutiklinės planšetės 10
Sulaikytoji veiksmas
nutraukimas 48
paleidimas 48
paleidimas akumuliatoriui
išsikrovus iki kritinio lygio 51
Sulaikytosios veiksmos ir miego
režimas
paleidimas 47
Sure Start
naudojimas 74

T

techninės priežiūros lipdukai, jų
vieta 20
teisinė informacija
belaidžių įrenginių sertifikavimo
lipdukai 21
teisinės informacijos lipdukas
21
TPM nustatymai 73
trintukas 34

U

USB 3.x „SuperSpeed“ prievadas su
„HP Sleep and Charge“,
identifikavimas 5
užkardos programinė įranga 58

V

vaizdo funkcijos 43
vartotojo slaptažodis 55
veiksmo klavišai
naudojimas 14
vedinimo angos, identifikavimas 5,
7, 19
vidiniai mikrofoni, identifikavimas
9
viešasis WLAN ryšys 24

Virtualiojo darbalaukio perdanga
individualizavimas 32
individualizuota 9
Virtualusis darbalaukis
peržiūrėti atvaizdavimus 39

W

WLAN antenos, identifikavimas 9
WLAN įrenginys 21
WLAN lipdukas 21

Ž

žemas akumuliatoriaus įkrovos
lygis 50