



Techninės įrangos vartotojo vadovas

© Copyright 2018, 2019 HP Development Company, L.P.

„Windows“ yra JAV ir (arba) kitų šalių prekės ženklas arba registruotasis prekės ženklas, priklausantis „Microsoft Corporation“.

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

Šiame dokumente yra patentuotos ir autorių teisėmis saugomos informacijos. Nė viena šio dokumento dalis negali būti kopijuojama, atkuriamą ar verčiama į kitą kalbą be išankstinio raštiško bendrovės „HP Development Company“ sutikimo.

Trečiasis leidimas: 2019 m. liepos mėn.

Pirmasis leidimas: 2018 m. birželio mėn.

Dokumento dalies numeris: L20661-E23

Gaminio informacija

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

Ne visos funkcijos veikia visuose operacinės sistemos „Windows“ leidimuose ar versijose. Kad galėtumėte mėgautis visomis „Windows“ funkcijomis, šiame kompiuteryje gali reikėti įdiegti atskirai įsigijamą aparatūrą, tvarkykles, programinę įrangą, BIOS naujinimą ir (arba) jų naujovinius. „Windows 10“ atnaujinama automatiškai ir šis naujinimas visada įjungtas. Už naujinimus gali būti taikomi interneto paslaugų tiekėjo mokesčiai ir papildomi reikalavimai. Išsamesnės informacijos rasite apsilankę <http://www.microsoft.com>.

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






Programinės įrangos naudojimo taisyklės

Įdiegdami, kopijuodami, atsisiųsdami ar kitaip naudodamiesi bet kuriuo iš anksto šiame kompiuteryje įdiegtu programinės įrangos gaminiu sutinkate laikytis HP galutinio naudotojo licencinės sutarties (angl. End User License Agreement, EULA) sąlygų. Jei nesutinkate su šiomis licencijos sąlygomis, per 14 dienų turite grąžinti visą nenaudotą gaminį (aparatūrą ir programinę įrangą) į pirkimo vietą, kad atgautumėte visus pinigus.

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

Apie šį vadovą

Šiame vadove pateikiama pagrindinė informacija apie šio kompiuterio modelio atnaujinimą.

-  **PERSPĖJIMAS!** Žymi pavojingą situaciją, kurios neišsprendus, **gali** kilti mirties arba rimtų sužeidimų pavojus.
 -  **ĮSPĖJIMAS:** Žymi pavojingą situaciją, kurios neišsprendus, **gali** kilti lengvų ar vidutinio lengvumo sužeidimų pavojus.
 -  **SVARBU:** Žymi informaciją, kuri laikoma svarbia, tačiau nesusijusia su pavojingomis situacijomis (pvz., žymi su pavojumi sugadinti turimą turtą susijusius pranešimus). Naudotojas įspėjamas, kad tiksliai nesilaikydamas aprašytos procedūros, gali prarasti duomenis arba sugadinti aparatūrą ir programinę įrangą. Taip pat pateikiama svarbi informacija, kuria paaiškinamos savokos ar užduočių atlikimo eiga.
 -  **PASTABA:** Pateikiama papildoma informacija, kuria pabrėžiami arba papildomi svarbūs pagrindinio teksto aspektai.
 -  **PATARIMAS:** Pateikiami naudingi patarimai užduočiai atlikti.
-

Turinys

1 Gaminio ypatybės	1
Apžvalga	1
21,5 colio „HP ProOne 600“ ir 23,8 colio „HP ProOne 400“ komponentai	2
Priekiniai komponentai	2
Šoniniai komponentai	3
Galinės dalies komponentai	4
Apatiniai komponentai	5
20 colių „HP ProOne 400“ komponentai	5
Priekiniai komponentai	5
Šoniniai komponentai	6
Galinės dalies komponentai	7
Apatiniai komponentai	7
Specialieji klavišai	8
Serijos numerio ir gaminio numerio vieta	8
2 Sąranka	9
Apžvalga	9
Stovo uždėjimas ir nuėmimas	9
Vieno aukščio stovo uždėjimas ir nuėmimas	9
Vieno aukščio stovo uždėjimas	9
Vieno aukščio stovo nuėmimas	10
Reguliuojamo aukščio stovo uždėjimas ir nuėmimas	10
Reguliuojamo aukščio stovo uždėjimas	10
Reguliuojamo aukščio stovo nuėmimas	11
Kompiuterio pritvirtinimas prie tvirtinimo laikiklio	12
Kabelių prijungimas ir atjungimas	13
Laidų prijungimas	13
Monitoriaus prijungimas	13
Kabelių atjungimas	14
Kompiuterio reguliavimas	14
Vieno aukščio stovo reguliavimas	14
Reguliuojamo aukščio stovo reguliavimas	15
Apsauginio troselio montavimas	16
Maitinimo prijungimas ir atjungimas	16
Maitinimo prijungimas	16
Maitinimo atjungimas	17

Interneto kamera	17
Interneto kameros naudojimas	17
„Windows Hello“ nustatymas	17
Pasirinktinės belaidės klaviatūros ir pelės sinchronizavimas	18
3 Aparatinės įrangos remontas ir atnaujinimas	21
Įspėjimai ir atsargumo priemonės	21
Papildoma informacija	21
Pasirenkamos belaidės klaviatūros arba pelės baterijų išėmimas	22
Galinio dangtelio nuėmimas ir uždėjimas	22
Galinio dangtelio nuėmimas	22
Galinio dangtelio uždėjimas	23
Vidaus komponentų vieta	24
Atminties modulių išėmimas ir įdėjimas	24
Atminties modulio specifikacijos	24
Atminties modulio angos užpildymas	25
Atminties modulių įdėjimas	26
Realiojo laiko laikrodžio (RLL) baterijos keitimas	27
Kaupiklių pakeitimas	28
Standžiojo disko keitimas	28
Standžiojo disko išėmimas	28
2,5 colio standžiojo disko įdėjimas	29
Optinio diskų įrenginio įdėjimas	30
Priedas A Elektrostatinė išškova	31
Apsauga nuo elektrostatinio krūvio pažeidimų	31
Įžeminimo būdai	31
Priedas B Kompiuterio eksploatavimo rekomendacijos, reguliari priežiūra ir paruošimas gabenti	32
Kompiuterio eksploatavimo rekomendacijos ir reguliari priežiūra	32
Optinio diskų įrenginio atsargumo priemonės	33
Paruošimas gabenti	33
Priedas C Pritaikymas neįgaliesiems	34
Pritaikymas neįgaliesiems	34
Reikiamų technologinių įrankių paieška	34
Mūsų įsipareigojimas	34
Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija (IAAP)	34
Geriausių pagalbinių technologijų paieška	35
Savo poreikių vertinimas	35


Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos HP gaminiuose	35
Standartai ir teisės aktai	36
Standartai	36
Įgaliojimas 376 – EN 301 549	36
Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG)	36
Teisės aktai ir reglamentai	37
Jungtinės Valstijos	37
21-ojo amžiaus ryšių ir vaizdo pritaikymo neįgaliesiems aktas (CVAA)	37
Kanada	37
Europa	38
Jungtinė Karalystė	38
Australija	38
Visas pasaulis	38
Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos	38
Organizacijos	39
Švietimo įstaigos	39
Kiti šaltiniai negalios klausimais	39
HP rekomenduojamos nuorodos	39
Kreipimasis į palaikymo tarnybą	39

Rodyklė	41
----------------------	-----------

1 Gaminio ypatybės

Apžvalga



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

21,5 colio „HP ProOne 600“ ir 23,8 colio „HP ProOne 400“ komponentai

Priekiniai komponentai

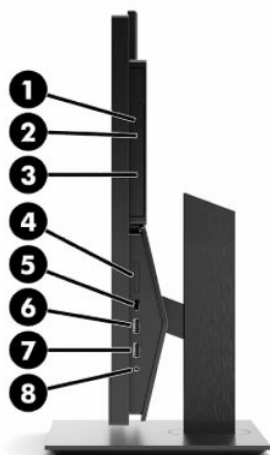


1-1 lentelė 21,5 colio „HP ProOne 600“ ir 23,8 colio „HP ProOne 400“ priekiniai komponentai

Priekiniai komponentai

1.	Interneto kameros mikrofona (2, pasirinktiniai)	4.	Interneto kameros / infraraudonųjų spindulių lęšis (pasirinktinis)
2.	Infraraudonųjų spindulių lempuė (pasirinktinai)	5.	Infraraudonųjų spindulių diodas (pasirinktinis)
3.	Interneto kameros šviesos diodas (pasirinktinis)	6.	Garsiakalbiai (2, pasirinktiniai)

Šoniniai komponentai

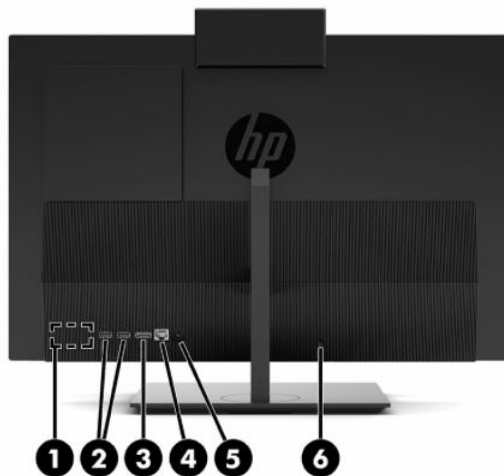


1-2 lentelė 21,5 colio „HP ProOne 600“ ir 23,8 colio „HP ProOne 400“ šoniniai komponentai

Šoniniai komponentai

1.	Optinis diskų įrenginys (pasirinktinis)	5.	C tipo USB prievadas
2.	Optinio diskų įrenginio lemputė (pasirinktinė)	6.	USB „SuperSpeed“ prievadas (kraunamasis)
3.	Optinio diskų įrenginio išstūmimo mygtukas (pasirinktinis)	7.	USB „SuperSpeed“ prievadas
4.	SD atminties kortelių skaitytuvas (pasirinktinai)	8.	Garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) kombinuotasis lizdas

Galinės dalies komponentai

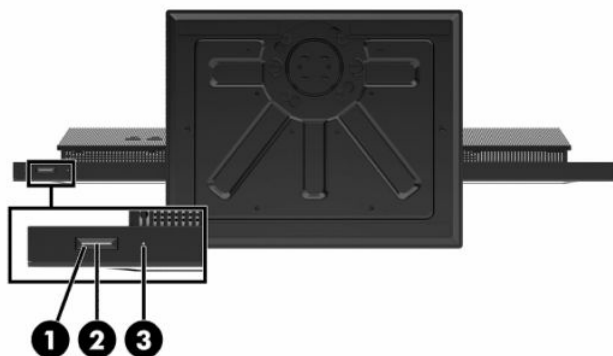


1-3 lentelė 21,5 colio „HP ProOne 600“ ir 23,8 colio „HP ProOne 400“ galiniai komponentai

Galiniai komponentai

1. „DisplayPort“ jungtis (pasirinktinai) – arba – HDMI prievadas (pasirinktinis) – arba – Nuoseklusis prievadas (pasirinktinis)	4. RJ-45 (tinklo) lizdas
2. USB „SuperSpeed“ prievada su iš miego režimo suaktyvinančia klaviatūra arba pele (2)	5. Maitinimo jungtis
3. „DisplayPort“ jungtis	6. Apsauginio troselio lizdas

Apatiniai komponentai



1-4 lentelė 21,5 colio „HP ProOne 600“ ir 23,8 colio „HP ProOne 400“ apatiniai komponentai

Apatiniai komponentai

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Įjungimo / išjungimo mygtukas | 3. Standžiojo disko veikimo lemputė |
| 2. Maitinimo lemputė | |

20 colių „HP ProOne 400“ komponentai

Priekiniai komponentai

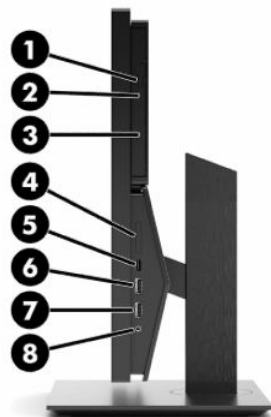


1-5 lentelė 20 colių „HP ProOne 400“ priekiniai komponentai

Priekiniai komponentai

- | | |
|---|--|
| 1. Interneto kameros šviesos diodas (pasirinktinai) | 3. Interneto kameros mikrofona (pasirinktinai) |
| 2. Interneto kameros / infraraudonųjų spindulių lęšis (pasirinktinai) | 4. Garsiakalbiai (2, pasirinktinai) |

Šoniniai komponentai

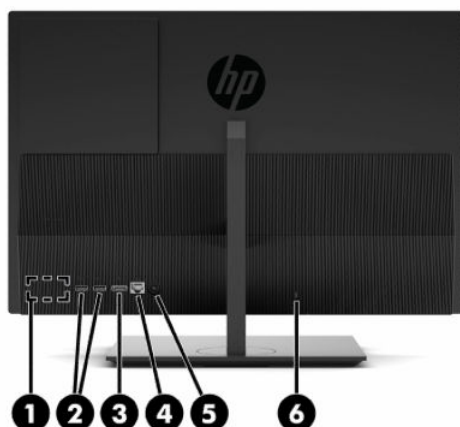


1-6 lentelė 20 colių „HP ProOne 400“ komponentai

Šoniniai komponentai

1.	Optinis diskų įrenginys (pasirinktinis)	5.	C tipo USB prievadas PASTABA: C tipo USB prievadas nepalaiko vaizdo išvesties.
2.	Optinio diskų įrenginio lemputė (pasirinktinė)	6.	USB „SuperSpeed“ prievadas (kraunamasis)
3.	Optinio diskų įrenginio išstūmimo mygtukas (pasirinktinis)	7.	USB „SuperSpeed“ prievadas
4.	SD atminties kortelių skaitytuvas (pasirinktinai)	8.	Garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) kombinuotasis lizdas

Galinės dalies komponentai

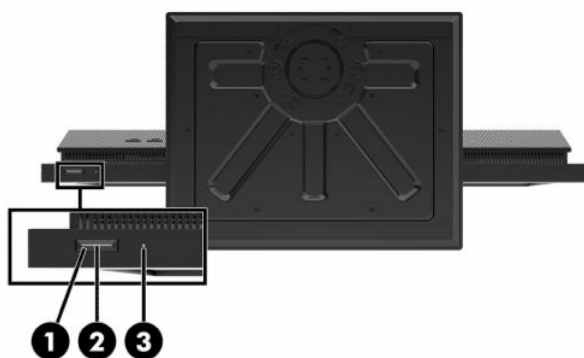


1-7 lentelė 20 colių „HP ProOne 400“ galiniai komponentai

Galiniai komponentai

1.	„DisplayPort“ jungtis (pasirinktinai) – arba – HDMI prievadas (pasirinktinis) – arba – Nuoseklusis prievadas (pasirinktinis)	4.	RJ-45 (tinklo) lizdas
2.	USB „SuperSpeed“ prievadais su iš miego režimo suaktyvinančia klaviatūra arba pele (2)	5.	Maitinimo jungtis
3.	„DisplayPort“ jungtis	6.	Apsauginio troselio lizdas

Apatiniai komponentai



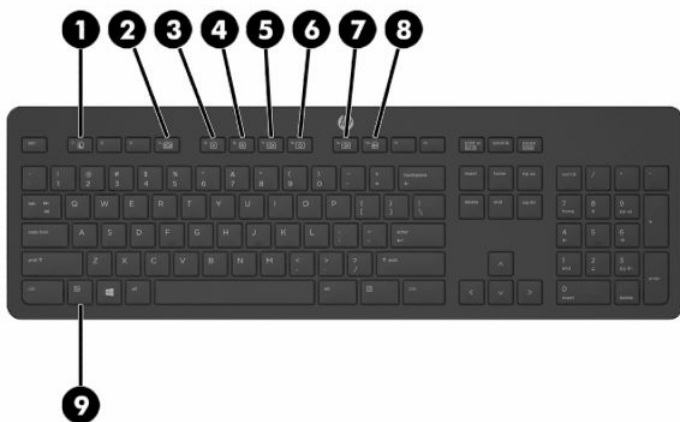
1-8 lentelė 20 colių „HP ProOne 400“ apatiniai komponentai

Apatiniai komponentai

1.	Ijungimo / išjungimo mygtukas	3.	Standžiojo disko veikimo lemputė
2.	Maitinimo lemputė		

Specialieji klavišai

Jūsų klaviatūra gali būti kitokia.

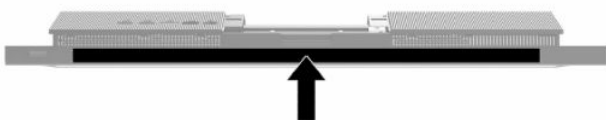


1-9 lentelė Specialieji klavišai

Specialieji klavišai			
1.	Miego režimas	6.	Nutildyti
2.	Greitai atgal	7.	Mažinti garsą
3.	Leisti / paūzė	8.	Didinti garsą
4.	Stabdyti	9.	Funkcija
5.	Greitai į priekį		

Serijos numerio ir gaminio numerio vieta

Serijos ir gaminio numeriai nurodyti ant rėmelio apatinio krašto esančioje etiketėje. Šių numerių gali prireikti susisiekus su HP dėl kompiuterio modelio.



2 Sąranka

Apžvalga

Paruoškite kompiuterį tokia tvarka:

- Uždėkite stovą. Žr. [Stovo uždėjimas ir nuėmimas 9 puslapyje](#).

– arba –

Kompiuterį pritvirtinkite prie montavimo įtaiso. Žr. [Kompiuterio pritvirtinimas prie tvirtinimo laikiklio 12 puslapyje](#).

- Prijunkite išorinių įrenginių ir maitinimo laidus. Žr. [Kabelių prijungimas ir atjungimas 13 puslapyje](#).
- Jei norite, prijunkite papildomą ekraną. Žr. [Monitoriaus prijungimas 13 puslapyje](#).
- Uždėkite ir uždarykite galinio prievado dangtelį. Žr. [Galinio dangtelio uždėjimas 23 puslapyje](#).
- Kompiuterį pastatykite taip, kad būtų patogų žiūrėti. Žr. [Kompiuterio reguliavimas 14 puslapyje](#).
- Saugumo sumetimais pritaisykite apsauginį troselį. Žr. [Apsauginio troselio montavimas 16 puslapyje](#).
- Įjunkite maitinimą. Žr. [Maitinimo prijungimas 16 puslapyje](#).
- Pelė ir klaviatūra susinchronizuotos gamykloje. Jei kartais pelė ir klaviatūrą reikėtų dar kartą sinchronizuoti, žr. [Pasirinktinės belaidės klaviatūros ir pelės sinchronizavimas 18 puslapyje](#).

Stovo uždėjimas ir nuėmimas

Šiam kompiuteriui galimi dviejų tipų stovai:

- vieno aukščio stovas;
- reguliuojamo aukščio stovas.

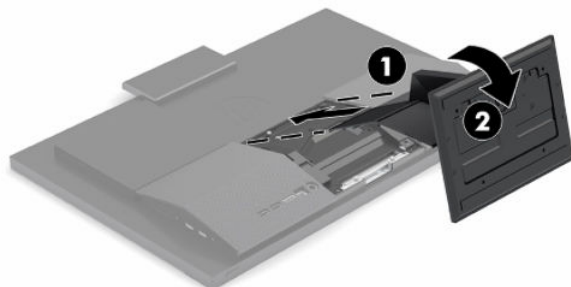
Vieno aukščio stovo uždėjimas ir nuėmimas

Vieno aukščio stovo uždėjimas

Stovo uždėjimas:

1. Padėkite kompiuterį priekine puse žemyn ant minkšto ir plokščio paviršiaus. HP rekomenduoja pasitiesti užtiesalą, rankšluostį ar kitą minkštą audinį, kad priekinį skydą ir ekrano paviršių apsaugotumėte nuo įbrėžimų ar kitų pažeidimų.
2. Stovo viršuje esančius kabliukus (1) užkabinkite už dviejų didelių skylių kompiuterio galinės dalies viršuje.

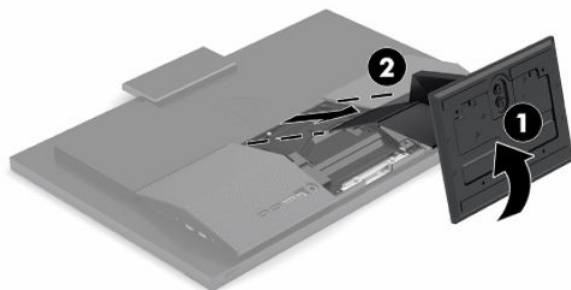
3. Stovą pasukite žemyn (2), kol spragtelėjęs įsitvirtins vietoje.



Vieno aukščio stovo nuėmimas

Norėdami nuimti stovą:

1. Iš kompiuterio išimkite arba nuo jo atjunkite visas keičiamąsias laikmenas, pvz., optinius diskus arba USB „flash“ atmintines.
2. Tinkamai, naudodami operacinę sistemą, išjunkite kompiuterį. Tada išjunkite visus išorinius įrenginius.
3. Iš kintamosios srovės lizdo ištraukite maitinimo laidą ir atjunkite visus išorinius įrenginius.
4. Padėkite kompiuterį priekine puse žemyn ant minkšto ir plokščio paviršiaus. HP rekomenduoja pasitiesti užtiesalą, rankšluostį ar kitą minkštą audinį, kad priekinį skydą ir ekrano paviršių apsaugotumėte nuo įbrėžimų ar kitų pažeidimų.
5. Paspauskite stovo atlaisvinimo fikساتorių.
6. Atlenkite stovą (1) nuo kompiuterio.
7. Ištraukite stovo kabliukus (2) iš kompiuterio.



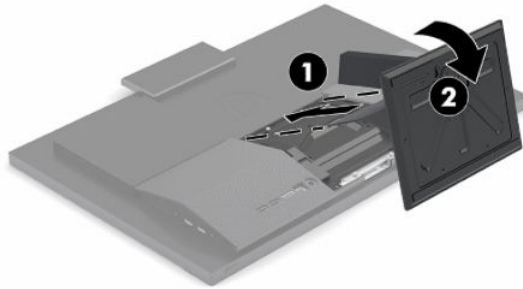
Reguliuojamo aukščio stovo uždėjimas ir nuėmimas

Reguliuojamo aukščio stovo uždėjimas

Stovo uždėjimas:

1. Padėkite kompiuterį priekine puse žemyn ant minkšto ir plokščio paviršiaus. HP rekomenduoja pasitiesti užtiesalą, rankšluostį ar kitą minkštą audinį, kad priekinį skydą ir ekrano paviršių apsaugotumėte nuo įbrėžimų ar kitų pažeidimų.
2. Stovo viršuje esančius kabliukus užkabinkite už dviejų didelių skylių kompiuterio galinės dalies viršuje (1).

3. Stovą pasukite žemyn (2), kol spragtelėjęs įsitvirtins vietoje.



Reguliuojamo aukščio stovo nuėmimas

Norėdami nuimti stovą:

1. Iš kompiuterio išimkite arba nuo jo atjunkite visas keičiamąsias laikmenas, pvz., optinius diskus arba USB „flash“ atmintines.
2. Tinkamai, naudodami operacinę sistemą, išjunkite kompiuterį. Tada išjunkite visus išorinius įrenginius.
3. Iš kintamosios srovės lizdo ištraukite maitinimo laidą ir atjunkite visus išorinius įrenginius.
4. Padėkite kompiuterį priekine puse žemyn ant minkšto ir plokščio paviršiaus. HP rekomenduoja pasitiesti užtiesalą, rankšluostį ar kitą minkštą audinį, kad priekinį skydą ir ekrano paviršių apsaugotumėte nuo įbrėžimų ar kitų pažeidimų.
5. Paspauskite stovo atlaisvinimo fikساتorių.
6. Atlenkite stovą (1) nuo kompiuterio.
7. Ištraukite stovo kabliukus (2) iš kompiuterio.



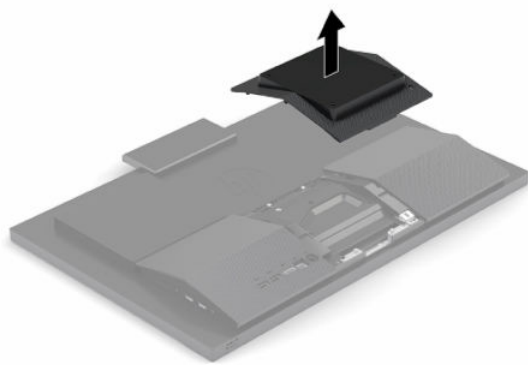
Kompiuterio pritvirtinimas prie tvirtinimo laikiklio

Kompiuterį galima tvirtinti prie sienos, sukamojo laikiklio ar kito montavimo įtaiso.

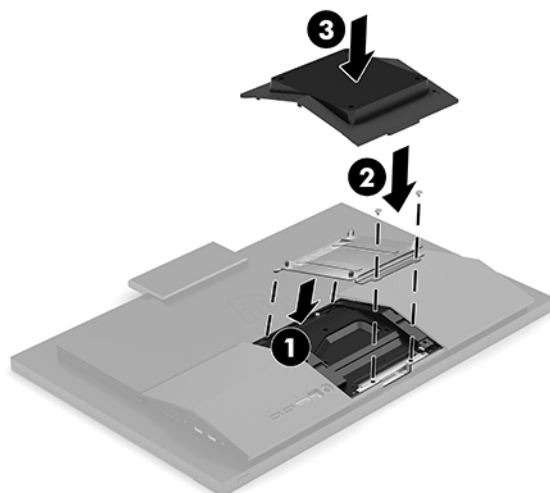
SVARBU: Šiame kompiuteryje yra pramonės standarto VESA nustatytos 100 mm tvirtinimo skylutės. Jei kompiuteriui pritvirtinti norite naudoti kitų gamintojų montavimo įrenginį, jums reikės keturių 4 mm, 0,7 žingsnio ir 20 mm ilgio varžtų. Šie varžtai parduodami su kompiuteriu. Ilgesnių varžtų naudoti negalima, nes jie gali pažeisti kompiuterį. Svarbu patikrinti, ar gamintojo montavimo sistema atitinka VESA standartą ir yra nurodyta, kad gali atlaikyti kompiuterio svorį. Kompiuteris geriausiai veiks, jei naudosite kartu su kompiuteriu gautus maitinimo ir kitus kabelius.

PASTABA: Šį aparatą turi prilaikyti UL arba CSA nuostatuose nurodytos sieninės tvirtinimo gembės.

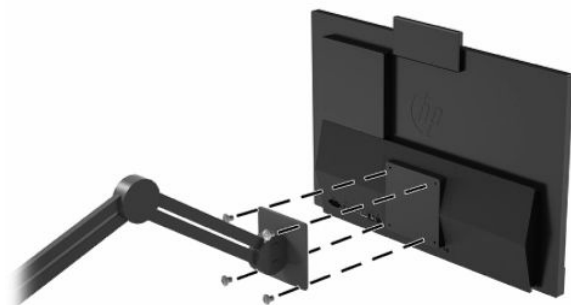
1. Nuimkite VESA plokštelę nuo galinės kompiuterio dalies.



2. Įdėkite VESA tvirtinimo gembę į dvi dideles angas, esančias galinės kompiuterio dalies viršuje (1), ir tada pasukite gembę žemyn.
3. VESA tvirtinimo laikiklį pritvirtinkite dviem varžtais (2).
4. Spauskite kartu pristatytą VESA plokštelę ant VESA angos, kol jis užsifiksuos vietoje (3).



5. Norėdami kompiuterį pritvirtinti prie sukamojo laikiklio (parduodama atskirai), į sukamojo laikiklio plokštelės skylutes ir kompiuterio tvirtinimo skylutes įdėkite keturis 20 mm varžtus, gautus kartu su kompiuteriu.



Jei kompiuterį norite tvirtinti prie kito montavimo įtaiso, vadovaukitės su tuo įtaisu pateiktomis instrukcijomis, kad kompiuterį tinkamai pritvirtintumėte.

Kabelių prijungimas ir atjungimas

Laidų prijungimas

1. Prijunkite periferinių įrenginių kabelius prie atitinkamų prievadų.
2. Elektros laidą prijunkite prie galinėje kompiuterio dalyje esančios maitinimo jungties.

Monitoriaus prijungimas

Naudodami kompiuterio galinėje dalyje esančius prievadus, prie kompiuterio galite prijungti iki dviejų monitorių.

Jeį prijungiamame monitoriuje yra „DisplayPort“ jungtis, tai vaizdo adapteris nebereikalingas. Jei prijungiamame monitoriuje „DisplayPort“ jungties nėra, vaizdo adapterį savo konfigūracijai galite įsigyti iš HP.

„DisplayPort“ adapterius ir vaizdo laidus galima įsigyti atskirai. HP siūlo šiuos adapterius:

- Adapteris iš „DisplayPort“ į VGA
- Adapteris iš „DisplayPort“ į DVI

Norėdami prijungti monitorių:

1. Atjunkite kompiuterio ir monitoriaus, kuriuos ketinate prijungti, maitinimą.
2. Jei monitoriuje yra „DisplayPort“ jungtis, „DisplayPort“ kabelį junkite tiesiai prie galinėje kompiuterio dalyje esančios „DisplayPort“ jungties ir monitoriaus „DisplayPort“ jungties.
3. Jei monitoriuje „DisplayPort“ jungties nėra, „DisplayPort“ vaizdo adapterį junkite prie kompiuterio „DisplayPort“ jungties. Po to adapterį ir monitorių sujunkite kabeliu (VGA arba DVI, priklausomai nuo to, kam naudosite).
4. Įjunkite kompiuterio ir monitoriaus maitinimą.



PASTABA: Jei norite, kad prijungtame monitoriuje būtų rodomas veidrodinis pirmojo ekrano atvaizdas arba prijungtą monitorių naudoti kaip papildomą kompiuterio ekraną, naudokite programinę grafikos plokštės įrangą arba „Windows“ ekrano parametrus.

Kabėlių atjungimas

1. Jei galinėje kompiuterio dalyje pritaistas apsauginis troselis, gali reikėti jį nuimti.
2. Nuo priedavų atjunkite laidus.

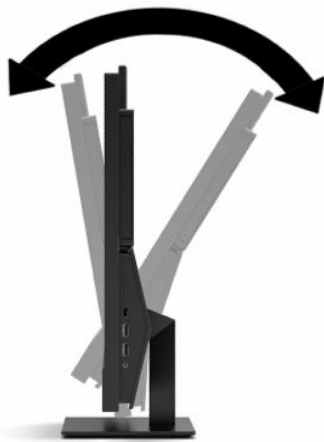
Kompiuterio reguliavimas

Šis kompiuteris gali būti pristatomas su atlošiamu stovu arba vieno aukščio stovu.

Vieno aukščio stovo reguliavimas

Naudodami šį stovą, kompiuterį darbo stalo atžvilgiu galite pakreipti nuo -5° iki 20° kampu.

Jei kompiuterį norite pakreipti, suimkite tiek kompiuterio viršuje, tiek kompiuterio apačioje ir pakreipkite norimu kampu.



Reguliuojamo aukščio stovo reguliavimas

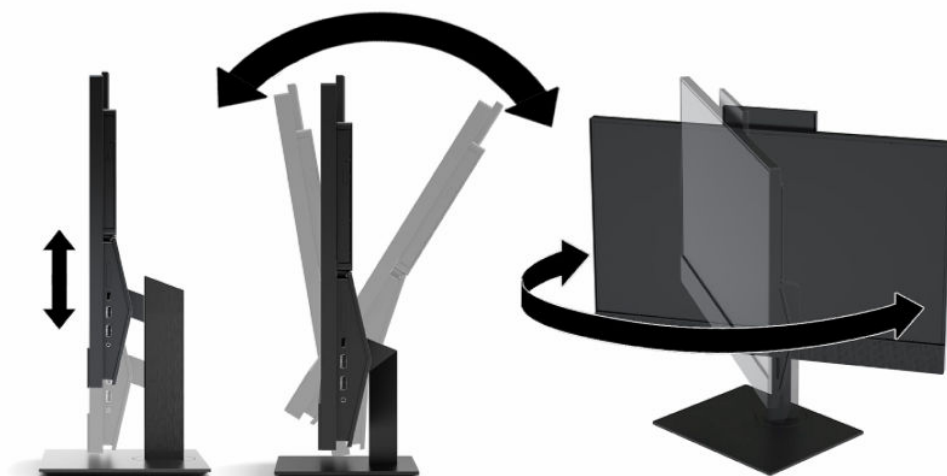
Šiuo stovu galima:

- kompiuterio aukštį reguliuoti iki 110 mm (4,3 col.) aukščio;
- kompiuterį darbo stalo atžvilgiu pakreipti nuo -5° iki 20° kampu;
- pasukti kompiuterį iki 45° kampu į bet kurią pusę.

Jei norite pakeisti kompiuterio aukštį, suimkite už kompiuterio šonų ir pakelkite arba nuleiskite į atitinkamą aukštį.

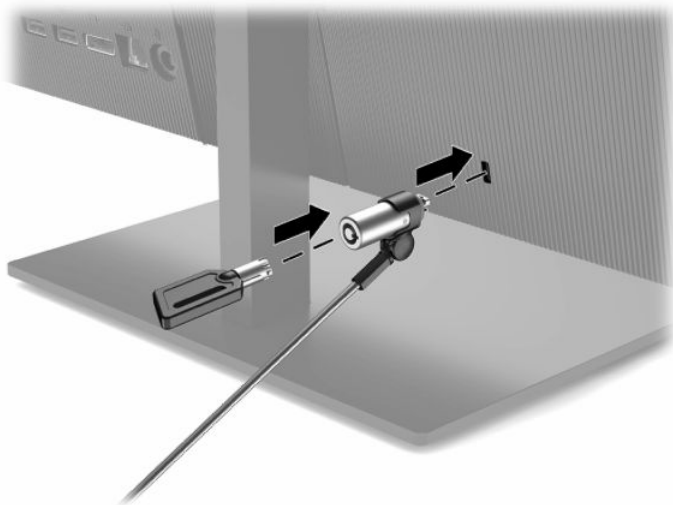
Jei kompiuterį norite pakreipti, suimkite kompiuterio viršuje bei apačioje ir pakreipkite norimu kampu.

Norėdami kompiuterį pasukti, suimkite už kompiuterio šonų ir pasukite kairėn arba dešinėn.



Apsauginio troselio montavimas

Apsauginis troselis – tai raktu užrakinama spynelė ir prie jos pritvirtintas troselis. Vieną troselio galą reikia pritvirtinti prie stalo (ar kito nejudinamo daikto), o kitą – prie kompiuteryje esančio apsauginio troselio lizdo. Apsauginio troselio spynelę užrakinkite raktu.

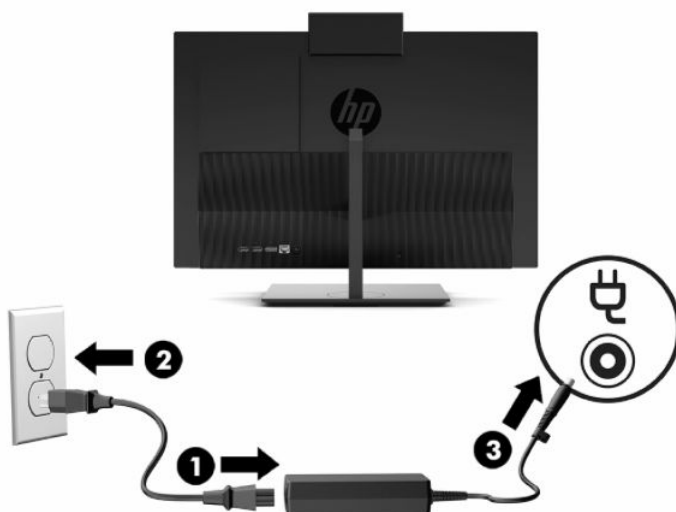


SVARBU: Kompiuterio pasvirimą, pakreipimą ir aukštį reguliuokite itin atsargiai, jei prie jo pritvirtintas apsauginis troselis. Kompiuterio padėjų reguliuoti gali trukdyti troselis arba spynelė.

Maitinimo prijungimas ir atjungimas

Maitinimo prijungimas

1. Vieną elektros laido galą prijunkite prie kintamosios srovės adapterio (1), o kitą – prie kintamosios srovės lizdo (2). Tada kintamosios srovės adapterį prijunkite prie kompiuterio (3).



2. Paspausdami kompiuterio įjungimo / išjungimo mygtuką, jį įjunkite.

Maitinimo atjungimas

1. Iš kompiuterio išimkite arba nuo jo atjunkite visas keičiamąsias laikmenas, pvz., optinius diskus arba USB „flash“ atmintines.
2. Tinkamai, naudodami operacinę sistemą, išjunkite kompiuterį. Tada išjunkite visus išorinius įrenginius.
3. Iš kintamosios srovės lizdo ištraukite maitinimo laidą ir atjunkite visus išorinius įrenginius.

Interneto kamera

Jei įdiegta priemonė „Skype® for Business“, interneto kamerą galite naudoti:

- Naudoti vaizdo konferencijas internetu
- Užtikrinti saugumą pokalbių metu

Interneto kameros naudojimas

- ▲ 21,5 colio kompiuteryje „HP ProOne 600“ arba 23,8 colio kompiuteryje „HP ProOne 400“ pakelkite interneto kamerą, kad ji atsilaivintų.
– arba –
20 colių kompiuteryje „HP ProOne 400“ pastumkite interneto kameros užsklandą į dešinę, kad interneto kamerą atidarytumėte.
- ▲ 21,5 colio kompiuteryje „HP ProOne 600“ arba 23,8 colio kompiuteryje „HP ProOne 400“ spauskite interneto kamerą žemyn, kol užsidarys ir užsifiksuos.
– arba –
20 colių kompiuteryje „HP ProOne 400“ pastumkite interneto kameros užsklandą į kairę, kad interneto kamerą uždarytumėte.

„Windows Hello“ nustatymas

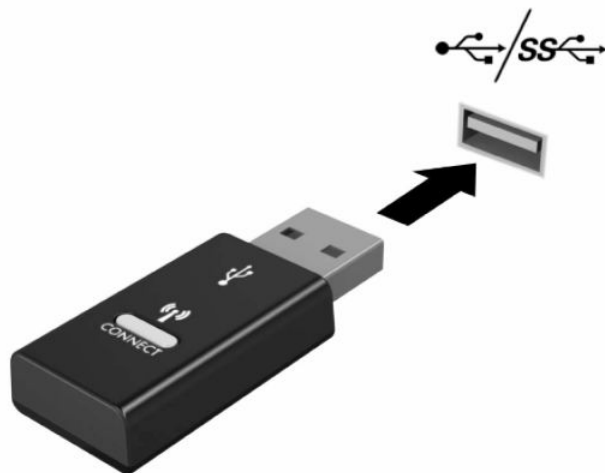
Jei jūsų kompiuteryje įdiegta operacinė sistema „Windows® 10“, nustatykite veido atpažinimo priemonę „Windows Hello“ atlikdami toliau nurodytus veiksmus:

1. Pasirinkite mygtuką **Start** (Pradžia), **Settings** (Parametrai), **Accounts** (Paskyros), tada pasirinkite **Sign-in options** (Prisijungimo parinktys).
2. Parinktyje **Windows Hello**, vykdydami ekrane pateikiamus nurodymus, įtraukite slaptažodį ir 4-ių skaitmenų PIN kodą. Tada užregistruokite savo piršto atspaudą arba veido ID.

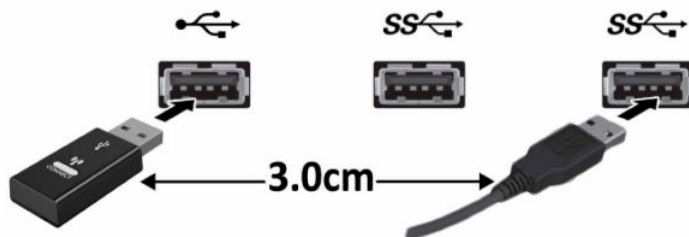
Pasirinktinės belaidės klaviatūros ir pelės sinchronizavimas

Pelė ir klaviatūra susinchronizuotos gamykloje. Jei jos neveikia, išimkite ir pakeiskite baterijas. Jei pelė ir klaviatūra vis tiek nėra sinchronizuotos, vykdydami toliau nurodytus veiksmus iš naujo jas sinchronizuokite rankiniu būdu.

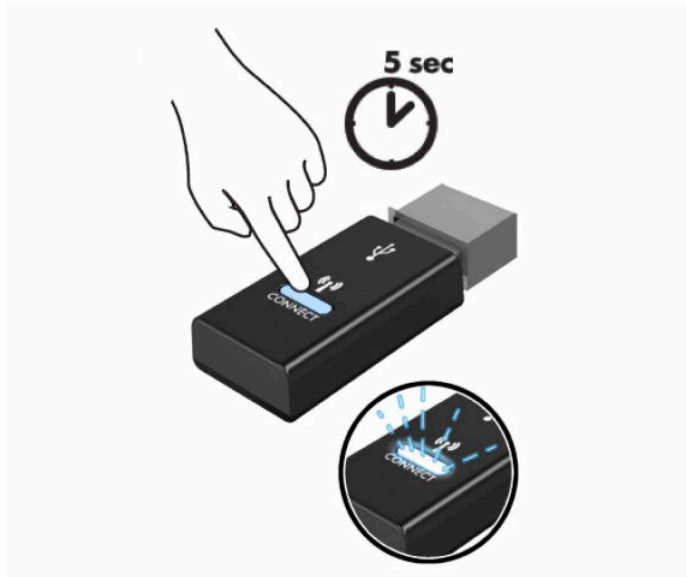
1. Prijunkite imtuvą prie kompiuterio USB prievado. Jei jūsų kompiuteryje yra tik USB „SuperSpeed“ prievada, imtuvą prijunkite prie USB „SuperSpeed“ prievado.



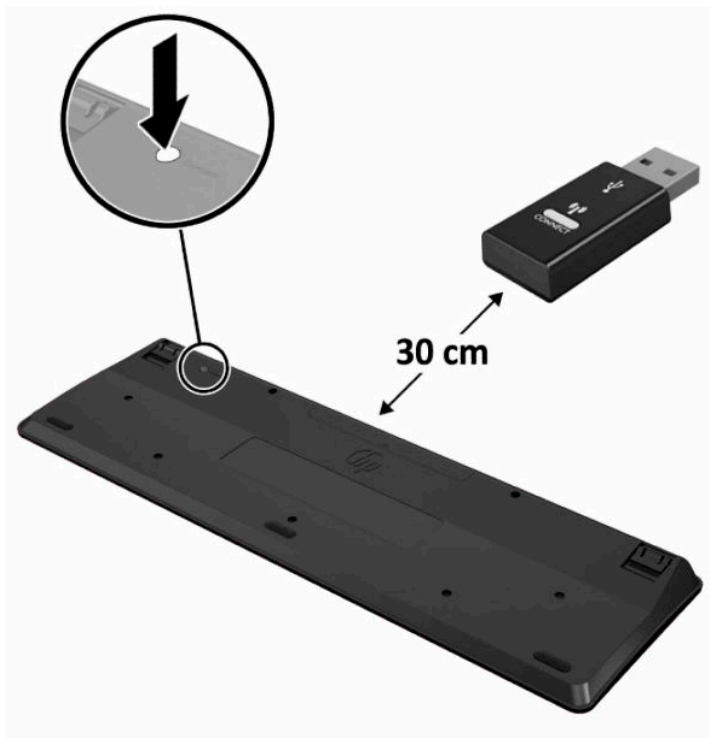
2. Kad naudojant USB „SuperSpeed“ įrenginį nebūtų signalo trukdžių, imtuvą nuo USB „SuperSpeed“ įrenginio pastatykite bent 3,0 cm atstumu.



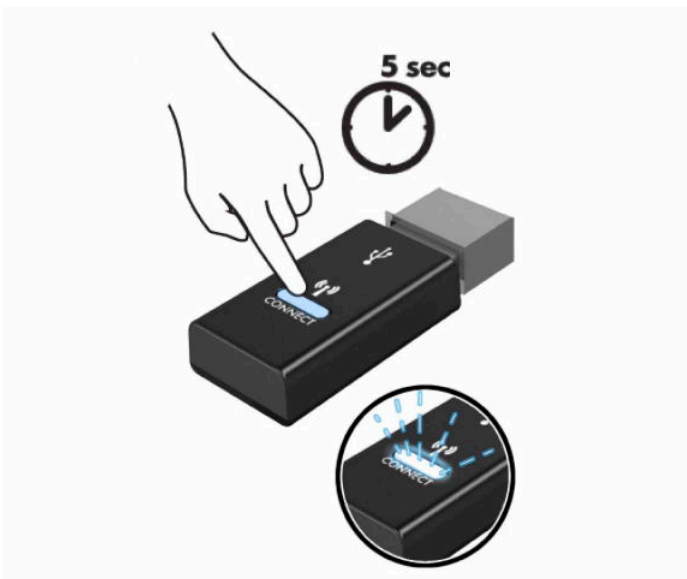
3. Paspauskite ir maždaug penkias sekundes palaikykite paspaustą imtuvo prisijungimo mygtuką. Paspaudus prisijungimo mygtuką, imtuvo būsenos lemputė mirksės maždaug 30 sekundžių.



4. Imtuvo būsenos lemputei mirksint apatinėje klaviatūros dalyje paspauskite ir 5–10 sekundžių palaikykite nuspaustą prisijungimo mygtuką. Atleidus prisijungimo mygtuką, imtuvo būsenos lemputė nustos mirksėti, o tai reiškia, kad įrenginys susinchronizuotas.




5. Paspauskite ir maždaug penkias sekundes palaikykite paspaustą imtuvo prisijungimo mygtuką. Paspaudus prisijungimo mygtuką, imtuvo būsenos lemputė mirksės maždaug 30 sekundžių.



6. Imtuvo būsenos lemputei mirksint apatinėje pelės dalyje paspauskite ir 5–10 sekundžių palaikykite nuspaustą prisijungimo mygtuką. Atleidus prisijungimo mygtuką, imtuvo būsenos lemputė nustos mirksėti, o tai reiškia, kad įrenginys susinchronizuotas.




 **PASTABA:** Jei pelė ir klaviatūra vis tiek neveikia, išimkite ir pakeiskite baterijas. Jei pelė ir klaviatūra vis tiek nėra sinchronizuotos, iš naujo sinchronizuokite klaviatūrą ir pelę.

3 Aparatinės įrangos remontas ir atnaujinimas

Įspėjimai ir atsargumo priemonės

Prieš atlikdami atnaujinimus būtina atidžiai perskaitykite visas šiame vadove pateiktas taikytinas instrukcijas, įspėjimus ir perspėjimus.

 **PERSPĖJIMAS!** Kaip išvengti sužalojimų dėl elektros smūgio, karštų paviršių ar gaisro.

Prieš nuimdami apgaubą, ištraukite maitinimo laidą iš kintamosios srovės lizdo. Viduje yra dalių, kuriomis teka elektra.

Prieš liesdami vidinius komponentus, palaukite kol jie atvės.

Prieš vėl įjungdami įrenginio maitinimą, uždėkite ir pritvirtinkite jo apgaubą.

Į tinklo sąsajos valdiklio lizdus nejunkite telekomunikacijų arba telefono jungčių.

Būtina naudokite maitinimo laido žeminimo kontaktą. Žeminimo kontaktas yra svarbus saugos elementas.

Elektros laidą junkite į visada lengvai pasiekiamą ir įžemintą kintamosios srovės lizdą.

Kad būtų saugiau, nieko neuždėkite ant maitinimo laidų ar kabelių. Laidus tvarkingai nuveskite, kad ant jų niekas netyčia neužliptų ir už jų neužkliūtų. Už laido ar kabelio netempkite. Atjungdami nuo kintamosios srovės lizdo, suimkite už laido kištuko.

Kad išvengtumėte rimtų sužeidimų, perskaitykite su naudotojo vadovais pateiktą *Saugaus ir patogaus darbo vadovą*. Jame aprašoma, kaip kompiuterio naudotojai turi įsirengti darbo vietą, kokia turi būti taisyklinga laikysena dirbant, taip pat rašoma apie sveikatą ir darbo įpročius. Be to, *Saugaus ir patogaus darbo vadove* pateikiama svarbi elektros ir mechaninės saugos informacija. *Saugaus ir patogaus darbo vadovą* galite rasti ir žiniatinklyje adresu <http://www.hp.com/ergo>.


 **SVARBU:** Statinis elektros krūvis gali sugadinti kompiuterio ar papildomos įrangos elektrinius komponentus. Prieš atlikdami šiuos veiksmus, iškraukite statinį elektros krūvį trumpai paliesdami įžemintą metalinį objektą. Daugiau informacijos rasite „[Elektrostatinė iškrova](#)“ 31 puslapyje.

Kai kompiuteris įjungtas į kintamosios srovės maitinimo šaltinį, sistemos plokštėje visada yra įtampa. Kad vidiniai komponentai nebūtų sugadinti, prieš atidarydami kompiuterio dėžę ištraukite maitinimo laidą iš maitinimo šaltinio.

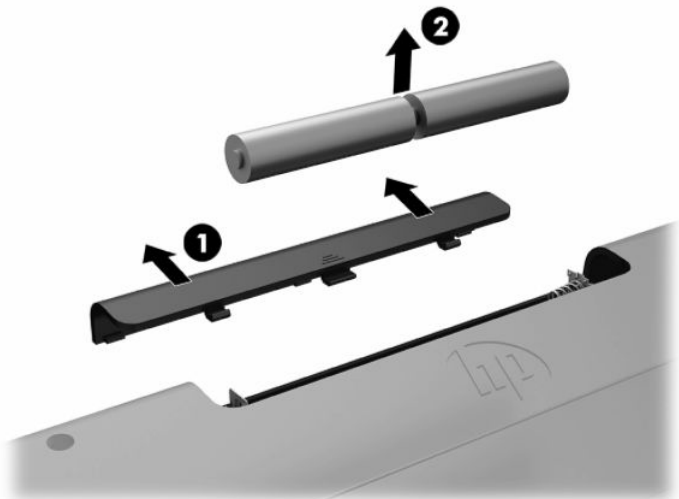
Papildoma informacija

Daugiau informacijos apie techninės įrangos komponentų išėmimą ir įdėjimą, kompiuterio sąrankos priemonę ir trikčių šalinimą ieškokite turimo kompiuterio modelio techninės priežiūros ir palaikymo vadove *Maintenance and Service Guide* (Priežiūros ir aptarnavimo vadovas) (tik anglų kalba), kurį rasite adresu <http://www.hp.com>.

Pasirenkamos belaidės klaviatūros arba pelės baterijų išėmimas

 **PASTABA:** Bevielė klaviatūra ir pelė yra optiniai komponentai.

Kad išimtumėte baterijas iš bevielės klaviatūros, turite atidaryti baterijų dangtelį, esantį klaviatūros apačioje (1), ir išimti įdėtas baterijas iš joms skirto skyriaus (2).



Kad išimtumėte baterijas iš bevielės pelės, turite atidaryti baterijų dangtelį, esantį pelės apačioje (1), ir išimti įdėtas baterijas iš joms skirto skyriaus (2).

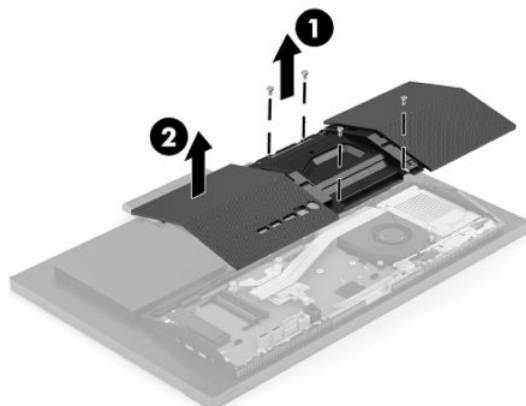


Galinio dangtelio nuėmimas ir uždėjimas

Galinio dangtelio nuėmimas

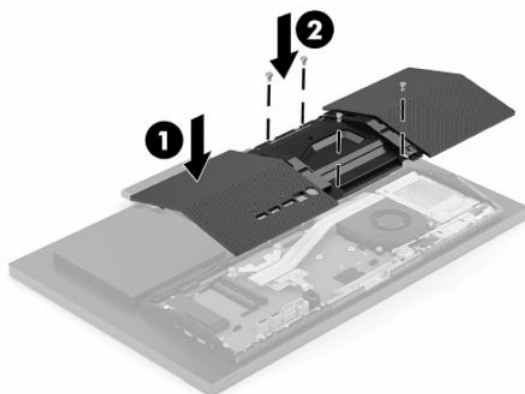
1. Padėkite kompiuterį priekine puse žemyn ant minkšto ir plokščio paviršiaus. HP rekomenduoja pasitiesti užtiesalą, rankšluostį ar kitą minkštą audinį, kad priekinį skydą ir ekrano paviršių apsaugotumėte nuo įbrėžimų ar kitų pažeidimų.

2. Išsukite keturis varžtus, kuriais pritvirtintas galinis dangtelis (1), ir paskui keldami galinį dangtelį nuo bet kurios ertmės nuimkite nuo kompiuterio (2).

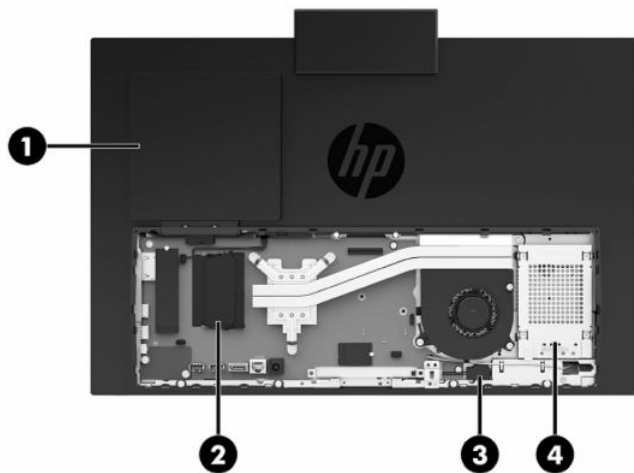


Galinio dangtelio uždėjimas

Galinį dangtelį sulygiuokite su kompiuteriu, įspauskite visus dangtelio fiksatorius į vietą (1) ir paskui įsukite prieš tai išsuktus keturis varžtus (2).



Vidaus komponentų vieta



3-1 lentelė Vidiniai komponentai

Vidiniai komponentai			
1.	Optinis diskų įrenginys (pasirinktinis)	3.	Realiojo laiko laikrodžio baterija
2.	Atminties moduliai	4.	Standusis diskas

Atminties modulių išėmimas ir įdėjimas

Sisteminėje plokštėje esančiuose atminties lizduose gali būti ne daugiau kaip du standartiniai mažieji dviejų eilių atminties moduliai (SODIMM). Šie atminties lizdai iš anksto užpildyti bent vienu atminties moduliu. Metalinis skydelis apsaugo atminties modulius.

Atminties modulio specifikacijos

Kad sistema tinkamai veiktų, atminties moduliai turi atitikti šiuos reikalavimus:

3-2 lentelė Atminties modulių specifikacijos

Komponentas	Techniniai duomenys
Atminties moduliai	1,2 volto DDR4-SDRAM atminties moduliai
Atitiktis	Nebufferizuoti ir be ECC, DDR4-2666 MHz, suderinami su SODIMM
Kontaktai	Pramonės standarto 260 kontaktų, atitinkantis privalomas Jungtinės elektroninių įrenginių inžinerijos tarybos (JEDEC) specifikacijas
Palaikymas	Palaikantys CAS delną 19 DDR4, 2666 MHz (laiko sinchronizavimas 19-19-19)
Lizdai	2
Didžiausia atminties talpa	16 GB viename atminties lizde, iš viso – 32 GB

3-2 lentelė Atminties modulių specifikacijos (tęsinys)

Komponentas	Techniniai duomenys
Palaikoma	8 gigabitų (pagrindinės) atminties technologijos be ECC, vienpusiai ir dvipusiai moduliai SODIMM
Pastaba	Įdėjus nepalaikomą atminties modulį SODIMM, sistema netinkamai veiks. Moduliai SODIMM, sukonstruoti su ×8 ir ×16 DDR įrenginiais, yra palaikomi; atminties moduliai, sukonstruoti su ×4 SDRAMS – nepalaikomi.

Šiam kompiuteriui HP siūlo atnaujinimo atmintį ir pataria klientui ją įsigyti, kad nekiltų problemų dėl trečiosios šalies atminties nesuderinamumo.

Atminties modulio angos užpildymas

Toliau pateiktoje lentelėje nurodytos atminties modulio kanalų vietos.

3-3 lentelė Atminties modulio lizdai

Vieta	Sisteminės plokštės užrašas	Kanalas
Apatinis lizdas	SODIMM1	B kanalas
Viršutinis lizdas	SODIMM3	A kanalas

Sistema automatiškai veiks vieno kanalo, dviejų kanalų arba lanksčiuoju režimu, priklausomai nuo to, kaip įdėti atminties moduliai.

- Sistema veiks vieno kanalo režimu, jei užpildytos tik vieno kanalo atminties modulio angos.
- Sistema veiks didesniu efektyvumu pasižyminčiu dviejų kanalų režimu, jei A kanalo atminties modulio atminties talpa bus lygi B kanalo atminties modulio atminties talpai.
- Sistema veiks lanksčiuoju režimu, jei A kanalo atminties modulio atminties talpa nebus lygi B kanalo atminties modulio atminties talpai. Sistemai veikiant lanksčiuoju režimu, mažiausiu atminties kiekiu užpildytas kanalas nurodo visą atminties kiekį, skirtą dvigubam kanalui. Likęs kiekis priskiriamas vienam kanalui. Jei viename kanale yra daugiau atminties nei kitame, didesnis kiekis turėtų būti priskirtas A kanalui.
- Bet kuriuo režimu maksimalų veikimo greitį sąlygoja lėčiausias sistemos atminties modulis.

Atminties modulių įdėjimas


Sistemos plokštėje yra du atminties lizdai. Kad išimtumėte arba įmontuotumėte atminties modulius:

1. Norėdami sužinoti, kur sistemos plokštėje yra atminties moduliai, žr. [Vidaus komponentų vieta 24 puslapyje](#).
2. Norėdami atminties modulį išimti, pastumkite jo šonuose esančius du skląstelius į išorę (1) ir paskui atminties modulį (2) ištraukite iš lizdo.



3. Įstumkite naują atminties modulį į lizdą (1) maždaug 30° kampu, paskui paspauskite atminties modulį žemyn, kad skląsteliai (2) tvirtai jį užfiksuotų.



 **PASTABA:** Atminties modulį įdėti galima tik vienu būdu. Modulyje esantį griovelį sulygiuokite su atminties lizdo fiksiatoriumi.

4. Įjunkite kompiuterį. Kompiuteris automatiškai atpažins papildomą atmintį, kai kitą kartą įjungsite kompiuterį.

Realiojo laiko laikrodžio (RLL) baterijos keitimas

Kompiuterio maitinimo elementas tiekia energiją realiojo laiko laikrodžiui. Bateriją keiskite lygiai tokia pačia baterija, kokia kompiuteryje įdėta gamintojo. Kompiuteryje naudojamas 3 V ličio monetos formos maitinimo elementas.

⚠ PERSPĖJIMAS! Kompiuteryje yra vidinė ličio mangano dioksido baterija. Netinkamai naudojant bateriją kyla gaisro ir nusideginimo rizika. Jei norite sumažinti susižeidimo riziką:

Nebandykite iš naujo įkrauti baterijos.

Nelaikykite aukštesnėje kaip 60 °C (140 °F) temperatūroje.

Neardykite, nespauskite, neperdurkite, netrumpinkite išorinių kontaktų bei saugokite nuo ugnies ir vandens.

Bateriją keiskite tik šiam produktui HP nurodyta atsargine baterija.

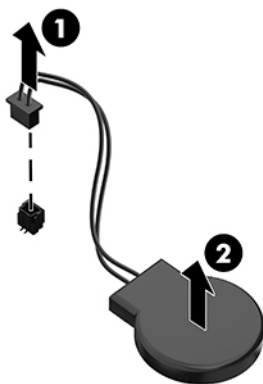
📝 SVARBU: Prieš keičiant bateriją svarbu išsaugoti kompiuterio CMOS nustatymų atsarginę kopiją. Išimant arba keičiant bateriją CMOS nustatymai bus panaikinti.

📝 PASTABA: Ličio baterija gali tarnauti ilgiau kompiuterį prijungus prie kintamosios srovės lizdo. Ličio baterija naudojama tik tada, kai kompiuteris nėra prijungtas prie kintamosios srovės šaltinio.

HP rekomenduoja vartotojams perdirbti elektroninę aparatūrą, HP originalias spausdintuvų kasetes bei pakartotinai įkraunamas baterijas. Daugiau informacijos apie perdirbimo programas ieškokite adresu <http://www.hp.com/recycle>.

Norėdami sužinoti, kur sistemos plokštėje yra ši baterija, žr. [Vidaus komponentų vieta 24 puslapyje](#).

1. Norėdami akumuliatorių atlaisvinti, atjunkite akumuliatoriaus kabelį (1) ir išimkite akumuliatorių iš kompiuterio (2).



2. Norėdami įdėti naują bateriją, prijunkite baterijos kabelį ir paskui įspauskite bateriją į kompiuterį.
3. Įjunkite kompiuterį.
4. Naudodamiesi programa Computer Setup (Kompiuterio sąranka) iš naujo nustatykite laiką ir datą, savo slaptažodžius ir kitus ypatingus sistemos nustatymus.

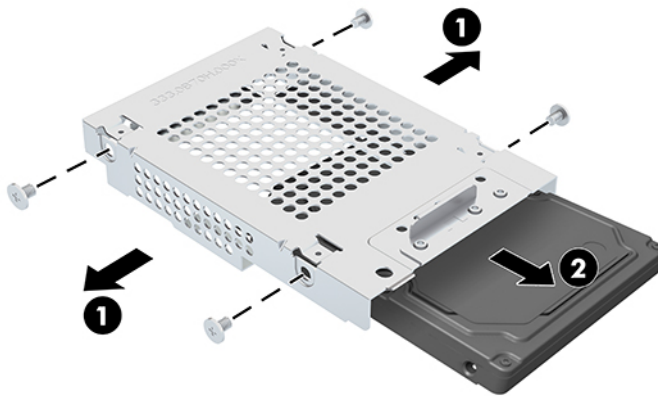
Kaupiklių pakeitimas

Standžiojo disko keitimas

2,5 colio pagrindinis standusis diskas sumontuotas dešinėje kompiuterio pusėje. Norėdami sužinoti, kur sistemos plokštėje yra standusis diskas, žr. [Vidaus komponentų vieta 24 puslapyje](#).

Standžiojo disko išėmimas

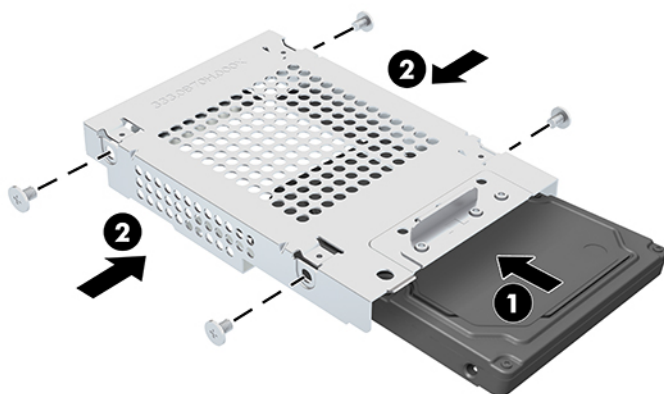
1. Išsukite varžtą, kuriuo standusis diskas pritvirtintas prie kompiuterio.
2. Standųjį diską pastumkite nuo kompiuterio krašto ir iškelkite standųjį diską iš kompiuterio.
3. Nuo standžiojo disko atjunkite maitinimo ir duomenų perdavimo kabelius. Kabelius galite atjunkti patraukdami už ąselės.
4. Iš 2,5 colio standžiojo disko kasetės (1) išsukite keturis tvirtinimo varžtus. Varžtus būtina saugiai padėkite, kad vėliau galėtumėte juos panaudoti dėdami pakaitinį diskų įrenginį. Išimkite standųjį diską (2).



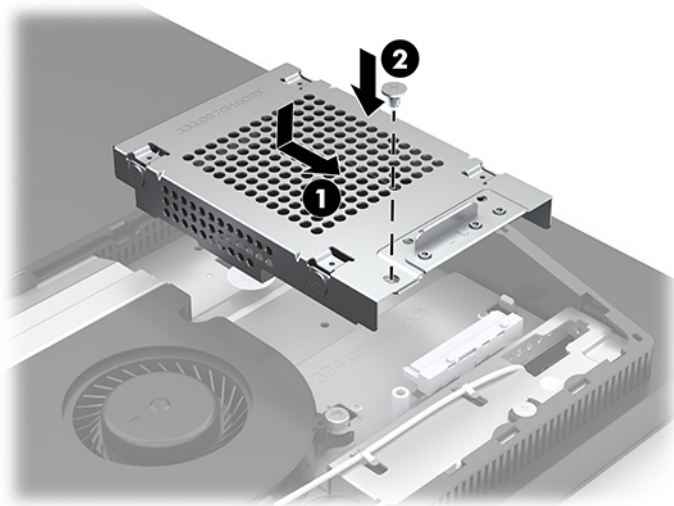
Nurodymus, kaip įdėti standųjį diską, žr. [2,5 colio standžiojo disko įdėjimas 29 puslapyje](#).

2,5 colio standžiojo disko įdėjimas

1. Įdėkite standųjį diską į disko kasetę (1) ir įsukite keturis tvirtinimo varžtus į naują 2,5 colio standųjį diską (2).



2. Standųjį diską laikykite virš disko kasetės taip, kad jungtys būtų atsuktos į maitinimo ir duomenų perdavimo laidus.
3. Prie standžiojo disko prijunkite maitinimo ir duomenų perdavimo kabelius.
4. Sulygiuokite standųjį diską ir pastumkite jį link kompiuterio krašto (1), kol standusis diskas užsifiksuos reikiamoje vietoje, ir paskui pritvirtinkite jį varžtu (2).

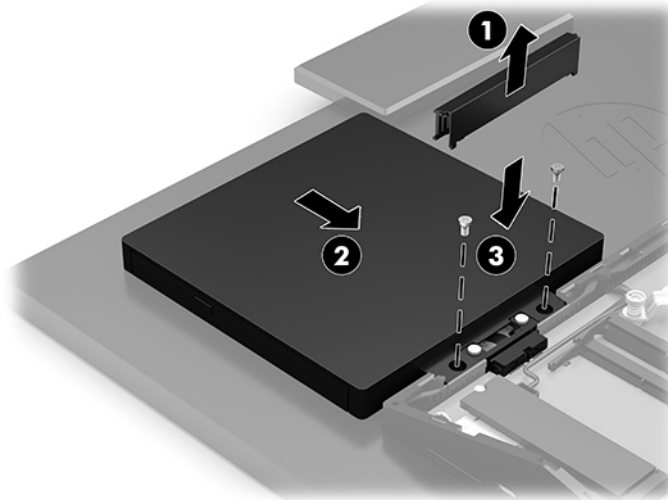


Optinio disko įrenginio įdėjimas

Optinis disko įrenginys yra virš sistemos komponentų. Norėdami sužinoti, kur sistemos plokštėje yra optinis disko įrenginys, žr. [Vidaus komponentų vieta 24 puslapyje](#).

- ▲ Nuimkite optinio disko įrenginio jungtį dengiantį dangtelį (1) ir įstumkite optinio disko įrenginio korpusą į vietą (2). Papildomai galite pritvirtinti įsukdami varžtus (3).

 **PASTABA:** Optinį disko įrenginį galima įstatyti tik vienu būdu.



A Elektrostatinė iškrova

Statinio elektros krūvio iškrova iš piršto ar kito laidininko gali pažeisti sisteminės plokštes ir kitus statiniam krūviui jautrius įrenginius. Šio tipo pažeidimai gali sumažinti įrenginio eksploatavimo laikotarpį.

Apsauga nuo elektrostatinio krūvio pažeidimų

Kad apsisaugotumėte nuo elektrostatinio krūvio pažeidimų, imkitės aptariamų atsargumo priemonių.

- Nelieskite produktų rankomis ir gabenkite bei laikykite juos nuo statinio krūvio apsaugotoje pakuotėje.
- Laikykite elektrostatinei iškrovai jautrias dalis savo pakuotėse, kol jos bus atvežtos į nuo statinio krūvio apsaugotas darbo vietas.
- Padėkite dalis ant įžeminto paviršiaus prieš išimdami jas iš pakuočių.
- Stenkitės neliesti kontaktų, laidų ar grandynų.
- Visada būkite tinkamai apsisaugoję nuo elektrostatinės iškvos, kai liečiate statiniam krūviui jautrų komponentą ar įrenginį.

Įžeminimo būdai

Taikykite vieną ar kelis iš nurodytų būdų, kai dirbate su elektrostatinei iškrovai jautriomis dalimis arba jas montuojate.

- Naudokite riešo dirželį, įžeminimo laidu prijungtą prie įžemintos darbo vietos arba kompiuterio korpuso. Riešo dirželiai – tai lankstūs dirželiai, kurių įžeminimo laido varža yra ne mažesnė nei 1 megaomas +/- 10 procentų. Kad užtikrintumėte tinkamą įžeminimą, dirželį užsidėkite ant odos.
- Stovimose darbo vietose naudokite kulno, kojos pirštų ar batų dirželius. Jei stovite ant laidžių grindų ar krūvį išsklaidančių grindų kilimėlių, užsidėkite dirželius ant abiejų kojų.
- Naudokite laidžius įrankius, skirtus techniniam aptarnavimui eksploatavimo vietoje.
- Naudokite nešiojamą techninio aptarnavimo eksploatavimo vietoje rinkinį su sulankstomu statinį krūvį išsklaidančiu kilimėliu.

Jei neturite jokių rekomenduojamų priemonių tinkamam įžeminimui užtikrinti, kreipkitės į HP įgaliojimą platintoją, perpardavėją ar paslaugų teikėją.



PASTABA: Dėl išsamesnės informacijos apie statinį elektros krūvį kreipkitės į HP įgaliojimą platintoją, perpardavėją ar paslaugų teikėją.

B Kompiuterio eksploatavimo rekomendacijos, reguliari priežiūra ir paruošimas gabenti

Kompiuterio eksploatavimo rekomendacijos ir reguliari priežiūra


Laikykitės pateikiamų rekomendacijų, kad užtikrintumėte tinkamą kompiuterio bei monitoriaus parengimą ir priežiūrą.

- Saugokite kompiuterį nuo didelės drėgmės, tiesioginių saulės spindulių ir itin aukštos ar žemos temperatūros.
- Kompiuterį naudokite ant tvirto lygaus paviršiaus. Už visų ventiliuojamų kompiuterio pusių ir virš monitoriaus viršaus alikite 10,2 cm (4 col.) tarpą orui cirkuliuoti.
- Niekada neapribokite į kompiuterį patenkančio oro srauto, uždengdami kurias nors ventiliavimo ar oro įsiurbimo angas. Nepadėkite klaviatūros su nuleistomis kojelėmis tiesiai prieš kompiuterio dėžę, nes ji irgi riboja oro srautą.
- Niekada nenaudokite kompiuterio, jei nuimtas kuris nors prieigos skydelis arba plėtimo kortelių lizdų dangtelis.
- Nedėkite kompiuterių vieno ant kito arba taip arti vienas kito, kad juos šildytų jų pačių cirkuliuojamas ar įkaitintas oras.
- Jei kompiuteris dirbs atskiroje erdvėje, joje turi būti numatyta įsiurbiamo ir išpučiamo oro ventiliacija bei vis tiek turi būti laikomasi pirmiau minėtų eksploatavimo rekomendacijų.
- Laikykite skysčius atokiau nuo kompiuterio ir klaviatūros.
- Niekada jokia medžiaga neuždenkite ventiliavimo angų.
- Įdiekite ar įjunkite operacinės sistemos ar kitos programinės įrangos energijos valdymo priemonių funkcijas, įskaitant užmigdymo būseną.
- Kompiuterį išjunkite prieš atlikdami toliau nurodytus darbus.
 - Jei reikia, nušluostykite kompiuterio išorę švelniu drėgnu skudurėliu. Naudojant valymo priemones gali pasikeisti apdailos spalva arba ją galima sugadinti.
 - Ekraną valykite su minkštu, švariu, antistatiniu audeklu. Jei nešvarumai sunkiai valosi, naudokite 50/50 vandens ir izopropilo alkoholio mišinį. Užpurškite valiklio ant skudurėlio ir su šiuo drėgnu skudurėliu švelniai nuvalykite ekrano paviršių. Niekada nepurškite valiklio tiesiogiai ant ekrano paviršiaus. Skystis gali nutekėti po grioveliu ir pakenkti elektronikai.
 - Retkarčiais išvalykite visas ventiliavimo angas visose ventiliuojamose kompiuterio pusėse. Pūkai, dulksės ir kiti nešvarumai gali uždengti ventiliavimo angas ir riboti oro srautą.
- Nenaudokite tokių valiklių, kuriuose yra naftos produktų turinčių komponentų, kaip benzolas, skiediklis ar bet kokių kitų lakių medžiagų, kai valysite ekraną arba korpusą. Šie chemikalai gali kompiuteriui pakenkti.

Optinio diskų įrenginio atsargumo priemonės

Laikykitės šių rekomendacijų, kai naudojate ar valote optinį diskų įrenginį.

- Nejudinkite diskų įrenginio, kai jis dirba. Pajudinus nuskaitymo metu gali sutrikti įrenginio veikimas.
- Stenkitės apsaugoti diskų įrenginį nuo staigių temperatūros pokyčių, nes jo viduje gali atsirasti drėgmė. Jei temperatūra staigiai pakinta, kai diskų įrenginys yra įjungtas, palaukite bent vieną valandą prieš išjungdami maitinimą. Jei iš karto naudosite įrenginį, nuskaitymo metu gali sutrikti įrenginio veikimas.
- Nedėkite diskų įrenginio vietoje, kurioje yra aukštas drėgnis, aukšta / žema temperatūra, mechaninės vibracijos ar tiesioginiai saulės spinduliai.

 **SVARBU:** Jei bet koks daiktas ar skystis pateks į diskų įrenginį, nedelsdami išjunkite kompiuterį ir pasirūpinkite, kad jį patikrintų HP įgaliotasis paslaugų teikėjas.


Paruošimas gabenti

Vadovaukitės pateikiamais pasiūlymais, kai ruošiatės gabenti kompiuterį

1. Sukurkite standžiajame diske esančių failų atsarginę kopiją: nukopijuokite juos į išorinį saugojimo įrenginį. Saugokite, kad laikomų ar vežamų atsarginių kopijų laikmenų nepažeistų elektriniai ar magnetiniai impulsai.

 **PASTABA:** standusis diskas automatiškai užsirakina, kai išjungiamas sistemos maitinimas.

2. Išimkite ir pasidėkite visas keičiamąsias laikmenas.
3. Išjunkite kompiuterį ir išorinius įrenginius.
4. Ištraukite maitinimo laido kištuką iš kintamosios srovės lizdo ir po to iš kompiuterio.
5. Atjunkite sistemos komponentus ir išorinius įrenginius nuo jų maitinimo šaltinių ir po to atjunkite nuo kompiuterio.

 **PASTABA:** įsitikinkite, jog visos plokštės yra tinkamai įstatytos ir įtvirtintos sisteminės plokštės lizduose prieš gabendami kompiuterį.

6. Supakuokite sistemos komponentus ir išorinius įrenginius į jų originalias dėžutes ar panašias pakuotes, kur būtų pakankamai pakavimo medžiagos įrenginiams apsaugoti.

C Pritaikymas neįgaliesiems

Pritaikymas neįgaliesiems

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

Reikiamų technologinių įrankių paieška

Technologijos gali atskleisti žmogiškąjį potencialą. Pagalbinės technologijos pašalina barjerus ir padeda užtikrinti nepriklausomumą namuose, darbe ir bendruomenėje. Pagalbinės technologijos padeda padidinti, prižiūrėti ir pagerinti elektroninės ir informacijos technologijos veikimo galimybes. Daugiau informacijos žr. [Geriausių pagalbinių technologijų paieška 35 puslapyje](#).

Mūsų įsipareigojimas

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

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

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

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

Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija (IAAP)

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

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

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

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

Geriausių pagalbinių technologijų paieška

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

Savo poreikių vertinimas

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

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

Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos HP gaminiuose

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

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

Jei reikia papildomos pagalbos dėl pritaikymo neįgaliesiems funkcijų jūsų HP produkte, žr. [Kreipimasis į palaikymo tarnybą 39 puslapyje](#).

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

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

Standartai ir teisės aktai

Standartai

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

Įgaliojimas 376 – EN 301 549

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

Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG)

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

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

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

Teisės aktai ir reglamentai

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

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

Jungtinės Valstijos

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

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

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

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

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

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

- [FCC vadovas dėl CVAA](#)

Kiti JAV teisės aktai ir iniciatyvos

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

Kanada

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

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

Europa

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

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

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

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

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

Jungtinė Karalystė

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

- [W3C JK politika](#)

Australija

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


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

Visas pasaulis

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

Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos

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

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

Organizacijos

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

Švietimo įstaigos

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

Kiti šaltiniai negalios klausimais

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

HP rekomenduojamos nuorodos

[Mūsų kontaktinė žiniatinklio forma](#)

[HP komforto ir saugos vadovas](#)

[HP pardavimas viešajame sektoriuje](#)

Kreipimasis į palaikymo tarnybą

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

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

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

„DisplayPort“ vaizdo adapteris, prijungimas 13
„Windows Hello“ 17

A

apatiniai komponentai
 HP ProOne 400 7
 HP ProOne 600 5
apsauginis kabelis 16
AT (pagalbinių technologijų)
 paieška 35
 paskirtis 34
atjungimas
 kabeliai 14
 maitinimo laidas 14
atmintis 24
 atjungimas 26
 įdėjimas 26
 lizdai 24
 Modulių SODIMM specifikacijos 24
 specifikacijos 24

B

baterijos išėmimas 27
baterijos keitimas 27

E

elektrostatinė iškrova, apsauga nuo pažeidimų 31

F

funkcijos
 klaviatūra 8

G

galinės dalies komponentai
 HP ProOne 400 7
 HP ProOne 600 4
galinis dangtelis
 nuėmimas 22
 uždėjimas 23

H

HP pagalbinė strategija 34
HP ProOne 400 komponentai 5
HP ProOne 600 komponentai 2

I

interneto kamera 17
 naudojimas 17
 „Windows Hello“ 17
išėmimas
 standusis diskas 28
įdėjimas
 atmintis 26
 baterija 27
 optinių diskų įrenginys 30
 standusis diskas 29
įspėjimai ir atsargumo priemonės 21
įžeminimo būdai 31
ypatybės
 apžvalga 1

K

kabeliai
 atjungimas 14
klaviatūra
 baterijų išėmimas 22
 funkcijos 8
 synchronizuojama bevielė 18
klientų pagalbos tarnyba, pritaikymas neįgaliesiems 39
kompiuterio eksploatavimo rekomendacijos 32
kompiuterio pritvirtinimas 12
komponentai
 Apatinė „HP ProOne 400“ dalis 7
 Apatinė „HP ProOne 600“ dalis 5
 Galinė „HP ProOne 400“ dalis 7
 Galinė „HP ProOne 600“ dalis 4
 HP ProOne 400 5
 HP ProOne 600 2
 Šoninė „HP ProOne 400“ pusė 6
 Šoninė „HP ProOne 600“ pusė 3

vidinis 24
 „HP ProOne 400“ priekis 5
 „HP ProOne 600“ priekis 2

L

laidai
 prijungimas 13

M

maitinimas
 atjungimas 17
 prijungimas 16
maitinimo laidas
 atjungimas 14
 prijungimas 13
Modulis SODIMM
 identifikavimas 25
 specifikacijos 24
 vieta 25
monitoriaus prijungimas 13
montavimo rekomendacijos 21

O

optinis diskų įrenginys
 atsargumo priemonės 33
optinių diskų įrenginys
 įdėjimas 30

P

pagalbinių technologijų (AT)
 paieška 35
 paskirtis 34
papildoma informacija 21
paruošimas gabenti 33
pelė
 baterijų išėmimas 22
 synchronizuojama bevielė 18
priekiniai komponentai
 HP ProOne 400 5
 HP ProOne 600 2
prijungimas
 laidai 13
 maitinimo laidas 13
 monitorius 13
pritaikymas neįgaliesiems 34

Pritaikymo neįgaliesiems specialistų
tarptautinė asociacija 34
Pritaikymo neįgaliesiems standartų
508 skyrius 36, 37
pritaikymo neįgaliesiems
vertinimas 35

R

reguliuojamo aukščio stovas 10
nuėmimas 11
reguliavimas 15
uždėjimas 10

S

sauga
galinis dangtelis, nuėmimas 22
galinis dangtelis, uždėjimas 23
sąranka, tvarka 9
serijos numeris
vieta 8
synchronizuojama belaidė klaviatūra
ir pelė 18
specifikacijos, atmintis 24
standartai ir teisės aktai, pritaikymas
neįgaliesiems 36
standusis diskas
išėmimas 28
įdėjimas 29
keitimas 28
stovai
reguliavimas 14
reguliuojamo aukščio,
nuėmimas 11
reguliuojamo aukščio,
uždėjimas 10
uždėjimas ir nuėmimas 9
vieno aukščio, nuėmimas 10
vieno aukščio, uždėjimas 9

Š

šaltiniai, pritaikymas neįgaliesiems
38
šoniniai komponentai
HP ProOne 400 6
HP ProOne 600 3

U

užraktas
apsauginis kabelis 16

V

ventiliacijos rekomendacijos 32
VESA tvirtinimo angos 12
vidaus komponentai 24
vieno aukščio stovas 9
išėmimas 10
reguliavimas 14
uždėjimas 9