



Aparatūros bendrasis vadovas

HP EliteDesk 705 G4 Desktop Mini

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

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

Pirmasis leidimas: 2018 m. birželio mėn.

Dokumento dalies numeris: L17238-E21

Gaminio informacija

Šiame vadove aprašomos daugelyje modelių esančios funkcijos. Kai kurių funkcijų jūsų gaminyje gali nebūti. Norėdami pasiekti naujausią naudotojo vadovą, eikite į <http://www.hp.com/support> ir vykdydami nurodymus susiraskite savo gaminį. Paskui pasirinkite **User Guides** (naudotojo vadovai).






Programinės įrangos naudojimo taisyklės

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 (angl. EULA) sąlygų. Jei nesutinkate su šios licencijos sąlygomis, per 14 dienų turite grąžinti visą nenaudotą produktą (aparatinę ir programinę įrangą) pardavėjui, 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 tai, kaip atnaujinti „HP EliteDesk“ verslo kompiuterį.

-
-  **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., pranešimus, susijusius pavojumi sugadinti turimą turtą). Šia informacija naudotojas įspėjamas, kad griežtai nesilaikant aprašytos procedūros, gali būti prarasti duomenys arba sugadinta aparatūra ir programinė įranga. 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 Produkto ypatybės	1
Standartinės konfigūracijos ypatybės	1
Priekinio skydelio komponentai	2
Galinio skydelio komponentai	3
Serijos numerio vieta	3
2 Sąranka	4
Horizontalios kompiuterio padėties keitimas į vertikalią	4
Kompiuterio pritvirtinimas prie tvirtinimo laikiklio	5
Saugos užrakto uždėjimas	6
Maitinimo laido prijungimas	7
3 Aparatūros plėtojimas	8
Priežiūros ypatybės	8
Įspėjimai ir atsargumo priemonės	8
Kompiuterio korpuso dangčio nuėmimas	9
Kompiuterio korpuso dangčio uždėjimas	10
Sistemos atminties atnaujinimas	11
Atminties modulio specifikacijos	11
Atminties modulių įdėjimas	11
Standžiojo disko išėmimas	16
Standžiojo disko įdėjimas	17
Netriniojo loginio disko (SSD) M.2 PCIe keitimas	19
WLAN modulio keitimas	25
Išorinės antenos pritvirtinimas	32
Akumuliatoriaus keitimas	38
Papildomos bevielės klaviatūros ir pelės sinchronizavimas	44
Priedas A Elektrostatinė iškrova	47
Apsauga nuo elektrosstatinio krūvio pažeidimų	47
Įžeminimo būdai	47

Priedas B Kompiuterio eksploatavimo rekomendacijos, kasdienė priežiūra ir paruošimas gabenti	48
Kompiuterio eksploatavimo rekomendacijos ir kasdienė priežiūra	48
Paruošimas gabenti	49
Priedas C Pritaikymas neįgaliesiems	50
Palaikomos pagalbinės technologijos	50
Kreipimasis į palaikymo tarnybą	50
Rodyklė	51

1 Produkto ypatybės

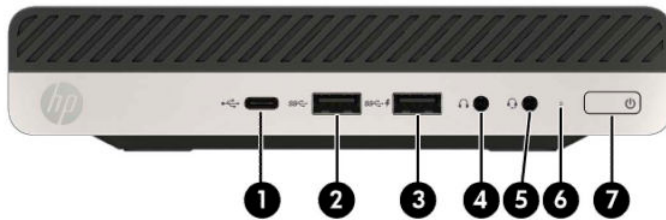
Standartinės konfigūracijos ypatybės

Ypatybių skirtumai priklauso nuo modelio. Jei ieškote techninės pagalbos arba norite sužinoti, kokia aparatūra ir programinė įranga įdiegta jūsų modelyje, paleiskite priemonę „HP Support Assistant“.







 **PASTABA:** Šio kompiuterio modelio korpusą galima laikyti stačiai arba gulsčiai. Stovas parduodamas atskirai.



Priekinio skydelio komponentai



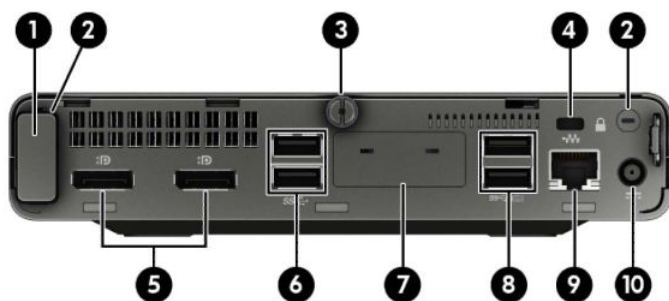
Priekinio skydelio komponentai

1		C tipo USB prievadas	5		Garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) kombinuotasis lizdas
2		USB „SuperSpeed“ prievadas	6		Standžiojo disko veikimo lemputė
3		USB „SuperSpeed“ prievadas su „HP Sleep and Charge“	7		Įjungimo / išjungimo mygtukas
4		Garso išvesties (ausinių) lizdas			







PASTABA: USB „SuperSpeed“ prievadas su „HP Sleep and Charge“ papildomai tiekia srovę, kuria įkrauna įrenginį, pvz., išmanųjį telefoną. Įkrovimo srovė tiekama, kai elektros laidas prijungtas prie sistemos, net jei sistema yra išjungta.

Į jungtinį garso išvesties (ausinių) / garso įvesties (mikrofono) lizdą galima jungti ausines, išvesties įrenginius, mikrofonus, įvesties įrenginius arba CTIA tipo ausines su mikrofonu.

Galinio skydelio komponentai

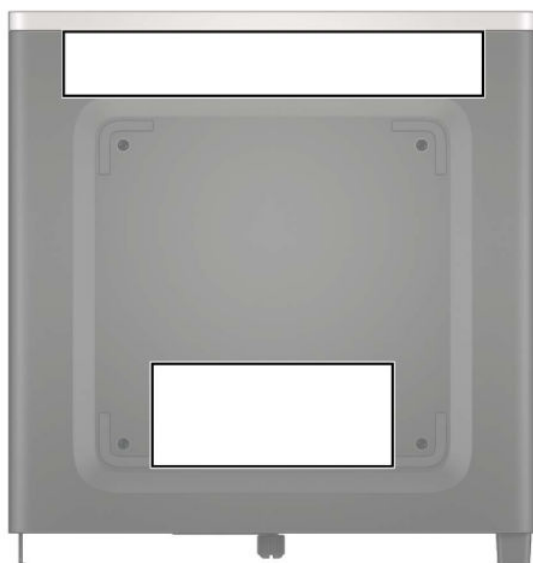


Galinio skydelio komponentai

1	Antenos dangtelis	6		USB „SuperSpeed“ prievadai (2)
2	Išorinių antenų vietos	7		Pasirinktinis prievadas
3	Prieigos skydelio varžtas	8		USB „SuperSpeed“ prievadai su pasirinktine klaviatūros įjungimo funkcija (2)
4	 Apsauginio troselio lizdas	9		RJ-45 (tinklo) lizdas
5	 Monitoriaus jungtys „DisplayPort“ (2)	10		Maitinimo jungtis

Serijos numerio vieta

Kiekvienas kompiuteris turi unikalų serijos numerį ir produkto ID numerį, kurie nurodyti kompiuterio korpuso išorėje. Turėkite šiuos numerius po ranka, kai kreipiatės į klientų aptarnavimo skyrių pagalbos.




2 Sąranka

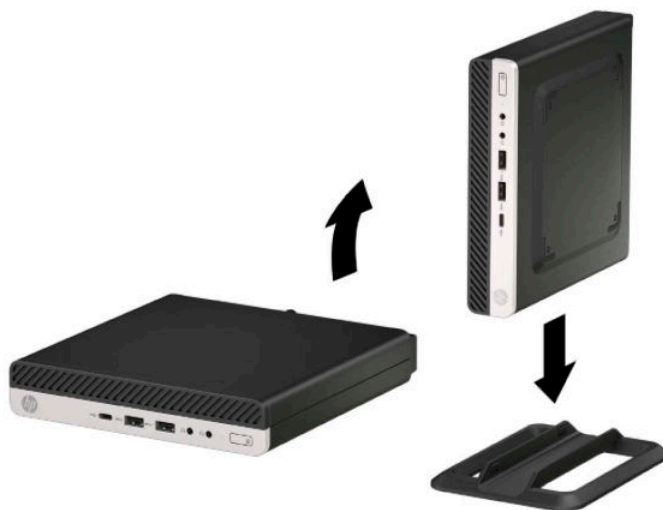
Horizontalios kompiuterio padėties keitimas į vertikalią


Naudodami pasirinktinį vertikalaus pastatymo stovą, kurį galite įsigyti iš HP, kompiuterį galite naudoti pastatytą vertikaliai.

1. Nuimkite ir (arba) atjunkite visus saugos įrenginius, trukdančius atidaryti kompiuterio dėžę.
2. Iš kompiuterio išimkite (atjunkite) visas keičiamąsias laikmenas, pvz., USB atmintuką.
3. Tinkamai išjunkite kompiuterį per operacinę sistemą ir po to išjunkite visus išorinius įrenginius.
4. Iš kintamosios srovės lizdo ištraukite maitinimo laidą ir atjunkite visus išorinius įrenginius.


 **SVARBU:** Jei sistema įjungta į veikiančią kintamosios srovės lizdą, sistemos plokštėje visada yra įtampa, nepriklausomai nuo to, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad vidiniai komponentai nebūtų sugadinti, prieš atidarydami kompiuterį ištraukite elektros laidą iš maitinimo šaltinio.

5. Paverskite kompiuterį taip, kad jo dešinioji pusė atsidurtų viršuje ir pastatykite jį ant pasirinktinio stovo.



 **PASTABA:** Jei norite, kad vertikaliai pastatytas kompiuteris stovėtų tvirtai, HP rekomenduoja naudoti vertikaliai kompiuterio padėčiai skirtą stovą.

6. Prijunkite elektros laidą ir visus išorinius įrenginius, tada įjunkite kompiuterį.

 **PASTABA:** Kompiuterį padėkite taip, kad iš visų pusių tarp kompiuterio ir kitų šalia esančių daiktų būtų bent 10,2 cm (4 col.) tarpas.

7. Užrakinkite visus saugos įrenginius, kurie buvo atkabinti keičiant kompiuterio padėtį.


Kompiuterio pritvirtinimas prie tvirtinimo laikiklio

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

 **PASTABA:** Šį aparatą turi prilaikyti UL arba CSA nuostatuose nurodyti sieniniai montavimo laikikliai.



1. Jei kompiuteris yra ant stovo, kompiuterį nuo stovo nukelkite ir paguldykite.
2. Norėdami kompiuterį pritvirtinti prie sukamojo laikiklio (parduodama atskirai), į sukamojo laikiklio plokštelės skylutes ir kompiuterio tvirtinimo skylutes įdėkite keturis varžtus.

 **SVARBU:** Šiame kompiuteryje yra pramonės standarto VESA nustatytos 100 mm tvirtinimo skylutės. Jei naudojate trečiosios šalies Prie kompiuterio prijungti trečiosios šalies montavimo įrenginį, naudokite su tuo įrenginiu pridėtus varžtus. 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.

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


Saugos užrakto uždėjimas

Apsauginio troselio spynelę galite pritvirtinti galinėje kompiuterio dalyje. Spynelę uždėti ir nuimti galite pridėtu rakteliu.



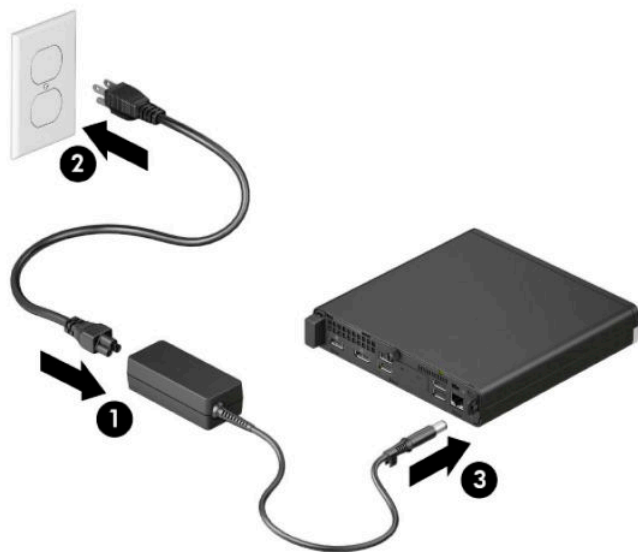
Norėdami uždėti spynelę, galinėje kompiuterio dalyje ištraukite spynelės kilpą ir į ją įdėkite spynelę.



 **PASTABA:** Troselio spynelė ir atskira spyna veikia kaip atbaidymo priemonė, tačiau jos negali apsaugoti kompiuterio, kad jis nebūtų sugadintas arba pavogtas.

Maitinimo laido prijungimas

Vieną elektros laido galą prijunkite prie kintamosios srovės adapterio (1), o kitą – prie įžeminto kintamosios srovės lizdo (2). Paskui apvalų kintamosios srovės adapterio galiuką prijunkite prie kompiuterio maitinimo jungties (3).




3 Aparatūros plėtojimas

Priežiūros ypatybės

Šiame kompiuteryje yra funkcijų, palengvinančių kompiuterio naujinimą ir priežiūrą. Kai kuriems šiame skyriuje aprašytiems darbams atlikti reikalingas šešiakampės žvaigždutės T15 arba plokščiasis atsuktuvus.

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.


Ištraukite elektros laidą iš kintamosios srovės lizdo ir nelieskite vidinių sistemos komponentų, kol jie neatvėso.

Nejunkite telekomunikacijų arba telefono jungčių į tinklo sąsajos valdiklio (NIC) lizdus.

Jokiu būdu neapeikite maitinimo laido įžeminimo kontakto. Įžeminimo kontaktas yra svarbus saugos elementas.


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

Kad išvengtumėte sunkių sužeidimų, skaitykite *Saugaus ir patogaus darbo vadovą*. Be to, *Saugaus ir patogaus darbo vadove* pateikiama svarbi elektros ir mechaninės saugos informacija. *Saugaus ir patogaus darbo vadovą* galite rasti žiniatinklyje adresu <http://www.hp.com/ergo>.

 **PERSPĖJIMAS!** Viduje yra elektrinių ir judančių dalių.

Prieš nuimdami įrenginio dėžės dalis, atjunkite įrenginio elektros maitinimą.

Prieš vėl įjungdami įrenginio elektros maitinimą, uždėkite ir pritvirtinkite įrenginio dėžės dalis.

 **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 iškrava*“ 47 puslapyje.


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

 **PASTABA:** Jūsų kompiuterio modelis gali šiek tiek skirtis nuo pavaizduoto šio skyriaus iliustracijose.

Kompiuterio korpuso dangčio nuėmimas

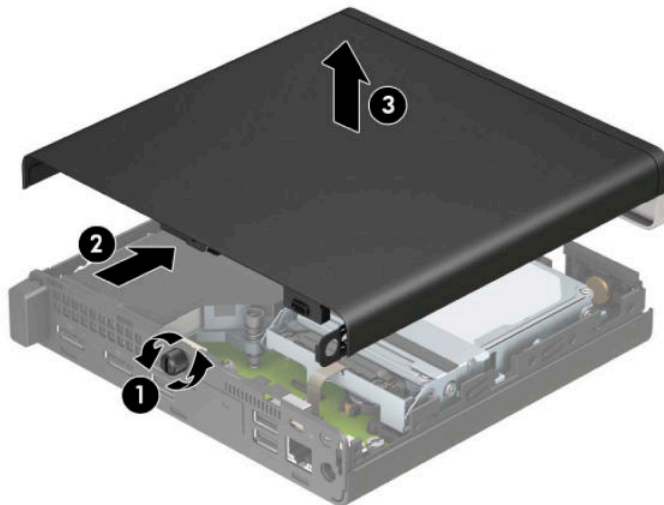
Norint pasiekti vidinius komponentus, reikia nuimti prieigos skydelį.


1. Nuimkite ir (arba) atjunkite visus saugos įrenginius, trukdančius atidaryti kompiuterio dėžę.
2. Iš kompiuterio išimkite (atjunkite) visus keičiamąsias laikmenas, pvz., USB atmintuką.
3. Tinkamai išjunkite kompiuterį per operacinę sistemą ir po to išjunkite visus išorinius įrenginius.
4. Iš kintamosios srovės lizdo ištraukite maitinimo laidą ir atjunkite visus išorinius įrenginius.

 **SVARBU:** Jei sistema įjungta į veikiančią kintamosios srovės lizdą, sistemos plokštėje visada yra įtampa, nepriklausomai nuo to, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad vidiniai komponentai nebūtų sugadinti, prieš atidarydami kompiuterį ištraukite elektros laidą iš maitinimo šaltinio.

5. Jei kompiuteris yra ant stovo, kompiuterį nuo stovo nukelkite ir paguldykite.
6. Išukite varžtą iš galinės kompiuterio dalies (1). Paskui skydelį pastumkite pirmyn (2) ir nukelkite nuo kompiuterio (3).

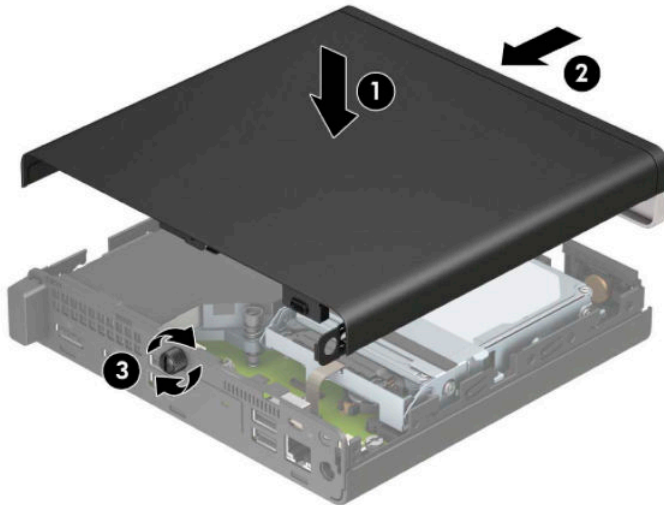
 **PASTABA:** Jei reikia, varžtą galite atsukti šešiakampės žvaigždutės T15 arba plokščiuoju atsuktuvu.




 **PASTABA:** Jūsų kompiuterio modelis gali šiek tiek skirtis nuo pavaizduoto šio skyriaus iliustracijoje. Kai kurių modelių prieigos skydelyje yra vėdinimo angos.

Kompiuterio korpuso dangčio uždėjimas

Uždėkite prieigos skydelį ant kompiuterio (1) ir pastumkite atgal į vietą (2). Įsukdami varžtą (3) pritvirtinkite skydelį vietoje.



 **PASTABA:** Jūsų kompiuterio modelis gali šiek tiek skirtis nuo pavaizduoto šio skyriaus iliustracijoje. Kai kurių modelių prieigos skydelyje yra vėdinimo angos.

Sistemos atminties atnaujinimas

Kompiuteryje yra bent vienas mažasis dviejų eilių atminties modulis (SODIMM). Jei norite naudotis didžiausia palaikoma atmintimi, sistemos plokštę galite užpildyti iki 32 GB atminties.

Atminties modulių specifikacijos

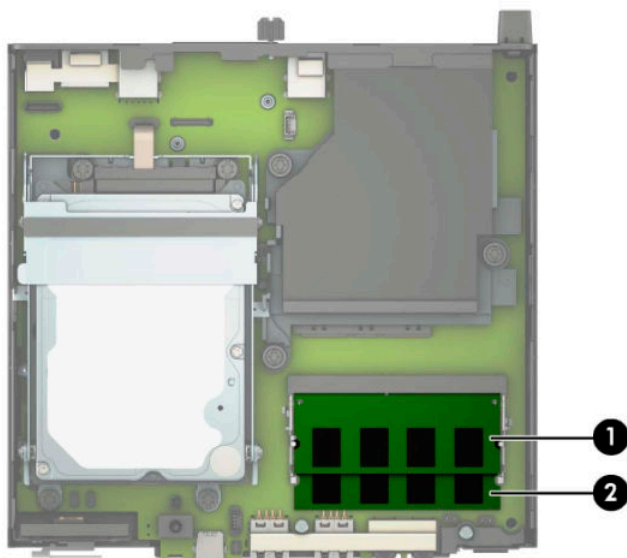
Kad sistema tinkamai veiktų, atminties moduliai turi atitikti šiuos reikalavimus:

Komponentas	Techniniai duomenys
Atminties moduliai	1,2 volto DDR4-SDRAM atminties moduliai
Atitiktis	nebuferizuoti ir be ECC, PC4-19200 suderinami su DDR4-2400 MHz
Kontaktai	pramonės standarto 260 kontaktų, atitinkantis privalomas Jungtinės elektroninių įrenginių inžinerijos tarybos (JEDEC) specifikacijas
Palaikymas	palaikantys CAS delsą 17 DDR4, 2400 MHz (laiko sinchronizavimas 17-17-17)
Lizdai	2
Didžiausia atminties talpa	32
Palaikoma	2 gigabitų, 4 gigabitų, 8 gigabitų ir 16 gigabitų atminties technologijos be ECC, vienusiai ir dvipusiai moduliai
Pastaba	Įdėjus nepalaikomus atminties modulius sistema netinkamai veiks. Atminties moduliai, sukonstruoti su x8 ir x16 DDR įrenginiais, yra palaikomi; atminties moduliai, sukonstruoti su x4 SDRAMs – nepalaikomi.

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

Atminties modulių įdėjimas

Sistemos plokštėje yra du atminties modulių lizdai: vienas lizdas viename kanale. Angos pažymėtos DIMM1 ir DIMM3. Lizdas DIMM1 veikia atminties kanale B. Lizdas DIMM3 veikia atminties kanale A.



Elementas	Aprašymas	Sistemos plokštės užrašas	Lizdo spalva
1	Atminties modulio lizdas, A kanalas	DIMM3	Juodas
2	Atminties modulio lizdas, B kanalas	DIMM1	Juodas

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

- Sistema veiks vieno kanalo režimu, jei užpildyti tik vieno kanalo atminties modulio lizdai.
- 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.



SVARBU: Norėdami pašalinti ar įdėti atminties modulį, prieš tai privalote atjungti elektros laidą ir palaukti apie 30 sekundžių, kad sistemoje nebebūtų įtampos. Jei kompiuteris įjungtas į veikiančią kintamosios srovės lizdą, atminties moduluose yra įtampa, nepriklausomai nuo to, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Atminties moduliai arba sistemos plokštė gali būti nepataisomai sugadinti, jei juos dedant ar išimant, moduluose yra įtampa.

Atminties modulių lizduose yra paausuoti metaliniai kontaktai. Atnaujinant atmintį svarbu naudoti atminties modulius su paausuotais metaliniais kontaktais, nes jie apsaugo nuo korozijos ir (arba) oksidacijos, kylančios dėl nesuderinamų metalų kontakto.

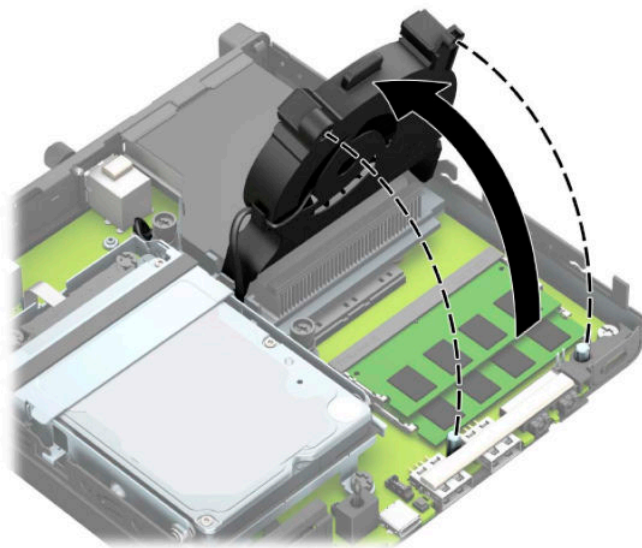
Statinis elektros krūvis gali sugadinti kompiuterio ar papildomų plokščių elektroninius komponentus. Prieš atlikdami šiuos veiksmus, iškraukite statinį elektros krūvį trumpai paliesdami įžemintą metalinį objektą. Daugiau informacijos rasite „[Elektrostatinė iškrova](#)“ 47 puslapyje.

Dirbdami su atminties moduliu, nelieskite jo kontaktų. Taip galite sugadinti modulį.

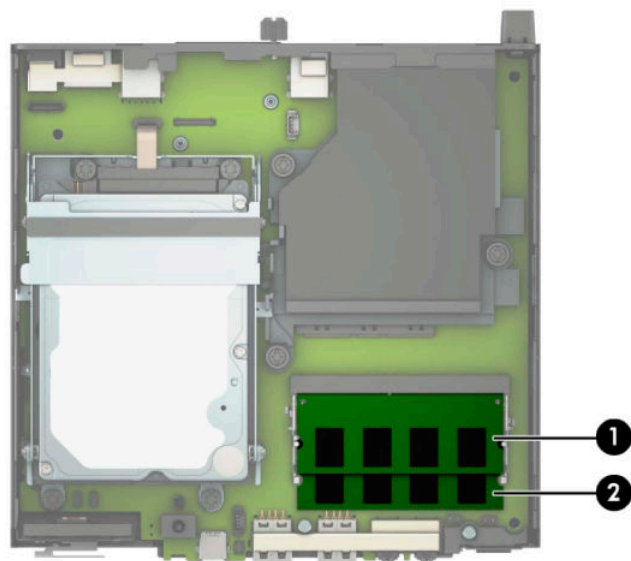
1. Nuimkite ir (arba) atjunkite visus saugos įrenginius, trukdančius atidaryti kompiuterio dėžę.
2. Iš kompiuterio išimkite (atjunkite) visas keičiamąsias laikmenas, pvz., USB atmintuką.
3. Tinkamai išjunkite kompiuterį per operacinę sistemą ir po to išjunkite visus išorinius įrenginius.
4. Iš kintamosios srovės lizdo ištraukite maitinimo laidą ir atjunkite visus išorinius įrenginius.
5. Jei kompiuteris yra ant stovo, kompiuterį nuo stovo nukelkite ir paguldykite.
6. Nuimkite kompiuterio korpuso dangtį.

Instrukcijas rasite [Kompiuterio korpuso dangčio nuėmimas 9 puslapyje](#).

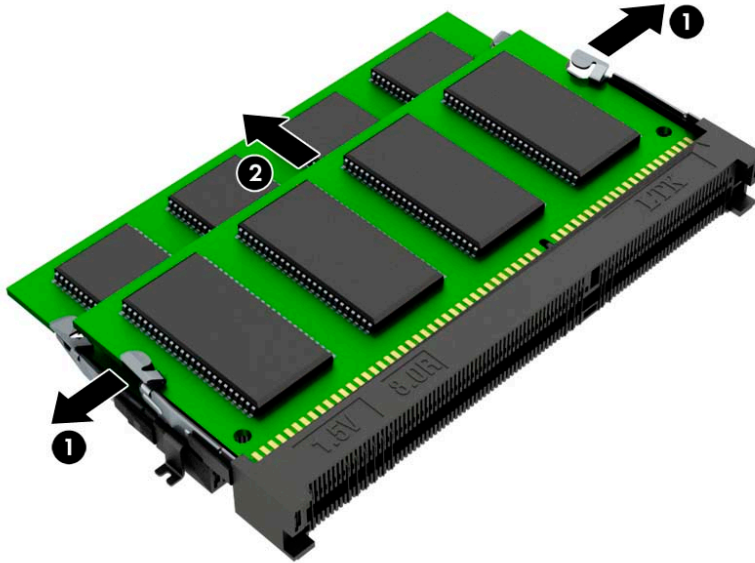
7. Suėmę už priekinės ąselės, pakelkite ventiliatorių aukštyn ir palikite pakeltoje padėtyje.



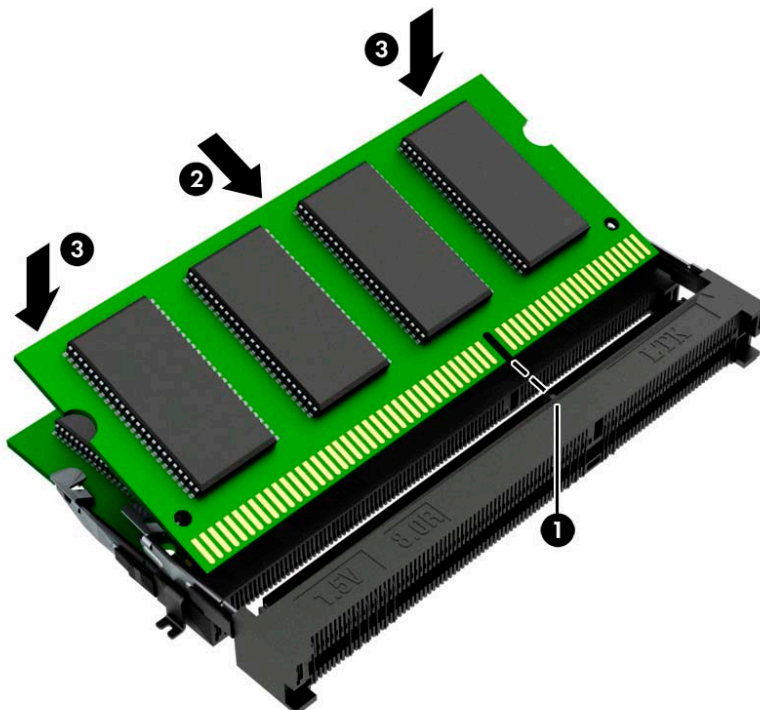
8. Sistemos plokštėje susiraskite atminties modulio vietas (1) ir (2).




9. Norėdami atminties modulį išimti, pastumkite du jo šonuose esančius skląščius į išorę (1) ir ištraukite atminties modulį (2) iš lizdo.

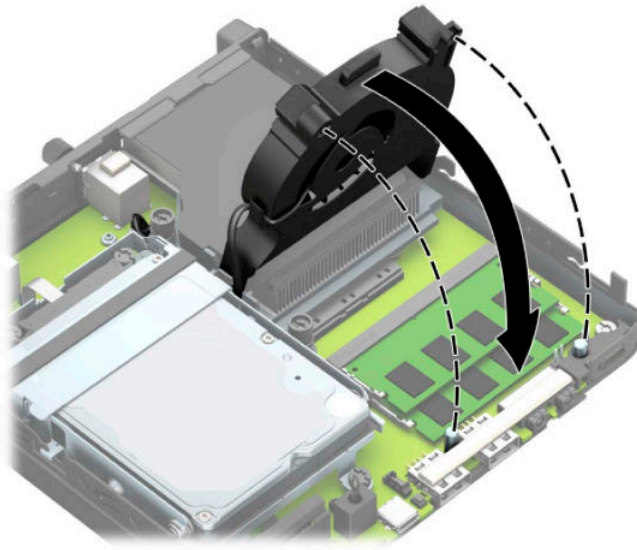


10. Dėdami atminties modulį, naujame modulyje esantį griovelį sulygiuokite su atminties modulio lizde esančiu fiksiatoriumi (1). Įstumkite atminties modulį į lizdą (2) maždaug 30° kampu ir paskui paspauskite atminties modulį žemyn (3), kad skląstelės tvirtai jį užfiksuotų.



 **PASTABA:** Atminties modulį įdėti galima tik vienu būdu. Būtinai modulyje esantį griovelį sulygiuokite su atminties modulio lizde esančiu fiksiatoriumi.

11. Nuleiskite ventiliatorių žemyn.



12. Vėl uždėkite korpuso dangtį.

Instrukcijas rasite [Kompiuterio korpuso dangčio uždėjimas 10 puslapyje](#).


13. Jei kompiuteris buvo ant stovo, vėl jį pritvirtinkite.

14. Prijunkite elektros laidą ir visus išorinius įrenginius, tada įjunkite kompiuterį.

15. Užfiksukite visus saugos įrenginius, kurie buvo atkabinti nuimant kompiuterio viršutinį arba korpuso dangtį.


Kompiuteris, jį įjungus, naująją atmintį turėtų atpažinti automatiškai.

Standžiojo disko išėmimas

 **PASTABA:** Prieš išimdami seną standųjį diską nepamirškite pasidaryti atsarginių duomenų kopijų, kad galėtumėte duomenis perkelti į naują standųjį diską.

Modeliuose su grafikos procesoriumi standžiojo disko nėra.

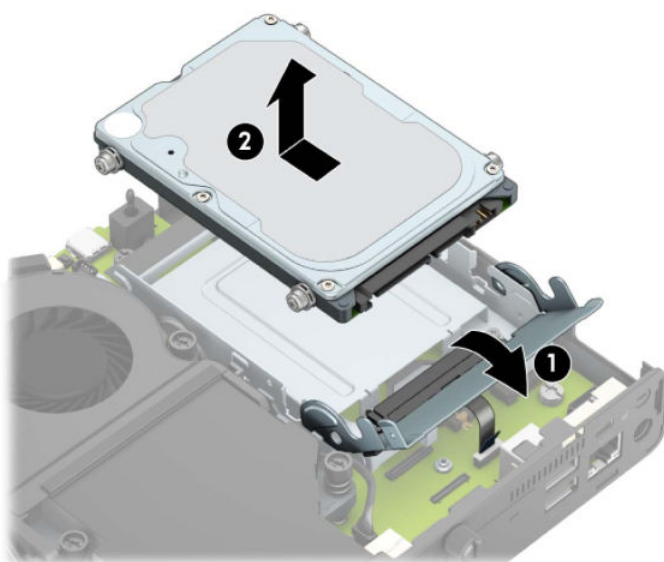
1. Nuimkite ir (arba) atjunkite visus saugos įrenginius, trukdančius atidaryti kompiuterio dėžę.
2. Iš kompiuterio išimkite (atjunkite) visas keičiamąsias laikmenas, pvz., USB atmintuką.
3. Tinkamai išjunkite kompiuterį per operacinę sistemą ir po to išjunkite visus išorinius įrenginius.
4. Iš kintamosios srovės lizdo ištraukite maitinimo laidą ir atjunkite visus išorinius įrenginius.

 **SVARBU:** Jei sistema įjungta į veikiančią kintamosios srovės lizdą, sistemos plokštėje visada yra įtampa, nepriklausomai nuo to, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad vidiniai komponentai nebūtų sugadinti, prieš atidarydami kompiuterį ištraukite elektros laidą iš maitinimo šaltinio.

5. Jei kompiuteris yra pastatytas ant stovo, nukelkite jį.
6. Nuimkite kompiuterio korpuso dangtį.

Instrukcijas rasite [Kompiuterio korpuso dangčio nuėmimas 9 puslapyje](#).


7. Norėdami išimti standųjį diską, pasukite standžiojo disko fiksatorių į viršų (1), kad standusis diskas atsilaisvintų nuo kasetės. Pastumkite diskų įrenginį link korpuso galo, kol daugiau nebesistums ir paskui standųjį diską pakelkite ir išimkite iš kasetės (2).

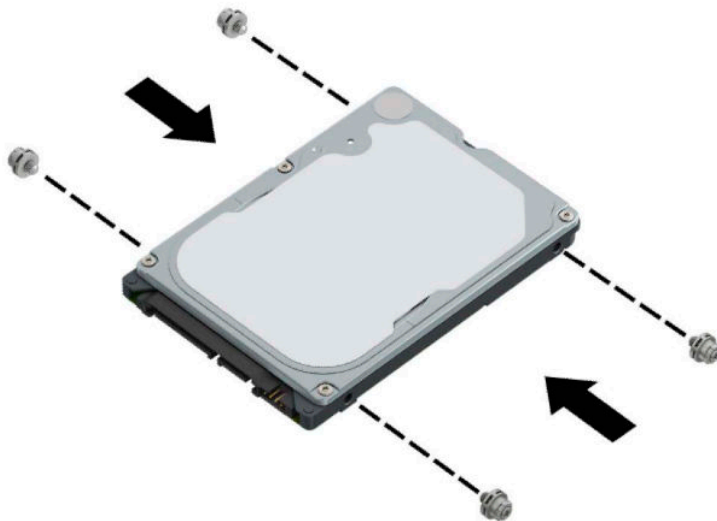


Standžiojo disko įdėjimas

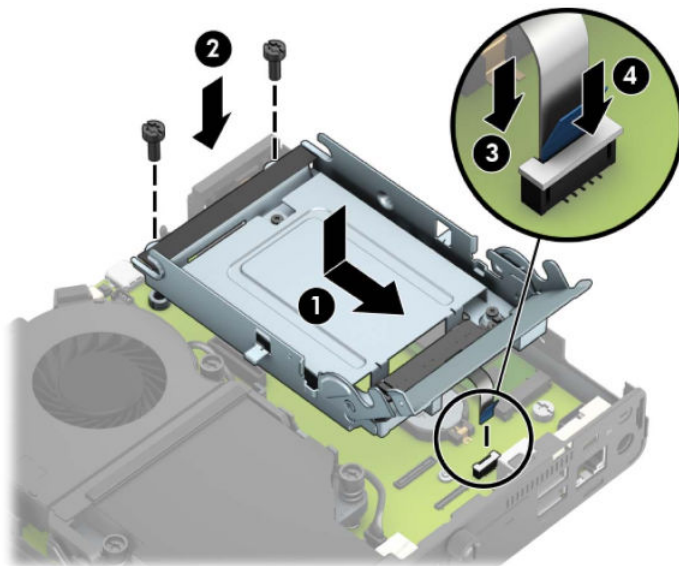
 **PASTABA:** Žr. [Standžiojo disko išėmimas 16 puslapyje](#), kur rasite instrukcijas, kaip išimti standųjį diską.

1. Jei norite įdėti naują standųjį diską, iš senojo standžiojo disko išsukite keturis tvirtinimo varžtus ir įsukite į naują standųjį diską.

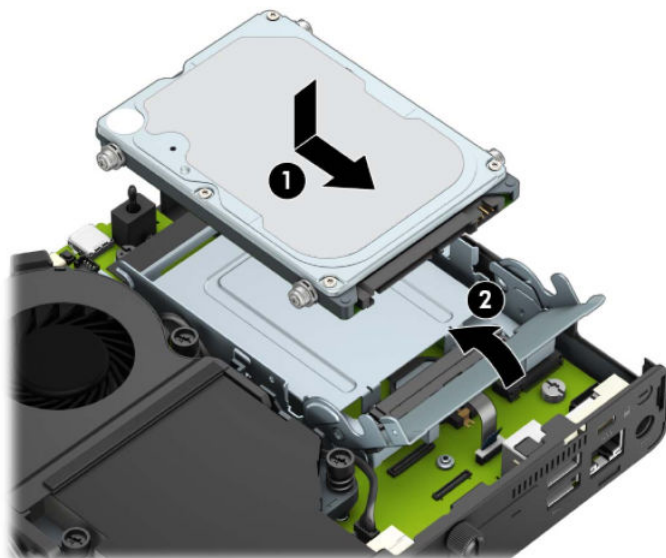
 **PASTABA:** Tvirtinimo varžtus galima įsigyti iš HP.



2. Jei dedate visiškai naują standųjį diską, o ne seną keičiate nauju, turite įdėti standžiojo disko kasetę. Įdėkite standžiojo disko kasetę į korpusą ir pastumkite pirmyn (1). Įsukite du varžtus (2), kuriais standžiojo disko kasetė pritvirtinama prie korpuso, ir paskui standžiojo disko kabelį (3) prijunkite prie sistemos plokštės. Kabelį pritvirtinkite prie sistemos plokštės jungties prijungdami standžiojo disko kabelio spaustuką (4).



3. Sulygiuokite standžiojo disko tvirtinimo varžtus su skylutėmis standžiojo disko kasetėje, įspauskite standųjį diską į kasetę ir stumkite į priekį (1). Paskui pasukite standžiojo disko fikсаторių žemyn (2), kad standusis diskas užsifikuotų.




4. Vėl uždėkite korpuso dangtį.
Instrukcijas rasite [Kompiuterio korpuso dangčio uždėjimas 10 puslapyje](#).
5. Jei kompiuteris buvo ant stovo, vėl jį pritvirtinkite.

6. Vėl prijunkite išorinius įrenginius, įkiškite elektros laidą ir įjunkite kompiuterį.
7. Užfiksukite visus saugos įrenginius, kurie buvo atkabinti nuimant korpuso dangtį.

Netriniojo loginio disko (SSD) M.2 PCIe keitimas

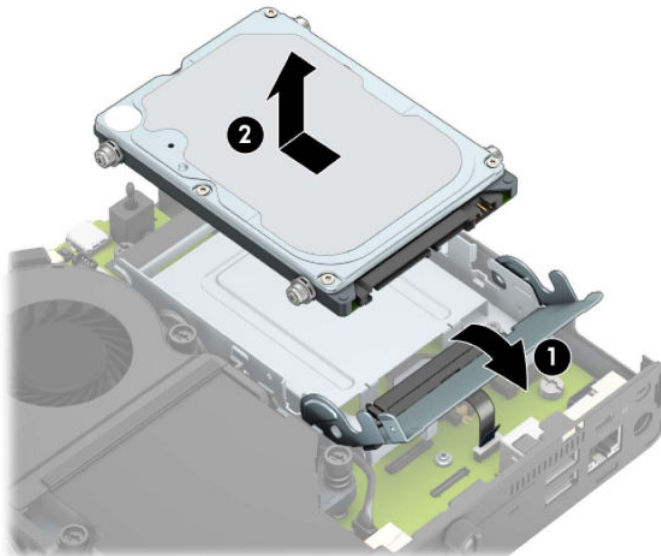
1. Nuimkite ir (arba) atjunkite visus saugos įrenginius, trukdančius atidaryti kompiuterio dėžę.
2. Iš kompiuterio išimkite (atjunkite) visus keičiamąsias laikmenas, pvz., USB atmintuką.
3. Tinkamai išjunkite kompiuterį per operacinę sistemą ir po to išjunkite visus išorinius įrenginius.
4. Iš kintamosios srovės lizdo ištraukite maitinimo laidą ir atjunkite visus išorinius įrenginius.

 **SVARBU:** Jei sistema įjungta į veikiančią kintamosios srovės lizdą, sistemos plokštėje visada yra įtampa, nepriklausomai nuo to, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad vidiniai komponentai nebūtų sugadinti, prieš atidarydami kompiuterį ištraukite elektros laidą iš maitinimo šaltinio.

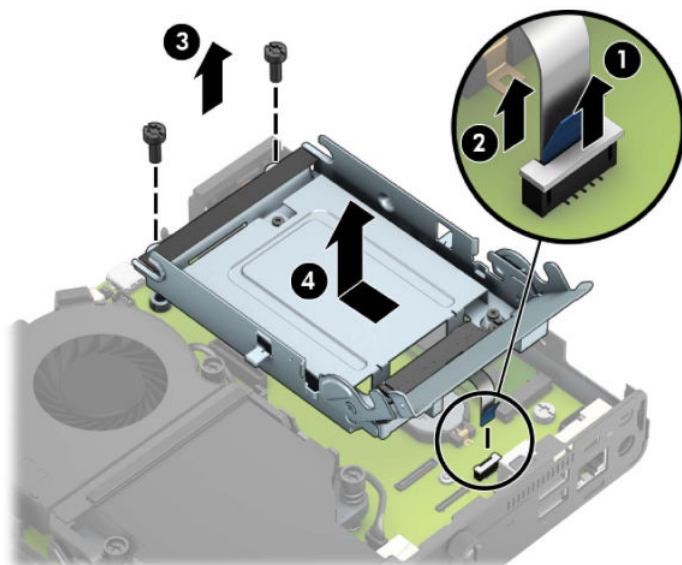
5. Jei kompiuteris yra ant stovo, kompiuterį nuo stovo nukelkite ir paguldykite.
6. Nuimkite kompiuterio korpuso dangtį.
Instrukcijas rasite [Kompiuterio korpuso dangčio nuėmimas 9 puslapyje](#).
7. Norėdami pasiekti M.2 SSD, priklausomai nuo turimo kompiuterio modelio turite išimti standžiojo disko kasetę arba grafikos procesorių.

Jei jūsų kompiuterio modelis su standžiuoju disku:

- a. Pasukite standžiojo disko fiksatorių į viršų (1), kad standusis diskas atsilaisvintų nuo kasetės. Pastumkite diskų įrenginį link korpuso galo, kol daugiau nebesistums ir paskui standųjį diską pakelkite ir išimkite iš kasetės (2).

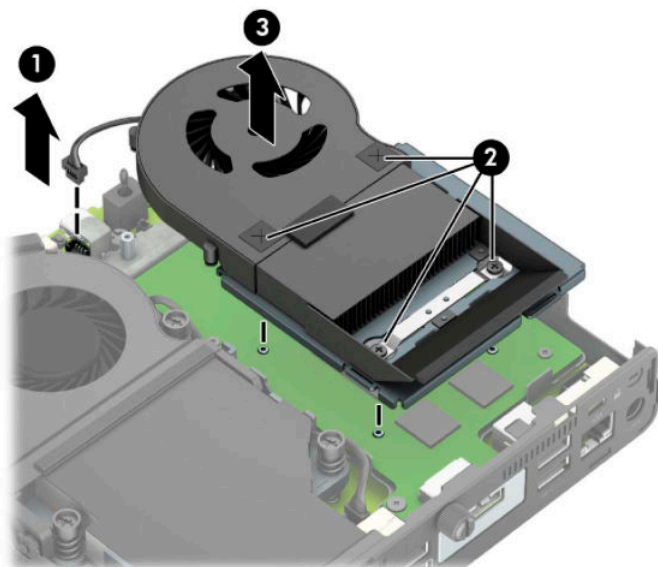


- b.** Atjunkite standžiojo disko kabelio spaustuką nuo jungties sistemos plokštėje (1). Suėmę už ištraukiamosios ąselės atjunkite standžiojo disko kabelį (2) nuo sistemos plokštės ir paskui išsukite du varžtus (3), kuriais standžiojo disko kasetė pritvirtinta prie korpuso. Pastumkite standžiojo disko kasetę atgal ir iškelkite (4) iš korpuso.

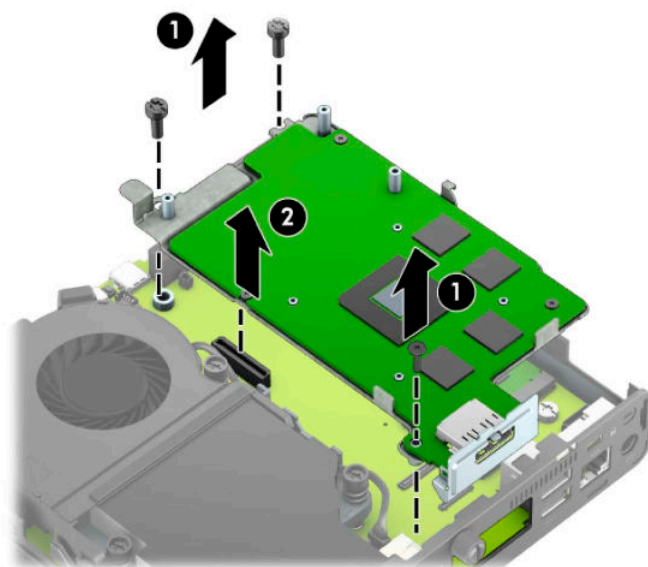


Jei jūsų kompiuterio modelis su grafikos procesoriumi:

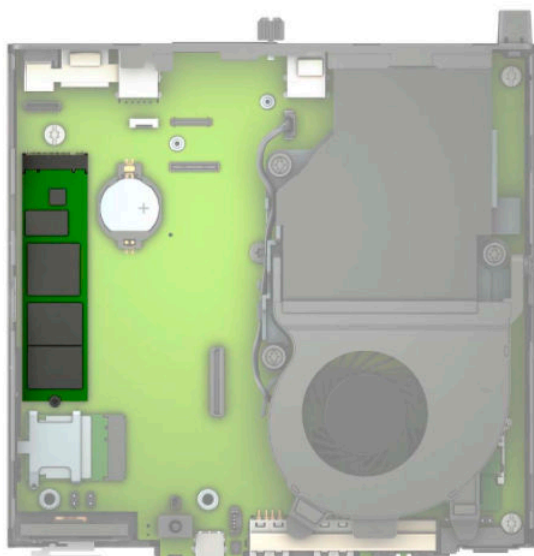
- a.** Atjunkite ventiliatoriaus kabelį (1) nuo sistemos plokštės. Atlaisvinkite keturis ventiliatoriaus varžtus (2) ir paskui išimkite ventiliatorių (3) iš korpuso.



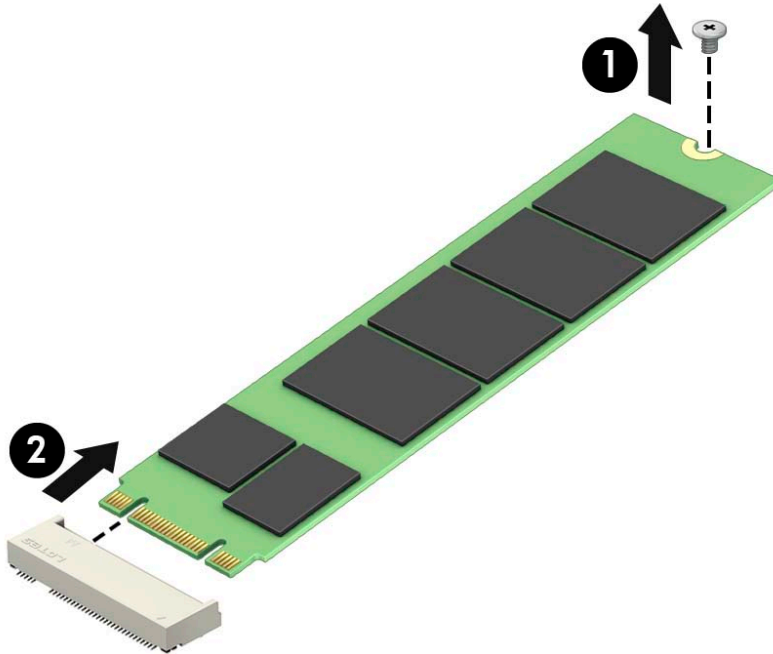
- b. Išsukite tris varžtus (1), kuriais grafikos procesorius prisuktas prie korpuso, ir paskui iškelkite grafikos procesorių (2) iš korpuso.



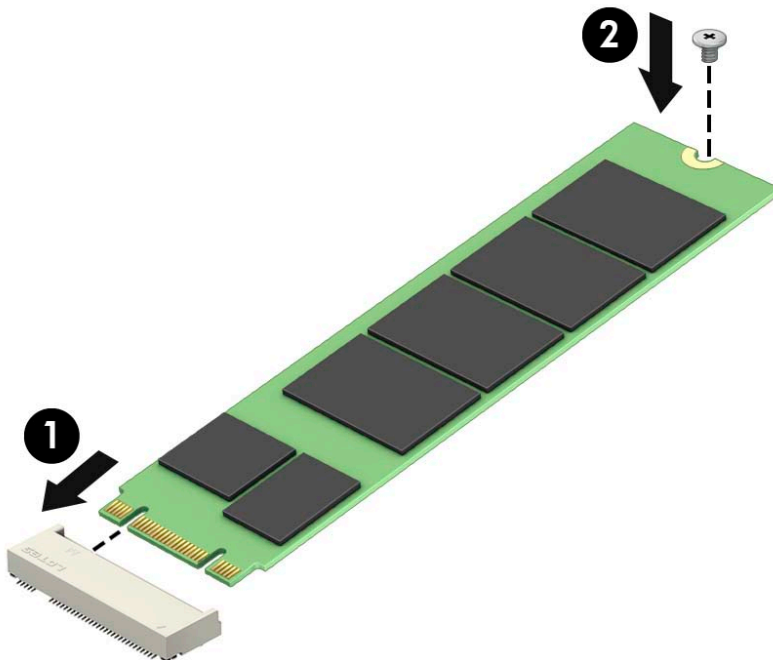
8. Sistemos plokštėje susiraskite M.2 SSD.



9. Išsukite varžtą (1), kuriuo SSD prisuktas prie sistemos plokštės, ir paskui ištraukite SSD iš lizdo (2) sistemos plokštėje.

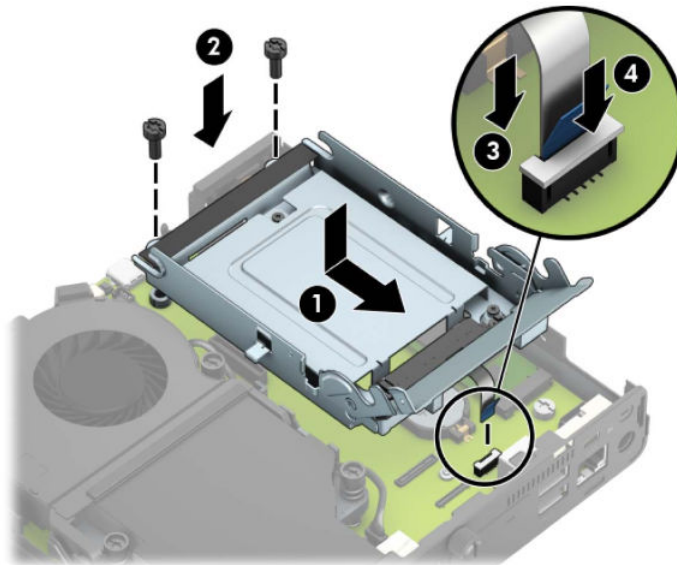


10. SSD įstumkite galu su jungtimi į lizdą (1) sistemos plokštėje ir paskui pritvirtinkite j SSD įsukdami varžtą (2).

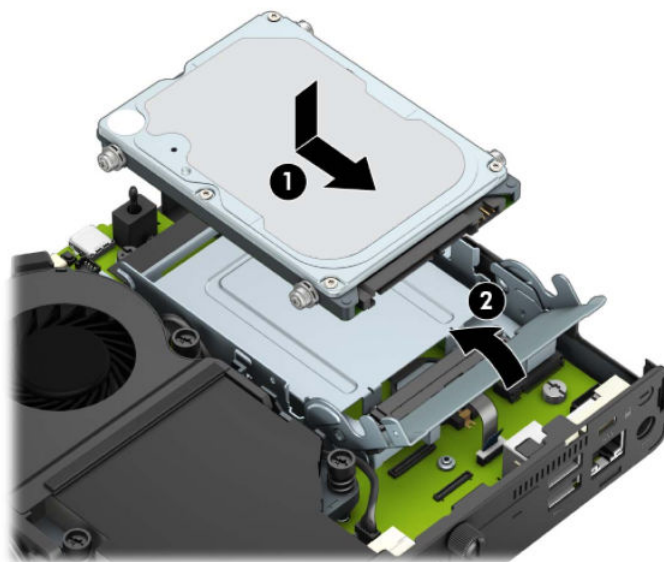


11. Priklausomai nuo turimo kompiuterio modelio įdėkite standžiojo disko kasetę arba grafikos procesorių.
Jei jūsų kompiuterio modelis su standžiuoju disku:

- a. Įdėkite standžiojo disko kasetę į korpusą ir pastumkite pirmyn (1). Įsukite du varžtus (2), kuriais standžiojo disko kasetė pritvirtinama prie korpuso, ir paskui standžiojo disko kabelį (3) prijunkite prie sistemos plokštės. Kabelį pritvirtinkite prie sistemos plokštės jungties prijungdami standžiojo disko kabelio spaustuką (4).

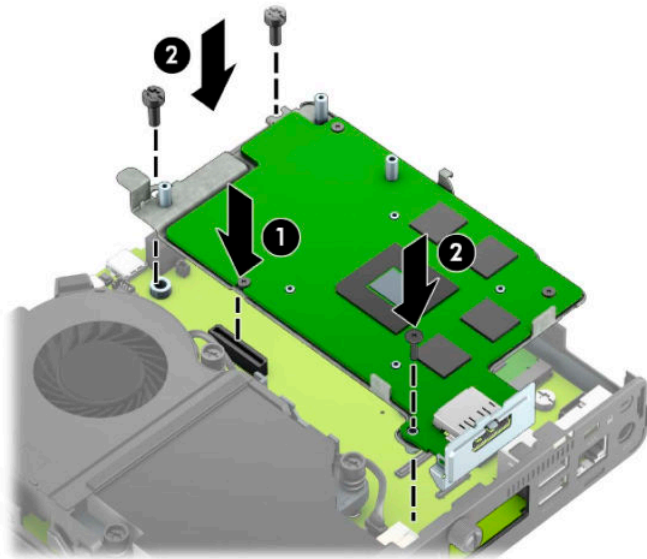


- b. Sulygiuokite standžiojo disko tvirtinimo varžtus su skylutėmis standžiojo disko kasetėje, įspauskite standųjį diską į kasetę ir stumkite į priekį (1). Paskui pasukite standžiojo disko fiksiatorių žemyn (2), kad standusis diskas užsifiksuotų.

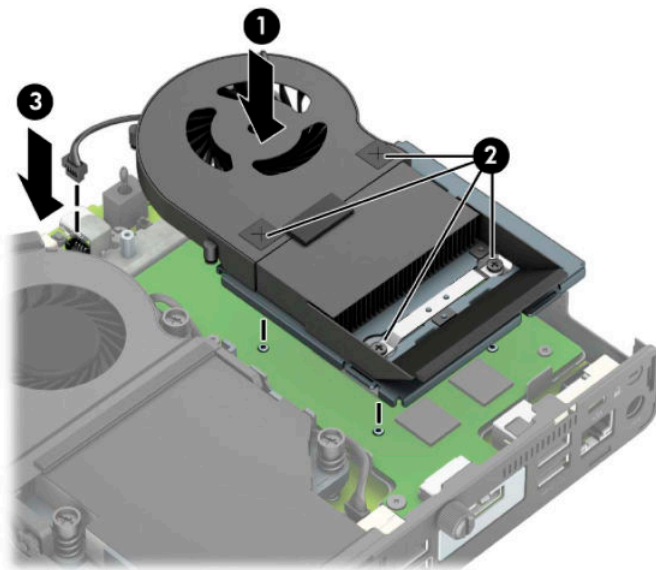


Jei jūsų kompiuterio modelis su grafikos procesoriumi:

- a. Įdėkite grafikos procesorių į korpusą, kad jis susijungtų su sistemos plokšte (1) ir paskui prisukite grafikos procesorių prie sistemos plokštės trim varžtais (2).




- b.** Uždėkite ventiliatorių (1) ant grafikos procesoriaus. Prisukite ventiliatorių keturiais varžtais (2) ir paskui prijunkite ventiliatoriaus kabelį (3) prie sistemos plokštės.



- 12.** Vėl uždėkite korpuso dangtį.
Instrukcijas rasite [Kompiuterio korpuso dangčio uždėjimas 10 puslapyje](#).
- 13.** Jei kompiuteris buvo ant stovo, vėl jį pritvirtinkite.
- 14.** Vėl prijunkite išorinius įrenginius, įkiškite elektros laidą ir įjunkite kompiuterį.
- 15.** Užfiksuokite visus saugos įrenginius, kurie buvo atkabinti nuimant kompiuterio viršutinį arba korpuso dangtį.

WLAN modulio keitimas

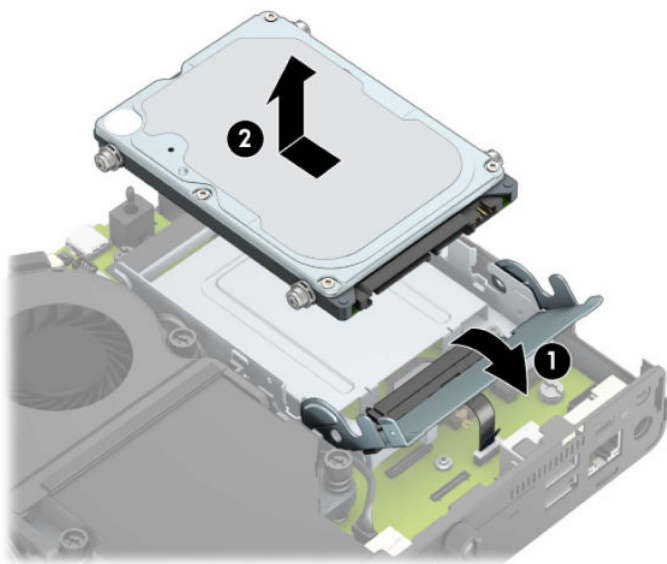
1. Nuimkite ir (arba) atjunkite visus saugos įrenginius, trukdančius atidaryti kompiuterio dėžę.
2. Iš kompiuterio išimkite (atjunkite) visus keičiamąsias laikmenas, pvz., USB atmintuką.
3. Tinkamai išjunkite kompiuterį per operacinę sistemą ir po to išjunkite visus išorinius įrenginius.
4. Iš kintamosios srovės lizdo ištraukite maitinimo laidą ir atjunkite visus išorinius įrenginius.

 **SVARBU:** Jei sistema įjungta į veikiančią kintamosios srovės lizdą, sistemos plokštėje visada yra įtampa, nepriklausomai nuo to, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad vidiniai komponentai nebūtų sugadinti, prieš atidarydami kompiuterį ištraukite elektros laidą iš maitinimo šaltinio.

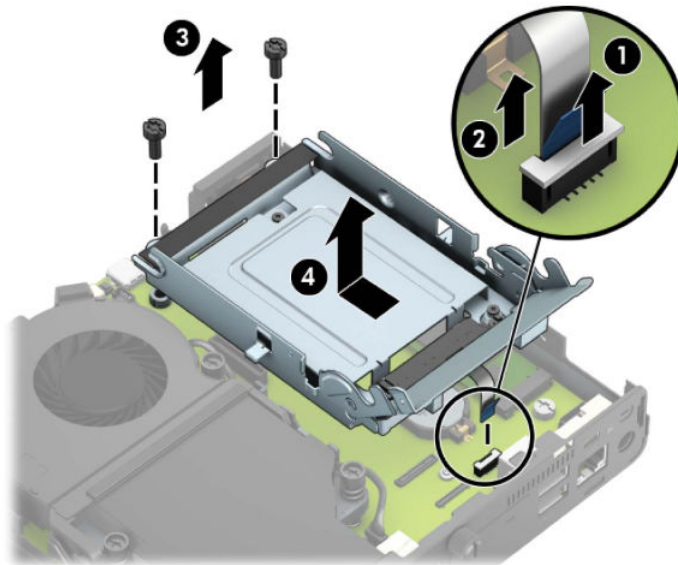
5. Jei kompiuteris yra ant stovo, kompiuterį nuo stovo nukelkite ir paguldykite.
6. Nuimkite kompiuterio korpuso dangtį.
Instrukcijas rasite [Kompiuterio korpuso dangčio nuėmimas 9 puslapyje](#).
7. Norėdami pasiekti WLAN modulį, priklausomai nuo turimo kompiuterio modelio turite išimti standžiojo disko kasetę arba grafikos procesorių.

Jei jūsų kompiuterio modelis su standžiuoju disku:

- a. Pasukite standžiojo disko fiksoatorių į viršų (1), kad standusis diskas atsilaisvintų nuo kasetės. Pastumkite diskų įrenginį link korpuso galo, kol daugiau nebesistums ir paskui standųjį diską pakelkite ir išimkite iš kasetės (2).

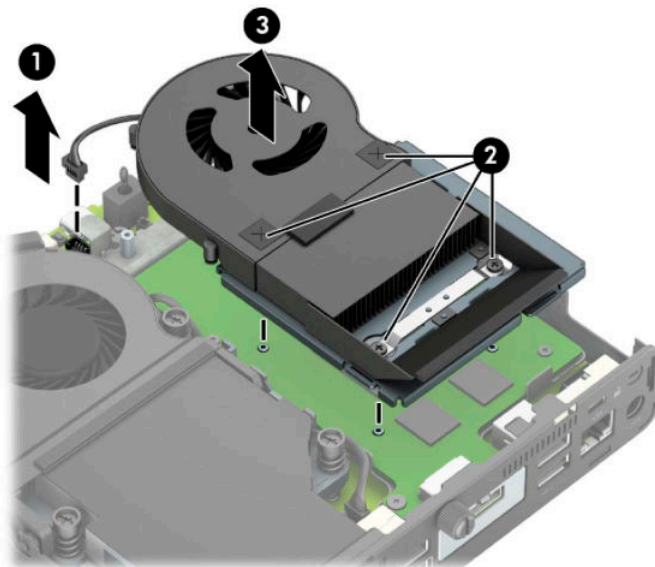


- b.** Atjunkite standžiojo disko kabelio spaustuką nuo jungties sistemos plokštėje (1). Suėmę už ištraukiamosios ąselės atjunkite standžiojo disko kabelį (2) nuo sistemos plokštės ir paskui išsukite du varžtus (3), kuriais standžiojo disko kasetė pritvirtinta prie korpuso. Pastumkite standžiojo disko kasetę atgal ir iškelkite (4) iš korpuso.

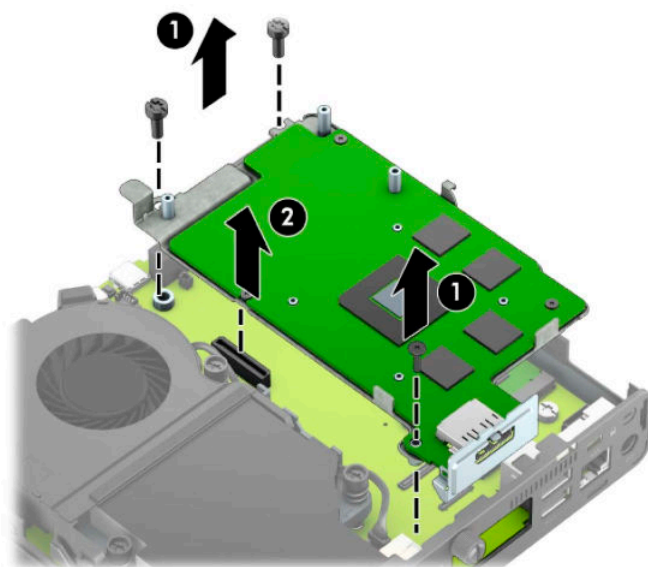


Jei jūsų kompiuterio modelis su grafikos procesoriumi:

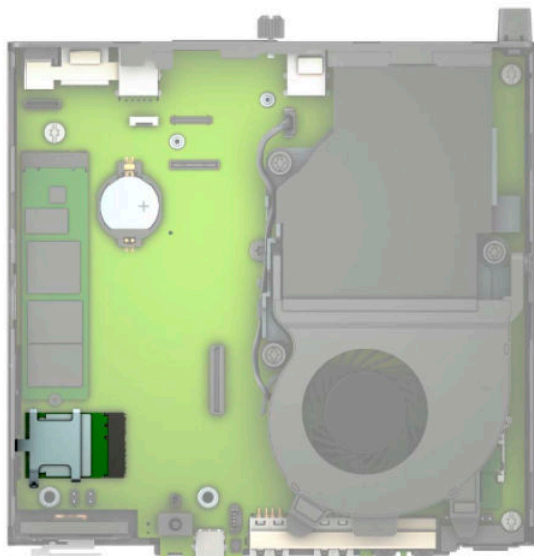
- a.** Atjunkite ventiliatoriaus kabelį (1) nuo sistemos plokštės. Atlaisvinkite keturis ventiliatoriaus varžtus (2) ir paskui išimkite ventiliatorių (3) iš korpuso.



- b. Išsukite tris varžtus (1), kuriais grafikos procesorius prisuktas prie korpuso, ir paskui iškelkite grafikos procesorių (2) iš korpuso.

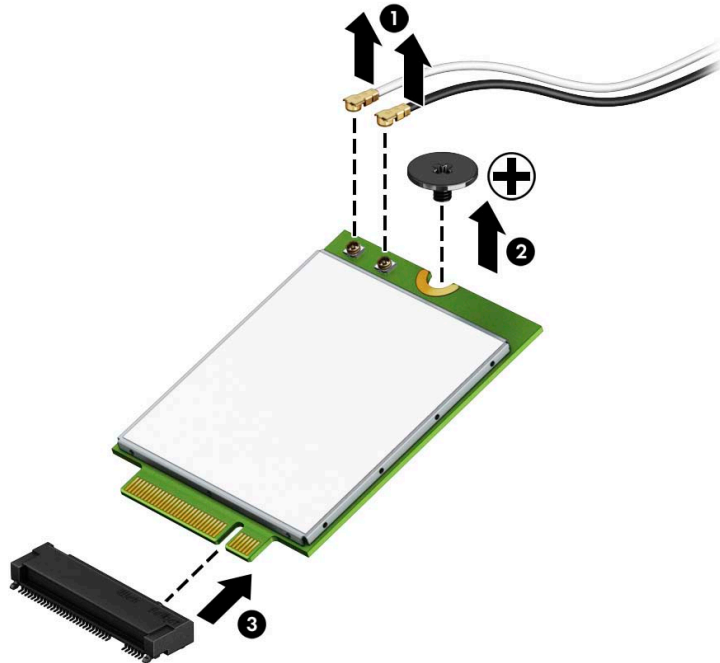


8. Sistemos plokštėje susiraskite WLAN modulį.




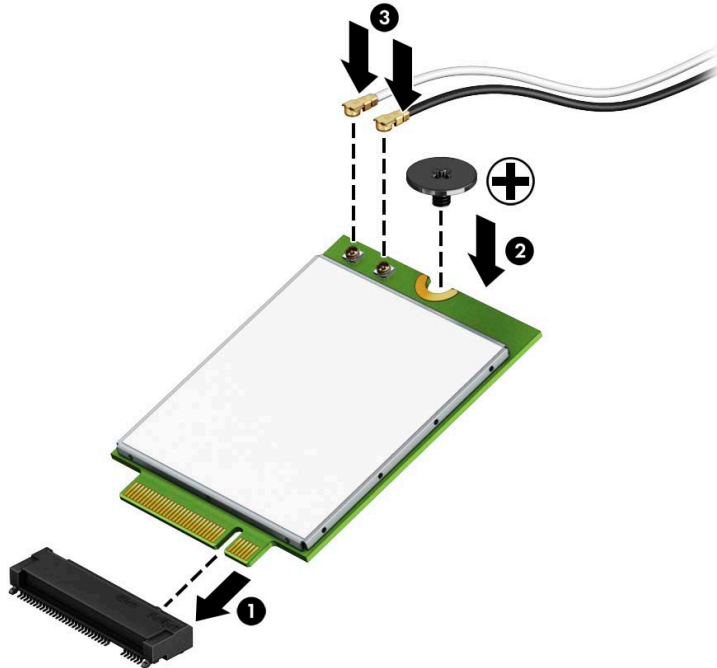
9. Nuo WLAN modulio atjunkite abu antenos kabelius (1). Išsukite varžtą (2), kuriuo WLAN modulis pritvirtintas prie sistemos plokštės, ir paskui suimkite WLAN modulį už šonų ir ištraukite iš lizdo (3).

 **PASTABA:** Antenos kabelius prijungti ir atjungti galite naudodami mažą įrankį, pvz., pincetą arba replės smailais galais.



- Įstumkite naują WLAN modulį į lizdą (1) sistemos plokštėje ir prisukite modulį prie sistemos plokštės pateiktu varžtu (2). Atitaikę žymas ant antenos kabelio su atitinkamomis WLAN modulio jungtimis, prijunkite antenų kabelius (3) prie tų jungčių.

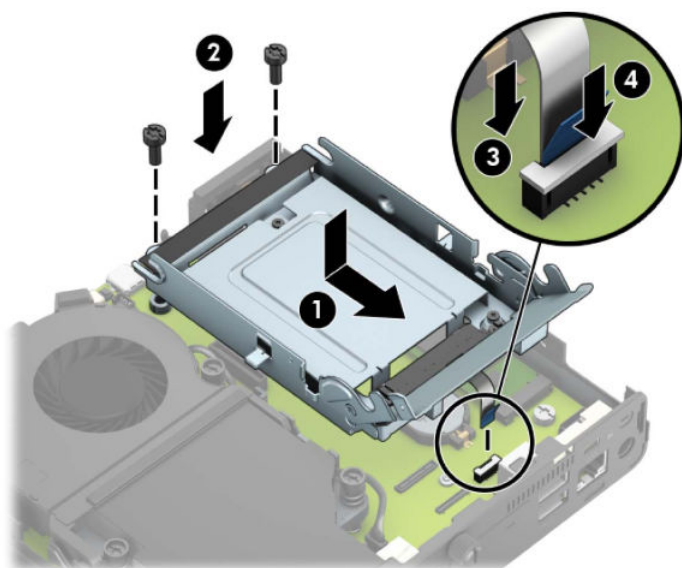
 **PASTABA:** WLAN modulį įdėti galima tik vienu būdu.



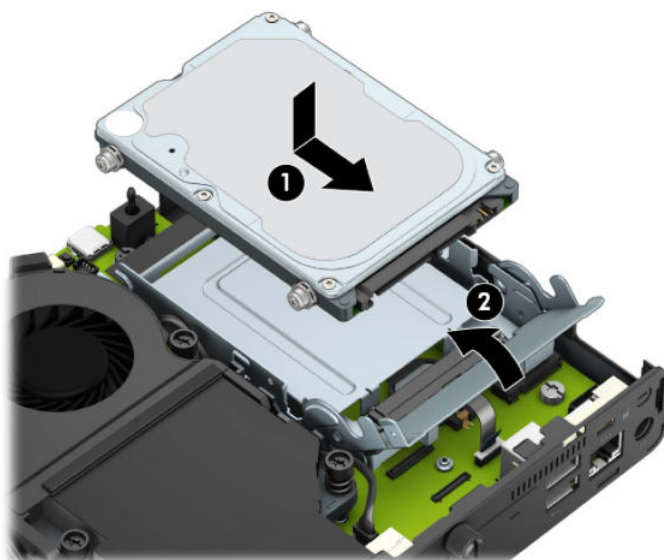
- Priklausomai nuo turimo kompiuterio modelio įdėkite standžiojo disko kasetę arba grafikos procesorių.

Jei jūsų kompiuterio modelis su standžiuoju disku:

- Įdėkite standžiojo disko kasetę į korpusą ir pastumkite pirmyn (1). Įsukite du varžtus (2), kuriais standžiojo disko kasetė pritvirtinama prie korpuso, ir paskui standžiojo disko kabelį (3) prijunkite prie sistemos plokštės. Kabelį pritvirtinkite prie sistemos plokštės jungties prijungdami standžiojo disko kabelio spaustuką (4).

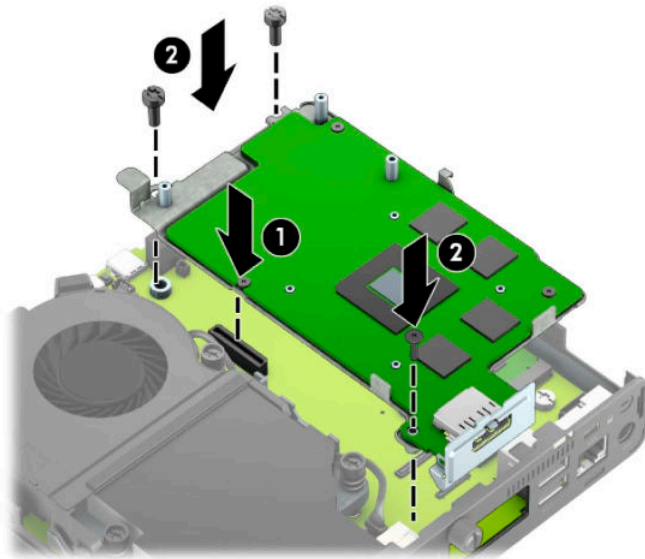


- b.** Sulygiuokite standžiojo disko tvirtinimo varžtus su skylutėmis standžiojo disko kasetėje, įspauskite standųjį diską į kasetę ir stumkite į priekį (1). Paskui pasukite standžiojo disko fiksatorių žemyn (2), kad standusis diskas užsifikuotų.

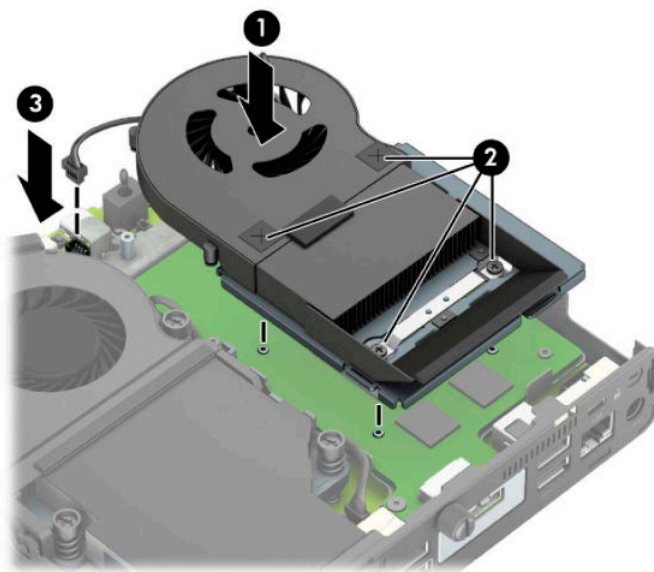


Jeif jūsų kompiuterio modelis su grafikos procesoriumi:

- a.** Įdėkite grafikos procesorių į korpusą, kad jis susijungtų su sistemos plokšte (1) ir paskui prisukite grafikos procesorių prie sistemos plokštės trim varžtais (2).



- b. Uždėkite ventiliatorių (1) ant grafikos procesoriaus. Prisukite ventiliatorių keturiais varžtais (2) ir paskui prijunkite ventiliatoriaus kabelį (3) prie sistemos plokštės.




12. Vėl uždėkite korpuso dangtį.
Instrukcijas rasite [Kompiuterio korpuso dangčio uždėjimas 10 puslapyje](#).
13. Jei kompiuteris buvo ant stovo, vėl jį pritvirtinkite.
14. Prijunkite maitinimo laidą ir įjunkite kompiuterį.
15. Užfiksukite visus saugos įrenginius, kurie buvo atkabinti nuimant kompiuterio viršutinį arba korpuso dangtį.

Išorinės antenos pritvirtinimas

Vidinės WLAN antenos yra standartinės. Jei kompiuteris bus statomas metaliniame kioske ar kitoje uždaroje patalpoje, galite naudoti išorinę WLAN anteną.

1. Nuimkite ir (arba) atjunkite visus saugos įrenginius, trukdančius atidaryti kompiuterio dėžę.
2. Iš kompiuterio išimkite (atjunkite) visas keičiamąsias laikmenas, pvz., USB atmintuką.
3. Tinkamai išjunkite kompiuterį per operacinę sistemą ir po to išjunkite visus išorinius įrenginius.
4. Iš kintamosios srovės lizdo ištraukite maitinimo laidą ir atjunkite visus išorinius įrenginius.

 **SVARBU:** Jei sistema įjungta į veikiantį kintamosios srovės lizdą, sistemos plokštėje visada yra įtampa, nepriklausomai nuo to, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad vidiniai komponentai nebūtų sugadinti, prieš atidarydami kompiuterį ištraukite elektros laidą iš maitinimo šaltinio.

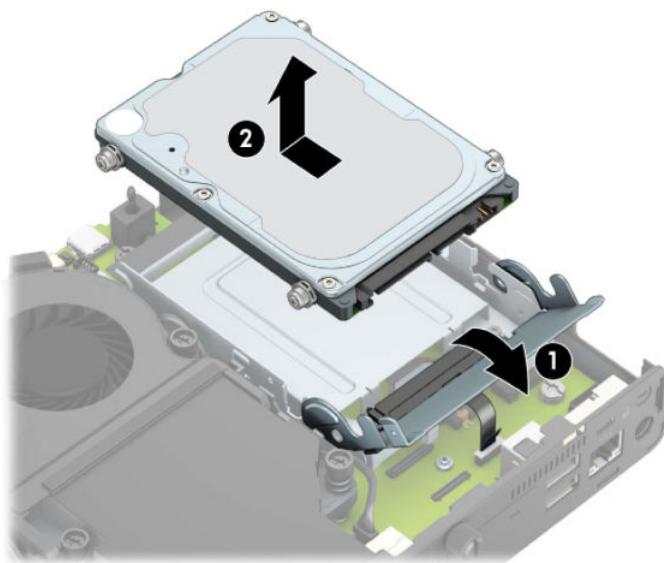
5. Jei kompiuteris yra ant stovo, kompiuterį nuo stovo nukelkite ir paguldykite.
6. Nuimkite kompiuterio korpuso dangtį.

Instrukcijas rasite [Kompiuterio korpuso dangčio nuėmimas 9 puslapyje](#).

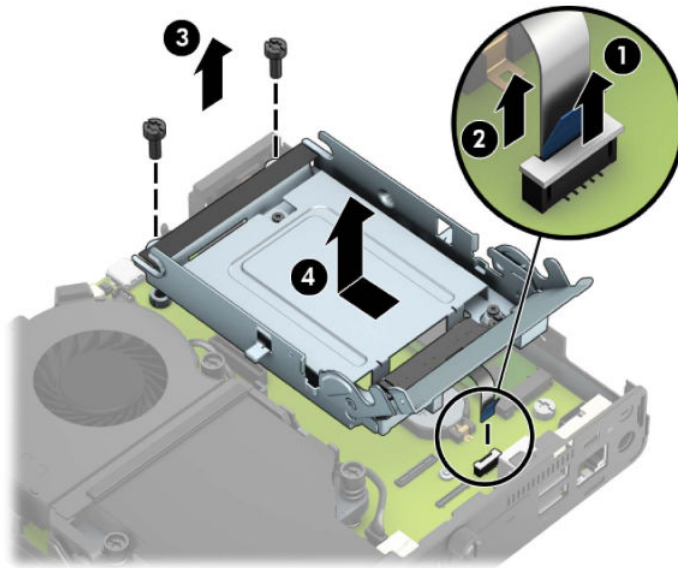
7. Norėdami pasiekti WLAN modulį, priklausomai nuo turimo kompiuterio modelio turite išimti standžiojo disko kasetę arba grafikos procesorių.

Jei jūsų kompiuterio modelis su standžiuoju disku:

- a. Pasukite standžiojo disko fiksatorių į viršų (1), kad standusis diskas atsilaisvintų nuo kasetės. Pastumkite diskų įrenginį link korpuso galo, kol daugiau nebesistums ir paskui standųjį diską pakelkite ir išimkite iš kasetės (2).

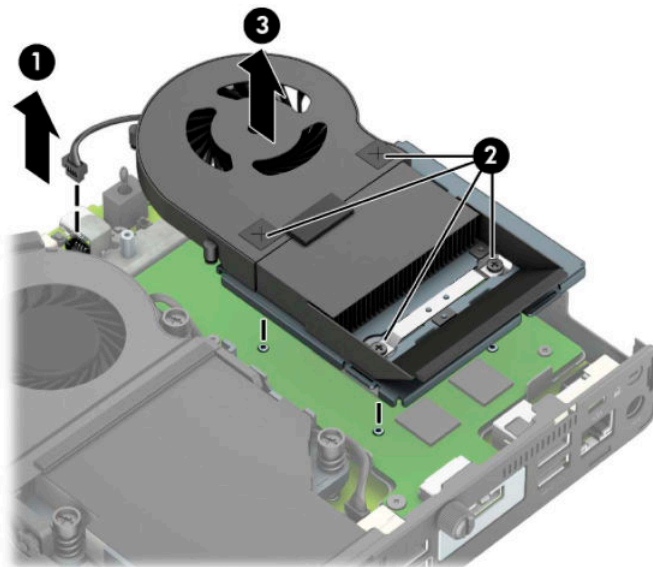


- b. Atjunkite standžiojo disko kabelio spaustuką nuo jungties sistemos plokštėje (1). Suėmę už ištraukiamosios ąselės atjunkite standžiojo disko kabelį (2) nuo sistemos plokštės ir paskui išsukite du varžtus (3), kuriais standžiojo disko kasetė pritvirtinta prie korpuso. Pastumkite standžiojo disko kasetę atgal ir iškelkite (4) iš korpuso.

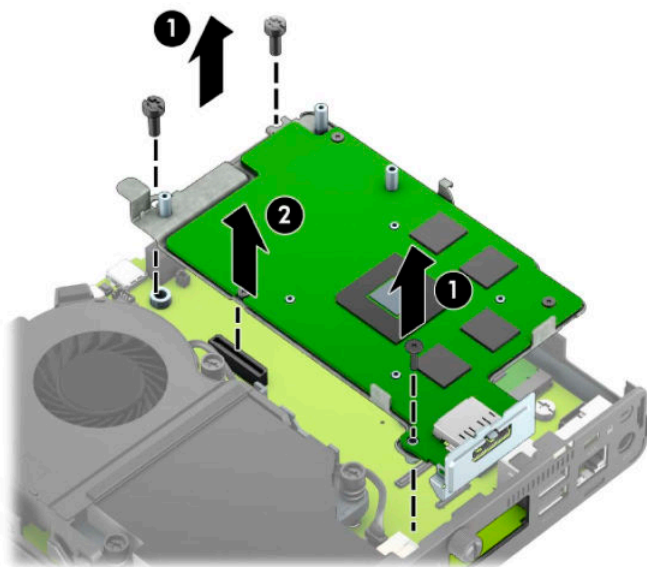


Jeigu jūsų kompiuterio modelis su grafikos procesoriumi:

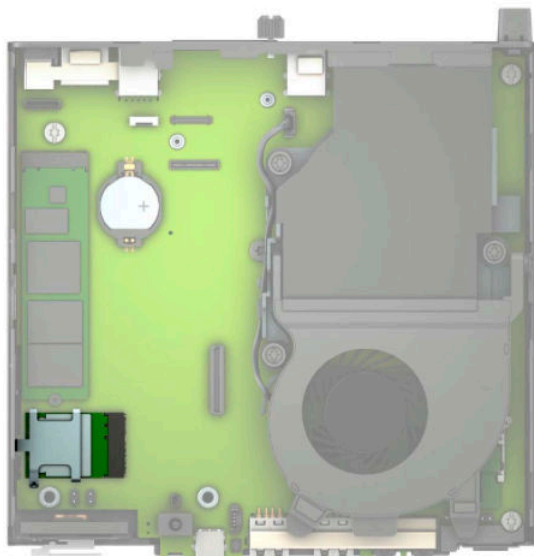
- a. Atjunkite ventiliatoriaus kabelį (1) nuo sistemos plokštės. Atlaisvinkite keturis ventiliatoriaus varžtus (2) ir paskui išimkite ventiliatorių (3) iš korpuso.



- b. Išsukite tris varžtus (1), kuriais grafikos procesorius prisuktas prie korpuso, ir paskui iškelkite grafikos procesorių (2) iš korpuso.




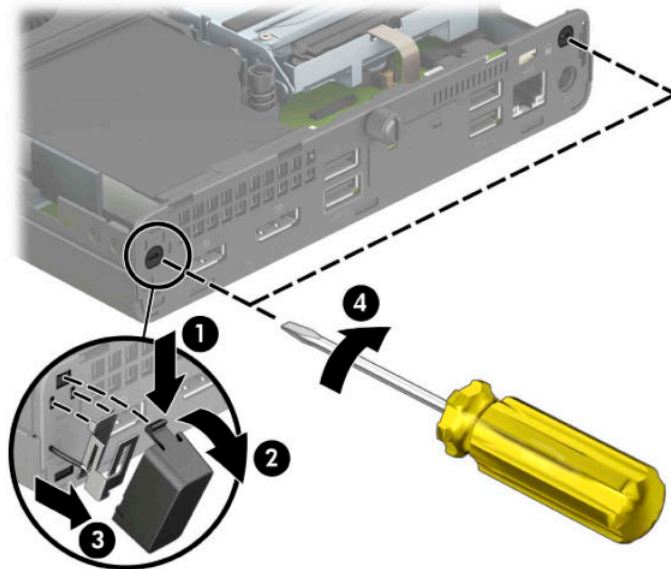
8. Sistemos plokštėje susiraskite WLAN modulį.



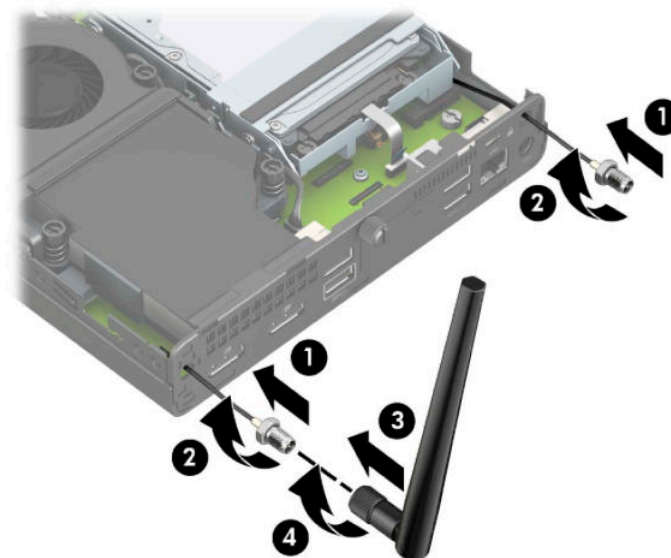
9. Nuo WLAN modulio atjunkite vidinių antenų kabelius.
Instrukcijas rasite [WLAN modulio keitimas 25 puslapyje](#).
10. Galinėje korpuso dalyje susiraskite abiejų išorinių antenų vietas.

11. Kad galinio skydelio kairėje pusėje pasiektumėte stumtuvinių skylių įdėklus, nuimkite antenos dangtelį spausdami jį žemyn (1) ir traukdami nuo skydelio (2). Atjunkite vidinę anteną (3) nuo korpuso ir ištraukite iš korpuso vidinės antenos kabelį. Į kiekvieną stumtuvinę skylutę įkiškite plokščiąjį atsuktuvą (3) ir pasukite, kad galėtumėte išimti įdėklus.

 **PASTABA:** Jums gali reikėti pailgintų replių, kad iš korpuso galėtumėte ištraukti vidinį kabelį.

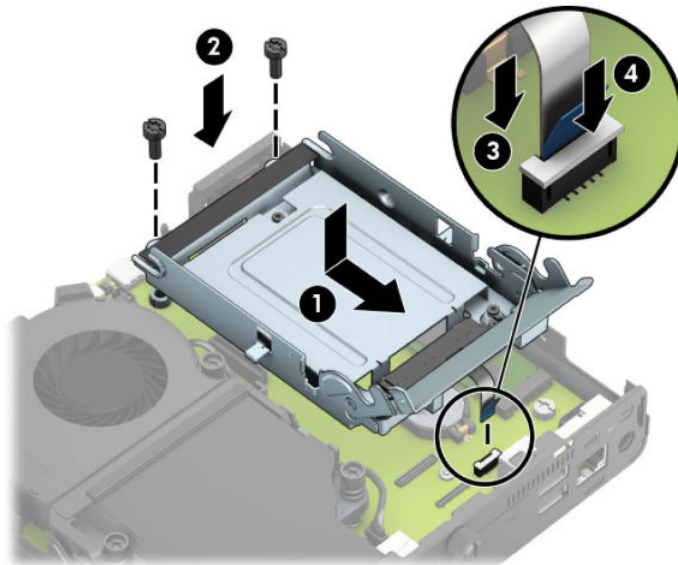


12. Pro kiekvieną skylutę prakiškite išorinės antenos kabelį (1) ir prisukite anteną (2) į vietą. Uždėkite antenėlę (3) ir ją prisukite (4).

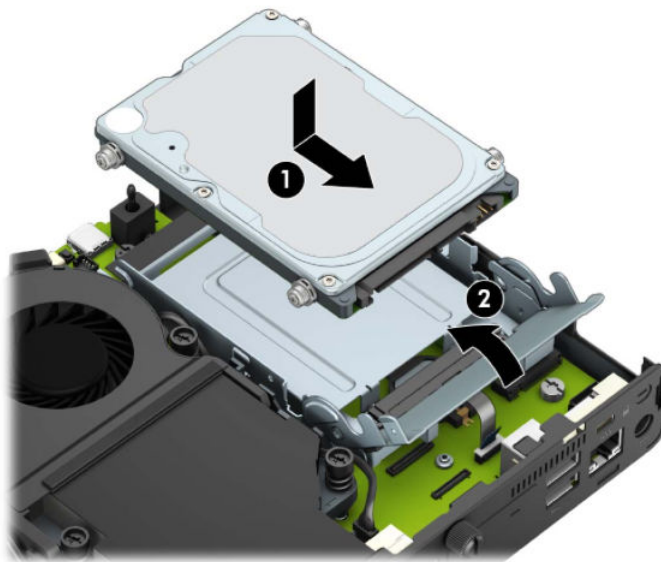


13. Prijunkite išorinės antenos lakabelius prie WLAN modulio. Jungdami kabelius, būtinai atitaisykite žymas ant antenos kabelių su atitinkamomis WLAN modulio jungtimis.
14. Priklausomai nuo turimo kompiuterio modelio įdėkite standžiojo disko kasetę arba grafikos procesorių.
Jei jūsų kompiuterio modelis su standžiuoju disku:

- a. Įdėkite standžiojo disko kasetę į korpusą ir pastumkite pirmyn (1). Įsukite du varžtus (2), kuriais standžiojo disko kasetė pritvirtinama prie korpuso, ir paskui standžiojo disko kabelį (3) prijunkite prie sistemos plokštės. Kabelį pritvirtinkite prie sistemos plokštės jungties prijungdami standžiojo disko kabelio spaustuką (4).

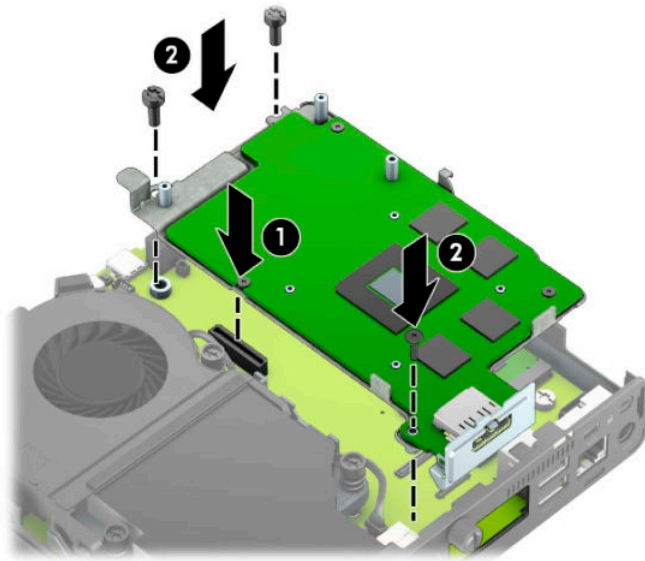


- b. Sulygiuokite standžiojo disko tvirtinimo varžtus su skylutėmis standžiojo disko kasetėje, įspauskite standųjį diską į kasetę ir stumkite į priekį (1). Paskui pasukite standžiojo disko fiksiatorių žemyn (2), kad standusis diskas užsifikuotų.

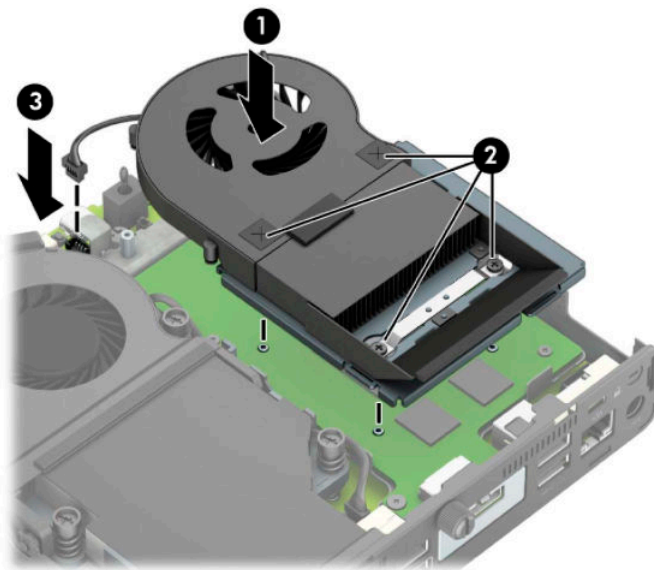


Jei jūsų kompiuterio modelis su grafikos procesoriumi:

- a. Įdėkite grafikos procesorių į korpusą, kad jis susijungtų su sistemos plokšte (1) ir paskui prisukite grafikos procesorių prie sistemos plokštės trim varžtais (2).




- b.** Uždėkite ventiliatorių (1) ant grafikos procesoriaus. Prisukite ventiliatorių keturiais varžtais (2) ir paskui prijunkite ventiliatoriaus kabelį (3) prie sistemos plokštės.



- 15.** Vėl uždėkite korpuso dangtį.
Instrukcijas rasite [Kompiuterio korpuso dangčio uždėjimas 10 puslapyje](#).
- 16.** Jei kompiuteris buvo ant stovo, vėl jį pritvirtinkite.
- 17.** Prijunkite maitinimo laidą ir įjunkite kompiuterį.
- 18.** Užfiksuokite visus saugos įrenginius, kurie buvo atkabinti nuimant kompiuterio viršutinį arba korpuso dangtį.

Akumulatoriaus keitimas

Kartu su kompiuteriu gaunamos baterijos tiekia maitinimą realaus laiko laikrodžiui. Jei keisite bateriją, naudokite baterijas, atitinkančias gamintojo įdėtąsias kompiuteryje. Kompiuteris parduodamas su 3 voltų ličio plokščiaisiais baterijų elementais.


 **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 nei 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.

Statinis elektros krūvis gali sugadinti kompiuterio ar papildomos įrangos elektroninius komponentus. Prieš atlikdami šiuos veiksmus, iškraukite statinį elektros krūvį trumpai paliesdami žemintą metalinį objektą.

 **PASTABA:** Ličio baterijų eksploatavimo laikotarpis gali būti prailgintas įjungus kompiuterį į veikiančią kintamosios srovės lizdą sienoje. Ličio baterijos naudojamos tik tada, kai kompiuteris NEPRIJUNGTA prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio.

HP savo klientus ragina išmetamą elektroninę aparatūrą, originalias HP spausdinimo kasetes ir įkraunamus akumulatorius pristatyti perdirbimui. Daugiau informacijos apie perdirbimo programas ieškokite adresu <http://www.hp.com/recycle>.

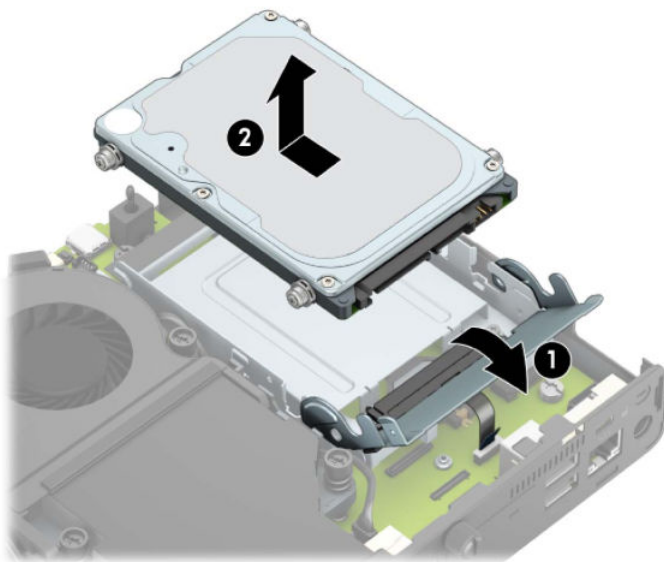
1. Nuimkite ir (arba) atjunkite visus saugos įrenginius, trukdančius atidaryti kompiuterio dėžę.
2. Iš kompiuterio išimkite (atjunkite) visas keičiamąsias laikmenas, pvz., USB atmintuką.
3. Tinkamai išjunkite kompiuterį per operacinę sistemą ir po to išjunkite visus išorinius įrenginius.
4. Iš kintamosios srovės lizdo ištraukite maitinimo laidą ir atjunkite visus išorinius įrenginius.

 **SVARBU:** Jei sistema įjungta į veikiančią kintamosios srovės lizdą, sistemos plokštėje visada yra įtampa, nepriklausomai nuo to, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad vidiniai komponentai nebūtų sugadinti, prieš atidarydami kompiuterį ištraukite elektros laidą iš maitinimo šaltinio.

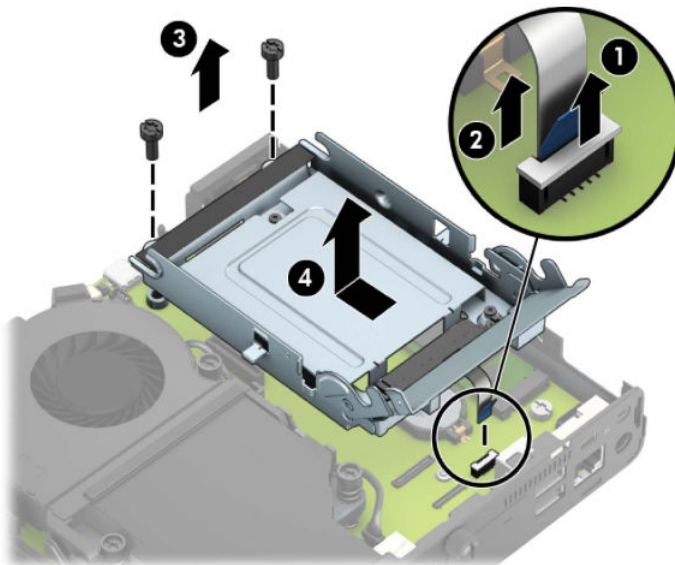
5. Jei kompiuteris yra ant stovo, kompiuterį nuo stovo nukelkite ir paguldykite.
6. Nuimkite kompiuterio korpuso dangtį.
Instrukcijas rasite [Kompiuterio korpuso dangčio nuėmimas 9 puslapyje](#).
7. Norėdami pasiekti akumuliatorių, priklausomai nuo turimo kompiuterio modelio turite išimti standžiojo disko kasetę arba grafikos procesorių.

Jei jūsų kompiuterio modelis su standžiuoju disku:

- a. Pasukite standžiojo disko fiksatorių į viršų (1), kad standusis diskas atsilaisvintų nuo kasetės. Pastumkite diskų įrenginį link korpuso galo, kol daugiau nebesistums ir po to standųjį diską pakelkite ir išimkite iš kasetės (2).

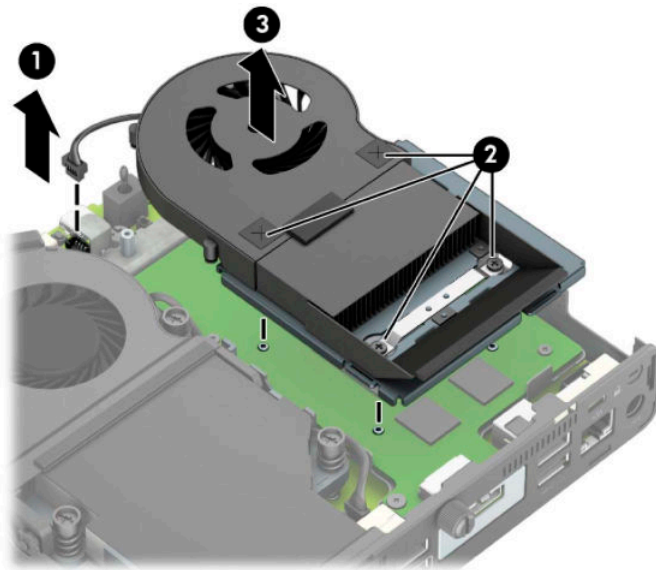


- b.** Atjunkite standžiojo disko kabelio spaustuką nuo jungties sistemos plokštėje (1). Suėmę už ištraukiamosios ąselės atjunkite standžiojo disko kabelį (2) nuo sistemos plokštės ir paskui išsukite du varžtus (3), kuriais standžiojo disko kasetė pritvirtinta prie korpuso. Pastumkite standžiojo disko kasetę atgal ir iškelkite (4) iš korpuso.

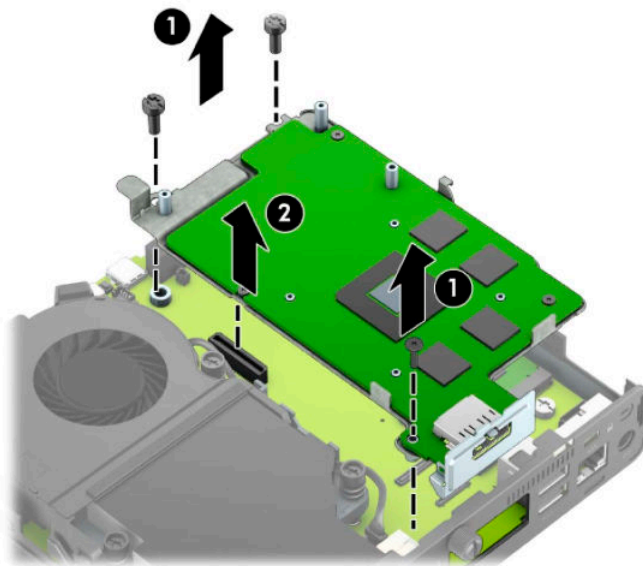


Jeigu jūsų kompiuterio modelis su grafikos procesoriumi:

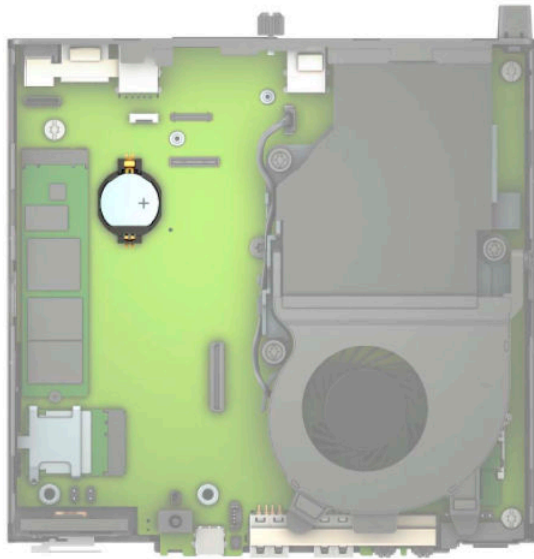
- a.** Atjunkite ventiliatoriaus kabelį (1) nuo sistemos plokštės. Atlaisvinkite keturis ventiliatoriaus varžtus (2) ir paskui išimkite ventiliatorių (3) iš korpuso.




- b.** Išsukite tris varžtus (1), kuriais grafikos procesorius prisuktas prie korpuso, ir paskui iškelkite grafikos procesorių (2) iš korpuso.

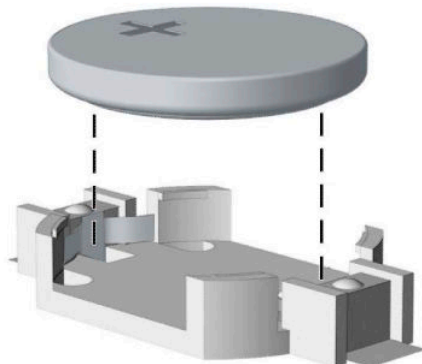


8. Raskite bateriją ir baterijos laikiklį pagrindinėje plokštėje.



 **PASTABA:** Kad išimtumėte ir pakeistumėte bateriją, gali tekti pasinaudoti mažu įrankiu, pvz., pincetu arba smailiosiomis replytėmis.

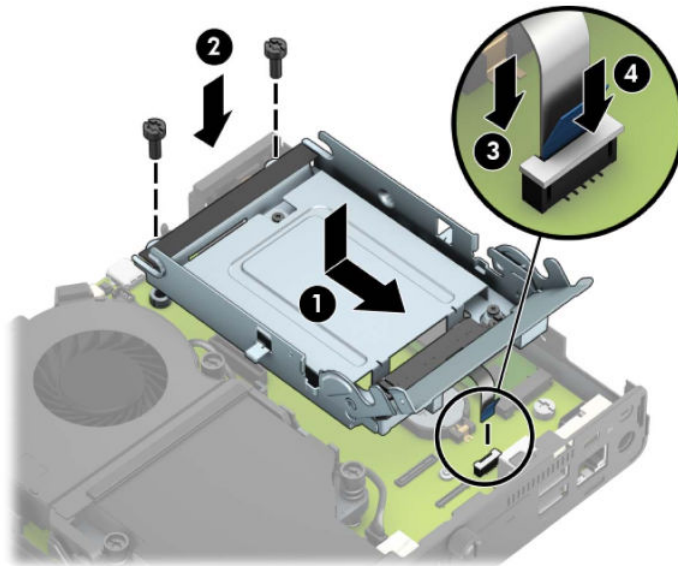
9. Išimkite bateriją iš laikiklio.



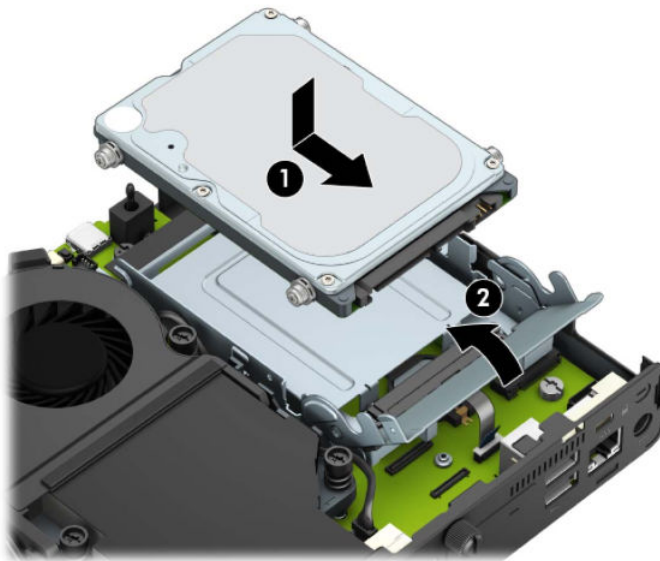
10. Įdėkite naują bateriją teigiama puse aukštyn. Baterijos laikiklis automatiškai bateriją įtvirtina tinkamoje padėtyje.
11. Priklausomai nuo turimo kompiuterio modelio įdėkite standžiojo disko kasetę arba grafikos procesorių.

Jei jūsų kompiuterio modelis su standžiuoju disku:

- a. Įdėkite standžiojo disko kasetę į korpusą ir pastumkite pirmyn (1). Įsukite du varžtus (2), kuriais standžiojo disko kasetė pritvirtinama prie korpuso, ir paskui standžiojo disko kabelį (3) prijunkite prie sistemos plokštės. Kabelį pritvirtinkite prie sistemos plokštės jungties prijungdami standžiojo disko kabelio spaustuką (4).

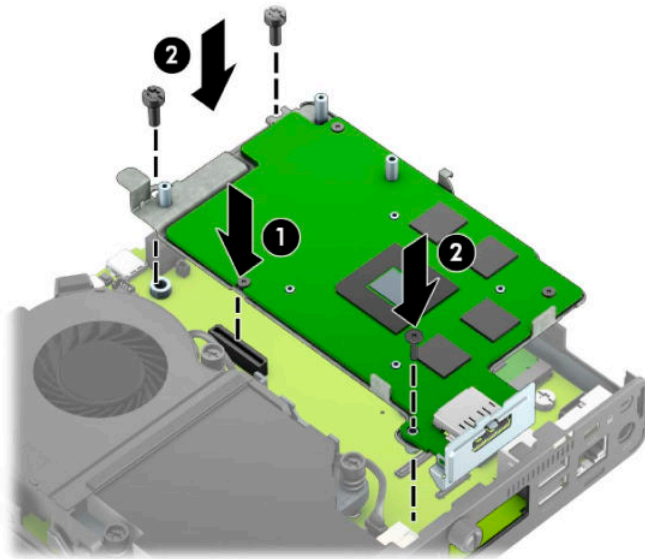


- b.** Sulygiuokite standžiojo disko tvirtinimo varžtus su skylutėmis standžiojo disko kasetėje, įspauskite standųjį diską į kasetę ir stumkite į priekį (1). Paskui pasukite standžiojo disko fiksatorių žemyn (2), kad standusis diskas užsifikuotų.

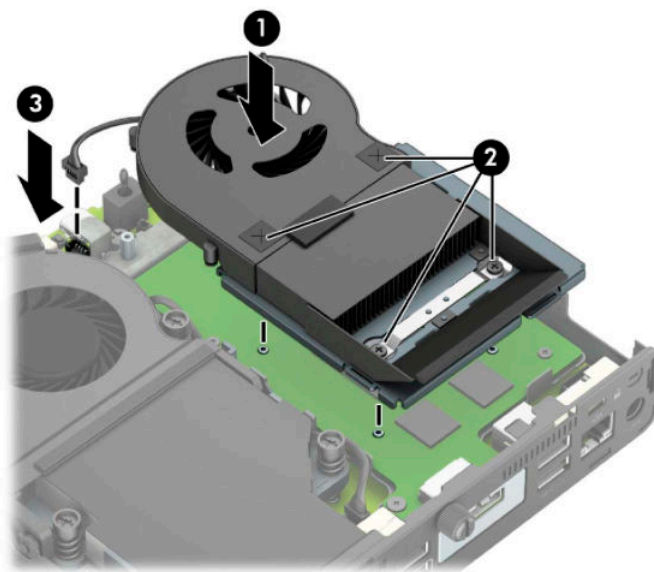


Jei jūsų kompiuterio modelis su grafikos procesoriumi:

- a.** Įdėkite grafikos procesorių į korpusą, kad jis susijungtų su sistemos plokšte (1) ir paskui prisukite grafikos procesorių prie sistemos plokštės trim varžtais (2).



- b. Uždėkite ventiliatorių (1) ant grafikos procesoriaus. Prisukite ventiliatorių keturiais varžtais (2) ir paskui prijunkite ventiliatoriaus kabelį (3) prie sistemos plokštės.

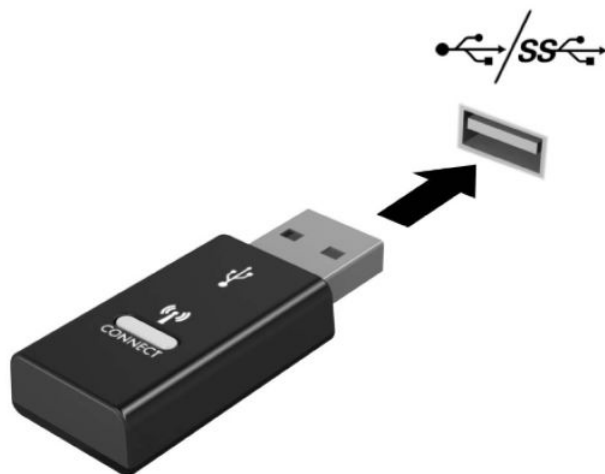


12. Vėl uždėkite kompiuterio korpuso dangtį.
13. Jei kompiuteris buvo ant stovo, vėl jį pritvirtinkite.
14. Prijunkite maitinimo laidą ir įjunkite kompiuterį.
15. Užfiksuokite visus saugos įrenginius, kurie buvo atkabinti nuimant kompiuterio prieigos skydelį.
16. Naudodamiesi programa Computer Setup (Kompiuterio sąranka) iš naujo nustatykite laiką ir datą, savo slaptažodžius ir kitus ypatingus sistemos nustatymus.

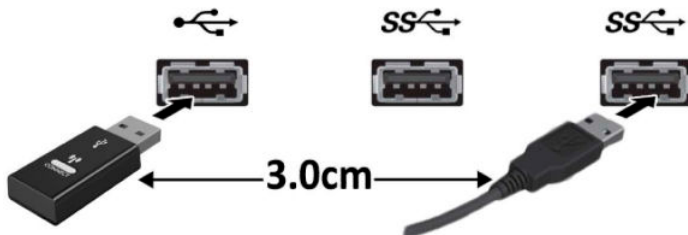
Papildomos bevielės klaviatūros ir pelės sinchronizavimas

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.

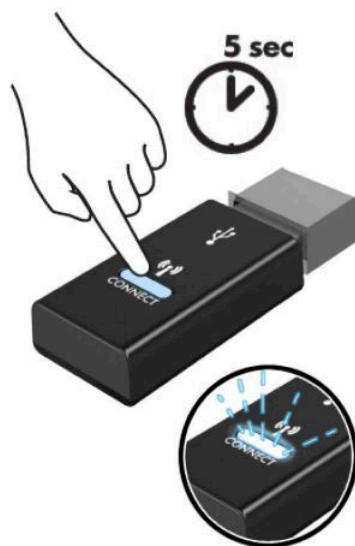
1. Prijunkite imtuvą prie kompiuterio USB prievado. Jei jūsų kompiuteryje yra tik USB „SuperSpeed“ prievadai, imtuvą prijunkite prie USB „SuperSpeed“ prievado.



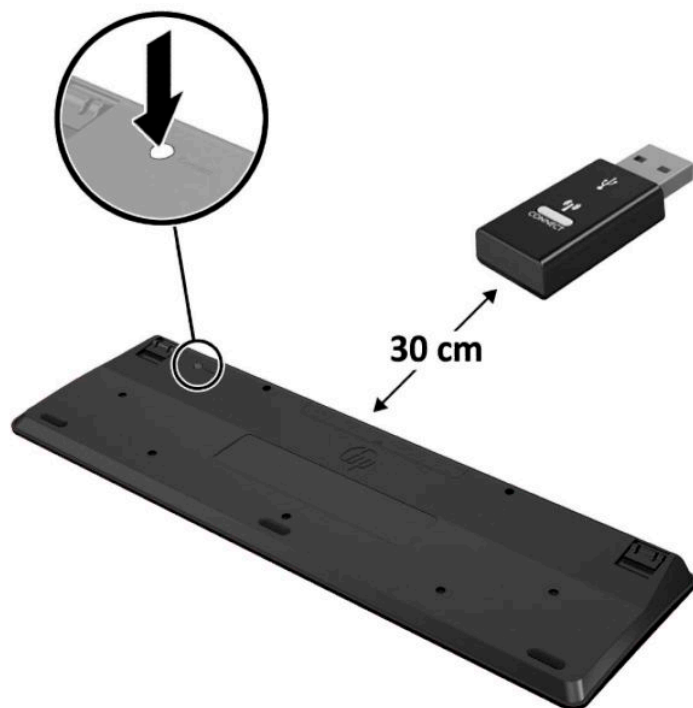
2. Kad naudojant USB „SuperSpeed“ įrenginį nebūtų signalo trukdžių, imtuvą nuo USB „SuperSpeed“ įrenginio pastatykite bent 3 cm atstumu.



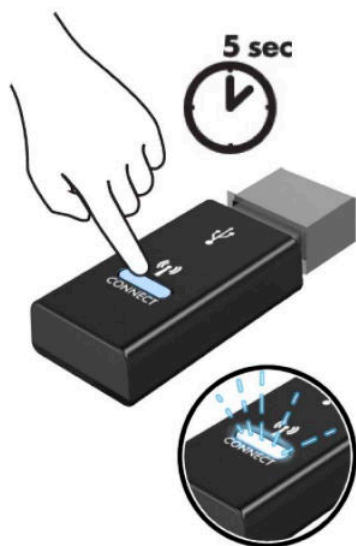
3. Paspauskite ir maždaug penkias sekundes palaikykite paspaustą imtuvo prisijungimo mygtuką. Paspaudus prisijungimo mygtuką, imtuvo būsenos lemputė mirksės maždaug 30 sekundžių.



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.

A Elektrostatinė iškrova

Statinės elektros iškrova nuo piršto ar kito laidininko gali sugadinti pagrindines plokštes arba kitus statinei elektrai jautrius įrenginius. Tokio pobūdžio neigiamas poveikis gali sumažinti numatytąjį prietaiso eksploataavimo laiką.

Apsauga nuo elektrostatinio krūvio pažeidimų

Jei norite apsaugoti nuo elektros statinės iškvovos, atkreipkite dėmesį į šiuos įspėjimus:

- Venkite liesti rankomis laikydami ir transportuodami produktus antistatinėse dėžėse.
- Elektrostatiniam krūviui jautrias dalis laikykite dėžėse, kol jos bus nuvežtos į nestatiškas darbo vietas.
- Prieš išimdami iš dėžių, padėkite dalis ant įžeminto paviršiaus.
- Nelieskite kojelių, laidų ar schemų.
- Liesdami statiniam krūviui jautrius komponentus arba mazgus būkite tinkamai įsižeminę.

Įžeminimo būdai

Yra keli įžeminimo būdai. Liesdami arba įtaisydami elektrostatiniam krūviui jautrias dalis naudokite vieną ar kelis iš šių būdų:

- Naudokite riešo dirželį, kurį įžeminimo laidas sujungia su įžeminta darbo vieta arba kompiuterio korpusu. Riešų dirželiai yra lankstūs dirželiai, kurių įžeminimo laidų varža mažiausiai 1 megaomas +/- 10 procentų. Norėdami, kad įžeminimas būtų tinkamas, dėvėkite dirželį, prigludantį prie odos.
- Stovimose darbo vietose naudokite kulnų, kojų pirštų arba batų dirželius. Stovėdami ant laidžių grindų arba sklaidančių kilimėlių dėvėkite dirželius ant abiejų pėdų.
- Naudokite laidžius surinkimo įrankius.
- Naudokite nešiojamuosius surinkimo komplektus su sulankstomu statinį krūvį sklaidančiu darbo kilimėliu.

Jei neturite siūlomų naudoti priemonių tinkamam įžeminimui, kreipkitės į HP įgaliotuosius agentus, platintojus arba paslaugų teikėjus.



PASTABA: Jei reikia daugiau informacijos apie statinę elektrą, kreipkitės į HP įgaliotąjį agentą, platintoją arba paslaugų teikėją.

B Kompiuterio eksploatavimo rekomendacijos, kasdienė priežiūra ir paruošimas gabenti

Kompiuterio eksploatavimo rekomendacijos ir kasdienė priežiūra

Vadovaudamiesi šiais nurodymais teisingai nustatykite ir prižiūrėkite kompiuterį ir monitorių:

- Saugokite kompiuterį nuo pernelyg didelės drėgmės, tiesioginių saulės spindulių ir didelio karščio ar šalčio.
- Kompiuterį naudokite ant tvirto lygaus paviršiaus. Už visų ventiliuojamų kompiuterio pusių ir virš monitoriaus viršaus palikite 10,2 cm (4 col.) tarpą orui cirkuliuoti.
- Niekada neapribokite oro srovės į kompiuterį uždengdami ventiliacijos ar oro įtraukimo angas. Nedėkite klaviatūros pagrindu žemyn tiesiai priešais kompiuterį, nes tai taip pat apriboja oro cirkuliaciją.
- Niekada nenaudokite kompiuterio, jei nuimtas korpuso dangtis arba bet kuris išplėtimo lizdo dangtis.
- Nekraukite kompiuterių vienas ant kito ir nestatykite jų taip arti, kad vieno įkaitintas oras patektų į kitą.
- Jei reikia dirbti į atskirą dėklą įdėtu kompiuteriu, dėklas turi būti su įtraukimo ir išpūtimo ventiliacinėmis angomis, o dirbant taikomos tos pačios anksčiau išvardintos nuorodos.
- Saugokite, kad ant kompiuterio ir klaviatūros nepatektų skysčių.
- Niekada neuždenkite monitoriaus ventiliacijos angų.
- Įdiekite arba įjunkite operacinės sistemos ar kitos programinės įrangos maitinimo valdymo funkcijas, įskaitant miego būsenas.
- Išjunkite kompiuterį prieš atlikdami tokius veiksmus:
 - Kai reikia, valykite kompiuterio išorę minkštu, drėgnu skudurėliu. Nuo valymo priemonių gali blukti spalva arba gadintis paviršius.
 - Reguliariai išvalykite ant visų kompiuterio pusių esančias ventiliacines angas. Pūkeliai, dulkės ir kiti svetimkūniai gali užblokuoti ventiliacijos angas ir apriboti oro cirkuliaciją.

Paruošimas gabenti

Ruošdamiesi siūsti kompiuterį, vadovaukitės šiais patarimais:

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 užsirasina, kai išjungiamas sistemos maitinimas.

2. Išimkite ir saugokite visas išimamas laikmenas.
3. Išjunkite kompiuterį ir išorinius jo įrenginius.
4. Ištraukite maitinimo laido kištuką iš kintamosios srovės lizdo ir po to iš kompiuterio.
5. Atjunkite sistemos komponentus ir išorinius prietaisus nuo jų maitinimo šaltinių, tada nuo kompiuterio.



PASTABA: Prieš transportuodami kompiuterį patikrinkite, ar visos plokštės yra tinkamai įdėtos ir įtvirtintos plokščių lizduose.

6. Supakuokite sistemos komponentus ir išorinius įrenginius į jiems skirtas įpakavimo dėžes arba panašias pakuotes, kuriose būtų pakankamai juos apsaugančios medžiagos.

C Pritaikymas neįgaliesiems

HP projektuoja, gamina ir parduoda gaminius, kuriuos gali naudoti kiekvienas, įskaitant žmones su negalia (vienus pačius arba naudojant atitinkamus pagalbinius prietaisus).

Palaikomos pagalbinės technologijos

HP gaminiai palaiko įvairias operacinės sistemos pagalbines technologijas ir gali būti konfigūruojami darbui su papildomomis pagalbinėmis technologijomis. Daugiau informacijos apie pagalbines savybes rasite pasinaudoję paieškos funkcija.



PASTABA: Papildomos informacijos apie konkretų pagalbinės technologijos gaminį jums suteiks tą gaminį aptarnaujanti palaikymo tarnyba.

Kreipimasis į palaikymo tarnybą

Mes nuolat tobuliname mūsų gaminių ir paslaugų pritaikymo neįgaliesiems galimybes ir laukiame atsiliepimo iš naudotojų. Jei esate nepatenkinti konkrečiu produktu arba norėtumėte išsakyti savo nuomonę 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: Pagalba teikiama tik anglų kalba.

Rodyklė

A

akumuliatorius
išėmimas 38
įdėjimas 38
atminties moduliai
didžiausia 11
išėmimas 11
įdėjimas 11
lizdai 11
specifikacijos 11

E

elektros laido jungtis 7
elektrostatinė iškrova, apsauga nuo
pažeidimų 47

G

galinės dalies komponentai 3

I

išėmimas
akumuliatorius 38
atminties moduliai 11
kompiuterio korpuso dangtis 9
netrinusis loginis diskas 19
standusis diskas 16
WLAN modulis 25
išorinė antena
pritvirtinimas 32
įdėjimas
akumuliatorius 38
atminties moduliai 11
netrinusis loginis diskas 19
saugos užraktas 6
standusis diskas 17
WLAN modulis 25

K

klaviatūra
synchronizuojama bevielė 44
kompiuterio eksploatavimo
rekomendacijos 48
kompiuterio pritvirtinimas 5
kompiuterio statymas vertikaliai 4
korpuso dangtis
išėmimas 9
uždėjimas 10

M

montavimo rekomendacijos 8

N

netrinusis loginis diskas
išėmimas 19
įdėjimas 19

P

paruošimas gabenti 49
pelė
synchronizuojama bevielė 44
priekiniai komponentai 2
pritaikymas neįgaliesiems 50
pritvirtinimas
išorinė antena 32
produkto ID vieta 3

S

saugos užraktas
įdėjimas 6
serijos numerio vieta 3
synchronizuojama bevielė klaviatūra ir
pelė 44
specifikacijos, atminties moduliai
11

standusis diskas
išėmimas 16
įdėjimas 17

U

uždėjimas
kompiuterio korpuso dangtis 10

V

ventiliacijos rekomendacijos 48
VESA tvirtinimo angos 5

W

WLAN modulis
išėmimas 25
įdėjimas 25