



Techninės įrangos vartotojo vadovas

Sistemos prekybai „HP RP7“ modelis 7800

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacija, esanti šiame dokumente, gali būti keičiama be įspėjimo.

Microsoft, Windows ir Windows Vista yra bendrovės Microsoft Corporation prekės ženklai arba registruotieji prekės ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.

Vienintelės „HP“ produktų ir paslaugų garantijos yra išdėstytos suteiktose rašytinėse tų produktų ir paslaugų garantijose. Jokia čia pateikta informacija neturėtų būti suprasta kaip papildoma garantija. „HP“ neatsako už šio dokumento technines ar redagavimo klaidas ir teksto praleidimus.

Šiame dokumente yra patentuotos informacijos, kuri yra apsaugota autorių teisėmis. Nė viena šio dokumento dalis negali būti kopijuojama, atgaminama ar verčiama į kitą kalbą be išankstinio raštiško bendrovės „Hewlett-Packard Company“ sutikimo.

Techninės įrangos vartotojo vadovas


Sistemos prekybai „HP RP7“ modelis 7800


Antrasis leidimas (2012 m. lapkričio mėn.)


Dokumento Nr. 697971-E22

Apie šį leidinį

Šiame vadove pateikiama pagrindinė informacija apie šio kompiuterio modelio atnaujinimą.

 **PERSPĖJIMAS!** Taip pažymėtas tekstas reiškia, kad nesilaikant instrukcijų galima susižeisti ar net mirtinai susižaloti.

 **ISPĖJIMAS:** Taip pažymėtas tekstas reiškia, kad nesilaikant instrukcijų galima sugadinti įrangą ar prarasti informaciją.

 **PASTABA:** Taip pažymėtame tekste pateikiama svarbi papildoma informacija.

Turinys

1 Produkto funkcijos	1
Standartinės funkcijos	1
Pasirinktiniai „HP RP7“ priedai	2
Priekinio pulto valdikliai	4
Ekranu rodinių meniu naudojimas	4
Galinio I/O skydelio komponentai	6
2 Techninės įrangos atnaujinimas	7
Reikalingi įrankiai	7
Perspėjimai ir įspėjimai	7
RP7 montavimas ant sienos arba sukamojo laikiklio	7
„RP7“ reguliuojamo stovo montavimas	8
Kabelių vedimas į išorinius įrenginius	14
Pasirinktinių integruotų USB modulių montavimas	18
Pasirinktinių HP sistemos prekybai „RP7“ 10,4 colių kliento ekranu montavimas	23
Pasirinktinių HP sistemos prekybai „RP7“ VFD kliento ekranu montavimas	29
Papildomos atminties įdėjimas	36
SODIMM moduliai	36
DDR3-SDRAM SODIMM moduliai	36
SODIMM lizdų užpildymas	37
SODIMM modulio įdiegimas	37
Kietojo disko išėmimas ir įdėjimas	42
Baterijos keitimas	45
USB saugos dangtelio naudojimas	53
„RP7“ tvirtinimas prie prekystalio	56
Išorinio saugos užrakto įtaisymas	57
Kabelio užraktas	57
Spyna	58
3 Programinės įrangos konfigūravimas	59
Jutiklinio ekranu kalibravimas	59
Kalibravimas naudojant „Microsoft Office 7“ ir „POSReady 7“	59
Kalibravimas naudojant „Windows XP“	59
MSR ir VFD kliento ekranu konfigūravimas	59
Nuosekliųjų prievadų, tiekiančių maitinimo srovę, konfigūravimas	60

Priedas A Trikčių šalinimas	61
POST diagnostinių priekinio pulto indikatorių ir garsinių kodų interpretavimas	61
Priedas B Elektrostatinė iškrava	64
Apsauga nuo elektrostatinio krūvio pažeidimų	64
Įžeminimo būdai	64
Priedas C Kompiuterio eksploatavimo rekomendacijos, reguliari priežiūra ir paruošimas gabenimui ..	65
Kompiuterio eksploatavimo rekomendacijos ir reguliari priežiūra	65
Jutiklinio ekrano priežiūra	65
Paruošimas gabenimui	66
Rodyklė	67

1 Produkto funkcijos

Standartinės funkcijos



Sistemos prekybai „HP RP7“ modelio 7800 funkcijos:

- Sukurtas ilgam naudojimui mažmeninės prekybos, apgyvendinimo paslaugų bei kitose prekybos įmonėse
- Galimi į darbuotoją atsuktų jutiklinių ekranų modeliai:
 - 15 colių varžinis
 - 15 colių projekcinis talpinis
 - 17 colių projekcinis talpinis
- Kabelio tvarkymo funkcijos
- Vandeniui ir dulkėms atsparūs jutikliniai ekranai
- Lankstaus naudojimo su pakrepiamu ekranu ir reguliuojamu aukščiu
- Gali būti integruoti trys pasirinktiniai periferiniai įrenginiai:
 - HP sistema prekybai su integruotu dvigubos galvutės MSR įrenginiu
 - HP sistema prekybai su integruotu pirštų atspaudų skaitytuvu
 - HP sistema prekybai su integruota interneto kamera
- Į klientą atsuktas dviejų linijų VFD ekranas (vakuuminis fluorescencinis ekranas); standartinis tik tam tikruose modeliuose (VFD gali būti primontuotas prie „RP7“ arba sumontuotas ant atskiro stovo)
- Į klientą atsuktas 10,4 colių LCD ekranas; pasirinktinis (negali būti naudojamas su dviejų linijų VFD ekranu)

- Procesoriaus pasirinkimas
- Lustų rinkinio pasirinkimas
- DDR3 atmintinė
- Operacinės sistemos pasirinkimas
- Integruotas NIC ir WiFi (kai kuriuose modeliuose)
- USB+PWR ir pinigų stalčiaus prievadai
- Standžiojo disko ir SSD pasirinkimas
- Galimas RAID lygmuo 0,1 (RAID 1 gali būti nustatytas HP gamykloje)
- Valdymo įrankiai
- Saugus USB prievadas (pateikiamas saugos varžtas)
- Atitinkantis „Energy Star 5“, ES ir RoHS2 reikalavimus
- Vidinis maitinimo šaltinio adapteris, sutaupantis 87% energijos
- HP ribota garantija, standartas 3/3/3: 3 metai dalių, 3 metai darbo ir 3 metai darbo vietoje teikiamų paslaugų

Pasirinktiniai „HP RP7“ priedai

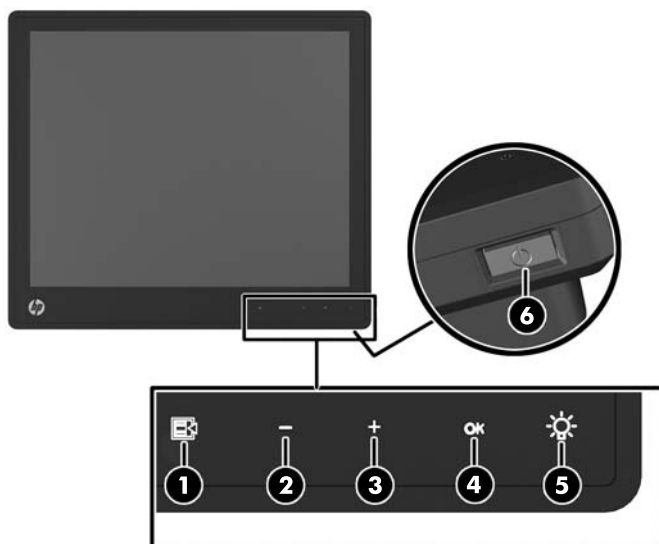
HP teikia tokius „HP RP7“ priedus.







1	„HP RP7“ reguliuojamas stovas	4	HP sistema prekybai su integruota interneto kamera
2	HP sistemos prekybai „RP7“ VFD kliento ekranas	5	HP sistema prekybai su integruotu pirštų atspaudų skaitytuvu
3	HP sistemos prekybai „RP7“ 10,4 colių kliento ekranas	6	HP sistema prekybai su integruotu dvigubos galvutės MSR įrenginiu

PASTABA: Atskiras VFD ekranas, kuris dedamas ant atskiro stovo ir kurį taip pat galite įsigyti iš HP (paveikslėlyje nepavaizduotas).

Priekinio pulto valdikliai



Valdiklis	Funkcija
1 	Meniu Atidaro pagrindinį ekrano roдиниų (OSD) meniu.
2 	- (Minus) Jei OSD meniu yra įjungtas, bakstelėkite, kad naršytumėte OSD meniu atgal ir sumažintumėte reguliuojamus lygius.
3 	+ (Plius) Jei OSD meniu yra įjungtas, bakstelėkite, kad naršytumėte OSD meniu pirmyn ir padidintumėte reguliuojamus lygius.
4 OK	GERAI Jei OSD meniu yra įjungtas, bakstelėkite, kad pasirinktumėte meniu elementą.
5 	Maitinimo LED Žalias = Visiškai įjungtas. Mirksi žalias = Užmigimo režimas Raudonas = Kompiuterio klaida (daugiau informacijos rasite: „POST diagnostinių priekinio pulto indikatorių ir garsinių kodų interpretavimas“ 61 puslapyje). Išjungtas = Maitinimas išjungtas
6	Įjungimo mygtukas Sistemą įjungia ir išjungia, o taip pat nustato sistemos sulaikytosios veiksenos ar užmigimo režimus.

Ekranu roдиниų meniu naudojimas










Naudokite ekrano roдиниų (OSD) norėdami pakoreguoti ekrano vaizdą pagal savo pageidavimus. Jei norite patekti į OSD, atlikite šiuos veiksmus:

1. Jei sistema dar nėra įjungta, paspauskite **Power** mygtuką ir įjunkite įrenginį.
2. Norėdami suaktyvinti OSD funkciją, bakstelėkite priekinio dangtelio vietą, truputį kairiau nuo maitinimo piktogramos.
3. Norėdami pasiekti OSD meniu, bakstelėkite **Menu** piktogramą priekiniame monitoriaus skydelyje.

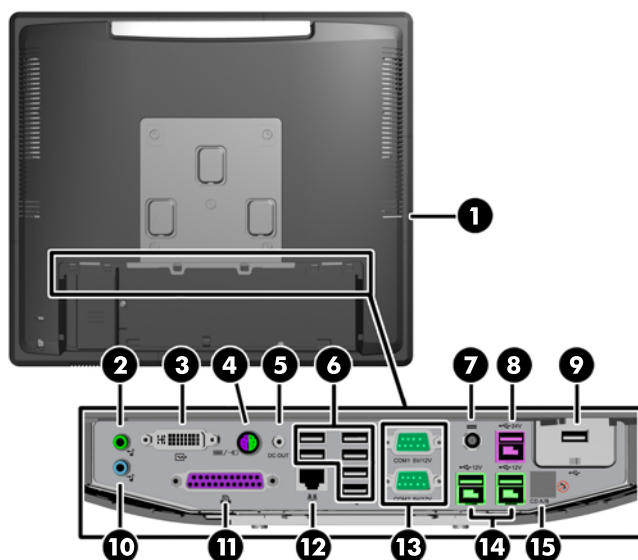
4. Norėdami naršyti OSD meniu, bakstelėkite + (pliuso) piktogramą priekiniame monitoriaus skydelyje, kad pasislinktumėte į viršų arba – (minuso) piktogramą, kad pasislinktumėte priešinga kryptimi.
5. Norėdami pasirinkti elementą iš OSD meniu, naudokite + arba – piktogramas, kad pasislinktumėte ir pažymėtumėte savo pasirinkimą, o tuomet bakstelėkite OK piktogramą, kad pasirinktumėte tą funkciją.
6. Elementą pakoreguokite naudodami + arba – piktogramas priekiniame skydelyje, kad pakoreguotumėte jų mastelį.
7. Po to, kai funkciją pakoreguosite, pasirinkite **Irašyti ir grįžti** arba **Atšaukti**, jei nustatymų išsaugoti nenorite, o tada pagrindiniame meniu pasirinkite **Išeiti**.

Šioje lentelėje pateikti OSD pagrindinio meniu elementai ir trumpas jų aprašymas.

1-1 Lentelė OSD pagrindinis meniu

Piktograma	Pagrindinis meniu	Aprašas
	Ryškusmas	Pakoreguoja ekrano ryškumo lygį.
	Contrast (Kontrastas)	Pakoreguoja ekrano kontrasto lygį.
	Spalva	Parenka ir pakoreguoja ekrano spalvą.
	OSD valdymas	Pakoreguoja ekrano roдиниų (OSD) valdiklius.
	Tvarkymas	Ijungia ir išjungia režimo ekraną bei DDC/CI palaikymą, o taip pat modeliuose su integruotais garsiakalbiais pakoreguoja garsumą.
	Kalba	Parenka kalbą, kuria rodomas OSD meniu. Gamyklos numatytoji kalba yra anglų.
	Informacija	Parenka ir rodo svarbią informaciją apie ekraną.
	Gamyklinių nuostatų atkūrimas	Grąžina visus OSD meniu, išskyrus kalbos, nustatymus ir DDC/CI valdiklius į numatytuosius gamyklinius nustatymus.
	Exit (Išėjimas)	Išeina iš OSD meniu ekrano.

Galinio I/O skydelio komponentai



1	Standžio disko veikimo indikatorius	9	Apsaugotas USB prievadas
2	Linijos išvesties jungtis garso įrenginiams, kuriems reikia maitinimo šaltinio (žalia)	10	Linijos įvesties garso jungtis (mėlyna)
3	DVI jungtis (papildomam ekranui arba HP kompiuterinės sistemos prekybai „RP7“ 10,4 colių kliento ekranui)	11	Lygiagretusis prievadas
4	PS/2 pelės / klaviatūros jungtis	12	RJ-45 tinklo jungtis
5	DC išvesties maitinimo jungtis (tik HP kompiuterinės sistemos prekybai „RP7“ 10,4 colių kliento ekranui)	13	Nuoseklieji prievada 5V/12V
6	USB prievada (6)	14	12V „PoweredUSB“
7	DC įvesties maitinimo jungtis	15	Pinigų stalčiaus jungtis
8	24V „PoweredUSB“		

PASTABA: Nuosekliuosius prievadus galima sukonfigūruoti tiekti 5V arba 12V įtampos maitinimo srovę. Išsamesnės informacijos rasite [„Nuosekliųjų prievadų, tiekiančių maitinimo srovę, konfigūravimas“ 60 puslapyje](#).

PASTABA: 24 voltų ir 12 voltų „PoweredUSB“ jungtys yra pažymėtos skirtingai, kad išvengtumėte jungimo klaidų.

PASTABA: Kad prijungtumėte pinigų stalčių, nuo pinigų stalčiaus jungties turite nulupti metalinę juostelę.

ISPĖJIMAS: Pinigų stalčiaus jungtis forma ir dydžiu primena modemo lizdą. Kad išvengtumėte žalos kompiuteriui, prie pinigų stalčiaus jungties JOKIU BŪDU nemėginkite jungti tinklo kabelio.

ISPĖJIMAS: Prie DC išvesties maitinimo jungties junkite tik HP kompiuterinės sistemos prekybai „RP7“ 10,4 colių kliento ekraną - nejunkite jokio kito prietaiso.

2 Techninės įrangos atnaujinimas

Reikalingi įrankiai

Daugeliui šame skyriuje aprašomų montavimo darbų atlikti reikia atsuktuvo „Phillips“, „Torx T-15“ arba plokščiojo atsuktuvo.

Perspėjimai ir įspėjimai

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

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

Ištraukite maitinimo laidą iš sieninio lizdo ir nelieskite vidinių sistemos komponentų, kol jie atvės.

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

Jokiu būdu neapeikite maitinimo laido įžeminimo kištuko. Įžeminimo kištukas – tai svarbi saugos priemonė.

Maitinimo laidą prijunkite prie įžeminto elektros tinklo lizdo, kuris būtų visą laiką lengvai pasiekiamas.

Norėdami išvengti rimto kūno sužalojimo pavojaus, perskaitykite *Saugaus ir patogaus naudojimo vadovas*. Jame aprašoma, kaip tinkamai įrengti darbo vietą, kaip nustatyti bei pastatyti kompiuterį, ir kokių higienos bei darbo kompiuteriu įpročių turėtų laikytis besinaudojantieji kompiuteriu. Taip pat pateikiama svarbi informacija apie saugų darbą su elektra ir mechanizmais. Šį 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.

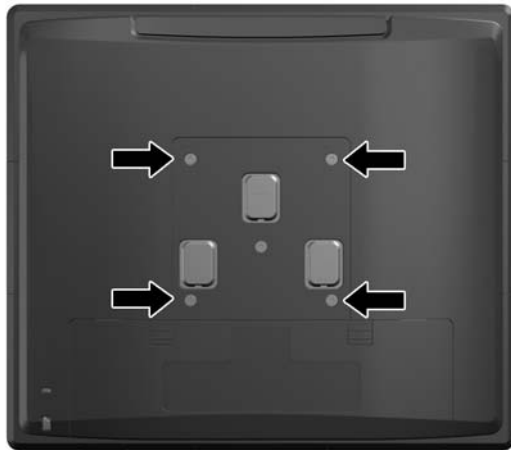
Prieš vėl įjungdami įrenginio elektros maitinimą, uždėkite ir pritvirtinkite įrenginio dėžės dalis.

⚠ ĮSPĖJIMAS: 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 pateikiama „[Elektrostatinė išškova](#)“ 64 puslapyje.

Kai kompiuteris įjungtas į kintamosios srovės maitinimo šaltinį, sisteminėje plokštėje visada yra įtampa. Kad išvengtumėte vidinių komponentų gedimo, prieš atidarydami kompiuterio dėžę ištraukite maitinimo laidą iš maitinimo šaltinio.

RP7 montavimas ant sienos arba sukamojo laikiklio

RP7 galima tvirtinti ant sienos, sukamojo laikiklio ar kito montavimo įtaiso. Šis RP7 atitinka VESA pramonės standartą, reikalaujantį palikti 100 mm tarpą tarp montavimo skylių.



Šis aparatas turi būti prilaikomas UL arba CSA nurodyto sieninio laikiklio. HP rekomenduoja sieniniam montavimui naudoti HP greitai atjungiamą montavimo laikiklį (dalis Nr. EM870AA).

⚠ ĮSPĖJIMAS: Norint prijungti prie RP7 trečiosios šalies montavimo sistemą, reikalingi keturi 4 mm, 0,7 žingsnio ir 10 mm ilgio varžtai. Ilgesnių varžtų naudoti negalima, nes jie gali pažeisti sistemą. Svarbu patikrinti, ar gamintojo montavimo sistema atitinka VESA standartą ir yra patvirtinta atlaikyti sistemos svorį.

„RP7“ reguliuojamo stovo montavimas

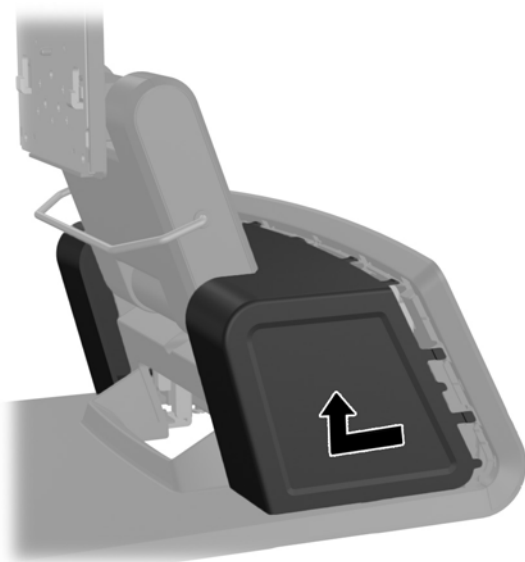
📄 PASTABA: Šiame skyriuje pateikiamos „RP7“ reguliuojamo stovo montavimo instrukcijos, jei stovas įsigytas atskirai.

1. Operacine sistema tinkamai išjunkite kompiuterį, tuomet išjunkite visus išorinius įrenginius.
2. Atjunkite maitinimą nuo galinės I/O jungties ir maitinimo šaltinio.

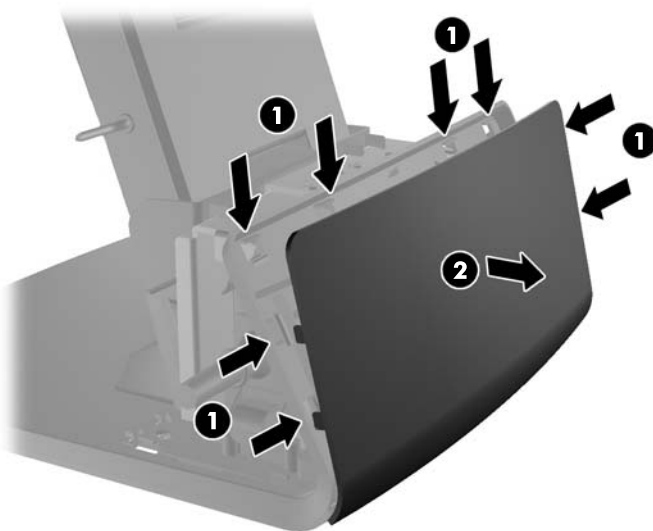
⚠ ĮSPĖJIMAS: Jei sistema yra įjungta į veikiančią kintamosios srovės lizdą, sisteminėje plokštėje visada yra įtampa, neatsižvelgiant į tai, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad išvengtumėte vidinių kompiuterio komponentų gedimo, turite ištraukti maitinimo laidą.

3. Nuo galinių I/O jungčių atjunkite visus kabelius.

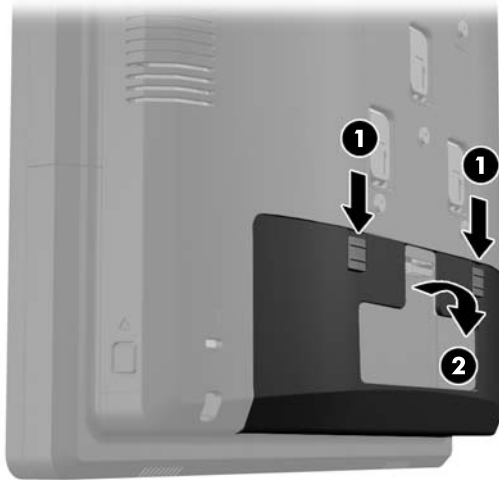
4. Atitraukite maitinimo šaltinio dangtelį, tada jį kilstelėkite ir nuimkite nuo įrenginio.



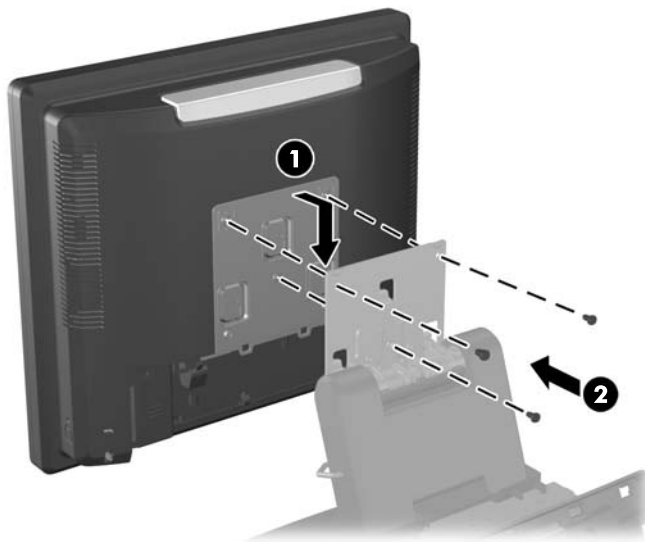
5. Nuimkite dekoratyvinį skydelį nuo įrenginio galo jį atsargiai atlenkiant nuo pagrindo toje vietoje, kur skydelio viršuje ir šonuose yra ąselės, taip, kaip parodyta žemiau (1). Tuomet nuo pagrindo atitraukite skydelio viršų (2) ir paspauskite skydelį žemyn, kad atsilaisvintų apatinės ąselės (3).



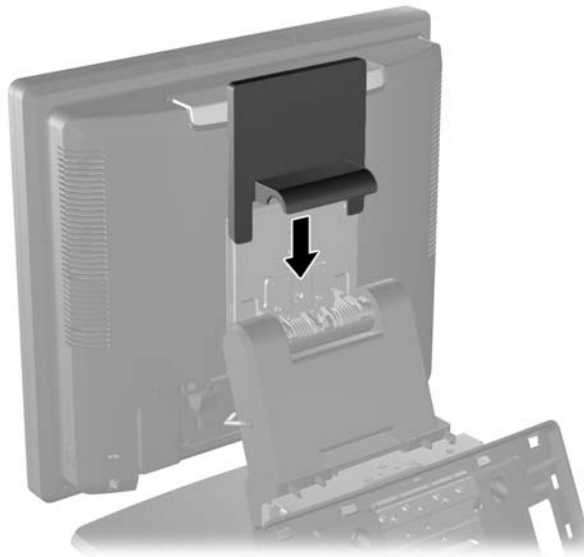
6. Pastumkite žemyn dvi galiniame I/O skydelyje esančias svirtes (1) ir nusukite dangtelį (2).




7. Įstatykite „RP7“ ekrano galą į stovo tvirtinimo laikiklį ekrano galo angas sulygiuodami su tvirtinimo laikiklio kabliukais ir pastumdami ekraną žemyn (1). Per stovą į ekrano galą įsukite tris su stovu pateiktus varžtus ir taip pritvirtinkite jį vietoje (2).

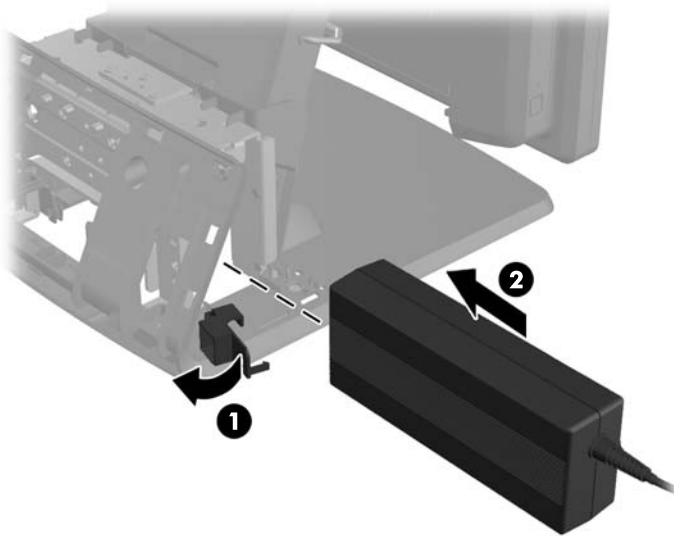


8. Tvirtinimo laikiklio dangtelį pastumkite žemyn ir uždenkite tvirtinimo laikiklį.

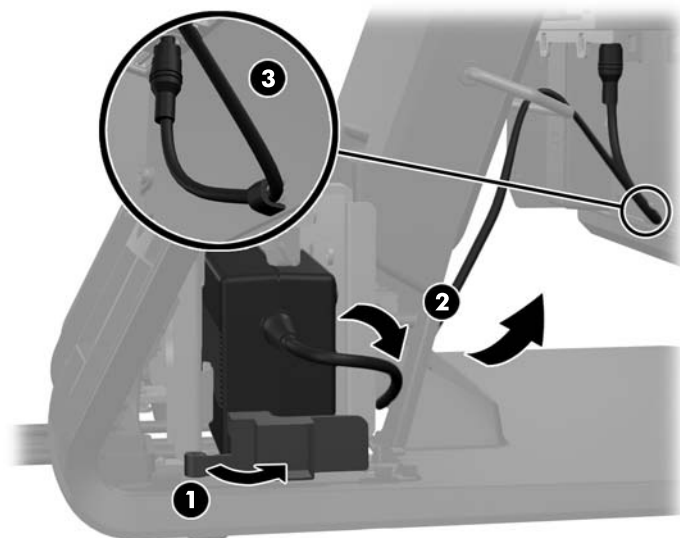


9. Pasukdami atidarykite mažas dureles esančias maitinimo šaltinio korpuso pagrinde (1) ir įstumkite maitinimo šaltinio blokelį į korpusą (2).

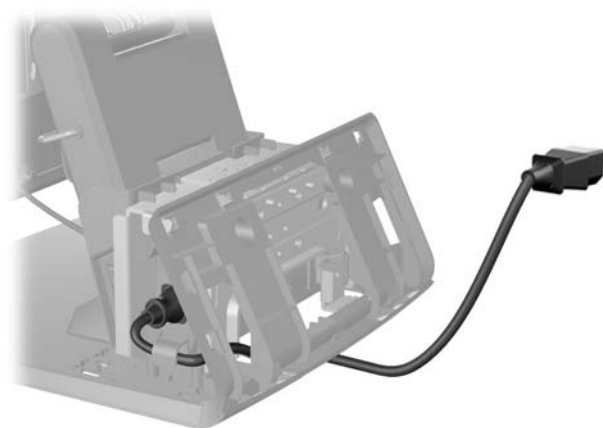
 **PASTABA:** Stumdami į maitinimo šaltinį įsitikinkite, kad maitinimo šaltinio pusė su etikele ir gumine kojele yra atsukta į prietaiso priekį.



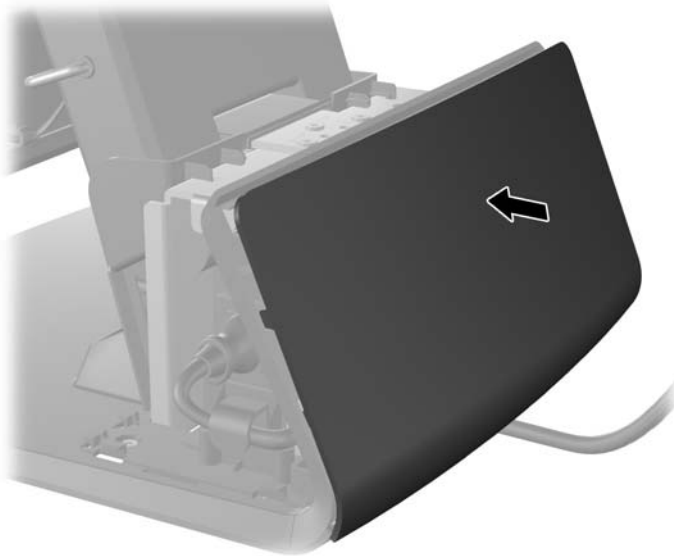
10. Uždarykite mažas dureles esančias maitinimo šaltinio korpuso pagrinde (1). Nuveskite maitinimo kabelį pagrindo šonu, tada išveskite per pagrindo centrą (2) ir nuveskite aukštyn į kabelio laikiklį esantį stovo kakliuke. Praveskite laidą pro kabelio laikiklio kabliuką esantį šalia maitinimo prievado (3) ir prijunkite laidą prie DC įvesties maitinimo prievado.



11. Nuveskite AC maitinimo laidą per stovo pagrindo dugną, tada per ertmę pagrindo viduje ir prijunkite laidą prie maitinimo blokelio. Praveskite laidą pro kabelio laikiklio kabliuką esantį pagrindo šone, o kitą laido galą įjunkite į elektros tinklo lizdą.



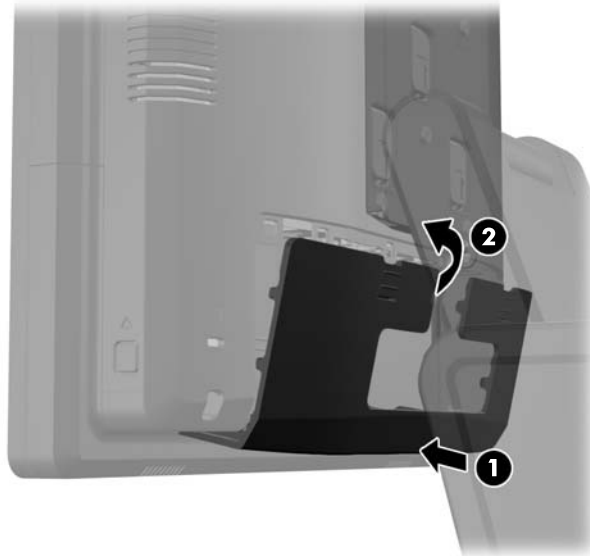
12. Pagrindo gale uždėkite atgal dekoratyvinį skydelį.



13. Uždėkite atgal maitinimo šaltinio dangtelį jį nuleisdami pagrindo kakleliu ir pastumdami atgal į vietą, kol užsifiksuos vietoje.



14. Uždėkite atgal galinį I/O dangtelį apatinėje jo dalyje esančius kabliukus įdėdami į korpuse esančias angas (1). Tada I/O dangtelio viršų pasukite aukštyn, kad jis saugiai užsifiksiuotų korpuse (2).



15. Galite reguliuoti monitoriaus stovo aukštį ir jį pakreipti į keletą pozicijų. Pasirinkite poziciją, kuri savo ergonomiškumu labiausiai tinka jūsų naudojimui.

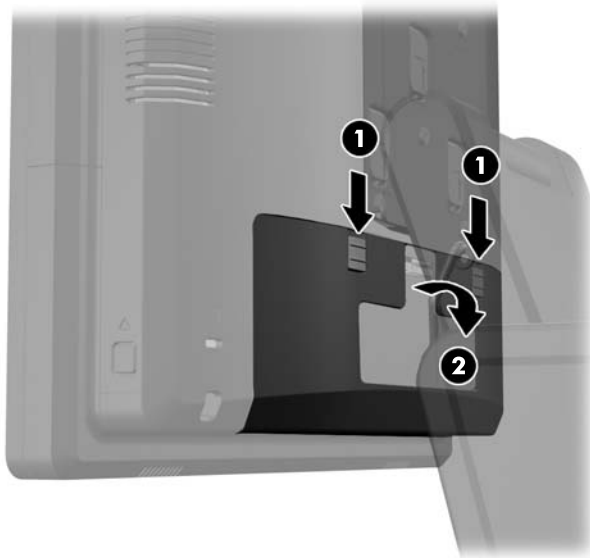


Kabelių vedimas į išorinius įrenginius

1. Operacine sistema tinkamai išjunkite kompiuterį, tuomet išjunkite visus išorinius įrenginius.
2. Atjunkite maitinimo laidą nuo maitinimo šaltinio.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Jei sistema yra įjungta į veikiančią kintamosios srovės lizdą, sisteminėje plokštėje visada yra įtampa, neatsižvelgiant į tai, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad išvengtumėte vidinių kompiuterio komponentų gedimo, turite ištraukti maitinimo laidą.

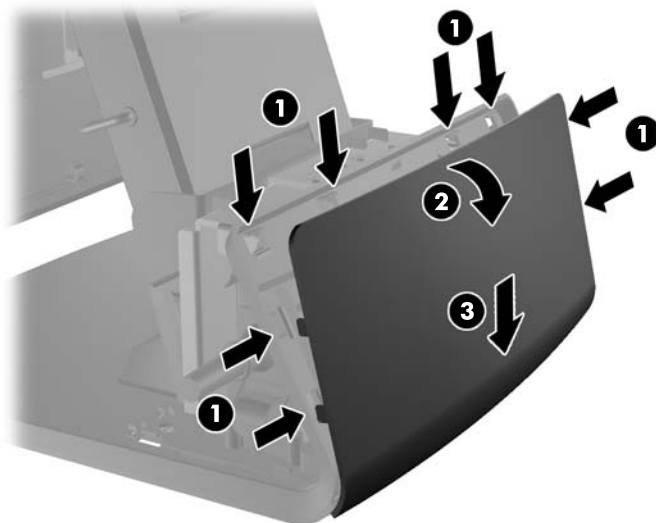
3. Pastumkite žemyn dvi galiniame I/O skydelyje esančias svirtes (1) ir nusukite dangtelį (2).



4. Atitraukite maitinimo šaltinio dangtelį, tada jį kilstelėkite ir nuimkite nuo įrenginio.

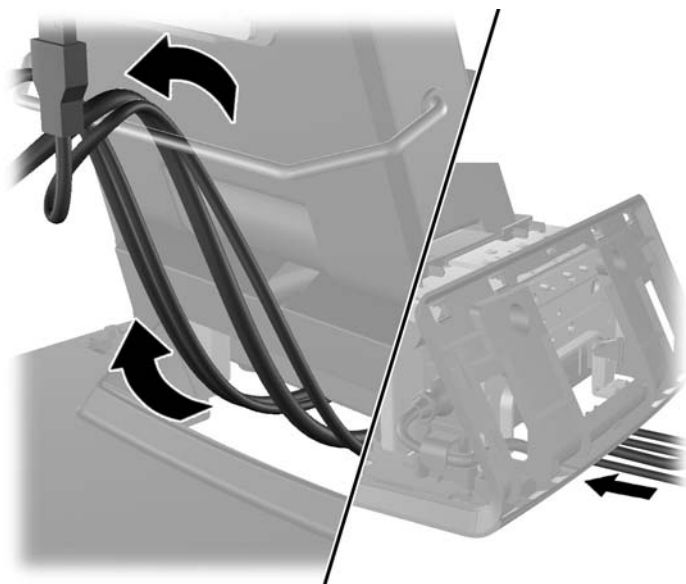


5. Nuimkite dekoratyvinį skydelį nuo įrenginio galo jį atsargiai atlenkiant nuo pagrindo toje vietoje, kur skydelio viršuje ir šonuose yra ąselės, taip, kaip parodyta žemiau (1). Tuomet nuo pagrindo atitraukite skydelio viršų (2) ir paspauskite skydelį žemyn, kad atsilaisvintų apatinės ąselės (3).

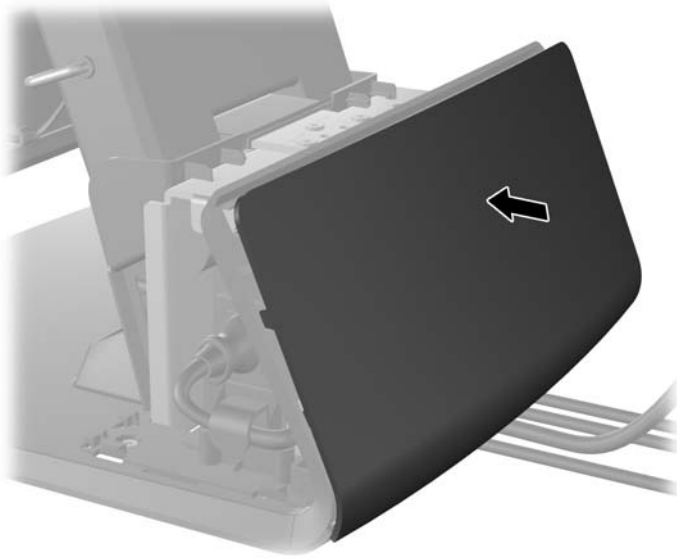


6. Kabelius nuveskite po pagrindu, tada išveskite per pagrindo centre esančią skylutę ir nuveskite aukštyn į kabelio laikiklį esantį stovo kakliuke ir į atitinkamą I/O prievadą.

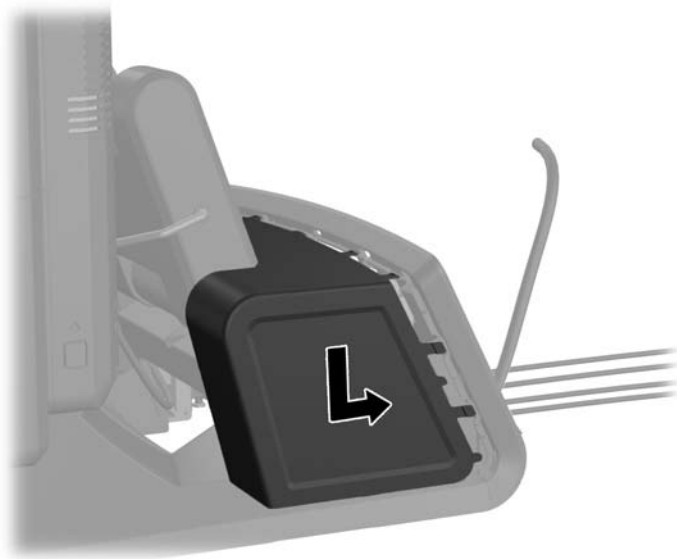
⚠ ĮSPĖJIMAS: Pasirūpinkite, kad maitinimo laidas būtų pritvirtintas laikiklio kabliuku esančiu prie DC įvesties maitinimo jungties galiniame I/O, kad laidas neišsitrauktų iš jungties.



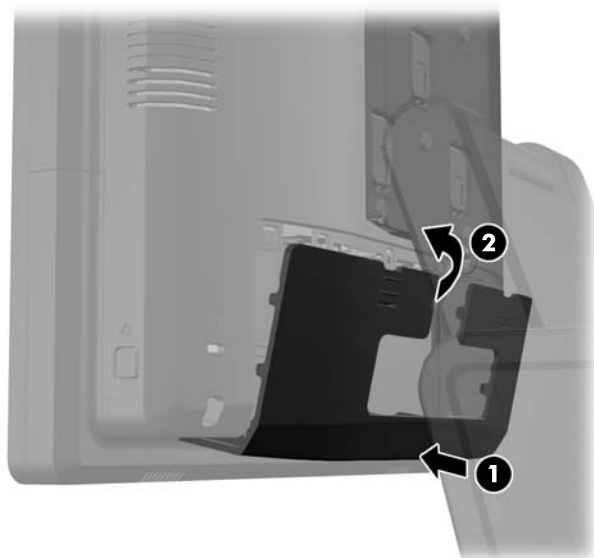
7. Pagrindo gale uždėkite atgal dekoratyvinį skydelį.



8. Uždėkite atgal maitinimo šaltinio dangtelį jį nuleisdami pagrindo kakleliu ir pastumdami atgal į vietą, kol užsifiksuos vietoje.



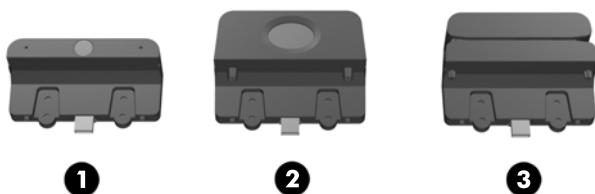
9. Uždėkite atgal galinį I/O dangtelį apatinėje jo dalyje esančius kabliukus įdėdami į korpuse esančias angas (1). Tada I/O dangtelio viršų pasukite aukštyn, kad jis saugiai užsifikuotų korpuse (2).



10. Prijunkite iš naujo maitinimo laidą ir paspauskite maitinimo mygtuką.

Pasirinktinių integruotų USB modulių montavimas

Iš HP galite įsigyti tris pasirinktinius integruotus USB modulius (parduodama atskirai).

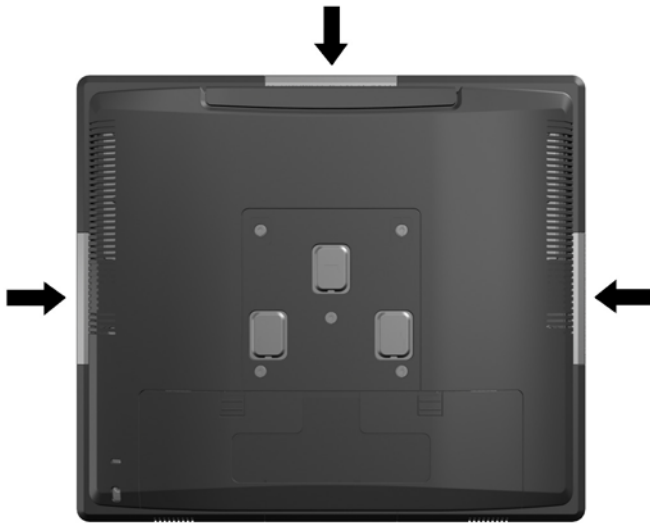


- | | |
|---|--|
| 1 | prekybai integruota interneto kamera skirta tiesioginėms vaizdo transliacijoms |
| 2 | prekybai integruotas pirštų atspaudų skaitytuvas papildantis saugos identifikavimo funkcijas |
| 3 | prekybai integruotas magnetinės juostelės skaitytuvas skirtas nuskaityti kortelės duomenims |

Integruoti USB moduliai gali būti montuojami ant ekrano viršaus arba ant bet kurio ekrano šono.

PASTABA: Jei montuojate interneto kamerą, jos nemontuokite ant ekrano šono. Interneto kamera turi būti montuojama ant ekrano viršaus, kad būtų tinkama vaizdo orientacija.

PASTABA: Šie USB prievadai palaiko tik tuos USB modulius, kurie yra išvardyti aukščiau. Jie nepalaiko optinių ar standžiųjų diskų.

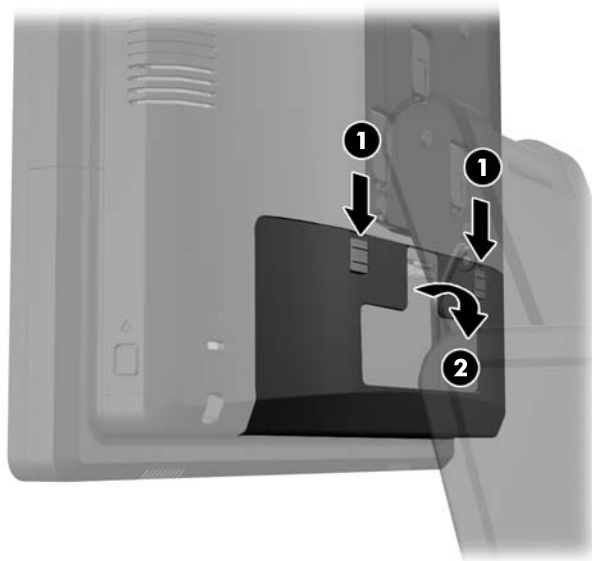


Visų integruotų USB modulių montavimo procesas yra tas pats. USB modulio montavimas:

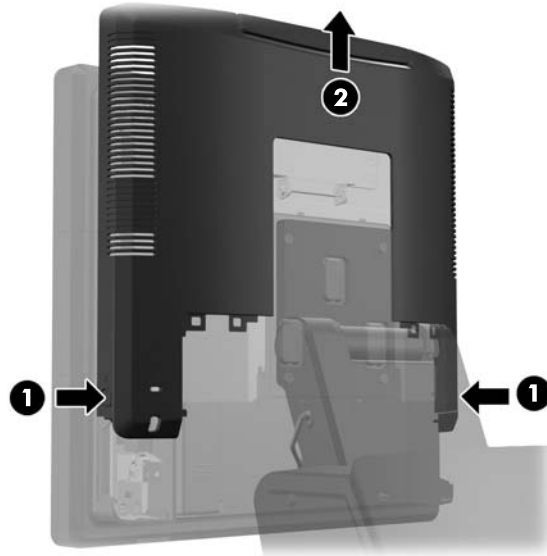
1. Operacine sistema tinkamai išjunkite kompiuterį, tuomet išjunkite visus išorinius įrenginius.
2. Atjunkite maitinimo laidą nuo maitinimo šaltinio.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Jei sistema yra įjungta į veikiančią kintamosios srovės lizdą, sisteminėje plokštėje visada yra įtampa, neatsižvelgiant į tai, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad išvengtumėte vidinių kompiuterio komponentų gedimo, turite ištraukti maitinimo laidą.


3. Pastumkite žemyn dvi galiniame I/O skydelyje esančias svirtes (1) ir nusukite dangtelį (2).

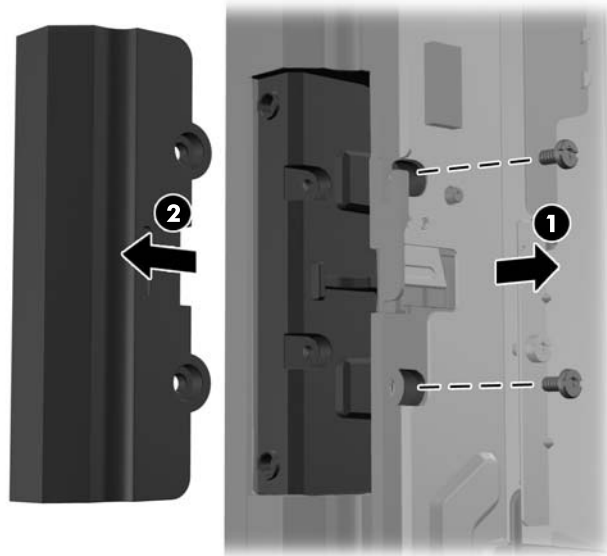


4. Paspauskite į vidų mygtukus esančius prie ekrano galinio skydelio apčios šonų (1) ir tada pastumkite galinį skydelį į viršų, ir nuimkite nuo ekrano (2).




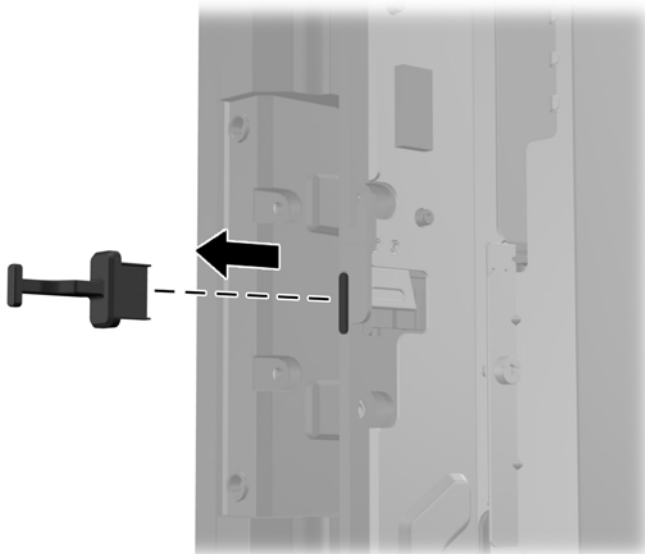
5. Išsukite du varžtus, kuriais USB dangtelio plokštė pritvirtinta prie ekrano, (1) ir tada nustumkite dangtelio plokštę nuo ekrano (2). Dangtelį nuimkite tik nuo tos vietos, prie kurios norite montuoti USB modulį.

 **PASTABA:** Vidinėje USB dangtelio briaunoje yra mažas įdubimas “nagai”, kurį naudodami dangtelį nuo įrenginio nuimsite lengviau.

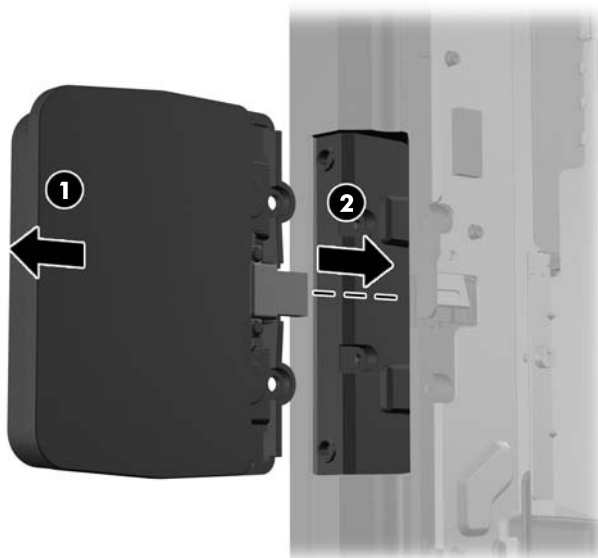


6. Iš prievado ištraukite į USB prievadą įkištą kištuką.

 **PASTABA:** Kai kurie modeliai USB prievaduose kištukų neturi.



7. Ant modulio atgal uždėkite varžtų skylių dangtelį (1) ir modulio USB jungtį įjunkite į USB prievadą (2).



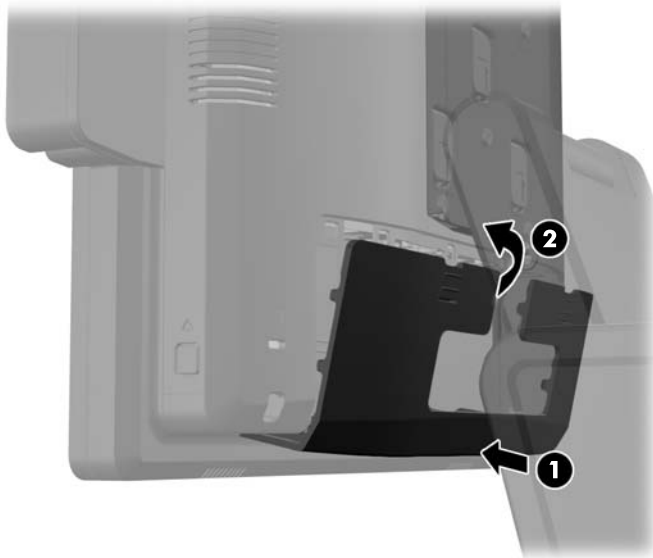
8. Įsukite anksčiau išsuktus du varžtus (1) ir ant modulio dangtelį pastumkite į priekį, kad būtų uždengti varžtai (2).



9. Paslinkite ekrano galinį skydelį žemyn ant apatinio ekrano krašto.



10. Uždėkite atgal galinį I/O dangtelį apatinėje jo dalyje esančius kabliukus įdėdami į korpuse esančias angas (1). Tada I/O dangtelio viršų pasukite aukštyn, kad jis saugiai užsifikuotų korpuse (2).



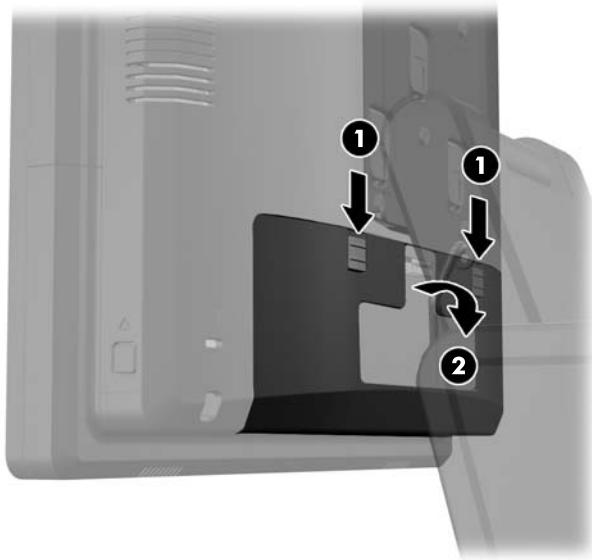
11. Prijunkite iš naujo maitinimo laidą ir paspauskite maitinimo mygtuką.

Pasirinktinio HP sistemos prekybai „RP7“ 10,4 colių kliento ekrano montavimas

1. Operacine sistema tinkamai išjunkite kompiuterį, tuomet išjunkite visus išorinius įrenginius.
2. Atjunkite maitinimo laidą nuo maitinimo šaltinio.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Jei sistema yra įjungta į veikiančią kintamosios srovės lizdą, sisteminėje plokštėje visada yra įtampa, neatsižvelgiant į tai, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad išvengtumėte vidinių kompiuterio komponentų gedimo, turite ištraukti maitinimo laidą.

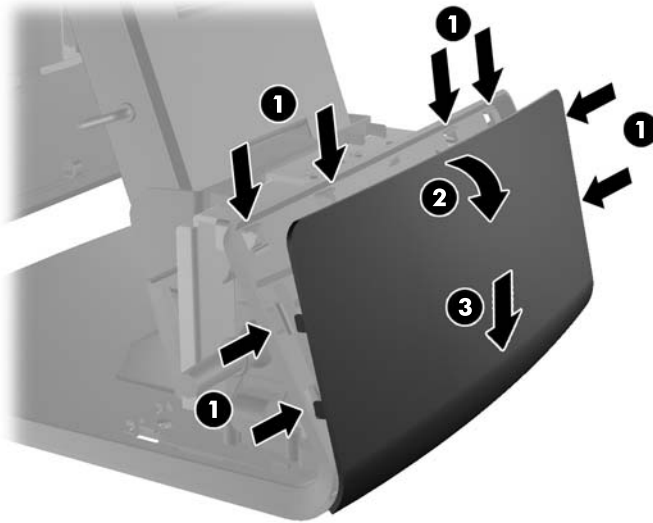
3. Pastumkite žemyn dvi galiniame I/O skydelyje esančias svirtes (1) ir nusukite dangtelį (2).



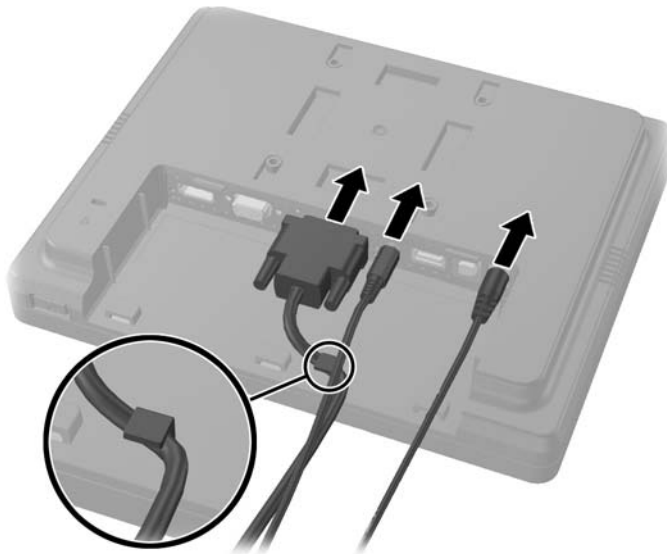
4. Atitraukite maitinimo šaltinio dangtelį, tada jį kilstelėkite ir nuimkite nuo įrenginio.



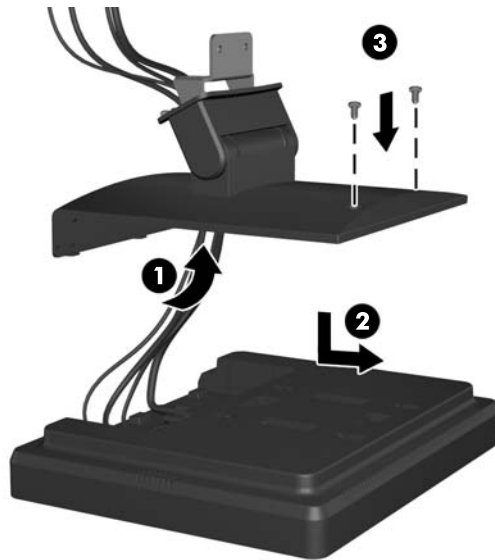
5. Nuimkite dekoratyvinį skydelį nuo įrenginio galo jį atsargiai atlenkiant nuo pagrindo toje vietoje, kur skydelio viršuje ir šonuose yra ąselės, taip, kaip parodyta žemiau (1). Tuomet nuo pagrindo atitraukite skydelio viršų (2) ir paspauskite skydelį žemyn, kad atsilaisvintų apatinės ąselės (3).



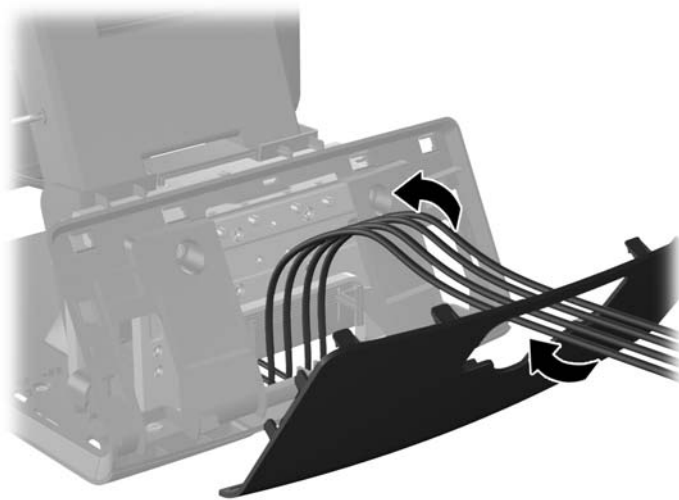
6. Prijunkite garso, DVI ir maitinimo kabelius prie kliento ekrano. Praveskite DVI kabelį pro kabelio laikiklio kabliuką esantį ekrano pagrinde.



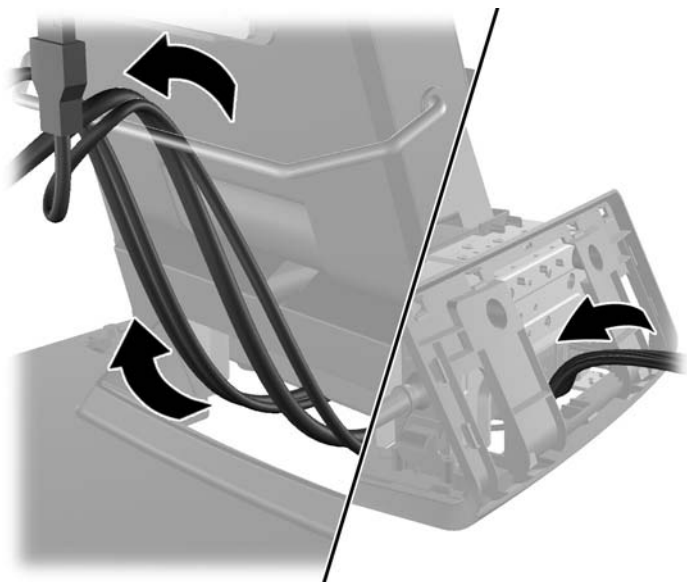
7. Garso, DVI ir maitinimo kabelius praveskite pro skylę, esančią kliento ekrano galinėje plokštėje (1). Prijunkite galinę plokštę prie kliento ekrano galinės plokštės kabliukus sulygiuodami su ekrano galinėje pusėje esančiomis angomis ir galinę plokštę pastumdami į viršų (2) taip, kad galinėje plokštėje esančių varžtų skylutės lygiuotų su skylutėmis ekrane. Įsukite du varžtus, kad prie ekrano pritvirtintumėte galinę plokštę (3).



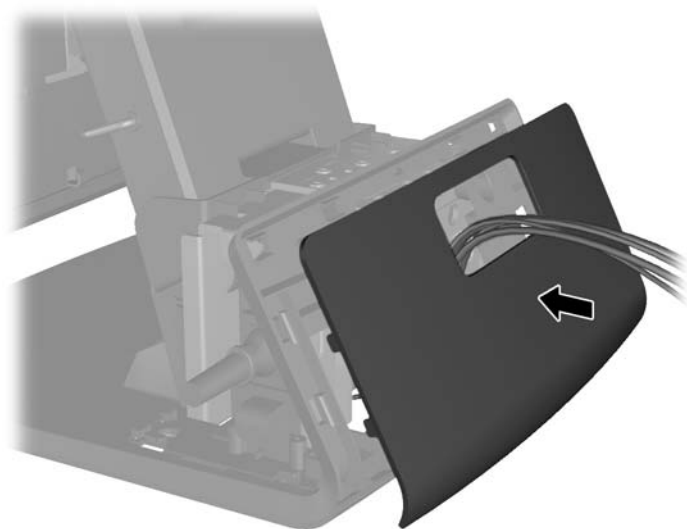
8. Kabelio galus įstumkite į dekoratyvinio skydelio, kuris parduodamas kartu su kliento ekranu, centre esančią skylę.



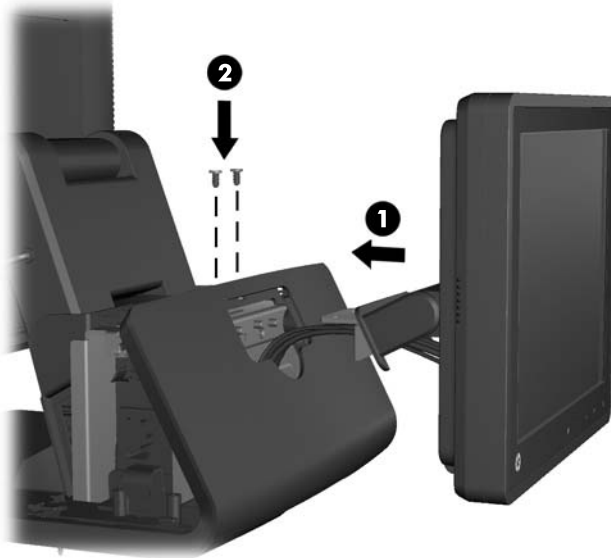
9. Garso, DVI ir maitinimo kabelius praveskite pro pagrindo galą ir į pagrindo priekį, o tada nuveskite akukštyn į kabelio laikiklį esantį „RP7“ stovo kakliuke, o laidus prijunkite prie „RP7“ I/O prievadų.



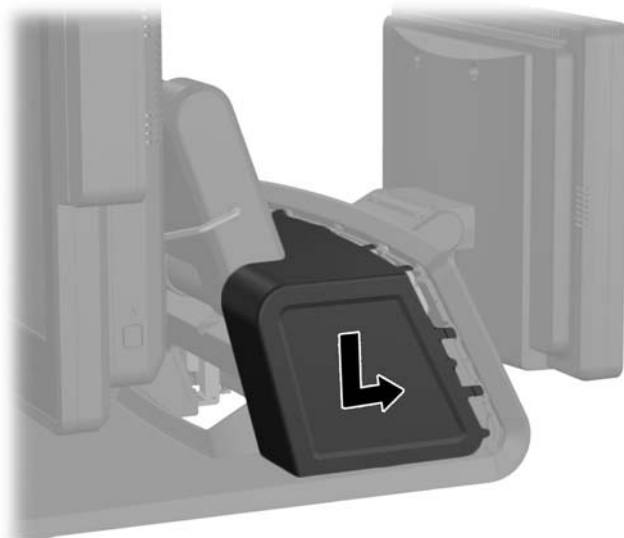
10. Pagrindo gale uždėkite dekoratyvinį skydelį.



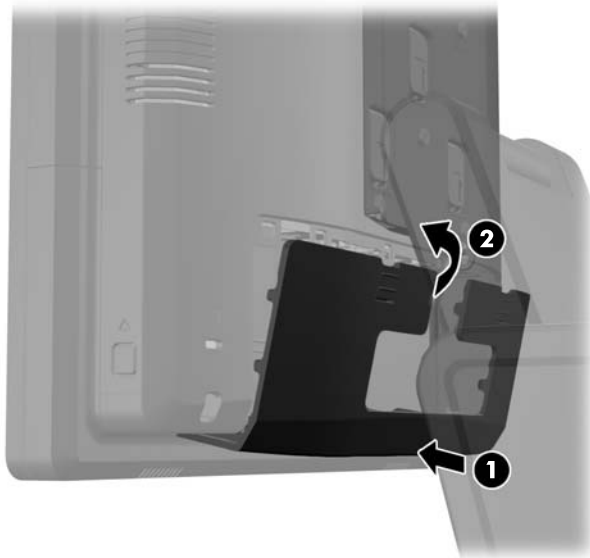
11. Įstumkite galinės plokštės tvirtinimo laikiklį į tvirtinimo skylę esančią galinėje „RP7“ pagrindo pusėje (1) ir tada įsukite du varžtus, kurie pateikiami kartu su kliento ekranu, į varžtų skylutes ant tvirtinimo laikiklio viršaus (2).



12. Uždėkite atgal maitinimo šaltinio dangtelį jį nuleisdami pagrindo kakleliu ir pastumdami atgal į vietą, kol užsifiksuos vietoje.



13. Uždėkite atgal galinį I/O dangtelį apatinėje jo dalyje esančius kabliukus įdėdami į korpuse esančias angas (1). Tada I/O dangtelio viršų pasukite aukštyn, kad jis saugiai užsifikuotų korpuse (2).



14. Prijunkite iš naujo maitinimo laidą ir paspauskite maitinimo mygtuką.

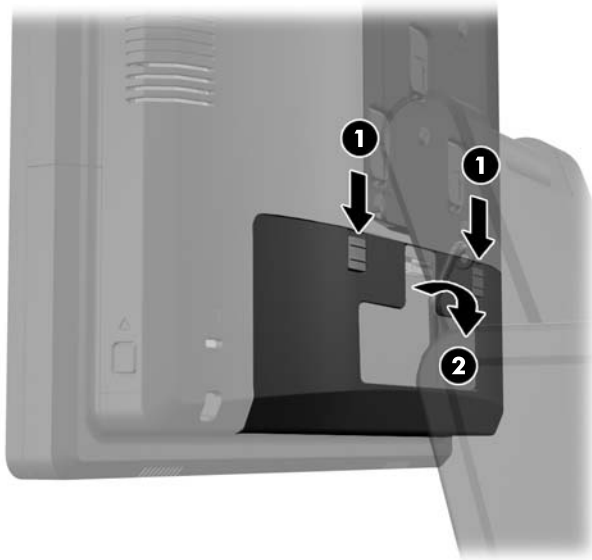
Pasirinktinio HP sistemos prekybai „RP7“ VFD kliento ekrano montavimas

Integruotas VFD kliento ekranas gali būti montuojamas be jokių stulpelių arba naudojant vieną ar du stulpelius, priklausomai nuo pageidaujamo VFD ekrano aukščio.

1. Operacine sistema tinkamai išjunkite kompiuterį, tuomet išjunkite visus išorinius įrenginius.
2. Atjunkite maitinimo laidą nuo maitinimo šaltinio.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Jei sistema yra įjungta į veikiančią kintamosios srovės lizdą, sisteminėje plokštėje visada yra įtampa, neatsižvelgiant į tai, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad išvengtumėte vidinių kompiuterio komponentų gedimo, turite ištraukti maitinimo laidą.

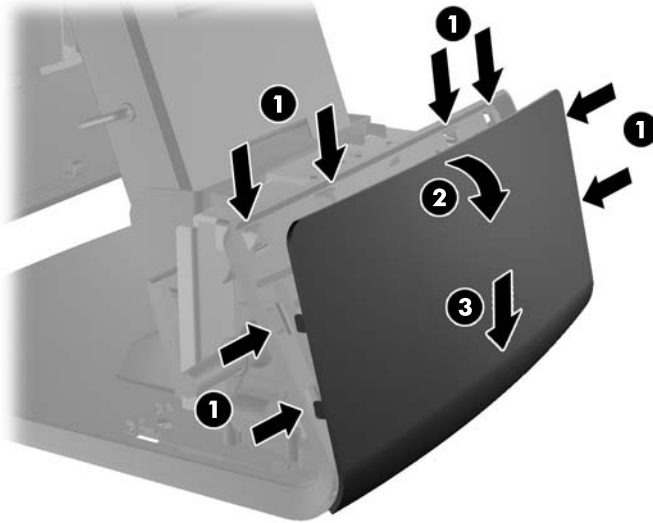
3. Pastumkite žemyn dvi galiniame I/O skydelyje esančias svirtes (1) ir nusukite dangtelį (2).



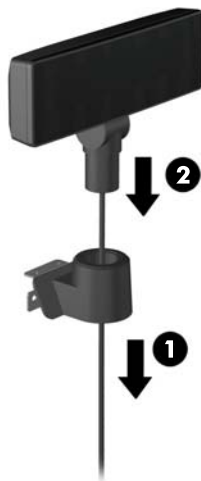
4. Atitraukite maitinimo šaltinio dangtelį, tada jį kilstelėkite ir nuimkite nuo įrenginio.



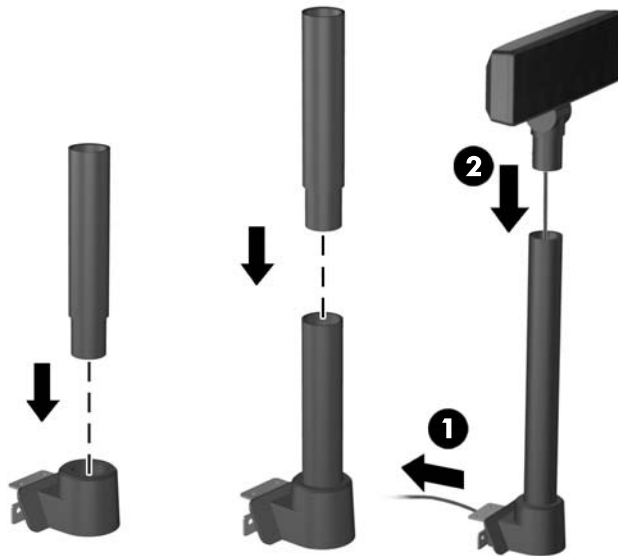
5. Nuimkite dekoratyvinį skydelį nuo įrenginio galo jį atsargiai atlenkiant nuo pagrindo toje vietoje, kur skydelio viršuje ir šonuose yra ąselės, taip, kaip parodyta žemiau (1). Tuomet nuo pagrindo atitraukite skydelio viršų (2) ir paspauskite skydelį žemyn, kad atsilaisvintų apatinės ąselės (3).



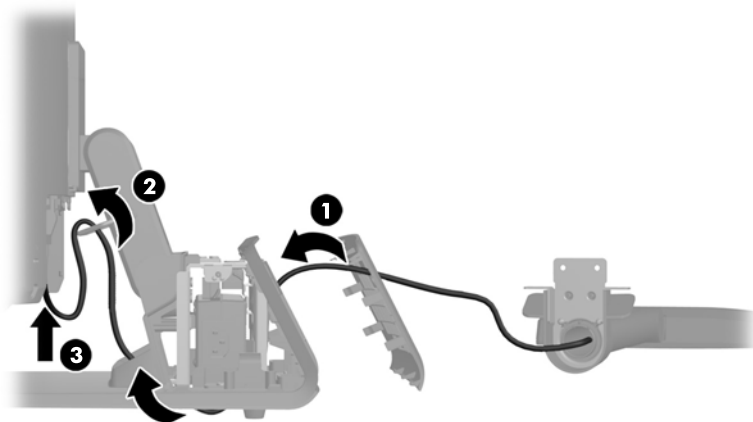
6. Jei montuojate VFD be jokių stulpelių, prakiškite VFD kabelį per montavimo laikiklio vidurį (1) ir užstumkite VFD ant montavimo laikiklio (2).



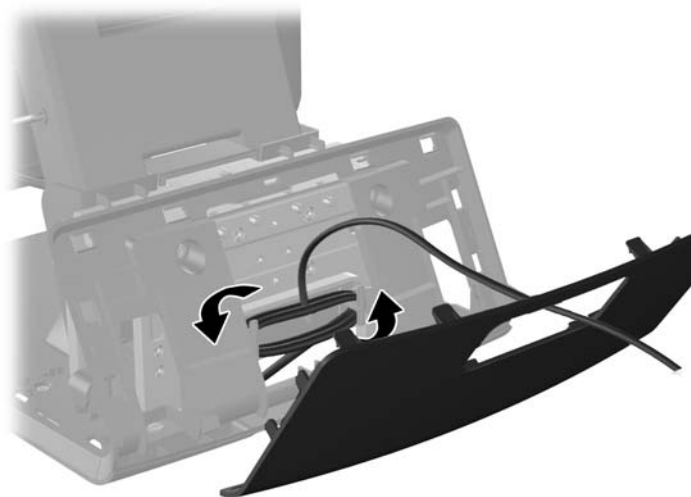
7. Jei montuojate VFD su stulpeliais, užstumkite vieną ar du stulpelius ant montavimo laikiklio, priklausomai nuo pageidaujamo VFD ekrano aukščio. Praveskite VFD kabelį per stulpelių komplekto viršų ir ištraukite iš montavimo laikiklio apačios (1), tada užstumkite VFD ant stulpelių komplekto (2).



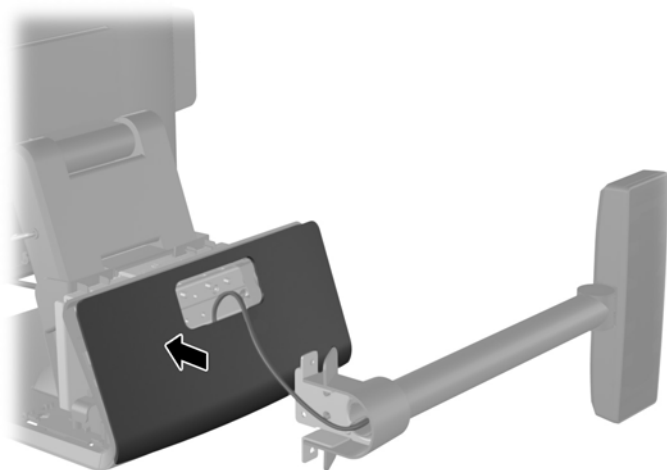
8. Praveskite VFD kabelį pro dekoratyvinio skydelio, kuris pateikiamas kartu su VFD, skylę, o tada pro galinę pagrindo dalį (1) į priekinę pagrindo dalį. Toliau pailginimo kabelį praveskite pro kabelio laikiklį (2) ir prijunkite VFD kabelį prie 12V USB prievado, esančio ant RP7 (3).



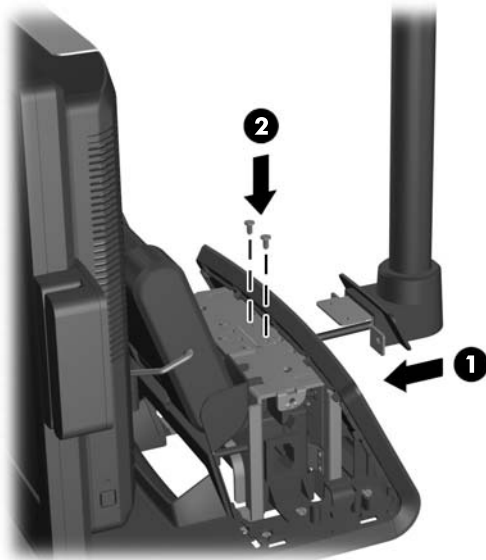
9. Atlikusį pailginimo laidą apvyniokite aplink kabliukus esančius pagrindo galinėje dalyje.



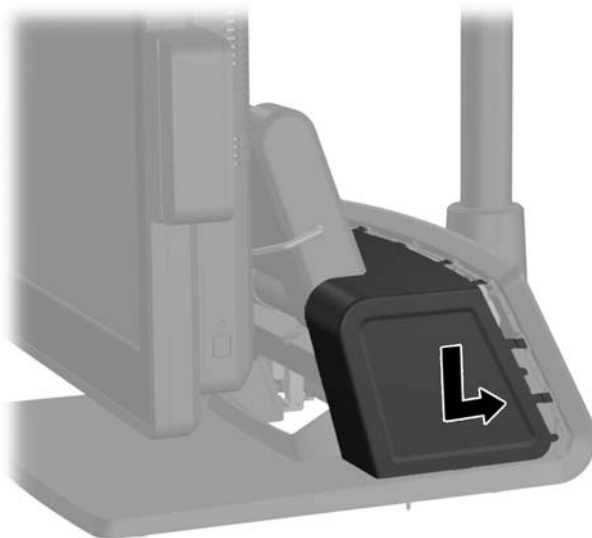
10. Pagrindo galinėje dalyje uždėkite dekoratyvinę plokštę.



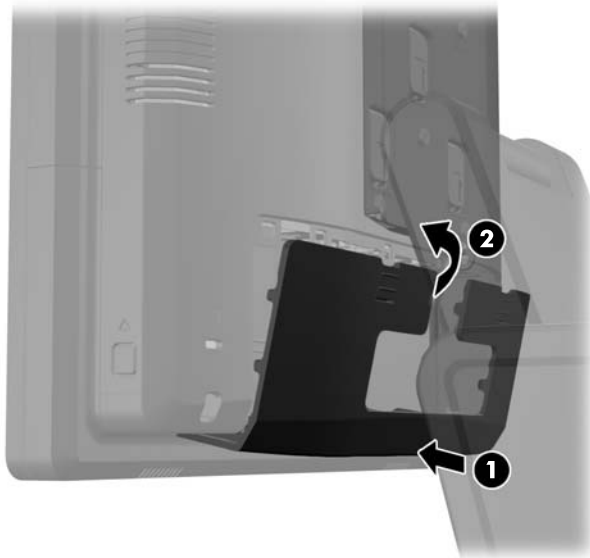
11. VFD tvirtinimo laikiklį įstatykite į tvirtinimo angą esančią galinėje „RP7“ pagrindo pusėje (1) ir į varžtų skylutes, esančias tvirtinimo laikiklio viršuje, įsukite du varžtus, kurie pateikiami kartu su VFD ekranu, (2).



12. Uždėkite atgal maitinimo šaltinio dangtelį jį nuleisdami pagrindo kakleliu ir pastumdami atgal į vietą, kol užsifiksuos vietoje.



13. Uždėkite atgal galinį I/O dangtelį apatinėje jo dalyje esančius kabliukus įdėdami į korpuse esančias angas (1). Tada I/O dangtelio viršų pasukite aukštyn, kad jis saugiai užsifikuotų korpuse (2).



14. Prijunkite iš naujo maitinimo laidą ir paspauskite maitinimo mygtuką.

Papildomos atminties įdėjimas

Kompiuteris sukomplektuotas su dvigubo duomenų srauto 3 sinchroninės dinaminės laisvosios prieigos atminties (DDR3-SDRAM) mažų matmenų dviejų eilių atminties moduliais (SODIMM).

SODIMM moduliai

Pagrindinėje plokštėje esantys atminties lizdai gali būti užpildyti ne daugiau kaip dviejų standartinių SODIMM modulių. Šie lizdai yra iš anksto užpildyti bent vieno SODIMM modulio. Norėdami pasiekti didžiausią palaikomą atmintį, sistemos plokštę galite užpildyti iki 8 GB atminties moduliais.

DDR3-SDRAM SODIMM moduliai

⚠ ĮSPĖJIMAS: Šis produktas NEPALAIKO DDR3 ypač žemos įtampos (DDR3U) atmintinės. Procesorius yra nesuderinamas su DDR3U atmintine ir jei DDR3U atmintį prijungsite prie sistemos plokštės, ji gali fiziškai sugadinti SODIMM arba trukdyti sistemos veikimui.

Norint, kad sistema veiktų sklandžiai, SODIMM moduliai turi būti:

- standartiniai 204 kontaktų
- nebuferizuotas neatitinkantis ECC PC3-12800 DDR3-1600 MHz
- 1,5 volto DDR3-SDRAM SODIMM moduliai

DDR3-SDRAM SODIMM moduliai taip pat turi:

- CAS gaišties palaikymas 11 DDR3 1600 MHz (11-11-11 laiko planavimas)
- turėti privalomą jungtinės elektroninių komponentų inžinierių tarybos (Joint Electronic Device Engineering Council – JEDEC) specifikaciją

Be to, kompiuteris palaiko:

- 512-Mbit, 1-Gbit, 2-Gbit, 4-Gbit ir 8-Gbit ne-ECC atminties technologijas
- viopusius ir dvipusius SODIMM modulius
- SODIMM modulius su x8 ir x16 DDR įrenginiais; SODIMM moduliai su x4 SDRAM įrenginiais nepalaikomi

📝 PASTABA: Sistema veiks netinkamai, jeigu įdėsite nepalaikomus SODIMM modulius.

SODIMM lizdų užpildymas

Sisteminėje plokštėje yra du SODIMM modulių lizdai – po vieną lizdą viename kanale. Lizdai pažymėti DIMM1 ir DIMM3. Lizdas DIMM1 veikia atminties kanale A. Lizdas DIMM3 veikia atminties kanale B.

Atsižvelgiant į tai, kaip įdiegti SODIMM moduliai, sistema automatiškai veiks vieno kanalo, dvigubo kanalo ar lanksčiuoju režimu.

- Sistema veiks vieno kanalo režimu, jeigu SODIMM lizdai bus užpildyti tik viename kanale.
- Sistema veiks pažangesniu dviejų kanalų režimu, jei SODIMM modulio, esančio A kanale, atminties talpa, bus tokia pat kaip SODIMM modulio, esančio B kanale.
- Sistema veiks lanksčiuoju režimu, jeigu bendra A kanalo SODIMM atminties talpa nebus lygi bendrai B kanalo SODIMM atminties talpai. Sistemai veikiant lanksčiuoju režimu, mažiausiu atminties kiekiu užpildytas kanalas nurodo bendrą atminties kiekį, skirtą dvigubam kanalui. Likęs kiekis priskiriamas vienam kanalui. Jei viename kanale bus didesnė atminties talpa nei kitame, didesnė talpa turi būti priskirta A kanalui.
- Bet kuriuo režimu maksimalus veikimo greitis nustatomas pagal lėčiausią sistemos SODIMM modulį.

SODIMM modulio įdiegimas

⚠ ĮSPĖJIMAS: Norėdami pašalinti ar įdėti atminties modulį, prieš tai privalote atjungti maitinimo laidą ir palaukti apie 30 sekundžių, kad sistemoje nebebūtų įtampos. Jei kompiuteris yra įjungtas į veikiantį elektros lizdą, atminties moduluose yra įtampa, neatsižvelgiant į tai, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Jei pridėdami ar išimant atminties modulius yra įtampa, galima nepataisomai sugadinti atminties modulius arba sisteminę plokštę.

Atminties modulių lizdai turi auksuotus metalinius kontaktus. Kai atnaujinate atmintį, svarbu naudoti atminties modulius su auksuoto metalo kontaktais, kad būtų išvengta korozijos ir (arba) oksidacijos, kuri atsiranda susiliečiant dviem nesuderinamiems metalams.

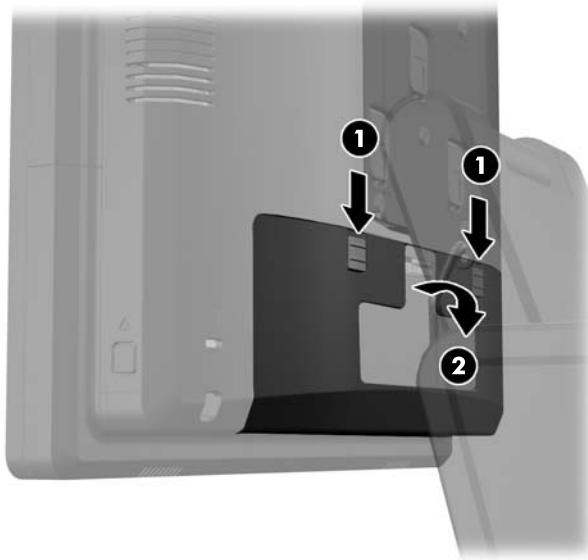
Statinis elektros krūvis gali sugadinti kompiuterio ar papildomų plokščių elektroninius komponentus. Prieš atlikdami šiuos veiksmus, iškraukite statinį elektros krūvį trumpai paliesdami įžemintą metalinį objektą. Daugiau informacijos ieškokite skyriuje „[Elektrostatinė iškraukimo 64 puslapyje](#)“.

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

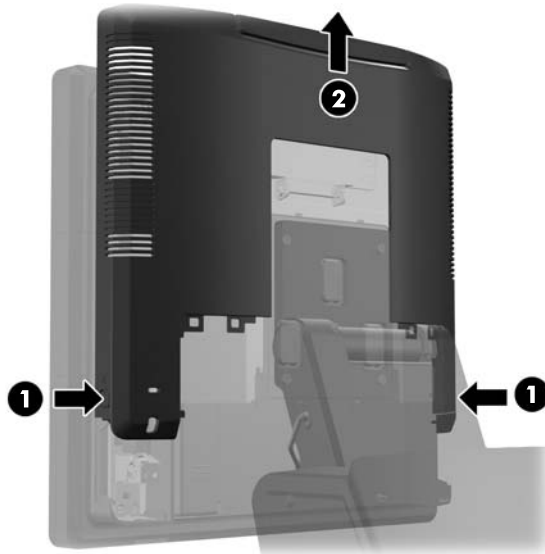
1. Operacine sistema tinkamai išjunkite kompiuterį, tuomet išjunkite visus išorinius įrenginius.
2. Atjunkite maitinimo laidą nuo maitinimo šaltinio.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Norėdami pašalinti ar įdėti atminties modulį, prieš tai privalote atjungti maitinimo laidą ir palaukti apie 30 sekundžių, kad sistemoje nebebūtų įtampos. Jei kompiuteris yra įjungtas į veikiantį AC elektros lizdą, atminties moduluose yra įtampa, neatsižvelgiant į tai, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Jei pridėdami ar išimant atminties modulius yra įtampa, galima nepataisomai sugadinti atminties modulius arba sisteminę plokštę.

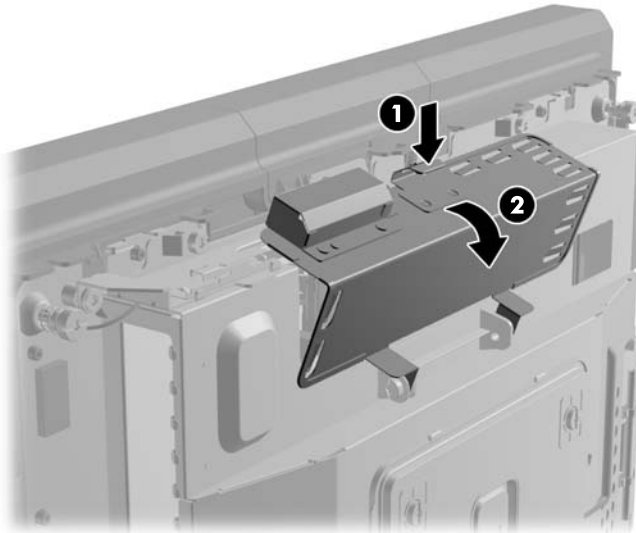
3. Pastumkite žemyn dvi galiniame I/O skydelyje esančias svirteles (1) ir nusukite dangtelį (2).



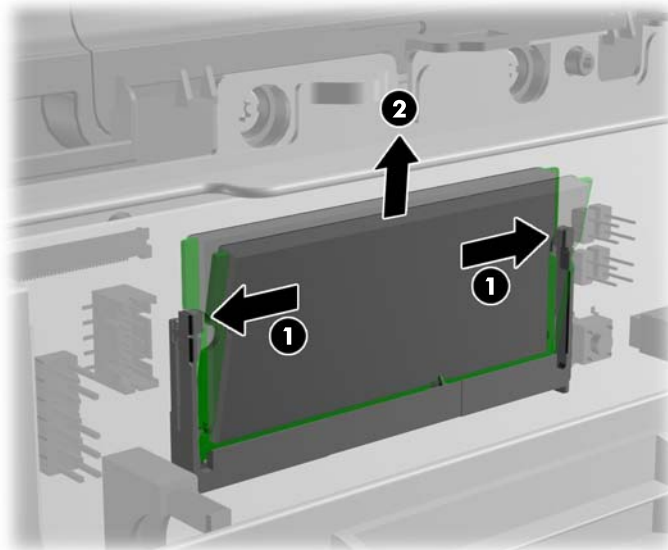
4. Paspauskite į vidų mygtukus esančius prie ekrano galinio skydelio apčios šonų (1) ir tada pastumkite galinį skydelį į viršų, ir nuimkite nuo ekrano (2).



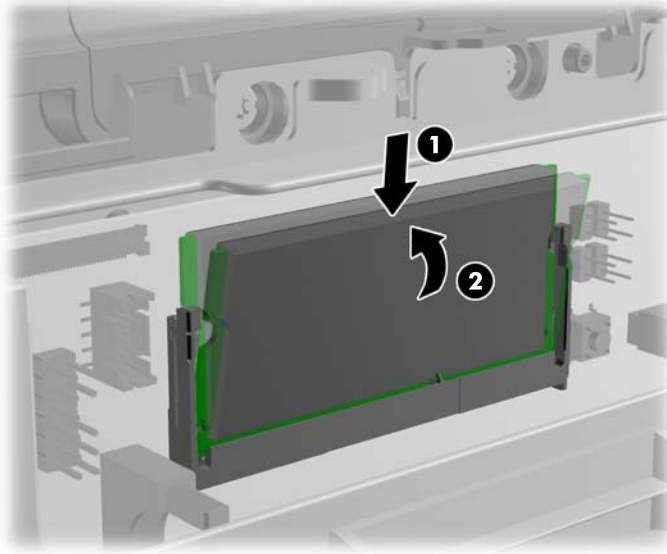
5. Paspauskite žemyn atminties prieigos durelių svirtelės (1) ir pasukdami atidarykite dureles (2).




6. Pastumkite du SODIMM modulio (1) šonuose esančius skląsčius į išorę, tada ištraukite SODIMM modulį iš lizdo (2).

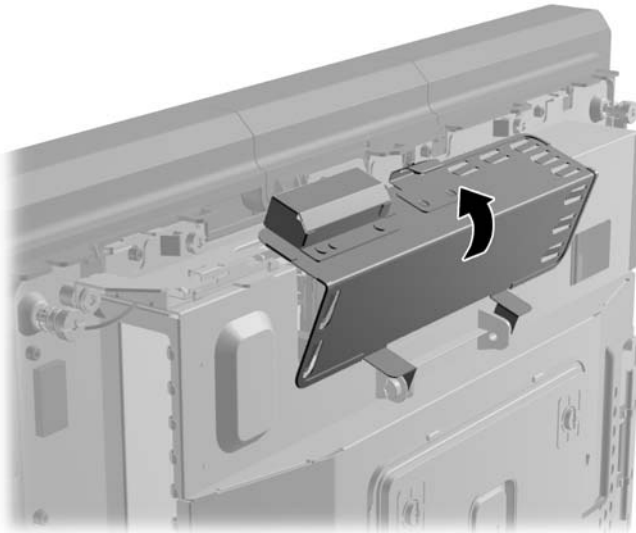


7. Kad įdėtumėte SODIMM, įstumkite naują SODIMM modulį į lizdą apytiksliai 30° kampu (1), tada paspauskite SODIMM modulį žemyn į lizdą (2), kad sklėsčiai tinkamai užsifikuotų.



 **PASTABA:** Atminties modulį įdėti galima tik vienu būdu. Atitaisykite griovelį atminties modulyje su iškyša atminties modulio lizde.

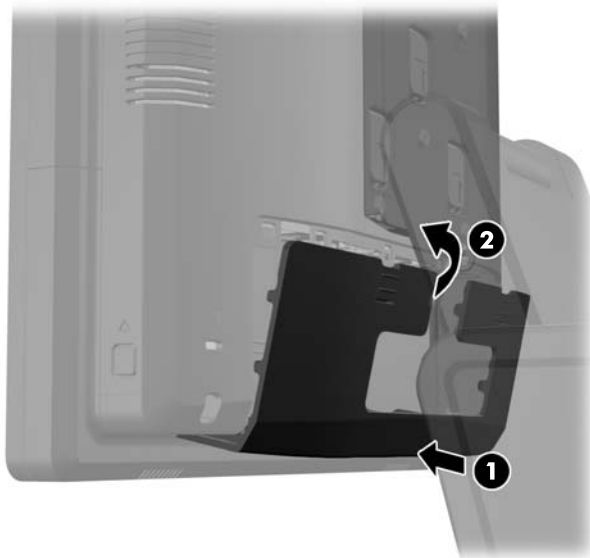
8. Uždarykite atminties prieigos dureles.



9. Paslinkite ekrano galinį skydelį žemyn ant apatinio ekrano krašto.



10. Uždėkite atgal galinį I/O dangtelį apatinėje jo dalyje esančius kabliukus įdėdami į korpuse esančias angas (1). Tada I/O dangtelio viršų pasukite aukštyn, kad jis saugiai užsifikuotų korpuse (2).



11. Prijunkite iš naujo maitinimo laidą ir paspauskite maitinimo mygtuką. Kompiuteris automatiškai atpažins papildomą atmintį, kai jį įjungsite.

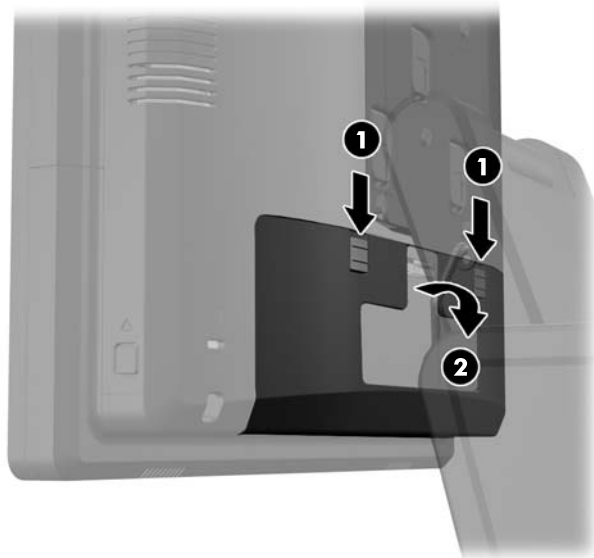
Kietojo disko išėmimas ir įdėjimas

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Jei keičiate seną standųjį diską, nepamirškite pasidaryti atsarginių duomenų kopijų, kad galėtumėte duomenis perkelti į naują diską.

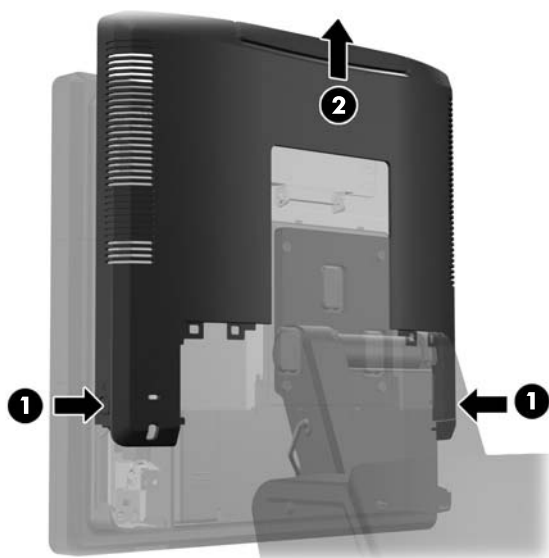
1. Operacine sistema tinkamai išjunkite kompiuterį, tuomet išjunkite visus išorinius įrenginius.
2. Atjunkite maitinimo laidą nuo maitinimo šaltinio.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Jei sistema yra įjungta į veikiantį kintamosios srovės lizdą, sisteminėje plokštėje visada yra įtampa, neatsižvelgiant į tai, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad išvengtumėte vidinių kompiuterio komponentų gedimo, turite ištraukti maitinimo laidą.

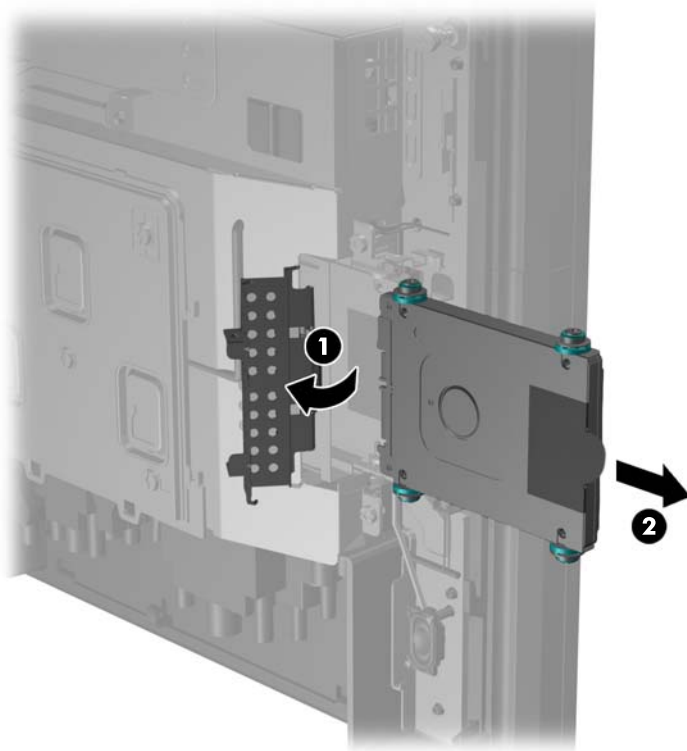
3. Pastumkite žemyn dvi galiniame I/O skydelyje esančias svirtes (1) ir nusukite dangtelį (2).



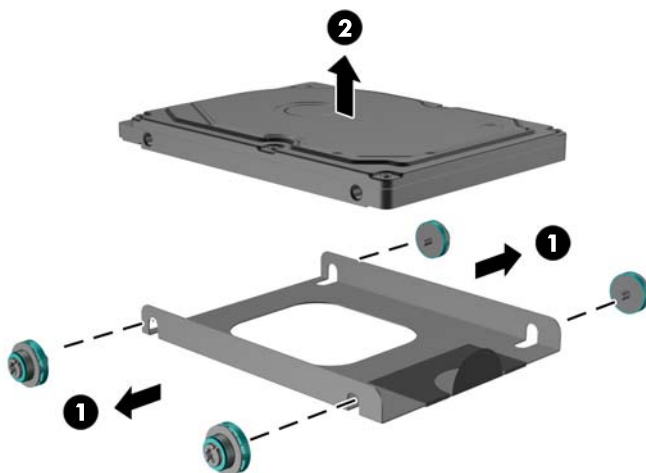
4. Paspauskite į vidų mygtukus esančius prie ekrano galinio skydelio apčios šonų (1) ir tada pastumkite galinį skydelį į viršų, ir nuimkite nuo ekrano (2).



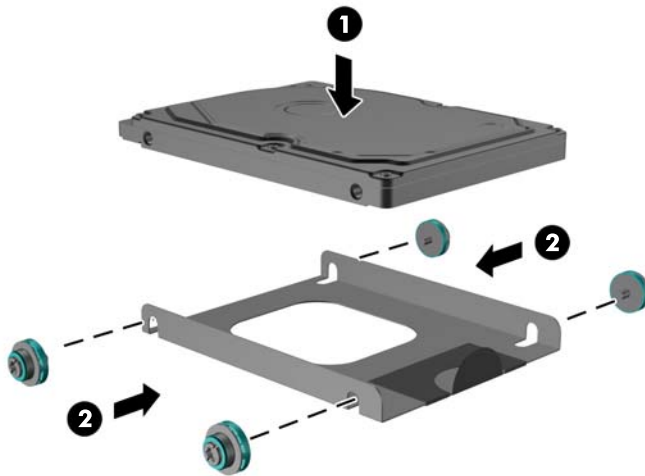
5. Atidarykite standžiojo disko dureles (1) ir tada suimkite už patraukimo auselės esančios ant standžiojo disko šono ir ištraukite standųjį diską iš diskų įrenginio nišos (2).



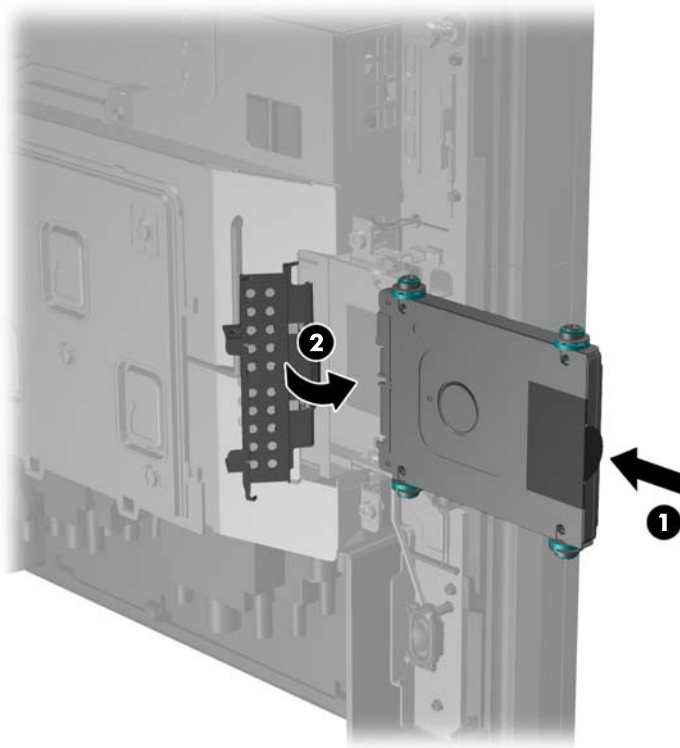
6. Išsukite keturis varžtus iš standžiojo disko įtvirtinimo šonų (1) ir ištraukite diską iš įtvirtinimo (2).



7. Į įtvirtinimą įdėkite naują standųjį diską (1) ir į įtvirtinimo šonus įsukite keturis varžtus (2).



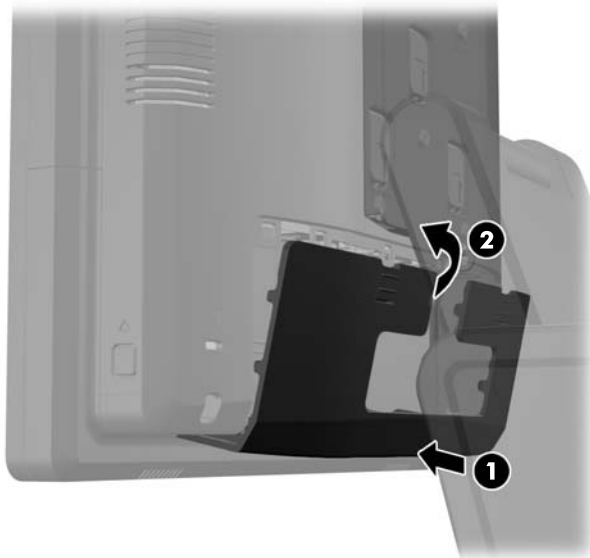
8. Surinktą standųjį diską / įtvirtinimą įdėkite į diskų įrenginio nišą (1) ir uždarykite standžiojo disko dureles (2).



9. Paslinkite ekrano galinį skydelį žemyn ant apatinio ekrano krašto.



10. Uždėkite atgal galinį I/O dangtelį apatinėje jo dalyje esančius kabliukus įdėdami į korpuse esančias angas (1). Tada I/O dangtelio viršų pasukite aukštyn, kad jis saugiai užsifikuotų korpuse (2).



11. Prijunkite iš naujo maitinimo laidą ir paspauskite maitinimo mygtuką.

Baterijos keitimas

Prie kompiuterio pridamos baterijos tiekia maitinimą laikrodžiui, kuris programiškai kontroliuoja datą ir laiką. Jei keisite bateriją, naudokite baterijas, atitinkančias gamintojo įdėtąsias kompiuteryje. Prie kompiuterio pridami 3 voltų ličio plokštieji baterijų elementai.

⚠ 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.

⚠ ĮSPĖJIMAS: 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 įžemintą metalinį objektą.

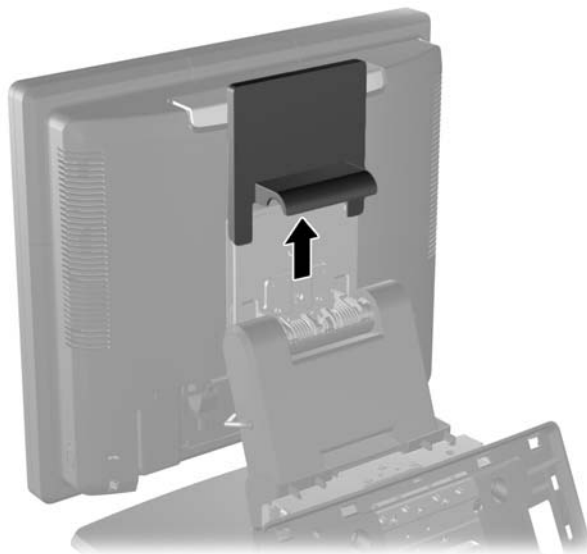
📝 PASTABA: Ličio baterijų eksploatavimo laikotarpis gali būti prailgintas įjungus kompiuterį į veikiančią kintamosios srovės lizdą sienoje. Ličio baterijos naudojamos tik tada, kai kompiuteris **NEPRIJUNGTAS** prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio.

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>.

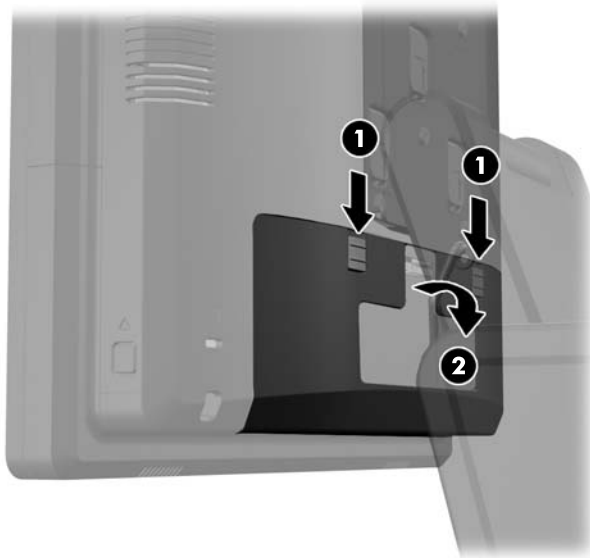
1. Operacine sistema tinkamai išjunkite kompiuterį, tuomet išjunkite visus išorinius įrenginius.
2. Atjunkite maitinimo laidą nuo maitinimo šaltinio.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Jei sistema yra įjungta į veikiančią kintamosios srovės lizdą, sisteminėje plokštėje visada yra įtampa, neatsižvelgiant į tai, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad išvengtumėte vidinių kompiuterio komponentų gedimo, turite ištraukti maitinimo laidą.

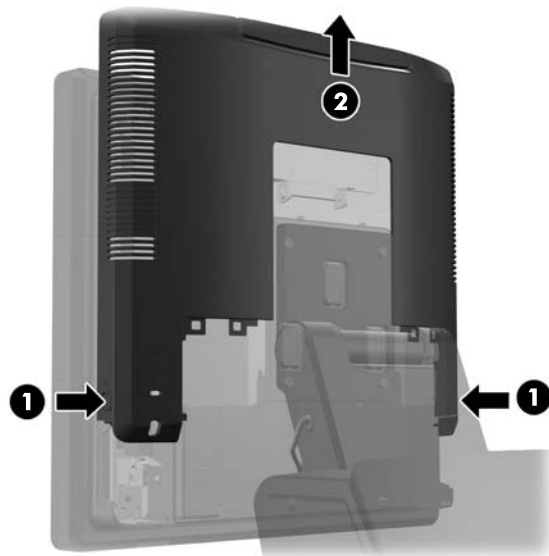
3. Pastumkite stovo tvirtinimo laikiklio dangtelį į viršų ir nuimkite nuo tvirtinimo laikiklio.



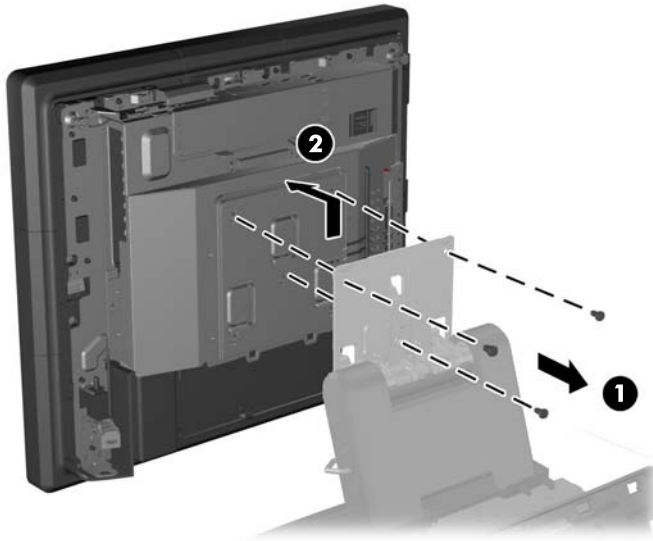
4. Pastumkite žemyn dvi galiniame I/O skydelyje esančias svirteles (1) ir nusukite dangtelį (2).



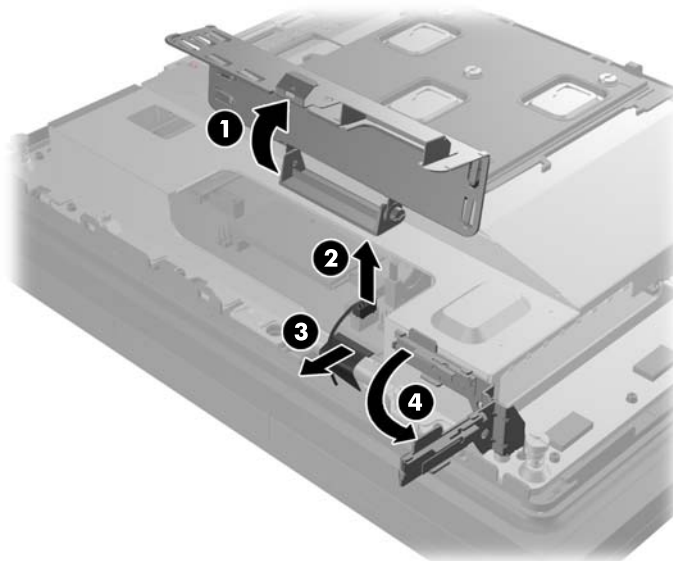
5. Nuo galinių I/O jungčių atjunkite visus kabelius.
6. Paspauskite į vidų mygtukus esančius prie ekrano galinio skydelio apčios šonų (1) ir tada pastumkite galinį skydelį į viršų, ir nuimkite nuo ekrano (2).



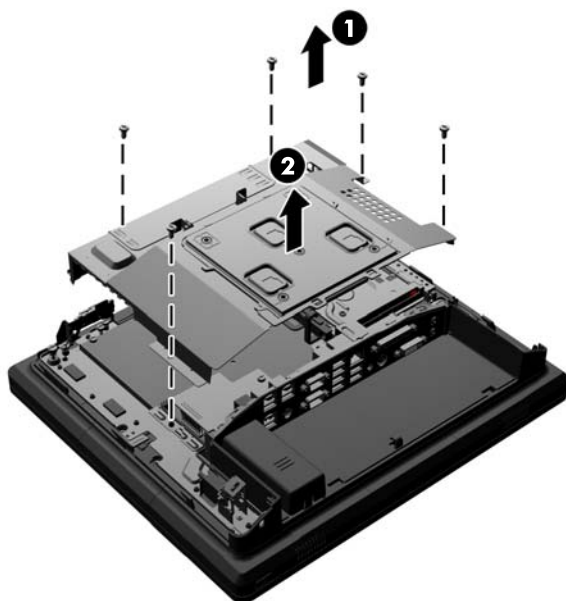
7. Nuo stovo nuimkite „RP7“ ekraną išsukdami tris varžtus, kuriais stovo tvirtinimo laikiklis yra pritvirtintas prie ekrano, (1) o tada pastumkite ekraną į viršų ir nuimkite nuo tvirtinimo laikiklio (2).



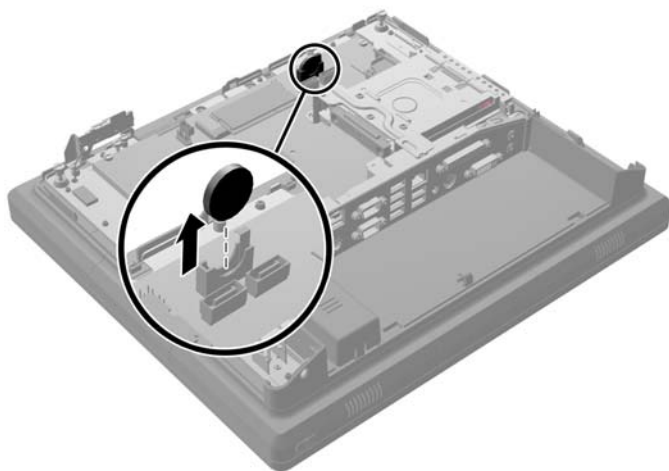
8. Ekraną paguldykite ekranu žemyn ant švairiu ir sausu audiniu uždengto paviršiaus.
9. Atidarykite atminties prieigos dureles (1), atjunkite „DisplayPort“ maitinimo kabelį (2) ir signalinį kabelį (3), o tada nuo korpuso nusukite antenos laikiklį (4).



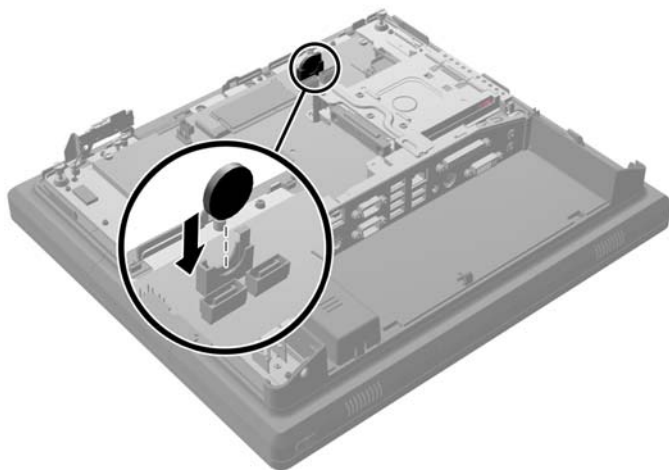
10. Išsukite penkis varžtus, kuriais galinėje ekrano dalyje yra pritvirtinta metalinė plokštelė, (1) ir metalinę plokštelę nuimkite nuo ekrano (2).



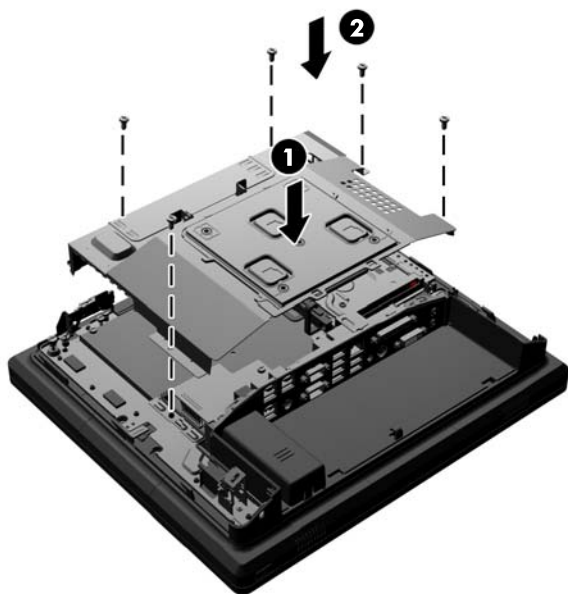
11. Įsidėmėkite, kuri baterijos pusė yra teigiama, kad naują bateriją dėtumėte ta pačia puse, ir ištraukite bateriją iš baterijos laikiklio.



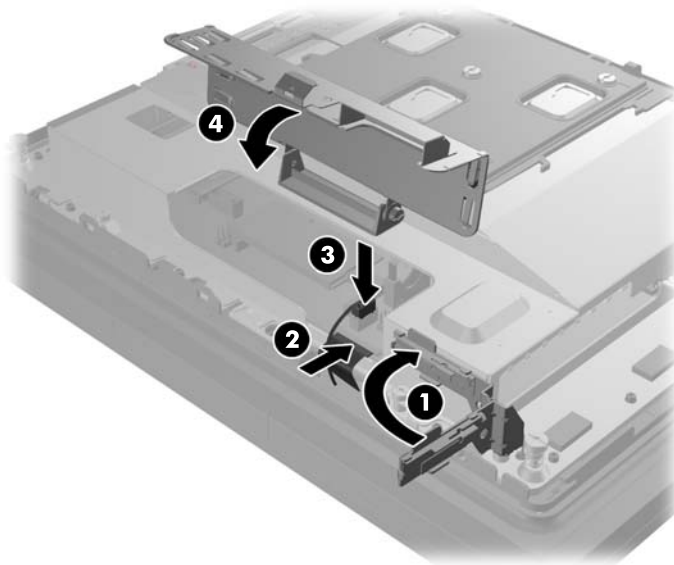
12. Įdėkite naują bateriją. Įsitikinkite, kad teigiama naujos baterijos pusė įdėta ta pačia kryptimi, kaip ką tik išimta baterija.



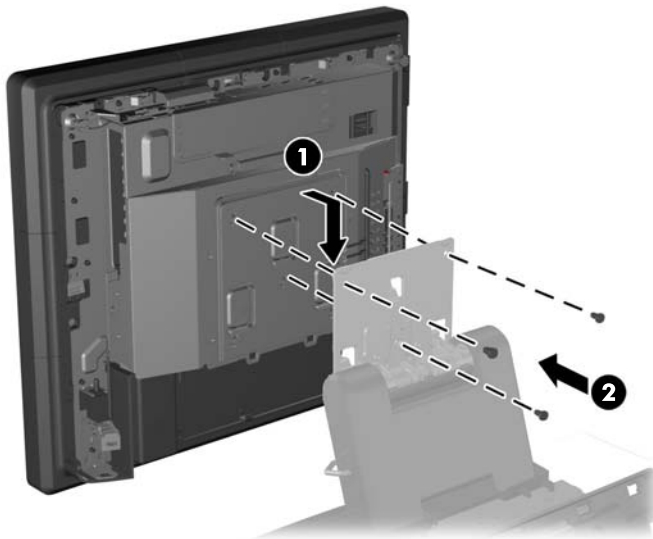
13. Uždėkite metalinę plokštelę ant ekrano galinės dalies (1) ir pritvirtinkite ją prie ekrano anksčiau išsuktais penkiais varžtais (2).



14. Antenos laikiklį prisukite atgal prie korpuso (1), prijunkite „DisplayPort“ signalo kabelį (2) ir maitinimo kabelį (3), o tada uždarykite atminties prieigos dureles (4).



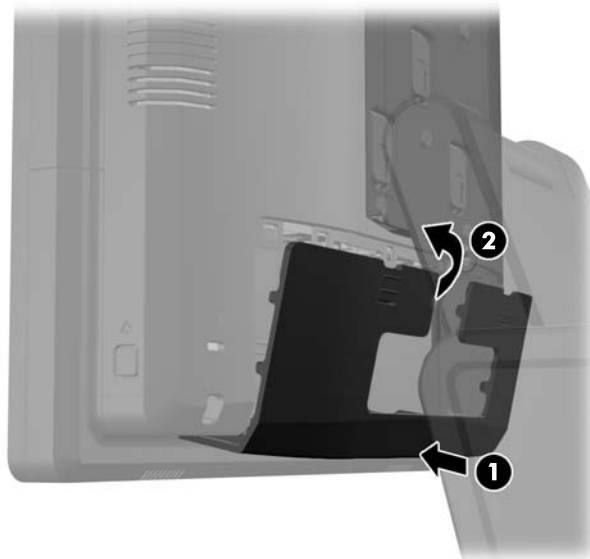
15. Įstatykite „RP7“ ekrano galą į stovo tvirtinimo laikiklį ekrano galo angas sulygiuodami su tvirtinimo laikiklio kabliukais ir pastumdami ekraną žemyn (1). Per stovą į ekrano galą įsukite tris varžtus ir taip pritvirtinkite jį vietoje (2).



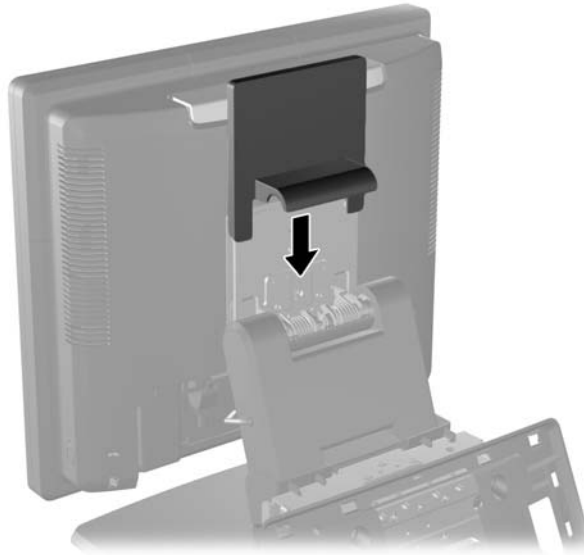
16. Paslinkite ekrano galinį skydelį žemyn ant apatinio ekrano krašto.



17. Iš naujo prijunkite visus kabelius prie galinių I/O jungčių.
18. Uždėkite atgal galinį I/O dangtelį apatinėje jo dalyje esančius kabliukus įdėdami į korpuse esančias angas (1). Tada I/O dangtelio viršų pasukite aukštyn, kad jis saugiai užsifikuotų korpuse (2).



19. Tvirtinimo laikiklio dangtelį pastumkite žemyn ir uždenkite tvirtinimo laikiklį.



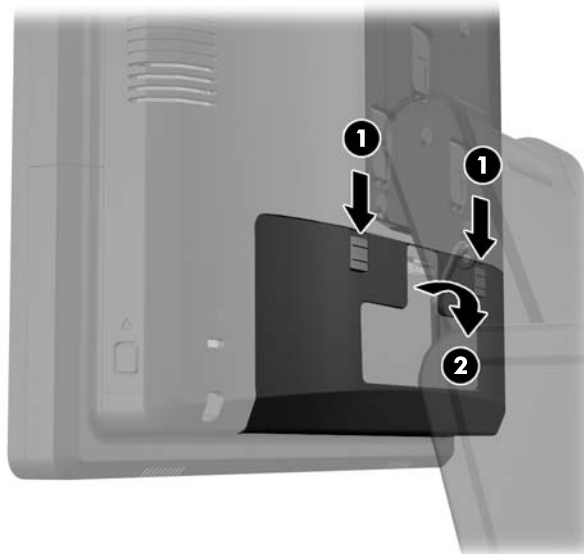
20. Prijunkite maitinimo laidą ir paspauskite maitinimo mygtuką.

USB saugos dangtelio naudojimas

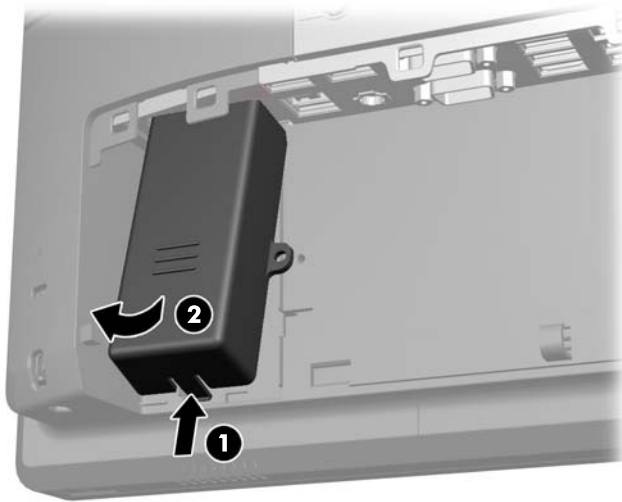
1. Operacine sistema tinkamai išjunkite kompiuterį, tuomet išjunkite visus išorinius įrenginius.
2. Atjunkite maitinimo laidą nuo maitinimo šaltinio.

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Jei sistema yra įjungta į veikiančią kintamosios srovės lizdą, sisteminėje plokštėje visada yra įtampa, neatsižvelgiant į tai, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad išvengtumėte vidinių kompiuterio komponentų gedimo, turite ištraukti maitinimo laidą.

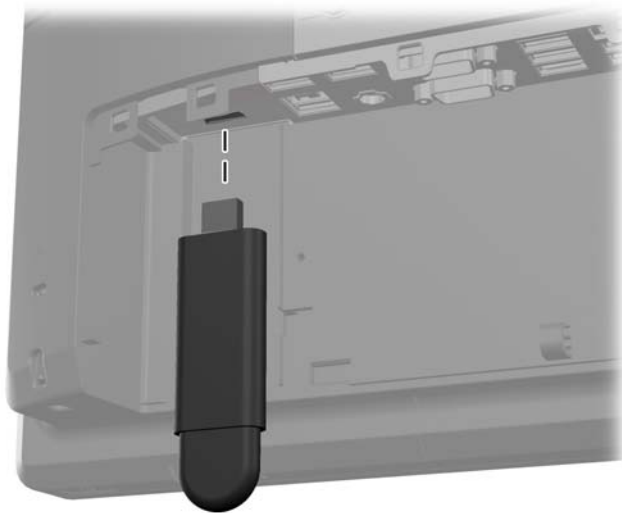
3. Pastumkite žemyn dvi galiniame I/O skydelyje esančias svirtes (1) ir nusukite dangtelį (2).




4. Paspauskite į vidų USB saugos dangtelio apačioje esančią svirtelę (1) ir pasukite aukštyn dangtelio apačią, (2) kad nuimtumėte dangtelį.

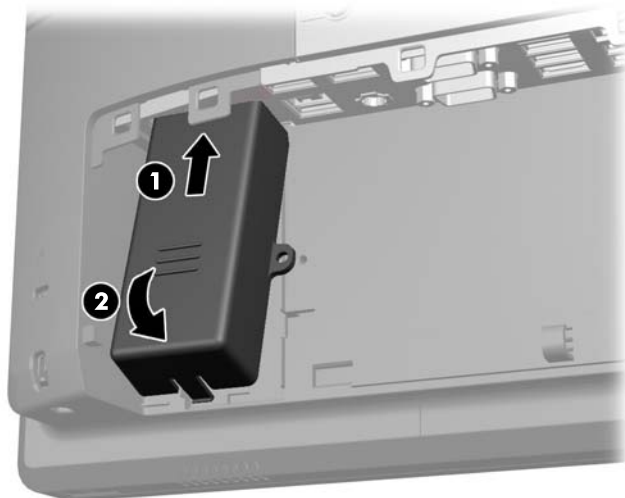


5. Įterpkite USB prietaisą į USB prievadą.




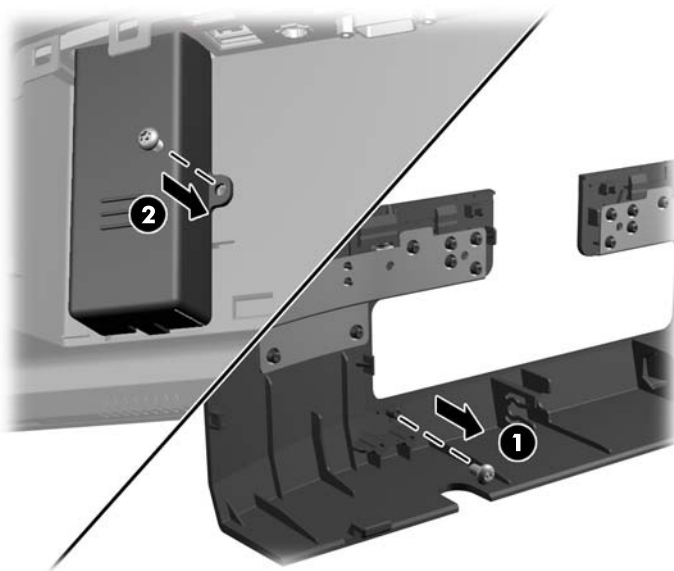
- Viršutinę USB saugos dangtelio dalį į I/O skydelį įdėkite tokiu kampu, kad dangtelio apatinė dalis būtų truputį pakelta (1), o tada apatinę dalį pasukite žemyn, kad dangtelis užsifiksuotų vietoje (2).

 **PASTABA:** Jei USB prietaisas yra su USB kabeliu, kabelį įdėkite į saugos dangtelio šone esantį griovelį.

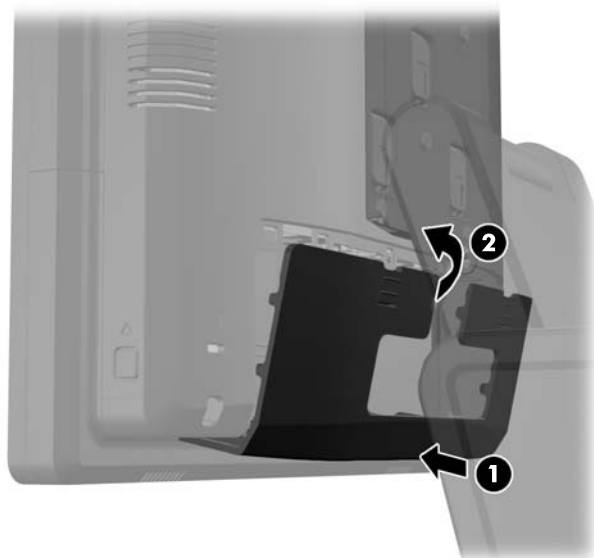


- Jei norite pritvirtinti USB prievadą, išsukite saugos varžtą iš galinio I/O skydelio vidaus ir varžtą įsukite į varžto skylutę esančią USB saugos dangtelio šone.

 **PASTABA:** Saugos varžtui įsukti turite naudoti T-10 nepadirbamus „Torx“ atsuktuvus, kuriuos galite įsigyti iš HP.



- Uždėkite atgal galinį I/O dangtelį apatinėje jo dalyje esančius kabliukus įdėdami į korpuse esančias angas (1). Tada I/O dangtelio viršų pasukite aukštyn, kad jis saugiai užsifikuotų korpuse (2).



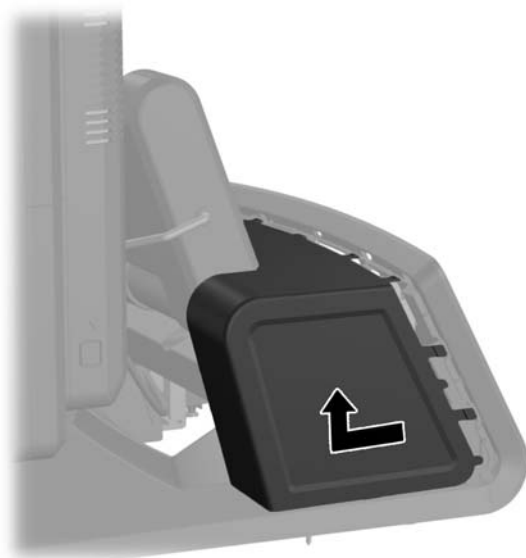
- Prijunkite iš naujo maitinimo laidą ir paspauskite maitinimo mygtuką.

„RP7“ tvirtinimas prie prekystalio


- Operacine sistema tinkamai išjunkite kompiuterį, tuomet išjunkite visus išorinius įrenginius.
- Atjunkite maitinimo laidą nuo maitinimo šaltinio.

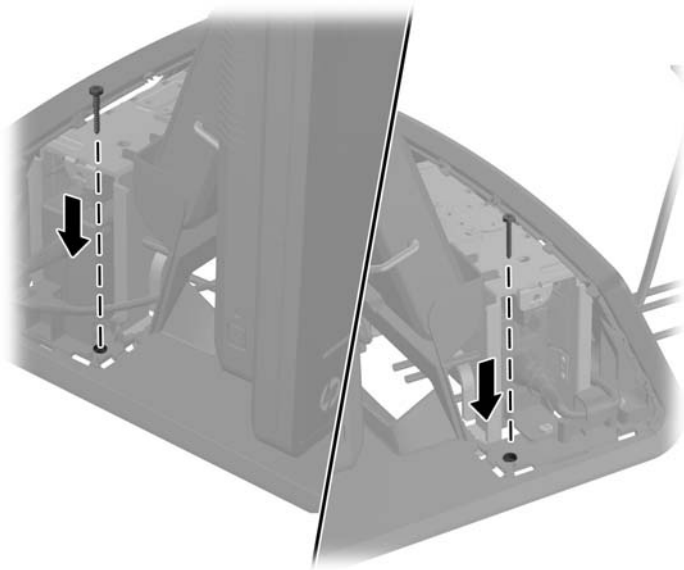
⚠ ĮSPĖJIMAS: Jei sistema yra įjungta į veikiančią kintamosios srovės lizdą, sisteminėje plokštėje visada yra įtampa, neatsižvelgiant į tai, ar kompiuteris įjungtas, ar išjungtas. Kad išvengtumėte vidinių kompiuterio komponentų gedimo, turite ištraukti maitinimo laidą.

- Atitraukite maitinimo šaltinio dangtelį, tada jį kilstelėkite ir nuimkite nuo įrenginio.



4. Stovo pagrinda yra dvi varžtų skylės. Pritvirtinkite stovą prie prekystalio naudodami jūsų paviršiui tinkamus tvirtinimo prietaisus.

 **PASTABA:** HP teikia medinius varžtus pagrindo tvirtinimui prie medinio paviršiaus.



5. Uždėkite atgal maitinimo šaltinio dangtelį jį nuleisdami pagrindo kakleliu ir pastumdami atgal į vietą, kol užsifiksuos vietoje.



6. Prijunkite iš naujo maitinimo laidą ir paspauskite maitinimo mygtuką.

Išorinio saugos užrakto įtaisyimas

Kabelio užraktas

Kabelio užraktas gali būti naudojamas siekiant apsaugoti galinį „RP7“ skydelį ir jį pritaisyti prie išorinio objekto.



Spyna

Galiniam „RP7“ skydeliui apsaugoti gali būti naudojama pakabinama spyna.



3 Programinės įrangos konfigūravimas

Jutiklinio ekrano kalibravimas

Operacinėms sistemoms „Microsoft Windows 7“ arba „POSReady 7“ jutiklinio ekrano tvarkyklės programinės įrangos įdiegti nereikia. Šio ekrano operacinėse sistemose jutiklinio ekrano tvarkyklės jau yra įdiegtos.

Prieš pradėdant sistemą naudoti HP rekomenduoja kalibruoti jutiklinį ekraną, kad prisilietimo vieta būtų užfiksuotas toje ekrano vietoje, kurioje ekranas buvo paliestas pirštu ar tušinuku. Jei kada nors pastebėtumėte, kad prisilietimo vieta nėra tinkamai registruojama, gali prireikti kalibravimą pakartoti.

Kalibravimas naudojant „Microsoft Office 7“ ir „POSReady 7“

Norint jutiklinį modulį kalibruoti naudojant „Microsoft Office 7“ ir „POSReady 7“:

1. Kai rodomas HP gamyklos vaizdas, pasirinkite **Pradėti > Visos programos > Įkelti Windows kalibravimo įrankį**, tuomet pereikite prie 2 veiksmo.

ARBA

Atidarykite **Pradėti** meniu, bakstelėkite **Valdymo skydas** nuorodą ir ieškos laukelyje įveskite žodį „kalibruoti“. Atidarę **Tablet PC parametrai**, bakstelėkite nuorodą **Kalibruoti ekraną stiliui arba jutiklinei įvesčiai naudoti**. Atidarę dialogo langą **Tablet PC parametrai**, bakstelėkite **Kalibruoti** mygtuką ir tuomet pereikite prie 2 veiksmo.

2. Laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų, kad jutikliniame ekrane paspaustumėte paskirties žymas. Kalibravimo proceso pabaigoje jutiklinis modulis turėtų lygiuoti su vaizdo įrašu, o prisilietimo vieta tiksli.

Kalibravimas naudojant „Windows XP“

Jei naudojate „Windows XP“ operacinę sistemą, turite įkelti jutiklinio ekrano tvarkyklę, kuri pateikiama kartu su programine įranga ir dokumentacijos kompaktiniu disku ir kuriuos gavote kartu su monitoriumi. Kalibravimo įrankis skirtas „Windows XP“ taip pat įtrauktas į kompaktinį diską, kurį gavote kartu su monitoriumi.

Norint jutiklinį modulį kalibruoti naudojant „Windows XP“:

1. Įdėkite programinę įrangą iš programinės įrangos ir dokumentacijos kompaktinio disko ir žr. failą „Readme“ dėl kalibravimo instrukcijų.
2. Diegimui pasibaigus paleiskite programinę įrangą ir laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų. Kalibravimo proceso pabaigoje jutiklinis modulis turėtų lygiuoti su vaizdo įrašu, o prisilietimo vieta tiksli.

MSR ir VFD kliento ekrano konfigūravimas

Norėdami konfigūruoti MSR ir VFD, žr. „*HP Point of Sale Configuration Guide*“ (galima tik anglų k.). Šį vadovą rasite sistemos standžiajame diske. Jei naudojate „Windows XP“ arba „Windows Embedded POSReady 2009“, pasirinkite **Pradėti > Visos programos > „HP Point of Sale Configuration Guide“**, kad atidarytumėte vadovą. Jei naudojate „Windows 7“ or „Windows Embedded POSReady 7“, pasirinkite **Pradėti > „HP Point of Sale Configuration Guide“** kad atidarytumėte vadovą.

Nuosekliųjų prievadų, tiekiančių maitinimo srovę, konfigūravimas

Nuosekliuosius prievadus galima sukongūruoti veikti standartiškai (netiekiant maitinimo srovės) arba tiekti maitinimo srovę. Kai kuriems prietaisams reikalingas nuoseklusis prievadas, tiekiantis maitinimo srovę. Jei nuoseklusis prievadas sukongūruojamas veikti tiekiant maitinimo srovę, su tokio tipo nuosekliaja sąsaja derantiems prietaisams nereikia išorinio maitinimo šaltinio.



PASTABA: Kompiuterio pardavimo metu visi nuoseklieji prievadai būna sukongūruoti standartiniu nuosekliuoju režimu, nebent būtų užsakyta atitinkama nuosekliųjų prievadų konfigūracija.

Nuosekliuosius prievadus sukongūruoti galima naudojant klavišu F10 įjungiamą kompiuterio sąrankos (angl. „Computer Setup“) paslaugų programą. Atidarę „**Onboard Devices**“ meniu, kiekvinam atskiram nuosekliajam prievadui galite pasirinkti iš šių trijų nuostatų:

- „Standard“ (standartinis)
- „5v on pins 1 and 9“ (5 V per 1 ir 9 kontaktus)
- „12v on pins 1 and 9“ (12 V per 1 ir 9 kontaktus)



PASTABA: Norėdami įjungti kompiuterio sąrankos (angl. „Computer Setup“) paslaugų programą, paleiskite kompiuterį iš naujo ir, vos tik parodomas ekranas su HP logotipu (prieš pradėdant operacinės sistemos įkrovą), paspauskite klavišą **F10**.

A Trikčių šalinimas

POST diagnostinių priekinio pulto indikatorių ir garsinių kodų interpretavimas

Šiame skyriuje aptariami priekinio pulto indikatorius bei garsiniai kodai, kurie gali pasigirsti prieš POST ar jo metu ir kurie nebūtinai susiję su klaidos kodu ar tekstiniu pranešimu.

⚠ PERSPĖJIMAS! Kai kompiuteris įjungtas į kintamosios srovės maitinimo šaltinį, sisteminėje plokštėje visada yra įtampa. Jei norite sumažinti susižeidimo nuo elektros smūgio ir/arba nuo karštų paviršių riziką, ištraukite maitinimo kabelį iš elektros lizdo ir prieš liedami palaukite kol vidiniai sistemos komponentai atauš.

📝 PASTABA: Jei matote mirksinčius indikatorius ant PS/2 klaviatūros, pažiūrėkite į mirksinčius indikatorius ant priekinio pulto ir ieškokite priekinio pulto indikatorių kodų šioje lentelėje.

Šioje lentelėje rekomenduojami veiksmai išvardyti tokia tvarka, kuria jie turėtų būti atliekami.

Ne visuose modeliuose yra visi diagnostiniai indikatorius ir garsiniai kodai.

A-1 Lentelė Diagnostiniai priekinio pulto indikatorių ir garsiniai kodai

Veiksmas	Pypsėjimai	Galima priežastis	Rekomenduojamas veiksmas
Šviečia žalias maitinimo indikatorius.	Nieko	Kompiuteris įjungtas.	Nieko
Mirksi žalias maitinimo indikatorius.	Nieko	Kompiuteris veikia Suspend to RAM (Laikino išjungimo į RAM) režimu (tik kai kuriuose moduluose) arba įprastu Suspend mode (laikino išjungimo režimu).	Nereikia. Kad pažadintumėte kompiuterį, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą, jei ji yra prijungta arba pajudinkite pelę, jei ji yra prijungta. Kompiuterį taip pat galite pažadinti paspausdami maitinimo mygtuką arba bakstelėdami ekraną.
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi du kartus (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze). Garsinis signalas išsijungs po penkių pyptelėjimų, tačiau indikatorius švies, kol problema bus išspręsta.	2	Procesoriaus apsauga nuo perkaitimo įjungta: Ventiliatorius gali nesisukti arba būti užblokuotas. ARBA Aušintuvo/ventiliatoriaus blokas neteisingai prijungtas prie kompiuterio.	<ol style="list-style-type: none">1. Įsitikinkite, jog kompiuterio ventiliacijos angos neužblokuotos ir ventiliatorius veikia.2. Atidarykite dangtį, paspauskite įjungimo mygtuką ir pažiūrėkite, ar sukasi procesoriaus ventiliatorius. Jei ventiliatorius nesisuka, patikrinkite, ar sisteminės plokštės viršuje įjungtas ventiliatoriaus kabelis.3. Jei ventiliatorius prijungtas ir įdėtas teisingai, tačiau nesisuka, pakeiskite aušintuvą ar ventiliatoriaus komplektą.4. Kreipkitės į įgaliotąjį platintoją arba paslaugų teikėją.

A-1 Lentelė Diagnostiniai priekinio pulto indikatorių ir garsiniai kodai (tęsinys)

Veiksmas	Pypsėjimai	Galima priežastis	Rekomenduojamas veiksmas
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi tris kartus (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze). Garsinis signalas išsijungs po penkių pyptelėjimų, tačiau indikatorius švies, kol problema bus išspręsta.	3	Neįdiegtas procesorius (nėra blogo procesoriaus indikatoriaus).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite, ar yra procesorius. 2. Iš naujo įdėkite procesorių.
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi keturis kartus (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze). Garsinis signalas išsijungs po penkių pyptelėjimų, tačiau indikatorius švies, kol problema bus išspręsta.	4	Maitinimo triktis (maitinimo šaltinio perkrova).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Įsitinkite, kad DC maitinimo kabelis yra įjungtas į I/O skydelį. 2. Atjunkite VISUS prijungtus prietaisus (pvs., standųjį diską) ir taip pasitikrinkite, ar problema kilo dėl kurio nors prietaiso. Įjunkite sistemą. Jei sistema pereina į POST, tuomet išjunkite ir vėl prijunkite prietaisą, kad sužinotumėte, ar problema išsisprendė. 3. Pakeiskite maitinimo šaltinį. 4. Pakeiskite pagrindinę plokštę.
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi penkis kartus (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze). Garsinis signalas išsijungs po penkių pyptelėjimų, tačiau indikatorius švies, kol problema bus išspręsta.	5	Išankstinės vaizdo atminties klaida.	<p>ĮSPĖJIMAS: Nenorėdami pažeisti SODIMM ar sistemos plokštės, prieš bandydami iš naujo įdėti, įdiegti ar pašalinti DIMM modulį turite ištraukti kompiuterio maitinimo laidą.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Iš naujo įdėkite SODIMM kortas. 2. Po vieną pakeiskite SODIMM modulius, kad atskirtumėte sugedusį modulį. 3. Pakeiskite trečiosios šalies atmintį HP atmintimi. 4. Pakeiskite pagrindinę plokštę.
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi šešis kartus (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze). Garsinis signalas išsijungs po penkių pyptelėjimų, tačiau indikatorius švies, kol problema bus išspręsta.	6	Išankstinės vaizdo grafikos klaida.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atjunkite maitinimo kabelį. Paspauskite CMOS atstatymo mygtuką. Įdėkite FDO trumpiklį, kad būtų išjungtas „ME“ (arba pašalinkite FDO trumpiklį, kad būtų išjungtas „ME“, jei jis buvo įdiegtas). 2. Pakeiskite pagrindinę plokštę.
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi septynis kartus (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze). Garsinis signalas išsijungs po penkių pyptelėjimų, tačiau indikatorius švies, kol problema bus išspręsta.	7	Sistemos plokštės klaida (ROM aptiko klaidą prieš atsirandant vaizdui).	Pakeiskite pagrindinę plokštę.

A-1 Lentelė Diagnostiniai priekinio pulto indikatorių ir garsiniai kodai (tęsinys)

Veiksmas	Pypsėjimai	Galima priežastis	Rekomenduojamas veiksmas
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi aštuonis kartus (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze). Garsinis signalas išsijungs po penkių pyptelėjimų, tačiau indikatorius švies, kol problema bus išspręsta.	8	Neleistinas ROM pagal klaidingą kontrolinę sumą.	<ol style="list-style-type: none">1. Pakeiskite sistemos ROM naujausiu BIOS vaizdu.2. Pakeiskite pagrindinę plokštę.
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi devynis kartus (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze). Garsinis signalas išsijungs po penkių pyptelėjimų, tačiau indikatorius švies, kol problema bus išspręsta.	9	Sistemos maitinimas įjungtas, bet įkrauti nepavyksta.	<ol style="list-style-type: none">1. Iš naujo įdėkite procesorių.2. Pakeiskite pagrindinę plokštę.
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi dvylika kartų (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze). Garsinis signalas išsijungs po trijų pyptelėjimų ir kompiuteris įsikraus iš naujo.	12	Baigėsi kompiuterio būklės laikmačio laikas.	Nėra.
Sistema neįsijungia ir indikatoriai nemirksi.	Nieko	Sistemos neįmanoma įjungti.	<p>Paspauskite įjungimo mygtuką ir laikykite nuspaudę mažiau nei 4 sekundes. Jei standžiojo disko indikatorius pasidarė žalias, tai maitinimo mygtukas veikia sklandžiai. Pakeiskite pagrindinę plokštę.</p> <p>ARBA</p> <p>Paspauskite įjungimo mygtuką ir laikykite nuspaudę mažiau nei 4 sekundes. Jei standžiojo disko indikatorius nepradeda mirksėti žaliai, tada:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Įsitikinkite, ar įrenginys prijungtas prie veikiančio kintamosios srovės lizdo.2. Įsitikinkite, kad DC maitinimo kabelis yra įjungtas į I/O skydelį.3. Pakeiskite maitinimo šaltinį.

B 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 neliesiti kontaktų, laidų ar grandynų.
- Visada būkite tinkamai apsisaugoję nuo elektrostatinės iškrovos, kai liečiate statiniam krūviui jautrų komponentą ar įrenginį.

Įžeminimo būdai

Yra keli 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 įgaliotąjį platintoją, perpardavėją ar paslaugų teikėją.



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

C Kompiuterio eksploatavimo rekomendacijos, reguliari priežiūra ir paruošimas gabenimui

Kompiuterio eksploatavimo rekomendacijos ir reguliari priežiūra

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

- Nors ekranas yra vandeniui atsparus, geriausia jį laikyti ten, kur jo nepasiektų didelė drėgmė, tiesioginiai saulės spinduliai ar ypač aukšta, ar žema temperatūra.
- Niekada neapribokite į kompiuterį patenkančio oro srauto, uždengdami kurias nors ventiliavimo ar oro įsiurbimo angas.
- Niekada nenaudokite kompiuterio, nuėmę dangtį arba šoninį skydą.
- Nedėkite kompiuterių vieno ant kito ar taip arti vienas kito, kad juos šildytų jų pačių recirkuliuojamas 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 ventiliacijos angos.
- Niekada jokia medžiaga neuždenkite monitoriaus ventiliavimo angų.
- Įdiekite ar įjunkite operacinės sistemos ar kitos programinės įrangos energijos valdymo priemonių funkcijas, įskaitant užmigdymo būseną.
- Išjunkite kompiuterį prieš atlikdami toliau nurodytus darbus.
 - Jei reikia, nušluostykite kompiuterio išorę švelniu drėgnu skudurėliu. Naudojant valymo priemones gali pasikeisti apdailos spalva arba ją galima sugadinti.
 - Retkarčiais išvalykite visas ventiliavimo angas visose ventiliuojamose kompiuterio pusėse. Pūkai, dulkės ir kiti nešvarumai gali uždengti ventiliavimo angas ir riboti oro srautą.

Jutiklinio ekrano priežiūra

Stenkitės, kad jūsų ekranas ir prisilietimo jutiklis būtų visada švarūs. Prisilietimo jutikliui priežiūros reikia labai nedaug. HP rekomenduoja periodiškai valyti stiklinio prisilietimo jutiklio paviršių. Prieš valant įsitinkinkite, ar jūsų ekranas yra išjungtas. Paprastai jutiklinį ekraną geriausia valyti izopropilo ir vandens tirpalu, sumaišytu santykiu 50:50. Ypač venkite ant jutiklinio ekrano naudoti kaustinius chemikalus. Nenaudokite tirpalų pagamintų iš acto.

Valikliu valykite su minkšta, nesipūkuojančia servetėle. Nenaudokite šiurkščių servetėlių. Prieš valydami jutiklį servetėlę visuomet sudrėkinkite. Būtinai valomąjį skystį purškite ant servetėlės, o ne ekrano, kad lašai nepersisunktų į ekrano vidų ar nepalikytų dėmių ant korpuso.

Paruošimas gabenimui

Vadovaukitės pateikiamais pasiūlymais, kai ruošiatės gabenti kompiuterį

1. Padarykite atsargines standžiojo disko failų kopijas. Užtikrinkite, kad laikomos ar vežamos atsarginių kopijų laikmenos nebūtų veikiamos elektrinių ar magnetinių impulsų.



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 laidą iš elektros tinklo lizdo, tuomet ištraukite jį iš kompiuterio.
5. Atjunkite sistemos komponentus ir išorinius įrenginius nuo jų maitinimo šaltinių, tuomet atjunkite nuo kompiuterio.
6. Supakuokite sistemos komponentus ir išorinius įrenginius į jų originalias dėžutes ar panašias pakuotes, kur būtų pakankamai pakavimo medžiagos įrenginiams apsaugoti.

Rodyklė

A

atmintis
 įdėjimas 36
 lizdų užpildymas 37
 specifikacijos 36

B

baterija, pakeitimas 45

E

ekrano roдиниų (OSD) meniu 4
elektrostatinė iškrova, apsauga
 nuo pažeidimų 64

F

funkcijos 1

G

galinis I/O skydelis 6

I

internetu kamera, montavimas 18
įrengimo rekomendacijos 7

J

jutiklinis ekranas
 kalibravimas 59
 priežiūra 65

K

kabelių vedimas 14
kliento ekranas, montavimas 23
kompiuterio eksploatavimo
 rekomendacijos 65
komponentai
 galinis prieigos skydelis 6
 priekis 4

M

montavimas ant sienos 7
MSR
 konfigūravimas 59
 montavimas 18

N

nuoseklieji prievadai,
 konfigūravimas maitinimui 60

P

paruošimas gabenimui 66
pirštų atspaudų skaitytuvas,
 montavimas 18
prekystalis, tvirtinimas 56
priedai 2
priekinio skydo valdikliai 4

S

saugos užraktai 57
standusis diskas
 išėmimas 42
 įdėjimas 42
stovas, montavimas 8

T

trikčių šalinimas 61

U

USB saugos dangtelis 53

V

ventiliacijos rekomendacijos 65
VFD
 įdėjimas 29
 konfigūravimas 59