



Naudojimo instrukcija

© Autorių teisės, 2019 m. „HP Development Company, L.P.“

HDMI, HDMI logotipas ir „High-Definition Multimedia Interface“ yra paprastieji arba registruotieji prekės ženklai, priklausantys „HDMI Licensing, LLC“. „Windows“ yra „Microsoft Corporation“ paprastas arba JAV ir (arba) kitose valstybėse registruotasis prekės ženklas.

Čia pateikta informacija gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo. Vienintelės HP gaminių ir paslaugų garantijos yra išdėstytos rašytiniuose garantijų patvirtinimuose, pateikiamuose su tam tikrais gaminiais ir paslaugomis. Čia pateiktų teiginių negalima interpretuoti kaip papildomos garantijos. HP neprisiima atsakomybės už šio dokumento technines ar redagavimo klaidas arba praleidimus.

HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, P.C. 94304–1112, Palo Alto, United States (Jungtinės Valstijos)

Įspėjimuose dėl produktų

Šioje instrukcijoje aprašytos daugeliui modelių būdingos funkcijos. Kai kurių funkcijų jūsų gaminyje gali ir nebūti. Naujausią naudojimo instrukciją rasite <http://www.hp.com/support>; vykdydami pateikiamus nurodymus raskite savo gaminį. Tuomet pasirinkite „**Naudojimo instrukcijos**“.






Pirmasis leidimas: 2019 m. kovo mėn.

Versija: A, 2019 m. kovo mėn.

Dokumento dalies numeris: L50963-E21

Apie šią instrukciją

Šioje instrukcijoje pateikiama informacija apie monitoriaus funkcijas, jo sąranką, programinės įrangos naudojimą ir technines specifikacijas.

-  **ĮSPĖJIMAS!** Nurodo pavojingą situaciją, kuri, jei jos nebus išvengta, **gali** sukelti mirtį arba sunkius sužalojimus.
 -  **PERSPĖJIMAS!** Nurodo pavojingą situaciją, kuri, jei jos nebus išvengta, **gali** sukelti nedidelius arba vidutinius sužalojimus.
 -  **SVARBU!** Nurodo informaciją, kuri yra svarbi, bet nėra susijusi su pavojumi (pavyzdžiui, pranešimai, susiję su galima turtine žala). Svarbūs pranešimai įspėja naudotoją, kad, tiksliai nesilaikant nurodytos tvarkos, galima prarasti duomenis arba sugadinti aparatinę ar programinę įrangą. Juose taip pat pateikiama pagrindinė informacija, būtina sąvokai paaiškinti arba užduočiai atlikti.
 -  **PASTABA.** Reiškia papildomą informaciją, pabrėžiančią arba papildančią svarbius pagrindinio teksto punktus.
 -  **PATARIMAS.** Tai – naudingi patarimai užduočiai atlikti.
-

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Į šį gaminį integruota HDMI technologija.

Turinys

1 Darbo pradžia	1
Svarbi saugos informacija	1
Gaminio savybės ir komponentai	2
Funkcijos	2
Priekinio skydelio valdikliai	3
Funkcinių mygtukų perprogramavimas	3
Galiniai komponentai	4
Monitoriaus sąranka	5
Būkite atsargūs atlikdami monitoriaus sąranką	5
Monitoriaus stovo ir pagrindo tvirtinimas	5
Kabelių prijungimas	6
Monitoriaus nustatymas	8
Rakinamo kabelio įrengimas	8
Monitoriaus įjungimas	9
„DT Mini PC“ montavimas ant monitoriaus naudojant „HP Quick Release Kit“	10
„DT Mini PC“ montavimas ant monitoriaus naudojant įtaisą „HP Desktop Mini Security Dual VESA Sleeve V2“	11
Monitoriaus montavimas	12
Kaip nuimti monitoriaus stovą	12
Monitoriaus tvirtinimas prie vienasvirčio laikiklio „HP Single Monitor Arm“	13
Garsiakalbio „HP Speaker Bar“ tvirtinimas prie monitoriaus	13
Monitoriaus tvirtinimas prie įtaiso „HP Desktop Mini Security Dual VESA Sleeve V2“ ir vienasvirčio laikiklio „HP Single Monitor Arm“	14
2 Monitoriaus naudojimas	15
Programinė įranga ir paslaugų programos	15
Informacijos failas	15
Kaip naudotis virtualiojo ekrano (OSD) meniu	15
Režimo „Low Blue Light“ nustatymas	16
Automatinio miego režimo naudojimas	16
3 Pagalba ir trikčių šalinimas	17
Dažnai pasitaikančių problemų sprendimas	17
Mygtukų užraktai	17
Pagalbos centras	18
Pasiruošimas skambinti techninės pagalbos skyriaus telefonu	18
Kur rasti serijos numerį ir gaminių numerį	18
4 Monitoriaus priežiūra	19
Priežiūros nurodymai	19
Monitoriaus valymas	19

Monitoriaus pristatymas	19
A Techninės specifikacijos	20
21,5 col. „Full HD“ modelis	20
23,8 col. „Full HD“ modelis	21
27 col. „Full HD“ modelis.....	22
Iš anksto nustatyta ekrano skiriamoji geba	23
Energijos taupymo funkcija	23
B.....	Prieinamumas
24	
Palaikomos pagalbinės technologijos	24
Pagalbos centras.....	24

1 Darbo pradžia

Svarbi saugos informacija

Monitorius pateikiamas su maitinimo kabeliu. Jei naudosite kitą kabelį, jo specifikacijos privalo tiktai šiam monitoriui. Informacijos apie šiam monitoriui tinkamą maitinimo kabelį rasite dokumentuose esančiame skyriuje *Ispėjimuose dėl produktų*.

 **ĮSPĖJIMAS!** Norėdami sumažinti elektros smūgio arba žalos įrangai pavojų:

Maitinimo kabelį visada prijunkite prie lengvai pasiekiamo kintamosios elektros srovės lizdo.


Atjunkite kompiuterį nuo elektros tinklo ištraukdami maitinimo kabelio kištuką iš elektros tinklo.

Jei maitinimo kabelis turi 3 kontaktų kištuką, jį junkite prie įžeminto 3 skylių elektros lizdo. Neatjunkite maitinimo kabelio įžeminimo kontakto, pavyzdžiui, naudodami 2 kontaktų adapterį. Įžeminimo kontaktas skirtas saugumui.


Įrenginį privaloma naudoti tik HP nurodytomis naudojimo sąlygomis. Niekada nestatykite įrenginio ant šilumą skleidžiančių daiktų, pavyzdžiui, radiatorių ar šildytuvų. Aplinkos temperatūra neturi viršyti šioje naudojimo instrukcijoje nurodytos maksimalios temperatūros. Niekada nestatykite įrenginio į labai uždaroje vietoje, nebent ji būtų pakankamai vėdinama, kad darbo aplinkos temperatūra nepasiektų maksimalios leistinos temperatūros.

Saugumo sumetimais, nedėkite nieko ant maitinimo kabelių ar laidų. Tinkamai juos nutieskite, kad niekas netyčia neužliptų ar neužkliūtų. Netraukite suėmę už laido ar kabelio. Norėdami atjungti nuo kintamosios srovės lizdo, visada traukite suėmę už kištuko.


Norėdami sumažinti pavojų sunkiai susižeisti, perskaitykite *Saugos ir patogaus darbo vadovą*. Jame aprašyta, kaip tinkamai įrengti darbo vietą, ir pateikti patarimai dėl tinkamos kompiuterių naudotojų sėdėsenos, sveikatos ir darbo įpročių. *Saugos ir patogaus darbo vadove* taip pat pateikiama svarbi elektros ir mechaninės saugos informacija. *Saugos ir patogaus darbo vadovą* rasite internete adresu <http://www.hp.com/ergo>.

 **SVARBU!** Norėdami apsaugoti monitorių ir kompiuterį, visus kompiuterio ir jo papildomų įrenginių (pvz., monitoriaus, spausdintuvo, skaitytuvo) maitinimo kabelius junkite per apsaugos nuo viršįtampio įrenginį, pavyzdžiui, elektros tinklo ilgintuvą arba nepertraukiamo maitinimo šaltinį (NMS). Apsaugą nuo viršįtampio užtikrina ne visi tinklo ilgintuvai; tinklo ilgintuvai privalo turėti specialų ženklinimą, nurodantį, kad jie gali apsaugoti nuo viršįtampio. Naudokite tokį tinklo ilgintuvą, kurio gamintojas siūlo atlyginti už žalą, kad nepavykus apsaugoti nuo viršįtampio galėtumėte gauti naują įrangą.

Naudokite tinkamo dydžio baldą, skirtą HP skystųjų kristalų monitoriui tinkamai laikyti.

 **ĮSPĖJIMAS!** Netinkamai ant stalčių, knygų lentynų, lentynų, darbo stalų, garsiakalbių, komodų ar stalčių su ratukais pastatyti skystųjų kristalų monitoriai gali nukristi ir sužeisti.

Reikia pasirūpinti, kad visi prie skystųjų kristalų monitoriaus prijungti laidai ir kabeliai būtų nutiesti taip, kad niekas jų neištrauktų, nesugriebtų ar neužkliūtų.

 **PASTABA.** Šis gaminys tinka pramogoms. Pasirinkite tinkamai apšviestą vietą monitoriui pastatyti, kad jums netrukdytų aplinkos šviesa ir šviesūs paviršiai, kurie gali atspindėti ekrano šviesą ir trukdyti juo naudotis.

Gaminio savybės ir komponentai

Funkcijos

Toliau pateikiamos monitoriaus savybės:

- 54,6 cm (21,5 col.) įstrižainės matymo plotas ir 1920 x 1080 skiriamoji geba, taip pat galimybė sumažinti vaizdo visame ekrane skiriamosios gebos vertes, taip pat pakeisti vaizdo matmenų dydį išlaikant originalų vaizdo formatą
- 60,5 cm (23,8 col.) įstrižainės matymo plotas ir 1920 x 1080 skiriamoji geba, taip pat galimybė sumažinti vaizdo visame ekrane skiriamosios gebos vertes, taip pat pakeisti vaizdo matmenų dydį išlaikant originalų vaizdo formatą
- 68,6 cm (27 col.) įstrižainės matymo plotas ir 1920 x 1080 skiriamoji geba, taip pat galimybė sumažinti vaizdo visame ekrane skiriamosios gebos vertes, taip pat pakeisti vaizdo matmenų dydį išlaikant originalų vaizdo formatą
- Didelė spalvų gama, palaikanti NTSC spalvų erdves
- Neblizgus ekranas ir diodinis foninis apšvietimas
- Platusis regėjimo kampas, kuris leidžia matyti vaizdą ekrane sėdint ar stovint, taip pat judant iš vienos pusės į kitą
- Galimybė pakreipti ekraną
- Nuimamas stovas, kad monitorių galima būtų sumontuoti įvairiais būdais
- „HP Quick Release 2“ – monitoriui greitai įrengti vienu spragtelėjimu ir lengvai nuimti atlaisvinus patogų slankųjį fiksatorių
- Pasirenkamas DT mažasis stovas, tvirtinamas prie galinės monitoriaus pusės (įsigyjamas atskirai)
- Ekranu prievadas „DisplayPort“, didelės raiškos daugialypės terpės sąsaja (HDMI) ir VGA vaizdo signalų įvesties lizdai
- Keturi funkciniai mygtukai galinėje dešiniojo priekinio krašto pusėje: tris iš jų galima suprogramuoti dažniausiai naudojamiems veiksams greitai atlikti
- Funkcija „Plug-and-play“, jei ją palaiko operacinė sistema
- Integruotas 100 mm VESA laikiklis
- Apsauginė anga galinėje monitoriaus pusėje – pasirenkamam rakinamam kabeliui prijungti
- Virtualiojo ekrano (OSD) reguliavimas keliomis kalbomis – lengvai sąrankai ir optimaliam ekrano pritaikymui
- Programėlė „HP Display Assistant“ – monitoriaus nuostatoms sureguliuoti ir apsaugos nuo vagystės funkcijoms nustatyti
- Visų skaitmeninių įvesčių HDCP (didelės spartos plačiajuosčio skaitmeninio interneto turinio apsauga) nuo kopijavimo
- Energijos taupymo funkcija – energijos sunaudojimo mažinimo reikalavimams tenkinti



PASTABA. Informacijos apie saugumą ir reglamentavimą rasite dokumentuose esančiame skyriuje „Pastabos apie gaminį“. Naujausią gaminio naudotojo vadovą arba naudojimo instrukciją rasite <http://www.hp.com/support>; vykdydami pateikiamus nurodymus raskite savo gaminį. Tuomet pasirinkite „**Naudojimo instrukcijos**“.

Priekinio skydelio valdikliai



Valdiklis	Funkcija
1	Funkcijų mygtukai (1–4)
	Naudokite šiuos mygtukus OSD naršyti, remdamiesi šalia mygtukų esančiais indikatoriais, kurie suaktyvinami įjungus OSD.
	Mygtukas „Menu“ (menu)
	Skirtas OSD meniu atidaryti, meniu elementui iš OSD pasirinkti arba OSD meniu uždaryti.
	Mygtukas „Next Active Input“ (kita aktyvi įvestis)
	Skirtas naršyti OSD meniu ir vaizdo įvesties šaltiniui pasirinkti.
	1 programuojamasis funkcinis mygtukas
	Mygtukas „Viewing Modes“ (žiūrėjimo režimai)
	Skirtas naršyti meniu „Viewing Modes“ (žiūrėjimo režimai) ir iš anksto nustatytam žiūrėjimo režimui pasirinkti.
	2 programuojamasis funkcinis mygtukas
	Mygtukas „Information“ (informacija)
	Skirtas atidaryti meniu „Information“ (informacija).
	3 programuojamasis funkcinis mygtukas
2	Įjungimo mygtukas
	Skirtas monitoriui įjungti ir išjungti.

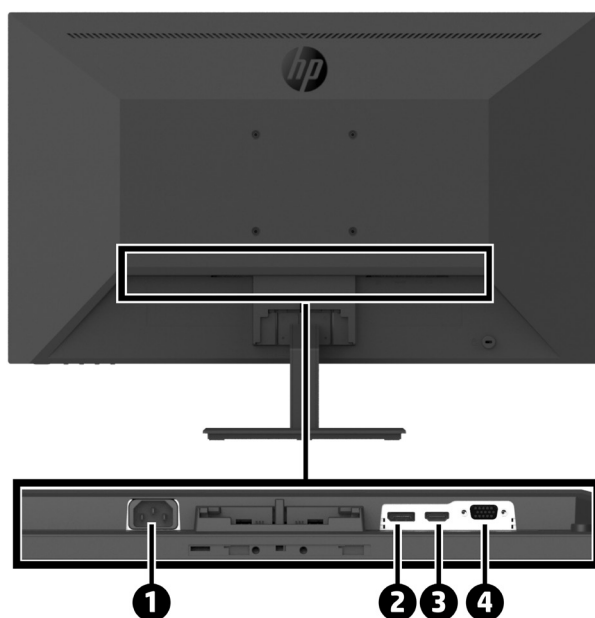
Funkcinių mygtukų perprogramavimas

Galite pakeisti numatytąsias trijų programuojamųjų funkcinų mygtukų funkcijas kitokiomis, kad paspaudę mygtukus, galėtumėte greitai pasirinkti dažnai naudojamus meniu elementus. Galite perprogramuoti mygtuką „Menu“ (menu).

Norėdami suprogramuoti funkcinis mygtukus:

1. Paspauskite vieną iš keturių funkcinų mygtukų, esančių galinėje dešiniojo krašto pusėje, tuomet paspauskite mygtuką „Menu“ (menu), kad būtų atidarytas OSD.
2. OSD meniu pasirinkite „Menu“ (menu), tuomet – „Assign Buttons“ (priskirti mygtukus), o tada parinkite mygtukui, kurį norite perprogramuoti, vieną iš esamų parinkčių.

Galiniai komponentai



Komponentas	Funkcija
1 Maitinimo jungtis	Skirta maitinimo kabeliui prijungti.
2 Jungtis „DisplayPort“	Skirta „DisplayPort“ kabeliui prie šaltinio įrenginio prijungti.
3 HDMI jungtis	Skirta HDMI kabeliui prie šaltinio įrenginio prijungti.
4 VGA jungtis	Skirta VGA kabeliui prie šaltinio įrenginio prijungti.

Monitoriaus sąranka

Būkite atsargūs atlikdami monitoriaus sąranką

Nelieskite skystųjų kristalų plokštės, kad nesugadintumėte monitoriaus. Suspaudus plokštę, gali atsirasti spalvų netolygumų arba gali būti sutrikdyta skystųjų kristalų orientacija. Tokiu atveju ekranas jau neveiks, kaip įprastai.

Jei montuosite stovą, paguldykite monitorių ekranu žemyn ant plokščio paviršiaus, uždengto apsauginiu porolono sluoksniu arba švelnia medžiaga. Tuomet ekranas nebus subraižytas, sugadintas ar įdaužtas, taip pat bus apsaugoti valdymo mygtukai.

Monitoriaus stovo ir pagrindo tvirtinimas

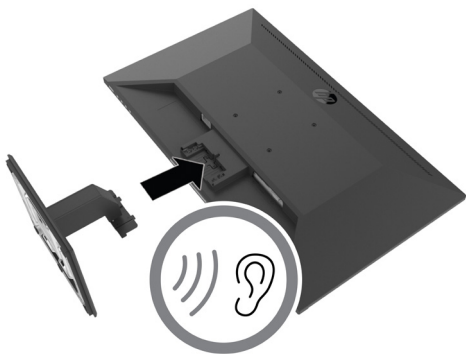
⚠ PERSPĖJIMAS! Ekranas yra dūžtamas. Stenkitės neliesti ir nespausti ekrano; antraip jis gali būti sugadintas.

💡 PATARIMAS. Pagalvokite, kur statysite monitorių, nes nusklembtas kraštas gali atspindėti aplinkos šviesą ir šviesius paviršius.


1. Išimkite stovą / pagrindą, tada iškelkite iš dėžės monitorių ir paguldykite jį ekranu žemyn ant plokščio paviršiaus, uždengto apsauginiu audeklu arba porolonu, arba švelnia medžiaga.
2. Paimkite stovą ir tvirtai užspauskite jį ant pagrindo, kad jis tinkamai užsifikuotų (privalote išgirsti spragtelėjimą).




3. Įtaisykite dvi stovė padarytas ašes į laikiklį, esantį monitoriaus galinėje pusėje, ir stumkite, kol jos tinkamai užsifikuos (privalote išgirsti spragtelėjimą).



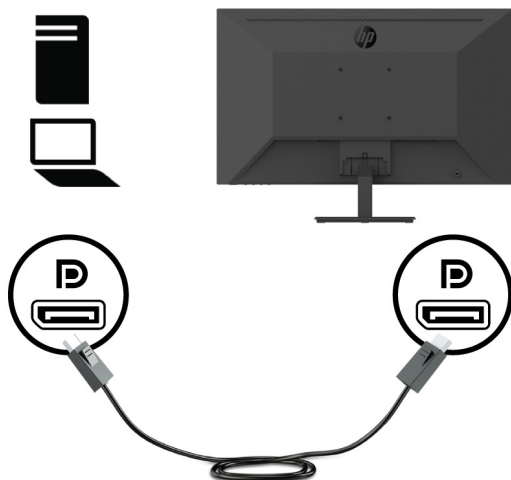
Kabelių prijungimas

 **PASTABA.** Monitorius pateikiamas su kai kuriais kabeliais. Su monitoriumi pateikiami ne visi šiame skyriuje pavaizduoti kabeliai.

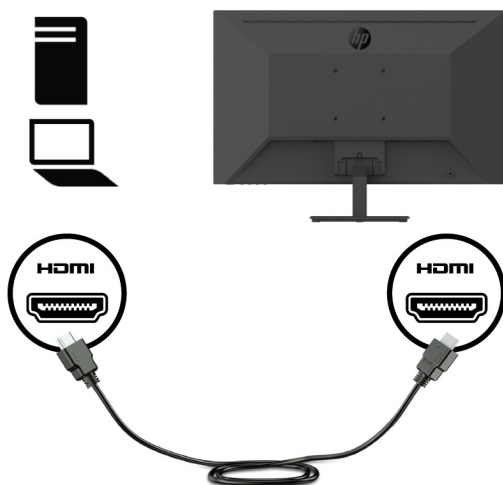
1. Monitorių statykite patogioje, gerai vėdinamoje vietoje, šalia kompiuterio.
2. Prijunkite vaizdo kabelį.

 **PASTABA.** Monitorius automatiškai nustatys, kurios įvestys perduoda tinkamus vaizdo signalus. Įvestis galima pasirinkti OSD ekrane, paspaudžiant mygtuką „Menu“ (menu) ir pasirenkant nuostatą „Input“ (įvestis).

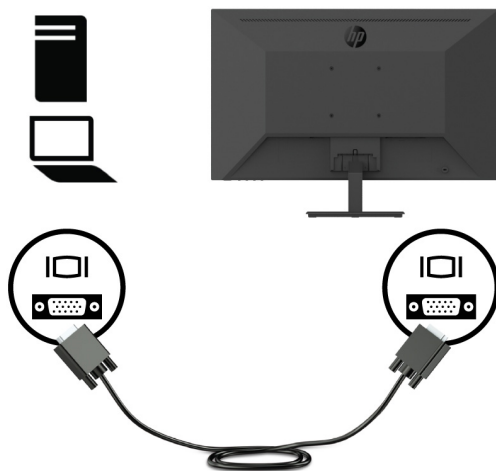
- Vieną kabelio „DisplayPort“ galą prijunkite prie monitoriaus galinėje pusėje esančios jungties „DisplayPort“, o kitą galą – prie šaltinio įrenginio jungties „DisplayPort“.



- Vieną HDMI kabelio galą prijunkite prie monitoriaus galinėje pusėje esančios HDMI jungties, o kitą galą – prie šaltinio įrenginio HDMI jungties.



- Vieną VGA kabelio galą prijunkite prie monitoriaus galinėje pusėje esančios VGA jungties, o kitą galą – prie šaltinio įrenginio VGA jungties.



3. Vieną maitinimo kabelio galą prijunkite prie įžeminto kintamosios elektros srovės lizdo, o kitą galą – prie monitoriaus.



⚠️ ĮSPĖJIMAS! Norėdami sumažinti elektros smūgio arba žalos įrangai pavojų:

Neizoliuokite maitinimo kabelio kištuko įžeminimo kontakto. Kištuko įžeminimo kontaktas skirtas saugumui.

Maitinimo kabelį visada prijunkite prie lengvai pasiekiamo įžeminto kintamosios elektros srovės lizdo.

Atjunkite įrenginį nuo elektros tinklo ištraukdami maitinimo kabelio kištuką iš kintamosios elektros srovės lizdo.

Saugumo sumetimais, nedėkite nieko ant maitinimo kabelių ar laidų. Tinkamai juos nutieskite, kad niekas netyčia neužliptų ar neužkliūtų. Netraukite suėmę už laido ar kabelio. Norėdami atjungti maitinimo kabelį nuo kintamosios srovės lizdo, visada traukite suėmę už kištuko.

Monitoriaus nustatymas

Pakreikite monitoriaus plokštę pirmyn arba atgal, nustatydami jį sau patogiam akių lygyje. Monitorių galima pakreipti -5° – $+25^{\circ}$ kampu.



Rakinamo kabelio įrengimas




Monitorių galima prirakinti prie fiksuoto objekto pasirenkamu rakinamu kabeliu (saugos užrakto rinkiniu „HP Business PC Security Lock Kit“), kurį galima įsigyti iš HP.



Monitoriaus įjungimas

Spauskite įjungimo mygtuką, kad jį įjungtumėte.




-
-  **SVARBU!** Jei monitoriaus ekrane dvi ar daugiau valandų bus rodomas tas pats nejudantis vaizdas, jis gali išdegti. Norėdami, kad monitoriuje neišdegtų vaizdas, visada privalote įjungti ekrano užsklandos programėlę arba išjungti monitorių, kai juo ilgai nesinaudojate. Vaizdo išdegimas būdingas visiems skystųjų kristalų ekranams. Išdegus vaizdui monitoriaus ekrane, HP garantija nebegalios.
 -  **PASTABA.** Jei paspaudus įjungimo mygtuką monitoriaus įjungti nepavyksta, patikrinkite, ar neįjungta įjungimo mygtuko užrakto funkcija. Norėdami šią funkciją išjungti, 10 sekundžių palaikykite nuspaudę monitoriaus įjungimo mygtuką.
 -  **PASTABA.** Maitinimo kontrolinę lemputę galite išjungti OSD meniu. Paspauskite monitoriuje esantį mygtuką „Menu“ (menu), tada pasirinkite „Power“ (maitinimas) > „Power LED“ (maitinimo kontrolinė lemputė) > „Off“ (išjungti).
-

Pirmą kartą įjungus monitorių, ekrane penkias sekundes rodomas monitoriaus būsenos pranešimas. Pranešime parodoma, kuri įvestis tuo metu naudojama, taip pat – esama nustatytoji monitoriaus skiriamoji geba ir rekomenduojamoji nustatytoji vaizdo skiriamoji geba.

Monitorius automatiškai nuskaito signalų įvestis ir nustato, kuri iš jų veikia, bei ją naudoja.

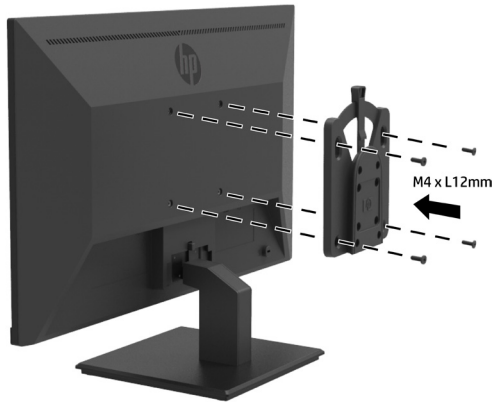
„DT Mini PC“ montavimas ant monitoriaus naudojant „HP Quick Release Kit“

„DT Mini PC“ galima sumontuoti ant monitoriaus naudojant „HP Quick Release Kit“ (EM870AA/EM870AT).

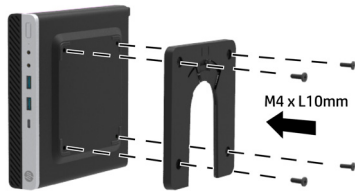
 **PASTABA.** Išsukite keturis monitoriaus galinėje pusėje įsuktus VESA varžtus.

 **SVARBU!** „DT Mini PC“ montuojamas stačias horizontalioje padėtyje.

1. Prie monitoriaus galinės pusės pritvirtinkite greitojo atlaisvinimo fiksavimo svirties laikiklį.



2. Prie galinės „DT Mini PC“ pusės pritvirtinkite kitą greitojo atlaisvinimo laikiklį.



3. Sumontuokite kompiuterį galinėje monitoriaus pusėje, įstumdami „DT Mini PC“ greitojo atlaisvinimo įtaisą į monitoriaus greitojo atlaisvinimo laikiklį.



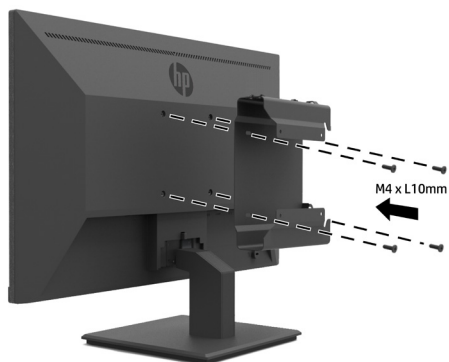
„DT Mini PC“ montavimas ant monitoriaus naudojant įtaisą „HP Desktop Mini Security Dual VESA Sleeve V2“

„DT Mini PC“ galima sumontuoti ant monitoriaus naudojant įtaisą „HP Desktop Mini Security Dual VESA Sleeve V2“ (2JA32AA).

PASTABA. Išsukite keturis monitoriaus galinėje pusėje įsuktus VESA varžtus.

SVARBU! „DT Mini PC“ montuojamas stačias horizontalioje padėtyje.

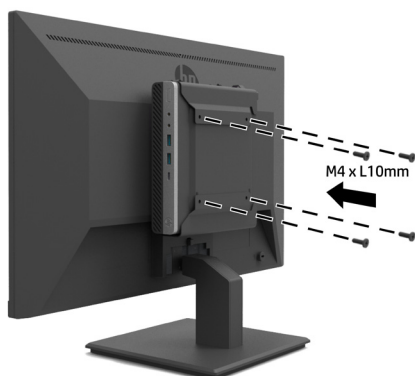
1. Monitoriaus galinėje pusėje sumontuokite „Dual VESA Sleeve V2“.



2. Įstumkite „DT Mini PC“ įdėklą į įtaisą „Dual VESA Sleeve V2“.




3. Pritvirtinkite „DT Mini PC“ prie įtaiso „Dual VESA Sleeve V2“.



Monitoriaus montavimas

Monitoriaus plokštę galima tvirtinti prie sieninio laikiklio, sukamosios svirties arba kitų montavimo detalių .

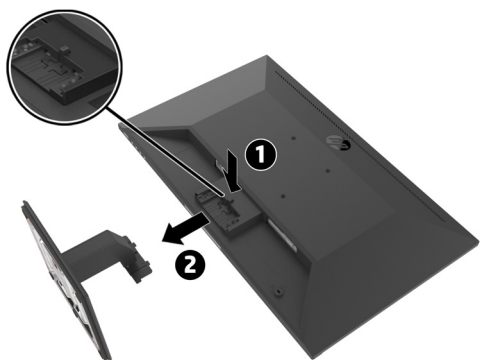
 **PASTABA.** Šis monitorius skirtas tvirtinti prie UL, CSA arba GS sąrašuose nurodytų sieninių laikiklių.

 **PERSPĖJIMAS!** Šiame monitoriuje naudojamos VESA pramonės standarto 100 mm montavimo skylės. Jei prie monitoriaus norite tvirtinti trečiosios šalies montavimo įtaisą, reikia keturių 4 mm skersmens, 0,7 sriegio žingsnio, 10 mm ilgio varžtų. Naudojant ilgesnius varžtus galima sugadinti monitorių. Būtina įsitikinkite, ar gamintojo montavimo įtaisas atitinka VESA standartą ir gali tinkamai išlaikyti monitoriaus svorį. Norėdami, kad monitorius veiktų geriausiai, naudokite su juo pateiktus maitinimo ir vaizdo kabelius.

Kaip nuimti monitoriaus stovą

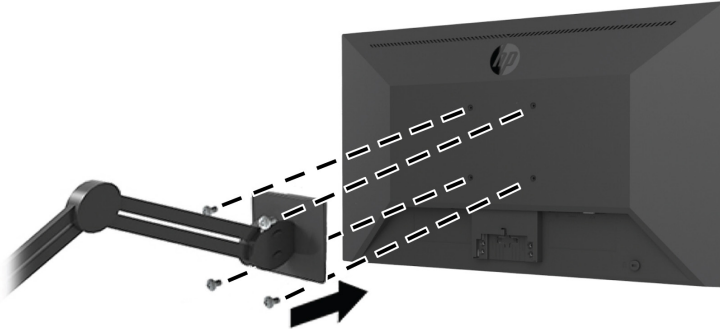
 **PERSPĖJIMAS!** Prieš pradėdami demontuoti monitorių, įsitikinkite, ar jis išjungtas ir ar atjungti visi kabeliai.


1. Atjunkite ir pašalinkite nuo monitoriaus visus kabelius.
2. Paguldykite monitorių ekranu žemyn ant plokščio paviršiaus, uždengto apsauginiu audeklu ar porolonu, arba švelnia medžiaga.
3. Paspauskite atlaisvinimo skląstį (1) ir ištraukite stovą iš monitoriuje esančios angos (2).




Monitoriaus tvirtinimas prie vienasvirčio laikiklio „HP Single Monitor Arm“

1. Nuimkite monitoriaus stovą. Žr. [12 p. esantį skyrių „Kaip nuimti monitoriaus stovą“](#).
2. Išsukite keturis varžtus iš VESA skylių, padarytų galinėje monitoriaus pusėje.
3. Iš monitoriaus galinėje pusėje esančių VESA skylių išsuktais keturiais varžtais priveržkite monitorių prie vienasvirčio laikiklio „HP Single Monitor Arm“.

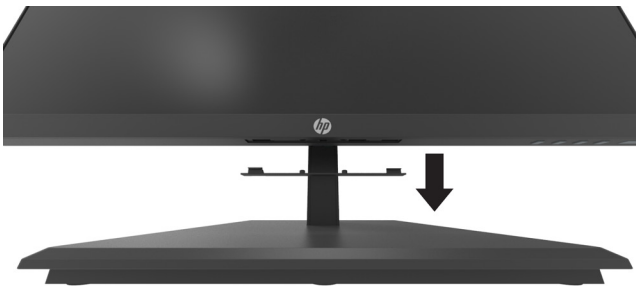


 **SVARBU!** Montuodami monitorių, vadovaukitės vienasvirčio laikiklio „HP Single Monitor Arm“ gamintojo nurodymais.

 **SVARBU!** Norėdami, kad monitorius veiktų geriausiai ir vaizdas ekrane būtų aiškus, nesukite monitoriaus 90 kampais į vertikalią padėtį.

Garsiakalbio „HP Speaker Bar“ tvirtinimas prie monitoriaus


1. Nuimkite garsiakalbio dangtelį nuo monitoriaus apačios.



2. Įkiškite garsiakalbį „HP Speaker Bar“ į garsiakalbiui padarytą angą monitoriaus apačioje (1) ir stumkite garsiakalbį „HP Speaker Bar“ į dešinę pusę (2).

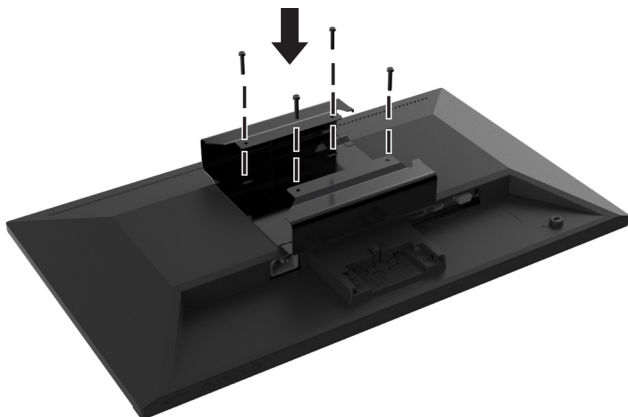


Monitoriaus tvirtinimas prie įtaiso „HP Desktop Mini Security Dual VESA Sleeve V2“ ir vienasvirčio laikiklio „HP Single Monitor Arm“

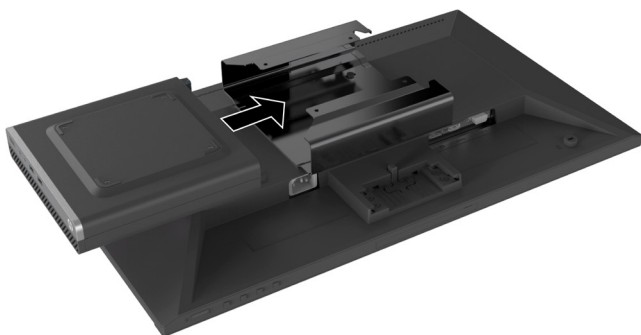
 **PASTABA.** Išsukite keturis monitoriaus galinėje pusėje įsuktus VESA varžtus.

 **SVARBU!** „DT Mini PC“ montuojamas stačias horizontalioje padėtyje.

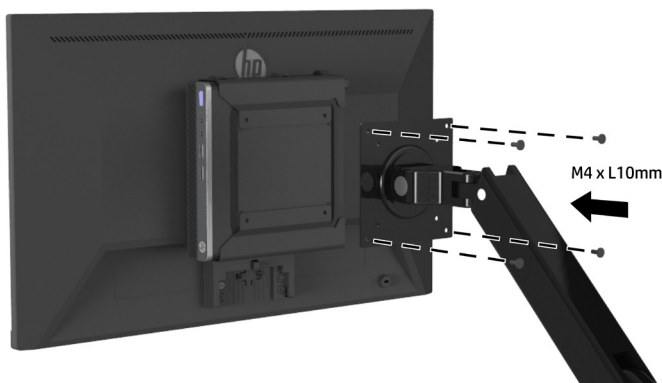
1. Nuimkite monitoriaus stovą. Žr. [12 p. esantį skyrių „Kaip nuimti monitoriaus stovą“](#).
2. Monitoriaus galinėje pusėje sumontuokite „Dual VESA Sleeve V2“.



3. Įstumkite „DT Mini PC“ įdėklą į įtaisą „Dual VESA Sleeve V2“.



4. „HP Single Monitor Arm“ tvirtinimas prie „Dual VESA Sleeve V2“



2 Monitoriaus naudojimas

Programinė įranga ir paslaugų programos

Galite atsisiųsti ir įdiegti šiuos failus iš <http://www.hp.com/support>.

- INF (informacijos) failas
- ICM (vaizdo spalvų derinimo) failai (po vieną kiekvienai sukalibruotai spalvų erdvei)
- „HP Display Assistant“ – monitoriaus parametrų sureguliuvimui


Informacijos failas

INF failas apibrėžia monitoriaus išteklius, kuriuos naudoja „Windows®“ operacinės sistemos monitoriaus suderinamumui su kompiuterio vaizdo adapteriu užtikrinti.

Šis monitorius turi „Windows“ funkciją „Plug and Play“, todėl jis tinkamai veiks net neįdiegus INF failo. Monitoriaus „Plug and Play“ suderinamumui užtikrinti kompiuteryje įrengta vaizdo plokštė privalo atitikti „VESA DDC2“ ir monitorius privalo tinkamai prisijungti prie vaizdo plokštės. Funkcija „Plug and Play“ neveikia per atskiras BNC tipo jungtis arba paskirstymo buferius / dėžes.

Vaizdo spalvų derinimo failas

ICM failai yra duomenų failai, naudojami kartu su grafinėmis programomis nuosekliam spalvų derinimui, perduodant duomenis iš monitoriaus ekrano į spausdintuvą arba iš skaitytuvo į monitoriaus ekraną. Šį failą suaktyvina grafinės programos, kurios palaiko šią funkciją.

 **PASTABA.** ICM spalvų aplinka yra sukurta atsižvelgiant į tarptautinio spalvų atitikties konsorciumo (ICC) aplinkos formato specifikaciją.

Kaip naudotis virtualiojo ekrano (OSD) meniu

Naudokitės OSD meniu, jei norite savo nuožiūra sureguliuoti monitoriaus ekrano vaizdą. OSD meniu galite atidaryti ir atlikti nustatymus naudodami funkcinis mygtukus, esančius galinėje dešiniojo krašto pusėje.

Norėdami atidaryti OSD meniu ir atlikti nustatymus, atlikite šiuos veiksmus:

1. Jei monitorius dar neįjungtas, įjunkite jį paspausdami galinėje dešiniojo krašto pusėje esantį įjungimo mygtuką.
2. Norėdami atidaryti OSD meniu, paspauskite vieną iš keturių funkcinų mygtukų, esančių galinėje dešiniojo krašto pusėje, kad mygtukai būtų suaktyvinti. Paskui paspauskite mygtuką „Menu“ (meniu), kad atidarytumėte OSD.
3. Naudodami funkcinis mygtukus naršykite, pasirinkite ir nustatykite meniu parinktis. Ekrane rodomų mygtukų pavadinimai skiriasi priklausomai nuo to, kuris meniu ar papildomas meniu yra suaktyvintas. Toliau pateiktoje lentelėje nurodytos pagrindinio OSD meniu parinktys.

Pagrindinis meniu	Aprašas
„Brightness+“ (papildomas šviesumas)	Reguliuoja ekrano šviesumo ir kontrasto lygius.
„Color“ (spalva)	Parenka ir sureguliuoja ekrano spalvas.

Pagrindinis meniu	Aprašas
„Image“ (vaizdas)	Reguliuoja ekrano vaizdą.
„Input“ (įvestis)	Nustato vaizdo įvesties signalą.
„Power“ (maitinimas)	Nustato maitinimo parametrus).
„Menu“ (menu)	Nustato OSD valdiklius.
„Management“ (tvarkymas)	Nustato DDC / CI parinktis, kalbos nuostatas ir grąžina visus OSD meniu parametrus į numatytuosius gamyklos parametrus.
„Information“ (informacija)	Parenka ir rodo svarbią informaciją apie monitorių.
„Exit“ (išjungti)	Išjungia OSD meniu ekraną.

Režimo „Low Blue Light“ nustatymas

Mažinant mėlynos šviesos, kurią skleidžia monitorius, lygį, mėlyna šviesa mažiau veikia jūsų akis. Šiame monitoriuje galima pasirinkti nuostatą, kuri sumažina mėlynos šviesos lygį ir sukuria atpalaiduojantį, mažiau stimuliuojantį vaizdą skaitant ekrane rodomą turinį.

Norėdami sureguliuoti monitoriaus skleidžiamos mėlynos šviesos lygį:

1. Paspauskite vieną iš keturių funkcinųjų mygtukų, esančių galinėje dešiniojo krašto pusėje, tuomet paspauskite mygtuką **„Menu“ (menu)**, kad būtų atidarytas OSD. Pasirinkite **„Color“ (spalvos)** ir **„Viewing Modes“ (žiūrėjimo režimai)**.
2. Pasirinkti savo norimą nuostatą:
 - **„Low Blue Light“ (žemas mėlynos šviesos lygis):** TUV sertifikuota. Mažina mėlyną šviesą, kad būtų patogiau žiūrėti
 - **„Reading“ (skaitymas):** Optimaliai sureguliuoja mėlyną šviesą ir šviesumą žiūrėjimui į ekraną patalpose
 - **„Night“ (naktis):** Nustato žemiausią mėlynos šviesos lygį ir mažina šviesos poveikį miegui
3. Pagrindiniame meniu pasirinkite **„Exit“ (išjungti)**.

⚠️ ĮSPĖJIMAS! Norėdami sumažinti pavojų sunkiai susižeisti, perskaitykite Saugos ir patogaus darbo vadovą. Jame aprašyta, kaip tinkamai įrengti darbo vietą, ir pateikti patarimai dėl tinkamos kompiuterių naudotojų sėdėsenos, sveikatos ir darbo įpročių. Saugos ir patogaus darbo vadove taip pat pateikiama svarbi elektros ir mechaninės saugos informacija. Saugaus ir patogaus darbo vadovą taip pat galite rasti internete adresu <http://www.hp.com/ergo>.

Automatinio miego režimo naudojimas

Monitorius turi OSD parinktį, vadinamą **„Auto-Sleep Mode“ (automatiniu miego režimu)**, kuris leidžia jums įjungti arba išjungti monitoriaus energijos taupymo režimą. Veikiant „Auto-Sleep Mode“ (automatiniame miego režime), kompiuteriui aptikus mažos galios režimą (kai nėra horizontalaus ar vertikalios sinchronizavimo signalo), monitorius naudoja mažiau energijos.

Įsijungus šiam energijos taupymo režimui (miego režimui), ekranas užgesa, foninis apšvietimas išjungiamas, o maitinimo kontrolinė lemputė tampa gintaro spalvos. Veikiant šiam energijos taupymo režimui, monitorius naudoja mažiau nei 0,5 W energijos. Monitorius pabus iš miego režimo, kai kompiuteris pradės siųsti jam aktyvius signalus (pavyzdžiui, jei suaktyvinsite pelę arba klaviatūrą).

„Auto-Sleep Mode“ (automatinį miego režimą) galite išjungti OSD ekrane. Paspauskite mygtuką **„Menu“ (menu)**, esantį galinėje dešiniojo krašto pusėje, kad būtų atidarytas OSD ekranas. OSD ekrane pasirinkite **„Power“ (maitinimas)**, **„Auto-Sleep Mode“ (automatinis miego režimas)** ir **„Off“ (išjungti)**.

3 Pagalba ir trikčių šalinimas

Dažnai pasitaikančių problemų sprendimas

Toliau pateiktoje lentelėje nurodytos galimos problemos, galimos kiekvienos iš jų priežastys ir rekomenduojami sprendimo būdai.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Ekranas nešviečia arba vaizdas mirksi.	Atjungtas maitinimo kabelis.	Prijunkite maitinimo laidą.
	Monitorius yra išjungtas.	Paspauskite priekiniame skydelyje esantį įjungimo mygtuką. PASTABA. Jei paspaudus mygtuką niekas nevyksta, paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite nuspaudę įjungimo mygtuką, kad būtų išjungta įjungimo mygtuko užrakto funkcija.
	Netinkamai prijungtas vaizdo kabelis.	Tinkamai prijunkite vaizdo kabelį. Daugiau informacijos žr. 6 p. esantį skyrių „Kabelių prijungimas“ .
	Sistema veikia miego režimu.	Paspauskite bet kurį klaviatūros mygtuką arba pajudinkite pelę, kad būtų išjungta ekrano užmigdyimo funkcija.
Vaizdas susiliejęs, neiškus arba per tamsus.	Nesuderinama vaizdo plokštė.	Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite meniu „ Input “ (įvestis). Pasirinkite „ Auto-Switch Input “ (automatiškai perjungti įvestį), tada „ Off “ (išjungti) ir patys pasirinkite įvesties šaltinį.
	Pasirinkta per maža šviesumo vertė.	Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite „ Brightness+ “ (papildomas šviesumas), tada atitinkamai sureguliuokite šviesumo skalę.
Ekране rodomas pranešimas „ Check Video Cable “ (patikrinkite vaizdo kabelį).	Monitoriaus vaizdo kabelis yra atjungtas.	Sujunkite kompiuterį ir monitorių tinkamu vaizdo signalų kabeliu. Prijungdami vaizdo kabelį, patikrinkite, ar kompiuteris yra išjungtas.
Ekране rodomas pranešimas „ Input Signal Out of Range “ (įvesties signalas yra už veikimo zonos ribų).	Nustatyta monitoriui per aukšta vaizdo skiriamoji geba ir (arba) atnaujinimo dažnis.	Pakeiskite nuostatas monitoriui tinkamomis. Žr. 22 p. esantį skyrių „Iš anksto nustatyta ekrano skiriamoji geba“ .
Nenaudojant monitoriaus jis nepradeda veikti energijos taupymo (miego) režimu.	Išjungtas monitoriaus energijos taupymo valdiklis.	Atidarykite OSD meniu, pasirinkite „ Power “ (maitinimas), „ Auto-Sleep Mode “ (automatinis miego režimas) ir „ On “ (įjungti).
Ekране rodoma „ OSD Lockout “ (OSD užraktas).	Ijungta monitoriaus „OSD Lockout“ (OSD užrakto) funkcija.	Paspauskite priekiniame skydelyje esantį mygtuką „ Menu “ (menu) ir palaikykite jį nuspaudę 10 sekundžių, kad funkcija „OSD Lockout“ (OSD užraktas) būtų išjungta.
Ekране rodoma „ Power Button Lockout “ (įjungimo mygtuko užraktas).	Ijungta monitoriaus „Power Button Lockout“ (įjungimo mygtuko užrakto) funkcija.	Paspauskite priekiniame skydelyje esantį įjungimo mygtuką ir palaikykite jį nuspaudę 10 sekundžių, kad įjungimo mygtuko užrakto funkcija būtų išjungta.

Mygtukų užraktai

Paspaudus įjungimo mygtuką arba mygtuką „**Menu**“ (menu) ir palaikius jį nuspaustą 10 sekundžių, to mygtuko funkcija bus išjungta. Funkciją galite vėl įjungti dar kartą paspausdami tą patį mygtuką ir palaikydami jį nuspaudę dešimt sekundžių. Ši funkcija veikia tik tada, kai monitorius yra įjungtas, yra priimamas aktyvus signalas, o OSD ekranas yra išjungtas.

Pagalbos centras

Norėdami išspręsti kilusią problemą dėl aparatinės arba programinės įrangos, apsilankykite adresu <http://www.hp.com/support>. Naudokite šią tinklavietę norėdami gauti daugiau informacijos apie gaminį, įskaitant nuorodas į diskusijų forumus arba rasti trikčių šalinimo nurodymus. Čia taip pat rasite informacijos apie tai, kaip susisiekti su HP ir užvesti pagalbos bylą.

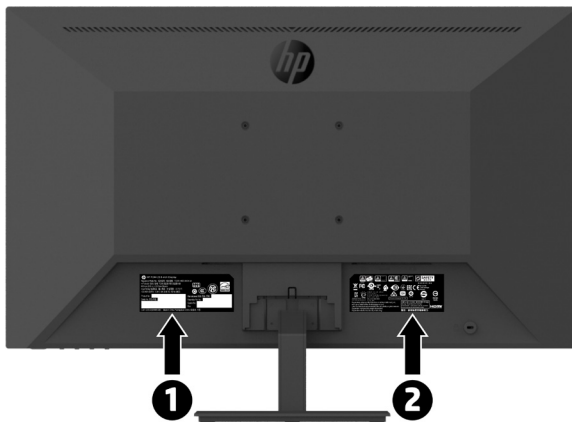
Pasiruošimas skambinti techninės pagalbos skyriaus telefonu

Jei naudojantis šiame skyriuje pateiktais trikčių šalinimo patarimais problemos išspręsti nepavyksta, galite skambinti į techninės pagalbos skyrių. Prieš skambindami pasiruoškite šią informaciją:

- Monitoriaus modelio numeris
- Monitoriaus serijos numeris
- Sąskaitoje-faktūroje nurodyta pirkimo data
- Kokiomis sąlygomis įvyko problema
- Gauti klaidų pranešimai
- Aparatinės įrangos konfigūracija
- Naudojamos aparatinės ir programinės įrangos pavadinimas ir versija

Kur rasti serijos numerį ir gaminių numerį

Specifikacijų (1) ir saugos duomenų (2) lentelės yra galinėje monitoriaus pusėje. Serijos ir gaminių numeriai nurodyti specifikacijų lentelėje. Šių numerių prireiks kreipiantis į HP dėl monitoriaus modelio.



4 Monitoriaus priežiūra

Priežiūros nurodymai

Norėdami pagerinti darbo našumą ir pailginti monitoriaus tarnavimo laiką:


- Neatidarykite monitoriaus korpuso ir nebandykite patys atlikti gaminio techninės priežiūros. Reguluokite tik tuos valdiklius, kurie yra nurodyti naudojimo instrukcijoje. Jei monitorius tinkamai neveikia arba jis buvo numestas arba pažeistas, kreipkitės į įgaliojantį HP atstovą, pardavimo atstovą arba techninės priežiūros paslaugų teikėją.
- Naudokite tik šiam monitoriui tinkamą energijos šaltinį ir elektros tinklo lizdą, kaip nurodyta monitoriaus specifikacijų lentelėje / galinėje pusėje esančioje plokštelėje.
- Įsitikinkite, ar bendras prie elektros lizdo prijungtų įrenginių elektros srovės stiprumas amperais neviršija leistinos elektros lizdo apkrovos, ir ar bendras prie kabelio prijungtų įrenginių elektros srovės stiprumas amperais neviršija leistinos kabelio apkrovos. Žr. kiekvieno įrenginio maitinimo specifikacijas, kuriose nurodytas elektros stiprumas amperais (AMPS arba A).
- Monitorių įrenkite šalia lengvai pasiekiamo elektros lizdo. Monitorių nuo elektros lizdo atjunkite tvirtai laikydami už elektros kištuko. Niekada neatjunkite monitoriaus traukdami už kabelio.
- Jei monitoriumi nesinaudojate, būtinai jį išjunkite. Naudojant ekrano užsklandos programą ir nenaudojamą monitorių išjungiant, ženkliai pailgėja jo tarnavimo laikas.


 **PASTABA.** Monitoriams su išdegintu vaizdu HP garantija nebegalioja.

- Korpusė įrengtos angos ir kiaurymės skirtos ventiliacijai. Šių angų negalima uždengti arba užkišti. Niekada neikiškite jokių daiktų į korpuso angas ar kitas kiaurymes.
- Saugokite monitorių, kad jis nenukristų; nestatykite jo ant nestabilaus paviršiaus.
- Pasirūpinkite, kad nieko nebūtų uždėta ant elektros laido. Neatsistokite ant laido.
- Monitorius privalo būti įrengtas gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo pernelyg stiprios šviesos, šilumos ar drėgmės.
- Nuimant monitorių nuo stovo, jį privaloma paguldyti ekranu žemyn ant minkšto daikto, kad ekranas nebūtų subraižytas, sugadintas ar sudaužytas.

Monitoriaus valymas

1. Išjunkite monitorių ir atjunkite maitinimo kabelį nuo galinės jo pusės.
2. Dulkes nuo monitoriaus ekrano ir korpuso valykite minkšta švaria antistatine šluoste.
3. Įsisenėjusias dėmes valykite 50 / 50 vandens ir izopropilo tirpalu.


 **PERSPĖJIMAS!** Užpurškite valiklio ant šluostės ir drėgna šluoste atsargiai nuvalykite ekraną. Nepurškite valiklio tiesiai ant ekrano. Jis gali nutekėti už ekrano krašto ir sugadinti elektroniką.

 **PERSPĖJIMAS!** Nevalykite monitoriaus ekrano ir korpuso valikliais, kuriuose yra bet kokių naftos produktų, pavyzdžiui, benzino, skiediklio ar lakių medžiagų. Šie chemikalai gali sugadinti monitorių.

Monitoriaus pristatymas

Išsaugokite pakavimo dėžę. Jos gali prireikti, jei monitorių prireiktų perkelti ar pervežti į kitą vietą.

A Techninės specifikacijos

 **PASTABA.** Visos specifikacijos atitinka tipines HP komponentų gamintojų specifikacijas; faktinis našumas gali būti geresnis arba prastesnis.

Norėdami sužinoti naujausias arba papildomas šio gaminio specifikacijas, apsilankykite adresu <http://www.hp.com/go/quickspecs>, susiraskite konkretų monitoriaus modelį ir jo trumpą konkrečių specifikacijų aprašą.

21,5 col. „Full HD“ modelis

Ekranas	54,6 cm įstrižainės ekranas	21,5 col. įstrižainės ekranas
Tipas	Skystųjų kristalų	
Matomo vaizdo dydis	54,6 cm įstrižainė	21,5 col. įstrižainė
Pakreipimas	-5° – 25°	
Svoris		
Be stovo	2,5 kg	5,4 svar.
Su stovu	3,0 kg	6,6 svar.
Matmenys (su stovu)		
Aukštis	37,10 cm	14,61 col.
Ilgis	18,10 cm	7,13 col.
Plotis	48,85 cm	19,23 col.
Maksimali vaizdo skiriamoji geba	1920 x 1080 (60 Hz)	
Optimali vaizdo skiriamoji geba	1920 x 1080 (60 Hz)	
Taškų žingsnis	0,74385 (H) x 0,24795 (V) mm	
Horizontalus dažnis	30 kHz – 80 kHz	
Vertikalaus atnaujinimo dažnis	50 Hz – 60 Hz	
Aplinkos temperatūros reikalavimai		
Darbo aplinkos temperatūra	5–35° C	41–95° F
Sandėliavimo aplinkos temperatūra	-20–60° C	-4–140° F
Santykinis oro drėgnumas	20% – 80%	
Maitinimo šaltinis	100–240 VAC, 50 / 60 Hz	
Aukštis virš jūros lygio:		
eksploatuojant	0 m – 5.000 m	0–16 400 pėd.
Sandėliuojant	0 m – 12.192 m	0–40 000 pėd.
Nustatytosios energijos sąnaudos:		
Visa galia	22 W	
Tipiniai nustatymai	17 W	
Miego režimas	< 0,3 W	
Išjungtas	< 0,3 W	
Ivesties lizdai	Viena VGA jungtis, viena HDMI jungtis, viena DP jungtis (kabelis pateikiamas arba ne – tai priklauso nuo regiono)	

23,8 col. „Full HD“ modelis

Ekranas	60,5 cm įstrižainės ekranas	23,8 col. įstrižainės ekranas
Tipas	Skystųjų kristalų	
Matomo vaizdo dydis	60,5 cm įstrižainė	23,8 col. įstrižainė
Pakreipimas	-5° – 25°	
Svoris		
Be stovo	3,1 kg	6,8 svar.
Su stovu	3,8 kg	8,4 svar.
Matmenys (su stovu)		
Aukštis	39,75 cm	15,65 col.
Ilgis	20,00 cm	8,87 col.
Plotis	53,91 cm	21,22 col.
Maksimali vaizdo skiriamoji geba	1920 x 1080 (60 Hz)	
Optimali vaizdo skiriamoji geba	1920 x 1080 (60 Hz)	
Taškų žingsnis	0,2745 (H) x 0,2745 (V) mm	
Horizontalus dažnis	30 kHz – 80 kHz	
Vertikalaus atnaujinimo dažnis	50 Hz – 60 Hz	
Aplinkos temperatūros reikalavimai		
Darbo aplinkos temperatūra	5–35° C	41–95° F
Sandėliavimo aplinkos temperatūra	-20–60° C	-4–140° F
Santykinis oro drėgnumas	20% – 80%	
Maitinimo šaltinis	100–240 VAC, 50 / 60 Hz	
Aukštis virš jūros lygio:		
ekspluatuojant	0 m – 5.000 m	0–16 400 pėd.
Sandėliuojant	0 m – 12.192 m	0–40 000 pėd.
Nustatytosios energijos sąnaudos:		
Visa galia	21 W	
Tipiniai nustatymai	17 W	
Miego režimas	< 0,3 W	
Išjungtas	< 0,3 W	
Įvesties lizdai	Viena VGA jungtis, viena HDMI jungtis, viena DP jungtis (kabelis pateikiamas arba ne – tai priklauso nuo regiono)	

27 col. „Full HD“ modelis

Ekranas	68,6 cm įstrižainės ekranas	27 col. įstrižainės ekranas
Tipas	Skystųjų kristalų	
Matomo vaizdo dydis	68,6 cm įstrižainė	27 col. įstrižainė
Pakreipimas	-5° – 25°	
Svoris		
Be stovo	3,9 kg	8,6 svar.
Su stovu	4,7 kg	10,4 svar.
Matmenys (su stovu)		
Aukštis	43,90 cm	17,30 col.
Ilgis	20,00 cm	7,90 col.
Plotis	61,11 cm	24,00 col.
Maksimali vaizdo skiriamoji geba	1920 x 1080 (60 Hz)	
Optimali vaizdo skiriamoji geba	1920 x 1080 (60 Hz)	
Taškų žingsnis	0,3114 (H) x 0,3114 (V) mm	
Horizontalus dažnis	30 kHz – 80 kHz	
Vertikalaus atnaujinimo dažnis	50 Hz – 60 Hz	
Aplinkos temperatūros reikalavimai		
Darbo aplinkos temperatūra	5–35° C	41–95° F
Sandėliavimo aplinkos temperatūra	-20–60° C	-4–140° F
Santykinis oro drėgnumas	20% – 80%	
Maitinimo šaltinis	100–240 VAC, 50 / 60 Hz	
Aukštis virš jūros lygio:		
ekspluatuojant	0 m – 5.000 m	0–16 400 pėd.
Sandėliuojant	0 m – 12.192 m	0–40 000 pėd.
Nustatytosios energijos sąnaudos:		
Visa galia	28 W	
Tipiniai nustatymai	24 W	
Miego režimas	< 0,3 W	
Išjungtas	< 0,3 W	
Įvesties lizdai	Viena VGA jungtis, viena HDMI jungtis, viena DP jungtis (kabelis pateikiamas arba ne – tai priklauso nuo regiono)	

Iš anksto nustatyta ekrano skiriamoji geba

Toliau nurodytos vaizdo skiriamosios gebos vertės yra dažniausiai naudojami režimai ir tai yra nustatytieji gamyklos parametrai. Šis monitorius automatiškai atpažįsta šiuos iš anksto nustatytus režimus ir jiems esant vaizdas ekrane rodomas tinkamo dydžio bei sucentruotas.


Išankstinė nuostata	Vaizdo taškų formatas	H. dažn. (kHz)	V. dažn. (Hz)
1	640 x 480	31.469	59.94
2	720 x 400	31.469	70.087
3	800 x 600	37.879	60.317
4	1024 x 768	48.363	60.004
5	1280 x 720	45.00	60.00
6	1280 x 800	49.702	59.81
7	1280 x 1024	63.981	60.02
8	1440 x 900	55.935	59.887
9	1600 x 900	60.00	60.00
10	1680 x 1050	65.29	59.954
11	1920 x 1080	67.50	60.00

Išankstinė nuostata	Sinchronizavimo pavadinimas	Vaizdo taškų formatas	H. dažn. (kHz)	V. dažn. (Hz)
1	480p	720 x 480	31.469	59.94
2	720p60	1280 x 720	45.00	60.00
3	576p	720 x 576	31.25	50.00
4	720p50	1280 x 720	37.50	50.00
5	1080p60	1920 x 1080	67.50	60.00
6	1080p50	1920 x 1080	56.250	50.00

Energijos taupymo funkcija

Monitorius turi energijos taupymo režimą. Energijos taupymo režimas įjungiamas tada, kai monitorius aptinka, jo nėra horizontaliojo arba vertikaliojo sinchronizavimo signalo. Nustačius, kad šių signalų nėra, monitoriaus ekranas užgessta, foninis apšvietimas išjungiamas, o maitinimo kontrolinė lemputė tampa gintaro spalvos. Monitoriui veikiant energijos taupymo režimu, jis naudoja < 0,5 vato energijos. Monitorius vėl pradeda veikti įprastu režimu po trumpo pašildymo akimirkos.

Kaip nustatyti energijos taupymo funkcijas (kartais vadinamas energijos valdymo funkcijomis), žr. kompiuterio naudojimo instrukciją.

 **PASTABA.** Pirmiau minėta energijos taupymo funkcija veikia tik tada, kai monitorius yra prijungtas prie kompiuterio, turinčio energijos taupymo funkcijas.


Pasirinkdami monitoriaus miego laikmačio programos nuostatas, taip pat galite suprogramuoti, kad monitorius pradėtų veikti energijos taupymo režimu iš anksto nustatytu laiku. Kai monitoriaus miego laikmačio programa įjungia monitoriaus energijos taupymo režimą, mirksti gintaro spalvos maitinimo kontrolinė lemputė.

B Prieinamumas

HP kuria, gamina ir parduoda gaminius bei paslaugas, kuriais (pavieniui arba su atitinkamais pagalbinais įrenginiais) gali naudotis kiekvienas, įskaitant žmones su negaliomis.

Palaikomos pagalbines technologijos

HP gaminiais palaiko daugybę įvairių operacinių sistemų technologijų ir juos galima sukongigūruoti darbui panaudojant papildomas pagalbines technologijas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie pagalbines funkcijas, naudokite prie monitoriaus prijungtame įrenginyje esančią paieškos funkciją.

 **PASTABA.** Norėdami gauti papildomos informacijos apie konkretų pagalbines technologijos gaminį, kreipkitės į to gaminio klientų aptarnavimo skyrių.

Pagalbos centras

Mes nuolat tobuliname savo gaminius ir geriname paslaugas, todėl mielai laukiame savo klientų atsiliepimų. Kilus kokių nors problemų dėl gaminio, arba, jei norite išsakyti savo nuomonę apie jums padėjusias funkcijas, skambinkite mums tel. (888) 259-5707 pirmadieniais–penktadieniais, 6.00–21.00 val. kalnų zonos laiku. Jei esate kurtysis (-čioji) arba turite klausos sutrikimų ir naudojate TRS / VRS / WebCapTel, susisiekite su mumis, jei jums reikia techninės pagalbos arba turite klausimų dėl prieinamumo, skambindami tel. (877) 656-7058, pirmadieniais–penktadieniais, 6.00–21.00 val. kalnų zonos laiku.