



Naudotojo vadovas

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

„macOS“ yra bendrovės „Apple Computer, Inc.“ registruotasis prekės ženklas JAV ir kitose šalyse. „Android™“ yra bendrovės „Google LLC“ prekės ženklas. HDMI, HDMI logotipas ir „High-Definition Multimedia Interface“ yra bendrovės „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai arba tos pačios bendrovės registruotieji prekių ženklai. „Linux®“ yra bendrovės „Linus Torvalds“ registruotasis prekės ženklas JAV ir kitose šalyse. „Windows“ yra bendrovės „Microsoft Corporation“ registruotasis prekės ženklas arba tos pačios bendrovės prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse. „DisplayPort™“, „DisplayPort™“ logotipas ir VESA® yra prekės ženklai arba registruotieji prekės ženklai, priklausantys vaizdo elektronikos standartų asociacijai (angl. Video Electronics Standards Association, VESA) Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.

Čia pateikta informacija gali būti pakeista apie tai iš anksto nepranešus. Vienintelės HP gaminių ir paslaugų garantijos yra išdėstytos su tais gaminiais ir paslaugomis pateikiamuose raštiškuose garantijų patvirtinimuose. Nė vienas iš šiame dokumente išdėstytų dalykų negali būti laikomas papildoma garantija. HP neprisiima atsakomybės už šio dokumento technines ar redagavimo klaidas ir praleidimus.

Įspėjimas dėl gaminio






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

Pirmasis leidimas: 2019 m. rugsėjo mėn.

Dokumento numeris: L72368-E21

Apie šį vadovą

Šiame vadove pateikiamos techninės specifikacijos ir informacija apie monitoriaus funkcijas, jo paruošimą, programinės įrangos naudojimą ir technines specifikacijas. Priklausomai nuo turimo modelio, jūsų monitoriuje visų šiame vadove aprašytų funkcijų gali ir nebūti.

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

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Šiame gaminyje integruota HDMI technologija.

Turinys

1 Darbo pradžia	1
Svarbi saugos informacija	1
Gaminio savybės ir komponentai	2
Savybės	2
Interneto kameros komponentai	3
Priekiniai komponentai	4
Galiniai komponentai	5
Monitoriaus parengimas	6
Monitoriaus stovo uždėjimas	6
Monitoriaus tvirtinimas	7
Monitoriaus stovo nuėmimas	7
Monitoriaus tvirtinimas prie tvirtinimo įtaiso	8
Kabelių jungimas	9
USB įrenginių prijungimas	14
Monitoriaus reguliavimas	15
Monitoriaus įjungimas	16
HP politika dėl vandenženklių ir vaizdo sulaikymo	16
Apsauginio troselio pritvirtinimas	17
2 Monitoriaus naudojimas	18
Programinės įrangos ir priemonių atsisiuntimas	18
Informacijos failas	18
Vaizdo spalvų atitikimo failas	18
Ekrano rodinių (OSD) meniu naudojimas	19
Funkcinių mygtukų naudojimas	20
Parenka įvesties šaltinį	20
Kameros naudojimas	21
„Windows Hello“ veido atpažinimo nustatymas	22
Kompiuterio kameros naudojimas su „Windows Hello“	22
Monitoriaus kameros naudojimas su „Windows Hello“	23
„HP Device Bridge“	23
„HP Device Bridge“ įdiegimas	24
„HP Device Bridge“ sustabdymas	24
Skleidžiamos mėlynos šviesos reguliavimas (tik tam tikruose gaminiuose)	24
Automatinio miego režimo naudojimas	24
Energijos vartojimo režimas keitimas	25

„PbP“ naudojimas	25
3 Palaikymas ir trikčių šalinimas	27
Dažnai pasitaikančių trikčių sprendimas	27
Vaizdo jungčių kombinacijos	28
Mygtukų blokavimas	30
Susisiekimasis su palaikymo tarnyba	30
Prieš susisiekiant su techninės pagalbos skyriumi	30
Serijos numerio ir gaminio numerio vieta	30
4 Monitoriaus priežiūra	31
Priežiūros rekomendacijos	31
Monitoriaus valymas	31
Monitoriaus gabenimas	32
Priedas A Techniniai duomenys	33
110,24 cm (43,4 col) modelio specifikacijos	33
Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos	33
110,24 cm (43,4 col.) modelis	34
Maitinimo šaltinio specifikacijos	34
Energijos taupymo funkcija	35
Priedas B Pritaikymas neįgaliesiems	36
Pritaikymas neįgaliesiems	36
Reikiamų technologinių įrankių paieška	36
Mūsų įsipareigojimas	36
Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija (IAAP)	36
Geriausių pagalbinių technologijų paieška	37
Savo poreikių vertinimas	37
Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos HP gaminiuose	37
Standartai ir teisės aktai	38
Standartai	38
Įgaliojimas 376 – EN 301 549	38
Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG)	38
Teisės aktai ir reglamentai	39
Jungtinės Valstijos	39
21-ojo amžiaus ryšių ir vaizdo pritaikymo neįgaliesiems aktas (CVAA)	39
Kanada	39
Europa	40
Jungtinė Karalystė	40

Australija	40
Visas pasaulis	40
Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos	40
Organizacijos	41
Švietimo įstaigos	41
Kiti šaltiniai negalios klausimais	41
HP rekomenduojamos nuorodos	41
Kreipimasis į palaikymo tarnybą	41

1 Darbo pradžia


Svarbi saugos informacija

Kartu su monitoriumi gali būti parduodamas kintamosios srovės adapteris ir maitinimo laidas. Jei naudojate kitą laidą, naudokite tik šiam monitoriui tinkamą maitinimo šaltinį ir jungtį. Informaciją apie su monitoriumi naudoti tinkamus maitinimo laidus rasite dokumentų rinkinyje, skyriuje *Jspėjimai dėl gaminio*.


 **PERSPĖJIMAS!** Kad išvengtumėte elektros smūgio ir nesugadintumėte įrangos:


- Elektros laidąjunkite į lengvai pasiekiamą kintamosios srovės lizdą.
 - Jei maitinimo laido tvirtinimo kištukas yra 3 kontaktų, jį reikia jungti į įžemintą lizdą su angomis 3 kontaktams.
 - Kompiuterį nuo elektros tinklo atjunkite maitinimo laidą ištraukdami iš kintamosios srovės lizdo. Elektros laidą atjungdami nuo kintamosios srovės lizdo, suimkite už laido kištuko.
- Saugumo sumetimais ant maitinimo laidų ar kabelių nieko nedėkite. Visus prie monitoriaus prijungtus laidus ir kabelius būtina nuvesti taip, kad ant jų niekas netyčia neužliptų, jų nepatrauktų, neužkabintų ir už jų neužkliūtų.

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

 **SVARBU:** Kad apsaugotumėte monitorių ir kompiuterį, visus kompiuterio ir jo išorinių įrenginių (pvz., monitoriaus, spausdintuvo, skaitytuvo) kintamosios srovės maitinimo laidus prijunkite prie nuo viršįtampio saugančio įrenginio, pvz., daugializdžio laido ilgintuvo arba nenutrūkstamo maitinimo šaltinio. Ne visi daugializdžiai laido ilgintuvai saugo nuo viršįtampio; ant daugializdžio laido ilgintuvo turi būti pažymėta, kad jis atlieka šią funkciją. Naudokite tokį daugializdį laido ilgintuvą, kurio gamintojas sugadintą gaminį siūlo pakeisti, kad apsaugai nuo viršįtampio nesuveikus, galėtumėte savo įrangą pakeisti.

Naudokite tinkamus ir reikiamo dydžio baldus, galinčius išlaikyti jūsų monitorių.

 **PERSPĖJIMAS!** Netinkamai ant stalo, knygų spintos, lentynos, rašomojo stalo, garsiakalbio, komodos ar spintelės su ratukais pastatytas monitorius gali nukristi ir net sužeisti.

 **PASTABA:** Šis gaminys tinka pramogoms. Pabandykite monitorių pastatyti ten, kur apšvietimas yra kontroliuojamas, kad dėmesio netrikdytų aplinkinė šviesa ir šviesūs paviršiai, kuriuose gali atsispindėti ekrano vaizdas.

Gaminio savybės ir komponentai

Savybės

Monitoriuje yra šios funkcijos:


- 110,24 cm (43,4 col.) išlenktas 1800 mm spindulys su 3840 × 1200 skiriamąja geba, itin platus foninio apšvietimo ekranas bei žemesnių skiriamųjų gebų per visą ekraną palaikymas
- Ekranas su šviesos diodo foniniu apšvietimu
- platus žiūrėjimo kampas, kad galėtumėte žiūrėti sėdėdami arba stovėdami, arba judėdami iš vieno šono į kitą;
- Integruota „HP Device Bridge“ technologija, suteikianti galimybę viena klaviatūra ir pele, prijungta prie dviejų kompiuterių, valdyti taikomąsias programas ir perduoti failus iš vieno kompiuterio į kitą



PASTABA: Norint naudoti integruotą „HP Device Bridge“ reikią įdiegti programinę įrangą iš komplekte pateikiamo USB „flash“ disko arba iš <http://www.hp.com/support>.

- Integruota išskylančioji infraraudonųjų spindulių (IR) ir RGB kamera su triukšmą šalinančiais mikrofonais, skirtais konferencijoms ir „Microsoft Windows Hello“ palaikymui
- Pakreipimo koregavimo funkcija
- Aukščio koregavimo funkcija
- „DisplayPort“ (DP) vaizdo įvestis
- didelės raiškos daugialypės terpės sąsajos (angl. High-Definition Multimedia Interface, HDMI) vaizdo įvestis (su kabeliais);
- C tipo USB prievadas, tiekiantis iki 85 W maitinimą, ir „DisplayPort“ kaitaliojimo režimas (DP kai režimas)
- Dinaminis maitinimo iki 100 W tiekimas, paskirstytas tarp 1 C tipo USB prievado ir 2 C tipo USB prievado
- USB 3.0 šakotukas su dviem C tipo USB prievadais, kurie jungiami prie kompiuterio (išsiuntimo srauto); Ir keturi USB prievadais, jungiami prie USB įrenginių (atsiuntimo srauto)
- USB kabelis monitoriaus USB šakotuvui prie kompiuterio USB prievado prijungti;
- Garso išvesties (ausinių) lizdas
- savaiminio diegimo funkcija, jei tokią funkciją palaiko jūsų operacinė sistema;
- apsauginio troselio lizdas galinėje monitoriaus dalyje pasirinktiniam apsauginiam troseliui;
- ekrano roдиниų (OSD) koregavimas keliomis kalbomis, kad būtų lengviau paruošti ir optimizuoti ekraną;
- programinė įranga „HP Display Assistant“ monitoriaus nuostatoms koreguoti ir atgrasymo nuo vagysčių funkcijoms įgalinti;
- visų skaitmeninių įvesčių didelės spartos skaitmeninio turinio apsauga (angl. High-bandwidth Digital Content Protection, HDCP) nuo kopijavimo;
- Rinktiniuose regionuose USB „flash“ diskas su monitoriaus tvarkyklėmis ir produkto dokumentais
- VESA montavimo laikiklis monitoriui prie sieninio tvirtinimo įtaiso arba pasukamosios svirties tvirtinti

- Silpnos mėlynos lemputės režimo nustatymai, skirti sukurti labiau atpalaiduojantį ir mažiau stimuliuojantį vaizdą
- energijos taupymo funkcija, atitinkanti mažesnio energijos suvartojimo reikalavimus.

 **PASTABA:** Informaciją apie saugą ir reguliuojamuosius gaminio reikalavimus rasite dokumentų rinkinyje, skyriuje *Įspėjimai dėl gaminio*. Norėdami pasiekti naujausią naudotojo vadovą, eikite į <http://www.hp.com/support> ir vykdydami nurodymus susiraskite savo gaminį. Paskui pasirinkite **User Guides** (Vartotojo vadovai).

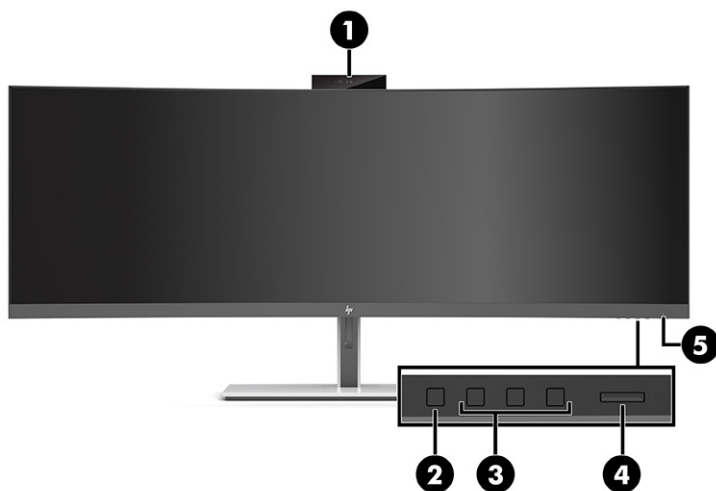
Interneto kameros komponentai



1-1 lentelė Interneto kameros komponentai ir jų aprašas

Komponentas	Aprašas
1 Mikrofonai	Triukšmą šalinantys mikrofonai.
2 IR siųstuvai	Apšviečia objektus IR lempute.
3 Internetinės vaizdo kameros lemputė	Šviečia: naudojama interneto kamera.
4 RGB kamera	Persiunčia jūsų vaizdą vaizdo konferencijose.
5 IR kamera	Perduoda IR vaizdą į „Windows Hello“.

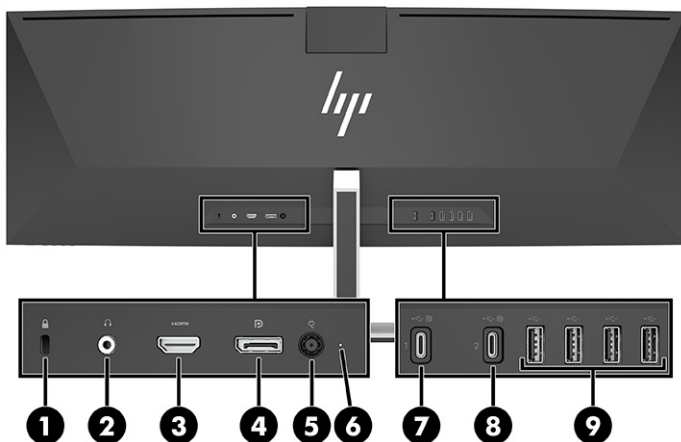
Priekiniai komponentai



1-2 lentelė Priekiniai komponentai

Valdiklis	Funkcija
1 Išskylančioji interneto kamera	Integruota IR ir RGB kamera ir triukšmą šalinantys mikrofoniai.
2 Meniu mygtukas	Paspauskite, kad atidarytumėte OSD meniu, pasirinktumėte meniu elementą iš OSD arba uždarytumėte OSD meniu.
3 Funkciniai mygtukai	Šiais mygtukais naršykite OSD meniu, atsižvelgdami į virš mygtukų esančius indikatorius, kurie suaktyvinami, kai atidaromas OSD meniu. PASTABA: Funkcijų mygtukai yra po monitoriaus priekinio dangtelio kraštu, po maitinimo lemputė.
4 Įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungia arba išjungia monitorių.
5 Maitinimo lemputė	Balta: monitorius įjungtas. Geltona: monitorius nenaudojamas, todėl veikia mažesnės elektros energijos naudojimo režimu. Daugiau informacijos rasite Automatinio miego režimo naudojimas 24 puslapyje .

Galiniai komponentai



1-3 lentelė Galiniai komponentai

Komponentas	Funkcija
1 Apsauginio troselio lizdas	Pasirinktąjį apsauginį troselį prijungia prie monitoriaus.
2 Ausinių lizdas	Prijungia ausines prie monitoriaus.
3 HDMI prievadas	Iš monitoriaus einantį HDMI kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio, pvz., kompiuterio.
4 „DisplayPort“ jungtis	Iš monitoriaus einantį „DisplayPort“ kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio, pvz., kompiuterio.
5 Maitinimo jungtis	Prijungiamas maitinimo laidas.
6 Maitinimo lemputė	Balta: Monitorius prijungtas prie maitinimo arba įjungtas.
7 1 C tipo USB prievadas su DP kait. režimu, USB išsiuntimo srauto duomenys ir maitinimo iki 85 W tiekimas	C tipo USB kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio, pvz., kompiuterio arba žaidimų konsolės. Šis C tipo USB prievadas gali veikti kaip „DisplayPort“ garso / vaizdo įvestis arba kaip USB 3.0 duomenų jungtis. Įkrauna daugumą C tipo USB įrenginių, net kai monitorius veikia miego režimu. PASTABA: Monitorius turi būti nustatytas veikti našumo režimu. Išsamias instrukcijas rasite Energijos vartojimo režimas keitimas 25 puslapyje .
8 2 C tipo USB prievadas su DP kait. režimu, USB išsiuntimo srauto duomenys ir maitinimo iki 85 W tiekimas	C tipo USB kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio, pvz., kompiuterio arba žaidimų konsolės. Šis C tipo USB prievadas gali veikti kaip „DisplayPort“ garso / vaizdo įvestis arba kaip USB 3.0 duomenų jungtis. Įkrauna daugumą C tipo USB įrenginių, net kai monitorius veikia miego režimu. PASTABA: Monitorius turi būti nustatytas veikti našumo režimu. Išsamias instrukcijas rasite Energijos vartojimo režimas keitimas 25 puslapyje .
9 A tipo USB prievada (4, atsiuntimo srauto)	USB kabelius prijungia prie išorinių įrenginių, pvz., klaviatūros, pelės arba USB standžiojo disko. Šiais prievadais taip pat perduodami duomenys.

PASTABA: C tipo USB prievadas taip pat gali veikti kaip USB prievadas, kai jis prijungtas prie C tipo USB prievado šaltinio įrenginyje.

C tipo USB prievadas gali veikti kaip „DisplayPort“ garso / vaizdo įvestis, išsiuntimo srauto USB 3.0 jungtis arba naudojamas tiekti iki 85 vatų maitinimą įrenginį. Yra 5 V, 9 V, 10 V, 12 V, 15 V ir 20 V maitinimo išvestys, o bendra didžiausia išvestis 85 W.

Maitinimas iš C tipo USB prievado gali būti priimamas tik į neapriboto maitinimo šaltinį (kaip nustatyta IEC 60950-1, 2.5 punkte). Norėdami peržiūrėti konkrečių įrenginių sąrašą eikite į <http://www.hp.com/go/hppc-60950-62368>.

Monitoriaus parengimas

PERSPĖJIMAS! Kad išvengtumėte sunkių sužeidimų, skaitykite *Saugaus ir patogaus darbo vadovą*. Jame aprašoma, kaip kompiuterio naudotojai turi įsirengti darbo vietą, kokia turi būti taisyklinga laikysena dirbant, ir taip pat rašoma apie sveikatą bei darbo įpročius. *Saugaus ir patogaus darbo vadove* taip pat pateikiama svarbi elektros ir mechaninės saugos informacija. *Saugaus ir patogaus darbo vadovą* galite rasti žiniatinklyje adresu <http://www.hp.com/ergo>.

SVARBU: Kad monitoriaus nepažeistumėte, nelieskite skystakristalio ekrano paviršiaus. Įspaudus plokštę, spalvos gali būti rodomos nevienodai arba skystieji kristalai gali blogai pasklisti. Taip atsitikus, ekranas į savo normalią būseną nebeatsistatys.

Monitoriaus stovo uždėjimas

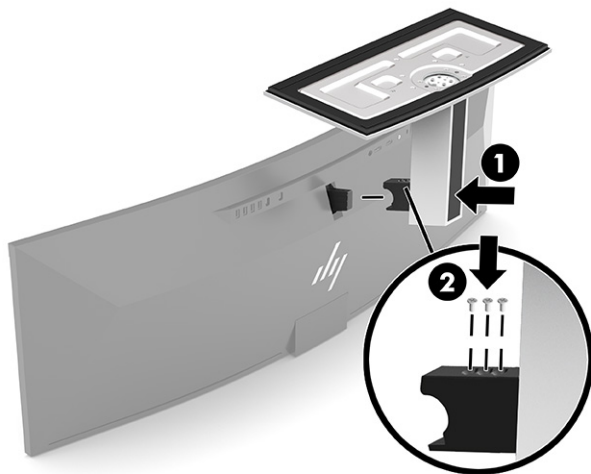
Monitorius pristatomas su uždėtu stovu. Jei dėl kokios nors priežasties nuimate monitoriaus stovą ir po to turite vėl jį uždėti, vykdykite šiuos nurodymus.

PATARIMAS: Gerai apgalvokite, kur monitorių statysite, nes žiūrėti gali trukdyti atsispindinti aplinkinė šviesa ir ryškūs paviršiai.

1. Apverstą monitorių paguldysite ant viršutinio krašto ant lygaus paviršiaus, uždengto apsauginiu putplasčio lakštu ar švaria, sausa šluoste.

SVARBU: HP rekomenduoja, kad guldant ir stabilizuojant monitorių šias procedūras atliktų du žmonės.

2. Pritvirtinkite stovą prie jungties galinėje monitoriaus dalyje (1).
3. Pritvirtinkite stovą prie monitoriaus trimis varžtais, parduodamais kartu su monitoriumi (2).



Monitoriaus tvirtinimas

Monitorių galima tvirtinti prie sienos, pasukamosios svirties ar kitos tvirtinimo priemonės.

SVARBU: Šiame monitoriuje yra pramonės standarto VESA nustatytos 100 mm tvirtinimo skylutės. Jei monitoriui pritvirtinti norite naudoti kitų gamintojų montavimo įrenginį, jums reikės keturių 4 mm, 0,7 žingsnio ir 10 mm ilgio varžtų. Ilgesni varžtai gali pažeisti monitorių. Būtinai patikrinkite, ar pasirinkto gamintojo tvirtinimo įrenginys atitinka VESA standartą ir ar nurodyta, kad jis gali išlaikyti monitoriaus svorį. Monitorius geriausiai veiks, jei naudosite kartu su monitoriumi gautus maitinimo ir vaizdo signalo kabelius.

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

Monitoriaus stovo nuėmimas

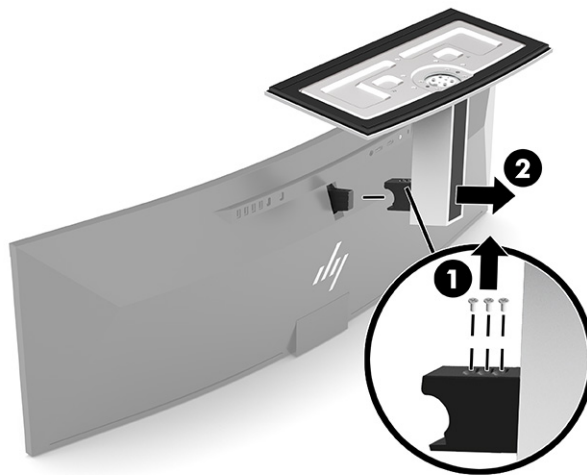
Galite nuimti monitorių nuo stovo ir pritvirtinti prie sienos, pasukamosios svirties ar kitos tvirtinimo priemonės.

SVARBU: Prieš monitorių ardydami būtinai patikrinkite, ar jis yra išjungtas ir ar atjungti visi kabeliai.

1. Atjunkite ir nuimkite visus kabelius nuo monitoriaus.
2. Apverstą monitorių paguldykite ant viršutinio krašto ant lygaus paviršiaus, uždengto apsauginiu putplasčio lakštu ar švaria, sausa šluoste.

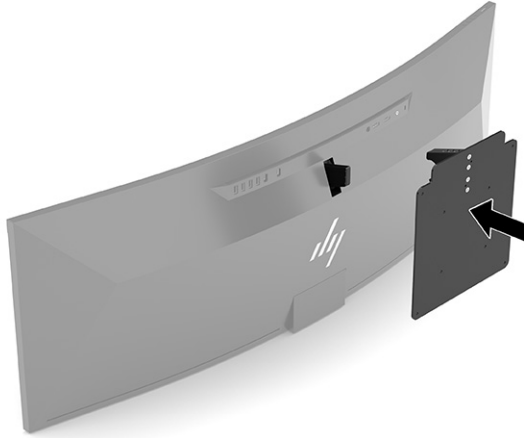
SVARBU: HP rekomenduoja, kad guldamas ir stabilizuojant monitorių šias procedūras atliktų du žmonės.

3. Išimkite tris varžtus, kuriais stovas pritvirtintas prie galinės monitoriaus dalies (1).
4. Pakelkite stovą ir patraukite nuo monitoriaus (2).

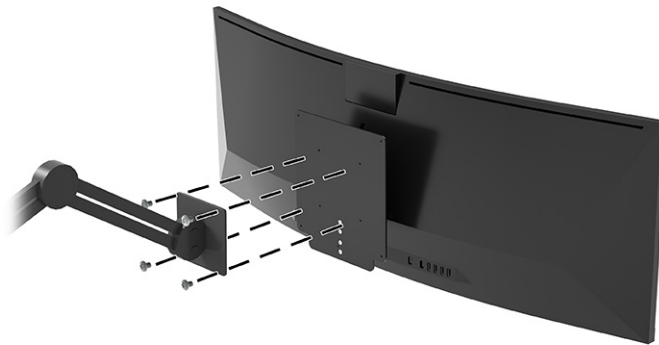


Monitoriaus tvirtinimas prie tvirtinimo įtaiso


1. Pastatykite VESA montavimo laikiklį taip, kad jungties lizdas ant laikiklio būtų su jungties lizdu ant monitoriaus.
2. Spauskite VESA laikiklį ant galinės monitoriaus dalies, kol jis užsifiksuos.




3. Atgal įstatykite tris varžtus ir pritvirtinkite VESA plokštelę prie monitoriaus.
4. Tvirtinimo plokštelę pritvirtinkite prie sienos arba pasirinktos pasukamosios svirties, įsukdami kartu su VESA tvirtinimo laikikliu pateikiamus keturis naujus VESA varžtus.



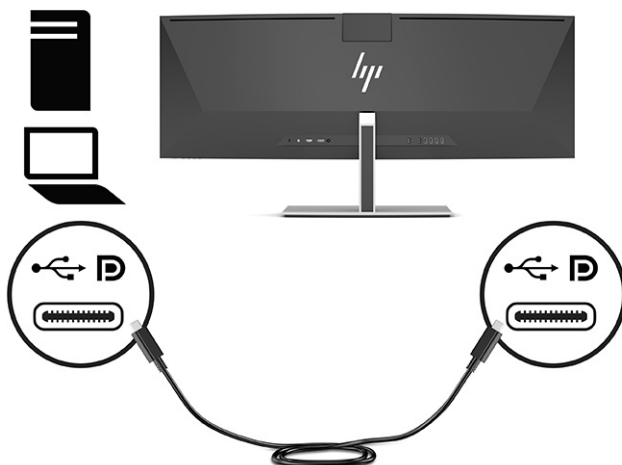
Kabėlių jungimas

 **PASTABA:** Monitorius parduodamas su tam tikrais kabeliais. Ne visi šioje dalyje pavaizduoti kabeliai parduodami su monitoriumi.

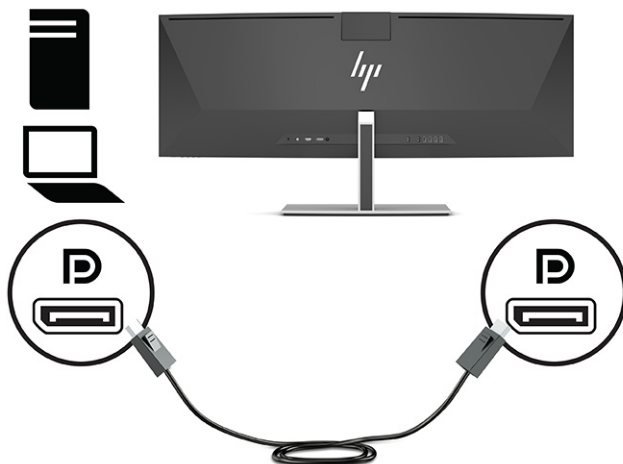
1. Pastatykite monitorių patogioje ir gerai vėdinamoje vietoje šalia kompiuterio.
2. Kad į monitorių būtų tiekiamas vaizdo signalas, monitorių ir šaltinio įrenginį (kompiuterį) sujunkite C tipo USB, „DisplayPort“ arba HDMI vaizdo kabeliu.


 **PASTABA:** Išskyrus C tipo USB įvestis, monitorius automatiškai nustato, per kuriuos įvadus siunčiami vaizdo signalai. C tipo USB įvestį reikia pasirinkti rankiniu būdu. Norėdami pasirinkti bet kurią įvestį, įskaitant C tipo USB, atverkite OSD ir pasirinkite **Įvestis**.

- Vieną iš C tipo USB prievado į C tipo USB kabelio (pateikiamo) galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančio C tipo USB prievado. Tada kitą galą prijunkite prie C tipo USB jungties ant šaltinio įrenginio.

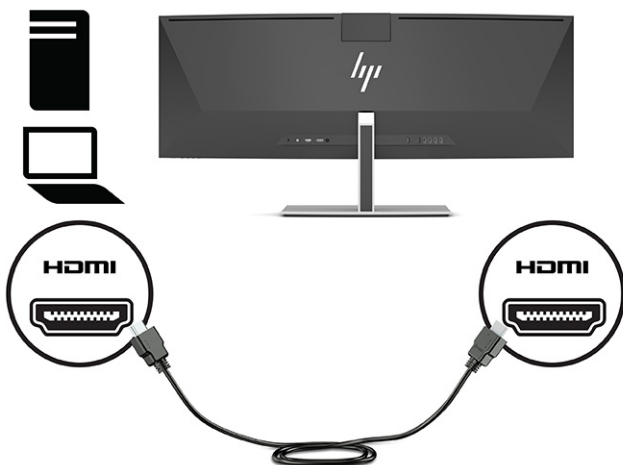



- Vieną „DisplayPort“ kabelio galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančios „DisplayPort“ jungties, o kitą – prie šaltinio įrenginio „DisplayPort“ jungties.




 **PASTABA:** Jei vaizdo signalui naudojate „DisplayPort“ kabelį, taip pat turite prijungti C tipo USB prie A tipo USB kabelį arba C tipo USB prie C tipo USB kabelį prie monitoriaus ir šaltinio įrenginio. Šis sujungimas būtinas „HP Device Bridge“ ir suteikti išsiuntimo srautą, kad būtų galima įjungti monitoriaus šakotuvus prijungtame pagrindiniame įrenginyje.

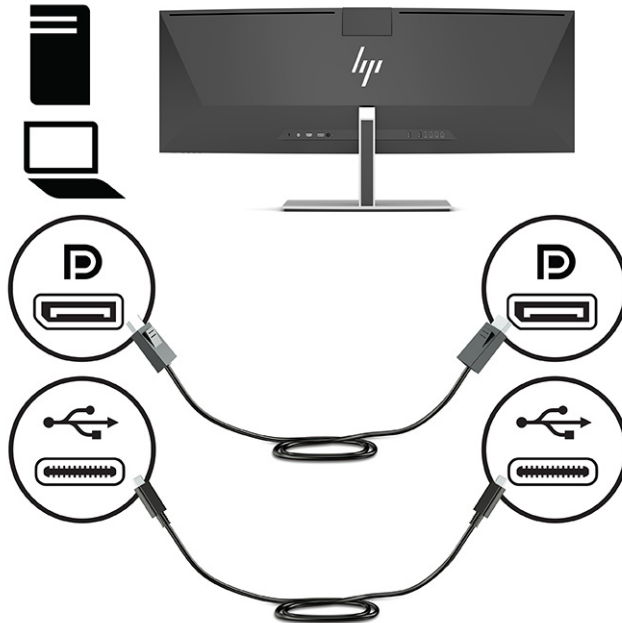
- Vieną HDMI kabelio galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančio HDMI prievado, o kitą – prie šaltinio įrenginio HDMI prievado.



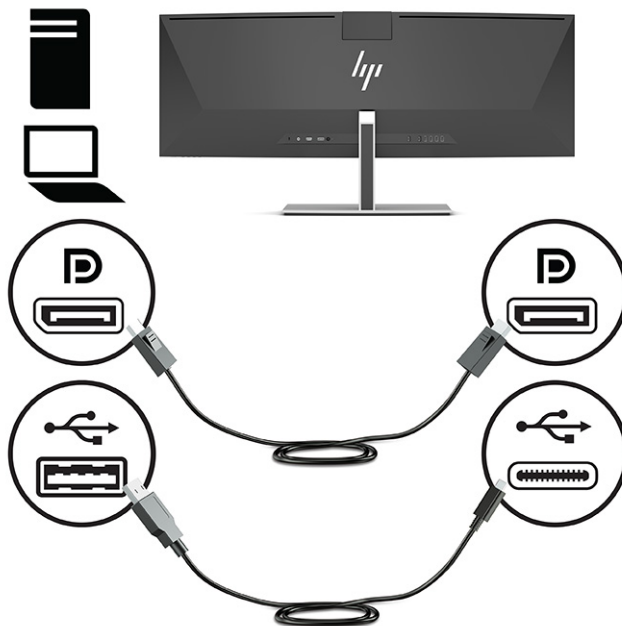
 **PASTABA:** Jei vaizdo signalui naudojate HDMI kabelyje, taip pat turite prijungti C tipo USB prie A tipo USB kabelį arba C tipo USB prie C tipo USB kabelį prie monitoriaus ir šaltinio įrenginio. Šis sujungimas būtinas „HP Device Bridge“ ir suteikti išsiuntimo srautą, kad būtų galima įjungti monitoriaus šakotuvus prijungtame pagrindiniame įrenginyje.

3. Jei vaizdo signalui naudojate „DisplayPort“ kabelį, turite prijungti pateiktą C tipo USB prie C tipo USB kabelį arba C tipo USB prie A tipo USB kabelį prie kompiuterio ir monitoriaus. C tipo USB jungtį prijunkite prie monitoriaus C tipo USB prievado galinėje monitoriaus dalyje. Tada prijunkite C tipo USB jungtį arba A tipo USB jungtį prie šaltinio įrenginio (kompiuterio), priklausomai nuo to, kurio kabelio reikia šaltinio įrenginiui.


 **PASTABA:** Turite prijungti C tipo USB prie C tipo USB kabelį arba C tipo USB prie A tipo USB kabelį prie monitoriaus ir šaltinio įrenginio (kompiuterio), kad įjungtumėte „HP Device Bridge“ A tipo USB prievadus monitoriuje.

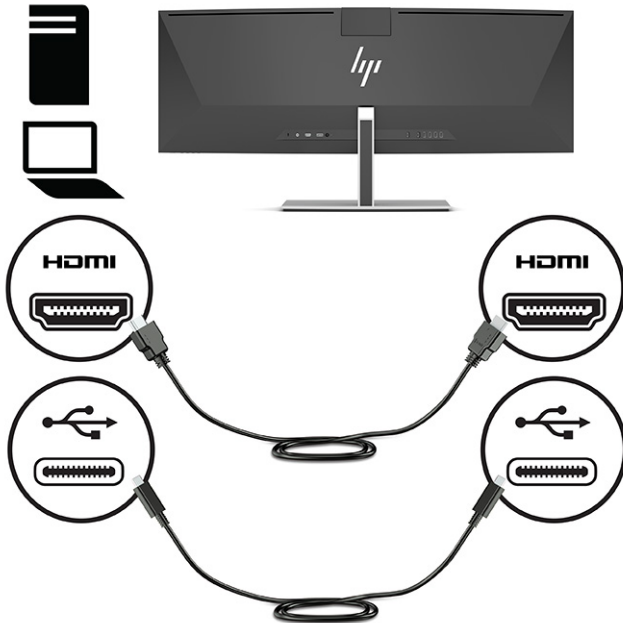


arba

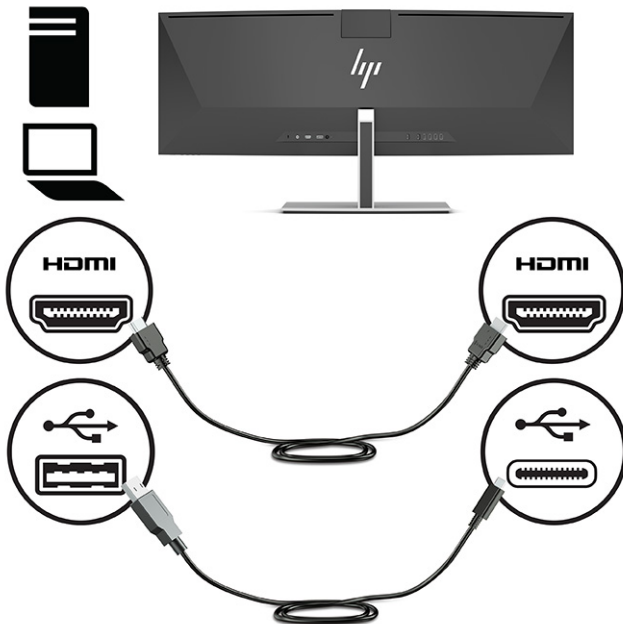


4. Jei vaizdo signalui naudojate HDMI kabelį, turite prijungti pateiktą C tipo USB prie C tipo USB kabelį arba C tipo USB prie A tipo USB kabelį prie kompiuterio ir monitoriaus. C tipo USB jungtį prijunkite prie monitoriaus C tipo USB prievado galinėje monitoriaus dalyje. Tada prijunkite C tipo USB jungtį arba A tipo USB jungtį prie šaltinio įrenginio (kompiuterio), priklausomai nuo to, kurio kabelio reikia šaltinio įrenginiui.

 **PASTABA:** Turite prijungti C tipo USB prie C tipo USB kabelį arba C tipo USB prie A tipo USB kabelį prie monitoriaus ir šaltinio įrenginio (kompiuterio), kad įjungtumėte „HP Device Bridge“ A tipo USB prievadus monitoriuje.



arba



5. Vieną maitinimo laido galą prijunkite prie kintamosios srovės adapterio (1), o kitą galą – prie įžeminto kintamosios srovės lizdo (2). Kintamosios srovės adapterį prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančios maitinimo jungties (3).

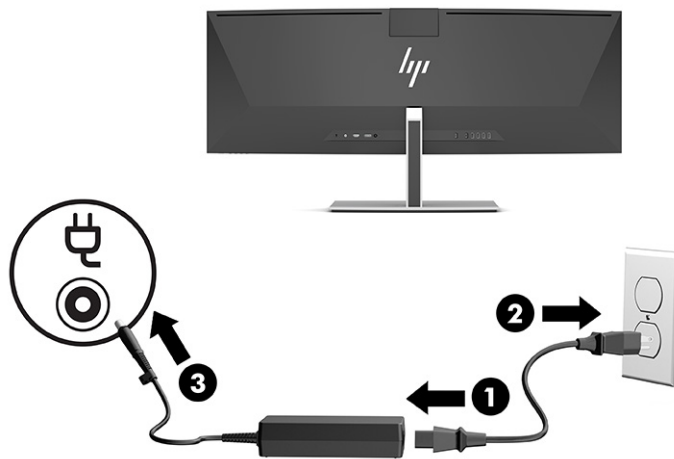
⚠ PERSPĖJIMAS! Kad išvengtumėte elektros šoko ir nesugadintumėte įrangos:

Būtinai naudokite elektros laido įžeminimo kontaktą. Įžeminimo kontaktas yra svarbus saugos elementas.

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

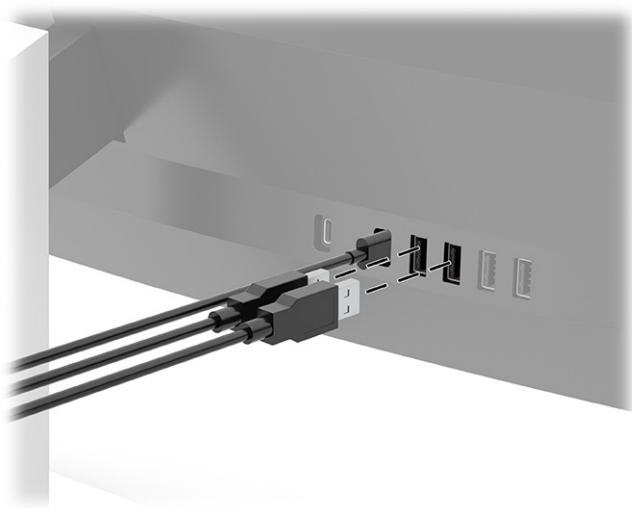
Įrangos maitinimą atjunkite iš kintamosios srovės lizdo ištraukdami maitinimo laidą.

Saugumo sumetimais ant maitinimo laidų ar kabelių nieko nedėkite. Laidus tvarkingai nuveskite, kad ant jų kas nors netyčia neužliptų ir už jų neužkliūtų. Už laido ar kabelio netempkite. Maitinimo laidą atjungdami nuo kintamosios srovės lizdo, suimkite už laido kištuko.



USB įrenginių prijungimas

USB prievadai naudojami įrenginiams, pvz., USB saugojimo įrenginiui, USB klaviatūrai arba USB pelei, prijungti. Galinėje monitoriaus dalyje yra keturi A tipo USB prievadai, skirti prijungti įrenginius.

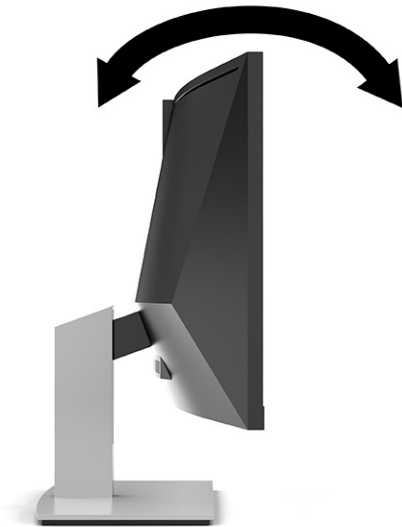


PASTABA: Jei vaizdui naudojate HDMI arba „DisplayPort“ kabelį, reikia prijungti C tipo USB prie C tipo USB kabelio arba C tipo USB prie A tipo USB kabelio iš šaltinio įrenginio (kompiuterio) prie galinės monitoriaus dalies, kad būtų suaktyvinti A tipo USB prievadai ir prie kurių, kaip USB šakotuvo, būtų galima prijungti pele, klaviatūrą, telefoną, išorinį standųjį diską ar kitą įrenginį, turintį USB jungtį ir priimantį 5 V.

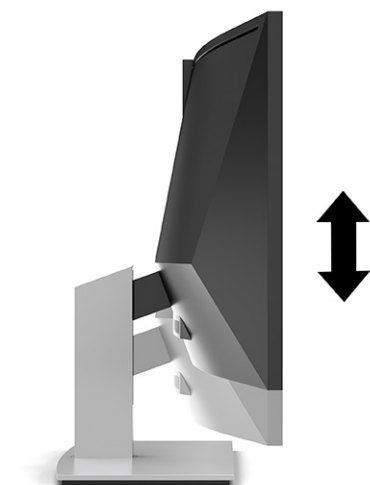
Monitoriaus reguliavimas

⚠ PERSPĖJIMAS! Kad išvengtumėte sunkių sužeidimų, skaitykite *Saugaus ir patogaus darbo vadovą*. Jame aprašoma, kaip kompiuterio naudotojai turi įsirengti darbo vietą, kokia turi būti taisyklinga laikysena dirbant, ir taip pat rašoma apie sveikatą bei darbo įpročius. *Saugaus ir patogaus darbo vadove* taip pat pateikiama svarbi elektros ir mechaninės saugos informacija. *Saugaus ir patogaus darbo vadovą* galite rasti žiniatinklyje adresu <http://www.hp.com/ergo>.




1. Pakreipkite monitorių pirmyn arba atgal taip, kad jis būtų patogiam akių lygyje.



2. Atsižvelgdami į kompiuterio padėtį, nustatykite patogų monitoriaus aukštį. Monitoriaus viršutinio apvado kraštas turi būti ne aukščiau kaip akių lygyje. Korekcinius lęšius nešiojantiems naudotojams gali būti patogiau monitorių nuleisti žemiau ir truputį atlošti atgal. Monitorių reikėtų pareguliuoti atsižvelgiant į besikeičiančią jūsų padėtį visos darbo dienos metu.



Monitoriaus įjungimas

-  **SVARBU:** Jei monitoriaus ekrane 12 ar daugiau valandų iš eilės rodomas tas pats statinis vaizdas, gali atsirasti ekrano išdegimas. Kad neatsirastų ekrano išdegimas, turite visada suaktyvinti ekrano užsklandos programą arba monitorių išjungti, jei jo nenaudosite ilgą laiką. Vaizdo sulaikymas gali pasireikšti visuose skystakristaliuose ekranuose. Monitoriaus ekrano išdegimo HP garantija nepadengia.
-  **PASTABA:** Jei paspaudus įjungimo / išjungimo mygtuką niekas nevyksta, vadinasi, gali būti suaktyvinta įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimo funkcija. Norėdami šią funkciją išjungti, paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite paspaustą monitoriaus įjungimo / išjungimo mygtuką.
-  **PASTABA:** Energijos tiekimo lemputę galite išjungti OSD meniu. Paspauskite **Meniu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD ir paskui pasirinkite **Maitinimas**, pasirinkite **Power LED** (Maitinimo šviesos diodas) ir paskui pasirinkite **Išjungti**.

1. Paspausdami kompiuterio įjungimo / išjungimo mygtuką, jį įjunkite.
2. Paspausdami monitoriaus apačioje esantį įjungimo / išjungimo mygtuką, jį įjunkite.



Monitorių pirmą kartą įjungus, ekrane 5 sekundes rodomas monitoriaus būsenos pranešimas. Pranešime nurodoma, kuri įvestis yra šiuo metu aktyvus signalas ir taip pat nurodomas automatinio šaltinio perjungimo nustatymas (įjungta arba išjungta; numatytoji nuostata – įjungta), dabartinė iš anksto nustatyta ekrano skiriamoji geba ir rekomenduojama iš anksto nustatyta ekrano skiriamoji geba.

Monitorius automatiškai nuskaitydamas signalų įvestis suranda aktyvią įvestį ir tą įvestį naudoja ekranui.

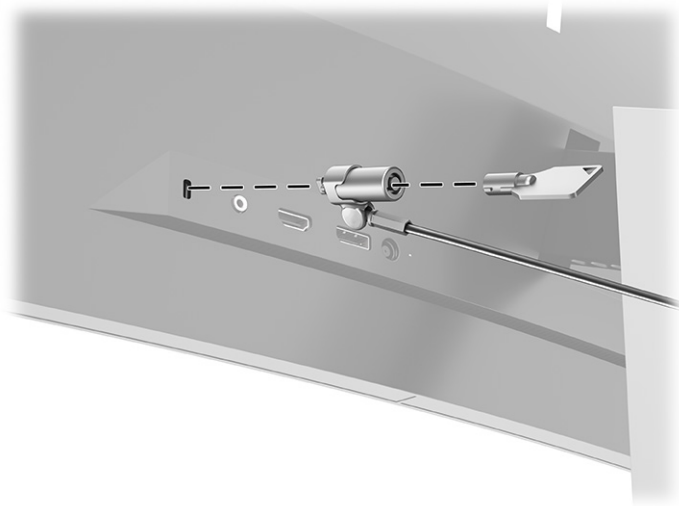
HP politika dėl vandenženklų ir vaizdo sulaikymo

IPS monitorių modeliai pagaminti su tarpplėštinio keitimo (IPS) ekrano technologija, dėl kurios žiūrėjimo kampas ypač platus, o vaizdo kokybė itin gera. IPS monitoriai tinkami įvairioms pažangios vaizdo kokybės programoms. Ši plokščių technologija nėra tinkama programoms, ilgą laiko tarpą rodančioms statinius, nejudančius ar fiksuotus vaizdus ir nenaudojančioms ekrano užsklandos. Šio tipo programos gali apimti stebėjimą vaizdo kameromis, vaizdo žaidimus, rinkodaros logotipus ir šablonus. Dėl statinių vaizdų gali atsirasti vaizdo sulaikymas, kuris monitoriaus ekrane gali atrodyti kaip dėmės ar vandenženkliai.

24 valandas naudojamuose monitoriuose dėl vaizdo sulaikymo atsiradusiems pažeidimams nėra taikoma HP garantija. Kad vaizdas nebūtų sulaikomas, visada išjunkite nenaudojamą monitorių arba, jei jūsų sistema leidžia, pakeiskite maitinimo parametrus, kad monitorius išsijungtų, kai sistema nėra naudojama.

Apsauginio troselio pritvirtinimas

Naudodami iš HP įsigyjamą pasirinktinį apsauginį troselį, monitorių galite pritvirtinti prie nejudinamo objekto.



2 Monitoriaus naudojimas

Programinės įrangos ir priemonių atsisiuntimas

Iš <http://www.hp.com/support> galite atsisiųsti ir įdiegti toliau išvardytus failus:

- INF (informacijos) failą;
- ICM (vaizdo spalvų atitikimo) failus;
- priemonę „HP Display Assistant“, kuri reguliuoja monitoriaus nuostatas ir įgalina atgrasymo nuo vagysčių funkcijas.

Norėdami atsisiųsti failus:

1. Eikite į <http://www.hp.com/support>.
2. Pasirinkite **Programinė įrangą ir tvarkyklės**.
3. Pasirinkite savo gaminio tipą.
4. Paieškos lauke įveskite savo HP monitoriaus modelį ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Informacijos failas

INF failas apibūdina operacinės sistemos „Windows®“ naudojamus monitoriaus šaltinius, kad būtų užtikrintas monitoriaus suderinamumas su kompiuterio grafikos adapteriu.

Šis monitorius yra suderinamas su „Windows“ savaiminio diegimo funkcija, todėl jis puikiai veiks neįdiegus INF failo. Kad monitorius palaikytų savaiminio diegimo funkciją, kompiuteryje turi būti su VESA® DDC2 suderinama grafikos plokštė, o monitorius turi būti jungiamas tiesiogiai prie grafikos plokštės. Savaiminio diegimo funkcija neveikia naudojant atskirą BNC tipo jungtį arba skirstomąjį buferį / dėžę.

Vaizdo spalvų atitikimo failas

ICM failai yra duomenų failai, naudojami kartu su grafikos programomis siekiant užtikrinti nuolatinį spalvų iš monitoriaus ekrano į spausdintuvą arba iš skaitytuvo į monitoriaus ekraną atitikimą. Šis failas suaktyvinamas šią funkciją palaikančiose grafikos programose.



PASTABA: ICM spalvų profilis sudarytas pagal Tarptautinio spalvų konsorciumo (ICC) profilio formato specifikacijas.

Ekranu rodinių (OSD) meniu naudojimas

Norėdami ekranu vaizdą pakoreguoti pagal savo žiūrėjimo poreikius, naudokite ekranu rodinių (OSD) meniu. OSD meniu pasiekti ir pakoreguoti galite mygtukais, esančiais po monitoriaus priekiniu dangtelio kraštu, po maitinimo lempute. Norėdami sužinoti vietą žr. [Priekiniai komponentai 4 puslapyje](#).

Norėdami įjungti OSD meniu ir pakoreguoti jo parinktis:

1. Jei monitorius dar neįjungtas, paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir jį įjunkite.
2. Paspauskite **Meniu** mygtuką.
3. Naudodami tris funkcinis mygtukus susiraskite, pasirinkite ir pakoreguokite meniu parinktis. Ekraninių mygtukų simboliai skiriasi priklausomai nuo to, kuris meniu ar submeniu tuo metu aktyvus.

Toliau pateiktoje lentelėje išvardytos galimos meniu parinktys OSD pagrindiniame meniu.

2-1 lentelė OSD pagrindinis meniu

Pagrindinis meniu	Aprašas
Ryškusmas	Pakoreguoja ekranu šviesumo lygį.
Spalva	Parenta ir pakoreguoja ekranu spalvą.
Vaizdas	Pakoreguoja ekranu vaizdą.
Įvestis	Parenta vaizdo įvesties signalą.
PbP	Parenta ir pakoreguoja PbP rodyimą.
USB serveris	Parenta ir pakoreguoja USB serverio nustatymus.
Maitinimas	Pakoreguoja energijos naudojimo nuostatas.
Meniu	Pakoreguoja ekranu rodinių (OSD) ir funkcinų mygtukų valdiklius.
Valdymas	Pakoreguoja DDC / CI nuostatas ir atkuria visų OSD meniu nuostatų gamyklines numatytąsias reikšmes.
Informacija	Parenta ir rodo svarbią informaciją apie monitorių.
Išeiti	Išeinama iš OSD meniu ekranu.

Funkcinių mygtukų naudojimas

Paspaudus vieną iš trijų funkcinų mygtukų suaktyvinami mygtukai, o virš jų parodomos mygtukų piktogramos. Numatytosios gamyklinės mygtukų piktogramos ir funkcijos pateikiamos lentelėje toliau.



2-2 lentelė Numatytieji mygtukų pavadinimai ir funkcijos

Mygtukas	Funkcija
1 Meniu mygtukas	Paspaudus atveriamas pagrindinis OSD meniu, pasirenkamas meniu elementas iš OSD arba uždaromas OSD meniu.
2 PbP mygtukas	Perjungia rodymo režimą iš viso ekrano į PbP.
3 Šviesumo mygtukas	Atidaro Šviesumo meniu, kuriame galite reguliuoti patogų monitoriaus ekrano šviesumo lygį.
4 Kitos aktyvios įvesties mygtukas	Perjungia monitoriaus įvesties šaltinį į kitą aktyvią įvestį.

Kai įjungus PbP režimą prie monitoriaus prijungiami su pagrindiniai kompiuteriai, virš mygtukų esančios piktogramos pasikeičia kaip pavaizduota toliau esančioje lentelėje:



2-3 lentelė Mygtukų pavadinimai ir funkcijos PbP režimu

Mygtukas	Funkcija
1 Meniu mygtukas	Paspaudus, atveriamas pagrindinis OSD meniu, pasirenkamas meniu elementas iš OSD arba uždaromas OSD meniu.
2 L/R mygtukas	Perjungia rodymo režimą iš viso ekrano į PbP. PASTABA: Kai monitorius veikia PbP režimu, šis mygtukas išjungiamas.
3 L mygtukas	Perjungia monitorių į viso ekrano režimą, kad būtų rodomas vaizdas kairiojoje PbP vaizdo pusėje.
4 R mygtukas	Perjungia monitorių į viso ekrano režimą, kad būtų rodomas vaizdas dešinėje PbP vaizdo pusėje.

Parenka įvesties šaltinį

Monitoriuje yra keturios vaizdo įvesties jungtys:

- 1 USB C tipo prievadas (DP kait. režimas)
- 2 USB C tipo prievadas (DP kait. režimas)

- „DisplayPort“
- HDMI

Monitorius automatiškai nuskaity visus vaizdo įvesties šaltinius ieškodamas aktyvaus vaizdo įvesties signalo. Nuskaitymo seka yra tokia: 1 C tipo USB, 2 C tipo USB, „DisplayPort“ ir HDMI.

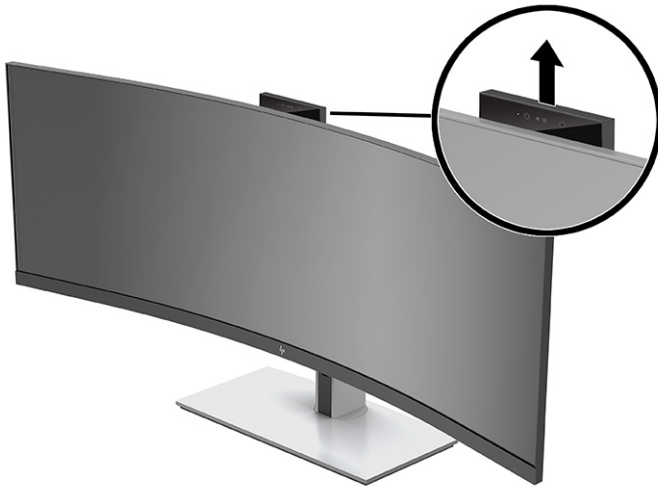
Jei prie monitoriaus prijungta keletas kompiuterių ir išjungta funkcija PbP (vaizdas prie vaizdo), galite keisti vaizdo įvesties šaltinį spausdami mygtuką **Kita aktyvi įvestis** OSD kontekstiniame meniu arba nueidami į OSD meniu, pasirinkdami **Įvestis** bei pasirinkdami savo vaizdo įvesties šaltinį. Toliau pateiktoje lentelėje išvardytos meniu parinktys, esančios meniu **Įvestis**:

2-4 lentelė Įvesties meniu parinktys ir funkcijos

Parinktis	Funkcija
USB-C1 vaizdas	Parenka 1 C tipo USB kaip aktyvų vaizdo įvesties šaltinį.
USB-C2 vaizdas	Parenka 2 C tipo USB kaip aktyvų vaizdo įvesties šaltinį.
„DisplayPort“	Parenka „DisplayPort“ kaip aktyvų vaizdo įvesties šaltinį.
HDMI	Parenka HDMI kaip aktyvų vaizdo įvesties šaltinį.
Automatinio perjungimo įvestis	Nustato automatinio perjungimo įvestį į įjungtą ar išjungtą.
DP „Hot-Plug“ aptikimas	Parenka energijos taupymo arba nuolatinio aktyvumo režimą.
„DisplayPort“ režimas	Parenka „DisplayPort 1.1“ arba „DisplayPort 1.2“ režimą.

Kameros naudojimas

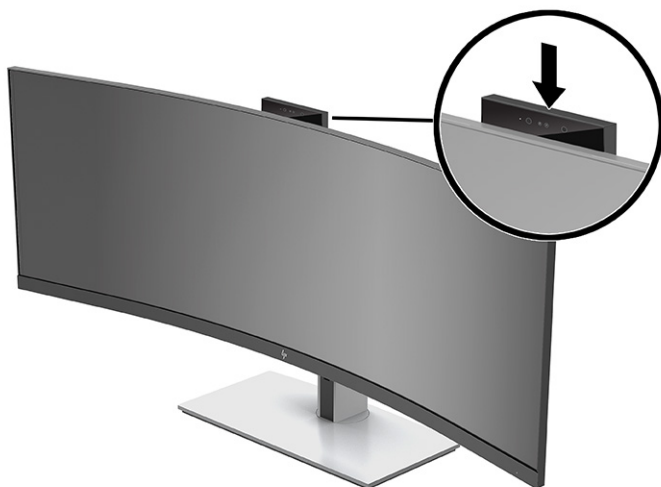
Švelniai ištraukite kamerą, kad ją galėtumėte atidaryti naudodami galinėje dalyje esančias rankenas.



Monitoriaus kamerą galite naudoti:

- dalyvauti vaizdo konferencijose internetu;
- tikralaikio pokalbio pranešimams siųsti ir priimti;
- susitikimams planuoti;
- saugumui pokalbių metu užtikrinti.

Kai kamera nenaudojama, ją galite uždaryti spausdami žemyn tol, kol užsifiksuos uždarymo padėtyje.



„Windows Hello“ veido atpažinimo nustatymas

Naudodami „Windows Hello“ veido atpažinimą galite gauti greitą, saugią prieigą prie savo kompiuterio. Veido atpažinimą galima nustatyti naudojant kompiuteryje arba monitoriuje esančią kamerą.



PASTABA: „Windows Hello“ palaiko tik „Windows 10“ operacinė sistema.

Kompiuterio kameros naudojimas su „Windows Hello“

Norėdami nustatyti „Windows Hello“ veido atpažinimą kompiuteryje su „Windows Hello“ kamera:

1. Atsisiųskite HP „Windows Hello“ programinės įrangos tvarkyklę iš <http://support.hp.com/us-en/drivers/products>.
2. Prijunkite monitorių prie kompiuterio bei įjunkite kompiuterį ir monitorių.
3. „Windows“ darbalaukyje spustelėkite dešiniuju pelės klavišu ir pasirinkite **Ekrano nustatymai**.
4. Pasirinkite 43 colių monitorių ir slinkite į skyrių **Keli ekranai**.
5. Išplečiamajame meniu pasirinkite **Išplėsti darbatalį į šį ekraną**.
6. Pasirinkite žymės langelį **Padaryti šį ekraną mano pagrindiniu**.
7. Pasirinkite mygtuką **Start** (pradžia), **Settings** (nustatymai), **Accounts** (paskyros), tada pasirinkite **Sign-in options** (prisijungimo parinktys).
8. Meniu **Windows Hello** pasirinkite **Nustatyti** būdami **Veidų atpažinimas**.
9. Meniu **Sveiki, čia „Windows Hello“** pasirinkite **Pradėti**, tada vykdykite kompiuterio ekrane pateikiamus nurodymus, kad užregistruotumėte savo veido ID ir sukurtumėte PIN kodą.

Dabar galite naudoti monitoriaus IR kamerą prisijungdami, kai naudojate „Windows Hello“.

Monitoriaus kameros naudojimas su „Windows Hello“

Jei jūsų kompiuteryje nėra „Windows Hello“ kameros, „Windows Hello“ veido atpažinimą galite nustatyti naudodami monitoriaus IR kamerą:

1. Pasirinkite mygtuką **Start** (pradžią), **Settings** (nustatymai), **Accounts** (paskyros), tada pasirinkite **Sign-in options** (prisijungimo parinktys).
2. Meniu **Windows Hello** pasirinkite **Nustatyti** būdami **Veidų atpažinimas**.
3. Meniu **Sveiki, čia „Windows Hello“** pasirinkite **Pradėti**, tada vykdykite kompiuterio ekrane pateikiamus nurodymus, kad užregistruotumėte savo veido ID ir sukurtumėte PIN kodą.

Dabar galite naudoti monitoriaus IR kamerą prisijungdami, kai naudojate „Windows Hello“.

„HP Device Bridge“

„HP Device Bridge“ suteikia galimybę du pagrindinius kompiuterius prijungti prie vieno monitoriaus bei viena klaviatūra ir pele valdyti abu pagrindinius kompiuterius, vientisai persijungiant iš vieno kompiuterio į kitą. Ši programinė įranga taip pat suteikia galimybę kopijuoti failus iš vieno pagrindinio kompiuterio į kitą. „HP Device Bridge“ pateikiamas USB „flash“ diske, kuris parduodamas su monitoriumi, arba jį galima atsisiųsti iš <http://www.hp.com/support>.



PASTABA: Kad veiktų tinkamai, „HP Device Bridge“ reikia įdiegti abiejuose pagrindiniuose kompiuteriuose.

„HP Device Bridge“ galima naudoti šiose platformose:

- „Windows“
- „macOS“
- „Linux® Ubuntu“
- „Android“



PASTABA: „Android“ operacinė sistema suteikia galimybę tik persiųsti failus iš „Android“ įrenginio į ne „Android“ įrenginį.

Jei kuris nors iš pagrindinių kompiuterių atjungiamas nuo monitoriaus:

- likęs prijungtas pagrindinis kompiuteris monitoriuje automatiškai pradeda veikti viso ekrano režimu.
- USB išsiuntimo srauto jungtis perjungiama į likusį prijungtą pagrindinį kompiuterį, kad būtų suaktyvintas USB šakotuvai ir USB įrenginiai.
- Likęs prijungtas pagrindinis kompiuteris gali gauti iki 85 W maitinimo.

Kai iš naujo prijungiamas atjungtas pagrindinis kompiuteris:

- „HP Device Bridge“ automatiškai pakeičia monitoriaus ekraną veikti PnP režimu.
- USB išsiuntimo srauto jungtis perjungiama į pagrindinį kompiuterį, prijungtą prie 1 C tipo USB priedą, kad būtų suaktyvintas USB šakotuvai ir USB įrenginiai.
- Maitinimo tiekimas į abu pagrindinius kompiuterius gražinamas pagal pirminį bendrinimo lygį.

„HP Device Bridge“ įdiegimas

Norėdami įdiegti „HP Device Bridge“ atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Įstatykite USB „flash“ diską, pateikiamą su monitoriumi.
2. Pasirinkite operacinę sistemą.
3. Pasirinkite **HP Device Bridge**.



PASTABA: „HP Device Bridge“ programinė įranga veiks fone. Ji turi būti aktyvi, kad būtų galima įjungti „HP Device Bridge“.

„HP Device Bridge“ sustabdymas

Norėdami sustabdyti „HP Device Bridge“ atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. „Windows“ darbalaukyje spustelėkite dešiniuju mygtuku ir pasirinkite **HP Device Bridge**.
2. Pasirinkite **Išeiti**.

Skleidžiamos mėlynos šviesos reguliavimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Sumažinus iš monitoriaus sklindančią mėlyną šviesą, į akis šviečia silpnesnė mėlyna šviesa. Šiame monitoriuje galima pasirinkti nuostatą skleidžiamai mėlynai šviesai sumažinti, kad jums ką nors skaitant ekrane, vaizdas būtų daug ramesnis ir ne toks stimuliuojantis.

Norėdami nustatyti monitoriaus mėlynos šviesos našumą:

1. Paspauskite vieną iš galiniame skydelyje esančių OSD mygtukų, kad juos suaktyvintumėte ir paskui paspauskite **Menu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD. Tada pasirinkite **Spalvų valdymas**.
2. Pasirinkite nustatymą:
 - **Low Blue Light** (Neryški mėlyna šviesa): (Technischer Überwachungsverein arba turi techninės patikros asociacijos sertifikatą) Sumažina mėlynos spalvos lygį, kad akims būtų daugiau komforto.
 - **Reading** (Skaitymas): optimizuojama mėlyna šviesa ir šviesumas, kad būtų patogų į ekraną žiūrėti viduje.
 - **Night** (Naktis): nustato pačią silpniausią mėlyną šviesą ir papildomai sumažina kompiuteriui persijungus į miego režimą.
3. Norėdami grįžti į OSD meniu pasirinkite **Atgal**.
4. Norėdami uždaryti OSD pagrindiniame meniu pasirinkite **Išeiti**.

Automatinio miego režimo naudojimas

Monitorius palaiko OSD (ekrano roдиниų) meniu parinktį „Automatinis miego režimas“, kurią naudodami galite įjungti arba išjungti monitoriaus mažesnio elektros energijos tiekimo būseną. Kai automatinis miego režimas yra įjungtas (įjungtas pagal numatytuosius parametrus), monitorius persijungs į mažesnio elektros energijos tiekimo būseną, kai pagrindinis kompiuteris perduos mažos galios režimo signalą (nesant horizontaliosios arba vertikaliosios sinchronizacijos signalui).

Įsijungus mažesnio elektros energijos tiekimo būsenai (miego režimui) monitoriaus ekranas yra tuščias, foninis apšvietimas išjungiamas, o energijos tiekimo lempučių indikatorius šviečia geltona spalva. Veikdamas

Šioje mažesnio elektros energijos tiekimo būsenoje monitorius naudoja mažiau nei 0,5 W elektros energijos. Monitorius iš miego režimo bus suaktyvintas, kai pagrindinis kompiuteris į monitorių perduos aktyvų signalą (pvz., jei suaktyvinsite pelę arba klaviatūrą).

Norėdami automatinio miego režimą išjungti:

1. Paspauskite mygtuką **Meniu**, kad atidarytumėte OSD.
2. Iš OSD meniu parinkčių pasirinkite **Energija**, pasirinkite **Energijos vartojimo režimas** ir paskui pasirinkite **Našumas**.
3. Pasirinkite **Automatinis miego režimas** ir paskui pasirinkite **Išjungti**.

Energijos vartojimo režimas keitimas

Laikantis tarptautinių įrenginių maitinimo standartų, monitoriaus numatytoji parinktis suaktyvintus miego būseną yra energijos taupymo režimas. Jei jūsų ekranas palaiko našumo režimą, USB prievadai gali būti suaktyvinti net ir tada, kai monitorius veikia automatinio miego režimu – paprasčiausiai pakeiskite energijos vartojimo režimo nustatymus iš energijos taupymo režimo į našumo režimą.



PASTABA: Jei prijungiate kompiuterį, kuris maitinamas ne akumuliatoriumi, energijos vartojimo režimo nustatymą reikia pakeisti į našumo režimą.

Norėdami pakeisti energijos vartojimo režimą:

1. Paspauskite **Meniu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD meniu.
2. Pasirinkite **Maitinimas**, pasirinkite **Energijos vartojimo režimas** ir paskui pasirinkite **Išjungti**.
3. Pasirinkite **Irašyti** ir uždarykite OSD.

„PbP“ naudojimas

Šis monitorius palaiko PbP, kai vienas vaizdo įvesties šaltinis yra pateikiamas greta kito. Monitoriaus numatytasis PbP nustatymas yra **Įjungta, automatinis**. Kai PbP veikia automatinio režimu:

- pagrindinis kompiuteris, prijungtas prie 1 C tipo USB prievado arba HDMI vaizdo jungties, rodomas dešiniojoje PbP vaizdo pusėje;
- pagrindinis kompiuteris, prijungtas prie 2 C tipo USB prievado arba „DisplayPort“ vaizdo jungties, rodomas kairiojoje PbP vaizdo pusėje.
- Numatytoji išsiuntimo srauto jungtis – pagrindinis kompiuteris prijungtas prie 1 C tipo USB prievado. Šios numatytosios išsiuntimo srauto jungties pakeisti negalima.
- Pirmenybė paskirstant maitinimą atitenka pagrindiniam kompiuteriui, prijungtam prie 1 C tipo USB prievado.
- Pagrindinis kompiuteris, prijungtas prie 2 C tipo USB prievado, užtikrina mažiausiai 15 W maitinimą arba visus likusius vatus po to, kai maitinimas tiekiamas į 1 C tipo USB prievadą (iš 100 W atimamas maitinimas, kurį šiuo metu naudoja 1 C tipo USB prievadas).



PASTABA: Kai prie 1 C tipo USB prievado monitoriuje prijungiamas kompiuteris, kuris nėra maitinamas akumuliatoriaus energija, energijos vartojimo režimo nustatymą reikia nustatyti į našumo režimą. Išsamias instrukcijas rasite [Energijos vartojimo režimas keitimas 25 puslapyje](#).

PbP galima nustatyti veikti režimu **Įjungta, rankinis** PbP OSD meniu. Naudodami šį režimą galite kontroliuoti, kurioje ekrano pusėje bus rodomas kiekvienas pagrindinis kompiuteris (kairėje ar dešinėje), kuris vaizdo šaltinis priskirtas kiekvienam pagrindiniam kompiuteriui ir kuris pagrindinis kompiuteris suaktyvintas USB išsiuntimo srauto jungčiai. Norėdami pakeisti PbP į rankinį režimą:

1. prijungę du šaltinio įrenginius (pagrindinius kompiuterius) prie monitoriaus paspauskite OSD mygtukus po priekiniu dangteliu, kad suaktyvintumėte mygtukus.
2. Paspauskite **Meniu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD.
3. Būdami OSD pasirinkite **PbP**, pasirinkite **Ijungti**, tada pasirinkite **Rankinis**.
4. Meniu **Nustatyti kairiąją pusę** pasirinkite vaizdo įvesties šaltinį, kuris bus rodomas kairiojoje PbP vaizdo pusėje.
5. Meniu **Nustatyti dešiniąją pusę**, pasirinkite vaizdo įvesties šaltinį, kuris bus rodomas dešiniojoje PbP vaizdo pusėje.



PASTABA: Jei PbP nustatyta į **Išjungta**, monitoriuje rodomas vaizdas iš pagrindinio kompiuterio, kuris pasirinktas kaip suaktyvintas vaizdo įvesties šaltinis OSD dialogo lange **Vaizdas**. Jei reikia daugiau informacijos apie OSD, žr. [Ekranų rodomųjų \(OSD\) meniu naudojimas 19 puslapyje](#).

Jei nuspręsite pakeisti PbP atgal į numatytąjį režimą **Ijungta, automatinis**:

1. prijungę du pagrindinius kompiuterius prie monitoriaus paspauskite OSD mygtukus po priekiniu dangteliu, kad suaktyvintumėte mygtukus. Paskui paspauskite mygtuką **Menu** (meniu), kad atidarytumėte OSD. OSD mygtukų vietos ieškokite [Priekiniai komponentai 4 puslapyje](#).
2. Atvėrę OSD, pasirinkite **PbP** ir paskui pasirinkite **Suaktyvinti PbP**.

Monitorius nuskaito papildomas įvestis ir suradęs tinkamą vaizdo įvesties šaltinį, jį naudos PbP vaizdui.

3 Palaikymas ir trikčių šalinimas

Dažnai pasitaikančių trikčių sprendimas

Toliau pateiktoje lentelėje išvardytos galimos triktys, galimos kiekvienos trikties priežastys ir rekomenduojami sprendimai.

3-1 lentelė Dažnai pasitaikančios triktys ir jų sprendimai

Triktis	Galima priežastis	Sprendimas
Ekranas tuščias arba mirga vaizdas.	Atjungtas maitinimo laidas.	Prijunkite maitinimo laidą.
	Monitorius yra išjungtas.	Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką priekiniame apvade. PASTABA: Jei paspaudus įjungimo / išjungimo mygtuką niekas nevyksta, paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite nuspauštą įjungimo / išjungimo mygtuką, kad išjungtumėte įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimo funkciją.
	Blogai prijungtas vaizdo signalo kabelis.	Tinkamai prijunkite vaizdo signalo kabelį. Daugiau informacijos rasite Kabelių jungimas 9 puslapyje .
	Sistema veikia miego režimu.	Paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę, kad nutrauktumėte miego režimą.
	Nesuderinama vaizdo plokštė.	Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite meniu Įvestis . Nustatykite Auto-Switch Input (Automatinio perjungimo įvestis) ties Išjungti ir pasirinkite įvestį rankiniu būdu.
Vaizdas išsiliejęs, neryškus arba per tamsus.	Nustatytas per mažas ryškumas.	Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite Brightness (šviesumas / ryškumas) ir pakoreguokite šviesumo skalę.
Ekране rodomas pranešimas „Check Video Cable“ (patikrinkite vaizdo signalo kabelį).	Atjungtas monitoriaus vaizdo signalo kabelis.	Prijunkite atitinkamą vaizdo signalo kabelį prie kompiuterio ir monitoriaus. Prieš jungdami vaizdo signalo kabelį būtinai išjunkite kompiuterio maitinimą.
Ekране rodomas pranešimas „Input Signal Out of Range“ (įvesties signalas nepatenka į diapazoną).	Nustatyta didesnė nei monitoriaus palaikoma vaizdo įrašo skiriamoji geba ir (arba) atnaujinimo dažnis.	Nuostatas pakeiskite palaikomomis nuostatomis. Daugiau informacijos rasite Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos 33 puslapyje .
Monitorius yra išjungtas, nors, atrodo, kad į miego režimą nepersijungė.	Neįjungtas automatinis miego režimas.	Atverkite OSD meniu ir pasirinkite Maitinimas . Tada pasirinkite Automatinis miego režimas ir automatinį miegą nustatykite į Įjungta .
Rodomas pranešimas „OSD Lockout“ (OSD blokavimas).	Įjungta monitoriaus OSD blokavimo funkcija.	Priekiniame apvade paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite nuspauštą Meniu mygtuką, kad išjungtumėte OSD blokavimo funkciją.
Rodomas pranešimas „Power Button Lockout“ (įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimas).	Įjungta monitoriaus įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimo funkcija.	Paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite nuspauštą įjungimo / išjungimo mygtuką, kad išjungtumėte įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimo funkciją.
Kamera ir USB prievadai neveikia, tačiau monitorius įjungtas.	Nėra išsiuntimo srauto USB jungties.	Įsitikinkite, kad pagrindinis kompiuteris prijungtas prie monitoriaus naudojant C tipo USB prie C tipo USB kabelį arba C tipo USB prie A tipo USB kabelį.

3-1 lentelė Dažnai pasitaikančios triktys ir jų sprendimai (tęsinys)

Triktis	Galima priežastis	Sprendimas
Iš C tipo USB arba A tipo USB prievadų maitinimas netiekiamas, kai monitorius veikia miego režimu.	Monitorius veikia energijos taupymo režimu.	Atidarykite OSD meniu, pasirinkite Maitinimas , tada pakeiskite maitinimo režimą į Našumas .
Stalinis kompiuteris neįsijungia.	Monitorius yra išjungtas.	Įsitikinkite, kad monitoriaus maitinimo laidas prijungtas prie kintamosios srovės lizdo ir paspauskite monitoriaus maitinimo mygtuką.
	Monitorius veikia miego režimu.	Paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pele, kad nutrauktumėte miego režimą.
	Monitorius veikia energijos taupymo režimu.	Atidarykite OSD meniu, pasirinkite Maitinimas , tada pakeiskite maitinimo režimą į Našumas .
	Stalinis kompiuteris neprijungtas prie 1 C tipo USB prievado monitoriuje.	Įsitikinkite, kad kompiuteris prijungtas prie 1 C tipo USB prievado monitoriuje. PASTABA: Staliniai kompiuteriai turi būti prijungti prie 1 C tipo USB prievado, kad būtų tiekama energija.
Naudojant PbP režimu žymeklis nejudą per dviejų pagrindinių kompiuterių ribas monitoriaus ekrane.	Abiejuose pagrindiniuose kompiuteriuose neįdiegta „HP Device Bridge“ arba „HP Device Bridge“ abiejuose pagrindiniuose kompiuteriuose.	Dešiniuju mygtuku spustelėkite „Windows“ darbalaukį ir pažiūrėkite, ar „HP Device Bridge“ yra sąraše. Jei „HP Device Bridge“ nėra sąraše, paleiskite „HP Device Bridge“ du kartus spustelėdami „HP Device Bridge“ piktogramą savo darbastalyje. Įdiekite „HP Device Bridge“. Išsamias instrukcijas rasite „HP Device Bridge“ įdiegimas 24 puslapyje .
	„Windows“ ekrano pozicija nustatyta netinkamai.	„Windows“ darbalaukyje spustelėkite dešiniuju pelės klavišu ir pasirinkite Ekrano nustatymai . Spustelėkite Nustatyti ir įsitikinkite, kad pagrindinių kompiuterių ekranai išėstyti kairėje ir dešinėje ta tvarka, kokia jie išdėstyti fiziškai.
Kompiuteris išsijungia, kai monitorius pradeda veikti miego režimu.	Monitorius veikia energijos taupymo režimu.	Atidarykite OSD meniu, pasirinkite Maitinimas , tada pakeiskite maitinimo režimą į Našumas .
Naudojant PbP režimu vaizdas kairiojoje arba dešiniojoje ekrano pusėje rodomas dėžutėje.	Monitorius veikia veidrodiniu režimu.	„Windows“ darbalaukyje spustelėkite dešiniuju pelės klavišu ir pasirinkite Ekrano nustatymai . Meniu Keli ekranai pasirinkite Išplėsti darbastalį į šį ekraną .

Vaizdo jungčių kombinacijos

Toliau esančioje lentelėje pateikiamas aktyvus vaizdo ryšys, vaizdo rodymo vieta, išsiuntimo srauto jungtis ir maitinimo tiekimo jungtis kiekvienai pagrindinio kompiuterio vaizdo jungčių kombinacijai.

3-2 lentelė Vaizdo jungčių kombinacijos

Pagrindinio kompiuterio vaizdo jungtys	1 C tipo USB prievadas	2 C tipo USB prievadas	„DisplayPort“		Kairysis vaizdas	Dešinysis vaizdas
			“	HDMI		
1 C tipo USB prievadas ir 2 C tipo USB prievadas	Suaktyvintas „DisplayPort“ kait. režimas	Suaktyvintas „DisplayPort“ kait. režimas	Nenaudojama	Nenaudojamas	2 C tipo USB pagrindinis kompiuteris	1 C tipo USB pagrindinis kompiuteris

3-2 lentelė Vaizdo jungčių kombinacijos (tęsinys)

Pagrindinio kompiuterio vaizdo jungtys	1 C tipo USB prievadas	2 C tipo USB prievadas	„DisplayPort“	HDMI	Kairysis vaizdas	Dešinysis vaizdas
	Išsiuntimo srauto duomenų ryšys	Maitinimo tiekimas (mažiausiai 15 W)				
	Maitinimo tiekimas iki 85 W	2 C tipo USB prievadas, skirtas „HP Device Bridge“				
1 C tipo USB prievadas ir „DisplayPort“ jungtis	Suaktyvintas „DisplayPort“ kait. režimas Išsiuntimo srauto duomenų ryšys Maitinimo tiekimas iki 85 W	2 C tipo USB prievadas į „DisplayPort“ pagrindinį kompiuterį, skirtas „HP Device Bridge“	Aktyvus	Nenaudojamas	„DisplayPort“ pagrindinis kompiuteris	1 C tipo USB pagrindinis kompiuteris
2 C tipo USB prievadas ir „DisplayPort“ jungtis	1 C tipo USB prievadas į „DisplayPort“ pagrindinį kompiuterį, skirtas „HP Device Bridge“ Išsiuntimo srauto duomenų ryšys	Suaktyvintas „DisplayPort“ kait. režimas Maitinimo tiekimas iki 85 W 2 C tipo USB prievadas, skirtas „HP Device Bridge“	Aktyvus	Nenaudojamas	2 C tipo USB pagrindinis kompiuteris	„DisplayPort“ pagrindinis kompiuteris
1 C tipo USB maitinimo jungtis ir HDMI prievadas	Suaktyvintas „DisplayPort“ kait. režimas Išsiuntimo srauto duomenų ryšys Maitinimo tiekimas iki 85 W	2 C tipo USB prievadas į HDMI pagrindinį kompiuterį, skirtas „HP Device Bridge“	Nenaudojamas	Aktyvus	1 C tipo USB prievadas	HDMI
2 C tipo USB maitinimo jungtis ir HDMI prievadas	1 C tipo USB prievadas į HDMI pagrindinį kompiuterį, skirtas „HP Device Bridge“ Išsiuntimo srauto duomenų ryšys	Suaktyvintas „DisplayPort“ kait. režimas Maitinimo tiekimas iki 85 W 2 C tipo USB prievadas, skirtas „HP Device Bridge“	Nenaudojamas	Aktyvus	2 C tipo USB prievadas	HDMI
„DisplayPort“ jungtis ir HDMI prievadas	1 C tipo USB prievadas į „DisplayPort“ pagrindinį kompiuterį, skirtas „HP Device Bridge“ Išsiuntimo srauto duomenų ryšys	2 C tipo USB prievadas į HDMI pagrindinį kompiuterį, skirtas „HP Device Bridge“	Aktyvus	Aktyvus	„DisplayPort“	HDMI

PASTABA: Staliniai kompiuteriai turi būti prijungti prie 1 C tipo USB prievado, kad būtų tiekama energija.

Mygtukų blokavimas

10 sekundžių palaikius nuspaustą įjungimo / išjungimo mygtuką arba **Meniu** mygtuką, bus užblokuotas tų mygtukų veikimas. Funkciją atkurti galite dar kartą 10 sekundžių palaikydami nuspaustus mygtukus. Ši funkcija veikia tik tada, jei monitorius yra įjungtas, rodomas aktyvus signalas, o OSD nėra suaktyvintas.

Susisiekimasis su palaikymo tarnyba

Norėdami išspręsti aparatinės arba programinės įrangos problemą, eikite adresu <http://www.hp.com/support>. Daugiau informacijos apie gaminį, įskaitant nuorodas į diskusijų forumus ir nurodymus, kaip nustatyti ir šalinti triktis, rasite šioje svetainėje. Čia taip pat rasite informacijos, kaip susisiekti su HP ir sukurti su problema susijusį įrašą.



PASTABA: Monitoriaus naudotojo vadovą, informacinę medžiagą ir tvarkykles rasite apsilankę <http://www.hp.com/support>.

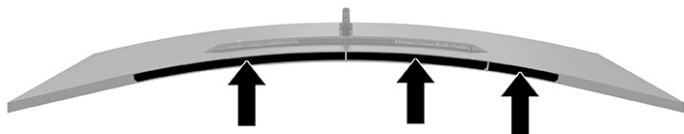
Prieš susisiekiant su techninės pagalbos skyriumi

Jei problemos išspręsti nepavyksta pasinaudojus šiame skyriuje pateiktais patarimais, gali tekti kreiptis į techninės pagalbos skyrių. Skambindami turėkite pasiruošę šią informaciją:

- monitoriaus modelio numerį;
- monitoriaus serijos numerį;
- ant sąskaitos faktūros nurodytą įsigijimo datą;
- informaciją apie sąlygas, kuriomis įvyko triktis;
- gautus klaidų pranešimus;
- programinės įrangos konfigūraciją;
- naudojamą aparatinę ir programinę įrangą pavadinimą ir versiją.

Serijos numerio ir gaminio numerio vieta

Serijos ir gaminio numeriai nurodyti ant monitoriaus apatinėje dalyje esančios etiketės. Šių numerių gali prireikti susisiekus su HP dėl monitoriaus modelio.



4 Monitoriaus priežiūra

Priežiūros rekomendacijos

Kad monitoriaus našumas būtų didesnis, o tarnavimo laikas ilgesnis:

- Neatidarykite monitoriaus korpuso ir nemėginkite techninės priežiūros atlikti patys. Koreguokite tik tuos valdiklius, kurie yra aprašyti naudojimo instrukcijoje. Jei monitorius blogai veikia, buvo nukritęs arba yra pažeistas, susisiekite su įgaliotuoju HP tiekėju, platintoju arba techninės priežiūros paslaugų teikėju.
- Naudokite tik monitoriaus etiketėje arba galinėje plokštelėje nurodytą ir šiam monitoriui tinkantį maitinimo šaltinį ir jungtis.
- Užtikrinkite, kad prie elektros lizdo prijungtų gaminių bendra vardinė srovė neviršytų kintamosios srovės lizdo vardinės srovės ir kad laidu prijungtų gaminių bendra vardinė srovė neviršytų laido vardinės srovės. Norėdami sužinoti kiekvieno įrenginio vardinę srovę (AMPS arba A), patikrinkite galios etiketes.
- Monitorių pastatykite šalia lengvai pasiekiamo elektros lizdo. Atjunkite monitorių tvirtai suimdami ir iš elektros lizdo ištraukdami jo kištuką. Niekada monitoriaus neatjunkite traukdami už laido.
- Jei monitoriaus nenaudojate, jį išjunkite ir naudokite ekrano užsklandos programą. Dėl to monitoriaus naudojimo laikas žymiai pailgės.



PASTABA: Monitoriaus ekrano išdegimo HP garantija nepadengia.

- Niekada neuždenkite korpuso esančių angų ir kitų skylučių; taip pat į jas nekiškite jokių daiktų. Per šias angas monitorius yra vėdinamas.
- Būkite atsargūs, kad monitoriaus nenumestumėte ir nestatykite jo ant nestabilaus paviršiaus.
- Ant maitinimo laido nieko nestatykite. Nelaipiokite ant maitinimo laido.
- Monitorių laikykite gerai vėdinamoje vietoje, toliau nuo pernelyg stiprios šviesos, didelio karščio ar drėgmės.

Monitoriaus valymas

1. Išjunkite monitorių ir ištraukite elektros laidą iš kintamosios srovės lizdo.
2. Atjunkite visus išorinius įrenginius.
3. Pašalinkite nuo monitoriaus dulkes nuvalydami ekraną ir korpusą švelnia, švaria ir antistatine šluoste.
4. Jei nešvarumai sunkiai valosi, naudokite 50/50 vandens ir izopropilo alkoholio mišinį.




SVARBU: Ekranui ar korpusui valyti nenaudokite valiklių, kuriuose yra naftos produktų turinčių komponentų, pvz., benzolo, skiediklio ar bet kokių kitų lakių medžiagų. Šie chemikalai gali monitoriui pakenkti.

SVARBU: Ant šluostės užpurškite valiklio ir šia drėgna šluoste švelniai nuvalykite ekrano paviršių. Niekada valiklio nepurškite tiesiogiai ant ekrano paviršiaus. Skystis gali nutekėti po dangteliu ir pakenkti elektronikai. Šluostė turi būti drėgna, bet ne šlapia. Vandens lašai, patekę į monitoriaus ventiliacijos ar kitas angas, gali jį sugadinti. Prieš naudodami, leiskite monitoriui nudžiūti.

Monitoriaus gabenimas

Išsaugokite originalią įpakavimo dėžę. Jos gali prireikti, jei monitorių siųsite ar kur nors gabensite.

A Techniniai duomenys

 **PASTABA:** Visi techniniai duomenys žymi įprastines HP komponentų gamintojų pateikiamas specifikacijas; tikslus našumas gali būti didesnis arba mažesnis.

Naujausias arba papildomas šio gaminio specifikacijas rasite <http://www.hp.com/go/quickspecs/>. Nurodykite konkretų turimo monitoriaus modelį ir pamatysite jo „QuickSpecs“.

110,24 cm (43,4 col) modelio specifikacijos

A-1 lentelė 110,24 cm (43,4 col) modelio specifikacijos

Techniniai duomenys	Matavimas	
Ekranas	110,24 cm pločio ekranas	43,4 col. pločio ekranas
Tipas	VA	
Matomo vaizdo dydis	110,24 cm įstrižainė	43,4 col. įstrižainė
Didžiausias svoris (neišpakuotas)	14,3 kg	31,53 lb
Matmenys		
Aukštis	49,1 cm	19,33 colio
Gylis	25,6 cm	10,08 colio
Plotis	105,7 cm	41,61 colio
Pakreipimas	nuo -5° iki 20°	
Aplinkosaugos reikalavimai dėl temperatūros		
Naudojimo temperatūra	Nuo 5 °C iki 35 °C	Nuo 41 °F iki 95 °F
Laikymo temperatūra	Nuo -20 °C iki 60 °C	Nuo -4 °F iki 140 °F
Laikymo drėgmė		5–95 %
Maitinimo šaltinis	100–240 V kintamoji srovė, 50/60 Hz 2 A	
C tipo USB įvestis	Yra 5 V / 9 V / 10 V / 12 V / 15 V / 20 V maitinimo išvestys Didžiausia išvestis 85 W	
Įvesties terminalas	Vienas HDMI prievadas, viena „DisplayPort“ jungtis, dvi C tipo USB jungtys ir keturios A tipo USB jungtys	

Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos

Toliau lentelėje pateikiamos ekrano skiriamosios gebos yra dažniausiai naudojami režimai ir yra nustatytos kaip numatytosios gamintojo nuostatos. Monitorius automatiškai atpažįsta šiuos iš anksto nustatytus režimus ir jie bus rodomi tinkamo dydžio ir sucentravus ekrane.

110,24 cm (43,4 col.) modelis

A-2 lentelė Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos

Iš anksto nustatyta	Pikselių formatas	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000
12	1920 × 1200	74,038	59,950
13	3840 × 1200	74,100	60,000

A-3 lentelė Iš anksto nustatytos sinchronizavimo skiriamosios gebos

Iš anksto nustatyta	Sinchronizavimo pavadinimas	Pikselių formatas	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,940
2	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
3	576p	720 × 576	31,250	50,000
4	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
5	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000

Maitinimo šaltinio specifikacijos

A-4 lentelė Maitinimo šaltinio techninės specifikacijos

Gamintojas	Modelio numeris	Maitinimo šaltinio klasė
„Chicony Power Technology“	TPC-CA61	19,5 V nuolatinė srovė ir 14,36 A-280 W (su C tipo USB prievadu)

Energijos taupymo funkcija

Monitorius palaiko mažesnio elektros energijos tiekimo būseną. Mažesnio elektros energijos tiekimo būseną inicijuojama tada, kai monitorius aptinka, kad nėra horizontaliosios sinchronizacijos signalo arba vertikaliosios sinchronizacijos signalo. Aptikus šiuos signalus, monitoriaus ekranas tampa tuščias, foninis apšvietimas išjungiamas, o energijos tiekimo lemputės indikatorius ima šviesti geltona spalva. Jei monitorius veikia mažesnio elektros energijos tiekimo būseną, monitorius naudoja < 0,5 W energiją. Prieš monitoriui grįžtant į įprastinio veikimo būseną, jis trumpai pašildomas.

Informaciją apie tai, kaip nustatyti energijos taupymo funkcijas (kartais vadinamas energijos valdymo priemonėmis), rasite kompiuterio vadove.



PASTABA: Ši energijos taupymo funkcija veikia tik tuo atveju, jei monitorius prijungtas prie kompiuterio, kuriame yra energijos taupymo funkcijos.

Pasirinkdami nuostatas monitoriaus energijos taupymo priemonėje, monitorių taip pat galite užprogramuoti, kad jis nustatytu laiku persijungtų į mažesnio energijos naudojimo būseną. Kai gavęs monitoriaus energijos taupymo priemonės signalą monitorius pereina į mažesnio energijos naudojimo būseną, energijos tiekimo lemputė mirksi geltonai.

B Pritaikymas neįgaliesiems

Pritaikymas neįgaliesiems

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

Reikiamų technologinių įrankių paieška

Technologijos gali atskleisti žmogiškąjį potencialą. Pagalbinės technologijos pašalina barjerus ir padeda užtikrinti nepriklausomumą namuose, darbe ir bendruomenėje. Pagalbinės technologijos padeda padidinti, prižiūrėti ir pagerinti elektroninės ir informacijos technologijos veikimo galimybes. Daugiau informacijos žr. [Geriausių pagalbinių technologijų paieška 37 puslapyje](#).

Mūsų įsipareigojimas

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

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

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

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

Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija (IAAP)

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

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

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

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

Geriausių pagalbinių technologijų paieška

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

Savo poreikių vertinimas

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

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

Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos HP gaminiuose

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

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

Jei reikia papildomos pagalbos dėl pritaikymo neįgaliesiems funkcijų jūsų HP produkte, žr. [Kreipimasis į palaikymo tarnybą 41 puslapyje](#).

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

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

Standartai ir teisės aktai

Standartai

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

Įgaliojimas 376 – EN 301 549

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

Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG)

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

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

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

Teisės aktai ir reglamentai

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

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

Jungtinės Valstijos

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

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

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

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

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

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

- [FCC vadovas dėl CVAA](#)

Kiti JAV teisės aktai ir iniciatyvos

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

Kanada

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

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

Europa

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

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

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

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

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

Jungtinė Karalystė

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

- [W3C JK politika](#)

Australija

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


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

Visas pasaulis

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

Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos

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

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

Organizacijos

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

Švietimo įstaigos

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

Kiti šaltiniai negalios klausimais

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


HP rekomenduojamos nuorodos

[Mūsų kontaktinė žiniatinklio forma](#)

[HP komforto ir saugos vadovas](#)

[HP pardavimas viešajame sektoriuje](#)

Kreipimasis į palaikymo tarnybą

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

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