



Naudotojo vadovas

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI logotipas ir „High-Definition Multimedia Interface“ yra bendrovės „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai arba tos pačios bendrovės registruotieji prekių ženklai.

„Windows“ yra bendrovės „Microsoft Corporation“ registruotasis prekės ženklas arba tos pačios bendrovės prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) 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.

Išpėjimas 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).






Antrasis leidimas: 2019 m. gegužės mėn.

Pirmasis leidimas: 2019 m. kovo mėn.

Dokumento dalies numeris: L54560-E22

Apie šį vadovą

Šiame vadove pateikiama informacija apie monitoriaus funkcijas, jo paruošimą, programinės įrangos naudojimą ir technines specifikacijas.

-
-  **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). Šia informacija naudotojas įspėjamas, kad tiksliai nesilaikant aprašytos procedūros, gali būti prarasti duomenys arba sugadinta aparatūra ir programinė įranga. Taip pat pateikiama svarbi informacija, kuria paaiškinamos savokos ar užduočių atlikimo eiga.
 -  **PASTABA:** Pateikiama papildoma informacija, kuria pabrėžiami arba papildomi svarbūs pagrindinio teksto aspektai.
 -  **PATARIMAS:** Pateikiami naudingi patarimai užduočiai atlikti.
-

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
Galiniai komponentai	3
Priekiniai komponentai	4
Monitoriaus parengimas	4
Monitoriaus stovo tvirtinimas	5
Monitoriaus tvirtinimas	6
Monitoriaus stovo nuėmimas	6
VESA tvirtinimo laikiklio uždėjimas	7
Kabelių jungimas	8
USB įrenginių prijungimas	11
Monitoriaus reguliavimas	12
Monitoriaus įjungimas	14
Apsauginio troselio pritvirtinimas	15
2 Monitoriaus naudojimas	16
Programinė įranga ir priemonės	16
Informacijos failas	16
Vaizdo spalvų atitikimo failas	16
Ekranu rodinių (OSD) meniu naudojimas	17
Funkcinių mygtukų naudojimas	18
Funkcinių mygtukų priskyrimas iš naujo	18
Skleidžiamos mėlynos šviesos reguliavimas (tik tam tikruose gaminiuose)	18
Automatinio miego režimo naudojimas	19
Energijos vartojimo režimas keitimas	19
3 Palaikymas ir trikčių šalinimas	20
Dažnai pasitaikančių trikčių sprendimas	20
Mygtukų blokavimas	21
Susisiekimasis su palaikymo tarnyba	21
Prieš susisiekiant su techninės pagalbos skyriumi	21
Serijos numerio ir gaminio numerio vieta	21

4 Monitoriaus priežiūra	22
Priežiūros rekomendacijos	22
Monitoriaus valymas	22
Monitoriaus gabenimas	23
Priedas A Techniniai duomenys	24
31,5 col. / 80 cm modelio specifikacijos	24
Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos	24
31,5 col. / 80 cm modelis	25
Energijos taupymo funkcija	26
Priedas B Pritaikymas neįgaliesiems	27
Pritaikymas neįgaliesiems	27
Reikiamų technologinių įrankių paieška	27
Mūsų įsipareigojimas	27
Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija (IAAP)	27
Geriausių pagalbinių technologijų paieška	28
Savo poreikių vertinimas	28
Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos HP gaminiuose	28
Standartai ir teisės aktai	29
Standartai	29
Įgaliojimas 376 – EN 301 549	29
Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG)	29
Teisės aktai ir reglamentai	30
Jungtinės Valstijos	30
21-ojo amžiaus ryšių ir vaizdo pritaikymo neįgaliesiems aktas (CVAA)	30
Kanada	30
Europa	31
Jungtinė Karalystė	31
Australija	31
Visas pasaulis	31
Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos	32
Organizacijos	32
Švietimo įstaigos	32
Kiti šaltiniai negalios klausimais	32
HP rekomenduojamos nuorodos	32
Kreipimasis į palaikymo tarnybą	33

1 Darbo pradžia

Svarbi saugos informacija


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

 **PERSPĖJIMAS!** Kad išvengtumėte elektros šoko:


- Elektros laidą junkite į lengvai pasiekiamą kintamosios srovės lizdą.
- Jei maitinimo laido tvirtinimo kištukas yra 3 kontaktų, jį reikia jungti į įžemintą lizdą su angomis 3 kontaktams.


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 apsaugos nuo viršįtampio; ant daugializdžio laido ilgintuvo turi būti pažymėta, kad jis šią funkciją atlieka. 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 stalelio, 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

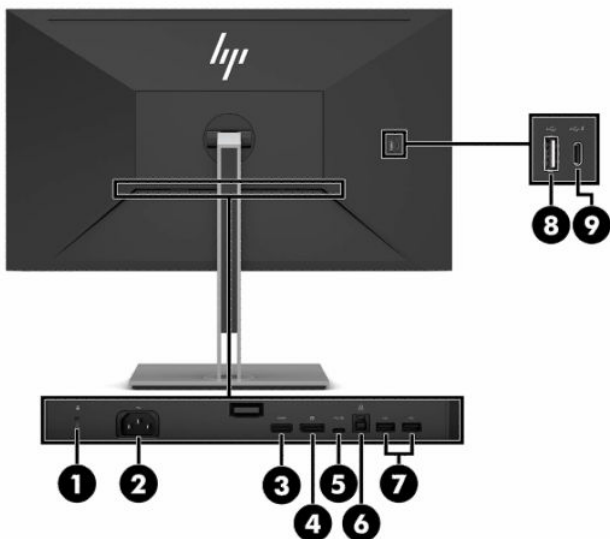
Monitoriuje yra šios funkcijos:

- 80 cm (31,5 col.) ekrano įstrižainės žiūrима sritis su 2560 × 1440 skiriamąja geba ir viso ekrano galimybė, kai skiriamoji geba yra mažesnė. Su keičiamu masteliu, kad būtų galima nustatyti didžiausią vaizdo dydį ir išsaugoti originalų vaizdo formatą;
- ekrano filtras su šviesos diodo foniniu apšvietimu;
- platus žiūrėjimo kampas, kad galėtumėte žiūrėti sėdėdami arba stovėdami, arba judėdami iš vieno šono į kitą;
- galimybė monitorių pakreipti, pasukti ir reguliuoti jo aukštį;
- galimybė monitorių pasukti iš horizontalios padėties į vertikalią;
- nuimamas stovas įvairiems monitoriaus bloko tvirtinimo variantams;
- „DisplayPort“ vaizdo įvestis (su kabeliais);
- didelės raiškos daugialypės terpės sąsajos (angl. High-Definition Multimedia Interface, HDMI) vaizdo įvestis (su kabeliais);
- USB 3.0 šakotuvai su dviem išsiuntimo srauto prievadais: vienu C tipo USB ir vienu B tipo USB (jungiamo prie kompiuterio); ir keturiais atsiuntimo srauto prievadais: trim A tipo USB ir vienu C tipo USB (jungiamo prie USB įrenginių);
- USB kabelis monitoriaus USB šakotuvui prie kompiuterio USB prievado prijungti;
- savaiminio diegimo funkcija, jei tokią funkciją palaiko jūsų operacinė sistema;
- apsauginio troselio lizdas galinėje monitoriaus dalyje pasirinktiniam apsauginiam troseliui;
- ekrano rodinių (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;
- 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** (Naudotojo vadovai).

Galiniai komponentai



1-1 lentelė Galiniai komponentai

Komponentas	Funkcija
1 Apsauginio troselio lizdas	Pasirinktąjį apsauginį troselį prijungia prie monitoriaus.
2 Maitinimo jungtis	Prijungiamas maitinimo laidas.
3 HDMI prievadas	Iš monitoriaus einantį HDMI kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio, pvz., kompiuterio arba žaidimų pulto.
4 „DisplayPort“ jungtis	Iš monitoriaus einantį „DisplayPort“ kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio, pvz., kompiuterio arba žaidimų pulto.
5 C tipo USB prievadas (išsiuntimo srauto)	Iš monitoriaus einantį USB CM-CM kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio, pvz., kompiuterio arba žaidimų pulto.
6 B tipo USB prievadas (išsiuntimo srauto)	Iš monitoriaus einantį B tipo USB kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio, pvz., kompiuterio arba žaidimų pulto.
7 A tipo USB prievada (2, atsiuntimo srauto)	USB kabelius prijungia prie išorinių įrenginių, pvz., klaviatūros, pelės arba USB standžiojo disko. Šiais prievadais taip pat perduodami duomenys.
8 A tipo USB prievadas (atsiuntimo srauto)	USB kabelį prijungia prie išorinio USB įrenginio, pvz., klaviatūros, pelės arba USB standžiojo disko. Šiais prievadais taip pat perduodami duomenys.
9 C tipo USB prievadas su įkrovimo funkcija (atsiuntimo srauto)	C tipo USB kabelį prijungia prie išorinio USB įrenginio. Šiuo prievadu taip pat perduodami duomenys ir, net monitoriui veikiant miego režimu, įkraunami kiti įrenginiai, pvz., išmanusis telefonas ar planšetinis kompiuteris.

PASTABA: gali reikėti laidų ir (arba) adapterių (įsigyjami atskirai).

Priekiniai komponentai



1-2 lentelė Priekiniai komponentai

Valdiklis	Funkcija
1 Menu mygtukas	Paspauskite, kad atidarytumėte OSD meniu, pasirinktumėte meniu elementą iš OSD arba uždarytumėte OSD meniu.
2 Funkciniai mygtukai	Šiais mygtukais naršykite OSD meniu, atsižvelgdami į virš mygtukų esančius indikatorius, kurie suaktyvinami, kai atidaromas OSD meniu. PASTABA: Funkcinius mygtukus OSD meniu galite sukonfigūruoti iš naujo, kad dažniausiai naudojamas operacijas galėtumėte greitai pasirinkti. Daugiau informacijos rasite Funkcinių mygtukų naudojimas 18 puslapyje .
3 Įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungia arba išjungia monitorių.
4 Maitinimo lemputė	Balta: monitorius yra įjungtas. Geltona: monitorius nenaudojamas, todėl veikia mažesnio elektros energijos tiekimo režimu. Daugiau informacijos rasite Automatinio miego režimo naudojimas 19 puslapyje .


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>.

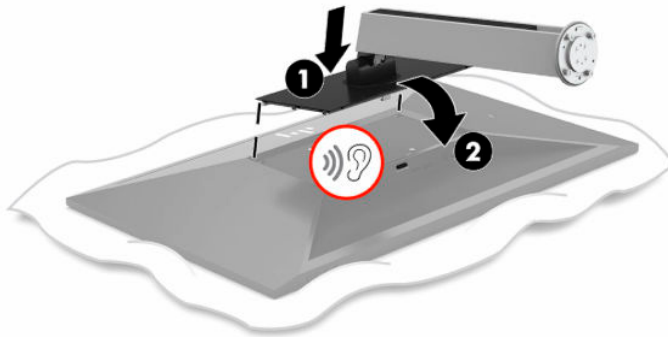
📄 SVARBU: Kad monitoriaus nepažeistumėte, nelieskite skystakristalio ekrano paviršiaus. Įspaudus plokštę, spalvos gali būti rodomos nevienodai arba skystieji kristalai gali blogai pasklisti. Taip atsitikus, ekranas į savo normalią būseną nebeatsistatys.

📄 SVARBU: Kad ekrano nesubraižytumėte, nesugadintumėte, nesulaužytumėte ir nepažeistumėte valdymo mygtukų, paguldykite monitorių priekine puse žemyn ant lygaus paviršiaus, uždengto apsauginiu putplasčio lakštu ar švelnia šluoste.

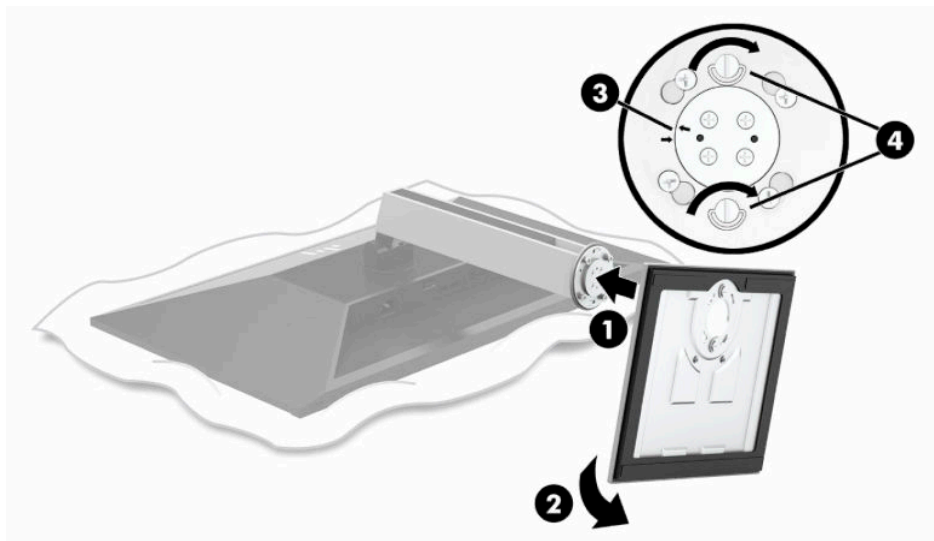
Monitoriaus stovo tvirtinimas

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

1. Paguldykite monitorių ekranu žemyn ant lygaus paviršiaus, uždengto apsauginiu putplasčio lakštu ar švaria, sausa šluoste.
2. Nuleiskite apatinę stovo tvirtinimo plokštelės dalį į galinėje monitoriaus dalyje esančią išėmą **(1)**, kol plokštelė spragtelės į vietą **(2)**.
3. Fiksatorius iššoka, kai stovas užsifiksuoja reikiamoje vietoje.



4. Monitoriui vis dar gulint ekranu žemyn ant lygaus paviršiaus:
 - a. Įstatykite pagrindą į apatinę monitoriaus stovo dalį (1).
 - b. Pasukite pagrindą prieš laikrodžio rodyklę, kad užsifikuotų (2).
 - c. Patikrinkite, ar ant monitoriaus stovo esanti raudonos spalvos rodyklė lygiuoja su pagrindo apačioje esančia žalios spalvos rodykle (3).
 - d. Tada į stovo pagrindą įsukite ir priveržkite du varžtus (4).



Monitoriaus tvirtinimas

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

SVARBU: Šiame monitoriuje yra standartinės 100 mm VESA tvirtinimo skylutės. Jei monitoriui pritvirtinti norite naudoti kitų gamintojų montavimo įrenginį, jums reikės keturių 4 mm, 0,7 žingsnio ir 10 mm ilgio varžtų. Ilgesnių varžtų naudoti negalima, nes jie gali pažeisti monitorių. Svarbu patikrinti, ar pasirinkto gamintojo tvirtinimo įrenginys atitinka VESA standartą ir ar nurodyta, kad jis gali atlaikyti monitoriaus svorį. Monitorius geriausiai veiks, jei naudosite kartu su monitoriumi gautus maitinimo ir vaizdo signalo kabelius.

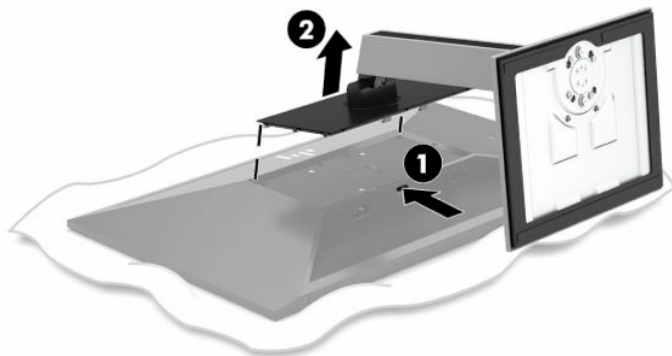
PASTABA: Šį aparatą turi prilaikyti UL arba CSA nuostatuose nurodyti sieniniai tvirtinimo laikikliai.

Monitoriaus stovo nuėmimas

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

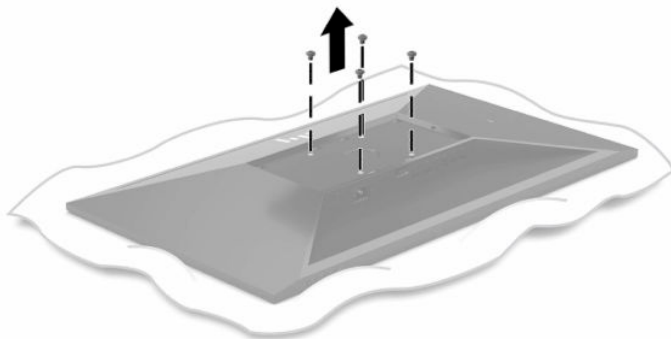
SVARBU: Prieš monitorių ardydami būtinai patikrinkite, ar jis yra išjungtas ir ar atjungti visi kabeliai.

1. Atjunkite ir nuimkite visus kabelius nuo monitoriaus.
2. Paguldykite monitorių ekranu žemyn ant lygaus paviršiaus, uždengto apsauginiu putplasčio lakštu ar švaria, sausa šluoste.
3. Pastumkite fikساتorių, esantį apatinėje monitoriaus dalyje **(1)**.
4. Atkelkite apatinę stovo dalį, kol po tvirtinimo plokštele monitoriaus skydelyje pasimatys išėma **(2)**.

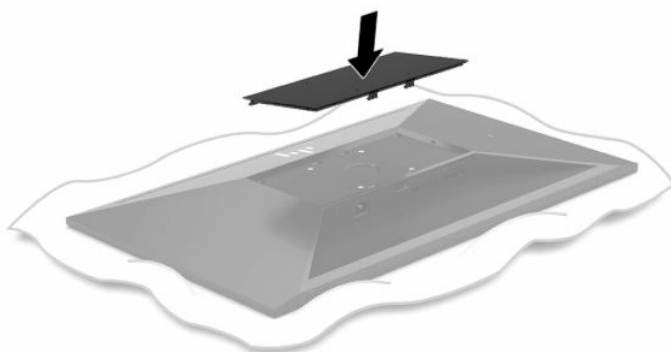


VESA tvirtinimo laikiklio uždėjimas


1. Iš galinėje monitoriaus korpuso dalyje esančių VESA skylučių išsukite keturis varžtus.

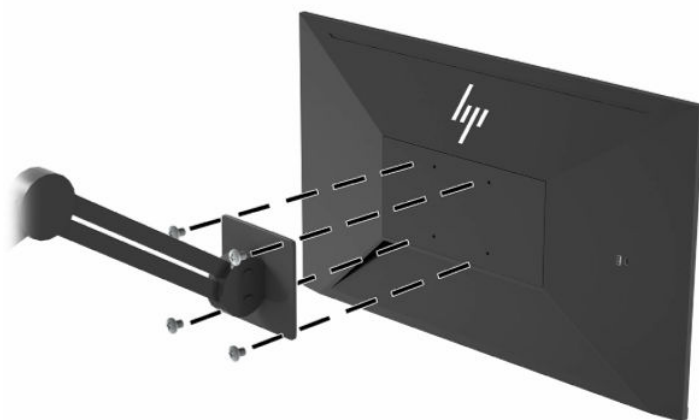


2. Uždėkite VESA tvirtinimo laikikljį.




3. Tvirtinimo plokštelę pritvirtinkite prie sienos arba pasirinktos pasukamosios svirties, įsukdami kartu su VESA tvirtinimo laikikliu pateikiamus keturis naujus VESA varžtus.

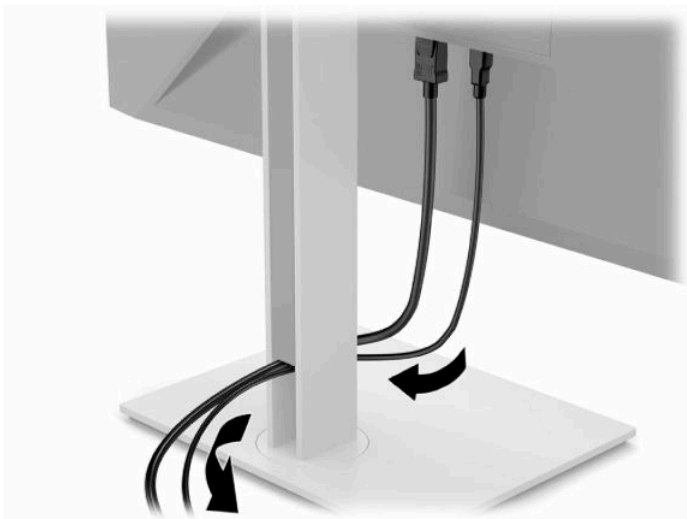
 **SVARBU:** Būtina naudoti keturis naujus prie naujojo tvirtinimo laikiklio pridėtus VESA varžtus. Nenaudokite iš galinės monitoriaus dalies išsuktų VESA varžtų. Šie varžtai nėra pakankamai ilgi, kad jais būtų galima saugiai pritvirtinti.



Kabėlių jungimas

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

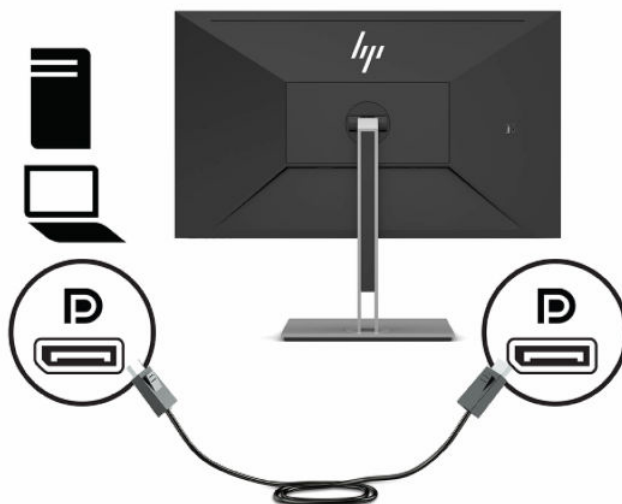
1. Pastatykite monitorių patogioje ir gerai vėdinamoje vietoje šalia kompiuterio.
2. Prieš prijungdami kabėlius praveskite juos pro kabėlių pravedimo skylutę stovo centre.



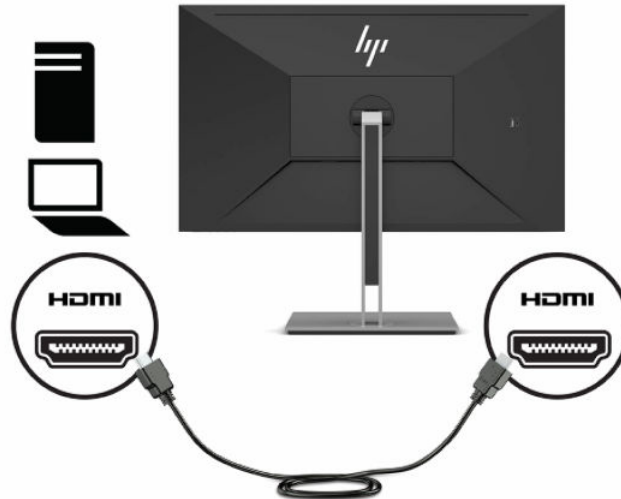
3. Prijunkite vaizdo signalo kabėlį.

 **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 „DisplayPort“ kabėlio galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančios „DisplayPort“ jungties, o kitą – prie šaltinio įrenginio „DisplayPort“ jungties.

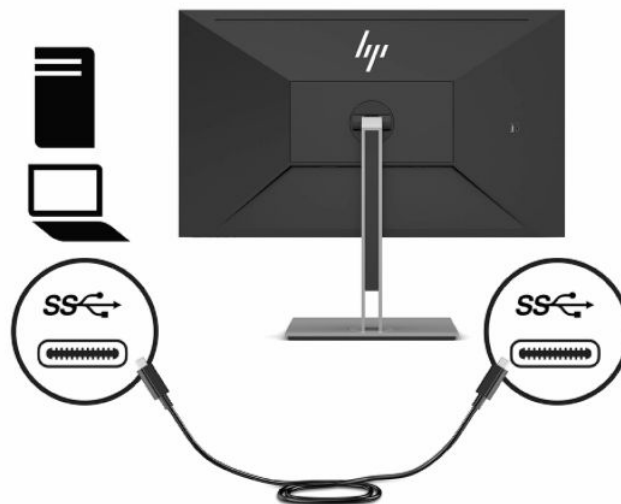


- Vieną HDMI kabelio galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančio HDMI prievado, o kitą – prie šaltinio įrenginio HDMI prievado.




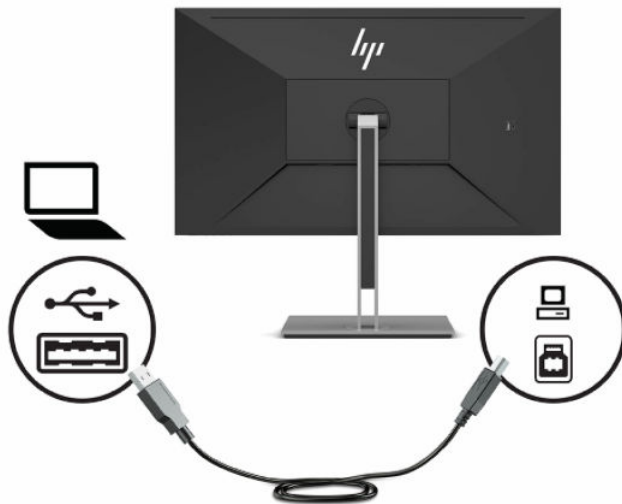
- C tipo USB kabelį iš CM į CM prijunkite prie monitoriaus C tipo USB prievado. Paskui C tipo jungtį prijunkite prie šaltinio įrenginio atsuntimo srauto USB prievado.

 **PASTABA:** USB kabelis iš CM į CM tiekia iki 15 W (5 V, 3 A) maitinimo energiją.




4. Vieną kabelio iš A tipo USB į B tipo galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančio B tipo USB prievado, o kitą – prie šaltinio įrenginio USB prievado.

 **PASTABA:** Šaltinio įrenginio (kompiuterio) C tipo išsiuntimo srauto USB kabelį arba B tipo išsiuntimo srauto USB kabelį turite prijungti prie galinės monitoriaus dalies, kad suaktyvintumėte monitoriaus A tipo atsiantimo srauto USB prievadus. Daugiau informacijos rasite [USB įrenginių prijungimas 11 puslapyje](#).



5. Vieną maitinimo laido galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančios maitinimo jungties, o kitą – prie įžemintos kintamosios srovės lizdo.

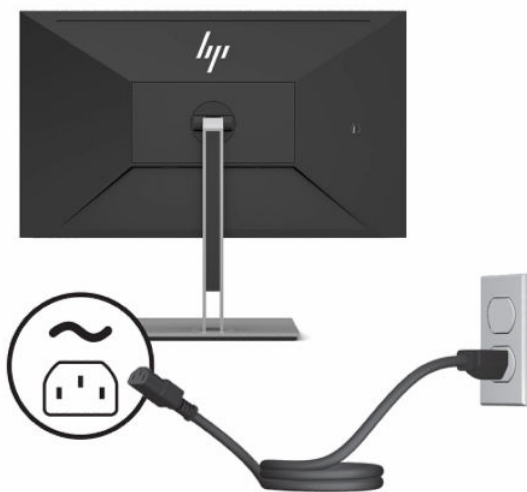
 **PERSPĖJIMAS!** Kad išvengtumėte elektros šoko ir nesugadintumėte įrangos:

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.

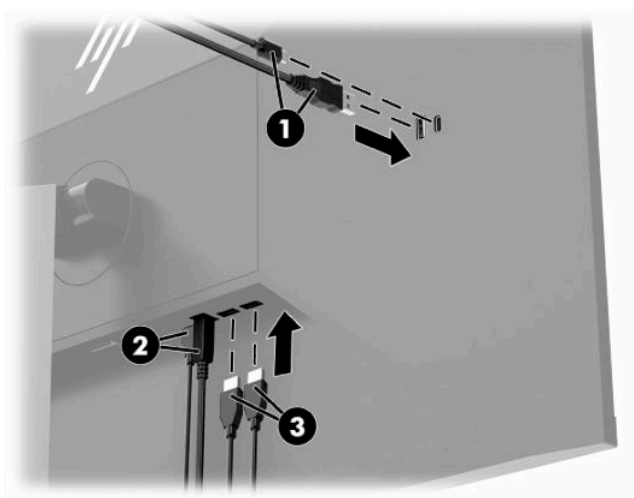
Saugumo sumetimais ant maitinimo laidų ar kabelių nieko nedėkite. Laidus tvarkingai nuveskite, kad ant jų kas nors netyčia neužliptų ir už jų neužkliūtų. Už laido ar kabelio netempkite. Maitinimo laidą atjungdami nuo kintamosios srovės lizdo, suimkite už laido kištuko.



USB įrenginių prijungimas

USB prievadai naudojami įrenginiams, pvz., skaitmeniniam fotoaparatai, USB klaviatūrai arba USB pelei, prijungti. Monitoriuje yra keturi atsiuntimo srauto USB prievadai: du A tipo atsiuntimo srauto USB prievadai galinėje dalyje, vienas C tipo ir vienas A tipo atsiuntimo srauto USB prievadas galinėje dalyje.

 **PASTABA:** Šaltinio įrenginio (kompiuterio) C tipo USB išsiuntimo srauto kabelį arba B tipo USB išsiuntimo srauto kabelį turite prijungti prie galinės monitoriaus dalies, kad suaktyvintumėte monitoriaus A tipo USB atsiuntimo srauto prievadus.



1-3 lentelė USB prievadų vietos

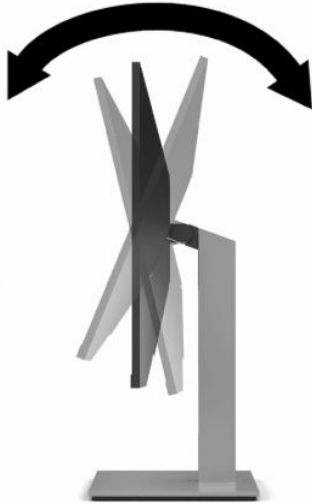
USB prievadai

- | | |
|-----|---|
| (1) | A tipo ir C tipo atsiuntimo srauto USB prievadai |
| (2) | C tipo USB arba B tipo USB išsiuntimo srauto prievadas iš kompiuterio |
| (3) | A tipo USB atsiuntimo srauto prievadai |
-

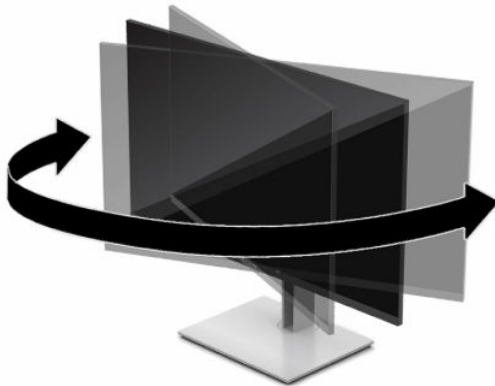
Monitoriaus reguliavimas

⚠ 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>.

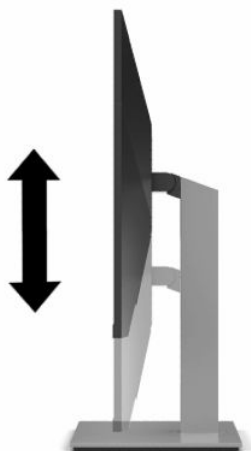
1. Pakreipkite monitorių pirmyn arba atgal taip, kad jis būtų patogiamė akių lygyje.




2. Pasukdami monitorių į kairę arba dešinę nustatykite geriausią žiūrėjimo kampą.

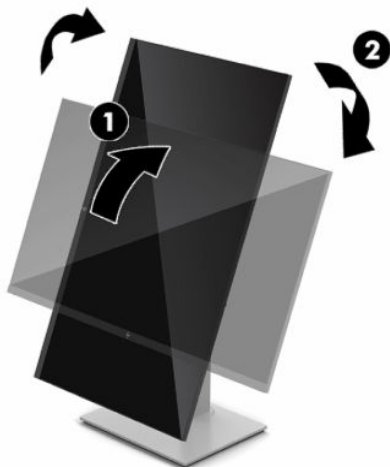



3. Atsižvelgdami į kompiuterio padėtį, nustatykite patogų monitoriaus aukštį. Monitoriaus viršutinio apvado kraštas turi būti ne aukščiau kaip akių lygyje. Korekcinius lęšius nešiojantiems naudotojams gali būti patogiau monitorių nuleisti žemiau ir truputį atlošti atgal. Monitorių reikėtų pareguliuoti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






4. Monitorių galite pasukti iš horizontalios padėties į vertikalią ir pritaikyti pagal savo poreikius.
- Pakelkite monitorių į aukščiausią padėtį ir iki pat galo atlenkite ekraną (1).
 - Monitorių pasukite 90° prieš arba pagal laikrodžio rodyklę iš horizontalios padėties į vertikalią (2).

 **SVARBU:** Jei monitorius nebus pakeltas į aukščiausią padėtį arba neatlenktas atgal iki galo, apatinis dešinysis monitoriaus kampas gali liestis su pagrindu ir galimai sugadinti monitorių.



 **PASTABA:** Norėdami informaciją ekrane peržiūrėti vertikalioje padėtyje, įdėkite priemonę „HP Display Assistant“, kurią rasite optiniame programinės įrangos ir dokumentacijos diske arba galite atsisiųsti iš www.hp.com/support. Į vertikalią padėtį taip pat galite pasukti OSD meniu. Norėdami pasukti OSD meniu, atverkite OSD meniu priekiniame monitoriaus apvade paspausdami **Meniu** mygtuką, iš meniu parinkčių pasirinkite **Image Control** (Vaizdo valdymas) ir paskui pasirinkite **OSD Rotation** (OSD sukimas).

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, penkias sekundes rodomas monitoriaus būsenos pranešimas. Pranešime nurodoma, kuri įvestis yra šiuo metu aktyvus signalas ir taip pat nurodomas automatinio šaltinio perjungimo nuostata (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.

Apsauginio troselio pritvirtinimas

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



2 Monitoriaus naudojimas

Programinė įranga ir priemonės

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 monitoriaus yra suderinamas su „Microsoft Windows“ savaiminio diegimo funkcija, todėl monitorius reikiamai veiks INF failo neįdiegus. Kad monitorius būtų suderinamas su savaiminio diegimo funkcija, 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 naudodami priekiniame monitoriaus apvade esančius mygtukus.

Norėdami pasiekti OSD meniu ir pakoreguoti jo nuostatas, atlikite šiuos veiksmus:

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

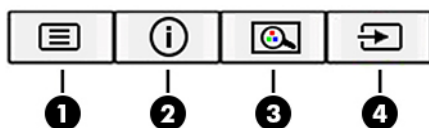
Toliau pateiktoje lentelėje išvardytos galimos meniu parinktys OSD pagrindiniame meniu.

2-1 lentelė OSD pagrindinis meniu

Pagrindinis meniu	Aprašas
Ryškumas	Pakoreguoja ekranu ryškumo lygį. Numatytoji gamyklos nuostata – 90.
Kontrastas	Pakoreguoja ekranu kontrasto lygį. Numatytoji gamyklos nuostata – 80.
Spalva	Parenka ir pakoreguoja ekranu spalvą.
Vaizdas	Pakoreguoja ekranu vaizdą.
Įvestis	Parenka vaizdo įvesties signalą.
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.
USB serveris	Parenka USB serverį ir parenka kalbą, kuria rodomas OSD meniu. Gamyklos numatytoji nuostata – anglų k.
Informacija	Parenka ir rodo svarbią informaciją apie monitorių.
Išeiti	Išeinama iš OSD meniu ekranu.

Funkcinių mygtukų naudojimas

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



2-2 lentelė Mygtukų pavadinimai ir funkcijos

Mygtukas	Funkcija
1 Meniu mygtukas	Paspaudus atveriamas pagrindinis OSD meniu, pasirenkamas meniu elementas iš OSD arba uždaromas OSD meniu.
2 Informacijos / automatinio koregavimo mygtukas (3 funkcinis mygtukas – priskiriamas)	Jeį įvestis skaitmeninė, atveriamas Informacijos meniu. Jeį įvestis VGA – suaktyvinama automatinio koregavimo funkcija siekiant optimizuoti ekrano vaizdą.
3 Žiūrėjimo režimų mygtukas (2 funkcinis mygtukas – priskiriamas)	Atveria Žiūrėjimo režimų meniu, kuriame galite nustatyti patogų žiūrėti monitoriaus ekrano apšvietimą arba pasirinkti iš anksto nustatytą žiūrėjimo režimą.
4 Kitos aktyvios įvesties mygtukas (1 funkcinis mygtukas – priskiriamas)	Perjungia monitoriaus įvesties šaltinį į kitą aktyvią įvestį.

Funkcinių mygtukų priskyrimas iš naujo

Priskiriamų funkcijų mygtukų numatytąsias reikšmes galite pakeisti, kad suaktyvinę mygtuką galėtumėte greitai pasiekti dažniausiai naudojamus meniu elementus. Iš naujo funkcijos priskirti negalima **Meniu** mygtukui.

Norėdami mygtukams iš naujo priskirti funkcijas:

1. Paspauskite **Meniu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD meniu.
2. Pasirinkite **Meniu**, pasirinkite **Assign Buttons** (Priskirti mygtukus) ir paskui norimam mygtukui pasirinkite vieną iš galimų funkcijų.



PASTABA: Norėdami peržiūrėti OSD meniu modeliavimo programą, apsilankykite „HP Customer Self Repair Services Media Library“ adresu <http://www.hp.com/go/sml>.

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 **Meniu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD. Pasirinkite **Color Control** (Spalvos reguliatorius) ir **Viewing Mode** (žiūrėjimo režimas).
2. Pasirinkite pageidaujamą parametą:
 - **Low Blue Light** (Neryški mėlyna šviesa): (patvirtinta TUV) susilpnina mėlyną šviesą, kad akims būtų patogiau.
 - **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. Pasirinkite **Save and Return** (įrašyti ir grįžti), kad išsaugotumėte savo nustatymą ir uždarytumėte meniu. Pasirinkite **Atšaukti**, jei nustatymo išsaugoti nenorite.
4. Atvėrę pagrindinį 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 lemputės 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. Atvėrę OSD meniu pasirinkite **Energijos valdymas**, pasirinkite **Automatinis miego režimas** ir paskui pasirinkite **Išjungti**.

Energijos vartojimo režimas keitimas

Laikantis tarptautinių įrenginių maitinimo standartų, monitoriaus numatytoji parinktis suaktyvins 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.

Norėdami pakeisti energijos vartojimo režimą:

1. Paspauskite **Meniu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD meniu.
2. Pasirinkite **Energijos valdymas**, pasirinkite **Energijos vartojimo režimas** ir paskui pasirinkite **Našumas**.
3. Pasirinkite **Įrašyti** ir uždarykite OSD.

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 8 puslapyje .
	Sistema veikia miego režimu.	Paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pele, kad nutrauktumėte miego režimą.
Vaizdas išsiliejęs, neryškus arba per tamsus.	Nustatytas per mažas ryškumas.	Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite Brightness (šviesumas / ryškumas) ir pakoreguokite šviesumo skalę.
	Nesuderinama vaizdo plokštė.	Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite meniu Įvesties valdiklis . Nustatykite Auto-Switch Input (Automatinio perjungimo įvestis) ties Išjungti ir pasirinkite įvestį rankiniu būdu.
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 24 puslapyje .
Monitorius yra išjungtas, nors, atrodo, kad į miego režimą nepersijungė.	Monitoriaus energijos taupymo valdiklis yra išjungtas.	Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite Energijos valdymas > Automatinis miego režimas ir nustatykite automatinio miego režimo parinktį ties Ijungti .
Rodomas pranešimas OSD Lockout (OSD blokavimas).	Ijungta monitoriaus OSD blokavimo funkcija.	Priekiniame apvade paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite nuspauštą Menu mygtuką, kad išjungtumėte OSD blokavimo funkciją.
Rodomas pranešimas Power Button Lockout (įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimas).	Ijungta monitoriaus įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimo funkcija.	Paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite nuspauštą įjungimo / išjungimo mygtuką, kad išjungtumėte įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimo funkciją.

Mygtukų blokavimas

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

Susisiekimas 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 aparatinės ir programinės įrangos 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.



PASTABA: Kad galėtumėte perskaityti etiketę, monitorių gali tekti truputį pasukti.



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, susisieki su įgaliotuoju HP tiekėju, platintoju arba techninės priežiūros paslaugų teikėju.
- Naudokite tik monitoriaus lipduke / 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 korpuse 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 kintamosios srovės maitinimo laido nieko nestatykite. Nelaipiokite ant elektros 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 paviršius. 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 ventilacijos 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“.

31,5 col. / 80 cm modelio specifikacijos

A-1 lentelė 31,5 col. modelio specifikacijos

Techniniai duomenys	Matavimas	
Ekranas, plačiaekranis	80 cm	31,5 col.
Tipas	VA	
Matomo vaizdo dydis	80 cm įstrižainė	31,5 col. įstrižainė
Didžiausias svoris (neišpakuotas)	10,30 kg	22,71 lb
Matmenys (su stovo padu)		
Aukštis (aukščiausioje padėtyje)	58,94 cm	23,20 col.
Aukštis (žemiausioje padėtyje)	43,94 cm	17,30 col.
Gylis	24,02 cm	9,46 col.
Plotis	71,40 cm	28,11 col.
Pakreipimas	nuo -5° iki 20°	
Pasukimas	30° ± 2°	
Aplinkosaugos reikalavimai dėl temperatūros		
Naudojimo temperatūra	nuo 5 iki 35 °C	nuo 41 iki 95 °F
Laikymo temperatūra	nuo -20 iki 60 °C	nuo -4 iki 140 °F
Laikymo drėgmė		5–95 %
Maitinimo šaltinis	100–240 VAC 50/60 Hz	
Įvesties terminalas	Vienas HDMI prievadas, viena „DisplayPort“ jungtis ir viena C tipo USB „DisplayPort“ jungtis	

Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos

Toliau 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.

31,5 col. / 80 cm 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	1600 × 1200	75,000	60,000
11	1680 × 1050	65,290	59,954
12	1920 × 1080	67,500	60,000
13	1920 × 1200	74,038	59,950
14	2560 × 1440	88,787	59,951

A-3 lentelė Iš anksto nustatytos sinchronizavimo skiriamosios gebos

Iš anksto nustatyta	Sinchronizavimo pavadinimas	Pikselių formatas	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)
1	480i	720 × 480	15,734	60
2	480p	720 × 480	31,469	60
3	576i	720 × 576	15,625	50
4	576p	720 × 576	31,250	50
5	720p50	1280 × 720	37,500	50
6	720p60	1280 × 720	45,000	60
7	1080i60	1920 × 1080	33,750	60
8	1080p60	1920 × 1080	67,500	60
9	1080i50	1920 × 1080	28,125	50
10	1080p50	1920 × 1080	56,250	50

Energijos taupymo funkcija

Monitoriai palaiko mažesnio energijos naudojimo būseną. Mažesnio energijos naudojimo būseną bus inicijuojama tada, kai monitorius aptiks, 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 vato 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: Pirmiau minima 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 28 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 išteklių 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 33 puslapyje](#).

Papildomos nuorodos į išorinius partnerius ir tiekėjus, galinčios 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 produktų 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 programinės 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 veiksmų 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 priemonės) 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. Neįgalųjų diskriminacijos aktas (DDA) buvo priimtas norint užtikrinti, kad žiniatinklio svetainės taptų prieinamos akliesiems ir negalią turintiems naudotojams Jungtinėje Karalystėje.

- [W3C JK politika](#)

Australija

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

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

Visas pasaulis

- [JTC1 speciali darbo dėl pritaikymo neįgaliesiems grupė \(SWG-A\)](#)
- [„G3ict“: Visuotinė iniciatyva dėl įtraukčių 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](#).