



Naudotojo vadovas

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI logotipas ir „Logo and High-Definition Multimedia Interface“ yra bendrovės „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai arba tos pačios bendrovės registruotieji prekių ženklai. „Windows“ yra bendrovės „Microsoft Corporation“ prekių ženklas arba tos pačios bendrovės prekių 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 išdėstytų dalykų negali būti laikomas papildoma garantija. HP neprisima atsakomybės už šio dokumento technines ar redagavimo klaidas ir praleidimus.

Ispėjimas 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: 2018 m. lapkričio mėn.

Dokumento dalies numeris: L43444-E21

Apie šį vadovą

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

-
-  **PERSPĖJIMAS!** Žymi pavojingą situaciją, kurios neišsprendus, **galimi** kūno sužalojimai arba mirtis.
 -  **ĮSPĖJIMAS:** Žymi pavojingą situaciją, kurios neišsprendus, **galimas** įrangos sugadinimas arba informacijos praradimas.
 -  **SVARBU:** Žymi informaciją, kuri laikoma svarbia, tačiau nesusijusia su pavojingomis situacijomis (pvz., pranešimus, susijusius su pavojumi sugadinti turimą turtą). Svarbiu įspėjimu naudotojas įspėjamas, kad griežtai nesilaikant aprašytos procedūros, gali būti prarasti duomenys arba sugadinta aparatūra ir programinė įranga. Taip pat pateikiama svarbi informacija, kuria paaiškinamos savokos ar užduočių atlikimo eiga.
 -  **PASTABA:** Pateikiama papildoma informacija, kuria pabrėžiami arba papildomi svarbūs pagrindinio teksto aspektai.
 -  **PATARIMAS:** Pateikiami naudingi patarimai užduočiai atlikti.
-

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Šiame gaminyje yra HDMI technologija.

Turinys


1 Darbo pradžia	1
Svarbi saugos informacija	1
Gaminio savybės ir komponentai	2
Savybės	2
Galiniai komponentai	3
Prieikinės juostelės valdikliai	4
Monitoriaus parengimas	5
Monitoriaus stovo tvirtinimas	5
Kabelių jungimas	6
Monitoriaus reguliavimas	9
Monitoriaus įjungimas	10
HP politika dėl vandenženklių ir vaizdo sulaikymo	11
Apsauginio troselio pritvirtinimas	12
Monitoriaus bloko tvirtinimas	12
Monitoriaus stovo nuėmimas	13
Monitoriaus tvirtinimas prie tvirtinimo įtaiso	14
2 Monitoriaus naudojimas	15
Programinė įranga ir priemonės	15
Informacijos failas	15
Vaizdo spalvų atitikimo failas	15
HP SureView	16
Ekranu rodomų (OSD) meniu naudojimas	17
Automatinio miego režimo naudojimas	18
Neryškios mėlynos šviesos režimo reguliavimas	18
3 Palaikymas ir trikčių šalinimas	19
Dažnai pasitaikančių problemų sprendimas	19
Mygtukų blokavimas	19
Automatinio koregavimo funkcijos (analoginės įvesties) naudojimas	19
Vaizdo kokybės (analoginės įvesties) optimizavimas	20
Susisiekimasis su palaikymo tarnyba	22
Prieš susisiekiant su techninės pagalbos skyriumi	22
Serijos numerio ir gaminio numerio vieta	23

4 Monitoriaus priežiūra	24
Priežiūros rekomendacijos	24
Monitoriaus valymas	24
Monitoriaus gabenimas	25
Priedas A Techniniai duomenys	26
Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos	27
Naudotojo režimų įvedimas	27
Energijos taupymo funkcija	28
Priedas B Pritaikymas neįgaliesiems	29
Pritaikymas neįgaliesiems	29
Reikiamų technologinių įrankių paieška	29
Mūsų įsipareigojimas	29
Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija (IAAP)	29
Geriausių pagalbinių technologijų paieška	30
Savo poreikių vertinimas	30
Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos HP gaminiuose	30
Standartai ir teisės aktai	31
Standartai	31
Įgaliojimas 376 – EN 301 549	31
Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG)	31
Teisės aktai ir reglamentai	32
Jungtinės Valstijos	32
21-ojo amžiaus ryšių ir vaizdo pritaikymo neįgaliesiems aktas (CVAA)	32
Kanada	32
Europa	33
Jungtinė Karalystė	33
Australija	33
Visas pasaulis	33
Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos	34
Organizacijos	34
Švietimo įstaigos	34
Kiti šaltiniai negalios klausimais	34
HP rekomenduojamos nuorodos	34
Kreipimasis į palaikymo tarnybą	35

1 Darbo pradžia

Svarbi saugos informacija


Kartu su monitoriumi gali būti parduodamas 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 *Įspėjimai dėl gaminio*.

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

- elektros laidą junkite į lengvai pasiekiamą kintamosios srovės lizdą.
- ištraukdami elektros laidą iš kintamosios srovės lizdo atjunkite kompiuterio maitinimą.
- jei elektros laido kištukas yra 3 kontaktų, jį reikia jungti į įžemintą lizdą su angomis 3 kontaktams. Nesugadinkite elektros laido įžeminimo kontakto, pvz., prijungdami 2 kontaktų adapterį. Įžeminimo kontaktas yra svarbus saugos elementas.

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


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 ir žiniatinklyje adresu <http://www.hp.com/ergo>.

 **SVARBU:** Kad apsaugotumėte monitorių ir kompiuterį, visus kompiuterio ir jo išorinių įrenginių elektros laidus (pvz., monitoriaus, spausdintuvo, skaitytuvo) prijunkite prie kokio nors nuo viršįtampio saugančio įrenginio, pvz., daugializdžio laido ilgintuvo arba nenutrūkstamo maitinimo šaltinio. Ne visi daugializdžiai laido ilgintuvai apsaugos nuo viršįtampio; ant daugializdžių laido ilgintuvų turi būti pažymėta, kad jie 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 HP skystakristalį monitorių.

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

Visus prie skystakristalio monitoriaus prijungtus laidus ir kabelius būtina tvarkingai nutiesti, kad jų niekas netyčia nepatrauktų, neužkabintų ir už jų neužkliūtų.

 **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

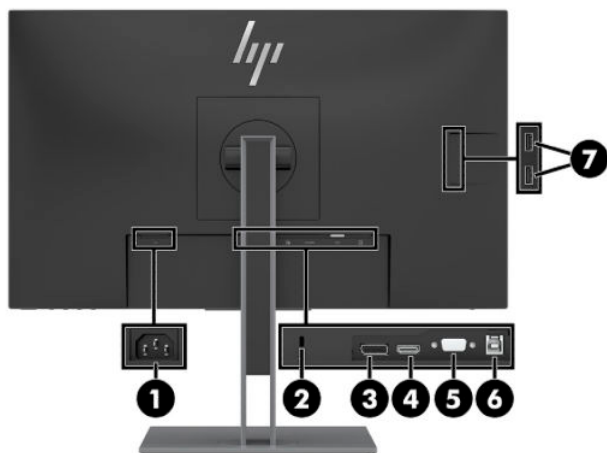
Monitoriaus savybės yra šios:

- 60,5 cm (23,8 col.) įstrižainės žiūrimo ekrano sritis su 1920 × 1080 skiriamąja geba ir viso ekrano galimybe, kai skiriama 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;
- „HP SureView“ mygtukas, perjungiantis ekraną į privatumo režimą;
- pakreipimo funkcija;
- galimybė monitorių pasukti iš horizontalios padėties į vertikalią;
- galimybė monitorių pasukti ir reguliuoti jo aukštį;
- nuimamas stovas įvairiems monitoriaus bloko tvirtinimo variantams;
- „DisplayPort“ ir VGA vaizdo įvadai (su kabeliais);
- didelės raiškos daugialypės terpės sąsajos (angl. High-Definition Multimedia Interface, HDMI) vaizdo įvestis (kabeliai įsigijami atskirai);
- USB šakotuvai su vienu išsiuntimo srauto prievadu (jungiamas į kompiuterį) ir dviem atsiuntimo srauto prievadais (jungiami į USB įrenginius);
- 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 roдиниų (OSD) koregavimas keliomis kalbomis, kad būtų lengviau paruošti ir optimizuoti ekraną;
- programinė įranga „HP Display Assistant“ monitoriaus parametrus koreguoti ir atgrasymo nuo vagysčių funkcijoms įgalinti;
- didelės spartos skaitmeninio turinio apsauga (angl. High-bandwidth Digital Content Protection, HDCP), naudojama su skaitmeninėmis įvestimis;
- VESA tvirtinimo angos;
- energijos taupymo funkcija, atitinkanti mažesnio energijos suvartojimo reikalavimus.



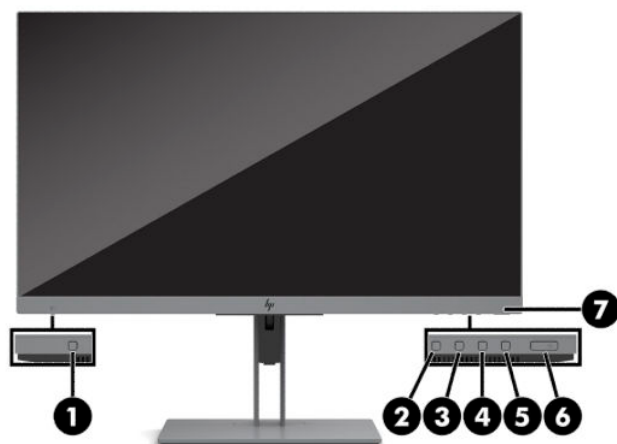
PASTABA: Informaciją apie saugą ir reguliuojamuosius gaminio reikalavimus rasite dokumentų rinkinyje, skyriuje *Įspėjimai dėl gaminio*. Norėdami pasiekti naujausią naudotojo vadovą, eikite į <http://www.hp.com/support> ir vykdydami nurodymus susiraskite savo gaminį. Paskui pasirinkite **User Guides**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

Galiniai komponentai



Komponentas	Funkcija
1 Maitinimo jungtis	Prijungiamas kintamosios srovės maitinimo laidas.
2 Apsauginio troselio lizdas	Prijungiamas pasirinktinis apsauginis kabelis.
3 Jungtis „DisplayPort“	Kabelį „DisplayPort“ prijungia prie šaltinio įrenginio.
4 HDMI prievadas	HDMI kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio.
5 VGA prievadas	VGA kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio.
6 USB išsiuntimo srauto prievadas	USB šakotuvo kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio.
7 USB prievada (2)	USB kabelius prijungia prie išorinių USB įrenginių.

Priekinės juostelės valdikliai




Valdiklis	Funkcija
1 HP SureView mygtukas	Perjungia iš privataus žiūrėjimo režimo į bendrojo žiūrėjimo režimą ir atvirkščiai.
2 Meniu mygtukas	Paspauskite, kad atidarytumėte OSD meniu, pasirinkite meniu elementą iš OSD arba uždarykite OSD meniu.
3 Informacija / Automatinis koregavimas / Minusas 3 funkcinis mygtukas (funkcija priskiriama)	Informacija: jei OSD meniu yra užvertas, o „DisplayPort“ arba HDMI yra pirminis vaizdo šaltinis, atidaromas informacijos meniu. Automatinis koregavimas: jei OSD meniu yra užvertas, o VGA yra pirminis vaizdo šaltinis, suaktyvinama automatinio koregavimo funkcija siekiant optimizuoti kompiuterio ekrane esantį vaizdą. Minusas: jei OSD meniu yra atvertas, OSD meniu parinktyse naršoma atgal arba sumažinamos koreguojamos parinkčių vertės.
4 Peržiūros režimai / Plusas 2 funkcinis mygtukas (funkcija priskiriama)	Peržiūros režimai: jei OSD meniu yra užvertas, atidaromas peržiūros režimų meniu, kad pasirinktumėte kitą ekrano žiūrėjimo parametą. Plusas: jei OSD meniu yra atvertas, OSD meniu parinktyse naršoma pirmyn arba padidinamos koreguojamos parinkčių vertės.
5 Įvestis / Išėiti 1 funkcinis mygtukas (funkcija priskiriama)	Įvestis: jei OSD meniu yra užvertas, perjungiama į kitą aktyviąją vaizdo įvestį („DisplayPort“, HDMI arba VGA). Išėiti: jei OSD meniu yra atvertas, įrašykite pakeitimus ir išėikite iš OSD meniu.
6 Įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungia arba išjungia monitorių.
7 Maitinimo lemputė	Balta: monitorius yra įjungtas. Geltona: monitorius nenaudojamas, todėl veikia mažesnio elektros energijos tiekimo režimu. Mirksi geltonai: dėl nustatyto energijos taupymo parametro, monitorius veikia mažesnio elektros energijos tiekimo režimu. Žr. Energijos taupymo funkcija 28 puslapyje .



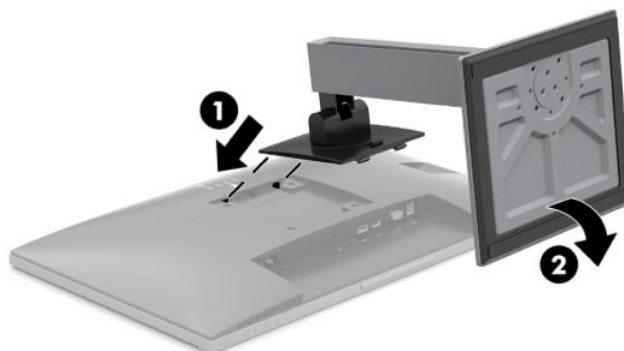
PASTABA: Funkcinius mygtukus OSD meniu galite sukongūruoti iš naujo, kad dažniausiai naudojamas operacijas galėtumėte greitai pasirinkti. Paspauskite **menu** mygtuką, kad įjungtumėte OSD meniu ir paskui pasirinkite **Meniu**. Pasirinkite **Assign Buttons** (priskirti mygtukus) ir paskui pasirinkite vieną iš galimų mygtukui priskirti norimų parinkčių.

Monitoriaus parengimas

Monitoriaus stovo tvirtinimas

 **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.

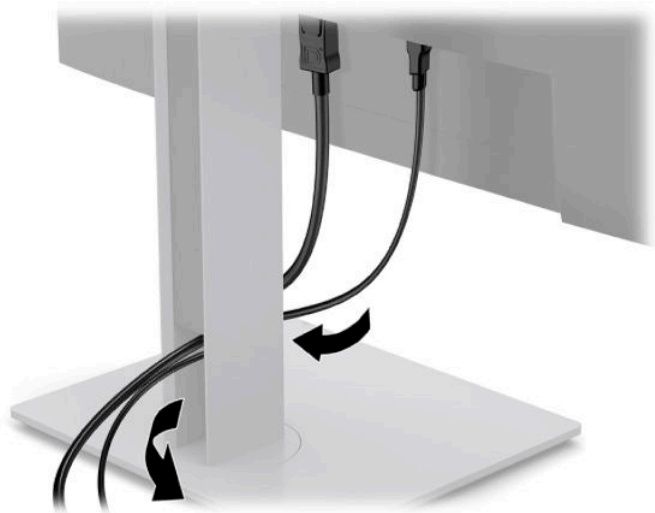
1. Paguldykite monitoriaus bloką priekine puse žemyn ant lygaus paviršiaus, uždengto minkštu, sausu audeklu.
2. Viršutinę stovo tvirtinimo plokštelės dalį įstumkite po viršutine galinio skydelio išėmos briauna (1).
3. Nuleiskite apatinę stovo pagrindo dalį (2), taip kad plokštelė spragtelėtų į vietą.
4. Apatinėje tvirtinimo plokštelės dalyje esantis fikсatorius iššoka stovui užsifikсavus vietoje.




Kabėlių jungimas

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

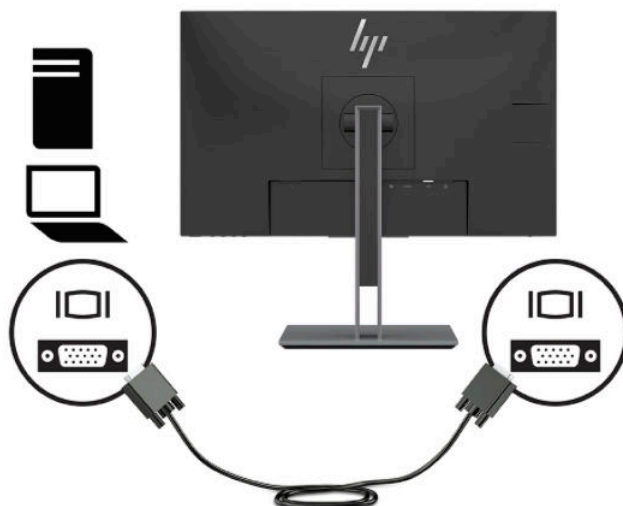
1. Pastatykite monitorių patogioje ir gerai vėdinamoje vietoje šalia kompiuterio.
2. Prieš prijungdami kabelius praveskite kabelius pro kabelių pravedimo skylutę stovo centre.



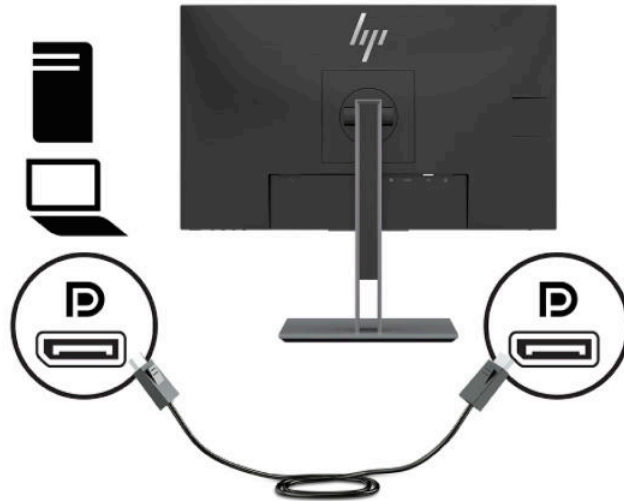
3. Prijunkite vaizdo signalo kabelį.

 **PASTABA:** Monitorius automatiškai nustatys, per kuriuos įvadus siunčiami vaizdo signalai. Įvadus galima pasirinkti paspaudžiant **menu** mygtuką, kad įsijungtų ekrano rodimų (OSD) meniu ir paskui pasirenkant **įvestis**.

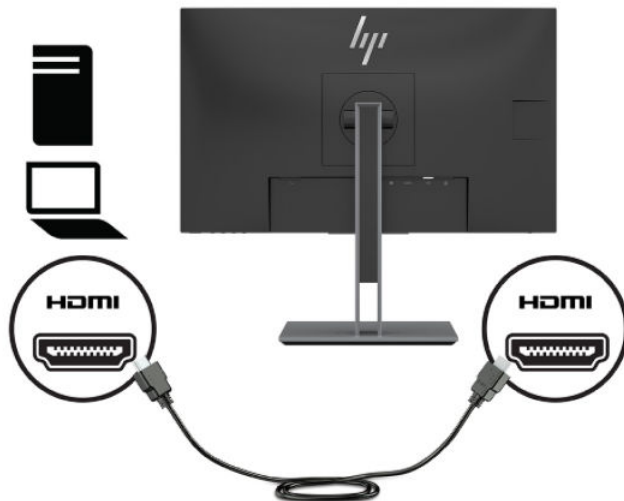
- Vieną VGA kabelio galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančio VGA prievado, o kitą – prie šaltinio įrenginio VGA prievado.



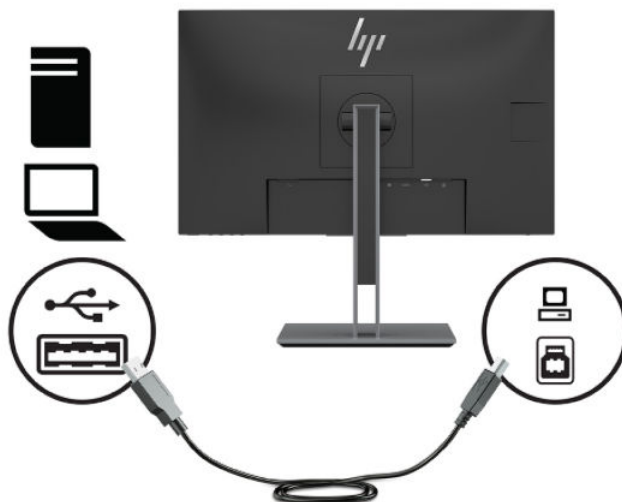
- Vieną „DisplayPort“ kabelio galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančios „DisplayPort“ jungties, o kitą – prie šaltinio įrenginio „DisplayPort“ jungties.



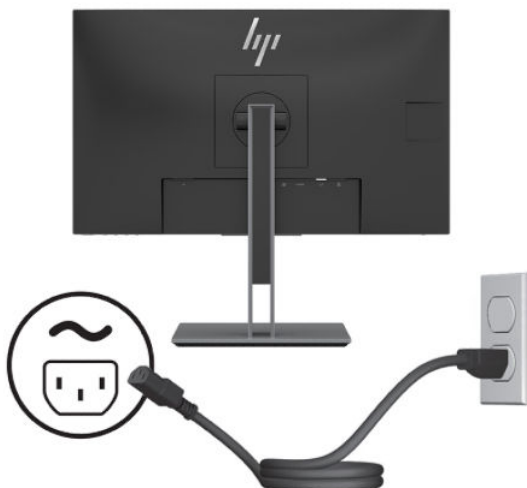
- Vieną HDMI kabelio galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančio HDMI prievado, o kitą – prie šaltinio įrenginio HDMI prievado.



4. USB išsiuntimo srauto kabelio B tipo jungtį prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančio USB išsiuntimo srauto prievado. Paskui kabelio A tipo jungtį prijunkite prie šaltinio įrenginio USB atsiuntimo srauto prievado.



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



⚠ PERSPĖJIMAS! Kad išvengtumėte elektros šoko ir nesugadintumėte įrangos:

Būtinai visada naudokite kintamosios srovės maitinimo laido žemėjimo kontaktą. Žemėjimo kontaktas yra svarbus saugos elementas.

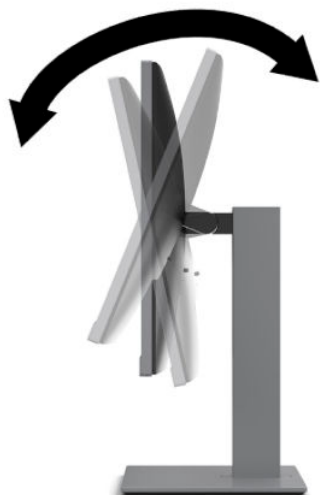
Kintamosios srovės maitinimo laido kištuką įkiškite į visada lengvai pasiekiamą žemintą kintamosios srovės lizdą.

Įrangą nuo elektros tinklo atjunkite iš kintamosios srovės lizdo ištraukdami kintamosios srovės maitinimo laidą.

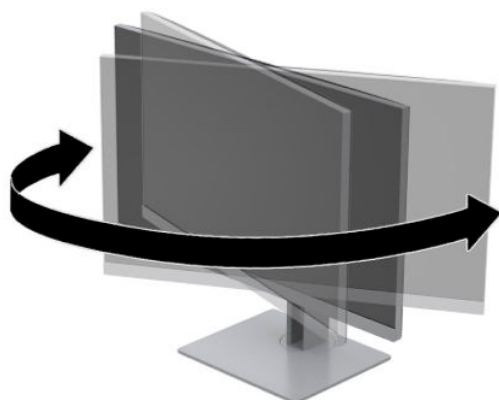
Saugumo sumetimais ant elektros laidų ar kabelių nieko nedėkite. Laidus tvarkingai nuveskite, kad ant jų kas nors netyčia neužliptų ir už jų neužkliūtų. Už laido ar kabelio netempkite. Kintamosios srovės maitinimo laidą atjungdami nuo kintamosios srovės lizdo, suimkite už laido kištuko.

Monitoriaus reguliavimas

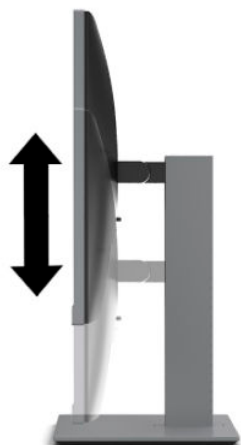
1. Palenkite monitoriaus korpusą pirmyn arba atgal taip, kad jis būtų patogiamė akių lygyje.



2. Pasukdami monitoriaus korpusą į kairę arba dešinę nustatykite geriausią žiūrėjimo kampą.

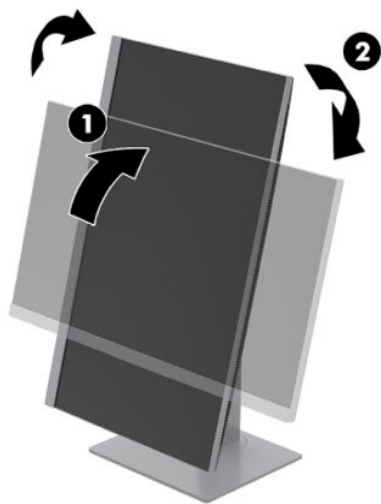


3. Pagal savo kompiuterį nustatykite patogų monitoriaus aukštį. Monitoriaus viršutinio dangtelio kraštas turi būti ne aukščiau kaip akių lygyje. Korekcinius lęšius nešiojantiems naudotojams gali būti patogiau monitorių nuleisti žemai ir truputį atlošti atgal. Monitorių reikėtų pareguliuoti atsizvelgiant į besikeičiančią jūsų padėtį visos darbo dienos metu.



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

⚠ SPĖJIMAS: 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 vertikaliajoje padėtyje, galite iš <http://www.hp.com/support> atsisiųsti ir įdiegti priemonę „HP Display Assistant“. Į vertikalią padėtį taip pat galite pasukti OSD meniu. Norėdami pasukti OSD meniu, priekinėje juostelėje paspauskite **menu** mygtuką, pasirinkite **Menu** ir paskui pasirinkite **Menu Rotation** (menu pasukimas).

Monitoriaus įjungimas

1. Paspausdami kompiuterio įjungimo / išjungimo mygtuką, jį įjunkite.

2. Paspausdami monitoriaus įjungimo / išjungimo mygtuką, jį įjunkite.



- ⚠️ ĮSPĖJIMAS:** Jei monitoriaus ekrane 12 ar daugiau valandų iš eilės rodomas tas pats statinis vaizdas, gali atsirasti ekrano išdegimas. Norėdami monitoriaus ekraną apsaugoti nuo išdegimo, 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. Monitoriaus priekyje paspauskite **menu** mygtuką ir paskui pasirinkite **Maitinimas**. Pasirinkite **Maitinimo LED** ir paskui pasirinkite **Išjungti**.

Monitorių pirmą kartą įjungus, penkias sekundes rodomas monitoriaus būsenos pranešimas. Pranešime nurodoma, kuri įvestis yra šiuo metu aktyvus signalas, taip pat nurodoma esama iš anksto nustatyta ekrano skiriamoji geba ir rekomenduojama iš anksto nustatoma skiriamoji geba.

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

HP politika dėl vandenženklių ir vaizdo sulaikymo

Monitorius pagamintas su IPS (tarpplokštinio keitimo) 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 laiką 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, kurie ekrane rodomi ilgą laiką. 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, išjunkite nenaudojamą monitorių arba, jei jūsų sistema leidžia, pakeiskite maitinimo nuostatas, kad monitorius išsijungtų, kai sistema nėra naudojama.

Apsauginio troselio pritvirtinimas

Naudodami iš HP įsigyjamą pasirinktinį apsauginį troselį, monitorių galite pritvirtinti prie nejudinamo objekto. Spynelę uždėti ir nuimti galite pridėtu rakteliu.



Monitoriaus bloko tvirtinimas

Monitoriaus korpusą galima tvirtinti prie sienos, sukamojo laikiklio ar kitos tvirtinimo priemonės.



PASTABA: Šį aparatą turi prilaikyti UL arba CSA nuostatuose nurodytas sieninis tvirtinimo laikiklis.

Jei monitorius yra sertifikuotas pagal TCO, į prie monitoriaus bloko turi būti jungiamas ekranuotasis maitinimo laidas. Ekranuotojo maitinimo laido naudojimas atitinka monitoriaus gaminių TCO sertifikavimo kriterijus. Jei reikia informacijos apie TCO reikalavimus, eikite į www.tcodevelopment.com.



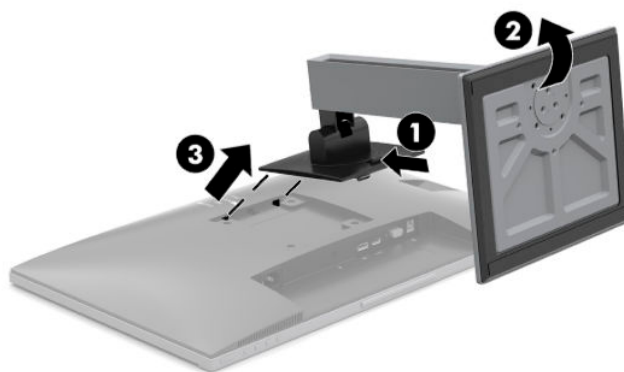
ĮSPĖJIMAS: Šiame monitoriuje yra pramonės standarto VESA nustatytos 100 mm tvirtinimo skylutės. Jei monitoriui pritvirtinti norite naudoti kitų gamintojų montavimo įrenginį, jums reikės keturių 4 mm, 0,7 žingsnio ir 10 mm ilgio varžtų. Ilgesni varžtai gali pažeisti monitorių. Svarbu patikrinti, ar pasirinkto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

Monitoriaus stovo nuėmimas

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

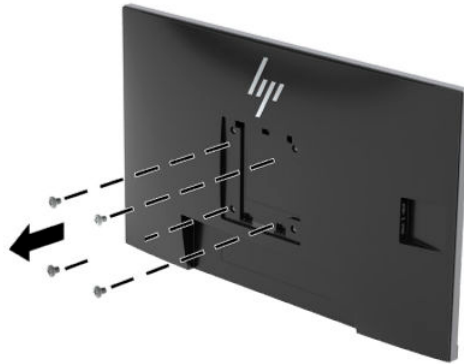
⚠️ ĮSPĖJIMAS: Prieš pradėdami monitorių išardyti būtinai patikrinkite, ar monitorius yra išjungtas, o visi kabeliai atjungti.

1. Atjunkite ir nuimkite visus kabelius nuo monitoriaus.
2. Paguldykite monitoriaus bloką priekine puse žemyn ant lygaus paviršiaus, uždengto minkštu, sausu audeklu.
3. Pastumkite fiksiatorių (1), esantį apatinėje monitoriaus tvirtinimo plokštelės dalyje.
4. Atkelkite apatinę stovo dalį (2), kol po tvirtinimo plokštele monitoriaus korpuse pasimatys išėma.
5. Išstumkite stovą iš išėmos (3).

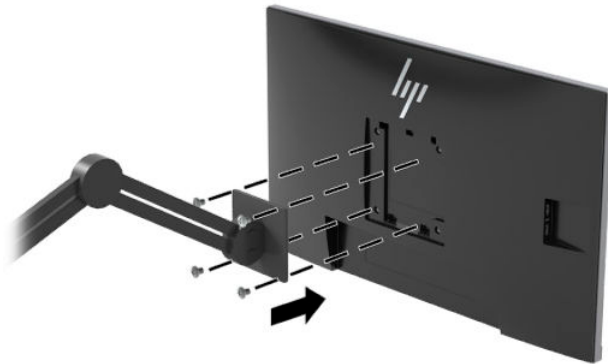


Monitoriaus tvirtinimas prie tvirtinimo įtaiso

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



2. Naudodami keturis iš monitoriaus galinėje dalyje esančių VESA skylių išsuktus varžtus, tvirtinimo plokštelę pritvirtinkite prie sienos arba norimos pasukamosios svirties.



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) failai
- programinę įrangą „HP Display Assistant“.

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.

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 „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.

HP SureView

„HP SureView“ privatumo perjungimo funkcija veikia naudojant unikalią sistemą ir skystakristalį modulį.




Ijungus funkciją „HP SureView“, priemonės foninis apšvietimas vieną šviesos šaltinį per šviesos reguliavimo plėvelę sukoncentruoja link monitoriaus centro – taip sukuriamas kūgio formos regėjimo laukas ir ekrano turinys matomas tiems, kurie yra tiesiai prieš monitorių.

Funkciją „HP SureView“ išjungus, priemonės foninis apšvietimas šviesą iš dviejų šviesos šaltinių paskirsto po visą monitorių, todėl ekrano turinys matomas iš bet kurios padėties.

Funkciją „HP SureView“ įjungti arba išjungti galite paspaudę monitoriaus priekinės juostelės apačioje esantį „HP SureView“ mygtuką.



Paspaudus mygtuką virš jo ekrane pasirodys simbolis, nurodantis „HP SureView“ būseną.

Piktograma	Būsena
	OSD yra blokuojamas, nesvarbu, ar funkcija „HP SureView“ įjungta, ar išjungta. Norėdami atblokuoti OSD, kad galėtumėte funkciją „HP SureView“ įjungti arba išjungti, paspauskite ir dešimt sekundžių palaikykite paspaudę menu mygtuką.
	Funkcija „HP SureView“ įjungta ir monitorius veikia privataus žiūrėjimo režimu.
	Funkcija „HP SureView“ išjungta ir monitorius veikia bendrojo žiūrėjimo režimu.



PASTABA: „HP SureView“ geriausiai veikia, kai monitoriaus blokas pakreiptas horizontaliai. Jei monitoriaus blokas pasuktas į vertikalią padėtį, privatumo režimo regėjimo kampas nėra optimalus.

Ekranu rodinių (OSD) meniu naudojimas

Monitoriaus ekrano vaizdą norėdami pakoreguoti pagal savo poreikius, naudokite ekrano rodomųjų (OSD) meniu. OSD meniu pasiekti ir pakoreguoti galite naudodami monitoriaus priekinio lankelio apačioje esančius mygtukus.

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

1. Jei monitorius dar neįjungtas, paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir jį įjunkite.
2. Norėdami įjungti OSD meniu, paspauskite vieną iš keturių OSD mygtukų, kad juos suaktyvintumėte. Paskui paspauskite mygtuką **Menu** (meniu), kad atidarytumėte OSD meniu.
3. Naudodami tris funkcinis mygtukus susiraskite, pasirinkite ir pakoreguokite meniu parinktį. Ekraninių mygtukų žymės skiriasi priklausomai nuo to, kuris meniu ar submeniu tuo metu aktyvus.

Toliau pateiktoje lentelėje išvardytos meniu parinktys OSD pagrindiniame meniu.

Pagrindinis meniu	Aprašas
Ryškumas	Pakoreguoja ekrano skaitį ir kontrasto lygį.
Spalva	Parinka ir pakoreguoja ekrano spalvą.
Vaizdas	Pakoreguoja ekrano vaizdą.
Įvestis	Parinka vaizdo įvesties signalą.
Maitinimas	Pakoreguoja energijos vartojimo parametrus.
Meniu	Reguliuoja OSD valdiklius.
Valdymas	Pakoreguoja DDC / CI parametrus ir atkuria visų OSD meniu parametrų gamyklines numatytąsias reikšmes.
Informacija	Rodoma svarbi informacija apie monitorių.
Išeiti	Išeinama iš OSD meniu ekrano.

Automatinio miego režimo naudojimas

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

Įsijungus mažesnės elektros energijos tiekimo būsenai (miego režimui) monitoriaus ekranas yra tuščias, foninis apšvietimas išjungiamas, o energijos tiekimo lemputė šviečia geltona spalva. Veikdamas šioje mažesnės elektros energijos tiekimo būsenoje monitorius naudoja mažiau nei 0,5 W elektros energijos. Monitorius iš miego režimo bus suaktyvintas, kai kompiuteris į monitorių perduos aktyvų signalą (pvz., jei suaktyvinsite pelę arba klaviatūrą).

Automatinį miego režimą galite išjungti atvėrę OSD meniu. Paspauskite vieną iš keturių priekinio dangtelio funkcinį mygtukų, kad juos suaktyvintumėte ir paskui paspauskite mygtuką **Menu** (menu), kad atidarytumėte OSD. Pasirinkite **Maitinimas**, pasirinkite **Auto-Sleep Mode** (automatinis miego režimo įjungimas) ir paskui pasirinkite **Išjungti**.

Neryškios mėlynos šviesos režimo reguliavimas

Sumažinus iš monitoriaus sklindančią mėlyną šviesą, į akis šviečia silpnesnė mėlyna šviesa. Šiame monitoriuje galima pasirinkti parametras 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. Pasirinkite **Žiūrėjimo režimų** piktogramą, kad atidarytumėte žiūrėjimo režimų meniu. Arba pasirinkite **Menu** piktogramą, pasirinkite **Spalva** ir paskui pasirinkite **Žiūrėjimo režimai**.
2. Pasirinkite pageidaujamą parametras:
 - **Low Blue Light** (neryški mėlyna spalva, patvirtinta TUV) – susilpninama mėlyna šviesa, kad akims būtų patogiau.
 - **Reading** (skaitymas) – optimizuojama mėlyna šviesa ir skaistis, kad būtų patogų į ekraną žiūrėti viduje.
 - **Night** (naktis) – nustato pačią silpniausią mėlyną šviesą ir papildomai sumažina kompiuteriui persijungus į miego režimą.

⚠ 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, 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>.

3 Palaikymas ir trikčių šalinimas

Dažnai pasitaikančių problemų sprendimas

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

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Ekranas tuščias arba vaizdas mirga.	Atjungtas elektros laidas.	Prijunkite maitinimo laidą.
	Monitorius yra išjungtas.	Paspauskite monitoriaus įjungimo / išjungimo mygtuką.
	Neprijungtas vaizdo signalo kabelis.	Prijunkite vaizdo signalo kabelį prie šaltinio įrenginio ir monitoriaus. Jungdami vaizdo kabelį patikrinkite, ar kompiuterio maitinimas išjungtas. Daugiau informacijos rasite Kabelių jungimas 6 puslapyje .
	Sistema veikia miego režimu.	Paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę, kad nutrauktumėte miego režimą.
	Nesuderinama vaizdo plokštė.	Pakeiskite vaizdo plokštę nauja arba prijunkite vaizdo signalo kabelį prie vienos iš kompiuteryje esančių vaizdo šaltinių.
Vaizdas išsiliejęs, neryškus arba per tamsus.	Nustatytas per žemas šviesumo lygis.	Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite Brightness (Šviesumas / ryškumas) ir pakoreguokite šviesumo skalę.
Ekране rodomas pranešimas „Input Signal Not Found“ (įvesties signalas nerastas).	Atjungtas vaizdo signalo kabelis.	Prijunkite vaizdo signalo kabelį prie šaltinio įrenginio ir monitoriaus. Jungdami vaizdo kabelį patikrinkite, ar kompiuterio maitinimas išjungtas. Daugiau informacijos rasite Kabelių jungimas 6 puslapyje .
Ekране rodomas pranešimas „Input Signal Out of Range“ (įvesties signalas nepatenka į diapazoną).	Vaizdo skiriamoji geba ir (arba) atnaujinimo dažnis nustatytas virš monitoriaus palaikomos ribos.	Parametrus pakeiskite palaikomais parametrais (žr. Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos 27 puslapyje).
Monitorius nepersijungė į mažų sąnaudų miego režimą.	Monitoriaus energijos taupymo valdiklis yra išjungtas.	Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite Maitinimas , pasirinkite Automatinis miego režimas ir paskui nustatykite automatinio miego režimo parinktį ties Ijungti .

Mygtukų blokavimas

Dešimt sekundžių palaikius nuspaustą įjungimo / išjungimo mygtuką arba **Meniu** mygtuką, bus užblokuotas to mygtuko veikimas. Veikimą galite atkurti dar kartą dešimt sekundžių palaikydami nuspaustą mygtuką. Ši funkcija veikia tik tada, kai monitorius yra įjungtas, rodomas aktyvus signalas, o OSD meniu yra išjungtas.

Automatinio koregavimo funkcijos (analoginės įvesties) naudojimas

Automatinio koregavimo funkcija automatiškai įsijungia ir bando optimizuoti jūsų ekraną esant šioms sąlygoms:

- monitoriaus sąranka;
- kompiuterio gamyklinių nuostatų atkūrimas;
- monitoriaus skiriamosios gebos keitimas.

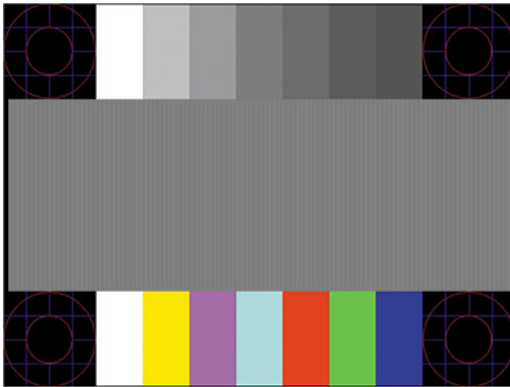
Bet kuriuo metu įjungę OSD ir pasirinkę auto koregavimo meniu, rankiniu būdu galite optimizuoti VGA (analoginės) įvesties ekrano našumą. Apsilankę adresu <http://www.hp.com/support>, galite atsisiųsti automatinio koregavimo šablono programinės įrangos priemonę.

Šios procedūros nenaudokite, jei monitorius naudoja kitą nei VGA įvestį. Jei monitorius naudoja VGA (analoginę) įvestį, atliekant šią procedūrą galima pašalinti tokias vaizdo kokybės triktis:

- netikslus arba neryškus fokusavimas;
- dvigubasis vaizdas, dryželiai arba šešėliavimas;
- blankios vertikalios juostos;
- plonos, horizontaliai judančios juostos;
- necentruotas vaizdas.

Norėdami naudoti automatinio koregavimo funkciją:

1. Prieš pradėdami koreguoti, palaukite 20 minučių, kol monitorius įšils.
2. Paspauskite **menu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD meniu, pasirinkite **Image** (vaizdas) ir paskui pasirinkite **Auto Adjustment** (automatinis koregavimas). Jei rezultatai vis dar netenkina, procedūrą pakartokite.
3. Atidarykite automatinio koregavimo priemonę. (Šią priemonę galite atsisiųsti iš <http://www.hp.com/support>.) Rodomas sąrankos patikros šablonas.



4. Norėdami išeiti iš patikros šablono, klaviatūroje paspauskite klavišą **Esc** arba bet kurį kitą klavišą.

Vaizdo kokybės (analoginės įvesties) optimizavimas

Vaizdo kokybei pagerinti galima pakoreguoti du ekrano ridino valdiklius: Laikrodžio ir fazės (randami OSD meniu). Šiuos valdiklius naudokite, kai automatinio koregavimo funkcija nepasiekia norimų vaizdo rezultatų.



PASTABA: Laikrodžio ir fazės valdiklius galima pakoreguoti tik tuo atveju, jei naudojama analoginė (VGA) įvestis. Šių valdiklių pakoreguoti negalima naudojant skaitmenines įvestis.

Pirmiausia reikia tiksliai nustatyti laikrodį, nes fazės parametrai priklauso nuo pagrindinio laikrodžio parametro.

- **Laikrodis:** padidina / sumažina vertę, pagal kurią bus sumažintos visos ekrano fone matomos vertikalios linijos arba juostos.
- **Fazė:** padidina / sumažina vertę, pagal kurią bus sumažintas vaizdo mirgėjimas arba blankumas.



PASTABA: Kai naudojate valdiklius, geriausius rezultatus pasieksite naudodami automatinio koregavimo šablono programinės įrangos priemonę. Šią priemonę galite atsisiųsti iš <http://www.hp.com/support>.

Jei koreguojant laikrodžio ir fazės vertes monitoriaus vaizdas išsikraipytų, koreguokite vertes ir toliau, kol vaizdas nebepus išsikraipęs. Norėdami atkurti gamyklinius parametrus paspauskite **Meniu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD meniu, pasirinkite **Valdymas**, pasirinkite **Gamyklos parametrų atkūrimas** ir paskui pasirinkite **Taip**.

Kad pašalintumėte vertikalias juostas (laikrodis):

1. Paspauskite **menu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD meniu, pasirinkite **Image** (vaizdas) ir paskui pasirinkite **Clock and Phase** (laikrodis ir fazė).
2. Pasirinkite **Clock** (laikrodis) ir paskui naudodami funkcinis monitoriaus mygtukus, ant kurių pavaizduotos rodyklės viršun ir žemyn, panaikinkite vertikalias juostas. Mygtukus spauskite lėtai, kad nepraleistumėte optimalaus koregavimo taško.



3. Jei pakoregavus laikrodį vaizdas yra blankus, mirgantis arba ekrane matomos juostos, pakoreguokite fazę.

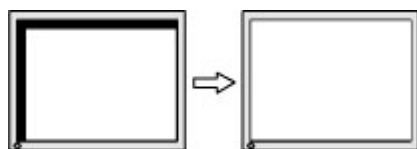
Norėdami pašalinti mirgėjimą arba blankumą (fazė):

1. Paspauskite **menu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD meniu, pasirinkite **Image** (vaizdas) ir paskui pasirinkite **Clock and Phase** (laikrodis ir fazė).
2. Pasirinkite **Phase** (fazė) ir paskui naudodami funkcinis monitoriaus mygtukus, ant kurių pavaizduotos rodyklės viršun ir žemyn, panaikinkite mirgėjimą arba blankumą. Mirgėjimo arba blankumo pašalinti gali nepavykti dėl kompiuterio arba įtaisytos grafikos valdiklio plokštės.



Norėdami pakoreguoti ekrano padėtį (į horizontalią arba vertikalią padėtį):

1. Paspauskite **menu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD meniu, pasirinkite **Image** (vaizdas) ir paskui pasirinkite **Image Position** (vaizdo padėtis).
2. Paspauskite funkcinis monitoriaus mygtukus, ant kurių pavaizduotos rodyklės viršun ir žemyn, ir tinkamai nustatykite vaizdo padėtį monitoriaus ekrano srityje. Parinktis **Horizontal Position** (horizontalioji padėtis) vaizdą perkelia į kairę arba dešinę; parinktis **Vertical Position** (vertikalią padėtis) vaizdą perkelia aukštyn arba žemyn.



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.


Prieš susisiekiant su techninės pagalbos skyriumi

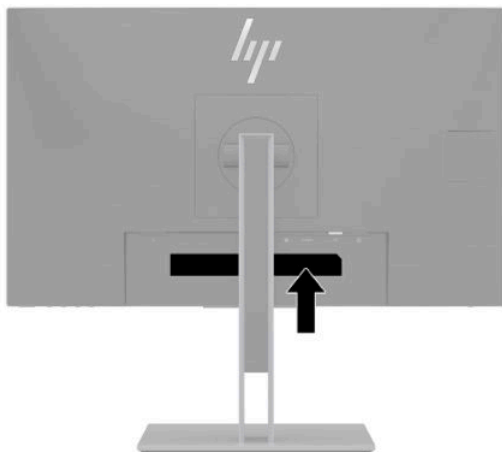
Jei problemos išspręsti nepavyksta pasinaudojus šiame skyriuje pateiktais patarimais, gali tekti kreiptis į techninės pagalbos skyrių. Skambindami turėkite pasiruošę šią informaciją:

- monitoriaus modelio numerį
- monitoriaus serijos numerį
- ant sąskaitos faktūros nurodytą įsigijimo datą
- informaciją apie sąlygas, kuriomis įvyko triktis
- gautus klaidų pranešimus
- programinės įrangos konfigūraciją
- naudojamos aparatinės ir programinės įrangos pavadinimą ir versiją

Serijos numerio ir gaminio numerio vieta

Serijos ir gaminio numeriai nurodyti ant monitoriaus korpuso galinėje dalyje užklijuoto lipduko. 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 nukritę arba yra pažeistas, susisiekite su įgaliotuoju HP tiekėju, platintoju arba techninės priežiūros paslaugų teikėju.
- Naudokite tik monitoriaus lipduke / juodojoje 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. Kad sužinotumėte 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 kintamosios srovės maitinimo 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.
- 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.
 - Ant šluostės užpurškite valiklio ant 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.

Jei ieškote naujausių arba papildomų šio plonojo klientinio kompiuterio techninių duomenų, eikite adresu <http://www.hp.com/go/quickspecs/> ir susiraskite savo monitoriaus modelį, o paskui – konkrečiai jūsų modeliui skirtą priemonę „QuickSpecs“.

Specifikacijos		
Ekranas, plačiaekranis	60,5 cm	23,8 col.
Tipas	IPS	
Matomo vaizdo dydis	60,5 cm įstrižainė	23,8 col. įstrižainė
Didžiausias svoris (neišpakuotas)	5,8 kg	12,79 lb
Matmenys (su stovu)		
Aukštis	46,30 cm	18,22 col.
Gylis	20,60 cm	8,07 col.
Plotis	53,88 cm	21,21 col.
Didžiausia grafikos skiriamoji geba	1920 × 1080	
Optimali grafikos skiriamoji geba	1920 × 1080	
Aplinkosaugos reikalavimai dėl temperatūros		
Eksploatavimo temperatūra	nuo 5 iki 35 °C	nuo 41 iki 95 °F
Laikymo temperatūra	nuo –20 iki 60 °C	nuo –4 iki 140 °F
Eksploatavimo drėgmė	nuo 20 iki 80 %	
Maitinimo šaltinis	100–240 V kintamoji srovė, 50/60 Hz	
Pamatuotas energijos suvartojimas		
Daugiausia	55 W	
Tipiškai	40 W	
Miego režimas	0,5 W	
Įvesties terminalas	Vienas HDMI prievadas, viena „DisplayPort“ jungtis, vienas VGA prievadas	

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 šiuo iš anksto nustatytus režimus ir jie bus rodomi tinkamo dydžio ir a dydj ir sucentravus ekrane.

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

Didelės raiškos vaizdo įrašų formatai				
Iš anksto nustatyta	Takto pavadinimas	Pikselių formatas	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,94
2	576p	720 × 576	31,250	50,00
3	720p50	1280 × 720	37,500	50,00
4	720p60	1280 × 720	45,000	60,00
5	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,00
6	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,00

Naudotojo režimų įvedimas

Vaizdo valdiklio signalas gali pareikalauti nurodyti iš anksto nenustatytą režimą, jei:

- jei naudojate nestandartinį grafikos adapterį;
- jei iš anksto nustatyto režimo nenaudojate.

Jei taip įvyktų, jums gali tekti naudojant ekrano rodinius iš naujo pakoreguoti monitoriaus ekrano parametrus. Pakeitimus galite atlikti ir paskui į atmintį įrašyti kai kuriuos arba visus režimus. Monitoriaus automatiškai išsaugoja naująjį parametą ir vėliau naująjį režimą atpažįsta lygiai taip pat kaip ir iš anksto nustatytą režimą. Be gamykloje nustatytų režimų papildomai galima įvesti ir išsaugoti bent 10 naudotojo režimų.

Energijos taupymo funkcija

Monitorius palaiko mažesnio elektros energijos tiekimo būseną. Mažesnio elektros energijos tiekimo 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 lempučių indikatorius ima šviesti geltona spalva. Jei monitorius veikia mažesnio elektros energijos tiekimo būseną, monitorius naudoja < 0,5 vato energijos. Prieš monitoriui grįžtant į įprastinio veikimo būseną, jis trumpai pašildomas.

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



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

Pasirinkdami parametrus monitoriaus miego režimo laikmačio priemonėje, monitorių taip pat galite užprogramuoti, kad jis nustatytu laiku persijungtų į mažesnio elektros energijos tiekimo būseną. Kai gavęs monitoriaus miego režimo laikmačio priemonės signalą monitorius inicijuoja mažesnio elektros energijos tiekimo būseną, energijos tiekimo lempučių 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 30 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 atlikti 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 35 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, patiriantiems 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).

Faktai 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 priemones) galite rasti [Specialioji darbo grupė 333](#).

Su tinkamo tikrinimo ir atitikties schemomis susiję dalys buvo atliktos vykdant lygiagretų 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 \(PDF 46 KB\)](#)
- [Komisija mažai viešina el. pritaikymą neįgaliesiems](#)

Jungtinė Karalystė

1995 m. Neįgaliųjų 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](#).