



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. „Thunderbolt“ yra „Intel Corporation“ prekės ženklas JAV ir kitose šalyse. „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 neprisiima atsakomybės už šio dokumento technines ar redagavimo klaidas ir praleidimus.

Įspėjimas dėl gaminio

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






Antrasis leidimas: 2019 m. gegužės mėn.

Pirmasis leidimas: 2019 m. sausis

Dokumento dalies numeris: L50855-E22

Apie šį vadovą

Šiame vadove pateikiama informacija apie monitoriaus funkcijas, monitoriaus paruošimą naudoti 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., pranešimus, susijusius su pavojumi sugadinti turimą turtą). 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 ir šoniniai komponentai	3
Priekiniai valdikliai	4
Monitoriaus parengimas	5
Monitoriaus stovo tvirtinimas	5
Kabelių jungimas	6
USB įrenginių prijungimas	9
Monitoriaus reguliavimas	10
Monitoriaus įjungimas	12
HP politika dėl vandenženklų ir vaizdo sulaikymo	12
Apsauginio troselio pritvirtinimas	13
Monitoriaus tvirtinimas	13
Monitoriaus stovo nuėmimas	14
VESA tvirtinimo laikiklio uždėjimas	14
Nešiojamojo HP kompiuterio arba stalinio kompiuterio prijungimas	15
2 Monitoriaus naudojimas	17
Programinė įranga ir priemonės	17
Informacijos failas	17
Vaizdo spalvų atitikimo failas	17
Ekrano rodinių (OSD) meniu naudojimas	18
Funkcinių mygtukų naudojimas	19
Funkcinių mygtukų priskyrimas iš naujo	19
Neryškios mėlynos šviesos režimo reguliavimas	19
„DisplayPort“ kelių srautų siuntimas per C tipo USB	20
Automatinio miego režimo naudojimas	22
Energijos vartojimo režimas keitimas	22
3 Palaikymas ir trikčių šalinimas	23
Dažnai pasitaikančių problemų sprendimas	23
Mygtukų blokavimas	24
Susisiekimas su palaikymo tarnyba	24
Prieš susisiekiant su techninės pagalbos skyriumi	24

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

1 Darbo pradžia

Svarbi saugos informacija


Kartu su monitoriumi parduodamas kintamosios srovės maitinimo adapteris ir laidas. Jei naudojate kitą laidą, naudokite tik šiam monitoriui tinkamą maitinimo šaltinį ir jungtį. Informaciją apie su monitoriumi naudoti tinkamus 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 trijų 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 sunkių sužeidimų, skaitykite *Saugaus ir patogaus darbo vadovą*. Jame aprašoma, kaip kompiuterio naudotojai turi įsirengti darbo vietą, kokia 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 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.

Užtikrinkite, kad prie kintamosios srovės lizdo prijungtų gaminių bendra vardinė srovė neviršytų 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 kintamosios srovės lizdo. Atjunkite monitorių tvirtai suimdami ir iš kintamosios srovės lizdo ištraukdami jo kištuką. Niekada monitoriaus neatjunkite traukdami už laido.

Būkite atsargūs, kad monitoriaus nenumestumėte ir nestatykite jo ant nestabiliaus paviršiaus.

 **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

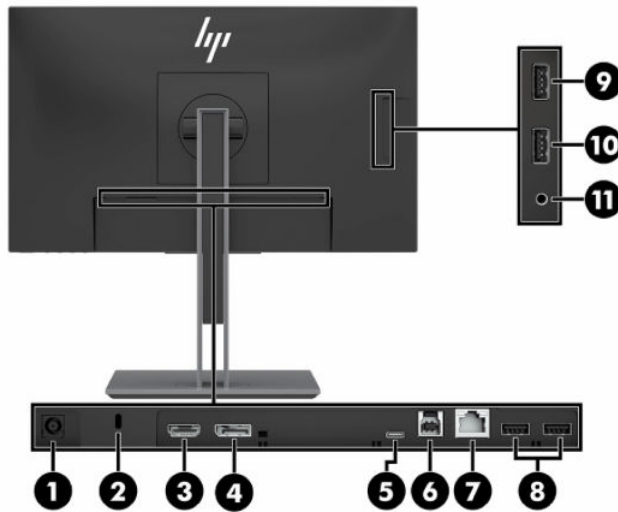
Monitoriaus savybės yra šios:

- 55 cm (21,5 col.) įstrižainės žiūrimo ekrano sritis su 1920 × 1080 skiriamąja geba ir viso ekrano galimybe, kai skiriamoji geba yra mažesnė
- Ekranas su šviesos diodo foniniu apšvietimu
- Platus žiūrėjimo kampas, kad galėtumėte žiūrėti sėdėdami arba stovėdami arba judėdami iš vieno šono į kitą
- Ekranas su rodinių (OSD) koregavimu keliomis kalbomis, kad būtų lengviau paruošti ir optimizuoti ekraną
- Savaiminio diegimo funkcija, jei tokia funkcija palaikoma jūsų operacinėje sistemoje
- Galimybė monitorių pakreipti, pasukti ir reguliuoti jo aukštį
- Galimybė monitorių pasukti iš horizontalios padėties į vertikalios padėties
- Nuimamas stovas (pasirinktinis) įvairiems monitoriaus tvirtinimo variantams
- C tipo USB ir A tipo USB prijungimas sensteliams ir naujiems nešiojamųjų HP kompiuterių modeliams
- Viena „DisplayPort“ vaizdo išvestis antram monitoriui linijiniu būdu prijungti
- Didelės raiškos multimedijos sąsaja (HDMI)
- Garso išvesties (ausinių su mikrofonu) lizdas šoninėje dalyje
- C tipo USB išsiuntimo srauto prievadas, spartiesiems duomenims, tinklui, garso bei vaizdo įrašams ir tiekiamai elektros energijai (iki 65 W)
- Keturi A tipo USB „SuperSpeed“ atsiuntimo srauto prievadais (du galiniai prievadais ir du šoniniai prievadais)
- RJ-45 (tinklo) lizdas
- Apsauginio troselio lizdas galinėje monitoriaus dalyje pasirinktiniam apsauginiam troseliui
- Programinė įranga „HP Display Assistant“ monitoriaus parametrus koreguoti ir atgrasymo nuo vagysčių funkcijoms įgalinti
- HDCP (didelės spartos skaitmeninio turinio apsauga) naudojama su visomis skaitmeninėmis įvestimis
- Energijos taupymo režimas, atitinkantis mažesnio energijos suvartojimo reikalavimus



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

Galiniai ir šoniniai komponentai



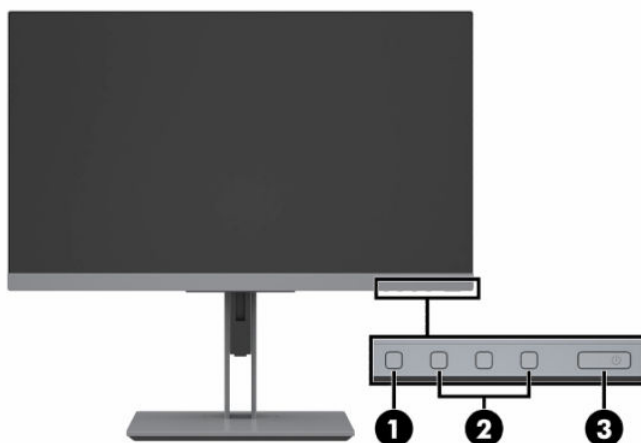
1-1 lentelė Galiniai bei šoniniai komponentai ir jų aprašas

Komponentas	Funkcija
(1) Nuolatinės srovės energijos įvado jungtis	Skirta kintamosios srovės adapteriui prijungti.
(2) Apsauginio troselio lizdas	Prijungiamas pasirinktinis apsauginis kabelis.
(3) HDMI prievadas	HDMI kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio.
(4) „DisplayPort“ išvadas	„DisplayPort“ kabelį prijungia prie antrojo monitoriaus linijiniam sujungimui.
(5) C tipo USB išsiuntimo prievadas	C tipo USB kabelį prijungia prie nešiojamojo HP kompiuterio arba stalinio kompiuterio. Tai vienintelė jungtis vaizdo įrašams, duomenims ir tiekiamai elektros energijai (iki 65 W). PASTABA: Kompiuterio C tipo USB prievadas turi palaikyti C tipo USB alternatyvųjį režimą, duomenų siuntimą ir maitinimo tiekimą. Naudokite tik kartu parduodamą HP C tipo USB kabelį. Palaiko „DisplayPort“ alternatyvųjį režimą (vaizdo, krovimo ir USB 3.1) per C tipo USB jungtį. Taip pat suderinamas su C tipo USB „Thunderbolt™“ prievadais.
(6) B tipo USB išsiuntimo srauto prievadas	B tipo USB kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio.
(7) RJ-45 (tinklo) lizdas	Skirtas tinklo kabeliui prijungti.
(8) A tipo USB prievadais (2)	Prijungia USB įrenginius.
(9) USB prievadas su „HP Sleep and Charge“	Prijungia USB įrenginius. Įkrauna daugumą įrenginių, pvz., mobilųjį telefoną, fotoaparata, aktyvumo stebėjimo įrenginį arba išmanųjį laikrodį.
(10) A tipo USB prievadas	Prijungia USB įrenginį.
(11) Garso išvesties (ausinių su mikrofonu) lizdas	Pasirinktiniems ausinėms (apgaubiančioms ausis, įkišamoms į ausis, su mikrofonu) ar televizoriaus garso kabeliui prijungti.

1-1 lentelė Galiniai bei šoniniai komponentai ir jų aprašas (tęsinys)

Komponentas	Funkcija
	PERSPĖJIMAS! Kad nesusižalotumėte, prieš užsidėdami ar įsikišdami ausines, sumažinkite garsą. Papildomą informaciją apie saugą rasite dokumentų rinkinyje, skyriuje <i>Įspėjimai dėl gaminio</i> .

Priekiniai valdikliai




1-2 lentelė Priekiniai valdikliai ir jų aprašas

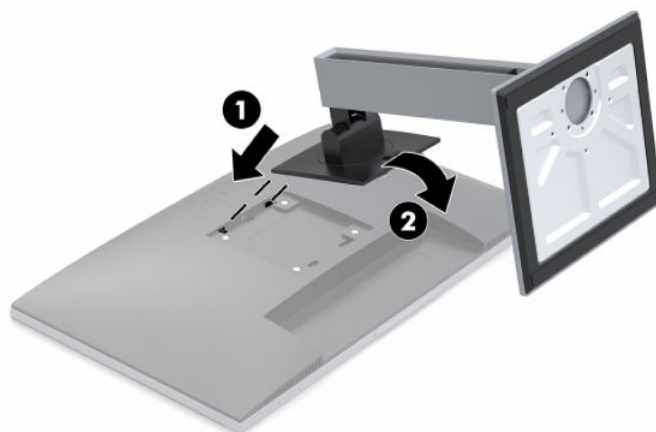
Valdiklis	Funkcija
(1) Meniu mygtukas	Paspauskite, kad atidarytumėte OSD meniu, pasirinkite meniu elementą iš OSD arba uždarykite OSD meniu. Atvėrus OSD meniu, virš Meniu mygtuko suaktyvinama lemputė.
(2) Funkciniai mygtukai (priskiriami)	Atvėrę OSD meniu paspauskite mygtukus norėdami po meniu naršyti. Virš mygtukų užsidegę piktogramos nurodo mygtukų funkcijas. Šios funkcijos aprašytos Funkcinių mygtukų naudojimas 19 puslapyje . Funkcinius mygtukus galite priskirti iš naujo, kad dažniausiai naudojamas operacijas galėtumėte greitai pasirinkti. Žr. Funkcinių mygtukų priskyrimas iš naujo 19 puslapyje .
(3) Įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungia arba išjungia monitorių.

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.

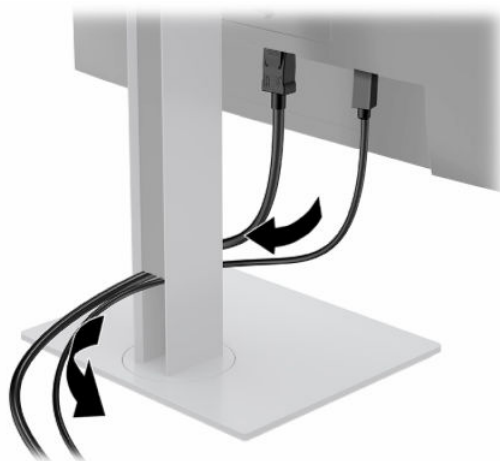
1. Paguldykite monitorių ekranu žemyn ant lygaus paviršiaus, uždengto minkštu švairiu audeklu.
2. Viršutinę stovo tvirtinimo plokštelės dalį įstumkite po viršutine galinio skydelio išėmos briauna (1).
3. Nuleiskite apatinę stovo tvirtinimo plokštelės dalį į išėmą, kol plokštelė spragtelės į vietą (2).
4. Apatinėje tvirtinimo plokštelės dalyje esantis fikсatorius iššoka stovui užsifiksavus vietoje.




Kabėlių jungimas

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

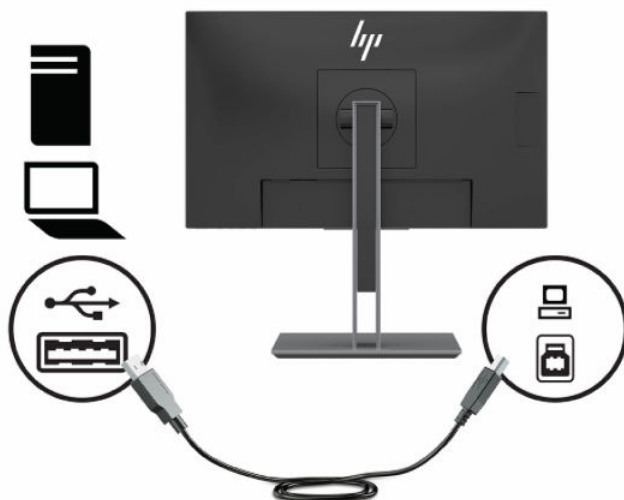
1. Pastatykite monitorių patogioje ir gerai vėdinamoje vietoje ŗalia kompiuterio.
2. Priėš prijungdami kabėlius praveskite kabėlius pro kabėlių pravedimo skylutė stovo centre.



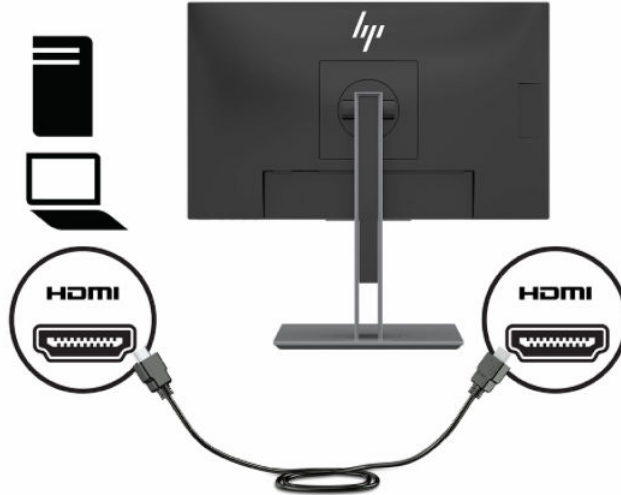
3. Vaizdui suaktyvinti, prijunkite kabėlį arba kabėlius.

 **PASTABA:** Monitorius automatiŗkai nustato, per kuriuos įvadus siunčiami vaizdo signalai. Įvadus galima pasirinkti paspaudžiant mygtuką **Menu**, kad įsijungtų ekrano roдиниų (OSD) meniu ir paskui pasirenkant **Input Control** (įvesties valdiklis).

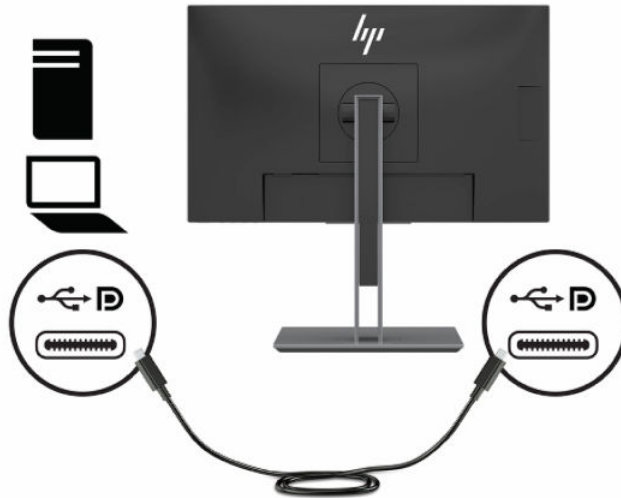
- Vieną B tipo USB kabėlio galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančio B tipo USB išsiuntimo sravto prievado, o kitą – prie ŗaltinio įrenginio A tipo USB prievado. Dabar galite siųsti vaizdo įrašus ir duomenis.



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



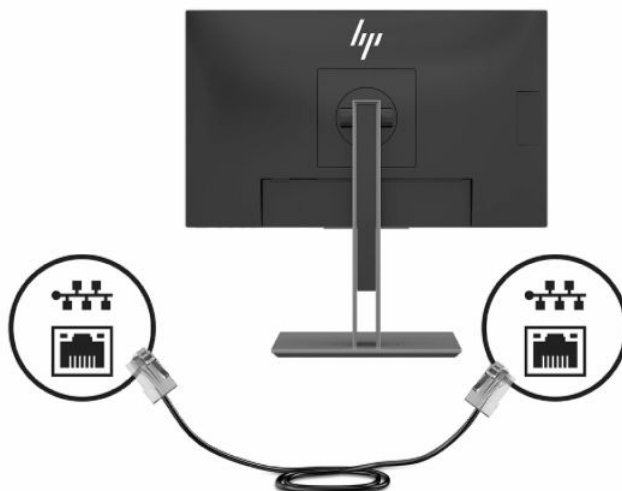
- Vieną C tipo USB kabelio galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančio C tipo USB prievado, o kitą – prie šaltinio įrenginio C tipo USB prievado. (Naudokite tik kartu su monitoriumi parduodamą HP patvirtintą C tipo USB kabelį.)



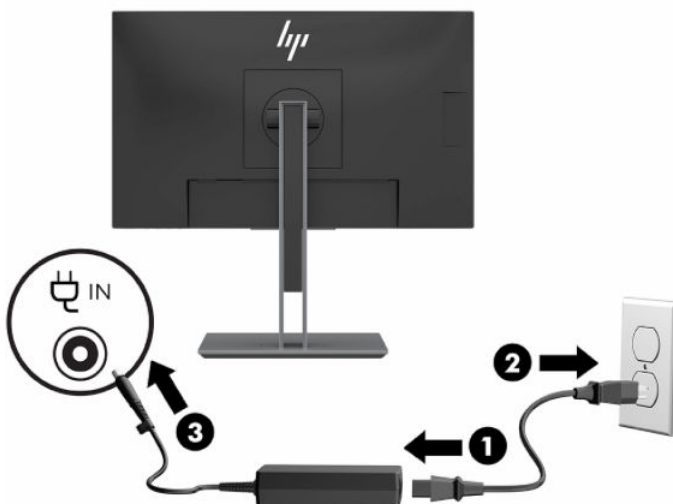
 **PASTABA:** Naudojant monitoriaus C tipo USB prievadą jungiamasi prie tinklo, siunčiami duomenys, transliuojami vaizdo įrašai ir tiekama elektros energija (iki 65 W).

Pagrindinis įrenginys turi palaikyti „DisplayPort“ alternatyvųjį režimą (vaizdo, krovimo ir USB 3.1) per C tipo USB jungtį. Pagrindinis įrenginys taip pat turi būti suderinamas su C tipo USB „Thunderbolt“ prievadais.

4. Vieną tinklo kabelio galą prijunkite prie monitoriaus tinklo lizdo, o kitą – prie sieninio lizdo arba maršrutizatoriaus.



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



⚠ PERSPĒJIMAS! Kad izvengtumēte elektros šoko ir nesugadintumēte iřrangos:

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


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

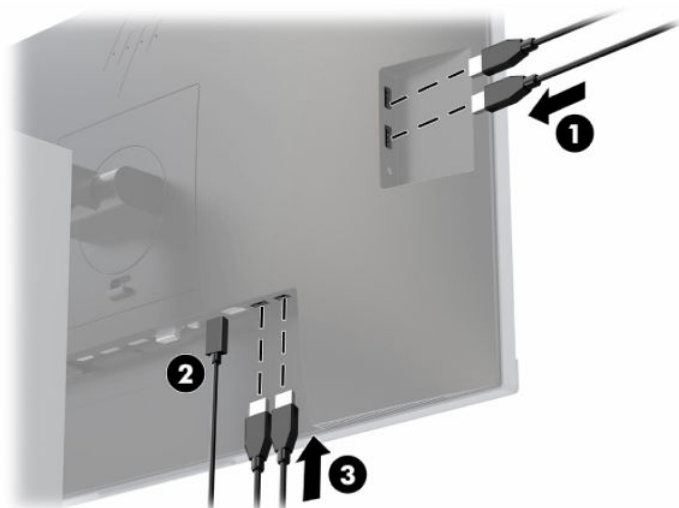
Įrangos maitinimą atjunkite iš kintamosios srovės lizdo ištraukdami elektros laidą.

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. Elektros laidą atjungdami nuo kintamosios srovės lizdo, suimkite už laido kištuko.

USB įrenginių prijungimas

Galinėje monitoriaus dalyje yra vienas B tipo USB prievadas ir vienas C tipo USB prievadas. Abu jie veikia kaip išsiuntimo srauto skirstytuvai monitoriaus A tipo USB jungtims į išorinius įrenginius. Dvi A tipo USB jungtys į išorinius įrenginius yra monitoriaus gale ir dvi A tipo USB jungtys į išorinius įrenginius yra monitoriaus šone.

 **PASTABA:** Šaltinio įrenginio B tipo USB išsiuntimo srauto kabelį arba C tipo USB išsiuntimo srauto kabelį turite prisijungti prie monitoriaus galo, kad įjungtumėte monitoriaus A tipo USB jungtis į išorinius įrenginius.

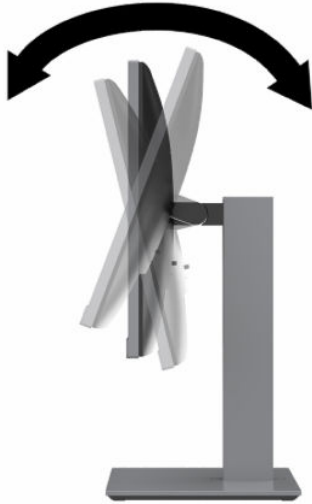


1-3 lentelė USB prievadų vietos

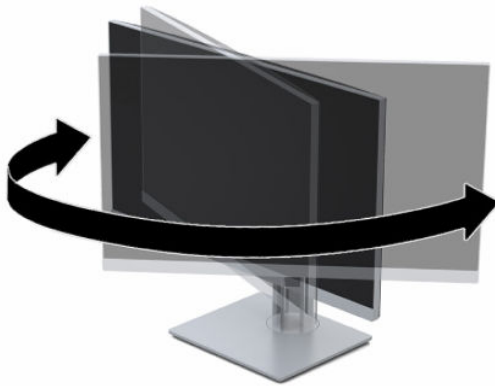
Komponentai	Prievadai
1	A tipo USB atsiuntimo srauto prievadai
2	C tipo USB arba B tipo USB išsiuntimo srauto prievadas iš kompiuterio
3	A tipo USB atsiuntimo srauto prievadai

Monitoriaus reguliavimas

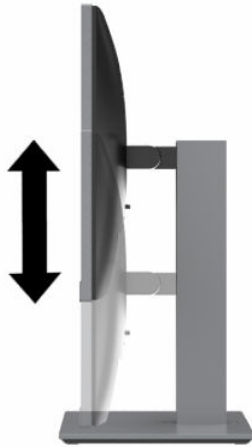
1. Palenkite monitoriaus korpusą pirmyn arba atgal taip, kad jis būtų patogiam akių lygyje.




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

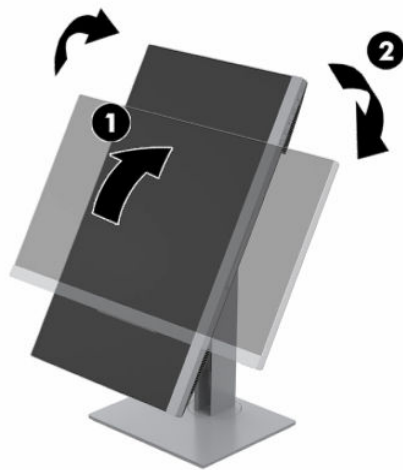



3. Pagal savo kompiuterį nustatykite patogų monitoriaus aukštį. Monitoriaus viršutinio dangtelio kraštas turi būti ne aukščiau kaip akių lygyje. Korekcinius lęšius nešiojantiems naudotojams gali būti patogiau monitorių nuleisti žemai ir truputį atlošti atgal. Monitorių reikėtų pareguliuoti atsizvelgiant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



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

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



 **PASTABA:** Norėdami informaciją ekrane peržiūrėti vertikaliu režimu, galite naudoti programinę įrangą „HP Display Assistant“, kurią kompiuteryje įdiegti galite atsisiuntę iš <http://www.hp.com/support>. Į vertikalią padėtį taip pat galite pasukti OSD meniu. Norėdami pasukti OSD meniu, paspauskite mygtuką **Menu**, kad atidarytumėte OSD, iš meniu parinkčių pasirinkite **Menu Control** (Menu valdymas), o paskui pasirinkite **Menu Rotation** (Menu pasukimas).

Monitoriaus įjungimas

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



-
- SVARBU:** Jei monitoriuje, jo nenaudojant, 12 ar daugiau valandų iš eilės rodomas tas pats statinis vaizdas, gali atsirasti ekrano išdegimas. Norėdami ekraną apsaugoti nuo išdegimo, turite visada suaktyvinti ekrano užsklandos programą arba monitorių išjungti, kai jo nenaudojate 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 mygtuką **Menu**, kad atidarytumėte OSD ir paskui pasirinkite **Energijos valdymas**. 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 ir taip pat nurodomas automatinio šaltinio perjungimo parametras (įjungta arba išjungta; numatytasis parametras – įjungta), dabartinė iš anksto nustatyta ekrano skiriamoji geba ir rekomenduojama iš anksto nustatyta ekrano skiriamoji geba.

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

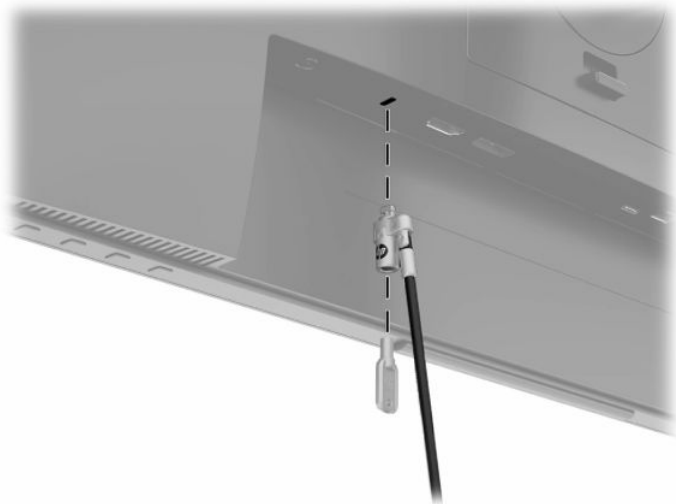
HP politika dėl vandenženklų ir vaizdo sulaikymo

IPS monitorių modeliai pagaminti su IPS (tarpplėštinio 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 statiniams, nejudančioms ar fiksuotoms vaizdams 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.

Monitoriaus ekrano išdegimo HP garantija nepadengia. 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.




Monitoriaus tvirtinimas

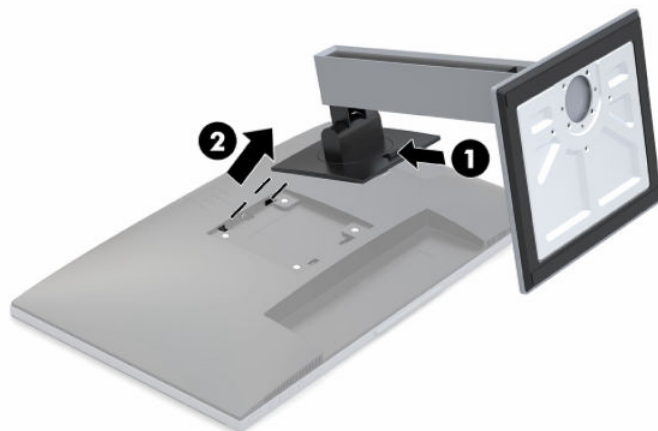
Monitoriaus korpusą galima tvirtinti prie sienos, sukamojo laikiklio ar kitos tvirtinimo priemonės.

-
-  **PASTABA:** Šį aparatą turi prilaikyti UL arba CSA nuostatuose nurodyti sieniniai tvirtinimo laikikliai.
 -  **SVARBU:** Šiame monitoriuje yra pramonės standarto VESA nustatytos 100 mm tvirtinimo skylutės. Jei monitoriaus korpusui pritvirtinti norite naudoti kitų gamintojų tvirtinimo įrenginį, naudokite keturis 4 mm, 0,7 žingsnio ir 10 mm ilgio varžtus. Ilgesnių varžtų naudoti negalima, nes jie 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

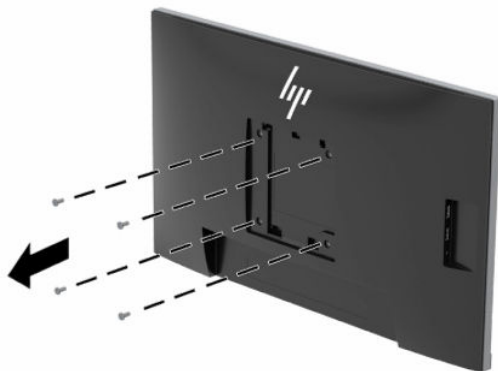
 **SVARBU:** Prieš pradėdami monitorių išardyti būtinai patikrinkite, ar monitorius yra išjungtas, o visi kabeliai atjungti.

1. Atjunkite ir nuimkite visus kabelius nuo monitoriaus.
2. Paguldykite monitorių ekranu žemyn ant lygaus paviršiaus, uždengto minkštu švriu audeklu.
3. Pastumkite fikساتorių, esantį apatinėje stovo tvirtinimo plokštelės dalyje (1).
4. Atkelkite apatinę stovo dalį, kol po tvirtinimo plokštele monitoriaus korpusas pasimats išėma (2).
5. Išstumkite stovą iš išėmos.

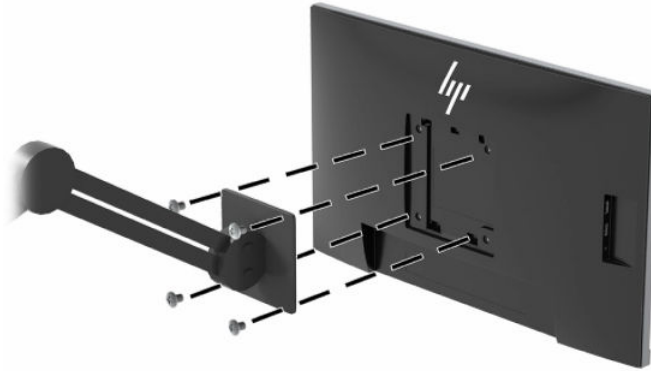


VESA tvirtinimo laikiklio uždėjimas

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



2. Norėdami monitoriaus korpusą pritvirtinti prie sukamojo laikiklio ar kito tvirtinimo įrenginio, įdėkite keturis tvirtinimo varžtus pro skylutes tvirtinimo įrenginyje į VESA varžtų skylutes monitoriaus korpuse.



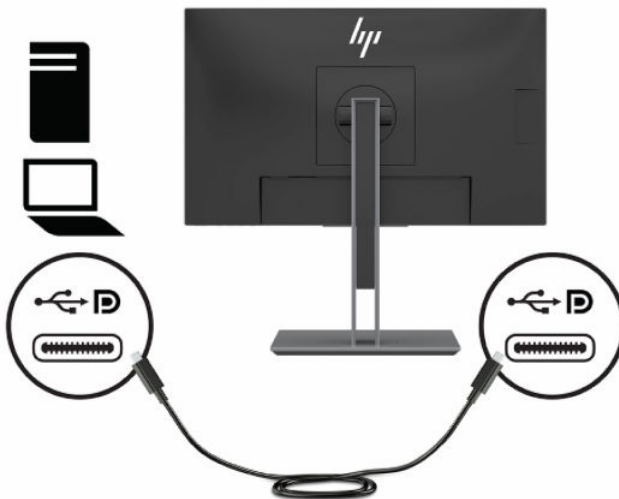
Nešiojamojo HP kompiuterio arba stalinio kompiuterio prijungimas

Nešiojamąjį HP kompiuterį arba stalinį kompiuterį prie monitoriaus galite prijungti viena C tipo USB jungtimi. Naudojant C tipo USB prievadą galima prisijungti prie tinklo, perduoti duomenis bei vaizdo įrašus ir tiekti maitinimą, kai prijungtas nešiojamasis HP kompiuteris. Kad naudojant C tipo USB jungtį būtų tinklo ryšys, tinklo kabelis iš tinklo šaltinio lizdo turi būti prijungtas prie monitoriaus tinklo lizdo.

PASTABA: Pagrindinis įrenginys turi palaikyti „DisplayPort“ alternatyvųjį režimą (vaizdo, krovimo ir USB 3.1) per C tipo USB jungtį ir taip pat turi būti suderinamas su C tipo USB „Thunderbolt“ prievadais.

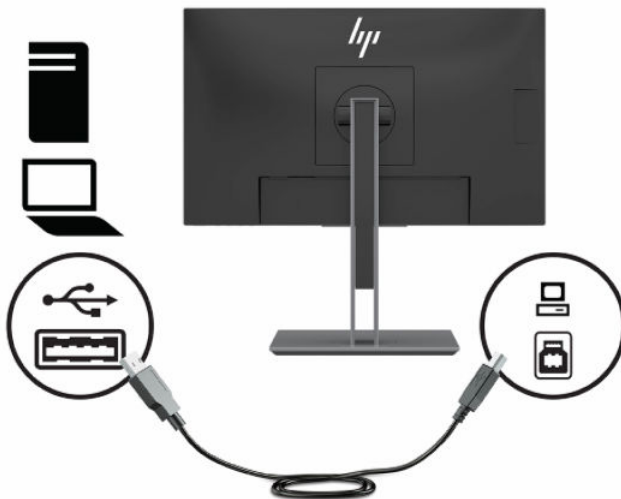
Prie monitoriaus prijungus du pagrindinius kompiuterius gali išsijungti sistema, nutrūkti energijos tiekimas arba gali prireikti išjungti ir vėl įjungti monitorių.

Norėdami prijungti nešiojamąjį HP kompiuterį arba stalinį kompiuterį, vieną C tipo USB kabelio galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančio C tipo USB prievado, o kitą – prie nešiojamojo HP kompiuterio arba stalinio kompiuterio C tipo USB prievado. Šis C tipo USB kabelis yra vienintelė kabelinė jungtis spartiesiems duomenims, garsui bei vaizdai ir maitinimo tiekimui.



Jei jūsų nešiojamajame HP kompiuteryje arba staliniame kompiuteryje C tipo USB prievado nėra, prijungti galite naudodami kabelį iš A tipo USB prievado į B tipo USB prievadą. Kabelio galą su B tipo USB jungtimi

prijunkite prie monitoriaus, o galą su A tipo USB jungtimi – nešiojamojo HP kompiuterio arba stalinio kompiuterio.



 **PASTABA:** Monitorius, vaizdui, duomenims, tinklui ir maitinimui naudodamas C tipo USB jungtį, tiekia iki 65 W elektros energijos.

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;
- priemonę „HP Display Assistant“, kuri reguliuoja monitoriaus parametrus 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.

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.

Ekranu rodinių (OSD) meniu naudojimas

Ekranu vaizdą norėdami pakoreguoti pagal savo poreikius, naudokite ekranu rodinių (OSD) meniu. OSD pasiekti ir pakoreguoti galite naudodami monitoriaus priekiniame dangtelyje esančius mygtukus.

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

1. Jei monitorius dar neįjungtas, paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir jį įjunkite.
2. Norėdami pasiekti OSD meniu paspauskite mygtuką **Meniu**, kad atidarytumėte OSD.
3. Naudodami tris funkcinis mygtukus susiraskite, pasirinkite ir pakoreguokite meniu parinktį. Ekranu rodinių mygtukų žymės skiriasi priklausomai nuo to, kuris meniu ar submeniu tuo metu aktyvus.

Toliau pateiktoje lentelėje išvardytos meniu parinktys OSD pagrindiniame meniu.

2-1 lentelė OSD meniu parinktys ir jų aprašas

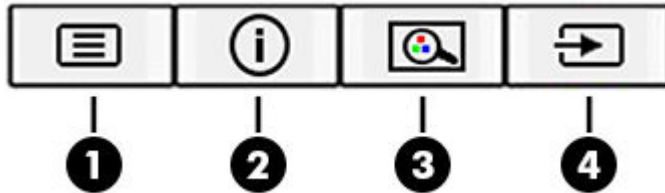
Pagrindinis meniu	Aprašas
Ryškumas	Pakoreguoja ekranu ryškumo lygį. Numatytoji gamyklos nuostata – 90.
Kontrastas	Pakoreguoja ekranu kontrasto lygį. Numatytoji gamyklos nuostata – 80.
Spalvos reguliatorius	Parenka ir pakoreguoja ekranu spalvą.
Įvesties valdiklis	Parenka vaizdu įvesties signalą.
Vaizdu valdymas	Pakoreguoja ekranu vaizdą.
Energijos valdymas	Pakoreguoja energijos vartojimo parametrus.
Meniu valdymas	Pakoreguoja ekranu rodinių (OSD) ir funkcinu mygtukų valdikius.
Valdymas	Pakoreguoja DDC / CI parametrus, parenka kalbą, kuria rodomas OSD meniu (gamyklos numatytoji kalba yra anglų), ir atkuria visų OSD meniu parametrų gamyklines numatytąsias reikšmes.
USB serverio parinkimas	Parenka USB pagrindiniam įrenginiui.
Informacija	Parenka ir rodo svarbią informaciją apie monitorių.
Išeiti	Išeinama iš OSD meniu ekranu.

Funkcinių mygtukų naudojimas

Paspaudus vieną funkcinį mygtuką suaktyvinami mygtukai ir virš mygtukų parodomos piktogramos.

 **PASTABA:** Funkcinių mygtukų atliekami veiksmai priklauso nuo turimo monitoriaus modelio.

Numatytosios mygtukų piktogramos ir funkcijos pateikiamos toliau. Informaciją apie mygtukų funkcijų keitimą rasite [Funkcinių mygtukų priskyrimas iš naujo 19 puslapyje](#).



2-2 lentelė Mygtukų pavadinimai ir aprašas

Mygtukas	Funkcija
(1) Meniu mygtukas	Paspaudus atveriamas pagrindinis OSD meniu, pasirenkamas meniu elementas iš OSD arba uždaromas OSD meniu.
(2) Informacijos mygtukas Priskiriamos funkcijos mygtukas	Jeį įvestis skaitmeninė, atveriamas Informacijos meniu.
(3) Žiūrėjimo režimų mygtukas Priskiriamos funkcijos mygtukas	Atidaro žiūrėjimo režimų meniu, kuriame galite nustatyti patogų žiūrėti monitoriaus ekrano apšvietimą arba pasirinkti iš anksto nustatytą žiūrėjimo režimą.
(4) Kitos aktyvios įvesties mygtukas Priskiriamos funkcijos mygtukas	Persijungia 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 **Menu Control** (Meniu valdymas), 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>.

Neryškios mėlynos šviesos režimo reguliavimas

Sumažinus iš monitoriaus sklindančią mėlyną šviesą, į akis šviečia silpnesnė mėlyna šviesa. Šiame monitoriuje galima pasirinkti parametą 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. Monitoriaus apačioje paspauskite vieną iš keturių OSD dangtelio mygtukų, kad ekrane būtų rodomos piktogramos.
2. Paspauskite **Žiūrėjimo režimų** mygtuką, kad atidarytumėte žiūrėjimo režimų meniu arba paspauskite **Meniu** mygtuką, pasirinkite **Color Control** (Spalvos reguliatorius) ir paskui pasirinkite **Viewing Modes** (Žiūrėjimo režimai).
3. 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.
4. Pasirinkite **Save and Return** (Irašyti ir grįžti), kad išsaugotumėte savo nustatymą ir uždarytumėte meniu. Pasirinkite **Atšaukti**, jei nustatymo išsaugoti nenorite.
5. Pagrindiniame meniu pasirinkite **Išeiti**.

 **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>.

„DisplayPort“ kelių srautų siuntimas per C tipo USB

Jei C tipo USB naudojate kaip pirminį vaizdo įvesties šaltinį, galite siųsti kelis srautus į kitus „DisplayPort“ monitorius, prijungtus nuosekliaja konfigūracija. Šia konfigūracija galite prijungti iki keturių monitorių, jei tokią konfigūraciją palaiko jūsų kompiuterio grafikos plokštė.

Monitorių, kuriuose galite prijungti naudodami kelių srautų „DisplayPort“, skaičius priklauso nuo daugelio veiksnių, įskaitant kiekvieno monitoriaus skiriamąją gebą bei kadry skaičių ir jūsų turimo GPU arba įtaisytosios grafikos sistemos galimybių. Daugiau informacijos apie grafikos plokštės charakteristiką rasite su plokšte pateikiamame vadove.

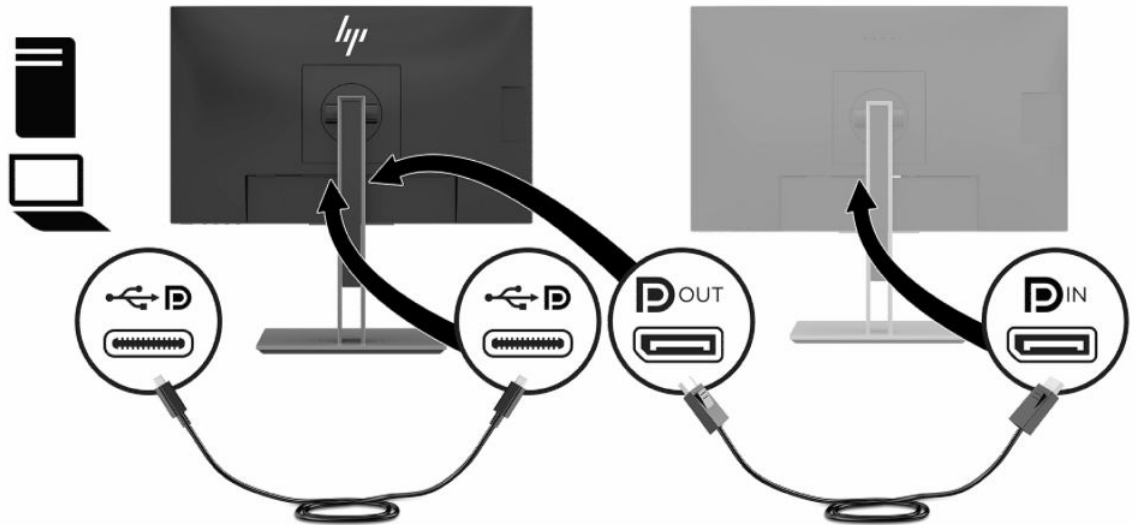
Norėdami duomenis siųsti keliais srautais:

1. Būtinai pirminei vaizdo signalo įvesčiai naudokite C tipo USB.

2. Prijunkite antrąjį monitorių „DisplayPort“ kabelį prijungdami prie pirmojo monitoriaus „DisplayPort“ išvado ir prie antrojo monitoriaus „DisplayPort“ įvado.



PASTABA: Antrojo monitoriaus modelis turi skirtis nuo pagrindinio monitoriaus modelio.



3. Nustatykite, kad prijungtame monitoriuje būtų rodomas pirmajame monitoriuje rodomas vaizdas arba visiškai kitas vaizdas.
Numatytasis parametras yra „DisplayPort“ 1.1, tačiau parametras automatiškai pasikeis į „DisplayPort“ 1.2, kai „DisplayPort“ išvadas bus prijungtas prie antrojo monitoriaus.
4. Norėdami prijungti daugiau monitorių (daugiausia galima prijungti keturis monitorius), paspauskite **Meniu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD meniu. Susiraskite C tipo USB konfigūraciją ir pasirinkite **USB-C Video+USB2.0** (C tipo vaizdo USB ir USB 2.0).



PASTABA: Visi monitoriai, išskyrus paskutinį linijinių būdu prijungtą monitorių, turi palaikyti „DisplayPort“ kelių srautų siuntimą.

5. Iš vieno monitoriaus „DisplayPort“ išvado einantį „DisplayPort“ kabelį prijunkite prie kito monitoriaus „DisplayPort“ įvado.
6. Jei norite, kad kiekviename monitoriuje būtų rodoma skirtinga informacija, būtinai visuose srauto išsiuntimo monitoriuose nustatykite „DisplayPort“ 1.2 režimą, kaip nurodyta pirmiau.

Automatinio miego režimo naudojimas

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

Įsijungus mažesnio elektros energijos tiekimo būsenai (miego režimui), monitoriaus ekranas yra tuščias, foninis apšvietimas išjungiamas, o energijos tiekimo lemputės indikatorius šviečia geltona spalva. Veikdamas šiuo mažesnio elektros energijos tiekimo režimu, monitorius naudoja mažiau nei 0,5 W elektros energijos. Monitorius iš miego režimo suaktyvinamas, kai pagrindinis kompiuteris į monitorių perduoda aktyvų signalą (pvz., jei suaktyvinate 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 suaktyvinus 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 problemų sprendimas

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

3-1 lentelė Dažnai pasitaikančios problemos ir jų sprendimai

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Ekranas tuščias arba vaizdas mirga.	Atjungtas elektros laidas.	Prijunkite monitoriaus elektros laidą.
	Monitorius yra išjungtas.	Paspauskite monitoriaus įjungimo / išjungimo mygtuką. PASTABA: Jei paspaudus įjungimo / išjungimo mygtuką niekas nevyksta, paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite nuspauštą įjungimo / išjungimo mygtuką, kad išjungtumėte įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimo funkciją.
	Neprijungtas vaizdo signalo kabelis.	Prijunkite vaizdo signalo kabelį prie šaltinio įrenginio ir monitoriaus. Prieš jungdami vaizdo signalo kabelį patikrinkite, ar kompiuteris yra 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 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 monitoriaus vaizdo signalo kabelis.	Prijunkite atitinkamą vaizdo signalo kabelį prie kompiuterio ir monitoriaus. Prieš jungdami vaizdo signalo kabelį būtinai patikrinkite, ar kompiuteris yra išjungtas.
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.	Parametrą pakeiskite palaikomu parametru. Daugiau informacijos rasite Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos 28 puslapyje .
Monitorius yra išjungtas, nors, atrodo, kad jis nepersijungė į mažo elektros energijos tiekimo miego režimą.	Monitoriaus miego režimas yra išjungtas.	Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite Energijos valdymas , pasirinkite Automatinis miego režimas ir paskui nustatykite automatinio miego režimo parinktį ties Ijungti .
Ekране rodomas pranešimas „OSD Lockout“ (OSD blokavimas).	Ijungta monitoriaus OSD blokavimo funkcija.	Paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite nuspauštą mygtuką Meniu , kad išjungtumėte OSD blokavimo funkciją.
Ekране 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 nuspaustą įjungimo / išjungimo mygtuką arba mygtuką **Meniu** bus užblokuotas to mygtuko veikimas. Veikimą galite atkurti dar kartą dešimt sekundžių palaikydami nuspaustą mygtuką. 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 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;
- naudojamą aparatinę ir programinę įrangą 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.



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 kintamosios srovės 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 – išjunkite. Monitoriaus naudojimo laikas žymiai pailgės, jei naudosite ekrano užsklandos programą, o nenaudojamą monitorių išjungsite.



PASTABA: Monitoriaus ekrano išdegimo HP garantija nepadengia.

- Korpusė esančios angos ir skylutės skirtos monitoriui vėdinti. Šių angų negalima užblokuoti ar uždengti. Niekada į korpuso angas ar kitas skylutes nekiškite jokių daiktų.
- Būkite atsargūs, kad monitoriaus nenumestumėte ir nestatykite jo ant nestabilaus paviršiaus.
- Ant elektros laido nieko nestatykite. Nelaipiokite ant elektros laido.
- Monitorių laikykite gerai vėdinamoje vietoje, toliau nuo pernelyg stiprios šviesos, didelio karščio ar drėgmės.
- Prieš nuimdami monitoriaus stovą, monitorių turite paguldyti ekranu žemyn ant minkšto paviršiaus, ekrano nesubraižytumėte, nesugadintumėte ir nesulaužytumėte.

Monitoriaus valymas

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



SVARBU: 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.

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.

Monitoriaus gabenimas

Išsaugokite originalią įpakavimo dėžę. Jos gali prireikti ateityje monitorių perkeliant ar gabenant į kitą vietą.

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“.

A-1 lentelė Specifikacijos

Techniniai duomenys	Matavimas	
Ekranas	55 cm pločio ekranas	21,5 col. pločio ekranas
Tipas	IPS LCD	
Matomo vaizdo dydis	55 cm įstrižainė	21,5 col. įstrižainė
Didžiausias svoris (neišpakuotas)	5,08 kg	11,2 lb
Matmenys (su stovo padu)		
Aukštis (aukščiausioje padėtyje)	44,86 cm	17,66 colio
Aukštis (žemiausioje padėtyje)	29,86 cm	11,76 colio
Gylis	20,50 cm	8,07 colio
Plotis	48,83 cm	19,55 colio
Aukščio reguliavimo diapazonas	150 mm	5,9 colio
Palenkimo diapazonas	nuo -5° iki 23°	
Pasukimo diapazonas	45°	
Didžiausia grafikos skiriamoji geba	1920 × 1080	
Optimali grafikos skiriamoji geba	1920 × 1080	
Aplinkosaugos reikalavimai		
Eksploatavimo 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 % (be kondensacijos)	
Eksploatavimo drėgmė	20–80 % (be kondensacijos)	
Aukštis:		
Veikiant	0–5 000 m	0–16 400 ft
Sandėliuojant	0–12 192 m	0–40 000 ft
Maitinimo šaltinis	100–240 VAC 50/60 Hz	
Maitinimo adapteris	Gamintojas: „Delta“, „Chicony“	
	Modelio numeris: TPC-DA52, TPC-CA52	
	Išvado vardinė srovė: 19,5 V / 7,7 A	

A-1 lentelė Specifikacijos (tęsinys)

Techniniai duomenys	Matavimas
Pamatuotas energijos suvartojimas	
Maksimalus maitinimas	140 W (be nuolatinės srovės energijos išvesties, tiekiant energiją)
Įprastiniai parametrai	38 W
Miego režimas	0,5 W
Išjungta	0,5 W
C tipo USB maitinimo šaltinio išvestis	
	5 V nuolatinė srovė esant 3,0 A
	9 V nuolatinė srovė esant 3,0 A
	10 V nuolatinė srovė esant 5,0 A
	12 V nuolatinė srovė esant 5,0 A
	15 V nuolatinė srovė esant 4,3 A
	20 V nuolatinė srovė esant 3,25 A
Įvesties terminalas	Vienas C tipo USB prievadas, vienas HDMI 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 dydį ir sucentravus ekrane.

A-2 lentelė Iš anksto nustatyta ekrano skiriamoji geba

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

A-3 lentelė Iš anksto nustatyta sinchronizavimo skiriamoji geba

Iš anksto nustatyta	Takto pavadinimas	Pikselių formatas	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)
(1)	480p	640 × 480	31,469	59,940
(2)	480p	720 × 480	31,469	59,940
(3)	480i	720 × 480	15,734	59,940
(4)	576p	720 × 576	31,250	50,000
(5)	576i	720 × 576	15,625	50,000
(6)	720p50	1280 × 720	37,500	50,000
(7)	720p60	1280 × 720	45,000	60,000
(8)	1080p60	1920 × 1080	67,500	60,000
(9)	1080p50	1920 × 1080	56,250	50,000
(10)	1080i50	1920 × 1080	28,125	50,000
(11)	1080i60	1920 × 1080	33,750	60,000

Naudotojo režimų įvedimas

Esant toliau nurodytoms sąlygoms, retkarčiais vaizdo valdiklio signalas gali pareikalauti nurodyti iš anksto nenustatytą režimą:

- 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 režimą, jis trumpai pašildomas.

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



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

Pasirinkdami parametrus monitoriaus energijos taupymo priemonėje, monitorių taip pat galite užprogramuoti iš anksto nustatytu laiku inicijuoti mažesnio elektros energijos tiekimo būseną. Kai gavęs monitoriaus energijos taupymo 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 31 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, galinčius suteikti papildomos pagalbos:

- [„Microsoft“ pritaikymo neįgaliesiems informacija \(„Windows 7“, „Windows 8“, „Windows 10“, „Microsoft Office“\)](#)
- [„Google“ produktų pritaikymo neįgaliesiems informacija \(„Android“, „Chrome“, „Google Apps“\)](#)
- [Pagal negalios tipą surūšiuotos pagalbinės technologijos](#)
- [Pagal produkto tipą surūšiuotos pagalbinės technologijos](#)
- [Pagalbinių technologijų pardavėjai su 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 neurologine negalia, taip pat vyresniems žiniatinklio naudotojams su pritaikymo neįgaliesiems poreikiais. WCAG 2.0 pateikiamos pritaikymo neįgaliesiems turinio charakteristikos.

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

Teisės aktai ir reglamentai

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

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

Jungtinės Valstijos

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

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

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

Telekomunikacijų akto 255 skyriuje reikalaujama, kad telekomunikacijų produktai ir paslaugos būtų prieinami žmonėms su negalia. FCC taisyklės apima visą aparatūrą ir programines įrangos telefonų tinklo įrangą bei telekomunikacijų įrangą, naudojamą namuose arba biure. Prie tokios įrangos priskiriami telefonai, belaidžiai telefonai, fakso įrenginiai, autoatsakikliai ir pranešimų gavikliai. Be to, FCC taisyklės apima pagrindines ir specialiasias 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 veiksmių specialistų darbo grupė 333 sukūrė ETSI DTR 102 612. Daugiau informacijos apie STF333 atliekamą darbą (pvz., įgaliojimus, išsamių darbo užduočių specifikaciją, darbo laiko planą, ankstesnius projektus, gautų pastabų sąrašus ir susisiekimą 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 \(PDF 46 KB\)](#)

Jungtinė Karalystė

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

- [W3C JK politika](#)

Australija

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


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

Visas pasaulis

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

Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos

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

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

Organizacijos

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

Švietimo įstaigos

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

Kiti šaltiniai negalios klausimais

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

HP rekomenduojamos nuorodos

[Mūsų kontaktinė žiniatinklio forma](#)

[HP komforto ir saugos vadovas](#)

[HP pardavimas viešajame sektoriuje](#)

Kreipimasis į palaikymo tarnybą

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

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