



# Naudotojo vadovas

## **SUVESTINĖ**

Šiame vadove pateikiamos techninės specifikacijos ir informacija apie monitoriaus funkcijas, jo parengimą ir naudojimą.

## Juridinė informacija

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

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

Šiame dokumente pateikta informacija gali būti pakeista apie tai iš anksto nepranešus. Vienintelės HP gaminiams ir paslaugoms taikomos garantijos yra išdėstytos su tais gaminiais ar paslaugomis pateiktuose tiesioginės garantijos dokumentuose. Jokia šiame dokumente pateikta informacija neturėtų būti suprasta kaip papildoma garantija. HP neatsako už šio dokumento technines bei redagavimo klaidas ir teksto 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 **Manuals** (Vadovai).






Pirmasis leidimas: 2021 m. spalio mėn.

Dokumento numeris: M97851-E21

---

# Apie šį vadovą

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

- 
-  **PERSPĖJIMAS!** Žymi pavojingą situaciją, kurios neišsprendus, **gali** kilti mirties arba rimtų sužeidimų pavojus.
  -  **ĮSPĖJIMAS:** Žymi pavojingą situaciją, kurios neišsprendus, **gali** kilti lengvų ar vidutinio lengvumo sužeidimų pavojus.
  -  **SVARBU:** Žymi informaciją, kuri laikoma svarbia, tačiau nesusijusia su pavojingomis situacijomis (pvz., žymi su pavojumi sugadinti turimą turtą susijusius pranešimus). Naudotojas įspėjamas, kad tiksliai nesilaikydamas aprašytos procedūros, gali prarasti duomenis arba sugadinti aparatūrą ir programinę įrangą. Čia 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.
- 



Šiame gaminyje integruota HDMI technologija.

---

# Turinys

<b>1 Darbo pradžia</b> .....	<b>1</b>
Svarbi saugos informacija .....	1
Daugiau HP išteklių .....	2
Prieš susisiekiant su techninės pagalbos skyriumi.....	2
Supažindinimas su monitoriumi.....	2
Funkcijos .....	3
Priekiniai komponentai.....	4
Galiniai komponentai .....	4
Serijos numerio ir gaminio numerio vieta .....	5
Monitoriaus parengimas.....	6
Monitoriaus stovo uždėjimas.....	6
Monitoriaus tvirtinimas .....	7
Monitoriaus stovo nuėmimas .....	7
Monitoriaus tvirtinimas prie tvirtinimo įtaiso .....	8
Kabelių jungimas.....	8
Monitoriaus reguliavimas .....	10
Apsauginio troselio pritvirtinimas.....	11
Monitoriaus įjungimas .....	11
HP politika dėl vandenženklų ir vaizdo sulaikymo.....	12
<b>2 Monitoriaus naudojimas</b> .....	<b>13</b>
Programinės įrangos ir priemonių atsisiuntimas.....	13
Informacijos failas .....	13
Vaizdo spalvų atitikimo failas.....	13
Ekranu rodinių (OSD) meniu naudojimas.....	13
OSD funkcinių mygtukų naudojimas .....	14
Funkcinių mygtukų nustatymas iš naujo.....	15
Energijos vartojimo nustatymo keitimas (tik tam tikruose gaminiuose) .....	15
Automatinio miego režimo naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose) .....	16
Skleidžiamos mėlynos šviesos reguliavimas (tik tam tikruose gaminiuose).....	16
<b>3 Palaikymas ir trikčių šalinimas</b> .....	<b>17</b>
Dažnai pasitaikančių trikčių sprendimas.....	17
Mygtukų blokavimas.....	18
Automatinio koregavimo funkcijos (analoginės įvesties) naudojimas .....	18
Vaizdo kokybės (analoginės įvesties) optimizavimas.....	19
<b>4 Monitoriaus priežiūra</b> .....	<b>21</b>
Priežiūros rekomendacijos .....	21

Monitoriaus valymas.....	21
Monitoriaus gabenimas .....	22
<b>Priedas A Techninės specifikacijos.....</b>	<b>23</b>
54,6 cm (21,5 in) modelio specifikacijos .....	23
60,45 cm (23,8 in) modelio specifikacijos .....	23
Iš anksto nustatytos ekrano raiškos .....	24
Energijos taupymo funkcija .....	25
<b>Priedas B Pritaikymas neįgaliesiems.....</b>	<b>26</b>
HP ir pritaikymas neįgaliesiems .....	26
Reikiamų technologinių įrankių paieška .....	26
HP įsipareigojimas .....	26
Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija (IAAP).....	27
Geriausių pagalbinių technologijų paieška.....	27
Savo poreikių vertinimas .....	27
Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos HP gaminiuose .....	27
Standartai ir teisės aktai.....	28
Standartai .....	28
Įgaliojimas 376 – EN 301 549 .....	28
Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG) .....	28
Teisės aktai ir reglamentai .....	29
Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos.....	29
Organizacijos.....	29
Švietimo įstaigos .....	29
Kiti šaltiniai negalios klausimais .....	30
HP rekomenduojamos nuorodos.....	30
Susisiekimasis su palaikymo tarnyba .....	30
<b>Rodyklė .....</b>	<b>31</b>

# 1 Darbo pradžia

Perskaitykite šį skyrių ir sužinokite apie saugumą ir kur rasti papildomus HP išteklius.

## Svarbi saugos informacija

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

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

- Maitinimo laidą junkite į visada lengvai pasiekiamą kintamosios srovės lizdą.
- Jei maitinimo laidas yra su trijų kontaktų tvirtinimo kištuku, jį reikia jungti į įžemintą trijų kontaktų kištukinį lizdą.
- Kompiuterį nuo elektros tinklo atjunkite ištraukdami maitinimo laidą iš kintamosios srovės lizdo. Maitinimo laidą atjungdami nuo kintamosios srovės lizdo, suimkite už laido kištuko.

Saugumo sumetimais ant maitinimo laidų ar kabelių nieko nedėkite. Visus prie monitoriaus prijungtus laidus ir kabelius būtina nuvesti taip, kad ant jų niekas netyčia neužliptų, jų nepatrauktų, neužkabintų ir už jų neužkliūtų.

Kad išvengtumėte rimtų sužeidimų, perskaitykite su naudotojo vadovais pateiktą *Saugaus ir patogaus darbo vadovą*. Jame aprašoma, kaip kompiuterio naudotojai turi įsirengti darbo vietą, kokia turi būti taisyklinga laikysena dirbant, taip pat rašoma apie sveikatą ir darbo įpročius. Be to, *Saugaus ir patogaus darbo vadove* pateikta 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 (pvz., monitoriaus, spausdintuvo, skaitytuvo) kintamosios srovės maitinimo laidus prijunkite prie nuo viršįtampio saugančio įrenginio, pvz., daugializdžio laido ilgintuvo arba nenutrūkstamo maitinimo šaltinio. Ne visi daugializdžiai laido ilgintuvai saugo nuo viršįtampio; ant daugializdžio laido ilgintuvo turi būti pažymėta, kad jis šią funkciją atlieka. Naudokite tokį daugializdį laido ilgintuvą, kurio gamintojas sugadintą gaminį siūlo pakeisti, kad apsaugai nuo viršįtampio nesuveikus, galėtumėte savo įrangą pakeisti.

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

- ⚠ PERSPĖJIMAS!** Netinkamai ant stalelio, knygų spintos, lentynos, rašomojo stalo, garsiakalbio, komodos ar spintelės su ratukais pastatytas monitorius gali nukristi ir net sužeisti.
- ⚠ PERSPĖJIMAS!** **Su stabilumu susijęs pavojus:** Įrenginys gali nukristi ir rimtai sužeisti ar net sukelti mirtį. Kad išvengtumėte sužeidimų, saugiai pritvirtinkite monitorių prie grindų arba sienos, kaip nurodyta diegimo instrukcijose.
- ⚠ PERSPĖJIMAS!** Šios įrangos negalima naudoti patalpose, kuriose būna vaikų.



**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.

## Daugiau HP išteklių

Toliau pateiktoje lentelėje nurodyta, kur rasti informacijos apie gaminį, praktinius vadovus ir kt.

**1-1 lentelė** Papildoma informacija

Ištekliai	Turinys
Sąrankos instrukcijos	Monitoriaus sąrankos ir funkcijų apžvalga
HP palaikymas	<p>Jei norite kreiptis pagalbos į HP arba reikia išspręsti su aparatine ar programine įranga susijusią problemą, eikite į <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ir vykdydami nurodymus susiraskite savo gaminį.</p> <p>– arba –</p> <p>Užduočių juostoje pasirinkite <b>Paieškos</b> piktogramą, ieškos lauke įveskite <code>support</code> ir paskui pasirinkite <b>HP Support Assistant</b>.</p> <p>– arba –</p> <p>Užduočių juostoje pasirinkite klaustuko piktogramą.</p>

**PASTABA:** Į klientų aptarnavimo skyrių kreipkitės norėdami pasikeisti maitinimo laidą, kintamosios srovės adapterį (tik tam tikrų gaminių) arba kitus kartu su monitoriumi gautus kabelius.

## Prieš susisiekiant su techninės pagalbos skyriumi

Peržiūrėkite šią informaciją, jei reikia nustatyti ir pašalinti triktį.

Jei trikties pašalinti nepavyko atlikus skyriuje [Palaikymas ir trikčių šalinimas 17 puslapyje](#) nurodytus veiksmus, pagalbos kreipkitės į techninės pagalbos centrą. Prieš skambindami pasirinkite šią informaciją:

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

## Supažindinimas su monitoriumi

Jūsų monitoriuje yra aukščiausios klasės funkcijos. Šioje dalyje pateikiama informacija apie komponentus, jų vietą kompiuteryje ir paaiškinama, kaip jie veikia.

## Funkcijos

Priklausomai nuo įsigyto modelio, jūsų monitoriuje gali būti:

- 54,6 cm (21,5 in) ekrano įstrižainės žiūrима sritis su 1920 × 1080 skiriamąja geba ir viso ekrano galimybė, kai skiriamoji geba yra mažesnė. Keičiant mastelį galima nustatyti didžiausią vaizdo dydį ir išsaugoti originalų vaizdo formatą.
- 60,45 cm (23,8 in) ekrano įstrižainės žiūrима sritis su 1920 × 1080 skiriamąja geba ir viso ekrano galimybė, kai skiriamoji geba yra mažesnė. Keičiant mastelį galima nustatyti didžiausią vaizdo dydį ir išsaugoti originalų vaizdo formatą.
- Skystakristalis ekranas (LCD) su aktyviąja matrica ir tarpplokštiniu keitimu.
- Plati spalvų gama, aprėpianti sRGB modelio spalvų erdvę.
- Ekranas su šviesos diodo foniniu apšvietimu.
- Platus žiūrėjimo kampas, kad galėtumėte žiūrėti sėdėdami arba stovėdami arba judėdami iš vieno šono į kitą.
- Pakreipimo koregavimo funkcijos
- Nuimamas stovas įvairiems monitoriaus bloko tvirtinimo variantams.
- HP lengvo nuėmimo (angl. „HP Quick Release 2“) įrenginys, kad monitoriaus bloką būtų lengva vienu spustelėjimu prijungti prie stovo ir po to pastūmus atlaisvinimo fiksatorių greitai nuimti.
- „DisplayPort“ vaizdo įvestis;
- didelės raiškos daugialypės terpės sąsajos (angl. „High-Definition Multimedia Interface“, HDMI) vaizdo įvestis;
- VGA vaizdo įvestis.
- Keturi ekrano roдиниų (OSD) mygtukai, iš kurių tris galima sukonfigūruoti taip, kad dažniausiai naudojamos funkcijos būtų greitai pasiekiamos.
- savaiminio diegimo funkcija, jei tokią funkciją palaiko jūsų operacinė sistema;
- VESA® tvirtinimo laikiklis, skirtas monitoriui prie sieninio tvirtinimo įtaiso arba sukamojo laikiklio tvirtinti.
- Apsauginio kabelio lizdas galinėje monitoriaus dalyje pasirinktiniam apsauginiam troseliui.
- Ekranas 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.
- Energijos taupymo funkcija, atitinkanti mažesnio energijos suvartojimo reikalavimus.



**PASTABA:** Informaciją apie saugą ir reguliuojamuosius gaminio reikalavimus rasite dokumente *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).



## Priekiniai komponentai

Susipažinkite su monitoriaus priekinėje dalyje esančiais komponentais pasitelkę toliau pateiktą iliustraciją ir lentelę.

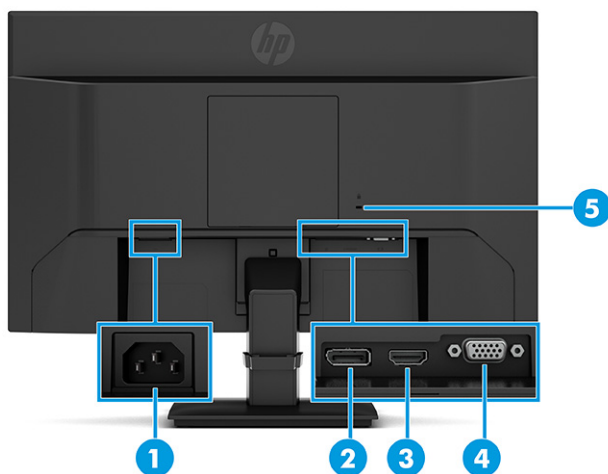


1-2 lentelė Priekiniai komponentai ir jų aprašas

Komponentas	Aprašas
1. Meniu mygtukas	Paspauskite, kad atidarytumėte OSD meniu, pasirinktumėte meniu elementą iš OSD arba uždarytumėte OSD meniu. Jei OSD meniu atvertas, šviečia <b>Meniu</b> lemputė.
2. OSD mygtukai (priskiriami)	Atvėrę OSD meniu, paspauskite mygtukus norėdami po meniu naršyti. Funkcijų lempučių piktogramos parodo numatytąsias mygtukų funkcijas. Šios funkcijos aprašytos skyriuje <a href="#">OSD funkcinių mygtukų naudojimas 14 puslapyje</a> .  Funkcinius mygtukus galite priskirti iš naujo, kad dažniausiai naudojamas operacijas galėtumėte greitai pasirinkti. Žr. <a href="#">Funkcinių mygtukų nustatymas iš naujo 15 puslapyje</a> .
3. Įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungia arba išjungia monitorių.
4. Maitinimo lemputė	Balta: monitorius yra įjungtas.  Geltona: monitorius nenaudojamas, todėl veikia mažesnio elektros energijos tiekimo režimu. Daugiau informacijos rasite <a href="#">Automatinio miego režimo naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose) 16 puslapyje</a> .

## Galiniai komponentai

Susipažinkite su monitoriaus galinėje dalyje esančiais komponentais pasitelkę toliau pateiktą iliustraciją ir lentelę.

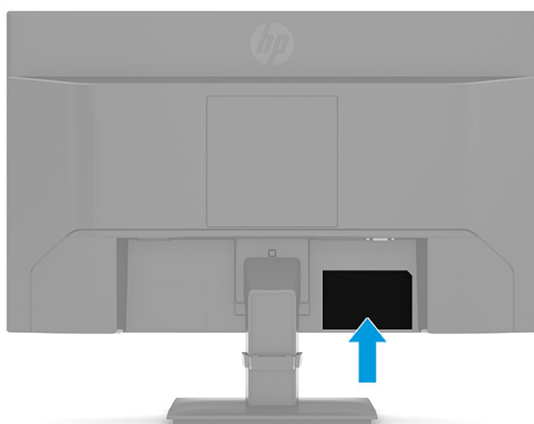


**1-3 lentelė Galiniai komponentai ir jų aprašas**

Komponentas	Aprašas
1. Maitinimo jungtis	Prijungia kintamosios srovės adapterį.
2. „DisplayPort“ jungtis	„DisplayPort“ kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio, pvz., kompiuterio arba žaidimų konsolės.
3. HDMI prievadas	Prijungia HDMI kabelį prie šaltinio įrenginio, pvz., kompiuterio arba žaidimų konsolės.
4. VGA prievadas	Iš monitoriaus einantį VGA kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio, pvz., kompiuterio.
5. Apsauginio troselio lizdas	Prijungia pasirinktinį apsauginį troselį.




## Serijos numerio ir gaminio numerio vieta

Priklausomai nuo turimo gaminio, serijos numerio ir gaminio numeriai yra nurodyti ant etiketės, esančios galinėje monitoriaus dalyje arba po priekiniu monitoriaus dangteliu. Šių numerių gali prireikti dėl monitoriaus susisiekius su HP.





## Monitoriaus parengimas

Šiame skyriuje aprašoma, kaip pritvirtinti monitoriaus stovą arba sieninį laikiklį ir kaip monitorių prijungti prie kompiuterio, nešiojamojo kompiuterio, žaidimų konsolės ar panašaus įrenginio.

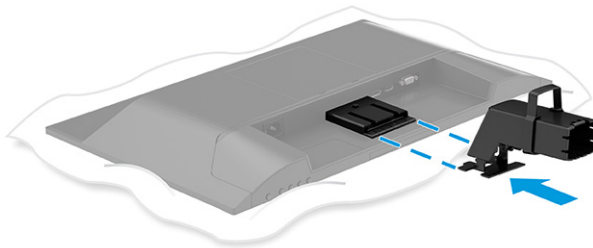
-  **PERSPĖJIMAS!** Kad nesusižalotumėte, perskaitykite *Saugaus ir patogaus darbo vadovą*. Jame aprašoma, kaip kompiuterio naudotojai turi įsirengti darbo vietą, kokia turi būti taisyklinga laikysena dirbant, taip pat rašoma apie sveikatą ir darbo įpročius. Be to, *Saugaus ir patogaus darbo vadove* pateikta svarbi elektros ir mechaninės saugos informacija. *Saugaus ir patogaus darbo vadovą* galite rasti žiniatinklyje adresu <http://www.hp.com/ergo>.
-  **SVARBU:** Kad monitoriaus nepažeistumėte, nelieskite skystakristalio ekrano paviršiaus. Įspaudus plokštę, spalvos gali būti rodomos nevienodai, o skystieji kristalai blogai pasklisti. Taip atsitikus, ekranas į savo normalią būseną nebeatsistatys.
-  **SVARBU:** Kad ekrano nesubraižytumėte, nesugadintumėte, nesulaužytumėte ir nepažeistumėte valdymo mygtukų, paguldykite monitorių priekine puse žemyn ant lygaus paviršiaus, uždengto apsauginiu putplasčio lakštu ar švelnia šluoste.

## Monitoriaus stovo uždėjimas

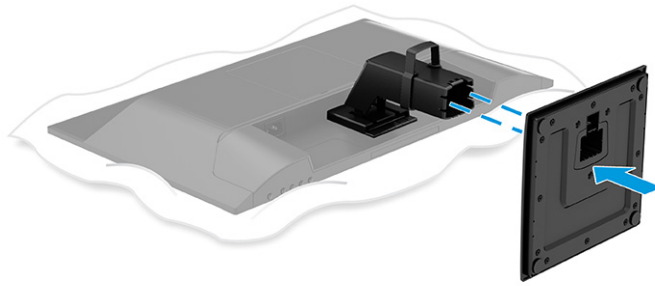
Būtinai monitoriaus stovą tinkamai uždėkite, kad būtų saugu naudoti. Šiame skyriuje aprašoma, kaip saugiai pritvirtinti stovą.

-  **PATARIMAS:** Gerai apgalvokite, kur monitorių statysite, nes žiūrėti gali trukdyti atspindinti aplinkinė šviesa ir ryškūs paviršiai.
-  **PASTABA:** Jei turite kitą modelį, monitoriaus stovo tvirtinimo būdas gali skirtis.

1. Paguldykite monitorių ekranu žemyn ant lygaus paviršiaus, uždengto apsauginiu putplasčio lakštu ar švaria, sausa šluoste.
2. Viršutinę stovo tvirtinimo plokštelės dalį įstumkite į galinėje plokštėje esančią jungtį.



3. Uždėkite stovo padą.



## Monitoriaus tvirtinimas

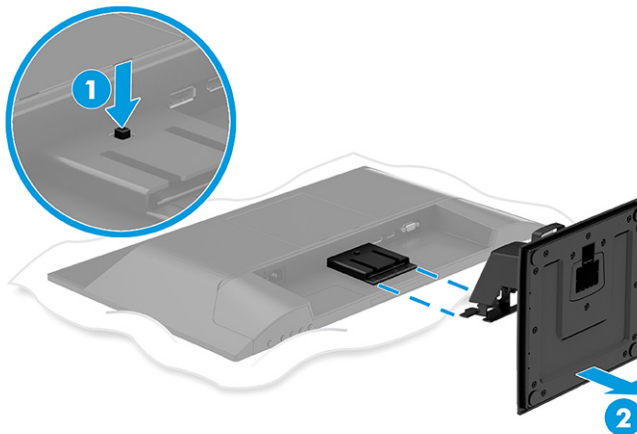
Norėdami monitorių pasukamąja svirtimi ar kitu tvirtinimo laikikliu pritvirtinti prie sienos, atlikite šiame skyriuje nurodytus veiksmus, kad tą padarytumėte saugiai ir patikimai.

- SVARBU:** Šiame monitoriuje yra VESA pramonės standarte nustatytos 100 mm tvirtinimo skylutės. Jei monitoriui pritvirtinti norite naudoti kitų gamintojų tvirtinimo įrenginį, naudokite keturis 4 mm, 0,7 žingsnio ir 10 mm ilgio varžtus. Ilgesni varžtai gali pažeisti monitorių. Būtinai patikrinkite, ar pasirinkto gamintojo tvirtinimo įrenginys atitinka VESA standartą ir ar nurodyta, kad jis gali išlaikyti monitoriaus svorį. Monitorius geriausiai veiks, jei naudosite kartu su monitoriumi gautus maitinimo ir vaizdo signalo kabelius.
- PASTABA:** Šį aparatą turi prilaikyti UL arba CSA nuostatuose nurodyti sieniniai montavimo laikikliai.

## Monitoriaus stovo nuėmimas

Jei vietoj monitoriaus stovo nuspręsite naudoti sieninį laikiklį, pirmiausia nuimkite stovą.

- SVARBU:** Prieš monitorių ardydami būtinai patikrinkite, ar jis yra išjungtas ir ar atjungti visi kabeliai.
1. Atjunkite ir nuimkite visus kabelius nuo monitoriaus.
  2. Paguldykite monitorių ekranu žemyn ant lygaus paviršiaus, uždengto apsauginiu putplasčio lakštu ar švaria, sausa šluoste.
  3. Paspauskite monitoriaus galinėje dalyje esančios jungiamosios detalės mygtuką (1).
  4. Nuimkite stovą ir padą nuo jungiamosios detalės (2).

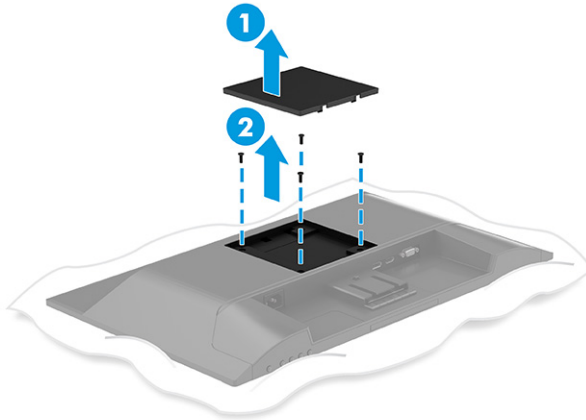


## Monitoriaus tvirtinimas prie tvirtinimo įtaiso


Montuojant tvirtinimo įtaisą, gali prireikti papildomų įrankių, pvz., atskirai įsigyjamo atsuktuvo.

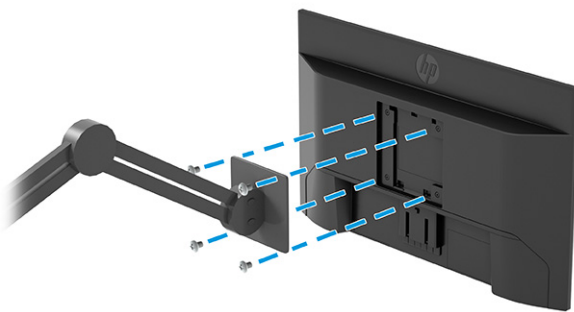
Kad nesugadintumėte monitoriaus, vadovaukitės toliau pateikiamais nurodymais.

1. Nuimkite VESA dangtelį, esantį galinėje monitoriaus dalyje (1).
2. Iš VESA skylučių išsukite keturis varžtus (2).




3. Norėdami monitorių pritvirtinti prie pasukamosios svirties ar kito tvirtinimo įrenginio, įdėkite keturis tvirtinimo varžtus pro skylutes tvirtinimo įrenginyje į galinėje monitoriaus dalyje esančias VESA varžtų skylutes.

 **SVARBU:** Jei šios instrukcijos jūsų įrenginiui netinka, monitorių tvirtindami prie sienos ar sukamojo laikiklio, vadovaukitės tvirtinimo įtaiso gamintojo instrukcijomis.

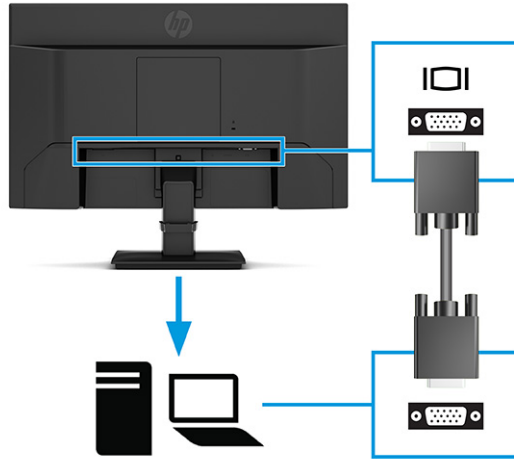


## Kabėlių jungimas

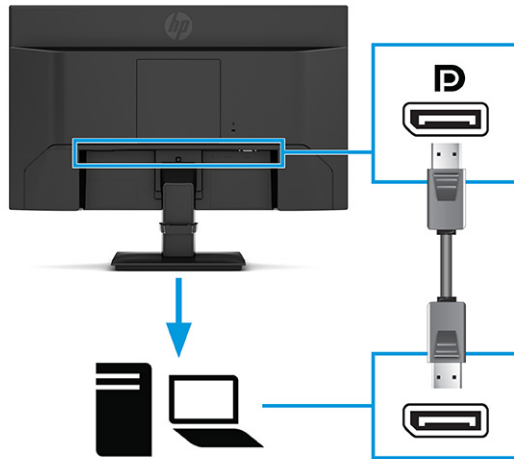
Šioje dalyje ne tik paaiškinta, kaip prijungti kabelį, bet ir pateikta informacija apie tai, kaip monitorius veikia prijungus konkretų kabelį.

 **PASTABA:** Priklausomai nuo turimo modelio, monitorius gali palaikyti VGA, HDMI arba „DisplayPort“ įvestis. Vaizdo režimą lemia naudojamas vaizdo kabelis. Monitorius automatiškai nustato, per kurias įvestis siunčiami vaizdo signalai. Įvestis galima pasirinkti atvėrus ekrano rodinį (OSD) meniu. Monitorius parduodamas tik su kai kuriais kabeliais. Ne visi šioje dalyje pavaizduoti kabeliai parduodami su monitoriumi.

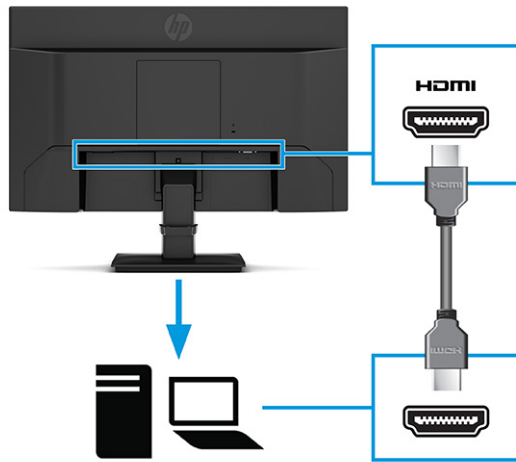
1. Pastatykite monitorių patogioje ir gerai vėdinamoje vietoje šalia kompiuterio.
2. Prijunkite vaizdo signalo kabelį.
  - Vieną VGA kabelio galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančio VGA prievado, o kitą – prie šaltinio įrenginio VGA prievado.



- 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.



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

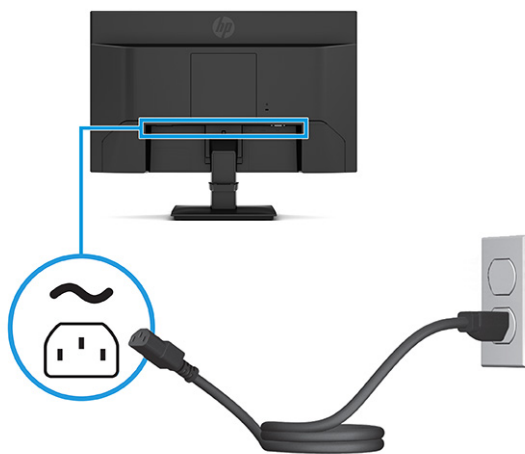
**⚠ PERSPĖJIMAS!** Kad išvengtumėte elektros šoko ir nesugadintumėte įrangos:

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

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

Įrangos maitinimą atjunkite iš kintamosios srovės lizdo ištraukdami maitinimo laidą.

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



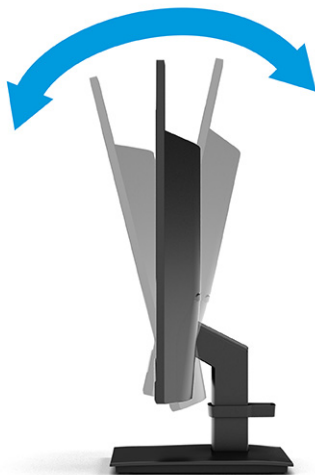
## Monitoriaus reguliavimas

Šioje dalyje aprašyta, kaip galite pareguliuoti savo monitorių, kad susikurtumėte ergonomišką darbo vietą.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Kad nesusižalotumėte, perskaitykite *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. Be to, *Saugaus ir patogaus darbo vadove* pateikta svarbi elektros ir mechaninės saugos informacija. *Saugaus ir patogaus darbo vadovą* galite rasti žiniatinklyje adresu <http://www.hp.com/ergo>.

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





## Apsauginio troselio pritvirtinimas

Kaip apsauginę priemonę naudodami iš HP įsigyjamą pasirinktinį apsauginį troselį, monitorių galite pritvirtinti prie nejudinamo objekto. Užraktui užrakinti ir atrakinti naudokite kartu su pasirinktiniu apsauginiu troseliu gautą raktą.




## Monitoriaus įjungimas

Šiame skyriuje pateikta svarbi informacija apie tai, kaip saugoti monitorių, kad jo nesugadintumėte ar nepažeistumėte, ir apie paleisties indikatorius bei trikčių šalinimą.

-  **SVARBU:** Jei monitoriaus ekrane 12 ar daugiau valandų iš eilės rodomas tas pats statinis vaizdas, gali atsirasti ekrano išdegimas. Kad ekrane neatsirastų ekrano išdegimo dėmių, turite visada naudoti ekrano užsklandos programą arba monitorių išjungti, jei jo nenaudosite ilgą laiką. Vaizdo sulaukymas gali pasireikšti visuose skystakristaliuose ekranuose. Monitoriaus ekrano išdegimo HP garantija nepadengia.
-  **PASTABA:** Jei paspaudus įjungimo / išjungimo mygtuką niekas nevyksta, vadinasi, gali būti aktyvuota įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimo funkcija. Norėdami šią funkciją išjungti, paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite paspaustą monitoriaus įjungimo / išjungimo mygtuką.



 **PASTABA:** Kai kuriuose HP modeliuose energijos tiekimo lemputę galima išjungti OSD meniu. Paspausdami **Menu** mygtuką atidarykite OSD ir pasirinkite **Maitinimas**, pasirinkite **Maitinimo LED** ir paskui pasirinkite **Išjungti**.

---

▲ Paspausdami monitoriaus įjungimo / išjungimo mygtuką, jį įjunkite.



Monitorių pirmą kartą įjungus, 5 sekundes rodomas monitoriaus būsenos pranešimas. Pranešime nurodoma, kuri įvestis yra šiuo metu aktyvus signalas ir taip pat nurodomas automatinio šaltinio perjungimo nustatymas (įjungta arba išjungta; numatytasis nustatymas – įjungta), tuometinė 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 vandenženklių ir vaizdo sulaikymo

Kai kurie monitoriai pagaminti su tarplokštinio keitimo (angl. „In-Plane Switching“, IPS) ekrano technologija, dėl kurios žiūrėjimo kampas ypač platus, o vaizdo kokybė itin gera. Nors ši technologija pritaikyta daugeliui programų, ji netinka statiniams, nejudantiems ar nekintantiems vaizdams, nebent naudotumėte ekrano užsklandas.

Tarp statinius vaizdus naudojančių programų gali būti stebėjimo kameros, vaizdo žaidimai, rinkodaros logotipai ir šablonai. Dėl statinių vaizdų gali atsirasti vaizdo sulaikymas, monitoriaus ekrane galintis atrodyti kaip dėmės ar vandenženkliai.

24 valandas naudojamuose monitoriuose dėl vaizdo sulaikymo atsiradusiems pažeidimams nėra taikoma HP garantija. Kad vaizdas nebūtų sulaikomas, visada išjunkite nenaudojamą monitorių arba kompiuteryje pakeiskite energijos vartojimo (maitinimo) nustatymą, jei toks yra, kad kompiuterio kurį laiką nenaudojant, monitorius išsijungtų.

---

## 2 Monitoriaus naudojimas

Šiame skyriuje paaiškinta, kaip naudoti monitorių, ir taip pat aprašytos jo funkcijos, įskaitant programinę įrangą ir priemones, OSD meniu, funkcinis mygtukus, energijos vartojimo režimus ir priemonę „Windows Hello“.

### Programinės įrangos ir priemonių atsisiuntimas

Iš HP palaikymo tarnybos svetainės galite atsisiųsti šiuos failus:

- INF (informacijos) failas
- ICM (vaizdo spalvų atitikimo) failus

Norėdami atsisiųsti failus:

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

### Informacijos failas

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

Šis monitorius yra suderinamas su savaiminio diegimo funkcija, todėl jis puikiai veiks ir neįdiegus INF failo. Kad monitoriuje veiktų 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, dėžutę ar abu.

### 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. Šie failai suaktyvinami šią funkciją palaikančiose grafikos programose.



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

---

### Ekranų rodinių (OSD) meniu naudojimas

HP monitorių galite nustatyti pagal savo poreikius. Monitoriaus žiūrėjimo funkcijas galite koreguoti naudodami OSD meniu.

Norėdami ekrano vaizdą pakoreguoti pagal savo žiūrėjimo poreikius, naudokite ekrano rodimųjų (OSD) meniu. OSD pasiekti ir pakoreguoti galite naudodami monitoriaus priekinio apvado apačioje esančius mygtukus.

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

Toliau pateiktoje lentelėje išvardytos galimos OSD pagrindinio meniu parinktys.

**2-1 lentelė** OSD meniu parinktys ir jų aprašas

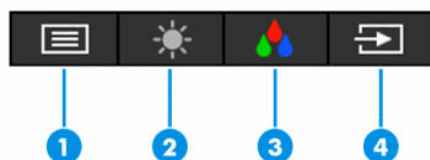
Pagrindinis meniu	Aprašas
„Brightness+“ (Šviesumas)	Pakoreguoja šviesumą, kontrastą, dinaminį kontrastą, juodųjų sričių išplitimą ir vaizdo įrašo lygį.
„Color“ (Spalva)	Parenka ir pakoreguoja ekrano spalvą.
„Input“ (Įvestis)	Parenka vaizdo įvesties signalą („DisplayPort“, HDMI arba VGA).
„Image“ (Vaizdas)	Pakoreguoja ekrano vaizdą.
„Power“ (Maitinimas)	Pakoreguoja energijos vartojimo nustatymus.
„Menu“ (Meniu)	Pakoreguojamas ekrano rodimųjų (OSD) meniu ir funkcinis mygtukų valdikliai.
„Management“ (Valdymas)	Pakoreguoja DDC / CI parametrus, parenka kalbą, kuria rodomas OSD meniu (gamyklos numatytoji kalba yra anglų), pakoreguoja garso nustatymus ir atkuria visų OSD meniu parametrų gamyklines numatytojas reikšmes.
„Information“ (Informacija)	Parenka ir rodo svarbią informaciją apie monitorių.
„Exit“ (Išeiti)	Išjungia OSD meniu ekraną.

## OSD funkcinių mygtukų naudojimas

Funkciniais mygtukai atliekami naudingi veiksmai ir šiuos mygtukus galite visus (išskyrus vieną) pritaikyti pagal save, kad būtų dar naudingesni.

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

Informaciją, kaip pakeisti mygtukų funkcijas, rasite skyriuje [Funkcinių mygtukų nustatymas iš naujo 15 puslapyje](#).



## 2-2 lentelė Mygtukų pavadinimai ir aprašas

Mygtukas	Aprašas
1. <b>Meniu</b> mygtukas	Paspaudus, atveriamas pagrindinis OSD meniu, pasirenkamas meniu elementas iš OSD arba uždaromas OSD meniu.
2. <b>Šviesumo</b> mygtukas Priskiriamos funkcijos mygtukas	Atidaro <b>Brightness+</b> (Šviesumas+) meniu, kuriame galite pakoreguoti monitoriaus ekrano šviesumo lygį.
3. <b>Spalvų</b> mygtukas Priskiriamos funkcijos mygtukas	Atidaro <b>Spalvų</b> meniu, kuriame galite pakoreguoti monitoriaus ekrano spalvų nustatymus.
4. <b>Kitos aktyvios įvesties</b> mygtukas Priskiriamos funkcijos mygtukas	Perjungia monitoriaus įvesties šaltinį į kitą aktyvią įvestį.

## Funkcinių mygtukų nustatymas iš naujo

Išskyrus **Meniu** mygtuką, galite pakeisti visų kitų funkcinių mygtukų atliekamus veiksmus, kad juos spustelėję, galėtumėte greitai įjungti dažniausiai naudojamas meniu funkcijas.

Norėdami mygtukams iš naujo priskirti funkcijas:

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

## Energijos vartojimo nustatymo keitimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Šiame skyriuje aprašoma, kaip aktyvuoti našumo režimą. Gali būti, kad norint naudoti kai kurias monitoriaus funkcijas, prieš tai reikės aktyvuoti našumo režimą.

Laikantis tarptautinių įrenginių maitinimo standartų, monitoriaus numatytoji parinktis suaktyvina miego būseną yra energijos taupymo režimas.

Jei jūsų ekranas palaiko našumo režimą, USB prievadai gali būti aktyvuoti net ir tada, kai monitorius veikia automatinio miego režimu – paprasčiausiai pakeiskite energijos vartojimo režimo nustatymus iš **Energijos taupymo** režimo į **Našumo** režimą.



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

Norėdami pakeisti maitinimo režimo nustatymą:

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

## Automatinio miego režimo naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose)

Jūsų monitoriuje yra energijos taupymo funkcija, vadinama automatinio miego režimu, sumažinto energijos naudojimo būseną. Šiame skyriuje aprašoma, kaip įjungti arba nustatyti monitoriaus automatinį miego režimą.

Kai automatinis miego režimas yra įjungtas (pagal numatytąjį nustatymą), monitorius persijungs į mažesnio energijos naudojimo būseną, kai kompiuteris perduos mažesnio energijos naudojimo režimo signalą (nesant horizontaliosios arba vertikaliosios sinchronizacijos signalui).

Įsijungus mažesnio energijos naudojimo būsenai (automatiniam miego režimui) monitoriaus ekranas yra tuščias, foninis apšvietimas išjungiamas, o energijos tiekimo lemputė šviečia geltona spalva. Veikdamas šiuo mažesnio energijos naudojimo režimu monitorius naudoja mažiau nei 0,5 W elektros energijos. Monitorius iš automatinio miego režimo bus aktyvuotas, kai kompiuteris į monitorių perduos aktyvų signalą (pvz., jei aktyvuosite pelę arba klaviatūrą).

Norėdami automatinį miego režimą išjungti per OSD:

1. Paspauskite **Meniu** mygtuką arba centrinę rankinio OSD valdiklio dalį, kad atidarytumėte OSD.
2. Atidarę OSD pasirinkite **Maitinimas**.
3. Pasirinkite **Automatinis miego režimas** ir paskui pasirinkite **Išjungti**.

## Skleidžiamos mėlynos šviesos reguliavimas (tik tam tikruose gaminiuose)

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

Norėdami nustatyti monitoriaus mėlynos šviesos lygį:

1. Paspauskite vieną iš OSD mygtukų, kad juos suaktyvintumėte ir paskui paspauskite **Meniu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD. Pasirinkite **Spalva**.  
Jei naudojate valdiklį, paspauskite centrinę OSD valdiklio dalį, kad atidarytumėte OSD.
2. Nustatymų parinktyse pasirinkite **Neryški mėlyna šviesa**.
  - **Low Blue Light** (Neryški mėlyna šviesa): (patvirtinta TÜV) 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 jos ryškumą kompiuteriui persijungus į miego režimą.
3. Pasirinkite **Save and Return** (Įrašyti ir grįžti), kad išsaugotumėte savo nustatymą ir uždarytumėte meniu. Pasirinkite **Atšaukti**, jei nustatymo išsaugoti nenorite.
4. Atvėrę pagrindinį meniu, pasirinkite **Išeiti**.

## 3 Palaikymas ir trikčių šalinimas

Jei monitorius veikia ne taip, kaip turėtų, galbūt triktį pavyks pašalinti vykdant šiame skyriuje pateiktas instrukcijas.

### Dažnai pasitaikančių trikčių sprendimas

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

3-1 lentelė Dažnai pasitaikančios triktys ir jų sprendimai

Triktys	Galima priežastis	Sprendimas
Ekranas tuščias arba mirga vaizdas.	Atjungtas maitinimo laidas.	Prijunkite maitinimo laidą.
	Monitorius yra išjungtas.	Paspauskite monitoriaus įjungimo / išjungimo mygtuką.  <b>PASTABA:</b> Jei paspaudus įjungimo / išjungimo mygtuką niekas nevyksta, paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite nuspaustą įjungimo / išjungimo mygtuką, kad išjungtumėte įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimo funkciją.
	Blogai prijungtas vaizdo signalo kabelis.	Tinkamai prijunkite vaizdo signalo kabelį. Daugiau informacijos rasite <a href="#">Kabelių jungimas 8 puslapyje</a> .
	Sistema veikia automatinio miego režimu.	Paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę, kad išjungtumėte tuščio ekrano priemonę.
Nesuderinama vaizdo plokštė.		Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite meniu <b>Input</b> (Įvestis). Nustatykite parinktį <b>Auto-Switch Input</b> (Automatinio perjungimo įvestis) į <b>Off</b> (Išjungta) ir pasirinkite įvestį rankiniu būdu.
		arba  Pakeiskite vaizdo plokštę nauja arba prijunkite vaizdo signalo kabelį prie vieno iš kompiuteryje esančių vaizdo šaltinių.
Vaizdas išsiliejęs, neryškus arba per tamsus.	Nustatytas per žemas šviesumo lygis.	Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite <b>Brightness</b> (Šviesumas) ir pakoreguokite šviesumo skalę.
Ekране rodomas pranešimas „Check Video Cable“ (Patikrinkite vaizdo signalo kabelį).	Atjungtas monitoriaus vaizdo signalo kabelis.	Prijunkite atitinkamą vaizdo signalo kabelį prie kompiuterio ir monitoriaus. Jungdami vaizdo kabelį patikrinkite, ar kompiuterio maitinimas išjungtas.
Ekране rodomas pranešimas „Input Signal Out of Range“ (Įvesties signalas nepatenka į diapazoną).	Nustatyta didesnė nei monitoriaus palaikoma vaizdo įrašo skiriamoji geba ir (arba) atnaujinimo dažnis.	Nustatymus pakeiskite kitais palaikomais nustatymais (žr. <a href="#">15 anksčiau nurodytos ekrano raiškos 24 puslapyje</a> ).
Monitorius nepersijungia į mažų sąnaudų miego režimą.	Monitoriaus energijos taupymo valdiklis yra išjungtas.	Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite <b>Power</b> (Maitinimas), pasirinkite <b>Auto-Sleep Mode</b> (Automatinis miego režimas) ir paskui nustatykite automatinio miego režimo parinktį į <b>On</b> (Įjungti).
Rodomas pranešimas „OSD Lockout“ (OSD blokavimas).	Įjungta monitoriaus OSD blokavimo funkcija.	Paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite nuspaustą <b>Menu</b> mygtuką, kad išjungtumėte OSD blokavimo funkciją.

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

Triktys	Galima priežastis	Sprendimas
Rodomas pranešimas „Power Button Lockout“ (Ijungimo / išjungimo mygtuko blokavimas).	Ijungta monitoriaus įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimo funkcija.	Paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite nuspaustą <b>Ijungimo / išjungimo</b> mygtuką, kad išjungtumėte įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimo funkciją.

## Mygtukų blokavimas

Mygtuko blokavimo funkcija galima tik tada, kai monitorius yra įjungtas ir rodomas aktyvus signalas, o OSD meniu yra uždarytas. 10 sekundžių palaikius nuspaustą įjungimo / išjungimo mygtuką arba **Meniu** mygtuką, išjungiamas tas mygtukas. Mygtuką vėl galite aktyvuoti dar kartą 10 sekundžių palaikę jį nuspaustą.

## Automatinio koregavimo funkcijos (analoginės įvesties) naudojimas

Automatinio koregavimo funkcija automatiškai įsijungia ir bando optimizuoti jūsų ekraną esant tam tikroms 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.

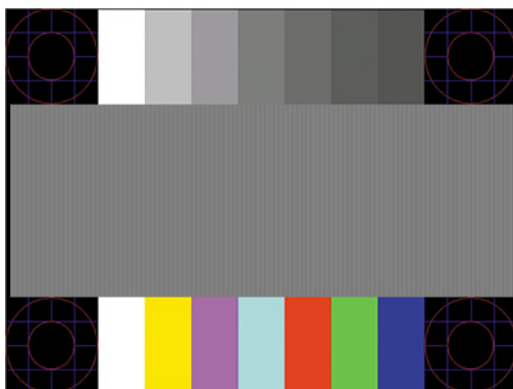
Šios procedūros nenaudokite, jei monitorius naudoja kitą nei VGA įvestį. Jei monitorius naudoja VGA (analoginę) įvestį, atliekant šią procedūrą galima pašalinti tokias vaizdo kokybės triktis:

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

Norėdami naudoti automatinio koregavimo funkciją:

1. Įjunkite monitorių ir prieš pradėdami reguliuoti palaukite 20 minučių.
2. Paspauskite **Meniu** 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>.) Parodomas sąrankos patikros šablonas.




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

## Vaizdo kokybės (analoginės įvesties) optimizavimas

Jei norite individualizuoti nustatymus, šioje dalyje aprašyta, kaip rankiniu būdu optimizuoti monitoriaus vaizdą.

Norėdami optimizuoti vaizdą, ekrano rodinį meniu galite pakoreguoti du valdiklius: Laikrodį ir fazę (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.

- **Clock** (Laikrodis) – padidina arba sumažina vertę, pagal kurią bus sumažintos visos ekrano fone matomos vertikalios linijos arba juostos.
- **Phase** (Fazė) – padidina arba 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 gamintojo nustatymus, paspauskite **Meniu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD meniu, pasirinkite **Valdymas**, pasirinkite **Gamyklos parametrų atstatą** ir paskui pasirinkite **Taip**.

Kad pašalintumėte vertikalias juostas (laikrodis):

1. Paspauskite **Meniu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD meniu, pasirinkite **Image** (Vaizdas) ir paskui pasirinkite **Clock and Phase** (Laikrodis ir fazė).



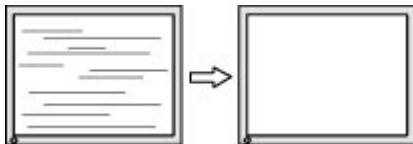
2. Pasirinkite **Clock** (Laikrodis) ir paskui naudodami monitoriaus OSD mygtukus, ant kurių pavaizduotos rodyklės viršun ir žemyn, panaikinkite vertikalias juostas. Mygtukus spauskite lėtai, kad nepraleistumėte optimalaus koregavimo taško.



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

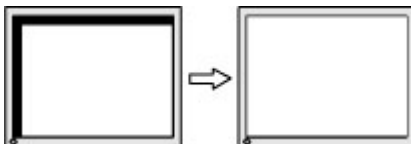
Norėdami pašalinti mirgėjimą arba blankumą (fazė):

1. Paspauskite **Meniu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD meniu, pasirinkite **Image** (Vaizdas) ir paskui pasirinkite **Clock and Phase** (Laikrodis ir fazė).
2. Pasirinkite **Phase** (Fazė) ir paskui naudodami monitoriaus OSD 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 vertikalį padėtį):

1. Paspauskite **Meniu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD meniu, pasirinkite **Image** (Vaizdas) ir paskui pasirinkite **Image Position** (Vaizdo padėtis).
2. Paspauskite monitoriaus OSD 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** (Vertikalioji padėtis) vaizdą perkelia aukštyn arba žemyn.



## 4 Monitoriaus priežiūra

Tinkamai prižiūrimas monitorius gali veikti daugelį metų. Šiose instrukcijose paaiškinama, ką reikia daryti, kad monitoriaus būklė visada būtų nepriekaištinga.

### Priežiūros rekomendacijos

Kad monitoriaus našumas būtų didesnis, o tarnavimo laikas ilgesnis, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis.

- Neatidarykite monitoriaus korpuso ir nemėginkite techninės priežiūros atlikti patys. Koreguokite tik tuos valdiklius, kurie yra aprašyti naudojimo instrukcijoje. Jei monitorius blogai veikia, buvo nukritęs arba yra pažeistas, susisiekite su įgaliotuoju HP tiekėju, platintoju arba techninės priežiūros paslaugų teikėju.
- Naudokite tik monitoriaus etiketėje arba galinėje plokštelėje nurodytą ir šiam monitoriui tinkantį maitinimo šaltinį ir jungtis.
- Užtikrinkite, kad prie elektros lizdo prijungtų gaminių bendra vardinė srovė neviršytų kintamosios srovės lizdo vardinės srovės ir kad laidu prijungtų gaminių bendra vardinė srovė neviršytų laido vardinės srovės. Norėdami sužinoti kiekvieno įrenginio vardinę srovę (AMPS arba A), patikrinkite galios etiketes.
- Monitorių pastatykite šalia lengvai pasiekiamo elektros lizdo. Atjunkite monitorių tvirtai suimdami ir iš elektros lizdo ištraukdami jo kištuką. Niekada neatjunkite monitoriaus 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 skylių; taip pat į jas nekiškite jokių daiktų. Per šias angas monitorius yra vėdinamas.
- Būkite atsargūs, kad monitoriaus nenumestumėte ir nestatykite jo ant nestabilaus paviršiaus.
- Ant maitinimo laido nieko nestatykite. Nelaipiokite ant maitinimo laido.
- Monitorių laikykite gerai vėdinamoje vietoje, toliau nuo pernelyg stiprios šviesos, didelio karščio ar drėgmės.


### Monitoriaus valymas


Prireikus, monitorių valykite naudodamiesi šiomis instrukcijomis.

1. Išjunkite monitorių ir ištraukite maitinimo laidą iš kintamosios srovės lizdo.
2. Atjunkite visus išorinius įrenginius.
3. Švelnia, švaria ir antistatine šluoste nuvalykite nuo monitoriaus korpuso ir ekrano dulkes.

4. Jei nešvarumai sunkiai valosi, naudokite 50/50 vandens ir izopropilo alkoholio mišinį.

---

 **SVARBU:** Ekranui ar korpusui valyti nenaudokite valiklių, kuriuose yra naftos produktų turinčių komponentų, pvz., benzolo, skiediklio ar bet kokių kitų lakių medžiagų. Šios cheminės medžiagos gali monitorių pažeisti.

 **SVARBU:** Ant šluostės užpurškite valiklio ir tokia sudrėkinta šluoste švelniai nuvalykite ekrano paviršių. Niekada valiklio nepurškite tiesiai ant ekrano paviršiaus. Skystis gali nutekėti po apvadu ir pakenkti elektronikai. Šluostė turi būti drėgna, bet ne šlapia. Vandens lašai, patekę į monitoriaus ventiliacijos ar kitas angas, gali jį sugadinti. Prieš naudodami palaukite, kol monitorius nudžius.

---

5. Nuvalę nešvarumus ir šiukšles galite pervalyti paviršius dezinfekavimo priemone. Pasaulinė sveikatos organizacija (PSO) rekomenduoja valyti paviršius ir po to juos dezinfekuoti, nes tai geriausias būdas užkirsti kelią virusinių kvėpavimo ligų ir kenksmingų bakterijų plitimui. HP valymo rekomendacijas atitinkantis dezinfekcinis skystis yra alkoholio tirpalas, kurį sudaro 70 % izopropilo alkoholio ir 30 % vandens. Šis tirpalas dar žinomas kaip įtrinamas alkoholis ir jo galima įsigyti daugumoje parduotuvių.


## Monitoriaus gabenimas

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

# A Techninės specifikacijos

Šiame skyriuje pateikiamos fizinių monitoriaus aspektų techninės specifikacijos, pvz., svoris ir žiūrėjimo srities matmenys, taip pat būtinos veikimo aplinkos sąlygos ir maitinimo šaltinio galių diapazonas.

Visos specifikacijos atitinka įprastines HP komponentų gamintojų pateiktas specifikacijas; tikslus našumas gali būti didesnis arba mažesnis.

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

## 54,6 cm (21,5 in) modelio specifikacijos

Šiame skyriuje pateikiamos techninės monitoriaus specifikacijos.

**A-1 lentelė** 54,6 cm (21,5 in) modelio specifikacijos

Specifikacijos	Matmenys	
<b>Ekranas, plačiaekranis</b>	<b>54,6 cm</b>	21,5 in
Tipas	IPS	
<b>Matomo vaizdo dydis</b>	<b>54,6 cm įstrižainė</b>	21,5 in įstrižainė
<b>Didžiausias svoris (išpakavus, su stovu)</b>	<b>2,75 kg</b>	6,06 lb
<b>Matmenys (su stovo padu)</b>		
Aukštis	<b>39,87 cm</b>	15,69 in
Gylis	<b>19 cm</b>	7,48 in
Plotis	<b>49,73 cm</b>	19,58 in
Pakreipimas	Nuo -5° iki 23°	
<b>Aplinkosaugos reikalavimai dėl temperatūros</b>		
Naudojimo temperatūra	<b>Nuo 5 °C iki 35 °C</b>	Nuo 41 °F iki 95 °F
Laikymo temperatūra	<b>Nuo -20 °C iki 60 °C</b>	Nuo -4 °F iki 140 °F
Laikymo drėgmė	5–95 %	
<b>Maitinimo šaltinis</b>	100–240 V kintamoji srovė, 50/60 Hz	
<b>Įvesties terminalas</b>	Vienas HDMI prievadas, viena „DisplayPort“ jungtis ir vienas VGA prievadas	

## 60,45 cm (23,8 in) modelio specifikacijos

Šiame skyriuje pateikiamos techninės monitoriaus specifikacijos.

**A-2 lentelė 60,45 cm (23,8 in) modelio specifikacijos**

Specifikacijos	Matmenys	
Ekranas, plačiaekranis	60,45 cm	23,8 in
Tipas	IPS	
Matomo vaizdo dydis	60,45 cm įstrižainė	23,8 in įstrižainė
Didžiausias svoris (išpakavus, su stovu)	3,12 kg	6,88 lb
<b>Matmenys (su stovo padu)</b>		
Aukštis	40,81 cm	16,06 in
Gylis	19 cm	7,48 in
Plotis	53,82 cm	21,19 in
Pakreipimas	Nuo -5° iki 23°	
<b>Aplinkosaugos reikalavimai dėl temperatūros</b>		
Naudojimo temperatūra	Nuo 5 °C iki 35 °C	Nuo 41 °F iki 95 °F
Laikymo temperatūra	Nuo -20 °C iki 60 °C	Nuo -4 °F iki 140 °F
Laikymo drėgmė	5–95 %	
Maitinimo šaltinis	100–240 V kintamoji srovė, 50/60 Hz	
Įvesties terminalas	Vienas HDMI prievadas, viena „DisplayPort“ jungtis ir vienas VGA prievadas	

## Iš anksto nustatytos ekrano raiškos

Toliau pateiktos ekrano raiškos yra dažniausiai naudojami režimai ir yra nustatytos kaip numatytieji gamintojo nustatymai. Monitorius automatiškai atpažįsta šiuos iš anksto nustatytus režimus ir jie bus rodomi tinkamo dydžio bei sucentravus ekrane.

**A-3 lentelė Iš anksto nustatytos ekrano raiškos**

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

**A-3 lentelė Iš anksto nustatytos ekrano raiškos (tęsinys)**

Iš anksto nustatyta	Pikselių formatas	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000

**A-4 lentelė Iš anksto nustatytos takto skyros**

Iš anksto nustatyta	Takto pavadinimas	Pikselių formatas	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,250	50
3	720p50	1280 × 720	37,500	50
4	720p60	1280 × 720	45,000	60
5	1080p60	1920 × 1080	67,500	60
6	1080p50	1920 × 1080	56,250	50
7	1080p75	1920 × 1080	83,894	74,973

## Energijos taupymo funkcija

Šis monitorius gali veikti mažesnio elektros energijos vartojimo režimu.

Mažesnio elektros energijos tiekimo režimas inicijuojamas tada, kai monitorius aptinka, kad nėra horizontaliosios sinchronizacijos signalo arba vertikaliosios sinchronizacijos signalo. Aptikus, kad šių signalų nėra, monitoriaus ekranas būna tuščias, foninis apšvietimas išjungiamas, o energijos tiekimo lemputė ima šviesti geltona spalva. Veikdamas mažesnio elektros energijos tiekimo režimu monitorius naudoja <0,5 W energiją. Prieš monitoriui grįžtant į įprastinio veikimo būseną, jis trumpai pašildomas.

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



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

Pasirinkdami nustatymus monitoriaus miego režimo laikmačio priemonėje, monitorių taip pat galite užprogramuoti, kad jis nustatytu laiku persijungtų į mažesnio elektros energijos naudojimo režimą. Kai monitoriaus miego režimo laikmatis inicijuoja mažesnio elektros energijos naudojimo režimą, energijos tiekimo lemputė mirksi geltonai.

---

## B Pritaikymas neįgaliesiems

HP tikslas yra kurti, gaminti ir pateikti rinkai produktus, paslaugas ir informaciją, kurią kiekvienas galėtų bet kur naudoti atskirai ar kartu su atitinkamais trečiųjų šalių pagalbinių technologijų (AT) įrenginiais ar programomis.

### HP ir pritaikymas neįgaliesiems

HP dirba, kad sujungtų įvairovę, įtrauktų darbą bei gyvenimą į bendrovės veiklą, ir tai atsispindi visoje HP veikloje. HP siekia sukurti įtraukią aplinką, kurioje viso pasaulio žmonės susietų galingos technologijos.

### 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 rasite [Geriausių pagalbinių technologijų paieška 27 puslapyje](#).

### HP įsipareigojimas

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

HP 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 pagalbinais priedais.

Norint pasiekti tokį tikslą, ši Pritaikymo neįgaliesiems strategija įtvirtina septynis pagrindinius uždavinius, kurių vykdydama veiklą turi laikytis HP. 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 bendrovėje HP 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 HP 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 gerinamos HP 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.

Kaip narė steigėja, HP prisijungė norėdama drauge su kitomis organizacijomis plėtoti pritaikymo neįgaliesiems sritį. Šis įsipareigojimas palaiko bendrovės HP tikslą dėl pritaikymo neįgaliesiems kurti, gaminti ir pardavinėti produktus ir paslaugas, kurias žmonės su negalia galėtų puikiai naudoti.

IAAP įtvirtins profesiją, visame pasaulyje suvienydama asmenis, studentus ir organizacijas, kad jie 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 vertinimams atlikti kvalifikuoti specialistai dirba įvairiose srityse, taip pat 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

Šiose nuorodose pateikiama informacija apie pritaikymo neįgaliesiems funkcijas ir pagalbinių technologijų, pateikiamą įvairiuose HP gaminiuose, jei ji taikoma ir pasiekama jūsų šalyje ar regione. Tie ištekliai padės pasirinkti konkrečias pagalbinių technologijų funkcijas ir produktus, labiausiai tinkančius jūsų atveju.

- HP pritaikymas vyresniems ir neįgaliesiems: eikite į <http://www.hp.com> ir paieškos lauke įvesite **Accessibility** (pritaikymas neįgaliesiems). Pasirinkite **Office of Aging and Accessibility**.
- HP kompiuteriai: jei naudojate operacinę sistemą „Windows 7“, „Windows 8“ arba „Windows 10“, eikite į <http://www.hp.com/support>, paieškos lauke **Search our knowledge** įveskite **Windows Accessibility Options**. Rezultatuose pasirinkite atitinkamą operacinę sistemą.
- HP apsipirkimas, išoriniai įrenginiai HP produktams: eikite į <http://store.hp.com>, pasirinkite **Shop** (Apsipirkti), tada pasirinkite **Monitors** (Monitoriai) arba **Accessories** (Priedai).



Jei reikia papildomos pagalbos dėl pritaikymo neįgaliesiems funkcijų jūsų HP produkte, žr. [Susisiekimasis su palaikymo tarnyba 30 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 \(„Android“, „Chrome“, „Google Apps“\)](#)

## Standartai ir teisės aktai

Pasaulio šalys priima reglamentus, kuriais siekiama pagerinti žmonių su negalia galimybes naudotis produktais ir paslaugomis. Šie reglamentai istoriškai taikomi telekomunikacijų produktams ir paslaugoms, kompiuteriams ir spausdintuvams su tam tikromis ryšių ir vaizdo atkūrimo funkcijomis, jų dokumentacijai ir klientų aptarnavimo tarnyboms.

### Standartai

JAV prieigos taryba sukūrė federalinio įsigijimo reglamento (FAR) standartų 508 skyrių, kuriame sprendžia informacijos ir komunikacijos technologijų (ICT) prieigos problemas, kurias patiria fizinę, sensorinę ar kognityvinę negalią turintys asmenys.

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

Europos Sąjunga sukūrė EN 301 549 standarto įgaliojimą 376, kaip internetinę priemonę ICT produktų viešiesiems pirkimams. Standarte apibrėžiami ICT produktams ir paslaugoms taikomi prieigos 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. Šios nuorodos pateikia informaciją apie pagrindinius teisės aktus, reglamentus ir standartus.

- [Jungtinės Valstijos](#)
- [Kanada](#)
- [Europa](#)
- [Australija](#)

## Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos

Šios organizacijos, institucijos ir išteklių yra geri šaltiniai, kuriuose pateikiama informacija apie negalią ir su amžiumi susijusius apribojimus.



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

## Organizacijos

Tai kelios organizacijos iš daugelio, kurios pateikia informaciją apie negalią ir su amžiumi susijusius apribojimus.

- 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 aklujų 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

Daugelis švietimo įstaigų, įskaitant šiuos pavyzdžius, teikia informaciją apie negalią ir su amžiumi susijusius apribojimus.

- Kalifornijos valstijos universitetas, Nortridžas, Negalios centras (CSUN)

- Viskonsino universitetas – Medisonas, Prekybos Centras
- Minesotos universiteto kompiuterių pritaikymo programa

## Kiti šaltiniai negalios klausimais

Daug šaltinių, įskaitant šiuos pavyzdžius, teikia informacijos apie negalią ir su amžiumi susijusius apribojimus.

- ADA (Amerikiečių su negalia aktas) techninės pagalbos programa
- TDO „Global Business and Disability network“
- „EnableMart“
- Europos negalios forumas
- Darbo pagalbos tinklas
- „Microsoft Enable“

## HP rekomenduojamos nuorodos

Šiose HP nuorodose teikiama informacija susijusi su negalia ir amžiaus apribojimais.

[HP komforto ir saugos vadovas](#)

[HP pardavimas viešajame sektoriuje](#)

## Susisiekimas su palaikymo tarnyba

HP siūlo techninę pagalbą ir pritaikymo neįgaliesiems galimybes klientams su negalia.



**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:
  - skambinti tel. (888) 259-5707 – nuo pirmadienio iki penktadienio, 6:00–21:00 val. MST laiku.

---

# Rodyklė

## A

AT (pagalbinių technologijų)  
paieška 27  
paskirtis 26  
automatinis koregavimas  
(analoginės įvestis) 17

## D

darbo pradžia 1

## H

HP ištekliai 2  
HP pagalbinių strategija 26  
HP palaikymas 2

## I

įspėjimai 1

## K

kaip susisiekti su techninės pagalbos  
centru 2  
klientų pagalbos tarnyba,  
pritaikymas neįgaliesiems 30

## P

pagalbinių technologijų (AT)  
paieška 27  
paskirtis 26  
palaikymas 2  
pritaikymas neįgaliesiems 26, 27,  
29, 30  
Pritaikymo neįgaliesiems specialistų  
tarptautinė asociacija 27  
Pritaikymo neįgaliesiems standartų  
508 skyrius 28  
pritaikymo neįgaliesiems  
vertinimas 27

## S

saugos informacija 1  
standartai ir teisės aktai,  
pritaikymas neįgaliesiems 28  
supažindinimas su monitoriumi 2

## Š

šaltiniai, pritaikymas  
neįgaliesiems 29

## T

techninė pagalba 2

## V

vaizdo kokybės (analoginės įvesties)  
optimizavimas 17, 19