



# Naudotojo vadovas

## **SUVESTINĖ**

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

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

„USB Type-C®“ yra registruotasis „USB Implementers Forum“ prekių ženklas.

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

### **Ispėjimas dėl gaminio**






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

Pirmasis leidimas: 2020m. rugpjūčio mėn.

Dokumento dalies numeris: M09384-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. 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.
-



---

# Turinys

<b>1 Darbo pradžia</b> .....	<b>1</b>
Svarbi saugos informacija .....	1
Daugiau HP išteklių .....	2
Prieš susisiekiant su techninės pagalbos skyriumi .....	2
Susipažinimas su monitoriumi .....	2
Funkcijos .....	2
Šoniniai komponentai .....	3
Serijos numerio ir gaminio numerio vieta .....	4
Monitoriaus parengimas .....	4
Monitoriaus paruošimas naudoti .....	4
Kabelių jungimas .....	6
Monitoriaus reguliavimas .....	8
Monitoriaus įjungimas .....	9
HP politika dėl vandenženklų ir vaizdo sulaikymo .....	10
<b>2 Monitoriaus naudojimas</b> .....	<b>11</b>
Programinės įrangos ir priemonių atsisiuntimas .....	11
Ekranu rodomo (OSD) meniu naudojimas .....	11
Funkcinių mygtukų nustatymas iš naujo .....	12
Automatinio miego režimo naudojimas (tik tam tikruose gaminiuose) .....	12
Mėlynos šviesos lygio reguliavimas .....	13
<b>3 Palaikymas ir trikčių šalinimas</b> .....	<b>14</b>
Dažnai pasitaikančių trikčių sprendimas .....	14
<b>4 Monitoriaus priežiūra</b> .....	<b>15</b>
Priežiūros rekomendacijos .....	15
Monitoriaus valymas .....	15
Monitoriaus gabenimas .....	16
<b>Priedas A Techninės specifikacijos</b> .....	<b>17</b>
35,6 cm (14,0 in) modelio specifikacijos .....	17
Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos .....	17
Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos .....	18
Energijos taupymo funkcija .....	18


<b>Priedas B Pritaikymas neįgaliesiems .....</b>	<b>19</b>
HP ir pritaikymas neįgaliesiems .....	19
Reikiamų technologinių įrankių paieška .....	19
HP įsipareigojimas .....	19
Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija (IAAP) .....	20
Geriausių pagalbinių technologijų paieška .....	20
Savo poreikių vertinimas .....	20
Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos HP gaminiuose .....	20
Standartai ir teisės aktai .....	21
Standartai .....	21
Įgaliojimas 376 – EN 301 549 .....	21
Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG) .....	21
Teisės aktai ir reglamentai .....	22
Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos .....	22
Organizacijos .....	22
Švietimo įstaigos .....	23
Kiti šaltiniai negalios klausimais .....	23
HP rekomenduojamos nuorodos .....	23
Kreipimasis į palaikymo tarnybą .....	23

# 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:

- Elektros 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 *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* pateikiama svarbi elektros ir mechaninės saugos informacija. *Saugaus ir patogaus darbo vadovą* galite rasti ir žiniatinklyje adresu <http://www.hp.com/ergo>.


 **SVARBU:** Kad apsaugotumėte monitorių ir kompiuterį, visus kompiuterio ir jo išorinių įrenginių (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 juostos ieškos lauke įveskite <b>support</b> ir pasirinkite <b>HP Support Assistant</b>. Tada pasirinkite <b>Support</b> (Pagalba).</p> <p>– arba –</p> <p>Užduočių juostos ieškos lauke pasirinkite klaustuko piktogramą.</p> <p>Tada pasirinkite <b>Support</b> (Pagalba).</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

Jei problemos išspręsti nepavyksta pasinaudojus šiame skyriuje pateiktais patarimais, papildomos pagalbos kreipkitės į techninės pagalbos skyrių. Prieš skambindami pasiruoškite 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 aparatines ir programines įrangos pavadinimą ir versiją.

## Susipažinimas su monitoriumi

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


### Funkcijos

Jūsų monitorius turi daug naudingų funkcijų.

- 35,6 cm (14,0 in) ekrano įstrižainės žiūrима sritis su 1920 × 1080 skiriamąja geba ir viso ekrano galimybe, kai skiriama geba yra mažesnė.
- Ekrano filtras su šviesos diodo foniniu apšvietimu.

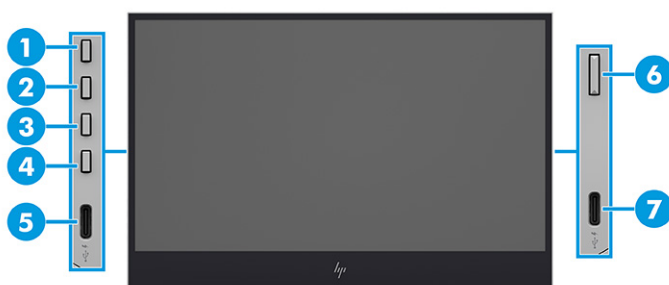


- Platus žiūrėjimo kampas, kad galėtumėte žiūrėti sėdėdami arba stovėdami, arba judėdami iš vieno šono į kitą.
- Du „USB Type-C“ prievada i maitinimo ir vaizdo įvadams (kabelis pridedamas).
- Integruotas reguliuojamas stovas, nustatantis kelis žiūrėjimo kampus.
- Savaiminio diegimo funkcija, jei tokią funkciją palaiko jūsų operacinė sistema.
- Ekranu rodinių (angl. „On-screen display“, OSD) koregavimas keliomis kalbomis, kad būtų lengviau paruošti ir optimizuoti ekraną.
- Energijos taupymo funkcija, kad būtų naudojama mažiau elektros energijos.
- Medžiaginis krepšys ekranui apsaugoti.

 **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. Tada pasirinkite **Manuals** (Vadovai).


## Šoniniai komponentai

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



**1-2 lentelė** Šoniniai komponentai ir jų aprašas

Komponentas	Aprašas
1. Meniu	Atidaro OSD meniu.
2. Šviesumas	Šviesumas: jei OSD meniu aktyvuotas, paspauskite, kad pakoreguotumėte ryškumą.
3. Spalva	Spalva: jei OSD meniu aktyvuotas, paspauskite, kad pakoreguotumėte spalvas.
4. Kita aktyvuota įvestis	Kita aktyvuota įvestis: jei OSD meniu aktyvuotas, paspauskite šį mygtuką norėdami rasti kitą aktyvuotą įvestį.
5. C tipo USB prievadas	C tipo USB kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio, pvz., kompiuterio arba mobiliojo įrenginio.
6. Įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungia arba išjungia monitorių.
7. C tipo USB prievadas	C tipo USB kabelį prijungia prie šaltinio įrenginio, pvz., kompiuterio arba mobiliojo įrenginio.

 **PASTABA:** Informaciją, kaip pakeisti OSD mygtukų funkcijas, rasite dalyje [Funkcinių mygtukų nustatymas iš naujo 12 puslapyje](#).

## Serijos numerio ir gaminio numerio vieta

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



## Monitoriaus parengimas

Šiame skyriuje aprašoma, kaip paruošti monitorių naudoti ir kaip jį galite prijungti prie kompiuterio, nešiojamojo kompiuterio, žaidimų konsolės ar panašaus įrenginio.

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Kad išvengtumėte sunkių sužeidimų, 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* pateikiama svarbi elektros ir mechaninės saugos informacija. *Saugaus ir patogaus darbo vadovą* galite rasti žiniatinklyje adresu <http://www.hp.com/ergo>.


**📄 SVARBU:** Kad monitoriaus nepažeistumėte, nelieskite skystakristalio ekrano paviršiaus. Įspaudus plokštę, spalvos gali būti rodomos nevienodai, 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 paruošimas naudoti

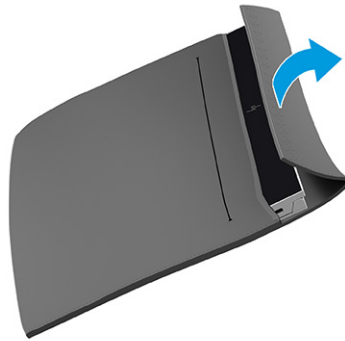
Monitorių būtina tinkamai išpakuodami ir tinkamai paruošti jo stovą, kad galėtumėte saugiai naudoti. Šiame skyriuje aprašoma, kaip saugiai paruošti monitorių naudoti.

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

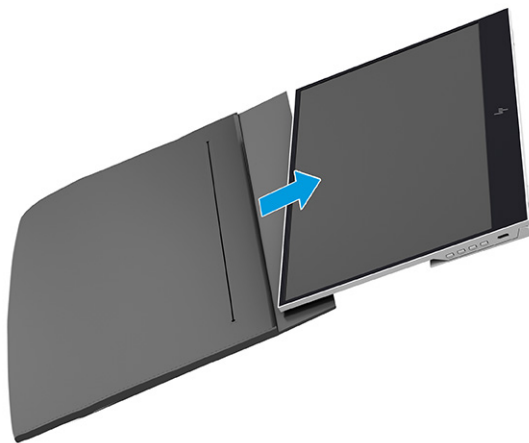
 **SVARBU:** Nelaikykite apsauginio dėklo viršutine puse žemyn, jei jame yra monitorius. Netinkamai laikant, monitorius gali iškristi.




1. Viršutinę apsauginio dėklo pusę laikydami į viršų, atidarykite dangtelį.

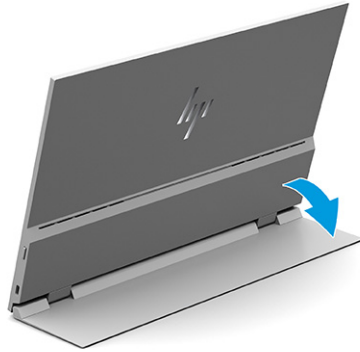


2. Išimkite monitorių iš apsauginės dėklo.




3. Pasukite stovą žemyn, kad prilaikytų monitorių.

 **SVARBU:** Nelieskite skystakristalio ekrano plokštės. Įspaudus plokštę gali būti, kad spalvos nebebus rodomos vienodai arba blogai pasklisi skystieji kristalai.




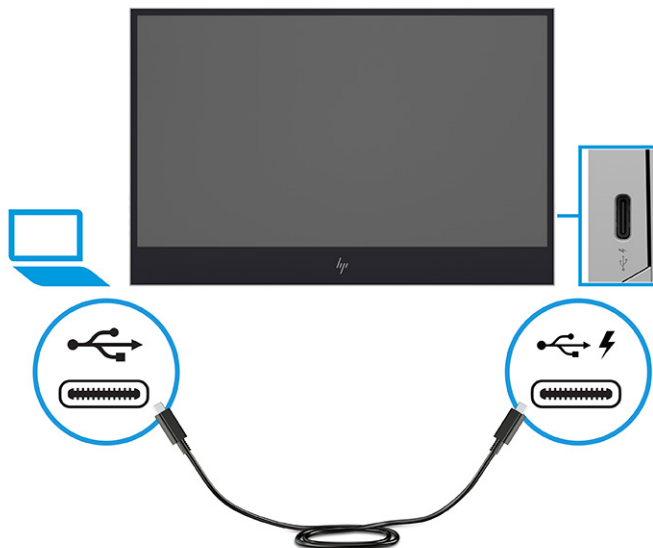
## Kabelių jungimas

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

 **PASTABA:** Monitorius automatiškai nustato, per kurias įvestis siunčiami vaizdo signalai. Norėdami pasirinkti įvestis, paspauskite meniu mygtuką, kad atvertumėte ekrano roдиниų (OSD) meniu ir paskui pasirinkite **Įvestis**.


1. Pastatykite monitorių patogioje ir gerai vėdinamoje vietoje.
2. Prijunkite monitorių prie kompiuterio arba mobiliojo įrenginio.
  - ▲ Vieną C tipo USB kabelio galą prijunkite prie monitoriaus C tipo USB prievado, o kitą – prie kompiuterio C tipo USB prievado.

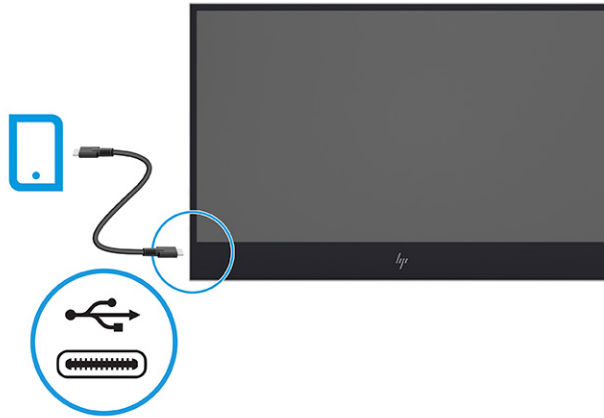
 **PASTABA:** Naudokite tik kartu su monitoriumi parduodamą HP patvirtintą C tipo USB kabelį.





– arba –

- ▲ Vieną C tipo USB kabelio galą prijunkite prie monitoriaus C tipo USB prievado, o kitą – prie mobiliojo įrenginio C tipo USB prievado.

 **PASTABA:** Naudokite tik kartu su monitoriumi parduodamą HP patvirtintą C tipo USB kabelį.



 **PASTABA:** Kai prijungtas kompiuteris arba mobilusis įrenginys pereina į miego režimą arba yra išjungiamas, monitorius automatiškai pradeda veikti miego režimu.


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

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

Maitinimo laidąjunkite 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.

 **PASTABA:** Daugiau nei 10 W C tipo USB įrenginiai gali tiekti energiją monitoriui, o palaikoma atiduodamoji galia gali būti 5 V, 9 V, 15 V ir 20 V. Didžiausia jėgimo galia – 100 W.

Didžiausia monitoriaus atiduodamoji galia – 65 W, o palaikoma atiduodamoji galia – 5 V, 9 V, 12 V, 15 V ir 20 V.

Prijungti mobilieji įrenginiai turi palaikyti C tipo USB „DP Alt Mode“, įskaitant C tipo USB PD 2.0 ar naujesnės versijos išvestį.

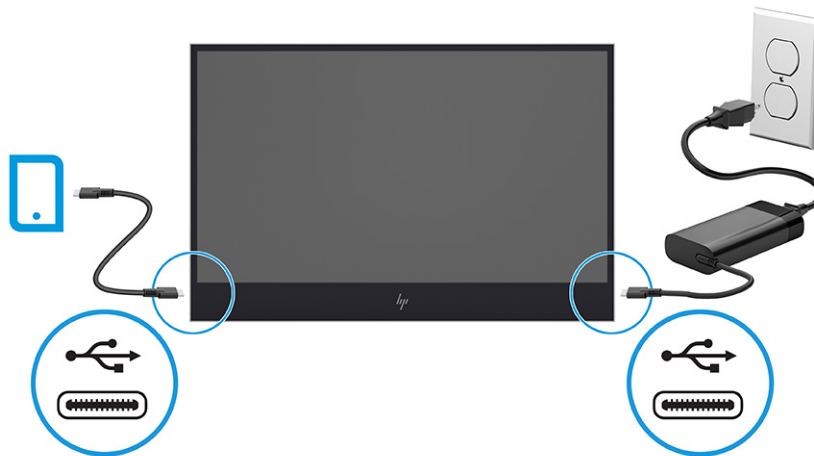
 **PASTABA:** HP kompiuteriams įkrauti rekomenduojama naudoti 65 W ar didesnės įtampos C tipo USB kintamosios srovės adapterį, o mobiliesiems įrenginiams įkrauti – 18 W arba didesnės įtampos C tipo USB kintamosios srovės adapterį.

### 3. Kompiuterio arba mobiliojo įrenginio įkrovimas prijungus prie kintamosios srovės šaltinio.

- a. Vieną C tipo USB kabelio galą prijunkite prie monitoriaus C tipo USB prievado, o kitą – prie šaltinio įrenginio C tipo USB prievado.

 **PASTABA:** Naudokite tik kartu su monitoriumi parduodamą HP patvirtintą C tipo USB kabelį.

- b. Vieną maitinimo laido galą prijunkite prie kintamosios srovės adapterio, o kitą – prie įžeminto kintamosios srovės lizdo. Paskui kintamosios srovės adapterį prijunkite prie monitoriaus C tipo prievado.



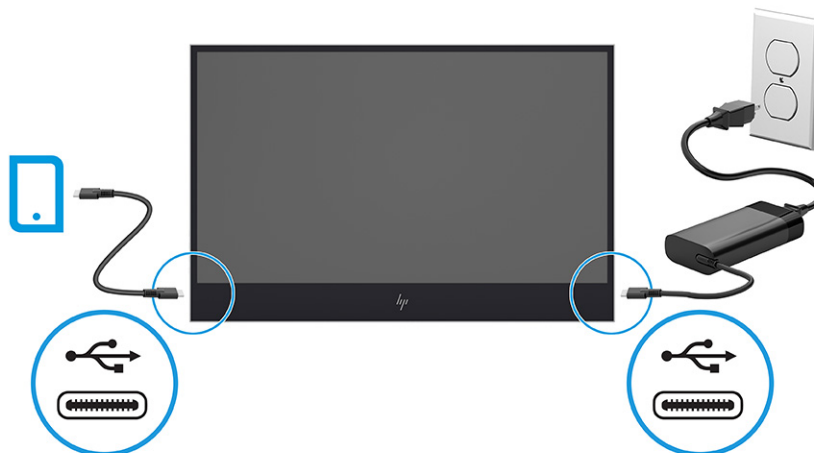
**PASTABA:** Prijungtas prie kintamosios srovės šaltinio monitorius gali įkrauti prijungtus įrenginius, net jei yra išjungtas arba veikia automatinio miego režimu.

– arba –

- a. Vieną C tipo USB kabelio galą prijunkite prie monitoriaus C tipo USB prievado, o kitą – prie mobiliojo įrenginio C tipo USB prievado.

**PASTABA:** Naudokite tik kartu su monitoriumi parduodamą HP patvirtintą C tipo USB kabelį.

- b. Vieną maitinimo laido galą prijunkite prie kintamosios srovės adapterio, o kitą – prie įžeminto kintamosios srovės lizdo. Paskui kintamosios srovės adapterį prijunkite prie monitoriaus C tipo prievado.

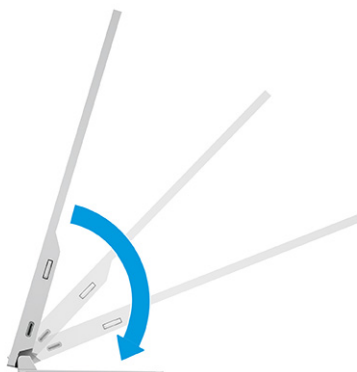


## Monitoriaus reguliavimas

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

**⚠ PERSPĖJIMAS!** Kad išvengtumėte sunkių sužeidimų, 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* pateikiama 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 patogiamė akių lygyje.



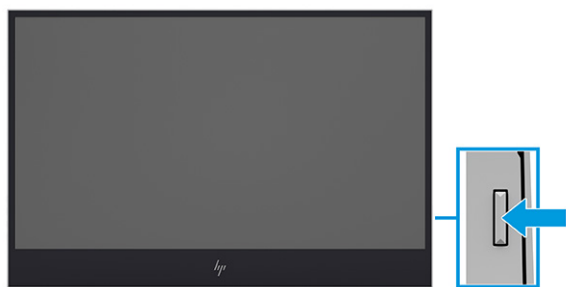
## Monitoriaus įjungimas

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

**✍ SVARBU:** Jei monitoriaus ekrane 12 ar daugiau valandų iš eilės rodomas tas pats statinis vaizdas, gali atsirasti ekrano išdegimas. Kad neatsirastų ekrano išdegimas, turite visada naudoti ekrano užsklandos programą arba monitorių išjungti, jei jo nenaudosite ilgą laiką. Vaizdo sulaikymas gali pasireikšti visuose skystakristaliuose ekranuose. Monitoriaus ekrano išdegimo HP garantija nepadengia.

**✍ PASTABA:** Jei paspaudus įjungimo / išjungimo mygtuką niekas nevyksta, vadinasi, gali būti aktyvuota įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimo funkcija. Norėdami šią funkciją išjungti, paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite paspaustą monitoriaus įjungimo / išjungimo mygtuką.

- ▲ Įjunkite monitorių paspausdami jo įjungimo / išjungimo mygtuką.



Monitorių pirmą kartą įjungus, 8 sekundes rodomas monitoriaus būsenos pranešimas. Pranešime nurodoma, kuri įvestis tuo metu siunčia aktyvų signalą, taip pat rodoma automatinio šaltinio perjungimo būsena (įjungta ar 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. „Ina-Plane Kitchener“, 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, jei jūsų sistema leidžia, pakeiskite maitinimo parametrus, kad monitorius išsijungtų, kai sistema nėra naudojama.



## 2 Monitoriaus naudojimas

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

### Programinės įrangos ir priemonių atsisiuntimas

Iš HP palaikymo tarnybos svetainės galite atsisiųsti šiuos failus:

- INF (informacijos) failą;
- ICM (vaizdo spalvų atitikimo) failus.

Norėdami atsisiųsti failus:

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

### Ekranu rodinių (OSD) meniu naudojimas

HP monitorių galite reguliuoti pagal save. Monitoriaus žiūrėjimo funkcijas galite koreguoti naudodami OSD meniu.

OSD meniu įjungti ir keisti jo nustatymus galite naudodami monitoriaus šone esančius mygtukus.

Norėdami įjungti OSD meniu ir pakoreguoti jo nustatymus:

1. Jei monitorius dar neįjungtas, paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir jį įjunkite.
2. Paspauskite vieną iš monitoriaus šone esančių funkcinį mygtukų ir paskui paspauskite **Meniu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD.
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. Joje taip pat aprašytas kiekvienas nustatymas ir kokį poveikį jis turi monitoriaus išvaizdai ar veikimui.

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

Pagrindinis meniu	Aprašas
Šviesumas+	Pakoreguoja ekrano šviesumo lygį.
Spalva	Parenka ir pakoreguoja ekrano spalvą.
Vaizdas	Pakoreguoja ekrano vaizdą.
Įvestis	Parenka vaizdo įvesties signalą.
Maitinimas	Pakoreguoja energijos naudojimo nuostatas.
Meniu	Pakoreguoja ekrano rodinių (OSD) meniu ir funkcinį mygtukų valdiklius.

## 2-1 lentelė OSD meniu parinktys ir jų aprašas (tęsinys)

Pagrindinis meniu	Aprašas
Valdymas	Pakoreguoja DDC / CI nustatymus, OSD meniu kalbą ir atkuria visų OSD meniu nustatymų gamyklines numatytojas reikšmes.
Informacija	Parodo svarbią informaciją apie monitorių.
Išeiti	Užveriamas OSD meniu ekranas.

## 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.

Daugiau informacijos apie tai, kur yra funkciniai mygtukai, rasite [Šoniniai komponentai 3 puslapyje](#).

Norėdami mygtukams iš naujo priskirti funkcijas:

1. Paspauskite vieną iš trijų funkcinių mygtukų, kad juos suaktyvintumėte ir paskui paspausdami **Meniu** mygtuką atidarykite OSD meniu.
2. Pasirinkite **Meniu**, pasirinkite **Assign Buttons** (Priskirti mygtukus) ir paskui norimam mygtukui pasirinkite vieną iš galimų funkcijų.



**PASTABA:** Funkcijas iš naujo galite priskirti tik trim mygtukams. Naujų funkcijų negalite priskirti meniu ir įjungimo / išjungimo mygtukui.

## 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**.

## Mėlynos šviesos lygio reguliavimas

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. Paspausdami vieną iš OSD mygtukų, juos aktyvuokite ir paskui paspauskite **Meniu** mygtuką, kad atidarytumėte OSD. Pasirinkite **Color Control** (Spalvos reguliatorius).
2. Nustatymų parinktyse pasirinkite **Neryški mėlyna šviesa**.
3. Pasirinkite **Save and Return** (Irašyti 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**

<b>Triktys</b>	<b>Galima priežastis</b>	<b>Sprendimas</b>
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 dalyje <a href="#">Kabelių jungimas 6 puslapyje</a> .
	Sistema veikia automatinio miego režimu. Nesuderinama vaizdo plokštė.	Paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pele, kad išjungtumėte tuščio ekrano priemonę. Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite meniu <b>Input Control</b> (Įvesties valdiklis). Nustatykite parinktį <b>Auto-Switch Input</b> (Automatinio perjungimo įvestis) į <b>Išjungta</b> ir pasirinkite įvestį rankiniu būdu.
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. dalį <a href="#">Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos 18 puslapyje</a> ).
Monitorius neperisijungia į mažų sąnaudų miego režimą.	Monitoriaus energijos taupymo valdiklis yra išjungtas.	Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite <b>Energijos valdymas</b> , pasirinkite <b>Automatinis miego režimas</b> ir paskui nustatykite automatinio miego režimo parinktį į <b>Ijungti</b> .
Rodomas pranešimas „OSD Lockout“ (OSD blokavimas).	Ijungta monitoriaus OSD blokavimo funkcija.	Paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite nuspaustą <b>Meniu</b> mygtuką, kad išjungtumėte OSD blokavimo funkciją.
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.

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

### Monitoriaus valymas

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“.

## 35,6 cm (14,0 in) modelio specifikacijos

Šiame skyriuje pateikiamos techninės monitoriaus specifikacijos.

### A-1 lentelė Techninės specifikacijos

Specifikacijos	Matmenys	
<b>Ekranas, plačiaekranis</b>	<b>35,6 cm</b>	14,0 in
Tipas	IPS	
<b>Matomo vaizdo dydis</b>	<b>35,6 cm įstrižainė</b>	14,0 in įstrižainė
<b>Didžiausias svoris (neišpakuotas)</b>	<b>640 g</b>	1,41 lbs
<b>Matmenys (su stovo padu)</b>		
Aukštis	<b>32,14 cm</b>	12,65 in
Plotis	<b>21,0 cm</b>	8,27 in
Gylis	<b>1,52 cm</b>	0,60 in
<b>Pakreipimas</b>	<b>nuo 0° iki 78°</b>	
<b>Aplinkosaugos reikalavimai dėl temperatūros</b>		
Naudojimo temperatūra	<b>nuo 5 iki 35 °C</b>	nuo 41 iki 95 °F
Laikymo temperatūra	<b>nuo -20 iki 60 °C</b>	nuo -4 iki 140 °F
Santykinis drėgnis	20–80 % (be kondensacijos)	
<b>Maitinimo šaltinis</b>	5 V / 9 V, 10 V / 12 V / 15 V, 20 V nuolatinė srovė maksim. 4,5 A	
<b>C tipo USB PD funkcija</b>	5 V / 9 V / 12 V / 15 V nuolatinė srovė maksim. 3A arba 20 V nuolatinė srovė maksim. 3,25 A	
<b>Įvesties terminalas</b>	Dvi C tipo USB jungtis	

## Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos

Toliau pateikiamos 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.

## Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos

Toliau pateikiamos 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 ir sucentravus ekrane.

**A-2 lentelė Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos**

Iš anksto nustatyta	Pikselių formatas	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)
1.	640 × 480	31,469.	59,940.
2.	720 × 400	31,469.	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,000
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	55,54	55,978
10	1680 × 1050	64,674	59,883
11	1920 × 1080	66,587	59,934

## Energijos taupymo funkcija

Monitorius gali veikti mažesnio elektros energijos naudojimo 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 20 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 suvienydamas 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

Šios 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 produktus, labiausiai tinkančius 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 23 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](#)
- [Pagalbinių technologijų pramonės asociacija \(ATIA\)](#)

## 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 pagalbėmis 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](#)
- [Visas pasaulis](#)

## Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos

Šios organizacijos, institucijos ir ištekliai 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 aklyjų 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.

[Mūsų kontaktinė žiniatinklio forma](#)

[HP komforto ir saugos vadovas](#)

[HP pardavimas viešajame sektoriuje](#)

## Kreipimasis į palaikymo tarnybą

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, 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](#).