



**Naudotojo vadovas**

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI logotipas ir „Logo and High-Definition Multimedia Interface“ yra bendrovės „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai arba tos pačios bendrovės registruotieji prekių ženklai. NVIDIA, NVIDIA logotipas, SHIELD, „GeForce“, GTX ir „Tegra“ yra bendrovės „NVIDIA Corporation“ prekių ženklai arba tos pačios bendrovės registruotieji prekių ženklai Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse. PLEX yra bendrovės „Plex, Inc.“ „Google“, „Google“ logotipas, „Google Assistant“, „Android“ ir „Chromecast“ yra registruotieji bendrovės „Google LLC“ ženklai. „Windows“ yra bendrovės „Microsoft Corporation“ registruotasis prekės ženklas arba prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir (arba) kitose šalyse.

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

#### **Įspėjimas dėl gaminio**






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

Pirmasis leidimas: 2018 m. gruodžio mėn.

Dokumento numeris: L38306-E21

## Apie šį vadovą

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

- 
-  **PERSPĖJIMAS!** Žymi pavojingą situaciją, kurios neišsprendus, **gali** kilti mirties arba rimtų sužeidimų pavojus.
  -  **ĮSPĖJIMAS:** Žymi pavojingą situaciją, kurios neišsprendus, **gali** kilti lengvų ar vidutinio lengvumo sužeidimų pavojus.
  -  **SVARBU:** Žymi informaciją, kuri laikoma svarbia, tačiau nesusijusia su pavojingomis situacijomis (pvz., pranešimus, susijusius su pavojumi sugadinti turimą turtą). Naudotojas įspėjamas, kad griežtai nesilaikant aprašytos procedūros, gali būti prarasti duomenys arba sugadinta aparatūra ir programinė įranga. Taip pat pateikiama svarbi informacija, kuria paaiškinamos savokos ar užduočių atlikimo eiga.
  -  **PASTABA:** Pateikiama papildoma informacija, kuria pabrėžiami arba papildomi svarbūs pagrindinio teksto aspektai.
  -  **PATARIMAS:** Pateikiami naudingi patarimai užduočiai atlikti.
- 

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Šiame gaminyje yra HDMI technologija.



---

# Turinys


<b>1 Darbo pradžia .....</b>	<b>1</b>
Svarbi saugos informacija .....	1
Gaminio savybės ir komponentai .....	2
Gaminio funkcijos .....	2
NVIDIA funkcijos .....	2
Galiniai komponentai .....	3
Monitoriaus parengimas .....	4
Konfigūruodami monitorių būkite atsargūs .....	4
Monitoriaus kojelių uždėjimas .....	4
Kabelių išvedžiojimas .....	5
Kabelių jungimas .....	5
Monitoriaus įjungimas .....	9
Monitoriaus tvirtinimas .....	9
Monitoriaus kojelių nuėmimas .....	10
Monitoriaus bloko tvirtinimas prie tvirtinimo įtaiso .....	10
<b>2 Monitoriaus naudojimas .....</b>	<b>11</b>
Monitoriaus tvarkyklės atsiuntimas .....	11
Pasirinktinio nuotolinio valdymo pultelio naudojimas .....	11
Ekranu rodomo (OSD) meniu naudojimas .....	12
Iš anksto nustatamų spalvų parinkčių pasirinkimas .....	12
RŽM sodrumo reguliavimas .....	13
Aplinkos apšvietimo reguliavimas .....	13
USB saugojimo įrenginių naudojimas .....	14
Pakaitinių saugojimo įrenginių naudojimas .....	14
Papildomų saugojimo įrenginių naudojimas .....	14
USB įrenginių maitinimas .....	15
Universalus nuotolinio valdymo pultelio naudojimas .....	15
Monitoriaus „Omen X Emperium 65“ naudojimas su išmaniųjų namų sistemomis .....	15
<b>3 Palaikymas ir trikdžių šalinimas .....</b>	<b>17</b>
Dažnai pasitaikančių problemų sprendimas .....	17
Mygtukų blokavimas .....	18
Susisiekimasis su palaikymo tarnyba .....	18
Prieš susisiekiant su techninės pagalbos skyriumi .....	18
Serijos numerio ir gaminio numerio vieta .....	19

<b>4 Monitoriaus priežiūra .....</b>	<b>20</b>
Priežiūros rekomendacijos .....	20
Monitoriaus valymas .....	20
Monitoriaus gabenimas .....	20
<b>Priedas A Techniniai duomenys .....</b>	<b>21</b>
Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos .....	22
Energijos taupymo funkcija .....	23
<b>Priedas B Pritaikymas neįgaliesiems .....</b>	<b>25</b>
Pritaikymas neįgaliesiems .....	25
Reikiamų technologinių įrankių paieška .....	25
Mūsų įsipareigojimas .....	25
Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija (IAAP) .....	25
Geriausių pagalbinių technologijų paieška .....	26
Savo poreikių vertinimas .....	26
Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos HP gaminiuose .....	26
Standartai ir teisės aktai .....	27
Standartai .....	27
Įgaliojimas 376 – EN 301 549 .....	27
Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG) .....	27
Teisės aktai ir reglamentai .....	28
Jungtinės Valstijos .....	28
21-ojo amžiaus ryšių ir vaizdo pritaikymo neįgaliesiems aktas (CVAA) .....	28
Kanada .....	28
Europa .....	29
Jungtinė Karalystė .....	29
Australija .....	29
Visas pasaulis .....	29
Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos .....	30
Organizacijos .....	30
Švietimo įstaigos .....	30
Kiti šaltiniai negalios klausimais .....	30
HP rekomenduojamos nuorodos .....	30
Kreipimasis į palaikymo tarnybą .....	31

# 1 Darbo pradžia

## Svarbi saugos informacija


Kintamosios srovės maitinimo laidas pateikiamas kartu su monitoriumi. Jei naudojate kitą laidą, naudokite tik šiam monitoriui tinkamą maitinimo šaltinį ir jungtį. Informaciją apie su monitoriumi naudoti tinkamus laidus rasite dokumentų rinkinyje, skyriuje *Įspėjimai dėl gaminio*.

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

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

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

Kad išvengtumėte rimtų sužeidimų, perskaitykite su naudotojo vadovais pateiktą *Saugaus ir patogaus darbo vadovą*. Jame aprašoma, kaip kompiuterio naudotojai turi įsirengti darbo vietą, kokia turi būti taisyklinga laikysena dirbant, taip pat rašoma apie sveikatą ir darbo įpročius. *Saugaus ir patogaus darbo vadove* taip pat pateikiama svarbi elektros ir mechaninės saugos informacija. *Saugaus ir patogaus darbo vadovą* galite rasti žiniatinklyje adresu <http://www.hp.com/ergo>.

 **SVARBU:** Kad apsaugotumėte monitorių ir kompiuterį, visus kompiuterio ir jo išorinių įrenginių elektros laidus (pvz., monitoriaus, spausdintuvo, skaitytuvo) prijunkite prie kokio nors nuo viršįtampio saugančio įrenginio, pvz., daugializdžio laido ilgintuvo arba nenutrūkstamo maitinimo šaltinio. Ne visi daugializdžiai laido ilgintuvai apsaugos nuo viršįtampio; ant daugializdžių laido ilgintuvų turi būti pažymėta, kad jie šią funkciją atlieka. Naudokite tokį daugializdį laido ilgintuvą, kurio gamintojas sugadintą gaminį siūlo pakeisti, kad apsaugai nuo viršįtampio nesuveikus, galėtumėte savo įrangą pakeisti.

Naudokite tinkamus ir reikiamo dydžio baldus, galinčius išlaikyti HP skystakristalį monitorių.

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

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

# Gaminio savybės ir komponentai

## Gaminio funkcijos

Monitoriaus savybės yra šios:

- 163,89 cm (64,5 col.) įstrižainės žiūrима sritis su 3840 × 2160 skiriamąja geba ir viso ekrano galimybė, kai skiriamoji geba yra mažesnė; didžiausias kintamasis ekrano atnaujinimo dažnis – iki 144 Hz ir taip pat galima keisti mastelį siekiant nustatyti didžiausią vaizdo dydį ir išsaugoti originalų vaizdo formatą.
- Ekrano plokštė su tiesiogiai spinduliuojamų šviesos diodų foninio apšvietimo lokalaus pritemdymo sprendimu.
- Galinėje monitoriaus dalyje esantį aplinkos apšvietimą galima reguliuoti naudojant ekrano roдиниų (OSD) meniu.
- Monitoriaus ekrane rodomas ir OSD meniu nustatomas kadru per sekundę indikatorius.
- Monitoriaus ekrane rodomas ir OSD meniu nustatomas pranešimų laikmatis.
- Vaizdo įvestys „DisplayPort“ ir HDMI.
- HDMI grįžtamojo garso kanalas (ARC) HDMI 3 įvestyje.
- Analoginė garso išvestis.
- Du USB prievadai, skirti SHIELD.
- Du kraunamieji USB prievadai.
- Optinis skaitmeninės „Sony“ / „Philips“ sąsajos (S/PDIF) garso prievadas.
- Kabelių laikiklis.
- Nuimamos kojelės įvairiems monitoriaus bloko tvirtinimo variantams.
- Savaiminio diegimo funkcija, jei tokią funkciją palaiko jūsų operacinė sistema.
- 400 mm integruotas VESA tvirtinimas.
- Ekrano roдиниų (OSD) koregavimas dešimčia kalbų, kad būtų lengviau paruošti ir optimizuoti ekraną.
- Visų skaitmeninių įvesčių didelės spartos skaitmeninio turinio apsauga (angl. High-bandwidth Digital Content Protection, HDCP 2.2) nuo kopijavimo.
- „Windows® 10“ palaikymas.




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

## NVIDIA funkcijos

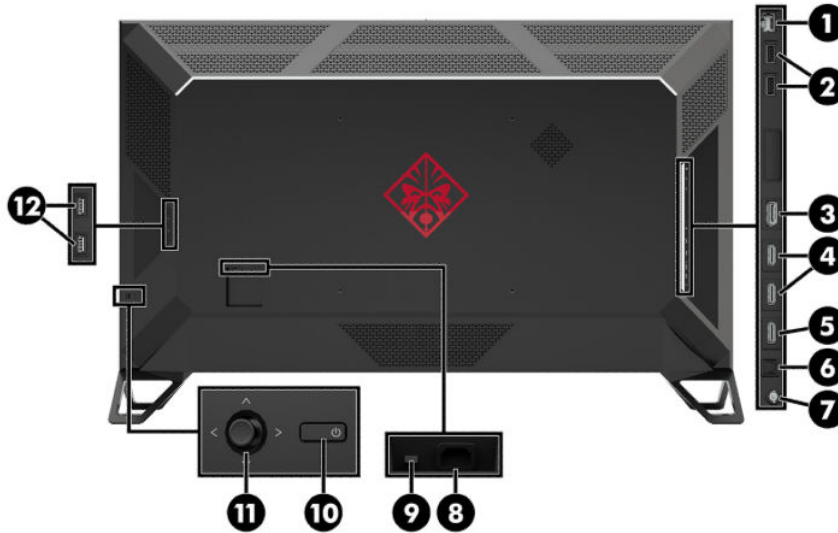
- NVIDIA® G-SYNC® HDR kompiuteriniams žaidimams naudojant įvestį „DisplayPort“. Būtina grafikos plokštė NVIDIA GeForce® GTX 1050 (arba GTX 1070, arba rekomenduojama naujesnė versija).
- NVIDIA® SHIELD® veikianti su „Android TV™“ su 4K HDR transliavimu, integruotu „Chromecast™“ ir „Google Assistant™“.



- NVIDIA G-SYNC HDR esanti NVIDIA SHIELD žaidimams ir vaizdo turiniui.
- NVIDIA G-SYNC HDR savybės: 1000 nitų skaitis, 384 zonų visos matricos lokalus pritemdymas, DCI-P3 spalvų erdvė ir be jokių vaizdo iškreipimų ar mirksėjimų žaidimo kokybė.

 **PASTABA:** Išsamių sąrankos ir naudojimo instrukcijų ieškokite naujausiame SHIELD naudotojo vadove, kurį rasite tinklalapyje <https://shield.nvidia.com/support>.

## Galiniai komponentai



Komponentas	Funkcija
1 RJ-45 (tinklo) lizdas	Tinklo kabeliui prie SHIELD prijungti.
2 USB prievadai (2)	Papildomiems įrenginiams prie SHIELD prijungti. <b>SVARBU:</b> Šie USB prievadai sujungti tiesiogiai su SHIELD ir yra naudojami papildomiems USB įrenginiams, pvz., atmintukams, prie SHIELD prijungti.
3 Jungtis „DisplayPort“	Kabelį „DisplayPort“ prijungia prie šaltinio įrenginio.
4 HDMI prievadai (2)	HDMI kabeliui prie šaltinio įrenginio prijungti.
5 HDMI (ARC) prievadas	HDMI kabeliu prijungia prie garso ir (arba) vaizdo imtuvo. <b>PASTABA:</b> Jei imtuvas tokią funkciją palaiko, monitorius priims vaizdo ir garso transliaciją iš imtuvo ir taip pat siųs garsą iš monitoriaus atgal į imtuvą.
6 S/PDIF prievadas	Skaitmeniniam garsui į garso ir (arba) vaizdo imtuvą siųsti.
7 Analoginė garso išvestis	Pasirinkiniams maitinamiems garsiakalbiams, pailgajam garsiakalbiui arba ausinėms prijungti. <b>PERSPĖJIMAS!</b> Kad nesusižalotumėte, prieš užsidėdami ar įsikišdami ausines, sureguliuokite garsumą. Papildomą informaciją apie saugą rasite dokumentų rinkinyje, skyriuje <i>Įspėjimai dėl gaminio</i> .
8 Maitinimo jungtis	Kintamosios srovės maitinimo laidui prie monitoriaus prijungti.
9 Pagrindinis maitinimo jungiklis	Išjungiamas monitoriaus maitinimas. <b>PASTABA:</b> Jungiklį nustačius į išjungimo padėtį, į monitorių tiekama mažiausia galima elektros energija, kai jis yra išjungtas.
10 Įjungimo / išjungimo mygtukas	Įjungia arba išjungia monitorių.

Komponentas	Funkcija
11 Rankinis OSD valdiklis	Atveria OSD meniu, pasirenka meniu elementą arba išjungia OSD meniu.
12 Įkrovimo USB prievadai (2)	Įkraunami USB sąsajos įrenginiai.

## Monitoriaus parengimas

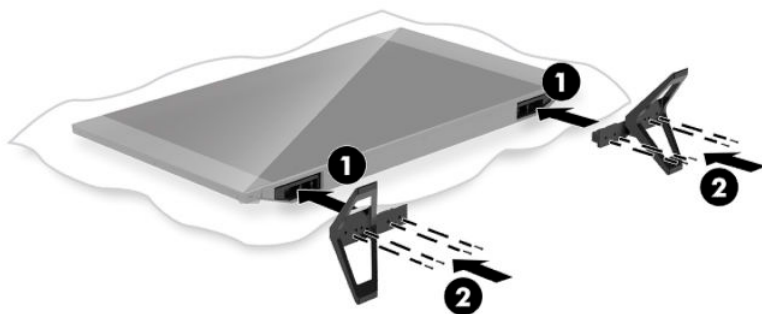
### Konfigūruodami monitorių būkite atsargūs

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

### Monitoriaus kojelių uždėjimas

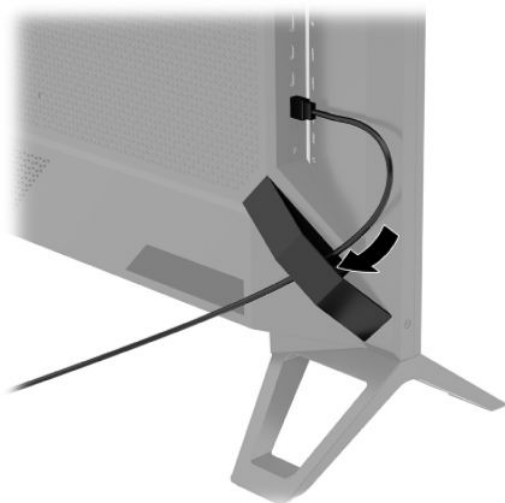
**⚠️ ĮSPĖJIMAS:** Ekranas yra trapus. Stenkitės jo neliesti ir stipriai nespausti ekrano; taip galite jį sugadinti.

1. Paguldykite monitoriaus bloką priekine puse į viršų ant lygaus paviršiaus, uždengto minkštu, sausu audeklu.
2. Prie apatinės monitoriaus bloko dalies pritvirtinkite kojeles (1), naudodami kartu su monitoriumi parduodamus aštuonis varžtus ir „Allen“ veržliaraktį (2).



## Kabėlių išvedžiojimas

Galinėje monitoriaus dalyje susiraskite kabėlių laikiklį ir praveskite kabėlius pro šį laikiklį.

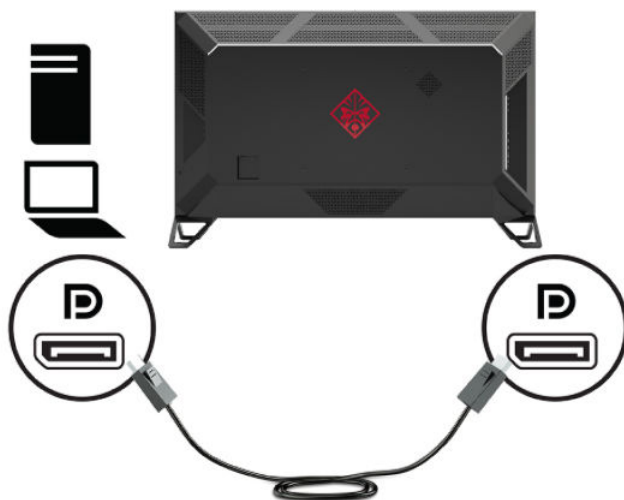


**SVARBU:** Kabėlius pro kabėlių laikiklį pravesiti reikia prieš jungiant prie galinėje monitoriaus dalyje esančių priedavų.

Dėl maitinimo jungties vietos kintamosios srovės maitinimo laido neįmanoma pravesiti pro kabėlių laikiklį.

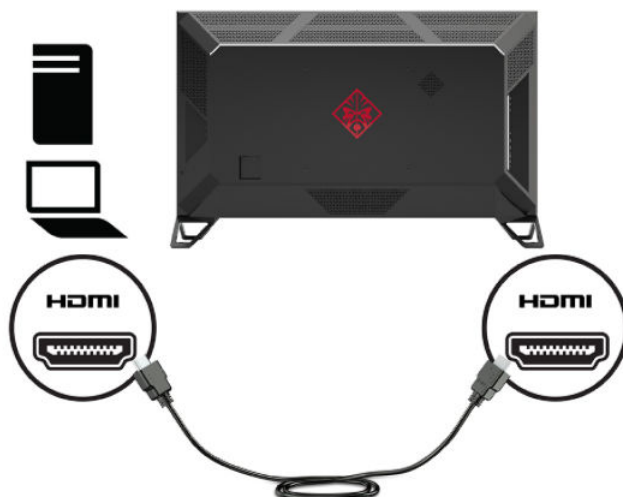
## Kabėlių jungimas

1. Pastatykite monitorių patogioje ir gerai vėdinamoje vietoje šalia kompiuterio.
2. Prijunkite vaizdo signalo kabėlį.
  - Vieną „DisplayPort“ kabėlio galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančios „DisplayPort“ jungties, o kitą – prie šaltinio įrenginio „DisplayPort“ jungties.

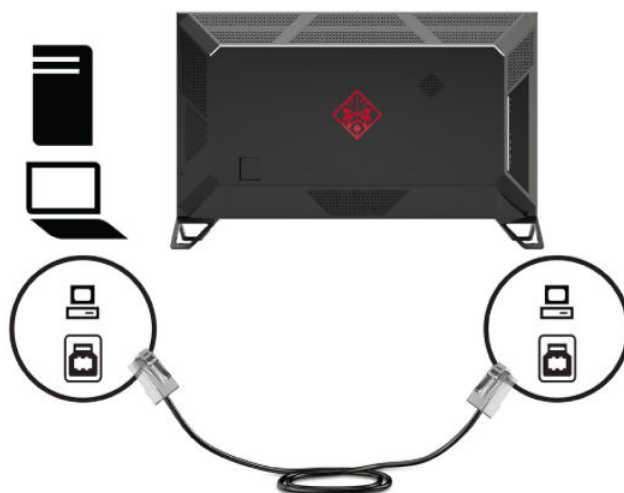


**SVARBU:** Norint naudoti G-SYNC, NVIDIA grafikos procesorius (angl. graphics processing unit, GPU) turi būti prijungtas prie monitoriaus „DisplayPort“ jungties.


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



3. Vieną tinklo kabelio galą prijunkite prie galinėje monitoriaus dalyje esančio RJ-45 (tinklo) prievado, o kitą – prie tinklo.



---


 **PASTABA:** SHIELD prie tinklo taip pat galima prijungti belaidžiu tinklo ryšiu.

---

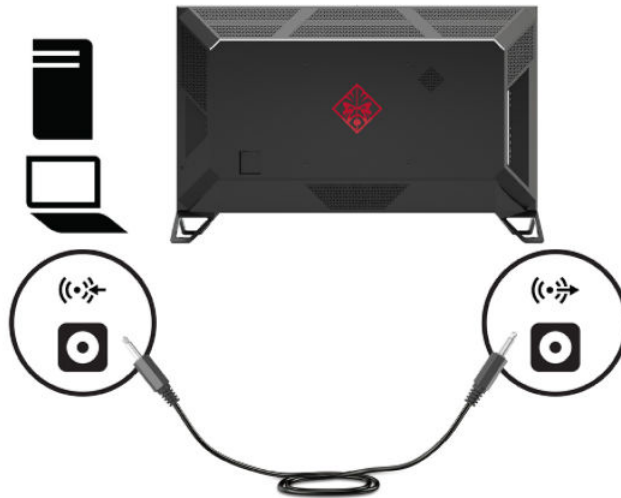
4. Norėdami, kad garsas būtų transliuojamas per monitorių arba norėdami girdėti garsą iš SHIELD, vieną 1/8 colio (3,5 mm) stereoanaloginio garso kabelio galą prijunkite prie pailgojo garsiakalbio arba garso ir (arba) vaizdo imtuvo.

ARBA

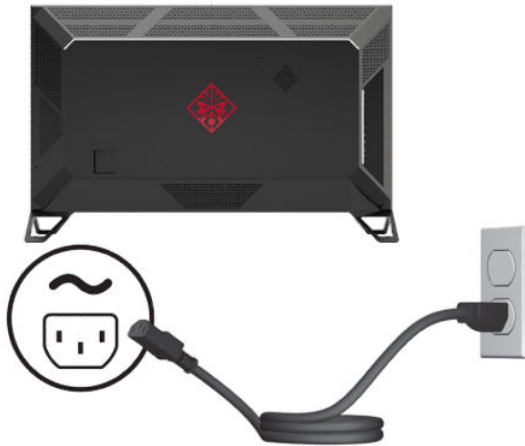
Vieną šviesolaidinio kabelio galą prijunkite prie monitoriaus S/PDIF jungties, o kitą – prie pailgojo garsiakalbio, ausinių arba garso ir (arba) vaizdo imtuvo.

 **PASTABA:** Jei jūsų garso ir (arba) vaizdo imtuve yra ARC, vieną HDMI kabelio galą prijunkite prie monitoriaus HDMI 3 jungties, o kitą – prie garso ir (arba) vaizdo imtuvo.

Daugiau informacijos žr. [Galiniai komponentai 3 puslapyje](#).



5. Prie monitoriaus prijunkite elektros laidą. Paskui elektros laidą prijunkite prie kintamosios srovės lizdo.



---

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

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

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


Įrangos maitinimą atjunkite iš kintamosios srovės lizdo ištraukdami elektros laidą.


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

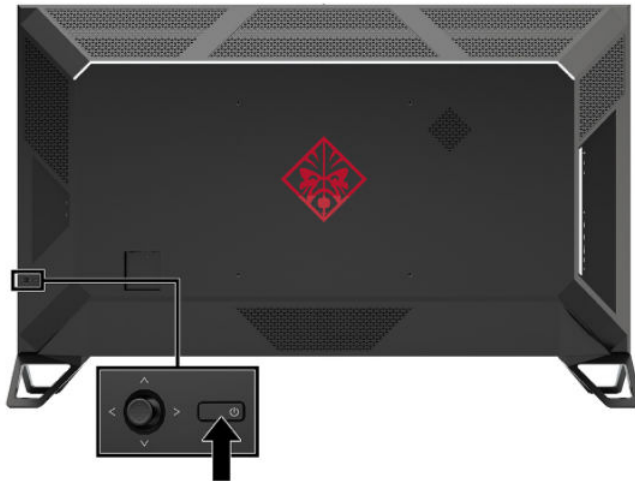
---


## Monitoriaus įjungimas


1. Paspausdami šaltinio įrenginio įjungimo / išjungimo mygtuką, jį įjunkite.
2. Paspausdami galinėje monitoriaus dalyje esantį įjungimo / išjungimo mygtuką, jį įjunkite.

 **SVARBU:** Patikrinkite, ar pagrindinis maitinimo jungiklis yra įjungtas. Pagrindinis maitinimo mygtukas yra galinėje monitoriaus dalyje, šalia maitinimo laido jungties. Daugiau informacijos žr. [Galiniai komponentai 3 puslapyje](#).

 **PASTABA:** Monitorių taip pat galima įjungti naudojant pasirinktinį nuotolinio valdymo pultelį. Išsamias instrukcijas rasite [Pasirinktinio nuotolinio valdymo pultelio naudojimas 11 puslapyje](#).



 **SVARBU:** Jei monitoriaus ekrane dvylika ar daugiau valandų iš eilės rodomas tas pats statinis vaizdas, gali atsirasti ekrano išdegimas. Norėdami ekraną apsaugoti nuo išdegimo, turite visada suaktyvinti ekrano užsklandos programą arba išjungti monitorių, kai jo nenaudojate ilgą laiką. Vaizdo sulaikymas gali pasireikšti visuose skystakristaliuose ekranuose. Monitoriaus ekrano išdegimo HP garantija nepadengia.


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

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

Monitorius automatiškai nuskaitydamas signalų įvestis ieško aktyvios įvesties ir rastą pirmąją aktyvią įvestį naudoja monitoriui.

## Monitoriaus tvirtinimas

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

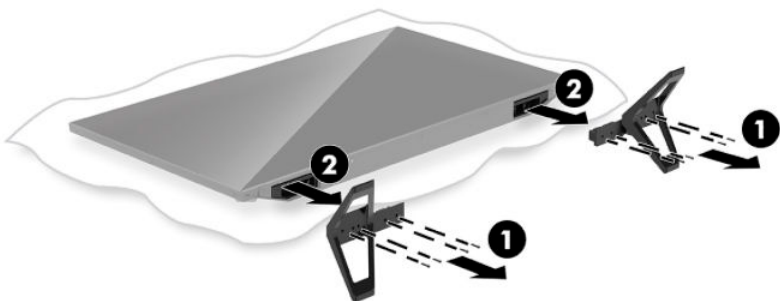
 **PASTABA:** Šį aparatą turi prilaikyti UL arba CSA nuostatuose nurodyti sieniniai montavimo laikikliai.

**⚠️ ĮSPĖJIMAS:** Šiame monitoriuje yra pramonės standarto VESA nustatytos 400 mm tvirtinimo skylutės. Jei monitoriaus blokui pritvirtinti norite naudoti kitų gamintojų montavimo įrenginį, jums reikės keturių 6 mm, 1,0 žingsnio ir 10 mm ilgio varžtų. Ilgesni varžtai gali pažeisti monitorių. Svarbu patikrinti, ar pasirinkto gamintojo tvirtinimo įrenginys atitinka VESA standartą ir yra nurodyta, kad gali atlaikyti monitoriaus korpuso svorį. Monitorius geriausiai veiks, jei naudosite kartu su monitoriumi gautus maitinimo ir vaizdo signalo kabelius.

## Monitoriaus kojelių nuėmimas

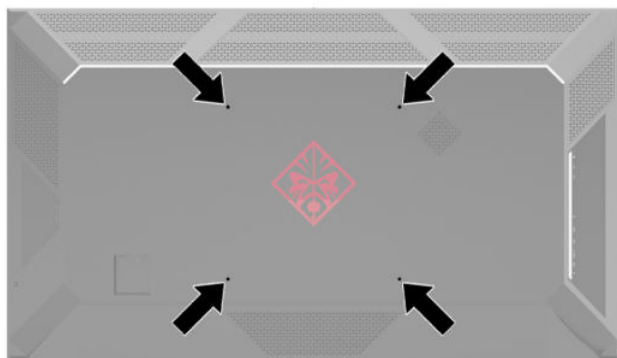
**⚠️ ĮSPĖJIMAS:** Prieš pradėdami monitorių išardyti būtinai patikrinkite, ar monitorius yra išjungtas, o visi kabeliai atjungti.

1. Atjunkite ir nuimkite visus kabelius nuo monitoriaus.
2. Paguldykite monitoriaus bloką priekine puse į viršų ant lygaus paviršiaus, uždengto minkštu, sausu audeklu.
3. Išsukite varžtus iš kojelių (1) ir nuimkite šias kojeles nuo monitoriaus (2).



## Monitoriaus bloko tvirtinimas prie tvirtinimo įtaiso

1. Nuimkite monitoriaus kojeles. Žr. [Monitoriaus kojelių nuėmimas 10 puslapyje](#).
2. Galinėje monitoriaus dalyje susiraskite 400 x 400 mm VESA tvirtinimo angas. Paskui vadovaukitės kartu su turimu montavimo įtaisu pateiktomis instrukcijomis.



**📖 SVARBU:** Monitorių tvirtindami prie sienos ar pasukamosios svirties, vadovaukitės tvirtinimo įrenginio gamintojo instrukcijomis.



## 2 Monitoriaus naudojimas

### Monitoriaus tvarkyklės atsisiuntimas

Iš <http://www.hp.com/support> galite atsisiųsti ir įdiegti INF (informacijos) failą.

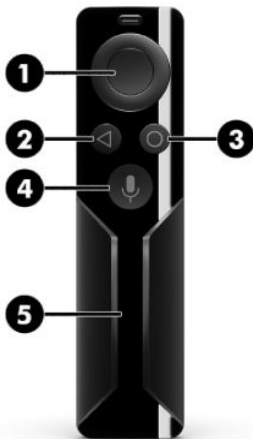
Norėdami atsisiųsti failą:

1. Eikite į <http://www.hp.com/support>.
2. Pasirinkite **Programinė įranga ir tvarkyklės**.
3. Pasirinkite savo gaminio tipą.
4. Paieškos lauke įveskite **Omen X 65**.

Naujausias „NVIDIA GeForce“ tvarkyklės savo kompiuteriui rasite tinklalapyje <https://www.geforce.com/drivers>.

### Pasirinktinio nuotolinio valdymo pultelio naudojimas

Pasirinktinio nuotolinio valdymo pulteliu galite įjungti OSD meniu, naršyti po OSD meniu parinktis ir koreguoti parametrus.



Komponentas	Funkcija
1 5 krypčių valdymo sritis (D-PAD)	Atveriamas OSD meniu, naršoma po OSD meniu parinktis ir parenkamas meniu elementas arba išjungiamas OSD meniu.
2 Atgal	Jei OSD meniu yra atvertas, užveriamas OSD meniu arba grįžtama į ankstesnį OSD ekraną. Jei OSD meniu yra užvertas, o jūs laikote nuspauštą mygtuką, atveriamas kontekstinis meniu (įvesties šaltinio pasirinkimas / išjungimas).
3 Pradžia	Jei OSD meniu yra užvertas, atveriamas OSD meniu.

Komponentas	Funkcija
4 Paieškos balsu mygtukas	Paspauskite ir atleiskite, norėdami suaktyvinti paieškos balsu funkciją ir rasti norimus elementus.
5 Jutiklinė juostelė	Braukdami aukštyn arba žemyn galite pagarsinti arba pritildyti. Dukart bakstelėję, išjungsite garsą.

## Ekranu rodinių (OSD) meniu naudojimas

Ekranu vaizdą norėdami pakoreguoti pagal savo poreikius, naudokite ekranu rodinių (OSD) meniu. OSD meniu įjungti ir keisti jo parametrus galite naudodami galinėje monitoriaus dalyje esantį rankinį OSD valdiklį arba pasirinktinį nuotolinio valdymo pultelį. Išsamias instrukcijas rasite [Pasirinktinio nuotolinio valdymo pultelio naudojimas 11 puslapyje](#).

Norėdami įjungti OSD meniu ir pakoreguoti jo parinktis:

1. Jei monitorius dar neįjungtas, paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ir jį įjunkite.
2. Norėdami įjungti OSD meniu, paspauskite centrinę rankinio OSD valdiklio dalį.
3. Pakreipkite rankinį valdiklį į viršų, apačią, kairę ar dešinę ir taip naršykite, pasirinkite ir koreguokite meniu parinktis.

Toliau pateiktoje lentelėje išvardytos OSD meniu parinktys.

Pagrindinis meniu	Aprašas
Žaidimai	Koreguojami su žaidimais susiję parametrai, įskaitant procesoriaus spartinimą, žaidimų kryžmę ir aplinkos šviesą.
Paveikslėlis	Parenkami ir koreguojami su vaizdu susiję parametrai, įskaitant iš anksto nustatomas spalvų parinktis, lokalų pritemdymą ir foninio apšvietimo režimą.
Įvestis	Parenkamas vaizdo įvesties signalas.
Maitinimas	Koreguojami energijos vartojimo parametrai.
Garsas	Koreguojami garso parametrai.
Meniu	Reguliuojami OSD meniu valdikliai.
Valdymas	Visi OSD meniu parametrai grąžinami į numatytąsias parametrų vertes.
Informacija	Rodoma svarbi informaciją apie monitorių.
Išeiti	Užveriamas OSD meniu ekranas.

## Iš anksto nustatomų spalvų parinkčių pasirinkimas

Naudodami OSD meniu galite suaktyvinti įvairias iš anksto nustatytas spalvų parinktis ir taip sukonfigūruoti monitorių atsižvelgdami į skirtingas žiūrėjimo situacijas. Norėdami pasiekti iš anksto nustatytas spalvų parinktis:

1. Atvėrę OSD meniu pasirinkite **Paveikslėlio** meniu.
2. Pasirinkite **Spalvų** meniu ir paskui pasirinkite iš anksto nustatytą spalvų parinktį. Toliau lentelėje aprašytos galimos spalvų parinktys.



**PASTABA:** Kiekviena iš anksto nustatyta parinktis gali būti standartinio dinaminio diapazono (angl. standard dynamic range, SDR) ir didelio dinaminio diapazono (angl. high dynamic range, HDR) konfigūracijos.

Nustatyta spalvų parinktis	Aprašas
Standartinė	Rekomenduojama bendram kompiuterio naudojimui; šis režimas naudoja sRGB modelio spalvų gamą SDR konfigūracijoje ir DCI-P3 spalvų gamą HDR konfigūracijoje. Abu režimai naudoja D65 baltąjį tašką.
Žaidimams	Identiška standartinei parinkčiai, tačiau taip pat suaktyvina specialiai žaidimams pritaikytas parinktis, įskaitant pikselių spartinimą. HDR konfigūracijoje nustatyta parinktis naudoja 2084 PQ ir vaizdo iškarpos atsaką pagal „HDR Gaming Interest Group“ – žaidimų kūrėjų ir monitorių gamintojų konsorciumo – rekomendacijas.
Filmams	Rekomenduojama filmams ir televizijos programoms žiūrėti. SDR turiniui nustatyta parinktis naudoja rekomenduojamą 709 spalvų gamą, BT.1886 EOTF, D65 baltąjį tašką ir 100 nitų skaitį, kad atitiktų transliuotojų ir studijų naudojamus rekomenduojamus monitorius. HDR turiniui nustatyta parinktis naudoja DCI-P3 spalvų gamą, 2084 PQ EOTF ir D65 baltąjį tašką.
Ryški	Identiška standartinei parinkčiai, tačiau taip pat naudoja plačią DCI-P3 spalvų gamą (be papildomo chromatinės spalvos suintensyvinimo) SDR turiniui.
Šilta	Identiška filmams skirtai spalvų parinkčiai, tačiau naudoja šiltesnį D55 baltąjį tašką tiek SDR, tiek HDR konfigūracijoje. Baltasis taškas panašus į 35 mm projektorių naudojamą tašką ir labiausiai tinka žiūrėti nespaltotus filmus, nes labiausiai atitinka jų originalų vaizdą.
Šalta	Identiška standartinei parinkčiai, tačiau naudoja šaltesnį ir melsvesnį tašką nei standartinis baltasis taškas. Ši nustatyta parinktis naudoja D75 baltąjį tašką.
Neryški mėlyna šviesa	Identiška standartinei spalvų parinkčiai, tačiau sumažina mėlynos spalvos spektrinę energiją. Ši nustatyta spalvų nuostata naudoja labai šiltą spalvinę temperatūrą (4874 K).

## RŽM sodrumo reguliavimas

Naudojant RŽM (angl. RGB) sodrumo reguliavimo funkciją galima nustatyti visų nustatytų spalvų parinkčių spalvinę temperatūrą. RŽM sodrumo koregavimas išsaugomas atskirai kiekvienai nustatytai spalvų parinkčiai. Kiekvienas RŽM sodrumo koregavimas gali būti tiek suintensyvintas, tiek sumažintas.

## Aplinkos apšvietimo reguliavimas

Galinėje monitoriaus dalyje esančių aplinkos lempučių spalvą ir ryškumą galima pareguliuoti naudojant OSD meniu arba OMEN valdymo centrą.

Norėdami pareguliuoti aplinkos apšvietimą:

1. Paspausdami centrinę rankinio OSD valdiklio dalį atverkite OSD meniu. Pasirinkite **Gaming** (Žaidimai) ir paskui pasirinkite **Aplinkos apšvietimas**.
2. Pasirinkite parametras:
  - **Išjungti:** išjungiamas aplinkos apšvietimas.
  - **Ekranas švytėjimas:** foninis apšvietimas atitinka vidutinę ekrano spalvą žaidžiant žaidimus ar žiūrint vaizdo įrašus.
  - **Statinė spalva:** nustato raudoną, žalią, mėlyną, geltoną, violetinę, oranžinę ir žalsvai mėlyną aplinkos apšvietimo spalvą.

- **Atsitiktinė spalva:** aplinkos apšvietimas atsitiktine tvarka perjungiamas į vieną iš statinių spalvų.
- **Šviesos diodo ryškumas:** reguliuojamas aplinkos apšvietimo ryškumas.



**PASTABA:** Pagal numatytąjį nustatymą aplinkos apšvietimas yra įjungtas („Omen“ raudona spalva).

## USB saugojimo įrenginių naudojimas

Integruotame SHIELD yra 16 GB vidinės atminties. Galite padidinti saugojimo vietą programėlėms ar medijos failams nustatydami, kad USB atmintukas būtų naudojamas vietoj vidinės atminties arba papildomai su ja.

## Pakaitinių saugojimo įrenginių naudojimas

Savo SHIELD galite padidinti saugojimo vietą programėlėms ar medijos failams nustatydami, kad USB atmintukas būtų naudojamas vietoj esamos vidinės atminties. Pagrindinė paskirtis apima DVR ir serverio saugyklą programėlėms, pvz., pridėdamą programėlę PLEX. Galite prijungti išorinius standžiuosius diskus arba atmintukus naudodami galinėje monitoriaus dalyje esančius du USB 3.0 atsiuntimo srauto prievadus. Šių prievadų vieta nurodyta skyriuje [Galiniai komponentai 3 puslapyje](#). Šie USB 3.0 atsiuntimo srauto prievadai yra suderinami su visais išoriniais standžiais diskais ir USB atmintukais.



**PASTABA:** Išoriniai įrenginiai turi būti nustatyti kaip vidinė atmintis, kad juos būtų galima naudoti programėlių arba žaidimų saugyklai.



**SVARBU:** Formatuojant USB atmintuką kaip vidinę atmintį, pakeičiama esama vidinė atmintis. Dideliems žaidimų failams įdiegti nebegalėsite naudoti vietos esamoje vidinėje atmintyje. Įsitikinkite, kad nauja USB saugykla yra didesnė už esamą vidinę atmintį (16 GB). Be to, formatuojant USB atmintuką kaip vidinę atmintį, visi diske esantys duomenys ištrinami, jie tampa užšifruoti SHIELD ir jų nebegalima naudoti su kitais įrenginiais, pvz., asmeniniais kompiuteriais ar kameromis.

Norėdami USB arba išorinę atmintį paruošti, kad būtų naudojama kaip vidinė atmintis, suformatuokite diską vienu iš toliau nurodytų duomenų formatų.

- **FAT32 (32 GB arba mažiau):** SHIELD palaiko FAT32 duomenų formatą. Dauguma diskų, kurie yra 32 GB arba mažesnės atminties, jau suformatuoti kaip FAT32. Jei saugojimo diskas nėra suformatuotas, naudodami kompiuterį suformatuokite jį FAT32 formatu. Naudojant FAT32 diską, jūsų SHIELD negalės apdoroti didesnių nei 4 GB failų.
- **exFAT (64 GB arba daugiau):** SHIELD palaiko exFAT duomenų formatą. 64 GB ir didesnės atminties saugojimo diskai parduodami iš anksto suformatuoti kaip exFAT. Šis naujesnis duomenų formatas gali apdoroti didesnius nei 4 GB failus.

Norėdami SHIELD pasiekti USB saugojimo diską:

1. Įkiškite USB atmintuką į vieną iš dviejų USB 3.0 atsiuntimo srauto prievadų. Šių prievadų vieta nurodyta skyriuje [Galiniai komponentai 3 puslapyje](#).
2. Eikite į **Parametrai**. Pasirinkite **Įrenginys**.
3. Pasirinkite **Storage & reset** (Saugykla ir nustatymas iš naujo). Paskui pasirinkite **USB laikmena**.



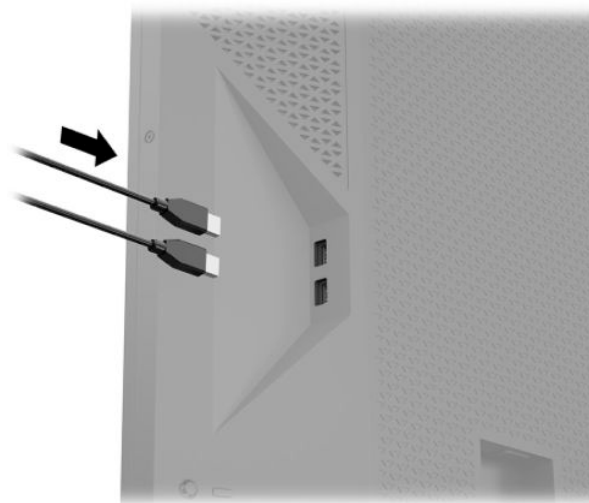
**SVARBU:** SHIELD nepalaiko NTFS failų sistemos.

## Papildomų saugojimo įrenginių naudojimas

Savo USB atmintuką taip pat galite nustatyti kaip keičiamąją laikmeną failams dalytis. Tačiau keičiamajoje laikmenoje negalite įdiegti programėlių ir žaidimų. Šio USB atmintuko nebegalėsite naudoti turiniui perduoti tarp SHIELD ir monitoriaus, jei jo nesuformatuosite.

## USB įrenginių maitinimas

USB įrenginiai, pvz., išorinės antenos stiprintuvas, gali būti maitinami, juos prijungus prie galinėje monitoriaus dalyje esančių USB prievadų. Šių prievadų vieta nurodyta skyriuje [Galiniai komponentai 3 puslapyje](#).



## Universalaus nuotolinio valdymo pultelio naudojimas

Vietoj oficialaus nuotolinio valdymo pultelio galima naudoti atskirai parduodamą universalų nuotolinio valdymo pultelį ir vienu pulteliu valdyti keletą įrenginių. Monitoriaus „Omen X Emperium 65“ infraraudonųjų spindulių (IR) kodai įkelti į „Logitech Harmony“ nuotolinio valdymo duomenų bazę, todėl jūsų monitorių galima valdyti bet kuriuo „Harmony“ nuotolinio valdymo pulteliu. Norėdami savo monitorių įtraukti į „Harmony“ nuotolinio valdymo pultelį, „Harmony“ programėlėje arba programoje gamintojo laukelyje įveskite **HP**, o gaminio pavadinimo laukelyje įveskite **Omen X 65**.

„Logitech“ pateikti IR kodai apima atskiras maitinimo perjungimo, įvesties meniu ir garso išjungimo komandas. „Harmony“ duomenų bazė taip pat apima komandas, kuriomis tiesiogiai pasiekiami kiekvieno monitoriaus įvestis, todėl galima paprastai perjungti prijungtus įrenginius.

## Monitoriaus „Omen X Emperium 65“ naudojimas su išmaniųjų namų sistemomis

Norėdami monitorių „Omen X Emperium 65“ integruoti į išmaniųjų namų sistemą, IR kodus turite įvesti tiesiogiai į valdymo programinę įrangą. Toliau pateiktoje lentelėje išvardyti monitoriaus „Omen X Emperium 65“ IR kodai.

Funkcija	IR kodas
Aukštyn	0x807E52AD
Žemyn	0x807E53AC
Kairėn	0x807E54AB
Dešinėn	0x807E55AA
Gera	0x807E56A9
Atgal	0x807E57A8
Pradžia	0x807E58A7

<b>Funkcija</b>	<b>IR kodas</b>
Įvesties meniu	0x807E5BA4
Pagarsinti	0x807E50AF
Pritildyti	0x807E51AE
Išjungti garsą	0x807E59A6

Be to, taip pat galite užprogramuoti kodų seką, kad būtų pasirinkta konkreti monitoriaus įvestis. Toliau pateiktoje lentelėje išvardytos IR funkcijos, kurias reikėtų sudėlioti tam tikra seka norint tiesiogiai pasiekti kiekvieną įvestį.

<b>Įvestis</b>	<b>IR kodo funkcijos seka</b>
NVIDIA SHIELD	Įvesties meniu, gerai
DisplayPort	Įvesties meniu, žemyn, gerai
1 HDMI	Įvesties meniu, žemyn, žemyn, gerai
2 HDMI	Įvesties meniu, žemyn, žemyn, žemyn, gerai
3 HDMI	Įvesties meniu, žemyn, žemyn, žemyn, žemyn, gerai

# 3 Palaikymas ir trikčių šalinimas

## Dažnai pasitaikančių problemų sprendimas

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

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Atkūrus gamyklines monitoriaus OSD nuostatas, monitorius automatiškai persijungia iš NVIDIA SHIELD režimo į „DisplayPort“ įvadą.	Monitorius pagamintas atsižvelgus į visame pasaulyje taikomą efektyvaus energijos vartojimo standartą, pagal kurį monitorius turi persijungti į mažos galios naudojimo įvestį.	Norėdami grįžti SHIELD režimą, atverkite monitoriaus OSD meniu ir įvesties meniu pasirinkite <b>NVIDIA SHIELD</b> .
Monitoriaus leidžia vaizdą be garso.	Nustatyti jūsų konfigūracijai netinkami erdvinio garso parametrai.	Atverkite SHIELD sąsają ir pasirinkite <b>Parametrai</b> , pasirinkite <b>Display and Sound</b> (Ekranas ir garsas) ir paskui pasirinkite <b>Išplėstiniai parametrai</b> . Parametro <b>Erdvinis garsas</b> parinktis nustatykite į <b>Automatinis</b> arba <b>Fixed Volume</b> (Fiksuotas garsas).
Ekranas tuščias arba vaizdas mirga.	Atjungtas elektros laidas.	Prijunkite maitinimo laidą.
	Monitorius yra išjungtas.	Galiniame skydelyje paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.
	Pagrindinis maitinimo jungiklis yra išjungtas.	Įjunkite galinėje monitoriaus dalyje esantį pagrindinį maitinimo jungiklį.
	Blogai prijungtas vaizdo signalo kabelis.	Tinkamai prijunkite vaizdo signalo kabelį. Daugiau informacijos rasite <a href="#">Kabelių jungimas 5 puslapyje</a> .
	Sistema veikia 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>Įvesties valdiklis</b> . Nustatykite <b>Auto-Switch Input</b> (Automatinio perjungimo įvestis) ties <b>Išjungti</b> ir pasirinkite įvestį rankiniu būdu.	
Ekranas periodiškai mirga.	Įjungtas aplinkos šviesos jutiklis.	Išjunkite aplinkos šviesos jutiklio parinktį. Atverkite OSD meniu ir pasirinkite <b>Paveikslėlis</b> , pasirinkite <b>Aplinkos šviesos jutiklis</b> ir paskui nustatykite aplinkos šviesos jutiklio parinktį <b>Išjungti</b> .
Vaizdas išsiliejęs, neryškus arba per tamsus.	Nustatytas per žemas šviesumo lygis.	Atidarykite OSD meniu ir pasirinkite <b>Brightness</b> (Šviesumas / ryškumas) ir pakoreguokite šviesumo skalę.
Ekране rodomas pranešimas <b>Check Video Cable</b> (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. <b>PASTABA:</b> Norint geriausių rezultatų rekomenduojama naudoti kartu su monitoriumi parduodamą „DisplayPort“ kabelį.
Monitorius yra išjungtas, nors, atrodo, kad jis nepersijungė į mažo elektros energijos tiekimo 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 ties <b>Įjungti</b> .

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Rodomas pranešimas <b>OSD Lockout</b> (OSD blokavimas).	Ijungta monitoriaus OSD blokavimo funkcija.	Palaikykite 10 sekundžių kairėje padėtyje nuspaustą rankinį mygtuką, kad išjungtumėte OSD blokavimo funkciją.
Rodomas pranešimas <b>Power Button Lockout</b> (Ijungimo / išjungimo mygtuko blokavimas).	Ijungta monitoriaus įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimo funkcija.	Galiniame skydelyje paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite nuspaustą įjungimo / išjungimo mygtuką, kad išjungtumėte įjungimo / išjungimo mygtuko blokavimo funkciją.

## Mygtukų blokavimas

Galiniame skydelyje 10 sekundžių palaikius nuspaustą įjungimo / išjungimo mygtuką arba kairėje padėtyje – rankinį mygtuką, bus užblokuotas tų mygtukų veikimas. Funkciją atkurti galite dar kartą 10 sekundžių palaikydami nuspaustus mygtukus. Ši funkcija veikia tik tada, jei monitorius yra įjungtas, rodomas aktyvus signalas, o OSD yra užvertas.

## Susisiekimas su palaikymo tarnyba

Norėdami išspręsti aparatinės arba programinės įrangos problemą, eikite adresu <http://www.hp.com/support>. Daugiau informacijos apie gaminį, įskaitant nuorodas į diskusijų forumus ir nurodymus, kaip nustatyti ir šalinti triktis, rasite šioje svetainėje. Čia taip pat rasite informacijos, kaip susisiekti su HP ir sukurti su problema susijusį įrašą.

## Prieš susisiekiant su techninės pagalbos skyriumi

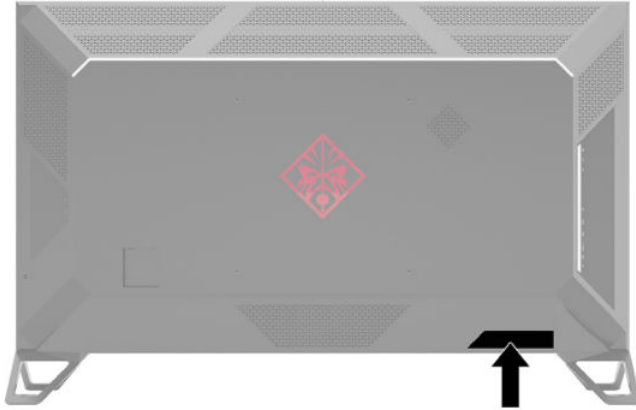
Jei problemos išspręsti nepavyksta pasinaudojus šiame skyriuje pateiktais patarimais, gali tekti kreiptis į techninės pagalbos skyrių. Skambindami turėkite pasiruošę šią informaciją:

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



## Serijos numerio ir gaminio numerio vieta

Serijos ir gaminio numeriai nurodyti ant monitoriaus korpuso galinėje dalyje užklijuoto lipduko. Šių numerių gali prireikti susisiekus su HP dėl monitoriaus modelio.



## 4 Monitoriaus priežiūra

### Priežiūros rekomendacijos

Kad monitoriaus našumas būtų didesnis, o tarnavimo laikas ilgesnis:

- Neatidarykite monitoriaus korpuso ir nemėginkite techninės priežiūros atlikti patys. Koreguokite tik tuos valdiklius, kurie yra aprašyti naudojimo instrukcijoje. Jei monitorius blogai veikia, buvo nukritę arba yra pažeistas, susisiekite su įgaliotuoju HP tiekėju, platintoju arba techninės priežiūros paslaugų teikėju.
- Naudokite tik monitoriaus lipduke / juodojoje plokštelėje nurodytą ir šiam monitoriui tinkantį maitinimo šaltinį ir jungtis.
- Užtikrinkite, kad prie elektros lizdo prijungtų gaminių bendra vardinė srovė neviršytų kintamosios srovės lizdo vardinės srovės ir kad laidu prijungtų gaminių bendra vardinė srovė neviršytų laido vardinės srovės. Kad sužinotumėte kiekvieno įrenginio vardinę srovę (AMPS arba A), patikrinkite galios etiketes.
- Monitorių pastatykite šalia lengvai pasiekiamo elektros lizdo. Atjunkite monitorių tvirtai suimdami ir iš elektros lizdo ištraukdami jo kištuką. Niekada monitoriaus neatjunkite traukdami už laido.
- Jei monitoriaus nenaudojate, jį išjunkite ir naudokite ekrano užsklandos programą. Dėl to monitoriaus naudojimo laikas žymiai pailgės.



**PASTABA:** Monitoriaus ekrano išdegimo HP garantija nepadengia.

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

### Monitoriaus valymas

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

### Monitoriaus gabenimas

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

# A Techniniai duomenys



**PASTABA:** Visi techniniai duomenys žymi įprastines HP komponentų gamintojų pateikiamas specifikacijas; tikslus našumas gali būti didesnis arba mažesnis.

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

<b>Ekranas</b>	<b>163,89 cm</b> pločio ekranas	64,5 col. pločio ekranas
<b>Tipas</b>	VA	
<b>Matomo vaizdo dydis</b>	<b>163,89 cm</b> įstrižainė	64,5 col. įstrižainė
<b>Svoris</b>		
Be kojelių	<b>32,4 kg</b>	71,4 lb
Su kojėlėmis	<b>36,1 kg</b>	79,6 lb
<b>Matmenys (be kojelių)</b>		
Aukštis	<b>83,22 cm</b>	32,77 colio
Gylis	<b>8,39 cm</b>	3,30 colio
Plotis	<b>144,81 cm</b>	57,01 colio
<b>Matmenys (su kojėlėmis)</b>		
Aukštis	<b>93,42 cm</b>	36,78 colio
Gylis	<b>34,04 cm</b>	13,40 colio
Plotis	<b>144,81 cm</b>	57,01 colio
<b>Didžiausia grafikos skiriamoji geba</b>		
DisplayPort	3840 × 2160 (144 Hz)	
HDMI prievadas	3840 × 2160 (60 Hz)	
<b>Optimali grafikos skiriamoji geba</b>	3840 × 2160 (60 Hz) „DisplayPort“ jungčiai ir HDMI prievadams	
<b>Ekranų taškų dydis</b>	372 (H) × 372 (V) (um) arba 0,372 (H) × 0,372 (V) (mm)	
<b>Taškai colyje</b>	68 PPI	
<b>Horizontalusis dažnis</b>	Nuo 30 KHz iki 323 KHz	
<b>Vertikalusis atnaujinimo dažnis</b>	nuo 24 Hz iki 144 Hz	
<b>Aplinkosaugos reikalavimai</b>		
Eksplotavimo temperatūra	<b>nuo 5 iki 35 °C</b>	nuo 41 iki 95 °F
Laikymo temperatūra	<b>nuo -20 iki 60 °C</b>	nuo -29 iki 140 °F
Santykinis drėgnumas	nuo 20 iki 80 %	

Eksplloatavimo aukštis	Nuo 0 iki 5 000 m	Nuo 0 iki 16 400 ft
Sandėliavimo aukštis	Nuo 0 iki 12 192 m	Nuo 0 iki 40 000 ft
<b>Maitinimo šaltinis</b>	100–240 V kintamoji srovė, 50/60 Hz	
<b>Pamatuotas energijos suvartojimas</b>		
Maksimalus maitinimas	700 W (2 sek.)	
Įprastiniai parametrai	420 W	
Miego režimas	<0,5 W	
Išjungta	<0,5 W	
<b>Įvesties terminalas</b>	Viena garso išvestis, vienas S/PDIF prievadas, viena „DisplayPort“ jungtis, trys HDMI prievadais, vienas RJ-45 prievadas, du USB prievadais ir du USB maitinami kraunamieji prievadais	
<b>Pasirinktinis nuotolinio valdymo pultelis</b>		
Procesorius	Procesorius „NVIDIA® Tegra® X1“	
RAM	3 GB	
Sandėliuojant	16 GB, adaptuojama laikmena per A tipo USB prievadus	
Vaizdo įrašas	Palaikoma 4K HDR konfigūracija	
Garsas	Didelės skiriamosios gebos garso atkūrimas iki 24 bit / 192 KHz	
Prijungimo galimybės	Gigabitinis LAN, USB-A 3.0 × 2, Wi-Fi 802.11 kintamosios srovės dviejų juostų, 2 × 2 MIMO, „Bluetooth“ 4.1 LE	



**SVARBU:** „DisplayPort“ 144 Hz ekrano atnaujinimo dažnis 4K režimu taikomas tik tuomet, kai suaktyvinta OSD paspartinimo funkcija. Norėdami suaktyvinti paspartinimo funkciją, atverkite OSD meniu, pasirinkite **Paveikslėlis**, pasirinkite **Gaming** (Žaidimai) ir įjunkite paspartinimo funkciją. Pagal numatytuosius nustatymus ši funkcija išjungta, todėl ekrano atnaujinimo dažnis ribojamas iki 120 Hz.

## Iš anksto nustatytos ekrano skiriamosios gebos

Toliau pateikiamos ekrano skiriamosios gebos yra dažniausiai naudojami režimai ir yra nustatytos kaip numatytosios gamintojo nuostatos. Monitorius automatiškai atpažįsta šiuo iš anksto nustatytus režimus ir jie bus rodomi tinkamo dydžio ir a dydį ir sucentravus ekrane.

<b>HDMI ekrano skiriamosios gebos</b>		
<b>Ekrano režimas</b>	<b>Horizontalusis dažnis (kHz)</b>	<b>Vertikalusis dažnis (Hz)</b>
VESA 640 × 480	31,47	60
VESA 800 × 600	37,88	60
VESA 1024 × 768	48,36	60
640 × 480p	31,48	60
720 × 480p	31,5	60
720 × 576p	31,25	50

<b>HDMI ekrano skiriamosios gebos</b>		
<b>Ekranų režimas</b>	<b>Horizontalusis dažnis (kHz)</b>	<b>Vertikalusis dažnis (Hz)</b>
1280 × 720p esant 50	37,5	50
1280 × 720p esant 60	45	60
1920 × 1080p esant 50	56,25	50
1920 × 1080p esant 60	67,5	60
3840 × 2160p esant 24	53,5	24
3840 × 2160p esant 25	56,3	25
3840 × 2160p esant 30	67,5	30
3840 × 2160p esant 50	112,5	50
3840 × 2160p esant 60	135	60

<b>„DisplayPort“ ekrano skiriamoji geba</b>		
<b>Ekranų režimas</b>	<b>Horizontalusis dažnis (kHz)</b>	<b>Vertikalusis dažnis (Hz)</b>
VESA 640 × 480	31,47	60
VESA 800 × 600	37,88	60
VESA 1024 × 768	48,36	60
3840 × 2160 esant 24	52,4	24
3840 × 2160 esant 30	65,7	30
3840 × 2160 esant 60	133,3	60
3840 × 2160 esant 82	181,7	82
3840 × 2160 esant 98	218	98
3840 × 2160 esant 120	268,6	120
3840 × 2160 esant 144	323,9	144

## Energijos taupymo funkcija

Monitorius palaiko mažesnį elektros energijos tiekimo būseną. Mažesnio elektros energijos tiekimo būseną bus inicijuojama tada, kai monitorius aptiks, kad nėra horizontaliosios sinchronizacijos signalo arba vertikaliosios sinchronizacijos signalo. Aptikus šiuos signalus, monitoriaus ekranas tampa tuščias, foninis apšvietimas išjungiamas, o energijos tiekimo lemputės indikatorius ima šviesti geltona spalva. Jei monitorius veikia mažesnio elektros energijos tiekimo būseną, monitorius naudoja < 0,5 vato energijos. Prieš monitoriui grįžtant į įprastinio veikimo būseną, jis trumpai pašildomas.

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



---

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

---

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

## B Pritaikymas neįgaliesiems

### Pritaikymas neįgaliesiems

HP stengiasi, kad mūsų bendrovės dalimi taptų įvairovė, įtrauktis ir darbas / gyvenimas, o tai atsispindėtų visoje mūsų veikloje. Čia pateikiami keli pavyzdžiai, kaip skirtumus panaudojame kurdami įtraukią aplinką, padedančią viso pasaulio žmonėms palaikyti ryšį pasitelkiant technologijų galimybes.

### Reikiamų technologinių įrankių paieška

Technologijos gali atskleisti žmogiškąjį potencialą. Pagalbinės technologijos pašalina barjerus ir padeda užtikrinti nepriklausomumą namuose, darbe ir bendruomenėje. Pagalbinės technologijos padeda padidinti, prižiūrėti ir pagerinti elektroninės ir informacijos technologijos veikimo galimybes. Daugiau informacijos žr. [Geriausių pagalbinių technologijų paieška 26 puslapyje](#).

### Mūsų įsipareigojimas

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

Mūsų pritaikymo neįgaliesiems tikslas – kurti, gaminti ir platinti produktus bei siūlyti paslaugas, puikiai tinkančias visiems, įskaitant ir žmones su negalia, kuriems siūlomi atskiri įrenginiai arba įrenginiai su atitinkamais pagalbiniais priedais.

Norint pasiekti mūsų tikslą, ši Pritaikymo neįgaliesiems strategija įtvirtina septynis pagrindinius uždavinius, kurių vykdydama veiklą turi laikytis bendrovė. Tikimasi, kad visi HP vadovai ir darbuotojai palaikys šiuos uždavinius ir jų įgyvendinimą, priklausomai nuo jų vaidmenų ir atsakomybės:

- gerinti informuotumo apie pritaikymo neįgaliesiems problemas mūsų bendrovėje lygį ir suteikti darbuotojams mokymus, kurių reikia kuriant, gaminant, pardavinėjant ir pristatant neįgaliesiems prieinamus produktus ir paslaugas;
- kurti produktų ir paslaugų pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijas ir laikyti produktų įgyvendinimo grupes atskaitingomis už šių rekomendacijų įgyvendinimą, kai tai įvykdoma išlaikant konkurencingumą, techniškai ir ekonomiškai;
- įtraukti žmones su negalia kuriant pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijas, taip pat kuriant ir bandant produktus ir paslaugas;
- dokumentuoti pritaikymo neįgaliesiems funkcijas ir pasirūpinti, kad informacija apie mūsų produktus ir paslaugas būtų pateikiama viešai prieinama forma;
- užmegzti tarpusavio ryšius su pirmaujančiais pagalbinių technologijų ir sprendimų teikėjais;
- palaikyti išorinius ir vidinius mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros veiksmus, kuriais bus pagerintos mūsų produktams ir paslaugoms aktualios pagalbinės technologijos;
- palaikyti ir prisidėti prie pramonės standartų ir rekomendacijų dėl pritaikymo neįgaliesiems galimybių.

### Pritaikymo neįgaliesiems specialistų tarptautinė asociacija (IAAP)

IAAP yra nepelno siekianti asociacija, kurios tikslas skatinti pritaikymo neįgaliesiems profesiją per darbą tinkle, švietimą ir sertifikavimą. Uždavinys – padėti pritaikymo neįgaliesiems specialistams tobulėti ir siekti

karjeros, taip pat padėti organizacijoms lengviau integruoti pritaikymo neįgaliesiems galimybes į jų produktus ir infrastruktūrą.

HP yra narė steigėja, o mes prisijungėme norėdami drauge su kitomis organizacijomis plėtoti pritaikymo neįgaliesiems sritį. Šis įsipareigojimas palaiko mūsų bendrovės tikslą dėl pritaikymo neįgaliesiems kurti, gaminti ir pardavinėti produktus ir paslaugas, kuriuos puikiai gali naudoti žmonės su negalia.

IAAP įtvirtins mūsų profesiją, visame pasaulyje suvienydamas asmenis, studentus ir organizacijas, kad vieni iš kitų galėtų pasimokyti. Jei norite sužinoti daugiau, apsilankykite <http://www.accessibilityassociation.org> ir prisijunkite prie interneto bendruomenės, užsiregistruokite naujienlaiškiams ir sužinokite apie narystės galimybes.

## Geriausių pagalbinių technologijų paieška

Visi, įskaitant žmones su negalia arba dėl amžiaus apribojimų patiriančius asmenis, turėtų turėti galimybę bendrauti, išreikšti save ir palaikyti ryšį su pasauliu, naudodami technologijas. HP įsipareigojusi didinti informuotumą apie pritaikymo neįgaliesiems galimybes bendrovėje, taip pat tarp mūsų klientų ir partnerių. Ar tai būtų didelio dydžio šriftai, kuriuos lengva perskaityti, balso atpažinimas, leidžiantis nenaudoti rankų, ar bet kuri kita pagalbinių technologijų, gelbstinti konkrečiu atveju, – HP produktų naudojimą palengvina daugybė įvairių pagalbinių technologijų. Kaip galite pasirinkti?

## Savo poreikių vertinimas

Technologijos gali atskleisti jūsų potencialą. Pagalbinės technologijos pašalina barjerus ir padeda užtikrinti nepriklausomumą namuose, darbe ir bendruomenėje. Pagalbinės technologijos (AT) padeda padidinti, prižiūrėti ir pagerinti elektroninės ir informacijos technologijos veikimo galimybes.

Galite rinktis iš daugybės AT produktų. Jūsų AT vertinimas turėtų suteikti galimybę įvertinti kelis produktus, atsakyti į klausimus ir padėti lengviau pasirinkti geriausią sprendimą jūsų atveju. Pastebėsite, kad AT vertinimus atlikti kvalifikuoti specialistai dirba įvairiose srityse, tame tarpe licencijuoti ar sertifikuoti fizinės terapijos, profesinės terapijos, šnekos / kalbos patologijų ir kitose kompetencijos srityse. Be to, vertinimui naudingos informacijos gali suteikti ir kiti asmenys, nors nėra sertifikuoti ar licencijuoti. Turėtumėte sužinoti apie asmens patirtį, kompetenciją ir mokesčius, kad nustatytumėte, ar jie atitinka jūsų poreikius.

## Pritaikymo neįgaliesiems funkcijos HP gaminiuose

Toliau pateiktos nuorodos suteikia informacijos apie neįgaliesiems pritaikytas funkcijas ir pagalbines technologijas (jei taikytina), pritaikytas įvairiuose HP produktuose. Tie ištekliai padės pasirinkti konkrečias pagalbinių technologijų funkcijas ir produktą (-us), labiausiai tinkantį (-ius) jūsų atveju.

- [„HP Elite x3“ – pritaikymo neįgaliesiems galimybės \(„Windows 10 Mobile“\)](#)
- [HP asmeniniai kompiuteriai – „Windows 7“ pritaikymo neįgaliesiems galimybės](#)
- [HP asmeniniai kompiuteriai – „Windows 8“ pritaikymo neįgaliesiems galimybės](#)
- [HP asmeniniai kompiuteriai – „Windows 10“ pritaikymo neįgaliesiems galimybės](#)
- [„HP Slate 7“ planšetiniai kompiuteriai – pritaikymo neįgaliesiems funkcijų įjungimas HP planšetiniame kompiuteryje \(„Android 4.1“ / „Jelly Bean“\)](#)
- [„HP SlateBook“ kompiuteriai – pritaikymo neįgaliesiems funkcijų įjungimas \(„Android“ 4.3, 4.2 / „Jelly Bean“\)](#)
- [„HP Chromebook“ kompiuteriai – pritaikymo neįgaliesiems funkcijų įjungimas „HP Chromebook“ arba „Chromebox“ \(„Chrome“ OS\)](#)
- [„HP Shopping“ – išoriniai įrenginiai HP produktams](#)



Jei reikia papildomos pagalbos dėl pritaikymo neįgaliesiems funkcijų jūsų HP produkte, žr. [Kreipimasis į palaikymo tarnybą 31 puslapyje](#).

Papildomos nuorodos į išorinius partnerius ir tiekėjus, galinčios suteikti papildomos pagalbos:

- [„Microsoft“ pritaikymo neįgaliesiems informacija \(„Windows 7“, „Windows 8“, „Windows 10“, „Microsoft Office“\)](#)
- [„Google“ produktų pritaikymo neįgaliesiems informacija \(„Android“, „Chrome“, „Google Apps“\)](#)
- [Pagal negalios tipą surūšiuotos pagalbinės technologijos](#)
- [Pagal produkto tipą surūšiuotos pagalbinės technologijos](#)
- [Pagalbinių technologijų pardavėjai su produktų aprašymais](#)
- [Pagalbinių technologijų pramonės asociacija \(ATIA\)](#)

## Standartai ir teisės aktai

### Standartai

Federalinio pirkimo reglamento (FAR) standartų 508 skyrių parengė JAV prieinamumo taryba, siekdama spręsti problemą dėl prieigos prie informacijos ir ryšio technologijų (ICT) žmonėms su fizine, sensorine ar kognityvine negalia. Standartai apima įvairių tipų technologijoms būdingus techninius kriterijus, taip pat efektyvumo reikalavimus, kuriais dėmesys skiriamas konkrečių produktų funkcinėms galimybėms. Konkretūs kriterijai apima programinės įrangos programas ir operacines sistemas, žiniatinklyje pateiktą informaciją ir programas, kompiuterius, telekomunikacijų produktus, vaizdo įrašus ir multimediją, taip pat autonomiškus uždarus produktus.

### Įgaliojimas 376 – EN 301 549

Kaip internetinio įrankių komplekto viešiesiems ICT produktų pirkimams pagrindą, EN 301 549 standartą sukūrė Europos Sąjunga pagal Įgaliojimą 376. Standarte apibrėžiami ICT produktams ir paslaugoms taikomi funkcinio pritaikymo neįgaliesiems reikalavimai, taip pat kiekvieno pritaikymo neįgaliesiems reikalavimo tikrinimo procedūrų ir vertinimo metodologijos aprašymas.

### Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG)

Žiniatinklio turinio pritaikymo neįgaliesiems rekomendacijos (WCAG) iš W3C žiniatinklio pritaikymo neįgaliesiems iniciatyvos (WAI) padeda žiniatinklio dizaineriams ir kūrėjams kurti svetaines, geriau atitinkančias žmonių su negalia ar asmenų, patiriantiems apribojimų dėl amžiaus, poreikius. WCAG gerina visapusišką žiniatinklio turinio (teksto, vaizdų, garso ir vaizdo įrašų) ir žiniatinklio programų pritaikymą neįgaliesiems. WCAG galima tiksliai patikrinti, jas lengva suprasti ir naudoti, be to, tai suteikia galimybę žiniatinklio kūrėjams lanksčiai diegti naujoves. WCAG 2.0 patvirtinta ir pagal [ISO/IEC 40500:2012](#).

WCAG konkrečiai sprendžia problemas dėl barjerų, trukdančių mėgautis žiniatinklio patirtimi asmenims su regėjimo, klausos, fizine, kognityvine ir neurologinė negalia, taip pat vyresniems žiniatinklio naudotojams su pritaikymo neįgaliesiems poreikiais. WCAG 2.0 pateikiamos pritaikymo neįgaliesiems turinio charakteristikos.

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

## Teisės aktai ir reglamentai

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

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

### Jungtinės Valstijos

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

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

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

Telekomunikacijų akto 255 skyriuje reikalaujama, kad telekomunikacijų produktai ir paslaugos būtų prieinami žmonėms su negalia. FCC taisyklės apima visą aparatūrą ir programinės įrangos telefonų tinklo įrangą bei telekomunikacijų įrangą, naudojamą namuose arba biure. Prie tokios įrangos priskiriami telefonai, belaidžiai telefonai, fakso įrenginiai, autoatsakikliai ir pranešimų gavikliai. Be to, FCC taisyklės apima pagrindines ir specialiąsias telekomunikacijų paslaugas, įskaitant įprastinius telefoninius skambučius, skambučių laukimą, greitąjį rinkimą, skambučio nukreipimą, kompiuterinę katalogų pagalbą, skambučių stebėjimą, skambinančiojo identifikavimą, skambučio sekimą ir pakartotinį rinkimą, taip pat balso paštą ir interaktyvias balso atsako sistemas, kurios skambinančiam pateikia pasirinkimų meniu. Norėdami gauti daugiau informacijos, eikite į [Federalinės ryšių komisijos 255 skyriaus informaciją](#).

### 21-ojo amžiaus ryšių ir vaizdo pritaikymo neįgaliesiems aktas (CVAA)

CVAA atnaujina federalinį ryšių įstatymą, kad pagerintų prieigą asmenims su negalia prie šiuolaikinių ryšio sistemų, atnaujindama 9-ajame ir 10-ajame dešimtmečiuose priimtus pritaikymo neįgaliesiems įstatymus, kad būtų įtrauktos naujos skaitmeninės, plačiajuostės ir mobiliojo ryšio inovacijos. Reglamentus įgyvendina FCC, jos įrašytos 47 CFR 14 ir 79 dalyse.

- [FCC vadovas dėl CVAA](#)

Kiti JAV teisės aktai ir iniciatyvos

- [Amerikiečių su negalia aktas \(ADA\), Telekomunikacijų aktas, Reabilitacijos aktas ir kt.](#)

### Kanada

Pritaikymo Ontarijo gyventojams su negalia aktas buvo parengtas norint plėtoti ir įgyvendinti pritaikymo neįgaliesiems standartus, kad prekės, paslaugos ir infrastruktūra būtų prieinama Ontarijo gyventojams su negalia, taip pat norint įtraukti žmones su negalia į pritaikymo neįgaliesiems standartų kūrimo procesą. Pirmasis AODA standartas yra klientų aptarnavimo standartas; tačiau taip pat kuriami ir transporto,

užimtumo, informacijos ir ryšio standartai. AODA taikomas Ontarijo vyriausybei, Teisėkūros asamblėjai, kiekvienai paskirtai viešojo sektoriaus organizacijai ir kiekvienam asmeniui ar organizacijai, kuri teikia prekes, paslaugas arba infrastruktūrą visuomenei arba kitoms trečiosioms šalims, bei kuri turi bent vieną darbuotoją Ontarijuje; pritaikymo neįgaliesiems priemonės turi būti įgyvendintos 2025 m. sausio 1 d. arba anksčiau. Jei reikia daugiau informacijos, eikite į [Pritaikymo Ontarijo gyventojams su negalia aktą \(AODA\)](#).

## Europa

ES 376 įgaliojimo ETSI techninė ataskaita ETSI DTR 102 612: „Žmogiškieji veiksniai (HF); išleisti Europos pritaikymo neįgaliesiems reikalavimai dėl produktų ir paslaugų viešųjų pirkimų ICT srityje (Europos Komisijos įgaliojimas M 376, 1 etapas).

Faktai Trys Europos standartizavimo organizacijos sudarė dvi lygiagrečiai dirbančias projekto komandas, kad atliktų darbą, apibrėžtą Europos Komisijos „Įgaliojime 376 dėl CEN, CENELEC ir ETSI, padedant įgyvendinti pritaikymo neįgaliesiems reikalavimus dėl produktų ir paslaugų viešųjų pirkimų ICT srityje“.

ETSI TC žmogiškųjų veiksmų specialistų darbo grupė 333 sukūrė ETSI DTR 102 612. Daugiau informacijos apie STF333 atliekamą darbą (pvz., įgaliojimus, išsamių darbo užduočių specifikaciją, darbo laiko planą, ankstesnius projektus, gautų pastabų sąrašus ir susisiekti su darbo grupe priemones) galite rasti [Specialioji darbo grupė 333](#).

Su tinkamo tikrinimo ir atitikties schemomis susiję dalys buvo atliktos vykdant lygiagretų projektą, kuris išsamiai aprašomas CEN BT/WG185/PT. Daugiau informacijos rasite CEN projekto komandos žiniatinklio svetainėje. Du projektai yra atidžiai koordinuojami.

- [CEN projekto komanda](#)
- [Europos Komisijos įgaliojimas dėl el. pritaikymo neįgaliesiems \(PDF 46 KB\)](#)
- [Komisija mažai viešina el. pritaikymą neįgaliesiems](#)

## Jungtinė Karalystė

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

- [W3C JK politika](#)

## Australija

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

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

## Visas pasaulis

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

## Naudingi pritaikymo neįgaliesiems šaltiniai ir nuorodos

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



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

### Organizacijos

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

### Švietimo įstaigos

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

### Kiti šaltiniai negalios klausimais

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

### HP rekomenduojamos nuorodos

[Mūsų kontaktinė žiniatinklio forma](#)

[HP komforto ir saugos vadovas](#)

[HP pardavimas viešajame sektoriuje](#)

## Kreipimasis į palaikymo tarnybą



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

---

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