NAUDOTOJO VADOVAS

# LED LCD MONITORIUS

(LED Monitorius*)

* LG LED monitoriai yra LCD monitoriai su galiniu LED apšvietimu.

Prieš pradėdami dirbti su aparatu, atidžiai perskaitykite šį vadovą ir saugokite jį, nes gali prireikti ateityje.

32U720A

www.lg.com

Autorių teisės © 2025 LG Electronics Inc. Visos teisės saugomos.

# TURINYS

LICENCIJA ..... 2

INFORMACIJA APIE ATVIROJO KODO PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMĄ..... 3

SURINKIMAS IR PARUOŠIMAS..... 3

MONITORIAUS NAUDOJIMAS ..... 9

NAUDOTOJO NUSTATYMAI ..... 13

TRIKDŽIŲ ŠALINIMAS..... 20

GAMINIO SPECIFIKACIJOS..... 22

# LICENCIJA

Kiekvienam modeliui taikomos skirtingos licencijos. Daugiau informacijos apie licenciją rasite apsilankę *www.lg.com*.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

„MaxxAudio“ ir papildomi „MAXX“ prekės ženklai yra „Waves Audio Ltd“ prekės ženklai ir (arba) registruotieji prekės ženklai.

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

# INFORMACIJA APIE ATVIROJO KODO PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMĄ

Norėdami gauti šaltinio kodą pagal GPL, LGPL, MPL ir kitas atvirojo kodo licencijas, kurios įpareigotos atskleisti šiame gaminyje esantį šaltinio kodą ir susipažinti su visomis nurodytomis licencijos sąlygomis, pranešimais apie autorių teises ir kitais susijusiais dokumentais, apsilankykite *https://opensource.lge.com*.

„LGE Electronics“ pateiks atvirąjį kodą CD-ROM laikmenoje sumokėjus atitinkamas išlaidas padengiantį mokestį (laikmenos, siuntimo ir kt. išlaidos) ir paštu pateikus prašymą *opensource@lge.com*.

Šis pasiūlymas galioja visiems, gavusiems šią informaciją, trejus metus po paskutinio šio gaminio išsiuntimo.

# SURINKIMAS IR PARUOŠIMAS

**⚠ DĖMESIO**

- Visada naudokite tik originalius LG priedus, kad užtikrintumėte saugumą ir tinkamą gaminio eksploatavimą.
- Bet kokiai žalai ar sužalojimams, atsiradusiems dėl nelegalių prekių naudojimo, garantija netaikoma.
- Rekomenduojama naudoti pateiktus komponentus.
- Jei naudosite LG nepatvirtintus bendrojo naudojimo kabelius, ekranas gali būti nerodomas arba galimi vaizdo triukšmai.
- Šiame dokumente esančiuose paveikslėliuose vaizduojamos įprastos procedūros, todėl jos gali skirtis nuo paties gaminio.
- Surinkdami gaminį netepkite pašalinių medžiagų (tepalų, alyvų, kt.) ant srieginių dalių. (Taip darydami galite sugadinti gaminį).
- Jei varžtus veršite per stipriai, galite sugadinti monitorių. Garantija negalios tokiu būdu sugadintam gaminiui.
- Neneškite monitoriaus apversto, kai jį laikote tik už stovo pagrindo. Monitorius gali nukristi nuo stovo ir taip galite susižeisti.
- Keliant ar pernešant monitorių, nelieskite jo ekrano. Monitoriaus ekraną veikianti jėga gali jį pažeisti.
- Dėl bangų modelio išvaizdos, priešingai nei bendrasis padengimo metodas, taikoma pridedant blizgios medžiagos į žaliavą.Turėdamas reikiamą išvaizdą, jis pasižymi tvirtumu. Prašome naudoti produktą pasitikint, nes visiškai nėra problemos to daryti.

**PASTABA**

- Komponentai gali atrodyti kitaip, nei parodyti čia.
- Visa šiame vadove pateikta informacija ir specifikacijos gali būti pakeistos be išankstinio pranešimo, kad būtų pagerintos gaminio eksploatacinės savybės.
- Norėdami įsigyti papildomų priedų, apsilankykite elektronikos parduotuvėje, internetinėje parduotuvėje arba susisiekite su mažmeninės prekybos parduotuve, iš kurios pirkote gaminį.
- Pateiktas maitinimo laidas, priklausomai nuo regiono gali skirtis.

## Palaikomos tvarkyklės ir programinė įranga

Galite atsisiųsti ir įdiegti naujausią versiją iš „LGE“ tinklapio (*www.lg.com*).

| Tvarkyklės ir programinė įranga | Diegimo pirmenybė |
|---|---|
| Monitoriaus tvarkyklė | Rekomenduojama |
| LG Switch | Rekomenduojama |
| Dual Controller | Pasirenkama |

# Gaminio ir mygtukų aprašymas



Valdymo mygtukas

## Valdymo mygtuko naudojimas

Paspaudę vairasvirtės mygtuką arba pirštu pajudinę ją į kairę / dešinę / viršų / apačią, galėsite lengvai valdyti monitoriaus funkcijas.

**Pagrindinės funkcijos**

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  | **Maitinimo įjungimas** | Norėdami įjungti monitorių, pirštu paspauskite valdymo mygtuką. |
|  | | **Maitinimo išjungimas** | Spauskite ir palaikykite vairalazdės mygtuką keletą sekundžių pirštu, kad išjungtumėte monitorių. |
|  | ◀/▶ | **Garsumo reguliavimas** | Valdymo mygtuką pasukę į kairę arba dešinę galėsite nustatyti garsumą. |

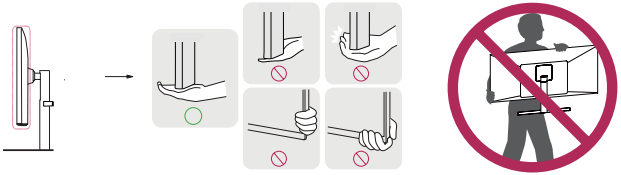
**PASTABA**

- Valdymo mygtukas yra monitoriaus apačioje.

# Monitoriaus statymas į kitą vietą ir kėlimas

Kai monitorių statote į kitą vietą arba keliate, laikykitės šių nurodymų, kad nesubraižytumėte arba nesugadintumėte monitoriaus bei užtikrintumėte saugų monitoriaus perkėlimą (taikoma visų dydžių ir formų monitoriams).

- Prieš monitorių pastatant kitoje vietoje, rekomenduojama jį laikyti originalioje dėžėje arba pakuotėje.
- Prieš judindami arba keldami monitorių, atjunkite jo maitinimo laidą ir visus kitus laidus.
- Tvirtai laikykite monitorių už jo šonų ir apačios. Nelaikykite skydelio.
- Kai laikote monitorių, ekranas turi būti nukreiptas nuo jūsų, kad jo nesubraižytumėte.
- Pernešdami monitorių stenkitės jo nekratyti ir per daug nepurtyti.
- Perkeldami monitorių, niekada jo neapverskite ir nepasukite į šonus – visada laikykite jį tiesiai.

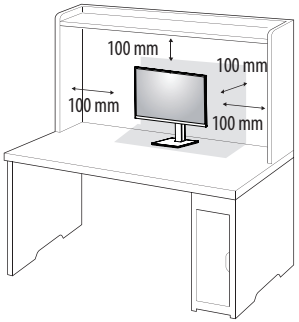


**DĖMESIO**

- Nelieskite monitoriaus ekrano, jei tik tai įmanoma.
  - Taip galite sugadinti ekraną arba dalį pikselių, naudojamų perteikiant vaizdą.
- Jei monitoriaus skydelį naudojate be stovo pagrindo, dėl valdymo mygtuko gali būti sutrikdytas monitoriaus stabilumas ir jis gali nukristi, taip jis gali būti sugadintas arba ką nors sužeisti. Be to, taip pat gali būti sutrikdytas valdymo mygtuko veikimas.

## Laikymas ant stalo

- Pakelkite monitorių ir neapverstą padėkite ant stalo. Palikite bent 100 mm tarpą iki sienos, kad užtikrintumėte tinkamą ventiliaciją.

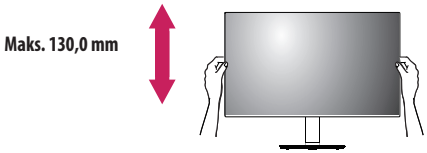



**⚠ DĖMESIO**

- Ištraukite maitinimo laidą prieš pernešdami ar montuodami monitorių. Kyla elektros smūgio pavojus.
- Įsitikinkite, kad naudojate prie gaminio pridėtą maitinimo laidą, bei prijunkite jį prie įžeminto elektros lizdo.
- Jei reikia kito maitinimo laido, susisiekite su vietiniu prekybos agentu arba apsilankykite mažmeninėje parduotuvėje.

## Stovo aukščio reguliavimas

1. Ant stovo pagrindo sumontuotą monitorių nustatykite į vertikalią padėtį.
2. Būtinai abiem rankom laikykite ir reguliuokite monitorių.




**⚠ ĮSPĖJIMAS**

- Reguliuodami ekrano aukštį, neuždėkite rankos ant stovo korpuso, kad nesusižeistumėte pirštų.

## Kampo reguliavimas

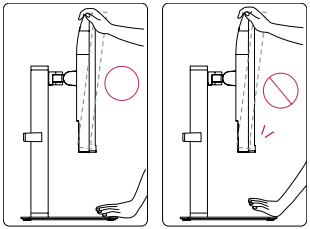
1 Ant stovo pagrindo sumontuotą monitorių nustatykite į vertikalią padėtį.

2 Reguliuokite ekrano kampą.

Ekranas gali būti pakreiptas į priekį ir atgal nuo -5° iki 25° kampu, kad būtų patogu į jį žiūrėti.

**ĮSPĖJIMAS**

- Kad reguliuodami ekraną nesusižeistumėte pirštų, nelaikykite apatinės monitoriaus rėmo dalies, kaip parodyti toliau.
- Būkite atsargūs, nelieskite ir nespauskite ekrano, kai reguliuojate monitoriaus kampą.

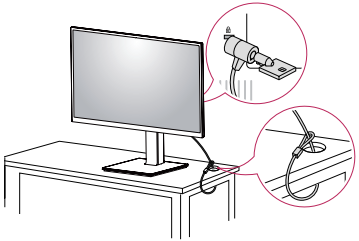


## „Kensington“ užrakto naudojimas

Kensington (Kensington) saugos sistemos jungtis yra galinėje monitoriaus pusėje.

Daugiau informacijos apie montavimą ir naudojimą rasite „Kensington“ užrakto vartotojo vadove arba interneto svetainėje *http://www.kensington.com*.

Naudodami „Kensington“ apsaugos sistemos kabelį monitorių prijunkite prie stalo.



**PASTABA**

- Apsaugos sistema „Kensington“ yra atskirai užsakoma įranga. Papildomų priedų galite įsigyti daugumoje elektronikos parduotuvių.

## Prie sienos montuojamo laikiklio montavimas

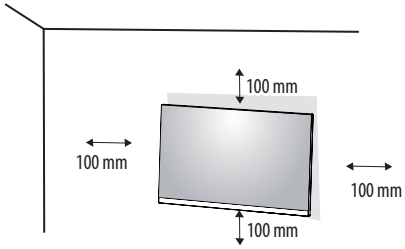
Šis monitorius atitinka prie sienos montuojamų laikiklių ar kitų suderinamų įrenginių specifikacijas.

**PASTABA**

- Ant sienos montuojamas laikiklis yra parduodamas atskirai.
- Daugiau informacijos apie montavimą rasite ant sienos montuojamo laikiklio montavimo vadove.
- Prie sienos montuodami laikiklį pasistenkite nenaudoti per daug jėgos, nes taip galite pažeisti ekraną.
- Prieš montuodami monitorių ant sieninio montavimo laikiklio atjunkite stovą, atlikdami pirmiau apibūdintos stovo prijungimo procedūros veiksmus priešinga eilės tvarka.

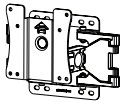
## Montavimas ant sienos

Monitorių montuokite bent jau 100 mm atstumu nuo sienos ir palikite apie 100 mm tarpą ties kiekviena monitoriaus puse, kad būtų užtikrinta tinkama ventiliacija. Detalias montavimo instrukcijas galite gauti vietinėje mažmeninės prekybos parduotuvėje. Pakreipiamo prie sienos montuojamo laikiklio montavimo ir nustatymo instrukcijas rasite vadove.




Norėdami montuoti monitorių prie sienos, pritvirtinkite prie sienos montuojamą laikiklį (užsakomas atskirai) prie monitoriaus galo.

Įsitikinkite, kad prie sienos montuojamas laikiklis tinkamai užsifiksavo prie monitoriaus ir sienos.

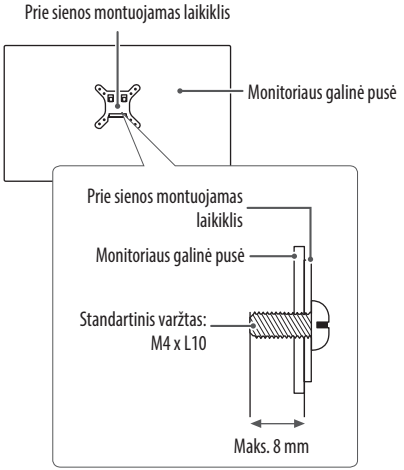
| | |
|---|---|
| **Tvirtinimo prie sienos sistema (mm)** | 100 x 100 |
| **Standartinis varžtas** | M4 x L10 |
| **Varžtų skaičius** | 4 |
| **Prie sienos montuojamas laikiklis (užsakomas atskirai)** | LSW 149  |

**PASTABA**

- VESA standarto neatitinkantys varžtai gali sugadinti gaminį ir jis gali nukristi. „LG Electronics“ neatsako už nelaimingus atsitikimus, kuriuos gali sąlygoti nestandartiniai varžtai.
- Prie sienos montuojamo laikiklio rinkinyje yra montavimo vadovas ir visos reikalingos detalės.
- Prie sienos montuojamas laikiklis yra užsakomas atskirai. Papildomų priedų galite įsigyti iš vietinio prekybos atstovo.
- Ant sienos montuojamo laikiklio varžtų ilgis gali skirtis. Jei naudosite ilgesnius nei standartinio ilgio varžtus, galite pažeisti gaminio vidų.
- Daugiau informacijos rasite prie sienos montuojamo laikiklio vartotojo vadove.

**⚠ DĖMESIO**

- Atjunkite maitinimo laidą prieš perkeldami arba montuodami monitorių, kad išvengtumėte elektros smūgio.
- Jei monitorių montuosite ant lubų ar kreivos sienos, monitorius gali nukristi ir sužeisti jus. Naudokite tik LG patvirtintą sieninį laikiklį ir kreipkitės į vietinį pardavėją arba kvalifikuotus meistrus.
- Jei varžtus veršite per stipriai, galite sugadinti monitorių. Garantija negalios tokiu būdu sugadintam gaminiui.
- Naudokite VESA standartą atitinkantį ant sienos montuojamą laikiklį ir varžtus. Gaminio garantija negalios apgadinimams, kuriuos sąlygos nederamų komponentų naudojimas ar netinkamas naudojimas.
- Matuojant nuo galinės monitoriaus pusės, kiekvieno įsukto varžto ilgis turi būti 8 mm arba mažesnis.



# MONITORIAUS NAUDOJIMAS

- Šiame naudotojo vadove pateiktos iliustracijos gali skirtis nuo realaus gaminio.

Paspauskite valdymo mygtuką, pasirinkite [Settings] → [Input] ir pasirinkite įvesties parinktį.

⚠ **DĖMESIO**

- Jei naudosite LG nepatvirtintus bendrojo naudojimo kabelius, ekranas gali būti nerodomas arba galimi vaizdo triukšmai.
- Nespauskite ekrano per ilgai. Tai gali sukelti vaizdo iškraipymus.
- Nerodykite nejudančio vaizdo ekrane per ilgai. Tai gali sukelti vaizdo išlaikymą. Jei įmanoma, naudokite kompiuterio ekrano užsklandą.
- Kai maitinimo laidą jungiate į lizdą, naudokite įžemintą (3 skylių) daugialypį lizdą arba įžemintą elektros lizdą.
- Jei temperatūra yra žema, įjungtas monitorius gali blykčioti. Tai normalu.
- Kartais ekrane gali pasirodyti raudonų, žalių arba mėlynų taškelių. Tai normalu. Tai normalu.

## Prisijungimas prie kompiuterio

- Šis monitorius palaiko *Plug and Play funkciją.

* Plug and Play: Savaiminio įdiegimo funkcija leidžia prie kompiuterio pridėti įrenginį be jokių konfigūracijų ar rankiniu būdu įdiegiamų tvarkyklių.

### HDMI jungtis

Perduoda skaitmeninius vaizdo ir garso signalus iš kompiuterio į monitorių.

⚠ **DĖMESIO**

- Naudojant DVI į HDMI / DP („DisplayPort“) į HDMI kabelį galimos suderinamumo problemos.
- Naudokite sertifikuotą kabelį, ant kurio būtų HDMI logotipas. Jei nenaudosite sertifikuoto HDMI kabelio, ekranas gali nieko nerodyti arba gali įvykti ryšio klaida.
- Rekomenduojami HDMI kabelių tipai
  - Didelės spartos HDMI®/™ kabelis
  - Didelės spartos HDMI®/™ kabelis su eternetu

### „DisplayPort“ ekrano prievado jungtis

Perduoda skaitmeninius vaizdo ir garso signalus iš kompiuterio į monitorių.

**PASTABA**

- Gali nebūti vaizdo ar garso išvesties, priklausomai nuo kompiuterio DP („DisplayPort“) versijos.
- Jei naudojate „Mini DisplayPort“ išvesties grafikos plokštę, naudokite „Mini DP“ su DP („Mini DisplayPort“ su „DisplayPort“) jungiantį laidą arba jungtį, palaikančią „DisplayPort1.2 arba 1.4“. (Parduodama atskirai)

### USB-C prijungimas

Perduoda skaitmeninius vaizdo ir garso signalus iš kompiuterio į monitorių.

**PASTABA**

- PD(Maitinimo tiekimas) ir DP Alternatyvus režimas (DP per USB-C) palaikomi USB-C prievadu.
- Funkcijos gali neveikti priklausomai nuo prijungto prietaiso specifikacijų ir aplinkos.
- USB-C prievadas neskirtas naudoti kaip monitoriaus maitinimo šaltinis, tai kompiuterio maitinimo šaltinis. Prijunkite adapterį prie monitoriaus maitinimo.

## Prijungimas prie garso / vaizdo įrenginių

### HDMI jungtis

Iš jūsų AV įrenginio HDMI į monitorių siunčia skaitmeninius vaizdo ir garso signalus.

**PASTABA**

- Naudojant DVI į HDMI / DP („DisplayPort“) į HDMI kabelį galimos suderinamumo problemos.
- Naudokite sertifikuotą kabelį, ant kurio būtų HDMI logotipas. Jei nenaudosite sertifikuoto HDMI kabelio, ekranas gali nieko nerodyti arba gali įvykti ryšio klaida.
- Rekomenduojami HDMI kabelių tipai
  - Didelės spartos HDMI®/™ kabelis
  - Didelės spartos HDMI®/™ kabelis su eternetu

# Išorinių įrenginių prijungimas

## USB įrenginio prijungimas

Gaminio USB prievadas veikia kaip USB šakotuvas.

**PASTABA**

- Prieš prijungiant produktą ir pradedant naudoti rekomenduojama įdiegti visus „Windows“ naujinius, kad „Windows“ versija būtų naujausia.
- Išoriniai įrenginiai yra parduodami atskirai.
- Klaviatūra, pelė arba USB įrenginys gali būti prijungtas prie USB prievado.
- Įkrovimo greitis skiriasi priklausomai nuo įrenginio.
- Norėdamas naudoti monitoriaus USB išvesties prievadą, naudotojas turi prijungti monitoriaus įvesties prievadą prie pagrindinio kompiuterio, naudodamas USB C-C arba USB C-A laidą.
- Kai USB C-C kabelis yra prijungtas prie monitoriaus įvesties prievado ir pagrindinio kompiuterio, monitoriaus išvesties prievadas palaiko USB 2.0 įrenginį.
- Kai USB C-A kabelis yra prijungtas prie monitoriaus įvesties prievado ir pagrindinio kompiuterio, monitoriaus išvesties prievadas palaiko USB 3.0 įrenginį. Tačiau pagrindinis kompiuteris turi palaikyti USB 3.0 funkciją.

**DĖMESIO**

- Įspėjimai naudojant USB įrenginį.
  - Gali būti neatpažintas USB įrenginys su įdiegta automatinio atpažinimo programa arba naudojantis savo paties tvarkyklę.
  - Kai kurie USB įrenginiai gali būti nepalaikomi arba gali veikti netinkamai.
  - Rekomenduojama naudoti USB šakotuvą arba kietojo disko įrenginį su maitinimo šaltiniu. (Jei tiekiamo maitinimo nepakanka, USB įrenginys gali būti tinkamai neatpažįstamas.)

## Ausinių jungtis

Ausinių prievadu išorinius įrenginius prijunkite prie monitoriaus.

**PASTABA**

- Išoriniai įrenginiai yra parduodami atskirai.
- Ausinių ir garsiakalbių funkcijos gali būti apribotos, priklausomai nuo kompiuterio ir išorinio įrenginio garso nustatymų.
- Jeigu naudojate ausines kampuotu kištuku, tai gali sukelti problemų prijungiant kitą išorinį įrenginį prie monitoriaus. Todėl rekomenduojame naudoti ausines su tiesiu kištuku.



Kampuotas kištukas



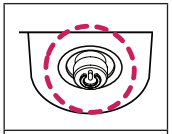
Tiesus kištukas
(Patartina)

# NAUDOTOJO NUSTATYMAI

**PASTABA**

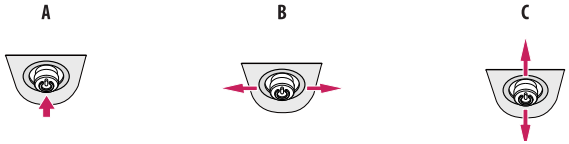
- Jūsų monitoriaus ekrane rodomas meniu (OSD meniu) gali šiek tiek skirtis nuo šiame vadove pateiktų paveikslėlių.

## Pagrindinio meniu aktyvavimas



**Valdymo mygtukas**

1. Paspauskite monitoriaus apačioje esantį valdymo mygtuką.
2. Valdymo mygtuką pastumkite į viršų / apačią ir į kairę / dešinę, kad nustatytumėte parinktis.
3. Norėdami išeiti iš pagrindinio meniu dar kartą spustelėkite valdymo mygtuką.




**A**

- Pagrindinis meniu išjungtas: Įjungiamas pagrindinis meniu.
- Pagrindinis meniu įjungtas: Išeinama iš pagrindinio meniu. (Ilgiau nei 3 sekundes palaikę nuspaustą mygtuką išjungsite monitorių. Tokių būdu išjungti monitorių galite bet kuriuo metu, net kai yra įjungta OSD.)

**B**

- Pagrindinis meniu išjungtas: Pritaiko monitoriaus garsumo lygį. (◄, ►)
- Pagrindinis meniu įjungtas: Įjungiama [Input] funkcija. (◄) / Įjungiamos [Settings] funkcijos. (►)

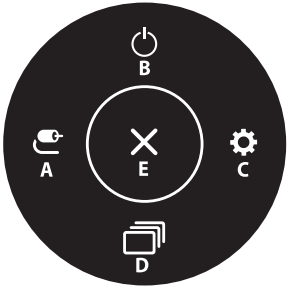
**C**

- Pagrindinis meniu išjungtas: Rodo dabartinės įvesties informaciją. (▲, ▼)
  : Pritaiko monitoriaus ryškumą.
- Pagrindinis meniu įjungtas: Išjungia monitorių. (▲) / Įjungiama [Picture Mode] funkcija. (▼)

**PASTABA**

- Funkcija gali skirtis priklausomai modelio.

## Pagrindinio meniu funkcijos




| Pagrindinis meniu | Aprašymas |
|---|---|
| A: [Input] | Nustatomas įvesties režimas. |
| B: [Power Off] | Išjungia monitorių. |
| C: [Settings] | Konfigūruojami ekrano nustatymai. |
| D: [Picture Mode] | Nustatomas vaizdo režimas. |
| E: [Exit] | Išeinama iš pagrindinio meniu. |

## Meniu nustatymai

1 Norėdami peržiūrėti OSD meniu, paspauskite monitoriaus apačioje esantį valdymo mygtuką ir įjunkite parinktį [Settings].
2 Valdymo mygtuką pastumkite į viršų / apačią ir į kairę / dešinę, kad nustatytumėte parinktis.
3 Norėdami grįžti į ankstesnį meniu arba nustatyti kitus meniu elementus, spustelėkite valdymo mygtuko ◀ piktogramą arba paspauskite ( ).
4 Jei norite išeiti iš OSD meniu, spauskite valdymo mygtuko ◀ piktogramą, kol išeisite.



[Quick Settings] [Input] [Picture] [Sound] [General]

## [Quick Settings]

**[Settings] ⟶ [Quick Settings]**

- [Brightness]: Reguliuojamas ekrano ryškumas.
- [Contrast]: Nustatomas ekrano vaizdo kontrastas.
- [Volume]: Pritaiko garsumo lygį.
  - [Mute] / [Unmute] galite reguliuoti valdymo mygtuku ▼, esančiu meniu [Volume].
- [Waves MaxxAudio®]
  - [On]: „MaxxAudio®“ iš „Waves“, gavęs „Technical GRAMMY Award®“ apdovanojimą, yra studijos kokybės garso įtaisas, leidžiantis mėgautis puikia muzika.
  - [Off]: Išjungia [MaxxAudio] funkciją.
- [Color Temp]: Nustatykite savo norimą spalvų temperatūrą.
  - [Custom]: Vartotojas gali reguliuoti raudoną, žalią arba mėlyną spalvą pagal poreikį.
  - [Warm]: Nustato rausvo tono ekrano spalvas.
  - [Medium]: Nustato ekrano spalvą tarp raudono ir mėlyno tono.
  - [Cool]: Nustato melsvo tono ekrano spalvas.
  - [Manual]: Naudotojas gali tiksliai sureguliuoti spalvų temperatūrą.

## [Input]

**[Settings] ⟶ [Input]**

- [Input List]: Parenkamas įvesties režimas.
- [Aspect Ratio]: Reguliuojamas ekrano vaizdo formatas. Jei yra parinkta rekomenduojama skiriamoji geba (3840 x 2160), ekranas, pasirinkus parinktį [Full Wide] ir [Original], gali atrodyti vienodai.
  - [Full Wide]: Vaizdo įrašai rodomi plačiame ekrane, nepriklausomai nuo vaizdo įrašų signalo įvesties.
  - [4:3]: Rodo vaizdo įrašą santykiu 4:3.

**PASTABA**

- Funkcija gali skirtis priklausomai modelio.

## [Picture]

**[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Picture Mode]**

### [Picture Mode] SDR (ne HDR) signalas

- [Custom]: Leidžia vartotojui keisti kiekvieną elementą.
- [Vivid]: Padidina vaizdų kontrastingumą, ryškumą ir raiškumą ekrane.
- [HDR Effect]: Optimizuoja ekraną dideliam dinaminiam diapazonui.
- [Reader]: Ekrano vaizdas optimizuojamas dokumentų skaitymui. OSD meniu galite pašviesinti ekraną.
- [Cinema]: Optimizuoja ekraną vaizdo įrašo vaizdo efektams pagerinti.
- [sRGB]: Standartinė RGB spalvų erdvė monitoriui ir spausdintuvui.
- [DCI-P3]: Tinka žiūrėti skaitmeninius filmus. (Funkcija gali skirtis priklausomai modelio. )
- [FPS]: Šis režimas optimizuotas FPS žaidimams.
- [RTS]: Šis režimas optimizuotas RTS žaidimams.
- [Color Weakness]: Šis režimas skirtas vartotojams, kurie negali raudonos atskirti nuo žalios. Vartotojai, kurie sunkiai atpažįsta spalvas, gali lengvai atskiri šias dvi spalvas.

**PASTABA**

- Galimas nustatyti režimas priklauso nuo [Picture Mode] signalo.
- Jei [Picture Mode] yra pakeičiamas DP (DisplayPort) įvestyje, ekranas gali mirksėti arba kompiuterio ekrano raiška gali būti paveikta.

### [Picture Mode] HDR signalas

- [Custom]: Leidžia vartotojui keisti kiekvieną elementą.
- [Vivid]: Optimizuotas ryškioms HDR spalvoms ekranas.
- [Cinema]: Optimizuoja ekraną HDR vaizdo įrašams.
- [FPS]: Šis HDR režimas yra optimizuotas FPS žaidimams.
- [RTS]: Šis HDR režimas yra optimizuotas RTS žaidimui.

**PASTABA**

- HDR turinys gali būti neatvaizduojamas teisingai, priklausomai nuo „Windows 10“ operacinės sistemos nustatymų, patikrinkite HDR įjungimo / išjungimo nustatymus „Windows“ sistemoje.
- Kai HDR funkcija yra įjungta, simbolių ar vaizdo kokybė gali būti prasta, tai priklauso nuo grafinės plokštės galingumo.
- Kai HDR funkcija yra įjungta, perjungiant monitoriaus įvadą arba įjungiant / išjungiant maitinimą ekrane vaizdas gali mirgėti ar trūkčioti, tai priklauso nuo grafinės plokštės galingumo.

**[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Picture Adjust]**

- [Brightness]: Reguliuojamas ekrano ryškumas.
- [Contrast]: Nustatomas ekrano vaizdo kontrastas.
- [Sharpness]: Reguliuojamas ekrano aštrumas.
- [SUPER RESOLUTION+]: Kadangi ši funkcija padidina prastos raiškos vaizdo ryškumą, nerekomenduojama jos naudoti įprastam tekstui arba darbalaukio piktogramoms. Tai padarius galimas bereikalingai aukštas ryškumas.
  - [High]: Optimizuoja ekraną ryškiausiems atvaizdams. Geriausiai tinka didelės raiškos vaizdo įrašams ar žaidimams.
  - [Middle]: Optimizuoja ekraną patogiai peržiūrai, kai atvaizdai rodomi per vidurį, tarp žemo ir aukšto režimų. Geriausiai tinka UCC arba SD vaizdo įrašams.
  - [Low]: Optimizuoja ekraną paprastiems atvaizdams. Geriausiai tinka nuotraukoms ar atvaizdams su nedideliu judėjimu.
  - [Off]: Rodo dažniausią nustatymą. Išjungia nustatymą [SUPER RESOLUTION+].
- [Black Level]: Nustatomas perėjimo lygis (tik HDMI).
  - Poslinkis: tai nuoroda vaizdo signalui, nurodanti tamsiausią spalvą, kokią gali rodyti monitorius.
  - [High]: Išlaikomas dabartinis ekrano kontrasto santykis.
  - [Low]: Sumažinamas juodos spalvos kiekis ir padidinamas baltos spalvos kiekis dabartiniame ekrano kontrasto santykyje.
- [DFC]
  - [On]: Automatiškai pagal ekraną reguliuojamas šviesumas.
  - [Off]: Išjungiama [DFC] funkcija.

**[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Game Adjust]**

- [Response Time]: Atsižvelgiant į ekrano vaizdo judėjimą, nustatomas rodomo vaizdo reakcijos laikas. Įprastoje aplinkoje rekomenduojama nustatyti į [Fast]. Esant daugiau judėjimo, patartina pasirinkti [Faster]. Nustačius [Faster], vaizdas gali strigti.
  - [Faster]: Reakcijos laikas nustatomas į Greitesnis.
  - [Fast]: Reakcijos laikas nustatomas į Greitas.
  - [Normal]: Reakcijos laikas nustatomas į Standartinis.
  - [Off]: Nenaudoja laiko reakcijos gerinimo funkcijos.
- [Black Stabilizer]: Galite valdyti juodos spalvos kontrastą, kad geriau matytumėte tamsias scenas. Didinant [Black Stabilizer] vertę, ekrane pašviesinami žemi pilkumo lygiai. (Tamsiame žaidimo ekrane galite lengvai atskirti objektus.) Kai mažinama [Black Stabilizer] vertė, patamsinamos žemo pilkos spalvos lygio sritys ir didinamas ekrano dinaminis kontrastas.

**[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Color Adjust]**

- [Gamma]:
  - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: Kuo aukštesnė gamos vertė, tuo tamsesnis vaizdas. Kuo mažesnė gamos vertė, tuo vaizdas šviesesnis.
  - [Mode 4]: Jei gamos nustatymų koreguoti nereikia, pasirinkite [Mode 4].
- [Color Temp]: Nustatykite savo norimą spalvų temperatūrą.
  - [Custom]: Vartotojas gali reguliuoti raudoną, žalią arba mėlyną spalvą pagal poreikį.
  - [Warm]: Nustato rausvo tono ekrano spalvas.
  - [Medium]: Nustato ekrano spalvą tarp raudono ir mėlyno tono.
  - [Cool]: Nustato melsvo tono ekrano spalvas.
  - [Manual]: Naudotojas gali tiksliai sureguliuoti spalvų temperatūrą.
- [Red], [Green], [Blue]: Galite pakeisti vaizdo spalvas naudodami spalvas [Red], [Green] ir [Blue].
- [Six Color]: Galima keisti spalvas pagal kliento reikalavimus keičiant šešių spalvų (raudonos, žalios, mėlynos, žalsvai mėlynos, rausvai raudonos ir geltonos) sodrumą ir išsaugant nustatymus.
  - [Atspalvis]: Reguliuojamas ekrano tonas.
  - [Sodrumas]: Reguliuojamas ekrano spalvų grynis. Kuo mažesnė vertė, tuo mažiau sodrios ir ryškesnės spalvos. Kuo aukštesnė vertė, tuo sodresnės ir tamsesnės spalvos.

**[Settings] ⟶ [Picture] ⟶ [Picture Reset]**

- [Do you want to reset your picture settings?]
  - [Yes]: Grįžta į numatytuosius nustatymus.
  - [No]: Atšaukia pasirinkimą.

## [Sound]

**[Settings] ⟶ [Sound]**

- [Volume]: Pritaiko garsumo lygį.
  - [Mute] / [Unmute] galite reguliuoti valdymo mygtuku ▼, esančiu meniu [Volume].
- [Waves MaxxAudio®]
  - [On]: „MaxxAudio®“ iš „Waves“, gavęs „Technical GRAMMY Award®“ apdovanojimą, yra studijos kokybės garso įtaisas, leidžiantis mėgautis puikia muzika.
  - [Off]: Išjungia [MaxxAudio] funkciją.

## [General]

**[Settings] ⟶ [General]**

- [Language]: Meniu ekrane nustato norimą kalbą.
- [SMART ENERGY SAVING]: Išlaikykite energiją naudodami apšvietimo kompensavimo algoritmą.
  - [High]: Didelio efektyvumo [SMART ENERGY SAVING] funkcija taupo energiją.
  - [Low]: Mažo efektyvumo [SMART ENERGY SAVING] funkcija taupo energiją.
  - [Off]: Išjungiama funkcija.
- [Deep Sleep Mode]: Kai įjungtas Deep Sleep mode mygtukas, sumažinimas energijos naudojimas, o monitorius nustatytas parengties režimu.
  - [On]: Įjungiamas Deep Sleep mode.
  - [Off]: Išjungiamas Deep Sleep mode.

**PASTABA**

- USB HUB funkcijos neveiks parengties režimu, kai Deep sleep Mode aktyvuotas parengties režimas.
- [Power LED]:
  - Įjungimo režimas: Balta
  - Miego režimas (Budėjimo režimas): Išjungta
  - Išjungimo režimas: Išjungta
- [Automatic Standby]: Funkcija, kuri ekrane neatliekant jokių veiksmų tam tikrą laiką, monitorių išjungia automatiškai. Galite nustatyti laikmačio automatinio išjungimo funkciją. ([8H], [6H], [4H], ir [Off])
- [Input Compatibility Version]: Nustatykite Input Compatibility Version ta pačia versija, kaip prijungtas išorinis įrenginys.
  - Esant DisplayPort įvesčiai, nustatykite 1.4 ar naujesnę, kad galėtumėte naudoti HDR funkciją.
  - Esant HDMI įvesčiai, nustatykite 2.0 ar naujesnę, kad galėtumėte naudoti HDR funkciją.
  - Jei prijungtasis įtaisas nepalaiko HDMI 2.0 ekranas ar garsas gali tinkamai neveikti.
  - Kai kurios senesnių versijų grafikos kortelės nepalaiko HDMI 2.0, bet galite pasirinkti HDMI 2.0 skiriamąją gebą lango valdymo pulte.

**PASTABA**

- Funkcija gali skirtis priklausomai modelio.

- [Buzzer]: Ši funkcija leidžia nustatyti garsą, generuojamą iš zirzeklio, kai monitorius įjungiamas.
- [OSD Lock]: Ši funkcija išjungia meniu konfigūravimo ir reguliavimo funkcijas.
- [OSD Size]: Vartotojas gali pasirinkti OSD Size nuo Large ar Small.
- [Information]: Bus rodoma toliau pateikta informacija apie ekraną: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Open Source Software License]: Jei pasirinksite [View], galėsite peržiūrėti atvirojo kodo programinės įrangos pranešimo informaciją.

**[Settings] ⟶ [General] ⟶ [Reset to Initial Settings]**

- [Do you want to reset your settings?]
  - [Yes]: Grįžta į numatytuosius nustatymus.
  - [No]: Atšaukti atstatymą.

**PASTABA**

- Energijos taupymo duomenų vertė gali skirtis, priklausomai nuo plokščių ir plokščių tiekėjų.
- Jei pasirinkta [SMART ENERGY SAVING] parinktis [High] arba [Low], monitoriaus skaistis tampa mažesnis ar didesnis priklausomai nuo šaltinio.
- Norėdami naudoti parinktį [HDMI ULTRA HD Deep Color], pasirinkite nustatymą [On].
- Jei prijungtas ekranas nepalaiko funkcijos Deep Color , ekranas arba garsas gali tinkamai neveikti. Tokiu atveju šią funkciją nustatykite į off.
- [HDMI ULTRA HD Deep Color] funkciją galima nustatyti individualiai kiekvienam HDMI prievadui.
- Norint naudotis HDR funkcija, nustatykite [HDMI ULTRA HD Deep Color] [On] padėtimi.

# TRIKDŽIŲ ŠALINIMAS

**Ekrane nieko nerodoma.**

- Ar monitoriaus maitinimo laidas yra įjungtas?
  - Patikrinkite, ar maitinimo laidas yra tinkamai įjungtas į elektros lizdą.
- Ar maitinimo LED dega?
  - Patikrinkite maitinimo laido jungtį ir paspauskite maitinimo mygtuką.
- Ar yra įjungtas maitinimas ir maitinimo LED šviečia baltai?
  - Patikrinkite, ar prijungta įvestis įjungta ([Settings] ⟶ [Input]).
- Ar vis dar rodomas pranešimas [No Signal]?
  - Pranešimas rodomas, kaip tarp kompiuterio ir monitoriaus nėra signalo kabelio arba jis yra atjungtas. Patikrinkite kabelį ir iš naujo jį prijunkite.
- Ar rodomas pranešimas [Out of Range]?
  - Ši problema pasireiškia, jei kompiuterio (vaizdo plokštės) siunčiami signalai nepatenka į horizontalų arba vertikalų monitoriaus dažnio diapazoną. Perskaitykite šio naudotojo vadovo „GAMINIO SPECIFIKACIJOS“ skyrių ir nustatykite atitinkamą dažnį.

**Ekrane rodomas vaizdas yra nestabilus ir juda. / Monitoriuje rodomi vaizdai palieka šešėlių atspindžius.**

- Ar pasirinkote rekomenduojamą skiriamąją gebą?
  - Jei pasirinkta HDMI 1 080i 60 / 50 Hz skiriamoji geba (persidengianti), ekranas gali mirksėti. Skiriamąją gebą pakeiskite į 1 080p arba į rekomenduojamą gebą.
  - Jei rekomenduojama (optimali) vaizdo plokštės skiriamoji geba nebus nustatyta, tekstas gali susilieti, ekranas gali būti pritemęs, vaizdas ekrane gali būti nukirstas arba netinkamai sulygiuotas.
  - Nustatymo metodai gali skirtis priklausomai nuo kompiuterio ar operacinės sistemos, todėl kai kurios skiriamosios gebos gali neveikti, priklausomai nuo vaizdo plokštės veikimo. Tokiu atveju kreipkitės pagalbos į kompiuterio ar vaizdo plokštės gamintoją.

- Ar vaizdas lieka užstrigęs, net jei monitorių išjungiate?
  - Jei ekrane ilgą laiką rodomas vienas vaizdas, galima sugadinti monitorių ir vaizdas bus užlaikomas.
  - Naudokite ekrano užsklandą, kad prailgintumėte monitoriaus veikimo laiką.
- Ar ekrane matomos dėmės?
  - Naudojant monitorių ekrane gali atsirasti keistų dėmių (raudonų, žalių, mėlynų, baltų ar juodų). Tai normalu LCD ekranams. Tai nėra gedimas ir nėra susiję su monitoriaus veikimu.

**Kai kurios funkcijos yra išjungtos.**

- Ar paspaudę Meniu mygtuką negalite pasirinkti kai kurių funkcijų?
  - OSD yra užrakintas. Išjungiamas [OSD Lock] skiltyje [General].

**Ar rodomas pranešimas „Neatpažįstamas monitorius, aptiktas „Plug and Play“ (VESA DDC) monitorius“?**

- Ar įdiegėte ekrano tvarkyklę?
  - Įdiekite ekrano tvarkyklę iš mūsų svetainės: *http://www.lg.com*.
  - Įsitikinkite, kad vaizdo plokštė palaiko „Plug and Play“ funkciją.

**Iš ausinių prievado nesklinda garsas.**

- Ar vaizdai rodomi be garso?
  - Įsitikinkite, kad ausinių prievado jungtys yra tinkamai pagamintos.
  - Pamėginkite padidinti garsumą valdymo mygtuku.
  - Nustatykite kompiuterio garso išvestį į naudojamą monitorių: (Nustatymas gali skirti priklausomai nuo naudojamos operacinės sistemos.)

**PASTABA**

- LED galima apšviesti Set OSD Menu (nustatyti OSD meniu).
  [Settings] – [General] – [Power LED] – [On]

# GAMINIO SPECIFIKACIJOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Spalvų sodrumas** | Palaikomos 8 bitų / 10 bitų spalvos. | | |
| **Skiriamoji geba** | Maks. skiriamoji geba | 3840 x 2160 esant 60 Hz | |
| | Rekomenduojama skiriamoji geba | 3840 x 2160 esant 60 Hz | |
| **Energijos šaltiniai** | Galios vertinimas | 20 V ⎓ 9,0 A | |
| **AC / DC adapteris** | AD10760LF, pagamintas „ PI Electronics (H.K.) Ltd. “,<br>arba ADS-180KL-20-3 200180E, pagamintas „ SHENZHEN HONOR ELECTRONIC “.<br>Išvestis: 20 V ⎓ 9,0 A | | |
| **Maitinimo tiekimas** | 90 W | | |
| **Aplinkos sąlygos** | Veikimo sąlygos | Temperatūra | Nuo 0 °C iki 40 °C |
| | | Drėgmė | Mažesnė nei 80 proc. |
| | Sandėliavimo sąlygos | Temperatūra | Nuo -20 °C iki 60 °C |
| | | Drėgmė | Mažesnė nei 85 proc. |
| **Matmenys** | Monitoriaus dydis (plotis x aukštis x gylis) | | |
| | Su stovu | 714,3 x 597,8 x 250,0 (mm) | |
| | Be stovo | 714,3 x 420,1 x 45,7 (mm) | |
| **Svoris (be pakuotės)** | Su stovu | 8,1 kg | |
| | Be stovo | 5,2 kg | |

Specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio pranešimo.

Simbolis ~ reiškia kintamąją srovę, o simbolis ⎓ reiškia nuolatinę srovę.

# Gamyklinis palaikymo režimas (iš anksto nustatytas režimas kompiuteryje)

**DisplayPort/USB-C**

| Skiriamoji geba | Horizontalusis dažnis (kHz) | Vertikalusis dažnis (Hz) | Poliškumas (H / V) | Pastabos |
|---|---|---|---|---|
| 640 x 480 | 31,469 | 59,94 | -/- | |
| 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | +/+ | |
| 1024 x 768 | 48,363 | 60 | -/- | |
| 1920 x 1080 | 67,5 | 60 | +/- | |
| 2560 x 1440 | 88,79 | 59,95 | +/- | |
| 3840 x 2160 | 65,69 | 29,98 | +/- | |
| 3840 x 2160 | 134,4 | 60 | +/- | Rekomenduojamas Laiko |

**HDMI**

| Skiriamoji geba | Horizontalusis dažnis (kHz) | Vertikalusis dažnis (Hz) | Poliškumas (H / V) | Pastabos |
|---|---|---|---|---|
| 640 x 480 | 31,469 | 59,94 | -/- | |
| 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | +/+ | |
| 1024 x 768 | 48,363 | 60 | -/- | |
| 1920 x 1080 | 67,5 | 60 | +/- | |
| 2560 x 1440 | 88,79 | 59,95 | +/- | |
| 3840 x 2160 | 65,69 | 29,98 | +/- | HDMI numatomas laikas (HDMI1.4), **HDMI ULTRA HD Deep Color**: **Off** |
| 3840 x 2160 | 133,31 | 60 | +/- | HDMI numatomas laikas (HDMI2.0), **HDMI ULTRA HD Deep Color**: **On** |

# HDMI sinchronizavimas (vaizdas)

| Gamyklinis palaikymo režimas (iš anksto nustatytas režimas) | Horizontalusis dažnis (kHz) | Vertikalusis dažnis (Hz) | Pastabos |
|---|---|---|---|
| 480p | 31,5 | 60 | |
| 720p | 45,0 | 60 | |
| 1080p | 67,5 | 60 | |
| 2160p | 135 | 60 | |



Gaminio modelis ir serijos numeris pateiktas gale ir vienoje gaminio pusėje. Užsirašykite juos toliau, jei jums reikės bet kokios paslaugos.

Modelis _____

Serijos nr. _____