



NAUDOTOJO VADOVAS

# MEDICININIS MONITORIUS

---

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

32HL710S



[www.lg.com](http://www.lg.com)

Autorių teisės © 2019 LG Electronics Inc. Visos teisės saugomos.

# TURINYS

<b>VALYMAS .....</b>	<b>3</b>
<b>LICENCIJA .....</b>	<b>4</b>
<b>INFORMACIJA APIE ATVIROJO KODO PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMĄ .....</b>	<b>4</b>
<b>SURINKIMAS IR PARUOŠIMAS .....</b>	<b>5</b>
<b>NAUDOTOJO NUSTATYMAI .....</b>	<b>14</b>
<b>TRIKDŽIŲ ŠALINIMAS .....</b>	<b>27</b>
<b>GAMINIO SPECIFIKACIJOS .....</b>	<b>29</b>
<b>IŠORINIO VALDIKLIO NUSTATYMAS .....</b>	<b>35</b>
<b>PREVENCINĖS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PLANAS – REKOMENDACIJA .....</b>	<b>47</b>

Atkreipkite dėmesį, kad ši informacija yra skirta tinkamam įrangos naudojimui ir saugai. Šie simboliai nurodo pavojingą situaciją, kurioje dėl neatidumo naudotojas arba kiti asmenys gali rimtai susižeisti ir net mirti arba gali būti sugadinta įranga.

### ĮSPĖJIMAS

- Nurodo įspėjimus ir saugos instrukcijas. Jų nesilaikant, naudotojas arba kiti asmenys gali mirti arba rimtai susižeisti.

### DĖMESIO

- Nurodo pavojingą situaciją, kurioje dėl neatsargumo naudotojas arba kiti asmenys gali nestipriai arba vidutiniškai stipriai susižeisti arba sugadinti įrangą.

## VALYMAS

### Rekomenduojamos valomosios cheminės medžiagos

- Izopropanolis, 70 %
- Etanolis, 70 %
- 0,9 % NaCl tirpalas
- Biospot 500 ppm

### Kaip naudoti valiklį

- Prieš valydami išjunkite monitorių ir atjunkite maitinimo laidą.
- Šiek tiek sudrėkinkite minkštą neabrazyvinę šluostę rekomenduojamu valikliu, tada lengvai patrinkite ekraną ne didesne kaip 1 N jėga.
- Valiklis galėtų sukelti rimtą sugadinimą, jei valymo metu jo patektų į monitoriaus vidų.
- Nenaudokite benzeno, skiediklio, rūgščių, šarminių valiklių ar kitų tokių tirpiklių.
- Ekraną turi valyti tik įgalioti darbuotojai, vadovaudamiesi pirmiau pateiktomis gairėmis.
- Po valymo apžiūrėkite gaminį, ar neliko jokių nešvarumų. Jei nešvarumų liko, valymo procesą pakartokite.
- Jei po valymo atsiranda spalvos pakitimų ir (arba) įtrūkimų, gaminio nebenaudokite ir kreipkitės į gamintoją.
- Valydami įsitikinkite, kad apšvietimas yra pakankamas.

## LICENCIJA

Kiekvienam modeliui taikomos skirtingos licencijos. Daugiau informacijos apie licenciją rasite apsilankę [www.lg.com](http://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.

„DICOM® yra registruotasis National Electrical Manufacturers Association prekių ženklas, naudojamas jos standartų publikacijoms, susijusioms su skaitmeniniu medicinos informacijos perdavimu.“

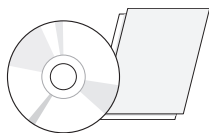
## INFORMACIJA APIE ATVIROJO KODO PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMĄ

Norėdami gauti šiame gaminyje esantį atvirąjį kodą pagal GPL, LGPL, MPL ir kitas atvirojo kodo licencijas, apsilankykite <http://opensource.lge.com>. Atsisiųsti galima ne tik atvirąjį kodą, bet ir visas nurodytų licencijų sąlygas, garantijų atsisakymus ir autorių teisių pastabas. „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](mailto:opensource@lge.com). Šis pasiūlymas galioja trejus metus nuo paskutinio šio produkto siuntimo. Šis pasiūlymas galioja visiems gavusiems šią informaciją.

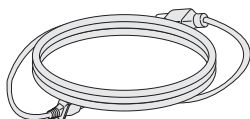
# SURINKIMAS IR PARUOŠIMAS

## Gaminio dalys

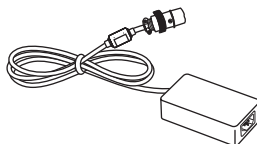
Prieš naudodami gaminį patikrinkite, ar dėžėje yra visi komponentai. Jei trūksta kurių nors komponentų, kreipkitės į parduotuvę, kur įsigijote šį gaminį. Atkreipkite dėmesį į tai, kad gaminys ir susiję komponentai gali atrodyti kitaip, nei parodyti čia.



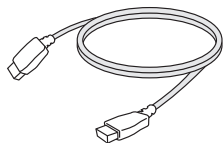
CD (naudotojo vadovas / programinė įranga) / priežiūros vadovas / plokštės



Maitinimo laidas



AC / DC adapteris



HDMI laidas



DisplayPort laidas

## ⚠ DĖMESIO

- Visada naudokite tik originalius komponentus, kad užtikrintumėte saugumą ir tinkamas gaminio eksploatacijos ypatybes.
- Bet kokiai žalai ar sužalojimams, atsiradusiems dėl nelegalių prekių naudojimo, garantija netaikoma.
- Rekomenduojame naudoti pateiktus komponentus.
- Jei naudosite LG nepatvirtintus bendrojo naudojimo kabelius, ekranas gali būti nerodomas arba galimi vaizdo triukšmai.
- Naudokite tik toliau išvardintus komponentus, atitinkančius pateiktus standartus. Naudojant nepatvirtintus komponentus, galima sugadinti produktą arba jis gali blogai veikti.

Komponentas	Standartinis
HDMI laidas	UL, tariamoji varža 100 omų
DisplayPort laidas	UL, tariamoji varža 100 omų
Maitinimo laidas	JAV – patvirtintas Medicininės kokybės reglamentas Kitur – patvirtintas šalies saugos reglamentas

- Išskyrus anksčiau išvardintus komponentus, naudokite tik gamintojo pateiktus AC/DC adapterius ir komponentus.

## ⚠ 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.

## Palaikoma programinė įranga

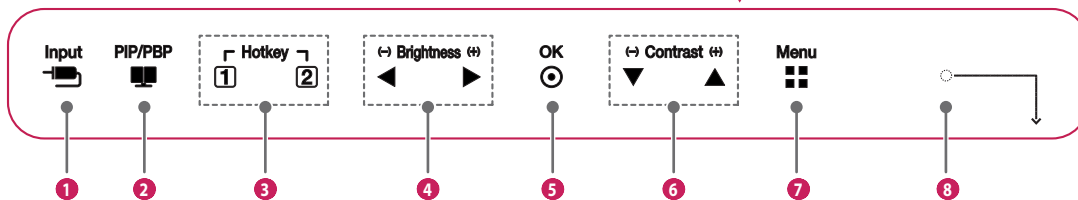
Peržiūrėkite produkte palaikomas tvarkyklės ir programinę įrangą ir žr. vadovus kompaktiniuose diskuose, esančiuose produkto pakuotėje.

Tvarkyklės ir programinė įranga	Diegimo pirmenybė
LG Calibration Studio	Rekomenduojama

- Reikalaujama ir rekomenduojama: Galite atsisiųsti ir įdiegti naujausias versijas iš pridėto kompaktinio disko arba iš LGE tinklalapio ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

## Produktas ir LED valdymo mygtukai

Priekis



Apacia

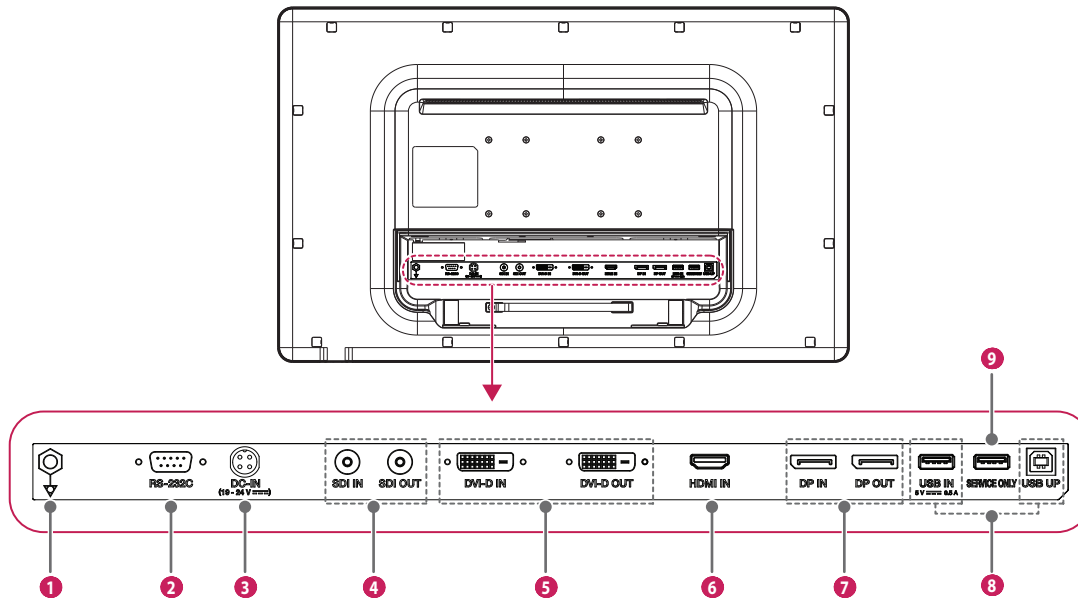


## LED valdymo mygtukų funkcijos

1	<b>Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parenkamas įvesties režimas.</li> </ul>
2	<b>PIP/PBP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reguliuoja rodymo režimą 2-uose ar daugiau ekranų.</li> </ul>
3	<b>Hotkey</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atidaromas meniu [Hot key Settings].</li> </ul>
4	<b>Brightness</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reguliuojamas ekrano ryškumas.</li> </ul>
5	<b>OK</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasirenkami ir patvirtinami meniu bei parinktys.</li> </ul>
6	<b>Contrast</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nustatomas ekrano vaizdo kontrastas.</li> </ul>
7	<b>Menu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodomi LED valdymo mygtukai priekiniame skydelyje ir atidaromas meniu režimas.</li> </ul>
8	<b>Maitinimo indikatorius</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įjungus maitinimą užsidegs žalias indikatorius. Rodyklė rodo maitinimo jungiklio vietą.</li> </ul>
9	<b>Maitinimo jungiklis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įjungiamas / išjungiamas maitinimas.</li> </ul>

### ! PASTABA

- Maitinimo mygtukas yra monitoriaus priekinėje dalyje, apačioje dešinėje.
- Jei valdymo mygtuko LED nešviečia, paspauskite valdymo mygtuką **Menu** ir įjunkite valdymo mygtuko LED. Kai valdymo mygtuko LED įjungiamas, galite valdyti valdymo mygtuko funkcijas.



<b>1</b>	<b>Potencialų išlyginimo laidininkas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prijunkite potencialų išlyginimo kištuką.</li> </ul>
<b>2</b>	<b>RS-232C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232C jungtis sujungiama su išoriniu prietaisu monitoriui valdyti.</li> </ul>
<b>3</b>	<b>DC-IN (19 - 24 V<math>\overline{---}</math>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prijunkite AC / DC adapterį.</li> <li>• Pridedamo adapterio išėjimo galia sudaro 19 V.</li> <li>• Produktas skirtas naudoti su 19–24 V išvesties diapazono adapteriais. Naudokite medicininius standartus atitinkančius adapterius.</li> </ul>
<b>4</b>	<b>SDI IN / SDI OUT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaunami arba siunčiami skaitmeniniai vaizdo signalai.</li> </ul>
<b>5</b>	<b>DVI IN / DVI OUT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaunami arba siunčiami skaitmeniniai vaizdo signalai.</li> </ul>
<b>6</b>	<b>HDMI IN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skaitmeninio vaizdo signalo įvestis.</li> <li>• Naudojant DVI į HDMI / „DisplayPort“ į HDMI kabelį galimos suderinamumo problemos.</li> <li>• Naudokite patvirtintą kabelį, ant kurio yra HDMI logotipas. Jei naudojamas nepatvirtintas laidas, ekranas gali nerodyti vaizdo arba gali įvykti jungties klaida.</li> <li>• Rekomenduojami HDMI kabelių tipai <ul style="list-style-type: none"> <li>- Didelės spartos HDMI<sup>®</sup>/™ kabelis</li> <li>- Didelės spartos HDMI<sup>®</sup>/™ etherneto kabelis</li> </ul> </li> </ul>
<b>7</b>	<b>DP IN / DP OUT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaunami arba siunčiami skaitmeniniai vaizdo signalai.</li> <li>• Gali nebūti vaizdo išvesties, atsižvelgiant į kompiuterio „DisplayPort“ versiją.</li> <li>• Jei naudojamas „Mini DisplayPort“ – „DisplayPort“, patartina naudoti „DisplayPort 1.2“ kabelį.</li> </ul>

<b>8</b>	<b>USB IN 5 V<math>\overline{---}</math> 0.5 A / USB UP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naudojama HW kalibratoriumi (pasirinktinam priedui) prijungti.</li> <li>• Prijunkite išorinį įrenginį prie USB įvesties priedado.</li> <li>• Galima prijungti klaviatūrą, pelę arba USB saugojimo įrenginį.</li> <li>• Norėdami naudoti USB 2.0, prijunkite A-B tipo USB 2.0 kabelį prie kompiuterio.</li> </ul> <p><b>⚠ DĖMESIO</b></p> <p>Įspėjimai naudojant USB saugojimo įrenginį</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB saugojimo įrenginys, turintis integruotą automatinę atpažinimo programą arba naudojantis savo tvarkyklę, gali būti neatpažintas.</li> <li>• Kai kurie USB saugojimo įrenginiai gali būti nepalaikomi arba gali veikti netinkamai.</li> <li>• Rekomenduojama naudoti USB šakotuvą arba kietojo disko įrenginį su maitinimo šaltiniu. (Jei tiekiamo maitinimo nepakanka, USB įrenginys gali būti tinkamai neatpažįstamas.)</li> </ul>
<b>9</b>	<b>SERVICE ONLY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Šis USB priedadas naudojamas tik techninei priežiūrai.</li> </ul>

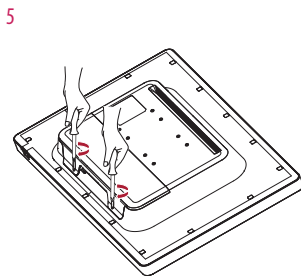
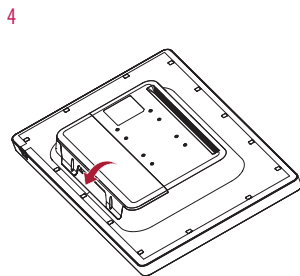
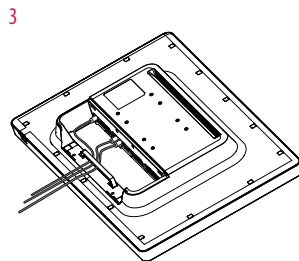
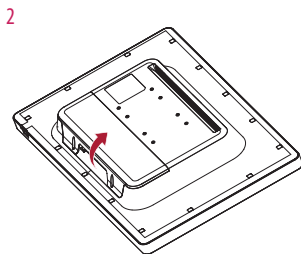
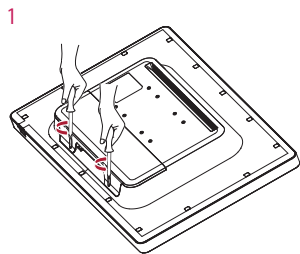
**! PASTABA**

- Visos signalo išvesties jungtys (SDI, DVI ir pan.) išveda signalą, kai monitoriaus maitinimo jungiklis yra įjungtas. Kai maitinimo jungiklis yra išjungtas, joks signalas neišvedamas.
- Šis monitorius palaiko \*Plug and Play funkciją.
- \* Plug and Play: Savaiminio diegimo funkcija leidžia prie kompiuterio pridėti įrenginį be fizinės įrenginio konfigūracijos ar papildomų vartotojo veiksmų.
- Ekranu vaizdo persiuntimo standartai DVI ir SDI išvesties jungtims
  - DVI OUT: Prijunkite 5 metrų kabelį, norėdami dubliuojamo ekrano vaizdą persiųsti į monitorių.
  - SDI OUT: Prijunkite 100 metrų kabelį (BELDEN 1694), norėdami dubliuojamo ekrano vaizdą persiųsti į monitorių.

# Monitoriaus montavimas

## Kabulių sujungimas ir organizavimas

Prieš prijungdami jungtis, nuimkite galines dureles, kaip pavaizduota toliau.

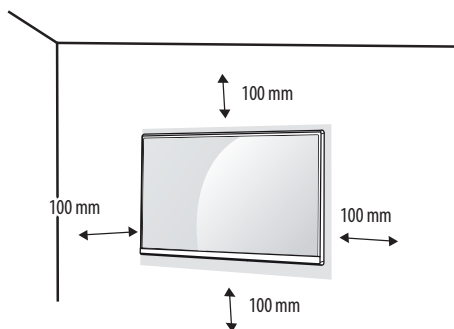


### ! DĖMESIO

- Kai ant monitoriaus yra uždėtos galinės durelės, monitorius atitinka atsparumo vandens poveikiui standartus. Nenaudokite monitoriaus nuėmę galinių durelių, nes be jų negalima garantuoti pasipriešinimo vandens poveikiui.
- Galines dureles pritvirtinkite varžtais tik tada, kai potencialų išlyginimo laidininkas neprijungtas. Kai prijungtas potencialų išlyginimo laidininkas, netvirtinkite galinių durelių varžtais (galines dureles galite uždengti tik magnetu).

## Montavimas ant sienos

Monitorių montuokite bent 100 mm atstumu nuo sienos, palikite tarpą ties kiekviena monitoriaus puse, kad būtų užtikrinta tinkama ventilacija. Išsamias montavimo instrukcijas galite gauti iš vietos prekybos atstovybės. Pakreipiamo prie sienos montuojamo laikiklio montavimo ir nustatymo instrukcijas rasite vadove.



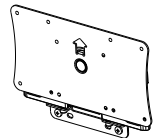
Norėdami montuoti monitorių prie sienos, pritvirtinkite prie sienos montuojamą laikiklį (išgijamą atskirai) prie monitoriaus galo.

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

## Prie sienos montuojamo laikiklio montavimas

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

<b>Tvirtinimo prie sienos sistema (mm)</b>	100 x 100
<b>Standartinis varžtas</b>	M4 x L10
<b>Reikalingi varžtai</b>	4
<b>Prie sienos montuojamas laikiklis (užsakomas atskirai)</b>	LSW140

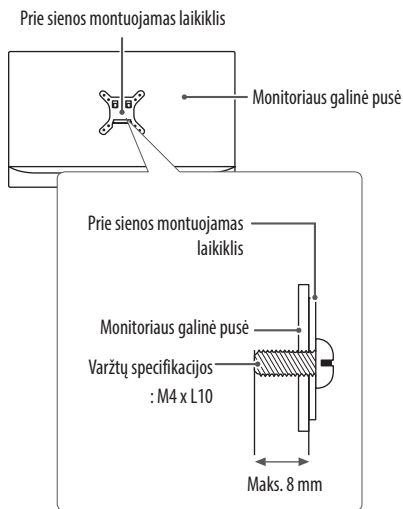


### ! PASTABA

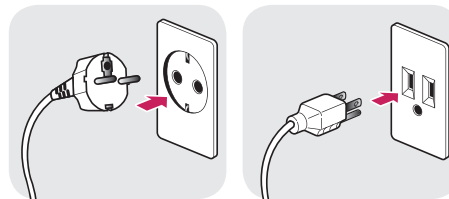
- VESA standarto neatitinkantys varžtai gali sugadinti gaminį ir jis gali nukristi. „LG Electronics“ neatsako už nelaimingus atsitikimus, kuriuos gali sąlygoti nestandartiniai varžtai.
- Prie sienos montuojamo laikiklio rinkinyje yra montavimo vadovas ir visos reikalingos detalės.
- Prie sienos montuojamas 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.
- 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.

## DĖMESIO

- Atjunkite maitinimo laidą prieš pernešdami ar montuodami monitorių. Kyla elektros smūgio pavojus.
- 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, galima sugadinti monitorių. Tokiems defektams produkto garantija netaikoma.
- Naudokite VESA standartą atitinkantį ant sienos montuojamą laikiklį ir varžtus. Gaminio garantija negalios apgadšinimams, kuriuos nulems nederamų komponentų naudojimas ar netinkamas naudojimas.
- Matuojant nuo galinės monitoriaus pusės, kiekvieno įsukto varžto ilgis turi būti 8 mm arba mažesnis.



## Atsargumo priemonės prijungiant maitinimo laidą



100-240 V ~

- Įsitikinkite, kad naudojate maitinimo laidą, pateiktą su produkto pakuote. Junkite laidą į įžemintą kištukinį lizdą.
- Jei reikia kito maitinimo laido, susisiekite su vietiniu prekybos agentu arba apsilankykite mažmeninėje parduotuvėje.

# NAUDOTOJO NUSTATYMAI

## Sparčiojo meniu aktyvinimas

- 1 Paspausdami mygtuką (Menu) suaktyvinkite LED valdymo mygtuką. Kai yra suaktyvintas LED valdymo mygtukas, paspauskite (Menu) norėdami atidaryti OSD greitąjį meniu.
- 2 Tarp LED valdymo mygtukų paspauskite (Brightness) norėdami pereiti į kairę arba į dešinę, arba paspauskite (Contrast) norėdami pereiti aukštyn arba žemyn, arba paspauskite (OK) norėdami nustatyti parinktį.
- 3 Norėdami išeiti iš OSD meniu, paspauskite LED valdymo mygtuką (Menu) arba pasirinkite [Exit].





Toliau pateikiamos taikytinos nuorodų parinktys.

Greitojo meniu nuostatos	Paaiškinimas
[Exit]	Uždaromas spartusis meniu.
[Input]	Parenkamas atitinkamas įvesties režimas.
[Picture Mode]	Pasirenkamas [Picture Mode].  <b>⚠ PASTABA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jei [Picture Mode] nėra [Custom] režimas, parinkty [Gamma] ir [Color Temp] bus išjungtos.</li> </ul>
[Gamma]	Pasirenkama ekrano [Gamma].
[Color Temp]	Pasirenkama ekrano [Color Temp].
[All Settings]	Atidaromas visų nuostatų meniu.

### ⚠ DĖMESIO

- Monitoriaus OSD (vaizdas ekrane) gali skirtis nuo aprašymo naudotojo vadove.

## Spartieji nustatymai





- 1 Paspausdami mygtuką (Menu ) suaktyvinkite LED valdymo mygtuką. Kai LED valdymo mygtukas yra suaktyvintas, paspauskite (Menu ) ir pasirinkite [All Settings] norėdami peržiūrėti visą OSD meniu.
- 2 Tarp LED valdymo mygtukų paspauskite (◀Brightness▶) norėdami pereiti į kairę arba į dešinę, arba paspauskite (▼Contrast▲) norėdami pereiti aukštyn arba žemyn, norėdami pereiti į [Quick Settings].
- 3 Sekdami apatiniame dešiniajame kampe esančias instrukcijas sukongfigūruokite parinktis.
- 4 Norėdami sukongfigūruoti viršutinį meniu ar kitą elementą, paspauskite LED valdymo mygtuką (◀Brightness) arba paspauskite (OK ) norėdami pereiti prie nuostatų.
- 5 Norėdami išėiti iš OSD meniu, paspauskite LED valdymo mygtuką (Menu ) arba paspauskite (◀Brightness).

Toliau pateikiamos taikytinos nuorodų parinktys.

[All Settings] > [Quick Settings]	Paiškinimas
[Brightness]	<p>Reguliuojamas ekrano ryškumas.</p> <p><b>! PASTABA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paspauskite mygtuką ▼, kad galėtumėte perjungti tarp [Turn on 'Brightness Stabilization']/[Turn off 'Brightness Stabilization'].</li> <li>• Jei [Brightness Stabilization] yra [On], neveiks funkcija [Brightness].</li> <li>• Jei [Brightness Stabilization] yra [On], neveiks funkcija [SMART ENERGY SAVING] ir [DFC].</li> <li>• Kai [Picture Mode] yra nustatytas į [DICOM] arba [Gamma] yra nustatytas į [DICOM Gamma Curve], [Brightness] koregavimo funkcija yra išjungta.</li> </ul>
[Contrast]	Reguliuoja ekrano spalvų kontrastą.
[Color Temp]	Nustatykite savo norimą spalvų temperatūrą. ([Custom], [6500K], [7500K], [9300K], [Manual])
[Hot key Settings]	Priskiriamas spartusis klavišas ekrano vaizdo nuostatoms. Po to, kai nustatomas spartusis klavišas, jį galima naudoti LED valdymo mygtuke įjungti nustatymo meniu. ([PIP Size], [Gamma], [Mono], [Color Temp], [Black Stabilizer], [Screen Zoom], [Off])
	[Hotkey 1] Pasirenka funkciją, kurią norite naudoti su [Hotkey 1].
	[Hotkey 2] Pasirenka funkciją, kurią norite naudoti su [Hotkey 2].

[All Settings] > [Quick Settings]	Paaiškinimas	
[User Preset]	<p>Naudotojo išankstinė nuostata leidžia naudotojams išsaugoti ar įkelti iki 10 vaizdo kokybės nuostatų prijungtiems keliams įrenginiams su kiekviena išankstine nuostata.</p> <p><b>! PASTABA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Naudokite naudotojo išankstines nuostatas importuoti arba išsaugoti elementus [Picture] meniu parinktyse [Picture Adjust] ir [Color Adjust].</li> </ul>	
[User Name]	<p>Leidžia naudotojams pakeisti ir registruoti naudotojo vardą (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7) pagal naudotojo poreikį. Naudotojas gali įvesti norimą registruoti naudotojo vardą ekrano klaviatūra. Preset 1 ~ Preset 3 yra gamykliniai naudotojo vardai, jie naudojami kaip pavyzdžiai ir naudotojas gali juos pakeisti.</p>	
[Load User Settings]	<p>Leidžia naudotojui keisti vaizdo kokybės nuostatas įkeliant naudotojo išankstinės nuostatas.</p>	
[Save User Settings]	<p>Esamos vaizdo kokybės nuostatos išsaugomos atitinkamose naudotojo išankstinėse nuostatose. Preset 1 ~ Preset 3 yra gamyklinės vertės, jos naudojamos kaip pavyzdžiai ir naudotojas gali jas pakeisti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Preset 1: naudokite šią nuostatą mėlsvai spalvai.</li> <li>Preset 2: naudokite šią nuostatą žalsvai spalvai ir ryškumui reguliuoti.</li> <li>Preset 3: naudokite šią išankstinę nuostatą raudoniems tonams sušvelninti.</li> <li>User 1 ~ User 7: pradinės vertės yra tokios pačios kaip gamyklinės.</li> </ul>	
[Default User Settings]	<p>Įkeliamos pradinės bazinės vaizdo nuostatos.</p>	
[User Preset Reset]	<p>Paleidžiamos naudotojo išankstinės nuostatos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Paleidžiamas esamas naudotojo vardas ir naudotojo nuostatos, kuriuos norite atstatyti į gamyklines nuostatas (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7).</li> </ul>	

## Ivestis

- 1 Paspausdami mygtuką (Menu ) suaktyvinkite LED valdymo mygtuką. Kai LED valdymo mygtukas yra suaktyvintas, paspauskite (Menu ) ir pasirinkite [All Settings] norėdami peržiūrėti visą OSD meniu.
- 2 Tarp LED valdymo mygtukų paspauskite (◀Brightness▶) norėdami pereiti į kairę arba į dešinę, arba paspauskite (▼ Contrast ▲) norėdami pereiti aukštyn arba žemyn, norėdami pereiti į [Input].
- 3 Sekdami apatiniame dešiniajame kampe esančias instrukcijas sukonfigūruokite parinktis.
- 4 Norėdami sukonfigūruoti viršutinį meniu ar kitą elementą, paspauskite LED valdymo mygtuką (◀Brightness) arba paspauskite (OK ) norėdami pereiti prie nuostatų.
- 5 Norėdami išeiti iš OSD meniu, paspauskite LED valdymo mygtuką (Menu ) arba paspauskite (◀Brightness).

Toliau pateikiamos taikytinos nuorodų parinktys.





[All Settings] > [Input]	Paiškinimas					
[Input List]	Parenkamas įvesties režimas.					
	PBP / PIP jungtis		[Sub]			
			SDI	DVI	HDMI	DisplayPort
	[Main]	SDI	-	0	0	0
		DVI	0	-	0	0
HDMI		0	0	-	0	
DisplayPort		0	0	0	-	

[All Settings] > [Input]	Paiškinimas	
[Aspect Ratio]	Reguliuojamas ekrano vaizdo formatas. ([Full Wide], [Original], [Just Scan])	
	<p><b>! PASTABA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jei yra parinkta 3 840 x 2 160 skiriamoji geba, ekranas, pasirinkus parinktį [Full Wide], [Original] ar [Just Scan], gali atrodyti vienodai.</li> </ul>	
[Screen Flip]	Koreguojamas ekrano vaizdo pasukimas. ([Rotation], [Mirror], [Off])	
	<p><b>! PASTABA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcija išjungiama 3PBP / 4PBP režimu.</li> </ul>	
[PBP / PIP]	Reguliuoja rodymo režimą 2-uose ar daugiau ekranų.	
[PIP Size]	Reguliuojamas PIP dydis. ([Small], [Medium], [Large])	
	<p><b>! PASTABA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekrano vaizdas padidinamas [Small] režimu.</li> </ul>	
[Main/Sub Screen Change]	Persijungiama tarp pagrindinio ekrano ir papildomo ekrano [PBP / PIP] režimu.	
[Failover Input Switch]	[Main Input] įvadas pakeičiamas į įvadą [Failover Input], kai nėra gaunamo signalo iš įvado [Main Input].	
	[Failover Input Switch]	[Failover Input Switch] įvadas bus naudojamas arba išjungiamas.
	[Main Input]	Pasirinkite [Main Input] šaltinį.
	[Failover Input]	Pasirinkite [Failover Input] šaltinį.

**! PASTABA**

- Jei nenaudojate [PBP / PIP] funkcijos, [PIP Size], [Main/Sub Screen Change] išjungiama.

## Vaizdas

- 1 Paspausdami mygtuką (Menu ) suaktyvinkite LED valdymo mygtuką. Kai LED valdymo mygtukas yra suaktyvintas, paspauskite (Menu ) ir pasirinkite [All Settings] norėdami peržiūrėti visą OSD meniu.
- 2 Tarp LED valdymo mygtukų paspauskite (◀Brightness▶) norėdami pereiti į kairę arba į dešinę, arba paspauskite (▼Contrast▲) norėdami pereiti aukštn arba žemyn, norėdami pereiti į [Picture].
- 3 Sekdami apatiniame dešiniajame kampe esančias instrukcijas sukongfigūruokite parinktį.
- 4 Norėdami sukongfigūruoti viršutinį meniu ar kitą elementą, paspauskite LED valdymo mygtuką (◀Brightness) arba paspauskite (OK ) norėdami pereiti prie nuostatų.
- 5 Norėdami išėiti iš OSD meniu, paspauskite LED valdymo mygtuką (Menu ) arba paspauskite (◀Brightness).

Toliau pateikiamos taikytinos nuorodų parinktys.

### ! PASTABA

- Galimas nustatyti režimas priklauso nuo [Picture Mode] signalo.

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

[All Settings] > [Picture]	Paiškinimas	
[Picture Mode]	[Custom]	Leidžia vartotojui keisti kiekvieną elementą. Galima reguliuoti pagrindinio meniu spalvų režimą.
	[Vivid]	Padidina vaizdų kontrastingumą, ryškumą ir raiškumą ekrane.
	[HDR Effect]	Optimizuoja ekraną dideliame dinaminiam diapazonui.
	[Mono]	Mono (juoda ir balta) spalvų režimas.
	[REC709]	Optimizuoja ekraną REC709.
	[REC2020]	Optimizuoja ekraną REC2020.
	[DICOM]	Šis režimas optimizuoja ekrano nuostatas, kad galėtumėte peržiūrėti vaizdus medicininiais tikslais.
	[Calibration 1]	Kongfigūruoja vėliausią sukalibruotą (taisytą) ekraną.
	[Calibration 2]	Kongfigūruoja anksčiau sukalibruotą (taisytą) ekraną.
	<b>! PASTABA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Calibration 2]: Jei kalibravimą naudosite po to, kai įdiegsite <b>LG Calibration Studio</b> programą, bus aktyvintas atitinkamas meniu.</li> </ul>	

**[Picture Mode] HDR signalas (Tik HDMI)**





[All Settings] > [Picture]	Paaiškinimas	
[Picture Mode]	[Custom]	Leidžia vartotojui keisti kiekvieną elementą.
	[Vivid]	Optimizuotas ryškioms HDR spalvoms ekranas.
	[Standard]	Ekranas optimizuotas pagal HDR standartą.
<p><b>! PASTABA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDR turinys gali būti neatvaizduojamas teisingai, priklausomai nuo „Windows 10“ operacinės sistemos nustatymų, patikrinkite HDR įjungimo / išjungimo nustatymus „Windows“ sistemoje.</li> <li>• Kai HDR funkcija yra įjungta, simbolių ar vaizdo kokybė gali būti prasta, tai priklauso nuo grafinės plokštės galingumo.</li> <li>• Kai HDR funkcija yra įjungta, perjungiant monitoriaus įvadą arba įjungiant / išjungiant maitinimą ekrane vaizdas gali mirgėti ar trūkčioti, tai priklauso nuo grafinės plokštės galingumo.</li> </ul>		

[All Settings] > [Picture]	Paiškinimas	
[Picture Adjust]	[Brightness]	Reguliuojamas ekrano ryškumas.  <b>! PASTABA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paspauskite mygtuką ▼, kad galėtumėte perjungti tarp [Turn on 'Brightness Stabilization']/[Turn off 'Brightness Stabilization'].</li> <li>• Jei [Brightness Stabilization] yra [On], neveiks funkcija [Brightness].</li> <li>• Jei [Brightness Stabilization] yra [On], neveiks funkcija [SMART ENERGY SAVING] ir [DFC].</li> <li>• Kai [Picture Mode] yra nustatytas į [DICOM] arba [Gamma] yra nustatytas į [DICOM Gamma Curve], [Brightness] koregavimo funkcija yra išjungta.</li> </ul>
	[Contrast]	Reguliuoja ekrano spalvų kontrastą.
	[Sharpness]	Reguliuojamas ekrano aštrumas.
	[Brightness Stabilization]	Palaiko sukonfigūruotą šio ekrano ryškumą.
		[On] Automatiškai pritaiko ryškumą.
	[Off] Išjungia atitinkamą funkciją, o vartotojas gali reguliuoti ryškumą.	
	[SUPER RESOLUTION+]	[High] Ryškiausiems atvaizdams skirta parinktis.
		[Middle] Rodoma optimali vaizdo kokybė, kai naudotojas nori patogiai žiūrėti vaizdus, kurių kokybė yra tarp žemo ir aukšto režimų.
		[Low] Rodoma optimali vaizdo kokybė, kai naudotojas nori vienodo ir natūralaus vaizdo.
		[Off] Įprastam naudojimui skirta parinktis. Išjungiamą funkcija [SUPER RESOLUTION+].
	[Black Level]	Nustato poslinkio lygį. (Tik HDMI)  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poslinkis: tai nuoroda vaizdo signalui, nurodanti tamsiausių spalvų, kokią gali rodyti monitorius.</li> </ul>
		[High] Palaiko esamą ekrano kontrastingumo diapazoną.
		[Low] Sumažina juodos spalvos lygį ir padidina esamo ekrano kontrastingumo diapazono baltos spalvos lygį.

[All Settings] > [Picture]	Paaiškinimas		
[Picture Adjust]	[DFC]	[On]	Ryškumas pritaikomas automatiškai, atsižvelgiant į ekraną.
		[Off]	Išjungiama funkcija [DFC].
[Response Time]			Atsižvelgiant į ekrano vaizdo judėjimą, nustatomas rodomo vaizdo reakcijos laikas. Įprastoje aplinkoje rekomenduojama nustatyti [Fast]. Esant daugiau judėjimo, vaizdui patartina pasirinkti [Faster]. Bet pasirinkus [Faster] gali pasitaikyti vaizdo šėšėlių.
		[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]			Pritaiko juodos spalvos lygį, kad objektai tamsiame ekrane būtų aiškiai matomi. Didinant [Black Stabilizer] vertę, ekrane pašviesinami žemi pilkumo lygiai. (Tamsiame žaidimo ekrane galite lengvai atskirti objektus.) Kai mažinama [Black Stabilizer] vertė, patamsinami žemo pilkos spalvos lygiai ir didinamas ekrano dinaminis kontrastas.
[Uniformity]			Automatiškai suvienodina ekrano ryškumą.
			<p><b>! PASTABA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktyvius funkciją [Uniformity], ekranas gali pasidaryti tamsesnis.</li> </ul>
		[On]	Aktyvinama funkcija [Uniformity].
	[Off]	Išjungiama funkcija [Uniformity].	

[All Settings] > [Picture]	Paiškinimas											
[Color Adjust]	[Gamma]	Nustatoma norima gama vertė. ([Gamma 1.8], [Gamma 2.0], [Gamma 2.2], [Gamma 2.4], [Gamma 2.6], [DICOM Gamma Curve]) Aukštesnė gamos nuostata reiškia tamsesnį vaizdą ir atvirkščiai.										
	[Color Gamut]	Pasirenkamas [Color Gamut]. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įvesties signalo spalvų gamą galima nustatyti į [Auto], [REC709], [REC2020] arba [Off].</li> <li>• Spalvų gamą galima keisti, kai monitoriaus vaizdo režimas nustatytas į [Custom].</li> <li>• Kai yra pasirenkama [Auto], spalvų gama yra nustatyta į [REC2020], jei įvesties skiriamoji geba yra 3 840 x 2 160, arba į [REC709] visoms kitoms skiriamosioms geboms.</li> </ul>										
	[Color Temp]	Nustatykite savo norimą spalvų temperatūrą. ([Custom], [6500K], [7500K], [9300K], [Manual]) <table border="1" data-bbox="478 353 1481 505"> <tr> <td data-bbox="478 353 619 381">[Custom]</td> <td data-bbox="619 353 1481 381">Naudotojai gali individualiai reguliuoti raudoną, žalią ir mėlyną spalvas.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 381 619 409">[6500K]</td> <td data-bbox="619 381 1481 409">Nurodo ekrano spalvą su 6500K raudonos spalvos temperatūra.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 409 619 437">[7500K]</td> <td data-bbox="619 409 1481 437">Nustato ekrano spalvą tarp raudonos ir mėlynos su 7500K spalvos temperatūra.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 437 619 465">[9300K]</td> <td data-bbox="619 437 1481 465">Nurodo ekrano spalvą su 9300K mėlynos spalvos temperatūra.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 465 619 505">[Manual]</td> <td data-bbox="619 465 1481 505">Reguliuoja spalvų temperatūrą kas 500K. (Tačiau vietoj 9500K palaiko 9300K)</td> </tr> </table>	[Custom]	Naudotojai gali individualiai reguliuoti raudoną, žalią ir mėlyną spalvas.	[6500K]	Nurodo ekrano spalvą su 6500K raudonos spalvos temperatūra.	[7500K]	Nustato ekrano spalvą tarp raudonos ir mėlynos su 7500K spalvos temperatūra.	[9300K]	Nurodo ekrano spalvą su 9300K mėlynos spalvos temperatūra.	[Manual]	Reguliuoja spalvų temperatūrą kas 500K. (Tačiau vietoj 9500K palaiko 9300K)
[Custom]	Naudotojai gali individualiai reguliuoti raudoną, žalią ir mėlyną spalvas.											
[6500K]	Nurodo ekrano spalvą su 6500K raudonos spalvos temperatūra.											
[7500K]	Nustato ekrano spalvą tarp raudonos ir mėlynos su 7500K spalvos temperatūra.											
[9300K]	Nurodo ekrano spalvą su 9300K mėlynos spalvos temperatūra.											
[Manual]	Reguliuoja spalvų temperatūrą kas 500K. (Tačiau vietoj 9500K palaiko 9300K)											
	[Red]											
	[Green]	Galite pakeisti vaizdo spalvas naudodami raudoną, žalią ir mėlyną spalvas.										
	[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. <table border="1" data-bbox="478 656 1481 745"> <tr> <td data-bbox="478 656 619 684">Atspalvis</td> <td data-bbox="619 656 1481 684">Reguliuoja ekrano atspalvius.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 684 619 745">Sodrumas</td> <td data-bbox="619 684 1481 745">Kuo mažesnė ekrano spalvų ryškumo vertė, tuo mažiau sodrios ir mažiau ryškios spalvos. Kuo aukštesnė vertė, tuo ryškesnės ir tamsesnės spalvos.</td> </tr> </table>	Atspalvis	Reguliuoja ekrano atspalvius.	Sodrumas	Kuo mažesnė ekrano spalvų ryškumo vertė, tuo mažiau sodrios ir mažiau ryškios spalvos. Kuo aukštesnė vertė, tuo ryškesnės ir tamsesnės spalvos.						
Atspalvis	Reguliuoja ekrano atspalvius.											
Sodrumas	Kuo mažesnė ekrano spalvų ryškumo vertė, tuo mažiau sodrios ir mažiau ryškios spalvos. Kuo aukštesnė vertė, tuo ryškesnės ir tamsesnės spalvos.											
[Picture Reset]	Atstato numatytuosius spalvų nustatymus.											

## Bendra

- 1 Paspausdami mygtuką (Menu ) suaktyvinkite LED valdymo mygtuką. Kai LED valdymo mygtukas yra suaktyvintas, paspauskite (Menu ) ir pasirinkite [All Settings] norėdami peržiūrėti visą OSD meniu.
- 2 Tarp LED valdymo mygtukų paspauskite (◀Brightness▶) norėdami pereiti į kairę arba į dešinę, arba paspauskite (▼Contrast▲) norėdami pereiti aukštesn ar žemesn, norėdami pereiti į [General].
- 3 Sekdami apatiniame dešiniajame kampe esančias instrukcijas sukonfigūruokite parinktis.
- 4 Norėdami sukonfigūruoti viršutinį meniu ar kitą elementą, paspauskite LED valdymo mygtuką (◀Brightness) arba paspauskite (OK ) norėdami pereiti prie nuostatų.
- 5 Norėdami išeiti iš OSD meniu, paspauskite LED valdymo mygtuką (Menu ) arba paspauskite (◀Brightness).

Toliau pateikiamos taikytinos nuorodų parinktys.


[All Settings] > [General]	Paiškinimas	
[Language]	Menu 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 [SMART ENERGY SAVING].
[LED Control Button]	Reguliuojamas valdymo mygtuko įjungimo laikas. ([Always On], [20Sec Time Out], [10Sec Time Out], [5Sec Time Out])	
[DVI Power Supply]	Į prietaisą energija tiekama prijungiant prie DVI įvesties jungties kaip raktą be maitinimo šaltinio. (Maks. 0,5 A)	
	[On]	Suaktyvina funkciją [DVI Power Supply].
	[Off]	Išjungia funkciją [DVI Power Supply].
[Hot key Settings]	Priskiriamas spartusis klavišas ekrano vaizdo nuostatoms. Po to, kai nustatomas spartusis klavišas, jį galima naudoti LED valdymo mygtuke įjungti nustatymo meniu. ([PIP Size], [Mono], [Color Temp], [Gamma], [Black Stabilizer], [Screen Zoom], [Off])	
	[Hotkey 1]	Pasirenka funkciją, kurią norite naudoti su [Hotkey 1].
	[Hotkey 2]	Pasirenka funkciją, kurią norite naudoti su [Hotkey 2].

[All Settings] > [General]	Paaiškinimas																
[User Preset]	<p>Naudotojo išankstinė nuostata leidžia naudotojams išsaugoti ar įkelti iki 10 vaizdo kokybės nuostatų prijungtiems keliems įrenginiams su kiekviena išankstine nuostata.</p> <p><b>⚠ PASTABA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Naudokite naudotojo išankstines nuostatas importuoti arba išsaugoti elementus [Picture] meniu parinktyse [Picture Adjust] ir [Color Adjust].</li> </ul> <table border="1" data-bbox="272 236 1481 669"> <tr> <td data-bbox="272 236 536 329">[User Name]</td> <td colspan="2" data-bbox="536 236 1481 329">Leidžia naudotojams pakeisti ir registruoti naudotojo vardą (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7) pagal naudotojo poreikį. Naudotojas gali įvesti norimą registruoti naudotojo vardą ekrano klaviatūra. Preset 1 ~ Preset 3 yra gamykliniai naudotojo vardai, jie naudojami kaip pavyzdžiai ir naudotojas gali juos pakeisti.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 329 536 362">[Load User Settings]</td> <td colspan="2" data-bbox="536 329 1481 362">Leidžia naudotojui keisti vaizdo kokybės nuostatas įkeliant naudotojo išankstinės nuostatas.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 362 536 549">[Save User Settings]</td> <td colspan="2" data-bbox="536 362 1481 549">Esamos vaizdo kokybės nuostatos išsaugomos atitinkamose naudotojo išankstinėse nuostatose. Preset 1 ~ Preset 3 yra gamyklinės vertės, jos naudojamos kaip pavyzdžiai ir naudotojas gali jas pakeisti. <ul style="list-style-type: none"> <li>Preset 1: naudokite šią nuostatą mėlsvai spalvai.</li> <li>Preset 2: naudokite šią nuostatą žalsvai spalvai ir ryškumui reguliuoti.</li> <li>Preset 3: naudokite šią išankstinę nuostatą raudoniems tonams susvelninti.</li> <li>User 1 ~ User 7: pradinės vertės yra tokios pačios kaip gamyklinės.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 549 536 583">[Default User Settings]</td> <td colspan="2" data-bbox="536 549 1481 583">Įkeliamos pradinės bazinės vaizdo nuostatos.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 583 536 669">[User Preset Reset]</td> <td colspan="2" data-bbox="536 583 1481 669">Paleidžiamos naudotojo išankstinės nuostatos. <ul style="list-style-type: none"> <li>Paleidžiamas esamas naudotojo vardas ir naudotojo nuostatos, kuriuos norite atstatyti į gamyklines nuostatas (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7).</li> </ul> </td> </tr> </table>		[User Name]	Leidžia naudotojams pakeisti ir registruoti naudotojo vardą (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7) pagal naudotojo poreikį. Naudotojas gali įvesti norimą registruoti naudotojo vardą ekrano klaviatūra. Preset 1 ~ Preset 3 yra gamykliniai naudotojo vardai, jie naudojami kaip pavyzdžiai ir naudotojas gali juos pakeisti.		[Load User Settings]	Leidžia naudotojui keisti vaizdo kokybės nuostatas įkeliant naudotojo išankstinės nuostatas.		[Save User Settings]	Esamos vaizdo kokybės nuostatos išsaugomos atitinkamose naudotojo išankstinėse nuostatose. Preset 1 ~ Preset 3 yra gamyklinės vertės, jos naudojamos kaip pavyzdžiai ir naudotojas gali jas pakeisti. <ul style="list-style-type: none"> <li>Preset 1: naudokite šią nuostatą mėlsvai spalvai.</li> <li>Preset 2: naudokite šią nuostatą žalsvai spalvai ir ryškumui reguliuoti.</li> <li>Preset 3: naudokite šią išankstinę nuostatą raudoniems tonams susvelninti.</li> <li>User 1 ~ User 7: pradinės vertės yra tokios pačios kaip gamyklinės.</li> </ul>		[Default User Settings]	Įkeliamos pradinės bazinės vaizdo nuostatos.		[User Preset Reset]	Paleidžiamos naudotojo išankstinės nuostatos. <ul style="list-style-type: none"> <li>Paleidžiamas esamas naudotojo vardas ir naudotojo nuostatos, kuriuos norite atstatyti į gamyklines nuostatas (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7).</li> </ul>	
[User Name]	Leidžia naudotojams pakeisti ir registruoti naudotojo vardą (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7) pagal naudotojo poreikį. Naudotojas gali įvesti norimą registruoti naudotojo vardą ekrano klaviatūra. Preset 1 ~ Preset 3 yra gamykliniai naudotojo vardai, jie naudojami kaip pavyzdžiai ir naudotojas gali juos pakeisti.																
[Load User Settings]	Leidžia naudotojui keisti vaizdo kokybės nuostatas įkeliant naudotojo išankstinės nuostatas.																
[Save User Settings]	Esamos vaizdo kokybės nuostatos išsaugomos atitinkamose naudotojo išankstinėse nuostatose. Preset 1 ~ Preset 3 yra gamyklinės vertės, jos naudojamos kaip pavyzdžiai ir naudotojas gali jas pakeisti. <ul style="list-style-type: none"> <li>Preset 1: naudokite šią nuostatą mėlsvai spalvai.</li> <li>Preset 2: naudokite šią nuostatą žalsvai spalvai ir ryškumui reguliuoti.</li> <li>Preset 3: naudokite šią išankstinę nuostatą raudoniems tonams susvelninti.</li> <li>User 1 ~ User 7: pradinės vertės yra tokios pačios kaip gamyklinės.</li> </ul>																
[Default User Settings]	Įkeliamos pradinės bazinės vaizdo nuostatos.																
[User Preset Reset]	Paleidžiamos naudotojo išankstinės nuostatos. <ul style="list-style-type: none"> <li>Paleidžiamas esamas naudotojo vardas ir naudotojo nuostatos, kuriuos norite atstatyti į gamyklines nuostatas (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7).</li> </ul>																
[Auto Screen Off]	Automatiškai išjungia ekraną, jei per nustatytą laiką nėra jokio signalo.																
[On]	Aktyvinama funkcija [Auto Screen Off].																
[Off]	Išjungiamą funkcija [Auto Screen Off].																
[HW Calibration]	[RS-232C] ir [HW Calibration] funkcijų vienu metu naudoti kartu negalima.																
[On]	Veiks aparatūros kalibravimo funkcija.																
[Off]	Aparatūros kalibravimo funkcija bus išjungta.																
[RS-232C]	[RS-232C] ir [HW Calibration] funkcijų vienu metu naudoti kartu negalima.																
[RS-232C]	[RS-232C] funkcija bus naudojama arba išjungiamą.																
[Set ID]	Nustatomas [Set ID]. (Koregavimo apimtis: 1–10)																

[All Settings] > [General]	Paiškinimas					
[DisplayPort 1.2]	<p>Ijungia arba išjungia „DisplayPort 1,2“.</p> <p><b>! PASTABA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įsitikinkite, kad funkcija įjungiamą arba išjungiamą atsižvelgiant į grafikos plokštės palaikomą DisplayPort versiją. Jei grafikos plokštė yra nesuderinama, nustatykite į [Disable].</li> <li>• Jei [DisplayPort 1.2] yra išjungtas, grafikos plokštės 10 bitų rodinys negali būti naudojamas.</li> </ul>					
[HDMI ULTRA HD Deep Color]	<p>Rodo ryškesnį vaizdą, kai prijungta prie prietaiso, palaikančio ULTRA HD Deep Color.</p> <p><b>! PASTABA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jei prijungtas ekranas nepalaiko funkcijos „Deep Color“ (Gilios spalvos), ekranas arba garsas gali tinkamai neveikti. Tokiu atveju šią funkciją nustatykite į išjunkite.</li> <li>• Norėdami naudoti parinktį „[HDMI ULTRA HD Deep Color]“, pasirinkite nustatymą Įjungta.</li> </ul>					
[OSD Lock]	<p>Meniu konfigūravimą ir reguliavimą apribojanti funkcija.</p> <table border="1" data-bbox="328 456 587 518"> <tr> <td data-bbox="328 456 587 484">[On]</td> <td data-bbox="587 456 1533 484">Įjungiamas [OSD Lock].</td> </tr> <tr> <td data-bbox="328 484 587 518">[Off]</td> <td data-bbox="587 484 1533 518">Išjungiamas [OSD Lock].</td> </tr> </table> <p><b>! PASTABA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Išjungia visas funkcijas, išskyrus [Quick Settings] meniu ir [Input] meniu [Input List], [Aspect Ratio], [PBP / PIP], [Screen Flip], [Failover Input Switch] bei [General] meniu [OSD Lock] ir [Information] funkcijas.</li> </ul>		[On]	Įjungiamas [OSD Lock].	[Off]	Išjungiamas [OSD Lock].
[On]	Įjungiamas [OSD Lock].					
[Off]	Išjungiamas [OSD Lock].					
[Information]	Rodo visą įjungto maitinimo trukmę, serijos numerį ir skiriamosios gebos informaciją.					
[Reset to Initial Settings]	<p>[Do you want to reset your settings?]</p> <table border="1" data-bbox="328 708 587 766"> <tr> <td data-bbox="328 708 587 736">[Yes]</td> <td data-bbox="587 708 1533 736">Atstatomos numatytosios ekrano nuostatos, kurios buvo įjungtos įsigijus monitorių pirmą kartą.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="328 736 587 766">[No]</td> <td data-bbox="587 736 1533 766">Atšaukia pasirinkimą.</td> </tr> </table>		[Yes]	Atstatomos numatytosios ekrano nuostatos, kurios buvo įjungtos įsigijus monitorių pirmą kartą.	[No]	Atšaukia pasirinkimą.
[Yes]	Atstatomos numatytosios ekrano nuostatos, kurios buvo įjungtos įsigijus monitorių pirmą kartą.					
[No]	Atšaukia pasirinkimą.					

# TRIKDŽIŲ ŠALINIMAS

## Ekране nieko nerodoma.

Problema	Veiksmai
Ar monitoriaus maitinimo laidas yra įjungtas?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Patikrinkite, ar maitinimo laidas yra tinkamai įjungtas į elektros lizdą.</li></ul>
Ar šviečia maitinimo indikatorius?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Patikrinkite maitinimo laido jungtį ir paspauskite maitinimo mygtuką.</li></ul>
Ar maitinimo indikatorius dega žaliai?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Patikrinkite, ar teisinga įvesties nuostata. (Menu  &gt; [All Settings] &gt; [Input])</li></ul>
Ar rodomas pranešimas [Out of Range]?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ši problema pasireiškia, jei kompiuterio (vaizdo plokštės) siunčiami signalai nepatenka į horizontalų arba vertikalų monitoriaus dažnio diapazoną. Perskaitykite šio naudotojo vadovo &lt;GAMINIO SPECIFIKACIJOS&gt; skyrių ir nustatykite atitinkamą dažnį.</li></ul>
Ar rodomas pranešimas [No Signal]?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pranešimas rodomas, kaip tarp kompiuterio ir monitoriaus nėra signalo kabelio arba jis yra atjungtas. Patikrinkite kabelį ir iš naujo jį prijunkite.</li></ul>

## Vaizdas toliau bus rodomas ekrane.

Problema	Veiksmai
Ar vaizdas lieka užstrigęs, net jei monitorių išjungiate?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jei ekrane ilgą laiką rodomas vienas vaizdas, galima sugadinti monitorių ir vaizdas bus užlaikomas.</li><li>• Naudokite ekrano užsklandą, kad prailgintumėte monitoriaus veikimo laiką.</li></ul>

**Ekranas yra nestabilus ir virpa. / Ekране matomi šešėliai.**

Problema	Veiksmas
Ar pasirinkote rekomenduojamą skiriamąją gebą?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jei pasirinkta HDMI 1 080i 60 / 50 Hz skiriamoji geba (persidengianti), ekranas gali mirksėti. Skiriamąją gebą pakeiskite į 1 080p arba į rekomenduojamą gebą.</li> </ul>

**Ekranas spalvos nenormalios.**

Problema	Veiksmas
Ar ekranas atrodo išblukęs (16 spalvų)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasirinkite 24 bitų spalvų (tikrųjų spalvų) arba aukštesnę nustatymą: „Windows“ sistemoje Valdymo skydas &gt; Ekranas &gt; Nustatymai &gt; Spalvų kokybė (Gali skirtis. Taip priklauso nuo jūsų operacinės sistemos.)</li> </ul>
Ar ekranas spalvos yra nepastovios, ar rodomas nespalvotas vaizdas?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patikrinkite ar tinkamai prijungtas signalo kabelis. Iš naujo prijunkite laidą arba pakartotinai įstatykite kompiuterio vaizdo plokštę.</li> </ul>
Ar ekrane matomos dėmės?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>

# GAMINIO SPECIFIKACIJOS

Siekiant patobulinti gaminį, specifikacijos gali būti keičiamos be atskiro pranešimo.

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

LCD ekranas	Tipas	TFT (Thin Film Transistor) LCD (skystųjų kristalų) ekranas
	Ekranu vaizdo taškų tankis	0,18159 mm x 0,18159 mm
Skiriamoji geba	Maks. skiriamoji geba	SDI / DVI-D: 1 920 x 1 080 @ 60 Hz HDMI / DisplayPort: 3 840 x 2 160 @ 60 Hz
	Rekomenduojama skiriamoji geba	SDI / DVI-D: 1 920 x 1 080 @ 60 Hz HDMI / DisplayPort: 3 840 x 2 160 @ 60 Hz
Vaizdo signalas	Horizontalusis dažnis	DVI-D: 30 kHz iki 83 kHz HDMI / DisplayPort: 30 kHz iki 135 kHz
	Vertikalusis dažnis	56 Hz iki 61 Hz
Įvesties jungtis	Potencialų išlyginimo laidininkas, DC-IN (19 - 24 V — —), RS-232C, SDI IN, DVI-D IN, HDMI IN, DP IN, USB IN (5 V — — 0.5 A), SERVICE ONLY, USB UP	
Išėjimo jungtis	SDI OUT, DVI-D OUT, DP OUT	
Energijos šaltiniai	Galios vertinimas	19–24 V — — 6,32–5,0 A
	Energijos sąnaudos	Maks. 120 W* Išjungimo režimas: ≤ 0,3 W
AC / DC adapteris	DA-120D19 tipas, kurį pagamino „Asian Power Devices Inc.“ (APD) Įvestis: 100-240 V ~ 50-60 Hz, 1,8-0,7 A Išvestis: 19 V — — 6,32 A Klasifikacija pagal apsaugos nuo elektros šoko tipą: I klasės įranga	
	<p><b>⚠ PASTABA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prijunkite AC / DC adapterį.</li> <li>- Pridedamo adapterio išėjimo galia sudaro 19 V.</li> <li>- Produktas skirtas naudoti su 19–24 V išvesties diapazono adapteriais. Naudokite medicininius standartus atitinkančius adapterius.</li> </ul>	

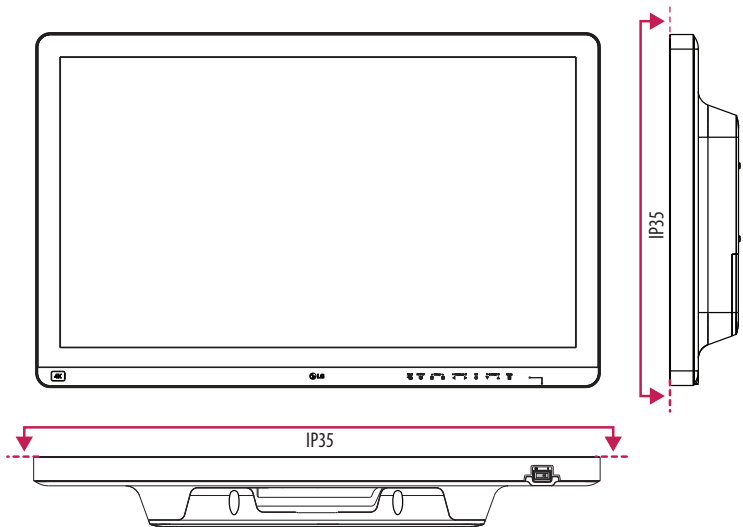
Aplinkos sąlygos	Veikimo sąlygos	Temperatūra	Nuo 0 °C iki 40 °C
		Drėgmė	Nuo 0 iki 80 %
		Slėgis	Nuo 700 hPa iki 1 060 hPa
	Laikymo / transportavimo sąlygos	Temperatūra	Nuo -20 °C iki 60 °C
		Drėgmė	Nuo 0 iki 85 %
		Slėgis	Nuo 500 hPa iki 1 060 hPa

Monitoriaus dydis	
Matmenys (plotis x aukštis x gylis)	764,6 x 480,8 x 94,4 (mm)
Svoris (be pakuotės)	12,4 (kg)

Medicininės specifikacijos	Klasifikacija pagal apsaugos nuo elektros šoko tipą	I klasės įranga
	Klasifikacija pagal apsaugos laipsnį nuo vandens ar pašalinių dalelių patekimo	Priekyje: IP35 Išskyrus priekį: IP32
	Veikimo režimas	Nuolatinis veikimas
	Naudojimo aplinka	Įranga netinkama naudoti ten, kur yra degių anestetikų arba deguonies.

\* Energijos sąnaudų veikimo režimas matuojamas pagal LGE bandymo standartą. (Visiškai baltos spalvos šablonas, maksimali rezoliucija)

\* Energijos sąnaudų lygis gali skirtis priklausomai nuo veikimo sąlygų ir monitoriaus nustatymų.



## Palaikymo režimas (iš anksto nustatytas režimas - kompiuteryje)

### DisplayPort

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	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1 280 x 720	45	60	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 600 x 900	60	60	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	
3 840 x 2 160	66,66	30	+/-	
3 840 x 2 160	133,32	60	+/-	Rekomenduojama

## 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	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1 280 x 720	45	60	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 600 x 900	60	60	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	
3 840 x 2 160	67,5	30	+/-	
3 840 x 2 160	135	60	+/-	parinkčiai [HDMI ULTRA HD Deep Color]: [On] Rekomenduojama

## DVI-D

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	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1 280 x 720	45	60	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 600 x 900	60	60	+/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	Rekomenduojama

## Palaikymo režimas (Vaizdas)















Vertikalūs matmenys	Vertikalusis dažnis (Hz)	DVI-D	HDMI 1.4	HDMI 2.0	DisplayPort	SDI
480i	59,94/60	-	-	-	-	0
480p	59,94/60	0	0	0	0	-
576p	50	0	0	0	-	-
576i	50	-	-	-	-	0
720p	59,94/60	0	0	0	0	0
720p	50	0	0	0	-	0
1 080i	59,94/60	0	0	0	-	0
1 080p	59,94/60	0	0	0	0	0
1 080i	50	0	0	0	-	0
1 080p	50	0	0	0	-	0
1 080p	23,97/24	-	-	0	-	-
1 080p	29,97/30	-	0	0	-	0
2 160p	23,98/24	-	-	0	-	-
2 160p	25	-	-	0	-	-
2 160p	29,97/30	-	-	0	-	-
2 160p	50	-	-	0	-	-
2 160p	59,94/60	-	-	0	-	-



**ID nustatymo funkcija**

Su šia funkcija galite priskirti unikalų ID monitoriui ir nuotoliniu būdu valdyti jį iš kompiuterio.

Žr. „Perdavimo / priėmimo protokolai“.

- 1 Paspauskite mygtuką (Menu )
- 2 Su mygtukais , , ,  pasirinkite [General]. Po to spauskite mygtuką (OK )
- 3 Su mygtukais , , ,  pasirinkite [Set ID]. Po to spauskite mygtuką (OK )
- 4 Pasirinkite norimą priskirti [Set ID]. Po to spauskite mygtuką (OK ) . [Set ID] gali būti vertė nuo 1 iki 10.
- 5 Norėdami išeiti iš OSD meniu, paspauskite LED valdymo mygtuką (Menu ) arba paspauskite (Brightness).

**Ryšio parametrai**

- Greitis bodais: 9600 bps (UART)
- Duomenų ilgis: 8 bitų
- Lyginumo bitas: Joks
- Galutinis bitas: 1 bit
- Ryšio kodas: ASCII kodas
- Naudojamas kryžminis (reversinis) laidas.

**Komandų nuorodinis sąrašas**

	Komanda	1 komanda	2 komanda	Duomenys (Šešiasdešimtainė Vertė)
01.	Maitinimas	k	a	00 ~ 01
02.	Ekrano nutildymas	k	d	00 ~ 01
03.	[Input List] (Pagrindinis)	x	b	00 ~ FF
	[Input List] (Antrinis)	x	c	00 ~ FF
	[Input List] (Antrinis 2)	x	d	00 ~ FF
04.	[Input List] (Antrinis 3)	x	e	00 ~ FF
	[Aspect Ratio] (Pagrindinis)	x	f	00 ~ 02
	[Aspect Ratio] (Antrinis)	x	g	00 ~ 01
05.	[Aspect Ratio] (Antrinis 2)	x	h	00 ~ 01
	[Aspect Ratio] (Antrinis 3)	x	i	00 ~ 01
	[PBP / PIP]	k	n	00 ~ 0C
06.	[PIP Size]	k	p	00 ~ 02
07.	[Main/Sub Screen Change]	m	a	01
08.	[Picture Mode]	d	x	00 ~ 14
09.	[Brightness]	k	h	00 ~ 64
10.	[Contrast]	k	g	00 ~ 64
11.	[Sharpness]	k	k	00 ~ 64
12.	[Brightness Stabilization]	m	b	00 ~ 01
13.	[SUPER RESOLUTION+]	m	c	00 ~ 03
14.	[Black Level]	m	d	00 ~ 01
15.	[HDMI ULTRA HD Deep Color]	m	e	00 ~ 01

Komanda	1 komanda	2 komanda	Duomenys (Šešiasdešimtainė Vertė)
16. [DFC]	m	f	00 ~ 01
17. [Response Time]	m	g	00 ~ 03
18. [Black Stabilizer]	m	h	00 ~ 64
19. [Uniformity]	m	i	00 ~ 01
20. [Gamma]	m	j	04 ~ 09
21. [Color Gamut]	m	x	00 ~ 03
22. [Color Temp]	k	u	00 ~ 04
23. [Red]	j	w	00 ~ 64
24. [Green]	j	y	00 ~ 64
25. [Blue]	j	z	00 ~ 64
26. [Language]	f	i	00 ~ 10
27. [SMART ENERGY SAVING]	m	k	00 ~ 02
28. [LED Control Button]	m	l	00 ~ 03
29. [DVI Power Supply]	m	m	00 ~ 01
30. [Auto Screen Off]	m	n	00 ~ 01
31. [DisplayPort 1.2]	m	o	00 ~ 01
32. [OSD Lock]	k	m	00 ~ 01
33. [Reset]	f	k	00 ~ 02
34. [Screen Flip] (Pagrindinis)	t	h	00 ~ 02
[Screen Flip] (Antrinis)	t	i	00 ~ 02
35. [Failover Input Switch]	k	z	00 ~ 01
36. [Main Input]	k	v	00 ~ 03
37. [Failover Input]	k	w	00 ~ 03

## Perdavimo / priėmimo protokolas

### Perdavimas

(1 komanda)(2 komanda)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

(1 komanda): j, k, m, x, t, f, d

(2 komanda): Ši komanda naudojama valdyti monitorių.

(Nustatyti ID): Identifikuoja valdomą monitorių. (Nustatyti ID) galima priskirti kiekvienam monitoriui prie [General] Nustatymų meniu.

Galima priskirti vertę nuo 1 iki 10. Pasirinkdami 0 kaip (Nustatyti ID) vertę protokolo formatu galite valdyti visus prijungtus monitorius.

\* Vertė rodoma kaip 10-ainė OSD meniu ir naudojama kaip 16-ainė (0x00–0x63) perdavimo / priėmimo protokole nuotoliniam valdymui.

(Duomenys): Persiunčia nuostatos vertę (Duomenys), kurios reikia anksčiau apibūdinti komandai. (16-ainė)

Kai siunčiami duomenys FF, nuskaitoma nustatymo vertė, atitinkanti konkrečią komandą (duomenų skaitymo režimu).

(Cr): Karietėlės grąžinimas į pradžią, ASCII kodu tai atitinka 0x0D.

( ) : Tarpas, ASCII kodu tai atitinka 0x20.

### Gerai patvirtinimas

(2 komanda)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK)(Duomenys)(x)

Kai duomenys sėkmingai gaunami, monitorius išsiunčia patvirtinimo atsako signalą anksčiau nurodytu formatu. Duomenys, rodanys faktinę būklę, gaunami duomenų skaitymo režimu. Duomenys iš kompiuterio tiesiog grąžinami duomenų rašymo režimu.

**Klaidos patvirtinimas**

(2 komanda)( ) (Nustatyti ID)( ) (NG)(Duomenys)(x)

Kai rinkinyje gaunamas nenormalus duomenų elementas nepalaikomai funkcijai arba jei yra ryšio klaida, grąžinamas patvirtinimas ACK anksčiau nurodytu formatu.

00 duomenys : Neleistinas Kodas

**Faktinė duomenų struktūra (16-ainė → 10-ainė)**

- Kaip įterpti bazinę 16-ainę vertę į (Duomenys) elementą, žr. lentelėje toliau.
- \* Komandos gali veikti skirtingai, priklausomai nuo modelio ir signalo.

## 01. Maitinimas (komanda: k a)

- ▶ Valdo monitoriaus maitinimo tiekimo įjungimą / išjungimą.

Perdavimas (k)(a)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: Maitinimo išjungimas

01: Maitinimas įjungtas

Patvirtinti (a)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 02. Ekranu nutildymas: (komanda: k d)

- ▶ Valdo monitoriaus ekrano įjungimą / išjungimą.

Perdavimas (k)(d)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: Maitinimo išjungimas

01: Maitinimas įjungtas

Patvirtinti (d)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 03. [Input List] (Pagrindinis) (komanda: x b)

- ▶ Valdomas įvesties režimas pagrindiniame ekrane.

Perdavimas (x)(b)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

D0: SDI

90: HDMI

80: DVI

C0: DisplayPort

Patvirtinti (b)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)



[Aspect Ratio] (Antrinis 3) (komanda: x i)

- Reguliuojamas 3 papildomo ekrano vaizdo formatas.

Perdavimas (x)(i)( )(Nustatyti ID)( )(Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [Full Wide]

01: [Original]

Patvirtinti (i)( )(Nustatyti ID)( )(OK/NG)(Duomenys)(x)

05. [PBP / PIP] (komanda: k n)

- Valdomas PBP/PIP režimas.

Perdavimas (k)(n)( )(Nustatyti ID)( )(Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: Išjungta

01: 2PBP

09: 3PBP

0C: 4PBP

05: PIP\_LT

06: PIP\_RT

07: PIP\_LB

08: PIP\_RB

Patvirtinti (n)( )(Nustatyti ID)( )(OK/NG)(Duomenys)(x)

06. [PIP Size] (komanda: k p)

- Reguliuojamas PIP dydis.

Perdavimas (k)(p)( )(Nustatyti ID)( )(Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [Small]

01: [Medium]

02: [Large]

Patvirtinti (p)( )(Nustatyti ID)( )(OK/NG)(Duomenys)(x)

07. [Main/Sub Screen Change] (komanda: m a)

- Valdomas sukeitimas PBP režimu.

Perdavimas (m)(a)( )(Nustatyti ID)( )(Duomenys)(Cr)

Duomenys

01: [Main/Sub Screen Change]

Patvirtinti (a)( )(Nustatyti ID)( )(OK/NG)(Duomenys)(x)

## 08. [Picture Mode] (komanda: d x)

- ▶ Valdomas vaizdo režimas.

Perdavimas (d)(x)( )(Nustatyti ID)( )(Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [Custom]

01: [Vivid]

07: [REC2020]

0D: [REC709]

0F: [HDR Effect]

11: [Mono]

12: [DICOM]

13: [Calibration 1]

14: [Calibration 2]

Patvirtinti (x)( )(Nustatyti ID)( )(OK/NG)(Duomenys)(x)

## 09. [Brightness] (komanda: k h)

- ▶ Reguliuojamas ekrano ryškumas.

Perdavimas (k)(h)( )(Nustatyti ID)( )(Duomenys)(Cr)

Duomenys

Min: 00 - Maks.: 64

Patvirtinti (h)( )(Nustatyti ID)( )(OK/NG)(Duomenys)(x)

## 10. [Contrast] (komanda: k g)

- ▶ Reguliuoja ekrano spalvų kontrastą.

Perdavimas (k)(g)( )(Nustatyti ID)( )(Duomenys)(Cr)

Duomenys

Min: 00 - Maks.: 64

Patvirtinti (g)( )(Nustatyti ID)( )(OK/NG)(Duomenys)(x)

## 11. [Sharpness] (komanda: k k)

- ▶ Reguliuojamas ekrano aštrumas.

Perdavimas (k)(k)( )(Nustatyti ID)( )(Duomenys)(Cr)

Duomenys

Min: 00 - Maks.: 64

Patvirtinti (k)( )(Nustatyti ID)( )(OK/NG)(Duomenys)(x)

## 12. [Brightness Stabilization] (komanda: m b)

- ▶ Valdoma ryškumo stabilizavimo funkcija.

Perdavimas (m)(b)( )(Nustatyti ID)( )(Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [On]

01: [Off]

Patvirtinti (b)( )(Nustatyti ID)( )(OK/NG)(Duomenys)(x)

## 13. [SUPER RESOLUTION+] (komanda: m c)

- Valdoma funkcija SUPER RESOLUTION+.

Perdavimas (m)(c)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [High]

01: [Middle]

02: [Low]

03: [Off]

Patvirtinti (c)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 14. [Black Level] (komanda: m d)

- Valdomas poslinkio lygis. (Tik HDMI)

Perdavimas (m)(d)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [High]

01: [Low]

Patvirtinti (d)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 15. [HDMI ULTRA HD Deep Color] (komanda: m e)

- Valdoma funkcija HDMI ULTRA HD Deep Color. (Tik HDMI)

Perdavimas (m)(e)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [On]

01: [Off]

Patvirtinti (e)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 16. [DFC] (komanda: m f)

- Valdoma DFC funkcija.

Perdavimas (m)(f)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [On]

01: [Off]

Patvirtinti (f)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 17. [Response Time] (komanda: m g)

- Valdomas reakcijos laikas.

Perdavimas (m)(g)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [Faster]

01: [Fast]

02: [Normal]

03: [Off]

Patvirtinti (g)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 18. [Black Stabilizer] (komanda: m h)

- Valdoma juodos spalvos ryškumo optimizavimo funkcija.

Perdavimas (m)(h)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

Min: 00 - Maks.: 64

Patvirtinti (h)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 19. [Uniformity] (komanda: m i)

- Valdoma vienodumo funkcija.

Perdavimas (m)(i)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [On]

01: [Off]

Patvirtinti (i)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 20. [Gamma] (komanda: m j)

- Valdamos gama nuostatos.

Perdavimas (m)(j)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

04: [Gamma 1.8]

05: [Gamma 2.0]

06: [Gamma 2.2]

07: [Gamma 2.4]

08: [Gamma 2.6]

09: [DICOM Gamma Curve]

Patvirtinti (j)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 21. [Color Gamut] (Komanda: m x)

- Pareguliuoja spalvų gamos nustatymus.

Perdavimas (m)(x)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [Auto]

01: [REC709]

02: [REC2020]

03: [Off]

Patvirtinti (x)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 22. [Color Temp] (komanda: k u)

- Reguliuojama spalvų temperatūra.

Perdavimas (k)(u)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [Manual]

01: [Custom]

02: [6500K]

03: [7500K]

04: [9300K]

Patvirtinti (u)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 23. [Red] (komanda: j w)

- Reguliuojamas raudonos spalvos lygis.

Perdavimas (j)(w)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

Min: 00 - Maks.: 64

Patvirtinti (w)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 24. [Green] (komanda: j y)

- Reguliuojamas žalios spalvos lygis.

Perdavimas (j)(y)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

Min: 00 - Maks.: 64

Patvirtinti (y)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 25. [Blue] (komanda: j z)

- ▶ Reguliuojamas mėlynos spalvos lygis.

Perdavimas (j)(z)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

Min: 00 - Maks.: 64

Patvirtinti (z)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 26. [Language] (komanda: fi)

- ▶ Nustatoma Meniu ekrano kalba.

Perdavimas (f)(i)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

00 - 10: Anglų–korejiečių (17 kalbų)

Patvirtinti (i)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 27. [SMART ENERGY SAVING] (komanda: m k)

- ▶ Reguliuojamas SMART ENERGY SAVING lygis.

Perdavimas (m)(k)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [High]

01: [Low]

02: [Off]

Patvirtinti (k)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 28. [LED Control Button] (komanda: m l)

- ▶ Reguliuojamas LED valdymo mygtuko įjungimo laikas.

Perdavimas (m)(l)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [Always On]

01: [20Sec Time Out]

02: [10Sec Time Out]

03: [5Sec Time Out]

Patvirtinti (l)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 29. [DVI Power Supply] (komanda: m m)

- ▶ Valdoma DVI maitinimo tiekimo funkcija.

Perdavimas (m)(m)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [On]

01: [Off]

Patvirtinti (m)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 30. [Auto Screen Off] (komanda: m n)

- ▶ Reguliuojamas automatinio ekrano išjungimo atidėjimas, kai nustatytą laiko tarpą negaunamas signalas iš monitoriaus.

Perdavimas (m)(n)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [On]

01: [Off]

Patvirtinti (n)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 31. [DisplayPort 1.2] (komanda: m o)

- Įjungia arba išjungia „DisplayPort 1.2“.

Perdavimas (m)(o)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [Off] 01: [On]

Patvirtinti (o)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 32. [OSD Lock] (komanda: k m)

- Valdoma OSD užrakto funkcija.

Perdavimas (k)(m)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [Off] 01: [On]

Patvirtinti (m)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 33. [Reset] (komanda: f k)

- Valdoma atstatymo operacija.

Perdavimas (f)(k)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [Picture Reset] 01: Gamyklinių parametrų atstatymas

02: [User Preset Reset]

Patvirtinti (k)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 34. [Screen Flip] (Pagrindinis) (komanda: t h)

- Koreguojamas ekrano vaizdo pasukimas pagrindiniame ekrane.

Perdavimas (t)(h)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [Off] 01: [Mirror]

02: [Rotation]

Patvirtinti (h)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

[Screen Flip] (Antrinis) (komanda: t i)

- Koreguojamas ekrano vaizdo pasukimas papildomame ekrane.

Perdavimas (t)(i)( ) (Nustatyti ID)( ) (Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [Off] 01: [Mirror]

02: [Rotation]

Patvirtinti (i)( ) (Nustatyti ID)( ) (OK/NG)(Duomenys)(x)

## 35. [Failover Input Switch] (komanda: k z)

- ▶ Valdo perjungiamo prietaiso įvesties jungiklio funkciją.

Perdavimas (k)(z)( )(Nustatyti ID)( )(Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: [Off] 01: [On]

Patvirtinti (z)( )(Nustatyti ID)( )(OK/NG)(Duomenys)(x)

## 36. [Main Input] (komanda: k v)

- ▶ Valdo perjungiamo prietaiso pagr. ekrano įvadą.

Perdavimas (k)(v)( )(Nustatyti ID)( )(Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: SDI 01: DVI  
02: HDMI 03: DisplayPort

Patvirtinti (v)( )(Nustatyti ID)( )(OK/NG)(Duomenys)(x)

## 37. [Failover Input] (komanda: k w)

- ▶ Valdo perjungiamo prietaiso ekraną.

Perdavimas (k)(w)( )(Nustatyti ID)( )(Duomenys)(Cr)

Duomenys

00: SDI 01: DVI  
02: HDMI 03: DisplayPort

Patvirtinti (w)( )(Nustatyti ID)( )(OK/NG)(Duomenys)(x)

# PREVENČINĖS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PLANAS – REKOMENDACIJA

## Kas metus:

- Atlikite elektros saugos bandymą
- Atlikite kokybės užtikrinimo užduotį pagal vietos radiologijos reglamentą
- Rekomenduojama metinė kokybės užtikrinimo procedūra

Procedūra	Intervalas
Peržiūros būklės patikra ir nustatymas	Kasmet
Ekrano kalibravimas	Kasmet
Vaizdo kokybės patikra – SMPTE modelis	Kasmet

## Reguliariai, pvz., kartą per mėnesį:

- Patikrinkite, ar maitinimo laidas nepažeistas ir kaip jis nuvestas, kad nekiltų pavojus jį pradurti ar perpjauti.
- Patikrinkite, ar nepažeista apsauginio žeminimo jungtis
- Patikrinkite ir išvalykite galinio korpuso ventiliacijos angą, jei ji užteršta.
- Norėdami išlaikyti optimalias LCD SKYDELIO peržiūros sąlygas, periodiškai tikrinkite, ar jis tinkamai veikia

Procedūra	Intervalas
Ekrano valymas	Kas mėnesį
Peržiūros sąlygos	Kas mėnesį
Vaizdo kokybės patikra – SMPTE modelis	Kas mėnesį

## Kasdien:

- Atlikdami ekrano priežiūrą, jį nuvalykite, kad ant ekrano nebūtų jokių objektų (dulkių, pirštų atspaudų ir pan.) (Rekomenduojama įranga: pūky nepaliekanti šluostė.)
- Patikrinkite, ar korpusas nėra fiziškai pažeistas
- Patikrinkite, ar kabeliai nėra pažeisti ir ar nekelia pavojaus užkliūti
- Atlikite vizualinę patikrą, kad patikrintumėte ekrano veikimą



ĮSPĖJIMAS: Ši įranga atitinka CISPR 32 standarto A klasę. Gyvenamojoje aplinkoje ši įranga gali sukelti radijo trukdžių.

Atidžiai perskaitykite naudotojo vadovą (kompaktiniame diske) ir turėkite jį po ranka. Gaminio etiketėje pateikiama visa reikiama informacija, susijusi su garantiniu aptarnavimu.

MODELIS

---

SERIJOS NR.

---