



Lietotāja rokasgrāmata

LED LCD MONITORS

(LED Monitors*)

* LG LED monitori ir šķidro kristālu displeja monitori ar LED izgaismojumu.

Pirms ierīces izmantošanas rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmata un saglabāiet to turpmākai uzziņai.

24QP88D

27QP88D

27QP88DP

27BP88QD

www.lg.com

Autortiesības © 2022. LG Electronics Inc. Visas tiesības paturētas.

SATURS

LICENCE	2
ATVĒRTĀ PIRMKODA PROGRAMMATŪRAS INFORMĀCIJA	3
MONTĀŽA UN SAGATAVOŠANA	3
MONITORA LIETOŠANA.....	20
LIETOTĀJA IESTATĪJUMI	23
PROBLĒMU NOVĒRŠANA.....	30
IZSTRĀDĀJUMA SPECIFIKĀCIJA	31

LICENCE

Katram modelim ir atšķirīgas licences. Papildinformāciju par licenci skatiet tīmekļa vietnē www.lg.com.



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



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

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

ATVĒRTĀ PIRMKODA PROGRAMMATŪRAS INFORMĀCIJA

Lai iegūtu avota kodu saskaņā ar GPL, LGPL, MPL un citām atvērtā pirmkoda licencēm, kurām ir pienākums atklāt šajā produktā esošo avota kodu un piekļūt visiem minētajiem licences noteikumiem, paziņojumiem par autortiesībām un citiem atbilstošiem dokumentiem, lūdzu, apmeklējiet vietni <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics izsniedz atklāto pirmkodu arī kompaktdiskā, iekasējot par to šāda izplatīšanas veida izmaksām atbilstošu maksu (datu nesēja, tā apstrādes un piegādes izmaksas); lai saņemtu kodu, tas jāpieprasa pa e-pastu opensource@lge.com.

Šis piedāvājums ir derīgs ikvienam, kurš saņem šo informāciju trīs gadus pēc mūsu pēdējā šī produkta nosūtīšanas.

MONTĀŽA UN SAGATAVOŠANA

UZMANĪBU!

- Vienmēr izmantojiet oriģinālas sastāvdaļas, lai garantētu drošību un ierīces veiktspēju.
- Visi bojājumi un traumas, kas radušies neoriģinālo piederumu lietošanas dēļ, garantijā netiek segti.
- Ir ieteicams izmantot komplektā iekļautos komponentus.
- Attēli šajā rokasgrāmatā atspoguļo standarta procedūras, tāpēc to izskats var atšķirties no faktiskās ierīces.
- Uztādot izstrādājumu, neapstrādājiet skrūves ar svešām vielām (eļļām, smērvielām utt.). (Pretejā gadījumā sabojāsīt izstrādājumu.)
- Pārmērīgi pievelkot skrūves, var sabojāt monitoru. Uz šādi radītiem bojājumiem neattiecas ierīces garantija.
- Nenēsājiet monitoru otrādi. Šādi monitors var izkrist no statīva, radot traumas.
- Ceļot vai pārvietojot monitoru, nepieskarieties monitora ekrānam. Pret monitora ekrānu pielietotais spēks var radīt tā bojājumu.

! PIEZĪME

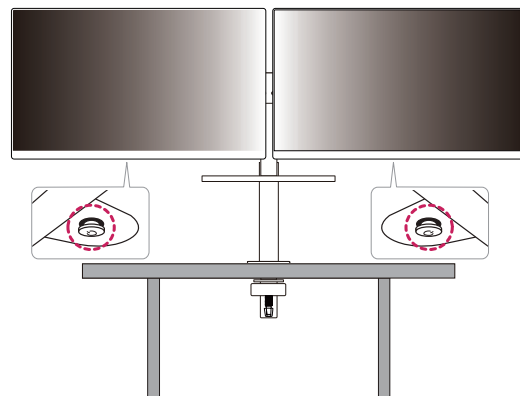
- Sastāvdaļu izskats var atšķirties no šeit attēlotā.
- Lai uzlabotu ierīces darbību, visu izstrādājuma informāciju un specifikāciju, kas iekļauta šajā rokasgrāmatā, var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Lai iegādātos papildu piederumus, apmeklējiet elektronikas veikalu vai tiešsaistes iepirkšanās vietni vai arī sazinieties ar mazumtirgotāju, pie kura iegādājāties šo ierīci.
- Iekļautais barošanas kabelis var atšķirties atkarībā no reģiona.

Atbalstītie draiveri un programmatūra

Jūs varat lejupielādēt un instalēt jaunāko versiju no LG ētimekļa vietnes (www.lg.com).

- **Draiveri un programmatūra: Monitora draiveris / OnScreen Control / Dual Controller**
 - Monitora draiveris: Izvēles
 - OnScreen Control: Ieteicams
 - Dual Controller: Izvēles

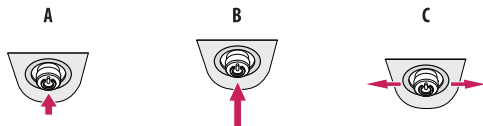
Izstrādājuma un pogu apraksts



Kā lietot kursorsvīras pogu

Jūs varat ērti regulēt monitora funkcijas, nospiežot kursorsvīras pogu vai kustinot to ar pirkstu pa kreisi/ pa labi/ augšup/ lejup.

Pamatfunkcijas



- A**
Ieslēgšana: Vienu reizi nospiediet kursorsvīras pogu, lai ieslēgtu monitoru.
- B**
Izslēgšana: Ar pirkstu vienu reizi nospiediet kursorsvīras pogu un turiet nospiestu vairāk kā 3 sekundes, lai izslēgtu monitoru.
- C**
Skajuma regulēšana: Skajumu varat regulēt, virzot kursorsvīras pogu pa kreisi/ pa labi.

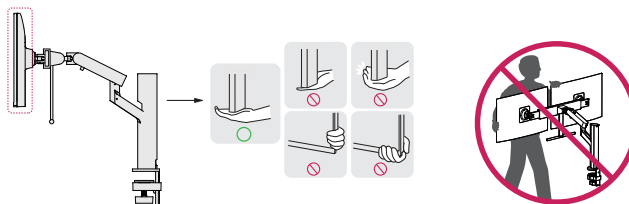
! PIEZĪME

- Kursorsvīras pogu ir novietota monitora apakšā.
- Pogas orientācija mainās atkarībā no displeja virziena.

Monitora pārvietošana un pacelšana

Pārvietojot vai paceļot monitoru, ievērojiet šos norādījumus, lai nesaskrāpētu vai nesabojātu monitoru un droši pārvietotu neatkarīgi no formas vai izmēriem.

- Pirms pārvietošanas monitoru ir ieteicams ievietot oriģinālajā kastē vai iepakojumā.
- Pirms monitora pārvietošanas vai pacelšanas atvienojiet strāvas vadu un visus pārējos kabeļus.
- Stingri turiet monitora korpusa apakšu un sānus. Neturiet aiz paneļa.
- Turot monitoru, ekrānam ir jābūt vērstam prom no jums, lai novērstu tā saskrāpēšanu.
- Pārvadājot monitoru, sargiet to no triecieniem un pārliekas vibrācijas.
- Pārvietojot monitoru, turiet to vertikāli. Nekad nenovietojiet monitoru uz sāniem un nenasveriet to.
- Pārvietojot monitoru, augšdaļu un statīvu atdaliet un pārvietojiet atsevišķi.

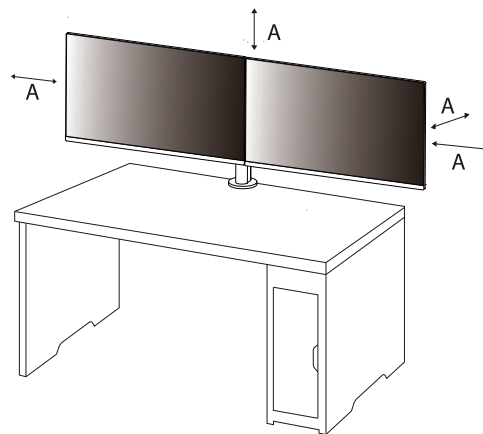


⚠ UZMANĪBU!

- Cik vien iespējams, izvairieties no pieskaršanās monitora ekrānam.
 - Šādi var sabojāt ekrānu vai dažus no pikseliem, kas tiek izmantoti attēlu izveidei.
- Ja monitora panelis tiek novietots vertikāli, monitors kursorsvīras dēļ var nokrist un izraisīt bojājumu vai traumu. Turklāt šādi kursorsvīras poga var darboties nepareizi.

Novietošana uz galda

- Paceliet monitoru un novietojiet to uz galda vertikāli. Novietojiet vismaz 100 mm attālumā no sienas, lai nodrošinātu pietiekamu ventilāciju.



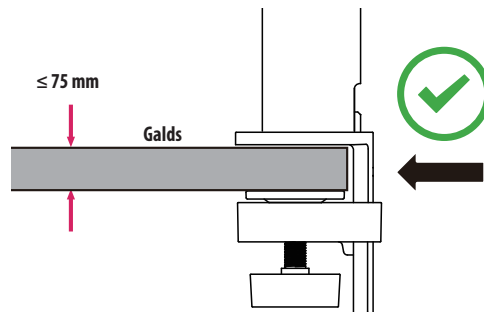
A: 100 mm

UZMANĪBU!

- Pirms monitora pārvietošanas vai uzstādīšanas atvienojiet barošanas kabeli. Pastāv elektrošoka rašanās risks.
- Noteikti izmantojiet izstrādājuma komplektā iekļauto barošanas kabeli un pievienojiet to iezemētai sienas kontaktligzdai.
- Ja nepieciešams cits barošanas kabelis, lūdzu, sazinieties ar vietējo izplatītāju vai tuvāko mazumtirdzniecības veikalu.
- Pārļiecinieties, vai galds, uz kura produkts ir uzstādīts, ir stabils un ciets. Galds, kas izgatavots no trausliem materiāliem, piemēram, stikla, var tikt bojāts.
- Monitors uz slīpa vai nelīdzena galda var saskvērties.
- Statīva uzstādījums var atstāt nospiedumu uz galda.
- Nekariet uz statīva smagus priekšmetus, piemēram, somas vai apģērbu.
- Lai izvairītos no kritieniem, pārbaudiet, vai galds ir pietiekami liels monitora atbalstam.
- Pārļiecinieties, vai statīvs ir cieši piestiprināts pie galda.
- Uzstādot statīvu uz galda, pārļiecinieties, vai statīvs ir pilnībā pievienots pie galda, lai piecēloties nesasistu galvu.
- Pagriežot monitoru, nepielietojiet pārmērīgu spēku. Ja monitoram ļauj saskarties ar sienu, tas var traumēt tuvumā esošās personas vai sabojāt monitoru.
- Ja izmantojat monitoru, kas nav esošs monitors, uz to neattiecas kvalitātes nodrošināšana.

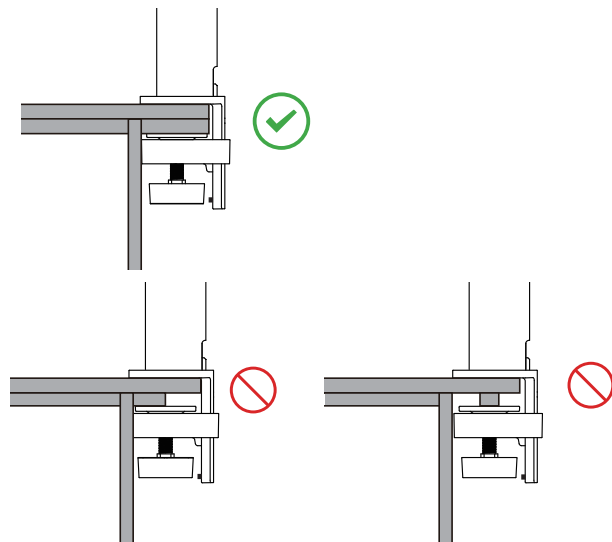
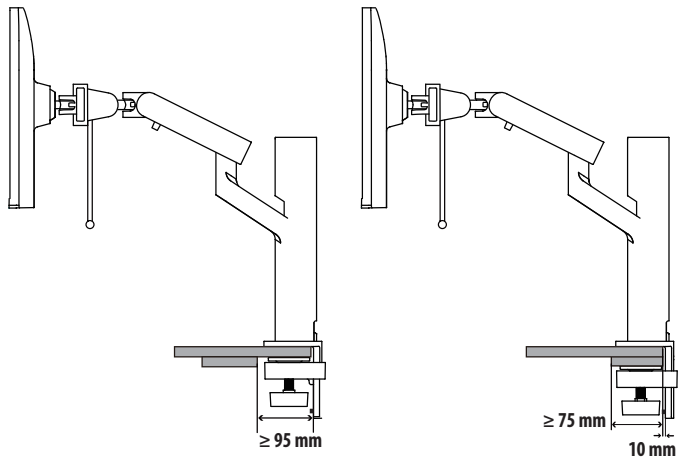
Skavas nostiprināšana

- 1 Pēc statīva novietošanas uz galda nostipriniet to, pagriežot rokturi.
- Galdiem bez izvirkējuma
 - Galdam jābūt plānākam par 75 mm.



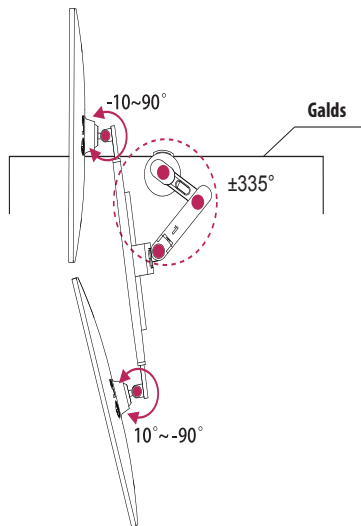
⚠ UZMANĪBU!

- Ja statīvi nav pilnībā piestiprināti pie galda, tie var ļaut monitoram svārstīties vai apgāzties.
- Pārļiecinieties, vai galds ir pietiekami ciets un stabils, lai pilnībā atbalstītu monitora uzstādīšanu. Galdi, kas izgatavoti no trausliem materiāliem, piemēram, stikla, var salūzt.
- Galdi ar izvirzījumu
 - Ja izvirzījums ir vairāk nekā 95 mm no galda malas, uzstādiet monitoru tikai tad, ja plakana izvirzījums atrodas 10–75 mm no galda malas.



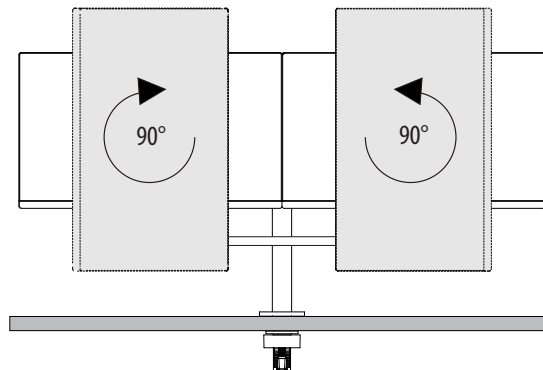
Pagriežams statīvs

Rediģēšanas monitors ļauj pielāgot monitora skata leņķi.



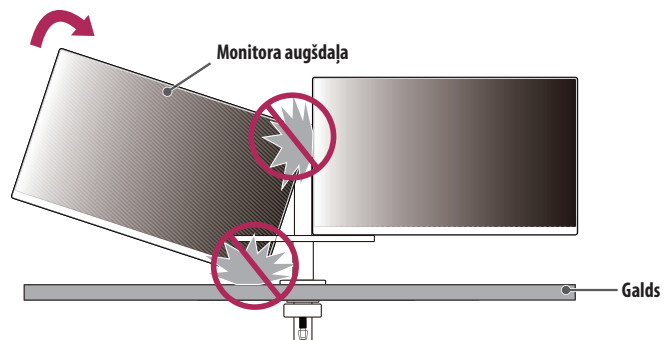
Pagriešanas funkcija

Šarnīra funkcija ļauj kreisajam monitoram pagriezties par 90° pulksteņrādītāja kustības virzienā vai kontrolēt pa labi 90° pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam.



! BRĪDINĀJUMS

- Iestatiet sakabes stieni maksimālam attālumam uzstādīšanai vai rotācijai.

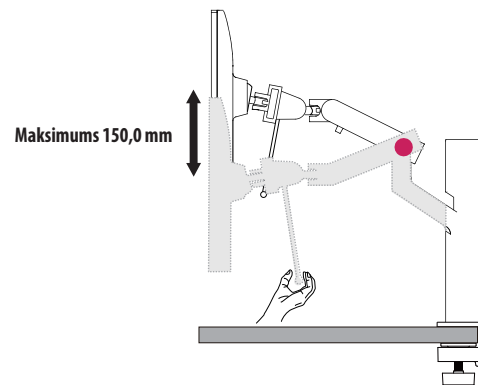


⚠ BRĪDINĀJUMS

- Izmantojot rotācijas funkciju
 - Pagrieziet ekrānu pārāk ātri vai ar lielu spēku. Dēļi var saskrāpēt, saskaroties ar monitora galvu.
 - Pārliecīnieties, ka monitori nerasazinās savā starpā.

Statīva augstuma regulēšana

- 1 Noteikti turiet un pārvietojiet monitora rokturi ar abām rokām.



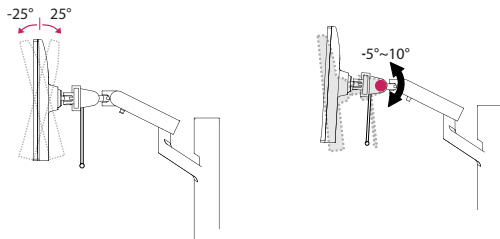
⚠ BRĪDINĀJUMS

- Lai izvairītos no traumām, regulējot augstumu, nelieciet rokas uz statīva.
- Pārliecīnieties, ka tabula nepieskaras vertikālajam liftam.

Leņķa regulēšana

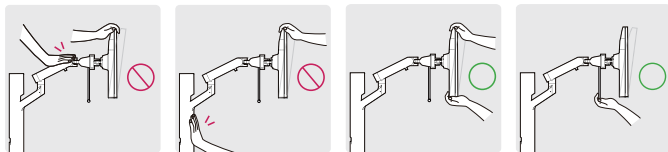
Noregulējiet ekrāna leņķi.

Lai nodrošinātu vislabāko ekrāna redzamību, to iespējams noliekt uz priekšu un atpakaļ no -25° līdz 25° un -5° līdz 10° .



⚠ BRĪDINĀJUMS

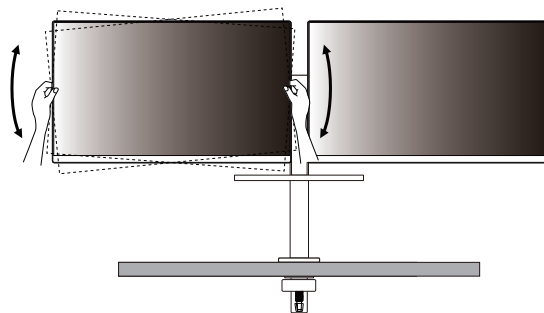
- Lai ekrāna regulēšanas laikā netraumētu pirkstus, neturiet monitora rāmja apakšdaļu, kā parādīts attēlā zemāk.
- Monitora leņķa regulēšanas laikā nepieskarieties ekrānam un nespiediet to.



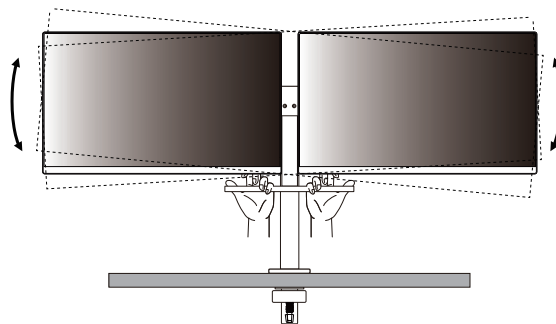
- Griežot monitoru, rīkojieties piesardzīgi ar kabeljiem.

Ekrāna izlīdzināšana

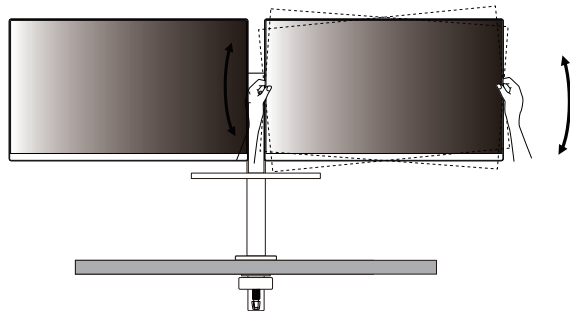
Ja pēc produkta nolikšanas vienā pusē ekrāns ir neobjektīvs, horizontālais taisnais leņķis ir šāds.



1-1



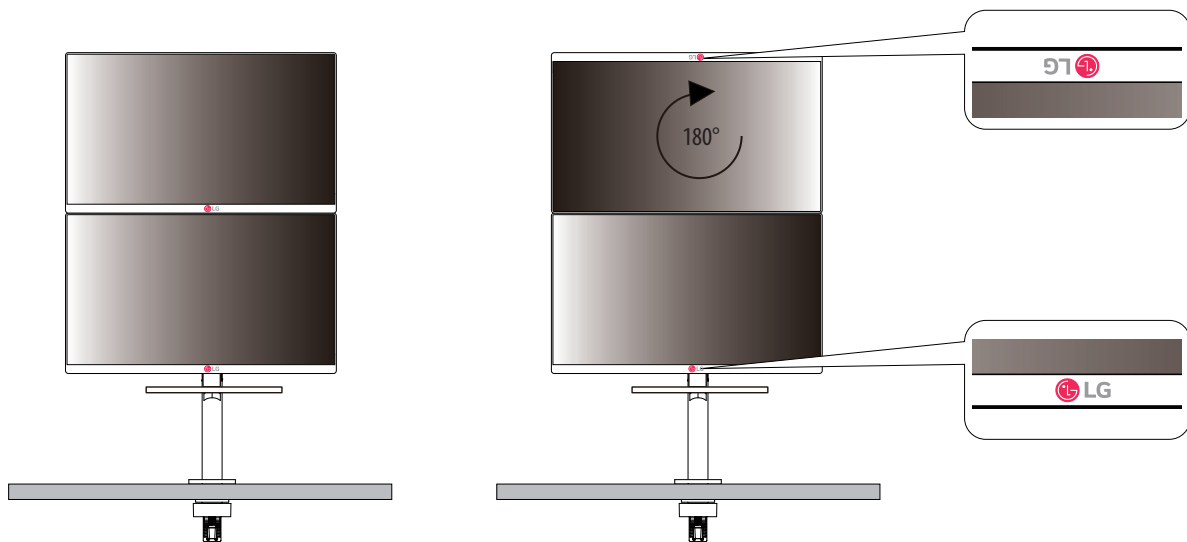
1-3



1-2

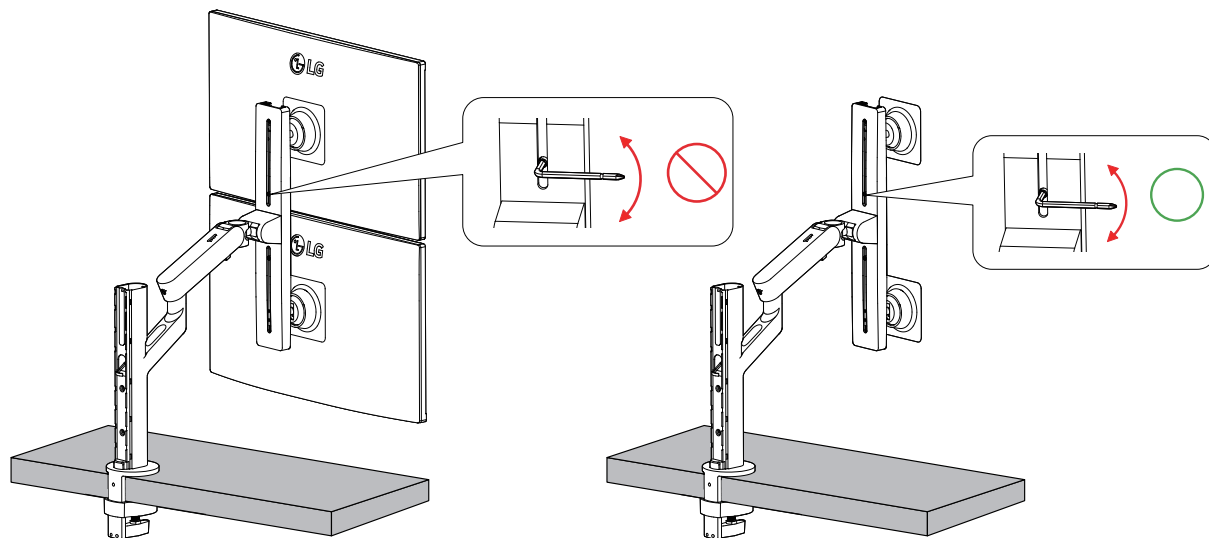
Kraušanas funkcija

Varat novietot ekrānu un atkarībā no regulēšanas metodes.



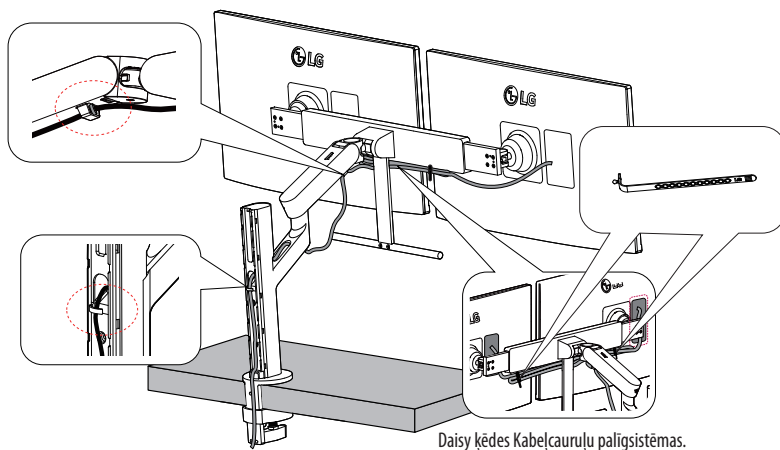
⚠ UZMANĪBU!

- Kļūme lai noņemtu monitoru slidņa darbības laikā var izraisīt traumu.

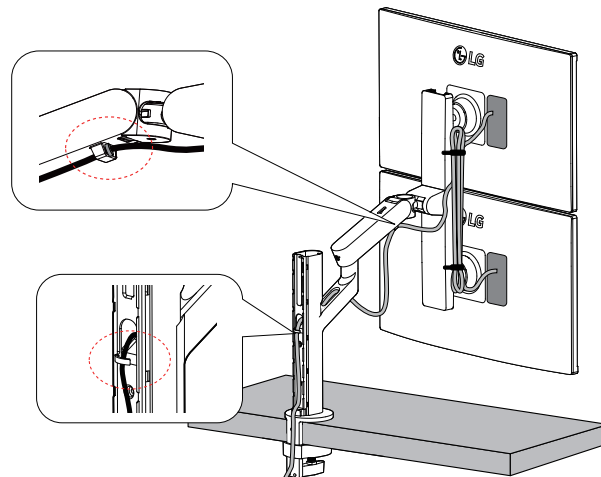


UZMANĪBU!

- Nodrošina pietiekamu atslābumu kabeli, lai nodrošinātu pilnu kustības diapazonu.
- Lai izvairītos no kabeļu iespiēšanas riska, ir svarīgi ievērot maršrutēšanas norādījumus šajā rokasgrāmatā. Ignorējot šos norādījumus, var tikt nodarīti īpašuma bojājumi vai miesas bojājumi.



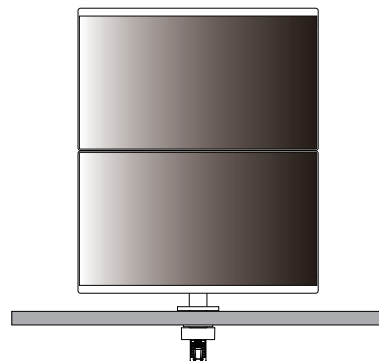
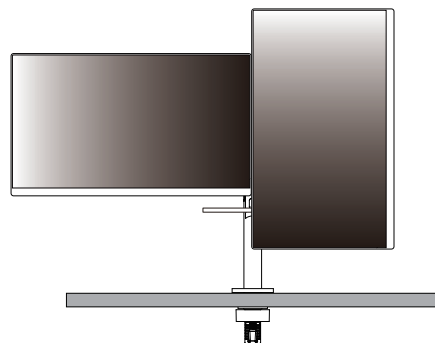
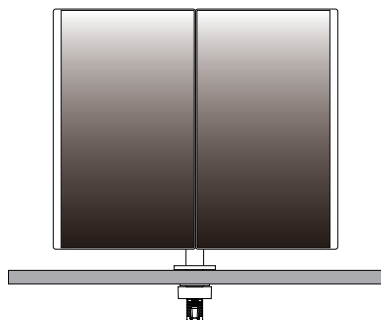
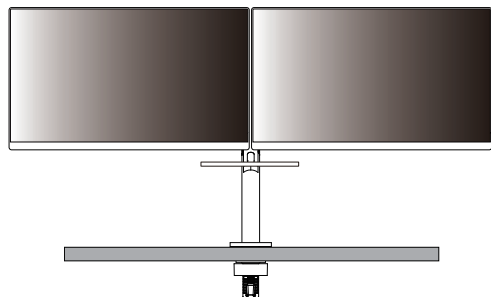
Daisy ķēdes Kabelcauruļu palīgsistēmas.



BRĪDINĀJUMS

- Ja, lietojot monitoru, kabelis nav jānāņem, tas var izraisīt bojājumus.
- Kabeliem ieteicams pagriezt monitoru piemērotā leņķī, lai izvairītos no elektroinstalācijas problēmām.

Ieteikumi lietošanai



⚠ BRĪDINĀJUMS

- Mēs neesam atbildīgi par problēmām ar kādu citu metodi, izņemot ieteikto.

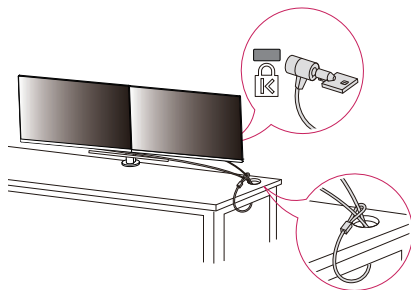
⚠ UZMANĪBU!

- Ja ekrāna līmenis nav atbilstošs, lūdzu, noregulējiet ekrāna līmeni, ievērojot produkta novietojumu.

Kensington slēdzenes izmantošana

Papildinformāciju par uzstādīšanu un lietošanu skatiet Kensington slēdzenes lietotāja rokasgrāmatā vai apmeklējiet tīmekļa vietni <http://www.kensington.com>.

Savienojiet monitoru ar galdu, izmantojot Kensington drošības sistēmas kabeli.



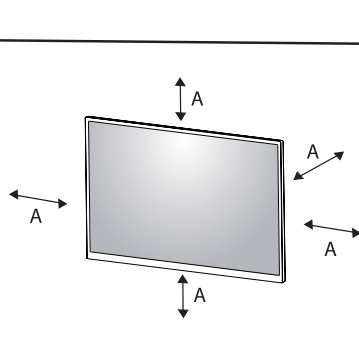
! PIEZĪME

- Kensington drošības sistēma ir papildu piederums. Papildu piederumus varat iegādāties lielākajā daļā elektronikas preču veikalos.

Uzstādīšanas pie sienas

Šis monitors atbilst prasībām attiecībā uz sienas montāžas plāksni un citām saderīgām ierīcēm.

Lai nodrošinātu pietiekamu ventilāciju, uzstādiet monitoru vismaz 100 mm attālumā no sienas un atstājiet aptuveni 100 mm brīvu vietu abās monitora pusē. Detalizētus uzstādīšanas norādījumus var iegūt vietējā mazumtirdzniecības veikalā. Informāciju par slīpai sienai paredzēta montāžas kronšteina uzstādīšanu skatiet rokasgrāmatā.



A: 100 mm

Sienas montāžas plāksnes uzstādīšana

Lai monitoru uzstādītu pie sienas, monitora aizmugurē piestipriniet sienas montāžas kronšteinu (papildaprīkojums).

Pārliedzinieties, vai sienas montāžas kronšteins ir stingri piestiprināts pie monitora un sienas.

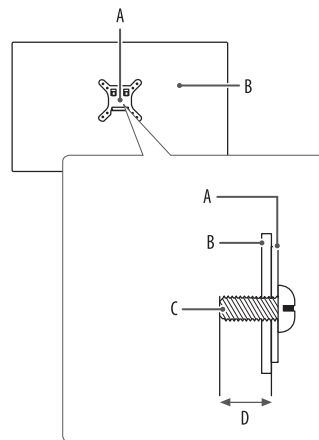
- Sienas stativs (mm): 100 x 100
- Standarta skrūve: M4 x L10
- Skrūvju skaits: 4
- Sienas montāžas plāksne (papildaprīkojums): LSW149

! PIEZĪME

- Skrūves, kas neatbilst VESA standartiem, var sabojāt ierīci un izraisīt nepareizu monitora darbību. LG Electronics neatbild par jebkādiem bojājumiem, kas saistīti ar nestandarta skrūvju izmantošanu.
- Sienas montāžas komplektā ir iekļauta uzstādīšanas rokasgrāmatā un visas nepieciešamās detaļas.
- Sienas montāžas kronšteins ir papildu piederums. Papildu piederumus varat iegādāties pie vietējā izplatītāja.
- Katram sienas montāžas kronšteina var būt atšķirīga garuma skrūves. Lietojot skrūves, kuru garums pārsniedz standarta garumu, varat sabojāt izstrādājuma iekšpusi.
- Papildinformāciju skatiet sienas montāžas kronšteina lietotāja rokasgrāmatā.
- Esiet uzmanīgs un nepielietojiet pārmērīgu spēku, uzstādot sienas montāžas plāksni, jo tā varat radīt bojājumus ekrānam.
- Pirms monitora uzstādīšanas uz sienas stiprinājuma noņemiet statīvu, veicot tā pievienošanas darbības pretējā secībā.

⚠ UZMANĪBU!

- Lai novērstu elektrošoka risku, pirms monitora pārvietošanas vai uzstādīšanas atvienojiet barošanas kabeli.
- Uzstādot monitoru pie griestiem vai slīpas sienas, monitors var nokrist, radot traumas. Izmantojiet tikai LG apstiprinātu sienas stiprinājumu un sazinieties ar vietējo izplatītāju vai kvalificētu personālu.
- Lai nepieļautu traumas, šī iekārta ir droši jānostiprina pie sienas atbilstoši uzstādīšanas norādījumiem.
- Pārmērīgi pievelkot skrūves, var sabojāt monitoru. Uz šādi radītiem bojājumiem neattiecas ierīces garantija.
- Izmantojiet tādu sienas montāžas kronšteinu un skrūves, kas atbilst VESA standartiem. Ierīces garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies, lietojot nepiemērotas sastāvdaļas vai nepareizi lietojot.
- Mērot no monitora aizmugures, katras skrūves garumam jābūt 8 mm vai mazāk.



A: Sienas montāžas plāksne

B: Monitora aizmugure

C: Standarta skrūve

D: Maksimums 8 mm

MONITORA LIETOŠANA

- Šīs rokasgrāmatas attēlos redzamai var atšķirties no faktiskā izstrādājuma. Nospiediet kursorsviras pogu, atveriet sadaļu [Settings] → [Input] un izvēlieties ieejas opciju.

UZMANĪBU!

- Izmantojot LG neapstiprinātus kabeļus, attēls ekrānā var neparādīties vai attēlā var būt trokšņi.
- Ilgstoši nespiediet uz ekrāna. Tas var izraisīt attēla kropļojumu.
- Uz ekrāna ilgstoši nerādiest nekustīgu attēlu. Tas var izraisīt attēla aizturēšanu. Ja iespējams, izmantojiet datora ekrānsaudzētāju.
- Ja kontaktligzdai pievienojat strāvas vadu, izmantojiet zemētu (3 atveru) daudzkontakta ligzdu vai zemētu sienas kontaktligzdu.
- Vietās, kur ir zema temperatūra, monitors ieslēgšanas brīdī var mirgot. Tā ir parasta parādība.
- Dažkārt ekrānā var parādīties sarkani, zaļi vai zili punkti. Tā ir parasta parādība.

Savienošana ar datoru

- Šis monitors atbalsta *Plug and Play funkciju.

* Plug and Play: Funkcija, kas ļauj pievienot ierīci datoram, neveicot pārkonfigurēšanu un neinstalējot manuālus draiverus.

HDMI savienojums

Pārraida digitālos video un audio signālus no datora uz monitoru.

UZMANĪBU!

- Izmantojot DVI–HDMI/DP (DisplayPort)–HDMI kabeļus, var rasties saderības problēmas.
- Izmantojiet sertificētu kabeļi ar HDMI logotipu. Ja neizmantojiet sertificētu HDMI kabeļi, ekrānā var nebūt redzams attēls un iespējama savienojuma kļūda.
- Ieteicamie HDMI kabeļu veidi
 - Ātrdarbīgs HDMI®/™ kabeļis
 - Ātrdarbīgs HDMI®/™ kabeļis ar Ethernet

DisplayPort savienojums

Pārraida digitālos video un audio signālus no datora uz monitoru.

! PIEZĪME

- Atkarībā no datora DP (DisplayPort) versijas var nebūt video vai audio izejas.
- Ja lietojat Mini DisplayPort izvades grafikas karti, izmantojiet Mini DP uz DP (Mini DisplayPort uz DisplayPort) kabeli vai spraudni, kas atbalsta DisplayPort1.4. (Jāpērk atsevišķi)

USB-C savienošana

Pārraida digitālos video un audio signālus no datora uz monitoru.

! PIEZĪME

- DP alternatīvais režīms (DP, izmantojot USB-C) tiek atbalstīts caur USB-C portu.
- Funkcijas var nedarboties pareizi atkarībā no savienotās ierīces specifikācijām un vides.
- USB-C ports nav paredzēts monitora barošanas avotam, bet datora barošanas avotam. Savienojiet adapteri, lai nodrošinātu barošanu monitoram.

Pievienošana AV ierīcēm

HDMI savienojums

HDMI pārraida digitālos video un audio signālus no AV ierīces uz monitoru.

! PIEZĪME

- Izmantojot DVI–HDMI/DP (DisplayPort)–HDMI kabeli, var rasties saderības problēmas.
- Izmantojiet sertificētu kabeli ar HDMI logotipu. Ja neizmantosiet sertificētu HDMI kabeli, ekrānā var nebūt redzams attēls un iespējama savienojuma kļūda.
- Ieteicamie HDMI kabelu veidi
 - Ātrdarbīgs HDMI®/™ kabelis
 - Ātrdarbīgs HDMI®/™ kabelis ar Ethernet

Piederumu savienošana

USB ierīces pievienošana

Produkta USB ports darbojas kā USB centrmezgls.

! PIEZĪME

- Pirms pieslēdzat izstrādājumu un to izmantojat, ieteicams instalēt visus Windows atjauninājumus.
- Perifērijas ierīces jāiegādājas atsevišķi.
- USB portam var pievienot tastatūru, peli vai USB ierīci.
- Uzlādes ātrums var atšķirties atkarībā no ierīces.
- Lai izmantotu monitora lejasposma USB pieslēgvietu, lietotājam jāsavieno monitora USB augšposma pieslēgvietā ar resursdatora pieslēgvietu, izmantojot USB C-C vai USB C-A kabeli.
- Kad USB C-C kabelis savieno monitora augšposma pieslēgvietu un resursdatora pieslēgvietu, monitora lejasposma pieslēgvietā atbalsta USB 2.0 ierīci.
- Kad USB C-A kabelis savieno monitora augšposma pieslēgvietu un resursdatora pieslēgvietu, monitora lejasposma pieslēgvietā atbalsta USB 3.0 ierīci. Tomēr resursdatora pieslēgvietai jāatbalsta USB 3.0 darbība.

⚠ UZMANĪBU!

- Piesardzības pasākumi, lietojot USB ierīci.
 - USB ierīce ar instalētu automātiskās atpazīšanas programmu vai savu draiveri, iespējams, netiks atpazīta.
 - Dažas USB ierīces, iespējams, netiek atbalstītas vai nedarbosies pareizi.
 - Ieteicams izmantot USB centrmezglu vai cieto disku ar pieslēgtu enerģijas avotu. (Ja ir nepietiekams enerģijas avots, USB ierīce, iespējams, netiks atpazīta pareizi.)

Austiņu pievienošana

Savienojiet piederumus ar monitoru, izmantojot austiņu portu.

! PIEZĪME

- Perifērijas ierīces jāiegādājas atsevišķi.
- Atkarībā no datora un ārējās ierīces audio iestatījumiem austiņu un skaļruņa funkcijas var būt ierobežotas.
- Leņķveida spraudņa austiņu lietošana var radīt problēmas, savienojot citu ārēju ierīci ar monitoru. Tāpēc ieteicams lietot taisna spraudņa austiņas.



Leņķveida spraudnis



Taisns spraudnis
(ieteicams)

LIETOTĀJA IESTATĪJUMI

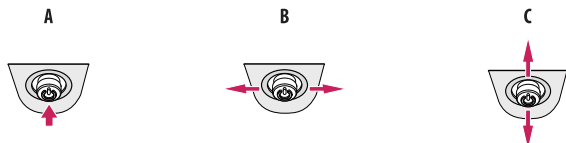
! PIEZĪME

- Jūsu monitora displejs var nedaudz atšķirties no šajā rokasgrāmatā attēlotā.

Galvenās izvēlnes aktivizēšana



- 1 Nospiediet kursorsvīras pogu monitora apakšā.
- 2 Virziet kursorsvīru augšup/lejup, pa kreisi/pa labi, lai iestatītu opcijas.
- 3 Nospiediet kursorsvīras pogu vēlreiz, lai izietu no galvenās izvēlnes.

**A**

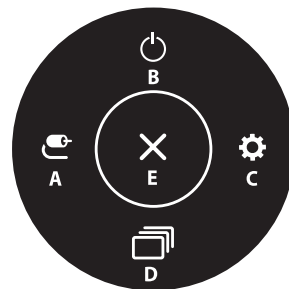
- Galvenā izvēlne atspējota: iespējo galveno izvēlni.
- Galvenā izvēlne iespējota: Iziet no galvenās izvēlnes. (Turiet pogu nospiestu vairāk kā 3 sekundes, lai izslēgtu monitoru. Šādi jebkurā laikā varat izslēgt monitoru - arī tad, ja ekrāna displejs ir ieslēgts).

B

- Galvenā izvēlne atspējota: Regulē monitora skaļuma līmeni. (◀, ▶)
- Galvenā izvēlne iespējota: Atver funkcijas [Input]. (◀) / Atver funkciju [Settings]. (▶)

C

- Galvenā izvēlne atspējota: Parāda informāciju par pašreizējo ieeju. (▲, ▼)
- Galvenā izvēlne iespējota: Izslēdz monitoru. (▲) / Atver funkciju [Picture Mode]. (▼)
- Pogas orientācija mainās atkarībā no displeja virziena.

Galvenās izvēlnes funkcijas

Galvenā izvēlne	Apraksts
A: [Input]	Iestata ievades režīmu.
B: [Power Off]	Izslēdz monitoru.
C: [Settings]	Konfigurē ekrāna iestatījumus.
D: [Picture Mode]	Iestata attēla režīmu.
E: [Exit]	Iziet no galvenās izvēlnes.

Izvēlnes iestatījumi

- 1 Lai skatītu izvēlni OSD (Ekrāna displejs), nospiediet kursorsviras pogu monitora apakšdaļā un atveriet sadaļu [Settings].
- 2 Virziet kursorvīru augšup/lejup, pa kreisi/pa labi, lai iestatītu opcijas.
- 3 Lai atgrieztos augšējā izvēlnē vai iestatītu citus izvēlnes elementus, virziet kursorvīru uz ◀ vai nospiediet (⏻).
- 4 Ja vēlaties iziet no Ekrāna displeja izvēlnes, virziet kursorvīru uz ◀, līdz esat izgājis.



[Quick Settings]



[Input]



[Picture]



[General]

[Quick Settings]

[Settings] → [Quick Settings]

- [Brightness]: Regulē ekrāna spilgtumu.
- [Contrast]: Pielāgo ekrāna kontrastu.
- [Volume]: Regulē skaļuma līmeni.
 - Varat pielāgot funkciju [Mute] / [Unmute], izvēlnē [Volume] virzot kursorsviras pogu uz ▼.
- [Color Temp]: Iestatiet savu krāsas temperatūru.
 - [Custom]: Lietotājs to var noregulēt uz sarkanu, zaļu vai zilu.
 - [Warm]: Iestata ekrāna krāsu sarkanīgā tonī.
 - [Medium]: Iestata ekrāna krāsu sarkanīgā un zilganā tonī.
 - [Cool]: Iestata ekrāna krāsu zilganā tonī.
 - [Manual]: Lietotājs var precīzi noregulēt krāsas temperatūru.

[Input]

[Settings] → [Input]

- [Input List]: Atlasa ievades režīmu.
- [Auto Input Switch]: Kad automātiskās ievades slēdzis ir uzstādīts uz On (ieslēgts), ekrāns automātiski pārslēgsies uz jauno ievadi, kad tas ar to savienosies.
 - [On]: Ieslēgt Auto Input Switch.
 - [Off]: Izslēgt Auto Input Switch.
- [Aspect Ratio]: Regulē ekrāna malu attiecību.
 - [Full Wide]: Parāda video platekrāna režīmā neatkarīgi no video signāla ieejas.
 - [Original]: Parāda video atbilstoši ieejas video signāla skata koeficientam.

! **PIEZĪME**

- Displejs var izskatīties vienādi, ja ir izvēlēta iespēja [Full Wide] (Pilns platums) vai [Original] (Oriģināls) ar ieteicamo izšķirtspēju.(2 560 x 1 440)

[Picture]

[Settings] → [Picture] → [Picture Mode]

[Picture Mode] SDR (nav HDR) signāls

- [Custom]: Ļauj lietotājam regulēt katru elementu.
- [Vivid]: Palielina kontrastu, spilgtumu un asumu, lai iegūtu spilgtus attēlus.
- [HDR Effect]: Optimizē ekrānu augstam dinamiskajam diapazonam.
- [Reader]: Optimizē ekrānu dokumentu lasīšanai. Izvēlnē OSD (Ekrāna displejs) varat palielināt spilgtumu.
- [Cinema]: Optimizē ekrānu, lai uzlabotu videoklipu vizuālos efektus.
- [FPS]: Šis režīms ir optimizēts FPS spēlēm.
- [RTS]: Šis režīms ir optimizēts RTS spēlēm.
- [Color Weakness]: Šis režīms ir paredzēts lietotājiem, kuri nespēj atšķirt sarkanu un zaļu krāsu. Tas ļauj lietotājiem ar nespēju atpazīt krāsas viegli atšķirt šīs divas krāsas.

! **PIEZĪME**

- Iestatāmā iespēja [Picture Mode] ir atkarīga no ievades signāla.
- Ja [Picture Mode] tiek mainīts DP (DisplayPort) ieejā, ekrānā ir iespējama ģirboņa vai var tikt ietekmēta datora ekrāna izšķirtspēja.

[Picture Mode] HDR signāls

- [Custom]: Ļauj lietotājam regulēt katru elementu.
- [Vivid]: Optimizē ekrānu spilgtām HDR krāsām.
- [Cinema]: Optimizē ekrānu HDR video skatīšanai.
- [FPS]: Šis HDR režīms ir optimizēts FPS spēlēm.
- [RTS]: Šis HDR režīms ir optimizēts RTS spēlei.

! PIEZĪME

- HDR saturs var netikt parādīts pareizi atkarībā no operētājsistēmas Windows 10 iestatījumiem; lūdzu, pārbaudiet HDR ieslēgšanas/izslēgšanas iestatījumus operētājsistēmā Windows.
- Ieslēdzot HDR funkciju, teksta vai attēla kvalitāte var būt zema grafikas kartes veikspējas dēļ.
- Kad HDR funkcija ir ieslēgta, mainot monitora ieeju vai ieslēdzot/izslēdzot, ekrāns var nīrbēt grafiskās kartes veikspējas dēļ.

[Settings] → [Picture] → [Picture Adjust]

- [Brightness]: Regulē ekrāna spilgtumu.
- [Contrast]: Pielāgo ekrāna kontrastu.
- [Sharpness]: Regulē ekrāna asumu.
- [SUPER RESOLUTION+]: Tā kā šī funkcija ir paredzēta, lai paaugstinātu asumu zemas izšķirtspējas attēlos, nav ieteicams izmantot šo funkciju normālam tekstam vai darbvirsmas ikonām. To darot, iespējams panākt nevajadzīgi augstu asumu.
 - [High]: Optimizē ekrānu, nodrošinot kristāldzidrus attēlus. Vislabāk noder augstas izšķirtspējas video vai spēlēm.
 - [Middle]: Optimizē ekrānu komfortablai skatīšanai, rādot attēlus vidējā līmenī starp zemu un augstu režīmu. Vislabāk noder UCC vai SD video skatīšanai.
 - [Low]: Optimizē ekrānu vienmēriem un dabiskiem attēliem. Vislabāk noder nekustīgiem attēliem vai attēliem ar maz kustībām.
 - [Off]: Parāda visbiežāk izmantotajā iestatījumā. Atspējo [SUPER RESOLUTION+].
- [Black Level]: Iestata nobīdes līmeni (tikai HDMI).
 - Nobīde: videosignālā šī ir tumšākā krāsa, kādu var parādīt monitorā.
 - [High]: Saglabā ekrāna pašreizējo kontrasta attiecību.
 - [Low]: Samazina melnās krāsas līmeni un palielina baltās krāsas līmeni ekrāna pašreizējā kontrasta attiecībā.
- [DFC]
 - [On]: Automātiski pielāgo spilgtumu atbilstoši ekrānam.
 - [Off]: Izslēdz funkciju [DFC].

[Settings] → [Picture] → [Game Adjust]

- [Response Time]: Iestata parādīto attēlu reakcijas laiku, vadoties pēc ekrāna attēla kustības. Parastā vidē ieteicams izmantot iestatījumu [Fast]. Aktīvu kustību gadījumā ieteicams izmantot iestatījumu [Faster]. Iestatījums [Faster] var izraisīt attēla aiztūrešanu.
 - [Faster]: Iestata ātrāku reakcijas laiku.
 - [Fast]: Iestata ātru reakcijas laiku.
 - [Normal]: Iestata normālu reakcijas laiku.
 - [Off]: Neizmanto reakcijas laika uzlabošanas funkciju.
- [FreeSync]: Nodrošina viengabala un dabiskus attēlus, sinhronizējot ieejas signāla vertikālo frekvenci ar izejas signāla vertikālo frekvenci.
 - [On]: Funkcija [FreeSync] ieslēgta.
 - [Off]: Funkcija [FreeSync] tiek izslēgta.
- [Black Stabilizer]: Jūs varat regulēt melnās krāsas kontrastu, lai uzlabotu redzamību tumšās ainās. Palielinot [Black Stabilizer] vērtību, zemā pelēkā līmeņa zona ekrānā kļūst spilgtāka. (Jūs varat viegli atšķirt priekšmetus tumšā spēļu ekrānā.) Samazinot [Black Stabilizer] vērtību, tiek padarīta tumšāka zemā pelēkā līmeņa zona un palielināts dinamiskais kontrasts ekrānā.

 UZMANĪBU!

- [FreeSync]
 - Atbalstītais interfeiss: DisplayPort, HDMI
 - Atbalstītā grafikas karte: Nepieciešama grafikas karte, kas atbalsta AMD FreeSync.
 - Atbalstītā versija: Atjauniniet grafikas karti uz jaunāko draiveri.
 - Lai uzzinātu vairāk, skatiet AMD timeklā vietni <http://www.amd.com/FreeSync>.

[Settings] → [Picture] → [Color Adjust]

- [Gamma]:
 - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: Jo augstāka gammas vērtība, jo tumšāks ir attēls. Jo zemāka gammas vērtība, jo gaišāks ir attēls.
 - [Mode 4]: Ja nav nepieciešams pielāgot gammas iestatījumus, atlasiet [Mode 4].
- [Color Temp]: Iestatiet savu krāsas temperatūru.
 - [Custom]: Lietotājs to var noregulēt uz sarkanu, zaļu vai zilu.
 - [Warm]: Iestata ekrāna krāsu sarkanīgā tonī.
 - [Medium]: Iestata ekrāna krāsu sarkanīgā un zilganā tonī.
 - [Cool]: Iestata ekrāna krāsu zilganā tonī.
 - [Manual]: Lietotājs var precīzi noregulēt krāsas temperatūru.
- [Red], [Green], [Blue]: Attēla krāsu var pielāgot, izmantojot iespēju [Red], [Green] un [Blue].
- [Six Color]: Nodrošina krāsu atbilstību lietotāja vajadzībām, regulējot sešu krāsu (sarkana, zaļa, zila, ciāna, fuksīna, dzeltena) toni un piesātinājumu un pēc tam saglabājot iestatījumus.
 - Nokrāsa: Regulē ekrāna toni.
 - Piesātinājums: Regulē ekrāna krāsu piesātinājumu. Jo zemāka ir vērtība, jo krāsas kļūst mazāk piesātinātas un gaišākas. Jo lielāka ir vērtība, jo krāsas kļūst vairāk piesātinātas un tumšākas.

[Settings] → [Picture] → [Picture Reset]

- [Do you want to reset your picture settings?]
 - [Yes]: Atjauno noklusējuma iestatījumus.
 - [No]: Atceļ atpasi.

[General]**[Settings] → [General]**

- [Language]: Iestata izvēlnes ekrānu vēlamajā valodā.
- [SMART ENERGY SAVING]: Taupiet enerģiju, izmantojot spilgtuma kompensācijas algoritmu.
 - [High]: Taupa enerģiju, lietojot augstas efektivitātes funkciju [SMART ENERGY SAVING].
 - [Low]: Taupa enerģiju, lietojot zemas efektivitātes funkciju [SMART ENERGY SAVING].
 - [Off]: Atspējo funkciju.

! PIEZĪME

- Enerģijas taupīšanas datu vērtība var atšķirties atkarībā no paneļa ražotāja un paneļa.
- Ja parametram [SMART ENERGY SAVING] ir atlasīta opcija [High] vai [Low], monitora apgaismojums kļūst gaišāks vai tumšāks atkarībā no avota.
- [Deep Sleep Mode]: ja režīms [Deep Sleep Mode] ir ieslēgts [On], enerģijas patēriņš tiek samazināts, kamēr monitors ir gaidstāves režīmā (tikai 27QP88D/27BP88QD/27QP88DP).
 - [On]: Iespējo [Deep Sleep Mode].
 - [Off]: Atspējo [Deep Sleep Mode].
- * Ja Deep Sleep Mode režīms ir atspējots, monitors izslēdz apgaismojumu tikai tad, kad monitors ir miega režīmā.
- [Power LED]: Ieslēdzot funkciju Barošanas LED, tā darbojas šādi:
 - Ieslēgts režīms: Balta
 - Miega režīms (Gaidīšanas režīms): Balts mirgo
 - Izslēgts režīms: Izslēgt
- [Automatic Standby]: Funkcija, kas automātiski izslēdz monitoru, ja ekrānā noteiktu laika periodu netiek veikta nekāda kustība. Automātiskās izslēgšanas funkcijai varat iestatīt taimerī. ([Off], [4H], [6H], un [8H])
- [DisplayPort Version]: Iestatiet tādu pašu DisplayPort versiju, kāda ir pievienotajai ārējai ierīcei. ([1.4] un [1.2]) Lai izmantotu HDR funkciju, izvēlieties iestatījumu [1.4].
- [DP OUT]: Uztādiēt DP OUT (DP–izeju) daudzplūsmu transportēšanai.
 - [On]: Ietver DP OUT (DP–izejas) (MST) funkciju.
 - [Off]: Atslēdz DP OUT (DP–izejas) (MST) funkciju.

! PIEZĪME

- Pārliedzieties, ka grafiskā karte atbalsta MST funkciju.
- DisplayPort Ver. 1.2 caurlaides spējas ierobežojumu dēļ, var pieslēgt un izmantot monitoru ar izšķirtspēju līdz 2 560 x 1 440 @ 75 Hz.

- Ja DP OUT (DP–izeja) ieslēgta, HDR netiek atbalstīts.
- Ja DP OUT (DP–izeja) ieslēgta, FreeSync neatbalsta visi pieslēgtie monitori.
- Mac OS neatbalsta DP OUT.
- [HDMI Compatibility Mode]: HDMI Compatibility Mode (HDMI saderības režīms) funkcija var indifīcēt mantojuma aprīkojumu, kas neatbalsta HDMI 2.0.
 - [On]: Ieslēgt HDMI Compatibility Mode (HDMI saderības režīms).
 - [Off]: Izslēgt HDMI Compatibility Mode (HDMI saderības režīms).

! PIEZĪME

- Ja pieslēgtā ierīce neatbalsta HDMI Compatibility Mode (HDMI saderības režīms), ekrāns vai skaņa var nedarboties pareizi.
- Dažas vecākas grafikas kartes neatbalsta HDMI 2.0, bet Jūs varat izvēlēties HDMI 2.0 izšķirtspēju loga vadības panelī.
- Tas var izraisīt ekrāna nenormālu atspoguļojumu.
- [Buzzer]: Šī funkcija ļauj iestatīt Buzzer, kad on monitoru.
 - [On]: Iespējo monitora Buzzer.
 - [Off]: Atspējo monitora Buzzer.
- [OSD Lock]: Šī funkcija atspējo izvēlņu pielāgojumus un konfigurāciju.
 - [On]: Iespējo OSD Lock (Ekrāna displeja bloķēšana).
 - [Off]: Atspējo OSD Lock (Ekrāna displeja bloķēšana).

! PIEZĪME

- Visas funkcijas ir atspējotas, izņemot Brightness (Spilgtums), Contrast (Kontrasts), Volume (Skaļums), Input List (Ievades Saraksts), Auto Input Switch, Aspect Ratio (Attēla formāts), OSD Lock (Ekrāna displeja bloķēšana) un Information (Informācija).
- [Information]: Displeja informācijā tiks parādīts [Total Power On Time] (kopējais ieslēgšanas laiks), [Resolution] (izšķirtspēja).

[Settings] → [General] → [Reset to Initial Settings]

- [Do you want to reset your settings?]
 - [Yes]: Atjauno noklusējuma iestatījumus.
 - [No]: Atceļ atiestatīšanu.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Ekrānā nekas nav redzams.

- Vai ir pievienots monitora strāvas vads?
 - Pārbaudiet, vai strāvas vads ir pareizi pievienots kontaktligzdai.
- Vai barošanas LED lampiņa deg?
 - Pārbaudiet strāvas vada savienojumu un nospiediet barošanas pogu.
- Vai barošana ir ieslēgta un barošanas LED lampiņa ir baltā krāsā?
 - Pārbaudiet, vai pievienotais ievades avots ir iespējots ([Settings] → [Input]).
- Vai ir redzams ziņojums [No Signal]?
 - Tas tiek parādīts, ja trūkst signālu kabeļa starp datoru un monitoru vai tas ir atvienots. Pārbaudiet kabeli un savienojiet to no jauna.
 - Ja ir [Settings] → [General] → [DP OUT] iespējots, veiktu [Settings] → [General] → [Reset to Initial Settings]. Tas var būt dators, kas neatbalsta DP OUT (MST).
- Vai ir redzams ziņojums [Out of Range]?
 - Tas rodas, ja signāli no datora (grafikas kartes) ir ārpus monitora horizontālās vai vertikālās frekvences diapazona. Lai iestatītu atbilstošu frekvenci, skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļu „IZSTRĀDĀJUMA SPECIFIKĀCIJA”.

Ekrāna displejs ir nestabils un raustās. / Monitorā parādītie attēli atstāj ēnu pēdas.

- Vai atlasījāt atbilstošu izšķirtspēju?
 - Ja atlasītā izšķirtspēja ir HDMI 1 080i 60/50 Hz (rindpārīce), ekrānā var būt nīrboņa. Nomainiet izšķirtspēju uz 1 080p vai ieteicamo izšķirtspēju.
 - Ja grafikas karti nevar iestatīt ieteicamajā (optimālajā) izšķirtspējā, teksts var būt izplūdis, ekrāns var būt neskaidrs, var tikt rādīts apgriezts displeja apgabals vai arī displejs var būt nevienāds.
 - Iestatīšanas metodes var atšķirties atkarībā no datora vai operētājsistēmas, un daļa izšķirtspēju var nebūt pieejamas atkarībā no grafikas kartes veiktspējas. Šādā gadījumā sazinieties ar datora vai grafiskās kartes ražotāju, lai saņemtu palīdzību.

- Vai attēla aizturēšana notiek pat tad, ja monitors ir izslēgts?
 - Ilgstoša nekustīga attēla rādīšana var bojāt ekrānu, radot attēla aizturēšanu.
 - Lai pagarinātu monitora kalpošanas laiku, izmantojiet ekrānsaudzētāju.
- Vai ekrānā ir redzami punkti?
 - Izmantojot monitoru, ekrānā var parādīties pikseļu punkti (sarkani, zaļi, zili, balti vai melni). LCD ekrānam tas ir normāli. Tā nav kļūda, un tas nav saistīts ar monitora veiktspēju.

Dažas funkcijas ir atspējotas.

- Vai, nospiežot Izvēlnē pogu, kādas no funkcijām nav pieejamas?
 - Ekrāna displejs ir bloķēts. Atspējējiet iespēju [OSD Lock] sadaļā [General].

Vai redzat ziņojumu "Atrasts nepazīstams monitors, Plug and Play (VESA DDC) monitors"?

- Vai instalējāt ekrāna draiveri?
 - Instalējiet displeja draiveri no mūsu tīmekļa vietnes <http://www.lg.com>.
 - Pārliecinieties, ka grafiskā karte atbalsta funkciju Plug and Play.

No austiņu porta netiek izvadīta skaņa.

- Vai tiek rādīts attēls bez skaņas?
 - Pārliecinieties, ka austiņu porta savienojumi ir atbilstoši izveidoti.
 - Mēģiniet palielināt skaļumu, izmantojot kursorsviru.
 - Iestatiet datora audio izeju uz monitoru, ko lietojat. (Iestatījumi var atšķirties atkarībā no izmantotās operētājsistēmas.)

IZSTRĀDĀJUMA SPECIFIKĀCIJA

Specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

Simbols ~ apzīmē maiņstrāvu, bet simbols --- līdzstrāvu.

Krāsu dziļums: Atbalsta 10 bitu krāsu.(DP/USB-C)

Atbalsta 8/12 bitu krāsu.(HDMI 1.4 : 8 bitu krāsu)

Izšķirtspēja

- Maksimālā izšķirtspēja: 2 560 x 1 440 @ 75 Hz
- Ieteicamā izšķirtspēja: 2 560 x 1 440 @ 60 Hz

Maiņstrāvas/ līdzstrāvas adapteris

- Modelis: ADS-150KL-19N-3 190140E
Ražotājs: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.
 - Ievade: 100–240 V, 50/60 Hz, 2,0 A
 - Izvade: 19 V --- 7,37 A
- Modelis: A16-140P1A
Ražotājs: CHICONY POWER TECHNOLOGY Co.,Ltd.
 - Ievade: 100–240 V, 50/60 Hz, 2,0 A
 - Izvade: 19 V --- 7,37 A

Vides apstākļi

- Darba apstākļi
 - Temperatūra: 0 °C līdz 40 °C
 - Mitrums: Mazāk par 80 %
- Uzglabāšanas apstākļi
 - Temperatūra: -20 °C līdz 60 °C
 - Mitrums: Mazāk par 85 %

Izmēri: Monitora izmēri (platums x dziļums x augstums)

27QP88D/27BP88QD/27QP88DP

- Ar statīvu (mm): 1227,1 x 590 x 613
- Bez statīva (mm): 613,5 x 45,4 x 363,5

24QP88D

- Ar statīvu (mm): 1153,6 x 570 x 595
- Bez statīva (mm): 540,1 x 41,9 x 321,1

Svars (bez iepakojuma)

27QP88D/27BP88QD/27QP88DP

- Ar statīvu (kg): 17,0
- Bez statīva (kg): 9,5

24QP88D

- Ar statīvu (kg): 14,3
- Bez statīva (kg): 6,8

Barošanas avoti

27QP88D/27BP88QD/27QP88DP

- Enerģijas vērtējums: 19 V $\overline{\text{---}}$ = 7,0 A
- Strāvas patēriņš
 - Darbības režīms: 38 W (Parasti)*
 - Miega režīmā (Gaidīšanas režīms): $\leq 0,5$ W
 - Izslēgts režīms: $\leq 0,3$ W

24QP88D

- Enerģijas vērtējums: 19 V $\overline{\text{---}}$ = 7,0 A
- Strāvas patēriņš
 - Darbības režīms: 24 W (Parasti)*
 - Miega režīmā (Gaidīšanas režīms): $\leq 0,5$ W
 - Izslēgts režīms: $\leq 0,3$ W

* Enerģijas patēriņa darbības režīmu mēra, izmantojot LGE testa standartu. (Pilns balts attēlojums, maksimālā izšķirtspēja)

* Enerģijas patēriņa līmenis var atšķirties atkarībā no darba apstākļiem un monitora iestatījumiem.

Atbalsta režīms

(Priekšiestatījumu režīms, DisplayPort / USB-C)

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Polaritāte (H/V)	Piezīmes
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 280 x 720	45,00	60,00	+/+	FreeSync off
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	Preferred timing : FreeSync off
2 560 x 1 440	111,86	74,97	+/-	Preferred timing : FreeSync on

(Priekšiestatījumu režīms, HDMI)

27QP88D/27BP88QD/27QP88DP

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Polaritāte (H/V)	Piezīmes
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 280 x 720	45,00	60,00	+/+	FreeSync off
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	Preferred timing : FreeSync off
2 560 x 1 440	110,95	74,96	+/-	HDMI compatibility mode
2 560 x 1 440	111,86	74,97	+/-	Preferred timing : FreeSync on

24QP88D

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Polaritāte (H/V)	Piezīmes
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 280 x 720	45,00	60,00	+/+	FreeSync off
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	Preferred timing : FreeSync off
2 560 x 1 440	110,95	74,96	+/-	Preferred timing : FreeSync on

HDMI laiks (video)

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1 080p	67,5	60
2 160p	135	60



Šī izstrādājuma modeļa un sērijas numurs atrodas izstrādājuma aizmugurē vai tā sānos.
Pierakstiet šo informāciju, lai to norādītu apkopes gadījumā.

Modelis

Sērijas Nr.
