



LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

LED LCD MONITORS

(LED Monitors*)

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

Pirms ierīces izmantošanas rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un saglabājiet to turpmākai uzzīņai.

24BA650

24BA750

27BA650

27BA750

www.lg.com

Autortiesības © 2024 LG Electronics Inc. Visas tiesības paturētas.

SATURS

LICENCE	2
ATVĒRTĀ PIRMKODA PROGRAMMATŪRAS INFORMĀCIJA	3
MONTĀŽA UN SAGATAVOŠANA	3
MONITORA LIETOŠANA.....	12
LIETOTĀJA IESTATĪJUMI.....	15
PROBLĒMU NOVĒRŠANA.....	25
IZSTRĀDĀJUMA SPECIFIKĀCIJA	27

LICENCE

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



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



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

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, pazīpojumiem par autortiesībām un ciņiem atbilstošiem dokumentiem, lūdzu, apmeklējet vietni <https://opensource.lge.com>.

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

Šis piedāvājums ir derīgs ikviensam, 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 veikspēju.
- Visi bojājumi un traumas, kas radušies neoriģinālo piederumu lietošanas dēļ, garantijā netiek segti.
- Ir ieteicams izmantot komplektā iekļautos komponentus.
- Izmantojot ģeneriskus kabeļus, ko LG nav apstiprinājis, ekrānā var neparādīties attēls vai attēlā var būt trokšņi.
- Attēli šajā rokasgrāmatā atspogulo standarta procedūras, tāpēc to izskats var atšķirties no faktiskās ierīces.
- Uzstādot produktu, neapstrādājiet skrūves ar svešām vielām (eljām, smērvielām utt.). (Pretējā gadījumā sabojāsiet produktu.)
- Pārmērigi pievelket skrūves, var sabojāt monitoru. Uz šādi radītiem bojājumiem neattiecas ierīces garantija.
- Nenesiet monitoru otrādi, turot to tikai aiz pamatnes. Šādi monitors var izkrit no statīva, radot traumas.
- Ceļot vai pārvietojot monitoru, nepieskarieties monitora ekrānam. Pret monitora ekrānu pielietotais spēks var radīt tā bojājumu.

PIEZĪME

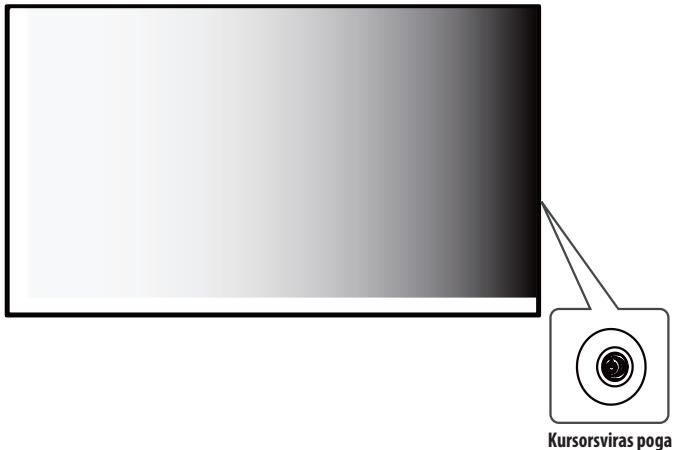
- Sastāvdaļu izskats var atšķirties no šeit attēlotā.
- Lai uzlabotu ierīces darbību, visu izstrādājuma informāciju un specifikācijas, kas iekļautas šajā rokasgrāmatā, var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Lai iegādātos papildu piederumus, apmeklējiet elektronikas veikaluu vai tiešsaistes iepirkšanās vietni vai ari sazinieties ar mazumtirgotāju, pie kura iegādājaties šo ierīci.
- Iekļautais strāvas vads var atšķirties atkarībā no reģiona.

Atbalstītie draiveri un programmatūra

Jūs varat lejupielādēt un instalēt jaunāko versiju no LGE tīmekļa vietnes (www.lg.com).

Draiveri un programmatūra	Instalēšanas prioritāte
Monitors draiveris	leteicams
OnScreen Control	leteicams

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

		Ieslēgšana	Vienu reizi nospiediet kursorsvīras pogu, lai ieslēgtu monitoru.
		Izslēgšana	Ar pirkstu vienu reizi nospiediet kursorsvīras pogu un turiet nospiestu vairāk kā 3 sekundes, lai izslēgtu monitoru.
		Skaļuma regulēšana	Skaļumu varat regulēt, virzot kursorsvīras pogu pa kreisi/ pa labi.

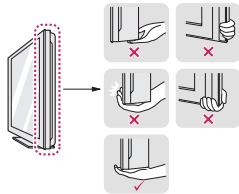
! PIEZĪME

- Pogas orientācija mainās atkarībā no displeja virziena.

Monitora pārvietošana un pacelšana

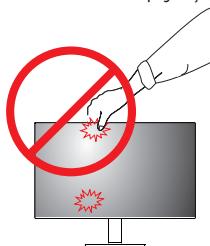
Pārvietojot vai paceļot monitoru, ievērojiet šos norādījumus, lai nesaskrāpētu vai nesabojātu monitoru un droši pārvietotu neatkarīgi no formas vai izmēriem.

- 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 panela.
- Turot monitoru, ekrānam ir jābūt vērstam prom no jums, lai novērstu tā saskrāpēšanu.
- Pārvadājot monitoru, sargiet to no trieciņiem un pārliekas vibrācijas.
- Pārvietojot monitoru, turiet to vertikāli. Nekad nenovietojiet monitoru uz sāniem un nesasveriet to.



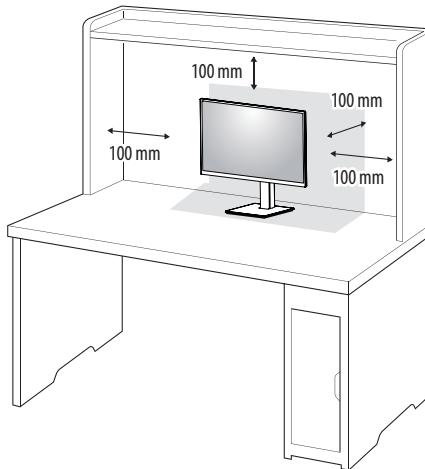
⚠ UZMANĪBU!

- Cik vien iespējams, izvairieties no pieskaršanās monitora ekrānam.
 - Šādi var sabojāt ekrānu vai dāzus no pikseljiem, kas tiek izmantoti attēlu izveidei.
- Ja izmantojat monitora paneli bez atbalsta pamatnes, poga var izraisīt nestabilitāti un monitora krišanu. Bojājet monitoru vai ievainojet kādu. Turklāt tas var izraisīt pogas klūmi.



Novietošana uz galda

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

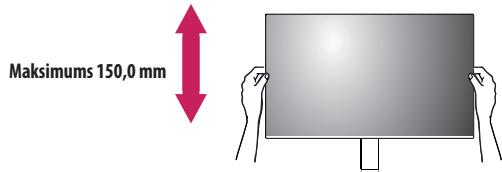


⚠ UZMANĪBU!

- Pirms monitora pārvietošanas vai uzstādīšanas atvienojiet strāvas vadu. Pastāv elektrošoka risks.
- Noteikti izmantojiet produkta komplektā iekļauto strāvas vadu un pievienojiet to iezemētai sienas kontaktligzdai.
- Ja nepieciešams cits strāvas vads, lūdzu, sazinieties ar vietējo izplatītāju vai tuvāko mazumtirdzniecības veikalu.

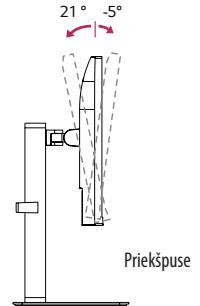
Statīva augstuma regulēšana

- 1 Novietojiet pie statīva pamatnes piestiprināto monitoru vertikāli.
- 2 Noteikti turiet monitoru ar abām rokām un kontrolējiet to.



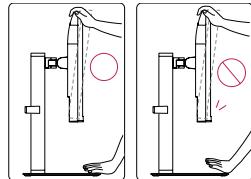
Lenķa regulēšana

- 1 Novietojiet pie statīva pamatnes piestiprināto monitoru vertikāli.
- 2 Noregulējiet ekrāna lenķi.
Lai nodrošinātu vislabāko ekrāna redzamību, to iespējams nolikt uz priekšu un atpakaļ no -5° līdz 21°.



! BRĪDINĀJUMS

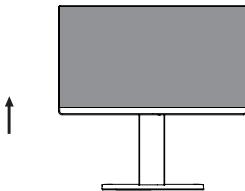
- Regulējot ekrāna augstumu, nelieciet pirkstus vai rokas starp ekrānu un pamatni (korpusu).
- Lai ekrāna regulēšanas laikā netraumētu pirkstus, neturiet monitora rāmja apakšdaļu, kā parādīts attēlā zemāk.
- Monitora lenķa regulēšanas laikā nepieskarieties ekrānam un nespiediet to.



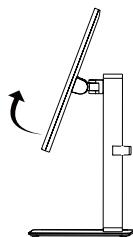
Pagriešanas funkcija

Šām ūra funkcija ļauj pagriezt monitoru 90° pulksteņrādītāja virzienā un -90° pretēji pulksteņrādītāja virzienam.

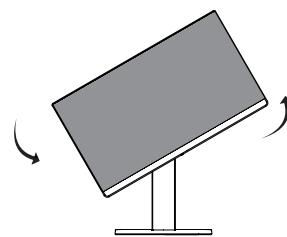
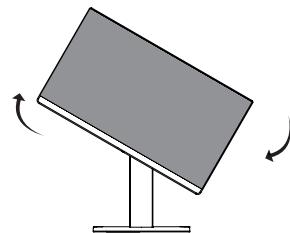
- 1 Paceliet monitoru uz augšu, cik vien iespējams.



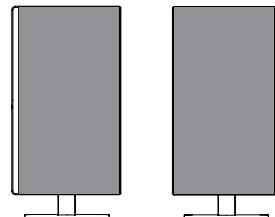
- 2 Noregulējiet monitora leņķi bultiņas norādītajā virzienā, kā parādīts attēlā.



- 3 Pagrieziet monitoru 90° pulksteņrādītāja virzienā un -90° pretēji pulksteņrādītāja virzienam, kā parādīts attēlā.

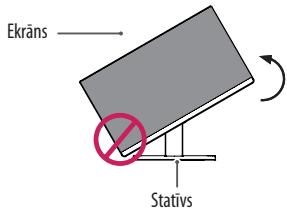
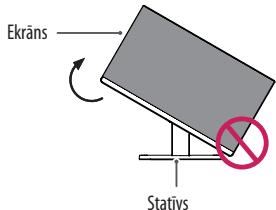


- 4 Veiciet instalēšanu, pagriežot monitoru 90° pulksteņrādītāja virzienā un -90° pretēji pulksteņrādītāja virzienam, kā parādīts zemāk.

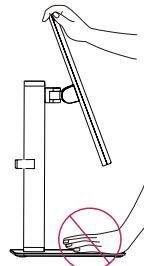


! PIEZĪME

- Dispļaja automātiskas pagriešanas funkcija netiek atbalstīta.
- Ekrānu var ērti pagriezt, izmantojot ekrāna pagriešanas išinājumtaustīju, kas iekļauts Windows operētājsistēmā. Ņemiet vērā, ka atsevišķas Windows versijas un atsevišķi grafisko kārtu draiveri var izmantot dažādus iestatījumus ekrāna pagriešanas taustījam vai var vispār neatbalstīt pagriešanas taustīju.
- Windows ekrāna pagriešanas išinājumtaustīji
 - 0°: Ctrl + Alt + augšupbultiņas taustījš (↑)
 - 90°: Ctrl + Alt + kreisās bultiņas taustījš (←)
 - 180°: Ctrl + Alt + lejupbultiņas taustījš (↓)
 - 270°: Ctrl + Alt + labās bultiņas taustījš (→)

**! BRĪDINĀJUMS**

- Esiet uzmanīgs, pagriežot monitoru, kad ir pievienots vads.
- Lai izvairītos no traumām, pagriežot dispļeju, nelieciet pirkstus starp dispļeju un statīva pamatni.

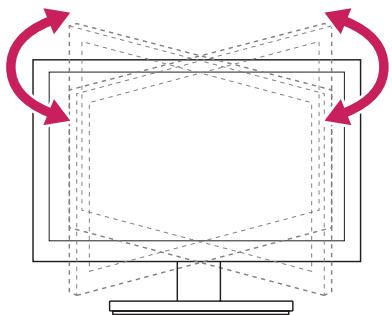
**! BRĪDINĀJUMS**

- Lai nesaskräpētu statīva pamatni, pārbaudiet, vai, pagriežot monitoru ar pagriešanas funkciju, statīvs nesaskaras ar monitoru.

Grozāmais paliktnis

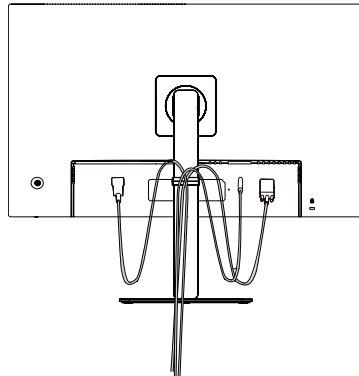
- Redzamais attēls var atšķirties no jūsu monitors.

1 Groziet par 60 grādiem un novietojiet monitoru sev visatbilstošākajā leņķī.

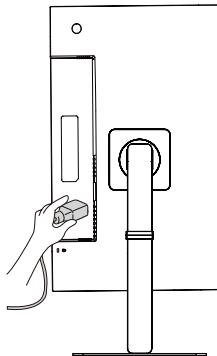


Kabeļa turētāja pielietojums

Sakārtojiet kabeļus, izmantojot kabeļu turētāju, kā parādīts attēlā.



Pagrieziet ierīci (šarniru) un iespraudiet savienotājus. Ir vienkārši iesprauzt savienotājus un pārvaldit kabeļus izmantojot kabeļu turētāju.

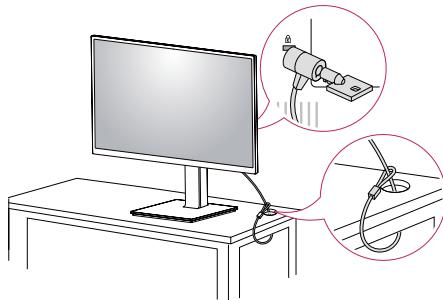


Kensington slēdzenes izmantošana

Kensingtonas (Kensington) drošības sistēmas savienotājs atrodas monitora aizmugurē.

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

Savienojet monitoru ar galdu, izmantojot Kensington drošības sistēmas kabeli.



Sienas montāžas plāksnes uzstādišana

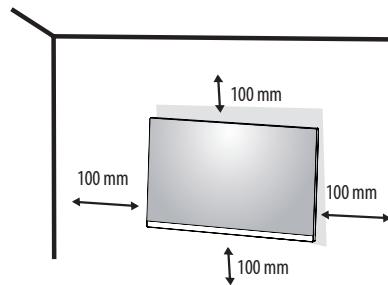
Šis monitors atbilst prasībām attiecībā uz sienas montāžas plāksni un citām saderīgām ierīcēm.

! PIEZĪME

- Sienas montāžas plāksne ir jāiegādājas atsevišķi.
- Papildinformāciju par uzstādišanu skatiet sienas montāžas plāksnes uzstādišanas rokasgrāmatā.
- Esiet uzmanīgs un nepielietojiet pārmērīgu spēku, uzstādot sienas montāžas plāksni, jo tā varat radīt bojājumus ekrānam.
- Pirms monitors uzstādišanas uz sienas stiprinājuma noņemiet statīvu, veicot tā pievienošanas darbības pretējā secībā.

Uzstādišanas pie sienas

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

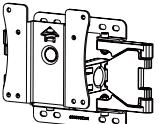


! PIEZĪME

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

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

Pārliecinieties, vai sienas montāžas kronšteins ir stingri piestiprināts pie monitoora un sienas.

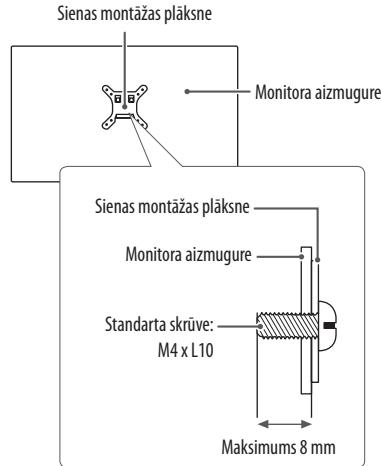
Sienas statīvs (mm)	100 x 100
Standarta skrūve	M4 x L10
Skrūvju skaits	4
Sienas montāžas plāksne (papildaprikojums)	LSW 149 

! PIEZĪME

- Skrūves, kas neatbilst VESA standartiem, var sabojāt ierīci un izraisīt nepareizu monitoora darbību. LG Electronics neatbild par jebkādiem bojājumiem, kas saistīti ar nestandarda skrūvu izmantošanu.
- Sienas montāžas komplektā ir iekļauta uzstādīšanas rokasgrāmata un visas nepieciešamās detaljas.
- Sienas montāžas kronšteins ir papildu piederums. Papildu piederumus varat iegādāties pie vietējā izplatītāja.
- Katram sienas montāžas kronšteinam var būt atšķirīga garuma skrūves. Lietojot skrūves, kuru garums pārsniedz standarta garumu, varat sabojāt izstrādājuma iekšpusi.
- Papildinformāciju skatiet sienas montāžas kronšteina lietotāja rokasgrāmatā.

⚠ UZMANĪBU!

- Lai novērstu elektriskās strāvas trieciena risku, pirms monitoora pārvietošanas vai uzstādīšanas atvienojiet strāvas vadu.
- Uzstādot monitooru pie grieziem vai slīpas sienas, monitors var nokrist, radot traumas. Izmantojiet tikai LG apstiprinātu sienas stiprinājumu un sazinieties ar vietējo izplatītāju vai kvalificētu personālu.
- Pārmērigi pievelket 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 monitoora aizmugures, katras skrūves garumam jābūt 8 mm vai mazāk.



MONITORA LIETOŠANA

- Šīs rokasgrāmatas attēlos redzamais var atšķirties no faktiskā izstrādājuma.
- Nospiediet skārinentaustīju, atveriet sadaļu **Settings (Iestatījumi)** → **Input (Ieeja)** un izvēlieties ieejas opciju.

UZMANĪBU!

- Ilgstoši nespiediet uz ekrāna. Tas var izraisīt attēla kroplojumu.
- Uz ekrāna ilgstoši nerādiet nekustīgu attēlu. Tas var izraisīt attēla aizturēšanu. Ja iespējams, izmantojet datora ekrānsaudzētāju.
- Ja kontaktligzdai pievienojat strāvas vadu, izmantojet zemētu (3 atveru) daudzkontaktu ligzdu vai zemētu sienas kontaktligzdu.
- Vietās, kur ir zema temperatūra, monitors ieslēgšanas brīdi var mirgot. Tā ir normāla parādība.
- Dažkārt ekrānā var parādīties sarkani, zaļi vai zili punkti. Tā ir normāla parādība.

Savienošana ar datoru

- Šajā monitorā ir atbalstīta funkcija Plug and Play*.

* 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 kabeli, var rasties saderības problēmas.
- Izmantojet sertificētu kabeli ar HDMI logotipu. Ja neizmantsiet sertificētu HDMI kabeli, ekrānā var nebūt redzams attēls un iespējama savienojuma klūda.
- Ieteicamie HDMI kabeļu veidi
 - Ātrdarbīgs HDMI[®]/M kabelis
 - Ātrdarbīgs HDMI[®]/M kabelis ar Ethernet

DisplayPort savienojums

Pārraida digitālos video un audio signālus no datora uz monitoru.

PIEŽĪME

- Atkarībā no datora DP (DisplayPort) versijas var nebūt video vai audio izejas.
- Ja lietojat Mini DisplayPort izvades grafikas karti, izmantojet Mini DP uz DP (Mini DisplayPort uz DisplayPort) kabeli vai spraudni, kas atbalsta DisplayPort 1.4. (Jāpērk atsevišķi)

USB-C savienojums

Pārraida digitālos video un audio signālus un USB datus no datora uz monitoru. Nospiediet izvēlnes pogu un pēc tam ieejas izvēlnē atlasiņet ieejas opciju.

PIEŽĪME

- Pārraida digitālos video un adio signālus no jūsu datora uz monitoru.
- Iekārtas var nestrādāt atbilstoši atkarībā no pievienotās iekārtas specifikācijām un vides.
- USB-C ports nav domāts monitora, bet gan datora strāvas avotam.
Pievienojet adapteri, lai nodrošinātu monitoru ar strāvu.

Pieslēgšana LAN

LAN savienojums (24BA750/27BA750)

Savienojet maršrutētāju vai slēdzi ar monitoru.

! PIEZĪME

- LAN kabelis ir jāiegādājas atsevišķi.
- Var tikt izmantots šāda tipa LAN kabelis: Standarta: IEEE 802.3 ETHERNET
- Pievienojet LAN kabeli un perifērijas ierīces, lai izmantotu monitoru.
 - Lai personālajā PC izmantotu Ethernet, USB-C kabeli jābūt savienotam ar PC.
- Monitoram un PC jābūt savienotam ar USB-C kabeli vai USB-B kabeli, lai izmantotu vadu LAN.

Pievienošana AV ierīcēm

HDMI savienojums

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

! PIEZĪME

- Izmantojot DVI–HDMI/DP (DisplayPort)–HDMI kabeli, var rasties saderības problēmas.
- Izmantojet sertificētu kabeli ar HDMI logo tipu. Ja neizmantosiet sertificētu HDMI kabeli, ekrānā var nebūt redzams attēls un iespējama savienojuma klūda.
- Ieteicamie HDMI kabeļu veidi
 - Ātrdarbīgs HDMI[™] kabelis
 - Ātrdarbīgs HDMI[™] kabelis ar Ethernet

USB ierīces pievienošana

Produkta USB ports darbojas kā USB centrmezgls.

! PIEZĪME

- Pirms pieslēdzat produktu, lai to izmantotu, iesakām instalēt visus Windows atjauninājumus, lai uzturētu Windows atjauninātā.
- Perifērijas ierīces jāiegušādājas atsevišķi.
- USB portam var pievienot tastatūru, peli vai USB ierīci.
- Uzlādes ātrums var atšķirties atkarībā no ierīces.
- Lai izmantotu monitora lejasposma USB pieslēgvietu, jāizveido savienojums ar resursdatoru, izmantojot USB C-C vai USB C-A kabeli USB-C pieslēgvietai vai USB B-A kabeli USB-B pieslēgvietai.
- Kad USB C-C kabelis ir pieslēgts starp Monitors augšējo portu un datoru, Monitors apakšējais ports atbalsta USB 2.0 ierīci.
- Kad USB C-A kabelis ir pieslēgts starp Monitors augšējo portu un datoru, Monitors apakšējais ports atbalsta USB 3.0 ierīci.

Tomēr resursdatora PC un USB C-A kabelim ir jāatbalsta USB 3.0 funkcija.

⚠ UZMANĪBU!

Piesardzības pasākumi, lietojot USB ierīcēm:

- USB ierīce ar instalētu automātiskās atpazīšanas programmu vai savu draiveri, iespējams, netiks atpazīta.
- Dažas USB ierīces, iespējams, netiek atbalstītas vai nedarbīsies pareizi.
- Ieteicams izmantot USB centrmezglu vai cielu disku ar pieslēgtu enerģijas avotu. (Ja ir nepieciešams enerģijas avots, USB ierīce, iespējams, netiks atpazīta pareizi.)

Piederumu savienošana

Austiņu pievienošana

Savienojet piederumus ar monitoru, izmantojot austiņu portu.

⚠ PIEZĪME

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



Lenķveida spraudnis



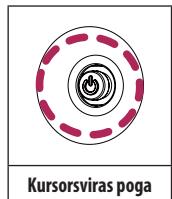
Taisni
(ieteicams)

LIETOTĀJA IESTATĪJUMI

! PIEZĪME

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

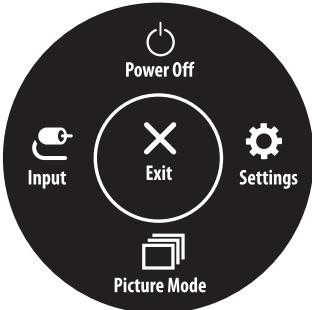
Galvenās izvēlnes aktivizēšana



- Nospiediet kursorsviras pogu monitorsa aizmugurē pa labi.
- Virziet kursorsviru augšup/lejup, pa kreisi/pa labi, lai iestatītu opcijas.
- Nospiediet kursorsviras pogu vēlreiz, lai izietu no galvenās izvēlnes.

Poga	Izvēlnes statuss	Apraksts
	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 monotoru - arī tad, ja ekrāna displejs ir ieslēgts).
	Galvenā izvēlne atspējota	Regulē monitorsa skājuma līmeni.
	Galvenā izvēlne iespējota	Atver funkciju Input (Ieeja) .
	Galvenā izvēlne atspējota	Regulē monitorsa skājuma līmeni.
	Galvenā izvēlne iespējota	Atver Settings (Iestatījumi) funkcijas.
	Galvenā izvēlne atspējota	Regulē monitorsa spilgtuma līmeni.
	Galvenā izvēlne iespējota	Izslež monitoru.
	Galvenā izvēlne atspējota	Regulē monitorsa spilgtuma līmeni.
	Galvenā izvēlne iespējota	Šādi tiek atvērta funkcija Picture Mode (Attēla režīms) .

Galvenās izvēlnes funkcijas



Galvenā izvēlne	Apraksts
Input (ievade)	Iestata ievades režīmu.
Power Off (Izslēgšana)	Izslēdz monitoru.
Settings (Iestatījumi)	Konfigurē ekrāna iestatījumus.
Picture Mode (Attēla režims)	Iestata attēla režīmu.
Exit (Iziet)	Iziet no galvenās izvēlnes.

Izvēlnes iestatījumi

- 1 Lai skatītu OSD izvēlni, nospiediet kurisorsvīra pogu monitora aizmugurē un pēc tam dodieties uz **Settings (Iestatījumi)**.
- 2 Virziet kurisorsvīru augup/lejup, pa kreisi/pa labi, lai iestatītu opcijas.
- 3 Lai atgrieztos augšējā izvēlnē vai iestatītu citus izvēlnes elementus, virziet kurisorsvīru uz **◀** vai nospiediet **(○)**.
- 4 Ja vēlaties iziet no Ekrāna displeja izvēlnes, virziet kurisorsvīru uz **◀**, līdz esat izgājis.



Quick Settings



Input



Picture



General

! PIEZĪME

- : Ieslēgt
- : Izslēgt

Quick Settings (Ātrie iestatījumi)

Settings (Iestatījumi) > Quick Settings (Ātrie iestatījumi)	Apraksts										
Brightness (Spilgtums)	Koriģē ekrāna kontrastu un spilgtumu.										
Contrast (Kontrasts)											
Volume (Skaļums)	<p>Koriģē skaļumu.</p> <p>! PIEZĪME</p> <ul style="list-style-type: none"> Jūs varat pielāgot izslēgt Mute (Izslegt skaņu)/Unmute (Ieslēgt skaņu), Volume (Skaļums) izvēlnē nospiežot pogu ▼. 										
Color Temp (Krāsas temperatūra)	<table border="1"> <tr> <td>Custom (Pielāgots)</td><td>Lietotājs to var noregulēt uz sarkanu, zaļu vai zilu.</td></tr> <tr> <td>Warm</td><td>Iestata ekrāna krāsu sarkanīgā tonī.</td></tr> <tr> <td>Medium</td><td>Iestata ekrāna krāsu sarkanīgā un zilganā tonī.</td></tr> <tr> <td>Cool</td><td>Iestata ekrāna krāsu zilganā tonī.</td></tr> <tr> <td>Manual</td><td>Lietotājs var precīzi regulēt krāsu temperatūru.</td></tr> </table>	Custom (Pielāgots)	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 regulēt krāsu temperatūru.
Custom (Pielāgots)	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 regulēt krāsu temperatūru.										

Input (Ieeja)

Settings (Iestatījumi) > Input (Ieeja)	Apraksts					
Input List (Ievades Saraksts)	Atlasa ieejas režimu.					
Auto Input Switch	Kad automātiskās ievades slēdzis ir uzstādīts uz On (leslēgt), ekrāns automātiski pārslēgsies uz jauno ievadi, kad tas ar to savienosies.					
	On (Leslēgt)	leslēgt Auto Input Switch .				
	Off (Izslēgt)	Izslēgt Auto Input Switch .				
Aspect Ratio (Attēla formāts)	<p>Regulē ekrāna malu attiecību.</p> <table border="1"> <tr> <td>Full Wide (Pilns platums)</td><td>Parāda video platekrāna režīmā neatkarīgi no video signāla ieejas.</td></tr> <tr> <td>4:3</td><td>Parāda video formātā 4:3.</td></tr> </table> <p>! PIEZĪME</p> <ul style="list-style-type: none"> • Displejs var izskatīties vienādi, ja ir izvēlēta iespēja Full Wide (Pilns platums) vai 4:3 ar ieteicamo izšķirtspēju. (1920 x 1080) 		Full Wide (Pilns platums)	Parāda video platekrāna režīmā neatkarīgi no video signāla ieejas.	4:3	Parāda video formātā 4:3.
Full Wide (Pilns platums)	Parāda video platekrāna režīmā neatkarīgi no video signāla ieejas.					
4:3	Parāda video formātā 4:3.					

Picture (Attēls)

Settings (Iestatījumi) > Picture (Attēls)	Apraksts	
Picture Mode (Attēla režīms)	Custom (Pielāgots)	ļauj lietotājam regulēt katru elementu.
	Vivid (Spilgts)	Palielina kontrastu, spilgtumu un asumu, lai iegūtu spilgtus attēlus.
	Reader (Lasītājs)	Optimizē ekrānu dokumentu lasīšanai. Izvēlnē OSD (Ekrāna displejs) varat palielināt spilgtumu.
	Cinema (Kino)	Optimizē ekrānu, lai uzlabotu videoklipu vizuālos efektus.
	FPS	Šis režīms ir optimizēts FPS spēlēm.
	RTS	Šis režīms ir optimizēts RTS spēlēm.
	Color Weakness (Krāsu vājums)	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	<ul style="list-style-type: none"> Iestatāmā iespēja Picture Mode (Attēla režīms) ir atkarīga no ievades signāla. Ja Picture Mode (Attēla režīms) tiek mainīts DP (DisplayPort) ieejā, ekrānā ir iespējama īrboņa vai var tikt ietekmēta datora ekrāna izšķirtspēja.

Settings (Iestatījumi) > Picture (Attēls)	Apraksts	
Picture Adjust (Attēla regulēšana)	Brightness (Spilgtums)	Koriģe ekrāna kontrastu un spilgtumu.
	Contrast (Kontrasts)	
	Sharpness (Asums)	Regulē ekrāna asumu.
	SUPER RESOLUTION+	High (Augsts) Optimizē ekrānu, nodrošinot krīstāldzidrus attēlus. Vislabāk noder augstas izšķirtspējas video vai spēlēm.
		Middle (Vidējs) Optimizē ekrānu komfortabļai skatīšanai, rādot attēlus vidējā līmeni starp zemu un augstu režīmu. Vislabāk noder UCC vai SD video skatīšanai.
		Low (Zems) Optimizē ekrānu vienmērīgiem un dabiskiem attēliem. Vislabāk noder nekustīgiem attēliem vai attēliem ar maz kustībām.
		Off (Izsleigt) Parāda visbiežāk izmantotajā iestatījumā. Atspējo SUPER RESOLUTION+ .
	! PIEZĪME <ul style="list-style-type: none"> 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. 	
	Black Level (Melnās krāsas līmenis)	Iestata nobides līmeni (tikai HDMI). <ul style="list-style-type: none"> Nobide: videosignālā šī ir tumšākā krāsa, kādu var parādīt monitorā.
		High (Augsts) Saglabā ekrāna pašreizējo kontrasta attiecību.
		Low (Zems) Samazina melnās krāsas līmeni un palielina baltās krāsas līmeni ekrāna pašreizējā kontrasta attiecībā.
	DFC	On (Iesleigt) Automātiski pielāgo spilgtumu atbilstoši ekrānam.
		Off (Izsleğts) Izslēdz funkciju DFC .

Settings (iestatījumi) > Picture (Attēls)		Apraksts								
Game Adjust	Response Time (Reakcijas laiks)	<p>Iestata parādito attēlu reakcijas laiku, vadoties pēc ekrāna attēla kustības.</p> <p>Parastā vidē ieteicams izmantot iestatījumu Fast. Aktīvu kustību gadījumā ieteicams izmantot iestatījumu Faster.</p> <p>Iestatījums Faster var izraisīt attēla aizturēšanu.</p> <table border="1"> <tr> <td>Faster (Ātrāk)</td><td>Iestata Faster (ātrāk) reakcijas laiku.</td></tr> <tr> <td>Fast (Ātrs)</td><td>Iestata Fast (Ātrs) reakcijas laiku.</td></tr> <tr> <td>Normal (Normāls)</td><td>Iestata Normal (Normāls) reakcijas laiku.</td></tr> <tr> <td>Off (Izslēgt)</td><td>Neizmanto reakcijas laika uzlabošanas funkciju.</td></tr> </table>	Faster (Ātrāk)	Iestata Faster (ātrāk) reakcijas laiku.	Fast (Ātrs)	Iestata Fast (Ātrs) reakcijas laiku.	Normal (Normāls)	Iestata Normal (Normāls) reakcijas laiku.	Off (Izslēgt)	Neizmanto reakcijas laika uzlabošanas funkciju.
Faster (Ātrāk)	Iestata Faster (ātrāk) reakcijas laiku.									
Fast (Ātrs)	Iestata Fast (Ātrs) reakcijas laiku.									
Normal (Normāls)	Iestata Normal (Normāls) reakcijas laiku.									
Off (Izslēgt)	Neizmanto reakcijas laika uzlabošanas funkciju.									
Black Stabilizer (Melnā stabilizators)	<p>Jūs varat regulēt melnās krāsas kontrastu, lai uzlabotu redzamību tumšās ainās.</p> <p>Palielinot Black Stabilizer (Melnā stabilizētājs) vērtību, zemā pelēkā līmeņa zona ekrānā kļūst spilgtāka.</p> <p>(Tumšu spēļu ekrānos varat viegli atšķirt priekšmetus.)</p> <p>Samazinot Black Stabilizer (Melnā stabilizētājs) vērtību, tiek padarīta tumšāka zemā pelēkā līmeņa zona un palielināts dinamiskais kontrasts ekrānā.</p>									

Settings (Iestatījumi) > Picture (Attēls)	Apraksts		
Color Adjust (Krāsu pielāgošana)	Gamma	Mode 1 (1. režīms), Mode 2 (2. režīms), Mode 3 (3. režīms)	Jo augstāka gammas vērtība, jo tumšāks ir attēls. Jo zemāka gammas vērtība, jo gaišāks ir attēls.
		Mode 4 (4. režīms)	Ja nav nepieciešams pielāgot gammas iestatījumus, atlasiet Mode 4 (4.režīms).
	Color Temp (Krāsu temperatūra)	Iestatiet savu krāsas temperatūru.	
		Custom (Pielāgots)	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 regulēt krāsu temperatūru.
	Red (Sarkans)/Green (Zaļš)/Blue (Zils)	Attēla krāsu var pielāgot izmantojot sarkano, zaļo un zilo krāsu.	
	Six Color (Sešas krāsas)	Nodrošina krāsu atbilstību lietotāja vajadzībām, regulējot sešu krāsu toni un piesātinājumu un pēc tam saglabājot iestatījumus.	
		Hue (Nokrāsa)	Regulē ekrāna toni.
		Piesātinājums (Saturation)	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.
Picture Reset (Attēla atiestate)	Do you want to reset your picture settings? (Vai vēlaties atiestatīt savus attēla iestatījumus?)	No (Nē)	Atceļ atlasi.
		Yes (Jā)	Atjauno noklusējuma iestatījumus.

General (Vispārīgi)

Settings (Iestatījumi) > General (Vispārīgi)	Apraksts	
Language (Valoda)	Iestata izvēlnes ekrānu vēlamajā valodā.	
USB Selection	Atlasiet USB upstream kabeļa savienojuma portu, lai izmantotu monitors USB centrmezglu.	
SMART ENERGY SAVING	Taupiet energiju, izmantojot spilgtuma kompensācijas algoritmu.	
	High (Augsts)	Taupa energiju, lietojot augstas efektivitātes SMART ENERGY SAVING funkciju.
	Low (Zems)	Taupa energiju, lietojot zemas efektivitātes SMART ENERGY SAVING funkciju.
	Off (Izslegt)	Atspējo funkciju.
	! PIEZĪME <ul style="list-style-type: none"> Enerģijas taupīšanas datu vērtība var atšķirties atkarībā no paneļa ražotāja un paneļa. Ja parametram SMART ENERGY SAVING ir atlasīta opcija High (Augsts) vai Low (Zems), monitors spilgtums atkarībā no avota kļūst mazāks vai lielāks. 	
Deep Sleep mode (Dzīļā "miega" režīms)	Kad aktivizēts Deep Sleep mode (Dzīļā "miega" režīms), enerģijas patēriņš ir samazināts, un monitors atrodas gaidīšanas režīmā.	
	On (Ieslēgt)	Iespējo Deep Sleep mode (Dzīļā "miega" režīms) .
	Off (Izslegt)	Atspējo Deep Sleep mode (Dzīļā "miega" režīms) .
Automatic Standby (Automātiskā gaidītāve)	Ja monitor noteiktu laiku nedarbojas, monitor automātiski pārslēdzas uz gaidīšanas režīmu. (8 H (8 stundas), 6 H (6 stundas), 4 H (4 stundas) un Off (Izslegt))	
Input Compatibility Version	iestatiet Input Compatibility Version uz to pašu versiju kā pievienotā ārejā ierīce. <ul style="list-style-type: none"> Ja pieslēgtā ierīce neatbalsta HDMI 2.0, ekrāns vai skāja var nedarboties pareizi. Dažas vecākas grafikas kartes neatbalsta HDMI 2.0, bet Jūs varat izvēlēties HDMI 2.0 izšķirtspēju loga vadības paneli. 	
DP OUT (DP–izeja)	Uzstādiet DP OUT (DP–izeju) daudzplūsmu transportēšanai.	
	On (Ieslēgt)	ievēr DP OUT (DP–izejas) (MST) funkciju.
	Off (Izslegt)	Atslēdz DP OUT (DP–izejas) (MST) funkciju.
	! PIEZĪME <ul style="list-style-type: none"> Pārliecinieties, ka grafiskā karte atbalsta MST funkciju. Mac OS neatbalsta DP OUT (DP–izeja). 	

Settings (Iestatījumi) > General (Vispārīgi)	Apraksts					
Buzzer (Zummers)	<p>Šī funkcija ļauj iestatīt Buzzer (Zummers), kad on (leslēgt) monitoru.</p> <table> <tr> <td>On (Leslēgt)</td><td>Iespējo monitora Buzzer (Zummers).</td></tr> <tr> <td>Off (Izslegt)</td><td>Atspējo monitora Buzzer (Zummers).</td></tr> </table>		On (Leslēgt)	Iespējo monitora Buzzer (Zummers) .	Off (Izslegt)	Atspējo monitora Buzzer (Zummers) .
On (Leslēgt)	Iespējo monitora Buzzer (Zummers) .					
Off (Izslegt)	Atspējo monitora Buzzer (Zummers) .					
OSD Lock (Ekrāna displeja bloķēšana)	On (Leslēgt)	Iespējo OSD Lock (Ekrāna displeja bloķēšana) .				
	Off (Izslegt)	Atspējo OSD Lock (Ekrāna displeja bloķēšana) .				
<p>! PIEZĪME</p> <ul style="list-style-type: none"> Visas funkcijas ir atspējotas, izņemot Brightness (Spilgtums), Contrast (Kontrasts), Volume (Skajums), Input List (Ievades Saraksts), Auto Input Switch, Aspect Ratio (Attēla formāts), OSD Lock (Ekrāna displeja bloķēšana), Open Source Software License un Information (Informācija). 						
Information (Informācija)	Tiek parādīta šāda informācija par displeju: Total Power On Time (Kopējais darbības laiks) , Resolution (Izšķirtspēja) .					
Open Source Software License	Atlasot [View], varat apskatīt atvērtā pirmkoda programmatūras informāciju.					
Reset to Initial Settings	<p>Do you want to reset your settings?</p> <table> <tr> <td>No (Nē)</td><td>Atceļ atiestatīšanu.</td></tr> <tr> <td>Yes (Jā)</td><td>Atjauno noklusējuma iestatījumus.</td></tr> </table>		No (Nē)	Atceļ atiestatīšanu.	Yes (Jā)	Atjauno noklusējuma iestatījumus.
No (Nē)	Atceļ atiestatīšanu.					
Yes (Jā)	Atjauno noklusējuma iestatījumus.					

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Ekrānā nekas nav redzams.	
Vai ir pievienots monitora strāvas vads?	<ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet, vai strāvas vads ir pareizi pievienots kontaktligzdai.
Vai ir redzams ziņojums No Signal?	<ul style="list-style-type: none"> Tas tiek parādīts, ja trūkst signālu kabeļa starp datoru un monitoru vai tas ir atvienots. Pārbaudiet kabeli un savienojet 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?	<ul style="list-style-type: none"> Tas rodas, ja signāli no datora (grafikas kartes) ir ārpus monitora horizontālās vai vertikālās frekvences diapazona. Skatiet šīs rokasgrāmatas nodaļu Izstrādājuma specifikācija, lai iestatītu atbilstošu frekvenci.
Ekrāna displejs ir nestabilis un raustās. / Monitorā parādītie attēli atstāj īnu pēdas.	
Vai atlasījāt atbilstošu izšķirtspēju?	<ul style="list-style-type: none"> Ja atlasi tā izšķirtspēja ir HDMI 1080i 60/50 Hz (rindpārlēce), ekrānā var būt nirboņa. Nomainiet izšķirtspēju uz 1080p vai ieteicamo izšķirtspēju. Ja grafikas kartei nevar iestatīt ieteicamajā (optimālajā) izšķirtspējā, teksts var būt izplūdis, ekrāns var būt neskaidrs, var tikt rādīts apgriezts displeja apgabals vai ari displejs var būt nevienāds. Iestatīšanas metodes var atšķirties atkarībā no datora vai operētājsistēmas, un daļa izšķirtspēju var nebūt pieejamas atkarībā no grafikas kartes veikspējas. Šādā gadījumā sazinieties ar datora vai grafiskās kartes ražotāju, lai saņemtu palīdzību.
Vai attēla aizturēšana notiek pat tad, ja monitors ir izslēgts?	<ul style="list-style-type: none"> Ilgstoša nekustīga attēla rādišana var bojāt ekrānu, radot attēla aizturēšanu. Lai pagarinātu monitora kalpošanas laiku, izmantojiet ekrānsaudzētāju.
Vai ekrānā ir redzami punkti?	<ul style="list-style-type: none"> 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 veikspēju.
Dažas funkcijas ir atspējotas.	
Vai, nospiežot Izvēlne pogu, kādas no funkcijām nav pieejamas?	<ul style="list-style-type: none"> Ekrāna displejs ir bloķēts. Atspēojiet iespēju OSD Lock sadaļā General.

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

- | | |
|---------------------------------|--|
| Vai instalējāt ekrāna draiveri? | <ul style="list-style-type: none">• Noteikti 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? | <ul style="list-style-type: none">• Pārliecinieties, ka austiņu porta savienojumi ir atbilstoši izveidoti.• Mēģināja palielināt skājumu par ► pogu.• Iestatiet datora audio izeju uz monitoru, ko lietojat. (Iestatījumi var atšķirties atkarībā no izmantotās operētājsistēmas.) |
|------------------------------------|---|

IZSTRĀDĀJUMA SPECIFIKĀCIJA

24BA650 / 24BA750

Krāsu dzīlums	DisplayPort/USB-C HDMI	Atbalsta 10 bitu krāsu. Atbalsta 8 bitu/10 bitu/12 bitu krāsu.
Izšķirtspēja	Maksimālā izšķirtspēja Ieteicamā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 100 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz
Barošanas avoti	Enerģijas vērtējums	100-240 V ~50/60 Hz 2.5A
Vides apstākļi	Darba apstākļi Uzglabāšanas apstākļi	Temperatūra Mitrums Temperatūra Mitrums
Izmēri	Monitora izmēri (platums x augstums x dzīlums) Ar statīvu Bez statīva	0 °C līdz 40 °C Mazāk par 80 % -20 °C līdz 60 °C Mazāk par 85 %
Svars (bez iepakojuma)	Ar statīvu Bez statīva	539,6 x 517,5 x 250 (mm) 539,6 x 323 x 50 (mm) 6,4 kg 3,8 kg

Specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

Simbols ~ apzīmē maiņstrāvu, bet simbols — līdzstrāvu.

IZSTRĀDĀJUMA SPECIFIKĀCIJA

27BA650 / 27BA750

Krāsu dzīlums	DisplayPort /USB-C	Atbalsta 10 bitu krāsu.	
	HDMI	Atbalsta 8 bitu/10 bitu/12 bitu krāsu.	
Izšķirtspēja	Maksimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 100 Hz	
	Ieteicamā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Barošanas avoti	Enerģijas vērtējums	100-240 V ~50/60 Hz 2.5A	
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 augstums x dzīlums)		
	Ar statīvu	611,7 x 538 x 250 (mm)	
	Bez statīva	611,7 x 364,1 x 50,3 (mm)	
Svars (bez iepakojuma)	Ar statīvu	7,8 kg	
	Bez statīva	5,2 kg	

Specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

Simbols ~ apzīmē maiņstrāvu, bet simbols —— līdzstrāvu.

Rūpīcas atbalsta režīms (sākotnējo iestatījumu režīms, dators)

HDMI

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Polaritāte (H/V)	Piezīmes
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
1280 x 720	44,444	59,979	+/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	leteicamais Laikizture - Input Compatibility Version : 1.4 - Input Compatibility Version : 2.0
1920 x 1080	113,221	99,930	+/-	

DP / USB-C

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Polaritāte (H/V)	Piezīmes
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
1280 x 720	44,444	59,979	+/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	leteicamais Laikizture - Input Compatibility Version : 1.2 - Input Compatibility Version : 1.4
1920 x 1080	113,221	99,930	+/-	

HDMI laiks (video)

Rūpīcas atbalstītais režīms (atiestatīšanas režīms)	Horizontālās izvērses frekvence (KHz)	Vertikālās izvērses frekvence (Hz)	Piezīmes
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	



This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

Produkta modelis un sērijas numurs atrodas produkta aizmugurē un vienā sānā.
Ierakstiet tos zemāk, ja jums kādreiz būs nepieciešama apkalpošana.

Modelis _____

Sērijas Nr. _____