



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 uzziņai.

27UP600

27UP650

www.lg.com

Autortiesības © 2020 LG Electronics Inc. Visas tiesības paturētas.

SATURS

LICENCE	2
MONTĀŽA UN SAGATAVOŠANA	3
MONITORA LIETOŠANA.....	9
LIETOTĀJA IESTATĪJUMI.....	11
PROBLĒMU NOVĒRŠANA.....	22
IZSTRĀDĀJUMA SPECIFIKĀCIJA	24

LICENCE

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



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



VESA, VESA logotips, DisplayPort Compliance logotips un DisplayPort Compliance logotips duālā režīma avotam ir Video Electronics Standards Association reģistrētās preču zīmes.

MONTĀŽA UN SAGATAVOŠANA

⚠ UZMANĪBU!

- Vienmēr izmantojet oriģinālas sastāvdaļas, lai garantētu drošību un ierices veikspēju.
- Visi bojāumi 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 atspoguļo standarta procedūras, tāpēc to izskats var atšķirties no faktiskās ierices.
- 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 ierices garantija.
- Nenesiet monitoru otrādi, turot to tikai aiz pamatnes. Šādi monitors var izkrit no statīva, radot traumas.
- Ceļot vai pārvietojot monitory, nepieskarieties monitora ekrānam. Pret monitora ekrānu pielietotais spēks var radīt tā bojājumu.

⚠ PIEZĪME

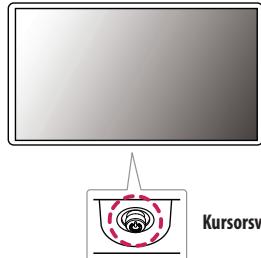
- Sastāvdaļu izskats var atšķirties no šeit attēlotā.
- Lai uzlabotu ierices darbību, visu izstrādājuma informāciju un specifikācijas, kas iekļautas šajā rokasgrāmatā, var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Lai iegādātos papildu piederumus, apmeklējiet elektronikas veikaluu vai tiešsaistes iepirkšanās vietni vai ari sazinieties ar mazumtirgotāju, pie kura iegādājāties šo ierici.
- 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	Ieteicams
OnScreen Control	Ieteicams
Dual Controller	Izvēles

Izstrādājuma un pogu apraksts



Kursorsvīras poga

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.

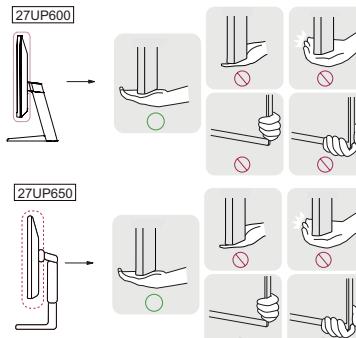
PIEZĪME

- Kursorsvīras poga ir novietota monitora apakšā.

Monitora pārvietošana un pacelšana

Pārvietojot vai paceljot monituru, ievērojet šos norādījumus, lai nesaskräpētu 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 monituru, ekrānam ir jābūt vērstam prom no jums, lai novērstu tā saskräpēšanu.
- Pārvadājot monituru, sargiet to no trieciņiem un pārliekas vibrācijas.
- Pārvietojot monituru, turiet to vertikāli. Nekad nenovietojiet monitoru uz sāniem un nesasveriet to.

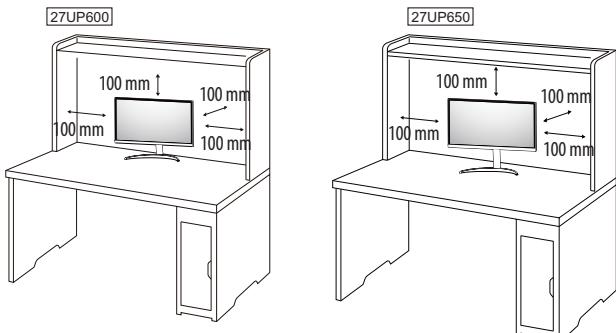


UZMANĪBU!

- Cik vien iespējams, izvairieties no pieskaršanās monitora ekrānam.
 - Šādi var sabojāt ekrānu vai dažus no pikselēm, kas tiek izmantoti attēlu izveidei.
- Ja monitora paneli izmantojat bez statīva pamatnes, kursorsvīras pogas dēļ monitors var kļūt nestabilis un nokrist, šādi sabojājot monituru un radot traumas. Turklat 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.

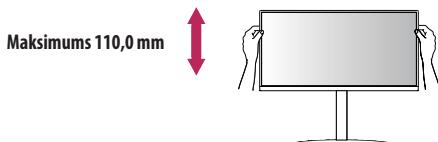


⚠️ UZMANĪBU!

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

Statīva augstuma regulēšana (27UP650)

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



⚠️ BRĪDINĀJUMS

- Pielāgojot ekrāna augstumu, nelieciet savu roku uz statīva korpusa, lai nesavainotu pirkstus.

Leņķa regulēšana

- Novietojiet pie statīva pamatnes piestiprināto monitoru vertikāli.

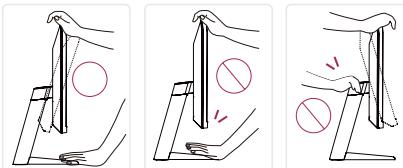
- Noregulējiet ekrāna leņķi.

Lai nodrošinātu vislabāko ekrāna redzamību, to iespējams noliekt uz priekšu un atpakaļ no -5° līdz 15°. (27UP600)
Lai nodrošinātu vislabāko ekrāna redzamību, to iespējams noliekt uz priekšu un atpakaļ no -5° līdz 20°. (27UP650)

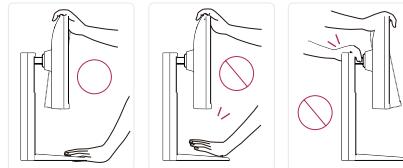
⚠️ BRĪDINĀJUMS

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

27UP600

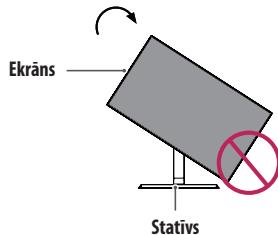


27UP650



Pagriešanas funkcija (27UP650)

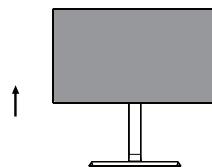
Pagriešanas funkcija ļauj monitoru pagriezt par 90 grādiem pulkstenrādītāja kustības virzienā.



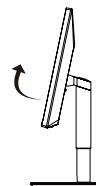
BRĪDINĀJUMS

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

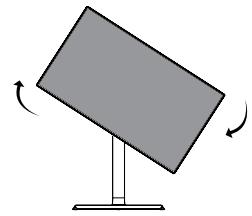
1 Paceliet monitoru uz augšu, cik vien iespējams.



2 Noregulējet monitora leņķi bultiņas norādītajā virzienā, kā parādits attēlā.



3 Pagriezet monitoru pulkstenrādītāja kustības virzienā, kā parādits attēlā.



4 Pabeidziet instalēšanu, pagriežot monitoru 90° leņķi, kā parādits attēlā.



PIEZĪME

- Displeja automātiskas pagriešanas funkcija netiek atbalstīta.
- Ekrānu var ērti pagriezt, izmantojot ekrāna pagriešanas išinājumtaustīju, kas iekļauts Windows operētājsistēmā. Nemiet vērā, ka atsevišķas Windows versijas un atsevišķi grafisko kartu draiveri var izmantot dažādus iestatījumus ekrāna pagriešanas taustījam vai var vispār neatbalstīt pagriešanas taustīju.

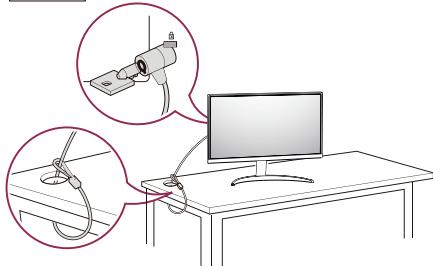
Kensington slēdzenes izmantošana

Kensingtonas (Kensington) drošības sistēmas savienotājs atrodas monitora aizmugurē.

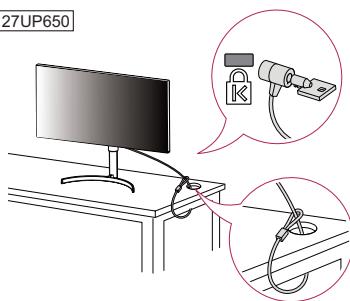
Papildinformāciju par uzstādišanu un lietošanu skatiet Kensington slēdzenes lietotāja rokasgrāmatā vai apmeklējiet tīmekļa vietni <http://www.kensington.com>.

Savienojiet monитoru ar galdu, izmantojot Kensington drošības sistēmas kabeli.

27UP600



27UP650



! PIEZĪME

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

Sienas montāžas plāksnes uzstādišana

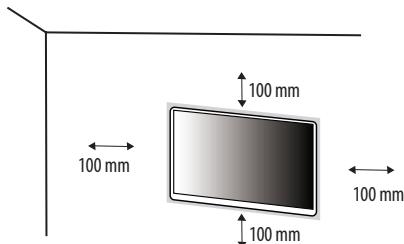
Šis monitors atbilst prasībām attiecībā uz sienas montāžas plāksni un citām saderīgām ierīcēm.

! 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 monitorsa uzstādišanas uz sienas stiprinājuma noņemiet statīvu, veicot tā pievienošanas darbības pretējā secībā.

Uzstādīšanas pie sienas

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



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

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

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

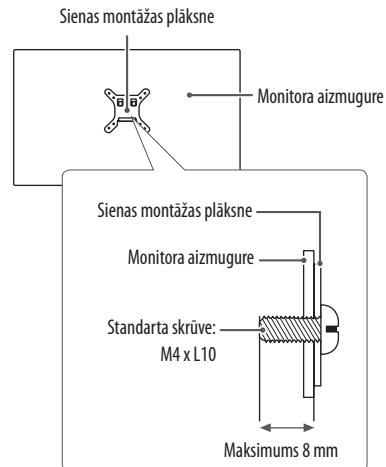
! PIEZĪME

- Skrūves, kas neatbilst VESA standartiem, var sabojāt ierīci un izraisīt nepareizu monitora darbibu. LG Electronics neatbild par jebkādiem bojājumiem, kas saistīti ar nestandarda skrūvju izmantošanu.
- Sienas montāžas komplektā ir iekļauta uzstādīšanas rokasgrāmata un viss nepieciešamās detaļas.

- Sienas montāžas kronšteins ir papildu piederums. Papildu piederumus varat iegādāties pie vietējā izplatītāja.
- Katrām sienas montāžas kronssteinam var būt atšķirīga garuma skrūves. Lietojot skrūves, kuru garums pārsniedz standarta garumu, varat sabojāt izstrādājuma iekšpusi.
- Papildinformāciju skatiet sienas montāžas kronssteina lietotāja rokasgrāmatā.

⚠ UZMANĪBU!

- Lai novērstu elektriskās strāvas triecienu risku, pirms monitora pārvietošanas vai uzstādīšanas atvienojiet strāvas vadu.
- Uzstādot monitoru pie grieziem vai slīpas sienas, monitors var nokrist, radot traumas. Izmantojet tikai LG apstiprinātu sienas stīprinājumu un sazinieties ar vietējo izplatītāju vai kvalificētu personālu.
- Pārmērigi pievelket skrūves, var sabojāt monitoru. Uz šādi radītiem bojājumiem neattiecas ierīces garantija.
- Izmantojet tādu sienas montāžas kronssteini un skrūves, kas atbilst VESA standartiem. Ierīces garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies, lietojot nepiemērotas sastāvdalas vai nepareizi lietot.
- Mērot no monitora aizmugures, katras skrūves garumam jābūt 8 mm vai mazāk.



MONITORA LIETOŠANA

- Šīs rokasgrāmatas attēlos redzamais var atšķirties no faktiskā izstrādājuma.

Nospiediet kursorsviras pogu, 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 aizturešanu. Ja iespējams, izmantojet datora ekrānsaudzētāju.
- Ja kontaktiligzdai pievienojat strāvas vadu, izmantojet zemētu (3 atveru) daudzkontaktu ligzdu vai zemētu sienas kontaktiligzdu.
- 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 atbalsta 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 logo tipu. Ja neizmantsiet sertificētu HDMI kabeli, ekrānā var nebūt redzams attēls un iespējama savienojuma kļūda.
- Ieteicamie HDMI kabeļu veidi
 - Ātrdarbīgs HDMI™ kabelis
 - Ātrdarbīgs HDMI™ kabelis 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, izmantojet Mini DP uz DP (Mini DisplayPort uz DisplayPort) kabeli vai spraudni, kas atbalsta DisplayPort1.2 vai 1.4. (Jāpērk atsevišķi)

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 logotipu. Ja neizmantsiet sertificētu HDMI kabeli, ekrānā var nebūt redzams attēls un iespējama savienojuma klūda.
- Ieteicamie HDMI kabeļu veidi
 - Ātrdarbīgs HDMI®/TM kabelis
 - Ātrdarbīgs HDMI®/TM kabelis ar Ethernet

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 skaļruņa funkcijas var būt ierobežotas.
- Lēnķveida spraudņa austiņu lietošana var radīt problēmas, savienojot citu ārēju ierīci ar monitoru. Tāpēc ieteicams lietot taisna spraudņa austiņas.



Lēnķveida spraudnis



Taisni
(ieteicams)

LIETOTĀJA IESTATĪJUMI

! PIEZĪME

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

Galvenās izvēlnes aktivizēšana

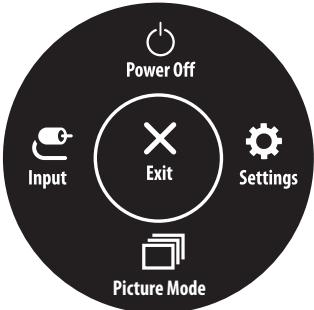


Kursorsviras poga

- Nospiediet kursorsviras pogu monitors apakšā.
- 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 monitoru - arī tad, ja ekrāna displejs ir ieslēgts).
	◀ Galvenā izvēlne atspējota	Regulē monitors skaļuma limeni.
	◀ Galvenā izvēlne iespējota	Atver funkciju Input (leeja) .
	▶ Galvenā izvēlne atspējota	Regulē monitors skaļuma limeni.
	▶ Galvenā izvēlne iespējota	Atver Settings (iestatījumi) funkcijas.
	▲ Galvenā izvēlne atspējota	Parāda informāciju par pašreizējo ieeju.
	▲ Galvenā izvēlne iespējota	Izslēdz monitoru.
	▼ Galvenā izvēlne atspējota	Parāda informāciju par pašreizējo ieeju.
	▼ Galvenā izvēlne iespējota	Šādi tiek atvērta funkcija Picture Mode (Attēla režims) .

Galvenās izvēlnes funkcijas



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

Izvēlnes iestatījumi

- 1 Lai skatītu izvēlni ekrāna displeja izvēlni, nospiediet cursorsvira pogu monitora apakšā un atveriet **Settings (Iestatījumi)**.
- 2 Virziet cursorsvira augšup/lejup, pa kreisi/pa labi, lai iestatītu opcijas.
- 3 Lai atgrieztos augšējā izvēlnē vai iestatītu citus izvēlnes elementus, virziet cursorsvиру uz **◀** vai nospiediet **(○)**.
- 4 Ja vēlaties iziet no Ekrāna displeja izvēlnes, virziet cursorsvиру uz **◀**, līdz esat izgājis.



Quick Settings



Input



Picture



General

Quick Settings (Ātrie iestatījumi)

Settings (Iestatījumi) > Quick Settings (Ātrie iestatījumi)	Apraksts										
Brightness (Spilgtums)	Koriģē ekrāna kontrastu un spilgtumu.										
Contrast (Kontrasts)	Koriģē skaļumu.										
Volume (Skaļums)	<p>! PIEZĪME</p> <ul style="list-style-type: none"> Varat pielāgot opcijas Mute (Izslēgt skaņu)/Unmute (Ieslēgt skaņu), virzot kursovviras pogu uz ▼ izvēlnē Skaļums. 										
Color Temp (Krāsas temperatūra)	<table border="1"> <tr> <td>Custom</td><td>Lietotājs var to iestatīt uz sarkanu, zaļu vai zilu ar iestatījumu palīdzību.</td></tr> <tr> <td>Warm</td><td>iestata ekrāna krāsu sarkanīgā tonī.</td></tr> <tr> <td>Medium</td><td>iestata ekrāna krāsu sarkanīgā un zilganīgā tonī.</td></tr> <tr> <td>Cool</td><td>iestata ekrāna krāsu zilganīgā tonī.</td></tr> <tr> <td>Manual</td><td>Lietotājs var precizi regulēt krāsu temperatūru.</td></tr> </table>	Custom	Lietotājs var to iestatīt uz sarkanu, zaļu vai zilu ar iestatījumu palīdzību.	Warm	iestata ekrāna krāsu sarkanīgā tonī.	Medium	iestata ekrāna krāsu sarkanīgā un zilganīgā tonī.	Cool	iestata ekrāna krāsu zilganīgā tonī.	Manual	Lietotājs var precizi regulēt krāsu temperatūru.
Custom	Lietotājs var to iestatīt uz sarkanu, zaļu vai zilu ar iestatījumu palīdzību.										
Warm	iestata ekrāna krāsu sarkanīgā tonī.										
Medium	iestata ekrāna krāsu sarkanīgā un zilganīgā tonī.										
Cool	iestata ekrāna krāsu zilganīgā tonī.										
Manual	Lietotājs var precizi regulēt krāsu temperatūru.										

Input (Ieeja)

Settings (Iestatījumi) > Input (Ieeja)	Apraksts
Input List (Ieeju saraksts)	Atlasa ieejas režīmu.
	Regulē ekrāna malu attiecību.
	Full Wide (Pilns platums) Parāda video platekrāna režīmā neatkarīgi no video signāla ieejas.
	Original (Oriģināls) Parāda video atbilstoši ieejas video signāla skata koeficientam.
Aspect Ratio (Attēla formāts)	Just Scan Skata koeficients netiek regulēts atbilstoši oriģinālam.
! PIEZĪME <ul style="list-style-type: none"> • Displejs var izskatīties vienādi, ja ir izvēlēta iespēja Full Wide, Original (Oriģināls) un Just Scan ar ieteicamo izšķirtspēju (3840 x 2160) • FreeSync režīmā nav pieejama Just Scan izvēlne. (Ejet uz Picture(Attēls) → Game Adjust(Spēles pielāgojumi) → FreeSync, lai iestatītu no FreeSync Basic(FreeSync pamata) vai Extended(Paplašinātā) uz Off(Izsleğts)) 	

Picture (Attēls)

! PIEZĪME

- Iestatāmā iespēja Picture Mode (Attēla režīms) ir atkarīga no ievades signāla.

[Attēla režīma SDR (nav HDR) signāls]

Settings (Iestatījumi) > Picture (Attēls)	Apraksts	
Picture Mode (Attēla režīms)	Custom (Pielāgots)	Āauj lietotājam regulēt katru elementu.
	Vivid (Spilgts)	Palielina kontrastu, spilgtumu un asumu, lai iegūtu spilgtus attēlus.
	HDR Effect (HDR efekts)	Optimize ekrānu augstas dinamikas attēlam.
	Reader (Lasītājs)	Optimizē ekrānu priekš dokumentu skatīšanas. Jūs varat padarīt ekrānu spilgtāku OSD izvēlnē.
	Cinema (Kino)	Optimizē ekrānu video skatīšanai.
	FPS	Optimizēts priekš FPS spēlēm.
	RTS	Šis režīms ir optimizēts priekš RTS Game (RTS Spēles).
	Color Weakness (Krāsu vājums)	Šis režīms ir paredzēts lietotājiem, kuri nespēj atšķirt starp zaļo un sarkano krāsu. Tas āauj lietotājiem ar krāsas vājumu atšķirt šīs divas krāsas.
	sRGB	Standarta RGB krāstelpa monitoram un printerim.
	DCI-P3	Piemērots digitālo video skatīšanai.
! PIEZĪME <ul style="list-style-type: none"> Ja Picture Mode (Attēla režīms) tiek mainīts DP (DisplayPort) ieejā, ekrānā iespējama ķirboņa vai var tikt ietekmēta datora ekrāna izšķirtspēja. 		

[Attēla režīma HDR signāls]

Settings (Iestatījumi) > Picture (Attēls)	Apraksts	
Picture Mode (Attēla režīms)	Custom	ļauj lietotājam regulēt katru elementu.
	Vivid	Optimizē ekrānu spilgtām HDR krāsām.
	Cinema	Optimizē ekrānu HDR video skatīšanai.
	FPS	Šis režīms ir optimizēts FPS spēlēm. Tas ir piemērots ļoti tumšām FPS spēlēm.
	RTS	Šis režīms ir optimizēts RTS spēlēm.
! PIEZĪME <ul style="list-style-type: none"> • HDR satus 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 monitors ieeju vai ieslēdzot/izslēdzot, ekrāns var nūrēt grafiskās kartes veikspējas dēļ. 		

Settings (Iestatījumi) > Picture (Attēls)	Apraksts	
Picture Adjust (Attēla regulešana)	Brightness (Spilgtums)	Koriģe ekrāna kontrastu un spilgtumu.
	Contrast (Kontrasts)	
	Sharpness (Asums)	Regulē ekrāna asumu.
	SUPER RESOLUTION+	High (Augsts) Optimizē ekrānu, nodrošinot kristāldzidrus attēlus. Vislabāk noder augstas izšķirtspējas video vai spēlēm.
		Middle (Vidējs) Optimizē ekrānu komfortablati skatīšanai, rādot attēlus videjā limēni 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 (Izslēgt) 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 limenis)	Iestata nobides limeni (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.
	DFC	Low (Zems) Samazina melnās krāsas limeni un palielina baltās krāsas limeni ekrāna pašreizējā kontrasta attiecībā.
	On (Ieslēgt)	Automātiski pielāgo spilgtumu atbilstoši ekrānam.
		Off (Izslēgts) Izslēdz funkciju DFC .

Settings (Iestatījumi) > Picture (Attēls)		Apraksts								
Game Adjust	Response Time (Reakcijas laiks)	<p>Iestata parādīto 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 aizturešanu.</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 (Izslegt)</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 (Izslegt)	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 (Izslegt)	Neizmanto reakcijas laika uzlabošanas funkciju.									
FreeSync	<p>Apgādā ar viengabalainiem un dabīgiem attēliem, sinhronizējot vertikālo frekvenci un ievades signālu ar izvades signālu.</p> <p> UZMANĪBU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atbalstītais interfeiss: DisplayPort,HDMI. • Atbalstītā grafiskā karte: Nepieciešama grafiskā karte, kas atbalsta AMD FreeSync. • Atbalstītā versija: Pārliecinieties, vai esat veikuši atjauninājumus grafiskās kartes draiverim uz tā jaunāko versiju. • Lai iegūtu vairāk informācijas vai veiktu pieprasījumus, izmantojet AMD mājaslapu: http://www.amd.com/FreeSync. <table border="1"> <tr> <td>Extended (Extended)</td><td>Ieslēdz plašāku frekvences diapazonu FreeSync funkcijai kā pamata režīms. Spēles laikā ekrāns var raustīties.</td></tr> <tr> <td>Basic (Pamats)</td><td>Ieslēdz pamata frekvences diapazonu FreeSync funkcijai.</td></tr> <tr> <td>Off (Izslegt)</td><td>Izsleidz FreeSync.</td></tr> </table>	Extended (Extended)	Ieslēdz plašāku frekvences diapazonu FreeSync funkcijai kā pamata režīms. Spēles laikā ekrāns var raustīties.	Basic (Pamats)	Ieslēdz pamata frekvences diapazonu FreeSync funkcijai.	Off (Izslegt)	Izsleidz FreeSync.			
Extended (Extended)	Ieslēdz plašāku frekvences diapazonu FreeSync funkcijai kā pamata režīms. Spēles laikā ekrāns var raustīties.									
Basic (Pamats)	Ieslēdz pamata frekvences diapazonu FreeSync funkcijai.									
Off (Izslegt)	Izsleidz FreeSync.									
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. (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 ziļo 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?)	Yes (Jā)	Atjauno noklusējuma iestatījumus.
		No (Nē)	Atceļ atlasi.

General (Vispārigi)

Settings (Iestatījumi) > General (Vispārigi)	Apraksts
Language (Valoda)	Iestata izvēlnes ekrānu vēlamajā valodā.
SMART ENERGY SAVING	Taupiet enerģiju, izmantojot spilgtuma kompensācijas algoritmu.
	High (Augsts) Taupa enerģiju, lietojot augstas efektivitātes SMART ENERGY SAVING funkciju.
	Low (Zems) Taupa enerģiju, lietojot zemas efektivitātes SMART ENERGY SAVING funkciju.
	Off (Izslēgt) 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 apgaismojums kļūst gaišāks vai tumšāks atkarībā no avota. 	
Power LED (Barošanas LED)	leslēdz vai izslēdz barošanas LED monitors apakšā.
	On (Ieslēgt) Barošanas LED tiek automātiski ieslēgts.
	Off (Izslēgt) Barošanas LED tiek izslēgts.
	! PIEZĪME <ul style="list-style-type: none"> Ieslēdot funkciju Barošanas LED, tā darbojas šādi: <ul style="list-style-type: none"> Režīms ieslēgts: Balts Miega režīmā(Gaidīšanas režīms): Balts mirgo Izslēgts režīms: Izslēgt
Automatic Standby (Automātiskā gaidstāve)	Funkcija, kas automātiski izslēdz monitoru, ja ekrānā noteiktu laiku periodu netiek veikta nekāda kustība. Automātiskās izslēgšanas funkcijai varat iestatīt taimeri. (Off (Izslēgt), 4H (4 stundas), 6 H (6 stundas) un 8 H (8 stundas))
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 .

Settings (Iestatījumi) > General (Vispārīgi)	Apraksts							
HDMI ULTRA HD Deep Color								
Nodrošina asākus attēlus, pieslēdzot ierīci, kas atbalsta ULTRA HD Deep Color.								
4K@ 60 Hz atbalsta formāts								
Izšķirtspēja	Kadru nomaiņas ātrums (Hz)	Krāsu dzījums / Krāsu iztveršana						
3840 x 2160	59,94 60,00	8 biti	10 biti	-				
YCbCr 4:2:0								
YCbCr 4:2:2								
YCbCr 4:4:4								
RGB 4:4:4								
! PIEZĪME								
<ul style="list-style-type: none"> Lai izmantotu funkciju HDMI ULTRA HD Deep Color, iestelēdztet On. Ja pievienotā ierīce neatbalsta funkciju Deep Color (Piesātinātas krāsas), var rasties ekrāna vai skaņas traucējumi. Šajā gadījumā iestatiet šo funkciju stāvokli Off. HDMI ULTRA HD Deep Color funkciju var iestatīt atsevišķi katram HDMI portam. Lai izmantotu HDR funkciju, iestatiet HDMI ULTRA HD Deep Color režīmā "On". 								
OSD Lock (Ekrāna displeja bloķēšana)								
Šī funkcija atspējo izvēlni pielāgojumus un konfigurāciju.								
On (Ieslēgt)	Iespējo OSD Lock (Ekrāna displeja bloķēšana) .							
Off (Izslegt)	Atspējo OSD Lock (Ekrāna displeja bloķēšana) .							
! PIEZĪME								
<ul style="list-style-type: none"> Visas funkcijas ir atspējotas, izņemot Brightness (Spilgtums), Contrast (Kontrasts), Volume (Skaļums), Input List (Ievades Saraksts), Aspect Ratio (Malu Attiecība), OSD Lock (OSD Bloķēšana) un Information (Informācija). 								
OSD Size	Lietotājs var izvēlēties OSD Size (Ekrāna displeja izmēru) no Large (ielā) vai Small (mazā)							
Information (Informācija)	Tiek parādīta šāda informācija par displeju: Total Power On Time (Kopējais darbības laiks) , Resolution (Izšķirtspēja) .							
Reset to Initial Settings								
Do you want to reset your settings?								
Yes (Jā)	Atjauno noklusējuma iestatījumus.							
No (Nē)	Atceļ atiestatīšanu.							

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 barošanas LED lampiņa deg?	<ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet strāvas vada savienojumu un nospiediet barošanas pogu.
Vai barošana ir ieslēgta un barošanas LED lampiņa ir baltā krāsā?	<ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet, vai pievienotais ievades avots ir iespējots (Settings > Input).
Vai ir redzams ziņojums No Signal ?	<ul style="list-style-type: none"> Tas tiek parādīts, ja trūkst signālu kabeļa starp datoru un monитoru vai tas ir atvienots. Pārbaudiet kabeli un savienojiet to no jauna.
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 šis rokasgrāmatas nodalā Izstrādājuma specifikāciju, lai iestatītu atbilstošu frekvenci.
Ekrāna displejs ir nestabilis un raustās. / Monitorā parādītie attēli atstāj ēnu pēdas.	
Vai atlasījāt atbilstošu izšķirtspēju?	<ul style="list-style-type: none"> Ja atlasītā izšķirtspēja ir HDMI 1080i 60/50 Hz (rindpārlēce), ekrānā var būt īrboņa. Nomainiet izšķirtspēju uz 1080p vai ieteicamo izšķirtspēju. Ja grafikas karti nevar iestatīt ieteicamajā (optimālajā) izšķirtspējā, teksts var būt izplūdis, ekrāns var būt neskaidrs, var tikt rādīts apgriezts displejs 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 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 rādīšana 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 monituru, ekrānā var parādīties pikselu 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. Atspējojiet 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 timekļa 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. • Mēģiniet palielināt skaļumu, izmantojot cursorsviru. • Iestatiet datora audio izeju uz monitoru, ko lietojat. (Iestatījumi var atšķirties atkaribā no izmantotās operētājsistēmas.)

PIEZĪME

- LED var izgaismot ar lestatīt OSD izvēlni.
Settings (Iestatījumi) – General – Power LED – On

IZSTRĀDĀJUMA SPECIFIKĀCIJA

27UP600

Krāsu dzīlums	Atbalsta 8 bitu/10 bitu krāsu.		
Izšķirtspēja	Maksimālā izšķirtspēja	3840 x 2160 @ 60 Hz	
	Ieteicamā izšķirtspēja	3840 x 2160 @ 60 Hz	
Barošanas avoti	Enerģijas vērtējums	19 V —— 2,4 A	
	Strāvas patēriņš	ieslēgts režīms: 24 W parasti (ENERGY STAR® standarts)* Miega režīmā (Gaidīšanas režīms): ≤ 0,5 W ** Izslemts režīms: ≤ 0,3 W	
Maiņstrāvas/lidzstrāvas adapteris	Veids DA-48F19 (izgatavojis Asian Power Devices Inc.), vai veids ADS-48FSK-19 19048EPCU-1 (izgatavojis SHENZHEN HONOR ELECTRONIC), vai veids ADS-48FSK-19 19048EPK-1 (izgatavojis SHENZHEN HONOR ELECTRONIC), vai veids ADS-48FSK-19 19048EPG-1 (izgatavojis SHENZHEN HONOR ELECTRONIC), Izvade: 19 V —— 2,53 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 augstums x dzīlums)		
	Ar statīvu	613,5 x 454,8 x 211,5 (mm)	
	Bez statīva	613,5 x 363,5 x 45,4 (mm)	
Svars (bez iepakojuma)	Ar statīvu	4,4 kg	
	Bez statīva	3,8 kg	

Specifikācijas var tikt mainītas bez iepielēšēja brīdinājuma.

Simbols „~” apzīmē maiņstrāvu, un simbols „—” — lidzstrāvu.

Jaudas patēriņa līmenis var būt atšķirīgs operatīvā stāvokļa un monitora iestatījuma gadījumā.

* Strāvas patēriņš ieslēgtā režīmā tiek mērits, izmantojot ENERGY STAR® standarta testu.

** Pāris minūšu laikā monitors pārslēdzas uz miega režīms (maksimāli 5 minūtes).

IZSTRĀDĀJUMA SPECIFIKĀCIJA

27UP650

Krāsu dzīlums	Atbalsta 8 bitu/10 bitu krāsu.		
Izšķirtspēja	Maksimālā izšķirtspēja	3840 x 2160 @ 60 Hz	
	Ieteicamā izšķirtspēja	3840 x 2160 @ 60 Hz	
Barošanas avoti	Enerģijas vērtējums	19 V —— 2,4 A	
	Strāvas patēriņš	ieslēgts režīms: 24 W parasti (ENERGY STAR® standarts)* Miega režīmā (Gaidīšanas režīms): ≤ 0,5 W ** Izsliēgts režīms: ≤ 0,3 W	
Maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris	Veids DA-48F19 (izgatavojis Asian Power Devices Inc.), vai veids ADS-48FSK-19 19048EPCU-1 (izgatavojis SHENZHEN HONOR ELECTRONIC), vai veids ADS-48FSK-19 19048EPK-1 (izgatavojis SHENZHEN HONOR ELECTRONIC), vai veids ADS-48FSK-19 19048EPG-1 (izgatavojis SHENZHEN HONOR ELECTRONIC), Izvade: 19 V —— 2,53 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 augstums x dzīlums)		
	Ar statīvu	613,5 x 569,3 x 293,3 (mm)	
	Bez statīva	613,5 x 363,5 x 45,4 (mm)	
Svars (bez iepakojuma)	Ar statīvu	5,6 kg	
	Bez statīva	3,8 kg	

Specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

Simbols „—“ apzīmē maiņstrāvu, un simbols „——“ — līdzstrāvu.

Jaudas patēriņa limenīs var būt atšķirīgs operatīvā stāvokļa un monitora iestatījuma gadījumā.

* Strāvas patēriņš ieslēgtā režīmā tiek mērits, izmantojot ENERGY STAR® standarta testu.

** Pāris minūšu laikā monitors pārslēdzas uz miega režīms (maksimāli 5 minūtes).

Rūpnīcas atbalsta režīms (sākotnējo iestatījumu režīms, dators)

DisplayPort

Priekšiestatījumu režīms	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Polaritāte (H/V)	Piezīmes
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	DP ieteicamais laika intervāls

HDMI

Priekšiestatījumu režīms	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Polaritāte (H/V)	Piezīmes
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	HDMI ieteicamais laika intervāls, HDMI ULTRA HD Deep Color: Off
3840 x 2160	135	60	+/-	HDMI ieteicamais laika intervāls, HDMI ULTRA HD Deep Color: On

HDMI laiks (video)

Rūpnīcas 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	Kad HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD dzīļā krāsa) ir iestatīta uz ON(lesl.)



Šī ierīce atbilst EMC prasībām attiecībā uz sadzīves ierīcēm (B klase) un ir paredzēta lietošanai mājas apstāklos.

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

Modelis _____

Sērijas Nr. _____



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.