



Kasutusjuhend

LED-LCD-MONITOR

(LED-Monitor*)

* LG LED-monitorid on LED-taustvalgustusega vedelkristallmonitorid.

Enne seadme kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi ning hoidke see hilisemaks kasutamiseks alles.

40WP95C

40WP95CP

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Kõik õigused kaitstud.

SISUKORD

LITSENTS	3
TEAVE AVATUD LÄHTEKOODIGA TARKVARA MÄRKUSE KOHTA	4
MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE	4
MONITORI KASUTAMINE	11
KASUTAJA SEADED	15
TÕRKEOTSING	23
TOOTE TEHNILISED ANDMED	25

LITSENTS

Igal mudelil on oma litsents. Litsentsi kohta lisateabe saamiseks külastage veebilehte 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.



Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.



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

TEAVE AVATUD LÄHTEKOODIGA TARKVARA MÄRKUSE KOHTA

Selles tootes olevate GPL, LGPL, MPL ja muude vabatarkvaraliitsentside saamiseks külastage veebsaiti <https://opensource.lge.com>.

Lisaks lähtekoodile on allalaadimiseks saadaval ka kõik viidatud litsentsitingimused, garantii lahtiütlusted ja autoriõigused.

LG Electronics pakub teile avatud lähtekoodi CD-plaadil hinnaga, mis katab selle levitamise seotud kulud, nagu andmekandja kulud, tarnimise ja käsitsemise kulud, ning mille saate tellida, saates e-kirja aadressile opensource@lge.com.

See pakkumine kehtib kolm aastat pärast selle toote viimast tarnimist. See pakkumine kehtib kõigile, kellele see teave edastati.

MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE



ETTEVAATUST

- Teie ohutuse ja toote talitluse tagamiseks kasutage alati originaalosasid.
- Toote garantii ei hüvita järeletehtud osadest põhjustatud kahjustusi või vigastusi.
- Soovitav on kasutada kaasasolevaid komponente.
- Käesoleva dokumendi joonised tähistavad tüüpprotseduure, mistõttu võivad joonised tegelikust tootest erineda.
- Toote kokkupanemisel ärge kandke kruvi osadele võõraid (õlid, määrdeained jne). (Vastasel juhul võite toodet kahjustada).
- Ärge keerake kruvisid liiga tugevasti kinni, sest nii võib monitor viga saada. Sellisel viisil tekitatud kahjustused ei kuulu garantii korras hüvitamisele.
- Ärge kandke monitori tagurpidi, statiivi alusest kinni hoides. See võib põhjustada monitori statiivi küljest lahti tulemise ja vigastusi.
- Monitori tõstmisel või teisaldamisel ärge puudutage monitori ekraani. Monitori ekraanile avaldatav jõud võib ekraani kahjustada.

! MÄRKUS

- Osad võivad juhendi piltidel toodud osadest erineda.
- Toote omaduste täiustamiseks võidakse juhendis esitatud toote teavet ja tehnilisi andmeid eelnevalt ette teatamata muuta.
- Valikuliste tarvikute soetamiseks külastage elektroonikapoodi, veebimüügi keskkonda või pöörduge jaemüüja poole, kellelt te toote ostsite.
- Kaasasolev toitejuhe võib piirkonniti erineda.

Toetatud tarkvara

Saate uusima versiooni alla laadida ja installida LGE veebilehelt (www.lg.com).

- OnScreen Control/ Dual Controller/ LG Calibration Studio

Toote ja nuppude kirjeldus

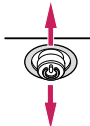


Juhthoova nupp

Kuidas juhthoova nuppu kasutada?

Saate monitori funktsioone lihtsasti juhtida juhthoova nuppu vajutades või sõrmega vasakule/paremale/üles/alla liigutades.

Põhifunktsioonid

A	B	C	D
			

A (Toide sisse): Monitori sisselülitamiseks vajutage juhthoova nuppu sõrmega üks kord.

B (Toide välja): Monitori väljalülitamiseks vajutage juhthoova nuppu üks kord ja hoidke nupp vähemalt 5 sekundit allavajutatuna.

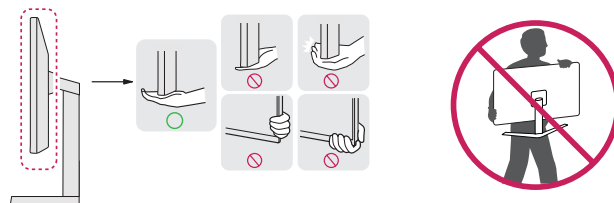
C (Helitugevuse reguleerimine): Helitugevuse juhtimiseks liigutage juhthoova nuppu vasakule/paremale.

D: Kuvab praeguse sisendi teavet.

Monitori teisaldamine ja tõstmine

Monitori teisaldamisel või tõstmisel järgige alltoodud juhiseid, et vältida monitori kriimustamist või kahjustamist ning et tagada ohutu transportimine olenemata monitori kujust või suurusest.

- Enne monitori teisaldamist soovitage asetada monitori selle originaalkarpi või pakendisse.
- Enne monitori teisaldamist või tõstmist ühendage toitejuhe ja kõik muud kaablid lahti.
- Hoidke tugevalt kinni monitori korpuse alaosast ja külgedest. Ärge hoidke kinni paneelist.
- Monitori hoides peab selle ekraan olema kriimustuste vältimiseks teist eemale suunatud.
- Monitori transportides ärge raputage seda ega laske sel liigselt vibreerida.
- Monitori teisaldamisel hoidke monitori püstiasendis, ärge keerake ega kallutage monitori külili.

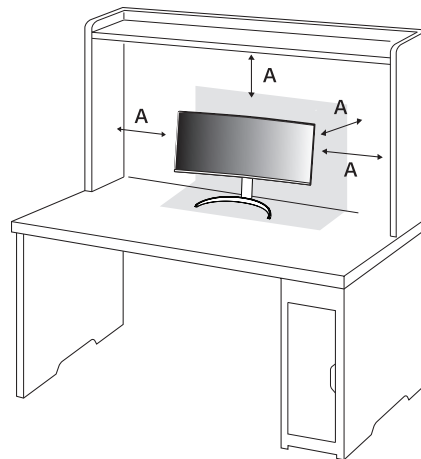


 ETTEVAATUST

- Võimalusel vältige monitori ekraani puudutamist.
 - Ekraani puudutamise tagajärjel võivad ekraan ja mõned kujutiste loomiseks kasutatavad pikslid kahjustada saada.
- Kui monitoripaneel pannakse vertikaalselt seisma, võib monitor juhtkangi tõttu kukkuda ning põhjustada kahjustusi või vigastusi. Lisaks võib see põhjustada tõrkeid juhthoova nupu töös.

Lauale paigaldamine

- Tõstke monitori ja asetage see lauale püstiasendis. Piisava õhutuse tagamiseks jätke monitori ja seina vahele vähemalt 100 mm.



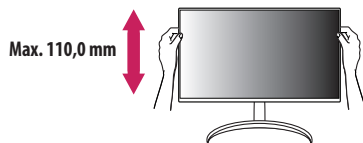
A: 100 mm

⚠ ETTEVAATUST

- Enne monitori teisaldamist või paigaldamist ühendage toitejuhe lahti. Esineb elektrilöögioht.
- Kasutage kindlasti toote pakendis olevat toitejuhet ja ühendage see maandatud pistikupessa.
- Kasutades teist toitejuhet võtke ühendust oma kohaliku edasimüüjaga või pöörduge lähimasse jaekauplusesse.

Statiivi kõrguse reguleerimine

- 1 Asetage statiivi alusele paigaldatud monitor püstiasendisse.
- 2 Hoidke alati monitorist kinni mõlema käega ja monitori üle kontrolli omades.

**⚠ HOIATUS**

- Ekraani kõrguse reguleerimisel ärge asetage kätt statiivi korpusele; nii vältite sõrmede vigastamist.

Nurga reguleerimine

- 1 Asetage statiivi alusele paigaldatud monitor püstiasendisse.
- 2 Reguleerige ekraani nurka.

Ekraani nurka saab mugava vaateasendi leidmiseks reguleerida ette- või tahapoole vahemikus -5° kuni 20° . Samuti saate reguleerida ekraani vaatenurka 15 kraadi vasakule või paremale.

⚠ HOIATUS

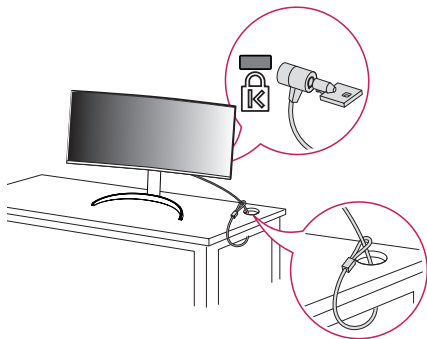
- Ekraani reguleerimisel sõrmede vigastamise vältimiseks ärge hoidke monitori raami allosast kinni joonisel näidatud viisil.
- Monitori nurga reguleerimisel ärge puudutage ega vajutage ekraani.



Kensingtoni luku kasutamine

Lisateavet Kensingtoni luku paigaldamise ja kasutamise kohta leiate selle juhendist ja veebiaadressilt <http://www.kensington.com>.

Ühendage monitori Kensingtoni turvasüsteemi kaabli abil laua külge.



! MÄRKUS

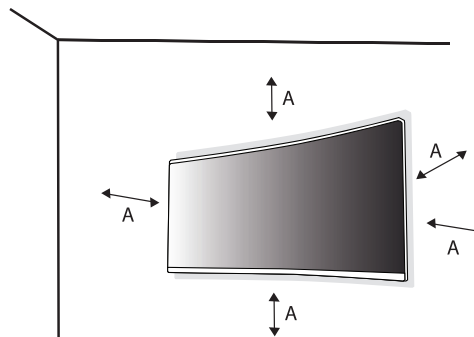
- Kensingtoni turvasüsteem on valikuline lisaseade. Valikulisi tarvikuid saate hankida elektroonikapoodidest.

Seinale kinnitamine

Käesolev monitor vastab seinale kinnitamise plaadi või teiste ühilduvate seadmete tehnilistele andmetele.

Piisava ohutuse tagamiseks jätke monitori ja seina ning kõigi külgede vahele vähemalt 100 mm.

Üksikasjalikke paigaldusjuhiseid küsige kohalikust jaekauplusest. Lisaks leiate muudetava nurgaga kinnituskronsteini paigaldamise ja kasutamise kohta leiate teavet kronsteini juhendist.

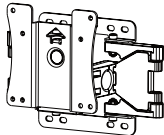


A: 100 mm

Seinale kinnitamise plaadi paigaldamine

Monitori seinale kinnitamiseks paigaldage monitori tagaküljele (valikuline) seinakinnituskronstein.

Veenduge, et seinakinnituskronstein on monitori ja seinaga tugevalt ühendatud.

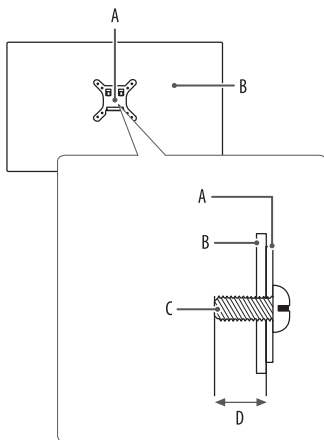
Seinakronstein (mm)	100 x 100
Standardkruvi	M4 x L10
Kruvide arv	4
Seinale kinnitamise plaat (valikuline)	LSW149 

! MÄRKUS

- Kasutage VESA standardile vastavaid kruvisid.
- Seinakinnituskomplekt sisaldab paigaldusjuhendit ja kõiki vajalikke osasid.
- Seinakinnituskronstein on valikuline tarvik. Valikulisi tarvikuid saate kohalikult edasimüüjalt.
- Iga kinnituskronsteini paigaldamisel võib vaja minna erineva pikkusega kruvisid. Standardpikkusega kruvidest pikemaid kruvisid kasutades võite kahjustada toote sisemust.
- Lisateavet leiate seinakinnituskronsteini kasutusjuhendist.
- Olge hoolikas, et seinale kinnitamise plaadi paigaldamisel liigset jõudu mitte rakendada, kuna see võib ekraani kahjustada.
- Eemaldage alus enne monitori paigaldamist seinale kinnitamise plaadile, läbides aluse kinnitamise toimingu vastupidises järjestuses.

⚠ ETTEVAATUST

- Elektrilöögi vältimiseks ühendage enne monitori teisaldamist või paigaldamist toitejuhe lahti.
- Kui monitor on paigaldatud lakke või kaldseinale, siis võib see maha kukkuda ja teid vigastada. Kasutage heaks kiidetud LG seinakinnitust ja võtke ühendust edasimüüja või kvalifitseeritud personaliga.
- Vigastuste vältimiseks tuleb seade korralikult seinale külge kinnitada, järgides paigaldussuuniseid.
- Ärge keerake kruvisid liiga tugevasti kinni, sest nii võib monitor viga saada. Sellisel viisil tekitatud kahjustused ei kuulu garantii korras hüvitamisele.
- Kasutage seinakinnituskronsteini ja kruvisid, mis vastavad VESA standardile. Valede osade kasutusest või väärkasutusest tingitud kahjustused ei kuulu garantii korras hüvitamisele.
- Monitori tagaosast mõõtes peab kõikide paigaldatavate kruvide pikkuseks olema maksimaalselt 8 mm.



A: Seinale kinnitamise plaat

B: Monitori tagaosa

C: Standardkruvi

D: Max 8 mm

MONITORI KASUTAMINE

- Käesoleva juhendi pildid võivad tegelikust tootest erineda.

Vajutage juhtkangi nuppu, valige [Settings] > [Input] ja seejärel valige sisend.

⚠ ETTEVAATUST

- Kasutades üldiselt, LG heakskiuduta kaableid, ei pruugi ekraan pilti kuvada või esineda võib pildimüra.
- Ärge hoidke sõrme ekraanil. See võib ekraanipilti moonutada.
- Ekraanil ei tohi pikka aega olla liikumatu kujutis. See võib tekitada „sissepõlemise efekti“. Võimaluse korral kasutage arvuti ekraanisäästjat.
- Ühendage toitejuhe maandatud (3-avalisse) pikendusjuhtme pesa või maandatud seinakontakti.
- Kui toatemperatuur on madal, võib monitori ekraanipilt sisselülitamisel veidi väreleda. See on tavaline.
- Mõnikord võivad ekraanile ilmuda punased, rohelised või sinised laigud. See on tavaline.

Ühendamine arvutiga

- See monitor toetab funktsiooni *Plug and Play.

* Plug and Play: Funktsioon seadmete ühendamiseks arvutiga ilma kasutajapoolse seadistuse või draiverite installimiseta.

HDMI-kaabli ühendamine

Edastab digitaalsed video ja helisignaale arvutist monitori.

ETTEVAATUST

- DVI-HDMI / DP (DisplayPort)-HDMI kaabli kasutamisel võivad tekkida probleemid ühilduvusega.
- Kasutage sertifitseeritud kaablit, millele on kinnitatud HDMI logo. Kui te ei kasuta sertifitseeritud HDMI-kaablit, ei pruugita ekraanil pilti kuvada või võib esineda viga ühenduse loomisel.
- Soovituslikud HDMI-kaabli tüübid
 - High-Speed HDMI®/TM-kaabel
 - High-Speed HDMI®/TM-kaabel Ethernetiga

DisplayPorti ühendus

Edastab digitaalsed video ja helisignaale arvutist monitori.

MÄRKUS

- Arvuti DP (DisplayPort) versioonist tulenevalt võib video- või audioväljund puududa.
- Kasutage kindlasti tootega kaasasolevat DisplayPorti kaablit. Vastasel juhul võivad seadme töös tekkida tõrked.
- Kui kasutate Mini DisplayPorti väljundi graafikakaarti, kasutage kaablit Mini DP DP-ks (Mini DisplayPort DisplayPortiks) või standardile DisplayPort1.4 vastavat pistikut. (Müüakse eraldi)

Thunderbolt™ 3 / 4 (⚡) ühendamine

Saate ühendada Thunderbolt™ 3 / 4 (⚡) pordi kaudu monitoriga suure eraldusvõimega kuvari või suure jõudlusega andmeseadme.

MÄRKUS

- Iga pordi maksimaalne andmeülekande kiirus on 40 Gb/s.
- Kasutage kindlasti sertifitseeritud Thunderbolt™ 3 / 4 (⚡) kaablit. Vastasel juhul võivad seadme töös tekkida tõrked.
- Soovituslik eraldusvõime või mõningad funktsioonid ei pruugi olla toetatud olenevalt PC-st.
- Kahest Thunderbolti pordist tuleb kasutada ülemist , et ühenduda sülearvutiga Thunderbolti kaudu.

AV-seadmetega ühendamine

HDMI-kaabli ühendamine

HDMI edastab digitaalseid video- ja helisignaale teie AV-seadmest monitori.



ETTEVAATUST

- DVI-HDMI / DP (DisplayPort)-HDMI kaabli kasutamisel võivad tekkida probleemid ühilduvusega.
- Kasutage sertifitseeritud kaablit, millele on kinnitatud HDMI logo. Kui te ei kasuta sertifitseeritud HDMI-kaablit, ei pruugita ekraanil pilti kuvada või võib esineda viga ühenduse loomisel.
- Soovituslikud HDMI-kaabli tüübid
 - High-Speed HDMI®/TM-kaabel
 - High-Speed HDMI®/TM-kaabel Ethernetiga

Välisseadmete ühendamine

USB-seadme ühendus

Toote USB-port toimib USB-jaoturina.



MÄRKUS

- Enne toote kasutamist soovitame Windowsi ajakohasuse tagamiseks installida kõik Windowsi värskendused.
- Välisseadmeid müüakse eraldi.
- USB-porti saab ühendada klaviatuuri, hiire või USB-seadme.
- Laadimiskiirus võib seadmest olenevalt erineda.



ETTEVAATUST

- Ettevaatusabinõud USB-seadme kasutamisel
 - USB-seade, millesse on installitud automaatne tuvastamisprogramm või mis kasutab eraldi draiverit, ei pruugi olla tuvastatav.
 - Mõningad USB-seadmed ei pruugi olla toetatud või ei pruugi seadmed õigesti toimida.
 - USB-jaoturit ja kõvaketast on soovitatav kasutada ajal, mil toide on sisse lülitatud. (Kui toide on ebapiisav, ei pruugi USB-seade olla korralikult tuvastatav.)

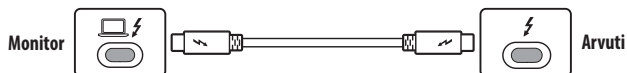
Olukord 1: Thunderbolt™ 3 / 4 (⚡) sisend

USB IN-porti ühendatud välisseadmeid on võimalik arvuti kaudu juhtida.

Kui muudate menüüs sisendit ajal, mil Thunderbolt™ 3 / 4 (⚡) pordi kaudu on seade ühendatud, ei pruugi USB-pordi kaudu ühendatud seade korralikult toimida.

Thunderbolti kaabli kasutamine

USB 3.0 kasutamiseks ühendage monitor Thunderbolti kaabliga arvutiga.



USB-C-kaabli kasutamine

USB 2.0 kasutamiseks ühendage monitor USB C-kaabliga arvuti külge.



Olukord 2: HDMI-sisend / DP-sisend (DisplayPort)

USB IN-porti ühendatud välisseadmeid on võimalik arvuti kaudu juhtida.

USB C-A kaabli kasutamine

USB 3.0 kasutamiseks ühendage monitor USB C-A kaabliga arvutiga.



Kõrvaklappide ühendus

Välisseadmete monitoriga ühendamine kõrvaklappide pordi kaudu.

! MÄRKUS

- Välisseadmeid müüakse eraldi.
- Arvuti ja välisseadme heliseadetest tulenevalt võivad kõrvaklappide ja kõlari funktsioonid olla piiratud.
- Kui te kasutate nurga all olevaid kõrvaklappe, võib see tekitada probleeme mõne teise välisseadme monitoriga ühendamisel. Seepärast on soovitatav kasutada otseseid kõrvaklappe.



Nurga all olev



Otsene
(Soovitatav)

KASUTAJA SEADED

! MÄRKUS

- Teie monitori ekraanikuva (OSD, On Screen Display) võib käesolevas juhendis näidatust veidi erineda.

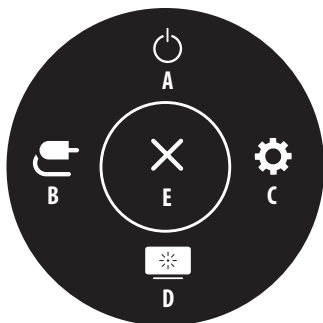
Põhimenüü aktiveerimine



Juhthoova nupp

- 1 Vajutage juhtkangi nuppu monitori allosas.
- 2 Liigutage juhtkangi valikute tegemiseks üles/alla ja vasakule/paremale.
- 3 Põhimenüüst väljumiseks vajutage veel korra juhtkangi nuppu.

Põhimenüü funktsioonid



Põhimenüü	Kirjeldus
A: [Power Off]	Lülitab monitori välja.
B: [Input]	Seadistab sisendrežiimi.
C: [Settings]	Konfigureerib ekraani seadeid.
D: [Picture Mode]	Seadistab pildirežiimi.
E: [Exit]	Väljub põhimenüüst.

Menüü seaded

- 1 Ekraanimenüü vaatamiseks vajutage monitori alaosas olevat juhtkangi nuppu ja seejärel avage [Settings].
- 2 Liigutage juhtkangi valikute tegemiseks üles/alla ja vasakule/paremale.
- 3 Menüüs üles liikumiseks või teiste menüüelementide seadistamiseks liigutage juhtkangi ◀ või vajutage (⏏) juhtkangi.
- 4 Kui soovite ekraanimenüüst väljuda, liigutage juhtkangi suunas ◀ kuni väljumiseni.



[Quick Settings]



[Input]



[Picture]



[General]

! MÄRKUS

- : Sees
- : Väljas

[Quick Settings]

[Settings] > [Quick Settings]

- [Brightness]: Reguleerib ekraani heledust.
- [Auto Brightness]: Optimeerib ümbritseva valgustuse eredust automaatselt.
- [Contrast]: Reguleerib ekraani kontrastsust.
- [Volume]: Reguleerib helitugevust.
 - Saate reguleerida olekut [Mute] / [Unmute], liigutades menüüs [Volume] juhtkangi nuppu suunas ▼.
- [Color Temp]: Saate ise värvitemperatuuri määrata.
 - [Custom]: kasutaja saab kohandada punast, rohelist ja sinist värvi.
 - [Warm]: kasutab kuvatavates värvides rohkem punakat tooni.
 - [Medium]: seadistab ekraani värvi punase ja sinise tooni vahele.
 - [Cool]: kasutab kuvatavates värvides rohkem sinakat tooni.
 - [Manual]: kasutaja saab täpselt reguleerida värvitemperatuuri.

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: Valib sisendrežiimi.
- [Auto Input Switch]: kui [Auto Input Switch] on olekus [On], lülitub kuva ühendamisel automaatselt uuele sisendile.
- [Aspect Ratio]: Reguleerib ekraani kuvasuhet. Soovitusliku eraldusvõime (5120 x 2160) korral võib kuva suvandite [Full Wide], [Original] ja [Just scan] puhul samasugune välja näha.
 - [Full Wide]: Kuvab videot laiekraanil olenemata videosignaali sisendist.
 - [Original]: Kuvab videot vastavalt sisendvideo signaali kuvasuhte.
 - [Just scan]: Kuvasuhet ei ole algsest suuruselt erinevaks reguleeritud.
 - [Cinema 1]: Suurendab ekraani kuvasuhtega 21:9.
 - [Cinema 2]: Suurendab ekraani kuvasuhtega 21:9 (sh subtiitrite allosas olev musta kasti ala).

- [PBP]: Kuvab kahe sisendrežiimi kuvasid ühel monitoril.
- [Input List]

PBP-kaabli ühendamine		Alamkuva (Parem)			
		HDMI 1	HDMI 2	DP	Thunderbolt / USB-C
Põhikuva (Vasak)	HDMI 1	—	○	○	○
	HDMI 2	○	—	○	○
	DP	○	○	—	○
	Thunderbolt / USB-C	○	○	○	—

- [Aspect Ratio]: Reguleerib põhi-/alamkuva kuvasuhet.



: Kuvab ainult 1 sisendit.



: Kuvab pooleldi põhikuva ja alamkuva.



: Kuvab põhikuva küljesuhtega 16:9 ja alamkuva küljesuhtega 5:9.

- [Main/Sub Screen Change]: Lülitab PBP-režiimis põhi- ja alamkuva vahel.
- [Main/Sub Sound Change]: Lülitab režiimis PBP põhi- ja alamkuva heli vahel.

! MÄRKUS

- Mõned funktsioonid ja HDR-funktsioonid ei ole PBP-režiimis toetatud.

[Picture]

[Settings] > [Picture] > [Picture Mode]

- [Custom]: Võimaldab kasutajal iga elementi reguleerida.
- [Vivid]: Suurendab kontrastsust, heledust ja teravust, et kuvada erksamaid pilte.
- [HDR Effect]: Optimeerib kuva suure dünaamilise vahemiku jaoks.
- [Reader]: Optimeerib ekraani dokumentide lugemiseks. Saate ekraani Ekraanikuva menüüs eredamaks muuta.
- [Cinema]: Optimeerib ekraani, et parandada video visuaalseid efekte.
- [sRGB]: Standardne RGB-värvusruum monitorile ja printerile.
- [DCI-P3]: Sobib digitaalsete videote vaatamiseks.
- [FPS]: See režiim on optimeeritud FPS-mängude jaoks.
- [RTS]: See režiim on optimeeritud RTS mängu jaoks.
- [Calibration 1]: Reguleerib viimati kalibreeritud ekraani.
- [Calibration 2]: Reguleerib eelnevalt kalibreeritud ekraani. Rakenduse LG Calibration Studio installimine aktiveerib selle menüü.

! MÄRKUS

- Seadistatav [Picture Mode] sõltub sisendsignaalist.
- Kui valikut [Picture Mode] muudetakse sisendi DP (DisplayPort) korral, võib ekraan väreleda. See võib mõjutada ka arvuti ekraani eraldusvõimet.
- HDR-sisu ei pruugita olenevalt operatsioonisüsteemi seadetest õigesti kuvada. Kontrollige Windowsis või Mac OS-is, kas HDR on sisse/välja lülitatud.
- Kui HDR on sisse lülitatud, võib tähe märkide ja pildi kvaliteet olenevalt graafikaardi jõudlusest kehv olla.
- Kui HDR on sisse lülitatud, võib monitori sisendi vahetamisel esineda olenevalt graafikaardi jõudlusest kuva värelemist või moonutusi ning toide võib sisse/välja lülituda.

[Settings] > [Picture] > [Picture Adjust]

- [Brightness]: Reguleerib ekraani heledust.
- [Auto Brightness]: Optimeerib ümbritseva valgustuse eredust automaatselt.
- [Contrast]: Reguleerib ekraani kontrastsust.
- [Sharpness]: Reguleerib ekraani teravust.
- [SUPER RESOLUTION+]: Kuna tegemist on madala lahutusvõimega piltide teravuse suurendamise funktsiooniga, ei ole seda funktsiooni soovitatav tavateksti või töölaua ikoonide puhul kasutada. Vastasel juhul võib tulemuseks olla soovimatult kõrge teravuse väärtus.
 - [High]: Optimeerib ekraani kristallselge pildi saavutamiseks. Parim kõrghahutusega video või mängude jaoks.
 - [Middle]: Optimeerib ekraani mugavaks vaatamiseks nii, et pilt on keskmisel tasemel madalate ja kõrgete režiimide vahel.
 - [Low]: Optimeerib ekraani sujuva ja loomuliku pildi saavutamiseks. Parim fotode või vähesel liikuvusega pildi vaatamiseks.
 - [Off]: Kuvab kõige tavalisema seade. Keelab valiku [SUPER RESOLUTION+].

- [Black Level]: Seadistab nihke taset (ainult HDMI puhul).
 - Nihe: videosignaalile viidates on tegemist tumedaima värviga, mida monitor saab kuvada.
 - [High]: Säilitab ekraani olemasolevat kontrastisuhet.
 - [Low]: Langetab ekraani olemasoleva kontrastisuhte musta taset ja tõstab valge taset.
- [Variable Backlight]: Pakub olenevalt mängu- või videosisust tumedal kuval paremat kontrastsust ja gradatsiooni. Kui see funktsioon on lubatud, võib esineda hooti kuva värelemist. Funktsiooni saab kasutada ainult HDR-sisu puhul. Kui te mängufunktsiooni ei kasuta, soovitage funktsiooni välja lülitada.
 - [Faster]: eelistatavalt arvutimängude puhul kasutamiseks.
 - [Fast]: eelistatavalt konsoolimängude puhul kasutamiseks.
 - [Normal]: eelistatavalt videosisu esitamiseks, Interneti kasutamiseks ja tekstitöötuseks.
 - [Off]: keelab muutuva taustvalguse funktsiooni.
- [DFC]
 - [On]: Reguleerib heledust automaatselt vastavalt ekraanile.
 - [Off]: Lülitab funktsiooni [DFC] välja.

[Settings] > [Picture] > [Game Adjust]

- [Response Time]: Seadistab kuvatavate piltide reageerimisaja vastavalt pildi ekraanil liikumise kiirusele. Tavakeskkonnas on soovitatud kasutada valikut [Fast]. Rohke liikumise korral on soovitatud kasutada valikut [Faster]. Valik [Faster] võib põhjustada püsikujutise tekkimist.
 - [Faster]: Seadistab reaktsiooniaja kiiremaks.
 - [Fast]: Seadistab reaktsiooniaja väärtuseks Kiire.
 - [Normal]: Seadistab reaktsiooniaja väärtuseks Tavaline.
 - [Off]: Reaktsiooniaja täiustamisfunktsiooni ei kasutata.
- [Adaptive-Sync] / [FreeSync]: Tagab sujuvad ja loomulikud kujutised, sünkroonides sisendsignaali vertikaalsagedust väljundsignaali vertikaalsagedusega. Kindlates mängukeskkondades võib esineda hooti kuva värelemist.
- [Black Stabilizer]: Saate kontrollida musta kontrastsust, et tagada pimedas parem nähtavus. Valiku [Black Stabilizer] väärtuse suurendamisel muutuvad kuva tumehallid osad heledamaks. (Saate objekte hämaral mänguekraanil kergesti eristada.) Valiku [Black Stabilizer] väärtuse vähendamisel muutuvad kuva tumehallid osad tumedamaks ja dünaamiline kontrastsus suureneb.

ETTEVAATUST

- [Adaptive-Sync] / [FreeSync]
 - HDMI-sisendil kuvatakse menüüniimi Adaptive-Sync-i asemel sertifitseeritud nimega AMD FreeSync Tier. (FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro)
 - Toetatav liides: DisplayPort (FreeSync), HDMI (FreeSync).
 - Toetatud graafikakaart: Vajalik on AMD tehnoloogiat FreeSync toetav graafikakaart.
 - Toetatud versioon: Värskendage graafikakaart uusimale draiveri versioonile.
 - Lisateavet ja nõudeid lugege AMD veebisaidilt (www.amd.com).

[Settings] > [Picture] > [Color Adjust]

- [Gamma]
 - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: Mida suurem on gamma väärtus, seda tumedam on kujutis. Ja mida madalam on gamma väärtus, seda heledam on kujutis.
 - [Mode 4]: Kui teil ei ole vaja gamma seadeid reguleerida, valige [Mode 4].
- [Color Temp]: Saate ise värvitemperatuuri määrata.
 - [Custom]: Kasutaja saab kohandada punast, rohelist ja sinist värvi.
 - [Warm]: Kasutab kuvatavates värvides rohkem punakat tooni.
 - [Medium]: Seadistab ekraani värvi punase ja sinise tooni vahele.
 - [Cool]: Kasutab kuvatavates värvides rohkem sinakat tooni.
 - [Manual]: kasutaja saab täpselt reguleerida värvitemperatuuri.
- [Red] / [Green] / [Blue]: Pildi värvi saab kohandada värvide [Red], [Green] ja [Blue] osakaalu muutes.
- [Six Color]: Võimaldab kasutajal reguleerida kuut värvi (punane, roheline, sinine, tsüaan, fuksia ja kollane) ja nende küllastust ning seadeid salvestada.
 - Värvitoon: Reguleerib ekraani värvitoone.
 - Küllastus: Reguleerib ekraani värvide küllastust. Mida madalam on väärtus, seda vähem küllastunud ja heledamad on värvid. Mida kõrgem on väärtus, seda enam küllastunud ja tumedamad on värvid.

[Settings] > [Picture] > [Picture Reset]

- seadistab pildi- ja värviseaded vaikeseadetele.

[General]

[Settings] > [General]

- [Language]: Seadistab menüüde keele.
- [SMART ENERGY SAVING]: Säastke valguse kompensatsiooni algoritmi kasutades energiat.
 - [High]: Säastab energiat, kasutades väga tõhusat energiasäästufunktsiooni [SMART ENERGY SAVING].
 - [Low]: Säastab energiat, kasutades vähem tõhusat energiasäästufunktsiooni [SMART ENERGY SAVING].
 - [Off]: Lülitab funktsiooni välja.
- [Deep Sleep Mode]: kui suvandi [Deep Sleep Mode] sätteks on valitud [On], minimeeritakse ooterežiimis monitori voolutarvet.
 - [On]: lubab suvandi [Deep Sleep Mode].
 - [Off]: keelab suvandi [Deep Sleep Mode].
- [Power LED]: Kui funktsioon [Power LED] on sisse lülitatud, toimib see järgmiselt.
 - Sisse lülitatud: põleb
 - Unerežiim (Ooterežiim): Vilgub
 - Toide väljalülitatud: Väljas
- [Automatic Standby]: Kui monitori ei kasutata teatud ajaperioodi jooksul, lülitub see automaatselt ooterežiimi.

- [DisplayPort Version]: Seadistage valiku DisplayPorti versioon puhul ühendatud välisseadmega sama versioon. ([1.4] ja [1.2])
HDR-funktsiooni kasutamiseks valige [1.4].
- [Thunderbolt OUT]: Toetab mitme monitori järjestikku ühendamist.
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Luues ühenduse valikut ULTRA HD Deep Colour toetava seadmega, on tagatud teravamad kujutised.
 - 4K@ 60 Hz toetusega vorming
 - Eraldusvõime: 3840 x 2160
 - Kaadrisagedus (Hz): 59,94/60,00
 - Värvisügavus / värvi diskreetimine
 - » 8 bitti: YCbCr 4:2:0 / YCbCr 4:2:2 / YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4
 - » 10 bitti: YCbCr 4:2:0 / YCbCr 4:2:2
- [Buzzer]: See funktsioon võimaldab teil seadistada heli, mida tekitab Sumisti, kui monitor sisse lülitatakse.
- [OSD Lock]: See funktsioon ei võimalda konfigureerimist ega menüüde reguleerimist kasutada.
Kõik funktsioonid on välja lülitatud, v.a funktsioonid [Brightness], [Auto Brightness], [Contrast] ja [Volume] menüüs [Quick Settings], menüüs [Input] ja [OSD Lock] ning [Information] menüüs [General].
- [Information]: Kuvatakse järgmised andmed: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Taastab vaikeseaded.

! MÄRKUS

- [SMART ENERGY SAVING]
 - Energia säästmise tase võib erineda sõltuvalt paneelist ja paneeli pakkujatest.
 - Kui valite funktsiooni [SMART ENERGY SAVING] tasemeks [High] või [Low], siis monitori heledus suureneb või väheneb olenevalt allikast.
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]
 - Valiku [HDMI ULTRA HD Deep Color] kasutamiseks lülitage see funktsioon olekusse Sees.
 - Kui ühendatud seade ei toeta valikut Deep Colour (Sügavad värvid), ei pruugi ekraan või heli korrektselt toimida. Sellisel juhul lülitage funktsioon olekusse välja.
- [Thunderbolt OUT]
 - Kahte või enamat monitori pärgühendusse seadistades peab kõigi ühendatavate monitoride [Thunderbolt OUT] menüü olema sisse lülitatud.

TÕRKEOTSING

Ekraan on tühi.

- Kas monitori toitejuhe on ühendatud?
 - Veenduge, et toitejuhe on korralikult vooluvõrku ühendatud.
- Kas toite märgutuli põleb?
 - Kontrollige toitekaabli ühendatust ja vajutage toitenuppu.
- Kas toide on sisse lülitatud ja toite märgutuli on valge?
 - Veenduge, et ühendatud sisend oleks aktiveeritud ([Settings] > [Input]).
- Kas kuvatud on teade [No Signal]?
 - See kuvatakse, kui arvuti ja monitori vaheline signaalkaabel on puudu või lahti ühendatud. Kontrollige kaablit ja kaabel ühendage uuesti.
- Kas sisselülituse indikaator vilgub?
 - Kui monitor on unerežiimis, liigutage kuvari sisselülitamiseks hiirt või vajutage klaviatuurile mis tahes klahvi.
 - Kontrollige, kas arvuti on sisse lülitatud.
- Kas kuvatud on teade [Out of Range]?
 - Olukord esineb juhul, kui arvuti (graafikakaardi) signaalid on väljaspool monitori horisontaal- või vertikaalsageduse vahemikku. Vastavad sageduse väärtused leiate käesoleva juhendi jaotisest „TOOTE TEHNILISED ANDMED“.

Ekraani kuva ebastabiilne ja vireleb. / Monitoril kuvatavad kujutised jätavad jäljed.

- Kas valisite sobiva eraldusvõime?
 - Kui valitud eraldusvõimeks on HDMI 1080i 60/50 Hz (ülerealaotus), võib ekraan virvendada. Muutke eraldusvõimeks 1080p või eraldusvõime soovituslik väärtus.
 - Kui graafikakaardi eraldusvõimet ei seadistata soovituslikule (optimaalsele) väärtusele, siis võib tekst olla hägune, ekraanipilt tuhm või kärbitud või vale paigutusega.
 - Seadistamismeetodid võivad arvutist või operatsioonisüsteemist olenevalt erineda ja mõni eraldusvõime ei pruugi graafikakaardi jõudlusest olenevalt saadaval olla. Sellisel juhul võtke abi saamiseks ühendust arvuti või graafikakaardi tootjaga.

Ekraanil on püsikujutis.

- Kas püsikujutis on näha ka siis, kui monitor on välja lülitatud?
 - Kui ekraanil on pikka aega liikumatu pilt, siis võib see ekraani kahjustada ja soodustada püsikujutise teket.
 - Monitori tööea pikendamiseks kasutage ekraanisäästurit.
- Kas ekraanil on nähtavad laigud?
 - Monitori kasutamisel võivad ekraanile ilmuda pikseldatud laigud (punased, rohelised, sinised, valged või mustad). See on LCD-ekraanide puhul tavaline. Tegemist ei ole vea ega monitori jõudlusprobleemiga.

Mõned funktsioonid on keelatud.

- Mõningaid funktsioone ei saa kasutada, kui vajutate nuppu Menüü?
 - Ekraanimenüü on lukustatud. Inaktiveerige valik [OSD Lock] jaotises [General].
 - Kontrollige arvuti seadeid ja sisendi signaali. (HDR, No Signal)

Kõrvaklappide pordiga ühendades ei esitata heli.

- Kas pilte kuvatakse ilma helita?
 - Veenduge, et juhe on kõrvaklappide porti õigesti ühendatud.
 - Proovige helitugevust juhtkangiga suurendada.
 - Seadistage arvuti heliväljund vastavalt kasutatavale monitorile. (Seaded võivad kasutatavast operatsioonisüsteemist olenevalt erineda.)

Kas näete teadet „Tundmatu monitor, leiti monitor Plug and Play (VESA DDC)“?

- Kas olete installinud kuvadraiveri?
 - Installige kuvadraiver kindlasti meie veebisaidilt <https://www.lg.com>.
 - Kontrollige kindlasti, kas graafikakaart toetab funktsiooni Plug and Play.

4K-/5K-eraldusvõime ei ole saadaval.

- Kas kontrollisite kaabliühendust?
 - Veenduge, et kaabel oleks korralikult ühendatud.
 - Soovitatud on kasutada toote komplekti kuuluvaid tarvikuid.
- Kas eraldusvõime ja värskendamissagedus on õigesti seadistatud?
 - Valige arvuti ekraani eraldusvõime seadetes või mängija valikute menüüs õige eraldusvõime ja värskendamissagedus.
- Kas ühendatud välisseade toetab 4K-/5K-eraldusvõimet?
 - See on saadaval ainult välisseadmetes, mis toetavad 4K-/5K-eraldusvõimet.
 - Veenduge, et ühendatud välisseade toetaks 4K-/5K-eraldusvõimet.
- Kas funktsioon [HDMI ULTRA HD Deep Color] on lubatud?
 - Avage funktsiooni lubamiseks [Settings] > [General] > [HDMI ULTRA HD Deep Color].
- Kas lülitasite valiku [DisplayPort Version] olekusse [1.4]?
 - Avage [Settings] > [General] > [DisplayPort Version], et määrata versiooniks [1.4].

TOOTE TEHNILISED ANDMED

Tehnilisi andmeid võidakse eelnevalt ette teatamata muuta.

Sümbol ~ viitab vahelduvvoolule, sümbol --- alalisvoolule.

Värvisügavus:

- Toetatud on 8-bitised/10-bitised värvid.

Eraldusvõime

- Max eraldusvõime
 - 5120 x 2160 @ 30 Hz (HDMI)
 - 5120 x 2160 @ 72 Hz (DisplayPort/Thunderbolt/USB-C)
- Soovituslik eraldusvõime:
 - 3440 x 1440 @ 72 Hz (HDMI)
 - 5120 x 2160 @ 72 Hz (DisplayPort/Thunderbolt/USB-C)

Keskkonnatingimused

- Töötingimused
 - Temperatuur: 0 °C kuni 40 °C
 - Niiskus: Alla 80 %
- Hoiundamistingimused
 - Temperatuur: -20 °C kuni 60 °C
 - Niiskus: Alla 85 %

Mõõtmed: Monitori mõõtmed (Laius x Kõrgus x Sügavus)

- Statiiviga (mm): 947,2 x 614,7 x 283,0
- Statiivita (mm): 947,2 x 419,2 x 114,8

Kaal (pakendita)

- Statiiviga (kg): 12,27
- Statiivita (kg): 10,16

Toiteallikad

- Toitepinge: 100-240 V~ 50/60 Hz 2,3 A
- Energiatarve
 - Töörežiim: 80 W (Tavaline)*
 - Toide väljalülitatud: ≤ 0,3 W

* Energiatarbe töörežiim on mõõdetud kooskõlas LGE testimisstandardiga. (Täisvalge muster, Maksimaalne eraldusvõime, Vaiketingimustel)

* Energiatarbe tase võib olla erinev olenevalt kasutustingimustest ja monitori seadetest.

Tugirežiim

(Eelseadistatud režiim, DisplayPort / USB-C)

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Polaarsus (H/V)	Märkused
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
3440 x 1440	108	72	+/-	
1280 x 2160	133,160	59,928	+/-	PBP (5:9)
2560 x 2160	133,272	59,978	+/-	PBP (5:5)
3840 x 2160	133,313	59,997	+/-	PBP (16:9)
5120 x 2160	65,730	30	+/-	
5120 x 2160	110,550	50	+/-	
5120 x 2160	133,286	59,985	+/-	
5120 x 2160	160,843	71,998	+/-	Soovitav ajastus

(Eelseadistatud režiim, Thunderbolt)

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Polaarsus (H/V)	Märkused
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
3440 x 1440	108	72	+/-	
1280 x 2160	133,160	59,928	+/-	PBP (5:9)
2560 x 2160	133,272	59,978	+/-	PBP (5:5)
3840 x 2160	133,313	59,997	+/-	PBP (16:9)
5120 x 2160	65,730	30	+/-	
5120 x 2160	110,550	50	+/-	
5120 x 2160	160,843	71,998	+/-	Soovitatav ajastus

(Eelseadistatud režiim, HDMI)

Eraldusvõime	Horizontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Polaarsus (H/V)	Märkused
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
3440 x 1440	73,681	49,987	+/-	HDMI1.4 eelistatud ajastus, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: [Off]
3440 x 1440	108	72	+/-	HDMI2.0 eelistatud ajastus, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: [On]
1280 x 2160	133,160	59,928	+/-	PBP (5:9)
2560 x 2160	133,272	59,978	+/-	PBP (5:5)
3840 x 2160	67,5	30	+/+	
3840 x 2160	135	60	+/+	PBP (16:9)

HDMI ajastus (Video)

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)
640 x 480p	31,5	60
1280 x 720p	45	60
1920 x 1080p	67,5	60
3840 x 2160p	135	60
5120 x 2160p	66	30



Toote mudel ja seerianumber asuvad toote tagaküljel ja ühel küljel.
Salvestage need allpool juhuks, kui vajate hooldust.

Mudel

Seerianumber
