



Kasutusjuhend

LG UltraGear™

Gaming Monitor

(LED-Monitor*)

* LG LED-monitorid on LED-taustavalgustusega vedelkristallmonitorid.

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

32GP850

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Kõik õigused kaitstud.

SISUKORD

LITSENTS	2
TEAVE AVATUD LÄHTEKOODIGA TARKVARA MÄRKUSE KOHTA	3
MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE	3
MONITORI KASUTAMINE	13
KASUTAJA SEADED	15
TÕRKEOTSING	22
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.

TEAVE AVATUD LÄHTEKOODIGA TARKVARA MÄRKUSE KOHTA

Selles tootes olevate GPL, LGPL, MPL ja muude vabataarkvaralitsentside saamiseks külastage veebsaiti <http://opensource.lge.com>. Lisaks lähtekoodile on allalaadimiseks saadaval ka kõik viidatud litsentsitingimused, garantii lahtiütllused ja autoriõigused. LG Electronics pakub teile avatud lähtekoodi CD-plaadil hinnaga, mis katab selle levitamise seotud kulusid, nagu andmekandja kulusid, tarnimise ja käsitsemise kulusid, ning mille saate tellida, saates e-kirja aadressile opensource@lge.com. See pakumine kehtib kolm aastat pärast selle toote viimast tarnimist. See pakumine 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 tüüpotseduure, 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.
- Erinevalt tavalisest kattedest, pannakse lainelise mustri puhul toormaterjali sädelevale osale. Mitte ketendava välimuse puhul peab see vastu kaua. Võite seda julgelt kasutada, sest toote kasutamisel ei teki probleeme.

! MÄRKUS

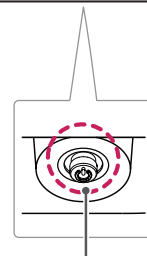
- Osad võivad juhendi pildidel toodud osadest erineda.
- Toote omaduste täiustamiseks võidakse juhendis esitatud toote teavet ja tehnilisi andmeid eelnevalt etteteatamata muuta.
- Valikuliste tarvikute soetamiseks külastage elektroonikapoodi, veebimüügi keskkonda või pöörduge jaemüüja poole, kellelt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

Toetatud draiverid ja tarkvara

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

- Monitori draiver / OnScreen Control

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.

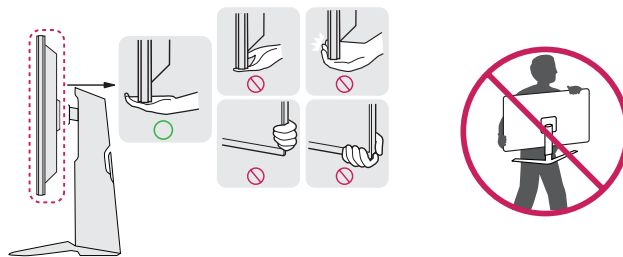
C (Helitugevuse reguleerimine): Helitugevuse juhtimiseks liigutage juhthoova nuppu vasakule/paremale.

D (Kuva heleduse reguleerimine): Kuva heleduse reguleerimiseks liigutage juhtkangi nuppu üles/alla.

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 soovitame 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. Ärga 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 küllili.

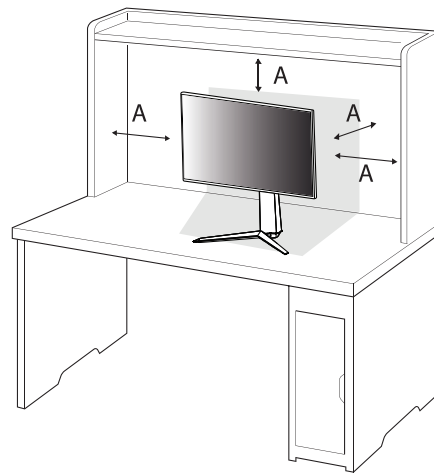


⚠ ETTEVAATUST

- Võimalusel vältige monitori ekraani puudutamist.
 - Ekraani puudutamise tagajärjel võivad ekraan ja mõned kujutiste loomiseks kasutatavad pikslid kahjustada saada.
- Kasutades monitori paneeli ilma statiivi aluseta, võib juhthoova nupp põhjustada monitori ebastabiilset seisundit ja mahakukkumist, mille tagajärjel saab monitor kahjustada või tekivad inimvigastused. Lisaks võib see põhjustada tõrkeid juhthoova nupu töös.

Lauale paigaldamine

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



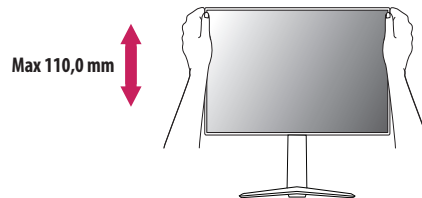
A: 100 mm

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 väldite sõrmede vigastamist.

Nurga reguleerimine

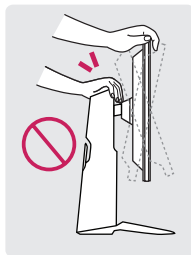
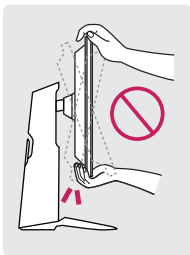
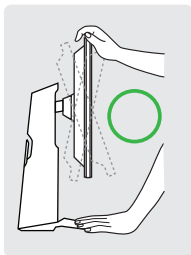
1 Asetage statii alusele paigaldatud monitor püstiasendisse.

2 Reguleerige ekraani nurka.

Ekraani nurka saab mugava vaateasendi leidmiseks reguleerida ette- või tahapoole vahemikus -5° kuni 15° .

! HOIATUS

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

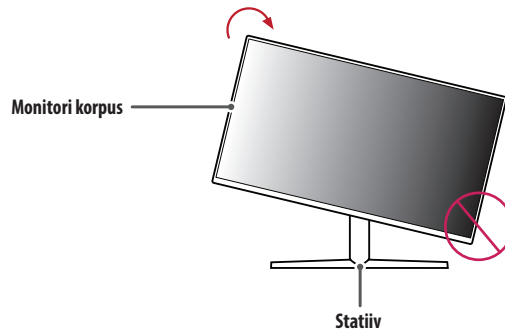


Pööramisfunktsioon

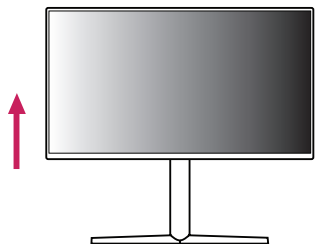
Pööramisfunktsioon võimaldab monitori 90 kraadi päripäeva pöörata.

! HOIATUS

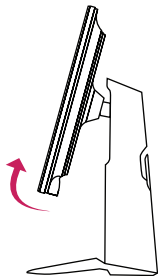
- Pööramisfunktsiooni kasutamisel ärge pöörake monitori liiga kiiresti ega liialt jõudu kasutades.
 - Korpuse võib vastu statii puutuda ja alust kriimustada.
 - Olge ettevaatlik, et sõrmed korpuse ja statii vahel ei jääks.



- 1 Tõstke monitor maksimaalsele kõrgusele.



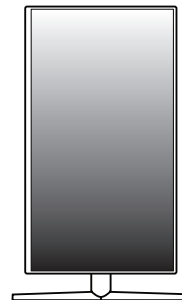
- 2 Reguleerige monitori nurka noolega näidatud suunas vastavalt joonisele.



- 3 Pöörake monitori päripäeva vastavalt joonisele.



- 4 Paigaldamise lõpetamiseks pöörake monitori 90 ° vastavalt joonisele.



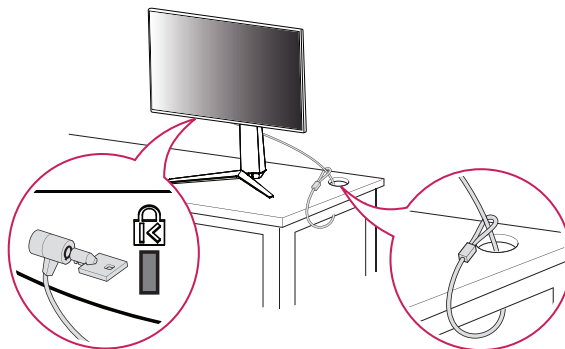
! MÄRKUS

- Kuva automaatse pööramise funktsiooni ei toetata.
- Kuva saab kergesti pöörata teie Windowsi operatsioonisüsteemis kasutatava kuva pööramise kiirklahviga. Pöörame tähelepanu sellele, et mõned Windowsi versioonid ja graafikakaardi draiverid võivad kasutada ekraani pöördetelje erinevaid seadeid või ei pruugi pöördetelge üldse toetada.

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**

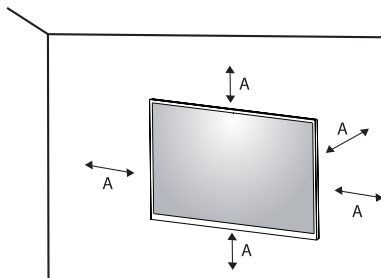
- Kensingtoni turvasüsteem on valikuline lisaseade. Valikulisi tarvikuid saate hankida elektroonikapoodidest.

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.

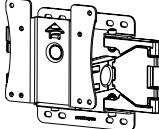


A: 100 mm

Seinale kinnitamise plaadi paigaldamine

Monitori seinale kinnitamiseks paigaldage monitori tagaküljele (valikuline) seinakinnituskronstein.

Veenduge, et seinakinnituskronstein on monitori ja seinaga tugevalt ühendatud.

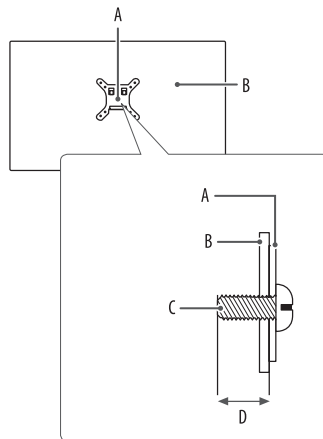
Seinakronstein (mm)	100 x 100
Standardkruvi	M4 x L10
Kruvide arv	4
Seinale kinnitamise plaat (Valikuline)	LSW149 

! 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 seina 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 juhthoova nuppu, avage [Settings] > [Input] ja seejärel valige sisend.



ETTEVAATUST

- Kasutades üldiselt, LG heakskiiduta 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 pessa 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 helisignaali 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)

AV-seadmetega ühendamine

HDMI-kaabli ühendamine

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

! MÄRKUS

- 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.

USB 3.0 kasutamiseks ühendage toote A-B tüüpi USB 3.0 kaabel arvutiga.

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

! MÄRKUS

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



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.)

Kõrvaklappide ühendamine

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.

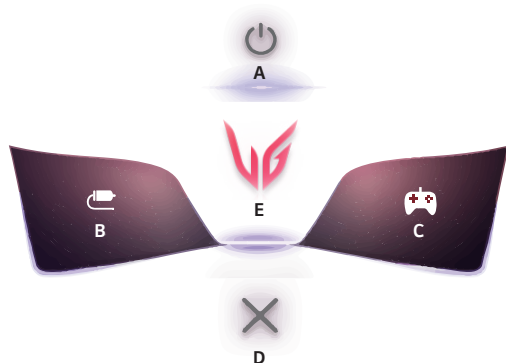
Põhimenüü aktiveerimine



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: [Game Mode]	Seadistab mängimiseks mängurežiimi.
D: [Exit]	Väljub põhimenüüst.
E: [Settings]	Konfigureerib ekraani seadeid.

Menüü seaded

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



[Game Mode]



[Game Adjust]



[Picture Adjust]



[Input]



[General]

[Game Mode]

[Settings] > [Game Mode]

[Game Mode] SDR-signaali (mitte-HDR) puhul

- [Gamer 1]/[Gamer 2]: [Gamer 1] ja [Gamer 2] pildirežiimid võimaldavad salvestada kaks komplekti kohandatud kuva seadeid, sh mänguga seotud seadistusvalikud.
- [FPS]: See režiim on optimeeritud FPS-mängude jaoks. See sobib kasutamiseks väga häära ekraanitaustaga FPS-mängude puhul.
- [RTS]: See režiim on optimeeritud RTS mängu jaoks.
- [Vivid]: Optimeerib ekraani erksatele värvidele.
- [Reader]: Optimeerib ekraani dokumentide lugemiseks. Saate ekraani Ekraanikuva menüüs eredamaks muuta.
- [HDR Effect]: Optimeerib kuva suure dünaamilise vahemiku jaoks.
- [sRGB]: Standardne RGB-värvusruum monitorile ja printerile.

[Game Mode] HDR-signaali puhul

- [Gamer 1]/[Gamer 2]: [Gamer 1] ja [Gamer 2] pildirežiimid võimaldavad salvestada kaks komplekti kohandatud kuva seadeid, sh mänguga seotud seadistusvalikud.
- [FPS]: See režiim on optimeeritud FPS-mängude jaoks. See sobib kasutamiseks väga häära ekraanitaustaga FPS-mängude puhul.
- [RTS]: See režiim on optimeeritud RTS mängu jaoks.
- [Vivid]: Optimeerib ekraani erksatele värvidele.

! MÄRKUS

- HDR-sisu ei pruugita olenevalt Windows 10 operatsioonisüsteemi seadetest õigesti kuvada, kontrollige HDR-i sisse-/väljalülitamise seadeid Windowsis.
- Kui HDR on sisse lülitatud, võib tähtsuste ja pildi kvaliteet olenevalt graafikakaardi jõudlusest kehv olla.
- Kui HDR on sisse lülitatud, võib monitori sisendi vahetamisel esineda olenevalt graafikakaardi jõudlusest kuva värelemist või moonutusi ning toide võib sisse/välja lülituda.
- Teavet selle kohta, kas graafikakaart ja mäng toetavad HDR-i, vaadake nende tootjate veebisaidilt.

[Game Adjust]

[Settings] > [Game Adjust]

- [Motion Blur Reduction]
 - [On]: See režiim vähendab kiiresti liikuvate videote puhul liikumise hägusust. See funktsioon on saadaval järgmise vertikaalsageduse jaoks.
 - » 120 Hz/ 144 Hz: HDMI
 - » 120 Hz/ 144 Hz/ 165 Hz: DisplayPort
 - [Off]: Lülitab režiimi [Motion Blur Reduction] välja.
- [Overclock]
 - [On]: Seab ülekiirenduse paneeli andmetest suuremale värskendussagedusele.
 - [Off]: Keelab ülekiirenduse funktsiooni.
- [Adaptive-Sync] / [FreeSync Premium]: Tagab mängukeskkonnas sujuva ja loomuliku pildi. Kindlates mängukeskkondades võib esineda hooti kuva värelemist.
 - [Extended]: Võimaldab funktsioonide [Adaptive-Sync] / [FreeSync Premium] laiemat sagedusvahemikku kui tavarežiim. Kuva võib mängimise ajal väreleda.
 - [Basic]: Võimaldab funktsiooni Adaptive-Sync / FreeSync Premium tavalist sagedusvahemikku.
 - [Off]: Funktsioon Adaptive-Sync / FreeSync Premium väljas.
 - » Toetatav liides: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (FreeSync Premium).
 - » Toetatud graafikakaart: Vajalik on graafikakaart, mis toetab NVIDIA funktsiooni G-SYNC või AMD funktsiooni FreeSync.
 - » Toetatud versioon: Värskendage graafikakaart uusimale draiveri versioonile.
 - » Lisateavet ja nõudeid vaadake NVIDIA veebisaidilt (www.nvidia.com) ja AMD veebisaidilt (www.amd.com).
- [Black Stabilizer]: Saate kontrollida musta kontrastsust, et tagada pimedas parem nähtavus. Saate objekte hämaral mänguekraanil kergesti eristada.
- [Response Time]: Seadistab kuvatavate piltide reageerimisaja vastavalt ekraani kiirusele. Tavakeskkonnas on soovitatud kasutada valikut [Fast]. Kiiresti liikuva pildi puhul on soovituslik kasutada väärtust [Faster]. Valik [Faster] võib põhjustada püsikujutise tekkimist.
 - [Faster]: Seadistab reaktsiooniaja kiiremaks.
 - [Fast]: Seadistab reaktsiooniaja väärtuseks kiire.
 - [Normal]: Seadistab reaktsiooniaja väärtuseks tavaline.
 - [Off]: Lülitab funktsiooni välja.
- [Crosshair]: Crosshair kuvab esimeses isikus tulistamise ehk First Person Shooter (FPS) mängude puhul ekraani keskel sihikujoonestiku. Kasutajad saavad nelja erineva sihikujoonestiku hulgast valida sellise, mis sobib nende mängukeskkonnaga.
- [FPS Counter]
 - [On]: Indikaator kuvatakse ekraanil üleval vasakul. See näitab tegelikku kaadrisagedust, mis võetakse vastu sisendis.
 - [Off]: ei kasuta funktsiooni FPS Counter.
- [Game Reset]: Seadistab mängu vaikeseadetele.

! MÄRKUS

- [Motion Blur Reduction]
 - Tegevushägu vähendamiseks on heledust tagantvalgustuse juhtimise abil vähendatud.
 - Funktsioone [Motion Blur Reduction] ja FreeSync ei saa kasutada samaaegselt.
 - Tegemist on mängupõhiselt optimeeritud funktsiooniga.
 - Kui te mängufunktsiooni ei kasuta, soovitage funktsiooni välja lülitada.
 - Funktsiooni [Motion Blur Reduction] kasutamise ajal võib ekraan väreleda.
- [Overclock]
 - Pärast monitori taaskäivitamist muutke maksimaalse värskendussageduse seadistust GPU juhtpaneelil.
 - Kui ekraanikuva ei ole normaalne, lülitage seade [Overclock] välja.
 - Seda funktsiooni saab kasutada ainult liidesega DisplayPort.
 - Funktsiooni Overclock omadused ja toimimine võivad graafikakaardist või mängu sisust tulenevalt erineda.
 - Me ei garanteeri funktsiooni toimivust ega vastuta funktsiooni aktiveerimisest tingitud kõrvalmõjude eest.
- [FPS Counter]
 - Funktsioone [FPS Counter] ja [Crosshair] ei saa kasutada samaaegselt.

[Picture Adjust]

[Settings] > [Picture Adjust]

- [Brightness]: Reguleerib ekraani heledust.
- [Contrast]: Reguleerib ekraani kontrastsust.
- [Sharpness]: Reguleerib ekraani teravust.
- [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.

- [R/G/B]: Ekraanipildi kohandamiseks võite muuta punase, rohelise ja sinise värvi osakaalu.
- [Six Color]: Võimaldab kasutajal reguleerida kuut värvi (punane, roheline, sinine, tsüaan, fuksia, kollane) ja nende küllastust ning seadeid salvestada.
 - Värvitoon: Reguleerib ekraani värvitooni.
 - Küllastus: Reguleerib ekraani värvide küllastust. Mida madalam on väärtus, seda vähem küllastunud ja heledamad värvid on. Mida kõrgem on väärtus, seda enam küllastunud ja tuhmimad värvid on.
- [Black Level]: Seadistab nihke taset (ainult HDMI puhul).
Nihe: Videosignaali viidates on tegemist tumedaima värviga, mida monitor kuvada saab.
 - [High]: Säilitab ekraani olemasolevat kontrastisuhet.
 - [Low]: Langetab ekraani olemasoleva kontrastisuhte musta taset ja tõstab valge taset.
- [DFC]
 - [On]: Reguleerib heledust automaatselt vastavalt ekraanile.
 - [Off]: Lülitab funktsiooni DFC (Digitaalne kontrastisuhe) välja.
- [Picture Reset]: Seadistab pildi- ja värviseaded vaikeseadetele.

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: Valib sisendrežiimi.
- [Aspect Ratio]: Reguleerib ekraani kuvasuhet.
- [Auto Input Switch]: Kui [Auto Input Switch] on olekus [On], lülitub kuva ühendamisel automaatselt uuele sisendile.

[General]

[Settings] > [General]

- [Language]: Seadistab menüüde keele.
- [User-defined Key 1] / [User-defined Key 2]: Saate kohandada peamenüüd, et pääseda hõlpsalt ligi oma eelistatud menüüle. [User-defined Key 1] ja [User-defined Key 2] kuvatakse peamenüüs üleval vasakul/paremal.
- [SMART ENERGY SAVING]: Säästke valguse kompensatsiooni algoritmi kasutades energiat.
 - [High]: Säästab energiat, kasutades väga tõhusat energiasäästufunktsiooni [SMART ENERGY SAVING].
 - [Low]: Säästab energiat, kasutades vähem tõhusat energiasäästufunktsiooni [SMART ENERGY SAVING].
 - [Off]: Lülitab funktsiooni välja.
 - 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.
- [Power LED]: Kui funktsioon Toite märgutuli on sisse lülitatud, toimib see järgmiselt.
 - Toide sisselülitatud: Põleb
 - Unerežiim (ooterežiim): Vilgub
 - Toide väljalülitatud: Väljas

- [Automatic Standby]: Kui monitori ei kasutata teatud ajaperioodi jooksul, lülitub see automaatselt ooterežiimi.
- [HDMI Compatibility Mode]: Funktsioon [HDMI Compatibility Mode] suudab ära tunda pärandseadmeid, mis ei toeta HDMI 2.0.
 - [On]: Lubab režiimi [HDMI Compatibility Mode].
 - [Off]: Inaktiveerib režiimi [HDMI Compatibility Mode].
- [DisplayPort Version]: Seadistage valiku DisplayPorti versioon puhul ühendatud välisseadmega sama versioon. HDR-funktsiooni kasutamiseks valige [1.4].
- [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 keelatakse, v.a [Brightness], [Contrast] menüüs [Picture Adjust], [Input], [OSD Lock] ja [Information] menüüs [General].
- [Information]: Kuvatakse järgmised andmed: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Taastab vaikeseaded.

! MÄRKUS

- [HDMI Compatibility Mode]
 - Kui ühendatud seade ei toeta režiimi [HDMI Compatibility Mode], ei pruugi ekraan või heli õigesti toimida.
 - Kui režiim HDMI Compatibility Mode on sisse lülitatud, ei toetata eraldusvõimet 2560 x 1440 @ 100/120/144 Hz.
 - Mõned vanad graafikakaardid ei toeta režiimi HDMI 2.0, kuid te saate valida akna juhtpaneelis režiimi HDMI 2.0.
- Selle tulemusel võib ekraanil kuvatav olla tavatu.

TÕRKEOTSING

Ekraan on tühi.

- Kas monitori toitejuhe on ühendatud?
 - Veenduge, et toitejuhe on korralikult vooluvõrku ühendatud.
- Kas monitori adapter on ühendatud?
 - Kasutage kindlasti toote komplekti kuuluvat adapterit.
- Kas toite märgutuli põleb?
 - Kontrollige toitekaabli ühendatust ja vajutage toitenuppu.
- Kas toide on sisse lülitatud ja toite LED-märgutuli on punane?
 - Veenduge, et ühendatud sisend oleks aktiveeritud ([Settings] > [Input]).
- Kas sisselülituse indikaator vilgub?
 - Kui monitor on unerežiimis, liigutage kuvari sisselülitamiseks hiirt või vajutage klaviatuuril mis tahes klahvi.
 - Kontrollige, kas arvuti on sisse lülitatud.
- Kas kuvatakse teadet [The screen is not currently set to the recommended resolution.]?
 - Olukord esineb juhul, kui arvuti (graafikakaardi) signaalid on väljaspool monitori soovitatud horisontaal- või vertikaalsageduse vahemikku. Vastavad sageduse väärtused leiате käesoleva juhendi jaotisest TOOTE TEHNILISED ANDMED.

- Kas kuvatud on teade [No Signal]?
 - See kuvatakse, kui arvuti ja monitori vaheline signaalikaabel on puudu või lahti ühendatud. Kontrollige kaablit ja kaabel ühendage uuesti.
- Kas kuvatud on teade [Out of Range]?
 - Olukord esineb juhul, kui arvuti (graafikakaardi) signaalid on väljaspool monitori horisontaal- või vertikaalsageduse vahemikku. Vastavad sageduse väärtused leiata käesoleva juhendi jaotisest „Toote tehnilised andmed“.

Kas näete teadet „Unrecognized monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor found“?

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

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.

Ekraani kuva on 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.

Ekraanipildi värvid on valed.

- Kas kuvatavaid värvid on muutunud (16 värvi)?
 - Seadistage värvisügavuse väärtuseks vähemalt 24 bitti (ehtsad värvid). Liikuge Windowsis valikuni Juhtpaneel > Kuva > Seaded > Värvikvaliteet. (Seaded võivad kasutatavast operatsioonisüsteemist olenevalt erineda.)
- Kas kuvatavad värvid värelevad või on ühes toonis?
 - Veenduge, et signaalkaabel on korralikult ühendatud. Ühendage kaabel uuesti ja sisestage graafikakaart uuesti arvutisse.
- 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].

Kõrvaklappide pordiga ühendades ei esitata heli.

- Kas pilte kuvatakse DisplayPort või HDMI sisendi kasutamisel ilma helita?
 - Veenduge, et juhe on kõrvaklappide porti õigesti ühendatud.
 - Proovige helitugevust juhtkangiga suurendada.
 - Seadistage arvuti heliväljund vastavalt kasutatavale monitorile. Valige Microsoft Windowsis Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Heli > seadke monitor vaikeseadmeks. (Seaded võivad kasutatavast operatsioonisüsteemist olenevalt erineda.)

TOOTE TEHNILISED ANDMED

Tehnilisi andmeid võidakse eelnevalt ette teatamata muuta.

Sümbol ~ viitab vahelduvvoolule, sümbol — alalisvoolule.

Värvisügavus:

- HDMI: toetatakse 8-bitiseid/ 10-bitiseid/ 12-bitiseid värve.
- DisplayPort: toetatakse 10-bitiseid värve.

Eraldusvõime

- Max eraldusvõime:
 - 2560 x 1440, 144 Hz (HDMI)
 - 2560 x 1440, 180 Hz (DisplayPort)
- Soovituslik eraldusvõime:
 - 2560 x 1440, 144 Hz (HDMI)
 - 2560 x 1440, 165 Hz (DisplayPort)

Vahelduv- ja alalisvoolu adapter

- Mudel: ADS-65FAI-19 19065EPG-1
ADS-65FAI-19 19065EPK-1
ADS-65FAI-19 19065EPCU-1
ADS-65AI-19-3 19065E

Tootja: Shenzhen Honor Electronic CO., LTD.

- Mudel: MS-V3420R190-065LO-DE
MS-V3420R190-065LO-KR
MS-V3420R190-065LO-US

Tootja: MOSO POWER Supply Technology CO., LTD.

- Sisend: 100–240 V, ~ 50/60 Hz, 1,5 A
 - Väljund: 19 V — 3,42 A
 - Mudel: DA-65G19
- Tootja: Asian Power Devices Inc.
- Sisend: 100–240 V, ~ 50/60 Hz, 1,6 A
 - Väljund: 19 V — 3,42 A

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): 714,7 x 600,3 x 292,1
- Statiivita (mm): 714,7 x 428 x 50,9

Kaal (Pakendita)

- Statiiviga (kg): 7,2
- Statiivita (kg): 4,8

Toiteallikad

- Toitepinge: 19 V — 3,0 A
- Energiatarve
 - Töörežiim: 48 W (Tavaline)*
 - Unerežiim (Ooterežiim): ≤ 0,5 W**
 - Toide väljalülitatud: ≤ 0,3 W

* Energiatarbe töörežiim on mõõdetud kooskõlas LGE testimistandardiga. (Täisvalge muster, maksimaalne eraldusvõime)

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

** Monitor läheb režiimi unerežiim pärast mõnda minutit. (Max 5 minutit)

Toetatud režiim

(Eelseadistatud režiim, HDMI/DisplayPort)

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	67,50	60	+/+	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
2560 x 1440	111,86	74,97	+/-	Ainult HDMI
2560 x 1440	150,92	99,95	+/-	
2560 x 1440	183,00	120,00	+/-	
2560 x 1440	222,15	143,97	+/-	Ainult DisplayPort
2560 x 1440	219,21	143,933	+/-	Ainult HDMI
2560 x 1440	257,17	164,96	+/-	Ainult DisplayPort
2560 x 1440	282,54	179,96	+/-	Ainult DisplayPort

HDMI ajastus (Video)

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Märkused
480P	31,5	60	
576P	31,25	50	
720P	37,5	50	
720P	45	60	
1080P	56,25	50	
1080P	67,5	60	
1080P	135	120	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]
2160P	54	24	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]
2160P	56,25	25	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]
2160P	67,5	30	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]
2160P	112,5	50	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]
2160P	135	60	[HDMI Compatibility Mode]: [Off]



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

Mudel _____

Seerianumber _____