Kasutusjuhend

OLED-MONITOR

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

27EP950
32EP950

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 12

KASUTAJA SEADED.....15

TÕRKEOTSING.....21

TOOTE TEHNILISED ANDMED.....23

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.

VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.

* 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 vabatarkvaralitsentside saamiseks külastage veebsaiti *https://opensource.lge.com*.

Lisaks lähtekoodile on allalaadimiseks saadaval ka kõik viidatud litsentsitingimused, garantii lahtiütlused ja autoriõiguseteated.

LG Electronics pakub teile avatud lähtekoodi CD-plaadil hinnaga, mis katab selle levitamisega 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.
- Soovitatav on kasutada kaasasolevaid komponente.
- Kasutades üldiselt, LG heakskiiduta kaableid, ei pruugi ekraan pilti kuvada või esineda võib pildimüra.
- Käesoleva dokumendi joonised tähistavad tüüprotseduure, mistõttu võivad joonised tegelikust tootest erineda.
- Toote kokkupanemisel ärge kandke kruvi osadele võõraineid (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

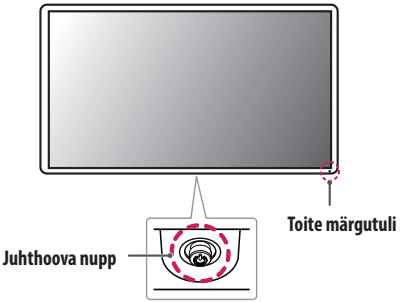
- Osad võivad juhendi piltidel toodud osadest erineda.
- Toote omaduste täiustamiseks võidakse juhendis esitatud toote teavet ja tehnilisi andmeid eelnevalt etteteatamata muuta.
- Valikuliste tarvikute soetamiseks külastage elektroonikapoodi, veebimüügi keskkonda või pöörduge jaemüüja poole, kellelt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



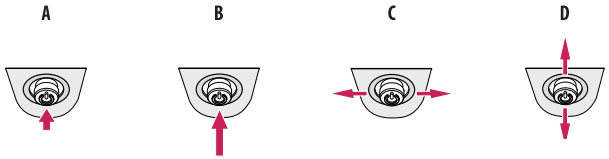
Toite märgutuli

- Valge: Sisse lülitatud
- Kollane: ABL-i (automaatne heleduse piiraja) režiim
- Väljas: Välja lülitatud

Kuidas juhthoova nuppu kasutada?

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

Põhifunktsioonid



A

Toite sisselülitamine: Monitori sisselülitamiseks vajutage juhthoova nuppu sõrmega üks kord.

B

Toite väljalülitamine: Monitori väljalülitamiseks vajutage juhthoova nuppu üks kord ja hoidke nupp vähemalt 5 sekundit allavajutatuna.

C

Helitugevuse juhtimine: Helitugevuse juhtimiseks liigutage juhthoova nuppu vasakule/paremale.

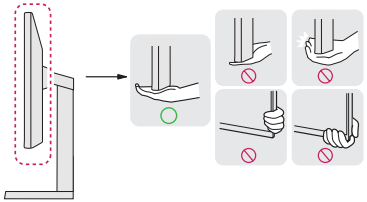
D

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 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. 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.



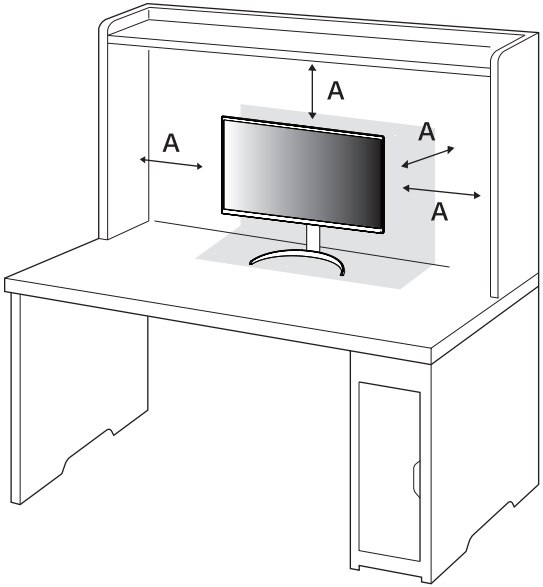


⚠ ETTEVAATUST

- 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.



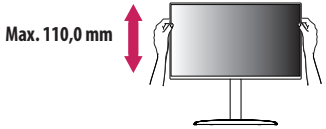
A: 100 mm

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 väldite sõrmede vigastamist.

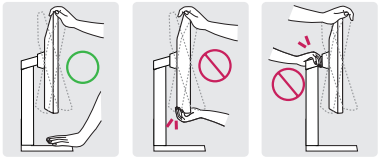
Nurga reguleerimine

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 °.

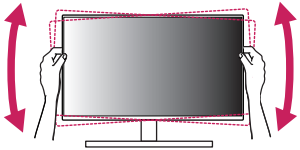
HOIATUS

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



MÄRKUS

- Monitori korpuse vasakut või paremat poolt saab veidi üles või alla pöörata (kuni 3 °). Reguleerige monitori korpuse horisontaalasendit.

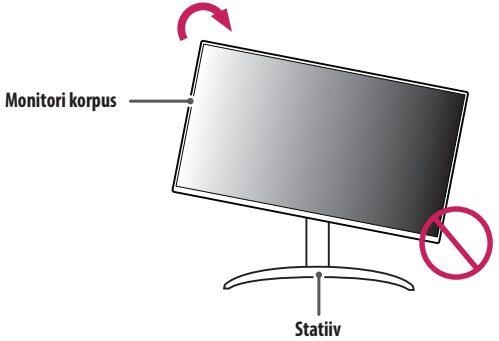


Pööramisfunktsioon

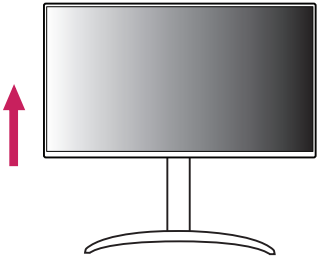
Pööramisfunktsioon võimaldab monitori 90 kraadi päripäeva pöörata.

HOIATUS

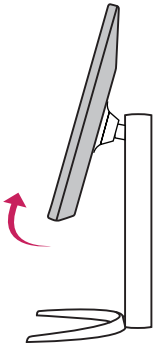
- Pööramisfunktsiooni kasutamisel ärge pöörake monitori liiga kiiresti ega liialt jõudu kasutades. Kokkupuude monitori korpusega võib lauda kriimustada.
  - Korpus võib vastu statiivi puutuda ja alust kriimustada.
  - Olge ettevaatlik, et sõrmed korpuse ja statiivi vahele ei jääks.



1 Tõstke monitor maksimaalsele kõrgusele.



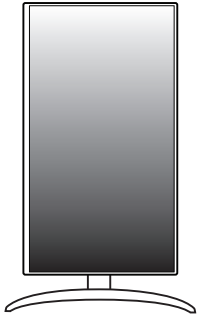
2 Reguleerige monitori nurka noolega näidatud suunas vastavalt joonisele.



3 Pöörake monitori päripäeva vastavalt joonisele.



4 Paigaldamise lõpetamiseks pöörake monitori 90 ° vastavalt joonisele.



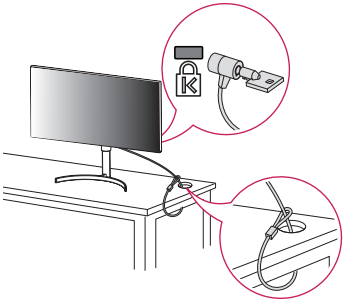
MÄRKUS

- 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

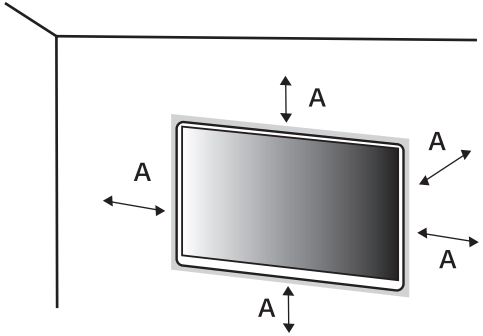
- Kensingtoni turvasüsteem on valikuline lisaseade. Valikulisi tarvikuid saate hankida elektroonikapoodidest.

Seinale kinnitamine

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

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

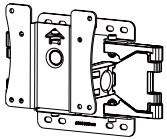
Üksikasjalikke paigaldusjuhiseid küsige kohalikust jaekauplusest. Lisaks leiate muudetava nurgaga kinnituskronsteini paigaldamise ja kasutamise kohta leiate teavet kronsteini juhendist.



A: 100 mm

Seinale kinnitamise plaadi paigaldamine

Monitori seinale kinnitamiseks paigaldage monitori tagaküljele (valikuline) seinakinnituskronstein.
Veenduge, et seinakinnituskronstein on monitori ja seinaga tugevalt ühendatud.

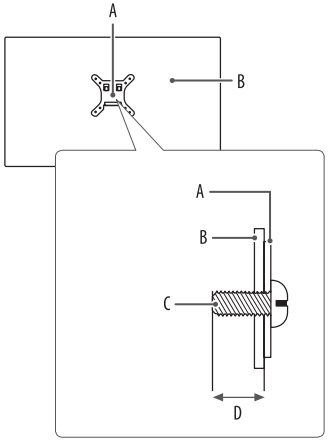
Seinakronstein (mm)	100 x 100
Standardkruvi	M4 x L10
Kruvide arv	4
Seinale kinnitamise plaat (valikuline)	LSW149 

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 juhtkangi 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 aga olla liikumatu kujutis. See võib tekitada „sissepõlemisefekti". 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 helisignaalid 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®/™-kaabel
  - High-Speed HDMI®/™-kaabel Ethernetiga

DisplayPordi ühendus

Edastab digitaalsed video ja helisignaalid 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)

USB-C ühendus

Edastab digitaalsed video ja helisignaalid arvutist monitori.

MÄRKUS

- DP alternatiivne režiim (DP üle USB-C) on toetatud USB-C-pordi kaudu.
- Funktsoonid ei pruugi õigesti toimida olenevalt ühendatud seadme tehnilistest andmetest ja keskkonnast.
- USB-C port ei ole monitori toiteallikas, vaid arvuti toiteallikas. Ühendage adapter, et monitori toitega varustada.

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®/™-kaabel
  - High-Speed HDMI®/™-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.
- Monitori USB-allavoolupordi kasutamiseks tuleb luua hostarvutiga ühendus, kasutades USB-C-pordi korral kaablit USB C-C või USB C-A ja USB-B-pordi korral kaablit USB B-A.
- Kui monitori ülesvoolupesa ja hostarvuti on ühendatud kaabliga USB C-C, toetab monitori allavoolupesa USB 2.0 seadet.
- Kui monitori ülesvooluport ja hostarvuti on ühendatud kaabliga USB C-A või USB B-A, toetab monitori allavooluport USB 3.0 seadmeid. Hostarvuti peab aga toetama USB 3.0 funktsiooni.

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 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.

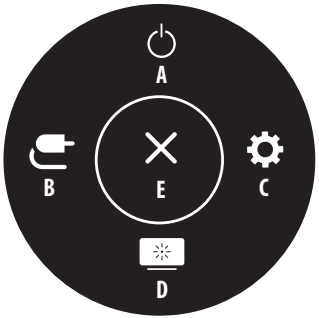
Põhimenüü aktiveerimine



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. - Saate muuta seda jaotises [Settings] > [General] > [Hot key Settings].
E: [Exit]	Väljub põhimenüüst.

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 üles liikumiseks või teiste menüüelementide seadistamiseks liigutage juhtkangi ◀ või vajutage (☝) juhtkangi.
4 Kui soovite ekraanimenüüst väljuda, liigutage juhtkangi suunas ◀ kuni väljumiseni.


[Input]


[Picture]


[General]

MÄRKUS

- : Sees
- : Väljas

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: Valib sisendrežiimi.
- [Aspect Ratio]: Reguleerib ekraani kuvasuhet. Soovitusliku eraldusvõime (3840 x 2160) ja 1920 x 1080 korral võib kuva suvandite [Full Wide], [Original] ja [1:1] puhul samasugune välja näha.
  - [Full Wide]: Kuvab videot laiekraanil olenemata videosignaali sisendist.
  - [Original]: Kuvab videot vastavalt sisendvideo signaali kuvasuhtele.
  - [1:1]: Kuvasuhet ei ole algsest suurusest erinevaks reguleeritud.
    - » Režiimis [1:1] väljastatakse eraldusvõimega 1920 x 1080 ja 2048 x 1080 pilti skaleerituna.
    - » Režiimis [1:1] kuvatakse eraldusvõimega 2048 x 1080 ja 4096 x 2160 kuva vasak/parem serv äralõigatuna.
- [Input Range]: Reguleerib videosignaali musta ja valge taset.
  - [Auto]: Tuvastab automaatselt sisendsignaalide sisendvahemiku ja kuvab pilti sellele vastavalt.
  - [Full]: Sisendsignaal on laiendamata.
  - [Narrow]: Laiendatud vahemikus 16–235 (10 bitti: 64–940) kuni 0–255 (10 bitti: 0–1023).
  - [SDI Range]: Laiendatud vahemikus 1–254 (10 bitti: 4–1019) kuni 0–255 (10 bitti: 0–1023).
  - [Super White]: Laiendatud vahemikus 16–254 (10 bitti: 64–1019) kuni 0–255 (10 bitti: 0–1023).

[Picture]

[Settings] > [Picture]

- [Picture Mode]: Saate valida igale standardrežiimile vastava pildirežiimi; [Custom], [BT.2020], [BT.709], [P3-D65], [(HDR) P3-D65 PQ], [(HDR) BT.2100 PQ], [AdobeRGB], [sRGB] ja [Calibration].
  - Rakenduse LG Calibration Studio installimine funktsiooni [Calibration] jaoks.
- [Brightness]: Reguleerib ekraani heledust.
- [Contrast]: Reguleerib ekraani kontrastsust.
- [Black Offset]: Reguleerib musta värvi heledust.
- [Gamma(EOTF)]: Võimaldab reguleerida gammat; [Gamma 1.8], [Gamma 2.0], [Gamma 2.2], [Gamma 2.4], [Gamma 2.6] ja [PQ].
- [PQ Clip Point]: Võimaldab valida EOTF-i kõvera kärpepunktid.
  - Selle saab seadistada, kui suvandi [Gamma(EOTF)] puhul on valitud [PQ].
- [Color Gamut]: Võimaldab valida kuvatava värvivahemiku; [Native], [BT.709], [BT.2020], [P3-D65], [AdobeRGB] ja [sRGB].
- [Color Temp]: Saate ise värvitemperatuuri määrata.
  - [Custom]: Kasutaja saab kohandades seadistada väärtuseks punane, roheline või sinine.
  - [Manual]: Reguleerib värvitemperatuuri 500K sammude võrra. (Kui toetab siiski valikut 9300K valiku 9500K asemel).
- [Red], [Green], [Blue]: Saate kohandada pildi värvi, kasutades valikuid [Red], [Green] ja [Blue].
- [Hue]: Võimaldab reguleerida kuva värvitoone.
- [Saturation]: Võimaldab reguleerida kuva küllastust.

- [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.
- [Picture Reset]: seadistab pildi- ja värviseaded vaikeseadetele.

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 Windows 10 seadetest õigesti kuvada. Kontrollige Windowsis, kas HDR on sisse/välja lülitatud.
- Kui HDR on sisse lülitatud, võib tähemärkide 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.

[General]

[Settings] > [General]

- [Language]: Seadistab menüüde keele.
- [USB-C Multi-EDID]: Muutke EDID vastavalt [USB-C] sisendi [Picture Mode (Pildirežiim)] seadistusele.
  - Seadistamine on võimalik kui [DisplayPort Version (DisplayPort versioon)] on [1.4].
  - Kui ekraan ei tööta korralikult ühendatud seadmest (või operatsioonisüsteemist) sõltuvalt, lülitage see funktsioon välja.
- [Peak Brightness]: Võimaldab reguleerida paneeli maksimaalset heledust.
  - Selle saab seadistada, kui suvandi [Gamma(EOTF)] puhul on valitud [PQ].
- [ABL Indicator]: Võimaldab reguleerida ABL-i (automaatne heleduse piiraja) näidiku heledust.
  - ABL-i olek: Kollane
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Luues ühenduse valikut ULTRA HD Deep Color 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

- [USB Selection]: Võimaldab valida ülesvoolu USB-kaabliühenduse pordi, et kasutada monitori USB-jaoturit.
- [Screen Saver]: Võimaldab juhtida funktsiooni [Screen Saver].
  - Sees: ekraan lülitub automaatselt välja, kui seda teatud aja vältel ei kasutata.
    - » Kui [Screen Saver] on sisse lülitatud, vilgub näidik kollaselt. Kui liikumatu pilt kaob, taastatakse automaatselt varem seadistatud heledus.
  - Väljas: Võimaldab funktsiooni [Screen Saver] välja lülitada.
- [Screen Shift]: Võimaldab juhtida funktsiooni [Screen Shift].
  - Sees: ekraanikuva liigub mõne piksli võrra neljas suunas.
  - Väljas: Võimaldab funktsiooni [Screen Shift] välja lülitada.
- [Volume]: Võimaldab helitugevust reguleerida.
  - Saate valida seadeks [Mute]/[Unmute], kui kasutate menüüs [Volume] nuppu ▼.
- [Power LED]: Kui funktsioon [Power LED] on sisse lülitatud, toimib see järgmiselt.
  - Sisse lülitatud: põleb
  - Unerežiim (ooterežiim): Vilgub
  - Toide väljalülitatud: Väljas
- [Always On Mode]: Kontrollida monitori tegevust, kui aktiivne videosisend puudub.
  - Sees: takistab monitori lülitumist puhkeolekusse
  - Väljas: monitor läheb puhkeolekusse
- [Automatic Standby]: Kui monitori ei kasutata teatud aja jooksul, lülitub see automaatselt ooterežiimi.
- [DisplayPort Version]: Seadistage valiku DisplayPorti versioon puhul ühendatud välisseadmega sama versioon. HDR-funktsiooni kasutamiseks valige [1.4].
- [Hot key Settings]: Võimaldab valida peamenüüs nupu ▼ kiirklahvimenüü; [Picture Mode], [Peak Brightness], [PQ Clip Point], [Input Range] ja [Information].
- [OSD Lock]: See funktsioon ei võimalda konfigureerimist ega menüüde reguleerimist kasutada.
- [Information]: Kuvatakse järgmine teave ekraani kohta; [Input], [Resolution], [Chroma], [Color Depth], [Input Range], [Picture Mode], [Color Temp], [Color Gamut], [Gamma(EOTF)], [SW Version], [Total Power On Time].
- [Reset to Initial Settings]: Taastab vaikeseaded.

MÄRKUS

- [HDMI ULTRA HD Deep Color]
  - Valiku [HDMI ULTRA HD Deep Color] kasutamiseks lülitage see funktsioon olekusse Sees.
  - Kui ühendatud seade ei toeta valikut Deep Color (Sügavad värvid), ei pruugi ekraan või heli korrektselt toimida. Sellisel juhul lülitage funktsioon olekusse välja.

Oluline teave sissepõlemise ennetamise kohta

Erinevalt tavalistest LED-/LCD-monitoridest kiirgavad OLED-monitoride pikslid ise valgust, saavutades täiusliku musta ja pakkudes selget pilti ilma valguse hägustumiseta.

Toote tavakasutuse korral ei esine pildi sissepõlemist, kuid see võib juhtuda, kui pikka aega vaadatakse sama ekraanipilti. Võimaliku pildi sissepõlemise eest kaitsmiseks on saadaval sisseehitatud funktsioonid.

Kui ekraanil püsib liikumatu pilt, vähendab ekraanisäästja automaatselt täisekraani heledust ja ekraan lülitub kindla aja pärast automaatselt välja. Pildimuutuse tuvastamise korral taastatakse heledus automaatselt algsele tasemele. See ei ole toote tõrge.

Kujutised, mis võivad põhjustada pildi sissepõlemist

- Liikumatud pildid või pildid, mis hõlmavad ekraanil pidevalt fikseeritud asendis olevaid objekte/teavet (nt töölaual olevad ikoonid, liikumatud aknad (nt menüüd), ülekannete ajal kuvatavad logod jne).
- Mängukonsooli või digiboksi fikseeritud menüü/ikoonid.
- Veebibrauseri ülanurgas olev fikseeritud menüü.

Soovituslikud meetmed sissepõlemise ennetamiseks

Lülitage monitori kasutamise ajal funktsioonid [Screen Saver] ja [Screen Shift] sisse.

- Avage [Menu] > [Settings] > [General] ja lülitage funktsioon [Screen Saver] sisse. See on tungivalt soovitatav.

  Kui funktsioon [Screen Saver] on sisse lülitatud ja pilt püsib kindla aja jooksul liikumatuna, lülitub ekraan automaatselt välja.
- Avage [Menu] > [Settings] > [General] ja lülitage funktsioon [Screen Shift] sisse. See on tungivalt soovitatav.

  Kui funktsioon [Screen Shift] on sisse lülitatud, liigub ekraanikuva mõne piksli võrra neljas suunas.

Ohutusabinõud pikaajalisel kasutamisel

OLED-paneelide ainulaadsete omaduste tõttu võib heledus pikaajalisel kasutamisel väheneda. Heleduse vähenemine on püsiv.

Samuti võib korduv kasutamine kõrge temperatuuri ja suure niiskuse käes või liikumatute piltide / tugeva valguse korral põhjustada järelkujutisi, pildi sissepõlemist või ekraani talitlushäireid.

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 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 leiate käesoleva juhendi jaotisest „TOOTE TEHNILISED ANDMED“.

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.
  - 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.
- Kas ekraanil on nähtavad laigud?
  - Monitori kasutamisel võivad ekraanile ilmuda pikseldatud laigud (punased, rohelised, sinised, valged või mustad). 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 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.)

4K-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-eraldusvõimet?
  - See on saadaval ainult välisseadmetes, mis toetavad 4K-eraldusvõimet.
  - Veenduge, et ühendatud välisseade toetaks 4K-eraldusvõimet.
- Kas funktsioon [HDMI ULTRA HD Deep Color] on lubatud?
  - Avage funktsiooni lubamiseks [Settings] > [General] > [HDMI ULTRA HD Deep Color].

TOOTE TEHNILISED ANDMED

Tehnilisi andmeid võidakse eelnevalt etteteatamata muuta.
Sümbol ~ viitab vahelduvvoolule, sümbol ⎓ alalisvoolule.

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

Eraldusvõime
- Max eraldusvõime: 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Soovituslik eraldusvõime: 3840 x 2160 @ 60 Hz

Toimivate pikslite suhtarv: 99,999 %

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 Sügavus x Kõrgus)

27EP950
- Statiiviga (mm): 624,3 x 239,3 x 587,3
- Statiivita (mm): 624,3 x 35,3 x 372,8

32EP950
- Statiiviga (mm): 726,5 x 239,3 x 616,5
- Statiivita (mm): 726,5 x 35,3 x 435,8

Kaal (pakendita)

27EP950
- Statiiviga (kg): 4,8
- Statiivita (kg): 3,1

32EP950
- Statiiviga (kg): 5,5
- Statiivita (kg): 3,8

Vahelduv- ja alalisvoolu adapter

- Mudel: Tüüp ACC-LATP1
  Tüüp ACC-LATP2

  Tootja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD
  - Sisend: 100–240 V, 50/60 Hz, 2,5–3,0 A
  - Väljund: 19,5 V ⎓ 10,8 A

Toiteallikad

27EP950

- Toitepinge: 19,5 V ⎓ 9,0 A
- Energiatarve
  - Töörežiim: 60 W (Tavaline)*
  - Unerežiim (Ooterežiim): ≤ 0,5 W**
  - Toide väljalülitatud: ≤ 0,3 W

32EP950

- Toitepinge: 19,5 V ⎓ 10,8 A
- Energiatarve
  - Töörežiim: 72 W (Tavaline)*
  - Unerežiim (Ooterežiim): ≤ 0,5 W**
  - 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.

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

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	67,5	60	+/-	
2048 x 1080	26,27	23,90	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	52,44	24,00	+/-	
3840 x 2160	106	47,99	+/-	
3840 x 2160	133,31	60	+/-	DP/USB-C eelistatud ajastus
3840 x 2160	111,09	50	+/-	
4096 x 2160	52,40	23,98	+/-	

Eraldusvõime 4096 x 2160 ei pruugi olenevalt arvutist toetatud olla.

(Eelseadistatud režiim, HDMI)

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	67,5	60	+/-	
2048 x 1080	26,27	23,90	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	52,44	24,00	+/-	
3840 x 2160	67,50	30	+/-	HDMI1.4 eelistatud ajastus, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Väljas
3840 x 2160	106	47,99	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	HDMI2.0 eelistatud ajastus, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Sees
4096 x 2160	52,40	23,98	+/-	[HDMI ULTRA HD Deep Color]: Väljas

Eraldusvõime 4096 x 2160 ei pruugi olenevalt arvutist toetatud olla.

HDMI ajastus (Video)

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1080p	67,5	60
2160p	112,5	50
2160p	135	60

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

Mudel

Seerianumber