

KÄYTTÖOPAS

LED LCD -NÄYTTÖ

(LED-näyttö*)

* LG:n LED-näytössä on LCD-näyttöruutu ja LED-taustavalaistus.

Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttämistä ja säilytä opas tulevaa käyttöä varten.

24MP60G/24MP60GP

27MP60G/27MP60GP

32MP60G/32MP60GP

www.lg.com

Tekijäinoikeudet © 2020 LG Electronics Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

SISÄLLYS

LISENSSI	2
KOKOAMINEN JA VALMISTELU	3
NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN.....	8
KÄYTTÄJÄN ASETUKSET	10
VIANMÄÄRITYS	19
TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT	20

LISENSSI

Joka mallilla on eri lisenssi. Lisätietoja lisenssistä on osoitteessa www.lg.com.



Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

KOKOAMINEN JA VALMISTELU



HUOMIO

- Käytä aina aitoja LG osia turvallisuuden ja tuotteen suorituskyvyn varmistamiseksi.
- Takuu ei korvaa vahinkoja tai vammoja, jotka johtuvat hyväksymättömien osien käytöstä.
- On suositeltavaa käyttää tuotteen mukana toimitettuja osia.
- Muiden kuin LG:n hyväksymien yleisten kaapeleiden käyttäminen voi aiheuttaa kuvahäiriöitä tai kuvan puuttumisen.
- Tämän asiakirjan kuvissa kuvataan perusmenetelmiä, ja kuvat voivat poiketa todellisen tuotteen ulkonäöstä.
- Älä käytä ruuviosissa vierasaineita (öljyjä, voiteluaineita jne.), kun kokoat tuotetta. (Tämä saattaa vahingoittaa tuotetta.)
- Liiallinen voimankäyttö ruuveja kiristettäessä saattaa vahingoittaa näyttöä. Takuu ei kata tällä tavalla syntyneitä vaurioita.
- Älä kannä näyttöä ylösalaisin pitämällä kiinni vain jalustasta. Näyttö saattaa pudota jalustasta ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Älä kosketa kuvaruutua, kun nostat tai siirrät näyttöä. Voimakas käsittely saattaa vahingoittaa kuvaruutua.
- Toisin kuin yleisessä päällystysmenetelmässä, aaltokuvioista ulkonäköä varten lisätään kimaltelevaa materiaalia (glitteriä) raaka-aineeseen. Kuorimattomalla ilmeellä sen kestävyys on hyvä. Voit käyttää huoletta, tuotteen käyttämisessä ei ole ongelmia.

! HUOMAUTUS

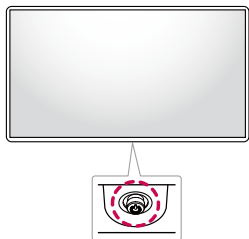
- Osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän oppaan kuvissa.
- Tämän käyttöoppaan kaikkia tuotteen tietoja ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa tuotteen laadun kehittämiseksi ilman ennakkoilmoitusta.
- Ostaaksesi lisävarusteita, voit käydä elektroniikkaliikkeessä, verkkokaupan sivustolla tai ottaa yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostitte tuotteen.
- Tuotteen mukana toimitettava virtajohto vaihtelee alueittain.

Tuetut ohjaimet ja ohjelmisto

Voi ladata ja asentaa viimeisimmän version LG:n verkkosivustolta (www.lg.com).

Ohjaimet ja ohjelmisto	Asennusjärjestys
Näytönohjain	Suositeltu
OnScreen Control	Suositeltu

Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset



Ohjainpainikkeen käyttäminen

Voit helposti hallita näytön toimintoja painamalla ohjainpainiketta tai liikuttamalla sitä vasemmalle/oikealle/ylös/alas.

Perustoiminnot

		Virrankytkentä	Kytke näyttöön virta painamalla ohjainpainiketta kerran.
		Virrankatkaisu	Katkaise näytöstä virta pitämällä ohjainpainiketta painettuna.
		Äänenvoimakkuuden säätö	Voit säätää äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainpainiketta vasemmalle/oikealle.
		Näytön kirkkauden säätö	Voit säätää näytön kirkkautta liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas.

! HUOMAUTUS

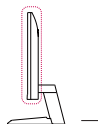
- Ohjainpainike sijaitsee näytön alareunassa.

Näytön siirtäminen ja nostaminen

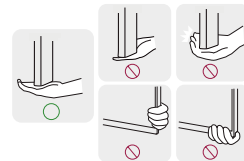
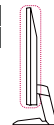
Noudata näitä ohjeita, kun siirrät tai nostat näyttöä, jotta näyttö ei naarmuunnu tai vahingoitu, ja jotta sen kuljetus sujuu turvallisesti laitteen muodosta tai koosta riippumatta.

- Pakkaa näyttö alkuperäiseen laatikkoon tai pakkausmateriaaliin ennen siirtämistä.
- Irrota virtajohto ja kaapelit, ennen kuin siirrät tai nostat näyttöä.
- Pitele lujasti kiinni näytön kehyksen pohjasta ja sivuosasta. Älä pitele kiinni itse paneelista.
- Pitele näyttöä ruutu pois päin itsestäsi, jotta ruutu ei naarmuunnu.
- Älä ravista tai kolhi näyttöä kantamisen aikana.
- Pidä näyttö pystysuunnassa siirtäessäsi sitä. Älä koskaan käännä näyttöä kyljelleen tai kallista sitä sivusuunnassa.

24MP60G
24MP60GP
27MP60G
27MP60GP



32MP60G
32MP60GP

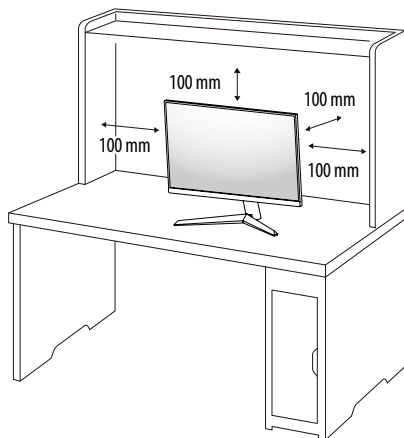


! HUOMIO

- Vältä mahdollisuuksien mukaan näytön koskettamista.
 - Koskettaminen voi vahingoittaa näyttöä tai kuvien luomiseen käytettäviä pikseleitä.
- Jos käytät näyttöpaneelia ilman jalustan tukea, ohjainpainikkeen käyttäminen saattaa aiheuttaa näytön heilumisen ja kaatumisen, mikä johtaa laitteen vaurioitumiseen ja mahdollisiin henkilövahinkoihin. Lisäksi ohjainpainike voi mennä epäkuntoon.

Asentaminen pöydälle

- Nosta näyttö ja aseta se pöydälle pystyasentoon. Varmista riittävä ilmankierto asentamalla se vähintään 100 mm:n päähän seinästä.



HUOMIO

- Irrota virtajohto aina ennen näytön siirtämistä tai asentamista. Sähköiskun vaara.
- Käytä vain tuotepakkauksen mukana toimitettua virtajohtoa ja kytke se maadoitettuun virtalähteeseen.
- Jos tarvitset toisen virtajohdon, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään ja lähimpään elektroniikkaliikkeeseen.

Kulman säätäminen

1 Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.

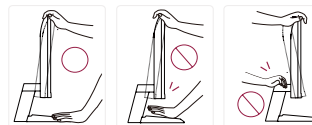
2 Säädä näytön kulma.

Näytön kulmaa voi säätää -5–15° eteen- tai taaksepäin miellyttävän katselukokemuksen takaamiseksi.

! AROITUS

- Varo vahingoittamasta sormiasi, kun säädät näyttöä. Älä pidä kiinni näytön alareunasta kuvan osoittamalla tavalla.
- Älä kosketa ruutua tai paina sitä, kun säädät näytön kulmaa.

24MP60G
24MP60GP
27MP60G
27MP60GP



32MP60G
32MP60GP

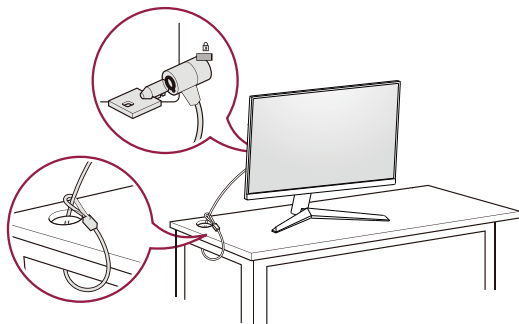


Kensington-lukon käyttäminen

Kensington-turvajärjestelmän liitin sijaitsee näytön alareunassa.

Lisätietoja Kensington-lukon asentamisesta ja käyttämisestä on sen käyttöoppaassa ja verkkosivustossa <http://www.kensington.com>.

Kiinnitä näyttö pöytään Kensington-turvalukituskaapelilla.



! HUOMAUTUS

- Kensington-turvajärjestelmä on valinnainen lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita useimmista elektroniikkaliikkeistä.

Seinäkiinnikkeen asentaminen

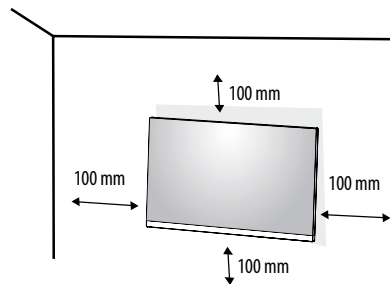
Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset.

! HUOMAUTUS

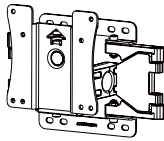
- Seinäkiinnike myydään erikseen.
- Lisätietoja seinäkiinnikkeen asentamisesta on kiinnikkeen asennusoppaassa.
- Varo käyttämästä liikaa voimaa asentaessasi seinäkiinnikettä, sillä näyttö voi vaurioitua.
- Irrota jalusta ennen näytön asentamista seinäkiinnikkeeseen. Voit irrottaa jalustan noudattamalla jalustan kiinnittämisyjärjestystä käänteisesti.

Asentaminen seinälle

Varmista riittävä tuuletus asentamalla näyttö vähintään 100 mm:n päähän seinästä, ja jätä noin 100 mm tilaa näytön kummallekin puolelle. Tarkemmat asennusohjeet saat tarvittaessa paikalliselta jälleenmyyjältä. Lisätietoja kallistettavan seinäkiinnikkeen asentamisesta ja säätämisestä on käyttöoppaassa.



Kun asennat näytön seinään, kiinnitä seinäkiinnike (lisävaruste) näytön taakse.
Tarkista, että seinäkiinnike on tiukasti kiinni sekä näytössä että seinässä.

Seinäkiinnitys (mm)	24MP60G	27MP60G	32MP60G
	24MP60GP	27MP60GP	32MP60GP
	75 x 75		100 x 100
Standardin mukaiset ruuvit	M4 x L10		
Ruuvien määrä	4		
Seinäkiinnike (lisävaruste)	LSW 149		
			

! HUOMAUTUS

- Tuote voi vahingoittua ja näyttö pudota, jos asennuksessa käytetään muita kuin VESA-standardin mukaisia ruuveja. LG Electronics ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat standardinvastaisten ruuvien käytöstä.
- Seinäkiinnikesarja sisältää asennusoppaan ja kaikki tarvittavat osat.
- Seinäkiinnike on lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.
- Ruuvien pituus saattaa vaihdella eri seinäkiinnikesarjoissa. Jos käytät standardin mukaista pituutta pidempiä ruuveja, ne voivat vahingoittaa tuotetta sisältä.
- Katso lisätietoja seinäkiinnikkeen mukana toimitetusta ohjeesta.

! HUOMIO

- Vältä sähköiskut irrottamalla virtajohto ennen näytön asentamista tai siirtämistä.
- Kattoon tai vinolle seinälle asennettu näyttö saattaa pudota ja aiheuttaa loukkaantumisen. Käytä hyväksyttyä LG:n seinäkiinnikettä ja pyydä paikalliselta jälleenmyyjältä tai asiantuntevalta asentajalta apua asentamiseen.
- Liiallinen voimankäyttö ruuveja kiristettäessä saattaa vahingoittaa näyttöä. Takuu ei kata tällä tavalla syntyneitä vaurioita.
- Käytä VESA-standardin mukaista seinäkiinnikettä ja ruuveja. Tuotetakuu ei kata virheellisestä käytöstä tai vääränlaisten osien käytöstä aiheutuneita vahinkoja.
- Näytön takaosasta mitattuna kunkin asennetun ruuvien on oltava vähintään 8 mm:n pituisia.

NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

- Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen todellisesta ulkonäöstä.
- Paina ohjainpainiketta, siirry kohtaan Asetukset → Tulo ja valitse sitten tulovaihtoehto.

HUOMIO

- Älä paina kuvaruutua pitkään. Se voi aiheuttaa kuvan vääristymistä.
- Älä pysäytä kuvaa pitkäksi aikaa ruutuun. Se voi aiheuttaa haamukuvan. Käytä tietokoneen näytönsäätäjää, jos mahdollista.
- Kytke virtajohto maadoitettuun (3-reikäiseen) yleispistorasiaan tai maadoitettuun seinäpistorasiaan.
- Viileissä olosuhteissa näyttö saattaa vilkkua, kun siihen kytketään virta. Tämä on normaalia.
- Näytössä voi näkyä punaisia, vihreitä tai sinisiä täpliä. Tämä on normaalia.

Kytkeminen tietokoneeseen

- Näyttö tukee *Plug and Play -toimintoa.

* Plug and Play: Toiminto, jonka avulla voit lisätä laitteita tietokoneeseen ilman, että sinun tarvitsee määrittää asetuksia uudelleen tai asentaa ohjaimia manuaalisesti.

HDMI-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta näyttöön.

HUOMIO

- DVI–HDMI- / DP (DisplayPort)–HDMI-kaapeli saattaa aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.
- Käytä sertifioitua kaapelia, jossa on HDMI-logo. Jos sertifioitua HDMI-kaapelia ei käytetä, näytön kuva ei välttämättä näy tai saattaa ilmetä yhteysvirhe.
- Suosittelut HDMI-kaapelityypit
 - High-Speed HDMI™ -kaapeli
 - High-Speed HDMI™ -kaapeli, jossa on Ethernet-tuki

DisplayPort-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta näyttöön.

HUOMAUTUS

- Video tai ääni ei ehkä ole käytettävissä riippuen tietokoneen DP (DisplayPort) -versiosta.
- Jos käytät Mini DisplayPort -näytönohjainta, käytä Mini DP–DP (Mini DisplayPort – DisplayPort) -kaapelia tai liitäntää, joka tukee DisplayPort 1.4:ta. (Myydään erikseen)

D-SUB-liitäntä

Lähetää PC:n analogisen videosignaalin näyttöön.

HUOMAUTUS

- Käyttäessäsi Macintosh koneeseen tarkoitettua D-Sub signaaliakaapelia
- Mac-sovitin

Apple Macintosh koneisiin tarvitaan erillinen sovitin, muuttamaan mukana toimitettu 15-nastainen korkeatiheyksinen (3 rivinen) D-SUB VGA-liitin, 15-nastaiseksi 2 riviseksi-liittimeksi.

Kytkeminen AV-laitteisiin

HDMI-liitäntä

HDMI siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin AV-laitteista näyttöön.

! HUOMAUTUS

- DVI–HDMI- / DP (DisplayPort)–HDMI-kaapeli saattaa aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.
- Käytä sertifioitua kaapelia, jossa on HDMI-logo. Jos sertifioitua HDMI-kaapelia ei käytetä, näytön kuva ei välttämättä näy tai saattaa ilmetä yhteysvirhe.
- Suositellut HDMI-kaapelityypit
 - High-Speed HDMI™-kaapeli
 - High-Speed HDMI™-kaapeli, jossa on Ethernet-tuki

Oheislaitteiden kytkeminen

Kuulokkeiden liittäminen

Kytke oheislaitteet näyttöön kuulokeportin kautta.

! HUOMAUTUS

- Oheislaitteet myydään erikseen.
- Kuuloke- ja kaiutintoiminnot voivat olla rajalliset tietokoneen ja ulkoisen laitteen ääniasetuksista riippuen.
- Jos käytetyissä kuulokkeissa on kulmikas liitin, toisen ulkoisen laitteen kytkeminen näyttöön voi aiheuttaa ongelmia. Sen vuoksi on suositeltavaa käyttää kuulokkeita, joiden liitin on suora.



Kulmikas



Suora
(Suositeltu)

KÄYTTÄJÄN ASETUKSET

! HUOMAUTUS

- Näyttösi OSD-valikonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.

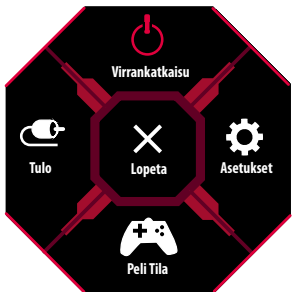
Päävalikon avaaminen



- 1 Paina ohjainpainiketta näytön alareunassa.
- 2 Määritä asetukset liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas ja vasemmalle/oikealle.
- 3 Sulje päävalikko painamalla ohjainpainiketta vielä kerran.

Painike	Valikon tila	Kuvaus
	Päävalikko pois käytöstä	Ottaa päävalikon käyttöön.
	Päävalikko käytössä	Sulkee päävalikon. (Pitkä painallus katkaisee näytön virran. Näytön virran voi katkaista tällä tavalla milloin tahansa, myös kun näyttövalikko on auki.)
	◀ Päävalikko pois käytöstä	Säätää näytön äänenvoimakkuutta.
	◀ Päävalikko käytössä	Avaa Tulo-asetukset.
	▶ Päävalikko pois käytöstä	Säätää näytön äänenvoimakkuutta.
	▶ Päävalikko käytössä	Avaa Asetukset-toiminnon.
	▲ Päävalikko pois käytöstä	Säätää näytön kirkkautta.
	▲ Päävalikko käytössä	Sammuttaa näytön.
	▼ Päävalikko pois käytöstä	Säätää näytön kirkkautta.
	▼ Päävalikko käytössä	Avaa Peli Tila-toiminnon.

Päävalikon ominaisuudet



Päävalikko	Kuvaus
Tulo	Määrittää tulotilan.
Virrankatkaisu	Sammuttaa näytön.
Asetukset	Määrittää näyttöasetukset.
Peli Tila	Määrittää tilan pelaamista varten.
Lopeta	Sulkee päävalikon.

Valikkoasetukset

- 1 Avaa OSD-valikko painamalla ohjainpainiketta näytön alareunassa ja avaa sitten Asetukset.
- 2 Määritä asetukset liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas ja vasemmalle/oikealle.
- 3 Palaa ylävalikkoon tai muuta muiden valikkokohtien asetuksia siirtämällä ohjainpainike kohtaan ◀ tai painamalla (⏏) sitä.
- 4 Jos haluat sulkea OSD-valikon, siirrä ohjainpainike kohtaan ▶, kunnes valikko sulkeutuu.



Pika-asetukset



Tulo



Kuva



Yleiset

Pika-asetukset

Asetukset > Pika-asetukset	Kuvaus		
Kirkkaus	Säätää näytön kontrastia ja kirkkautta.		
Kontrasti			
Voimakkuus	Säätää äänenvoimakkuutta. (vain HDMI, DisplayPort) ! HUOMAUTUS • Voit säätää Vaimennus / Aktivoi ääni -kohtia siirtämällä ohjainpainikkeen asentoon ▼ Voimakkuus-valikossa.		
Väriämp	Käyttäjä	Käyttäjä voi säätää sen punaiseksi, vihreäksi tai siniseksi.	
	Lämmin	Määrittää näytön värin punasävyiseksi.	
	Normaali	Määrittää näytön värin punaisen ja sinisen väliltä.	
	Kylmä	Määrittää näytön värin sinisävyiseksi.	
Autom. laitteistoasetusten asetus (vain D-SUB)	Haluatko Autom. laitteistoasetusten asetuksen?	Ei	Peruuttaa valinnan.
		Kyllä	Käytä Automaattiasetusta näytön D-SUB tilan optimoimiseen.

Tulo

Asetukset > Tulo	Kuvaus		
Tulolista	Valitsee nykyisen tulolähteen.		
Kuvasuhte	Säätää kuvasuhdetta.		
	Täysileveys	Näyttää videon laajakuvana videosignaalitylöstä riippumatta.	
	Original	Näyttää videon tulovideosignaalin kuvasuhteen mukaan.	

Kuva

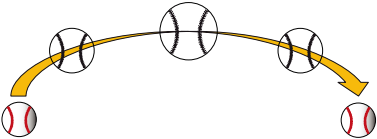
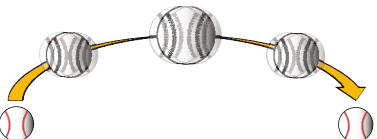
 HUOMAUTUS

- Asetettava Kuvatila riippuu tulosignaalista.

Asetukset > Kuva	Kuvaus	
Kuvatila	Pelaaja 1	Tässä tilassa käyttäjät voivat mukauttaa monia elementtejä, kuten pelin asetuksia.
	Pelaaja 2	Pelaaja 1- ja Pelaaja 2 -kuvatiloiissa voidaan tallentaa kahden eri pelaajan mukautetut näyttöasetukset, mukaan lukien pelikohtaiset asetukset.
	FPS	Tila on optimoitu FPS-peleille.
	RTS	Tila on optimoitu RTS-peleille.
	Lukija	Optimoi näytön asiakirjojen katselua varten. Voit lisätä näytön kirkkautta OSD-valikossa.
	Valokuva	Optimoi kuvan valokuvien katselemista varten.
	Elokuva Asetus	Optimoi näytön videokuvan visuaalisten tehosteiden parantamiseksi.
	Värin heikkous	Tämä tila on tarkoitettu punavihersokeille käyttäjille. Se helpottaa punaisen ja vihreän värin erottamista toisistaan.
	 HUOMAUTUS • Jos Kuvatila muutetaan, näyttö saattaa vilkkua tai tietokoneen näytön tarkkuus saattaa heikentyä.	

Asetukset > Kuva	Kuvaus		
Kuvan säätö	Kirkkaus	Säätää näytön värikontrastia ja kirkkautta.	
	Kontrasti		
	Terävyys	Säätää näytön terävyyttä.	
	SUPER RESOLUTION+	Pois	Käyttää tavallisia näyttöasetuksia. SUPER RESOLUTION+ ei ole käytössä.
		Korkea	Optimoi näytön kristallinkirkkaiden kuvien näyttämistä varten. Soveltuu parhaiten HD-videoiden toistoon ja pelaamiseen.
		Keskellä	Optimoi näytön tavalliseen katseluun. Soveltuu parhaiten UCC- ja SD-videoiden toistoon.
		Matala	Optimoi näytön pehmeiden ja luonnollisten kuvien katseluun. Soveltuu parhaiten pysäytyskuviin tai videoihin, joissa on vähän liikettä.
		! HUOMAUTUS • Koska tämä toiminto lisää matalan resoluution kuvien terävyyttä, sitä ei suositella käytettäväksi normaaliin tekstiin tai työpöydän kuvakkeisiin. Muutoin lopputulos voi olla turhan terävä.	
	Mustan Taso	Määrittää offset-tason (vain HDMI, DisplayPort).	
		• Offset-taso: tämä on tummin väri, jonka näyttö pystyy näyttämään (videosignaalin osalta).	
		Korkea	Säilyttää näytön nykyisen kontrastin.
		Matala	Laskee näytön mustan tasoa ja nostaa valkoisen tasoa.
	DFC	Päällä	Säätää kirkkauden automaattisesti kuvaruudun mukaan.
		Pois	Deaktivoi DFC toiminnon.

Asetukset > Kuva		Kuvaus	
Peli säätö	Vasteaika	Määrittää vasteajan näytettävälle kuville näytöllä olevan kuvan liikkeen perusteella. Normaalilympäristössä suosituksena on käyttää Nopea-asetusta. Jos liikettä on paljon, on suositeltavaa käyttää Nopeampi-asetusta. Nopeampi-asetuksen käyttäminen saattaa aiheuttaa kuvan juuttumisen.	
		Nopeampi	Vasteajaksi määritetään Nopeampi.
		Nopea	Vasteajaksi määritetään Nopea.
		Normaali	Vasteajaksi määritetään Normaali.
		Pois	Ei käytä vasteajan parannustoimintoa.
	FreeSync	Lisää kuvan saumattomuutta ja luonnollisuutta synkronoimalla tulosignaalin ja lähtösignaalin pystytaajuuden.	
		 HUOMIO • Tuettu liitäntä: DisplayPort, HDMI • Tuettu näyttöohjain: Tarvitset näyttöohjaimen, joka tukee AMD:n FreeSync-toimintoa. • Tuettu versio: Päivitä näyttöohjaimen ohjain uusimpaan. • Lisätietoja ja vaatimukset ovat AMD:n verkkosivustossa osoitteessa http://www.amd.com/FreeSync.	
		Päällä	FreeSync-toiminnon Päällä.
		Pois	FreeSync-toiminnon Pois.
	Mustan tason vakautus	Voit säätää mustan kontrastia niin, että tummat kuvat erottuvat paremmin. Lisäämällä Mustan tason vakautus -arvoa voit kirkastaa alemman tason harmaan alueita näytössä. (Voit erottaa kohteet helposti tummissa pelinäytöissä.) Vähentämällä Mustan tason vakautus -arvoa voit tummentaa alemman tason harmaan alueita ja siten lisätä näytön dynaamista kontrastia.	

Asetukset > Kuva	Kuvaus		
Peli säätö	1ms Motion Blur Reduction	Päällä	Tämä tila minimoi liikehämäryyttä nopeasti liikkuvissa videoissa.  Tämä toiminto on käytettävissä seuraavilla pystytaajuuksilla. (75Hz)
		Pois	Kytkee 1ms Motion Blur Reduction tilan pois päältä. 
		! HUOMAUTUS • Liikkeen hämäryyden vähentämiseksi, kirkkaus vähennetään taustavalon hallinnalla. • 1ms Motion Blur Reduction ja FreeSync toimintoa ei voida käyttää samanaikaisesti. • Tämä toiminto on pelille optimoitu • On suositeltavaa kytkeä se pois päältä, kun käytä pelitoimintoa. • 1ms Motion Blur Reductionin aikana voi esiintyä vilkkumista.	
	Tähtäin	Ristikko-toiminto asettaa merkki näytön keskelle Ensimmäisen persoonan ammutapeleissa (FPS). Käyttäjät voivat valita heidän peliympäristöönsä sopivan ristikkoa neljästä eri ristikosta. • Kun näyttö on pois päältä tai se siirtyy energiansäästötilaan, Ristikko-toiminto kytkeytyy automaattisesti Pois päältä.	

Asetukset > Kuva		Kuvaus	
Värin säätö	Gamma	Tila 1, Tila 2, Tila 3	Mitä suurempi gamma-arvo on, sitä tummempi kuva on. Vastaavasti kuva on sitä vaaleampi, mitä pienempi gamma-arvo on.
		Tila 4	Jos gamma-asetuksia ei tarvitse säätää, valitse Tila 4.
	Väriämp	Määritä haluamasi väriämpötila.	
		Käyttäjä	Käyttäjä voi säätää sen punaiseksi, vihreäksi tai siniseksi.
		Lämmin	Määrittää näytön värin punasävyiseksi.
		Normaali	Määrittää näytön värin punaisen ja sinisen väliltä.
		Kylmä	Määrittää näytön värin sinisävyiseksi.
	Punainen, Vihreä, Sininen		Voit mukauttaa kuvan väriä sävyillä Punainen, Vihreä ja Sininen.
Kokoonpanon säätö (vain D-SUB)	Vaakasuora		Kuvan liikuttaminen vasemmalle ja oikealle.
	Pystysuora		Kuvan liikuttaminen ylös ja alas.
	Kello		Kuvaruudun taustalla näkyvien pystysuorien viivojen ja raitojen minimoiminen. Vaakasuoran kuvan koko muuttuu myös.
	Vaihe		Tarkentaa näytön kuvan. Tämän avulla voit poistaa vaakasuuntaisen kohinan ja kirkastaa tai terävöittää merkkejä.
Resoluutio (vain D-SUB)	Käyttäjä voi asettaa halutun tarkkuuden. Tämä vaihtoehto on käytössä vain, kun näytön tarkkuus tietokoneellasi on asetettu seuraavasti (vain D-SUB).		
	! HUOMAUTUS Toiminto on käytössä vain, kun näytön tarkkuus tietokoneellasi on asetettu seuraavasti, paitsi jos PC antaa väärän tarkkuuden. 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, Pois 1280x960, 1600x900, Pois 1440x900, 1600x900, Pois		
Kuva-asetuksen palautus	Haluatko palauttaa kuva-asetukset?	Ei	Peruuttaa valinnan.
		Kyllä	Palauttaa oletusasetukset.

Yleiset

Asetukset > Yleiset	Kuvaus		
Kieli	Määrittää valikkonäyttöön halutun kielen.		
SMART ENERGY SAVING	Säästä energiaa käyttämällä luminanssia kompensoivaa algoritmia.		
	Korkea	Säästää energiaa tehokkaalla SMART ENERGY SAVING -toiminnolla.	
	Matala	Säästää energiaa matalatehoisella SMART ENERGY SAVING -toiminnolla.	
	Pois	Poistaa toiminnon käytöstä.	
	! HUOMAUTUS - Energiansäästötiedot saattavat vaihdella paneeli- ja paneelitoimittajakohtaisesti. - Jos SMART ENERGY SAVING -asetus on Korkea tai Matala, monitorin luminanssi vaihtuu himmeäksi tai kirkkaaksi lähteestä riippuen.		
Autom. Valmiustila	Sammuttaa näytön automaattisesti, kun näytön edessä ei havaita liikettä määrätyn ajanjakson aikana. Voit määrittää ajastinasetukset automaattista sammutusta varten. (4T, 6T, 8T ja Pois)		
OSD Lukitse	Tämä toiminto deaktivoi valikkojen konfigurointi- ja asetusmahdollisuudet.		
	Päällä	Aktivoi OSD Lukitse.	
	Pois	Deaktivoi OSD Lukitse.	
	! HUOMAUTUS Kaikki toiminnot ovat deaktivoituna, paitsi Kirkkaus, Kontrasti, Voimakkuus, Tulolista, kuvasuhde, OSD-lukitus ja Tietoa.		
Tietoa	Seuraavat näytön tiedot näytetään: Päälläoloaika yhteensä, Resoluutio.		
Tehdasasetuk.	Haluatko palauttaa asetukset?	Ei	Peruuttaa palautuksen.
		Kyllä	Palauttaa oletusasetukset.

VIANMÄÄRITYS

Näytössä ei näy kuvaa.	
Onko näytön virtajohto kytketty?	Tarkista, että virtajohto on oikein kytketty pistorasiaan.
Näkykö ruudussa teksti Ei Signaalia?	Tämä ilmoitus näkyy, jos tietokoneen ja näytön välinen signaali kaapeli puuttuu tai sitä ei ole kytketty kunnolla. Tarkista kaapeli ja kytke tarvittaessa uudelleen.
Näkykö näytössä teksti Ulkopuolella?	Näin käy, jos tietokoneesta (näytönohjaimesta) siirretyt signaalit ovat näytön vaaka- tai pystysuuntaisen taajuusalueen ulkopuolella. Tarkista oikea taajuus tämän käyttöoppaan kohdasta Tuotteen tekniset tiedot.
Näytön kuva on epävaka ja epätarkka. / Näytön kuvat jättävät varjojälkiä.	
Valitsitko sopivan tarkkuuden?	- Jos valittu tarkkuus on HDMI 1080i 60/50 Hz (limitetty), näyttö saattaa vilkkua. Vaihda tarkkuus tarkkuuteen 1080p tai suositeltuun tarkkuuteen. - Jos näytönohjaimen ei määritetä suositeltuja (optimaalisia) tarkkuusasetuksia, tuloksena saattaa olla epätarkkaa tekstiä, himmeä näyttö, tavallista pienempi tai väärin sijoittunut näyttöalue. - Asetusten valitsemistavat saattavat vaihdella tietokoneen tai käyttöjärjestelmän mukaan, ja jotkin tarkkuusasetukset eivät välttämättä ole käytettävissä näytönohjaimen suorituskyvystä riippuen. Tässä tapauksessa ota yhteys tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajaan.
Jääkö kuva näkyviin myös silloin, kun näytöstä katkaistaan virta?	- Pysäytyskuvan katseleminen pitkään saattaa vahingoittaa näyttöä ja jättää siihen haamukuvan. - Voit pidentää näytön käyttöaikaa käyttämällä näytönsäästäjää.
Näkykö ruudussa täpliä?	Näyttöä käytettäessä ruudussa saattaa näkyä pikselöityneitä täpliä (punaisia, vihreitä, sinisiä, valkoisia tai mustia). Tämä on LCD-näytöissä normaalia. Se ei ole virhe eikä, se heikennä näytön suorituskykyä.
Osa toiminnoista ei ole käytössä.	
Eivätkö kaikki toiminnot ole käytettävissä, kun painat Valikko-painiketta?	OSD on lukittu. Poista OSD Lukitse käytöstä kohdassa Yleiset.
Näkykö näytössä viesti Näyttö tuntematon, Plug and Play (VESA DDC) -näyttö löydetty?	
Oletko asentanut näytönohjaimen ohjaimet?	- Asenna näytön ajuri verkkosivustoltamme: http://www.lg.com. - Tarkista, tukeeko näytönohjain Plug and Play -toimintoa.
Ei ääntä kuulokeportista.	
Näytetäänkö kuvat ilman ääntä?	- Varmista, että kuulokeportiliitännät ovat asianmukaiset. - Kokeile lisätä äänenvoimakkuutta ohjainpainikkeella. - Aseta tietokoneen äänilähdeksi käyttämäsi näyttö. (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

24MP60G 24MP60GP

Värin syvyys	8-bittisen värin tuki.	
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz (D-sub) 1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI, DisplayPort)
	Suositeltu tarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz
Virtalähteet	Virtaluoitus	19 V --- 1,3 A
	Virrankulutus (Tyypillinen)	On tila: 16 W Tyyp. (Lähtö edellytys) * Virransäästötila (Valmiustilassa) ≤ 0,3 W ** Off Tila ≤ 0,3 W
Muuntaja (AC/DC)	ADS-25SFA-19-3 19025E-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025PCU-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025PBR-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025PI-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025PG-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025PB-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai LCAP21-tyyppi, valmistaja: LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Tai LCAP26-A-tyyppi, valmistaja: LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Tai LCAP26-E-tyyppi, valmistaja: LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Tai LCAP26-I-tyyppi, valmistaja: LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Tai LCAP26-B-tyyppi, valmistaja: LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Tai AD10560LF-tyyppi, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2139S20-tyyppi, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2139620-tyyppi, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Lähtö: 19 V --- 1,3 A	

Käyttöympäristö	Käyttöolosuhteet	Lämpötila	0 °C – 40 °C
		Kosteus	Alle 80 %
	Säilytyslämpötila	Lämpötila	-20 °C – 60 °C
		Kosteus	Alle 85 %
Mitat	Näytön koko (leveys x korkeus x syvyys)		
	Jalustan kanssa (mm)	539,1 x 414,3 x 211,7	
	Ilman jalustaa (mm)	539,1 x 321,5 x 39,1	
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa (kg)	3,3	
	Ilman jalustaa (kg)	2,7	

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Symboli ~ tarkoittaa vaihtovirtaa ja symboli --- tarkoittaa tasavirtaa.

Virrankulutuksen taso voi erota käyttöolosuhteiden ja näyttöasetusten mukaisesti.

* On tilan virrankulutus mitataan LGE testausnormin mukaisesti (Kokovalkoinen kuvio, Suurin tarkkuus).

** Monitori siirtyy Unitilaan muutaman minuutin kuluttua (maks. 5 minuttia).

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

27MP60G 27MP60GP

Värin syvyys	8-bittisen värin tuki.	
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz (D-sub) 1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI, DisplayPort)
	Suositeltu tarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz
Virtalähteet	Virtaluoitus	19 V --- 1,6 A Tai 19 V --- 1,3 A
	Virrankulutus (Tyypillinen)	On tila: 20 W Tyyp. (Lähtö edellytys) * Virrnsäätötila (Valmiustilassa) ≤ 0,3 W ** Off Tila ≤ 0,3 W
Muuntaja (AC/DC)	ADS-40SG-19-3 19032G-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-40FSG-19 19032GPG-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-40FSG-19 19032GPBR-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-40FSG-19 19032GPI-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-40FSG-19 19032GPCU-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-45SQ-19-3 19032E-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-45FSQ-19 19032EPG-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-45FSQ-19 19032EPK-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-45FSQ-19 19032EPCU-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-45FSQ-19 19032EPBR-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai LCAP21A-tyyppi, valmistaja: LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Tai LCAP26A-A-tyyppi, valmistaja: LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Tai LCAP26A-E-tyyppi, valmistaja: LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Tai LCAP26A-I-tyyppi, valmistaja: LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Tai LCAP26A-B-tyyppi, valmistaja: LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Tai AD10550LF-tyyppi, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2138S20-tyyppi, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2138620-tyyppi, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Lähtö: 19 V --- 1,7 A	

	ADS-25SFA-19-3 19025E-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025EPCU-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025EPBR-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025EPI-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025EPG-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-25FSF-19 19025EPB-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai AD10560LF-tyyppi, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2139S20-tyyppi, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2139620-tyyppi, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Lähtö: 19 V --- 1,3 A		
Käyttöympäristö	Käyttöolosuhteet	Lämpötila	0 °C – 40 °C
		Kosteus	Alle 80 %
	Säilytyslämpötila	Lämpötila	-20 °C – 60 °C
		Kosteus	Alle 85 %
Mitat	Näytön koko (leveys x korkeus x syvyys)		
	Jalustan kanssa (mm)	611,1 x 455,1 x 211,7	
	Ilman jalustaa (mm)	611,1 x 362,6 x 39,5	
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa (kg)	4,4	
	Ilman jalustaa (kg)	3,8	

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Symboli ~ tarkoittaa vaihtovirtaa ja symboli --- tarkoittaa tasavirtaa.

Virrankulutuksen taso voi erota käyttöolosuhteiden ja näyttöasetusten mukaisesti.

* On tilan virrankulutus mitataan LGE testausnormin mukaisesti (Kokovalkoinen kuvio, Suurin tarkkuus).

** Monitori siirtyy Unitilaan muutaman minuutin kuluttua (maks. 5 minuttia).

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

32MP60G 32MP60GP

Värin syvyys	8-/10-bittisen värin tuki.	
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz (D-sub) 1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI, DisplayPort)
	Suositeltu tarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz
Virtalähteet	Virtaluoitus	19 V --- 1,6 A
	Virrankulutus (Tyypillinen)	On tila: 25 W Tyyp. (Lähtö edellytys) * Virrnsäästötila (Valmiustilassa) ≤ 0,3 W ** Off Tila ≤ 0,3 W
Muuntaja (AC/DC)	ADS-40SG-19-3 19032G-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-40FSG-19 19032GPG-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-40FSG-19 19032GPBR-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-40FSG-19 19032GPI-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-40FSG-19 19032GPCU-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-45SQ-19-3 19032E-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-45FSQ-19 19032EPG-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-45FSQ-19 19032EPK-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-45FSQ-19 19032EPCU-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai ADS-45FSQ-19 19032EPBR-1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Tai LCAP21A-tyyppi, valmistaja: LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Tai LCAP26A-A-tyyppi, valmistaja: LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Tai LCAP26A-E-tyyppi, valmistaja: LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Tai LCAP26A-I-tyyppi, valmistaja: LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Tai LCAP26A-B-tyyppi, valmistaja: LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Tai AD10550LF-tyyppi, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2138S20-tyyppi, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Tai AD2138620-tyyppi, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd. Lähtö: 19 V --- 1,7 A	

Käyttöympäristö	Käyttöolosuhteet	Lämpötila	0 °C – 40 °C
		Kosteus	Alle 80 %
	Säilytyslämpötila	Lämpötila	-20 °C – 60 °C
		Kosteus	Alle 85 %
Mitat	Näytön koko (leveys x korkeus x syvyys)		
	Jalustan kanssa (mm)	729,4 x 513,3 x 224,8	
	Ilman jalustaa (mm)	729,4 x 430,3 x 45,0	
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa (kg)	6,9	
	Ilman jalustaa (kg)	6,2	

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Symboli ~ tarkoittaa vaihtovirtaa ja symboli --- tarkoittaa tasavirtaa.

Virrankulutuksen taso voi erota käyttöolosuhteiden ja näyttöasetusten mukaisesti.

* On tilan virrankulutus mitataan LGE testausnormin mukaisesti (Kokovalkoinen kuvio, Suurin tarkkuus).

** Monitori siirtyy Unitilaan muutaman minuutin kuluttua (maks. 5 minuttia).

Tuetut tilat (Esiasetustila, PC)

24MP60G 24MP60GP 27MP60G 27MP60GP

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,5	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	Suositteltu
1920 x 1080	83,89	74,97	+/+	(vain HDMI, DisplayPort)

D-Sub/HDMI

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 800	49,702	59,81	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1920 x 1080	83,894	74,973	+/-	(vain HDMI)

DisplayPort

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 800	49,702	59,81	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1920 x 1080	83,894	74,973	+/-	

HDMI-ajastus (video)

Tehtaan tukema tila (Esiasetettu)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Huomautukset
480p	31,5	60	
576P	31,25	50	
720p	37,5	50	
720p	45,0	60	
1080p	56,25	50	
1080p	67,5	60	Suositteltu tila



Tuotteen malli ja sarjanumero löytyvät tuotteen taka ja sivusta.

Kirjoita ne muistiin siltä varalta, että tarvitset palvelua.

Malli

Sarjanumero
