

FOYDALANUVCHI QO'LLANMASI

LED LCD MONITOR

(LED Monitori*)

* LG LED monitorlari bu LED yoritkichlariga ega LCD monitorlardir.

Iltimos, qurilmangizdan foydalanishdan avval ushbu qo'llanmani diqqat bilan o'qib chiqing va undan keyinchalik foydalanish uchun saqlab qo'ying.

32UL750

32BL75U

www.lg.com

Mualliflik huquqi © 2018 LG Electronics Inc. Barcha huquqlar himoyalangan.

MUNDARIJA

LITSENZIYA	2
OCHIQ MANBA DASTURI ESLATMASI	3
YIG'ISH VA TAYYORLASH	3
MONITORDAN FOYDALANISH.....	8
FOYDALANUVCHI SOZLANMALARI.....	10
NOSOZLIKLARNI TUZATISH.....	21
MAHSULOT XUSUSIYATI	23

LITSENZIYA

Har bir model turli litsenziyalarga egadir. Litsenziya haqida qo'shimcha ma'lumot olish uchun www.lg.com saytiga tashrif buyuring.



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



SuperSpeed USB Trident logotipi USB Implementers Forum, Inc. ro'yxatga olingan savdo belgisi hisoblanadi.



VESA, VESA logotipi, DisplayPort muvofiqlik logotipi va ikki rejimda ishlovchi manba qurilmari uchun DisplayPort muvofiqlik logotipi Video Electronics Standards Association-ning ro'yxatga olingan savdo belgilardir.

* USB Type-C™ va USB-C™ USB Implementers Forumning savdo belgilari hisoblanadi.

OCHIQ MANBA DASTURI ESLATMASI

GPL, LGPL, MPL va ushbu mahsulotda mavjud bo'lgan boshqa ochiq kod litsenziyalari ostida manba kodini olish uchun <http://opensource.lge.com> saytiga tashrif buyuring.

Ochiq turdagi kodlarga qo'shimcha ravishda barcha tegishli litsenziya shartlari, kafolatlarining rad qilinishlari va mualliflik huquqlari to'g'risidagi bildirishnomalarni ham yuklab olish mumkin.

LG Electronics opensource@lge.com manziliga so'rov yuborilgan hollarda bunday yetkazib berish xarajatlarini (jumladan, media, jo'natish va qayta ishlash xarajatlari) qoplovchi to'lov evaziga CD-ROM orqali ham ochiq turdagi kodni yetkazib beradi.

Bu taklif mahsulotni yetkazib berilgandan so'ng uch yil ichida amal qiladi. Bu taklif ushbu ma'lumotni olgan har kim uchun amal qiladi.

YIG'ISH VA TAYYORLASH



DIQQAT

- Xavfsizlik va mahsulotning ishlashini ta'minlash uchun doim asl nusxali komponentlardan foydalaning.
- Mahsulot kafolati qalbaki komponentlardan foydalanish sababli zarar yoki shikastlanishni qoplamaydi.
- Taqdim qilingan komponentlardan foydalanish tavsiya etildi.
- Agar siz LG tomonidan tasdiqlanmagan umumiy kabellardan foydalansangiz, ekran ko'rsatmasligi yoki tasvirlarda xalaqitlar mavjud bo'lishi mumkin.
- Ushbu hujjatdagi tasvirlar oddatdagi jarayonlarni aks etadi, shuning uchun ular haqiqiy mahsulotdan farq qilishi mumkin.
- Mahsulotni yig'ishda qotiriladigan joylariga yot moddalar (moy, smazka) surtmang. (Buning natijasida mahsulotga shikast yetishi mumkin.)
- Vintlarni mahkamlashda me'yordan ortiq kuch ishlatish monitoring shikastlanishiga olib kelishi mumkin. Bunday shikastlanishni mahsulotga berilgan kafolat qoplamaydi.
- Monitorni shunchaki asosidan ushlab, teskarisini ag'darib tashib yurmang. Monitor asosdan chiqib ketishi va sog'liqqa zarar yetkazishi mumkin.
- Monitorni ko'targanda yoki tashiganda uning ekranini tegmang. Monitor ekraniga ishlatilgan kuch uning buzilishiga sabab bo'lishi mumkin.

- Tashqi ko'rinishidagi to'liqsimon namuna bezak hosil bo'lishi uchun, qoplashning umumiy usulidan farq qilgan holda, xom-ashyo materialidagi qo'shilgan yaltiroq materialga qo'llaniladi. Archib tashlanmagan holda u yaxshi chidamlilikka ega bo'ladi. Undan ishonch bilan foydalaning, chunki mahsulotdan foydalanish bilan bog'liq hech qanday muammo yo'q.

ESLATMA

- Komponentlar bu yerda ko'rsatilgandan farq qilishi mumkin.
- Mahsulotning ishlashini yaxshilash maqsadlarida ushbu qo'llanma tarkibidagi barcha ma'lumot va xususiyatlari oldindan ogohlantirish o'zgartirilishi mumkin.
- Qo'shimcha aksessuarlarni xarid qilish uchun elektrojihozlarni sotuvchi do'kon yoki onlayn do'konning saytiga tashrif buyuring, yoki ushbu mahsulotni sizga sotgan sotuvchiga murojaat qiling.
- Quvvat manbaiga ulash shnuri mintaqaga bog'liq bo'lib farq qilishi mumkin.

Qo'llab-quvvatlanadigan drayverlar va dasturiy ta'minot

So'nggi versiyasini LGE veb-saytidan (www.lg.com) yuklab olishingiz va o'rnatishingiz mumkin.

Drayverlar va dasturiy ta'minot	O'rnatish ustuvorligi
Monitor drayveri	Tavsiya etiladi
OnScreen Control	Tavsiya etiladi
Dual Controller	Ixtiyoriy

Mahsulot va tugma ta'rifi



Joystik tugmasidan foydalanish

Siz monitorning funksiyalaridan joystik tugmasini bosib yoki barmoqlaringiz bilan o'ngga/chapga/pastga/tepaga yo'naltirish yordamida osongina boshqarishingiz mumkin.

Asosiy funksiyalar

		Yoqish	Monitorni yoqish uchun barmog'ingiz bilan joystikni bir marta bosing.
		O'chirish	Monitorni o'chirish uchun barmog'ingiz bilan joystikni 5 soniyadan ortiq bosib turing.
		Ovoz balandligi Boshqaruv	Joystikni o'ngga/chapga yo'naltirish yordamida ovoz balandligini boshqarishingiz mumkin.

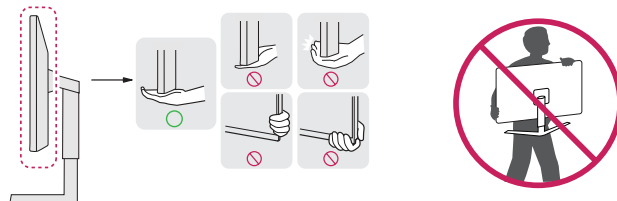
❗ ESLATMA

- Joystik tugmasi monitorning tagida joylashgan.

Monitorni tashish va ko'tarish

Monitorni tashish yoki ko'tarishda, uning turi va o'lchamlaridan qat'iy nazar, tirnallish yoki shikastlanishning oldini olish va xavfsiz tarzda tashish uchun quyidagi yo'riqnomalarga amal qiling.

- Tashishdan avval monitorni asl nusxali qutisiga joylashtirish tavsiya etiladi.
- Monitorni ko'chirishdan avval quvvat manbaiga ulash shnuri va barcha boshqa kabellarni uzing.
- Monitor korpusining yon va tagidagi qismlarini mahkam ushlang. Panelga qo'lingizni tekkingiz.
- Monitorni ushlaganda tirnallishning oldini olish uchun ekran sizga qarama-qarshi tomonga qarab turishi kerak.
- Monitorni tashish vaqtida uni zarbalar yoki ortiqcha tebranishlar ta'siriga qo'ymang.
- Monitorni ko'targanda, vertikal holatda tuting va hech qachon yon tomonga ag'darmang yoki engashtirmang.

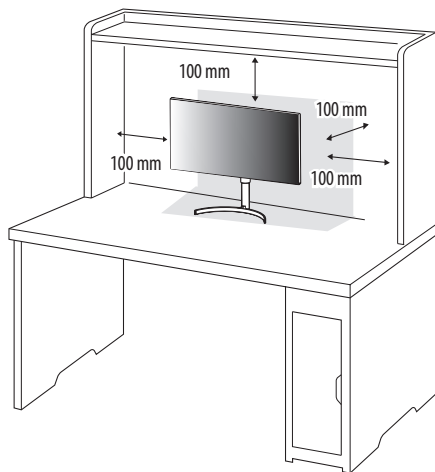


⚠ DIQQAT

- Iloji boricha monitor ekraniga qo'l tekkingizmaslikka harakat qiling.
 - Aks holda ekran yoki tasvirni yaratishda ishtirok etuvchi piksellar shikastlanishi mumkin.
- Agar siz monitor panelidan tayanch asosisiz foydalansangiz, uning joystik tugmasi monitorning mahkama o'mashmasligi va yiqilishiga sabab bo'lishi, bu esa monitorning shikastlanishi yoki odamlarning jarohatlanishiga olib kelishi mumkin. Bundan tashqari bu joystik tugmasining noto'g'ri ishlashiga olib kelishi mumkin.

Stol ustiga o'rnatish

- Monitorni ko'taring va stol ustiga vertikal holatda joylashtiring. Yetarli ventilyatsiyani ta'minlash uchun monitorni devordan kamida 100 mm uzoqlikda joylashtiring.

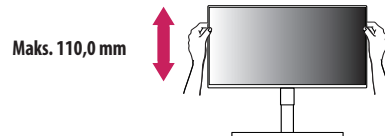


DIQQAT

- Monitorni ko'chirish yoki o'rnatishdan avval quvvat manbaiga ulash shnurini ajrating. Elektr toki urishi xavfi mavjud.
- Mahsulot to'plami bilan berilgan elektr manbaiga ulash shnuridan foydalaning va uni yerga ulangan rozetkaga ulang.
- Agar sizga boshqa elektr manbaiga ulash shnuri kerak bo'lsa, mahalliy dilerga yoki sizga yaqin joylashgan chakana savdo do'koniga murojaat qiling.

Tayanch balandligini sozlash

- 1 Tayanch asosiga o'rnatilgan monitorni vertikal holatga o'rning.
- 2 Xavfsizlik uchun monitorni ikkala qo'lingiz bilan ushlang.



OGHOLANTIRISH

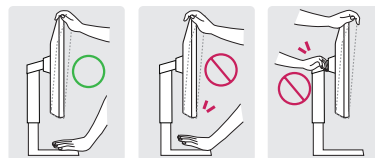
- Ekranning balandligini sozlaganda barmoqlaringizni shikastlamalik uchun qo'lingizni tayanch ustiga qo'ymang.

Egillishni sozlash

- 1 Tayanch asosiga o'rnatilgan monitorni vertikal holatga o'rning.
 - 2 Ekran egilishini sozlang.
- Qulay ko'rish uchun ekran egilishini -5° dan 15° gacha oldinga yoki orqaga sozlash mumkin.

OGHOLANTIRISH

- Ekranni sozlash vaqtida barmoqlarga shikast yetishining oldini olish uchun quyida ko'rsatilgani kabi monitor ramasining quyi qismidan ushlamang.
- Monitor egilishini sozlaganda ekran yuzini tegish yoki bosishdan ehtiyot bo'ling.

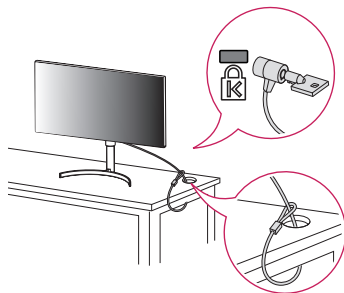


Kensington qulfidan foydalanish

Kensington xavfsizlik tizimining ulagichi monitorning pastida joylashgan.

O'rnatish va foydalanish bo'yicha qo'shimcha ma'lumot olish uchun Kensington qulfining foydalanuvchi qo'llanmasiga murojaat qiling yoki <http://www.kensington.com> saytiga tashrif buyuring.

Kensington xavfsizlik tizimining kabelidan foydalanib, monitorni stolga ulang.



! ESLATMA

- Kensington xavfsizlik tizimimi ixtiyoriy hisoblanadi. Siz qo'shimcha aksessuarlarni elektrojihozlarni sotuvchi ko'p do'konlardan olishingiz mumkin.

Devorga o'rnatish plastinasini o'rnatish

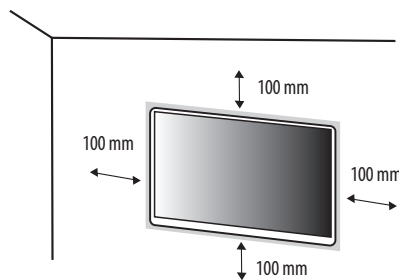
Bu monitor devorga o'rnatish plastinasi yoki boshqa mos keluvchi qurilmalarning xususiyatlariga javob beradi.

! ESLATMA

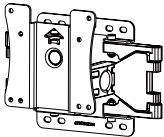
- Devorga o'rnatish plastinasi alohida sotiladi.
- O'rnatish bo'yicha qo'shimcha ma'lumot olish uchun devorga o'rnatish plastinasining o'rnatish yo'riqnomasini ko'ring.
- Devorga o'rnatish plastinasini o'rnatganda juda ko'p kuch ishlatishdan ehtiyot bo'ling, chunki bu ekranning shikastlanishiga olib kelishi mumkin.
- Biriktirishni teskari tartibda bajarish orqali monitorni devorga montajlashdan oldin stendni olib tashlang.

Devorga o'rnatish

Yetarli ventilyatsiyani ta'minlash uchun monitorni devordan kamida 100 mm uzoqlikda va uning har bir tomonidan o'rtacha 100 mm bosh joy qoldirib o'rnatish. O'rnatish bo'yicha batafsil yo'riqnomalarni mahalliy do'kondan olish mumkin. Boshqa yo'li, devorga o'rnatish engashuvchi kronshteynini qanday o'rnatishni bilish uchun uning qo'llanmasiga qarang.



Monitorni devorga o'rnatish uchun devorga o'rnatish kronshteynini (ixtiyoriy) monitoring orqasiga biriktiring. Devorga o'rnatish kronshteyni monitor va devorga mustahkam qotirilganligiga ishonch hosil qiling.

Devorga o'rnatish (mm)	100 x 100
Standart vint	M4 x L10
Vintlar soni	4
Devorga o'rnatish plastinasi (Ixtiyoriy)	LSW 149 

❗ ESLATMA

- VESA standartiga to'g'ri kelmaydigan vint mahsulotga zarar yetkazishi va monitoring qulashiga sabab bo'lishi mumkin. LG Electronics standartga javob bermagan vintlardan foydalanishga tegishli bo'lgan hech qanday baxtsiz hodisa uchun javobgar emas.
- Devorga o'rnatish to'plami qo'llanma va barcha kerakli qismlarni o'z ichiga oladi.
- Devorga o'rnatish kronshteyni ixtiyoriy hisoblanadi. Siz qo'shimcha aksessuarlarni mahalliy dilingizdan olishingiz mumkin.
- Har bir devorga o'rnatish kronshteyni uchun vint uzunligi farq qilishi mumkin. Agar siz standart uzunlikdan uzunroq vintlardan foydalansangiz, mahsulotning ichiga zarar yetishi mumkin.
- Qo'shimcha ma'lumot uchun devorga o'rnatish kronshteynining foydalanuvchi qo'llanmasiga qarang.

⚠ DIQQAT

- Elektr toki urishining oldini olish uchun monitorni ko'chirish yoki o'rnatishdan avval quvvat manbaiga ulash shnurini ajratib.
- Monitorni shiftga yoki qiya devorga o'rnatish, u qulab tushishi va sog'liqqa zarar yetkazishi mumkin. Vakolatli LG devorga mahkamlovchisidan foydalaning va mahalliy diller yoki malakali xodimlarga murojaat qiling.
- Vintlarni mahkamlashda me'yordan ortiq kuch ishlatish monitoring shikastlanishiga olib kelishi mumkin. Bunday shikastlanishni mahsulotga berilgan kafolat qoplamaydi.
- VESA standartlariga mos keluvchi devorga o'rnatish kronshteyni va vintlaridan foydalaning. Yaroqsiz komponentlardan foydalanish yoki noto'g'ri foydalanish sababli buzilishni mahsulotga berilgan kafolat qoplamaydi.
- Monitoring orqasidan o'lchasa, har bir o'rnatilgan vintning uzunligi 8 mm yoki undan kam bo'lishi shart.

MONITORDAN FOYDALANISH

- Ushbu qo'llanmadagi rasmlar haqiqiy mahsulotdan farq qilishi mumkin. Joystik tugmasini bosib, [Settings] → [Input] ga o'ting va undan so'ng kiritish variantini tanlang.

⚠️ DIQQAT

- Ekranni uzoq vaqt bosib turmang. Bu tasvirning buzilishiga olib kelishi mumkin.
- Ekranda harakatsiz tasvirlarni uzoq vaqtga joylashtirmang. Bu qoldiq tasvirga olib kelishi mumkin. Imkon bo'lsa, ekran lavhasidan foydalaning.
- Quvvat manbaiga ulash shnurini devordagi rozetkaga ulaganda, yerga ulangan (3-teshikli) udlinitel yoki yerga ulangan rozetkadan foydalaning.
- Harorati past bo'lgan joyda yoqilganda, monitor millitlab ishlashi mumkin. Bu oddiy holdir.
- Ba'zan ekranda qizil, yashil yoki ko'k nuqtalar ko'rinishi mumkin. Bu oddiy holdir.

Kompyuterga ulash

- Ushbu monitor *Plug and Play funksiyasini qo'llab-quvvatlaydi.
- * Plug and Play: Hech narsalarni qayta konfiguratsiya yoki hech qanday drayverlarni o'rnatmasdan, kompyuterga biron-bir qurilmani ulashga imkon beruvchi funksiyadir.

HDMI ulanishi

Raqamli video va audio signallarni kompyuterdan monitorga o'tkazadi.

⚠️ DIQQAT

- DVI-dan HDMI-ga / DP-dan (DisplayPort) HDMI-ga kabelidan foydalanish moslik muammolarini keltirib chiqarishi mumkin.
- HDMI logotipiga ega kafolatlangan kabeldan foydalaning. Agar kafolatlanmagan HDMI kabelidan foydalansangiz, ekran namoyish qilmasligi yoki ulanishda xatolik yuzaga kelishi mumkin.
- Tavsiya qilingan HDMI kabeli turlari
 - Yuqori tezlikda ishlaydigan HDMI™/TM kabeli
 - Ethernet tamoq ulanishiga ega yuqori tezlikda ishlaydigan HDMI™/TM kabeli

DisplayPort ulanishi

Raqamli video va audio signallarni kompyuterdan monitorga o'tkazadi.

⚠️ ESLATMA

- Kompyuterdagi DP(DisplayPort) versiyasiga qarab video yoki audio chiqish mavjud bo'lmashligi mumkin.
- Mini DisplayPort chiqish grafika platasidan foydalansangiz, Mini DP va DP portlarini ulaydigan (Mini DisplayPort - DisplayPort) kabeldan yoki DisplayPort1.4 ga mos keladigan ulagichdan foydalaning. (Alohida sotiladi)

USB-C ulanishi

Monitor uchun Kompyuterdan raqamli video va audio signallarniuzatadi.

⚠️ ESLATMA

- PD(Elektir etkazib berish) va DP muqobil rejimi (USB-C dan o'tganDP) USB-C port orqali qo'llab-quvvatlanadi.
- Ulangan vositaning xususiyati va muhitga qarab bu xususiyati yaxshi ishlamasligi mumkin.
- USB-C port monitorni elektrga ulash uchun emas, kompyuterni elektrga ulashga ishlatiladi.

Monitorni elektrga ulaganda adapter ishlating.

AV qurilmalarini ulash

HDMI ulanishi

Raqamli video va audio signallarini AV qurilmasidan monitorga o'tkazadi.

! ESLATMA

- DVI-dan HDMI-ga / DP-dan (DisplayPort) HDMI-ga kabelidan foydalanish moslik muammolarini keltirib chiqarishi mumkin.
- HDMI logotipiga ega kafolatlangan kabeldan foydalaning. Agar kafolatlanmagan HDMI kabelidan foydalansangiz, ekran namoyish qilmasligi yoki ulanishda xatolik yuzaga kelishi mumkin.
- Tavsiya qilingan HDMI kabeli turlari
 - Yuqori tezlikda ishlaydigan HDMI™ /™™ kabeli
 - Ethernet tamoq ulanishiga ega yuqori tezlikda ishlaydigan HDMI™ /™™ kabeli

Tashqi moslamalarni ulash

USB qurilma ulanishi

Mahsulotdagi USB porti USB xabi sifatida ishlaydi.

! ESLATMA

- Mahsulotdan foydalanish uchun ulashdan oldin Windows yangilangan bo'lishi uchun barcha yangilovlarni o'rnatish.
- Tashqi moslamalar alohida sotiladi.
- Klaviatura, sichqoncha yoki USB qurilmasini USB porti orqali ulash mumkin.
- Qurilmaga bog'liq ravishda zaryadlash tezligi farq qilishi mumkin.
- Monitoring USB Quyi portidan foydalanish uchun foydalanuvchi monitoring Yuqori portini USB C-C yoki USB C-A kabelidan foydalanib Xost ShK ga ulanishi kerak.
- USB C-C kabel monitoring Yuqori porti bilan Xost ShK o'trtasida ulanganda monitoring Quyi porti USB 2.0 qurilmasini qo'llab-quvvatlaydi.
- USB C-A kabel monitoring Yuqori porti bilan Xost ShK o'trtasida ulanganda monitoring Quyi porti USB 3.0 qurilmasini qo'llab-quvvatlaydi.

Biroq Xost ShK USB 3.0 funksiyasini qo'llab-quvvatlashi kerak.

! DIQQAT

USB qurilmasidan foydalanishdagi ehtiyot choralari

- Avtomatik tanib olish dasturi o'rnatilgan yoki o'z drayveridan foydalanuvchi USB qurilmasi tanib olinmasligi mumkin.
- Ayrim USB qurilmalari qo'llab-quvvatlanmasligi yoki to'g'ri ishlamasligi mumkin.
- Quvvat bilan ta'minlangan USB xab yoki qattiq diskdan foydalanish tavsiya qilinadi. (Agar quvvat ta'minoti mos bo'lmasa, USB qurilmasi to'g'ri tanib olinmasligi mumkin.)

Quloqliklarni ulash

Quloqlik porti orqali tashqi moslamani monitorga ulaydi.

! ESLATMA

- Tashqi moslamalar alohida sotiladi.
- Kompyuter va tashqi moslamaning audio sozlanmalariga bog'liq ravishda quloqlik va karnay funksiyalari chegaralangan bo'lishi mumkin.
- Agar siz Bukilgan naushniklardan foydalansangiz, boshqa tashqi moslamani ulashda muammo tug'ilishi mumkin. Shuning uchun To'g'ri naushniklardan foydalanish tavsiya etiladi.



Bukilgan



To'g'ri
(Tavsiya etiladi)

FOYDALANUVCHI SOZLANMALARI

! ESLATMA

- Monitoringizdagi OSD (Ekrandagi display) ushbu qo'llanmada ko'rsatilganidan bir oz farq qilishi mumkin.

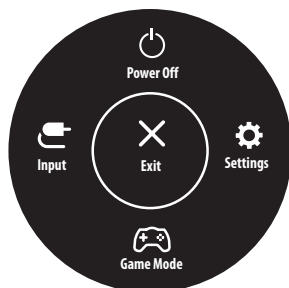
Asosiy menyularni faollashtirish



- 1 Monitoring tagida joylashgan joystikni bosing.
- 2 Variantlarni belgilash uchun joystikni yuqoriga/pastga va chapga/o'ngga suring.
- 3 Asosiy menyudan chiqish uchun joystik tugmasini yana bir marta bosing.

Tugma	Menu holati	Tavsifi
	Asosiy menyu o'chirilgan	Asosiy menyuni faollashtiradi.
	Asosiy menyu yoqilgan	Asosiy menyudan chiqadi. (Monitorni o'chirish uchun tugmani 5 soniyadan ortiq ushlab turing: Bu yo'l bilan siz monitorni istagan vaqtda ochirishingiz mumkin, shu jumladan, OSD (display) yoqilganda ham.)
	◀ Asosiy menyu o'chirilgan	Monitoring ovoz balandligi darajasini sozlaydi.
	Asosiy menyu yoqilgan	[Input] xususiyatiga kiradi.
	▶ Asosiy menyu o'chirilgan	Monitoring ovoz balandligi darajasini sozlaydi.
	Asosiy menyu yoqilgan	[Settings] xususiyatiga kiradi.
	▲ Asosiy menyu o'chirilgan	Joriy kiritish bo'yicha ma'lumotlarni namoyish qiladi.
	Asosiy menyu yoqilgan	Monitorni o'chiradi.
	▼ Asosiy menyu o'chirilgan	Joriy kiritish bo'yicha ma'lumotlarni namoyish qiladi.
	Asosiy menyu yoqilgan	[Game Mode] xususiyatiga kiradi.

Asosiy menu funksiyalari



Asosiy menu	Tavsifi
[Input]	Kiritish rejimini o'rnatadi.
[Power Off]	Monitorni o'chiradi.
[Settings]	Ekran sozlanmalarini o'rnatadi.
[Game Mode]	O'yin uchun o'yin rejimini o'rnatadi.
[Exit]	Asosiy menyudan chiqadi.

Menu sozlanmalari

- 1 OSD menu (display menyusi)ni ko'rish uchun monitor tagidagi joystick tugmasini bosing va keyin [Settings]-ga kiring.
- 2 Variantlarni belgilash uchun joystickni yuqoriga/pastga va chapga/o'ngga suring.
- 3 Yuqori menyuga qaytish yoki boshqa menu elementlarini o'rnatish uchun joystickni ◀ ga o'tkazing yoki uni (⌂) bosib turing.
- 4 Agar siz OSD menu (display menyusi)dan chiqmoqchi bo'lsangiz, toki chiqib ketmaguncha, joystickni ◀ ga bosing.



[Quick Settings]



[Input]



[Picture]



[General]

! ESLATMA

- : Yoqish
- : O'chirish

Quick Settings]

[Settings] > [Quick Settings]		Tavsifi
[Brightness]		Ekran kontrasti va yorqinligini sozlaydi.
[Contrast]		
[Volume]		Ovoz balandligi darajasini sozlaydi. ! ESLATMA Siz [Volume] menyusida joystick tugmasini ▼ ga yo'naltirib, [Mute] / [Unmute]ni sozlashingiz mumkin.
[Color Temp]	[Custom]	Foydalanuvchi o'ziga mos qilib uni qizil, yashil yoki ko'kka o'zgartirib qo'yishi mumkin.
	[6500K]	Ekran rangini qizg'ish tusga sozlaydi.
	[7500K]	Ekran rangini qizil bilan ko'k o'rtasi tusiga sozlaydi.
	[9300K]	Ekran rangini ko'kmtir tusga sozlaydi.

Input

[Settings] > [Input]		Tavsifi
[Input List]		Kirish rejimini tanlaydi.
[Aspect Ratio]		Ekran tomonlarining nisbatini sozlaydi.
	[Full Wide]	Kiruvchi signaldan qat'iy nazar videoni keng ekranda ko'rsatadi.
	[Original]	Kiruvchi video signaldagi tomonlar nisbatiga mos video ko'rsatadi.
		! ESLATMA Tavsiya qilingan anqlik darajasida (3840 x 2160) display [Full Wide] va [Original] opsiyalari uchun bir xil ko'rinishi mumkin.

Picture

❗ ESLATMA

- Kirish signali asosida o'rnatilishi mumkin bo'lgan [Picture Mode].

[SDR(HDR emas) signalida [Picture Mode]]

[Settings] > [Picture]	Tavsifi	
[Picture Mode]	[Custom]	Foydalanuvchiga har bir elementni sozlashga imkon beradi.
	[Vivid]	Jonli tasvirlar ko'rsatilishi uchun kontrast, yorqinlik va tiniqlikni kuchaytiradi.
	[HDR Effect]	Ekranni yuqori dinamik diapazoni uchun optimallashtiradi.
	[Reader]	Ekranni hujjatlarni o'qish uchun optimallashtiradi. Siz OSD menyusidan ekranni yorug' qilishingiz mumkin.
	[Cinema]	Ekranni videoning vizual effektlarini yaxshilash uchun omtimallashtiradi.
	[sRGB]	Monitor va printer uchun standart RGB ranglar sohasi.
	[DCI-P3]	Raqamli videolarni ko'rish uchun mo'ljallangan.
	[FPS]	Bu rejim FPS o'yinlari uchun optimallashtirgan.
	[RTS]	Bu rejim RTS o'yini uchun optimallashtirgan.
	[EBU]	Efirga uzatish uchun standart TV PAL ranglar sohasi.
	[REC709]	Efirga uzatish uchun standart HDTV ranglar sohasi.
	[SMPT-E-C]	Efirga uzatish uchun standart TV NTSC ranglar sohasi.
	[Color Weakness]	Bu rejim qizil bilan yashilni farqlay olmaydigan foydalanuvchilar uchundir. U ranglarni farqlashi qiyin bo'lgan foydalanuvchilarga ushbu ikki rangni farqlay olishlariga imkon beradi.
❗ ESLATMA Agar [Picture Mode] o'zgargan bo'lsa, ekran miltilashi mumkin yoki kompyuter ekranning ravshanligiga ta'sir ko'rsatishi mumkin.		

[HDR signalida [Picture Mode]]

[Settings] > [Picture]		Tavsifi
[Picture Mode]	[Custom]	Foydalanuvchiga har bir elementni sozlashga imkon beradi.
	[Vivid]	Ekran HDR jonli ranglariga optimallashtirilgan.
	[Standard]	HDR standarti uchun ekranni optimallashtiriladi.
	[Cinema]	Ekran video uchun optimallashtirilgan.
	[FPS]	Bu rejim FPS o'yinlari uchun optimallashtirgan. U juda qora FPS o'yinlariga mos keladi.
	[RTS]	Bu rejim RTS o'yini uchun optimallashtirgan.
	❗ ESLATMA - Windows 10 OT parametrlariga qarab HDR kontent to'g'ri aks ettirilmasligi mumkin, Windows'dagi HDR Yoq/O'ch parametrlarini tekshiring. - HDR funksiyasi yoqilgan vaqtda Video karta unumdorligiga qarab belgi yoki tasvir sifati yomon bo'lishi mumkin. - HDR funksiya yoqilgan vaqtda Video karta unumdorligiga qarab monitor kirishini o'zgartirishda yoki yoqish/o'chirish vaqtida ekran titrashi yoki buzilishi mumkin.	

[Settings] > [Picture]		Tavsifi
[Picture Adjust]	[Brightness]	Ekran ranglarining kontrasti va ravshanligini sozlaydi.
	[Contrast]	
	[Sharpness]	Ekran keskinligini sozlaydi.
	[SUPER RESOLUTION+]	[High] Ekranni kristaldek tiniq tasvirlar uchun optimallashtiradi. Yuqori aniqlikdagi video yoki o'yinlar uchun juda mos keladi.
		[Middle] Tasvirlar quyi va yuqori rejimlar o'rtasidagi o'rtacha darajada bo'lgani holda ekranni qulay ko'rish uchun optimallashtiradi. UCC yoki SD videolar uchun juda mos keladi.
		[Low] Ekranni silliq va tabiiy tasvirlar uchun optimallashtiradi. Harakatsiz tasvirlar yoki harakati kam bo'lgan tasvirlar uchun juda mos keladi.
		[Off] Eng umumiy parametrdan namoyish qiladi. [SUPER RESOLUTION+] ni o'chirib qo'yadi.
		❗ ESLATMA Bu aniqligi past rasmlarning aniqligini oshirish uchun funksiya bo'lganligi sababli normal matn yoki ishchi stoldagi belgilar uchun funksiyadan foydalanish tavsiya qilinmaydi. Buni bajarish ortiqcha yuqori aniqlikka olib kelishi mumkin.
	[Black Level]	Vaqtni surish darajasini o'rnatadi (faqat HDMI uchun).
		Vaqtni surish: video signal uchun ma'lumot tarqasida bu monitor ko'rsatishi mumkin bo'lgan eng to'q rang.
		[High] Ekrandagi joriy kontrast nisbatini saqlaydi.
	[Low]	Ekrandagi joriy kontrast nisbatining qora darajalarni kamaytiradi va oq darajalarni ko'paytiradi.
	[DFC]	Ekraniga ko'ra ravshanlikni avtomatik ravishda sozlaydi.

[Settings] > [Picture]		Tavsifi
[Game Adjust]	[Response Time]	Ekrandagi rasm harakatlanishiga qarab ko'rsatilayotgan tasvirlar uchun javob berish vaqtini o'rnatadi. Oddiy muhit uchun [Fast]dan foydalanish tavsiya etiladi. Harakat ko'p bo'lgan joyda, [Faster]dan foydalanish tavsiya etiladi. [Faster] qiymatiga qo'yish qoldiq tasvir holatiga sabab bo'lishi mumkin.
		[Faster] Javob berish vaqtini Faster (Tezroq) holatiga o'rnatadi.
		[Fast] Javob berish vaqtini Fast (Tez) holatiga o'rnatadi.
		[Normal] Javob berish vaqtini Normal (Odatdagi) holatiga o'rnatadi.
		[Off] Javob berish vaqtining yaxshilash xususiyatidan foydalanilmaydi.
	[FreeSync]	Kiruvchi signalning vertikal chastotasini chiqish signali chastotasiga sinxronlashtirish orqali misli ko'rilmagan va tabiiy tasvirlar bilan ta'minlaydi.  DIQQAT • Qo'llab-quvvatlanadigan interfeys: DisplayPort, HDMI • Qo'llab-quvvatlanadigan grafik karta : AMD FreeSync'ni qo'llab-quvvatlovchi grafik karta kerak. • Qo'llab-quvvatlanadigan versiya : Grafik karta so'nggi drayver bilan yangilanganligiga ishonch hosil qiling. • Ko'proq ma'lumotlar olish va talablar uchun quyidagi AMD veb-saytiga qarang: http://www.amd.com/FreeSync.
		[Extended] FreeSync funksiyasining bazaviy rejimga nisbatan kengroq chastotalar diapazonini yoqing. O'yin vaqtida ekran titrashi mumkin.
		[Basic] FreeSync funksiyasining bazaviy chastota diapazonini yoqing.
		[Off] [FreeSync] funksiyasi o'chirilgan.
	[Black Stabilizer]	Qora sahnalarda yaxshiroq ko'rinishga ega bo'lish uchun qora kontrastni boshqarishingiz mumkin. [Black Stabilizer] qiymatini oshirish ekrandagi past kul rang darajasi sohasini yoritadi. (Qorong'i o'yin ekranlarida ob'ektlarni osongina tanib olishingiz mumkin.) [Black Stabilizer] qiymatini kamaytirish ekrandagi past kul rang darajasi sohasini qoraytiradi va dinamik kontrastni orttiradi.

[Settings] > [Picture]		Tavsifi	
[Color Adjust]	[Gamma]	[Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]	Gamma qiymati qanchalik baland bo'lsa, tasvir shunchalik qoraroq bo'ladi. Shu kabi gamma qiymati qanchalik past bo'lsa, tasvir shunchalik yorug'roq bo'ladi.
		[Mode 4]	Agar gamma parametrlarini sozlashingiz kerak bo'lmasa, [Mode 4]ni tanlang.
	[Color Temp]	O'z rang haroratingizni o'rnatish.	
		[Custom]	Foydalanuvchi qizil, yashil va ko'k ranglarni sozlashi mumkin.
		[6500K]	Tasvir rangini qizg'ish rang harorati 6500K ga o'rnatadi.
		[7500K]	Rangni qizil bilan ko'k o'rtasiga o'rnatgan holda tasvir rangini 7500K bo'lgan rang haroratlariga o'rnatadi.
		[9300K]	Tasvir rangini qizg'ish rang harorati ko'kish 9300K ga o'rnatadi.
	[Red], [Green], [Blue]	Siz tasvir rangini [Red], [Green] va [Blue] ranglardan foydalanib o'rnatishingiz mumkin.	
	[Six Color]	Oltita rangning (qizil, yashil, ko'k, havo rang, to'q qizil va sariq) tusi va to'yinganligini boshqarib foydalanuvchining ranglar bo'yicha talablariga javob beradi va so'ng, sozlanmalarni saqlaydi.	
		[Hue]	Ekran ranglarining tusini sozlaydi.
		[Saturation]	Ekran ranglarining to'yinganligini sozlaydi. Qiymati qanchalik kam bo'lsa, ranglar shunchalik kam to'yingan va yorug'roq bo'ladi. Qiymati qanchalik yuqori bo'lsa, ranglar shunchalik ko'p to'yingan va to'qroq bo'ladi.
[Picture Reset]	[Do you want to reset your picture settings?]	[Yes]	Birlamchi qiymatlariga qaytaradi.
		[No]	Tanlovni bekor qiling.

Umumiy

[Settings] > [General]	Tavsifi	
[Language]	Ekran menyusini istagan tilga o'rnatadi.	
[SMART ENERGY SAVING]	Yorqinlik kompensatsiyasi algoritmidan foydalangan holda energiyani tejash.	
	[High]	Samaradorligi yuqori bo'lgan [SMART ENERGY SAVING] funksiyasi yordamida quvvatni saqlaydi.
	[Low]	Samaradorligi past bo'lgan [SMART ENERGY SAVING] funksiyasi yordamida quvvatni saqlaydi.
	[Off]	Xususiyatni o'chiradi.
	❗ ESLATMA - Panel va panel ta'minotchisiga qarab quvvat tejash qiymati farq qilishi mumkin. [SMART ENERGY SAVING] [High] (Yuqori) yoki [Low] (Past) qiymatini tanlasangiz, monitor yoritgichi manbaga qarab pastroq yoki yuqoriroq bo'ladi.	
[Power LED]	Monitoring old tomonidagi quvvat LED chiroqni yoqadi yoki o'chiradi. ❗ ESLATMA - Quvvat LED funksiyasi yoqilganda, u quyidagicha ishlaydi: - Yoqish rejimi: OQ - Uyqu rejimi: Oq miltillaydi - O'chirish rejimi: O'chirish	
[Automatic Standby]	Ma'lum vaqt davomida ekranda harakat bo'lmagan vaqtda monitorni avtomatik ravishda o'chiruvchi xususiyat. Siz taymerni avtomatik o'chirish funksiyasi uchun o'rnatishingiz mumkin. ([Off], [4H], [6H] va [8H])	
[DisplayPort Version]	DisplayPort/USB-C versiyasini ulangan tashqi quzilma bilan bir xil versiyaga qo'ying. ([1.4], [1.2], va [1.1]) HDR funksiyasidan foydalanish uchun [1.4] qiymatiga qo'ying.	

[Settings] > [General]	Tavsifi			
[HDMI ULTRA HD Deep Color]	ULTRA HD Deep Color-ni qo'llab-quvvatlaydigan qurilmaga ulanganda tiniqroq tasvirlar bilan ta'minlaydi.			
	4K@ 60 Hz qo'llab-quvvatlanadigan format			
	Piksellar soni	Kadr tezligi (Hz)	Rang chuqurligi / Rang darajasi namunasi	
			8 bit	10 bit
	3840 x 2160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
			YCbCr 4:2:2	
			YCbCr 4:4:4	-
			RGB 4:4:4	-
	❗ ESLATMA • [HDMI ULTRA HD Deep Color]dan foydalanish uchun ushbu funksiyani [On] qiymatga qo'ying. • Ulangan qurilma Deep Color'ni qo'llab-quvvatlamasa, ekran yoki ovoz to'g'ri ishlamasligi mumkin. Bu holatda ushbu funksiyani [Off] qiymatiga qo'ying.			
	[Local Dimming]	Ekraning yorqin sohalarini yanada yorqinroq va qorong'i joylarini yanada qorong'iroq qilish orqali kontrast nisbatini maksimalashtiradi.		
❗ ESLATMA • Bu xususiyatni [Off] qiymatiga qo'yish quvvat sarfini oshirishi mumkin.				
[Off]		Xususiyatni o'chiradi.		
[On]		[Local Dimming]ni yoqadi.		
[Auto]	HDR ekranga qarab kontrast nisbat koeffitsiyentini avtomatik tarzda sozlaydi.			

[Settings] > [General]	Tavsifi		
[Buzzer]	Bu xususiyat monitor [Yoq] yoki [O'ch] qiymatiga qo'yilganda [Buzzer]dan hosil qilinadigan tovushni o'rnatishingizga imkon beradi.		
[OSD Lock]	Bu xususiyat konfiguratsiya va sozlash menyularini o'chirib qo'yadi.		
[Deep Sleep mode]	Deep Sleep mode faol bo'lsa, monitor kutish rejimida esa, elektr iste'moli eng kam bo'ladi.		
	[On]	Deep Sleep mode rejimini yoqadi.	
	[Off]	Deep Sleep mode rejimini o'chiradi.	
	 ESLATMA		
	• Deep Sleep Mode kutish rejimida yoqilgan hollarda USB HUB funksiyalari kutish rejimida ishlamaydi.		
[Information]	Display haqida quyidagi ma'lumotlari ko'rsatiladi; [Serial Number], [Total Power On Time], [Resolution].		
[Reset to Initial Settings]	[Do you want to reset your settings?]	[Yes]	Birlamchi qiymatlariga qaytaradi.
		[No]	Qayta tiklashni bekor qilish.

NOSOZLIKLARNI TUZATISH

Displayda hech narsa ko'rsatilmaydi.	
Monitoring elektr manbaiga ulash shnuri ulanganmi?	Quvvat manbaiga ulash shnurining rozetkaga to'g'ri ulanganligini tekshiring.
Quvvat LED ko'rsatkichi yoqilganmi?	Quvvat manbaiga ulash shnuri ulanishini tekshiring va quvvat tugmasini bosing.
Quvvat yoqilganligi va quvvat LED ko'rsatkichi oq rangda ko'rinayaptimi?	Ulangan kirish signali yoqilganligini tekshiring ([Settings] > [Input]).
[No Signal] xabari ko'rsatilmogdami?	Bunday xabar kompyuter bilan monitor o'rtasidagi signal kabeli ulanmagan yoki unda signal yo'qligida ko'rsatiladi. Kabelni tekshiring va uni qayta ulang.
[Out of Range] xabari ko'rsatilmogdami?	Bu ShK (videokarta)dan uzatilayotgan signallar monitoring gorizontali yoki vertikal chastotasi diapazonidan tashqarida bo'lganda yuz beradi. Iltimos, tegishli chastotani belgilash uchun ushbu qo'llanmaning Mahsulot xususiyati bo'limini ko'ring.
Display ekrani mustahkam emas va tebranib turadi. / Monitorda namoyish etilgan tasvirlar soyali izlar qoldirmoqda.	
Piksellar sonini to'g'ri tanlaganmisiz?	- Agar tanlangan piksellar soni HDMI 1080i 60/50 Hz (tutashgan) bo'lsa, ekran mittillab ishlashi mumkin. Piksellar sonini 1080p yoki talab etilganga o'zgartiring. - Videokartani tavsiya etilgan (optimal) piksellar soniga o'rnatmaslik, matnning noaniqligi, ekran xiralanishi, tasvir yuzasining kesilishi yoki tasvirning noto'g'ri joylashuviga olib kelishi mumkin. - Kompyuter yoki operatsion tizimga bog'liq bo'lib, sozlash usullari turlicha bo'lishi mumkin, va videokartaning xususiyatlariga bog'liq ravishda ba'zi piksellar soni mavjud bo'lmisligi mumkin. Bunday hollarda yordam uchun kompyuter yoki videokarta ishlab chiqaruvchisiga murojaat qiling.
Monitor o'chirilganda tasvir saqlanib qolmogdami?	- Harakatsiz tasvirlarni uzoq vaqt davomida aks ettirish tasvirning saqlanishi natijasida ekranning shikastlanishiga olib kelishi mumkin. - Monitoring ishlatish muddati davomiylikini cho'zish uchun ekran qo'riqchisidan foydalaning.
Ekranda dog'lar mavjudmi?	Monitordan foydalanganda (qizil, yashil, ko'k, oq yoki qora) nuqtali dog'lar paydo bo'lishi mumkin. LCD (Suyuq Kristalli Display) ekrani uchun bu oddiy holdir. Bu xato ham emas, monitoring ishlashiga ham tegishli emasdir.
Ayrim xususiyatlar o'chirib qo'yilgan.	
Menyu tugmasini bosganda ba'zi funksiyalar mavjud emasmi?	Display qulflangan. [General] menyusida [OSD Lock]ni o'chiring.

“Tanilmagan monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitori topildi” xabarini ko'rayapsizmi?

Display drayverini o'rnatganmisiz?

- Display drayverini veb-saytimizdan albatta o'rnatib oling: <http://www.lg.com>.
- Videokarta Plug and Play funksiyasini qo'llab-quvvatlashini tekshirish yoddan chiqmasin.

Naushnikdan ovoz chiqmayapti.

Tasvirlar tovushsiz ko'rsatilmoqdam?

- Naushnik porti ulanishlari to'g'ri bajarilganligiga ishonch hosil qiling.
- Joystik yordamida ovoz balandligini ko'tarib ko'ring.
- ShKning audio chiqishini foydalanayotgan monitorga sozlang: (Parametrlar siz foydalanayotgan operatsion tizimga qarab farq qilishi mumkin.)

MAHSULOT XUSUSIYATI

Rang chuqurligi	8-bitli/10-bitli rang qo'llab-quvvatlanadi.		
Piksellar soni	Piksellarning maksimal soni	3840 x 2160 @ 60 Hz	
	Tavsiya etilgan piksellar soni	3840 x 2160 @ 60 Hz	
Elektr quvvat manbalari	Kuchlanish	19,5 V  8,0 A	
	Quvvat iste'moli (Tur.)	Rejimda: 70 W Typ. (Chiqishdagi sharti)* Uyqu rejimi ≤ 0,5 W (HDMI / DP kiritish holati)** O'chgan rejim ≤ 0,3 W	
AC/DC Adapteri	ACC-LATP1 turi, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD tomonidan ishlab chiqarilgan Kirish: 100-240 V ~50/60 Hz 3,0A Chiqish: 19,5 V  10,8 A		
Atrof-muhit sharoitlari	Ishlash sharoitlari	Harorat	0 °C dan 40 °C gacha
		Namlik	Quyidagidan kam 80 %
	Saqlash sharoitlari	Harorat	-20 °C dan 60 °C gacha
		Namlik	Quyidagidan kam 85 %
O'lchamlari	Monitor o'lchamlari (Eni x Balandligi x Chuqurligi)		
	Tayanch bilan (mm)	728,1 x 601,7 x 230,0	
	Tayanchsiz (mm)	728,1 x 424,6 x 49,9	
Og'irligi (Upakovkasiz)	Tayanch bilan (kg)	7,3	
	Tayanchsiz (kg)	5,6	

Xususiyatlari ogohlantirmagan holda o'zgarishi mumkin

Quvvat iste'moli darajasi monitor sozlamalariga va ishlash muhitiga ko'ra farqlanishi mumkin.

*"Ishlayapty" holatida elektr iste'mol qilishi LGE sinash standartlariga muvofiq o'lchanadi (Ko'rinishi to'liq oq, Donadorligi esa oxirida bo'ladi).

** Agar USB-C usuli orqali kiritilsa, Uxlaish rejimining quvvat sarflashi ulangan qurilmaga qarab farq qilishi mumkin.

** Bir necha daqiqalarda (ko'pi bilan 5 daqiqa) monitor Uyqu rejimiga o'tadi.

Zavod qo'llab-quvvatlash rejimi (Oldindan o'rnatilgan rejim, ShK)

DisplayPort/ USB-C

Dastlabki rejim	Gorizontal chastota (kHz)	Vertikal chastota (Hz)	Qarama-qarshilik G/V	Izoh
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	DP/USB-C Afzal ko'rilgan vaqt

HDMI

Dastlabki rejim	Gorizontal chastota (kHz)	Vertikal chastota (Hz)	Qarama-qarshilik G/V	Izoh
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	HDMI1.4 Afzal ko'rilgan vaqt, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: [Off]
3840 x 2160	135	60	+/-	HDMI2.0 Afzal ko'rilgan vaqt, [HDMI ULTRA HD Deep Color]: [On]

HDMI Vaqtni belgilash (Video)

Dastlabki rejim	Gorizontal chastota (kHz)	Vertikal chastota (Hz)
480P	31,5	60
720P	45	60
1080P	67,5	60
2160P	135	60



Mahsulot modeli va seriya raqami mahsulotning orqa paneli va yon tomonlaridan birida joylashgan.
Servis xizmati ko'rsatish zarur bo'ladigan hollar uchun ularni quyidagiga yozib oling.

Modeli

Seriya raqami
