FOYDALANUVCHI QO'LLANMASI

LG Digital Signage

(SIGNAGE MONITORI)

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

43UM3F	49UM3F	55UM3F	65UM3F
43UH5F	49UH5F	55UH5F	65UH5F
43UM3DF	49UM3DF	55UM3DF	65UM3DF
	49UH7F	55UH7F	65UH7F

www.lg.com

Mualliflik huquqi © 2019 LG Electronics Inc. Barcha huquqlar himoyalangan.

MUNDARIJA

EHTIYOTKORLIK CHORALARI 3

- Mahsulotni o‘rnatishdagi ehtiyotkorlik choralari 3
- AC adapteri va elektr quvvati uchun ehtiyot choralari..... 5
- Mahsulotni tashishdagi ehtiyotkorlik choralari 7
- Mahsulotdan foydalanishdagi ehtiyotkorlik choralari 7
- Devorga o‘rnatish..... 8

YIG‘ISH VA TAYYORLASH..... 9

- Ixtiyoriy aksessuarlar 10
- Qismlar va tugmalar..... 12
- Tayanchni ulash 13
- IR sensorini ulash 14
- Portret maketi..... 17
- LG logotip tutqichini mahkamlash va olib tashlash..... 18
- Xotira Qopqog’ini yig’ish 20
- Devorga o‘rnatish..... 21

MASOFADAN BOSHQARISH PULTI 23

ULANISHLARNI BAJARISH .. 25

- ShKga ulash..... 25
- Tashqi qurilma ulanishi..... 25
- Kiritish ro‘yxatidan foydalanish..... 26
- Bir nechta monitorni ulash 27

NOSOZLIKLARNI BARTARAF QILISH..... 28

MAHSULOT TEXNIK XUSUSIYATLARI 31

LITSENZIYALAR 38

OGOHLANTIRISH - ushbu uskuna CISPR 32 A sinfiga mos keladi. Yashash sharoitida bu qurilma radio to'lqinlarga to'siq bo'lishi mumkin.

EHTIYOTKORLIK CHORALARI

Mahsulotdan foydalanishdan avval ushbu ehtiyotkorlik choralarini diqqat bilan o'qib chiqing.

⚠ OGOHLANTIRISH

Agar siz ogohlantiruvchi xabarga e'tibor qaratmasangiz, jiddiy jarohatlanishingiz yoki bu halokatlar yoki o'limga olib kelishi mumkin.

⚠ DIQQAT

Agar siz diqqat xabariga e'tibor qaratmasangiz, yengil jarohatlanishingiz yoki mahsulot shikastlanishi mumkin.

⚠ OGOHLANTIRISH

- Faqat xonadon ichida foydalanish uchun.

Mahsulotni o'rnatishdagi ehtiyotkorlik choralari

⚠ OGOHLANTIRISH

- Elektr isitgichlar kabi issiqlik manbalaridan uzoqroqda saqlang.
  - Elektr toki urishi, mahsulotning noto'g'ri ishlashi yoki deformatsiyalanish sodir bo'lishi mumkin.
- Namga qarshi qadoqlash materiallari yoki vinil qadoqni bolalarning qo'llari yetmaydigan joylarda saqlang.
  - Namga qarshi material yutilganda xavfli hisoblanadi. Bilmasdan yutib yuborilgan hollarda chiqarib tashlang va shifokordan yordam oling. Bundan tashqari vinil qadoq bo'g'ilishga olib kelishi mumkin. Uni bolalarning qo'llari yetmaydigan joylarda saqlang.
- Mahsulot ustiga og'ir buyumlarni qo'ymang yoki uning ustiga o'tirmang.
  - Mahsulot sinib ketsa yoki tushirib yuborilsa, shikastlanishingiz mumkin. Bolalar ayniqsa juda ehtiyot bo'lishlari lozim.
- Elektr tarmog'iga ulash kabeli yoki signal kabelini odamlar o'tadigan yo'lakchada qarovsiz tashlab qo'ymang.
  - O'tib ketayotgan shaxs qoqilishi yoki yiqlishi va bu elektr toki urishi, yong'in chiqishi, mahsulotning buzilishi yoki jarohatlanishga olib kelishi mumkin.
- Mahsulotni toza va quruq joyga o'rnating.
  - Chang va namlik elektr toki urishi, yong'in chiqishi yoki mahsulotning shikastlanishiga olib kelishi mumkin.
- Agar siz tutun hidi yoki boshqa hidlarni sezsangiz, hamda g'alati tovushlarni eshitsangiz, mahsulotni elektr tarmog'idan uzing va xizmat ko'rsatish markaziga murojaat qiling.
  - Agar kerakli choralarni ko'rmasdan turib foydalanishni davom ettirsangiz, elektr toki urishi yoki yong'in chiqishi sodir bo'lishi mumkin.

- Agar mahsulotni tushirib yuborsangiz yoki korpusi singan bo'lsa, mahsulotni o'chiring va elektr tarmog'iga ulash kabelini uzing.
  - Agar kerakli choralarni ko'rmasdan turib foydalanishni davom ettirsangiz, elektr toki urishi yoki yong'in chiqishi sodir bo'lishi mumkin. Xizmat ko'rsatish markaziga murojaat qiling.
- Mahsulot ustiga buyumlarni tashlamang yoki uni hech qanday ta'sir ostiga qo'ymang. Mahsulot ekraniga o'yinchoqlar yoki boshqa buyumlarni otmang.
  - Bu odamlarning jarohatlanishi, mahsulot bilan bog'liq muammolar va displeyning shikastlanishiga olib kelishi mumkin.
- Uni tashqi qurilmaga ulaganda mahsulotning tushib ketishiga yoki yiqilishiga yo'l qo'ymang.
  - Bu jarohatlanish va/yoki mahsulotning shikastlanishiga olib kelishi mumkin.
- Uni o'yin qurilmasiga ulaganda, qurilma bilan oradagi masofaning ekran o'lchamidan to'rt marta ko'p bo'lishini ta'minlang.
  - Agar kabelning qisqaligi tufayli mahsulot yiqilib tushsa, bu jarohatlanish va/yoki mahsulotning shikastlanishiga olib kelishi mumkin.
- Ekranda harakatsiz tasvirlarni uzoq vaqt namoyish qilish ekranga zarar yetkazishi va tasvir izi saqlanib qolishiga olib kelishi mumkin. Mahsulotdan uzoq vaqt foydalanish uchun ShKda ekran saqlagich dasturidan foydalaning yoki mahsulotdagi qoldiq tasvir hosil bo'lishiga qarshi funksiyani ishlating, va mahsulotdan foydalanilmayotgan vaqtda uni o'chirib qo'ying. Tasvir izi saqlanib qolishi va u bilan bog'liq muammolar ushbu mahsulotga berilgan kafolat doirasiga kirmaydi.
- Bu mahsulotni yog' bug'lari yoki tuman ta'siriga uchrashidan iborat yuqori xatarga ega bo'lgan joydagi devorga O'RNATMANG.
  - Bu mahsulotga zarar yetkazishi va unda xatolikni yuzaga keltirishi mumkin.

⚠ DIQQAT

- Mahsulotning havo almashtirish tirqishlarining to'sib qo'yilmaganligiga ishonch hosil qiling. Mahsulotni mos bo'lgan keng joylarga (devordan kamida 100 mm masofada) o'rnating.
  - Agar mahsulotni devorga juda yaqin o'rnatsangiz, ichki issiqlik tufayli u deformatsiyalanishi yoki yong'in chiqishi mumkin.
- Dasturxon yoki parda kabilar bilan mahsulotning havo almashtirish tirqishini to'sib qo'ymang.
  - Mahsulot ichining ortiqcha qizib ketishi tufayli u deformatsiyalanishi yoki yong'in chiqishi mumkin.
- Mahsulotni yiqilib ketish xavfi bo'lmagan tekis va qattiq joylarga o'rnating.
  - Agar mahsulot tushib ketsa, jarohatlanishingiz yoki mahsulot ishdan chiqishi mumkin.
- Mahsulotni elektromagnit xalaqitlar bo'lmaydigan joylarga o'rnating.
- Mahsulotni to'g'ridan-to'g'ri quyosh nurlarining ta'siridan saqlang.
  - Mahsulot shikastlanishi mumkin.
- Agar siz mahsulotni tavsiya qilingan shartlarga javob bermaydigan joylarga o'rnatsangiz, bu mahsulot ko'rsatadigan tasvir sifati, mahsulotning ishlash muddati va ko'rinishiga jiddiy shikast yetkazishi mumkin. Iltimos, o'rnatishdan avval LG yoki malakali o'rnatuvchi bilan maslahatlashing. Bu ogohlantirish mayda chang zarralari va moy bug'lari ko'p bo'lgan, kimyoviy moddalardan foydalaniladigan, harorat juda past yoki juda baland, namlik darajasi juda yuqori bo'lgan yoki mahsulotning uzoq vaqt yoqilgan holatda turish ehtimoli bo'lgan (aeroport va poyezd vokzallari) joylarga tegishlidir. Bu shartga amal qilmaslik kafolatni bekor qiladi.
- Mahsulotni havo aylanishi yaxshi bo'lmagan joylarga (masalan, kitob tokchasi, shkaf) yoki tashqariga o'rnatmang va yostiqlar yoki gilamlar ustiga joylashtirmang.
- Bundan tashqari uni yoritish jihozlari kabi issiqlik chiqaruvchi buyumlar bo'lgan joylarga o'rnatmang.

AC adapteri va elektr quvvati uchun ehtiyot choralari

⚠ OGOHLANTIRISH

- Agar mahsulot ichiga suv yoki boshqa moddalar kirib qolsa (TV, monitor, quvvat manbaiga ulash shnuri yoki AC adapteri), darhol quvvat manbaiga ulash shnurini uzing va xizmat ko'rsatish markaziga murojaat qiling.
  - Aks holda bu mahsulotga shikast yetkazilganligi sababli yong'in chiqishi yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- Elektr manbaiga ulash vilkasi yoki o'zgaruvchan tok adapteriga nam qo'llaringiz bilan tegmang. Agar vilka kontaktlari nam yoki chang bo'lsa, foydalanishdan oldin ularni arting va quriting.
  - Aks holda bu yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- Quvvat manbaiga ulash shnurini o'zgaruvchan tok adapteriga to'liq kirgizganligingizni tekshiring.
  - Agar bo'sh kiritilgan bo'lsa, yomon ulanish yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- LG Electronics, Inc tomonidan ta'minlangan yoki tasdiqlangan quvvat manbaiga ulash shnurlari va o'zgaruvchan tok adapterlaridan foydalanishga ishonch hosil qiling.
  - Tasdiqlanmagan mahsulotlardan foydalanish yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- Quvvat manbaiga ulash shnurini uzish paytida doimo uni vilkadan torting. Quvvat manbaiga ulash shnurini ortiqcha kuch bilan bukmang.
  - Elektr liniyasi shikastlanishi va bu elektr toki urishi yoki yong‘inga olib kelishi mumkin.
- Quvvat manbaiga ulash shnuri yoki AC adapterini bosmang, yoki uning ustiga og'ir narsalarni (elektron jihozlar, kiyim va hokazo) qo'ymaslikka ehtiyot bo'ling. Quvvat manbaiga ulash shnuri yoki o'zgaruvchan tok adapterini o'tkir narsalar bilan buzmaslikka ehtiyot bo'ling.
  - Shikastlangan quvvat manbaiga ulash shnurlari yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- Hech qachon quvvat manbaiga ulash shnuri yoki o'zgaruvchan tok adapterini ochmang, ta'mirlamang yoki o'zgartirmang.
  - Bu yong'in yoki elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- Elektr tarmog‘iga ulash kabelini yerga ulangan rozetkaga ulang.
  - Elektr toki urishi yoki jarohatlanishingiz mumkin.
- Faqat tavsiya qilingan kuchlanishdan foydalaning.
  - Mahsulot shikastlanishi yoki sizni elektr toki urishi mumkin.
- Momaqaldiroq yoki chaqmoq vaqtida elektr tarmog‘iga ulash va signal kabellariga tegmang, chunki ular xavfli bo‘lishi mumkin.
  - Bu elektr toki urishiga olib kelishi mumkin.
- Bitta rozetkaga bir nechta uzaytirish kabellari, elektr jihozlari yoki elektr isitgichlarni ulamang. Faqat kompyuter bilan foydalanish uchun mo‘ljallangan yerga ulash klemmasi bo‘lgan udliniteldan foydalaning.
  - Ortiqcha qizib ketish tufayli yong‘in chiqishiga olib kelishi mumkin.

- Elektr tarmog‘iga ulash kabeliga nam qo‘llaringiz bilan tegmang. Bundan tashqari vilka simlari nam yoki chang bilan qoplangan bo‘lsa, vilkani to‘liq quriting yoki changlarni artib tashlang.
  - Ortiqcha namlik tufayli sizni elektr toki urishi mumkin.
- Agar mahsulotdan uzoq vaqt foydalanmoqchi bo‘lmasangiz, elektr tarmog‘iga ulash kabelini rozetkadan uzib qo‘ying.
  - Chang bilan qoplanish yong‘inga yoki izolyatsiyaning archilib qolishi elektr tokining chiqib ketishi, elektr toki urishi yoki yong‘in chiqishiga olib kelishi mumkin.
- Elektr tarmog‘iga ulash kabelining vilkasini rozetkaga to‘liq kiriting.
  - Agar elektr tarmog‘iga ulash kabelining vilkasi rozetkaga to‘liq kiritilmagan bo‘lsa, yong‘in chiqishiga olib kelishi mumkin.
- Bir uchi devordagi rozetkaga ulangan elektr tarmog‘iga ulash kabelining boshqa uchiga elektr o‘tkazuvchi narsalarni (metall tayoqchalar singari) kiritmang. Bundan tashqari, devordagi rozetkaga ulagandan keyinoq elektr tarmog‘iga ulash kabeliga tegmang.
  - Sizni elektr toki urishi mumkin.
- Juftlash qurilmasidan qurilmani uzish uchun foydalaniladi.
- Qurilma devor rozetkasiga yaqin o‘rnatilganligiga va rozetkaga osongina yetish mumkinligiga ishonch hosil qiling.
- Qurilma devordagi o‘zgaruvchan tok rozetkasiga ulangan bo‘lsa, qurilma o‘chirilganda ham elektr quvvatidan uzilmaydi.

⚠ DIQQAT

- Rozetka, o'zgaruvchan tok adapteri va elektr manbaiga ulash vilkasi kontaktlarini chang va boshqalardan toza saqlang.
  - Bu yong'inni keltirib chiqarishi mumkin.
- Mahsulotdan foydalanilayotgan vaqtda elektr tarmog‘idan uzmang.
  - Elektr tokining urishi mahsulotni shikastlashi mumkin.
- Faqat ushbu qurilma bilan birga berilgan elektr tarmog‘iga ulash shnuridan foydalaning. Agar siz boshqa elektr shnuridan foydalansangiz, u ta‘minotchi tomonidan berilmagan hollarda, shnur tegishli milliy standartlarga javob berishiga ishonch hosil qiling. Agar elektr tarmog‘iga ulash kabeli qandaydir tarzda shikastlangan bo‘lsa, uni almashtirish uchun ishlab chiqaruvchi yoki vakolatli ta‘mirlash markaziga murojaat qiling.

Mahsulotni tashishdagi ehtiyotkorlik choralari

⚠ OGOHLANTIRISH

- Mahsulotning o‘chirilganligiga ishonch hosil qiling.
  - Sizni elektr toki urishi yoki mahsulot shikastlanishi mumkin.
- Mahsulotni siljitishdan avval barcha kabellarni ajratib qo‘ying.
  - Sizni elektr toki urishi yoki mahsulot shikastlanishi mumkin.
- Siljitish uchun panelning old tomonini o‘zingizga qarating va uni ikkala qo‘lingiz bilan ushlang. Agar mahsulotni tushirib yuborsangiz, shikastlangan mahsulot elektr toki urishiga yoki yong‘in chiqishiga olib kelishi mumkin. Ta‘mirlash uchun vakolatli xizmat ko‘rsatish markaziga murojaat qiling.
- Mahsulotning o‘chirilganligi, rozetkadan uzilganligi va barcha kabellar ajratilganligiga ishonch hosil qiling. Kattaroq apparatni ko‘tarish uchun 2 yoki undan ko‘proq kishi kerak bo‘lishi mumkin. Apparatning old panelini bosmang yoki unga hech nimani tegizmang.

⚠ DIQQAT

- Mahsulotni tashish vaqtida uni silkitmang.
  - Sizni elektr toki urishi yoki mahsulot shikastlanishi mumkin.
- Mahsulotning qadoqlash qutisini tashlab yubormang. Undan mahsulotni tashiganda foydalaning.

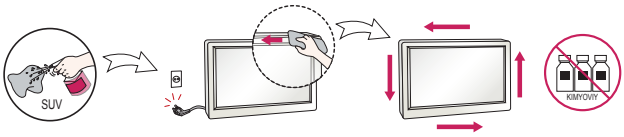
Mahsulotdan foydalanishdagi ehtiyotkorlik choralari

⚠ OGOHLANTIRISH

- Mahsulotni o‘zingizcha qismlarga ajratmang, ta‘mirlamang yoki o‘zgartirmang.
  - Yong‘in chiqishi yoki elektr toki urishi halokati sodir bo‘lishi mumkin.
  - Tekshirish, sozlash yoki ta‘mirlash uchun xizmat ko‘rsatish markaziga murojaat qiling.
- Displey uzoq vaqt qarovsiz qoldirilishi kerak bo‘lgan hollarda uni devordagi rozetkadan uzib qo‘ying.
- Mahsulotni suvdan uzoqroq saqlang.
  - Yong‘in chiqishi yoki elektr toki urishi halokati sodir bo‘lishi mumkin.
- Ekranning old va yon tomonlariga metall buyumlar bilan urmang yoki tirnamang.
  - Aks holda bu ekranni shikastlashi mumkin.
- Yuqori haroratlar va namlik ta‘sir etishiga yo‘l qo‘ymang.

⚠ DIQQAT

- Mahsulot yaqiniga yonuvchan moddalarni qo'ymang yoki saqlamang.
  - Yonuvchan moddalardan ehtiyotsizlik bilan foydalanish tufayli portlash yoki yong'in chiqishi xavfi mavjud.
- Mahsulotni tozalaganda elektr tarmog'iga ulash kabelini rozetkadan uzing va tirnalishlarning oldini olish uchun yumshoq latta bilan yengil arting. Nam latta bilan tozalamang yoki suv hamda boshqa suyuqliklarni to'g'ridan-to'g'ri mahsulot ustiga sepmang. Elektr toki urishi yuz berishi mumkin. (Benzol, bo'yoq erituvchilar yoki spirt singari kimyoviy moddalardan foydalanmang)
- Ko'zlaringizga zarar yetishining oldini olish uchun vaqti-vaqti bilan dam oling.
- Mahsulotni doimo toza saqlang.
- Mushaklaringiz charchamasligi uchun mahsulot bilan ishlaganda qulay va tabiiy holatda joylashing.
- Mahsulot bilan uzoq vaqt ishlaganda muntazam tanaffuslar qilib turing.
- Panelni qo'lingiz yoki mix, qalam yoki ruchka kabi o'tkir narsalar bilan kuchli bosmang yoki uni tirnamang.
- Mahsulot bilan o'rtangizda tegishli masofa qoldiring.
  - Mahsulotga juda yaqindan qarasangiz ko'rish qobiliyatingiz shikastlanishi mumkin.
- Foydalanuvchi qo'llanmasiga qaragan holda tegishli piksellar sonini va soatni o'rnating.
  - Ko'rish qobiliyatingiz buzilishi mumkin.
- Mahsulotni tozalaganda faqat ruxsat berilgan tozalash vositalaridangina foydalaning. (Benzol, erituvchilar yoki spirtdan foydalanmang.)
  - Mahsulot deformatsiyalanishi mumkin.
- Mahsulotni suv tomchilashi yoki sachrashi ta'siriga qo'ymang va vaza, kosa kabi suv to'ldirilgan buyumlarni mahsulot ustiga yoki uning yuqorisida (masalan, qurilma ustidagi tokchalarga) qo'ymang.
- Batareyalar ortiqcha issiqlik ta'siriga qoldirilmasligi kerak. Masalan, to'g'ridan-to'g'ri quyosh nurlari, ochiq kaminlar va elektr isitgichlardan uzoqroq saqlang.
- Zaryadlovchi qurilmaga zaryadlanmaydigan batareyalarni joylashtirmang.
- Naushniklardan (garnituralardan) uzoq vaqt foydalanish yoki baland ovozda tinglash eshitish qobiliyatingizga shikast yetkazishi mumkin.
- Yumshoq lattaga 2 tadan 4 martagacha suv seping va undan old karkasni tozalashda foydalaning; faqat bir yo'nalishda arting. Haddan tashqari ortiqcha namlik dog'larni hosil qilishi mumkin.



- Monitor oldida yuqori kuchlanishdan foydalanadigan mahsulotlardan foydalanmang. (mas., hashoratlarga qarshi elektr qurilma)
  - Agar monitorda qisqa tutashuv yuz bersa, u buzilishi mumkin.

Devorga o'rnatish

- Bu mahsulotni o'zingizcha o'rnatmang, chunki o'zingizga shikast yoki mahsulotga zarar yetkazishingiz mumkin. Ishlab chiqaruvchi tomonidan vakolat berilgan xizmat ko'rsatuvchi xodimlarga murojaat qiling.

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.

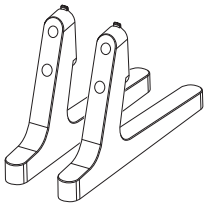
ESLATMA

- Mahsulotingiz bilan birga beriladigan aksessuarlar model yoki hududga bog’liq ravishda turlicha bo’lishi mumkin.
- Mahsulot xususiyatlari yoki ushbu qo'llanma mazmuni mahsulot funksiyalarining yangilanishi tufayli avvaldan bildirishlarsiz o'zgartirilishi mumkin.
- SuperSign dasturiy ta‘minoti va qo‘llanmasi
  - LG Electronics veb-saytidan yuklab olish.
  - LG Electronics veb-saytiga tashrif buyuring (*http://partner.lge.com*) tashrif buyuring va modelingiz uchun so‘nggi dasturiy ta‘minotni yuklab oling.
- Kafolat mahsulotdan o'ta changli muhitlarda foydalanish tufayli yuzaga kelgan har qanday shikastlanishlarni qamrab olmaydi.

Ixtiyoriy aksessuarlar

Mahsulot ishlashining samaradorligini yaxshilash uchun ixtiyoriy aksessuarlar o‘zgartirilishi va yangi aksessuarlar qo‘shilishi mumkin. Ushbu qo'llanmadagi rasmlar haqiqiy mahsulot va aksessuarlardan farq qilishi mumkin.

Tayanch to'plami

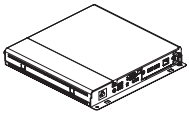


ST-653T



Vintlar
Diametri 4,0 mm x Balandligi 0,7 mm x Uzunligi 12,0 mm

Media Pleyer to‘plami



Media Pleyer
MP500/ MP700

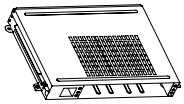


Vintlar
Diametri 3,0 mm x Balandligi 0,5 mm x Uzunligi 6,0 mm

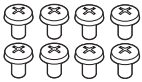


CD (Foydalanuvchi qo'llanmasi)/ Hujjatlar

OPS to'plami



KT-OPSF



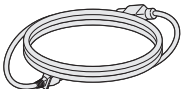
Vintlar
Diametri 3,0 mm x
Uzunligi 8,0 mm



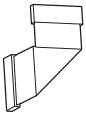
Vintlar
Diametri 3,0 mm x
Uzunligi 8,0 mm



Karta (Oson o'rnatish yo'riqnomasi)



Elektr manbaiga ulash shnuri



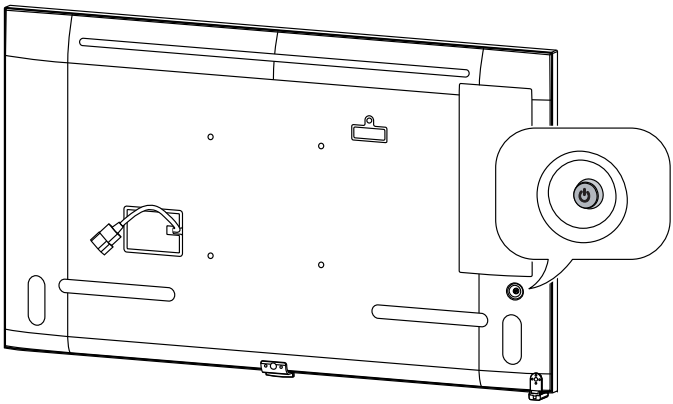
Ulash kabellari

ESLATMA

- OPS to'plami yoki Media Pleyerni biriktirishdan avval kabelni portga ulang.

Qismlar va tugmalar

Modelga bog'liq ravishda tasvir boshqacha bo'lishi mumkin.



Quvvatni yoqish (Bosing)
Tezkor menyu (Bosing: [1])
Menyu tanlash (Bosing: [2])
Quvvatni o'chirish [3] (Bosib ushlab turing)

Volume Control (Ovozni boshqarish)
Menyuni boshqarish [2]

Menyuni boshqarish [2]

1 Monitor yoqilganda ⏻ tugmasini bir marta bosing.
2 Menyuni boshqarishda ushbu funksiyadan foydalanishingiz mumkin.
3 Barcha ishlayotgan ilovalar yopiladi.

Tezkor menyu

⏻ Quvvatni o'chiradi.

Kirish ma‘lumotlari manbaini o‘zgartiradi.

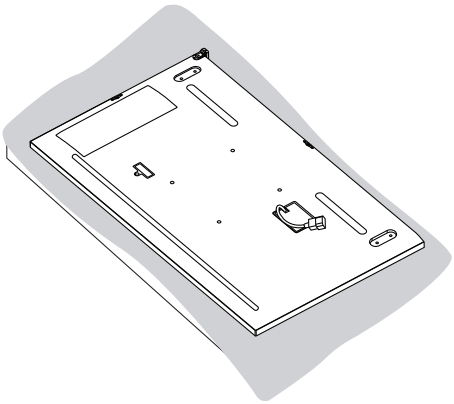
Asosiy menyularga kiradi.

Tezkor menyuni yoping.

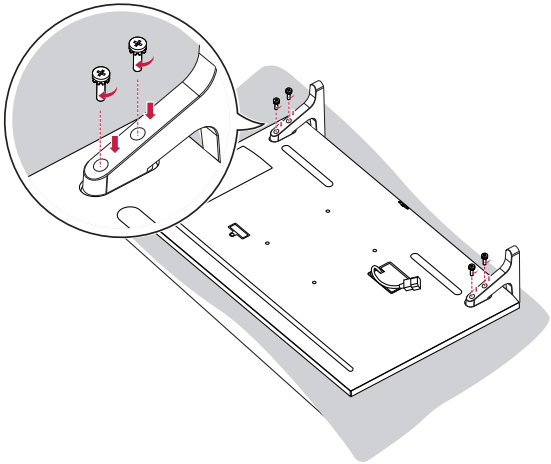
Tayanchni ulash

- Faqat ma'lum modellar uchun.
- Modelga bog'liq ravishda tasvir boshqacha bo'lishi mumkin.

1



2

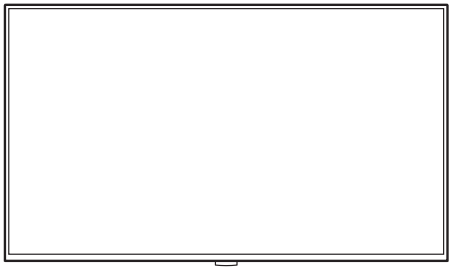


IR sensorini ulash

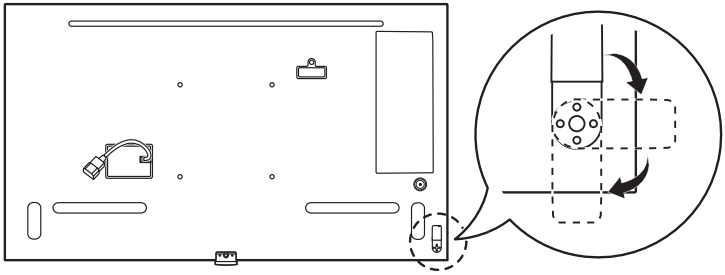
Kabelni mahsulotga ulaganda masofadan boshqarish pulti signallarini qabul qilish xususiyati faollashtiriladi. IQ sensorini ekran yo'nalishiga ko'ra aylantiring (Peyzaj/Portret).

- Modelga bog'liq ravishda tasvir boshqacha bo'lishi mumkin.

Asosiy o'rnatish

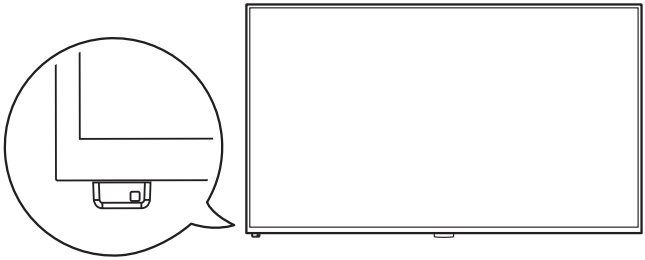


[Old taraf]

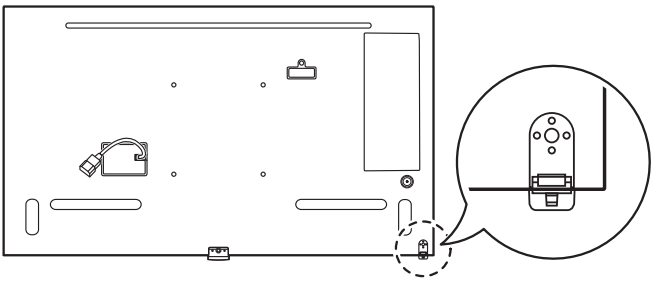


[Orqa tomon]

Peyzaj

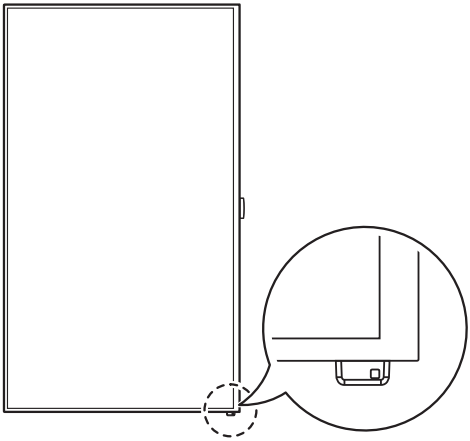


[Old taraf]

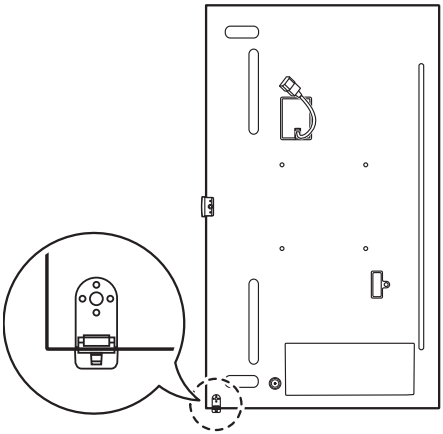


[Orqa tomon]

Portret



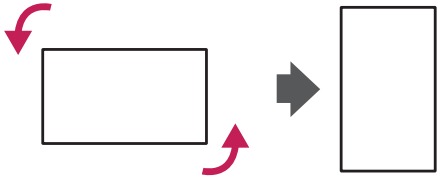
[Old taraf]



[Orqa tomon]

Portret maketi

Portret rejimida o´rnatish uchun qurilmani old tomondan qaraganda soat miliga qarshi yo´nalishda 90 darajaga aylantiring. (ekranga qarab turgan holda)

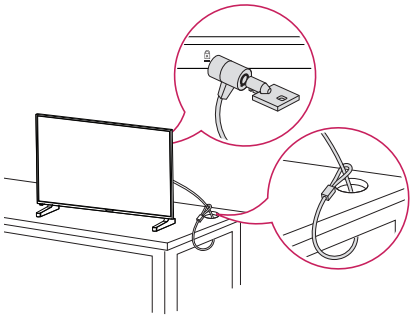


Kensington qulfidan foydalanish

(Ushbu xususiyat barcha modellarda ham mavjud emas.)

Kensington xavfsizlik tizimi ulovchisi monitorning orqa tarafida joylashgan. O'rnatish va foydalanish to'g'risida qo'shimcha ma'lumotlar olish uchun Kensington xavfsizlik tizimi tomonidan taqdim etilgan qo'llanmaga qarang yoki *http://www.kensington.com* saytiga tashrif buyuring.

Kensington xavfsizlik tizimi kabelini televizor va stol o'rtasida ulang.



ESLATMA

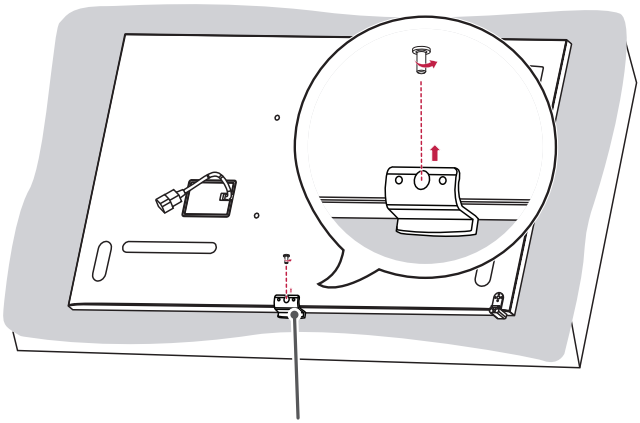
- Kensington xavfsizlik tizimi ixtiyoriy hisoblanadi. Siz qo'shimcha aksessuarlarni elektrojihozlarni sotuvchi ko'p do'konlardan olishingiz mumkin.
- Rasmda o'rnatishning umumiy misoli ko'rsatilgan va asl mahsulotdan farq qilishi mumkin.

LG logotip tutqichini mahkamlash va olib tashlash

- Faqat ma'lum modellar uchun.
- Modelga bog'liq ravishda tasvir boshqacha bo'lishi mumkin.

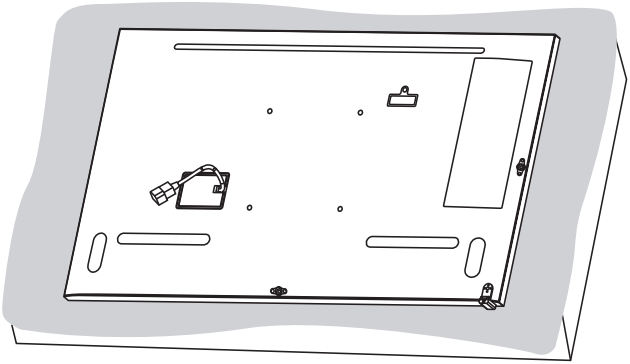
LG logotip tutqichini olib tashlash

1 Polga toza matoni soling va keyin uning ustiga ekranini pastga qaratgan holda monitorni qo'ying. Otvyortkadan foydalangan holda LG logotip tutqichini monitorning orqa tag qismiga mahkamlovchi burama mixni bo'shatib oling.



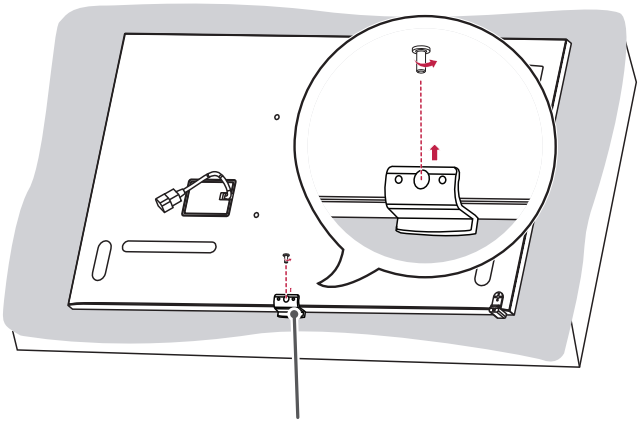
LG logotip tutqichi

2 Burama mixni bo'shatib olgandan keyin LG logotip tutqichini bo'shatib oling. LG logotip tutqichini qaytadan mahkamlash paytida jarayonni teskari tartibda takrorlang.



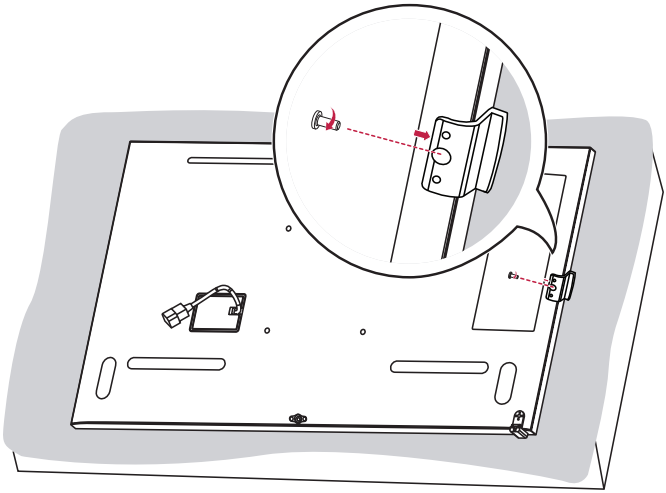
LG logotip tutqichini o'ng tomonga mahkamlash

1 Polga toza matoni soling va keyin uning ustiga ekranini pastga qaratgan holda monitorni qo'ying. Otvyortkadan foydalangan holda LG logotip tutqichini monitorning orqa tag qismiga mahkamlovchi burama mixni bo'shatib oling.



LG logotip tutqichi

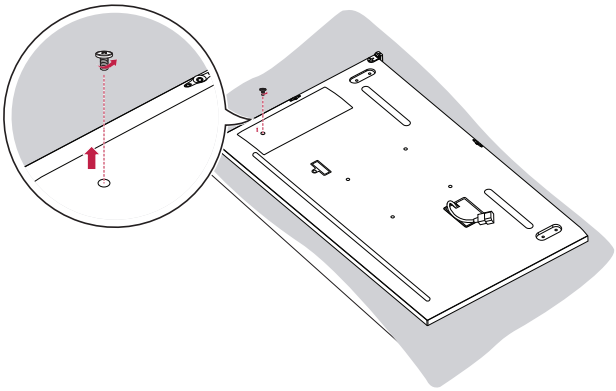
2 Burama mixni bo'shatib olgandan keyin LG logotip tutqichini bo'shatib oling. LG logotip tutqichini burama mixni o'ng tomondagi tirqishga joylagan holda qotiring.



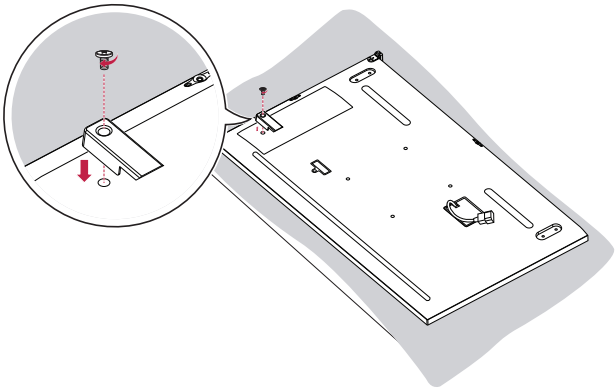
Xotira Qopqog'ini yig'ish

USB xotirasining o'g'irlanishining oldini olish uchun qopqoqni rasmda ko'rsatilgani kabi burama mix bilan yig'ing.

1

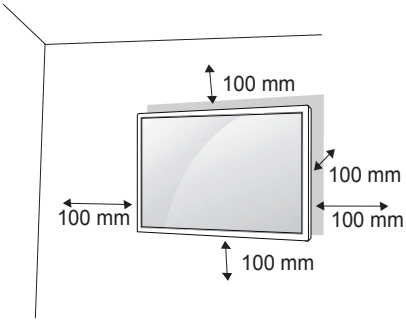


2



Devorga o‘rnatish

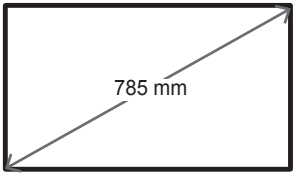
Havo yaxshi aylanib turishi uchun har tomondan va devordan 100 mm masofa qoldiring. O‘rnatish bo‘yicha batafsil ma‘lumotlarni dileringizdan olishingiz mumkin, ixtiyoriy Qiya Devorga o‘rnatish kronshteynini o‘rnatish va O‘rnatish yo‘riqnomasiga qarang.



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

1 Faqat VESA standartlariga javob beruvchi vintlar va devorga o‘rnatish kronshteynlaridan foydalaning.
2 Standart uzunlikdan uzunroq bo‘lgan vintlar monitor ichiga shikast yetkazishi mumkin.
3 VESA standartiga to‘g‘ri kelmaydigan vint mahsulotga zarar yetkazishi va monitorning qulashiga sabab bo‘lishi mumkin. LG Electronics standartga javob bermagan vintlardan foydalanishga tegishli bo‘lgan hech qanday baxtsiz hodisa uchun javobgar emas.
4 Iltimos, quyidagi VESA standartidan foydalaning.

• 785 mm va undan ko‘proq
* Mahkamlovchi vintlar: Diametri 6,0 mm x Balandligi 1,0 mm x Uzunligi 12 mm



⚠ DIQQAT

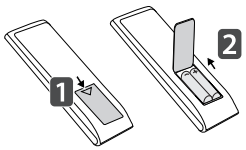
- Elektr toki urishining oldini olish uchun monitorni ko‘chirish yoki o‘rnatishdan avval quvvat manbaiga ulash shnurini ajrating.
- Agar siz monitorni shiftga yoki qiya devorga o‘rnatsangiz, u tushib ketishi va jiddiy jarohatlanishga olib kelishi mumkin. Ruxsat berilgan LG devorga o‘rnatish qurilmasidan foydalaning va o‘rnatishda yordam berish uchun mahalliy dilerga yoki malakali texnik xodimlarga murojaat qiling.
- Vintlarni haddan tashqari qattiq qotirmang, chunki bu monitorga shikast yetkazishi va kafolatlarning bekor qilinishiga olib kelishi mumkin.
- VESA standartlariga javob beruvchi vintlar va devorga o‘rnatish kronshteynlaridan foydalaning. Noto‘g‘ri foydalanish yoki mos bo‘lmagan aksessuarlardan foydalanish tufayli yetkazilgan har qanday shikastlar yoki jarohatlar kafolat bilan qamrab olinmaydi.

ESLATMA

- Devorga o‘rnatish to‘plami qo‘llanma va barcha kerakli qismlarni o‘z ichiga oladi.
- Devorga o‘rnatish kronshteyni ixtiyoriy hisoblanadi. Siz boshqa yordamchi aksessuarlarni mahalliy dileringizdan olishingiz mumkin.
- Vintlarning uzunligi devorga o’rnatish qurilmasiga bog’liq ravishda turlicha bo’lishi mumkin. Kerakli uzunlikdan foydalanilganligiga ishonch hosil qiling.
- Ko’proq ma’lumotlar olish uchun devorga o’rnatish qurilmasi bilan berilgan yo’riqnomaga qarang.
- Yuz tomonini 30 darajagacha pastga qaratib o’rnatish kafolatlangan. (30 ºC harorat, 50 % namlik sharoitida)

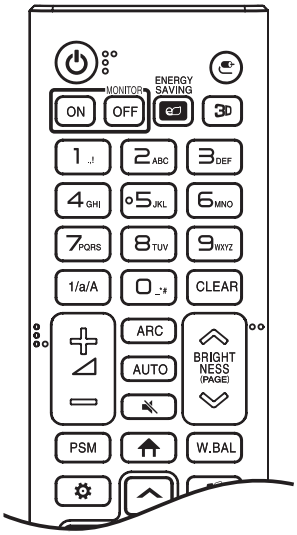
MASOFADAN BOSHQARISH PULTI

Ushbu qo‘llanmadagi tavsiflar masofadan boshqarish pultidagi tugmalarga asoslangan. Iltimos, ushbu qo‘llanmani diqqat bilan o‘qib chiqing va monitordan to‘g‘ri foydalaning. Batareyalarni almashtirish uchun batareyalar bo‘lmasi qopqog‘ini oching, batareyalarni (1,5 V AAA) ⊕ va ⊖ uchlari bo‘lma ichidagi yorliqqa mos keladigan tarzda joylashtiring, va batareyalar bo‘lmasi qopqog‘ini yoping. Batareyalarni olib tashlash uchun o‘rnatish harakatlarini teskari tartibda bajaring. Rasmlar haqiqiy aksessuarlardan farq qilishi mumkin.



⚠ DIQQAT

- Eski va yangi batareyalarni aralashtirmang, chunki bu masofadan boshqarish pultini shikastlashi mumkin.
- Masofadan boshqarish pultini monitordagi masofadan boshqarish sensoriga yo‘naltirganligingizga ishonch hosil qiling.
- Masofali boshqaruvning ayrim xususiyatlari ba'zi modellarda qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Mahsulotning ichki va tashqi batareyalari to‘g‘ridan-to‘g‘ri quyosh nuri ostida, yong‘inga yaqin yoki shu kabi narsalar ta’siri ostida bo‘lmasligi lozim.



(QUVVAT) Monitorni yoqadi yoki o‘chiradi.

MONITOR ON Monitorni yoqadi.

MONITOR OFF Monitorni o‘chiradi.

ENERGY SAVING Energiya sarfini kamaytirish uchun tasvir yorqinligini rostlaydi.

(KIRITISH) Kiritish rejimini tanlaydi.

3D Bu funksiya qo’llab-quvvatlanmaydi.

Raqamli va harfli tugmalar O‘rnatishga bog‘liq ravishda raqamli yoki harfli belgilarni kiriting.

1/a/A Raqamga yoki harfga o‘tkazadi.

CLEAR Kiritilgan raqam yoki harfni o‘chiradi.

(Tovush balandligini ko‘tarish/pasaytirish tugmasi) Tovush balandligini sozlaydi.

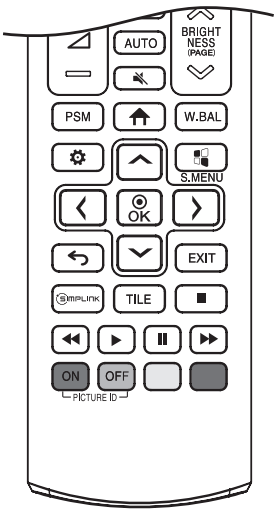
ARC Tomonlar nisbati rejimini tanlaydi.

AUTO Tasvir holatini avtomatik ravishda sozlaydi va tasvir noturg‘unligini kamaytiradi (Faqat RGB kirishi uchun mavjud).

(OVOZNI O’CHIRISH) Barcha ovozlarni o‘chiradi.

BRIGHTNESS Displey yorqinligini rostlaydi.

PAGE Funksiyasi bu modelda qo‘llab-quvvatlanmaydi.



PSM Tasvir rejimini tanlaydi.

(BOSH SAHIFA) Ishga tushirgichni faollashtiradi.

W.BAL Oq balansi menyusiga kiradi.

(PARAMETRLAR) Asosiy menyularga kiradi yoki kiritganlaringizni saqlaydi va menyulardan chiqadi.

S.MENU Bu funksiya qo'llab-quvvatlanmaydi.

(Yo'naltiruvchi tugmalar) Menyular yoki parametrlar bo'yicha aylantiradi.

OK Menyular yoki parametrlarni tanlaydi va siz kiritgan ma'lumotlarni tasdiqlaydi.

(ORQAGA) Foydalanuvchi o'zaro aloqasi funksiyasida bir qadam orqaga o'tishga imkon beradi.

EXIT Barcha Ekran menyusi vazifalari va ilovalaridan chiqish.

SIMPLINK Sizga multimediadan zavqlanish uchun SimpLink menyusi orqali shunchaki masofadan boshqarish pultidan foydalanib turli multimedia qurilmalarini boshqarishingizga imkon beradi.

TILE TILE rejimini tanlaydi.

PICTURE ID ON/OFF Tasvirning identifikatsion raqami qurilma identifikatsion raqamiga mos bo'lganda siz o'zingiz xohlagan monitorni multi-displey formatida boshqarishingiz mumkin.

USB Menyusini boshqarish tugmalari Mediani o'ynatishni boshqaradi.

ULANISHLARNI BAJARISH

Siz monitoringizga turli tashqi qurilmalarni ulashingiz mumkin. Kiritish rejimini o'zgartiring va o'zingiz ulamoqchi bo'lgan tashqi qurilmani tanlang. Tashqi qurilmalarni ulash to'g'risida ko'proq ma'lumotlar olish uchun har bir qurilma bilan birga berilgan foydalanuvchi qo'llanmasiga qarang.

ShKga ulash

Kabellardan ayrimlari birga berilmaydi. Bu monitor Plug and Play* xususiyatini qo'llab-quvvatlaydi.

* Plug and Play: Kompyuterga foydalanuvchi tomonidan ulangan qurilmalarni yongan vaqtda qurilmani sozlamasdan turib yoki foydalanuvchining aralashuvisiz tanib olishga imkon beruvchi xususiyat.

Tashqi qurilma ulanishi

Kabellardan ayrimlari birga berilmaydi. HD qabul qilgichi, DVD yoki VCR pleyerni monitorga ulang va tegishli kirish rejimini tanlang.

Eng yaxshi tasvir va ovoz sifatiga erishish uchun tashqi qurilmalarni monitorga HDMI kabellari orqali ulash tavsiya qilinadi.

ESLATMA

- Eng yaxshi tasvir sifatiga erishish uchun HDMI ulanishiga ega bo'lgan monitordan foydalanish tavsiya qilinadi.
- Mahsulotning texnik xususiyatlariga mos bo'lishi uchun DVI-D/HDMI kabeli singari temir o'zakli himoyalangan interfeys kabelidan foydalaning.
- Qurilma sovuq bo'lgan vaqtda monitorni yoqqaningizda ekran miltillashi mumkin. Bu oddiy holat.
- Ekranda ayrim qizil, yashil yoki ko'k nuqtalar paydo bo'lishi mumkin. Bu oddiy holat.
- Yuqori tezlikdagi HDMI®/™ kabelidan foydalaning (3 metrdan qisqaroq).
- HDMI logotipi yopishtirilgan sertifikatlangan kabeldan foydalaning. Agar sertifikatlangan HDMI kabelidan foydalanmasangiz, ekran namoyish qilmasligi yoki ulanish xatoligi yuz berishi mumkin.
- Tavsiya qilingan HDMI kabel turlari
  - Yuqori tezlikdagi HDMI®/™ kabel
  - Ethernetga ega bo'lgan Yuqori tezlikdagi HDMI®/™ kabeli
- Agar siz HDMI rejimida hech qanday tovushni eshita olmasangiz, kompyuteringiz parametrlarini tekshiring. Ayrim kompyuterlar sukut bo'yicha o'rnatilgan audio chqishni qo'lda HDMI-ga o'zgartirishni talab qilishi mumkin.
- Agar HDMI-PC rejimidan foydalanishni istasangiz, PC/DTV-ni PC (Kompyuter) rejimiga o'rnatishingiz kerak.
- Agar siz HDMI-PC rejimidan foydalansangiz, moslik bilan bog'liq muammolarga duch kelishingiz mumkin.
- Elektr tarmog'iga ulash shnurining uzilganligiga ishonch hosil qiling.
- O'yin qurilmasini monitorga ulash uchun o'yin qurilmasi bilan birga berilgan kabeldan foydalaning.

DIQQAT

- Signal kiritish kabelini ulang va vintlarni soat mili yo'nalishida aylantirish orqali uni qotiring.
- Ekranni barmoqlaringiz bilan uzoq vaqt bosmang, chunki bu ekranning vaqtinchalik buzilishiga olib kelishi mumkin.
- Harakatsiz tasvirlarni ekranda uzoq vaqt namoyish qilmang, bu tasvir izi saqlanib qolishigaga olib keladi. Mumkin bo'lsa, ekran saqlagichdan foydalaning.
- Monitor yaqinidagi simsiz ulanuvchi qurilma tasvirga ta'sir ko'rsatishi mumkin.

Kiritish ro'yxatidan foydalanish

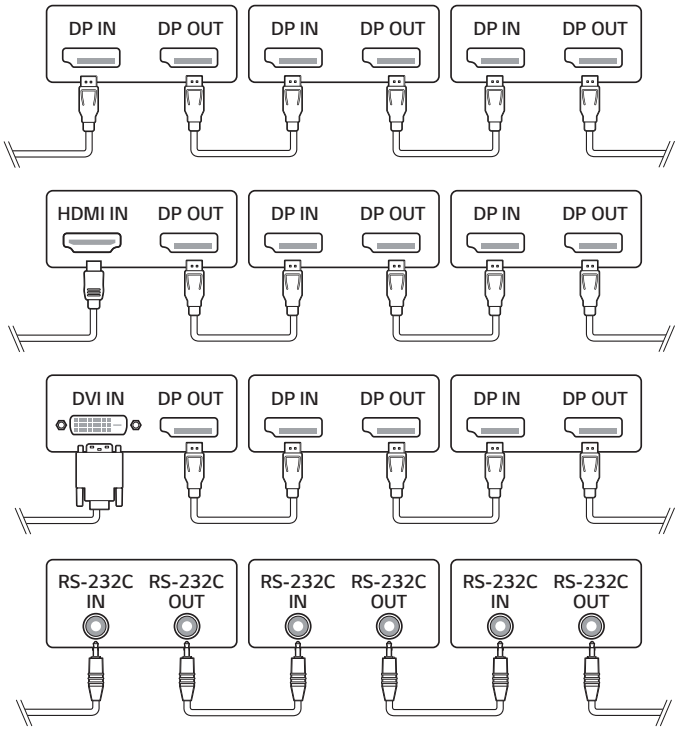
(BOSH SAHIFA) →

- HDMI 1 → HDMI 2 → HDMI3/OPS/DVI → DISPLAYPORT

Bir nechta monitorni ulash

Bir-biriga ulangan bir nechta monitordan foydalanish uchun signal kirish kabelining (DP kabeli) bir uchini bitta monitorning DP OUT ulash uyachasiga va boshqa uchini boshqa monitorning DP IN ulash uyachasiga ulang.

* DP kabeli: DP 1.1a (SST) yoki undan baland standart bo'yicha sertifikatga ega bo'lgan DP kabelidan foydalaning.



ESLATMA

- Umumiy holda, agar signal barqaror bo'lsa va kabelni yo'qotish hollari bo'lmasa, DP OUT porti orqali (tavsiya qilingan tasvir aniqligida) 100 tagacha monitorni ulash mumkin. 100 tadan ortiq monitorni ulash uchun taqsimlagichdan foydalanish tavsiya qilinadi.
- Agar mahsulotni kompyuteringizga ulovchi signal kabeli haddan tashqari uzun bo'lsa, albatta kuchaytirgich yoki optik kabeldan foydalaning.
- Boshqa modellar bilan DP Shleyfli zanjir monitor funksiyasidan foydalansangiz, nomutanosiblik muammolariga duch kelishingiz mumkin.

NOSOZLIKLARNI BARTARAF QILISH

Tasvir ko'rsatilmayapti.

Muammo	Harakat
Mahsulotning elektr manbaiga ulash kabeli ulanganmi?	• Quvvat manbaiga ulash shnurining rozetkaga to'g'ri ulanganligini tekshiring.
"Noto‘g‘ri format" xabari namoyish qilinmoqdami?	• Kompyuterdan (videokartadan) keluvchi signal mahsulotning vertikal yoki gorizontal chastotasi diapazonidan tashqarida. Ushbu qo‘llanmadagi Texnik xususiyatlari bo‘limiga qaragan holda chastota diapazonini sozlang.
"Signal yo‘q" xabari namoyish qilinmoqdami?	• ShK bilan mahsulot o‘rtasidagi signal kabeli ulanmagan. Signal kabelini tekshiring. • Kiritish signalini tekshirish uchun kiritish menyusiga kiring.

Mahsulot ulanganda "Noma‘lum mahsulot" xabari paydo bo‘ladi.

Muammo	Harakat
Drayverni o‘rnatganmisiz?	• Videokarta foydalanuvchi qo'llanmasiga qaragan holda Plug and Play funksiyasining qo'llab-quvvatlanishini tekshiring.

Ekrandagi tasvir g‘alati ko‘rinmoqda.

Muammo	Harakat
Ekran holati noto‘g‘rimi?	• Videokartaning tasvir aniqligi va chastotasi mahsulot tomonidan qo'llab-quvvatlanishini tekshiring. Agar chastota diapazondan tashqarida bo‘lsa, Boshqaruv panelidagi "Displey" sozlamalarida tavsiya etilgan chastotani o‘rnating.
Ekran g‘alati namoyish qilinmoqda.	• Signal portiga to'g'ri kiritish signali ulanmagan. Manba kiritish signaliga mos keluvchi signal kabelini ulang.

Mahsulotda qoldiq tasvir hosil bo'ladi.

Muammo	Harakat
Mahsulot o'chirilganda qoldiq tasvir paydo bo'ladi.	• Agar siz harakatsiz tasvirlardan uzoq vaqt foydalansangiz, piksellar shikastlanishi mumkin. Ekran saqlagichi funksiyasidan foydalaning. • Yuqori kontrastli (oq-qora yoki kulrang) tasvirdan keyin qora tasvir namoyish qilinganda bu qoldiq tasvirga olib kelishi mumkin. LCD ekrani mahsulotlari uchun bu oddiy holat.

Audio funksiyasi ishlamaydi.

Muammo	Harakat
Tovush yo‘qmi?	• Audio kabelining to‘g‘ri ulanganligini tekshiring. • Ovoz balandligi darajasini sozlang. • Tovushning to‘g‘ri o‘rnatilganligini tekshiring.
Tovush haddan tashqari o‘tmas.	• Mos ekvalayzer ovozini tanlang.
Ovoz haddan tashqari past.	• Ovoz balandligi darajasini sozlang.

Ekran rangi g'alati.

Muammo	Harakat
Ekranning rang aniqligi past (16 ta rang).	• Ranglar sonini 24 bitdan ko‘proqqa (haqiqiy ranglar) o‘rnating. Windows-da Boshqaruv paneli - Displey - Parametrlar - Ranglar jadvali menyusini tanlang.
Ekran rangi barqaror emas yoki bitta rangda.	• Signal kabelining ulanish holatini tekshiring. Yoki ShK videokartasini qaytadan kiriting.
Ekranda qora nuqtalar paydo bo'ldimi?	• Ekranda bir nechta piksellar (qizil, yashil, oq, ko‘k yoki qora rangdagi) paydo bo‘lishi mumkin, buni LCD panelining o‘ziga xos xususiyatlari bilan izohlash mumkin. Bu LCD-ning noto'g'ri ishlashi emas.

Ishlatish oddiy holda bormayapti.

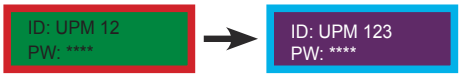
Muammo	Harakat
Quvvat to‘satdan o‘chirildi.	• Taymer o'rnatilganmi? • Quvvat boshqaruvi parametrlarini tekshiring. Elektr ta‘minoti uzilgan.

⚠ DIQQAT

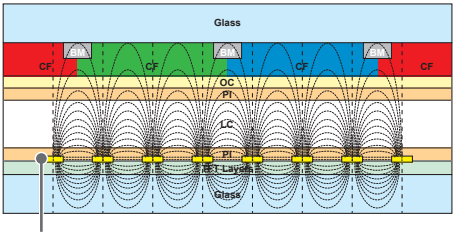
- Doimiy o'zgarib turuvchi tasvirlardan foydalanganda qoldiq tasvir hosil bo'lmaydi, biroq harakatsiz tasvirdan uzoq vaqt foydalanganda qoldiq tasvir hosil bo'lishi mumkin. Shuning uchun ham harakatsiz tasvirlardan foydalanganda qoldiq tasvir hosil bo'lish ehtimolligini kamaytirish uchun quyidagi ko'rsatmalarga amal qilishingiz tavsiya qilinadi. Ekranni minimum har 12 soatda kamida bir marta o'zgartirish tavsiya qilinadi; agar bu ko'proq bajarilsa, qoldiq tasvirning oldini olish samaraliroq bo'ladi.

Tavsiya qilingan ishlatish sharoitlari

1 Bir xil vaqt oralig'idan foydalangan holda fon va belgilar ranglarini o'zgartiring.



Ranglarni o'zgartirganda qo'shimcha ranglardan foydalanish qoldiq tasvirning oldini olishga yordam beradi.



ITO yoki MoTi Pixel Layer

2 Bir xil vaqt oralig'idan foydalangan holda tasvirni o'zgartiring.



Belgilar yoki tasvirlarning tasvirni o'zgartirgandan so'ng tasvir o'zgartirmasdan avvalgi joyini o'zgartirmaganligiga ishonch hosil qiling.

Qoldiq tasvir nima?

LCD panel qo'zg'almas tasvirni uzoq vaqt namoyish qilsa, bu suyuq kristallarda ishlovchi elektrodlar o'rtasidagi kuchlanish farqining vujudga kelishiga olib kelishi mumkin. Vaqt o'tishi bilan elektrodlar o'rtasida kuchlanishlar farqi vujudga kelganda suyuq kristallarda bitta yo'nalishdagi bitta chiziqda qolishga moyillik mavjud bo'ladi. Bu jarayon davomida avval namoyish qilingan tasvirlar ko'ringan holda qoladi. Bu hodisa "qoldiq tasvir" deb nomlanadi.

MAHSULOT TEXNIK XUSUSIYATLARI

Quyida ko'rsatilgan mahsulot xususiyatlari mahsulot funktsiyalarining yangilanishi tufayli avvaldan bildirishlarsiz o'zgartirilishi mumkin.

" ~ " o'zgaruvchan tokni anglatadi (AC) va " ⎓ " o'zgarmas tokni anglatadi (DC).

LCD ekran	Ekran turi	Yupqa Plyonkali Tranzistor (TFT) LCD (Liquid Crystal Display - Suyuq Kristalli Displey) ekran
Video signal	Maksimal tasvir aniqligi	HDMI1,2/ DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI3/ OPS: 3840 x 2160 @ 30 Hz DVI-D: 1920 x 1080 @ 60 Hz - Bu ba'zi bir OT yoki videokarta turlarida qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
	Tavsiya qilingan piksellar soni	HDMI1,2/ DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI3/ OPS: 3840 x 2160 @ 30 Hz DVI-D: 1920 x 1080 @ 60 Hz - Bu ba'zi bir OT yoki videokarta turlarida qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
	Gorizontal chastota	DVI-D/ HDMI3/ DisplayPort/ OPS(PC): 30 kHz dan 83 kHz gacha HDMI1,2/ DisplayPort(PC): 30 kHz dan 136 kHz gacha
	Vertikal chastota	DVI-D(PC): 56 Hz dan 60 Hz gacha HDMI1,2,3/ DisplayPort/ OPS(PC): 58 Hz dan 62 Hz gacha
	Sinxronlashtirish	Alohida sinxronlashtirish, Raqamli
Kirish/chiqish portlari		HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, DP IN/OUT, DVI-D IN, RS-232C IN/OUT, LAN, IR & LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, OPS
Ichki qurilgan batareya		Bor
Atrof-muhit sharoitlari	Ishlatish harorati Ishlatish namligi	0 °C dan 40 °C gacha 10 % dan 80 % gacha
	Saqlash harorati Saqlash namligi	-20 °C dan 60 °C gacha 5 % dan 85 % gacha
Audio	Kirish sezgirligi	0,7 Vrms

4343UH5F

LCD ekran	Piksel balandligi	0,2451 mm (H) x 0,2451 mm (V)
Quvvat	Tegishli kuchlanish	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,2 A
	Quvvat iste'moli	Yoqish rejimi: 75 Vt (Tur.) Uyqu rejimi: ≤ 0,5 Vt Kutish rejimi: ≤ 0,5 Vt
O'lchamlari (Eni x Bo'yi x Chuqurligi) / Og'irligi	Korpus	962,5 mm x 568,0 mm x 39,9 mm / 11,2 kg
	Korpus + Tayanch	962,5 mm x 613,1 mm x 290,0 mm / 11,8 kg

49UH5F

LCD ekran	Piksel balandligi	0,27963 mm (H) x 0,27963 mm (V)
Quvvat	Tegishli kuchlanish	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,6 A
	Quvvat iste'moli	Yoqish rejimi: 95 Vt (Tur.) Uyqu rejimi: ≤ 0,5 Vt Kutish rejimi: ≤ 0,5 Vt
O'lchamlari (Eni x Bo'yi x Chuqurligi) / Og'irligi	Korpus	1098,6 mm x 644,5 mm x 39,9 mm / 15,4 kg
	Korpus + Tayanch	1098,6 mm x 694,3 mm x 290,0 mm / 16,0 kg

55UH5F

LCD ekran	Piksel balandligi	0,315 mm (H) x 0,315 mm (V)
Quvvat	Tegishli kuchlanish	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,7 A
	Quvvat iste'moli	Yoqish rejimi: 105 Vt (Tur.) Uyqu rejimi: ≤ 0,5 Vt Kutish rejimi: ≤ 0,5 Vt
O'lchamlari (Eni x Bo'yi x Chuqurligi) / Og'irligi	Korpus	1234,4 mm x 720,9 mm x 39,9 mm / 19,0 kg
	Korpus + Tayanch	1234,4 mm x 770,7 mm x 290,0 mm / 19,6 kg

65UH5F

LCD ekran	Piksel balandligi	0,372 mm (H) x 0,372 mm (V)
Quvvat	Tegishli kuchlanish	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,9 A
	Quvvat iste'moli	Yoqish rejimi: 120 Vt (Tur.) Uyqu rejimi: ≤ 0,5 Vt Kutish rejimi: ≤ 0,5 Vt
O'lchamlari (Eni x Bo'yi x Chuqurligi) / Og'irligi	Korpus	1453,3 mm x 844,0 mm x 39,9 mm / 28,2 kg
	Korpus + Tayanch	1453,3 mm x 893,1 mm x 290,0 mm / 28,8 kg

49UH7F

LCD ekran	Piksel balandligi	0,27963 mm (H) x 0,27963 mm (V)
Quvvat	Tegishli kuchlanish	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,6 A
	Quvvat iste'moli	Yoqish rejimi: 100 Vt (Tur.) Uyqu rejimi: ≤ 0,5 Vt Kutish rejimi: ≤ 0,5 Vt
O'lchamlari (Eni x Bo'yi x Chuqurligi) / Og'irligi	Korpus	1098,6 mm x 644,5 mm x 39,9 mm / 15,4 kg
	Korpus + Tayanch	1098,6 mm x 694,3 mm x 290,0 mm / 16,0 kg

55UH7F

LCD ekran	Piksel balandligi	0,315 mm (H) x 0,315 mm (V)
Quvvat	Tegishli kuchlanish	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,7 A
	Quvvat iste'moli	Yoqish rejimi: 110 Vt (Tur.) Uyqu rejimi: ≤ 0,5 Vt Kutish rejimi: ≤ 0,5 Vt
O'lchamlari (Eni x Bo'yi x Chuqurligi) / Og'irligi	Korpus	1234,4 mm x 720,9 mm x 39,9 mm / 19,0 kg
	Korpus + Tayanch	1234,4 mm x 770,7 mm x 290,0 mm / 19,6 kg

65UH7F

LCD ekran	Piksel balandligi	0,372 mm (H) x 0,372 mm (V)
Quvvat	Tegishli kuchlanish	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,9 A
	Quvvat iste'moli	Yoqish rejimi: 130 Vt (Tur.) Uyqu rejimi: ≤ 0,5 Vt Kutish rejimi: ≤ 0,5 Vt
O'lchamlari (Eni x Bo'yi x Chuqurligi) / Og'irligi	Korpus	1453,3 mm x 844,0 mm x 39,9 mm / 28,2 kg
	Korpus + Tayanch	1453,3 mm x 893,1 mm x 290,0 mm / 28,8 kg

43UM3F / 43UM3DF

LCD ekran	Piksel balandligi	0,2451 mm (H) x 0,2451 mm (V)
Quvvat	Tegishli kuchlanish	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,2 A
	Quvvat iste'moli	Yoqish rejimi: 70 Vt (Tur.) Uyqu rejimi: ≤ 0,5 Vt Kutish rejimi: ≤ 0,5 Vt
O'lchamlari (Eni x Bo'yi x Chuqurligi) / Og'irligi	Korpus	962,5 mm x 568,0 mm x 39,9 mm / 11,2 kg
	Korpus + Tayanch	962,5 mm x 613,1 mm x 290,0 mm / 11,8 kg

49UM3F / 49UM3DF

LCD ekran	Piksel balandligi	0,27963 mm (H) x 0,27963 mm (V)
Quvvat	Tegishli kuchlanish	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,6 A
	Quvvat iste'moli	Yoqish rejimi: 85 Vt (Tur.) Uyqu rejimi: ≤ 0,5 Vt Kutish rejimi: ≤ 0,5 Vt
O'lchamlari (Eni x Bo'yi x Chuqurligi) / Og'irligi	Korpus	1098,6 mm x 644,5 mm x 39,9 mm / 15,4 kg
	Korpus + Tayanch	1098,6 mm x 694,3 mm x 290,0 mm / 16,0 kg

55UM3F / 55UM3DF

LCD ekran	Piksel balandligi	0,315 mm (H) x 0,315 mm (V)
Quvvat	Tegishli kuchlanish	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,7 A
	Quvvat iste'moli	Yoqish rejimi: 95 Vt (Tur.) Uyqu rejimi: ≤ 0,5 Vt Kutish rejimi: ≤ 0,5 Vt
O'lchamlari (Eni x Bo'yi x Chuqurligi) / Og'irligi	Korpus	1234,4 mm x 720,9 mm x 39,9 mm / 19,0 kg
	Korpus + Tayanch	1234,4 mm x 770,7 mm x 290,0 mm / 19,6 kg

65UM3F / 65UM3DF

LCD ekran	Piksel balandligi	0,372 mm (H) x 0,372 mm (V)
Quvvat	Tegishli kuchlanish	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,9 A
	Quvvat iste'moli	Yoqish rejimi: 110 Vt (Tur.) Uyqu rejimi: ≤ 0,5 Vt Kutish rejimi: ≤ 0,5 Vt
O'lchamlari (Eni x Bo'yi x Chuqurligi) / Og'irligi	Korpus	1453,3 mm x 844,0 mm x 39,9 mm / 28,2 kg
	Korpus + Tayanch	1453,3 mm x 893,1 mm x 290,0 mm / 28,8 kg

Simsiz modul (LGSBWAC72) xususiyatlari	
Simsiz LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Chastota diapazoni (MHz)	**Chiqarish quvvati (Maks.) (dBm)**
2400-dan 2483,5-gacha	14
5150-dan 5725-gacha	16,5
5725-dan 5850-gacha (Yel uchun emas)	11,5
Bluetooth	
Chastota diapazoni (MHz)	**Chiqarish quvvati (Maks.) (dBm)**
2400-dan 2483,5-gacha	8,5

- Polosa kanallari mamlakatga ko'ra o'zgarishi mumkinligi sababli foydalanuvchi ishlash chastotasini o'zgartira yoki sozlay olmaydi. Bu mahsulot hududiy chastota jadvali uchun sozlangan.
- Foydalanuvchi e'tibori uchun: bu mahsulot tana bilan qurilma orasi kamida 20 sm bo'ladigan tarzda o'rnatilishi va foydalanilishi kerak.
- “IEEE 802.11ac” hamma mamlakatlarda ham mavjud emas.

HDMI/ DVI-D/ DisplayPort/ OPS (PC)-ni qo'llab-quvvatlash rejimi

Piksellar soni	Gorizontal chastota (kHz)	Vertikal chastota (Hz)	Izoh
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60	
1280 x 720	44,772	59,855	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort, OPS
3840 x 2160	135	60	HDMI1/2, DisplayPort

HDMI/ DisplayPort/ OPS (DTV)-ni qo'llab-quvvatlash rejimi

Piksellar soni	Gorizontal chastota (kHz)	Vertikal chastota (Hz)	Izoh
480/60p	31,5	60	
576/50p	31,25	50	
720/50p	37,5	50	
720/60p	45	60	
1080/50i	28,1	50	
1080/60i	33,75	60	
1080/50p	56,25	50	
1080/60p	67,432	59,94	
1080/60p	67,5	60	
2160/30p	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort, OPS
2160/50p	112,5	50	HDMI1/2, DisplayPort
2160/60p	135	60	HDMI1/2, DisplayPort

ESLATMA

- Gorizontal chastota: Gorizontal oraliq bu bitta gorizontal chiziqni namoyish qilish uchun ketadigan vaqtdir. 1 gorizontal oraliqqa bo'linganda har soniyada namoyish qilingan gorizontal chiziqlar soni gorizontal chastota sifatida qaralishi mumkin. O'lchov birligi: KHz.
- Vertikal chastota: Mahsulot fluoresent chiroq kabi ekrandagi tasvirni har soniya o'nlab marta o'zgartirish orqali funksiyalarni namoyish qiladi. Vertikal chastota yoki yangilash tezligi, - har soniyada namoyish qilinadigan tasvirlar sonidir. O'lchov birligi: Hz.

LITSENZIYALAR

Qo'llab-quvvatlanadigan litsenziyalar modelga qarab farq qilishi mumkin. Litsenziyalar to'g'risida ko'proq ma'lumotlar olish uchun *www.lg.com* saytiga tashrif buyuring.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

DTS patentlari haqida ma'lumot: *http://patents.dts.com*. DTS Licensing Limited litsenziyasi ostida ishlab chiqarilgan. DTS, simvol, & DTS va simvol birga, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD va DTS Virtual:X yozuvlari AQSH yoki boshqa davlatlarda DTS, Inc. kompaniyasining ro'yxatga olingan savdo belgilari yoki savdo belgilaridir. © DTS, Inc. Barcha huquqlar himoyalangan.

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com





This product qualifies for ENERGY STAR®.
Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

Mahsulotning rusumi va seriya raqami mahsulotning orqa paneli va yon tomonida ko'rsatilgan. Xizmat koʻrsatish zarur boʻlgan holatlar uchun ularni quyida yozib qoʻying.

RUSUMI _____

SERIYA RAQAMI _____

Ushbu qurilmani YOQQANDA yoki O'CHIRGANDA vaqtinchalik shovqin chiqishi oddiy holat hisoblanadi.