

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

LG Digital Signage (LG сандық тарату жүйесі) (БЕЙНЕ МОНИТОРЫ)

Құрылғыны іске қоспас бұрын, осы нұсқаулықты мұқият оқып шығып, кейін анықтама ретінде қолдану үшін сақтап қойыңыз.

43UL3J-E

50UL3J-E

55UL3J-E

65UL3J-E

75UL3J-E

МАЗМҰНЫ

ЕСКЕРТУ! ҚАУІПСІЗДІК ТУРАЛЫ НҰСҚАУ 3

ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ 6

- Бөлшектер мен түймелер 7
- Портреттік орналасу 8
- Kensington құлпын пайдалану 8
- Қабырғаға орнату 9

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ..... 11

ЖАЛҒАУ ҮЛГІЛЕРІ 13

- Компьютерге жалғау 13
- Сыртқы құрылғыны қосу 13
- Кіріс көздерінің тізімі параметрін
пайдалану 14
- Бірнеше монитор жалғау 15

АҚАУЛЫҚТЫ ТҮЗЕТУ 16

ӨНІМНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ..... 20

ЛИЦЕНЗИЯЛАР 26

ЕСКЕРТУ - Бұл құрылғы CISPR 32 стандартының А класына сәйкес келеді. Қалған ортада бұл жабдық радио кедергісіне себеп болуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ! ҚАУІПСІЗДІК ТУРАЛЫ НҰСҚАУ



АБАЙЛАҢЫЗ

ТОҚ СОҒУ ҚАУІПІ БАР,
АШУҒА БОЛМАЙДЫ



АБАЙЛАҢЫЗ: ТОҚ СОҒУ ҚАУІПІН АЗАЙТУ ҮШІН ҚАҚПАҒЫН (НЕМЕСЕ АРТҚЫ БЕТІН) АЛУҒА БОЛМАЙДЫ. ІШІНДЕ ПАЙДАЛАНУШЫ ӨЗІ ЖӨНДЕЙ АЛАТЫН БӨЛШЕКТЕР ЖОҚ. БІЛІКТІ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІНЕ ХАБАРЛАСЫҢЫЗ.



Бұл таңба өнімнің корпусының ішінде қапталмаған «қауіпті вольтті» барын пайдаланушыға ескертеді, сыртқы қақпағында тоқ соғу қауіпі бар.



Бұл таңба құрылғымен бірге келетін құжатта маңызды пайдалануға және қызмет көрсету нұсқауларының барын пайдаланушыға ескертеді.

ЕСКЕРТУ: ӨРТ ШЫҒУ ЖӘНЕ ТОҚ СОҒУ ҚАУІПІН АЗАЙТУ ҮШІН БҰЛ ӨНІМГЕ ЖАҢБЫР ТАМШЫЛАРЫН НЕМЕСЕ СУ ТИГІЗУГЕ БОЛМАЙДЫ.

- ӨРТТІҢ ТАРАЛУЫНА ЖОЛ БЕРМЕУ ҮШІН ӨР ҚАШАН БАЛАУЫЗ ШАМДАРДЫ НЕ ЖАЛЫНЫ БАР БАСҚА ЗАТТАРДЫ БҰЛ ӨНІМНЕН АЛЫС ҰСТАҢЫЗ.
- Мониторды және/немесе қашықтан басқару құралын келесі орталарға орнатпаңыз:
 - Өнімді тура күн сәулесінің түсуінен қорғаңыз.
 - Ылғалдылық жоғары аймақ, мысалы, ванна.
 - Пештер және жыруды тудыратын басқа құрылғылар сияқты кез келген жылу көзінің жанында.
 - Бу немесе май оңай әсер етуі мүмкін асхана есептегіштерінің немесе дымқылдаушыларының жанында.
 - Жаңбыр немесе жел әсер ететін аймаққа.
 - Аппарат үстіне сұйықтықты тамшылатпаңыз немесе шашыратпаңыз және құмыралар, кеселер, т.б. сияқты сұйықтықпен толтырылған нысандарды қоймаңыз (мысалы, құрылғы үстіндегі сөрелер).
 - Бензин немесе шам сияқты жанғыш заттардың жанында немесе мониторды тікелей ауамен желдетуге жол беру.
 - Там шаң орындарға қоймаңыз.
- Өйтпесе, жануы, тоғы соғуы, жарылыс/өрт шығуы, дұрыс жұмыс істемеуі немесе өнім пішіні бүлінуі мүмкін.
- **Желдету**
 - Мониторды тиісті желдетілетін жерге орнатыңыз. Кітап сөресі сияқты қоршалған орынға қоймаңыз.
 - Өнімді кілем немесе жастық үстіне орнатпаңыз.
 - Өнім тоқ көзіне қосылған кезде теледидарды киіммен немесе басқа матамен жаппаңыз.
- Желдеткіш тесіктеріне қолыңызды тигізбеңіз. Мониторды ұзақ уақыт бойы көрген кезде желдету тесіктері ысып кетуі мүмкін.

- Қуат сымын орау, бұрмалау, қысу, есікпен жабу немесе үстінен басу секілді физикалық немесе механикалық зақым тиюдeн қорғаңыз. Штепсельдерге, розеткаларға және құрылғыдан сым шығатын жерге ерекше көңіл бөліңіз.
 - Қуат сымы қосылған кезде мониторды қозғалтпаңыз.
 - Зақымдалған немесе еркін түрде орнатылатын қуат сымды қолданбаңыз.
 - Қуат сымы жалғанбаған кезде розетканы суырыңыз. Мониторды өшіру үшін қуат сымын тартпаңыз.
 - Бірдей айнымалы ток розеткасына тым көп құрылғыларды қоспаңыз, себебі бұл өртке немесе ток соғуға себеп болуы мүмкін.
 - **Құрылғыны негізгі қуат көзінен ажырату**
 - Қуат розеткасы ажырату құрылғысы болып табылады. Төтенше жағдай орын алса, қуат розеткасы қолжетімді жерде болуы қажет.
 - Балаларыңызға мониторға шығып немесе жабысуына жол бермеңіз. Әйтпесе, монитор құлап, ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
 - Қуат сымы монитор мен қабырға розеткасына мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз, егер де мықтап жалғанбаса, ашаға және розеткаға зақым келтіруі мүмкін және төтенше жағдайларда өрт шығуы мүмкін.
 - Өнімге металл немесе жанғыш заттарды салмаңыз. Егер өнімнің ішіне бөгде зат түсіп кетсе, теледидарды өшіріп, тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
 - Қуат сымы жалғанған кезде оған қол тигізбеңіз. Тоқ соғуы мүмкін.
 - Қуат сымының жерге дұрыс тұйықталған розеткаға қосылғанына көз жеткізіңіз.
 - **Келесі жағдайлардың көз келгені орын алса, өнімді дереу ажыратып, жергілікті тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.**
 - Өнім зақымдалды.
 - Егер өнімге су немесе басқа зат кірсе (Айнымалы тоқ адаптері, қуат сымы немесе монитор).
 - Монитордан шыққан түтін немесе басқа иістерді сезсеңіз.
 - Найзағай кезінде немесе ұзақ уақыт пайдаланылмаған кезде.
- Монитор тіпті қашықтан басқару құралымен немесе түйме арқылы өшірілсе де, айнымалы ток көзі желіден ажыратылмаса, құрылғыға қосылады.
- Монитордың жанында жоғарғы кернеулі электрлік заттарды пайдаланбаңыз (мысалы, электрлік шыбын ұрғыш). Бұл өнім жұмысының бұзылуына әкелуі мүмкін.
 - LG Electronics компаниясынан жазбаша рұқсатынсыз ешбір жағдайда өнімді өзгертпеңіз. Кездейсоқ өрт немесе тоқ соғуы мүмкін. Қызмет көрсету немесе жөндеу қажет болса, жергілікті тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Рұқсат етілмеген өзгертулер пайдаланушыға осы өнімді пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.
 - Тек LG Electronics компаниясымен мақұлданған, ресми түрде рұқсат берілген құрамдас бөлшектерді / аксессуарларды ғана пайдаланыңыз. Олай болмаған жағдайда, бұл өрттің шығуына, электр тоғының соғуына, өнімнің дұрыс жұмыс істеуіне немесе зақымдалуына әкелуі мүмкін.
 - Ешқашан айнымалы ток адаптерін немесе қуат сымын бөлшектемеңіз. Бұл өрт шығуына немесе электр тоғы соғуына әкелуі мүмкін.
 - Адаптердің зақымдалуы мүмкіндігін болдырмау үшін абайлап ұстаңыз. Адаптер зақымдалуы мүмкін.
 - Өрт шығу немесе электр тоғының соғу қаупін азайту үшін мониторды дымқыл қолмен ұстамаңыз. Қуат сымының шүмектері дымқыл болса немесе шаңмен жабылған болса, қуат ашасын толығымен кептіріңіз немесе шаңды сүртіңіз.

- **Батареялар**

- Аксессуарларды (батарея және т.б.) балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
- Қысқа тұйықталу, бөлшектеу немесе батареялардың қызып кетуіне жол бермеңіз. Батареяларды отқа тастамаңыз. Батареяларды шамадан тыс қызып кетпеуі тиіс.

- **Жылжыту**

- Жылжитқан кезде, өнімді міндетті түрде өшіріп, тоқ көзінен ажыратыңыз да барлық кабельдерді алып тастаңыз. Үлкенірек мониторларды тасымалдау үшін 2 не одан көп адам керек болуы мүмкін. Монитордың алдыңғы панелін баспаңыз немесе оған күш түсірмеңіз. Әйтпесе, ол өнімнің зақымдануына, өрт қаупіне немесе жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Ылғалдан сақтау қаптамасы мен винильді қаптаманы балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
- Соққыға, кез-келген заттардың өнімге түсуіне жол бермеңіз және экранға ештеңе түсірмеңіз.
- Панелін қолыңызбен немесе тырнақ, қарындаш немесе қалам секілді өткір затпен қатты баспаңыз немесе үстін сырмаңыз. Бұл экранға зақым келтіруі мүмкін.
- **Тазалау**
 - Тазалау кезінде қуат сымын ажыратып, жұмсақ / құрғақ матамен сүртіңіз. Мониторға тікелей су немесе басқа сұйықтықты шашпаңыз. Өнімді және/немесе оның панелін зақымдауы мүмкін мониторды химиялық заттармен, соның ішінде шыны тазалағышпен, ауа тазартқыштың кез келген түрімен, инсектицидтермен, майлағышпен, балауызбен (автокөлік, өнеркәсіптік), абразивті, жұқа, бензинмен, спиртпен және т.б. тазаламаңыз. Болмаса, бұл ток соғуына немесе өнім зақымына әкелуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ

Ескерту хабарын елемесеңіз, бұл ауыр жарақат алуға, апатқа немесе өлімге әкелуі мүмкін.

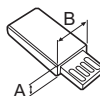
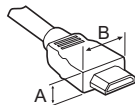
ЕСКЕРТУ

- Тек ғимарат ішінде қолдануға арналған.

ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

- Қауіпсіздікті қамтамасыз етіп, өнімнің жұмысын жақсарту үшін түпнұсқа құрамдастарды пайдаланыңыз.
- Жасанды құрамдастарды пайдаланудан туындаған зақым және жарақат кепілдікте қамтылмайды.
- HDMI кабеліне/USB құрылғысына оңтайлы қосылу үшін келесі қалыңдықтағы өнімді пайдаланыңыз.



* $A \leq 10 \text{ мм}$

* $B \leq 18 \text{ мм}$

! ЕСКЕРТПЕ

- Өніммен бірге берілген қосалқы құралдар үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.
- Өнімнің техникалық сипаттары немесе осы нұсқаулықтағы мазмұн өнім функцияларының жаңартылуына байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
- SuperSign бағдарламалық құралы және нұсқаулығы
 - LG Electronics веб-сайтынан жүктеп алу.
 - LG Electronics веб-сайтына (<http://partner.lge.com>) кіріп, үлгілеріңізге арналған ең соңғы бағдарламалық жасақтаманы жүктеп алыңыз.
- Кепілдік өнімді аса шаңды ортада пайдаланудан туындаған қандай да бір зияндарды қамтымайды.
- EPEAT үшін (EPEAT қолданылатын модель)

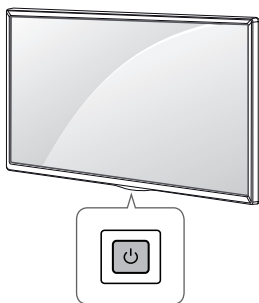
Қосалқы бөлшектер өндіріс аяқталғаннан кейін 5 жыл ішінде қолжетімді.

Қосалқы бөлшектерге қашықтан басқару пульті және кабельдер кіреді.

Ол модель бойынша әртүрлі болуы мүмкін, толығырақ ақпаратты мына веб-сайтқа кіру арқылы біле аласыз: <https://lg.encompass.com>.

Бөлшектер мен түймелер

Кескін үлгіге байланысты өзгеше болуы мүмкін.



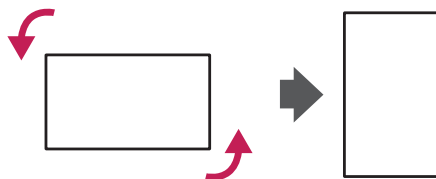
Қуат қосулы (Монитор өшірулі болғанда түймені басыңыз.)

Қуатты өшірулі (Монитор қосулы болғанда түймені басыңыз.)

Портреттік орналасу

(43UL3J-E, 50UL3J-E, 55UL3J-E, 65UL3J-E, 75UL3J-E)

Портреттік режимінде орнату үшін, құрылғыны алдынан қарап тұрған кезде сағат тіліне қарсы 90 градусқа айналдырыңыз(экранға қарап тұрғанда).

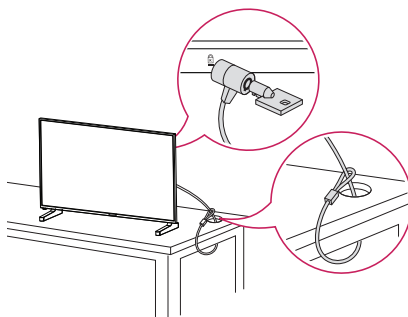


Kensington құлпын пайдалану

(Бұл функция барлық үлгілер үшін мүмкін емес.)

Kensington қауіпсіздік жүйесінің коннекторы монитордың артында орналасқан. Бұл жүйені орнату және пайдалану туралы қосымша ақпаратты Kensington қауіпсіздік жүйесімен бірге берілген нұсқаулықтан қараңыз немесе <http://www.kensington.com> сайтына кіріңіз.

Kensington қауіпсіздік жүйесінің кабелін монитор мен үстелге жалғаңыз.

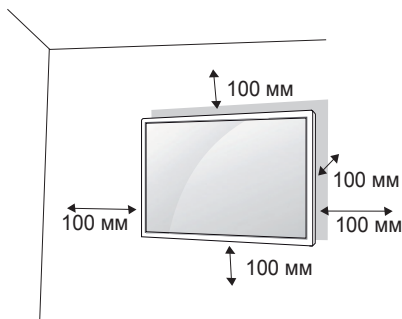


! ЕСКЕРТПЕ

- Kensington қауіпсіздік жүйесі қосымша мүмкіндік болып табылады. Қосымша құралдарды көптеген электроника дүкендерінен сатып алуға болады.
- Суретте орнатудың жалпы мысалы көрсетілген және көрінісі нақты өнімнен басқаша болуы мүмкін.

Қабырғаға орнату

Тиісті түрде желдету үшін әр бүйірінен және қабырғадан 100 мм аралық қалдырыңыз. Нұсқауларды дилерден алуға болады, қосымша көлбеу қабырғаға бекіту кронштейнін орнату және орнату нұсқаулығын қараңыз.



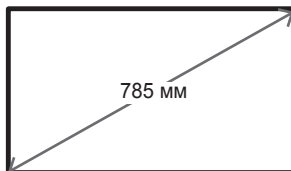
Мониторды қабырғаға орнату үшін монитордың артқы жағына қабырғаға бекіту кронштейнін (қосалқы бөлшек) бекітіңіз.

Қабырғаға бекіту кронштейнінің монитор мен қабырғаға мықтап бекітілгенін тексеріңіз.

- 1 VESA стандарттарына сай келетін бұрандалар мен қабырғаға бекіту кронштейндерін ғана пайдаланыңыз.
- 2 Стандартты ұзындықтан ұзын бұрандалар монитордың ішін зақымдауы мүмкін.
- 3 VESA стандартына сәйкес келмейтін бұранда өнімді зақымдауы және мониторды құлатуы мүмкін. LG Electronics компаниясы стандартты емес бұрандаларды пайдалануға байланысты жағдайларға жауапты емес.
- 4 Төмендегідей VESA стандартын пайдаланыңыз.

- 785 мм және одан көп

* Бекіткіш бұрандалар: Диаметрі: 6,0 мм x Қадамы: 1,0 мм x Ұзындығы: 12 мм



АБАЙЛАҢЫЗ

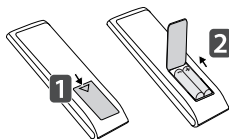
- Ток соғу қаупінің алдын алу үшін мониторды қозғалтқанда немесе орналастырғанда қуат сымын ажыратыңыз.
- Мониторды төбеге немесе қисық қабырғаға орнатсаңыз, ол құлап, адамды жарақаттауы мүмкін. Тиісті LG қабырғаға бекіту құралын пайдаланып орнатуға көмектесу мақсатында жергілікті дилерге немесе білікті маманға хабарласыңыз.
- Бұрандаларды тым қатты бұрамаңыз, себебі ол мониторды зақымдап, кепілдік күшін жоюы мүмкін.
- VESA стандартына сай бұрандалар мен қабырғаға бекіту кронштейндерін ғана пайдаланыңыз. Дұрыс қолданбаудан немесе тиісті емес қосалқы құралдарды қолданудан туындаған барлық зақым немесе жарақаттар кепілдікте қамтылмайды.

ЕСКЕРТПЕ

- Қабырғаға бекіту жинағына орнату нұсқаулығы мен барлық керекті бөлшектер кіреді.
- Қабырғаға бекіту кронштейні қалауыңызша алынады. Қосымша қосалқы құралдарды жергілікті бөлшек сауда орнынан алуға болады.
- Қажетті бұрандалардың ұзындығы қабырғаға бекіту құралына байланысты әр түрлі болуы мүмкін. Тиісті ұзындықты пайдаланыңыз.
- Қосымша ақпарат алу үшін қабырғаға бекіту құралымен бірге берілген нұсқаулықты қараңыз.
- Беткі жағымен 30 градусқа дейін еңкейтіп орнатуға қолдау көрсетіледі. (30 °C температура, 50 % ылғалдылық жағдайларында)

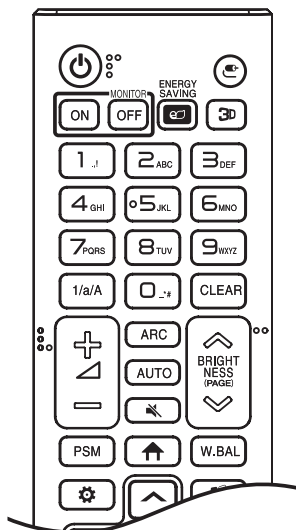
ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ

Бұл нұсқаулықтағы сипаттамалар қашықтан басқару құралындағы түймелерге негізделген. Бұл нұсқаулықты мұқият оқып шығып, мониторды дұрыс пайдаланыңыз. Батареяларды салу үшін батарея қақпағын ашып, батареяларды (1,5 В AAA) $\oplus$ және $\ominus$ бастарын бөлімдегі белгілерге сәйкес қойып, батарея қақпағын жабыңыз. Батареяларды шығарып алу үшін орнату әрекеттерін кері тәртіппен орындаңыз. Суреттер нақты қосалқы құралдардан өзгеше болуы мүмкін.



⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

- Ескі және жаңа батареяларды бірге салмаңыз. Қашықтан басқару құралы зақымдалуы мүмкін.
- Қашықтан басқару құралының датчигін монитордағы қашықтан басқару сигналын қабылдағышқа қарай бағыттаңыз.
- Қашықтан басқару құралының кейбір мүмкіндіктеріне кейбір үлгілерде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Өнімнің ішкі және сыртқы батареяларын күн сәулесінің тікелей түсуі, өрт немесе сол сияқты шамадан тыс ыстық күйге ұшыратпау керек.
- Батареяны дұрыс емес түрімен ауыстырған жағдайда, өрт шығу не жарылу қаупі туындайды.



⏻ (ҚҰАТ) Мониторды қосады немесе өшіреді.

MONITOR ON Мониторды қосады.

MONITOR OFF Мониторды өшіреді.

ENERGY SAVING Тұтынылатын қуатты азайту үшін суреттің жарықтығын реттейді.

⏮ (INPUT) Ағымдағы кіріс режимін таңдайды.

⏮ Бұл функцияға қолдау көрсетілмейді.

Сан және әріп түймелері Параметрге байланысты сандық немесе әріптік таңбаларды енгізеді.

1/a/A Сандық және әріптік таңба арасында ауысады.

CLEAR Енгізілген сандық немесе әріптік таңбаны жояды.

⏮ $\angle$ $\Rightarrow$ (ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІН КӨБЕЙТУ/АЗАЙТУ ТҮЙМЕСІ) дыбыс деңгейін реттейді.

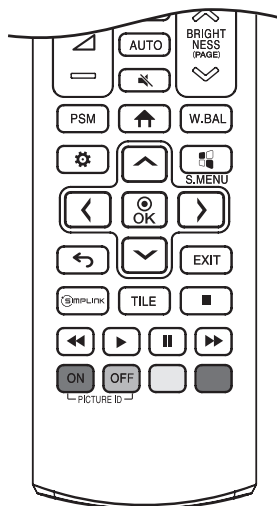
ARC Кадр пішімінің режимін таңдайды.

AUTO Суреттің орнын автоматты түрде реттейді және суреттің тұрақсыздығын азайтады. (тек RGB кіріс сигналында бар).

🔊 (ДЫБЫСТЫ ӨШІРУ) Бүкіл дыбыстарды басады.

⏮ BRIGHTNESS ⏮ Дисплей жарықтығын реттейді.

PAGE функциясы бұл үлгіде қолданылмайды.



PSM Сурет режимін таңдайды.

▲ (НЕГІЗГІ ЭКРАН) Іске қосу құралын қосады.

W.BAL Ақ түс балансы мәзірін ашады.

⚙ (ПАРАМЕТРЛЕР) Негізгі мәзірлерге кіреді немесе енгізілген ақпаратты сақтап, мәзірлерден шығады.

⚙ S.MENU Бұл функцияға қолдау көрсетілмейді.

⬆ ⬇ ⬅ ➡ (Шарлау түймелері) Мәзірлер немесе параметрлерде жылжиды.

⌂ Мәзірлер мен параметрлерді таңдап, енгізуді растайды.

↶ (АРТҚА) Пайдаланушымен әрекеттестік функциясында бір қадам артқа жылжуға мүмкіндік береді.

EXIT Барлық OSD тапсырмалары мен қолданбаларынан шығыңыз.

ⓈIMPLINK Қашықтан басқару құралын пайдаланып, Simplink мәзірі арқылы мультимедианы оңай пайдалану үшін түрлі мультимедиалық құрылғыларды қадағалауға мүмкіндік береді.

TILE Бұл функцияға қолдау көрсетілмейді.

PICTURE ID ON/OFF Сурет идентификаторы нөмірі Құрылғы идентификаторы нөмірімен сәйкес келгенде, қажетті мониторды көп экранды форматта басқаруға болады.

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ (Басқару түймелері) Медиа ойнатылуын басқарады.

ЖАЛҒАУ ҮЛГІЛЕРІ

Әр түрлі сыртқы құрылғыларды мониторға жалғауға болады. Енгізу режимін өзгертіп, жалғағыңыз келген сыртқы құрылғыны таңдаңыз. Сыртқы құрылғыға жалғау туралы қосымша ақпаратты әр құрылғымен берілген пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

Компьютерге жалғау

Кейбір кабельдер берілмеген. Бұл монитор Plug and Play* мүмкіндігіне қолдау көрсетеді.

* Plug and Play: қуатты қосу кезінде дербес компьютерге пайдаланушы бекіткен құрылғыларды құрылғы конфигурациясынсыз немесе пайдаланушының араласуынсыз тануына мүмкіндік беретін функция.

Сыртқы құрылғыны қосу

Кейбір кабельдер берілмеген. HD ресиверін, DVD немесе бейнемагнитофонды мониторға жалғап, тиісті кіріс режимін таңдаңыз.

Сурет пен дыбыс сапасын жақсарту үшін сыртқы құрылғыларды мониторға HDMI кабельдерімен жалғау ұсынылады.

! ЕСКЕРТПЕ

- Кескін сапасын жақсарту үшін мониторды HDMI жалғау үлгісімен пайдалану ұсынылады.
- Өнімнің техникалық сипаттамаларына сәйкес келу үшін DVI-D/HDMI кабелі сияқты феррит өзекшелі қорғалған жалғау кабелін пайдаланыңыз.
- Құрылғы суып тұрғанда мониторды қоссаңыз, экран жыпылықтауы мүмкін. Бұл – қалыпты жағдай.
- Экранда бірнеше қызыл, жасыл немесе көк нүкте пайда болуы мүмкін. Бұл – қалыпты жағдай.
- Жоғары жылдамдықты HDMI®/TM кабелін (3 метрден қысқа) пайдаланыңыз.
- HDMI логотипі жабыстырылған сертификатталған кабельді пайдаланыңыз. Сертификатталған HDMI кабелін пайдаланбасаңыз, экран көрінбеуі немесе байланыс қатесі орын алуы мүмкін.
- Ұсынылатын HDMI кабель түрлері
 - Жоғары жылдамдықты HDMI®/TM кабелі
 - Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI®/TM кабелі
- Егер HDMI режимінде ешқандай дыбыс естілмесе, компьютердің параметрлерін тексеріңіз. Кейбір компьютерлер әдепкі аудио шығысын HDMI күйіне қолмен өзгертуді қажет етеді.
- HDMI-PC режимін пайдаланғыңыз келсе, PC/DTV PC режиміне орнату керек.
- HDMI-PC режимі пайдаланылса, үйлесімділік мәселелері туындауы мүмкін.
- Қуат кабелі ажыратылғанын тексеріңіз.
- Ойын құрылғысын мониторға жалғаған кезде, ойын құрылғысымен бірге берілген кабельді қолданыңыз.

! АБАЙЛАҢЫЗ

- Сигнал кірісі кабелін жалғап, бұрандаларды сағат тілімен бұрап бекітіңіз.
- Экранды саусағыңызбен ұзақ баспаңыз, себебі экрандағы бейне уақытша бұрмаланып көрсетілуі мүмкін.
- Суреттен қалдық қалуын болдырмау үшін тұрақты суреттерді экранда ұзақ уақыт бойы көрсетпеуге тырысыңыз. Мүмкін болса, экран қорғағышын пайдаланыңыз.
- Монитордың жанындағы сымсыз байланыс құрылғысы кескінге әсер етуі мүмкін.

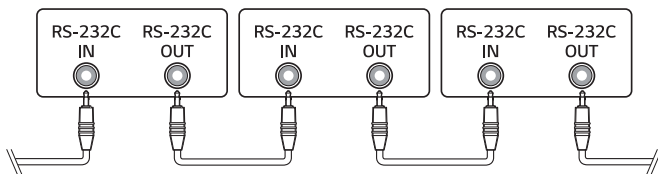
Кіріс көздерінің тізімі параметрін пайдалану

↑ (НЕГІЗГІ ЭКРАН) → 

- HDMI 1 → HDMI 2 → HDMI 3

Бірнеше монитор жалғау

Бір-біріне жалғанған бірнеше мониторды пайдалану үшін, сигнал кірісі кабелінің ұшын бір монитордағы OUT қосылымына, ал екінші ұшын екінші монитордың IN қосылымына жалғаңыз.



АҚАУЛЫҚТЫ ТҮЗЕТУ

- » Өрбір модельде тексеру үшін әртүрлі нүктелер болуы мүмкін.
- » Дербес компьютеріңіздің параметрлері туралы ақпарат алу үшін, Windows Анықтамасын қараңыз.

Пайдалануға қатысты мәселелер

- Құрылғы қосылмайды.
 - Қуат сымының розеткаға дұрыстап жалғанғанын тексеріңіз.
 - Айнымалы ток адаптерін ажыратып, байланыстырғыш портты тазатқаннан кейін құрылғыны қосып көріңіз.
- Өнім жалғанғанда, «Белгісіз өнім» хабары көрсетіледі.
 - Дербес компьютердің драйвері (графикалық карта) орнатылғанын не орнатылмағанын тексеріңіз.
 - Plug and Play функциясына қолдау көрсетілетінін не көрсетілмейтінін дербес компьютердің (графикалық карта) пайдаланушы нұсқаулығынан тексеріңіз.

Экранға қатысты мәселелер (бейне)

- «Сигнал жоқ» немесе «Жарамсыз пішім» хабары пайда болады.
 - Сигнал кабелі дербес компьютер мен өнім арасында қосылмаған немесе кабель қосылымының күйі тұрақсыз. Сигнал кабелін тексеріңіз.
 - Кіріс сигналын тексеру үшін кіріс мәзіріне қол жеткізіңіз.
 - Компьютерден (бейне карта) келетін сигнал өнімнің тік немесе көлденең жиіліктерінен тыс. Осы нұсқаулықтағы «Техникалық сипаттамалар» бөлімін қарап, жиілік ауқымын реттеңіз.
- Экранның орны дұрыс емес.
 - Өнімнің графикалық карта ажыратымдылығы мен жиілігін қолдайтынын тексеріңіз. Егер жиілік қолдау көрсетілетін ауқымнан асып кетсе, компьютер параметрлерін пайдаланып, ажыратымдылығын ұсынылған мәнге қойыңыз.
 - D-Sub аналог сигналы: ағымдағы режимге сәйкес келетін оңтайлы экран күйін автоматты түрде таңдау үшін, қашықтан басқару құралындағы **AUTO** түймесін басыңыз. Егер баптау қолайсыз болса, онда OSD мәзірінде дисплей параметрлерін қолмен реттеңіз.
- Экран дұрыс көрсетілмейді.
 - Көздің кіріс сигналына сәйкес келетін сигнал кабелін жалғаңыз.

- Кескіндер экранда жылтылдап немесе дірілдеп тұр.
 - Құрылғы суып тұрғанда мониторды қоссаңыз, экран жыпылықтауы мүмкін. Бұл – қалыпты жағдай.
 - Графикалық адаптердің ағымдағы ажыратымдылық және жиілік параметрлеріне монитормен қолдау көрсетілетініне көз жеткізіңіз.
- Жолақтар фонда пайда болады.
 - D-Sub аналог сигналы: ағымдағы режимге сәйкес келетін оңтайлы экран күйін автоматты түрде таңдау үшін, қашықтан басқару құралындағы **AUTO** түймесін басыңыз. Егер баптау қолайсыз болса, онда OSD мәзірінде дисплей параметрлерін қолмен реттеңіз.
- Көлденең сызық пайда болады немесе таңбалар бұлыңғыр болып көрсетіледі.
 - D-Sub аналог сигналы: ағымдағы режимге сәйкес келетін оңтайлы экран күйін автоматты түрде таңдау үшін, қашықтан басқару құралындағы **AUTO** түймесін басыңыз. Егер баптау қолайсыз болса, онда OSD мәзірінде дисплей параметрлерін қолмен реттеңіз.

Экранға қатысты мәселелер (түс)

- Экранның түс ажыратымдылығы нашар (16 түс).
 - Түсті 24 битке (True Color) не одан жоғары мәнге орнату үшін ДК параметрлерін пайдаланыңыз.
- Экран түсі тұрақсыз немесе бір түсті.
 - Сигнал кабелінің байланыс күйін тексеріңіз. Не болмаса, компьютердің бейне картасын қайта салыңыз.
- Қара дақтар немесе ақшыл дақтар экранда пайда болады.
 - Кейбір пиксельдер (қызыл, жасыл, көк, қара) дисплей панелінің бірегей сипаттамасының арқасында экранда көрінетін болады. Бұл өнімнің ақаулығы емес.
- Экран жарықтығы қараңғы болып көрінеді.
 - Жарықтығы мен контрастын қайтадан реттеңіз.
 - Артқы жарығын жөндеу қажет болуы мүмкін.

Дыбысқа қатысты мәселелер

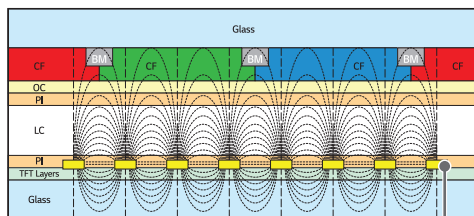
- Мұнда дыбыс шығысы жоқ.
 - Аудио кабелінің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
 - Өнімнің немесе сыртқы құрылғының дыбыс деңгейін реттеңіз.
 - Дыбыстың дұрыс реттелгенін тексеріңіз.
- Дыбыс жай шығады.
 - Тиісті эквалайзер дыбысын таңдаңыз.
- Дыбыс деңгейі тым төмен.
 - Өнімнің немесе сыртқы құрылғының дыбыс деңгейін реттеңіз.
- Кейбір модельдер үшін сыртқы динамиктерді бөлек сатып алуыңыз қажет болады, себебі оларда ендірілген динамиктер болмайды.

Басқа мәселелер

- Қуат кенет ажыратылды.
 - Автоматты өшіру функциясы параметрлерге қатысты уақытта белсендірілгенін тексеріңіз.
 - Қуат көзі дұрыс беріліп жатқан жоқ. Өнімнің қуат сымы дұрыс жалғанған-жалғанбағанын тексеріңіз.
 - Қуатты басқару параметрлерін тексеріңіз.

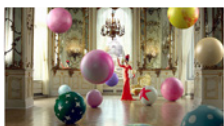
Суреттердің жабысуы

- Кескін ізі өнім өшірілгеннен кейін пайда болады.
 - Жылжымайтын кескінді ұзақ уақыт пайдалансаңыз, пикселдер зақымдалуы мүмкін. Экран сақтағышы функциясын пайдаланыңыз.
 - Жоғары контрасты (қара және ақ немесе сұр) кескіннен кейін экранда күңгірт кескін көрсетілгенде, бұл кескіннің қатып қалуын тудыруы мүмкін. Бұл дисплей өнімдері үшін қалыпты жағдай.
 - СКД панелі тұрақты кескінді ұзақ уақыт бойы көрсеткенде, ол сұйық кристалдарды басқаратын электродтар арасында кернеу айырмашылығын тудыруы мүмкін. Электродтар арасында кернеу айырмашылығы уақыт өте құрылғанда, сұйық кристалдар бір бағытта тураланып қалуға бейім болады. Осы процесс кезінде алдыңғы көрсетілген кескін көрініп тұрады. Бұл құбылыс «кескіннің қатып қалуы» деп аталады.
 - Кескіннің қатып қалуы тұрақты түрде өзгертін кескіндерді пайдалану кезінде орын алмайды, бірақ бекітілген кескінді ұзақ уақыт бойы пайдалану кезінде орын алуы мүмкін. Сондықтан, бекітілген кескінді пайдалану кезінде орын алатын кескіннің қатып қалу ықтималдығын азайту үшін төмендегі нұсқауларды пайдалану ұсынылады. Экранды ең кем дегенде 12 сағат сайын өзгерту ұсынылады; жиірек орындасаңыз, кескіннің қатып қалуын болдырмау тиімдірек болады.
 - Ұсынылатын жұмыс жағдайлары
- 1 Фон мен таңба түстерін бірдей уақыт аралығын пайдаланып өзгертіңіз.
 - Түстерді өзгерту кезінде қосымша түстерді пайдалану кескіннің қатып қалуын болдырмауға көмектеседі.



ITO немесе MoTi Pixel қабаты

- 2 Кескінді бірдей уақыт аралығын пайдаланып өзгертіңіз.
 - Кескінді өзгерту алдында таңбалардың немесе кескіндердің кескінді өзгертуден кейін бірдей орында қалуын тексеріңіз.



ӨНІМНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Төмендегі өнім сипаттары өнім функцияларының жаңартылуына байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

« ~ » айнымалы токқа (АТ), ал « --- » тұрақты токқа (ТТ) қатысты.

СҚД экраны	Экран түрі	Жұқа үлдірлі транзистор (TFT) Сұйық кристалды дисплей (СҚД) экраны
Бейне сигналы	Ең жоғарғы ажыратымдылық	HDMI1,2,3: 3840 x 2160 @ 60 Гц - Кейбір операциялық жүйе немесе бейнекарта түріне қарай қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
	Ұсынылатын ажыратымдылық	HDMI1,2,3: 3840 x 2160 @ 60 Гц - Кейбір операциялық жүйе немесе бейнекарта түріне қарай қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
	Жол жиілігі	HDMI1,2,3: 30 кГц және 136 кГц
	Тік жиілік	HDMI1,2,3: 58 Гц және 62 Гц
	Синхрондау	Бөлек синхрондау, Сандық
Кіріс/шығыс порттар		HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, RS-232C IN/OUT, LAN IN, USB 2.0 IN x 2, AUDIO OUT
Кірістірілген батарея		Қолданылады
Қоршаған орта шарттары	Жұмыс температурасы	0 °C және 40 °C Portrait: 0 °C және 35 °C
	Жұмыс ортасының ылғалдылығы	10 % - 80 %
	Сақтау температурасы	-20 °C және 60 °C
	Сақтау ылғалдылығы	5 % - 85 %

43UL3J-E

СҚД экраны	Пиксел Қадамы	0,2451 мм (Көл.) x 0,2451 мм (Тік)
Қуат	Тұтынылатын қуат	Қосулы режим: 80 Вт (Тип.) Ұйқы режимі: $\leq 0,5$ Вт Күту режимі: $\leq 0,5$ Вт
Өлшемдері (Ені x Биіктігі x Қалыңдығы) / салмағы	Экран	967 мм x 564 мм x 57,1 мм / 8,8 кг

50UL3J-E

СҚД экраны	Пиксел Қадамы	0,2854 мм (Көл.) x 0,2854 мм (Тік)
Қуат	Тұтынылатын қуат	Қосулы режим: 105 Вт (Тип.) Ұйқы режимі: $\leq 0,5$ Вт Күту режимі: $\leq 0,5$ Вт
Өлшемдері (Ені x Биіктігі x Қалыңдығы) / салмағы	Экран	1121 мм x 651 мм x 57,1 мм / 11,7 кг

55UL3J-E

СҚД экраны	Пиксел Қадамы	0,315 мм (Көл.) x 0,315 мм (Тік)
Қуат	Тұтынылатын қуат	Қосулы режим: 105 Вт (Тип.) Ұйқы режимі: $\leq 0,5$ Вт Күту режимі: $\leq 0,5$ Вт
Өлшемдері (Ені x Биіктігі x Қалыңдығы) / салмағы	Экран	1235 мм x 715 мм x 57,5 мм / 14,0 кг

65UL3J-E

СҚД экраны	Пиксел Қадамы	0,372 мм (Көл.) x 0,372 мм (Тік)
Қуат	Тұтынылатын қуат	Қосулы режим: 130 Вт (Тип.) Ұйқы режимі: $\leq 0,5$ Вт Күту режимі: $\leq 0,5$ Вт
Өлшемдері (Ені x Биіктігі x Қалыңдығы) / салмағы	Экран	1454 мм x 838 мм x 57,7 мм / 21,5 кг

75UL3J-E

СҚД экраны	Пиксел Қадамы	0,4296 мм (Көл.) x 0,4296 мм (Тік)
Қуат	Тұтынылатын қуат	Қосұлы режим: 155 Вт (Тип.) Ұйқы режимі: $\leq 0,5$ Вт Күту режимі: $\leq 0,5$ Вт
Өлшемдері (Ені x Биіктігі x Қалыңдығы) / салмағы	Экран	1678 мм x 964 мм x 59,9 мм / 31,4 кг

- Қуат көзі мен қуатты тұтыну туралы ақпарат алу үшін, өнімге бекітілген затбелгіні қараңыз.

Сымсыз модулінің (LGSBWAC95) техникалық сипаттары	
Сымсыз жергілікті желі (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Жиілік ауқымы (МГц)	Шығыс қуаты (макс.) (дБм)
2400 және 2483,5	19
5150 және 5725	18
5725 және 5850	13,5
Bluetooth	
Жиілік ауқымы (МГц)	Шығыс қуаты (макс.) (дБм)
2400 және 2483,5	9
• Диапазон арналары елге байланысты әртүрлі болатындықтан, пайдаланушы жұмыс жиілігін өзгерте немесе реттей алмайды. Бұл өнім аймақтық жиілік кестесіне сәйкес конфигурацияланады. • Пайдаланушыға ескерту: бұл құрылғы адам денесі мен құрылғының арасында ең азы 20 см аралықта орнатылып, пайдаланылуы қажет.	

HDMI (PC) қолдау көрсету режимі

Ажыратымдылық	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)	Ескертулер
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
3840 x 2160	135	60	HDMI1/2/3

HDMI (DTV) қолдау көрсету режимі

Ажыратымдылық	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)	Ескертулер
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
2160/50p	112,5	50	HDMI1/2/3
2160/60p	135	60	HDMI1/2/3

! ЕСКЕРТПЕ

- Жол жиілігі: Көлденең аралық — көлденең сызықта көрсету уақыты. 1 көлденең аралықпен бөлінгенде, секунд сайын көрсетілетін көлденең сызықтардың саны жол жиілігі ретінде жіктелуі мүмкін. Бірлігі — кГц.
- Тік жиілік: Өнім дисплейі флюоресцентті лампа сияқты секунд сайын өзгермелі экран кескінімен жұмыс істейді. Тік жиілік немесе жаңарту жылдамдығы — секундына көрсетілетін кескін саны. Бірлігі — Гц.

ЛИЦЕНЗИЯЛАР

Қолдау көрсетілетін лицензиялар үлгіге байланысты әртүрлі болады. Лицензиялар туралы қосымша ақпарат алу үшін www.lg.com сайтына кіріңіз.



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.

Dolby Laboratories-тің рұқсатымен өндірілген бағдарлама өнімдері үшін керек. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos және қос-D Dolby Laboratories-тің тіркелген сауда белгісі.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



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.

Өнімнің моделі мен сериялық нөмірі өнімнің артқы жағында және бір бүйірінде орналасқан. Сізге қызмет көрсету қажет болған жағдайда, оларды төмендегі жерге жазыңыз.

МОДЕЛІ

СЕРИЯЛЫҚ НӨМІРІ

Бұл құрылғыны ҚОСУ немесе ӨШІРУ кезіндегі уақытша шу — қалыпты нәрсе.