

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.

65TR3DJ-B	65TR3DJ-I	65TR3DJ-E
75TR3DJ-B	75TR3DJ-I	75TR3DJ-E
86TR3DJ-B	86TR3DJ-I	86TR3DJ-E

МАЗМҰНЫ

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ 3

- Айнымалы ток адаптері мен қуатқа қатысты сақтық шаралары 4
- Өнімді жылжыту кезіндегі сақтық шаралары 6
- Өнімді орнату кезіндегі сақтық шаралары 7
- Өнімді тазалау барысындағы сақтық шаралары 9
- Өнімді пайдалану кезіндегі сақтық шаралары 10
- Қашықтан басқару пультін пайдалану кезіндегі сақтық шаралары 12
- Кескін қалдығы мәселесі туындаған кездегі сақтық шаралары 13
- Өнімді қоқысқа тастау 13

ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ 14

- Сенсорлық экран қаламын пайдаланғандағы сақтық шарасы 14
- Бөлшектер мен түймелер 15
- Қабырғаға орнату 16

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ..... 18

ЖАЛҒАУ ҮЛГІЛЕРІ 20

- Компьютерге жалғау..... 20
- Сыртқы құрылғыны қосу 20
- Кіріс көздерінің тізімі параметрін пайдалану 22

АҚАУЛЫҚТЫ ТҮЗЕТУ 23

ӨНІМНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ..... 27

ЛИЦЕНЗИЯЛАР 31

Ескерту: Бұл жабдық CISPR 32 класымен үйлесімді. Қалған ортада бұл жабдық радио кедергісіне себеп болуы мүмкін.

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Сақтық шаралары пайдаланушыға өнімді қауіпсіз және мақсатты пайдалануға көмектесу арқылы күтпеген қауіп немесе зақымдардан сақтауға арналған.

ЕСКЕРТУ

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

АБАЙЛАҢЫЗ

Егер сақтандыру хабарын елемесеңіз, жеңіл жарақат алуыңыз немесе өнім зақымдалуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ

Тек ғимарат ішінде қолдануға арналған.

Айнымалы ток адаптері мен қуатқа қатысты сақтық шаралары

ЕСКЕРТУ

- Тек LG Electronics, Inc компаниясымен қамтамасыз етілген не мақұлданған қуат сымын не айнымалы тоқ адаптерін ғана пайдаланыңыз. Егер басқа қуат сымын пайдаланатын болсаңыз, онда оның ұлттық стандарттарға сәйкес сертификатталғанына көз жеткізіңіз. Егер қуат кабелінде қандай да бір ақау болса, онда ауыстыру үшін өндірушіге немесе ең жақын жердегі өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Дисплейді тек өнімнің техникалық сипаттамасында көрсетілген қуат көзінен (яғни, кернеу) ғана пайдаланыңыз.
 - Осы талапты орындамаған жағдайда, өнім зақымдалуы, өрт шығуы мүмкін немесе сізді электр тоғымен соғуы мүмкін. Егер сізде қуат беру блогының қандай түрі бар екеніне сенімді болмасаңыз, онда сертификатталған монтаждау мекемесіне хабарласыңыз.
- Қуат сымының жерге дұрыс тұйықталған розеткаға қосылғанына көз жеткізіңіз.
 - Егер олай жасамайтын болсаңыз, онда сізді электр тоғымен соғуы не жарақат алуыңыз не өнім зақымдалуы мүмкін.
- Қуат беру ашасын немесе айнымалы тоқ адаптерін босап кетпейтіндей етіп мықтап салыңыз.
 - Нашар қосылым өрттің шығуына немесе электр тоғының соғуына себеп болуы мүмкін.
- Күн күркіреп, найзағай ойнағанда, қуат сымы мен сигнал кабелін ұстамаңыз, себебі бұл қауіпті болуы мүмкін.
 - Бұл ток соғуға себеп болуы мүмкін.
- Қуат сымының немесе айнымалы ток адаптерінің үстінен баспаңыз не болмаса үстіне ауыр заттар (электронды құрылғылар, киімдер, т.б.) қоймаңыз. Сонымен қатар, қуат сымын немесе айнымалы тоқ адаптерін шамадан тыс күшпен майыстырмаңыз немесе суырып алмаңыз.
 - Зақымдалған қуат сымдарынан өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.
- Үшкір заттармен зақымдалған қуат сымын немесе айнымалы тоқ адаптерін қуат беру розеткасына қоспаңыз.
 - Ток соғуы мүмкін.
- Қуат сымының бір ұшы қабырғадағы кіріс клеммасына қосылып тұрған кезде, оның екінші ұшына өткізгішті (мысалы, тамаққа арналған металдан жасалған таяқшалар) салмаңыз. Оған қоса, қуат сымын тоқтан ажыратқаннан кейін, оған бірден қол тигізуге болмайды.
 - Ток соғуы мүмкін.
- Көптеген электрлік өнім мен жылытқыш құрылғылар қосылған мульти-розеткамен бірге пайдалануға болмайды. Жерге тұйықтаушы клеммасы бар жалғыз мульти-розетканы пайдаланыңыз.
 - Шамадан тыс қызып кетуге байланысты өрт шығуы мүмкін.

- Егер су немесе қандай да бір бөгде заттар өнімнің ішіне кіріп кетсе, онда қуат сымын бірден ажыратып, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
 - Әйтпесе, өнімнің зақымдалуына байланысты өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.
- Қуат сымын немесе айнымалы тоқ адаптерін кез келген жылытқыш құрылғылардан алысырақ ұстаңыз.
 - Сымның сыртқы қабаты еріп, өрт шығуына немесе ток соғуына себеп болуы мүмкін.
- Қуат сымын немесе айнымалы ток адаптерін ешқашан бөлшектемеңіз, жөндемеңіз немесе өзгертпеңіз.
 - Өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.
- Қуатты сөндіретін негізгі құрылғы қуат сымы болып табылады. Өнім оңай қол жеткізуге болатын қабырға розеткасының жанында орнатылғанына көз жеткізіңіз.
- Бұл құрылғы қабырғадағы айнымалы ток розеткасына қосылып тұратындықтан, құрылғы тіпті өшірілген жағдайда да айнымалы ток көзінен ажыратылмайды.
- Қуат тығыны ажыратылған кезде қуат шығыны тек «0» болады.
- Электр құралдарына арналған ашалы жалғастырғышты ажыру құрылғысы ретінде пайдаланыңыз.



АБАЙЛАҢЫЗ

- Егер розеткаға, қуат беру ашасының істіктеріне немесе айнымалы тоқ адаптеріне шаң басып қалса, міндетті түрде оны сүртіп, таза күйінде ұстаңыз.
 - Жиналып қалған шаңның салдарынан қатты қызып кету өрттің шығуына немесе электр тоғының соғуына әкелуі мүмкін.
- Егер розеткаға, қуат беру ашасының істіктеріне немесе айнымалы тоқ адаптеріне су тиіп кетсе, міндетті түрде оны сүртіп, таза күйінде ұстаңыз. Оған қоса, қуат сымын немесе айнымалы тоқ адаптерін ылғал қолдарыңызбен ұстамаңыз.
 - Бұл электр тоғының соғуына себеп болуы мүмкін.
- Өнімді қуат сымын қуат розеткасына қосу немесе ажырату арқылы қоспаңыз немесе өшірмеңіз. Бұл дегеніміз, қуат беру ашасын ауыстырып-қосқыш ретінде пайдалануға болмайды.
 - Бұл ток соғуына немесе өнімнің бұзылуына себеп болуы мүмкін.
- Өнімді пайдаланып жатқан кезде, қуат сымын ажыратпаңыз.
 - Токтың соғуы өнімге зақым келтіруі мүмкін.

Өнімді жылжыту кезіндегі сақтық шаралары

ЕСКЕРТУ

- Өнімді жылжытпас бұрын, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
 - Бұл электр тоғының соғуына және өнімнің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Өнімді жылжытпас бұрын, өнімнің өшірулі екеніне, тоқтан ажыратылғанына және барлық кабельдердің алынып тасталғанына көз жеткізіңіз.
 - Ток соғуы немесе өнім зақымдалуы мүмкін.
- Өнімді жылжыту кезінде, өнімді ұрып алмаңыз және өнімнің алдыңғы панеліне салмақ түсірмеңіз.
 - Ток соғуы немесе өнім зақымдалуы мүмкін.
- Адамдардың саны өнімнің салмағына сәйкес болуы қажет. (Әрбір адам ең көбі 25 кг дейін көтере алады, өнімнің салмағы 100 кг-нан асып кеткен жағдайда, арнайы жабдықты пайдаланыңыз)
 - Егер зақымдалған өнімді қайтадан пайдаланатын болсаңыз, онда қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз, себебі бұл электр тоғының соғуына немесе өрттің шығуына әкелуі мүмкін.
- Тек тіреуішінен ғана ұстап тұрған кезде, оны аяқтарымен жоғары қарай төңкерілген күйде ұстауға болмайды. (Бұл тек тағанмен тірелетін модельдер үшін ғана.)
 - Бұл тіректің деформациясына, тақта зақымына және өнімдегі зақымның басқа түріне себеп болуы мүмкін.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Өнімнің қорабын тастамаңыз. Ол өнімді тасымалдайтын кезде қораптың ішіне салу үшін қолданылуы мүмкін.

Өнімді орнату кезіндегі сақтық шаралары

ЕСКЕРТУ

- Өнімді орнатпас бұрын, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
 - Бұл электр тоғының соғуына және өнімнің зақымдалуына себеп болуы мүмкін.
- Өнімге қарай заттарды лақтыруға немесе оған салмақ түсіруге болмайды. Өнімді балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және заттарды өнімнің экранына қарай лақтыруға жол бермеу үшін ойыншықтарды немесе бұйымдарды өнімнің жанына қоймаңыз.
 - Бұл дене жарақатына, өнімнің бұзылуына әкеліп, дисплейге зақым келтіруі мүмкін.
- Өнімге ауыр заттарды қоюға немесе ілуге болмайды.
 - Егер өнім бұзылса немесе құласа, жарақат алуыңыз мүмкін.
- Өнімнің бетіне тиіп кетпеңіз, себебі ол қатты ыстық болуы мүмкін.
 - Бұл адамға зақым келтіруі мүмкін.
- Өнімді жер және жер сілкінісі сияқты сыртқы әсерден қорғау үшін еденге, қабырғаға, т.б. берік орнатыңыз.
 - Бірге берілген нұсқаулықты қарап шығуыңыз қажет.
- Балаларға өнімге өрмелеп шығуына немесе асылып тұруына жол бермеңіз.
 - Егер өнім бұзылса немесе құласа, жарақат алуыңыз мүмкін.
- Өнімді электрлік жылытқыштар немесе жарық беруші жабдық сияқты жылытқыш құрылғылар бар жерге орнатпаңыз.
 - Өрт пайда болуы, электр тоғының соғуы, өнімнің істен шығуы мүмкін.
- Осы өнімді өздігіңізден орнатпаңыз, себебі жарақат алу немесе өнімге зақым келу қаупі болады. Қызмет көрсету орталығының өкілетті қызмет көрсетуші инженеріне хабарласыңыз.
- Май немесе майлы ауа әсер етуі мүмкін болса, бұл өнімді қабырғаға орнатпаңыз.
 - Бұл өнімді зақымдауы және ол құлап түсуі мүмкін.
- Қуат немесе сигнал кабелін, тағы басқаларды жерде қараусыз қалдырмаңыз.
 - Бұл сүрініп қалуға немесе құлауға әкелуі мүмкін, осының салдарынан электр тоғының соғуы, өрттің шығуы, өнімнің зақымдалуы немесе дене жарақаты орын алуы мүмкін.
- Өнімді қысқа кабельмен жалғанған сыртқы құрылғыға қосу кезінде, оның құлап қалмауын қадағалаңыз.
 - Бұл дене жарақатына және өнімнің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Егер өнімді құлатып алсаңыз немесе корпусы сынып қалса, онда өнімді өшіріп, қуат сымын тоқтан ажыратыңыз да, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
 - Тиісті шараларды қолданбай, өнімді қолдануды жалғастыра берсеңіз, ток соғу немесе өрт шығу қаупі пайда болады.
- Өнімді шаң мен су тимейтіндей құрғақ орынға орнатыңыз. Жоғары температура және ылғалдылықтан сақ болыңыз.
 - Бұл электр тоғының соғуына, өрттің шығуына немесе өнімнің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Өнімді салмағын ұстай алатын орынға қауіпсіз орнатыңыз.
 - Күштің жеткіліксіздігі өнімнің құлауына себеп болуы мүмкін.
- Өніммен жұмыс істеу кезінде бұлшықетті босаңсыту үшін, ыңғайлы және табиғи қалыпқа келіп алыңыз.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Өнімді Электрмагниттік кедергілер туындамайтын жерге орнатыңыз.
- Егер өнімді ұсынылған шарттарға сай келмейтін жерге орнатсаңыз, ол өнімнің сурет сапасына, қызмет мерзіміне және сыртқы көрінісіне айтарлықтай зиян келтіруі мүмкін. Орнатар алдында қызмет көрсетуші инженермен ақылдасып алыңыз. Өнімді, мысалы, майда шаң не майлы тұман өте көп жерде, химиялық заттектер қолданылатын орындарда, күн сәулесі тікелей түсетін, температура өте жоғары не төмен, ылғалдылық өте жоғары сияқты орындарда орнатпаңыз.
- Қабырғадан (100 мм не одан көбірек) арақашықтықта орнату арқылы өнімнің жақсы желденіп тұрғанына көз жеткізіңіз.
 - Егер өнімді қабырғаға тым жақын орнатсаңыз, онда ол деформациялануы мүмкін немесе ішкі жылу бөлінудің салдарынан өрт шығып кетуі мүмкін.
- Өнім тоққа қосылып тұрған кезде, оның желдету тесігін бітеу үшін өнімді дастарқанмен не пердемен не басқа материалмен (мысалы, пластикалық) жауып қоймаңыз.
 - Өнімнің іші шамдаан тыс қызып кетсе, ол деформациялануы немесе өртенуі мүмкін.
- Өнімді дұрыс желдетілмейтін жерге (мысалы, кітап сөресіне, шкаф ішіне) немесе сыртқа орнатпаңыз және жастықтың немесе кілемнің үстіне қоймаңыз.
 - Өнім өнімнің ішінде қатты қызудың салдарынан өртеніп кетуі мүмкін.
- Өнімді тіреп тұруға жеткілікті айтарлықтай үлкен, тегіс әрі берік орынға өнімді орнатыңыз.
 - Егер өнім құлап қалса, жарақат алуыңыз немесе өнім сынып қалуы мүмкін.
- Өнімді сөреге немесе кабинаға орнатқан кезде, өнімнің асты алға шықпайтынына көз жеткізіңіз.
 - Өнім тегіс емес ауырлық ортасының салдарынан құлап кетуі мүмкін, бұл дене жарақатына немесе өнімнің зақымдалуына әкелуі мүмкін. Өнімге сәйкес келетін кабиналарды немесе сөрелерді пайдаланыңыз.

Өнімді тазалау барысындағы сақтық шаралары

ЕСКЕРТУ

- Өнімді әрдайым таза ұстаңыз.
 - Егер өнімді ұзақ уақыт бойы тазаламаған болсаңыз және оған шаң басып қалған болса, бұл өрттің шығуына немесе өнімнің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Өнімнің ішін тазалау қажет болған кезде, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
 - Олай істемеген жағдайда, қолдау көрсетусіз тазалау өрттің шығуына, электр тоғының соғуына немесе өнімнің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Өнімді тазалаған кезде қуат сымын тоқтан ажыратып, сырып алмас үшін жұмсақ матамен ақырын сүртіңіз.
 - Бұл электр тоғының соғуына немесе экранға зақым келтіріп, сызат түсіруі мүмкін.
- Егер алдыңғы жақтауын тазалағыңыз келсе, онда жұмсақ матаға 2 - 4 рет су шашып, тек бір бағытта ғана сүртіп шығыңыз.
 - Тым көп ылғал тот басуға себеп болуы мүмкін.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Өнімді немесе экранды тазалау кезінде қуат сымын тоқтан ажыратып, оны жұмсақ матамен жайлап сүртіп шығыңыз. Өнімге тікелей су немесе басқа сұйықтықты шашуға болмайды. Әсіресе, өнімді немесе оның панелін зақымдауы мүмкін химиялық заттармен, соның ішінде шыны тазалағышпен, ауа тазартқыштың кез келген түрімен, инсектицидтермен, майлағышпен, балауызбен (автокөлік, өнеркәсіптік), абразивті, сұйықтаушы затпен, бензинмен, спиртпен және т.б. құралдармен өнімді тазаламаңыз.
 - Бұл өрт шығу қаупін тудыруы, электр тоғының соғуына әкелуі немесе өнімге зақым (пішінінің бұзылуы, тот басуы немесе сынуы) келтіруі мүмкін.

Өнімді пайдалану кезіндегі сақтық шаралары

ЕСКЕРТУ

- Өнімді температуралары немесе ылғалдылығы тым жоғары ортада қолданбаңыз.
 - Бұл электр тоғының соғуына немесе өнімнің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Егер өнімді ұзақ уақыт бойы пайдалансаңыз, көзіңізді қорғау үшін анда-санда демалып тұрыңыз.
 - Ұзақ уақыт бойы қараған кезде көру қабілеті нашарлауы мүмкін.
- Жоғары дыбыс деңгейінде тыңдау немесе ұзақ уақыт бойы пайдалану есту қабілетіне зақым келтіруі мүмкін.
- Өнімнің үстіне сұйықтық төгілсе немесе басқа зат түссе, оны өшіріп, қабырға розеткасынан ажыратыңыз да, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
 - Болмаса, өнім өрттің шығуына немесе ток соғуына себеп болуы мүмкін.
- Егер экранда ешқандай кескін көрсетілмесе немесе ешқандай дыбыс естілмесе, өнімді қолдануды тоқтатыңыз. Оны дереу өшіріп, қуат розеткасынан ажыратыңыз да, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
 - Болмаса, өнім өрттің шығуына немесе ток соғуына себеп болуы мүмкін.
- Өнімге не экранға қарай заттарды лақтыруға немесе оларға салмақ түсіруге болмайды.
 - Бұл дене жарақатына, өнімнің бұзылуына және экранның зақымдануына әкелуі мүмкін.
- Егер түтінді немесе басқа да иістерді сезсеңіз, не болмаса оғаш дыбыс естілсе, онда қуат сымын тоқтан ажыратып, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
 - Тиісті шараларды қолданбастан, өнімді пайдалануды жалғастырған жағдайда, бұл электр тоғының соғуына немесе өрттің шығуына әкелуі мүмкін.
- Өнімді өз бетіңізше бөлшектеуге, жөндеуге немесе өзгертуге талпынбаңыз. Өнімді жөндеу қажет болған жағдайда, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
 - Өрт шығуы немесе электр тоғы соғуы мүмкін.
- Өнімнің ішіне сұйықтықтың кіріп кетуіне жол бермеу үшін, өнімнің үстіне іші сұйықтықпен толған ваза, шыны-аяқ, т.б. сияқты заттарды қоймаңыз.
 - Әйтпесе, бұл өрт шығуына, ток соғуына, бұзылуға немесе өнім пішінінің бүлінуіне себеп болуы мүмкін.
- Қолыңызбен немесе тырнақ, қалам, қарындаш сияқты қатты заттармен өнім бетін итермеңіз немесе сырмаңыз. Экранның алдыңғы және бүйір жақтарының металл заттармен соқтығысуына немесе сырылуына жол бермеңіз.
 - Бұл өнімдерге зақым келтіруі және олардың істен шығуына әкелуі мүмкін.
- Егер өнім күн сәулесінің әсеріне ұшыраған не оған қатты жарық түскен болса, онда өнімді қолыңызбен ұстамаңыз, себебі ол ыстық болуы мүмкін.

- Өнімнің жанында жоғары кернеулі электрлік қондырғыларды пайдаланбаңыз (мысалы, электрлік шыбын ұрғыш).
 - Өнім электр тоғының соғуын алған жағдайда, бұл өнімнің істен шығуына әкелуі мүмкін.
- Газдың шығуы орын алған жағдайда, розеткаға жоламаңыз, желдету үшін терезелерді ашыңыз.
 - Болмаса, өнім өрттің шығуына немесе ток соғуына себеп болуы мүмкін.
- Өнімді құлатып алған немесе ол бұзылып қалған болса, оны өшіріп, қуат сымын ажыратыңыз.
 - Тиісті шараларды қолданбай, өнімді қолдануды жалғастыра берсеңіз, ток соғу немесе өрт шығу қаупі пайда болады. Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Кішкентай аксессуарларды балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
 - Бала оны жұтып қойған жағдайда, бірден дәрігерге хабарласыңыз.
- Өнімді балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Сондай-ақ, өнімге не экранға қарай ойыншықтарды не заттарды лақтыруға болмайды.
 - Бұл дене жарақатына, өнімнің бұзылуына және экранның зақымдануына әкелуі мүмкін.
- Құрылғыдан барлық қуатты жою үшін, барлық қуат көздері қуат кабелдерін жою арқылы ажыратылуы қажет.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Бұл панель миллиондаған пиксельдерді қамтитын озық технологиялы өнім болып табылады. Экранды қарау кезінде кейде пикселдік дақтарды көруіңіз мүмкін. Осы өшірілген пикселдер ақау ретінде есептелмегендіктен, өнімнің сенімділігі мен өнімділігіне ешқандай әсер етпейді.
- Өнімнің жанына тез тұтанғыш заттар қоюға немесе сақтауға болмайды.
 - Жарылу немесе өрт шығу қаупі бар.
- Өнімнен тиісті қашықтық сақтаңыз.
 - Өнімге тым жақын қарап тұрған жағдайда, көру қабілетіңізге зақым келуі мүмкін.
- Өнімдер бойынша сәйкес ажыратымдылық пен жиілікті орнатыңыз.
 - Көру қабілетіңізге зақым келуі мүмкін.
- Өніммен ұзақ уақыт бойы жұмыс істеген кезде, үнемі үзіліс жасап тұрыңыз.

Қашықтан басқару пультін пайдалану кезіндегі сақтық шаралары

ЕСКЕРТУ

- Ылғалдылығы жоғары орындардан алысырақ жүріңіз.
 - Бұл электр тоғының соғуына немесе өнімнің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Батареяларды күн сәулесінің тікелей түсуі, ашық алаушақ және электрлік жылытқыштар сияқты шамадан тыс ыстықтың әсеріне ұшыратуға болмайды.
 - Бұл өрттің шығуына әкелуі мүмкін және өзіңіз жарақат алып қалуыңыз мүмкін.
- Қашықтан басқару құралының батареяларын ауыстырғанда кішкентай балалардың оларды жұтып қоймауын қадағалаңыз. Батареяларды балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
 - Егер бала батареяны жұтып қойса, дереу дәрігерге хабарласыңыз.
- Батареяларды отқа тастамаңыз.
 - Батареяларды жергілікті қайта өңдеу орталығына немесе батареяларды өңдейтін бөлшек сауда дүкеніне өткізіңіз.
- Қайта зарядталатын батареяларды қосақанда қолданылған батареялар қалдықтардан бөлек қайта өңделуі керек.
 - Қолданылған батареяларды және қайта зарядталатын батареяларды жергілікті қайта өңдеу орталығына немесе батареяларды өңдейтін бөлшек сауда дүкеніне өткізіңіз.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Қысқа тұйықталуды орындауға және батареяларды бөлшектеуге болмайды.
 - Бұл электр тоғының соғуына немесе өрттің шығуына әкелуі мүмкін.
- Қашықтан басқару құралы күн сәулесі немесе күшті шам астында дұрыс істемеуі мүмкін. Осы шарттарда пайдаланылған жағдайда өнімді жылжытыңыз.
- Өнім мен қашықтан басқару құралының арасында кедергінің жоқ екенін тексеріңіз.
- Жаңа батареяларды ескі батареялармен араластырмаңыз.
 - Қатты қызып кеткен немесе аққан батареялар өрттің шығуына немесе электр тоғының соғуына себеп болуы мүмкін.
- Тек көрсетілген батарея түрін пайдаланыңыз. Қайта зарядталмайтын батареяларды зарядтағышқа салмаңыз.
 - Қатты қызып кеткен немесе аққан батареялар өрттің шығуына немесе электр тоғының соғуына себеп болуы мүмкін.

Кескін қалдығы мәселесі туындаған кездегі сақтық шаралары

- Қозғалмайтын кескінді ұзақ уақыт бойы көрсеткен кезде кескіннен кейін қалдық қалып, экранға зақым келуі мүмкін. Үшінші тарап өнімдерінің көбінде осындай мәселе бар. Нәтижелі зақым өнім кепілдігімен қамтылмайды.
 - Мониторды ұзақ уақыт пайдалану кезінде экран қорғағышын қолданыңыз.

Өнімді қоқысқа тастау

- Осы өнімді жалпы тұрмыстық қалдықтармен бірге қоқысқа тастауға болмайды.
- Бұл өнімді қоқысқа тастау жергілікті билік органдарының ережелеріне сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

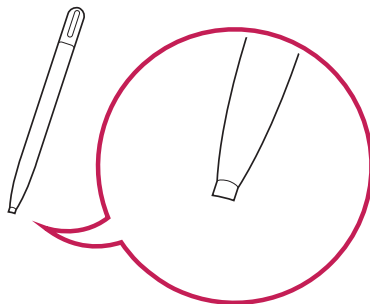
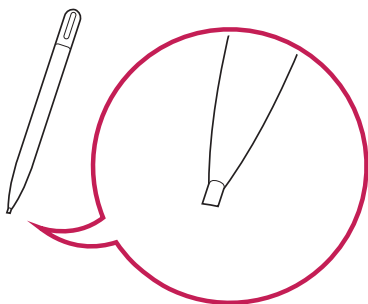
- Қауіпсіздікті қамтамасыз етіп, өнімнің жұмысын жақсарту үшін түпнұсқа құрамдастарды пайдаланыңыз.
- Жасанды құрамдастарды пайдаланудан туындаған зақым және жарақат кепілдікте қамтылмайды.

! 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.
- Кепілдік өнімді аса шаңды ортада пайдаланудан туындаған қандай да бір зияндарды қамтымайды.

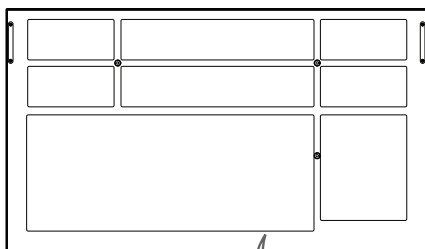
Сенсорлық экран қаламын пайдаланғандағы сақтық шарасы

Сенсорлық қалам суретте көрсетілгендей тозғанда, оны ауыстырыңыз.



Бөлшектер мен түймелер

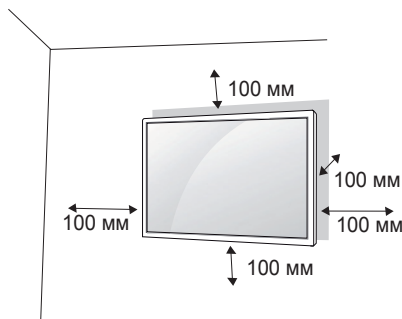
Кескін үлгіге байланысты өзгеше болуы мүмкін.



	Қуат	Қуатты қосады немесе өшіреді.

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.



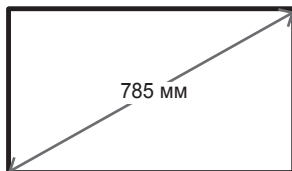
Мониторды қабырғаға орнату үшін монитордың артқы жағына қабырғаға бекіту кронштейнін (қосалқы бөлшек) бекітіңіз.

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: 8,0 мм х қадамы: 1,25 мм х ұзындығы: 25 мм



АБАЙЛАҢЫЗ

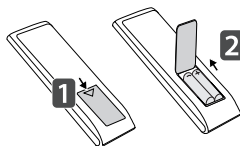
- Ток соғу қаупінің алдын алу үшін мониторды қозғалтқанда немесе орналастырғанда қуат сымын ажыратыңыз.
- Мониторды төбеге немесе қисық қабырғаға орнатсаңыз, ол құлап, адамды жарақаттауы мүмкін. Тиісті LG қабырғаға бекіту құралын пайдаланып орнатуға көмектесу мақсатында жергілікті дилерге немесе білікті 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.

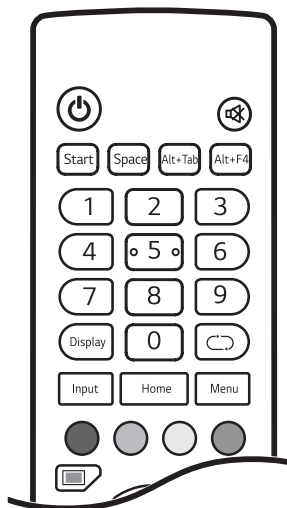
ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ

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.



⏻ (ҚҰАТ) Мониторды қосады немесе өшіреді.

🔇 (ДЫБЫСТЫ ӨШІРУ) барлық дыбыстарды өшіреді.

Start (Кірістірілген компьютер) Терезе пернесі сияқты жұмыс істейді.

Space (Кірістірілген компьютер) Бос орын пернесі сияқты жұмыс істейді.

Alt+Tab (Кірістірілген компьютер) Alt+Tab пернесі сияқты жұмыс істейді.

Alt+F4 (Кірістірілген компьютер) Alt+F4 пернесі сияқты жұмыс істейді.

Нөмір түймелері Параметрге байланысты сандық таңбаларды енгізеді.

Display Ағымдағы қолданылған сыртқы кірісті экранда көрсетеді.

Input Сыртқы кіріс параметрлерінің терезесін көрсетеді.

Home Әдепкі экранға қайта оралады.

↺ Функция бұл модельде қолдалмайды.

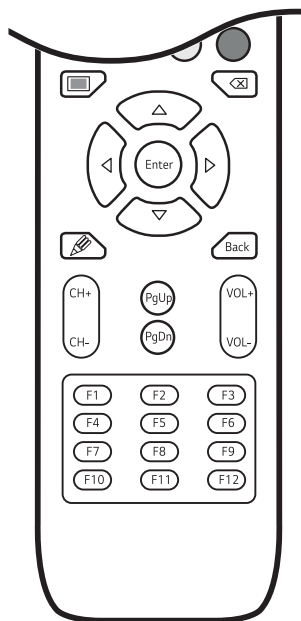
Menu Жалпы параметрлер терезесін көрсетеді.

● Қуат пернесін немесе өнімнің алдыңғы жағында тұрту функциясын қосып немесе өшіреді.

● Өнімнің алдыңғы жағында қуат пернесін қосып немесе өшіреді.

○ Тұрту функциясын қосып немесе өшіреді.

● Экранды кідірту үшін функцияны қосады немесе өшіреді.



Бүкіл экранды қосады немесе өшіреді.

(Кірістірілген компьютер) Кері қайтару пернесі сияқты жұмыс істейді.

Шарлау түймелері Мәзірлер немесе параметрлерде жылжиды.

Enter Мәзірлер мен параметрлерді таңдап, енгізуді растайды.

Ескертпе функциясын қосады.

Back Пайдаланушымен өзара әрекеттестік функциясында бір қадам артқа жылжуға мүмкіндік береді.

CH+/- Сақталған бағдарламалар/арналар арқылы жылжиды.

PgUp Экранның жоғарғы жағына жылжытады.

PgDn Экранның төменгі жағына жылжытады.

VOL+/- Дыбысты реттейді.

Функция пернелері (Кірістірілген компьютер) Функция пернесі сияқты жұмыс істейді.

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 конфигурациясыңыз немесе пайдаланушының араласуыңыз тануына мүмкіндік беретін функция.

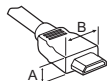
Сыртқы құрылғыны қосу

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 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



HDMI: $A \leq 11,65$ мм ; $B \leq 20,65$ мм

USB: $A \leq 8,3$ мм ; $B \leq 16$ мм

- Егер HDMI режимінде ешқандай дыбыс естілмесе, компьютердің параметрлерін тексеріңіз. Кейбір компьютерлер әдепкі аудио шығысын HDMI күйіне қолмен өзгертуді қажет етеді.
- HDMI-PC режимі пайдаланылса, үйлесімділік мәселелері туындауы мүмкін.
- Қуат кабелі ажыратылғанын тексеріңіз.
- Ойын құрылғысын мониторға жалғаған кезде, ойын құрылғысымен бірге берілген кабельді қолданыңыз.
- Арнайы сыртқы кіріс клеммасы мен сенсорлық клемма байланысқан. Сенсорлық клемманы пайдаланған кезде жалғанған клеммаларды бір-біріне қосыңыз.
 - HDMI1/HDMI2: Touch 1
 - HDMI3/VGA: Touch 2

! АБАЙЛАҢЫЗ

- Сигнал кірісі кабелін жалғап, бұрандаларды сағат тілімен бұрап бекітіңіз.
- Экранды саусағыңызбен ұзақ баспаңыз, себебі экрандағы бейне уақытша бұрмаланып көрсетілуі мүмкін.
- Шағылысатын затты теледидардың алдына 50 см не одан кішірек арақашықтықта қоюға жол бермеңіз.
- 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

Input → 

- Android → HDMI1 → HDMI2 → HDMI3 → VGA

* Компьютер кірісі компьютер қосылған кезде ғана қосылады.

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.
- Өнім жалғанғанда, «Белгісіз өнім» хабары көрсетіледі.
 - Графика драйверінің дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
 - Бейнекартаның пайдаланушы нұсқаулығына қарап, Plug and Play функциясына қолдау көрсетілетінін 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.
- 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.

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.
- Мен экранда қара не ақ дақтарды көріп тұрмын.
 - Кейбір пиксельдер (қызыл, жасыл, көк, қара) дисплей панелінің бірегей сипаттамасының арқасында экранда көрінетін болады. Бұл өнімнің ақаулығы емес.

Дыбысқа қатысты мәселелер

- Дыбыс шықпайды.
 - Аудио кабелінің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
 - Өнімнің немесе сыртқы құрылғының дыбыс деңгейін реттеңіз.
 - Дыбыстың дұрыс реттелгенін тексеріңіз.
- Дыбыс жай шығады.
 - Тиісті теңестіруші дыбысын таңдаңыз.
- Дыбыс деңгейі тым төмен.
 - 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.
 - Өшу уақытының қойылғанын тексеріңіз.
 - Қуат ажыратылды. Өнімнің қуат сымы дұрыс жалғанған-жалғанбағанын тексеріңіз.
 - қуатты басқару параметрлерін тексеріңіз.

Сенсор жауабымен проблема бар.

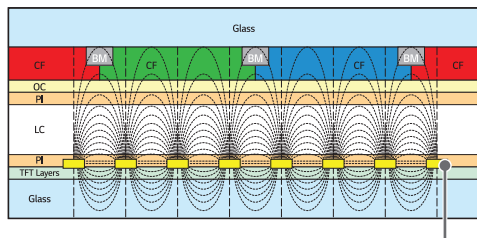
- Сенсор жауап бермейді.
 - Бұл компьютер мен монитор арасында USB кабелі қосылмағанда орын алады. USB кабелін ажыратып, 10 секундтан кейін қайта жалғаңыз.
 - Дербес компьютеріңіздің қуат сымы электр қуат беру розеткасына мықтап жалғанғанына көз жеткізіп, дербес компьютеріңізді өшіріп қайта қосыңыз.
 - Жүйе желінің тұрақсыздығына байланысты өшкенде, сенсор жауап бермеуі мүмкін. Жергілікті желі кабелін қайта қосыңыз немесе компьютерді қайта іске қосыңыз.
 - Компьютер мен монитор сигнал кабелі арқылы жалғанбаса, сенсор жауап бермейді. Сигнал кабелі байланысын тексеріңіз.
 - Монитор қуаты өшірілгенде, сенсор жауап бермеуі мүмкін. Монитор қуатын тексеріңіз.
 - Егер тұйықталған розетка пайдаланылмаса, ол үзіліске немесе тұрту қатесіне себеп болуы мүмкін. Өрқаshan қуат кабелін жерге қосылған розеткаға қосыңыз.
 - Экран қазіргі уақытта қосылып тұрғанын тексеріңіз.
 - Төмендегі жағдайларда сыну немесе серсор қатесі орын алуы мүмкін.
 - > Экранды тек тырнақпен немесе саусақ ұшымен ғана түрткен жағдайда
 - > Сенсорлық экран қаламын немесе оның ұшына жақын жерді ұстаған жағдайда
 - > Сенсорлық экран қаламын экранды бүкіл күшпен басып тұрып пайдаланған жағдайда
- Сенсор орны сенсор координаталарына сәйкес келмейді.
 - Бұл сенсорлы экран дұрыс калибрленбегенде орын алуы мүмкін. Планшет параметрлерін өзгертіңіз.
- Сенсор маған қажеттіден басқа мониторға қолданылады.
 - Бұл бірнеше мониторды пайдаланып жатқанда монитор әдепкі монитор ретінде орнатылмаған болса орын алуы мүмкін. Мониторды әдепкі монитор ретінде орнатыңыз.
 - Бұл сенсорлы экран дұрыс калибрленбегенде орын алуы мүмкін. Планшет параметрлерін өзгертіңіз.
- Мультисенсор жұмыс істемейді.
 - Ойнатылатын мазмұн (мыс., Flash Player, Paint, т.б.) мультисенсор нүктелерін қолдамауы мүмкін. Көп сенсорлы нүкте мүмкіндігіне қолдау көрсететін контентті пайдаланып жатқаныңызға көз жеткізіңіз.
 - USB кабелін ажыратып, 10 секундтан кейін қайта жалғаңыз.
 - Мазмұнды (мыс., Flash Player, Paint, т.б.) қайтадан іске қосыңыз.
 - Компьютерді өшіріп, қайта қосыңыз.
 - Сенсорлы экранның жиегінде бірнеше рет тұрту функциясы тұрақты жұмыс істемеуі мүмкін.
 - Екі тұрту нүктесінің арасындағы бос орын 20 мм немесе одан аз болса, тұрту қатесі орын алуы мүмкін.
- Арнайы сыртқы кіріс клеммасы мен сенсорлық клемма байланысқан. Сенсорлық клемманы пайдаланған кезде жалғанған клеммаларды бір-біріне қосыңыз.
 - HDMI1/HDMI2: Touch 1
 - HDMI3/VGA: Touch 2

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.

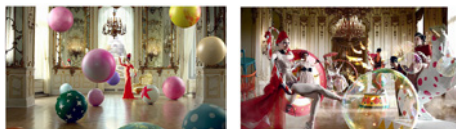


- Түстерді өзгерту кезінде қосымша түстерді пайдалану кескіннің қатып қалуын болдырмауға көмектеседі.



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	VGA: 1920 x 1080 @ 60 Гц HDMI1/ HDMI2/ HDMI3: 3840 x 2160 @ 60 Гц - Кейбір операциялық жүйе немесе бейнекарта түріне қарай қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
	Ұсынылатын ажыратымдылық	VGA: 1920 x 1080 @ 60 Гц HDMI1/ HDMI2/ HDMI3: 3840 x 2160 @ 60 Гц - Кейбір операциялық жүйе немесе бейнекарта түріне қарай қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
	Жол жиілігі	HDMI1/ HDMI2/ HDMI3: 30 кГц ~ 135 кГц VGA: 30 кГц ~ 80 кГц
	Тік жиілік	HDMI1/ HDMI2/ HDMI3: 30 Гц ~ 76 Гц VGA: 50 Гц ~ 76 Гц
	Синхрондау	Бөлек қадамдастыру/ Сандық
Кіріс/шығыс порттар	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, VGA IN, USB 3.0 IN, USB 2.0 IN, LAN, AUDIO IN/OUT, RS-232C IN, TOUCH USB, OPS, SPDIF	
Кірістірілген батарея	Қолданылады	
Қоршаған орта шарттары	Жұмыс температурасы	0 °C және 40 °C
	Жұмыс ортасының ылғалдылығы	10 % - 90 %
	Сақтау температурасы	-20 °C және 60 °C
	Сақтау ылғалдылығы	10 % - 90 %
Дыбыс	Кіріс сигналының сезімталдығы	0,5 Vrms

* Сенсорлы экран

ОЖ (операциялық жүйе)	Windows 7/ 8/ 10/ WindowsXP/ Linux/ Mac/ Android/ Chrome (WindowsXP/ Linux/ Mac жабдығына 1 нүкте түрту функциясы арқылы қолдау көрсетіледі.)	20 нүкте
	Түрту арасындағы бос орын: кемінде 20 мм немесе одан көп	

* Тек динамиктерді қолдайтын үлгілерде қолданылады

Дыбыс	Орташа квадраттық мәндік дыбыс шығысы	10 Вт + 10 Вт (О + С)
	Кіріс сигналының сезімталдығы	0,5 Vrms
	Динамиктің импендансы	8 Ω

65TR3DJ-B 65TR3DJ-I 65TR3DJ-E		
СҚД экраны	Пиксел қадамы	0,372 мм (Көл.) x 0,372 мм (Тік)
Қуат	Номиналды кернеу	100-240 В айнымалы ток, 50/60 Гц, 3,0 А
	Тұтынылатын қуат	Қосулы режим: 300 Вт (макс) / 200 Вт (тип.) Күту режимі: ≤ 0,5 Вт
Өлшемдері (Ені x Биіктігі x Қалыңдығы)/ Салмағы	1489 мм x 897 мм x 87 мм/ 38,75 кг	

75TR3DJ-B 75TR3DJ-I 75TR3DJ-E		
СҚД экраны	Пиксел қадамы	0,4296 мм (Көл.) x 0,4296 мм (Тік)
Қуат	Номиналды кернеу	100-240 В айнымалы ток, 50/60 Гц, 3,5 А
	Тұтынылатын қуат	Қосулы режим: 350 Вт (макс) / 285 Вт (тип.) Күту режимі: ≤ 0,5 Вт
Өлшемдері (Ені x Биіктігі x Қалыңдығы)/ Салмағы	1710 мм x 1020 мм x 87 мм/ 53,1 кг	

86TR3DJ-B 86TR3DJ-I 86TR3DJ-E		
СҚД экраны	Пиксел қадамы	0,4935 мм (Көл.) x 0,4935 мм (Тік)
Қуат	Номиналды кернеу	100-240 В айнымалы ток, 50/60 Гц, 5,0 А
	Тұтынылатын қуат	Қосулы режим: 500 Вт (макс) / 405 Вт (тип.) Күту режимі: ≤ 0,5 Вт
Өлшемдері (Ені x Биіктігі x Қалыңдығы)/ Салмағы	1957 мм x 1160 мм x 87 мм/ 67,45 кг	

VGA (PC) қолдау көрсету режимі

Ажыратымдылық	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)	Ескертулер
640 x 480	31,469	59,94	
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60,004	
1280 x 720	45	60	
1280 x 960	60	60	
1280 x 1024	63,981	60,002	
1360 x 768	47,71	60,015	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	

HDMI/ OPS қолдау көрсету режимі

Ажыратымдылық	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)	Ескертулер
720 (1440) x 480i/60 Гц	15,734	60	
480p/59 Гц	31,469	59,94	
480p/60 Гц	31,5	60	
576i/50 Гц	15,625	50	
576p/50 Гц	31,25	50	
720p/60 Гц	45	60	
1080i/60 Гц	33,75	60	
1080i/59 Гц	33,716	59,94	
1080i/50 Гц	28,125	50	
1080p/60 Гц	67,5	60	
1080p/59 Гц	67,443	59,94	
1080p/50 Гц	56,25	50	
1080p/23 Гц	26,973	23,976	
1080p/24 Гц	27	24	
1080p/25 Гц	28,125	25	
1080p/29 Гц	33,716	29,97	
1080p/30 Гц	33,75	30	
3840 x 2160/24 Гц	54	23,982	
3840 x 2160/25 Гц	56,25	25	
3840 x 2160/30 Гц	67,5	30	
3840 x 2160/50 Гц	112,5	50	
3840 x 2160/60 Гц	135	60	

! ЕСКЕРТПЕ

- 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.
- 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.

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.



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.

(65/75/86TR3DJ-B,
65/75/86TR3DJ-I қоспағанда)

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.