Life's Good

Пайдаланушы НҰСҚАУЛЫҒЫ

LG сандық сәйкестендірілген жинағы

(МОНИТОР СӘЙКЕСТЕНДІРІЛГЕН ЖИНАҒЫ)

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

55LV75A
55LV77A

www.lg.com

Авторлық құқық © 2018 LG Electronics Inc. Барлық құқығы қорғалған.

ҚАЗАҚША

МАЗМҰНЫ

4 ЛИЦЕНЗИЯЛАР

5 ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

5 Қосалқы құралдар
6 Бөліктер
7 Жылжыту тұтқалары
7 Орнату алдында L пішінді қапсырмаларды алып тастау
8 ПАНЕЛЬДІ ҚОРҒАУ ҮШІН САҚТАУ ӘДІСІ
8 - Дұрыс әдіс
8 - Дұрыс емес әдіс
9 Қабырғаға орнату
11 СЫРТҚЫ ЖАБДЫҚТЫ ОРНАТУ
11 - ИҚ қабылдағыш
12 Дисплейлерді қатарластыру
12 - Құрылғыны орнату
13 - Құралдарды қосу жолы

14 ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ

16 Енгізу портына жалғанған құрылғының атауын көрсету

17 МОНИТОРДЫ ПАЙДАЛАНУ

17 Компьютерге жалғау
17 - RGB байланысы
18 - DVI байланысы
18 - HDMI байланысы
19 - Display Port қосылымы
19 - ИҚ қабылдағыш байланысы
20 Экранды реттеу
20 - Сурет режимін таңдау
20 - Кескін параметрлерін теңшеу
21 - Компьютердің дисплей параметрлерін реттейді.
22 Қосымша параметрлерді пайдалану
22 - Пропорцияларды реттеу
24 - Кіріс тізімін пайдалану

25 ОЙЫН-САУЫҚ

25 - Сымды желіге қосылу
26 - Желі күйі
27 - USB сақтау құрылғыларын қосу
28 - Файлдарды шолу
30 - Фильмдер көру
33 - Фотосуреттерді қарау
36 - Музыка тыңдау
38 - Мазмұндар тізімін қарап шығу
39 - DivX® VOD нұсқаулығы
40 - PIP/PBP мүмкіндігін пайдалану

41 ПАРАМЕТРЛЕРДІ РЕТТЕУ

41 Негізгі мәзірлерге кіру
42 - СУРЕТ параметрлері
45 - ДЫБЫС параметрлері
46 - УАҚЫТ параметрлері
47 - ПАРАМЕТР параметрлері
52 Сурет Идентификаторы
53 - ЖЕЛІ параметрлері

54 БАЙЛАНЫС ОРНАТУ

55 Сыртқы құрылғыны қосу
55 - DVI байланысы
55 - HDMI байланысы
56 - Component байланысы
56 - AV қосылымы (CVBS)
57 - Аудио байланысы
57 LAN желісіне қосылу
57 USB-ге қосу
58 Тізбекпен жалғанған мониторлар
59 - Multi Display Mode (Көп дисплейлі режим) функциясын пайдалану

60 АҚАУЛАРДЫ ЖОЮ

62 ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАРЫ

66 ИҚ КОДТАРЫ

67 RS-232C ПРОТОКОЛЫН БАСҚАРУ

67 Кабельді жалғау
67 RS-232C конфигурациялары
67 Байланыс параметрі
68 Пәрмендердің анықтамалық тізімі
70 Тасымалдау / қабылдау протоколы

ЛИЦЕНЗИЯЛАР

Қолдау көрсетілетін лицензиялар үлгілерге қарай өзгеше болуы мүмкін. Лицензиялар туралы қосымша ақпаратты *www.lg.com.* торабынан қараңыз.



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



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at *vod.divx.com*. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [*www.divx.com/patents*]

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.

ЕСКЕРТПЕ

- Жылжытқаннан немесе орнату орнын өзгерткеннін зақымдалған өнім кепілдікке жатпайд.
- Кепілдік өнімді аса шаңды ортада пайдаланудан туындаған қандай да бір зияндарды қамтымайды.

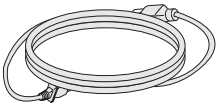
ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

Қосалқы құралдар

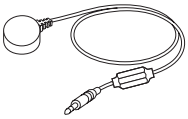
Өнімнің қорабында төмендегі заттардың бар екенін тексеріңіз. Кейбір қосалқы құралдары жетіспесе, өнімді сатқан жергілікті дилерге хабарласыңыз. Бұл нұсқаулықтағы суреттер нақты өнімнен және қосалқы құралдардан басқаша болуы мүмкін.



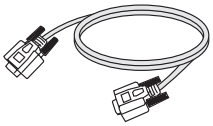
Ықшам диск (Пайдаланушы нұсқаулығы) / Карта



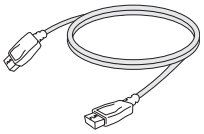
Қуат сымы



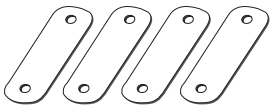
ИҚ қабылдағыш



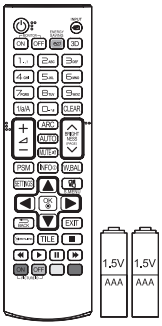
RS-232C кабелі



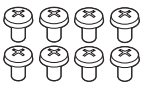
DP кабелі



Қысқа тік мозаикалық бағыттағыш (4 дана)



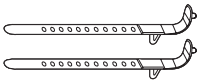
Қашықтан басқару құралы және батареялар



M4 x L6 бұранда (8 дана)



M6 x L10 бұранда (4 дана)



Құрастыру кабелінің түйіні (2 дана) (Кабель реттеуі үшін)

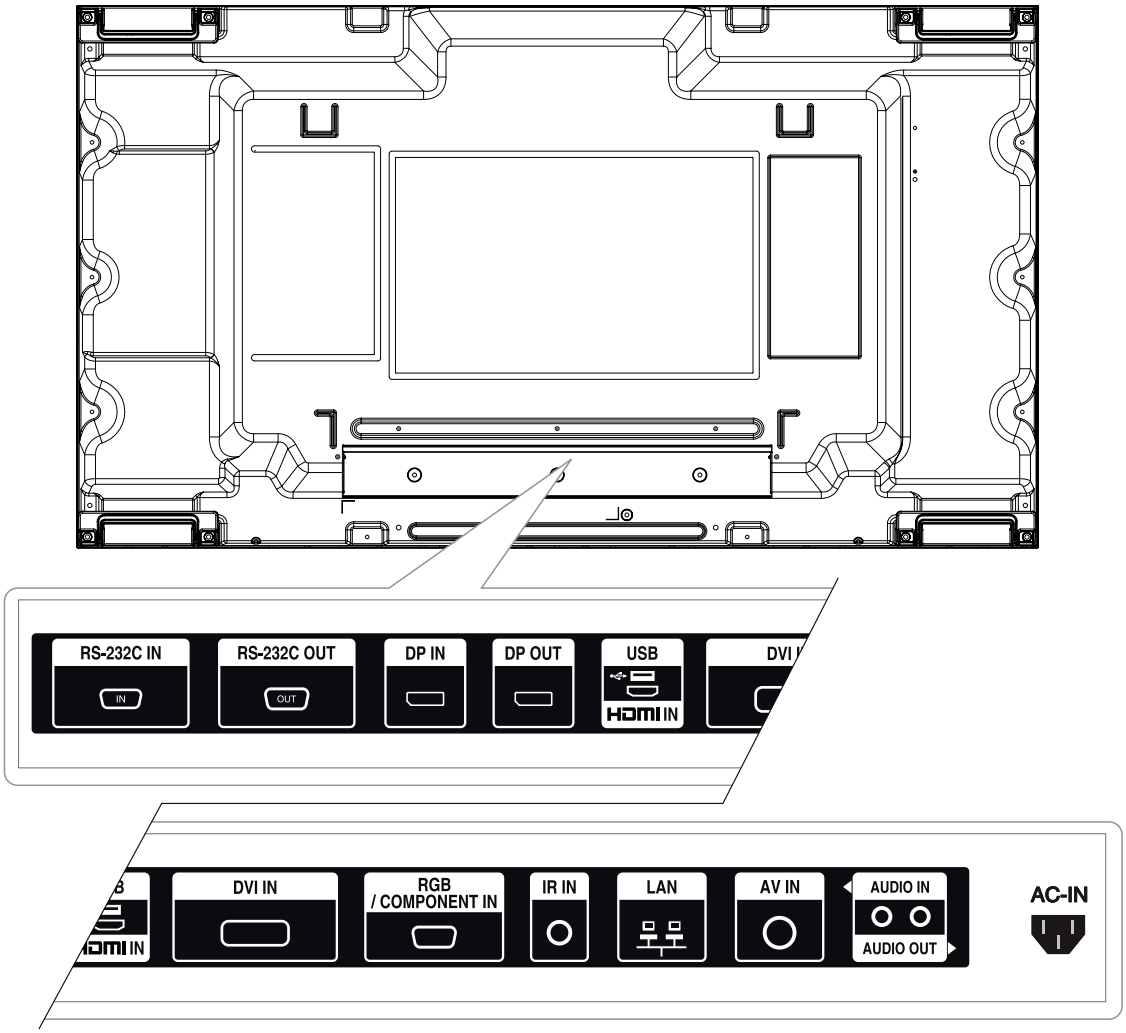
АБАЙЛАҢЫЗ

- Қауіпсіздікті қамтамасыз етіп, өнімнің жұмыс мерзімін арттыру үшін, мақұлданбаған өнімдерді пайдаланбаңыз.
- Мақұлданбаған өнімдерді пайдаланудан туындаған зақымдар немесе залал кепілдікке кірмейді.

ЕСКЕРТПЕ

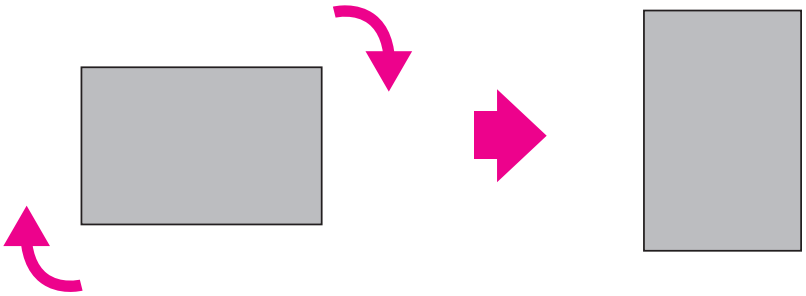
- Өніммен бірге берілген қосалқы құралдар үлгіге байланысты өзгеріп отырады.
- Өнімнің техникалық сипаттамалары немесе осы нұсқаулықтағы мазмұн өнім функцияларының жаңартылуына байланысты алдын ала ескертусіз өзгеруі мүмкін.
- SuperSign бағдарламалық құралы мен нұсқаулық
  - LG Electronics веб-сайтынан жүктеп алу.
  - LG Electronics веб-сайтына кіріп (*http://partner.lge.com*), үлгіңіздің ең соңғы бағдарламалық құралын жүктеп алыңыз.

Бөліктер


RS-232C IN
IN
RS-232C OUT
OUT
DP IN
DP OUT
USB
HDMI IN
DVI IN
RGB
/ COMPONENT IN
IR IN
LAN
AV IN
AUDIO IN
AUDIO OUT
AC-IN

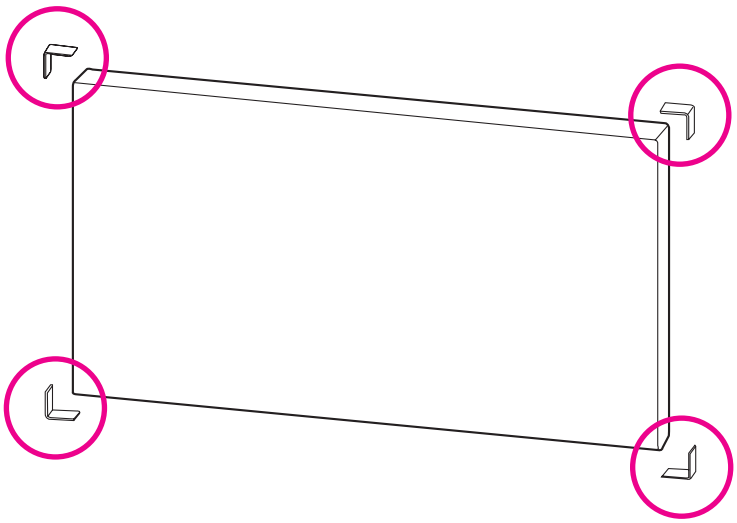
Жылжыту тұтқалары

Кітаптық түрде орнатқанда, алдыңғы жағына сүйене отырып, оны сағат тілімен бұрыңыз.



Орнату алдында L пішінді қапсырмаларды алып тастау

Орнатпас бұрын, мониторың бұрыштарындағы L пішінді қапсырмаларды алып тастаңыз.

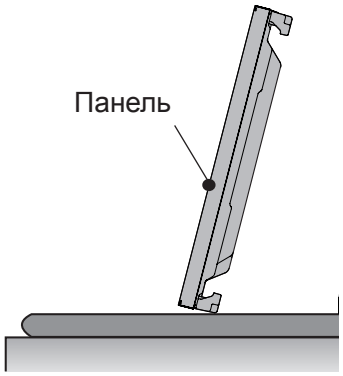


ЕСКЕРТПЕ

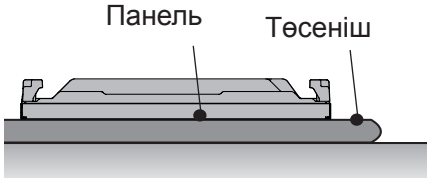
- Алынған L пішінді қапсырмаларды сақтап қойып, кейін мониторды тасымалдағанда қолданыңыз.

ПАНЕЛЬДІ ҚОРҒАУ ҮШІН САҚТАУ ӘДІСІ

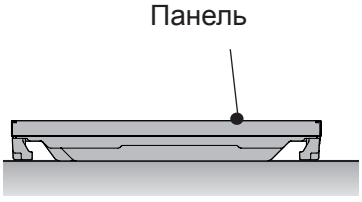
Дұрыс әдіс



Егер өнім жоғары орнатылуы керек болса, өнімнің екі жағынан ұстап, панель еденге тимеуі үшін артқа қарай абайлап еңкейтіңіз.

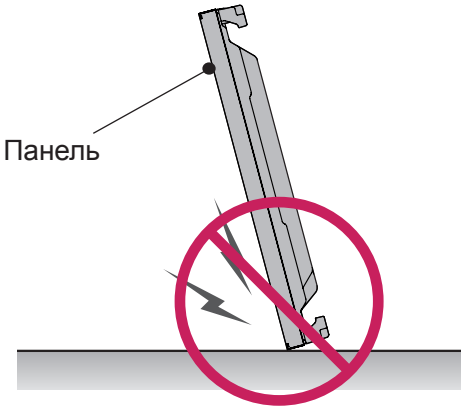


Өнімді жерге қойғанда, тегіс еденге төсеніш жайып, өнім панелін төмен қаратып өнімді оның үстіне қойыңыз.



Жастық жоқ болса, өнімді панелін жоғары немесе төмен қаратып, ақырын таза еденге қойыңыз. Бұл уақытта, панель үстіне заттардың түсіп кетпеуін қадағалаңыз.

Дұрыс емес әдіс



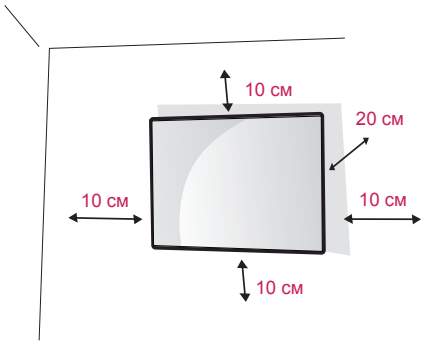
Егер өнім панель бүйіріне қарай еңкейтілсе, панельдің төменгі жағы зақымдалуы мүмкін.



Егер өнім панель шетіне қарай еңкейтілсе, панельдің шеті зақымдалуы мүмкін.

Қабырғаға орнату

Мониторды қабырғаға орнату (қосымша) үшін, ны бекітуге қосалқы құралдар ретінде берілген VESA бұрандаларын пайдаланыңыз.

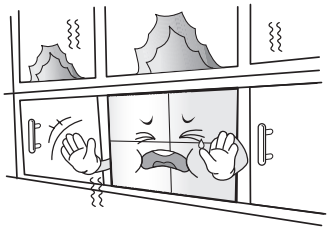


Жақсы желденіп тұруы үшін, мониторды қабырғадан кемінде 20 см қашықтықта орнатыңыз және монитордың жан-жағынан 10 см бос орын қалдырыңыз.
VESA стандартына сай келетін қабырғаға орнату пластинасы мен бұрандаларын пайдаланыңыз.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Алдымен қуат сымын ажыратыңыз, содан кейін мониторды жылжытыңыз немесе орнатыңыз. Болмаса, ток соғуы мүмкін.
- Мониторды төбеде немесе көлбеу қабырғада орнатсаңыз, ол құлауы және ауыр жарақат тигізуі мүмкін.
- Бұрандаларды шамадан быс бекемдемеңіз, себебі бұл мониторды зақымдауы және кепілдікті жоюы мүмкін.
- VESA стандартына сәйкес келетін бұрандаларды және қабырғаға бекіту тетіктерін қолданыңыз. Дұрыс қолданбау немесе сәйкес келмейтін қосалқы құралды пайдалану нәтижесінде болған зақымдар мен жарақаттар кепілдікке кірмейді.

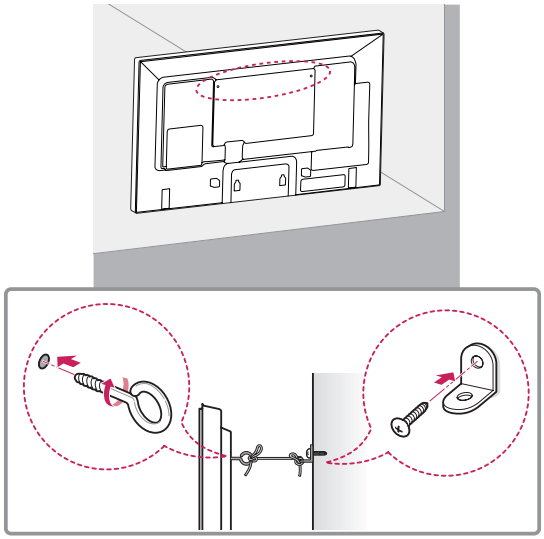
ЕСКЕРТПЕ



Өнімді желдетілмейтін жерге (мысалы, кітап сөресіне немесе шкафқа) немесе кілемнің не жастықтың үстіне қоймаңыз. Өнімді қабырғаға ілгеннен басқа амал болмаса, орнату алдында бөлме жақсы желдетілетінін тексеріңіз.
- Әйтпесе, бөлмедегі температураның көтерілуіне байланысты өрт шығуы мүмкін.

Өнімді қабырғаға бекіту (опция)

(Үлгіге байланысты)



1 Сақиналы болттарды немесе өнімнің кронштейндері мен болттарын өнімнің артқы жағына салып, тартыңыз.
   - Сақиналы болттардың орнында басқа болттар болса, алдымен соларды шығарып алыңыз.

2 Қабырға кронштейндерін болттардың көмегімен қабырғаға орнатыңыз.
   Қабырға кронштейні ен өнімнің арт жағындағы сақиналы болттардың орындарын сәйкестендіріңіз.

3 Сақиналы болттарды және қабырға қапсырмаларын мықты баумен тартып байлап қойыңыз.
   Бау тегіс бетке көлденең тартылып тұру керек.

ЕСКЕРТУ

- Балалардың өнімге өрмелеп шықпауын немесе оған асылмауын қадағалаңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Өнімді нық ұстап тұруға жеткілікті дәрежеде берік әрі үлкен тұрғыр немесе шкаф қолданыңыз.
- Кронштейндер, болттар және жіптер қосымша қосалқы құрал болып табылады. Қосымша қосалқы құралдарды жергілікті дилерден алуға болады.

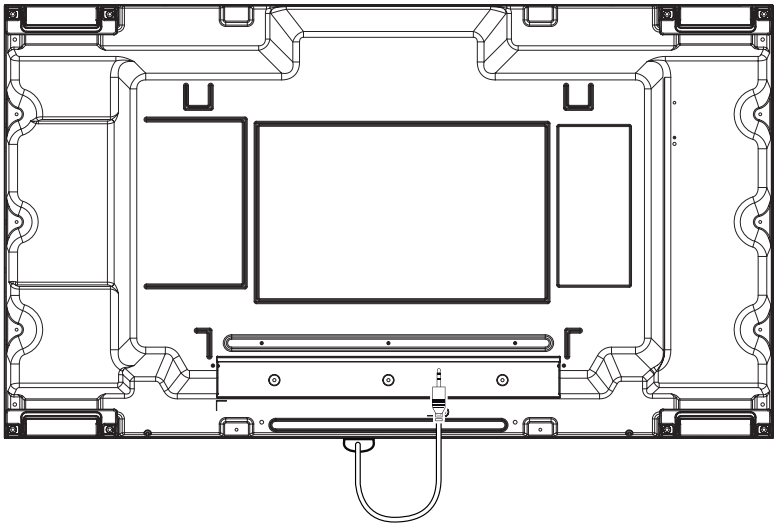
АБАЙЛАҢЫЗ

- Егер өнім жеткілікті түрде тұрақты жерге қойылмаса, ол құлап, қауіп төндіруі мүмкін. Көптеген жарақаттарды, әсіресе балалардың жарақаттануын мынадай қарапайым сақтық шараларын қолдану арқылы болдырмауға болады:
  - » Өнімнің өндірушісі ұсынған шкафтарды немесе тіректерді қолдану.
  - » Өнімді қауіпсіз көтеріп тұра алатын жиһазды ғана қолдану.
  - » Өнім көтеріп тұрған жиһаздың шетінен шығып тұрмауын қамтамасыз ету.
  - » Жиһаз бен өнімді лайықты тірекке бекітпестен өнімді биік жиһазға (мысалы, ыдыс-аяқ шкафтарына немесе кітап көрелеріне) қоймау.
  - » Өнім мен көтеріп тұратын жиһаздың арасындағы матаға немесе басқа материалдарға өнімді қоймау.
  - » Балаларға өнімге немесе оның басқару құралдарына қол жеткізу үшін жиһазға өрмелеп шығудың қауіптерін үйрету.

СЫРТҚЫ ЖАБДЫҚТЫ ОРНАТУ

ИҚ қабылдағыш

Бұл қашықтан басқару құралының сенсорын пайдаланушы таңдаған орынға қоюға мүмкіндік береді. Содан кейін, осы дисплейден RS-232C кабелі арқылы басқа дисплейлерді басқаруға болады.

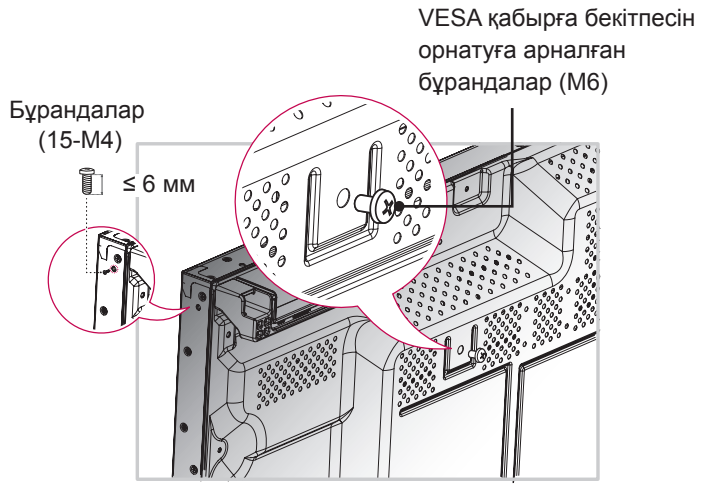


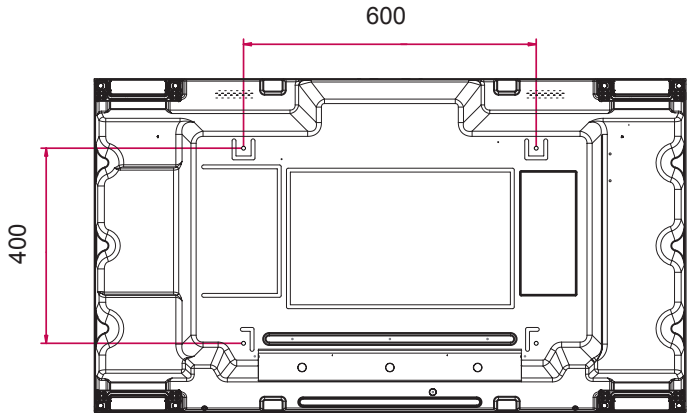
Дисплейлерді қатарластыру

Құрылғыны орнату

***2 x 2 мозаикасының мысалы**

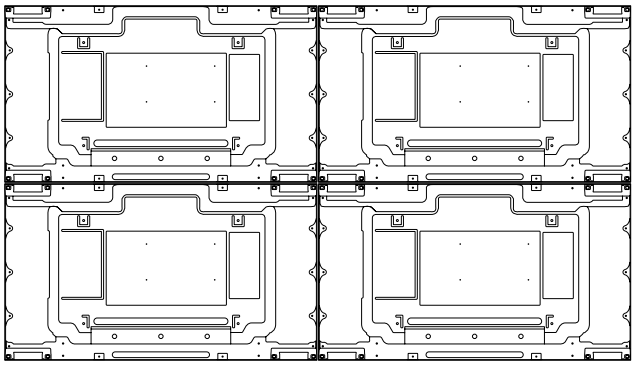
VESA қабырға монтажын бекітуге арналған бұрандалармен құрылғыны қабырғаға орнату тақтасына немесе қабырғаға орнатыңыз.





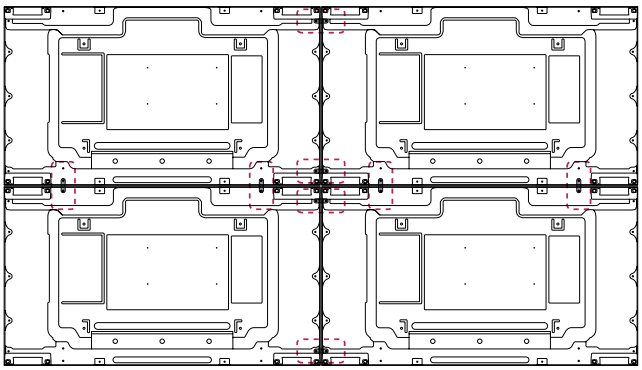
Құралдарды қосу жолы

1 Басқа құрылғыларды VESA қабырға монтажын бекітуге арналған бұрандалармен жоғарыдағыдай қосыңыз.



Басқа құралдарға қосылған 4-құрал (2 x 2 қатарластыру)

2 Құрылғыларды қосқаннан кейін, құрылғылардың арасындағы бос орынды реттеу үшін мозаикалық бағыттағышты пайдаланыңыз.



3 Енді 2 x 2 қатарластыруы аяқталды.

3 x 3 сияқты түрлі комбинацияларды қатарластыра аласыз.

ЕСКЕРТПЕ

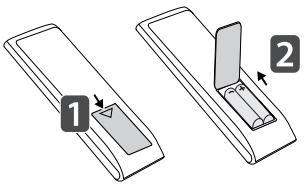
- Әр құрылғыға түсетін жүктемені қабырғаға бекіту тақтасы немесе VESA қабырға бекіткіші (600 x 400) қолданылған қабырға ұстап тұруы керек.
- Әр құрылғыға түсетін жүктемені VESA қабырға монтажы арқылы қабырғаға орнату тақтасы көтеріп тұруы тиіс. (Әр құрылғы қабырғаға орнату тақтасына немесе қабырғаға мықтап орнатылуы керек.)
- Құрылғыны мозаикалық бағыттағышсыз орнатуға болады және бұл құрылғының жұмысына әсер етпейді.
- Бұрандалар қорапта басқа бөліктермен, соның ішінде мозаикалық бағыттағыштармен бірге болады.

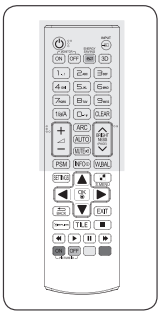
ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ

Бұл нұсқаулықтағы сипаттамалар қашықтан басқару құралындағы түймелер негізінде берілген. Нұсқаулықты мұқият оқып, мониторды дұрыс пайдаланыңыз.
Батареяларды ауыстыру үшін, батарея қақпағын ашып, ескілерін шығарып, жаңа батареяларды (1.5 V AAA) ⊕ және ⊖ жақтарын бөлімнің ішіндегі таңбаларға келтіріп салыңыз да, батареяның қақпағын жабыңыз.
Батареяларды шығару үшін, орнату әрекеттерін кері тәртіппен орындаңыз.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Ескі және жаңа батареяларды бірге салмаңыз. Қашықтан басқару құралы зақымдануы мүмкін.
- Қашықтан басқару құралын міндетті түрде монитордағы қашықтан басқару сенсорына бағыттау керек.





⏻ (ҚУАТ)
Мониторды қосады немесе өшіреді.

MONITOR ON
Мониторды қосыңыз.

MONITOR OFF
Мониторды ажыратыңыз.

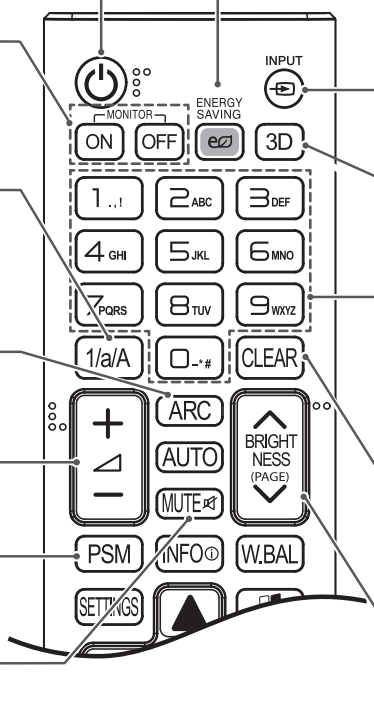
1/a/A түймесі
Сандық және әріптік таңба арасында ауысады.

ARC
Aspect Ratio Mode (Кадр пішімінің режимі) режимін таңдайды.

Дыбыс деңгейін арттыру / азайту
Бұл түймешікті таңдау мүмкін емес.

PSM
Picture Status Mode (Сурет күйінің режимі) режимін таңдайды.

MUTE
Бүкіл дыбыстарды өшіреді.



ENERGY SAVING(e⌀)
Тұтынылатын энергияны азайту үшін экранның жарықтығын реттейді.

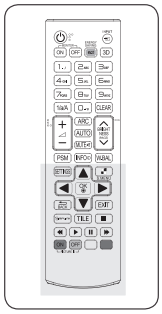
INPUT
Кіріс режимін таңдайды.

3D
Бұл түймешікті таңдау мүмкін емес.

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

CLEAR
Енгізілген сандық немесе әріптік таңбаны жояды.

BRIGHTNESS (Жарықтық) пернесі
Жарықтықты қашықтан басқару құралындағы жоғары және төмен түймелерін басып реттеңіз.
USB режимінде, келесі файлдар тізіміне жылжу үшін экрандық мәзірде Page (Бет) функциясы бар.



INFO ⓘ
Кіріс туралы ақпаратты көрсетеді.

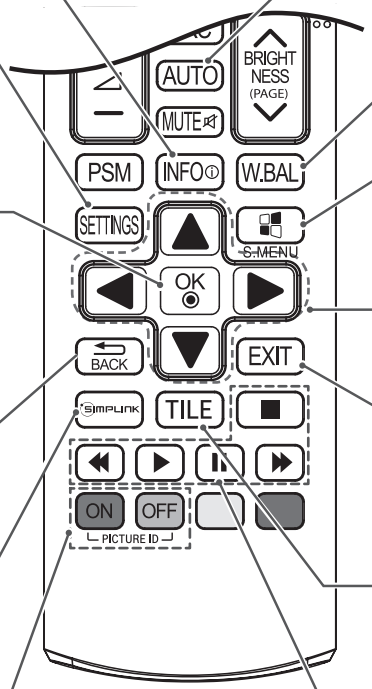
SETTINGS
Негізгі мәзірлерге кіреді немесе енгізілген ақпаратты сақтап, мәзірлерден шығады.

OK
Мәзірлер мен параметрлерді таңдап, енгізуді растайды.

BACK
Пайдаланушыға пайдаланушымен әрекеттестік функциясында бір қадам артқа жылжытуға мүмкіндік береді.

SIMPLINK
SimpLink мәзірі арқылы қашықтан басқару құралымен әртүрлі мультимедиа құрылғыларын басқаруға мүмкіндік береді. (Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.)

ID ON/OFF/OFF
Сурет идентификаторының саны Орнату идентификаторымен тең болғанда мульти-дисплей жағдайында қалаған мониторды басқара аласыз.



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

W.BAL
Ақ түс балансы мәзірін ашады.

S.MENU
(SuperSign мәзірінің пернесі)
Бұл түймені таңдау мүмкін емес.

Жылжу түймелері
Мәзірлер мен параметрлерде жылжиды.

EXIT
Экранда көрсетіліп тұрғандардың бәрін өшіріп, кез келген мәзірден монитор көрінісіне қайтады.

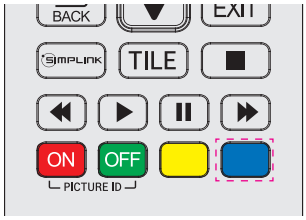
TILE
TILE (Мозаика) режимін таңдайды.

USB мәзірінің басқару түймелері
Мультимедиа файлының ойнатылуын басқарады.

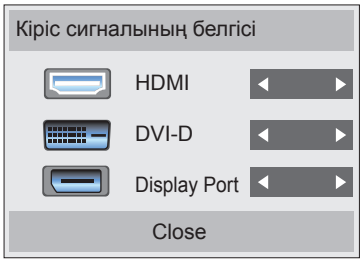
Енгізу портына жалғанған құрылғының атауын көрсету

Қандай құрылғылардың қай сыртқы енгізу порттарына жалғанғанын көрсету.

1 Input list (Енгізу тізімі) экранына өтіп, қашықтан басқару құралындағы көк (енгізу белгісі) түймені басыңыз.



2 Енгізу белгісін USB портынан басқа кез келген енгізу портына тағайындауға болады.



ЕСКЕРТПЕ

- Қолдау көрсетілетін сыртқы енгізу құралдары: HDMI, DVI-D және Display Port
- Қол жетімді белгілер: PC және DTV
- Сыртқы енгізу параметрін өзгерткенде, енгізу белгілері Input Label (Енгізу белгісі) экранында немесе сол жақ экранның жоғарғы бөлігінде көрсетіледі.
- 1080p 60 Гц сияқты DTV/PC интерфейсімен үйлесімді сигналдарда экран параметрлері енгізу белгісіне сәйкес өзгеруі мүмкін. **Just Scan** (Тек қарап шығу) опциясы сыртқы құрылғы ретінде компьютер жалғанған болса қол жетімді болады.

МОНИТОРДЫ ПАЙДАЛАНУ

Компьютерге жалғау

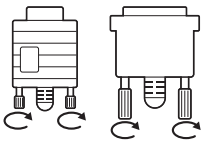
Бұл монитор Plug & Play* мүмкіндігін қолдайды.

*Plug & Play: компьютер пайдаланушылар компьютерге жалғап, іске қосатын жалғанған құрылғыны конфигурациясынсыз немесе пайдаланушының араласуынсыз танитын функция.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Кескін сапасын жақсарту үшін теледидарды HDMI байланысын орнатып пайдалану ұсынылады.
- Өнімнің техникалық сипаттарына сәйкес болу үшін D-sub 15 істікшелі кабелі және DVI/HDMI кабелі сияқты феррит өзегі бар, экрандалған интерфейс кабелін қолданыңыз.
- Мониторды теледидар суып қалғанда қоссаңыз, экран жыпылықтауы мүмкін. Бұл — қалыпты жағдай.
- Экранда бірнеше қызыл, жасыл немесе көк нүкте пайда болуы мүмкін. Бұл — қалыпты жағдай.
- Электромагниттік толқындар әсерін азайту үшін кабельдерді кабель бауымен бекітіңіз.

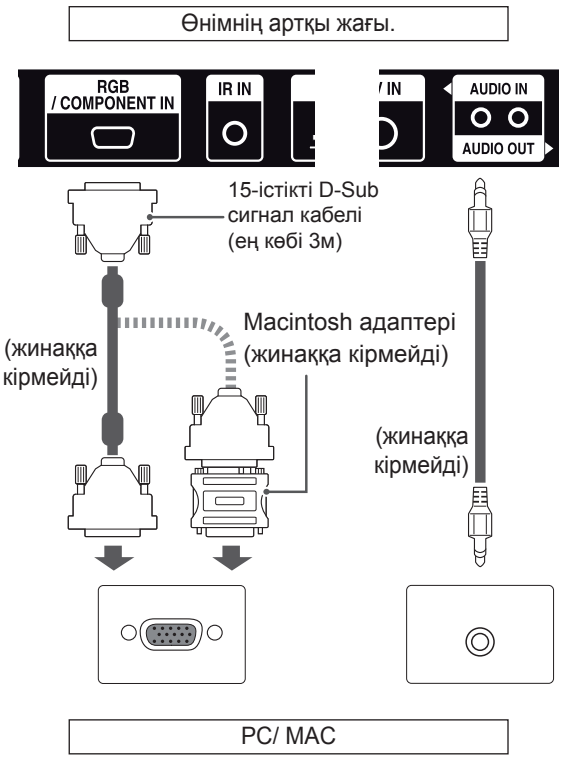
ЕСКЕРТУ



- Сигнал кірісінің кабелін жалғап, бұрандаларды сағат тілімен бұрап бекітіңіз.
- Экранды саусақпен ұзақ баспаңыз, себебі экрандағы бейне уақытша бұрмаланып көрсетілуі мүмкін.
- Бейненің ізі қалмауы үшін, экрандағы бейнені ұзақ уақыт тоқтатып қоймаңыз. Мүмкін болса, экран қорғағышын пайдаланыңыз.

RGB байланысы

Компьютерден мониторға аналогты бейне сигналын тасымалдайды. Төмендегі суреттерде көрсетілгендей, компьютер мен мониторды жинақпен берілген 15 істікшелі D-sub сигнал кабелі арқылы жалғаңыз.
RGB кіріс көзін таңдаңыз



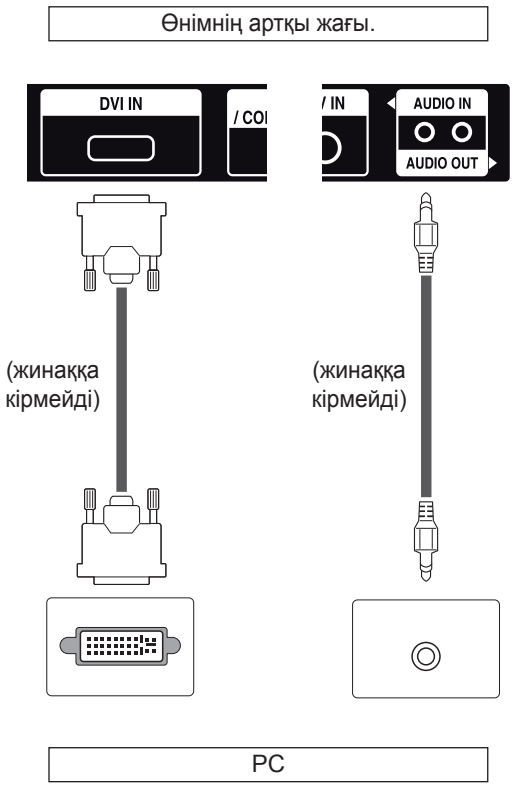
ЕСКЕРТПЕ



- Нарықтағы үйлесімсіз адаптерлерді (басқа сигнал беру жүйесі) емес, стандартты. Macintosh адаптерін қолданыңыз.
- Apple компьютерлерін осы мониторға қосу үшін, адаптер қажет болуы мүмкін. Қосымша ақпаратты сол компанияға хабарласып немесе веб-торабына кіріп алыңыз.

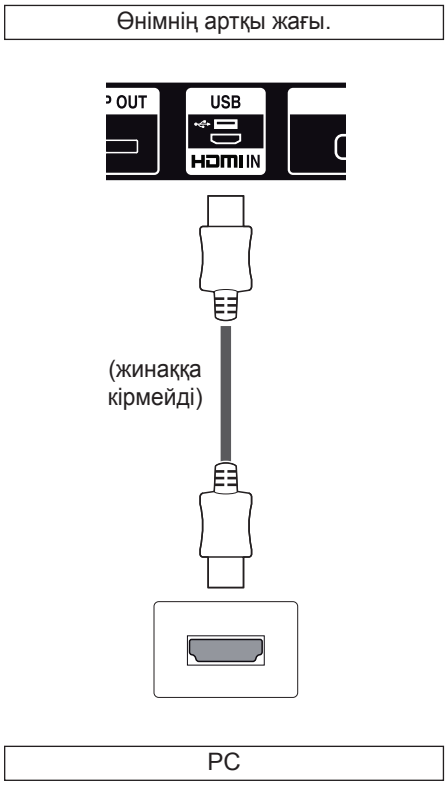
DVI байланысы

Компьютерден мониторға сандық бейне сигналын тасымалдайды. Төмендегі суретте көрсетілгендей, компьютер мен мониторды DVI кабелі арқылы жалғаңыз.
DVI кіріс көзін таңдаңыз.



HDMI байланысы

Сандық бейне және дыбыс сигналдарын компьютерден мониторға тасымалдайды. Төмендегі суретте көрсетілгендей, компьютер мен мониторды HDMI кабелі арқылы жалғаңыз.
HDMI кіріс көзін таңдаңыз.



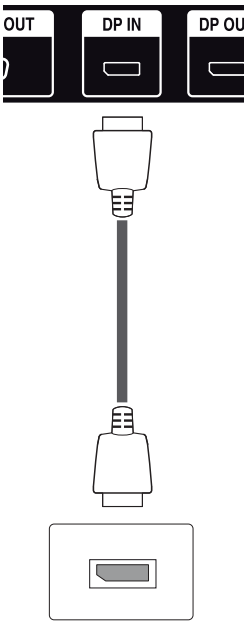
ЕСКЕРТПЕ

- Жоғары жылдамдықты HDMI™ кабелін пайдаланыңыз.
- HDMI режимінде дыбыс естілмесе, компьютер ортасын тексеріңіз. Кейбір компьютерлер әдепкі шығыс дыбысын HDMI күйіне қолмен өзгертуді қажет етеді.
- HDMI PC режимін пайдаланғыңыз келсе, PC/DTV PC режиміне орнату керек.
- HDMI компьютері қолданылғанда, үйлесімділік проблемасы орын алуы мүмкін.
- HDMI логотипі жабыстырылған сертификатталған кабельді пайдаланыңыз. Сертификатталған HDMI кабелін пайдаланбасаңыз, экран көрінбеуі немесе байланыс қатесі орын алуы мүмкін.
- Ұсынылған HDMI кабель түрлері
  - Жоғары жылдамдықты HDMI®/™ кабелі
  -Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI®/™ кабелі

Display Port қосылымы

Сандық бейне және дыбыс сигналдарын компьютерден мониторға тасымалдайды. Келесі суреттерде көрсетілгендей, компьютер мен мониторды HDMI кабелімен жалғаңыз. Display Port кіріс көзін таңдаңыз.

Өнімнің артқы жағы.

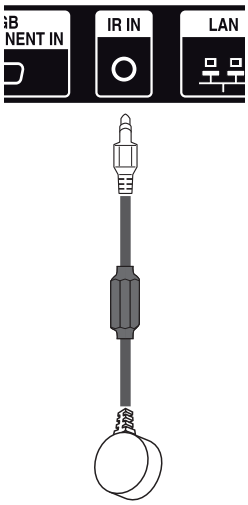


PC

ИҚ қабылдағыш байланысы

ИҚ қабылдағыш ұзартуын пайдалануға мүмкіндік береді.

Өнімнің артқы жағы.



ЕСКЕРТПЕ

- Компьютеріңіздің дисплей портының нұсқасына қарай, дыбыс болмауы мүмкін.

Экранды реттеу

Сурет режимін таңдау

Алдын ала орнатылған сурет режимдерінің біреуін таңдау арқылы суреттерді оңтайландырылған параметрлерімен көрсетіңіз.

1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін, **SETTINGS** түймесін басыңыз.

2 **PICTURE (СУРЕТ)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

3 **Picture Mode (Сурет режимі)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

4 Шарлау түймелерін басып қажет сурет режиміне өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.

Режим	Сипаттама
Vivid (Айқын)	**Contrast, Brightness, Color (Контраст, жарықтық, түс)** және **Sharpness (Анықтық)** параметрлерін жақсарту арқылы жеке ортаның бейне кескінін реттейді.
Standard (Стандартты)	Қалыпты орта үшін арналған кескінді реттейді.
Cinema (Кинотеатр)	Бейне кескінін фильмдерді кинотеатрда қарағандай етіп кинематографиялық көрініске оңтайландырады.
Sports (Спорт)	Ақ, жасыл немесе аспан көк сияқты негізгі түстерді күшейту арқылы жоғары және динамикалық әрекеттердің бейне кескінін оңтайландырады.
Game (Ойын)	Компьютер немесе ойындар сияқты жылдам ойын ойнау экранының бейне кескінін оңтайландырады.

5 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.

Алдыңғы мәзірге оралғанда, **BACK (КЕРІ)** түймесін басыңыз.

Кескін параметрлерін теңшеу

Ең жақсы экран өнімділігі үшін әрбір сурет режимінің негізгі және қосымша параметрлерін теңшеңіз.

1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін, **SETTINGS** түймесін басыңыз.

2 **PICTURE (СУРЕТ)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

3 **Picture Mode (Сурет режимі)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

4 Шарлау түймелерін басып қажет сурет режиміне өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.

5 Келесі параметрлерді таңдап, реттеңіз де, **OK** түймесін басыңыз.

Параметр	Сипаттама
Backlight (Артқы жарық)	СКД артқы жарығын басқару арқылы экранның жарықтығын реттейді. Егер жарықтық деңгейін азайтсаңыз, экран күңгірттеу болады және қуат тұтыну ешбір бейне сигналын жоғалтпастан азаяды.
Contrast (Контраст)	Бейне сигналының градиентін көтереді немесе азайтады. Бейненің жарық бөлігі қанық болғанда, **Contrast (Контраст)** параметрін пайдалануға болады.
Brightness (Жарықтық)	Бейнедегі сигналдың негізгі деңгейін реттейді. Кескіннің қараңғы бөлігі қанық болғанда, **Brightness (Жарықтық)** параметрін пайдалануға болады.
Sharpness (Айқындылық)	Сурет аймақтарындағы жарық пен қараңғылық шекара деңгейін өзгертеді. Деңгей төмен болған сайын бейнелеу жылады.
Color	Барлық **Colors (Түстер)** жарықтығын реттейді.
Реңк	**Red (Қызыл)** және **Green (Жасыл)** деңгейлері арасындағы тепе-теңдікті реттейді.
Color Temperature (Түс температурасы)	Қызыл сияқты ыстық түстерді жақсарту үшін «жылы» мәніне, ал суретті көкшіл ету үшін «суық» мәніне орнатыңыз.

Параметр	Сипаттама
Advanced Control (Қосымша басқару)	Қосымша параметрлерді реттейді Кеңейтілген параметрлер туралы қосымша ақпаратты қараңыз.
Picture Reset (Қалпына келтіру)	Әдепкі параметрлерді қалпына келтіреді.

6 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.

Алдыңғы мәзірге оралғанда, **BACK (КЕРІ)** түймесін басыңыз.

Компьютердің дисплей параметрлерін реттейді.

Ең жақсы сурет сапасы үшін әр сурет режимінің параметрлерін теңшеңіз.

- Бұл функция мына режимде істейді: RGB[PC] режимі.

1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін, **SETTINGS** түймесін басыңыз.

2 **PICTURE (СУРЕТ) тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін** және **OK** түймесін басыңыз.

3 **Screen (Экран)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

4 Келесі параметрлерді таңдап, реттеңіз де, **OK** түймесін басыңыз.

Параметр	Сипаттама
Resolution (Ажыратымдылық)	Тиісті **Resolution (ажыратымдылықты**) таңдайды.
Auto Configure (Автоматты түрде теңшеу)	Экранның **Position (орны)**, **Size (өлшемі)** және **Phase (кезеңі)** автоматты түрде реттелетін етіп орнатады. Теңшелім орындалып жатқанда, көрсетілген сурет бірнеше секунд бойы тұрақсыз болуы мүмкін.
Орны/Өлшем/Кезең	Сурет анық болмағанда, әсіресе автоматты теңшелімнен кейін таңбалар дірілдегенде параметрлерді реттейді.
Reset (Қалпына келтіру)	Әдепкі параметрлерді қалпына келтіреді.

5 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.

Алдыңғы мәзірге оралғанда, **BACK (КЕРІ)** түймесін басыңыз.

Қосымша параметрлерді пайдалану

Пропорцияларды реттеу

Кескінді оңтайлы өлшемде көру үшін монитор көріп жатқанда, **ARC** түймесімен кескін өлшемін өзгертіңіз.

АБАЙЛАҢЫЗ

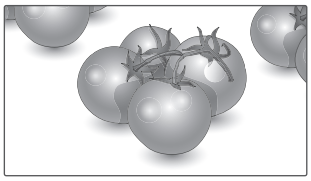
- Егер ТД экранындағы бейне ұзақ уақыт бойы қозғалыссыз тұрса, одан із қалып, экрандағы бейне тұрақты түрде бұрмалануы мүмкін. Бұл – «бейненің күюі» немесе «күю». Кепілдік мұны қамтымайды.
- Егер теледидардың кадр пішімі ұзақ уақыт бойы 4:3 болса, экранның жоғарғы және төменгі жағында бейне ізі пайда болуы мүмкін.

ЕСКЕРТПЕ

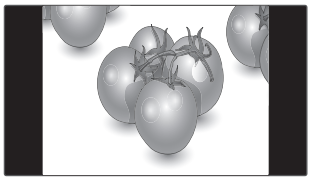
- Сондай-ақ, негізгі мәзірлерге кіру арқылы сурет өлшемін өзгерте аласыз.

MODE / Aspect Ratio	AV	Component	RGB	DVI-D		HDMI		Display Port	
			PC	DTV	PC	DTV	PC	DTV	PC
16:9	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Just Scan	x	o	x	o	x	o	x	o	x
1:1	x	x	o	x	o	x	o	x	o
4:3	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Zoom	o	o	x	o	x	o	x	o	x
Cinema Zoom 1~16	o	o	x	o	x	o	x	o	x

- **16:9**: келесі таңдау суретті көлденең, тік пропорцияда, бүкіл экранды толтыратындай (4:3 форматты DVD дискілерді көргенде қолайлы) реттеуге мүмкіндік береді.



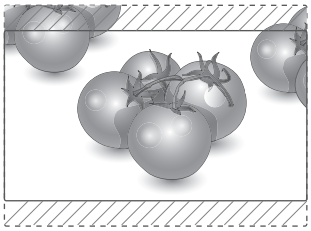
- **4:3**: келесі таңдау суретті бастапқы 4:3 арасалмақ еселігінде көруге мүмкіндік береді. Экранның сол және оң жағында сұр жолақтар пайда болады.



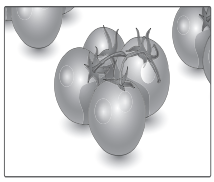
- **Just Scan (Тек қарау)**: келесі таңдау бастапқы суретті жоғалтусыз суретті ең жақсы сапамен, жоғары ажыратымдылық бейнесінде көруді қамтамасыз етеді.
  Ескертпе: бастапқы суретте бұрмалау болса, ол экранның шетінде байқалады.



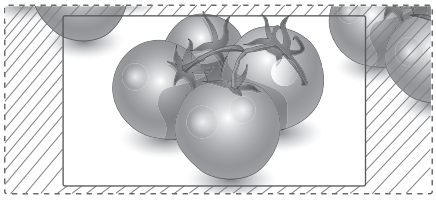
- **Zoom (Ұлғайту)**: келесі таңдау бүкіл экранды толтыра отырып, суретті ешбір өзгертусіз көруге мүмкіндік береді. Дегенмен, суреттің жоғарғы және төменгі жағы қиып алынады.



- **1:1**: кадр пішімі бастапқы кескіннен реттелмейді. (Тек PC, HDMI PC, DVI-D PC, RGB PC Display Port)



- **Cinema Zoom 1~16 (Фильм ұлғайту 1~16)**: суретті дұрыс пропорцияда үлкейту керек болғанда, Cinema Zoom (Фильм ұлғайту) параметрін таңдаңыз.
  Ескертпе: суретті үлкейткенде немесе кішірейткенде, сурет бұрмалануы мүмкін.



Кіріс тізімін пайдалану

Кіріс сигналының көзін таңдау

1 Кіріс көздерінің тізімін көру үшін, **INPUT** (Кіріс сигналы) түймесін басыңыз.

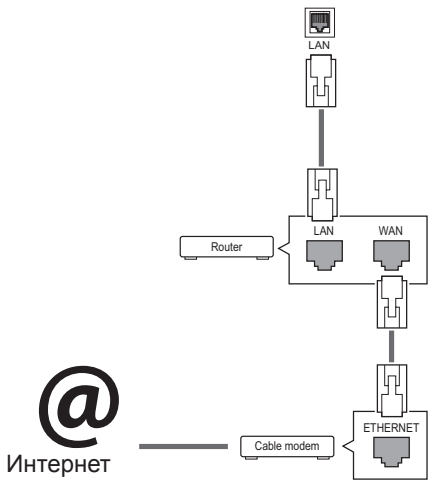
2 Жылжу түймелерін басып кіріс сигналы көздерінің біріне барыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

Кіріс сигналының көзі	Сипаттама
AV	VCR немесе басқа сыртқы құрылғылардан бейне материалдарын көріңіз.
Component	DVD немесе басқа сыртқы құрылғылардан, сандық телевизиялық приставкадағы мазмұнды көріңіз.
RGB	Экраннан компьютер дисплейін көру.
HDMI	Мазмұнды компьютерден, DVD құрылғысынан, сандық телевизиялық приставкадан немесе басқа жоғары ажыратымдылықты құрылғылардан көріңіз.
DVI-D	Экраннан компьютер дисплейін көру.
Display Port	Мазмұнды компьютерден, DVD құрылғысынан, сандық телевизиялық приставкадан немесе басқа жоғары ажыратымдылықты құрылғылардан көріңіз.
USB	USB құрылғысында сақталған мультимедиа файлын ойнатады.

ОЙЫН-САУЫҚ

Сымды желіге қосылу

Дисплейді жергілікті желіге (LAN) жергілікті желі порты арқылы келесі суретте көрсетілгендей жалғап, желі параметрлерін орнатыңыз.
Тек сымды желі байланысын қолдайды.
Физикалық қосылымды орнатқаннан кейін, басты желілердің аз саны дисплей желісі параметрлерінің реттелуін талап етуі мүмкін.
Көптеген басты желілер үшін дисплей ешқандай реттеулерсіз автоматты түрде қосылады.
Қосымша мәлімет алу үшін интернет провайдеріне хабарласыңыз немесе жол жоспарлағыш нұсқаулығын қараңыз.



Желі параметрлерін орнату үшін: (тіпті дисплей автоматты түрде қосылған болса да, орнатуды қайта іске қосу ештеңені зақымдамайды),

1. Негізгі мәзірлерді ашу үшін, **SETTINGS** түймесін басыңыз.
2. **NETWORK (ЖЕЛІ)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.
3. **Network Setting (Желі параметрі)** тармағын таңдау үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.
4. Network Setting (Желі параметрі) бұрыннан реттелген болса: **Resetting (Қайта реттеу)** пәрменін таңдаңыз. Жаңа қосылым параметрлері ағымдағы желі параметрлерін қалпына келтіреді.
5. **IP Auto Setting (IP авто параметрі)** немесе **IP Manual Setting (IP қолмен параметрі)** тармағын таңдаңыз.
   - **IP Manual Setting (IP қолмен параметрі)**: жылжу және сандық түймелерді басыңыз. IP мекенжайларын қолмен енгізу қажет болады.
   - **IP Auto Setting (IP авто параметрі)**: сымды қосылым арқылы істеп тұрған жергілікті желіде DHCP сервері (жол жоспарлағыш) болса, осы параметрді таңдаңыз, дисплей автоматты түрде IP мекенжайын табады. DHCP (Басты компьютерді реттеудің динамикалық протоколы) сервері функциясы бар кең жолақты желі жол жоспарлағышын немесе модемін қолданған жағдайда. IP мекенжайы автоматты түрде анықталады.
6. Аяқтағаннан кейін, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Модульдік телефон кабелін жергілікті желі портына жалғамаңыз.
- Байланыс құрудың әр түрлі әдісі болғандықтан, телекоммуникация қызметін жеткізуші компаниясының немесе интернет қызметі провайдерінің нұсқауларын орындаңыз.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Дисплей физикалық желіге қосылмайынша желі параметрі мәзірі қол жетімді болмайды.
- Байланыс құрудың әр түрлі әдісі болғандықтан, телекоммуникация қызметін жеткізуші компаниясының немесе интернет қызметі провайдерінің нұсқауларын орындаңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Дисплейде Интернетке тікелей қосылғыңыз келсе, интернетке қосылым мүмкіндігі әрдайым қосулы болуы қажет.
- Интернетке қосыла алмасаңыз, желідегі компьютерден желі шарттарын тексеріңіз.
- **Network Setting (Желі параметрі)** пәрмені қолданылғанда, жергілікті желі кабелін немесе жол жоспарлағыштағы DHCP қосулы тұрғандығын тексеріңіз.
- Желі параметрлерін реттеуді аяқтамасаңыз, желі дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

Желі параметрлері бойынша кеңестер

- Бұл дисплеймен стандартты жергілікті желі кабелін қолданыңыз. RJ45 жалғағышы бар Cat5 немесе одан жақсысын пайдаланыңыз.
- Реттеу барысында орын алатын көптеген желі қосылымының проблемаларын жол жоспарлағышты немесе модемді қайта орнату арқылы түзетуге болады. Дисплейді басты желіге жалғағаннан кейін, қуатты жылдам өшіріңіз және/немесе басты желі жол жоспарлағышының немесе кабельді модемнің қуат кабелін ажыратыңыз. Одан кейін қуатты қосыңыз және/немесе қуат кабелін қайта жалғаңыз.
- Интернет қызметінің провайдеріне (ISP) қарай Интернет қызметін қабылдайтын құрылғылар саны тиісті қызмет шарттарымен шектелуі мүмкін. Қосымша мәлімет алу үшін Интернет қызметінің провайдеріне хабарласыңыз.
- LG компаниясы байланыс қателеріне/ Интернет қосылымы мүмкіндігіне және жалғанған басқа жабдықтарға қатысты ақаулардан пайда болатын дисплейдің және/ немесе Интернет қосылымының ақауларына жауапты болмайды.
- LG компаниясы Интернет қосылымындағы проблемаларға жауапты болмайды.
- Желі қосылымының жылдамдығы қолданыстағы мазмұнның талаптарына сай болмаса, орынсыз нәтижелер туындауы мүмкін.
- Кейбір Интернетке қосылу әрекеттері Интернет қосылымын қамтамасыз ететін Интернет провайдері (ISP) орнатқан белгілі шектеулерге байланысты жасалмауы мүмкін.
- Интернет провайдері алатын кез келген ақыны, соның ішінде және ешбір шектеусіз, қосылым ақысын сіз төлейсіз.
- Осы дисплейге қосылу үшін 10 Base-T немесе 100 Base-TX LAN порты қажет. Интернет қызметі мұндай қосылымға рұқсат етпесе, дисплейді жалғау мүмкін болмайды.
- DSL қызметін қолдану үшін DSL модемі, ал кабельді модем қызметін пайдалану үшін кабельді модем қажет. Интернет провайдерінің кіру әдісіне және онымен жасалған жазылушы келісім-шартына қарай осы дисплейдегі Интернет қосылымы мүмкіндігі қолжетімсіз болуы немесе бір уақытта жалғанатын құрылғылар саны шектелуі мүмкін. (Интернет провайдері жазылымды бір құрылғыға шектейтін болса, компьютер жалғанған уақытта дисплейді жалғауға рұқсат етілмеуі мүмкін.)
- «Жол жоспарлағыш» қолданысы рұқсат етілмеуі мүмкін немесе оның қолданысы Интернет провайдерінің саясатына және шектеулеріне қарай шектелуі мүмкін. Қосымша мәлімет үшін Интернет провайдеріне тікелей хабарласыңыз.

Желі күйі

1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін, **SETTINGS** түймесін басыңыз.

2 **NETWORK (ЖЕЛІ)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

3 **Network Status (Желі күйі)** тармағын таңдау үшін шарлау түймелерін басыңыз.

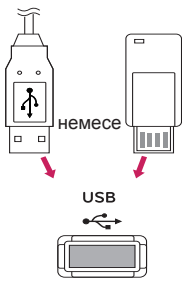
4 Желі күйін тексеру үшін **OK** түймесін басыңыз.

5 Аяқтаған кезде **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.

Параметр	Сипаттама
Setting (Параметр)	Желіні реттеу мәзіріне оралыңыз.
Test (Тексеру)	Желіні орнатқаннан кейін ағымдағы желі күйін тексеріңіз.
Close (Жабу)	Алдыңғы мәзірге қайтыңыз.

USB сақтау құрылғыларын қосу

USB флэш жады, сыртқы қатты диск сияқты USB сақтау құрылғыларын дисплейге жалғап, мультимедиа мүмкіндіктерін пайдаланыңыз. USB флэш жадын немесе USB жад картасын оқу құралын дисплейге төмендегі суретте көрсетілгендей етіп қосыңыз.



АБАЙЛАҢЫЗ

- EMF(Менің құралым) мәзірі белсенді кезде, дисплейді өшірмеңіз немесе USB сақтау құрылғысын шығарып алмаңыз, себебі бұл файлдардың жоғалуына немесе USB сақтау құрылғысының зақымдануына әкеледі.
- USB сақтау құрылғысына сақталған файлдардың сақтық көшірмесін жиі жасап тұрыңыз, файлдарды жоғалуы немесе бүлінуі мүмкін, олар кепілдікте қамтылмаған.

USB сақтау құрылғыларын пайдалану бойынша кеңестер

- Тек USB сақтау құрылғысы танылады.
- USB сақтау құрылғысы USB хабы арқылы жалғанған болса, құрылғы танылмайды.
- Автоматты түрде тану бағдарламасын пайдаланатын USB сақтау құрылғысы танылмауы мүмкін.
- Өз драйверін қолданатын USB сақтау құрылғысы танылмауы мүмкін.
- USB сақтау құрылғысын тану жылдамдығы құрылғыға байланысты әртүрлі болуы мүмкін.
- Жалғанған USB сақтау құрылғысы жұмыс істеп тұрғанда дисплейді өшірмеңіз немесе USB құрылғысын ажыратпаңыз. Осындай құрылғы кенет ажыратылғанда немесе суырылғанда, сақталған файлдар немесе USB сақтау құрылғысы зақымдануы мүмкін.
- Компьютерде жасанды түрде басқарылған USB сақтау құрылғысын жалғамаңыз. Бұл құрылғы өнімді бұзуы немесе оның ойнатылмауына себеп болуы мүмкін. Музыкалық файлдары, сурет файлдары немесе фильм файлдары бар қалыпты USB сақтау құрылғысын қолданыңыз.
- Windows амалдық жүйесімен берілген FAT32, NTFS файлдық жүйелері түрінде пішімделген USB сақтау құрылғысын ғана пайдаланыңыз. Сақтау құрылғысы Windows жүйесі қолдамайтын басқа бір қызметтік бағдарлама түрінде пішімделген жағдайда, ол танылмауы мүмкін.
- Сыртқы қуат көзін қажет ететін USB сақтау құрылғысына (0,5 A-ден артық) қуат қосыңыз. Әйтпесе құрылғы танылмауы мүмкін.
- USB сақтау құрылғысын құрылғының өндірушісі ұсынған кабельмен жалғаңыз.
- Кейбір USB сақтау құрылғыларына дұрыс қолдау көрсетілмеуі немесе олар жақсы жұмыс істемеуі мүмкін.
- USB сақтау құрылғысының файлды туралау әдісі Window XP жүйесінікіне ұқсас және файл атауы 100 ағылшын тілінің таңбасына дейін таниды.

- USB жад құрылғысында сақталған деректердің зақымдалу қаупі болғандықтан, маңызды файлдардың сақтық көшірмесін жасауды ұмытпаңыз. Қандай да бір деректердің жоғалуына жауапты болмаймыз.
- USB HDD жетегінің сыртқы қуат көзі болмаса, USB құрылғысы анықталмауы мүмкін. Сондықтан, сыртқы қуат көзін жалғауды ұмытпаңыз.
  - Сыртқы қуат көзі үшін қуат адаптерін қолданыңыз. Сыртқы қуат көзі үшін USB кабелі қамтамасыз етілмейді.
- USB жад құрылғысында бірнеше бөлімі болса немесе бірнеше карталық USB оқу құралын пайдаланған жағдайда, 4 бөлімді немесе USB жад құрылғысын қолдануға болады.
- USB жад құрылғысы бірнеше карталық USB оқу құралына жалғанған болса, оның көлемі туралы деректер анықталмауы мүмкін.
- USB жад құрылғысы дұрыс істемесе, оны ажыратып, қайта жалғаңыз.
- USB жад құрылғысының анықталу жылдамдығы құрылғыға қарай әртүрлі болады.
- Егер USB күту режимінде қосылған болса, дисплей қосылғанда арнайы қатты диск автоматты түрде жүктеледі.
- Сыйымдылығы 1 Тбайт немесе одан аз USB сыртқы қатты дискі және 32 Гбайт немесе одан аз USB жад құрылғысын пайдалану ұсынылады.
- Көлемі ұсынылғаннан жоғары болатын кез келген құрылғы дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- «Энергияны үнемдеу» функциясы бар сыртқы USB қатты дискісі істемесе, дұрыс істеуі үшін қатты дискіні сөндіріп, қайта қосыңыз.
- USB 2.0 нұсқасынан төмен USB сақтау құрылғыларына да қолдау бар. Бірақ ол фильмдер тізімінде дұрыс істемеуі мүмкін.
- Бір қалта ішінен көп дегенде 999 қалта немесе файл танылады.
- USB 3.0 сақтау құрылғысы жұмыс істемеуі мүмкін.
- Кейбір USB сақтау құрылғыларындағы деректер температурасы жоғары ортада зақымдалуы мүмкін.

Файлдарды шолу

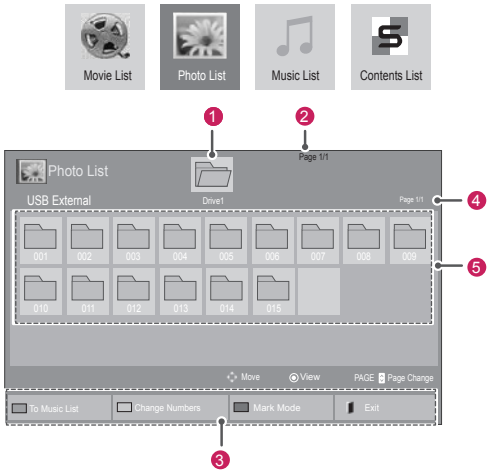
Фотосурет, музыка немесе фильм тізімдеріне қол жеткізу және файлдарды шолу.

1 USB сақтау құрылғысын қосыңыз.

2 Негізгі мәзірлерді ашу үшін **SETTINGS** түймесін басыңыз.

3 **MY MEDIA (Менің құралым)** тармағына өту үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

4 **Movie List (Фильмдер тізімі)**, **Photo List (Фотосуреттер тізімі)**, **Music List (Музыка тізімі)** немесе **Contents List (Мазмұндар тізімі)** ішінен таңдап, **OK** түймесін басыңыз. (Үлгіге байланысты мазмұн тізімі функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.)



№	Сипаттама
1	Жоғары деңгейдегі қалтаға жылжиды
2	Ағымдағы бет/барлық беттер саны
3	Қашықтан басқару құралындағы тиісті түймелер
4	Қалтадағы мазмұндардың ағымдағы беті/барлық беттерінің саны орны 1
5	Қалтадағы мазмұндар орны: 1
Төменгі	**Сипаттама**
Жасыл түйме	Photo List (Фотосуреттер тізімі)-> Music List (Музыка тізімі), Music List (Музыка тізімі)-> Contents List (Мазмұндар тізімі), Contents List (Мазмұндар тізімі) -> Movie List (Фильмдер тізімі) немесе Movie List (Фильмдер тізімі) -> Photo List (Фотосуреттер тізімі) арасында ауысу үшін жасыл түймені басыңыз.
Сары түйме	**5 үлкен нобай немесе жай тізім түрінде қарау әдісі.**
Көк түйме	Белгілеу режиміне түрлендіріңіз.

Қолдау көрсетілетін файл пішімі

<table>
<tr><th>Түр</th><th>Қолдау көрсетілетін файл пішімі</th></tr>
<tr><td>Movie (Фильм)</td><td>DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DIVX,MP4,MKV,TS,TRP, TP,ASF,WMV,FLV)

Фильм (*.mpg/*.mpeg/*dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/ *.mov/*.mkv/*.divx/*.avi/*.asf/*.wmv/*.flv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg)) пішімдерін қолдайтын файл

Бейне пішімі : DivX 3.11, DivX4, DivX5, DivX6
Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2,
Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263

Дыбыс пішімі: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA

Бит жылдамдығы: 32 - 320 Кбит/с (MP3) аралығында

Сыртқы субтитр пішімі: *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD, Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/ *.psb(PowerDivX)

Ішкі субтитр пішімі: тек XSUB (Бұл DivX6 файлдарында пайдаланылатын субтитр пішімі)</td></tr>
<tr><td>Фотосурет</td><td>JPEG
Негізгі жол: 64 x 64-15360 x 8640
Озық: 64 x 64-1920 x 1440
• Тек JPEG файлдарын ғана ойната аласыз.
• Қолдауы жоқ файлдар алдын ала анықталған белгіше түрінде көрсетіледі.
<table>
<tr><th>Файл Кеңейтімдер</th><th>Элемент</th><th>Профиль</th></tr>
<tr><td rowspan="2">jpeg
jpg
jpe</td><td>қолдау көрсетіледі файл пішімі</td><td>• SOF0: негізгі жол
• SOF1: кеңейтілген бірізді
• SOF2: прогрессивті</td></tr>
<tr><td>фотосурет өлемі</td><td>• Ең кішісі: 64 x 64
• Ең үлкен қалыпты түр: 15360 (Е) X 8640 (Б)
• Прогрессивті түрі: 1920 (Е) x 1440 (Б)</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Music (Музыка)</td><td>MP3
Биттік жылдамдығы: 32-320
• MPEG1 3-деңгей таңдау жиілігі: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
• MPEG2 3-деңгей таңдау жиілігі: 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц
• Дискретизация жиілігі MPEG2,5 3-деңгей: 8 кГц, 11,025 кГц, 12 кГц</td></tr>
</table>

Фильмдер көру

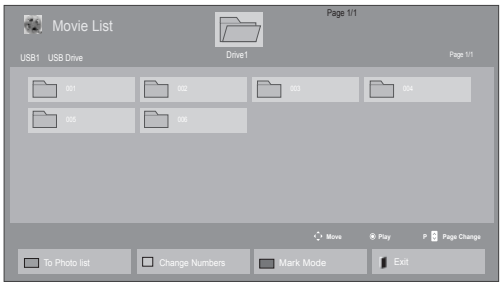
Бейне файлдарын дисплейде ойнатыңыз. Дисплей USB сақтау құрылғысында немесе компьютердегі ортақ қалтада сақталған бейне файлдардың барлығын көрсетеді.

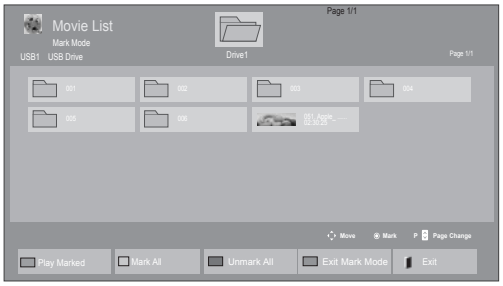
1 **MY MEDIA (Менің құралым)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

2 **Movie List (Фильмдер тізімі)** тармағына өту үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

3 Қажетті қалтаға жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

4 Қажетті файлға жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.





Мәзір	Сипаттама
Play Marked (Белгіленгенді ойнату)	Таңдалған фильм файлын ойнатыңыз. Фильм файлын ойнату аяқталғаннан кейін келесі таңдалған біреуі автоматты түрде ойнатылады.
Mark All (Бәрін белгілеу)	Экрандағы барлық фильм файлдарын белгілеңіз.
Unmark All (Барлығының белгісін алу)	Барлық белгіленген фильм файлдарының таңдауын алаңыз.
Exit Mark Mode (Белгілеу режимінен шығу)	Белгілеу режимінен шығыңыз.

5 Фильмді ойнатыңыз.

6 Келесі түймелерді пайдаланып, ойнатуды басқарыңыз.



Түйме	Сипаттама
■	Ойнатуды тоқтатады
▶	Бейнені ойнатады
❚❚	Ойнатуды кідіртеді немесе жалғастырады
◀◀	Файлда артқа қарай іздейді
▶▶	Файлда алдыға қарай іздейді
SETTINGS	**Option (Параметр)** мәзірін көрсетіңіз.
BACK	Толық өлшемді экранда мәзірді жасырыңыз.
EXIT	**Фильмдер тізіміне** оралыңыз.
◀ немесе ▶	Ойнату барысында файлдағы арнайы нүктелерге өткізеді. Арнай нүктенің уақыты күй жолағында пайда болады. Кейбір файлдарда бұл функция дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
ENERGY SAVING	Қуатты үнемдеу мақсатында экран жарықтығын реттейді.

Бейне файлдарын ойнату бойынша кеңестер

- Пайдаланушы жасаған кейбір субтитрлер дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Кейбір ерекше таңбаларға субтитрлерде қолдау көрсетілмейді.
- HTML тэгтеріне субтитрлерде қолдау көрсетілмейді.
- Қолдау көрсетілетін тілдерден басқа тілдердегі субтитрлерге қолдау көрсетілмейді.
- Дыбыс тілі ауыстырылғанда (бейненің тоқтап қалуы, жылдамырақ ойнатылу, т.б.), экранда уақытша кедергі орын алуы мүмкін.
- Зақымданған фильм файлы дұрыс ойнатылмауы мүмкін немесе кейбір ойнатқыш функциялары қолдануға жарамсыз болады.
- Кейбір кодерлермен шығарылған фильм файлдары дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Жазылған файлдың бейне және аудио құрылымы алмаспаса, не бейне, не дыбыс шығарылады.
- Ажыратымдылығы 1920X1080@25/30p мәнінен жоғары бейнелер кадрге байланысты дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Берілген түрлер мен форматтардан өзгеше фильм файлдары дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Ойнатылатын фильм файлы үшін биттің ең жоғары берілу жылдамдығы — 20 Мбит/с. (тек Motion JPEG: 10 Мбит/с)
- H.264/AVC стандарттарында кодталған деңгейі 4.1 немесе одан жоғары болатын профильдердің кедергісіз ойнатылуына кепілдік бермейміз.
- DTS аудио кодегіне қолдау жоқ.
- Өлшемі 30Гбайттан көп болатын фильм файлы ойнатылмайды.
- DivX фильм файлы және оның субтитр файлы бір қалтада орналасуы тиіс.
- Көрсетілуі үшін бейне файлы мен оның субтитр файлының атаулары бірдей болуы тиіс.
- Жоғары жылдамдықтарды қолдамайтын USB қосылымы арқылы ойнатылғанда, бейне дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- GMC (Жалпы қозғалыс компенсациясы) арқылы кодталған файлдар ойнатылмауы мүмкін.

Бейне параметрлері

1 Қалқымалы мәзірлерді ашу үшін **SETTINGS** түймесін басыңыз.

2 **Set Video Play. (Бейне ойнатуды орнату)** немесе **Set Video. (Бейнені орнату),** тармағына өту үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- **Movie List (Фильмдер тізімі) параметрінд**е өзгертілген мәндер **Photo List (Суреттер тізімі)** және **Music List (Әндер тізімі)** параметрлеріне әсер етпейді.
- **Photo List (Суреттер тізімі)** мен **Music List (Әндер тізімі)** параметрлерінде өзгертілген мән **Photo List (Суреттер тізімі)** мен **Music List (Әндер тізімі)** ішіндегі сияқты өзгереді, бірақ **Movie List (Фильмдер тізімі)** ішінде өзгермейді.
- Бейнефайлды тоқтатып, қайта ойнатқан кезде, алдыңғы тоқтаған жерден бастап ойнатуға болады.

Set Video Play (Бейне ойнатуды орнатыңыз) параметрі таңдалғанда,

1 Шарлау түймелерінің көмегімен жылжып, **Picture Size (Сурет көлемі), Audio Language (Аудио тілі), Subtitle Language (Субтитр тілі)** немесе **Repeat (Қайталау)** тармақтарын таңдаңыз.

2 Шарлау түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз.

Мәзір	Сипаттама
Picture Size (Сурет өлшемі)	Қажетті сурет пішімін фильмді ойнату кезінде таңдайды.
Audio Language (Дыбыс тілі)	Фильмді ойнату кезінде дыбыстың тілдер тобын өзгертеді. Тек бір дыбыс жолы бар файлдарды таңдау мүмкін емес.
Subtitle Language (Субтитр тілі)	Субтитрді қосыңыз/өшіріңіз.
Language (Тіл)	SMI субтитрлері үшін іске қосылады және субтитр ішіндегі тілді таңдай алады.
Code Page (Кодтық бет)	Субтитр қаріпін таңдауға болады. Әдепкі мән орнатылған кезде, жалпы мәзірдің қаріпі пайдаланылады.
Sync (Үндестіру)	Фильмді ойнату кезінде субтитрдің уақыт үндестіруін 0,5 сек. қадаммен -10 сек. - +10 сек. аралығында реттейді.
Position (Позиция)	Фильм ойнатылып жатқанда субтитрдің позициясын жоғары немесе төмен ауыстырады.
Size (Өлшем)	Фильм ойнатылғанда көрсетілетін қажетті субтитр өлшемін таңдайды.
Repeat (Қайталау)	Фильмді ойнату функциясын қосады/өшіреді. Осы функция іске қосылса, қалтадағы файл қайталап ойнатылады. Қайталап ойнату тоқтатылса да, файл атауы алдыңғы файл атауына ұқсас болса, ойнату жалғаса береді.

Кодтық бет	Қолдау көрсетілетін тілдер
1-латын тілі	Ағылшын, испан, француз, неміс, итальян, швед, фин, голланд, португал, дат, румын, норвег, албан, гаэль, уэльс, ирланд, каталан, валенсия
2-латын тілі	Босния, поляк, хорват, чех, словак, словен, серб, венгр
4-латын тілі	Эстон, латыш, литов
Кириллица	Болгар, македон, орыс, украин, қазақ
Грек	Грек
Түрік	Түрік
Korean (Корей)	Корей

ЕСКЕРТПЕ

- Субтитр файлында тек 10 000 синхронизация блогіне қолдау бар.
- Бейне ойнатылып жатқанда, **ARC** түймесін басып, сурет өлшемін реттеуге болады.
- Сіздің тіліңіздегі субтитрларға OSD мәзірі сол тілде болса ғана қолдау көрсетіледі.
- Субтитр файлдарының тіліне байланысты кодтық бет опциялары өшірілген болуы мүмкін.
- Субтитр файлдары үшін тиісті кодтық бетті таңдаңыз.

Бейне орнатыңыз. мәзірі туралы қосымша мәліметтер алу үшін, ПАРАМЕТРЛЕРДІ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ бөлімін қараңыз. Мына бетті қараңыз:42

Фотосуреттерді қарау

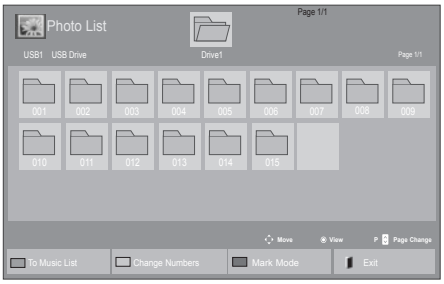
USB жад құрылғысында сақталған сурет файлдарын көріңіз. Экрандағы дисплейлер үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

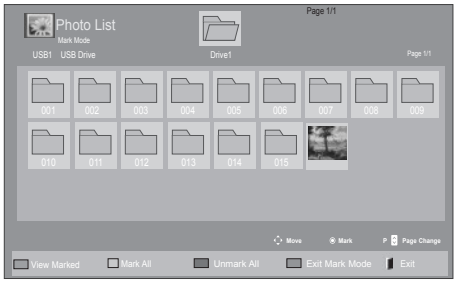
1 **MY MEDIA (Менің құралым)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

2 Шарлау түймелерін басып, **Photo List** (Фотосуреттер тізімі) тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.

3 Қажетті қалтаға жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

4 Қажетті файлға жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.





Мәзір	Сипаттама
View Marked (Белгіленгенді қарау)	Таңдалған фотосурет файлын көрсетіңіз.
Mark All (Бәрін белгілеу)	Экрандағы барлық фильм файлдарын белгілеңіз.
Unmark All (Барлығының белгісін алу)	Барлық белгіленген фильм файлдарының таңдауын алаңыз.
Exit Mark Mode (Белгілеу режимінен шығу)	Белгілеу режимінен шығыңыз.

5 Суреттерді қараңыз.

Фотосурет параметрлерін пайдалану

Фотосуреттерді көру кезінде төмендегі параметрлерді пайдаланыңыз.



Параметрлер Таңдалған фотосуреттердің саны

Параметр	Сипаттама
Slideshow (Слайд көрсетілімі)	Слайд көрсетілімін таңдалған фотосуреттермен бастайды немесе тоқтатады. Егер фотосуреттер таңдалмаған болса, ағымдағы қалтада сақталған барлық фотосуреттер слайд көрсетілімі барысында көрсетіледі. Слайд көрсетілімі жылдамдығын орнату үшін **Option (Параметр)** тармағын таңдаңыз.
BGM	Фон музыкасын қосады немесе сөндіреді. Фон музыкасының қалтасын орнату үшін **Option (Параметр)** тармағын таңдаңыз. Параметрді қашықтан басқару құралындағы SETTINGS түймесі арқылы реттеуге болады.
↻	Фотосуреттерді сағат тілі бағытымен айналдырады (90°, 180°, 270°, 360°). **ЕСКЕРТПЕ** • Қолдау көрсетілген фотосурет өлшемі шектелген. Егер бұрылған еннің ажыратымдылығы қолдау көрсетілген ажыратымдылық өлшемінен үлкенірек болса, фотосуретті бұру мүмкін болмайды.
Q	Фотосуретті 2, 4 есе ұлғайту арқылы көріңіз. **ЕСКЕРТПЕ** • Ажыратымдылығы 960x540 немесе одан аз болатын фотосуреттерді үлкейтуге болады.

Параметр	Сипаттама
ENERGY SAVING	Қуатты үнемдеу мақсатында экран жарықтығын реттейді.
SETTINGS	• **Слайд жылдамдығы**: слайд көрсетілімінің жылдамдығын таңдайды (**Жылдам**, **орташа**, **баяу**). • **TransitionEffect (Өту әсері):** Слайд-шоудың көру режимін таңдаңыз. • **BGM**: фон музыкасы үшін музыка қалтасын таңдайды. **ЕСКЕРТПЕ** • Фон музыкасы ойнап жатқанда музыка қалтасын өзгерту мүмкін болмайды. • Қазір фотосуретті көрсетіп тұрған құрылғыда сақталған MP3 қалтасын ғана таңдауға болады.
BACK	Параметр терезесін жасырады. Параметрлерді көрсету үшін **OK** түймесін басыңыз.
EXIT	**Фотосуреттер тізімі**не оралыңыз.

Фотосурет опциялары

1 **Option (Опция)** мәзірлерін көрсету үшін **SETTINGS** түймесін басыңыз.

2 Шарлау түймелерін басып **Set Photo View (Фотосурет көрінісін орнату)** немесе **Set Video (Бейнені орнату)** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- **Movie List (Фильм тізімі)** параметрінде өзгертілген опция мәндері **Photo List (Фото тізімі)** және **Music List (Саз тізімі)** параметрлеріне әсер етпейді.
- **Photo List (Фото тізімі)** және **Music List (Саз тізімі)** параметрлерінде өзгертілген опция мәні **Photo List (Фото тізімі)** мен **Music List (Саз тізімі)** ішінде өзгереді, ал **Movie List (Фильм тізімі)** ішінде өзгермейді.

Set Photo View (Фотосурет көрінісін орнату) опциясын таңдағанда,

1 **Слайд жылдамдығы, Өту әсері** немесе **BGM** опциясын таңдау мақсатында жылжу үшін жылжу түймелерін басыңыз.

2 Тиісті реттеулер жасау мақсатында жылжу үшін жылжу түймелерін басыңыз.

Transition Effect (Өту әсері) опциясы

Опция	Сипаттамасы
Sliding (Жылжу)	Ағымдағы фотосурет көлденеңінен, тігінен немесе диагоналынан жоғалып кетеді де, келесі фотосурет пайда болады. 
Stairs (Баспалдақ)	Келесі фотосурет пайда болады да, саты пішімінде ағымдағы фотосуреттің үстін жабады. 
Door Open/Close (Есікті ашу/жабу)	Ағымдағы фотосурет есіктер ашылып-жабылғандай жоғалып кетеді де, келесі фотосурет пайда болады. 
Shutter (Жапқыш)	Ағымдағы фотосурет пердені тартқандай немесе төмен түсіргендей жоғалып кетеді де, келесі сурет жайлап пайда болады. 
Fade In (Ғайып болу)	Ағымдағы фотосурет жоғалады да, келесі фотосурет жайлап пайда болады. 

Бейне орнатыңыз. мәзірі туралы қосымша мәліметтер алу үшін, ПАРАМЕТРЛЕРДІ КОНФИГУРАЦИЯЛАУ бөлімін қараңыз. Мына бетті қараңыз:42

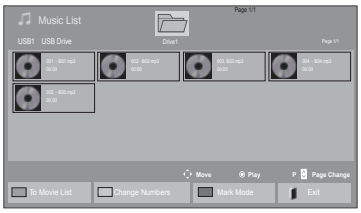
Музыка тыңдау

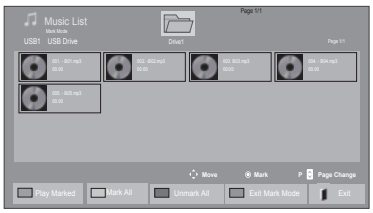
1 **MY MEDIA (Менің құралым)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

2 **Music List (Музыка тізімі)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

3 Қажетті қалтаға жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

4 Қажетті файлға жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

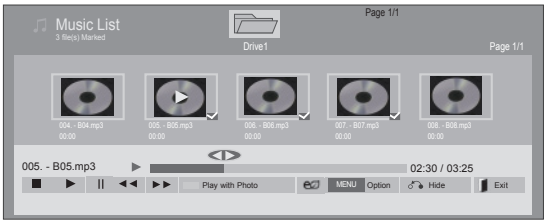




Мәзір	Сипаттама
Play Marked (Белгіленгенді ойнату)	Таңдалған музыка файлын көрсетіңіз.
Mark All (Бәрін белгілеу)	Экрандағы барлық музыка файлдарын белгілеңіз.
Unmark All (Барлығының белгісін алу)	Барлық белгіленген музыка файлдарының таңдауын алаңыз.
Exit Mark Mode (Белгілеу режимінен шығу)	Белгілеу режимінен шығыңыз.

5 Музыканы ойнатыңыз.

6 Келесі түймелерді пайдаланып, ойнатуды басқарыңыз.



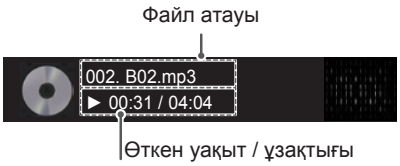
Түйме	Сипаттама
■	Файлдың ойнатылуын тоқтатып, музыка тізіміне оралады.
▶	Музыка файлын ойнатады.
⏸	Ойнатуды кідіртеді немесе жалғастырады.
◀◀	Алдыңғы файлға өткізеді.
▶▶	Келесі файлға өткізеді.
Жасыл түйме	Таңдалған музыка файлдарын ойнатуды бастаңыз да, **Photo List (Фотосуреттер тізімі)** параметріне өтіңіз.
ENERGY SAVING	Қуатты үнемдеу мақсатында экран жарықтығын реттейді.
SETTINGS	Параметр мәзірін көрсетіңіз.
BACK	Параметр терезесін жасырады. Параметрлерді көрсету үшін **OK** түймесін басыңыз.
EXIT	Музыка ойнатқыш көрсетіліп тұрғанда, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесі басылса, тек музыка тоқтатылады, ойнатқыш қалыпты қарау режиміне оралмайды. Музыка тоқтатылып немесе музыка ойнатқыш жасырылып тұрғанда, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесі басылса, ойнатқыш қалыпты қарау режиміне оралады.
◄ немесе ►	Ойнату барысында файлдағы арнайы нүктелерге өткізеді. Арнай нүктенің уақыты күй жолағында пайда болады. Кейбір файлдарда бұл функция дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

Музыка файлдарын ойнату бойынша кеңестер

- Бұл құрылғы ID3 тегі ендірілген MP3 файлдарды қолдамайды.

ЕСКЕРТПЕ

- Зақымдалған немесе бүлінген музыка файлы ойнатылмайды, бірақ ойнату уақытында 00:00 көрсетеді.
- Ақы алынатын қызметтен жүктеп алынған, авторлық құқық қорғауы бар ән қосылмайды, ойнату уақыты лайықсыз ақпарат көрсетеді.
- OK, ■ түймелері басылса, экран қорғауышы тоқтайды.
- Қашықтан басқару құралындағы ▶, ❚❚, ■, ▶▶, ◀◀ түймелері де қол жетімді болады.
- Келесі әнді таңдауға ▶▶ түймесін, ал алдыңғы әнді таңдауға ◀◀ түймесін қолдануға болады.



Музыка опциялары

1 **Қалқымалы** мәзірлерді ашу үшін **SETTINGS** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып **Set Audio Play (Аудио ойнатуды орнату)** және **OK** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- **Movie List** (Фильм тізімі) параметрінде өзгертілген опция мәндері **Photo List** (Фото тізімі) және **Music List** (Саз тізімі) параметрлеріне әсер етпейді.
- **Photo List (Фото тізімі)** және **Music List (Саз тізімі)** параметрлерінде өзгертілген опция мәні **Photo List (Фото тізімі)** мен **Music List (Саз тізімі)** ішінде өзгереді, ал **Movie List (Фильм тізімі)** ішінде өзгермейді.

Set Audio Play. (Аудио ойнатуды орнатыңыз.) параметрі таңдалғанда

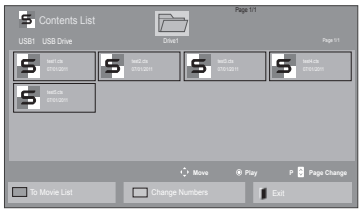
1 Шарлау түймелерінің көмегімен жылжып барып, **Repeat (Қайталау)** немесе **Random (Кездейсоқ)** тармағын таңдаңыз.

2 Шарлау түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз.

Мазмұндар тізімін қарап шығу

SuperSign Manager бағдарламасындағы Export (Экспорттау) параметрін пайдаланып сақталған файлдарды ойнатады.

1. **MY MEDIA (Менің құралым)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.
2. **Contents List (Мазмұндар тізімі)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.
3. Қажетті қалтаға жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.
4. Қажетті файлға жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Contents List (Мазмұндар тізімі) ішінен мультимедиалық файлдарды ойнатып жатқанда, тек BACK (Кері), EXIT (Шығу) немесе Volume (Дыбыс деңгейі) түймелерін пайдалану мүмкін болады. BACK (Кері) немесе EXIT (Шығу) түймесі мультимедиалық файлдардың ойнатылуын тоқтатып, экранды көру режиміне оралады.
- USB құрылғысында AutoPlay (Авто ойнату) қалтасы болып, ондағы файлдардың пішіміне қолдау көрсетілсе, USB құрылғысы мониторға қосылғанда, олар автоматты түрде ойнатылады.
- Үлгіге байланысты мазмұн тізімі функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

DivX® VOD нұсқаулығы

DivX® VOD тіркеу

Сатып алынған немесе жалға алынған DivX® VOD мазмұнын ойнату үшін құрылғыны 10 сандық DivX тіркеу кодымен мына торапта тіркеу керек: *www.divx.com/vod.*

1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін, **SETTINGS** түймесін басыңыз.

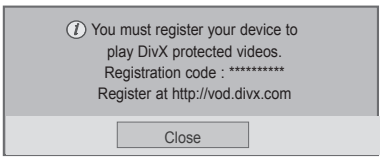
2 **MY MEDIA (МЕНІҢ МУЛЬТИМЕДИАМ)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

3 Көк түймені басыңыз.

4 **DivX тіркеу кодына** жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

5 Дисплейдің тіркеу кодын көріңіз.

6 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (Шығу)**түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **BACK (КЕРІ)** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Тіркеу кодтарын тексергенде, кейбір түймелер жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер басқа құрылғының DivX тіркеу кодын пайдалансаңыз, жалға алынған немесе сатып алынған DivX файлды ойната алмайсыз. Міндетті түрде өніміңізге тағайындалған DivX тіркеу кодын пайдаланыңыз.
- Стандартты DivX кодекпен түрлендірілмеген бейне немесе аудио файлдар бүлінген болуы немесе ойнатылмауы мүмкін.
- DivX VOD коды бір есептік жазбаға 6 құрылғыны іске қосуға мүмкіндік береді.

DivX® VOD тіркеуден шығару

Құрылғыны 8 сандық DivX тіркеуден шығару кодымен мына торапта тіркеуден шығару керек: *www.divx.com/vod.*

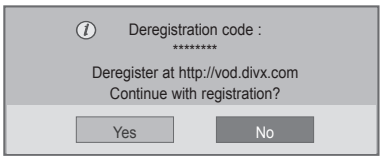
1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін, **SETTINGS** түймесін басыңыз.

2 **MY MEDIA (МЕНІҢ МУЛЬТИМЕДИАМ)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

3 Көк түймені басыңыз.

4 **Deactivation (Ажырату)** параметріне жылжу үшін шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

5 Растау үшін шарлау түймелерінің көмегімен **Иә** параметрін таңдаңыз.



6 Аяқтағаннан кейін, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **BACK (КЕРІ)** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

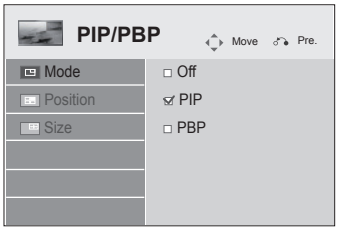
- Тіркеу орындалғаннан кейін DivX® VOD мазмұнын көру үшін құрылғыны қайта тіркеу керек.

PIP/PBP мүмкіндігін пайдалану

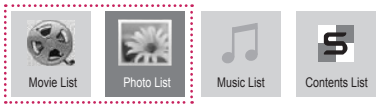
USB құрылғысындағы бейнелерді немесе суреттерді негізгі және қосымша экрандарға бөлінген бір мониторда көрсетеді.

1 **SETTINGS** түймесін басып **OPTION (ПАРАМЕТР)** тармағына жылжыңыз да, OK түймесін басыңыз.

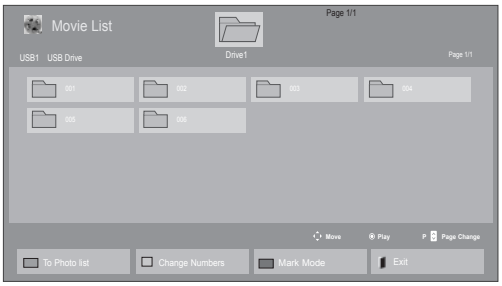
2 PIP немесе PBP мүмкіндігін таңдау үшін, PIP/PBP, одан кейін OK түймесін басыңыз.



3 My Media (Менің мультимедиам) ішінен Movie List (Фильмдер тізімі) немесе Photo List (Фотосуреттер тізімі) тармағын таңдаңыз. (PIP/PBP мүмкіндігі таңдалғанда, Music List (Музыкалар тізімі) және Contents List (Мазмұндар тізімі) ажыратылады. Үлгіге байланысты мазмұн тізімі функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.)



4 Қажетті файлды таңдап, OK түймесін басыңыз.



5 Ойнату тізімінен PIP немесе PBP белгішесін таңдаңыз.

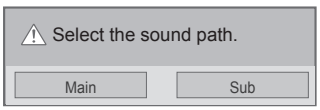


< Movie List (ФИЛЬМДЕР ТІЗІМІ) >



< Photo List (ФОТО ТІЗІМІ) >

6 Дыбыс үшін Main (Негізгі) немесе Sub (Қосымша) мәнін таңдаңыз. PIP немесе PBP функциясын іске қоспас бұрын, шығыс дыбысын таңдау керек.



7 Қосымша экран негізгі экранда көрсетіледі.



ПАРАМЕТРЛЕРДІ РЕТТЕУ

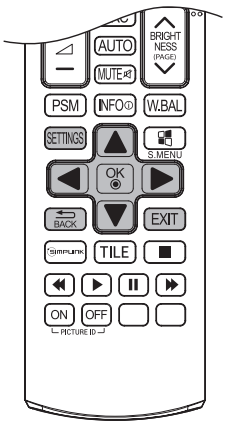
Негізгі мәзірлерге кіру

1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін, **SETTINGS** түймесін басыңыз.

2 Төмендегі мәзірлердің біріне жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

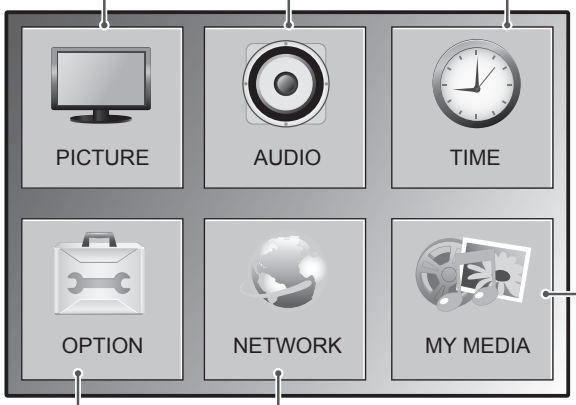
4 Аяқтағанда, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралғанда, **BACK (КЕРІ)** түймесін басыңыз.



PICTURE (СУРЕТ)
Бейне өлшемін, сапасын немесе әсерін реттейді

AUDIO (АУДИО)
AUDIO (Аудио) функцияларын орнатады.

TIME (УАҚЫТ)
Уақыт, күн немесе таймер функциясын орнатады.

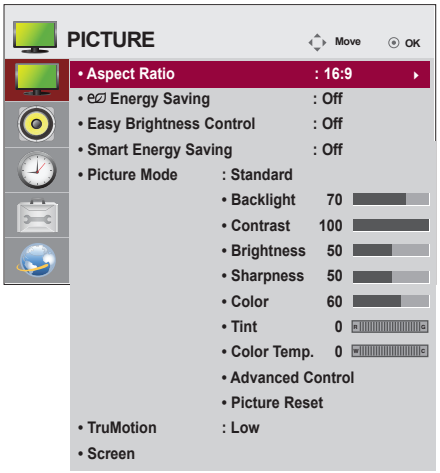


MY MEDIA (МЕНІҢ МУЛЬТИМЕДИАМ)
USB құрылғысында сақталған фильм, фотосурет және музыка мазмұндарын көрсету және ойнату

OPTION (ПАРАМЕТР)
OPTION (Опция) функцияларын орнатады.

NETWORK (ЖЕЛІ)
NETWORK (Желі) функцияларын орнатады.

СУРЕТ параметрлері



1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін, **SETT**INGS түймесін басыңыз.

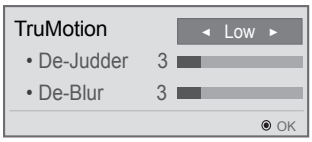
2 **PICTURE** (СУРЕТ) тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге оралу үшін, **BACK** (КЕРІ) түймесін басыңыз.

4 Аяқтағанда, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралғанда, **BACK (КЕРІ)** түймесін басыңыз.

Қол жетімді сурет параметрлері төменде сипатталған:

Параметр	Сипаттама	
Aspect Ratio (Кадр пішімі)	Бейнені оңтайлы өлшемде көрсету үшін бейне өлшемін өзгертеді.	
Energy Saving (Энергияны үнемдеу)	Қоршаған ортаға сәйкес экран жарықтығын автоматты түрде реттеу үшін орнатылады.	
	Деңгей	
	Off	Қуатты үнемдеу функциясын өшіреді
	Minimum/ Medium/ Maximum	Фон жарығының жарықтық деңгейін таңдайды.
	Screen Off	Экран 3 секундтан кейін сөнеді.
Easy Brightness Control	Артқы жарықты орнатылған кестеге сәйкес реттейді.	
	Режим	
	Off	Easy Brightness Control (Жарықтандыруды оңай басқару) функциясын ажыратады.
	On	Easy Brightness Control (Жарықтандыруды оңай басқару) функциясын қосады.
	ЕСКЕРТПЕ • Ағымдағы уақыт орнатылмаса, Easy Brightness Control (Жарықтандыруды оңай басқару) функциясы ажыратылады. • Егер Energy Saving (Қуатты үнемдеу) параметрі Maximum (Ең жоғарғы) мәніне орнатылса, Easy Brightness Control (Жарықтандыруды оңай басқару) функциясы ажыратылады. • Алты кестеге дейін орнатуға болады және олар уақытының артуы бойынша сұрыпталады. • Қосылған кестелер алтыдан көп болса, соңғы кесте автоматты түрде жойылады. • Кестені OK түймесін басу арқылы жоюға болады. • Қайталама кестелер қосылмайды, бірақ артқы жарық мәні өзгереді. • Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.	
Smart Energy Saving	Экран жарықтығына байланысты артқы жарықты және контрастты реттейді.	
	Деңгей	
	Off	Зерделі энергия үнемдеу функциясын өшіреді.
	On	Зерделі энергия үнемдеу мөлшерінде орнатылған мәнге дейін қуат тұтынуын үнемдеу үшін, зерделі энергия үнемдеу функциясын қосады.
Picture Mode (Сурет режимі)	Алдын ала орнатылған кескіндердің біреуін таңдайды немесе әрбір режимдегі параметрлерді реттеп, монитор экранының ең жоғары өнімділігін береді. Әрбір режимнің қосымша параметрлерін реттеуге де болады. Пайдалануға болатын алдын ала орнатылған сурет режимдері мониторға байланысты өзгеруі мүмкін.	

Параметр	Сипаттама	
TruMotion	Қозғалыс ретін біріздірек етіп көрсету үшін, кескіндерді түзетеді. • Low (Төмен) : De-Judder / De-Blur мәні 3 санына орнатылады. • High (Жоғары) : De-Judder / De-Blur мәні 7 санына орнатылады. • User (Пайдаланушы) : De-Judder / De-Blur мәнін қолмен орнатуға болады. - De-Judder: бұл функция экранның дірілін реттейді. - De-Blur: бұл функция экранның бұлдырауын жөндейді және жояды.	
SCREEN (тек RGB режимінде)	RGB режимінде компьютер дисплейінің опцияларын реттейді.	
	Опция	
	Resolution	Тиісті ажыратымдылықты таңдайды.
	Auto Configure	Экранның орны, сағаты және кезеңі автоматты түрде реттелетін етіп орнатады. Конфигурация орындалып жатқанда, көрсетілген сурет бірнеше секунд бойы тұрақсыз болуы мүмкін.
	Position/Size/ Phase	Сурет анық болмағанда, әсіресе автоматты конфигурациядан кейін таңбалар дірілдегенде параметрлерді реттейді.
	Reset (Қалпына келтіру)	Әдепкі параметрлерді қалпына келтіреді.

Сурет режимінің опциялары

Параметр	Сипаттама
Backlight (Артқы жарық)	СКД артқы жарығын басқару арқылы экранның жарықтығын реттейді. Егер жарықтық деңгейін азайтсаңыз, экран күңгірттеу болады және қуат тұтыну ешбір бейне сигналын жоғалтпастан азаяды.
Contrast (Контраст)	Бейне сигналының градиентін көтереді немесе азайтады. Суреттің жарық бөлігі қанық болғанда, **Contrast (Контраст)** параметрін пайдалануға болады.
Brightness (Жарықтық)	Суреттегі сигналдың негізгі деңгейін реттейді. Суреттің жарық бөлігі қанық болғанда, **Brightness (Жарықтық)** параметрін пайдалануға болады.
Sharpness (Айқындылық)	Сурет аймақтарындағы жарық пен қараңғылық шекара деңгейін өзгертеді. Деңгей төмен болған сайын бейнелеу жуылады.
Color (Түс)	Барлық Colors (Түстер) жарықтығын реттейді.
Tint (Реңкі)	Қызыл мен жасыл түс ара қатынасын өзгертеді.
Color Temperature (Түс температурасы)	Қызыл сияқты ыстық түстерді жақсарту үшін «жылы» мәніне, ал суретті көкшіл ету үшін «суық» мәніне орнатыңыз.
Advanced Control (Қосымша басқару)	Қосымша параметрлерді реттейді.
Picture Reset (Суретті қалпына келтіру)	Әдепкі параметрлерді қалпына келтіреді.

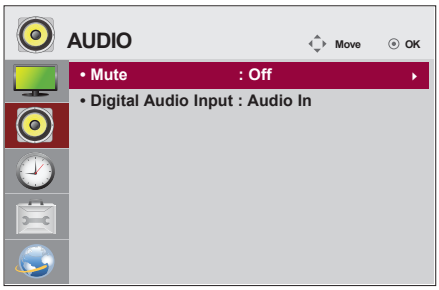
ЕСКЕРТПЕ

- Picture (Бейне) мәзіріндегі **Picture Mode** (Бейне режимі) **Vivid (Айқын), Standard (Стандартты), Cinema (Кинотеатр), Sport (Спорт)** немесе **Game** (Ойын) параметрлеріне орнатылса, кейінгі мәзірлер автоматты түрде орнатылады.
- RGB/ HDMI-PC/ DVI-PC режимінде **Sharpness (Айқындылық), Color (Түс)** және **Tint (Реңкі)** өзгерту мүмкін емес.
- Зерделі қуатты үнемдеу функциясын пайдаланғанда, экран бейненің ақ аймағында қанық болып көрінуі мүмкін.
- Қуатты үнемдеу ең аз, орташа немесе ең көп деп орнатылған болса, зерделі қуатты үнемдеу функциясы өшіріледі.
- Жарқын режимінде артқы жарықтың жарықтығы калибрленеді, сондықтан параметрлер әр өнімге байланыста әр түрлі болады.

Негізгі бейне параметрлері

Параметр	Сипаттама
Dynamic Contrast (Динамикалық контраст) (Off(Өшірулі)/ Low(Төмен)/ Medium(Орташа)/ High(Жоғары))	Экранның жарықтығына сәйкес контрастты ең жақсы деңгейінде сақтау үшін реттейді. Бұл сурет жарық бөліктерді жарығырақ және күңгірт бөліктерді күңгірттеу ету жолымен жақсартылады. (Функция келесі режимде жұмыс істейді – AV, Component, DP, HDMI, DVI.)
Dynamic Color (Динамикалық түс) (Off(Өшірулі)/ Low(Төмен)/ High(Жоғары))	Ашығырақ, қанығырақ және анығырақ көрінетін етіп экран түстерін реттейді. Бұл мүмкіндік рең, қанықтылық пен жарықтықты жақсартып, қызыл, көк, жасыл және ақ түстерді әлдеқайда айқынырақ көрсетеді. (Функция келесі режимде жұмыс істейді – AV, Component, DP, HDMI, DVI.)
Clear White (Таза ақ) (Off(Өшірулі)/ Low(Төмен)/ High(Жоғары))	Экранның ақ аймақтарын ашығырақ және ақ етеді.
Skin Color (Тері түсі)	Бұл параметр тері бейнелерін анықтап, оны табиғи тері түсіне сай реттейді.
Noise Reduction (Шу деңгейін азайту) (Off(Өшірулі)/ Low(Төмен)/ Medium(Орташа)/ High(Жоғары))	Түпнұсқа бейнеге кедергі жасамайтын етіп шуды азайту. (Функция келесі режимде жұмыс істейді – AV, Component, DP, HDMI, DVI.)
Digital Noise Reduction (Сандық шуды азайту) (Off(Өшірулі)/ Low(Төмен)/ Medium(Орташа)/ High(Жоғары))	Бұл опция сандық бейне сигналдарды жасау кезінде пайда болған шуларды азайтады.
Gamma (Гамма көрсеткіші) (Low(Төмен)/ Medium (Орташа)/ High(Жоғары))	Өз гамма мәніңізді орнатыңыз. Мониторда жоғары гамма мәндері ақшыл бейнелерді көрсетеді және төмен гамма мәндері жоғары контрассты бейнелерді көрсетеді.
Black Level (Қара түс деңгейі) (Low(Төмен)/ High(Жоғары))	» Low (Төмен): экран бейнесі қарааяды. » High (Жоғары): экран бейнесі ашығырақ болады. Экранның контрастын және жарықтығын экранның қара деңгейін пайдаланып реттейді. (Функция келесі режимде жұмыс істейді – AV, Component, DP, HDMI, DVI.)

ДЫБЫС параметрлері



1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін, **SETTINGS** түймесін басыңыз.

2 **AUDIO (ДЫБЫС)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

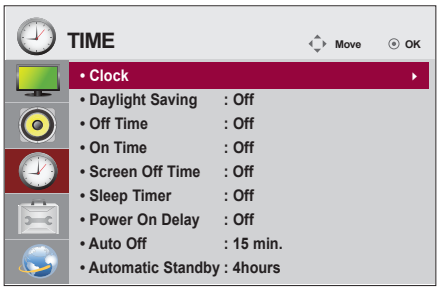
- Алдыңғы деңгейге оралу үшін, **BACK (КЕРІ)** түймесін басыңыз .

4 Аяқтағанда, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралғанда, **BACK (КЕРІ)** түймесін басыңыз.

Құрылғыдағы дыбыс параметрлері төменде сипатталған.

Параметр	Сипаттама
Mute	Аудио шығысын дыбыссыздыққа орнатады.
Digital Audio Input	Бұл функцияны HDMI немесе DisplayPort кірістеріне қолдануға болады. **HDMI/DisplayPort**: Сандық дыбысты монитор динамиктері арқылы тыңдау. **Audio In**: Сыртқы құрылғының дыбысын монитор динамиктері арқылы тыңдау.

УАҚЫТ параметрлері



1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін, **SETTINGS** түймесін басыңыз.

2 **TIME (ДЫБЫС)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге оралу үшін, **BACK (КЕРІ)** түймесін басыңыз .

4 Аяқтағанда, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралғанда, **BACK (КЕРІ)** түймесін басыңыз.

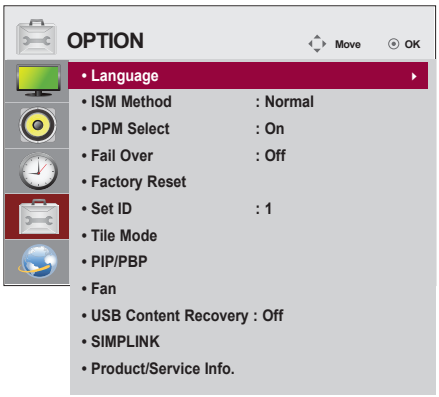
Қолдануға болатын уақыт параметрлері төменде сипатталған.

Параметр	Сипаттама
Clock	Уақытты орнатады.
Daylight Saving (Жазғы уақытқа өту)	Жаз маусымында ағымдағы уақытта стандартты уақыттан бір сағат алға қояды.
On/Off Time	Монитор автоматты түрде қосылатын немесе өшетін уақытты орнатады.
Screen Off Time (Экран өшіру уақыты)	Экран өшетін уақытты қояды.
Sleep Timer (Автоматты өшіру таймері)	Монитор өшкенге дейінгі уақыт ұзақтығын орнатады. Мониторды ажыратып, қайта қосқанда, Sleep Timer (Автоматты өшіру таймері) ажыратылады.
Power on delay (Кешігіп қосылу)	Бірнеше мониторды жалғап, қуатты қосқанда, шамадан тыс жүктелуді болдырмау үшін, мониторлар бөлек қосылады.
Auto off	Егер Auto off (Автоматты өшіру) параметрі қосулы болып, ешбір әрекет жасалмаса, құрал 15 минуттан кейін автоматты түрде өшеді.
Automatic Standby	Монитор 4 сағаттан артық уақыт пайдаланылмаса, автоматты түрде күту режиміне өтеді.

ЕСКЕРТПЕ

- Қосылу немесе өшу уақыты орнатылғаннан кейін, бұл функциялар күнде алдын ала орнатылған уақытта істейді.
- Жоспарланған қуатты өшіру функциясы тек құрылғының уақыты дұрыс орнатылған кезде дұрыс жұмыс істейді.
- Жоспарланған қуатты қосу және өшіру уақыттары бірдей болған кезде, құрылғы қосулы болған жағдайда қуатты өшіру уақыты қуатты қосу уақытынан басым, ал құрылғы өшірулі болған жағдайда керісінше болады.

ПАРАМЕТР параметрлері



1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін, **SETTINGS** түймесін басыңыз.

2 **OPTION (ОПЦИЯ)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

- Алдыңғы деңгейге оралу үшін, **BACK (КЕРІ)** түймесін басыңыз .

4 Реттеп болғаннан кейін, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралғанда **BACK (КЕРІ)** түймесін басыңыз.

Қолдануға болатын жалпы параметрлер төменде сипатталған.

<table>
<tr><th>Параметр</th><th colspan="5">Сипаттама</th></tr>
<tr><td>Language
(Мәзір тілі)</td><td colspan="5">Басқару элементтерінің атаулары көрсетілетін тілді таңдауға арналған.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">ISM Method</td><td colspan="5">Компьютер немесе бейне ойынның стоп-кадры ұзақ уақыт бойы көрсетіліп тұрса, кескінді өзгерткеннен кейін де дисплейде суреттің ізі қалып қоюы мүмкін. Бір кескіннің экранда ұзақ уақыт бойы көрсетіліп тұрмауын қадағалаңыз.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Параметр</td></tr>
<tr><td>Normal
(Қалыпты)</td><td colspan="4">Бейне ізі қиындық туғызбайтын болса, қалыпты режимде қалдырыңыз.</td></tr>
<tr><td>Orbiter
(Орбитер)</td><td colspan="4">Бейне ізінен қорғауда көмегін тигізуі мүмкін. Дегенмен кескіннің экранда ұзақ тұрып қалуына жол бермеген дұрыс. Экранда бір кескін ұзақ тұрып қалмау үшін, экран 2 минут сайын қозғалып тұрады.</td></tr>
<tr><td>Inversion
(Түрлендіру)</td><td colspan="4">Бұл функция экран панелінің түсін кері түрлендіреді. Панель түсі 30 минут сайын автоматты түрде кері түрлендіріліп отырады.</td></tr>
<tr><td>White Wash (Ақ түсті тазалау)</td><td colspan="4">Бұл функция экранды ақ түспен толтырады. Бұл әрекет экранда қалған бейне іздерін өшіреді. Бұл функция тұрақты бейнені толық өшіре алмауы мүмкін.</td></tr>
<tr><td>DPM Select
(DPM таңдау)</td><td colspan="5">Пайдаланушының қуатты үнемдеу режимін қосу немесе өшіру мүмкіндігі бар.
ЕСКЕРТПЕ
• Energy Saving (Қуатты үнемдеу) параметрін Off (Өшіру) күйіне орнатуға немесе Energy Saving (Қуатты үнемдеу) режиміне кіргенге дейінгі уақыт ұзақтығын 5 сек/10 сек/15 сек/1 мин/3 мин/5 мин/10 мин етіп орнатуға болады.
• Бұл ортаға сай кішкене айырмашылық болады.
• Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Fail Over</td><td colspan="5">Егер кіріс сигналы жоқ болса, ол автоматты түрде сигналы бар басқа кіріс көзіне ауысады.</td></tr>
<tr><td colspan="5">Параметр</td></tr>
<tr><td>Off</td><td colspan="4">Кіріс көзінің автоматты түрде ауысуын тоқтатады.</td></tr>
<tr><td>Auto</td><td colspan="4">Ағымдағы кіріс көзінен бейне сигнал келмесе, анықталған кіріс ретіне сай бейне сигналы бар басқа кіріс көзін табуға тырысады. (Төменде кестенің ретіне қараңыз.)</td></tr>
<tr><td>Ағымдағы кіріс көзі</td><td>1-әрекет</td><td>2-әрекет</td><td>3-әрекет</td><td>4-әрекет</td></tr>
<tr><td>RGB</td><td>HDMI</td><td>DVI</td><td>DP</td><td rowspan="4">Ауысуға болатын бейне сигналы болмаса, ағымдағы кіріс сигнал көзі қалады.</td></tr>
<tr><td>DVI</td><td>HDMI</td><td>DP</td><td>RGB</td></tr>
<tr><td>HDMI</td><td>DVI</td><td>DP</td><td>RGB</td></tr>
<tr><td>DP</td><td>HDMI</td><td>DVI</td><td>RGB</td></tr>
<tr><td>Manual</td><td colspan="4">Кіріс сигнал көзі көрсетілген ретпен ауысып отырады. Көрсетілген кіріс сигнал көзінен бейне сигналы болмаса, ағымдағы кіріс сигнал көзі қалады.</td></tr>
</table>

Параметр	Параметр	
Factory Reset (Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру)	Зауыттың әдепкі параметрлерін қайтару үшін, осы опцияны пайдаланыңыз.	
Set ID (Өнім идентификаторы)	Көрсету үшін бірнеше өнім жалғанғанда, әр өнімге бірегей Set ID NO (Құрылғы идентификаторы) (тағайындалатын атау) кодын тағайындауға болады. Түйменің көмегімен санды (1 мен арасында 255, кейбір үлгілерде 1-1000 арасында) анықтаңыз да, шығыңыз. Өнімді басқару бағдарламасымен әр өнімді жеке-жеке басқару үшін, тағайындалған Set ID кодын қолданыңыз.	
Tile (Мозаика) режимі	**Tile (Мозаика) режимі**	Бұл функцияны пайдалану үшін: - басқа өнімдермен бірге көрсетілуі керек; - Мозаика режимін таңдаңыз, жол мен бағандарды орнатыңыз және мозаика идентификаторын енгізіп, орынды орнатыңыз. - Мозаика режимі: жол x баған (жол = 1-15, баған = 1-15). - 5 x 5 етіп орнатуға болады.
	Auto Config. (Авто конфигурация)	Экранның орнын, сағатын және кезеңін автоматты түрде реттелетін етіп орнатады. Конфигурация орындалып жатқанда, көрсетілген сурет бірнеше секунд бойы тұрақсыз болуы мүмкін.
	Position	Экран позициясын көлденеңінен және тігінен жылжытады.
	Size	Алдыңғы панельдің өлшемін есепке ала отырып, экранның тік өлшемін реттейді.
	Natural (Табиғи)	Табиғи түрде көрсету үшін экрандардың арасындағы қашықтық арқылы бейне еленбейді.
	Reset (Қалпына келтіру)	Tile (Мозаика) режимін іске қосу және босату функциясы. Tile recall (Мозаиканы болдырмау) таңдалғанда және экран толық экранды режимге өткенде, Tile (Мозаика) параметрлерінің барлығы ажыратылады. * «Natural» (Табиғи) параметрі бастапқы күйге келтірілмейді.
PIP/PBP	USB құрылғысындағы бейнелерді немесе суреттерді негізгі және қосымша экрандарға бөлінген бір мониторда көрсетеді.	
	Опция	
	Mode	Қосымша экранның түрін орнатады. *OFF (Өшіру): қосымша экранды ажыратады. *PIP (Picture In Picture - Суретте сурет): қосымша экранды басты экранда көрсетеді. *PBP (Picture By Picture - Сурет жанында сурет): қосымша экранды негізгі экранның жанынан көрсетеді.
	Position	Қосымша экранның позициясын реттейді (жоғарғы сол жақ, төменгі сол жақ, жоғарғы оң жақ, төменгі оң жақ) Әдепкі мән — төменгі оң жақ.
	Size	Қосымша экранның өлшемін реттейді (Өлшем: 0 - 10). PIP мүмкіндігінің әдепкі өлшемі (Өлшем: 0) — 480x270; ең үлкен 10-өлшем — 960x540.
	ЕСКЕРТПЕ • Position (Орын) және Size (Өлшем) параметрлері тек PIP режимінде қосылады.	

<table>
<tr><th>Параметр</th><th colspan="2">Параметр</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Fan
(Тек 55LV77A үлгісі үшін)</td><td colspan="2">Параметр</td></tr>
<tr><td>Mode (Режим)</td><td>Бұл опция монитордың ішкі температурасын көрсетеді және желдеткішті басқарады.
• Auto (Авто): орнатылған температураға сай желдеткішті қосады және өшіреді.
• On (Қосулы): желдеткіш әрқашан қосулы.
• Manual (Қолмен): пайдаланушы параметрлеріне сай желдеткішті қосады және өшіреді.</td></tr>
<tr><td>Hysteresis (Гистерезис)</td><td>Желдеткіш қосулы және өшірулі кездегі температура арасындағы айырмашылық.</td></tr>
<tr><td>Set Temperature (Температураны орнату)</td><td>Желдеткіш қосылатын температураны орнатады.</td></tr>
<tr><td>Current Temperature (Ағымдағы температура)</td><td>Монитор ішіндегі ағымдағы температура.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ЕСКЕРТПЕ
• Желдеткіш параметрлері дұрыс болмағаннан туындайтын ақаулардың алдын алу үшін, Auto (Автоматты) режимін пайдалану кеңесін береміз.
• Егер құрылғының ішкі температурасы 80° градустан асса, құрылғы қауіпсіздік мақсатында автоматты түрде өшеді.</td></tr>
<tr><td>USB Content Recovery</td><td colspan="2">Мазмұнды ойнату кезінде өшіп қалған болса, қуат қайтадан қосылғанда USB құрылғысындағы мазмұнды қайта ойнатады.
(Бұл функция USB құрылғысын ажыратып, қайта қосқанда дәл осылай жұмыс істейді.)</td></tr>
<tr><td>SIMPLINK</td><td colspan="2">SimpLink мәзірі арқылы қашықтан басқару құралымен әртүрлі мультимедиа құрылғыларын басқаруға мүмкіндік береді.</td></tr>
<tr><td>Product/Service Info.</td><td colspan="2">Үлгінің атауын, бағдарламалық құрал нұсқасын, сериялық нөмірін, IP және MAC мекенжайлары мен бастапқы бетті көрсетеді.</td></tr>
</table>

Мозаика режимі

Бұл мониторды қосымша мониторлармен мозаикалық режимде қосып, кең мозаикалық дисплей жасауға болады.

Off

Tile Mode (Мозаика режимі) опциясы ажыратулы болғанда

1X2

2 монитор қолданылғанда



Мозаика идентификаторы

2X2

4 монитор қолданылғанда



3X3

9 монитор қолданылғанда



4X4

16 монитор қолданылғанда



5X5

25 монитор қолданылғанда



Мозаика режимі - Табиғи режим

Іске қосылғанда, әдетте мониторлар арасында көрсетілетін суреттің бір бөлігі көрсетілмейді.

Алдында



Кейін

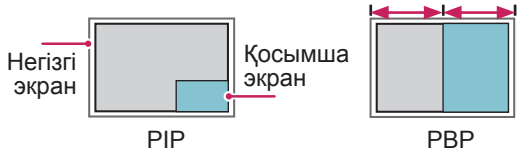


PIP/PBP

USB құрылғысында сақталған бейнелерді немесе фотосуреттерді негізгі және қосымша экрандарға бөлу арқылы бір мониторда көрсетеді.

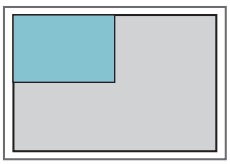
Режим

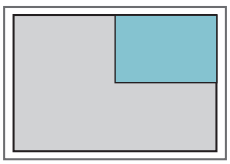
*__PIP(сурет ішінде сурет)__: негізгі экранда қосымша экранды көрсетеді.
*__PBP(сурет жанында сурет)__: қосымша экранды негізгі экранның жанында көрсетеді.

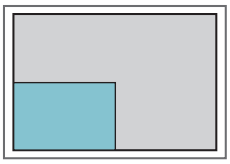


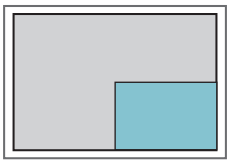
Position (Орын)

Қосымша экранның күйін реттейді (жоғарғы сол жақ, төменгі сол жақ, жоғарғы оң жақ, төменгі оң жақ)


жоғарғы сол жақ

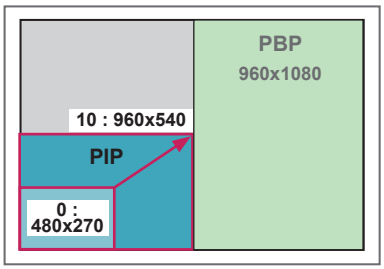

жоғарғы оң жақ


төменгі сол жақ


төменгі оң жақ

Өлшем

қосымша экран өлшемін орнатады (Өлшем 0-10).



< 1920x1080 >

ЕСКЕРТПЕ

- Қосымша экранға тек USB құрылғысын пайдаланғанда қолдау көрсетіледі.

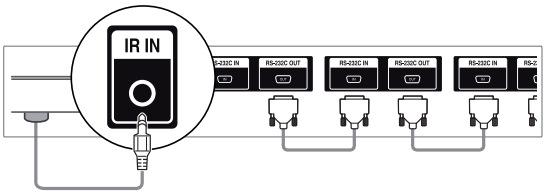
		Қосымша
		USB
Негізгі	Component (Құрамдас)	O
	RGB	O
	HDMI/DVI-D/Display Port	O
	AV	X

- Өлшем мен күйде тек PIP режимінде өзгерте аласыз.
- PBP функциясыв таңдалғанд, PICTURE (СУРЕТ) мәзіріндеі Aspect Ratio (Кадр пішімі) параметрі өшіріледі (16:9 ретінде бекітіледі).
- PIP/PBP функциясы іске қосулы кезде, Tile Mode (Мозаика режимі) функциясы жұмыс істемейді.
- PIP немесе PBP функцияларын іске қосу алдында шығарылатын дыбысты таңдау керек. (Негізгі немесе қосымшаны таңдаңыз.)
- Дыбысты таңдау жолағында Main (Негізгі) немесе Sub (Қосымша) параметрін таңдамасаңыз, әрі біраз уақыттан кейін экрандық мәзір жоғалса я болмаса Exit (Шығу) немесе Back (Кері) пернесі басылса, PIP/PBP қосымша экраны белсендірілмейді.
- PIP немесе PBP функциялары іске қосулы кезде дыбысты өзгерте алмайсыз. Дыбысты өзгерту керек болса, PIP/PBP функцияларын қайта іске қосыңыз.
- Қосымша экран суретінің сапасы USB құрылғысында емес, негізгі мәзірді таңдалған мәндерге сай орнатылады.
- Таңдалған бейнелерді PIP/PBP режимінде ойнатсаңыз, бейнелер кезек-кезек қайталап ойнатылады.
- Төмендегі түймелер PIP режимінде жұмыс істейді.

Түйме	Фотосурет	Фильм
◀	O	X
▶	O	X
⏵	X	O
■	X	X
⏩	X	O
⏪	X	O
⏸	X	O

Сурет Идентификаторы

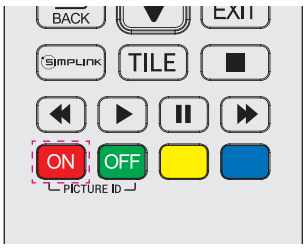
Сурет идентификаторы опциясы бірнеше бағытта көрсету үшін инфрақызыл ресивер арқылы белгілі бір бөліктің (дисплейдің) параметрі өзгертілгенде қолданылады. Инфрақызыл сигналды қабылдайтын бөлік басқа бөлікпен RS-232C қосқышы арқылы байланысады. Әр бөлік құрылғы идентификаторы арқылы анықталады. Сурет идентификаторы қашықтан басқару құралы арқылы тағайындалса, қашықтан тек сурет және құрылғы идентификаторы дәл сондай дисплейлерді басқаруға болады.



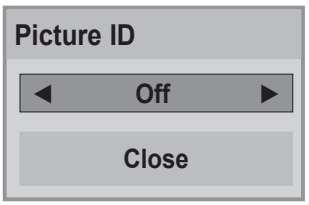


2X2 Multi-Vision (Бірнеше бағытта көрсету) (Жалпы құрылғы идентификаторы: 4) Құрылғы идентификаторлары суретте көрсетілгендей тағайындалады.

1 Сурет идентификаторын тағайындау үшін қашықтан басқару құралындағы ON (Қосу) түймесін басыңыз.



2 Picture ID кодын өзгерту үшін ON түймесін немесе сол жақ және оң жақ көрсеткі түймелерін үздіксіз басыңыз. Қалаған идентификаторды тағайындаңыз.

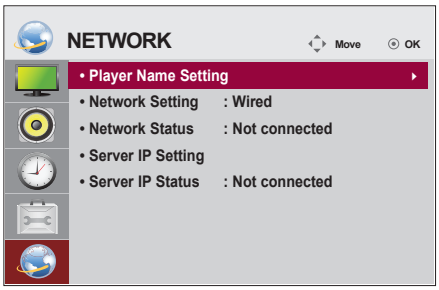


- Бірнеше бағытта көрсететін әр бөлікке құрылғы идентификаторын тағайындап, одан кейін қашықтан басқару құралындағы қызыл түймемен сурет идентификаторын тағайындасаңыз, бөліктің түйме пәрмені бірдей құрылғы және сурет идентификаторымен көрсетіледі. Құрылғы және сурет идентификаторлары әр түрлі бөлікті инфрақызыл сигналдар арқылы басқару мүмкін емес.
- Picture ID (Сурет идентификаторы) параметрінің ең жоғарғы мәнін Total Set ID (Жалпы теледидар идентификаторы) мәзірінде орнатуға болады.
- Жалпы теледидар идентификаторын тағайындау бойынша қосымша ақпаратты орнату нұсқаулығынан қараңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Мысалы, сурет идентификаторы 2-бағытқа тағайындалған болса, жоғарғы оң жақ дисплейді (Құрылғы идентификаторы: 2) инфрақызыл сигналдар арқылы басқаруға болады.
- Әр бөлікте PICTURE (Сурет), AUDIO (Дыбыс), TIME (Уақыт), NETWORK (Желі) және MY MEDIA (Мультимедиа файлдарым) мәзірлерінің параметрлерін немесе қашықтан басқару құралындағы жылдам түймелерді өзгертуге болады.
- Сурет идентификаторлары үшін жасыл OFF (Өшіру) түймесін басқанда, барлық бөліктердің сурет идентификаторлары өшіріледі. Содан кейін қашықтан басқару құралындағы кез келген түймені басқанда, барлық бөліктер қайтадан қосылады.
- MY MEDIA (МЕНІҢ МУЛЬТИМЕДИАМ) мәзірін пайдаланғанда, суреттің идентификаторы өшеді.
- Picture ID үшін Off (Өшірулі) мәні қойылса, қашықтан басқару құралындағы түймелерді басып тұру бір уақытта бір әрекетті орындайды.

ЖЕЛІ параметрлері



1 Негізгі мәзірлерді ашу үшін, **SETTINGS** түймесін басыңыз.

2 **NETWORK (ЖЕЛІ)** тармағына жылжу үшін шарлау түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге оралу үшін, **BACK (КЕРІ)** түймесін басыңыз .

4 Реттеп болғаннан кейін, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге оралғанда, **BACK (КЕРІ)** түймесін басыңыз.

Қолдануға болатын жалпы параметрлер төменде сипатталған.

Параметр	Сипаттама
Player Name Setting	SuperSign Manager бағдарламасында пайдаланылатын ойыншы атын орнатады (20 таңбаға дейін).
Network Setting (Желі параметрі)	Желі параметрлерін теңшейді.
Network Status (Желі статусы)	Желі күйін көрсетеді. - Internet is connected (Интернет қосылған): сырттай қосылған - Home network is connected (Үй желісі қосылған): тек іштей қосылған - Not connected (Қосылмаған): желі байланысы болмағанда
Server IP Setting	SuperSign Manager бағдарламасы орнатылған компьютердің (сервердің) IP мекенжайын орнатады.
Server IP Status	Байланыс күйін сервермен көрсетеді. - Not connected (Қосылмаған): SuperSign серверімен желі байланысы болмағанда - Waiting for approval (Расталуын күтуде): SuperSign серверімен желі байланысы орнатылғанымен, оны сервер әлі растамағанда - Rejected (Қабылданбады): SuperSign серверімен желі байланысы орнатылғанымен, оны сервер қабылдамаған жағдайда - Internet is connected (Интернет қосылған): SuperSign серверімен желі байланысы орнатылған және оны сервер растаған кезде

АБАЙЛАҢЫЗ

- Ойыншы атын орнатқанда, қашықтан басқару құралындағы түймелерді үздіксіз баса берсе, таңбалар біраз кешігіп енгізілуі мүмкін.

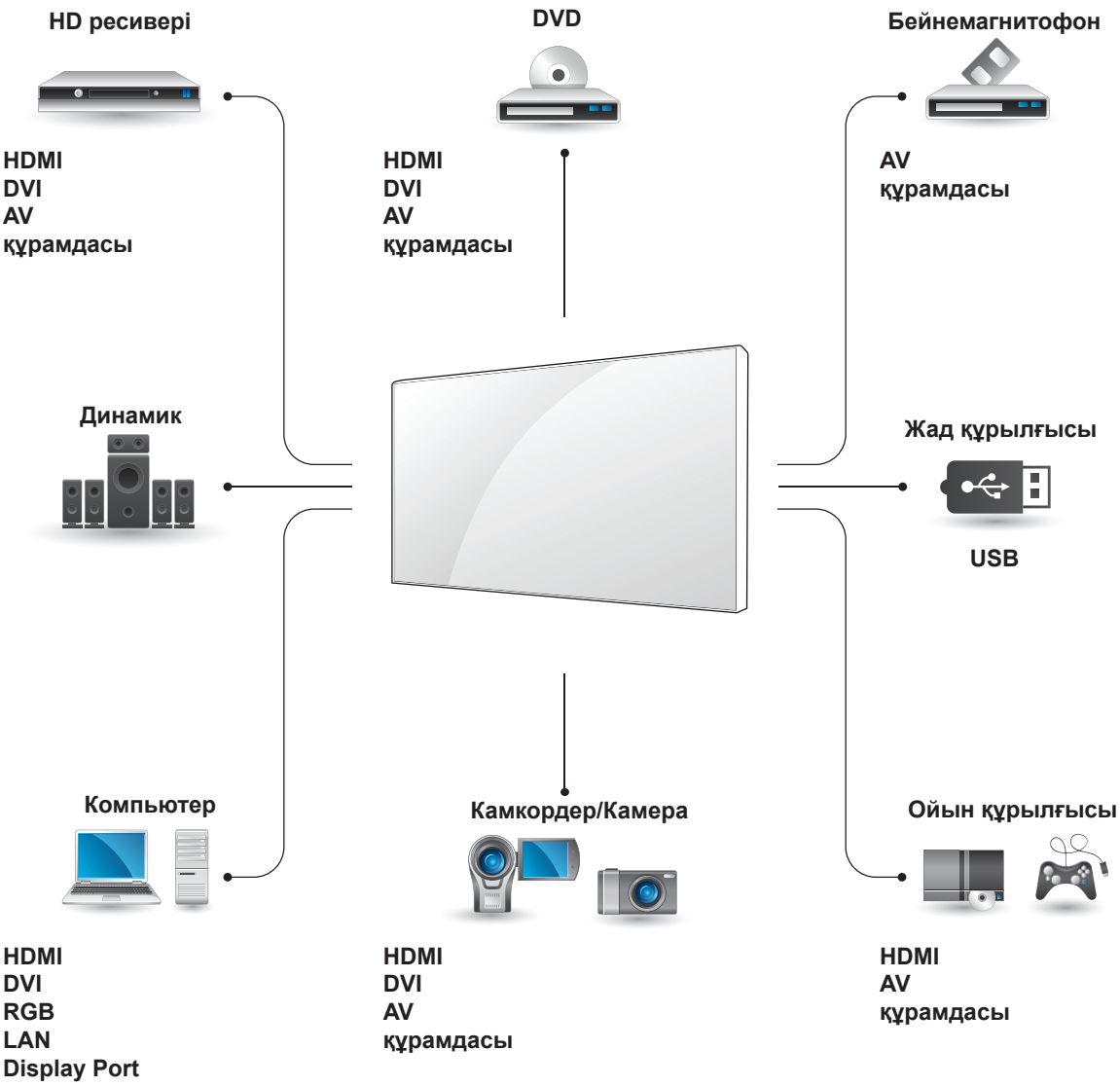
БАЙЛАНЫС ОРНАТУ

Әртүрлі сыртқы құрылғыларды монитордың артқы панеліндегі порттарға жалғаңыз.

1 Мониторға қосылатын керекті сыртқы құрылғыны төмендегі мысал суретте көрсетілгендей тауып алыңыз.

2 Сыртқы құрылғының байланыс түрін тексеріңіз.

3 Тиісті суретке өтіп, байланыс орнату мәліметтерін тексеріңіз.



ЕСКЕРТПЕ

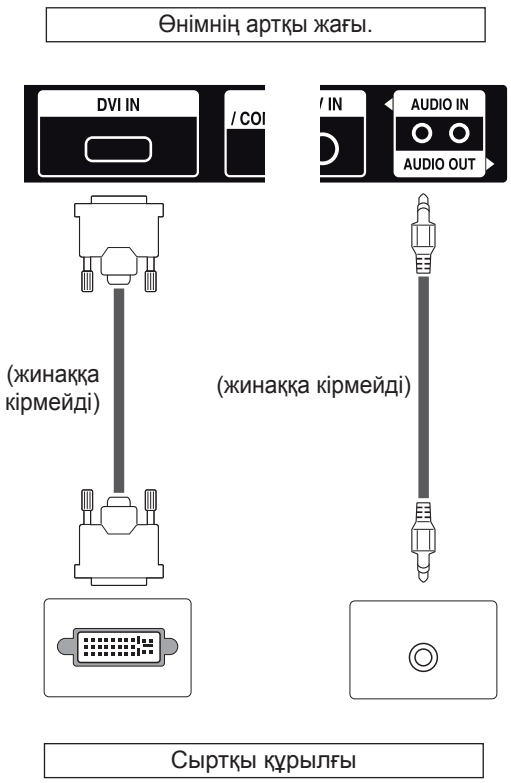
- Ойын құрылғысын мониторға жалғаған кезде, құрылғымен бірге берілген кабелді қолданыңыз.

Сыртқы құрылғыны қосу

HD ресиверін, DVD ойнатқышын немесе бейнемагнитофонды мониторға жалғап, кіріс сигналының тиісті режимін таңдаңыз.

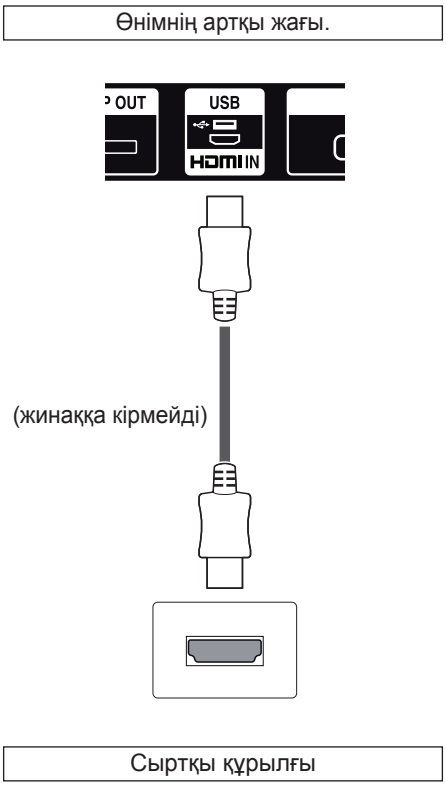
DVI байланысы

Сандық бейне сигналдарын сыртқы құрылғыдан мониторға жібереді. Төмендегі суретте көрсетілгендей, сыртқы құрылғы мен мониторды DVI кабелі арқылы жалғаңыз. Дыбыс сигналын тасымалдау үшін, қосымша аудио кабелін жалғаңыз.



HDMI байланысы

Сандық бейне және аудио сигналдарын сыртқы құрылғыдан мониторға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей сыртқы құрылғы және мониторды HDMI кабелі арқылы жалғаңыз.

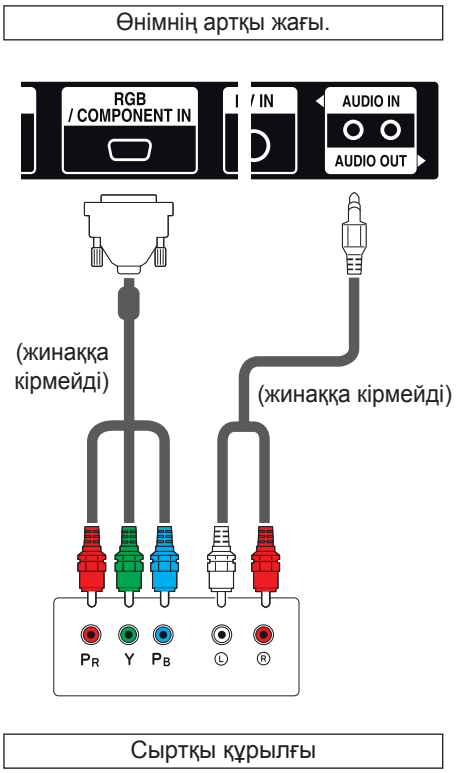


ЕСКЕРТПЕ

- High Speed HDMI®/™ кабелін пайдаланыңыз.
- High Speed HDMI®/™ кабельдері 1080p және одан жоғары HD сигналын өткізе алады.
- HDMI логотипі жабыстырылған сертификатталған кабельді пайдаланыңыз. Сертификатталған HDMI кабелін пайдаланбасаңыз, экран көрінбеуі немесе байланыс қатесі орын алуы мүмкін.
- Ұсынылған HDMI кабель түрлері
  - Жоғары жылдамдықты HDMI®/™ кабелі
  - Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI®/™ кабелі

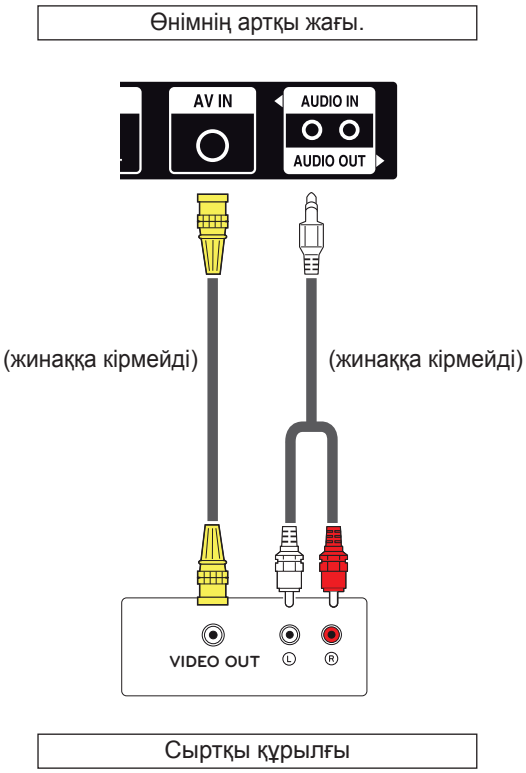
Component байланысы

Аналогтық бейне және дыбыс сигналдарын сыртқы құрылғыдан мониторға жібереді. Төмендегі суретте көрсетілгендей, сыртқы құрылғы мен мониторды RGB-Component кабелі арқылы жалғаңыз.



AV қосылымы (CVBS)

Аналогтық бейне және дыбыс сигналдарын сыртқы құрылғыдан мониторға жібереді. Төмендегі суретте көрсетілгендей, сыртқы құрылғы мен мониторды Composite (тұтас сигнал) кабелі арқылы жалғаңыз.

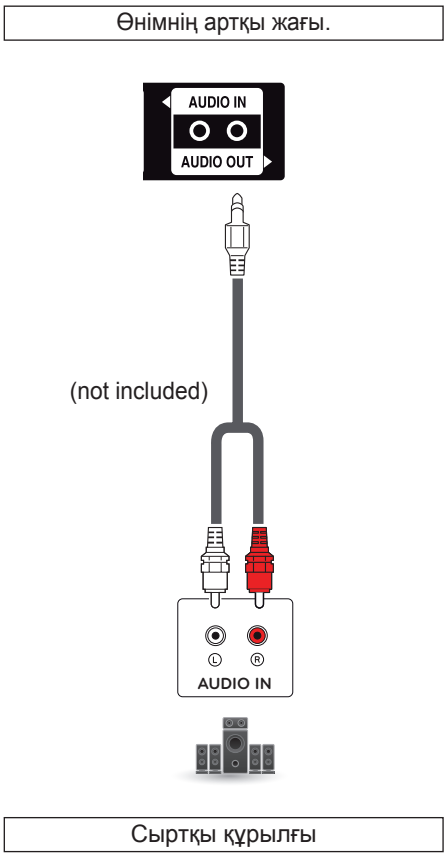


ЕСКЕРТПЕ

- Ортақ интерфейсті пайдаланып AV немесе Component портына қосылғанда, порт кіріс көзіне сәйкес келуі тиіс. Әйтпесе шу шығуы мүмкін.

Аудио байланысы

Монитордан аналогтық/сандық дыбыс сигналы сыртқы құрылғыға жіберіледі.
Төмендегі суретте көрсетілгендей, сыртқы құрылғыны мониторға аудио кабелі арқылы жалғаңыз.

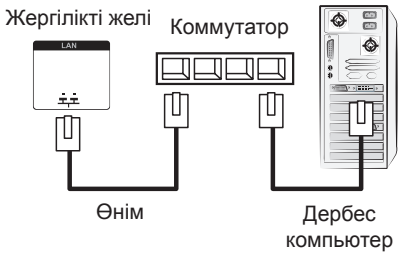


ЕСКЕРТПЕ

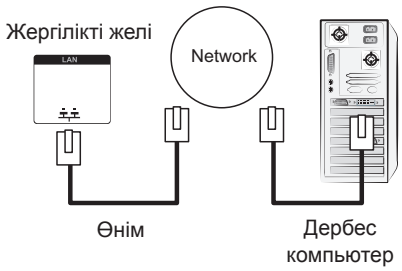
- Сыртқы аудио құрылғысын жалғаған кезде аудио күшейткіші бар құрылғыны пайдаланыңыз.

LAN желісіне қосылу

A Маршрутизаторды пайдалану (коммутатор)

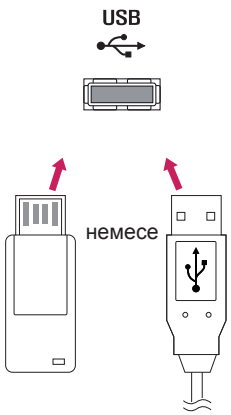


B Интернетті пайдалану.



USB-ге қосу

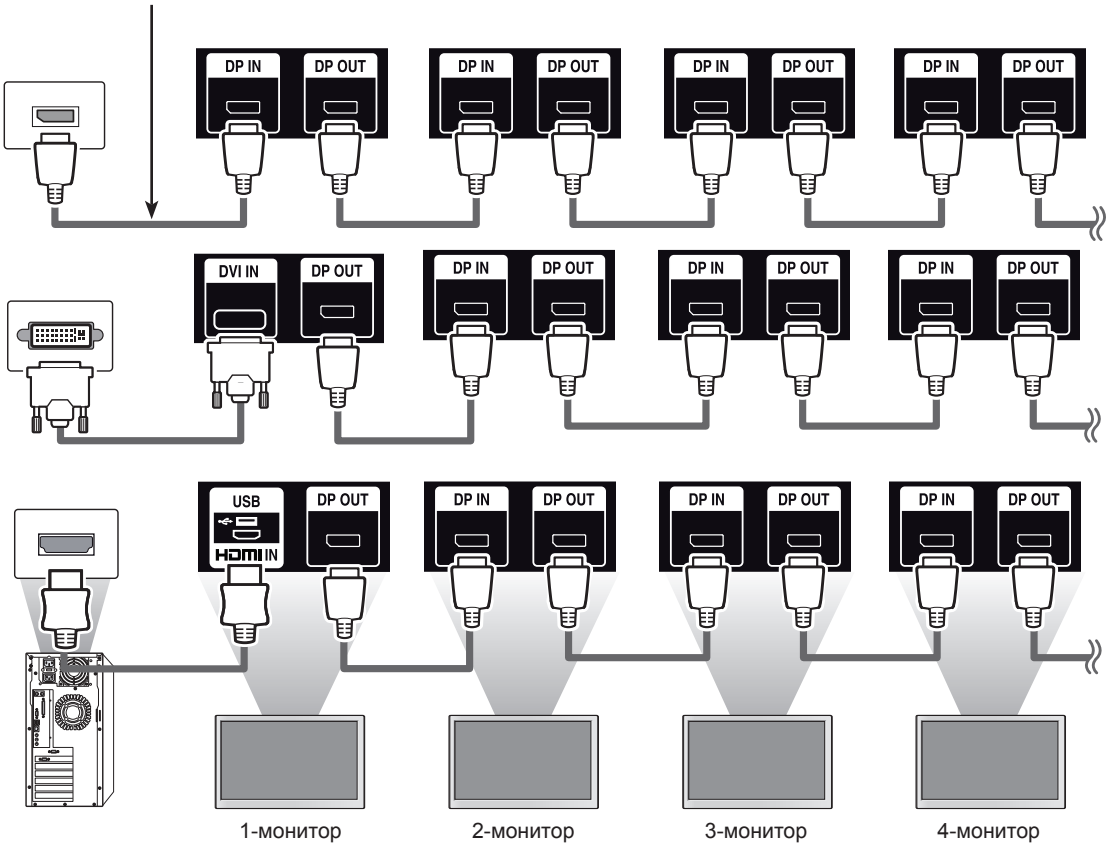
USB флэш жады, сыртқы қатты диск, MP3 ойнатқышы немесе USB жад картасын оқу құрылғысы сияқты USB сақтау құрылғыларын мониторға жалғап, USB мәзірі арқылы әртүрлі мультимедиа файлдарын пайдаланыңыз.



Тізбекпен жалғанған мониторлар

Бір-біріне жалғанған әртүрлі өнімдерді пайдалану үшін, сигнал кірісі кабелінің (DP Cable) бір ұшын 1-монитордың DP Out ұясына, ал екінші ұшын екінші өнімнің DP In ұясына жалғаңыз.

DP кабелі
Өніммен берілген кабельді немесе DisplayPort куәландырған кабельдің 1.1a немесе одан кейінгі нұсқасын пайдаланыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Егер сигнал тұрақты болса және кабельде сигнал жоғалмаса, жалпы DP Out порты арқылы 100 мониторға дейіен жалғауға болады (ұсынылған ажыратымдылықта). (Бұдан артық монитор қосқыңыз келсе, таратқыш пайдалану ұсынылады.)
- Егер DVI немесе HDMI арқылы мозаика режимін орнатсаңыз, HDCP шифрланған мазмұнын көре алмайсыз.
- Егер өнім мен компьютеріңіздің арасындағы сигнал кабелі тым ұзын болса, міндетті түрде Booster немесе оптикалық кабель қолданыңыз.

Multi Display Mode (Көп дисплейлі режим) функциясын пайдалану

Multi Display Mode (Көп дисплейлі режим) функциясы DP In кірісінен келетін бейне сигналын не жалғыз дисплейлі режимде (SST: Single Stream Transport (Жалғыз ағынмен тасымалдау)), не көп дисплейлі режимде (MST: Multi Stream Transport (Көп ағынмен тасымалдау)) DP Out арқылы көрсетеді.

- Бұл функцияның параметрлерін Орнату мәзірінде (Қосымша ақпаратты Орнату нұсқаулығынан қараңыз) реттеуге болады.
- Қосулы болса, әр дисплейдің кескіні көп дисплейлі режимде көрсетіледі.
- Өшірулі болса, әр дисплейдің кескіні жалғыз дисплейлі режимде көрсетіледі.
- Көп дисплейлі режимді DisplayPort 1.2 интерфейсін қолдайтын компьютерде қолдануға болады.
- Көп дисплейлі режим төрт мониторға дейін ғана жалғай алады. (ұсынылатын ажыратымдылықта.)
- Осы функция қолданылғанда бейне картасына байланысты монитор дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін. Пайдаланбаған кезде тұрақты экран үшін функцияны «Өшіру» күйіне қойғаннан кейін компьютерді қайта іске қосыңыз.
- DP тізбекпен жалғауға DVI/HDMI кірісін пайдаланған жағдайда, "Бірнеше дисплей режимі" функциясын өшіріңіз.

АҚАУЛАРДЫ ЖОЮ

Ешбір бейне көрсетіліп тұрған жоқ

Мәселе	Шешімі
Өнімнің қуат сымы жалғанған ба?	• Қуат сымының розеткаға дұрыс қосылып тұрғанын тексеріңіз.
Электр қуаты қосылып тұрса да, экран қап-қара болып көрінеді.	• Жарықтығы мен контрастын қайтадан реттеңіз. • Артқы жарығын жөндеу қажет болуы мүмкін.
«Out of range» (Диапазоннан тыс) хабары көрсетіле ме?	• Компьютерден (бейне карта) келетін сигнал өнімнің тік немесе көлденең жиіліктерінен тыс болып тұр. Осы нұсқаулықтағы «Техникалық сипаттар» бөлімін қарап, жиілік диапазонын реттеңіз.
«Check signal cable» (Сигнал кабелін тексеріңіз) хабары көрсетілді ме?	• Компьютер мен өнім арасында сигнал кабелі жалғанбаған. Сигнал кабелін тексеріңіз. • Кіріс сигналын тексеру үшін кіріс мәзіріне қол жеткізіңіз.

Өнім жалғанғанда, «Unknown Product» (Белгісіз өнім) хабары көрсетіледі.

Мәселе	Шешімі
Драйверді орнаттыңыз ба?	• Бейне картасының пайдаланушы нұсқаулығына қарап, plug&play функциясына қолдаудың бар-жоғын тексеріңіз.

Экранның түрі әдеттегідей емес.

Мәселе	Шешімі
Экран орны қате ме?	• D-Sub аналог сигналы: ағымдағы режимге сәйкес келетін оңтайлы экран күйін автоматты түрде таңдау үшін, қашықтан басқару құралындағы AUTO (Автоматты) түймесін басыңыз. Реттеуге көңіліңіз толмаса, OSD мәзірінде [PICTURE] - [Screen] - [Position] тармағын таңдаңыз. • Өнімнің бейне картасындағы ажыратымдылық пен жиілікті қолдайтынын тексеріңіз. Жиілік шектен тыс болса, басқару панелінің Display (Дисплей) параметрлер мәзірінде ұсынылған ажыратымдылықты орнатыңыз.
Экранның артқы көрінісінде жіңішке сызықтар көрсетіле ме?	• D-Sub аналог сигналы: ағымдағы режимге сәйкес келетін оңтайлы экран күйін автоматты түрде таңдау үшін, қашықтан басқару құралындағы AUTO (Автоматты) түймесін басыңыз. Реттеуге көңіліңіз толмаса, OSD мәзірінде [PICTURE] - [Screen] - [Size] тармағын таңдаңыз.
Көлденең сызық пайда болады немесе таңбалар бұлыңғыр көрсетіледі.	• D-Sub аналог сигналы: ағымдағы режимге сәйкес келетін оңтайлы экран күйін автоматты түрде таңдау үшін, қашықтан басқару құралындағы AUTO (Автоматты) түймесін басыңыз. Реттеуге көңіліңіз толмаса, OSD мәзірінде [PICTURE] - [Screen] - [Phase] тармағын таңдаңыз.
Экран дұрыс көрсетілмейді.	• Сигнал портына тиісті кіріс сигналы жалғанбаған. Көздің кіріс сигналына сәйкес келетін сигнал кабелін жалғаңыз.

Өнімде бейне ізі пайда болады.

Мәселе	Шешімі
Бейне ізі өнім өшірілгеннен кейін пайда болады.	• Бейнені жиі тоқтатып қойған жағдайда, пиксельдер жылдам зақымдануы мүмкін. Экран қорғағышы функциясын қолданыңыз.

Дыбыс функциясы жұмыс істемейді.

Мәселе	Шешімі
Дыбыс шықпай ма?	• Дыбыс кабелінің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.

Экран түсі әдеттегідей емес.

Мәселе	Шешімі
Экранның түс ажыратымдылығы нашар (16 түс).	• Түстер санын 24 биттен артық (нақты түс) мәнге қойыңыз. Windows жүйесінде Басқару тақтасы - Дисплей - Параметрлер - Түстер кестесі тармағын таңдаңыз.
Экран түсі тұрақсыз немесе бір түсті.	• Сигнал кабелінің байланыс күйін тексеріңіз. Не болмаса, компьютердің бейне картасын қайта салыңыз.
Экранда қара дақтар пайда бола ма?	• Экранда бірнеше пиксель (қызыл, жасыл, ақ немесе қара түсті) көрсетілуі мүмкін. Олар СКД панелінің бірегей сипаттамаларына тәуелді болуы мүмкін. Бұл СКД ақауы емес.

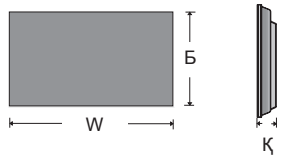
Әрекеттер дұрыс орындалмайды.

Мәселе	Шешімі
Қуат кенет ажыратылды.	• Автоматты өшіру таймері орнатылды ма? • Қуатты басқару параметрлерін тексеріңіз. Қуат ажыратылды.

ЕСКЕРТПЕ

- Өнімді жақсарту үшін бағдарламалық құрал нұсқасы жаңартылды. Тұтынушы өзіндегі жабдықтың LGE бағдарламалық құралымен үйлесімді екеніне сенімді болуы қажет. Қажет болса, LGE мамандарынан кеңес алып, LGE берген нұсқаулыққа сай өнімге түзетілген бағдарламалық құрал нұсқасын жүктеп алыңыз.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАРЫ

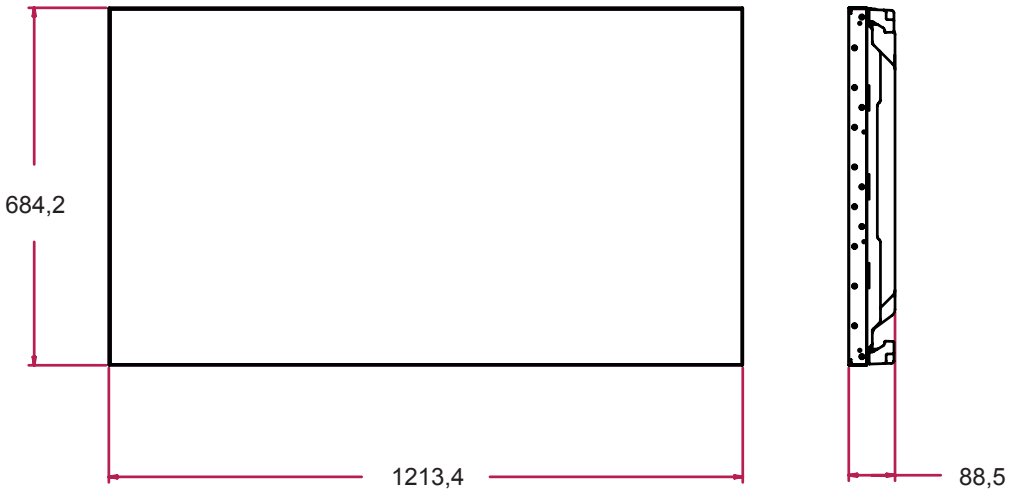
СКД панелі	Экран түрі	139 см кең TFT (жұқа қабатты транзистор) СКД (сұйық кристалды дисплей) панелі Көрінетін диагональ өлшемі: 139 см
	Пиксель аралығы	0,630 мм (Көл.) x 0,630 мм (Тік)
Бейне сигналы	Ең жоғарғы ажыратымдылығы	1920 x 1080 @ 60 Гц - Амалдық жүйеге немесе бейнекарта түріне қарай қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
	Ұсынылған ажыратымдылық:	1920 x 1080 @ 60 Гц - Амалдық жүйеге немесе бейнекарта түріне қарай қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
	Жол жиілігі	RGB: 30 кГц - 83 кГц HDMI/ DVI-D/ DP: 30 кГц - 83 кГц
	Кадр жиілігі	RGB: 50 Гц - 75 Гц HDMI/ DVI-D/ DP: 56 Гц - 60 Гц
	Қадамдастыру түрі	Бөлек қадамдастыру, Сандық
Кіріс ұшы		15 істікшелі D-Sub түрі, DVI/HDMI/DP(Digital), AV(CVBS), IR, USB, RS-232C, LAN - RGB ұясына 15 істікшелі D-Sub түрлендіру кабелін жалғасаңыз, Component шығысын пайдалануға болады.
Кірістірілген батарея		Бар
Қуаты	Номиналды кернеуі	
	55LV75A	Айнымалы ток 100-240 В~ 50 / 60 Гц 2,1 А
	55LV77A	Айнымалы ток 100-240 В~ 50 / 60 Гц 3,1 А
	Тұтынылатын қуат	
	55LV75A	Қосулы режимі: әдетте 160 Вт Ең көп 200 Вт Smart Energy Saving : 90 Вт әдетте Өшірулі режимі : ≤ 0,5 Вт Ұйқы режимі : ≤ 0,7 Вт
	55LV77A	Қосулы режимі: әдетте 230 Вт Ең көп 290 Вт Smart Energy Saving : 130 Вт әдетте Өшірулі режимі : ≤ 0,5 Вт Ұйқы режимі : ≤ 0,7 Вт
Өлшемдері (ені x биіктігі x қалыңдығы)/ салмағы	 * Қол жетімді қабырға кронштейні VESA 600 x 400	
	1213,4 мм x 684,2 мм x 88,5 мм / 23 кг	
Қоршаған орта шарттары	Жұмыс ортасының температурасы Жұмыс ортасының ылғалдылығы	0 °C - 40 °C 10 % - 80 %
	Сақтау температурасы Сақтау ылғалдылығы	-20 °C - 60 °C 5 % - 85 %

Жоғарыда көрсетілген өнім сипаттамалары өнім функцияларының жаңартылуына байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
"⏦" айнымалы токқа (АТ), ал "⎓" тұрақты токқа (ТТ) қатысты.

Өлшемдер

Бұл нұсқаулықтағы суреттер нақты өнімнен және қосалқы құралдардан басқаша болуы мүмкін.
Бұрандалардың өлшемдерін «Қабырғаға орнату» бөлімінде қараңыз. (Мына бетті қараңыз:9)

(Құрал : мм)



Жоғарыда көрсетілген өнім сипаттары өнім функцияларының жетілдірілуіне байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

RGB (PC) қолдау көрсетілетін режим

Ажыратымдылық	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
720 x 400	31,468	70,8
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	74,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,123	75,029
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,98	75,02
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

HDMI/DVI/Display Port (PC) қолдау көрсетілетін режим

Ажыратымдылық	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

HDMI/Display Port (DTV) қолдау көрсетілетін режим

Ажыратымдылық	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)
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 / 50p	56,25	50
1080 / 60i	33,75	60
1080 / 60p	67,5	60

Құрамдасы қолдау көрсетілетін режим

Ажыратымдылық	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)
720 x 480	15,63	59,94
720 x 483	31,47	59,94
720 x 576	15,625	50,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	45,00	60,00
1280 x 720	37,5	50
1280 x 720	44,96	59,94
1920 x 1080	31,25	50,00
1920 x 1080	56,25	50
1920 x 1080	33,75	60,00
1920 x 1080	33,72	59,94
1920 x 1080	67,5	60

ЕСКЕРТПЕ

- Кабель DVI, HDMI немесе Display Port жалғанған кезде, PC/DTV режимін қалауыңызша таңдауға болады. Компьютерге жалғағанда PC режимін, ал DTV ұясына жалғағанда DTV режимін орнатқан жөн.

ЕСКЕРТПЕ

- Кадр жиілігі: пайдаланушыға өнім дисплейін көруге мүмкіндік беру үшін, экран бейнесі флуоресцент шамы сияқты әр секунд сайын оншақты мәрте ауысуы керек. Кадр жиілігі немесе жаңарту жиілігі дегеніміз секунд сайынғы суреттің көрсетілу саны. Бірлігі — Гц.
- Жол жиілігі: көлденең аралық — бір көлденең жолды көрсетуге кететін уақыт. 1 көлденең аралықпен бөлінгенде, секунд сайын көрсетілетін көлденең сызықтардың саны жол жиілігі ретінде жіктелуі мүмкін. Бірлігі — кГц.

ИҚ КОДТАРЫ

- Бұл функция барлық үлгілерде бола бермейді.
- Үлгіге байланысты кейбір перне кодтарын қолдау көрсетілмейді.

Код (он алтылық)	Функция	Ескертпе
08	⏻ (ҚУАТ)	Қашықтан басқару құралының түймесі
0B	INPUT	Қашықтан басқару құралының түймесі
C4	MONITOR ON	Қашықтан басқару құралының түймесі
C5	MONITOR OFF	Қашықтан басқару құралының түймесі
95	ENERGY SAVING (e⌀)	Қашықтан басқару құралының түймесі
DC	3D	Қашықтан басқару құралының түймесі
10 - 19	0 - 9 сан пернелері	Қашықтан басқару құралының түймесі
32	1/a/A	Қашықтан басқару құралының түймесі
2F	CLEAR	Қашықтан басқару құралының түймесі
02	Volume ◿ (+)	Қашықтан басқару құралының түймесі
03	Volume ◿ (-)	Қашықтан басқару құралының түймесі
79	ARC	Қашықтан басқару құралының түймесі
99	AUTO	Қашықтан басқару құралының түймесі
09	MUTE	Қашықтан басқару құралының түймесі
E0	BRIGHTNESS ∧ (бір бет жоғары)	Қашықтан басқару құралының түймесі
E1	BRIGHTNESS ∨ (бір бет төмен)	Қашықтан басқару құралының түймесі
4D	PSM	Қашықтан басқару құралының түймесі
AA	INFO ⓘ	Қашықтан басқару құралының түймесі
5F	W.BAL	Қашықтан басқару құралының түймесі
43	SETTINGS	Қашықтан басқару құралының түймесі
40	Жоғары ▲	Қашықтан басқару құралының түймесі
41	Төмен ▼	Қашықтан басқару құралының түймесі
07	Солға ◄	Қашықтан басқару құралының түймесі
06	Оңға ►	Қашықтан басқару құралының түймесі
3F	S.MENU	Қашықтан басқару құралының түймесі
44	OK	Қашықтан басқару құралының түймесі
28	BACK	Қашықтан басқару құралының түймесі
5B	EXIT	Қашықтан басқару құралының түймесі
7E	SIMPLINK	Қашықтан басқару құралының түймесі
7B	TILE	Қашықтан басқару құралының түймесі
B1	■	Қашықтан басқару құралының түймесі
B0	▶	Қашықтан басқару құралының түймесі
BA	⏸	Қашықтан басқару құралының түймесі
8F	⏪	Қашықтан басқару құралының түймесі
8E	⏩	Қашықтан басқару құралының түймесі
72	Қызыл түйме (ID ON)	Қашықтан басқару құралының түймесі
71	Жасыл түйме (ID OFF)	Қашықтан басқару құралының түймесі
63	Сары түйме	Қашықтан басқару құралының түймесі
61	Көк түйме	Қашықтан басқару құралының түймесі

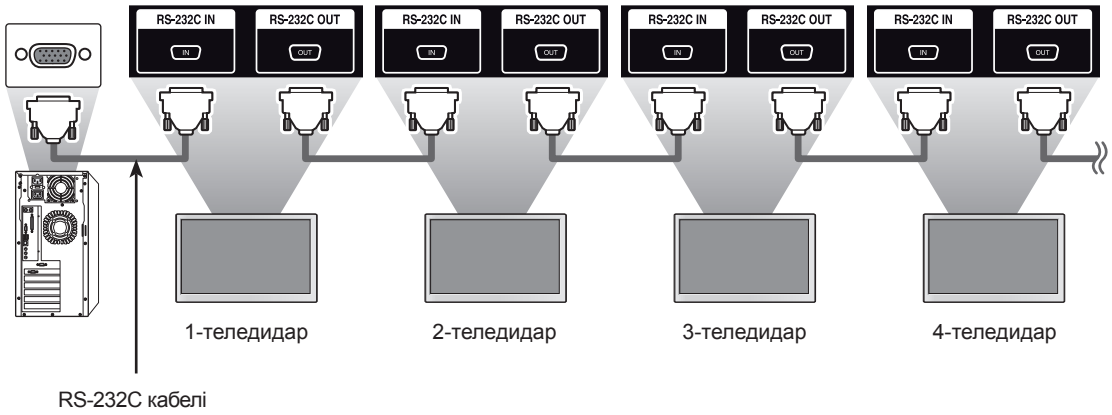
RS-232C ПРОТОКОЛЫН БАСҚАРУ

- Бір компьютерге бірнеше өнім жалғағанда, осы әдісті қолданыңыз. Бір компьютерге жалғап, бірнеше компьютерді бірдей басқаруға болады.
- «Option» (Опция) мәзірінде «Set ID» (Құрылғы идентификаторы) параметрі 1 және 255 арасында (кейбір үлгілерде 1-1000 арасында) болып, бір-бірін қайталамауы керек.

Кабельді жалғау

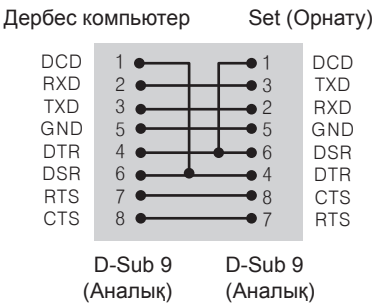
Суретте көрсетілгендей RS-232C кабелін жалғаңыз.

- RS-232C протоколы компьютер мен өнім арасында байланыс орнату үшін қолданылады. Компьютерден өнімді қосуға/өшіруге, кіріс көзін таңдауға немесе экрандық мәзірді реттеуге болады.



RS-232C конфигурациялары

8 сымды конфигурациялар
(стандартты RS-232C кабелі)



ЕСКЕРТПЕ

- 3 сым арқылы жасалатын байланыс түрін пайдаланғанда (стандартты емес), инфрақызыл тізбекті жалғау әдісін қолдану мүмкін болмайды.

Байланыс параметрі

- Бод мәніндегі жылдамдық: 9600 БИТ/СЕК (секундына биттер)
- Деректің ұзындығы: 8 бит
- Жұптық биті: жоқ
- Стоп-бит: 1 бит
- Дерек тасымалын бақылау: жоқ
- Байланыс коды: ASCII коды
- Кері сымды пайдаланыңыз

Пәрмендердің анықтамалық тізімі

	ПӘРМЕН		ДЕРЕКТЕР (Он алтылық)
	1	2	
01. Power	k	a	00 - 01
02. Input Select	x	b	Мына бөлімді қараңыз: «Кірісті таңдау»
03. Кадр пішімі	k	c	Мына бөлімді қараңыз: «Кадр пішімі»
04. ENERGY SAVING (ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ)	j	q	«Қуатты үнемдеу» бөлімін қараңыз.
05. Сурет режимі	d	x	«Сурет режимі» бөлімін қараңыз.
06. Контраст	k	g	00 - 64
07. Жарықтық	k	h	00 - 64
08. Айқындылық	k	k	00 - 64
09. Түс	k	i	00 - 64
10. Реңк	k	j	00 - 64
11. Түс температурасы	x	u	00 - 64
12. Көлденең орналасуы	f	q	00 - 64
13. Тік орналасуы	f	r	00 - 64
14. Көлденең өлшемі	f	s	00 - 64
15. Авто конфигурация	j	u	01
16. Баланс	k	t	00 - 64
17. Дыбыс режимі	d	y	Мына бөлімді қараңыз: «Дыбыс режимі».
18. Жоғары жиіліктер	k	r	00 - 64
19. Басс	k	s	00 - 64
20. Динамик	d	v	00 - 01
21. Дыбысты өшіру	k	e	00 - 01
22. Дыбыс деңгейін басқару	k	f	00 - 64
23. 1-уақыт (Жылдар/ Айлар/ Күндер)	f	a	Мына бөлімді қараңыз: «1-уақыт».
24. 2-уақыт (Сағаттар/ Минуттар/Секундтар)	f	x	Мына бөлімді қараңыз: «2-уақыт».
25. Өшіру таймері (Қайталау режимі/ уақыт)	f	e	Мына бөлімді қараңыз: «Өшіру таймері».
26. Қосу таймері (Қайталау режимі/уақыт)	f	d	Мына бөлімді қараңыз: «Қосу таймері».
27. Қосу таймерінің кірісі	f	u	Мына бөлімді қараңыз: «Қосу таймерінің кірісі».
28. Ұйқы уақыты	f	f	00 - 08
29. Қосылуды кешіктіру	f	h	00 - 64 (кейбір үлгілерде 00 - FA)
30. Автоматтты күту режимі	m	n	00 - 01
31. Авто өшіру	f	g	00 - 01
32. Тіл	f	i	Мына бөлімді қараңыз: «Тіл».
33. Қуат индикаторы (Күту режимінің шамы)	f	o	00 - 01
34. Қуат индикаторы (Қуат шамы)	f	p	00 - 01
35. ISM режимі	j	p	Мына бөлімді қараңыз «ISM әдісі».
36. Fail Over Select (Істемей қалғанда таңдау)	m	i	00 - 02

	ПӘРМЕН		ДЕРЕКТЕР (Он алтылық)
	1	2	
38. Бастапқы қалпына келтіру	f	K	00 - 02
39. Мозаика режимі	d	d	00 - 01
40. Мозаика режимін тексеру	d	z	FF
41. Мозаика идентификаторы	d	i	Мына бөлімді қараңыз: «Мозаика идентификаторы».
42. Мозаика түрінде көлденең орналастыру	d	e	00 - 32
43. Мозаика түрінде тігінен орналастыру	d	f	00 - 32
44. Мозаиканың көлденең өлшемі	d	g	00 - 32
45. Мозаиканың тік өлшемі	d	h	00 - 32
46. Табиғи режим (Мозаика режимінде)	d	j	00 - 01
47. DPM таңдау	f	j	00 - 01
48. Желдеткішті басқару элементі	d	o	00 - 03
49. Желдеткіш ақауын тексеру	d	w	FF
50. Температура мәні	d	n	FF
51. Қашықтан басқару құралын құлыптау / пернелерді құлыптау	k	m	00 - 01
52. Перне	m	c	Мына бөлімді қараңыз: «Перне».
53. Экрандық мәзірді таңдау	k	l	00 - 01
54. Өткен уақытты қайтару	d	l	FF
55. Сериялық нөмір Тексеру	f	y	FF
56. Бағдарламалық құрал нұсқасы	f	z	FF
57. Ақ баланстың қызыл коэффициенті	j	m	00 - FE
58. Ақ баланстың жасыл коэффициенті	j	n	00 - FE
59. Ақ баланстың көк коэффициенті	j	o	00 - FE
60. Артқы жарық	m	g	00 - 64
61. Компьютердің қуатын басқару	d	t	00 - 01
62. Компьютер қуаты	d	s	00 - 01
63. Easy Brightness Control Mode	s	m	00 - 01
64. Easy Brightness Control Schedule	s	s	«Easy Brightness Control Schedule» бөлімін қараңыз
65. Жарықтық мәндерін оқу	m	u	«Жарықтық мәндерін оқу» бөлімін қараңыз
66. Күйді тексеру	s	v	«Күйді тексеру» бөлімін қараңыз
67. BLU Maintenance	m	t	00 - 01
68. Экран дыбысын өшіру	k	d	00 - 01
69. Daylight Saving (Жазғы уақытқа өту)	s	d	«Daylight Saving» (Жазғы уақытқа өту) бөліміне қараңыз.

- Ескертпе: DivX немесе EMF сияқты USB жұмысы барысында, Power (ka) және «Перне» (mc) пәрмендерінен басқалары орындалмайды және қате деп танылады.
- Үлгіге байланысты кейбір пәрмендерге қолдау көрсетілмейді.
- Белгілі бір пәрменнің күйін көрсететін «f f» пәрмені SuperSign бағдарламасымен үйлесімді болу үшін нәтиже ретінде экрандағы дисплейді көрсетпейді.

Тасымалдау / қабылдау протоколы

Transmission

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

* [Command1]: құрылғыны басқаратын бірінші пәрмен.
* [Command2]: құрылғыны басқаратын екінші пәрмен.
* [Set ID]: Басқарылатын құрылғыны таңдау үшін қолданылады. Set ID (Құрылғы идентификаторы) кодын OSD (Экрандағы дисплей) мәзірінің OPTION тармағында 1 мен 255 (01H-FFH) аралығында немесе кейбір үлгілерде 1 мен 1000 (001H-3e8H) аралығында орнатуға болады. Құрылғы идентификаторы үшін «00H» немесе «000H» таңдау барлық жалғанған мониторларды бір уақытта басқаруға мүмкіндік береді. (Үлгіге байланысты, бұл мүмкіндікке қолдау көрсетілмеуі мүмкін.)
* [Data]: құрылғыға берілген ақпарат.
* [Data1]: құрылғыға берілген ақпарат.
* [Data2]: құрылғыға берілген ақпарат.
* [Data3]: құрылғыға берілген ақпарат.
* [Cr]: пәрмендердің регистрі. ASCII коды – ‘0x0D’.
* [ ]: ASCII кодының кеңістігі ‘0x20’

Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Өнім әдетте деректерді алғанда жоғарыдағы пішімдегі растауды (ACK) жібереді. Егер деректер оқу режимінде болса, бұл деректер ағымдағы күйді көрсететінін білдіреді. Егер деректер оқу режимінде болса, бұл жай компьютерден жіберілген деректерді көрсетеді.
* Егер «00» (=0x00) немесе «000» (=0x000) мәнді Set ID кодымен бір пәрмен жіберілсе, деректер барлық мониторларда көрсетіледі және олар растау (ACK) жібермейді.
* Егер 'FF' деректер мәні басқару режимінде RS-232C арқылы жіберілсе, функцияның ағымдағы параметр мәнін тексеруге болады (тек кейбір функциялар үшін).
* Үлгіге байланысты кейбір пәрмендерге қолдау көрсетілмейді.

01. Power (Қуат) (Пәрмен: k a)

Дисплей қуатын қосуды/өшіруді басқарады.

Transmission

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 : Off (Өшірулі)
01: қосулы

Acknowledgement

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Тек мониторға толық қуат берілгенде, растау сигналы дұрыс қайтарылады.
* Тасымалдау және растау сигналдарының арасында белгілі бір кідіріс уақыты болуы мүмкін.

02. Input Select (Кірісті таңдау) (Пәрмен: x b)

Дисплей үшін кіріс көзін таңдайды.

Transmission

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 20: Input (Кіріс) (AV)
40: Component
60: RGB
70: DVI-D(PC)
80: DVI-D(DTV)
90: HDMI(HDMI1)(DTV)
A0: HDMI(HDMI1)(PC)
C0, Display Port(DTV)
D0, Display Port(PC)
91: HDMI2/SDI(DTV)
A1: HDMI2/SDI(PC)
B0: SuperSign

Acknowledgement

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Үлгіге байланысты кейбір кіріс сигналдарға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

03. Aspect Ratio (Кадр пішімі) (Пәрмен: k c)

Экранның пішімін реттеу.

Transmission

[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 01: 4:3
02: 16:9
04: Zoom (Ұлғайту)
(AV, Component, HDMI/ DVI-D/ Display Port DTV)
09: Ұлғайту (720p немесе одан көп)
(Component, HDMI/ DVI-D/ Display Port DTV)
* RGB, DVI-D, HDMI/Display Port PC режимі (1:1)
10 мен 1F аралығында: кино масштабы 1 мен 16 аралығында
(AV, Component, HDMI/ DVI-D/ Display Port DTV)

* Қол жетімді деректер түрлері кіріс сигналға байланысты әр түрлі болады. Қосымша ақпарат алу үшін пайдаланушы нұсқаулығының арақатынас туралы бөлімін қараңыз.
* Үлгінің кіріс конфигурациясына байланысты арақатынас әр түрлі болуы мүмкін.

Acknowledgement

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

04. Energy Saving (Энергияны үнемдеу) (Пәрмен: j q)

Энергияны үнемдеу функциясын орнатады.

Transmission

[j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00: Off (Өшіру)
01: Minimum (Ең аз)
02: Medium (Орташа)
03. Maximum (Ең көп)
04: Auto (Автоматты)
05. Screen Off (Экранды өшіру)

Acknowledgement

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

05. Picture Mode (Сурет режимі) (Пәрмен: d x)

Сурет режимін таңдау.

Transmission

[d][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00: Vivid (Жарық)
01: Standard (Стандартты)
02. Кинотеатр
03. Sport (Спорттық)
04: Game (Ойын)

Acknowledgement

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

06. Contrast (Контраст) (Пәрмен: k g)

Экранның контрастын реттейді.

Transmission

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 - 64: Контраст 0 - 100

Acknowledgement

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

07. Brightness (Жарықтық) (Пәрмен: k h)

Экранның жарықтығын реттейді.

Transmission

[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 - 64: Жарықтық 0 - 100

Acknowledgement

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

08. Sharpness (Айқындылық) (Пәрмен: k k)

Экран анықтығын реттеу үшін.

* Бұл функция тек AV/Component кірісінде қол жетімді/DTV.

Transmission

[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 - 64: Анықтық 0 - 100

Acknowledgement

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

09. Color (Түс) (Пәрмен: k i)

Экранның түсін реттейді.

* Бұл функция тек AV/Component кірісінде қол жетімді/DTV.

Transmission

[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 - 64: Түс 0 - 100

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

10. Tint (Реңк) (Пәрмен: k j)

Экранның реңкін реттейді.

* Бұл функция тек AV/Component/DTV кірісінде қол жетімді.

Transmission

[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 - 64: Реңк R50 - G50

Acknowledgement

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

11. Color Temperature (Түс температурасы) (Пәрмен: x u)

Экранның түс температурасын реттейді.

Transmission

[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 - 64: 50 жылыдан 50 суыққа

Acknowledgement

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

12. H Position (Көлденең орналасуы) (Пәрмен: f q)

Экранның көлденең орналасуын реттеу.

* Бұл функцияны тек «Tile Mode» (Мозаика режимі) параметрін «Off» (Өшірулі) мәніне қойылғанда қолдануға болады.

* RGB кіріс ажыратымдылығына қарай, жұмыс ауқымы әртүрлі болады.

(Тек RGB-PC кірісі үшін қол жетімді.)

Transmission

[f][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)

00 - 64: мин. -50 (солға) - ең жоғ. 50 (оңға)

Acknowledgement

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

13. V Position (Тік орналасуы) (Пәрмен: f r)

Экранның тік күйін реттеу.
* Бұл функцияны тек «Tile Mode» (Мозаика режимі) параметрін «Off» (Өшірулі) мәніне қойылғанда қолдануға болады.
* RGB кіріс ажыратымдылығына қарай, жұмыс ауқымы әртүрлі болады.
(Тек RGB-PC кірісі үшін қол жетімді.)

Transmission

[f][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 - 64: мин. -50 (төменгі жағы)- ең жоғ. 50 (жоғарғы жағы)

Acknowledgement

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

14. H Size (Көлденең өлшемі) (Пәрмен: f s)

Экранның көлденең өлшемін реттеу.
* Бұл функцияны тек «Tile Mode» (Мозаика режимі) параметрін «Off» (Өшірулі) мәніне қойылғанда қолдануға болады.
* RGB кіріс ажыратымдылығына қарай, жұмыс ауқымы әртүрлі болады.
(Тек RGB-PC кірісі үшін қол жетімді.)

Transmission

[f][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
00 - 64: мин. -50 (азайту) - ең жоғ. 50 (кеңейту)

Acknowledgement

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

15. Авто конфигурация (Пәрмен: j u)

Автоматты түрде суреттің орнын реттеп, бейненің дірілдеуін азайтады.
(Тек RGB-PC кірісі үшін қол жетімді.)

Transmission

[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 01 : құрылғы

Acknowledgement

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

16. Balance (Баланс) (Пәрмен: k t)

Дыбыс балансын реттейді.

Transmission

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
00 - 64: 50 сол жақтан 50 оң жаққа

Acknowledgement

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

17. Sound Mode (Дыбыс режимі) (Пәрмен: d y)

Дыбыс режимін таңдау.

Transmission

[d][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 01: Standard (Стандартты)
02: Music (Музыка)
03: Cinema (Кино)
04: Sport (Спорт)
05. Game (Ойын)

Acknowledgement

[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

18. Treble (Жоғары жиіліктер) (Пәрмен: k r)

Жоғары жиіліктерді реттеу.

Transmission

[k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
00 - 64: Treble (Жоғары жиіліктер) 0 - 100

Acknowledgement

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

19. Bass (Басс) (Пәрмен: k s)

Бассты реттеу.

Transmission

[k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 - 64: Bass (Бас) 0 - 100

Acknowledgement

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

20. Speaker (Динамик) (Пәрмен: d v)

Үндеткішті қосады/өшіреді.

Transmission

[d][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00: Off (Өшіру)
01: On (Қосулы)

Acknowledgement

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

21. Дыбысты өшіру (Пәрмен: k e)

Дыбыс деңгейін қосу/ажырату функциясын басқаруға арналған.

Transmission

[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
00 : Mute (Дыбысты өшіру) (Дыбысты өшіру)
01 : ағымдағы дыбыс деңгейі (дыбысты қосу)

Acknowledgement

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

22. Дыбыс деңгейін реттеу (Пәрмен: k f)

Ойнату дыбысын орнату.

Transmission

[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
00 - 64: Volume (Дыбыс деңгейі) 0 - 100

Acknowledgement

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

23. Time 1(Year/ Month/ Day) (1-уақыт (жыл/ ай/ күн) (Пәрмен: f a)

1-уақыт (жыл/ ай/ күн) мәндерін орнату үшін.

Transmission

[f][a][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data 1 (1-деректер) 00 - 14: 2010 - 2030
Data 2 (2-деректер) 01 - 0C: қаңтар - желтоқсан
Data 3 (3-деректер) 01 - 1F: 1 - 31
Time 1 (1-уақыт) (Жыл/Ай/Күні) мәндерін тексеру үшін “fa [Set ID] ff” деп енгізіңіз.

Acknowledgement

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

24. Time 2(Hour/ Minute/ Second) (2-уақыт (сағат/ минут/ секунд)) (Пәрмен: f x)

Уақыт2 (Сағат/минут/секунд) мәндерін орнату үшін.

Transmission

[f][x][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1 (1-деректер) 00 - 17: 00 - 23 сағат
Data2 (2-деректер) 00 - 3B: 00 - 59 минут
Data3 (3-деректер) 00 - 3B: 00 - 59 секунд
* Time 2 (2-уақыт) (Сағат/Минут/Секунд) мәндерін тексеру үшін “fx [Set ID] ff” деп енгізіңіз.
** Time 1 (1-уақыт) (Жыл/Ай/Күн) алдын ала орнатылмаған болса, бұл пәрмен жұмыс істемейді.

Acknowledgement

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

25. Off Timer(Repeat Mode/ Time) (Өшіру таймері (Қайталау режимі/ уақыты)) (Пәрмен: f e)

Off Timer (Өшіру таймері)(Repeat Mode(Қайталау режимі)/ Time (Уақыт)) функциясын орнату.

Transmission

[f][e][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1 (1-деректер)
1. F1 - F7 (деректерді оқу)
F1: 1-ші сөндіру уақытының деректерін оқу
F2: 2-ші сөндіру уақытының деректерін оқу
F3: 3-ші сөндіру уақытының деректерін оқу
F4: 4-ші сөндіру уақытының деректерін оқу
F5: 5-ші сөндіру уақытының деректерін оқу
F6: 6-ші сөндіру уақытының деректерін оқу
F7: 7-ші сөндіру уақытының деректерін оқу
2. E1 - E7 (бір индексті жою), E0 (барлық индекстерді жою)
E0: бүкіл сөндіру уақыты деректерін жою
E1: 1-ші сөндіру уақытының деректерін жою
E2: 2-ші сөндіру уақытының деректерін жою
E3: 3-ші сөндіру уақытының деректерін жою
E4: 4-ші сөндіру уақытының деректерін жою
E5: 5-ші сөндіру уақытының деректерін жою
E6: 6-ші сөндіру уақытының деректерін жою
E7: 7-ші сөндіру уақытының деректерін жою
3. 01 - 0C (сөндіру уақыты үшін апта күнін орнату)
00: Өшіру
01: Бір рет
02. Күн сайын
03: дүйсенбі - жұма
04: дүйсенбі - сенбі
05: сенбі - жексенбі
06. Жексенбі
07. Дүйсенбі
08. Сейсенбі
09. Сәрсенбі
0A. Бейсенбі
0B. Жұма
0C. Сенбі
Data2 (2-деректер) 00 - 17: 00 - 23 сағат
Data3 (3-деректер) 00 - 3B: 00 - 59 минут
* Сөндіру уақыты тізімін оқу немесе жою үшін [Data2] және [Data3] үшін FFH орнатыңыз.
(1-мысал: fe 01 f1 ff ff - 1-ші сөндіру уақытының деректерін оқу.)
(2-мысал: fe 01 f1 ff ff - 1-ші сөндіру уақытының деректерін оқу.)
(3-мысал: fe 01 04 02 03 - сөндіру уақытын «дүйсенбі-сенбі, 02:03» деп орнату.)
* Бұл функцияға тек 1 (Жыл/Ай/Күні) және 2 (Сағат/Минут/Секунд) орнатылғанда қолдау көрсетіледі.

Acknowledgement

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

26. On Timer(Repeat Mode/ Time) (Қосу таймері (Қайталау режимі/ уақыты)) (Пәрмен: f d)

On Timer (Қосу таймері)(Repeat Mode(Қайталау режимі)/ Time (Уақыт)) функциясын орнату.

Transmission

[f][d][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1 (1-деректер)
1. F1 - F7 (деректерді оқу)
F1: 1-ші қосу уақытының деректерін оқу
F2: 2-ші қосу уақытының деректерін оқу
F3: 3-ші қосу уақытының деректерін оқу
F4: 4-ші қосу уақытының деректерін оқу
F5: 5-ші қосу уақытының деректерін оқу
F6: 6-ші қосу уақытының деректерін оқу
F7: 7-ші қосу уақытының деректерін оқу
2. E1 - E7 (бір индексті жою), E0 (барлық индекстерді жою)
E0: бүкіл қосу уақыты деректерін жою
E1: 1-ші қосу уақытының деректерін жою
E2: 2-ші қосу уақытының деректерін жою
E3: 3-ші қосу уақытының деректерін жою
E4: 4-ші қосу уақытының деректерін жою
E5: 5-ші қосу уақытының деректерін жою
E6: 6-ші қосу уақытының деректерін жою
E7: 7-ші қосу уақытының деректерін жою
3. 01 - 0C (қосу уақыты үшін апта күнін орнату)
00: Өшіру
01: Бір рет
02. Күн сайын
03: дүйсенбі - жұма
04: дүйсенбі - сенбі
05: сенбі - жексенбі
06. Жексенбі
07. Дүйсенбі
08. Сейсенбі
09. Сәрсенбі
0A. Бейсенбі
0B. Жұма
0C. Сенбі
Data2 (2-деректер) 00 - 17: 00 - 23 сағат
Data3 (3-деректер) 00 - 3B: 00 - 59 минут
* Сөндіру уақыты тізімін оқу немесе жою үшін [Data2] және [Data3] үшін FFH орнатыңыз.
(1-мысал: fd 01 f1 ff ff - 1-ші қосу уақытының деректерін оқу.)
(2-мысал: fd 01 f1 ff ff - 1-ші қосу уақытының деректерін оқу.)
(3-мысал: fd 01 04 02 03 - қосу уақытын «дүйсенбі-сенбі, 02:03» деп орнату.)
* Бұл функцияға тек 1 (Жыл/Ай/Күні) және 2 (Сағат/Минут/Секунд) орнатылғанда қолдау көрсетіледі.

Acknowledgement

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

27. On Timer Input (Қосу таймерінің кірісі) (Пәрмен: f u)

Ағымдағы қосу уақыты параметрі үшін сыртқы кірісті таңдау және жаңа кестені қосу немесе бар кестені өзгерту.

Transmission

[f][u][ ][Set ID][ ][Data1][Cr]

[f][u][ ][Set ID][ ][Data1][Data2][Cr]

Деректер (кестені қосу)
20: Кіріс (AV)
40: Component
60. RGB
70: DVI-D
90: HDMI (HDMI1)
C0: Display Port
91: HDMI2/SDI
B0:SuperSign
Data1 (1-деректер) (кестені өзгерту)
1. F1 - F7 (деректерді оқу)
F1: 1-ші кесте кірісін таңдау
F2: 2-ші кесте кірісін таңдау
F3: 3-ші кесте кірісін таңдау
F4: 4-ші кесте кірісін таңдау
F5: 5-ші кесте кірісін таңдау
F6: 6-шы кесте кірісін таңдау
F7: 7-ші кесте кірісін таңдау
Data2
20: Кіріс (AV)
40: Component
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI (HDMI1)
C0: Display Port
91: HDMI2/SDI
B0:SuperSign
* Кесте кірісін оқу үшін [Data2] үшін FFH енгізіңіз. Кесте деректерін оқуға немесе өзгертуге әрекеттенгенде [Data1] үшін кесте болмаса, дисплейде мәтіндік NG көрсетіліп, әрекет орындалмайды.
(1-мысал: fu 01 60 - әр кесте кірісін бір жол төмен жылжыту және 1-ші кесте кірісін RGB режимінде сақтау.)
(2-мысал: fu 01 f1 ff - 1-ші кесте кірісін оқу.)
(3-мысал: fu 01 f3 20-3-ші деректер кестесінің кірісін ағымдағы қосу уақытына және AV кірісіне өзгерту.)
Егер үшінші кесте болмаса, дисплейде мәтіндік NG көрсетіліп, әрекет орындалмайды.
* Бұл функцияға тек 1 (Жыл/Ай/Күні), 2 (Сағат/Минут/Секунд), Қосу уақыты (Қайталау режимі/Уақыт) орнатылған кезде қолдау көрсетіледі.
** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][x]

28. Sleep Time (Ұйқы уақыты) (Пәрмен: f f)

Ұйқы уақытын орнатады.

Transmission

[f][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
00: өшіру (ұйқы таймері өшірулі)
01: 10 мин.
02: 20 мин.
03: 30 мин.
04: 60 мин.
05: 90 мин.
06: 120 мин.
07: 180 мин.
08: 240 мин.

Acknowledgement

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

29. Power On Delay (Қосылуды кешіктіру) (Пәрмен: f h)

Қуат қосылатын кесте кідірісін орнатады. (Бірлік: секунд)

Transmission

[f][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 - 64: мин. 0 - ең жоғ. 100 (сек.) (Data (Деректер) 00 - FA кейбір үлгілерде: кемінде 0 - ең көбі 250 (секунд))

Acknowledgement

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

30. Automatic Standby (Автоматты күту режимі) (Пәрмен: m n)

Automatic Standby (Автоматты күту режимі) функциясын орнату үшін.

Transmission

[m][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
00: өшіру (4 сағаттан кейін өшірмеу)
01: 4 сағат (4 сағаттан кейін өшіру)

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

31. Auto Off (Авто өшіру) (Пәрмен: f g)

Auto Off (Автоматты өшіру) функциясын орнату.

Transmission

[f][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
00: Off (15 минуттан кейін өшірмеу)
01: 15 мин.(15 минуттан кейін өшіру)

Acknowledgement

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

32. Language (Тіл) (Пәрмен: f i)

OSD тілін орнату.

Transmission

[f][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00: чех
01: дат
02: неміс
03: ағылшын
04: испан (Еуропа)
05: грек
06: француз
07: итальян
08: голланд
09: норвег
0A: португал
0B: португал (BR)
0C: орыс
0D: фин
0E: швед
0F: корей
10: қытай (мандарин)
11: жапон
12: ю қытай (кантондық)

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

33. Қуат индикаторы (қосымша жарық) (Пәрмен: f o)

Қуат индикаторы (қосымша жарық) функциясын орнату.

Transmission

[f][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00: Off (Өшіру)
01: On (Қосулы)

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

34. Қуат индикаторы (қуат жарығы) (Пәрмен: f p)

Қуат индикаторы (қуат жарығы) функциясын орнату.

Transmission

[f][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00: Off (Өшіру)
01: On (Қосулы)

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

35. ISM mode (ISM режимі) (Пәрмен: j p)

Экранда бекітілген бейне қалуын болдырмау үшін ISM әдісін таңдайды.

Transmission

[j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
01: Inversion (инверсия)
02: Orbiter (Орбитер)
04: White Wash (Ақ түспен тазалау)
08. Қалыпты

Acknowledgement

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

36. Fail Over Select (Істемей қалғанда таңдау) (Пәрмен: m i)

Fail Over функциясын орнату.

Transmission

[m][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00: Off (Өшірулі)
01: Auto (Автоматты)
02: Manual (Қолмен)

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

37. Fail Over Input Select (Істемей қалғанда кіріс көзін таңдау) (Пәрмен: m j)

Автоматты ауысатын кіріс көзін таңдау.

* Бұл пәрмен тек істемей қалу (автоматты) режимі Custom (Теңшелетін) күйіне орнатылғанда ғана қол жетімді.

Transmission

[m][j][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]
[ ][Data4][ ][Data5][Cr]

Data (Деректер) 1 - 5 (1 - 5 басымдығы)
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI(HDMI1)
C0: Display Port
91: HDMI2/SDI

* Деректер элементтерінің саны үлгіге байланысты әр түрлі болады.

Acknowledgement

[j][ ][SetID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]
[ ][Data5][x]

38. Reset (Қалпына келтіру) (Пәрмен: f k)

Сурет, Экран, Аудио және Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру функциясын орындау үшін. (Screen Reset (Экранды бастапқы қалпына келтіру) әрекетін тек RGB кіріс режимінде орындауға болады.)

Transmission

[f][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
00: Picture Reset (Суретті қалпына келтіру)
01: экранды қалпына келтіру
02: зауыттық параметрлерді қалпына келтіру
03: Audio Reset (Автоматты түрде қалпына келтіру)

Acknowledgement

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

39. Tile Mode (Мозаика режимі) (Пәрмен: d d)

Мозаика режимін және мозаика бағаны/жолы мәндерін орнату.

Transmission

[d][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
00 - FF: 1-ші байт - мозаика жолы
2-ші байт - мозаика бағаны
*00, 01, 10, 11 мозаика режимі өшірулі екенін білдіреді.
** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

40. Tile Mode Check (Мозаика режимін тексеру) (Пәрмен: d z)

Мозаика режимін тексеру үшін.

Transmission

[d][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
FF: мозаика режимінің күйін тексеру.
** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

Data1 (1-деректер)
00: мозаика режимі өшірулі
01: Tile Mode (Мозаика режимі) қосулы
Data2 (2-деректер) 00 - 0F: мозаика жолы
Data3 (3-деректер) 00 - 0F: мозаика бағаны

41. Tile ID (Мозаика идентификаторы) (Пәрмен: d i)

Мозаика идентификаторын орнату.

Transmission

[d][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
01 - E1: 01 - 225 мозаика идентификаторы**
FF: мозаика идентификаторын тексеру
** Деректерді орнату мүмкін болмады (мозаика бағаны) x (мозаика жолы).
** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

*0xFF қоспағанда, деректер (мозаика бағаны) x (мозаика жолы) көп болса, қате қайтарылады.

42. Tile H Position (Мозаика түрінде көлденең орналастыру) (Пәрмен: d e)

Мозаиканың көлденең күйін реттеу.

* Бұл функцияны тек «Tile Mode» (Мозаика режимі) параметрі «On» (Қосулы) мәніне орнатылып, ал «Tile Mode» (Мозаика режимі) параметрінің «Natural» (Табиғи) опциясы «Off» (Өшірулі) мәніне қойылғанда қолдануға болады.

Transmission

[d][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
00 - 32: -50 (сол жақ) - 0 (оң жақ)
*Сол жақ/оң жақ мәндер мозаиканың K өлшеміне байланысты болады.
** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

43. Tile V Position (Мозаика түрінде тігінен орналастыру) (Пәрмен: d f)

Мозаиканың тік күйін реттеу.
* Бұл функцияны тек «Tile Mode» (Мозаика режимі) параметрі «On» (Қосулы) мәніне орнатылып, ал «Tile Mode» (Мозаика режимі) параметрінің «Natural» (Табиғи) опциясы «Off» (Өшірулі) мәніне қойылғанда қолдануға болады.

Transmission

[d][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
0 - 32: 0 (төменгі жағы) - 50 (жоғарғы жағы)
* Төменгі/жоғарғы мәндер мозаиканың тік өлшеміне байланысты болады.
** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

44. Tile H Size (Мозаиканың көлденең өлшемі) (Пәрмен: d g)

Мозаиканың көлденең өлшемін реттеу.
* Мозаиканың К өлшемін орнатпас бұрын мозаиканың К қалпын 0 x 32 мәніне қойыңыз.
* Бұл функцияны тек «Tile Mode» (Мозаика режимі) параметрі «On» (Қосулы) мәніне орнатылып, ал «Tile Mode» (Мозаика режимі) параметрінің «Natural» (Табиғи) опциясы «Off» (Өшірулі) мәніне қойылғанда қолдануға болады.

Transmission

[d][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 - 32: 0 - 50
** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

45. Tile V Size (Мозаиканың тік өлшемі) (Пәрмен: d h)

Мозаиканың тік өлшемін реттеу.
*Мозаиканың Т өлшемін орнатпас бұрын мозаиканың Т қалпын 0 x 00 мәніне қойыңыз.
* Бұл функцияны тек «Tile Mode» (Мозаика режимі) параметрі «On» (Қосулы) мәніне орнатылып, ал «Tile Mode» (Мозаика режимі) параметрінің «Natural» (Табиғи) опциясы «Off» (Өшірулі) мәніне қойылғанда қолдануға болады.

Transmission

[d][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 - 32: 0 - 50
** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

46. Natural Mode (In Tile mode) («Табиғи режим (Мозаика режимінде») (Пәрмен: d j)

Суретті табиғи етіп көрсету үшін, оның әдетте мониторлар арасында көрсетілетін бір бөлігі еленбейді.

Transmission

[d][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00: Off (Өшіру)
01: On (Қосулы)

Acknowledgement

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

47. DPM Select (DPM таңдау) (Пәрмен: f j)

DPM (дисплей қуатын басқару) функциясын орнатады.

Transmission

[f][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00: Off (Өшіру)
01: On (Қосулы)
Деректер параметрлері төмендегідей үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.
Data (Деректер) 00: Off (Өшірулі)
01: 5 sec. (5 сек)
02: 10 sec. (10 сек)
03: 15 sec. (15 сек)
04: 1 min. (1 мин)
05: 3 min. (3 мин)
06: 5 min. (5 мин)
07: 10 min. (10 мин)

Acknowledgement

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

48. FAN Control (Желдеткішті басқару элементі) (Пәрмен: d o)

Желдеткіш режимін орнату.

Transmission

[d][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00: Auto (Авто)
01: On (Қосулы)
02: Manual (Қолмен)
03: Off (Өшірулі)
** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

49. FAN Fault Check (Желдеткіш ақаулығын тексеру) (Пәрмен: d w)

Желдеткіш қателерін тексеру.

Transmission

[d][w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) FF: Күйді оқу

Acknowledgement

[w][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Деректер
00: Fan fault (Желдеткіш ақауы)
01: Fan OK (Желдеткіште ақау жоқ)
02: желдеткіш жоқ үлгі

50. Temperature Value (Температура мәні) (Пәрмен: d n)

Ішкі температура мәнін тексеру.

Transmission

[d][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) FF: күйді тексеру

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

* Температура он алтылық пішімде көрсетіледі.

51. Қашықтан басқару құралын құлыптау/ Пернелерді құлыптау (Пәрмен: k m)

Күту режимінде қашықтан басқару құралы және алдыңғы пернелер құлыптаулы кезде, қуатты қашықтан басқару құралын немесе алдыңғы қуат түймешігін пайдаланып қосу мүмкін емес.

Transmission

[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00: Өшіру (құлыпты өшіру)
01: Қосу (құлыпты қосу)

* Перне күту режимінде құлыптаулы болса, дисплей қашықтан басқару құралының қуатты қосу пернесімен және алдыңғы панельдің басқару пернелерімен қосылмайды.

Acknowledgement

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

52. Key (Перне) (Пәрмен: m c)

ИҚ қашықтан басқару құралының перне кодын жіберу.

Transmission

[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) IR_KEY_CODE

Acknowledgement

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Перне коды үшін ИҚ кодын көріңіз.
* Үлгіге байланысты кейбір перне кодтарын қолдау көрсетілмейді.

53. OSD Select (Экрандық мәзірді таңдау) (Пәрмен: k l)

Экрандық мәзірді қосуды/өшіруді таңдау үшін.

Transmission

[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00: Off (Өшіру)
01: On (Қосулы)

Acknowledgement

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

54. Elapsed time return (Өткен уақытты қайтару) (Пәрмен: d l)

Панельді пайдалану уақытын тексеру.

Transmission

[d][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) FF: күйді оқу

Acknowledgement

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Қайтарылған деректер он алтылық түрдегі пайдаланылған сағаттарды білдіреді.

55. Serial No.Check (Сериялық нөмірді тексеру) (Пәрмен: f y)

Сериялық нөмірлерді тексеру.

Transmission

[f][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: өнімнің сериялық нөмірін тексеру

Acknowledgement

[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Деректер — ASCII коды.

56. S/W Version (Бағдарламалық құрал нұсқасы) (Пәрмен: f z)

Бағдарламалық құрал нұсқасын тексереді.

Transmission

[f][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
FF: бағдарламалық құрал нұсқасын тексеру

Acknowledgement

[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

57. White Balance Red Gain (Ақ баланстың қызыл коэффициенті) (Пәрмен: j m)

Ақ баланстың қызыл коэффициентін орнату.

Transmission

[j][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 - FE: 0 - 254 қызылды күшейту

Acknowledgement

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Қашықтан басқару құралын қолданып, мәнді 0 мен 255 аралығында реттеуге болады. RS232C құралымен мәнді 0 мен 254 аралығында реттеуге болады.

58. White Balance Green Gain (Ақ баланстың жасыл коэффициенті) (Пәрмен: j n)

Ақ баланстың жасыл коэффициентін орнату.

Transmission

[j][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 - FE: 0 - 254 жасылды күшейту

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Қашықтан басқару құралын қолданып, мәнді 0 мен 255 аралығында реттеуге болады. RS232C құралымен мәнді 0 мен 254 аралығында реттеуге болады.

59. White Balance Blue Gain (Ақ баланстың көк коэффициенті) (Пәрмен: j o)

Ақ баланстың көк коэффициентін орнату.

Transmission

[j][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 - FE: 0 - 254 көкті күшейту

Acknowledgement

[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Қашықтан басқару құралын қолданып, мәнді 0 мен 255 аралығында реттеуге болады. RS232C құралымен мәнді 0 мен 254 аралығында реттеуге болады.

60. Backlight (Артқы жарық) (Пәрмен: m g)

Экранның артқы жарығын реттейді.

Transmission

[m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер) 00 - 64: артқы жарық 0 - 100

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

61. PC Power Control (Компьютердің қуатын басқару) (Пәрмен: d t)

Компьютер және монитор синхрондалған болса компьютер қуатын басқару үшін.

Transmission

[d][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)

00: синхрондалған (монитор өшірілгенде компьютер де өшіріледі.)

01: синхрондалмаған (монитор өшеді, бірақ компьютер қосулы болады.)

02: Компьютер қосылған күйде болады (компьютер өшіп тұрған кезде мониторды қосқанда компьютер қосылады).

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

[t][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

62. PC Power (Компьютер қуаты) (Пәрмен: d s)

Компьютер және монитор синхрондалмаған кезде компьютердің қуатын басқару үшін.

Transmission

[d][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)

00: Компьютер өшірулі.

01: Компьютер қосылады.

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

[s][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

63. Easy Brightness Control Mode (Пәрмен: s m)

Easy Brightness Control Mode үшін ON/OFF (ҚОСУЛЫ/ӨШІРУЛІ) мәнін таңдайды.

Transmission

[s][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)

00: Easy Brightness Control OFF (ӨШІРУЛІ)

01: Easy Brightness Control ON (ҚОСУЛЫ)

* Ағымдағы уақыт қойылмаса, ол жұмыс істемейді.

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

64. Easy Brightness Control Schedule (Пәрмен: s s)

Easy Brightness Control Schedule параметрін орнатады.

Transmission

[s][s][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data 1 (1-деректер)

F1 - F6 (деректерді оқу функциялары)

F1: 1-ші Easy Brightness Control деректерін оқиды

F2: 2-ші Easy Brightness Control деректерін оқиды

F3: 3-ші Easy Brightness Control деректерін оқиды

F4: 4-ші Easy Brightness Control деректерін оқиды

F5: 5-ші Easy Brightness Control деректерін оқиды

F6: 6-ші Easy Brightness Control деректерін оқиды

E1-E6 (бір индексті жою), E0 (барлық индекстерді жою)

E0: барлық Easy Brightness Control деректерін жояды

E1: 1-ші Easy Brightness Control деректерін жояды

E2: 2-ші Easy Brightness Control деректерін жояды

E3: 3-ші Easy Brightness Control деректерін жояды

E4: 4-ші Easy Brightness Control деректерін жояды

E5: 5-ші Easy Brightness Control деректерін жояды

E6: 6-ші Easy Brightness Control деректерін жояды

00-17: 00 - 23:00

Data2 (2-деректер) 00-3B: 00 - 59 минут

Data3 (3-деректер) 00-64: артқы жарық 0 - 100

* Реттелген Easy Brightness Control тізімін оқу немесе жою, [Data2][Data3] мәнін FF мәніне қою.

(1-мысал: ss 01 f1 ff ff - Easy Brightness Control тізімінен 1-индекс деректерін оқиды.

2-мысал: ss 01 e1 ff ff - Easy Brightness Control тізімінен 1-индекс деректерін жояды.

3-мысал: ss 01 07 1E 46 - 07:30-ға 70 артқы жарығына кесте қосады.)

Acknowledgement

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

65. Жарықтық мәндерін оқу (Пәрмен: m u)

Жарықтық мәндерін оқиды.

Transmission

[m][u][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Acknowledgement

[u][][SetID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4] [Data5][Data6][Data7][x]

Data1 00-64 артқы жарық 0-100
Data2 00-ff: CA210 өлшенген мәнінің жоғарғы 2 байты
Data3 00-ff: CA210 өлшенген мәнінің төменгі 2 байты
CA210 өлшенген мәні алтылық: 0000-ffff, ондық: 0 - 65535
Data4 00-ff: BLU өлшенген мәнінің жоғарғы 2 байты
Data5 00-ff: BLU өлшенген мәнінің төменгі 2 байты
Data6 00-ff: BLU жоғарғы 2 байты № 2 сенсордың өлшенген мәні
Data7 00-ff: BLU төменгі 2 байты № 2 сенсордың өлшенген мәні
BLU өлшенген мәні алтылық: 0000-ffff, ондық: 0 - 65535
* CA210 өлшенген мәні түпкі құрастыру барысында калибрлеу процедурасында енгізіледі. Әдепкі мәні — калибрлеу алдында 0.
** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

66. Күйді тексеру (Пәрмен: s v)

Әртүрлі күйлерді тексеру.

Transmission

[s][v][ ][Set ID][ ][Data][ ][FF][Cr]

Деректер

05: № 1 және №2 жарықтық сенсорларының қалыпты жұмысын тексеру.
06: пайдаланылатын жарықтық сенсоры:
07: жоғарғы, төменгі немесе негізгі температура сенсорларының қалыпты жұмысын тексеріңіз.
08: құрылғы өшіп тұрғандағы әр температура сенсорының температурасы.
09: желдеткіш жылдамдығы
0x10: RGB сезу жақсы/жақсы емес (экранды тексеріңіз)

Acknowledgement

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][Data1][x]

Деректер 05 болғанда
Data1 00: барлығы қалыпты
01: 1-BLU сенсоры қалыпты, 2-BLU сенсорында ақау бар
02: 1-BLU сенсорында ақау бар, 2-BLU сенсоры қалыпты
03: барлығында ақау бар

Деректер 06 болғанда
Data1 00: № 1 жарықтық сенсоры пайдаланылуда
01: № 2 жарықтық сенсоры пайдаланылуда

Деректер 07 болғанда
Data1 00: барлық температура сенсорларында ақау бар
01: жоғарғысы қалыпты, төменгісінде ақау бар, негізгіде ақау бар
02: жоғарғыда ақау бар, төменгісі қалыпты, негізгіде ақау бар
03: жоғарғысы қалыпты, төменгісі қалыпты, негізгіде ақау бар
04: жоғарғыда ақау бар, төменгіде ақау бар, негізгісі қалыпты
05: жоғарғысы қалыпты, төменгісінде ақау бар, негізгіде ақау бар
06: жоғарғыда ақау бар, төменгісі қалыпты, негізгіде ақау бар
07: барлық температура сенсорлары қалыпты

Деректер 08 болғанда

Acknowledgement

[v][ ][SetID][ ][OK/NG][Data][Data1][Data2][Data3][x]

Data1: құрылғы қуаты өшірулі болған кездегі жоғарғы сенсор аймағының температурасы.
Data2: құрылғы қуаты өшірулі болған кездегі төменгі сенсор аймағының температурасы.
Data3: құрылғы қуаты өшірулі болған кездегі негізгі сенсор аймағының температурасы.

Деректер 09 болғанда

Acknowledgement

[v][ ][SetID][ ][OK/NG][Data][Data1][Data2][x]

Data1 00-ff: желдеткіш жылдамдығының жоғарғы 2 байты
Data2 00-ff: желдеткіш жылдамдығының төменгі 2 байты
Желдеткіш жылдамдығы: алтылық 0-20D0, ондық 0-8400

Деректер 0x10 болғанда

Acknowledgement

[v][ ][SetID][ ][OK][Data][Data1][x]

Data1
00: RGB барлығы жақсы емес
01: B жақсы емес. G жақсы емес, R жақсы
02: B жақсы емес. G жақсы, R жақсы емес
03: B жақсы. G жақсы, R жақсы емес
04: B жақсы емес. G жақсы емес, R жақсы
05: B жақсы. G жақсы емес, R жақсы
06: B жақсы емес. G жақсы, R жақсы
07: RGB барлығы жақсы
08: жүктеліп жатыр

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

67. BLU Maintenance (BLU техникалық қызмет көрсету) (Пәрмен: m t)

«BLU Maintenance» параметрінің «ON/OFF» опциясын таңдаңыз.

Transmission

[m][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
00: BLU Maintenance OFF
01: BLU Maintenance ON
** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

68. Экран дыбысын өшіру (Пәрмен: k d)

Экранды қосады немесе өшіреді.

Transmission

[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data (Деректер)
00: Экранды қосады.
01: Экранды өшіреді.

Acknowledgement

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

69. Daylight Saving (Жазғы уақытқа өту) (Пәрмен: s d)

Daylight saving (Жазғы уақытқа өту) функциясын қою үшін.

Transmission

[s][d][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][ ][Data4][ ][Data5][Cr]

Data (Деректер)
00: Off (Data2~5: FFH)
01: басталу уақыты
02: ақталу уақыты
Data2 01~0C: қаңтар-желтоқсан
Data3 01~06: 1 ~ 6-апта
* [Data3] максималды саны күнге байланысты ерекшеленеді.
Data4 00~06 (Жек. ~ Сен.)
Data5 00~17: 00 ~ 23 сағат
* Басталу уақытын/Аяқталу уақытын оқу үшін [Data2]~[Data5] арналған FFH енгізіңіз.
(1-мыс: sd 01 01 ff ff ff ff - Басталу уақытын тексеру үшін
2-мыс: sd 01 02 ff ff ff ff - Аяқталу уақытын тексеру үшін)
* Бұл функцияға тек 1 (Year/Month/Day (Жыл/Ай/Күн)) және 2 (Hour/Minute/Second (Сағат/Минут/Секунд)) орнатылғанда қолдау көрсетіледі.

Acknowledgement

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][x]

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Life's Good

Осы өнімдегі GPL, LGPL, MPL және басқа да бастапқы коды ашық лицензиялардағы бастапқы кодты алу үшін *http://opensource.lge.com* веб-торабына өтіңіз.
Бастапқы кодқа қоса, барлық қажетті лицензиялардың шарттарын, кепілдік міндеттерінен бас тарту құжаттарын және авторлық құқық туралы мәліметтерін алуға болады.
LG Electronics компаниясы сізге CD-ROM дискісінде ашық бастапқы кодты ақылы түрде береді. Қызмет ақысына *opensource@lge.com* мекенжайына электрондық хатпен сұрау жіберілгеннен кейін мұндай үлестіруді орындау құны (мысалы, тасығыш, жеткізу және өңдеу құны) жатады.
Бұл ұсыныс осы өнімді соңғы рет жібергеннен кейін үш жыл ішінде жарамды болады. Ұсыныс осы ақпаратты алған әр тұлға үшін жарамды болып келеді.

Өнімді қолданар алдында қауіпсіздік шараларын оқыңыз.
Пайдаланушы нұсқаулығын (ықшам диск) кейін анықтама алу үшін жақын жерге сақтаңыз.
ТЕЛЕДИДАР үлгісі мен сериялық нөмірі оның артқы бетінде және бір бүйірінде орналасқан. Қызмет қажет болғанда, осы деректерді төменгіге жазып қойыңыз.

ҮЛГІ _____

СЕРИЯЛЫҚ НӨМІРІ _____

ЕСКЕРТПЕ

- 55LV77A жүйесі EPA ENERGYSTAR бойынша сертификатталмаған.

ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency (EPA).
As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

Құрылғыны қосып, өшіру барысында шудың уақытша естілуі қалыпты жағдай.