

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

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

Қауіпсіз және ыңғайлы пайдалануды қамтамасыз ету үшін, осы өнімді пайдаланбас бұрын пайдаланушы нұсқаулығын оқып шығыңыз.

webOS 6.0

МАЗМҰНЫ

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ 5

- Айнымалы ток адаптері мен қуатқа қатысты сақтық шаралары 6
- Өнімді жылжыту кезіндегі сақтық шаралары 8
- Өнімді орнату кезіндегі сақтық шаралары 9
- Өнімді тазалау барысындағы сақтық шаралары 11
- Өнімді пайдалану кезіндегі сақтық шаралары 12
- Қашықтан басқару пультін пайдалану кезіндегі сақтық шаралары 14
- Кескін қалдығы мәселесі туындаған кездегі сақтық шаралары 15
- Өнімді қоқысқа тастау 15

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ПУЛЬТІН ПАЙДАЛАНУ 16

ЖАЛҒАУ ҮЛГІЛЕРІ 19

- Компьютерге жалғау..... 19
- Сыртқы құрылғыны қосу 19
- Бірнеше монитор жалғау 21

ПАРАМЕТРЛЕР..... 23

- Басты бет 23
- Жалпы түймелер
- Бақылау тақтасы
- [Мазмұн менеджері]

- [Галерея режимі]
- Ez параметрі 24
- [Бейне қабырға]
- [Қосу/өшіру жоспарлағышы]
- [SI серверінің параметрі]
- [Сервер параметрі]
- [Апаттық жағдай]
- [Күйді поштамен жіберу]
- [URL арқылы ойнату]
- [Параметр деректерін көшірмелеу]
- [Синхрондау режимі]
- [LG ConnectedCare]
- [Бірнеше экран]
- [Деңгей құралы]
- [Кеңселік жиналыс режимі]

- Жалпы	34
[Тіл]	
[Жүйе туралы ақпарат]	
[Кодты орнату]	
[Уақытты орнату]	
[Қуат]	
[Желі]	
[Қауіпсіздік режимі]	
[Пайдаланушы келісімдері]	
[Advanced Setting]	
- Дисплей.....	48
[Сурет режимі]	
[Кадр пішімі]	
[Айналдыру]	
[Advanced Setting]	
Бейне шығару ажыратымдылығы	
- Дауыс	57
[Дыбыс режимі]	
[Дыбыс шығысы]	
[Дыбыс шығысы]	
[АВ синхрондауды реттеу]	
[Сандық дыбыс кірісі]	
[Сандық дыбыс шығысы]	

- Өкімші	61
[Құлыптау режимі]	
[Құпиясөзді өзгерту]	
[Корпоративтік параметрлер]	
[Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру]	

МАЗМҰН МЕНЕДЖЕРІ 63

- Веб жүйеге кіру	63
- Мазмұн менеджері	63
[Ойнатқыш]	
[Жоспарлаушы]	
[Editor]	
- Group Manager 2.0.....	71
- Галерея режимі.....	74
- Экран бөлісу	75
[Screen Share] мүмкіндігін пайдалану әдісі	
- LG Presenter.....	76
LG Presenter пайдалану әдісі	

БАСҚАРУ ҚҰРАЛДАРЫ 77

- Басқару менеджері.....	77
- Сурет идентификаторы.....	78

СЫРТҚЫ ДЕРБЕС КОМПЬЮТЕРДІ СЕНСОРЛЫ ЭКРАН АРҚЫЛЫ БАСҚАРУ ҮШІН 79

- Дербес компьютерге қосу 79
- Сенсорлы экрандағы басымдық берілген тапсырмалар 79

СМАРТ КАЛИБРЛЕУ 80

- Іске қосылу жолы 80
- [Қолмен калибрлеу]

ИҚ КОДЫ 82

БІРНЕШЕ ӨНІМДІ БАСҚАРУ 84

- Байланыстыру кабелдері 84
- Байланыс параметрі 85
- Пәрмендердің анықтамалық тізімі 86
- Тасымалдау/қабылдау протоколы 91

АҚАУЛЫҚТЫ ТҮЗЕТУ 116

Осы өнімдегі GPL, LGPL, MPL және басқа да бастапқы коды ашық лицензиялардағы бастапқы коды алу үшін <https://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 коды 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.

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

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

ЕСКЕРТУ

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

АБАЙЛАҢЫЗ

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

Сөйлемнің түсіне сәйкес модель

ЖАЛПЫ	КОРПУС	ЖАРЫҚ ДИОДТЫ
-------	--------	--------------

Айнымалы ток адаптері мен қуатқа қатысты сақтық шаралары

ЕСКЕРТУ

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

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

АБАЙЛАҢЫЗ

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

Өнімді жылжыту кезіндегі сақтық шаралары

ЕСКЕРТУ

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

АБАЙЛАҢЫЗ

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

Өнімді орнату кезіндегі сақтық шаралары

ЕСКЕРТУ

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

АБАЙЛАҢЫЗ

- Өнімді Электрмагниттік кедергілер туындамайтын жерге орнатыңыз.
- Егер өнімді ұсынылған шарттарға сай келмейтін жерге орнатсаңыз, ол өнімнің сурет сапасына, қызмет мерзіміне және сыртқы көрінісіне айтарлықтай зиян келтіруі мүмкін. Орнатар алдында қызмет көрсетуші инженермен ақылдасып алыңыз. Өнімді, мысалы, майда шаң не майлы тұман өте көп жерде, химиялық заттектер қолданылатын орындарда, күн сәулесі тікелей түсетін, температура өте жоғары не төмен, ылғалдылық өте жоғары сияқты орындарда орнатпаңыз.
- Қабырғадан (100 мм не одан көбірек) арақашықтықта орнату арқылы өнімнің жақсы желденіп тұрғанына көз жеткізіңіз.
 - Егер өнімді қабырғаға тым жақын орнатсаңыз, онда ол деформациялануы мүмкін немесе ішкі жылу бөлінудің салдарынан өрт шығып кетуі мүмкін.
- Өнім тоққа қосылып тұрған кезде, оның желдету тесігін бітеу үшін өнімді дастарқанмен не пердемен не басқа материалмен (мысалы, пластикалық) жауып қоймаңыз.
 - Өнімнің іші шамдаан тыс қызып кетсе, ол деформациялануы немесе өртенуі мүмкін.
- Өнімді дұрыс желдетілмейтін жерге (мысалы, кітап сәресіне, шкаф ішіне) немесе сыртқа орнатпаңыз және жастықтың немесе кілемнің үстіне қоймаңыз.
 - Өнім өнімнің ішінде қатты қызудың салдарынан өртеніп кетуі мүмкін.
- Өнімді тіреп тұруға жеткілікті айтарлықтай үлкен, тегіс әрі берік орынға өнімді орнатыңыз.
 - Егер өнім құлап қалса, жарақат алуыңыз немесе өнім сынып қалуы мүмкін.
- Өнімді сөреге немесе кабинаға орнатқан кезде, өнімнің асты алға шықпайтынына көз жеткізіңіз.
 - Өнім тегіс емес ауырлық ортасының салдарынан құлап кетуі мүмкін, бұл дене жарақатына немесе өнімнің зақымдалуына әкелуі мүмкін. Өнімге сәйкес келетін кабиналарды немесе сөрелерді пайдаланыңыз.
- Оңай қолжетімді ажырату құрылғысы өнімге сырттай жалғануы керек.
- IEC 61643 сериясының талаптарына сәйкес құрамдастар осы өнімге іштей немесе сырттай орнатылуы керек.
- Сыртқа орнату кезінде [Экранды ӨШІРУ және артқы жарық (Сыртқы режим)] функцияларын орнатыңыз.
 - Іштегі ылғалдылық пен конденсация қаупін азайту үшін [Сыртқы режим] қосыңыз.
- Нөлдік көрсеткіштен төмен температурада пайдалану кезінде корпустың ішкі температурасын көтеру үшін корпус бір сағатқа дейін жұмыс істемеуі мүмкін.

Өнімді тазалау барысындағы сақтық шаралары

ЕСКЕРТУ

- Өнімді әрдайым таза ұстаңыз.
 - Егер өнімді ұзақ уақыт бойы тазаламаған болсаңыз және оған шаң басып қалған болса, бұл өрттің шығуына немесе өнімнің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Өнімнің ішін тазалау қажет болған кезде, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
 - Олай істемеген жағдайда, қолдау көрсетусіз тазалау өрттің шығуына, электр тоғының соғуына немесе өнімнің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Өнімді тазалаған кезде қуат сымын тоқтан ажыратып, сырып алмас үшін жұмсақ матамен ақырын сүртіңіз.
 - Бұл электр тоғының соғуына немесе экранға зақым келтіріп, сызат түсіруі мүмкін.
- Егер алдыңғы жақтауын тазалағыңыз келсе, онда жұмсақ матаға 2 - 4 рет су шашып, тек бір бағытта ғана сүртіп шығыңыз.
 - (Жарық диодты модельдер үшін емес)
 - Тым көп ылғал тот басуға себеп болуы мүмкін.
- Жарық диодты жинақты экранмен физикалық түрде байланыстырмаңыз.
 - Бұл өнімнің зақымдануына әкелуі мүмкін.
- Өнімді тазалау мақсатында алдыңғы жақтау мен экрандағы шаңды жайлап кетіру үшін ауа үрлегішті пайдаланыңыз.
 - Егер экрандағы жарық диодтың арасында бөгде заттар болса, онда ол экрандағы ақауға әкелуі мүмкін.

АБАЙЛАҢЫЗ

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

Өнімді пайдалану кезіндегі сақтық шаралары

⚠ ЕСКЕРТУ

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

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

АБАЙЛАҢЫЗ

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

Қашықтан басқару пультін пайдалану кезіндегі сақтық шаралары

ЕСКЕРТУ

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

АБАЙЛАҢЫЗ

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

Кескін қалдығы мәселесі туындаған кездегі сақтық шаралары

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

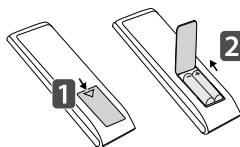
Өнімді қоқысқа тастау

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

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ПУЛЬТІН ПАЙДАЛАНУ

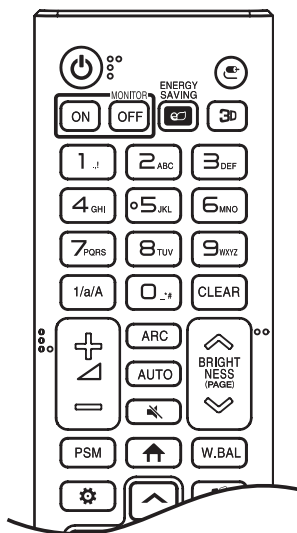
Бұл нұсқаулықтағы сипаттамалар қашықтан басқару құралындағы түймелерге негізделген.

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



АБАЙЛАҢЫЗ

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



⏻ (ҚҰАТ) Мониторды қосады немесе өшіреді.

MONITOR ON Мониторды қосады.

MONITOR OFF Мониторды өшіреді.

ENERGY SAVING Тұтынылатын қуатты азайту үшін суреттің жарықтығын реттейді.

⏻ (KIPIC) Ағымдағы кіріс режимін таңдайды.

3D 3D бейнелерді көру үшін пайдаланылады. (Бұл функцияға қолдау көрсетілмейді.)

Сан және әріп түймелері

Параметрге байланысты сандық немесе әріптік таңбаларды енгізеді.

1/a/A Сандық және әріптік таңба арасында ауысады. (Бұл функцияға қолдау көрсетілмейді.)

CLEAR Енгізілген сандық немесе әріптік таңбаны жояды.

+/- **(ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІН АРТТЫРУ немесе азайту түймесі)** Дыбыс деңгейін реттейді.

ARC Экран өлшемін таңдайды.

AUTO Суреттің орнын автоматты түрде реттейді және суреттің тұрақсыздығын азайтады. (Бұл тек RGB кірісі үшін қолданылады.)

🔊 (ДЫБЫСТЫ ӨШІРУ) Бүкіл дыбыстарды басады.

⏻ BRIGHTNESS ⏻ Дисплей жарықтығын реттейді.

(PAGE) Алдыңғы немесе келесі экранға өтеді.



W.BAL Ақ түс балансы мәзірін ашады.

 **S.MENU SuperSign** мәзірінің пернесі. (Бұл функцияға қолдау көрсетілмейді.)

↩ (АРТҚА) Алдыңғы деңгейге оралады.

EXIT Мәзірді жабады.

SIMPLINK Қашықтан басқару құралын пайдаланып, Simplink мәзірі арқылы мультимедианы оңай пайдалану үшін түрлі мультимедиялық құрылғыларды басқаруға мүмкіндік береді.

TILE ТАҚТА режимін қосу/өшіруді тандауға болады.

■ ◀ ▶ ⏸ ⏭ (Басқару түймелері) Медиа ойнатылуын басқарады.

PICTURE ID ON/OFF Сурет идентификаторының нөмірі құрылғы идентификаторының нөмірімен сәйкес келсе, қажетті мониторды көп экранды форматта басқаруға болады.

- **ON:** Мониторларды әрқайсысына тағайындалған сурет идентификаторымен жеке басқарыңыз.
- **OFF:** Мониторларды бір уақытта басқарыңыз.

ЖАЛҒАУ ҮЛГІЛЕРІ

Әр түрлі сыртқы құрылғыларды мониторға жалғауға болады. Енгізу режимін өзгертіп, жалғағыңыз келген сыртқы құрылғыны таңдаңыз.

Сыртқы құрылғыға жалғау туралы қосымша ақпаратты әр құрылғымен берілген пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

Компьютерге жалғау

Кейбір кабельдер берілмеген.

Бұл монитор Plug and Play* мүмкіндігіне қолдау көрсетеді.

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

Сыртқы құрылғыны қосу

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

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

ЕСКЕРТПЕ

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

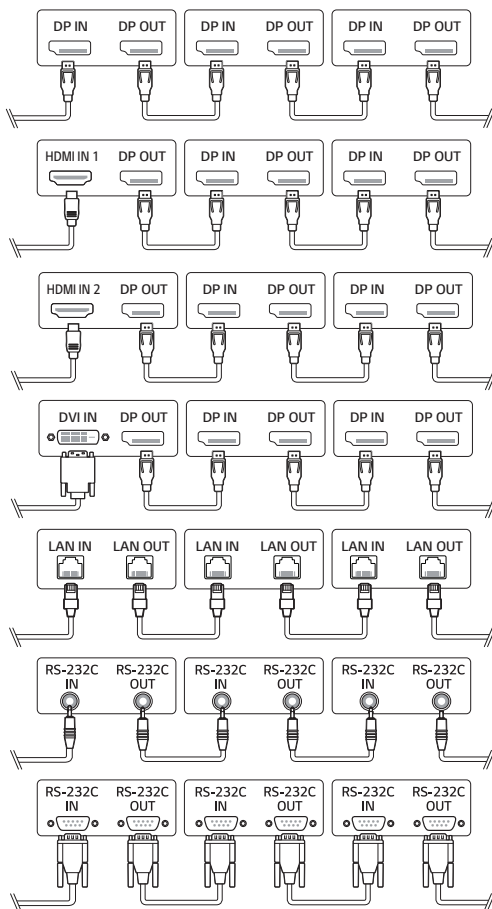
АБАЙЛАҢЫЗ

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

Бірнеше монитор жалғау

- Суреттер өнімнің моделіне байланысты басқаша болуы мүмкін.

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.



! ЕСКЕРТПЕ

- Егер өнім мен компьютеріңіздің арасындағы сигнал кабелі тым ұзын болса, міндетті түрде Booster немесе оптикалық кабель қолданыңыз.
- DP кабелі: DP 1.1a немесе одан кейінгі стандартпен сертифицирталған DP кабелін пайдаланыңыз.
- HDCP функциясын қолдайтын кіріс құрылғысына байланысты бейне шығысын шеңберге тізбектеп жалғау шектеулі болуы мүмкін.

! ЕСКЕРТПЕ

- Бағдарламалық жасақтамаларға қатысты мазмұн өнім функцияларын жетілдіруге байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
- Пайдаланушы нұсқаулығында сипатталған кейбір мүмкіндіктер кейбір үлгілерде және елдерде қолданылмауы мүмкін.
- SNMP 2.0 қолдау көрсетіледі.

ПАРАМЕТРЛЕР

Басты бет

Жалпы түймелер

-  [ҰЯЛЫ URL]: монитор жинағына кіру үшін сыртқы құрылғының браузері арқылы қажетті ақпаратты қамтамасыз етеді. Осы мүмкіндік көмегімен QR кодын және URL ақпаратын көруге болады. Сонымен қатар, URL арқылы кіріп, Content Manager мен Group Manager 2.0 және Control Manager бағдарламаларын іске қосуға болады. (Бұл мүмкіндік Google Chrome үшін оңтайландырылған.)
-  [Кіріс]: сыртқы енгізудің таңдау экранына өту
-  [Параметр]: параметр экранына өту

Бақылау тақтасы

- Бұл мүмкіндік басты бет экранының ортасында Signage мониторы туралы негізгі ақпаратты көрсетеді. Бақылау тақтасында параметрлерді сәйкес элементтерді таңдау арқылы қолмен өзгертуге болады.
-  [Қолмен жүктеп алу]: QR кодын сканерлеу арқылы нұсқаулықты жүктеп алады.

! ЕСКЕРТУ

- Егер бақылау тақтасы құлыпталған болса, онда фокус жылжымайды.
- Ұялы құрылғылардағы кейбір QR код қолданбалары жұмыс істемеуі мүмкін. (Нұсқаулықтарды жүктеп алу үшін берілген мекенжайға өту арқылы бетке қатынасуыңызға болады.)

[Мазмұн менеджері]

- [Ойнатқыш]: кескіндер, бейнелер және SuperSign мазмұны сияқты түрлі мазмұндарды ойнатыңыз.
- [Жоспарлаушы]: әртүрлі уақыттарда ойнатылатын мазмұндар кестесін басқарыңыз.
- [Editor]: үлгілер мен мультимедиа файлдарын пайдаланып, өз мазмұныңызды жасай аласыз.
- [Group Manager 2.0]: мазмұн кестелері мен параметр деректерін жалғанған құрылғыға таратады.

[Галерея режимі]

- Бұл режим сізге табиғи ортаны және танымал картиналарды бағалауға мүмкіндік береді.

Ez параметрі

[Бейне қабырға]

SETTINGS / ⚙️ → [Ez параметрі] → [Бейне қабырға]

Визуалды кең экран жасау үшін Бейне қабырға опцияларын орнатыңыз.

- [Мозаика режимі]: [Мозаика режимін] қосу немесе өшіру.
- [Мозаика режимінің параметрлері]: біріктірілген бір экранды бірнеше Signage мониторларында көрсетіңіз.
- [Қарапайым конфигурация]: RS232C жиынтығының қосылу бағыты негізінде автоматты түрде [Тақта идентификаторы] орнатады.
 - Қосылған жиынтықтың [Кодты орнату] аяқталған кезде, [Қарапайым конфигурация] өнімділігіне тек негізгі жиынтыққа ([Кодты орнату] 1) кепілдік беріледі.
Бұл функцияны негізгі жиынтық үшін ([Кодты орнату] 1) іске қосыңыз.
- [Табиғи режим]: монитор жақтауын жабатын аймақтан бөлек кескінді әлдеқайда табиғи етіп көрсетіңіз.
- [Кадр жиілігін реттеу]: [Сканерлеуді кері айналдыру] функциясын іске қосатын құрылғыларды және кадрдың ауытқуын реттеу.
 - [Сканерлеуді кері айналдыру] функциясын іске қосу кезінде, [Сканерлеуді кері айналдыру] функциясын іске қоспайтын құрылғылар үшін [Кадр жиілігін реттеу] функциясын іске қосыңыз.
- [Ақ түс балансы]: ақ түс балансының параметрін конфигурациялаңыз (Ақ түсті үлгі, R/G/B-коэффициенті және ашықтық).
- [ҚАЙТА ОРНАТУ]: бастапқы параметрлерге қалпына келтіріңіз.
- [Қолдану үшін өшіріп қайта қосу]: Өзгертілген Кадр жиілігін реттеу/Сканерлеуді кері айналдыру мәнін конфигурациялау үшін құрылғыны өшіріп қайта қосу.

! ЕСКЕРТУ

- Тақта режимі қосылу кезде, тақ санмен нөмірленген қатарлар үшін [Кадр жиілігін реттеу] функциясы, ал жұп санмен нөмірленген қатарлар үшін [Сканерлеуді кері айналдыру] функциясы автоматты түрде орнатылады.

[Қосу/өшіру жоспарлағышы]

SETTINGS / ⚙️ → [Ез параметрі] → [Қосу/Өшіру жоспарлаушысы]

Signage құрылғыңызды апта уақыты мен күні бойынша пайдалану үшін кесте орнатыңыз.

- [Қосу/өшіру уақытының параметрі]: аптаның әр күніне қосу/өшіру уақытын орнатыңыз.
- [Мереке параметрі]: мерекелерді аптаның күндері мен уақыты бойынша орнатыңыз.

[SI серверінің параметрі]

SETTINGS / ⚙️ → [Ез параметрі] → [SI СЕРВЕР ПАРАМЕТРІ] → [SI СЕРВЕР ПАРАМЕТРІ]

Signage құрылғыңызды сыртқы SI серверіне жалғау үшін орнатыңыз. SI қолданбасын орнату үшін сервер ортасын орнатыңыз.

SETTINGS / ⚙️ → [Ез параметрі] → [SI СЕРВЕР ПАРАМЕТРІ] → [Әзірлеуші режимі және Beanviser]

Бұл мүмкіндік қолданба әзірлеушілерге керемет жайлылық береді.

Әзірлеуші режимі мен BEANVISER қолданбасын орнатып белсендіру үшін орнатыңыз.

! ЕСКЕРТПЕ

- Осы мүмкіндіктерді пайдалану үшін, webOS Signage әзірлеуші веб-торабының (<http://webossignage.developer.lge.com/>) тіркелгісі (ИД/ҚҰПИЯСӨЗ) талап етіледі.

[Сервер параметрі]

SETTINGS / ⚙️ → [Ез параметрі] → [Сервер параметрі]

Signage құрылғыңызды SuperSign серверіне жалғау үшін орнатыңыз.

- SuperSign CMS сервері
- SuperSign Link сервері

[Апаттық жағдай]

SETTINGS / ⚙️ → [Ез параметрі] → [Істен шыққанда резервке көшу]

Ақаулық пайда болған кезде кіріс құрылғылардың кезегін орнатыңыз. Құрылғының ішінде сақталған мазмұнды автоматты түрде ойнатыңыз немесе орнатылған қолданбаны іске қосыңыз.

- [Қосулы/өшірулі]: [Апаттық жағдай] режимін қосады немесе өшіреді.
- [Енгізу басымдығы]: Апаттық жағдай үшін кіріс көздерінің басымдығын орнатады.
- [Сақтық көшірме мазмұнын ойнату]: Кіріс сигналы жоқ кезде осы функция құрылғының ішіндегі мазмұнды автоматты түрде ойнатады немесе орнатылған қолданбаны іске қосады. [Қосу], [Автоматты суретке түсірілген кескіндер], [Медиа жады], [SuperSign мазмұны] және [SI қолданбасы URL арқылы ойнату] режимдеріне орнатылған кезде элементтер белсендіріледі.
 - [Автоматты суретке түсірілген кескіндер]: Жүйелі аралықтармен ойнатылатын кескін немесе бейне скриншоттарын алуға байланысты автоматты кіріс ауысқан кезде, осы мүмкіндік файлды кері ойнатады. (OLED үлгісіне қолдау көрсетілмейді.)
 - > Суретке түсіру уақытының аралығы: Уақыт аралығын 30 мин, 1 сағат, 2 сағат және 3 сағат күйіне орнатуға болады.
 - [Медиа жады]: Кескін және бейне файлын жүктеп салуға байланысты автоматты кіріс ауысқан кезде, мүмкіндік файлды кері ойнатады.
 - > [Сақтық Көшірмеленетін Мультимедианы Таңдау]: Параметрлер түймесін пайдаланумен бір файлды ішкі/сыртқы жадыға жүктеп сала аласыз.
 - > [Алдын ала көру]: Жүктеп салынған файлды алдын ала көре аласыз.
 - [SuperSign мазмұны]: Автоматты кіріс ауысқан кезде, бұл мүмкіндік SuperSign CMS серверіне таратылған файл(дар)ды ойнатады.
 - [SI қолданбасы/URL арқылы ойнату] Автоматты кіріс қосқышы пайда болған кезде SI қолданбасын іске қосыңыз немесе URL арқылы ойнатыңыз.
 - > [SI қолданбасы]: SI қолданбасының әрекеті [Ез параметрі] бөліміндегі [SI СЕРБЕРІ ПАРАМЕТРІ] мәзірінде параметрлерге байланысты.
 - > [URL арқылы ойнату]: URL арқылы ойнату [Ез параметрі] бөліміндегі [URL арқылы ойнату] мәзірінде параметрлерге байланысты.
 - > Егер [URL арқылы ойнату] және [SI СЕРБЕРІ ПАРАМЕТРІ] екеуін де іске қосуға болса, ол автоматты кіріс қосқышы пайда болған кезде [URL арқылы ойнату] іске қосады.
- [Қалпына келтіру]: Бастапқы параметрлерге қалпына келтіру.

[Күйді поштамен жіберу]

SETTINGS / ⚙️ → [Ез параметрі] → [Күйді поштамен жіберу]

Бұл мүмкіндік жүйені құрылғы күйін бағалап, әкімшіге электрондық пошта арқылы хабар беретіндей етіп конфигурациялайды.

- [Қосулы/өшірулі]: [Күйді поштамен жіберу] функциясын қосады немесе өшіреді.
- [Поштамен жіберу опциясы], [Жоспарлау]: электрондық поштамен жіберу аралығын орнатаңыз.
- [Пайдаланушының электрондық пошта мекенжайы]: жіберушінің пайдаланушы электрондық поштасының мекенжайын орнатаңыз.
- [Жіберуші сервер (SMTP)]: SMTP серверінің мекенжайын орнатаңыз.
- [Идентификатор]: жіберушінің тіркелгі идентификаторын енгізіңіз.
- [Құпиясөз]: жіберуші тіркелгісінің құпиясөзін енгізіңіз.
- [Электрондық пошта мекенжайын алу]: алушының электронды пошта мекенжайын орнатаңыз.
- [Хабар Жіберу]: құрылғы күйін дереу бағалап, көрсетілген электронды пошта мекенжайына ақпарат жіберіңіз.
- [Қайта Орнату]: Бастапқы параметрлерге қалпына келтіріңіз.

❗ ЕСКЕРТПЕ

- Егер төмендегі элементтердің қайсыбірінің күйі өзгерсе немесе дұрыс болмаса, күй туралы хабар жіберіледі.
 - 1. Уақытша Сенсор: Егер жиын қауіпті температураға жетсе, ағымдағы температура жазылып, осындай ақпараттан тұратын электрондық хабар жіберіледі.
 - 2. Уақытша Сенсорды тексеру: егер қосылып тұрған температура датчигі болмаса, температура датчигінің байланыс күйі белгісіз болса немесе чип провайдерінің ақпараты қалыпсыз болса, электрондық хабар жіберіледі.
 - 3. LAN күйі, WiFi күйі: желі байланысының күйі өзгертілсе, электрондық хабар жіберіледі. Сақтауға болатын желі күйі өзгерістерінің ең көп саны 50-мен шектеледі. Қуатты өшірген кезде сақталған мән қайта қалпына келтіріледі.
 - 4. Сигнал жоқ тексерісі: сигналдың бар-жоғын тексереді. Егер 10 секундтан аса сигнал болмаса, электрондық хабар жіберіледі.
 - 5. Жоспарлы ойнату күйі: Мазмұнды басқару кестесі күйінде немесе SuperSign мазмұны күйіндегі мазмұн жоспарланған бастау уақыты мен аяқтау уақыты аралығында ойнатылмаса, электрондық хабар жіберіледі. Дегенмен қашықтан басқару пультімен тоқтатылған жағдайда, хабар жіберілмейді.
 - 6. Fail Over Status (Апаттық жағдай күйі): Қатере байланысты кірістің ауысуы орын алса, электрондық хабар жіберіледі. (Пайдаланушымен жүзеге асырылған кірісті санамайды (RC, RS232C, SuperSign))
 - 7. Қозғалыстың анықтау күйі: Өнім сыртқы ортадан туындаған қозғалысты немесе соққыны анықтағанда, сізге электрондық пошта жіберіледі.
- Тек 25, 465 және 587 SMTP порттарын қолдайды.
- Сыртқы кірістік ауысуларды санамағанда, ішкі кірістің ауысуларының орын алуы (RC, RS232C, SuperSign) Апаттық ауыстыру күйі ретінде есептеледі.
- «Апаттық жағдай күйі: апаттық жағдай» хабары бар бір электрондық хабар жіберіледі және одан кейінгі күй туралы электрондық хаттар жүйелі түрде немесе күй өзгерістерінде «Апаттық жағдай күйі: ешқайсысы» хабары болғанда жіберіліп отырады.

[URL арқылы ойнату]

SETTINGS / ⚙️ → [Ез параметрі] → [URL арқылы ойнату]

Ойнатқыңыз келетін мазмұнды орнатылған веб-браузер арқылы автоматты түрде ойнатады.

- [URL жүктеуші]: [URL арқылы ойнату] функциясын қосады немесе өшіреді.
- [URL орнату]: URL мекенжайын дисплейге автоматты түрде енгізеді.
- [Алдын ала көру]: Арнайы URL арқылы қалаған веб-сайтты алдын ала көру.
- [САҚТАУ]: Арнайы URL мекенжайын сақтайды.
- [Қолдану үшін қайта іске қосу]: арнайы URL мекенжайын сақтаған соң, монитор жинағын қайта іске қосады.
- [қайта орнату]: Бастапқы параметрлерге қалпына келтіріңіз.

! ЕСКЕРТПЕ

- Бұл мүмкіндік [Экранды айналдыру] қосулы кезде қолданылмайды және [Алдын ала көру] функциясын өшіреді.
- Егер [Уақыт және күн] параметрі [Автоматты түрде орнату] мәніне орнатылмаса, веб-сайттағы жұмыс қиындауы мүмкін.
 - **SETTINGS / ⚙️ → [Жалпы] → [Уақыт параметрі] → [Автоматты түрде орнату]** параметрін тексеріңіз

[Параметр деректерін көшірмелеу]

SETTINGS / ⚙️ → [Ез параметрі] → [параметр деректерін] көшірмелеу]

Бұл мүмкіндік құрылғының параметрлерін басқа құрылғыларға көшіру және импорттау үшін қолданылады.

- [Параметр деректерін экспорттау]: құрылғы параметрлерін басқа құрылғыға экспорттайды.
- [Параметр деректерін импорттау]: басқа құрылғының параметрлерін осы құрылғыға импорттайды.

[Синхрондау режимі]

SETTINGS / ⚙️ → [Ез параметрі] → [Синхрондау режимі]

Бірнеше Signage құрылғылары арасындағы уақыт пен мазмұнды синхрондайды.

- [RS-232C синхрондау]: RS-232C арқылы байланысқан бірнеше Signage құрылғыларын синхрондайды.
- [Артқы жарықты синхрондау]: RS-232C арқылы қосылған құрылғылардың арасында жарық түсіруші датчиктердің көмегімен артқы жарықтарды басқару үшін мәндерді бөліседі.
- [Желі мазмұнын синхрондау]: бір желіге қосылған бірнеше Signage құрылғыларын синхрондайды.

[LG ConnectedCare]

SETTINGS /  → [Ез параметрі] → [LG ConnectedCare]

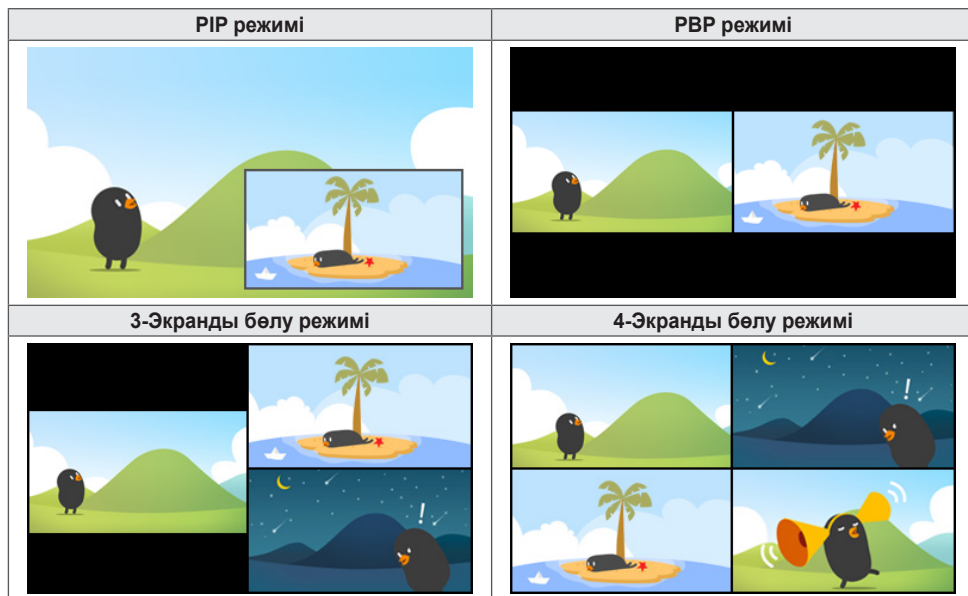
Ақауларды диагностикалау және болжау қызметі үшін [LG ConnectedCare] (ақаулар диагностикасы) шешімін орнатуыңызға болады.

- [Орнату]: [LG ConnectedCare] шешімін орнатады.
 - 1) [ENTER ACCOUNT NUMBER]: [LG ConnectedCare] шешімін орнату үшін 6 саннан тұратын есептік жазбаның нөмірін енгізеді.
 - Есептік жазбаның нөмірі: [LG ConnectedCare] шешімі тіркелген кезде тағайындалған нөмір. Есептік жазбаның нөмірі енгізілген кезде, нөмірге сәйкес келетін есептік жазбаның аты алынады.
 - 2) [CONFIRM ACCOUNT NUMBER]: Есептік жазбаның нөміріне сәйкес келетін есептік жазбаның нөмірі мен есептік жазбаның атын көрсетеді және есептік жазба нөмірінің жарамдылығын тексереді.
 - Егер есептік жазбаның нөмірі тіркелген болса, онда есептік жазбаның нөміріне сәйкес келетін есептік жазбаның аты көрсетіледі, сосын [LG ConnectedCare] шешімін орнатуды жалғастыра аласыз.
 - Егер есептік жазбаның нөмірі тіркелмеген болса, онда есептік жазбаның аты ретінде «Белгісіз» сөзі көрсетіледі де, шешімді орнатуды жалғастыра алмайсыз.
- [Enable]/[Disable]: [LG ConnectedCare] шешімін Қосу/Өшіру қажеттілігін орнатады.
- [Account]: Пайдаланушының қазіргі сәтте қосылып тұрған есептік жазбасының нөмірі мен атын көрсетеді.
- [Нұсқасы]: [LG ConnectedCare] шешімінің нұсқасын көрсетеді.
- [Check for Update]: Сервердегі қолжетімді жаңартуларға тексереді.
- [Жаңарту]: [LG ConnectedCare] шешімін ең соңғы нұсқаға жаңартады.
- [Server Status]: Құрылғы мен сервердің арасындағы қосылымның күйін көрсетеді.
 - [Қосылған]: Құрылғы мен сервер қосылған кезде көрсетіледі.
 - [Қосылмаған]: Құрылғы мен сервер ажыратылған кезде көрсетіледі.
 - [Растау күтілуде]: Сервер растауды күтіп тұрған кезде көрсетіледі.
 - [Қабылданбады]: Сервер қосылымды қабылдамаған кезде көрсетіледі.
- [Қалпына келтіру]: Орнатылған [LG ConnectedCare] шешімін жояды.

[Бірнеше экран]

SETTINGS / ⚙️ → [Ез параметрі] → [Бірнеше экран]

Бұл функция бірнеше сыртқы кіргізу нүктелері мен бейнелерді бір экранда көру мүмкіндігін береді.



! ЕСКЕРТПЕ

- Бірнеше экран режимінде DP тізбекті қосылым мүмкіндігіне қолдау көрсетілмейді.
- Иеленуіңізге болатын бөлінген экрандардың саны модельге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Экранның орналасуын таңдау

Бірнеше экран режимін экран орналасуын орнатпай енгізген кезде, экран орналасуын таңдау мәзірі пайда болады. Экран орналасуын таңдау мәзірі көрсетілмеген кезде, қашықтан басқару пультіндегі жоғарғы көрсеткі пернесін басып, экран орналасуы мәзірінің жолағына өтіңіз де, қажетті экран орналасуын таңдаңыз. Экран орналасуы мәзірін жабу қажет болса, артқа пернесін басыңыз.

Экран орналасуы мәзірін жабу

Экран орналасуы мәзірінде, экран орналасуы мәзірінің жолағына өту үшін қашықтан басқару пультіндегі жоғарғы көрсеткі пернесін басып, жабу үшін экран орналасуы мәзірін таңдаңыз немесе басқ пернесін басыңыз.

Экранның кіргізу нүктесін өзгерту

Қажетті кіргізу нүктесін таңдау үшін, әр бөлектелген экранның жоғарғы оң жағындағы  түймесін басыңыз.

! ЕСКЕРТПЕ

- Басқа бөлінген экрандар үшін бұрын таңдалып қойған кірістерді қайтадан таңдау мүмкін емес. Оларды таңдау үшін, алдымен барлық экрандардың кірістерін бастапқы мәнге келтіру мақсатында ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ түймесін басыңыз.
- PIP режимі тек Сыртқы кірісті айналдыру «Өшірулі» күйіне және Экранды айналдыру «Өшірулі» күйіне немесе 180 градусқа орнатылған кезде жұмыс істейді.
- PIP режимінде қосалқы экранның қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтары келесідей болады: Басқа ажыратымдылықтарға қолдау көрсетілмейді.
- 1680 x 1050 / 1920 x 1080
- Кезектесетін пішімдерге қолдау көрсетілмейді. Мысалы, 1080i
- Бұл AV/Media пішімдеріне қолданылады.
- 4 экранға бөлу режимі бар модельдер PIP Қосалқы экрандарында сыртқы кіріс 3840 x 2160 ажыратымдылығына қолдау көрсетеді.

Бейнелерді бөлінген экрандарда ойнату

Бөлінген экрандардың жоғарғы оң жағындағы  түймесін басып, Video File (Бейне файлы) опциясын таңдаңыз, содан кейін таңдалған құрылғыдағы бейнелер тізімін көру үшін, сақтау құрылғысын таңдаңыз. Содан кейін, қажетті бейнені ойнату үшін, оны тізімнен таңдаңыз.

! ЕСКЕРТПЕ

- HEVC, MPEG-2, H.264 немесе VP9 кодекімен жасалған бейнелерді бөлінген экрандарда ойнатуға болады. PIP режимін пайдаланған кезде, төмендегідей комбинациялар қолданылуы мүмкін.

Негізгі	Қосымша
HEVC	HEVC
H.264	HEVC
MPEG2	HEVC
VP9	VP9
H.264 4K	MPEG2
H.264 4K	VP9

- 3 және 4 экранға бөлу шектеулері төменде берілген.

4K пайдалану кезінде	Ол тек 2 бейнеге дейін ғана қолдау көрсетеді. Макс. 4K @ 60 кадр/сек + 2K @ 60 кадр/сек тіркесімі қолжетімді. Дегенмен, H.264 4K макс. 30 кадр/сек жиілігіне қолдау көрсетеді.	
	60 кадр/сек	1 MPEG2, 2 H.264 және басқа 4 кодекке дейін тіркестіре аласыз.
Тек 2K пайдалану кезінде	30 кадр/сек	2 MPEG2 және басқа 4 кодекке дейін тіркестіре аласыз.

- Ұсынылған кадрлар жиілігі: 24, 25, 30, 60 (оның ішінде, 23,9, 24,9, 29,9, 59,9 қоса алғанда)
Контенттерді басқа кадр жиіліктерімен ойнатқан жағдайда, өнімділікке кепілдік бермейміз.

[Деңгей құралы]**SETTINGS / ⚙ → [Ез параметрі] → [Деңгей құралы]**

Өнімді орнатқан кезде көлденең және тік деңгей күйін тексеруге болады.

Өнімнің еңкішін тексеріңіз

- Деңгейдегі көпіршікті және бұрыш көрсеткіші өнімнің еңкішін көрсетеді.
- Экранның сол жағындағы деңгей және бұрыш көрсеткіші сол немесе оң жақ бұрыш еңкішін көрсетеді.
- Экранның оң жағындағы деңгей және бұрыш көрсеткіші алдыңғы немесе артқы еңкіштің градусын көрсетеді.

! ЕСКЕРТУ

- Өнім кез келген бағытта 5 градустан жоғары еңкейсе, жыпылықтайтын көрсеткі өнім деңгейін қоюға өнімді реттеу үшін бағытты көрсетеді.
- Көлденең еңкіштің анықтама нүктесі модельге байланысты болуы мүмкін.

[Кеңселік жиналыс режимі]

SETTINGS /  → [Ез параметрі] → [Кеңселік жиналыс режимі]

Өнімді конференция бөлмесінде пайдалану үшін Жылдам функцияларды орнатуға болады.

- Кеңселік жиналыс режимі: Бұл мүмкіндікті қосу конференция бөлмесінің жиналыс режиміне қатысты мүмкіндіктерді орнатуға мүмкіндік береді.
- Жиналыстың нұсқаулық экраны
 - Жиналыстың нұсқаулық экраны: Бұл мүмкіндікті қосу сізге конференция туралы ақпарат экранын пайдалануға мүмкіндік береді. Бұл мүмкіндік сыртқы кіріс болмаған кезде фондық кескінді көрсетуге арналған. Оны қосу [Сигнал жоқ кескіні] мүмкіндігін қосады.
 - Жиналыс бөлмесінің атауы: Конференция туралы ақпарат экраны қосулы кезде, экранда көрсетілген конференция бөлмесінің атауын өзгертуге немесе конференция бөлмесінің атауын көрсету-көрсетпеуді таңдауға болады.
 - Уақыт: Конференция туралы ақпарат экраны қосулы кезде, экранда ағымдағы уақытты көрсету-көрсетпеуді таңдауға болады.
- Қосымша параметрлер
 - Автоматты жарықтық: Бұл мүмкіндікті қосу монитор экранының жарықтылығын қоршаған ортаға сәйкес етіп автоматты түрде реттейді.
 - Сурет режимі: Осы өнім қолдайтын барлық сыртқы кіріс үшін бірдей сурет режимін орнатыңыз.
 - Кірістің автоматты ауысуы: Сыртқы кірісті енгізген кезде, ол автоматты түрде тиісті сыртқы кіріске ауысады. Сыртқы кірісті алып тастау немесе қолданбаны жабу кірісті алдыңғы күйге ауыстырады. Кірістің автоматты ауысуын қолдайтын мүмкіндіктер – сыртқы кіріс, SuperSign мазмұны, SI қолданбасы және URL арқылы ойнату. Бұл мүмкіндікті қосу [Ез параметрі] → [Апаттық жағдай] мүмкіндігін өшіреді.
 - > [SI қолданбасы]: SI қолданбасы [Ез параметрі] бөліміндегі [SI СЕРВЕРІНІҢ ПАРАМЕТРІ] мәзіріндегі параметрлерге байланысты жұмыс істейді.
 - > [URL арқылы ойнату]: URL арқылы ойнату [Ез параметрі] бөліміндегі [URL арқылы ойнату] мәзіріндегі параметрлерге байланысты жұмыс істейді.
 - Қуатты автоматты түрде өшіру: Қуатты автоматты түрде өшіреді. Осы мүмкіндік қосулы кезде, [Сигнал жоқ Қуат өшірулі (15 мин)] және [ІҚ жоқ кезде қуатты өшіру (4 сағат)] мүмкіндіктері қосылады.
 - Кіріс атауын өңдеу: Әр сыртқы кіріс атауын өзгертіңіз.
 - Презентация таймері: Презентация таймерін пайдаланыңыз. Бұл мүмкіндікті қосу сыртқы кірісті таңдау үшін экранда [Презентация таймері] опциясын көрсетеді.
 - > INPUT /  → [Презентация таймері]
 - > Жұмыс уақытын он минуттық аралықпен 120 минутқа дейін орнатуға болады. Уақыт орнатылғаннан кейін таймерді бастау үшін [Бастау] түймесін басыңыз.
 - > Таймерді уақытша тоқтату үшін қашықтан басқару пультіндегі сары түймені басыңыз. Таймер уақытша тоқтатылған кезде уақыт көк түсте көрсетіледі.
 - > Таймерді қайта бастау үшін қашықтан басқару пультіндегі сары түймені басыңыз.
 - > Қалған уақыт үш минуттан аз болған кезде уақыт қызыл түсте көрсетіледі. Қалған уақыт бір минуттан аз болған кезде уақыт жыпылықтайды.
 - > Таймерді аяқтау үшін қашықтан басқару пультіндегі көк түймені басыңыз.
 - > UI таймер аяқталғаннан кейін он минут өткен соң автоматты түрде жоғалады.
 - > Автоматты түрде өшіру және қуат үнемдеу параметрлеріне байланысты таймер жұмыс істеп тұрған кезде өнім өшіп қалуы мүмкін.

❗ ЕСКЕРТПЕ

- Егер «Сигнал жоқ» суреті жүктелген болса, [Кездесу нұсқаулығы экраны] қосу сигнал болмаған кезде алдымен жүктелген кескінді көрсетеді.
- Егер [Кездесу бөлмесінің атауы] және [Уақыт] элементтерін [Кездесу нұсқаулығы экраны] ішінде қолдансаңыз, және жүктелген суретті «Сигнал жоқ» суреті ретінде қолдансаңыз, Signage моделінің оңтайлы ажыратымдылығына сәйкес ашық түсті суретті қолдану ұсынылады.

Жалпы

[Тіл]

SETTINGS / ⚙️ → [Жалпы] → [Тіл параметрлері]

Экранда көрсетілетін мәзір тілін таңдауға болады.

- [Мәзір тілі]: Signage монитормының тілін орнатады.
- [Пернетақта тілі]: экранда көрсетілген пернетақта тілін орнатады.

[Жүйе туралы ақпарат]

SETTINGS / ⚙️ → [Жалпы] → [Жүйе ақпараты]

Бұл мүмкіндік құрылғы атауы, бағдарламалық жасақтама нұсқасы және сақтау орны сияқты ақпаратты көрсетеді.

[Кодты орнату]

SETTINGS / ⚙️ → [Жалпы] → [Құрылғы идентификаторы]

- [Құрылғы идентификаторы] (1-1000):
әр өнім RS-232C арқылы байланысқан кезде әрбір өнімге бірегей «Құрылғы идентификаторы» нөмірін тағайындайды. 1 – 1000 ауқымындағы сандарды тағайындап, параметрден шығыңыз. Әр өнімге тағайындалған «Құрылғы идентификаторы» көмегімен әр өнімді бөлек басқара аласыз.
- [Автоматты құрылғы идентификаторы]:
әрбір өнім дисплейге байланысқан кезде әр өнімге бірегей «Құрылғы идентификаторы» нөмірін автоматты түрде тағайындайды.
- [Құрылғы идентификаторын қалпына келтіру]:
өнімнің құрылғы идентификаторын 1-ге қалпына келтіріңіз.

[Уақытты орнату]

SETTINGS / ⚙️ → [Жалпы] → [Қосымша параметр]

Бұл функция құрылғыдағы уақыт пен күнді қарап, өзгертуге мүмкіндік береді.

- [Автоматты түрде орнату]: [Уақыт] және [Күнді] орнату.
- [Жазғы уақыт]:
Жазғы уақыттың басталу және аяқталу уақытын орнатыңыз. ЖУ басталу/аяқталу уақыты тек бір бірінен бөлек бір күнге артық орнатқан жағдайда ғана жұмыс істейді.
- [NTP сервер параметрі]:
Негізгі NTP серверінен басқа NTP серверлерін орнатуға мүмкіндік береді.
- [Уақыт белдеуі]:
Континентке, елге/аймаққа, қалаға немесе пайдаланушы параметрлеріне байланысты уақыт белдеуін өзгертуге мүмкіндік береді.

[Қуат]**SETTINGS / ⚙️ → [Жалпы] → [Қуат]**

Қуатқа қатысты мүмкіндік параметрлері

[Сигнал жоқ кезде қуатты өшіру (15 мин)]

15 Min Force Off (15 минуттан кейін мәжбүрлі түрде өшіру) мүмкіндігін пайдалану не пайдаланбау үшін орнатыңыз.

- Бұл опцияны [Қосулы] немесе [Өшірулі] мәніне орнатуға болады.
- Егер осы функцияны [қосу] мәніне орнатсаңыз, онда өнім «Сигнал жоқ» күйінде 15 минутқа қалғаннан кейін өшеді.
- Бұл функцияны [Өшірулі] мәніне орнатсаңыз, 15 Min Force Off (15 минуттан кейін мәжбүрлеп өшіру) мүмкіндігі ажыратылады.
- Өнімді ұзақ уақыт бойы пайдаланатын болсаңыз, өнімнің қуатын өшіретіндіктен осы мүмкіндікті [Өшірулі] күйіне орнатқан жөн.

[ИК жоқ кезде қуатты өшіру (4 сағат)]

4 Hours Off (4 сағаттан кейін өшіру) мүмкіндігін пайдалану не пайдаланбау үшін орнатыңыз.

- Бұл опцияны [Қосулы] немесе [Өшірулі] мәніне орнатуға болады.
- Бұл функцияны [Қосулы] мәніне орнатсаңыз, қашықтан басқару пультінен 4 сағат бойы ешқандай кіріс сигнал болмаған кезде өнім өшеді.
- Бұл функцияны [Өшірулі] мәніне орнатсаңыз, 4 Hours Off (4 сағаттан кейін өшіру) мүмкіндігі ажыратылады.
- Өнімді ұзақ уақыт бойы пайдаланатын болсаңыз, өнімнің қуатын өшіретіндіктен осы мүмкіндікті [Өшірулі] күйіне орнатқан жөн.

[DPM (Күту режимі)]

Дисплей қуатын басқару (DPM) режимін орнатады.

- Бұл функция [Сөндіру] күйіне орнатылмаса, монитор, ешқандай кіріс сигнал болмаған кезде, DPM режимін енгізеді.
- Осы мүмкіндікті [Сөндіру] күйіне орнатсаңыз, [DPM (Күту режимі)] өшіріледі.

! ЕСКЕРТПЕ

- Кейбір жарық диодты модельдер үшін [PM режимі] [Қуат өшірулі (Әдепкі)] күйіне орнатылған кезде, Қуат үнемдеу режимі кіріс сигналы болған кезде де қосулы болып қалады.

[DPM (Күту режимі) оятуды басқару]

Қосылған DVI-D/HDMI портының сандық сигнал өңдеуіне сәйкес жиынды қосады.

- [Сағат] күйіне орнатылған кезде, жинақ тек сандық сағат сигналдарын тексереді және сағат сигналдарын тапқанда қосылады.
- [Сағат+ДЕРЕКТЕР] күйіне орнатылған кезде, сандық сағат пен деректер сигналдары енгізілгенде, жинақ қосылады.

[PM режимі]

- [Қуатты өшіру (Әдепкі)]: «ТТ өшіру» режимін орнатады.
- [Sustain Aspect Ratio]: Дербес компьютер тіпті қуат өшірулі кезде де Кеңейтілген дисплей сәйкестендіргіш деректерін (КДСД) сақтап қалады.
- [Экранды өшіру]:
DPM, Автоматты қуатты өшіру (15 минут, 4 сағат) немесе Дұрыс емес өшіру режиміне кірген кезде [Экранды өшіру] күйіне ауысады.
- [Экранды әрдайым өшіру]:
DPM, автоматты қуатты өшіру (15 минут, 4 сағат), өшіру уақытын жоспарлау, қалыпсыз өшіру режимі немесе қашықтан басқару құралының Power (Қуат) түймесімен немесе монитордың Off (Өшіру) түймесімен сигнал берілсе [Экранды өшіру] күйіне ауысады.
- [Экранды өшіру және Артқы жарықты қосу]:
дисплейді Экран өшірулі күйінде тиісті температурада ұстап тұру үшін көмескі жарықты жартылай қосып қояды.
- [Желі дайын]: Монитор өшірулі, бірақ сіз желі ішінде қуатты басқара аласыз.

! ЕСКЕРТПЕ

- Экранды [Экранды өшіру] күйінен қосу күйіне ауыстыру үшін, қашықтан басқару пультінің басқару элементінің Power немесе Input түймесінен немесе монитордың On түймесінен кіріс сигнал келу керек.

[Қуатты қосуды кідірту](0-250)

- Бұл мүмкіндік бірнеше монитор қосулы күйге орнатылған кезде қуатты қосуды кідірту функциясын қосу арқылы шектен тыс жүктеудің алдын алады.
- Кідірту аралығын 0–250 секунд ауқымында орнатуыңызға болады.

[Қуатты қосу күйі]

- Электр желісінің қуаты қосылғанда, монитордың жұмыс күйін таңдаңыз.
- [PWR (Қуатты қосу)], [STD (Күту)] және [LST (Соңғы күй)] режимдерінің бірін таңдауға болады.
- [PWR (Қуатты қосу)] режимі электр желісінің қуаты қосылған кезде мониторды қосулы күйде ұстайды.
- [STD (Күту)] электр желісінің қуаты қосылған кезде мониторды Standby (Күту) күйіне қосады.
- [LST (Соңғы күй)] мониторды алдыңғы күйіне қайта қосады.

[Жергілікті желі арқылы қосу]

- [Жергілікті желі арқылы қосу] функциясын қолдану не қолданбау үшін орнатыңыз.
- Әрбір сымды/сымсыз желі үшін мүмкіндікті On (Қосу) немесе Off (Өшіру) күйіне орнатуға болады.
- [Сымды]: [қосу] мәніне орнатылған кезде, [Wake On LAN] функциясы қосулы болады, бұл сізге өнімді сымды желі арқылы қашықтан қосуға мүмкіндік береді.
- [Сымсыз]: [қосу] мәніне орнатылған кезде, [Wake On LAN] функциясы қосулы болады, бұл сізге өнімді сымсыз желі арқылы қашықтан қосуға мүмкіндік береді.

[Қуат индикаторы]

- Бұл функция [Қуат индикаторы] параметрлерін өзгертуге мүмкіндік береді.
- [Қосулы] күйіне орнату [Қуат индикаторы] параметрін қосады.
- [Өшірулі] күйіне орнату [Қуат индикаторы] параметрін өшіреді.
- [Қуат индикаторы] ішіндегі [Қосулы] немесе [Өшірулі] параметрлеріне қарамастан [Қуат индикаторы] шамамен 15 секунд қосылады.

[Қуатты қосу/өшіру журналы]

Құрылғы қуатының қосу/өшіру журналын көрсетеді.

[Жылдам бастау +]

Бұл параметр мониторды өшірулі кезінде күту режиміне қояды, сонымен мониторды қайта қосқанда, ол монитордың функцияларын жылдам пайдалануға көмектеседі.

- Кейбір модельдерге қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Бұл опцияны қосу электр қуатын тұтынуды арттыруы мүмкін.

[Желі]

SETTINGS / ⚙️ → [Жалпы] → [Желі]

[Сымды қосылым (Ethernet)]

- Сымды қосылым: Мониторды LAN порты арқылы жергілікті желіге (LAN) байланыстырып, сымды желі параметрлерін конфигурациялайды. Тек сымды желі байланыстары қолданылады. Физикалық байланысты орнатқаннан кейін, дисплей көп желілерде қандай да бір баптаусыз автоматты түрде қосылады. Кейбір желілерде ғана дисплей параметрлерін реттеу керек болады. Қосымша ақпарат алу үшін интернет провайдеріне хабарласыңыз немесе маршрутизатордың нұсқаулығын қараңыз.
- 802.1X EAP: IEEE 802.1X негізіндегі аутентификация сымды қосылым үшін қолжетімді. Қажетті EAP түрін және 2-Фазаңыз Аутентификациясын таңдап, аутентификация серверінде тіркелген идентификаторды/құпиясөзді енгізіп, қосылуға әрекет жасау үшін «ҚОСЫЛУ» түймесін басыңыз.

[Wi-Fi байланысы]

Мониторды сымсыз желіге орнатсаңыз, қолжетімді сымсыз интернет желілерін қарап, қосыла аласыз.

- [Жасырын сымсыз желіні қосу]: Сымсыз желіні атауын қолмен енгізу арқылы қоса аласыз.
- [WPS PBC арқылы қосылу]: Маршрутизаторға оңай қосылу үшін PBC қолдау көрсетілетін сымсыз маршрутизатордағы түймені басыңыз.
- [WPS PIN арқылы қосылу]: Маршрутизаторға қарапайым жолмен қосылу үшін PIN кодқа қолдау көрсететін сымсыз маршрутизатордың веб-бетіне PIN нөмірін енгізіңіз.
- [Қосымша Wi-Fi параметрлері]: Экранда қолжетімді сымсыз желі көрсетілмеген кезде, желі ақпаратын тікелей енгізу арқылы сымсыз желіге қосыла аласыз.

[Сертификатты жүктеп алу]

- USB құрылғысында сақталған 802.1X EAP үшін пайдаланылатын сертификаттарды жүктеп алыңыз.
- Тек рет файлының кеңейтімін жүктеп алуға болады.

! ЕСКЕРТПЕ

- Wi-Fi электронды кілттеріне қолдау көрсететін модельдерде «Сымсыз желілік қосылым» мәзірі тек Wi-Fi электронды кілті қосылған кезде ғана қолжетімді болады.
- IPv6 жүйесіне қолдау көрсететін желіге қосылған кезде сымды/сымсыз желі байланысынан IPv4 / IPv6 таңдай аласыз. Дегенмен, IPv6 байланысында тек автоматты байланысқа қолдау көрсетіледі.

[LAN тізбекті қосылымы]

- LAN тізбекті қосылымы желіге бір монитор қосылса да, тізбектегі басқа жиындар желіге қосылатын етіп, LAN порттарының тізбекті қосылымын құрайды.
- Дегенмен, тізбекті қосылымдағы бірінші монитор жинағы тізбек қосылымына пайдаланылмайтын порт арқылы қосылуы қажет.

[SoftAP]

Егер SoftAP орнатылса, сымсыз роутерсіз Wi-Fi байланысы арқылы көптеген құрылғыларды қосуға және сымсыз Интернетті пайдалануға болады.

- SoftAP және ScreenShare функцияларын бір уақытта қолдану мүмкін емес.
- Wi-Fi кілттеріне қолдау көрсетілетін үлгілерде тек Wi-Fi кілті өнімге қосылған кезде SoftAP мәзірі қосылады.
- Wi-Fi арнасы: Wi-Fi арнасын тікелей таңдауға болады.
- SoftAP функциясына қатынасу туралы ақпарат
 - SSID: сымсыз Интернет байланысын жасауға қажет бірегей идентификатор
 - Қауіпсіздік кілті: Қауіпсіздік кілті: қжетті сымсыз желіге қосылу үшін енгізілетін қауіпсіздік кілті
 - Қосылған құрылғылар саны: қосылған құрылғылар саны: Wi-Fi байланысы арқылы Signage құрылғысына қосылған құрылғылар санын көрсетеді. 10 құрылғыға дейін қолдау көрсетіледі.

[Ping сынағы]

Желі байланысы күйін Ping сынағы арқылы тексеріңіз.

[Портты басқару]

Пайдаланылмайтын порттарды желі қауіпсіздігі үшін бұғаттауға болады.

[Байланыс домені]

Желілік қосылымды тексеру үшін доменді өзгертіңіз.

**ЕСКЕРТУ**

- Параметрлердің дұрыс қолданылуы үшін өшіріп қайта қосу ұсынылады.

Желі параметрлеріне қатысты кеңестер

- Стандартты LAN кабелін (RJ45 коннекторы бар Cat5 не одан кейінгі) осы дисплейге пайдаланыңыз.
- Реттеу барысында орын алатын көптеген желі қосылымының ақаулықтарын маршрутизаторды немесе модемді қайта орнату арқылы түзетуге болады. Дисплейді үй желісіне қосқан соң, үй желісі маршрутизаторының кабелін немесе кабельдік модемді жылдам өшіріңіз және/немесе ажыратыңыз, содан кейін қосыңыз және/немесе қуат кабелін қайтадан жалғаңыз.
- Интернет қызметінің провайдеріне (ISP) байланысты ИНТЕРНЕТ қызметін қабылдайтын құрылғылар саны тиісті қызмет шарттарымен шектелуі мүмкін. Қосымша мәлімет алу үшін интернет қызметінің провайдеріне хабарласыңыз.
- LG компаниясы байланыс қателеріне/интернетке қосылу мүмкіндігіне немесе басқа жалғанған құрылғыларға қатысты ақаулардан пайда болатын дисплейдің немесе интернет қосылымының ақауларына жауапты болмайды.
- LG компаниясы ИНТЕРНЕТ қосылымындағы мәселелерге жауапты емес.
- 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 бір шектеулерге байланысты жасалмауы мүмкін.
- Интернет провайдері алатын кез келген ақыны, соның ішінде және ешбір шектеусіз, қосылым ақысын сіз төлейсіз.

! ЕСКЕРТПЕ

- Интернетке дисплейден тікелей қосылғыңыз келсе, ИНТЕРНЕТ қосылымы әрдайым қосулы болуы қажет.
- Интернетке қосыла алмасаңыз, желідегі компьютерден желі шарттарын тексеріңіз.
- Network Setting (Желі параметрі) пәрменін қолданғанда, жергілікті желі кабелін немесе роутердің DHCP қосулы тұрғанын тексеріңіз.
- Желі параметрлерін аяқтамасаңыз, желі дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

! АБАЙЛАҢЫЗ

- Модульдік телефон кабелін LAN портына жалғамаңыз.
- Байланыс орнатудың алуан түрлі әдістері бар болғандықтан, телекоммуникациялық қызмет көрсетушінің немесе ИНТЕРНЕТ қызметі провайдерінің техникалық талаптарын орындаңыз.
- Дисплей физикалық желіге қосылмайынша, желі параметрінің мәзірі қолжетімді болмайды.

Сымсыз желі параметрлерін конфигурациялау бойынша кеңестер

- Сымсыз желіге сымсыз телефон, Bluetooth құрылғысы немесе микротолқын сияқты 2,4 ГГц жиілікті қолданатын құрылғыдан туатын кедергі әсер етуі мүмкін. Сондай-ақ, кедергі Wi-Fi құрылғылары сияқты 5 ГГц жиілікті қолданатын жабдықтардан да туындауы мүмкін.
- Сымсыз желі қызметі айналадағы сымсыз ортаға байланысты жай жұмыс істеуі мүмкін.
- Қандай да бір үй желісі қосылса, кейбір құрылғыларда желі трафигінің іркілуі болуы мүмкін.
- Сымсыз маршрутизаторға қосылу үшін, сымсыз байланысты қамтамасыз ететін маршрутизатор қажет; сондай-ақ, сәйкес маршрутизатордың сымсыз қосылым функциясы белсендірілуі керек, Маршрутизатордың сымсыз қосылымға қолдау көрсетуі туралы мәліметті маршрутизатор өндірушісінен сұраңыз.
- Сымсыз маршрутизаторға қосылу үшін, сымсыз маршрутизатордың SSID және қауіпсіздік параметрлерін растаңыз. Сымсыз маршрутизатордың SSID және қауіпсіздік параметріне қатысты ақпарат алу үшін сәйкес маршрутизатордың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- Желі құрылғылары (сымды/сымсыз маршрутизатор немесе хаб, т.б.) дұрыс орнатылмаса, монитор тиісті түрде жұмыс істемеуі мүмкін. Желі қосылымын конфигурацияламас бұрын құрылғыларды олардың пайдаланушы нұсқаулығына қарап, дұрыс орнатқаныңызға көз жеткізіңіз.
- Қосылым әдісі сымсыз маршрутизатордың өндірушісіне байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

[Қауіпсіздік режимі]

SETTINGS / ⚙️ → [Жалпы] → [Қауіпсіздік режимі]

Осы функцияны қауіпсіз өнімділікке орнатыңыз.

[ISM әдісін көру]

Экранда ұзақ уақытқа статикалық сурет көрсетілетін болса, суреттің жабысуы туындауы мүмкін. ISM әдісі суретті жабыстырудың алдын алатын мүмкіндік болып табылады.

[Режим]

- [ISM әдісі] режимін орнатады.
- [Өшіру]: Жарықтықты басқару функциясын өшіру.
- [Орбитер]: Экранда суреттен кейін қалдық қалуына жол бермеу мақсатында экранның орналасу орны жүйелі ретпен 4 пиксельге жылжып тұрады. (Ағымдағы кіріс Сигнал жоқ болған кезде, осы элемент өшіріледі.) (Бұл тек сыртқы пайдалануға арналған модельдерге ғана қолдау көрсетеді.)
- [Ағарту]: суреттің жабысуын алып тастау үшін ақ үлгіні көрсетеді.
- [Пайдаланушы кескіні]: USB құрылғысынан қажетті суретті ойнатады.
- [Пайдаланушы бейнесі]: USB құрылғысынан қажетті бейнені ойнатады.

Күн сайын қайталау

- [Өшіру, тек 1 рет]: ISM функциясын дереу іске қосу үшін осы режимді таңдаңыз және «Аяқтау» түймесін басыңыз.
- [Қосу]: Егер статикалық сурет тұрақты режимде белгіленген мерзімде сақталған болса, ISM функциясы белгілі бір уақыт ішінде орнатылған уақыт көлемінде орындалады.
- [On, with moving detection]: Бұл тек [Орбитер] режимінде ғана қолданылады. Қозғалмайтын сурет [Күту] уақытына қалған кезде, суреттен кейін қалдық қалуына жол бермеу функциясы [Ұзақтық] уақыты бойы жұмыс істеп тұрады.
- [On, without moving detection]: Бұл тек [Орбитер] режимінде ғана қолданылады. [ДАЙЫН] түймесін түрткен кезіңізде, суреттен кейін қалдық қалуына жол бермеу функциясы бірден қолданылып, үздіксіз жұмыс істеп тұрады.
- [Кесте]: ISM функциясын орнатылған күні басталу уақытынан аяқталу уақытына дейін қосу.

[Күту]

- 1 және 24 сағат аралығына орнатуға болады.
- Бұл опция тек [Қайталау] параметрі [қосу] күйіне орнатылған кезде қолжетімді.
- ISM функциясы белгілі бір уақыт кезеңінде статикалық сурет сақталған жағдайда орындалады.

[Ұзақтық]

- 1–10 мин / 20 мин / 30 мин / 60 мин / 90 мин / 120 мин / 180 мин / 240 мин арасынан таңдай аласыз.
- Бұл опция тек [Қайталау] параметрі [қосу] күйіне орнатылған кезде қолжетімді.
- ISM функциясы белгіленген уақыт бойынша орындалады.

[Repeat Day]

- Күн таңдай аласыз.
- Бұл опция тек [Қайталау] параметрі [Кесте] күйіне орнатылған кезде қолжетімді.

[Басталу уақыты]

- Басталу уақытын орнатыңыз.
- Бұл опция тек [Қайталау] параметрі [Кесте] күйіне орнатылған кезде қолжетімді.
- Басталу уақыты мен Аяқталу уақытын бірдей етіп орната алмайсыз.

[Аяқталу уақыты]

- Аяқталу уақытын орнатыңыз.
- Бұл опция тек [Қайталау] параметрі [Кесте] күйіне орнатылған кезде қолжетімді.
- Басталу уақыты мен Аяқталу уақытын бірдей етіп орната алмайсыз.

[Пайдаланушы кескіндерін жүктеп алу]

- Кескінді жүктеу үшін USB жад құрылғысындағы «ISM» қалтасында кескін файлы болуы керек.
- Жаңа кескін файлын жүктеп алмас бұрын ішкі жадта сақталған бар мазмұнды жойыңыз.
- Қолдау көрсетілетін кескін файлының пішімдері: BMP, JPG, JPEG және PNG
- 4 кескінге дейін жүктеп алуға болады. (1920 x 1080 немесе одан төмен ажыратымдылықтарға қолдау көрсетеді)
- Жолақ кескіні жойылса немесе болмаса, әдепкі кескін пайдаланылады. (Әдепкі бейне ақ түсті фондық кескінде көрсетіледі)
- Бұл опция тек [Пайдаланушы кескіні] таңдалған кезде қолжетімді.

[Action Cycle]

1 - 10 мин / 20 мин / 30 мин / 60 мин / 90 мин / 120 мин / 180 мин / 240 мин арасынан таңдауыңызға болады.

- Бұл опция тек [Орбитер] таңдалған кезде ғана қолжетімді болады.
- [Орбитер]: Экранның орналасу орны әр орнатылған аралықта жылжып тұрады.

[Пайдаланушы бейнесін жүктеп алу]

- Бейнені жүктеу үшін, USB жад құрылғысындағы «ISM» қалтасында бейне файлы болуы керек.
- Жаңа бейне файлын жүктеп алмас бұрын ішкі жадта сақталған бар мазмұнды жойыңыз.
- Қолдау көрсетілетін бейне файлының пішімдері: «MP4», «AVI», «MKV», «MPEG», «TS»
- Тек 1 бейнені жүктеуге болады.
- Бейне жойылса немесе болмаса, әдепкі бейне пайдаланылады. (Әдепкі бейне — ақ фон кескіні)
- Бұл опция тек [Пайдаланушы кескіні] таңдалған кезде қолжетімді.

*** Пайдаланушы кескінін/Пайдаланушы бейнесін қалпына келтіру немесе жою әдісі**

- **SETTINGS / ⚙** → [Әкімші] → [Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру] тармағын пайдаланумен қайта орнату
- Ойнатқыш қолданбасын ашу > Экранның үстіңгі оң жағынан Жою түймесін басу > Жүктеп алынған бейнені/кескінді өшіру

[Пайдаланушы келісімдері]

SETTINGS / ⚙ → [Жалпы] → [Пайдаланушы келісімдері]

Шарттары мен талаптарын қараңыз немесе келісу-келіспеу керектігін өзгертіңіз.

[Advanced Setting]

SETTINGS / ⚙️ → [Жалпы] → [Advanced Setting]

[Beacon]

- Бұл опция Bluetooth 4.0 мүмкіндіктерінің бірі болып табылатын BLE Beacon функциясын қосады.
- Beacon режимі (қосу/өшіру қосқышы): Beacon функциясын қосады.
- LG Beacon/iBeacon/Eddystone түріндегі Beacon мүмкіндіктеріне қолдау көрсетіледі.
- iBeacon
 - Beacon UUID (алты): UUID орнатады.
 1. 1-өріс: 4 байт алты мәні (8 сан)
 2. 2-өріс: 2 байт алты мәні (4 сан)
 3. 3-өріс: 2 байт алты мәні (4 сан)
 4. 4-өріс: 2 байт алты мәні (4 сан)
 5. 5-өріс: 6 байт алты мәні (12 сан)
 - Major (негізгі) (0–65 535): негізгі мәнді орнатады.
 - Minor (Қосымша) (0–65 535): негізгі мәнді орнатады.
- Eddystone
 - Жақтау: Жақтау: UUID немесе URL орнатады.
- 1. URL әдісін орнату
 - Beacon UUID (алты): UUID орнатады.
 - 1–Field1: 10 байт алты мәні (20 сан)
 - 2–Field2: 6 байт алты мәні (12 сан)
- 2. URL әдісін орнату
 - URL префиксі: URL префиксі: URL префиксін орнатады.
 - URL суффиксі: URL суффиксі: URL суффиксін орнатады.
 - Play via URL (URL арқылы ойнату): префикс пен суффиксті шығаратын URL бөлігін енгізіңіз.
 - URL жолының ұзындығы 15 таңбамен шектеледі.
- [Тексеру] түймесі: Түйме Beacon параметрлерін аяқтау және қолдану үшін пайдаланылады.

! ЕСКЕРТПЕ

- Кейбір үлгілер iOS жүйесіндегі фондық сканерлеу қызметтеріне қолдау көрсетпейді.
- Параметрлерді дұрыс қолдану үшін қайта іске қосу ұсынылады.
- UUID мәні он алты саннан тұрады және санның нақты саны енгізілуі қажет.
- Құрылғыға байланысты Beacon параметрлеріне дейін қашықтық әртүрлі болуы мүмкін.
- Құрылғыда пайдаланылатын қолданбаға байланысты Beacon параметрлеріне дейін қашықтық әртүрлі болуы мүмкін.
- Beacon функциясына радио толқындары әсер етеді, себебі ол Bluetooth төменгі қуат (BLE) технологиясын қолданады. Жиілік ауқымы 2,4 ГГц болса, ол дұрыс істемеуі мүмкін.
- iBeacon орнатылған кезде, LG Beacon iBeacon өрісінің мәнімен бірдей етіп орнатылады. Бірақ, LG Beacon параметрінің элементі бөлек берілмейді.

[Басқару интерфейсі]

Дисплейге қосылған құрылғыларды интерфейс арқылы басқаруға болады.

- [PC/OPS қуатын басқару]: Дисплейді қосқанда және өшіргенде, PC немесе OPS қуатын басқаруға мүмкіндік береді.
 - [Disable]: [PC/OPS қуатын басқару] өшіріңіз.
 - [Синхрондау (қосу)]: Дисплей өшірулі болған кезде PC/OPS қуатының қосылуын орнатыңыз.
 - [Синхрондау (қосу/өшіру)]: Дисплей қосылу кезде PC/OPS қуатының қосылуын және дисплей өшірулі кезде PC/OPS қуатының өшірілуін орнатыңыз.
- [Control Interface Selection]: Дисплей мен қосылған құрылғылар арасындағы сериялық байланыс жолын таңдаңыз.
 - [Көрсету]: Сериялық байланыс RS-232C IN клеммасының дисплейі арқылы қолжетімді.
 - [OPS]: Сериялық байланыс дисплей ішінде орнатылған OPS арқылы қолжетімді.
 - [HDBaseT]: Сериялық байланыс HDBaseT жабдығы арқылы дисплеймен бірге қолжетімді.

! ЕСКЕРТУ

- Модельге байланысты ол [PC/OPS Control] ретінде көрсетілуі мүмкін.
- Қолдау көрсетілетін итерфейске байланысты [Control Interface Selection] әртүрлі болуы мүмкін.
- Қуатты басқаруды қолдайтын PC өнімдері MP500/MP700 болып табылады және қажет болса оларды бөлек сатып алуыңыз керек.
- Егер [Control Interface Selection] өзгертсеңіз, [Sync Mode] [RS-232C СИНХРОНДАУ] мүмкіндігі шектелуі мүмкін.

[Фондық кескін]

Бұл функция әдепкі фондық кескінді орнатуға мүмкіндік береді.

- [Іске қосылу логотипінің кескіні]: Құрылғы іске қосылған кезде пайда болатын логотип кескінін өзгертеді. Осы опцияны «Өшірулі» күйіне қойсаңыз, құрылғы қосылған кезде логотип кескіні шықпайды. Кескін файлын сақтау құрылғысына жүктеп алыңыз немесе баптандырыңыз.
- [Сигнал жоқ кескіні]: Сигнал жоқ кезде пайда болатын кескінді өзгертеді. Осы опцияны «Өшірулі» күйіне қойсаңыз, сигнал жоқ кезде ешқандай кескін шықпайды. Кескін файлын сақтау құрылғысына жүктеп алыңыз немесе баптандырыңыз.

! ЕСКЕРТУ

- Кескінді жүктеу үшін, кескін файлы сыртқы жадыда (USB) «LG_MONITOR» немесе «lg_monitor» атты қалтасында болуы қажет.
- Қолдау көрсетілетін файл форматтары: «BMP», «JPG»

[Кіріс менеджері]

ДК немесе DTV белгісін әрбір сыртқы кіріс үшін орнатуыңызға болады.

[SIMPLINK орнату]

- [SIMPLINK орнату] функциясы [Қосу] күйіне орнатылған кезде, LG Signage құрылғысы қамтамасыз еткен SIMPLINK функциясын пайдалануға болады.
- [Құрылғы идентификаотры]: СЕС байланысы арқылы жалғанған құрылғының идентификатор нөмірін орнатады. [Барлығы] және [Е] арасындағы мәнді таңдауға болады.
- [Күту]: О pStandBy (0x0c) пәрменін қабылдау және жіберу үшін сценарийлерді орнатады. Толығырақ сценарийлер төмендегідей:

	Transmission	Қабылдау
Бөрі	O	O
Тек жіберу	O	X
Тек алу	X	O

[Crestron]

(Модельге байланысты)

Crestron 1-нұсқасы

- Бұл функция Crestron қамтамасыз еткен қолданбалар арқылы синхрондау функциясын іске қосады.
- Сервер: Бұл мәзір желі қосылымы серверінің IP мекенжайын сервер (Crestron қамтамасыз еткен жабдық) арқылы орнатады.
- Порт (1024~65535): Бұл мәзір желі қосылымының портын сервер арқылы орнатады. Әдепкі порт нөмірі 41794
- IP идентификаторы (3-254): бұл мәзір қолданбамен синхрондау үшін бірегей идентификатор орнатады.

Crestron 2-нұсқасы

- Сервер түрінің қосылым күйі суреттер мен сөз тіркестерімен көрсетілуі керек. (Ажыратылды, Қосылуда, Қосылды)
- Түрі: Қосылғыңыз келген сервер түрін таңдауға болады (Өшірулі, Control System, Virtual Control, Fusion, XiO)
- ҚОСЫЛУ: Егер түймені бір рет бассңыз, жинақ серверге қосылуға әрекет жасайды және түйме тіркесі АЖЫПАТУ болып өзгереді. Мұндай жағдайда жоғарғы элементтер өзгермейді. Жоғарғы элементтерді ажырату және өзгерту үшін түймені қайта басу қажет.
- Серверге қосылуға арналған ақпарат
 - Түрі: Control System
 - Сервер: Сервердің IP ақпаратын енгізіңіз
 - Порт: Серверге арналған порт ақпаратын енгізіңіз
 - IP идентификаторы: Серверден Crestron жабдығын ерекшелейтін бірегей идентификатор
 - Түрі: Virtual Control
 - Бөлме идентификаторы: Бөлмені серверден ерекшелейтін бірегей идентификатор. IP идентификаторы бірдей болып, бөлме идентификаторы басқаша болса, сервер оны басқа Crestron жабдығы ретінде таниды.
 - Сервер, порт, IP идентификаторы Control System серверінікімен бірдей болады.
- Түрі: Fusion
 - URL: Сервердің IP мекенжайы
 - Порт: Сервер порты

- Түрі: XiO
 - Ол ақпарат енгізуді қажет етпейді
- Автоматты анықтау: Желіде басқа Crestron жабдығын анықтау мүмкіндігі
- SSL: Сервермен байланыс қауіпсіздігін орнатуға болады. Төмендегі элементтер SSL протоколында ғана мәнді болады
 - Пайдаланушы, құпиясөз: Серверде аутентификация функциясы қосылған кезде, серверге қосылу үшін пайдаланушы мен құпиясөзді енгізу қажет.
 - Сертификатты растау: Серверде орнатылған сертификаттың жарамдылығын тексеретін функция. Егер ол жарамсыз болса, ол серверге қосылмайды
 - Сертификатты жүктеп алу: Сертификатты растау функциясын орындау үшін сертификат жинақта сақталуы керек. USB түбір каталогінде .pem, .crt кеңейтімдері бар сертификаттар ғана танылады және оларды мәзір арқылы қосуға немесе жоюға болады. Factory Reset кезінде сақталған барлық сертификат жойылады.
- PM режиміне «Желі дайын» күйіне орнатқан дұрыс.

[Жарық диодты контроллер]

Арнайы LED дисплейінің өндірушісіне байланыстырылған дисплейдің кейбір функцияларын қашықтан басқаруға мүмкіндік береді.

[USB2 → HDBaseT]

Бұл функция дисплейдің USB2 клеммасынан алынған деректерді HDBaseT жабдығына жібереді.

- [қосу]: USB2, HDBaseT жабдығына жалғанған құрылғының деректерін тасымалдаңыз.
- [Өшірулі]: HDBaseT жабдығының деректерін Маңдайшаға алыңыз.

! ЕСКЕРТУ

- Параметр өзгертілген кезде HDBaseT функциясы уақытша үзілетін болады.

[Тыныш режим]

Бұл режим желдеткіштің шуын азайту үшін қолданылады.

[LG promota]

Бұл функция promota қолданбасын ұялы құрылғыға қосуға мүмкіндік береді.

Оны пайдалану туралы қосымша ақпарат алу үшін, promota веб-сайтына (<https://www.promota.net/>) кіріңіз.

Promota қолданбасын автоматты іске қосу функциясы іске қосылғаннан кейін автоматты түрде promota бастайды.

Дисплей

[Сурет режимі]

SETTINGS / ⚙️ → [Дисплей] → [Сурет режимі]

[Режим]

Бұл функция орнату ортасы үшін оңтайлы сурет режимін таңдауға мүмкіндік береді.

- [Сауда үйі/Фаст-фуд дүкені], [Тасымалдау], [Білім], [Үкім./Корп.]: орнату ортасы үшін оңтайлы суретті көрсетеді.
- [Жалпы]: қалыпты контрасттағы, жарықтықтағы және айқындылықтағы суретті көрсетеді.
- [APS]: қуат тұтынуды азайту үшін экран жарықтығын реттейді.
- [Сарапшы], [Калибрлеу]: сурет сапасын ұнататын маман немесе кез келген адамға ең озық сурет сапасына қолжеткізу үшін қолмен реттеуге мүмкіндік береді.
- [Аурухана]: Кескін параметрінің режимі медициналық кескіндер үшін оңтайландырылады.

Кейбір жарық диодты модельдер үшін кескін режимін төмендегідей таңдаңыз:

- [Сауда орталығы], [Әуежай және вокзал], [Кеңсе және мектеп], [Басқару бөлмесі]: орнату ортасы үшін оңтайландырылған режимді көрсетеді.
- [Калибрлеу]: Сарапшыға немесе сурет сапасын ұнататын адамдарға суреттің ең жақсы сапасын қолмен баптауға мүмкіндік беріңіз.

! ЕСКЕРТПЕ

- Таңдауыңызға болатын [Сурет режимі] түрі модельге немесе кіріс сигналына байланысты өзгеше болуы мүмкін.
- [Эксперт] опциясы сурет сапасы маманына арнайы кескін көмегімен суреттің сапасын нақты баптауға мүмкіндік береді. Осылайша ол қалыпты суретке тиімді болмауы мүмкін.

[HDR]

Бұл мүмкіндік орнату ортаңыз үшін оңтайлы сурет режимін таңдауға мүмкіндік береді.

- [Аллея/QSR]: Контрастын, жарықтығын және айқындылығын арттыру арқылы кескінді анық етеді.
- [Жалпы]: Қалыпты көру ортада ол HDR айқындығы мен жарқындығын дұрыс көрсете алатын экранды ашады.
- [Үкім./Корп.]: Жалпы экрандағыға қарағанда экран жарқынырақ және айқынырақ болып шығады.
- [Танымдық]: Оқу үшін ыңғайлы сурет.

Кейбір жарық диодты модельдер үшін кескін режимін төмендегідей таңдаңыз:

- [Сауда орталығы], [Әуежай және вокзал], [Кеңсе және мектеп], [Басқару бөлмесі]: орнату ортасы үшін оңтайландырылған режимді көрсетеді.

[Реттеу]

- [Артық жарық]: кескін жарықтығын көмескі жарықтың жарықтығын баптау арқылы реттейді. Мән 100-ге неғұрлым жақын болса, экран соғұрлым жарық болады.
- [OLED жарығы]: Экранның жарықтығын басқару үшін Жарық диодты панельдің жарықтығын реттейді.
- [LED жарығы]: LED жарығын баптау арқылы экранның жарықтығын реттеңіз. Жоғарғы мәндер жарықтықты арттырады.
- [Контраст]: суреттің жарық және күңгірт жерлерінің арасындағы айырмашылықты реттейді. Мән 100-ге неғұрлым жақын болса, айырмашылық соғұрлым үлкен болады.
- [Жарықтық]: Экранның жалпы жарықтығын реттейді. Мән 100-ге неғұрлым жақын болса, экран соғұрлым жарық болады.
- [Айқындылық]: нысандардың жиектеріндегі айқындылықты реттейді. Мән 50-ге жақын болған сайын, жиек соғұрлым анық әрі нақты болады.
- [Түс]: экрандағы реңктерді солғындатады немесе күшейтеді. Мән 100-ге жақын болған сайын, түстер соғұрлым қанық болады.
- [Реңк]: экранда көрсетілетін қызыл мен жасыл деңгейлер арасында балансты реттейді. Қызыл реңк 50-ге жақын болған сайын, түс соғұрлым қызара түседі. Жасыл реңк 50-ге жақын болған сайын, түс соғұрлым жасыл бола түседі.
- [Түс температурасы]: түс температурасын жоғары орнатқан сайын, экрандағы түстер соғұрлым салқын көрінеді. Түс температурасын төмен орнатқан сайын, экрандағы түстер соғұрлым жылы көрінеді.
- [Қосымша басқару құралдары] / [Сараптама жүйесі арқылы басқару]: Қосымша опцияларын реттейді.
 - [Динамикалық контраст]: кескін ашықтығына сәйкес экранның ашық және күңгірт бөліктерінің айырмашылығын оңтайландырады.
 - [Тым жоғары ажыратымдылық]: экранның бұлдыр немесе болар-болмас ажыратылатын аймағының айқындылығын арттырады.
 - [Түс гаммасы]: қолжетімді түстер ауқымын таңдайды.
 - [Динамикалық түс]: әлдеқайда анық әрі шынайы дисплей үшін кескін реңкін және қанықтығын реттейді.
 - [Түс сүзгісі]: RGB кеңістігі ауқымының арнайы түстерін сүзу арқылы түс пен реңкті дәл реттейді.
 - [Қажетті түс]: тері реңкін, шөп реңкін және аспан реңкін қалауыңызға қарай реттейді.
 - [Гамма]: кіріс сигнал жарықтығының орнын толтыру үшін гамма параметрлерін реттейді.
 - [Ақ түс балансы]: жалпы экран түсінің берілуін қалауыңызға қарай реттейді. «Эксперт» режимінде «Әдіс/Үлгі» опциялары арқылы суретті дәл реттеуге болады.
 - [Түсті реттеу жүйесі]: мамандар түстерді тексеру үлгісімен реттегенде түсті басқару жүйесін пайдаланады. Түсті басқару жүйесі 6 түрлі түстер ішінен (қызыл/сары/көк/көгілдір/қызғылт/жасыл) түс таңдау арқылы реттеуге мүмкіндік береді. Қалыпты суретте жасаған түс өзгерістерін байқамауыңыз мүмкін.
 - [Динамикалық дыбысты салыстыру]: HDR мазмұнының кескін жарықтығына негізделген лайықты контраст параметрлері.

- [Сурет опциясы]: сурет опцияларын реттейді.
 - [Шуды азайту]: суретті әлдеқайда таза көрсету үшін ретсіз қалқып жүрген нүктелерді жойыңыз.
 - [MPEG шуын азайту]: сандық бейне сигналын жасау барысында туындайтын шуды азайтады.
 - [Біртекті градация]: Кескін жиектерінде сатылық тұрақсыздықтарды азайтып, соның салдарынан дисплейде біркелкі көрсетіледі.
 - [Қара түс деңгейі]: экранның қара түс деңгейін реттеу арқылы жарықтығы мен контрастын реттейді. (Кіріс сигналдарына негізделіп ұсынылған параметрлер: RGB 0 - 255: Жоғары, RGB 16 - 235: Төмен, YCbCr: Төмен)
 - [Нақты Фильм]: кинематографиялық көрініс үшін бейне кескінін оңтайландырады.
 - [Қозғалыс кезінде көзді күту]: көрсетілген кескінге байланысты ашықтық деңгейлерін реттеу және бұлдырлықты азайту арқылы көздің шаршауын азайтады.
 - [Aurora Led Backlight (Aurora диодты артқы жарығы): максималды контраст үшін экранның жарық аймақтарын әлдеқайда жарық, ал күңгірт аймақтарын әлдеқайда күңгірт етеді. Осы функцияны «Өшірулі» күйіне қойған кезде, монитордың қуат тұтынуын арттырады.
 - [TruMotion]: Қозғалмалы /кескіндермен пайда болуы мүмкін кескін тербелісін және кескін жабысуын азайту. ([Сыртқы кірісті бұру] режимін орнатсаңыз, онда бұл функция қолжетімсіз болады.)
- [БАРЛЫҚ КІРІСТЕРГЕ ҚОЛДАНУ]: Толық параметр мәзірінің ағымдағы мәнін толық енгізуге көшіреді және тек таңдалған сурет режиміне қолданады.
- [Баптандыру]: сурет параметрлерін қалпына келтіреді. Сурет параметрлері монитор суретінің режиміне байланысты қалпына келтірілетіндіктен, сурет параметрлерін қалпына келтірмес бұрын сурет режимін таңдаңыз.

[Кадр пішімі]**SETTINGS /  → [Дисплей] → [Кадр пішімі]**

Бұл функция суретті оңтайлы ажыратымдылығында көру үшін сурет өлшемін өзгертуге мүмкіндік береді.

- [Толық экран]: экранды толтыру үшін суретті созыңыз.
- [Түпнұсқа]: суретті түпнұсқа ажыратымдылығында көрсетеді.

[Айналдыру]**SETTINGS /  → [Дисплей] → [Айналдыру]****[Экранды айналдыру]**

- Өнімді бірінші рет қосқанда, орнату ортасына байланысты экран автоматты түрде бірден бұрылады. (Бұрылу күйі туралы ақпаратты Экранды бұру мәзірінде тексеруге болады.)
- Бұл функция экранды сағат тілінің бағытымен айналдырады.
- Бұл мүмкіндікті «Өшіру»/90/180/270 мәніне орнатуға болады.
- «Өшірулі» күйіне орнатқан кезде, функция өшіріледі.
- Портреттік режимде пайдалануға арналған мазмұнды қолданған жөн.
- Экранды бұру қосулы кезде, көп экрандық PIP режимі қолжетімсіз болады.

** ЕСКЕРТПЕ**

- Модельге байланысты, экранды автоматты бұру функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

[Сыртқы кірісті айналдыру]

- Бұл функция экранды сағат тілінің бағытымен айналдырады.
- Бұл мүмкіндікті «Өшіру»/90/180/270 мәніне орнатуға болады.
- Сыртқы кіруді Қосу (90 немесе 270) күйіне бұру параметрі бейне өлшемін ARC үшін [Толық кеңейту] болатындай етіп өзгертеді.
- WiDi операциясы кезінде [Сыртқы кірісті бұру] параметрі қосулы болса, тінтуір курсорының орны дәл көрсетілмеуі мүмкін.
- Сыртқы кірісті пайдалану барысында [Сыртқы кірісті айналдыру] функциясын қосқан кезде пайда болатын сурет сапасының нашарлауы өнімге байланысты болмайтынын ескеріңіз.
- «Сыртқы кірісті айналдыру» функциясы «Қосулы» күйіне орнатылған кезде, бірнеше экран PIP режимі өшіріледі.
- Егер «Сыртқы сигнал айналымы» параметрі сенсорлық үлгілерде қосылса, сенсор дұрыс жұмыс істемейді мүмкін.

[Айна режимі]

- Экранды 180 градусқа айналатындай етіп орнатыңыз.

[Advanced Setting]

SETTINGS / ⚙️ → [Дисплей] → [Advanced Setting]

[UHD Deep Color]

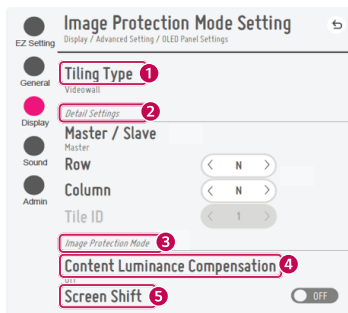
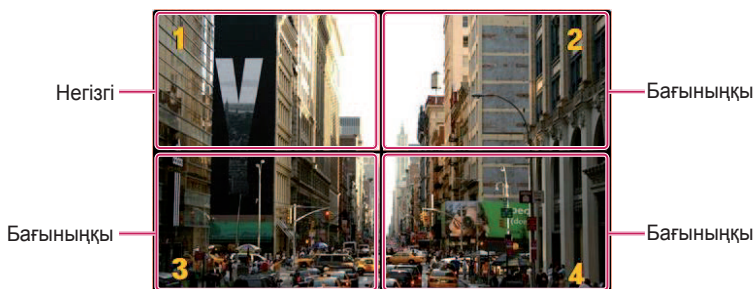
Егер HDMI, DP немесе OPS құрылғысы Deep Color реттемелі порттарының біріне жалғанса, UHD Deep Color параметрлері мәзірінде UHD Deep Color опциясын қосу (6G) немесе өшіру (3G) күйін таңдауға болады.

Deep Color опциясы 3840 x 2160 @ 60 Гц ажыратымдылықта Қосу күйіне орнатылғанда, графикалық картаның үйлесімділік ақауы пайда болса, Deep Color опциясын Өшіру күйіне орнатыңыз.

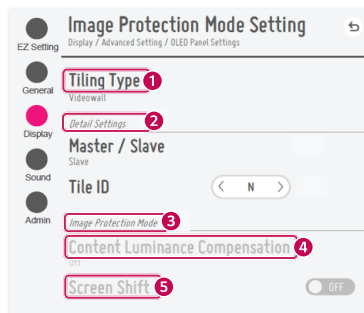
- HDMI, DP және OPS техникалық деректері кіріс портына байланысты өзгеруі мүмкін. Қосудан бұрын әрбір құрылғының техникалық деректерін тексеріңіз.
- HDMI 1, 2 кіріс порты 4K@60 Гц (4:4:4, 4:2:2) жоғары ажыратымдылықты бейнелерге жақсы сәйкес келеді. Дегенмен, сыртқы құрылғының техникалық деректеріне байланысты бейнеге немесе дыбысқа қолдау көрсетілмеуі мүмкін. Осындай жағдай орын алса, құрылғыны басқа HDMI портына қосыңыз.
- Бұл функция кейбір модельдерде қолжетімді болмауы мүмкін.

[OLED тақтасы параметрлері]

- [Тақта бұрмалануын тазалау]: экран ұзақ уақытқа қосылған кезде туындайтын ақаулықтарды түзетеді.
- [Экранды қорғау режимінің параметрі]: Бұл функция экранда суреттерден кейін қалдық қалуына жол бермеу үшін сыртқы кірістен суреттің сипаттамаларын талдайды.



Негізгі параметр таңдалған кезде



Бағыныңқы параметр таңдалған кезде

Нөм.	Элемент	Сипаттамасы
1	[Мозаика түрі]	Signage құрылғыңыздың орнату түріне сәйкес режимді таңдау және орнату. - Автономды: Бұл режимді тек бір құрылғыны қолданатын кезде таңдап, пайдаланыңыз. - Бейне-қабырға: Екі немесе бірнеше мульти-экрандық конфигурацияны қолдану кезінде осы режимді таңдап, пайдаланыңыз. Бұл режим қосымша параметрлерді қажет етеді.
2	[Мәліметтер параметрлері]	Негізгі немесе Бағыныңқы параметрді таңдау. - Негізгі параметр таңдалған кезде: Бүкіл мульти-экран үшін қатарлар мен бағандардың санын енгізіңіз. - Бағыныңқы параметр таңдалған кезде: Жеке құрылғы үшін мульти-тақтаның ID нөмірін енгізіңіз.
3	[Экранды қорғау режимі]	Бұл функция сізге мазмұнды түзету деңгейін орнатуға және Экранды ауыстыру функциясын пайдалану керектігін не керек еместігін орнатуға мүмкіндік береді. 4 [Мазмұн жарықтығын өтеу]: Пайдалану үшін жоғары не төмен түзету деңгейін таңдау. 5 [Экран ауытқуы]: Экранды ауыстыру функциясын пайдалану керектігін не керек еместігін орнату.

! ЕСКЕРТПЕ

- [Мозаика түрі] және [Мәлімет параметрлері] мәзірінің элементтері тақта режиміне қолдау көрсетпейтін модельдер үшін қолжетімсіз.
- [Экранды қорғау режимі] функциясына сыртқы кіріс суреттері үшін қолдау көрсетілген.
 - [Экранды қорғау режимі] функциясы суреттерді USB құрылғыларында ойнату үшін іске қосылмайды.
 - [Экранды қорғау режимі] функциясы алмасу сигналдары кіріс болып табылған кезде іске қосылмайды.
- [Экранды қорғау режимі] [TruMotion] / [Шуды реттеу] / [MPEG Шуды реттеу] функцияларымен жұмыс істемейді.
 - [TruMotion] / [Шуды азайту] / [MPEG шуын төмендету] функцияларын DTV кіріс режимінде қосу үшін, [Экранды қорғау режимі] режимі (Өшірулі) күйге орнатылғанына көз жеткізіңіз.
- Мазмұндарды 10 минуттық ойнату уақытымен пайдалану ұсынылады. ([Экранды қорғау режимі] функциясы 10 минуттан ұзақ мазмұнмен дұрыс жұмыс істей алмайды.)
- [Экранды қорғау режимі] функциясының қалыпты жұмыс істеуі үшін, сыртқы кіріс ойнатқышында немесе пайдаланып жатқан графикалық чипте/картада Tегістеу функциясын ӨШІРУ қажет.
- Бейне-қабырғада [Экранды қорғау режимі] функциясын қосу үшін, экрандар LAN арқылы бір желіге қосылуы қажет.
Дегенмен, экрандар [LAN тізбекті қосылымы] желісіне қосылу кезде кейбір операциялар қолжетімді болмауы мүмкін. Мұндай жағдайда, біз маршрутизаторды пайдалануға немесе желіні ауыстыруға кеңес береміз.
- Егер [Экранды қорғау режимінің параметрлері] толықтай орнатылып, жұмыс істеп тұрса және параметрлер өзгертілген немесе [Экранды қорғау режимі] функциясы тоқтатылған болса, онда функция келесі жолы өнім қосылған кезде қайта іске қосылады.
 - [Экранды қорғау режимі] функциясын қосу үшін, мазмұнның үлгісін тануға уақыт керек. (Уақыт мазмұнның ұзақтығына байланысты әртүрлі болуы мүмкін.)
- [Экран ауытқуы] функциясына тек автономды конфигурация үшін немесе дара DP тізбекті қосылымында пайдалану үшін ғана қолдау көрсетіледі.
Яғни [Тақта режимі] қосылу болса, [Тақта режимі параметрі] мәзіріндегі [Қатар] және [Баған] мәндері [Мәлімет параметрлері] мәзіріндегі [Қатар] және [Баған] мәндерімен бірдей болған кезде ғана, [Экран ауытқуы] функциясы дұрыс жұмыс істейді.
- [Мазмұн жарықтығын өтеу] функциясы [Жоғары] мәніне орнатылған болса, онда ол [Төмен] мәніне орнатылған кездегі жарықтықпен салыстырғанда айырмашылықтар болуы мүмкін.
- [Өкімші] > [Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру] түймесін басу арқылы әдепкі параметрлерге қайта оралыңыз.
- Экран ауытқуы функциясын пайдаланғанда, сенсорлық және басқарылатын аймақтардың орналасуы сәл өзгеше болуы мүмкін.

[Қуат үнемдеу]

- [Смарт қуат үнемдеу]: қуат үнемдеу үшін экранның жарықтығын сурет жарықтығына байланысты автоматты түрде реттейді.
 - [Қосу]: Smart Energy Saving (Смарт қуат үнемдеу) функциясын қосады.
 - [Өшіру]: Smart Energy Saving (Смарт қуат үнемдеу) функциясын өшіреді.
- [Жарықтықты басқару]: қуат үнемдеу үшін экран жарықтығын реттейді.
 - [Автоматты]: экран жарықтығын орта жарығына байланысты автоматты түрде реттейді.
 - [Өшіру]: қуат үнемдеу режимін өшіреді.
 - Минималды/Орта/Максималды: қуат үнемдеу режимін монитор үшін орнатылған қуат үнемдеу деңгейіне байланысты пайдаланады.
- [Жарықтық ауқымын реттеу]: Жарық түсіруші датчиктермен реттелген артқы жарықтар үшін жарықтық ауқымының ең төменгі/ең жоғарғы мәндерін орнатады.
 - [Min Backlight]: Артқы жарықтардың ең төменгі мәнін орнатады.
 - [Max Backlight]: Артқы жарықтардың ең жоғарғы мәнін орнатады.
- [Жарықтықты жоспарлау]: көмескі жарықтықты белгіленген уақытта реттеңіз.
 - Бұл функцияны [Қосу/өшіру] мәніне орнатуға болады.
 - Жоспарлы уақыт пен артқы жарық/барлық қызыл шам мәнін орнатумен кестені қосыңыз.
 - Ағымдағы уақыт орнатылмаса, [Жарықтықты жоспарлау] функциясы өшіріледі.
 - Алты кестеге дейін қосуға болады және олар уақыт арқылы өсу ретімен сұрыпталады.
 - Кестені тізімнен таңдап, [ОК] түймесін басу арқылы өңдеуге болады.

! ЕСКЕРТПЕ

- [Admin] > [Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру] түймесін басу арқылы әделкі параметрлерге қайта оралыңыз.

[HDMI AT мазмұндары]

HDMI AT мазмұндары функциясын орнатады.

- [Өшіру]: HDMI AT мазмұндары функциясын өшіреді.
- [Қосу]: HDMI AT мазмұндары функциясын қосады.

Бұл функция HDMI сигналы кірген кезде HDMI мазмұнының ақпаратына негізделген монитордың сурет режимін автоматты түрде өзгертеді.

Монитордың сурет режимі HDMI AT мазмұндары функциясы арқылы өзгертілсе де, сурет режимін қолмен қайтадан өзгертуге болады.

Маңыздылығы пайдаланушы орнатқан сурет режиміне қарағанда басым болғандықтан, ағымдағы сурет режимі HDMI сигналы өзгерген кезде өзгеруі мүмкін.

[Түстерді калибрлеу]

Нақты түс температурасына сәйкес келуі үшін экран түсін орнатады.

- [Өшірулі]: Түстерді калибрлеу функциясын өшіреді. Экран түсі әдепкі мәнге орнатылады.
- [қосу]: Түстерді калибрлеу функциясын қосады. Экран түсі нақты түс температурасына сәйкес келуі үшін орнатылады.

! ЕСКЕРТПЕ

- Осы функцияны қоссаңыз немесе өшірсеңіз, экранның түсі өзгеруі мүмкін.
- Сурет режимі «Калибрлеу» болса, бұл функция қолжетімді болмайды.

[LED экранының жергілікті көмескісі]

Максималды контрастқа қол жеткізу үшін экранның жарық аумақтарын жап-жарық, ал қараңғы аумақтарын қап-қараңғы ету.

! ЕСКЕРТПЕ

- [Admin] > [Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру] түймесін басу арқылы әдепкі параметрлерге қайта оралыңыз.

[Average Picture Level деңгейін автоматты түрде басқару]

Монитордың ішкі кескінінің APL (Average Picture Level) деңгейіне негізделген кескін сапасын пайдалануы мүмкін. Мониторды Бейне қабырғасы ретінде пайдаланған кезде мониторлар арасындағы кескін сапасының айырмашылығын болдырмау үшін бұл функцияны өшірулі режиміне орнату ұсынылады.

! ЕСКЕРТПЕ

- [Admin] > [Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру] түймесін басу арқылы әдепкі параметрлерге қайта оралыңыз.

Бейне шығару ажыратымдылығы

SETTINGS / ⚙ → [Көрсету] → [Бейне шығару ажыратымдылығы]

webOS BOX ажыратымдылығын орнатуыңызға болады.

Дауыс

[Дыбыс режимі]

SETTINGS / ⚙️ → [Дыбыс] → [Дыбыс режимі]

[Дыбыс режимі]

Ең жақсы дыбыс сапасы көріп жатқан бейненің түріне байланысты автоматты түрде таңдалады.

- [Стандартты]: бұл дыбыс режимі барлық мазмұн түріне сәйкес келеді.
- [Кинотеатр]: Фильмдерді қарау үшін дыбысты оңтайландыру.
- [Clear Voice IV]: Дыбыстарды әлдеқайда анық естілуі үшін күшейтеді.
- [Спорт]: дыбысты спорттық бағдарламалар көру үшін оңтайландырады.
- [Музыка]: дыбысты музыка тыңдау үшін оңтайландырады.
- [Ойын]: дыбысты бейне ойындар ойнау үшін оңтайландырады.

[Баланс]

- [Баланс]: сол жақ динамик пен оң жақ динамиктің шығыс дыбыс деңгейін реттейді.

[Эквалайзер]

- [Эквалайзер]: эквалайзер көмегімен дыбысты қолмен реттеу.

[Баптандыру]

- [Баптандыру]: Дыбыс параметрлерін қалпына келтіреді.

[ДЫБЫС ШЫҒЫСЫ]

SETTINGS / ⚙️ → [ДЫБЫС] → [ДЫБЫС ШЫҒЫСЫ]

- [Негізгі динамик]: Дыбысты Signage мониторының ішкі динамигі немесе оған жалғанған сыртқы динамик арқылы шығаруға болады.
 - [Динамик дыбысын пайдалану]: Сізге динамикті қосуға және өшіруге мүмкіндік береді. Егер сыртқы аудио құрылғысын қолдансаңыз, бұл функцияны өшіру сізге дыбысты тек сыртқы аудио құрылғысы арқылы ойнатуға мүмкіндік береді.
- [HDMI ARC]: HDMI (ARC) терминалына қосылған сыртқы дыбыс құрылғысы арқылы Signage мониторының дыбысын шығаруға мүмкіндік береді. Бұл опция SIMPLINK құрылғысы «Қосұлы» күйіне орнатылған кезде белсендіріледі.
- [LG Sound Sync / Bluetooth]: анық дыбыстан оңай ләззат алу үшін Bluetooth аудио құрылғыларын немесе Bluetooth гарнитураларын мониторға сымсыз қосуға мүмкіндік береді.
- [Оптикалық]: тек сандық оптикалық дыбыс шығару порттары бар модельдерге қолданылады. Аудионы сандық дыбыс шығару портына қосылған сыртқы динамик аудио құрылғылар арқылы шығаруыңызға болады.

! ЕСКЕРТПЕ

- Кейбір соңғы қосылған құрылғылар қосұлы кезде Signage мониторуна автоматты түрде қосылуға әрекет жасайды.
- Қосу алдында LG Sound Sync қолдау көрсетілетін LG аудио құрылғыларын LG TV режиміне және LG Sound Sync режиміне орнату ұсынылады.
- Қосылған немесе қосылатын құрылғыларды көру үшін Device Selection (Құрылғы таңдау) түймесін басып, басқа құрылғыларды қосыңыз.
- Signage қашықтан басқару құралын пайдаланып, қосылған құрылғының дыбыс деңгейін реттеуге болады.
- Егер аудио құрылғысын қосу сәтсіз болса, оның қосылғанын және байланысқа қолжетімді екендігін тексеріңіз.
- Bluetooth құрылғысының түріне байланысты құрылғы дұрыс жалғанбауы немесе синхрондалмаған бейне мен дыбыс сияқты қалыптан тыс әрекет орын алуы мүмкін.
- Келесі жағдайларда дыбыс бөтелуі немесе дыбыс сапасы төмендеуі мүмкін:
 - Bluetooth құрылғысы Signage мониторынан тым алыс.
 - Bluetooth құрылғысы мен Signage мониторының арасында кедергі жасайтын нысан бар.
 - Bluetooth құрылғысы микротолқынды пеш немесе сымсыз LAN сияқты радио құрылғымен бірге пайдаланылуда.

[Дыбыс шығысы]

SETTINGS / ⚙️ → [Дыбыс] → [Аудио шығысы]

- [Өшіру]: [Аудио шығысы] функциясын қолдану мүмкіндігін өшіреді. (Шығатын дыбыс жоқ.)
- [Айнымалы]: мониторға жалғанған сыртқы аудио құрылғысының шығыс ауқымын анықтап, ауқым ішіндегі деңгейді реттеуге болады. Сыртқы аудио құрылғысының деңгейін 0-100 ауқымында (Signage динамигінің деңгейімен бірдей) өзгертуге болады. Дегенмен, шығарылатын нақты дыбыс деңгейінде айырмашылық болуы мүмкін.
- [Тұрақты]: Сыртқы аудио құрылғысы үшін тұрақты аудио шығысының деңгейін орнатады.
 - Сыртқы кіріс болмаса, шығарылатын сыртқы аудио болмайды.
 - Деңгейі 100 болатын құбылмалы аудио шығысы тұрақты аудио шығысына ұқсас.

[AB синхрондауды реттеу]

SETTINGS / ⚙️ → [Дыбыс] → [AB синхрондауды реттеу]

Бұл функция дыбыс және бейнені синхрондау үшін дыбыс синхрондалуын реттейді.

- [AV Sync Реттеу]: AV Sync реттеу мүмкіндігін [Қосу/Өшіру] мәніне орнатуға болады.
- [Негізгі динамик] (0–60): Негізгі динамиктерден шығатын дыбыстың синхрондалуын реттейді. Саны неғұрлым үлкенірек болған сайын, дауыстық шығыс әдепкі мәннен соғұрлым баяуырақ болады.
- [Оптикалық]: сандық оптикалық аудио шығысындағы дыбысты синхрондауды реттейді. Үлкен сан әдепкімен салыстырғанда баяу аудио шығысын білдіреді.
- [Айналма жол]: сыртқы құрылғылардан таратылатын сигналдарды немесе дыбысты ешқандай дыбыс кідіріссіз шығарады. Мониторға берілетін бейненің өңдеу уақытына байланысты дыбыс бейнеден ертерек берілуі мүмкін.

[Сандық дыбыс кірісі]

SETTINGS / ⚙️ → [Дыбыс] → [Сандық дыбыс кірісі]

Бұл функция аудио шығыс үшін кіріс көзді таңдауға мүмкіндік береді.

- [Сандық]: жалғанған сандық кіріс көзінен (HDMI, DISPLAYPORT, OPS) келетін сандық сигналдағы аудионы шығарады.
- [Аналогтық]: Мониторға Audio In (Дыбыс кірісі) порты арқылы жалғанған сандық кіріс көзінен (HDMI, DISPLAYPORT немесе OPS) аудио дыбыс шығарады.

[Сандық дыбыс шығысы]

SETTINGS / ⚙ → [Дыбыс] → [Сандық дыбыс шығысы]

Сандық дыбысты экспорттау параметрлерін конфигурациялауға мүмкіндік береді.

- **SETTINGS / ⚙** → [Дыбыс] → Егер [Дыбыс шығысы] оптикалық сандық/HDMI ARC болса, оны реттеуге болады.
- Егер Pass Through пайдаланылса, дыбыс шығару әсері істемеуі мүмкін.
- Құрылғыға шығарылатын кодек кіріс сигналдың кодекінен басқаша болуы мүмкін.

	Аудио кірісі	Сандық дыбыс шығысы
Автоматты	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby Digital	Dolby Digital
	AAC (БАҚ)	Dolby Digital
	AAC	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
	DTS-HD, DTS-Express, DTS	DTS
	MPEG	PCM
PCM	Бәрі	PCM

Әкімші

[Құлыптау режимі]

SETTINGS / ⚙️ → [Әкімші] → [Құлыптау режимі]

[Басты бет бақылау тақтасын құлыптау]

Басты бақылау тақтасының құлпын орнатқан кезіңізде, Басты бақылау тақтасының параметрлерін өзгертуді шектеуіңізге болады.

[USB құлпы]

Бұл функция USB lock (USB құлпы) функциясын параметрлер мен мазмұнды өзгертуге болмайтындай етіп конфигурациялауға мүмкіндік береді.

[OSD құлыптау]

Бұл функция OSD lock (OSD құлыптау) функциясын параметрлер мен мазмұнды өзгертуге болмайтындай етіп конфигурациялауға мүмкіндік береді.

- «Параметрлер» пернесін кемінде 10 секунд басып тұрыңыз және OSD құлыптау экранындағы параметрлер мәзіріне кіру үшін, құпиясөзді енгізіңіз.

[ИК жұмысын құлыптау]

- Осы функцияны [Өшірулі (Қалыпты)] күйіне орнатсаңыз, қашықтан басқару пультін пайдалануға болады.
- Осы функцияны [Қосулы (Тек қуат пернесі)] күйіне орнатсаңыз, тек қуат пернесін пайдалануға болады.
- Осы функцияны [Қосулы (барлығын бұғаттау)] күйіне орнатсаңыз, қашықтан басқару пультін пайдалану мүмкін болмайды. (Дегенмен, «Қуатты қосу» функциясы қолжетімді болады.)
- IR Operation Lock құрылғысында параметрлер мәзіріне қатынасу үшін Параметрлер пернесін кем дегенде 10 секунд бойы басып тұрып, құпиясөзді енгізіңіз.

[Жергілікті перне құлпы]

Бұл функция «Жергілікті перне жұмысын құлыптау» функциясын параметрлер мен мазмұнды өзгертуге болмайтындай етіп конфигурациялауға мүмкіндік береді.

- Осы функцияны [Өшірулі (Қалыпты)] күйіне орнатсаңыз, монитордағы жергілікті пернелерді пайдалануға болады.
- Осы функцияны [Қосулы (Тек қуат пернесі)] күйіне орнатсаңыз, тек қуат пернесін пайдалануға болады. (Джойстикті пайдаланған кезде, мониторды қосу/өшіру үшін жергілікті пернені басып тұрыңыз.)
- Осы мүмкіндікті [Қосулы (Барлығын бұғаттау)] күйіне орнатсаңыз, жергілікті пернелерді пайдалана алмайсыз. (Дегенмен, «Қуатты қосу» функциясы қолжетімді болады.)

[Wi-Fi желісін құлыптау]

Бұл функция Wi-Fi функциясын қосуға немесе өшіруге мүмкіндік береді.

[Ортақ экранды құлыптау]

- [Қосу]: Бұл мүмкіндік Экранды бөлісу мүмкіндігін өшіруге мүмкіндік береді.
- [Өшірулі]: Бұл мүмкіндік Экранды бөлісу мүмкіндігін қосуға мүмкіндік береді.
- [Өшірулі (PIN)]: Бұл мүмкіндік Экранды бөлісу мүмкіндігін PIN нөмірі арқылы пайдалануға мүмкіндік береді.

Егер Экранды бөлісу құлпының мәні өзгеріп кетсе, функция қайта іске қосылу әрекетінсіз қолданылмайды.

[Ортақ экранды құлыптау]

Бұл функция Screen Share (Ортақ экран) функциясын қосуға немесе өшіруге мүмкіндік береді.

Егер Экранды бөлісу құлпының мәні өзгеріп кетсе, функция қайта іске қосылу әрекетінсіз қолданылмайды.

[Құпиясөзді өзгерту]

Бұл функция «Орнату» мәзіріне енгізу үшін қолданатын құпия сөзді орнатуға мүмкіндік береді.

(Өдепкі құпия сөз: 000000)

- 1 Ағымдағы құпиясөзді енгізіңіз.
- 2 Жаңа 6 сандық құпия сөзді енгізіңіз.
- 3 Растау үшін Confirm Password (Құпия сөзді растау) өрісіне сол құпия сөзді қайтадан енгізіңіз.

[Корпоративтік параметрлер]

- Сәйкес корпоративтік параметрлерді қолдану үшін компания тіркелгісінің кодын енгізіңіз.
- Кодты енгізген соң, монитор жинағы сәйкес корпоративтік параметрлерді қолдана отырып, қалпына келтіріледі.
- Бұл функция код әлдеқашан енгізіліп қойса, белсендірілмейді.

[Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру]

[Параметрлер] бөліміндегі барлық параметрлерді және ішкі сақтау орнындағы файлдарды анықтайды.

Ерекшеліктер – бұл [Калибрлеу] режимінің RGB күшейту мәні, [Video Wall] ([Тақта режимі], [Тақта режимі параметрі], [Қалыпты режим], [Кадр жиілігін реттеу], [Сканерлеуді кері айналдыру]) және [Ez параметрі] параметрінің [Сервер параметрі] элементтері және [Жалпы] параметрінің [Кодты орнату] элементтері.

! ЕСКЕРТПЕ

- Ол бар параметрлерді сақтайды, себебі пайдаланушы мәзіріндегі Өшіру/Қосу түймесі қосалқы мәзірдің белсенді/белсенді емес күйіне ғана әсер етеді.

МАЗМҰН МЕНЕДЖЕРІ

Веб жүйеге кіру

- Өртүрлі функцияларға өнімге байланысты қолдау көрсетіледі.
Signage өнімі компьютерден немесе ұялы құрылғыдан қатынасуға мүмкіндік беретін функциямен бірге беріледі.
- Мазмұн менеджері, Топ менеджері 2.0, Басқару менеджері, Шығу, Құпия сөзді өзгерту мәзірлері бірге беріледі.
- URL: <https://set ip:3777>
- Әдепкі құпия сөз: (Сериялық нөмір) + LGe12#
Мысалы, сериялық нөмір ABCD123456789 болса, ABCD123456789LGe12# кодын құпиясөз ретінде енгізіңіз.
- Сериялық нөмір өнімдегі белгіден **SETTINGS / ⚙ [Жалпы]** → [System Information] мәзірінен алуға болады.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар (бұл бағдарлама мына ажыратымдылықтарға оңтайландырылған):
- PC: 1920 x 1080 / 1280 x 1024
- Ұялы: 360 x 640(1440 x 2560, 1080 x 1920), DPR
- Қолдау көрсетілетін браузерлер (бұл бағдарлама мына браузерлерге оңтайландырылған):
- Chrome 56 немесе кейінгі нұсқасы (ұсынылады)

Мазмұн менеджері

[Ойнатқыш]

HOME /  →  (Ойнатқыш)

Мазмұн менеджері қолданбасының ойнатқыш функциясы бейне мазмұнын, кескін мазмұнын, үлгі мазмұнын, SuperSign мазмұнын және ойнату тізімінің мазмұнын біріктірілген жолмен ойнатуға мүмкіндік береді. (OLED үлгілері кескін мазмұны мен үлгі мазмұнын қайта ойнату және басқару функциясына қолдау көрсетпейді.)

[Үздіксіз ойнату]

- 1 Сол жақтағы қойындыдан қажетті мазмұн түрін, содан кейін қажетті мазмұнды таңдаңыз.
- 2 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Ойнату] түймесін басып, таңдаған мазмұнды пайдаланыңыз.

[Экспорттау]

- 1 Сол жақтағы қойындыдан қажетті мазмұн түрін таңдап, экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Экспорттау] түймесін басыңыз.
- 2 Экспорттау қажет мазмұнды таңдаңыз.
- 3 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Көшіру]/[Жылжыту] түймесін басып, мазмұнды экспорттау қажет құрылғыны таңдаңыз. (Мақсатты құрылғыда сақталған мазмұн файлы таңдалса, мазмұн файлының өңдеу процесі өткізіліп жібереді.)
- 4 Мазмұнның құрылғыға орналастырылғанын/көшірілгенін көруге болады.

[Жою]

- 1 Сол жақтағы қойындыдан қажетті мазмұн түрін таңдап, экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [ЖОЮ] түймесін басыңыз.
- 2 Жою қажет мазмұнды таңдаңыз.
- 3 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [ЖОЮ] түймесін басыңыз.
- 4 Мазмұнның жойылғанын көруге болады.

[Сүзгілеу / Сұрыптау]

- 1 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Сүзгілеу / Сұрыптау] түймесін басыңыз.
- 2 1) Мазмұн файлдарын файл атауы бойынша немесе олардың ойнатылған ретімен (ең соңғы ойнатылған файл тізімнің бас жағында көрсетіледі) сұрыптау үшін қажетті сұрыптау критерийлерін таңдаңыз.
- 2) Мазмұн файлдарын құрылғы бойынша сүзгілеу арқылы тек қажетті құрылғыда сақталған мазмұнды көруге болады.
- 3) Мазмұн файлдарын мазмұн түрі бойынша сүзгілеу арқылы тек қажетті мазмұн түрін көруге болады.

[Ойнату тізімін жасау]

Ойнату тізімін жасау кезінде ойнату тізіміндегі файлдардың атауларына Windows жүйесіндегі файл атауларында қолданылмайтын \, /, :, *, ?, «, <, > және | сияқты таңбаларды қосуға болмайды. Сонымен қатар, ойнату тізімінде сондай таңбалар бар файл атаулары болса, ойнату тізімін жылжыту немесе көшіру мүмкін болмайды.

- 1 Сол жақтағы қойындыдан [Ойнату тізімін] таңдап, экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Ойнату тізімін жасау] түймесін басыңыз.
- 2 Ойнату тізіміне қосқыңыз келетін мазмұнды таңдап, экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Келесі] түймесін басыңыз.
- 3 Мазмұнның әр бөлігіне ойнату уақытын (тек фотосурет және үлгі мазмұны үшін жарамды), сонымен бірге, «Түрлену әсері», «Арақатынас» және «Автоматты түрде қайта ойнату» сияқты басқа элементтерін орнатып, экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Дайын] түймесін басыңыз.
- 4 Жаңа [Ойнату тізімі] жасалғанын көруге болады.

[Тарату]

- 1 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Тарату] түймесін басыңыз.
- 2 Жасалған ойнату тізімдерін үлестіру үшін топ реттеушісі қолданбасына өтіңіз.

**ЕСКЕРТУ**

- «Тарату» түймесі тек плейлист мультимедиа түрі ретінде таңдалған кезде ғана көрсетіледі.

[Жоспарлаушы]

HOME /    (Жоспарлаушы)

Мазмұн менеджері қолданбасының жоспарлаушы функциясы кейбір мазмұнды ойнату тізімі немесе сыртқы кіріс арқылы жоспарланған уақытта ойнатуға мүмкіндік береді.

[Кесте жасау]

- 1 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Жаңа кесте] түймесін шертіңіз.
- 2 [Ойнату тізімі] және [Кіріс көз] опциясының бірін таңдаңыз.
- 3 1) [Ойнату тізімі] опциясын таңдасаңыз, ойнатуды жоспарлағыңыз келетін ойнату тізімін таңдаңыз.
2) [Кіріс көз] опциясын таңдасаңыз, ойнатуды жоспарлағыңыз келетін сыртқы кіріс көзін таңдаңыз.
- 4 Кесте ақпаратын енгізіп, жаңа кесте жасаңыз. (Кесте жасау кезінде кесте файлының атауына Windows жүйесіндегі файл атауларында қолданылмайтын \, /, :, *, ?, «, <, > және | сияқты таңбаларды қосуға болмайды. Сонымен қатар, кестемен байланыстырылған ойнату тізімінде сондай таңбалар бар файл атаулары болса, ойнату тізімін жылжыту немесе көшіру мүмкін болмайды.)
- 5 Таңдаған ойнату тізімінің немесе сыртқы кіріс көзінің жоспарланған уақытта ойнатылуын қараңыз.

[Кестені импорттау]

- 1 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Импорттау] түймесін басыңыз.
- 2 Кестені импорттау қажет сыртқы сақтау құрылғысын таңдаңыз.
- 3 Мониторға импорттау қажет кестені таңдаңыз. (Тек бір кестені таңдауға болады.)
- 4 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Таңдау] түймесін басыңыз.
- 5 Кестенің монитордың ішкі сақтау жадына импортталғанын тексеріңіз.

[Кестені экспорттау]

- 1 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Экспорттау] түймесін басыңыз.
- 2 Кестені экспорттау қажет сыртқы сақтау құрылғысын таңдаңыз.
- 3 Монитордан экспорттау қажет кестені таңдаңыз. (Бірнеше кестені таңдауға болады.)
- 4 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Таңдау] түймесін басыңыз.
- 5 Таңдаған кестенің сыртқы сақтау құрылғысына экспортталғанын тексеріңіз.

[Кестені жою]

- 1 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [ЖОЮ] түймесін басыңыз.
- 2 Жою қажет кестені таңдаңыз.
- 3 [ЖОЮ] түймесін басыңыз.
- 4 Кестелердің жойылуын тексеріңіз.

[Күнтізбе көрінісі]

- 1 Кестелерді тіркеген кезде, [Күнтізбе көрінісі] түймесін басыңыз.
- 2 Тіркелген кестелердің график пішімінде берілгенін көруге болады.

[Тарату]

- 1 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Тарату] түймесін басыңыз.
- 2 Жасалған кестелерді үлестіру үшін топ реттеушісі қолданбасына өтіңіз.

! ЕСКЕРТПЕ

- Егер кесте жасау уақыты өтіп кетсе, алдыңғы жасалған кесте өшіріледі.
- Қайта орнатылған кесте аяқталмаса, кесте автоматты түрде өшіріледі.
- Жоспарлау тізімі қолданбасы қосулы кезде кесте жұмыс істемейді.

[Editor]

HOME /  →  (Редактор)

Мазмұн менеджері қолданбасының өңдеуші функциясы қалаған үлгілерді қосуға мүмкіндік береді.

- 1 Қажетті пішімдегі үлгіні таңдаңыз. (Альбомдық және портреттік режимнің бірін таңдай аласыз.)
- 2 Үлгі мәтінін өзгертіңіз.
 - 2-1. Қалаған қаріп стилін қолданыңыз (Өлшем, Салмақ, астыңғы сызық, қиғаш)
- 3 Мультимедиа файлын өзгертіңіз.
 - 3-1. Қажетті шаманы таңдап, қолданыңыз.
- 4 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Сақтау] түймесін басып, үлгіні сақтаңыз.
- 5 Сақтаған үлгінің үлгі тізімінде көрсетілуін тексеріңіз.

Қолдау көрсетілетін фотосурет және бейне файлдары

! ЕСКЕРТПЕ

- Субтитрлерге қолдау көрсетілмейді.
- Фото функциясына OLED модельдерінде қолдау көрсетілмейді.

Қолдау көрсетілетін бейне кодектері

Кеңейтім	Кодек	
.asf, .wmv	Бейне	VC-1 жетілдірілген профилі (WMVA нұсқасынан басқа), VC-1 қарапайым және негізгі профилдері
	Дыбыс	WMA стандарты (WMA v1/WMA Speech ескермегенде)
.avi	Бейне	Xvid (GMC-ден басқа), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Дыбыс	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
.mp4, .m4v, .mov	Бейне	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Дыбыс	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
.3gp	Бейне	H.264/AVC, MPEG-4
	Дыбыс	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.3g2	Бейне	H.264/AVC, MPEG-4
	Дыбыс	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Бейне	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Дыбыс	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts, .trp, .tp, .mts	Бейне	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Дыбыс	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
.mpg, .mpeg, .dat	Бейне	MPEG-1, MPEG-2
	Дыбыс	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Бейне	MPEG-1, MPEG-2
	Дыбыс	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

- Dolby AC-4: Кейбір модельдерге қолдау көрсетілмейді.

Максималды беру коэффициенті

Full HD фильмі	H.264 1920 x 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 40 Мбит/с HEVC 1920 x 1080@60P Herizri/Herizri10@L4.1 40 Мбит/с
ULTRA HD фильмі (Тек UHD модельдері ғана.)	H.264 3840 x 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 50 Мбит/с HEVC 3840 x 2160@60P Herizri/Herizri10@L5.1 60 Мбит/с

Қолдау көрсетілетін фотосурет файлының пішімдері

Файл түрі	Пішім	Ажыратымдылық
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	- Ең кіші: Ең кемі: 64 x 64 - Ең үлкен: Қалыпты түрі: 15 360 (Е) x 8640 (Б) Прогрессивті түрі: 1920 (Е) x 1440 (Б)
.png	PNG	- Ең кіші: Ең кемі: 64 x 64 - Ең үлкен: 5760 (Е) x 5760 (Б)
.bmp	BMP	- Ең кіші: Ең кемі: 64 x 64 - Ең үлкен: 1920 (Е) x 1080 (Б)

Бейне ойнатуға арналған сақтық шаралары

- Global Motion Compensation (GMC) және Quarterpel Motion Estimation (Qpel) стандарттарын қамтитын трансляцияларға қолдау көрсетілмейді.
- ULTRA HD бейнесі (тек ULTRA HD модельдері): 3840 X 2160, 4096 X 2160
- LG Electronics компаниясы ресми қамтамасыз еткеннен басқа кейбір HEVC арқылы кодталған ULTRA HD бейнелері ойнатылмауы мүмкін.
- Бағдарламаны жаңартқаннан кейін кейбір кодектерге қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Кеңейтім	Кодек	
.mkv, .mp4, .ts	Бейне	H.265/AVC, HEVC
	Дыбыс	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Тек Window Media Audio V7 және одан кейінгі нұсқаларына қолдау көрсетіледі.
- AAC негізгі профиліне қолдау көрсетілмейді.
- Кейбір кодерлер жасаған бейне файлдар ойнатылмауы мүмкін.
- Көрсетілгеннен басқа форматтағы бейне файлдар дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Жоғары жылдамдыққа қолдау көрсетпейтін USB жад құрылғысына сақталған бейне файлдар дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Дыбысына қолдау көрсетілетін бейнелерде ғана ойнатылады немесе ойнатылмайды.

USB сақтау құрылғыларын пайдалану бойынша кеңестер

- Тек USB сақтау құрылғылары танылады.
- USB хаб арқылы мониторға жалғанған USB сақтау құрылғылары дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Автоматты түрде тану бағдарламасын пайдаланатын USB сақтау құрылғылары танылмауы мүмкін.
- Өз драйверлерін пайдаланатын USB сақтау құрылғылары танылмауы мүмкін.
- USB сақтау құрылғысын тану жылдамдығы құрылғыға байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Жалғанған USB сақтау құрылғысы жұмыс істеп тұрғанда, дисплейді өшірмеңіз немесе USB сақтау құрылғысын ажыратпаңыз. Құрылғы кенеттен ажыратылғанда немесе суырып алғанда, сақталған файлдар немесе USB сақтау құрылғысы зақымдалуы мүмкін.
- Компьютерде жұмыс істеуге жасанды жолмен өзгертілген USB сақтау құрылғысын қоспаңыз. Құрылғы өнімді бұзуы немесе көрсетілмеуіне себеп болуы мүмкін. Тек әдеттегі музыка, кескін және/немесе фильм файлдарын сақтайтын USB сақтау құрылғысын пайдалануды есте сақтаңыз.
- Windows жүйесі қолдау көрсетпейтін утилиталық бағдарламалармен пішімделген сақтау құрылғылары танылмауы мүмкін.
- Сыртқы қуат көзін қажет ететін USB сақтау құрылғысына (0,5 А шамасынан көп) қуат көзін қосыңыз. Өйтпесе, құрылғы танылмауы мүмкін.
- USB сақтау құрылғысын құрылғы өндірушісі берген кабельмен қосыңыз.
- Кейбір USB сақтау құрылғыларына қолдау көрсетілмеуі немесе біркелкі істемеуі мүмкін.
- USB сақтау құрылғыларының файлды туралау әдісі Window XP жүйесіне ұқсас және файл атаулары 100 ағылшынша таңбаға дейін қамти алады.
- USB сақтау құрылғысына сақталған деректер зақымдалуы мүмкін болғандықтан, маңызды файлдардың сақтық көшірмесін міндетті түрде жасап отырыңыз. Қандай да бір деректердің жоғалуына жауапты болмаймыз.
- USB HDD жетегінің сыртқы қуат көзі болмаса, USB құрылғысы анықталмауы мүмкін. Сондықтан оны сыртқы қуат көзіне қосыңыз.
 - Сыртқы қуат көзіне қуат адаптерін пайдаланыңыз. Сыртқы қуат көзіне USB кабелі берілмейді.

- USB сақтау құрылғысында бірнеше бөлім болса немесе бірнеше карта оқитын USB құралын пайдалансаңыз, төрт бөлімге дейін немесе USB сақтау құрылғысын пайдалануға болады.
- USB сақтау құрылғысы USB көп карта оқу құралына қосылған болса, оның көлемі туралы деректер анықталмауы мүмкін.
- USB сақтау құрылғысы дұрыс істемесе, оны алып, қайта жалғаңыз.
- Егер USB сақтау құрылғысы «Күту» режимінде қосылса, дисплей қосылған кезде арнайы қатты дискі автоматты түрде жүктеледі.
- USB сыртқы қатты дискісінің ұсынылған сыйымдылығы 1 ТБ не одан аз, ал USB жад картасынікі 32 ГБ не одан аз.
- Көлемі ұсынылғаннан жоғары болатын кез келген құрылғы дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер [Қуат үнемдеу] функциясы бар USB сыртқы қатты дискісі жұмыс істемесе, дұрыс жұмыс істеуі үшін қатты дискіні өшіріп, қайта қосып көріңіз.
- Сондай-ақ, USB сақтау құрылғыларына (USB 2.0 немесе одан төмен) да қолдау көрсетіледі. Дегенмен, олар бейнелер тізімінде дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Бір қалтадан ең көбі 999 қалта немесе файл танылады.
- Бейнені UHD ажыратымдылығында ойнату кезінде контенттерді USB құрылғысына таратқанда бейне уақытша кідіруі мүмкін.
- Ұялы құрылғымен қолдау көрсетілетін USB сақтау құрылғылары танылмауы мүмкін.
- Бірнеше USB сақтау құрылғылары жалғанған болса да, тек бір USB сақтау құрылғысын пайдалануға болады.
- SuperSign CMS пайдалану кезінде тек бір USB сақтау құрылғысын пайдалану ұсынылады.

Group Manager 2.0

Бұл функция бір желідегі бірнеше монитор жинағын бір топқа топтастыруға және мазмұнды (кестелер және ойнату тізімдері) таратуға немесе параметр деректерін топ негізінде көшіруге мүмкіндік береді. Бұл функцияның екі режимі бар – «Негізгі» және «Қосымша» және ол компьютердегі немесе ұялы құрылғыдағы браузерге қатынаса алады.

[Негізгі]

- Топты қосады, өңдейді және жояды.
- Құрылғыңыздың параметр деректерін көшірмелейді.
- Топ негізінде [Кестелер] мен [Ойнату тізімдерін] таратады.
- Барлық монитор жинақтары алдымен Негізгі режимге келеді.

[Қосымша]

- Негізгі режимде таратылған [Кестелер] мен [Ойнату тізімдерін] ойнатады.
- Монитор жинақтарын топтарынан жояды.
- Топқа қосылған монитор жинақтары автоматты түрде «Қосымша» режимге ауыстырылады. Керісінше, монитор жинақтары топтан жойылған кезде, автоматты түрде қосылып, «Негізгі» режимге ауыстырылады.
- Егер бар топқа жаңа қосымша қосылса немесе [Деректерді көшірмелеу] немесе [кесте]/[Ойнату тізімі] дұрыс орындалмаса, [Деректерді көшірмелеу] немесе [СИНХРОНДАУ] түймесі белсендіріледі.
- Негізгі құрылғының параметр деректерін [Деректерді көшірмелеу] функциясының көмегімен топқа көшірмелеуге болады.
- Топқа таратылған мазмұнды [СИНХРОНДАУ] функциясының көмегімен қайта жүктеуге болады.

ТОП МЕНЕДЖЕРІ

- Жаңа топ жасау
 1. [Жаңа топ қосу] түймесін басыңыз.
 2. Топ атауын қосыңыз.
 3. [Құрылғы қосу] түймесін басыңыз, топқа қосу қажет құрылғыларды таңдап, оларды қосыңыз.
 4. [Дайын] түймесін басыңыз, сол кезде жаңа топтың құрылғанын көресіз.
- Топты өңдеу
 1. Өңдеу қажет топты басыңыз.
 2. [Құрылғы қосу] көмегімен жаңа құрылғы қосыңыз.
 3. [Құрылғыны жою] көмегімен құрылғыны жойыңыз.
 4. [Құрылғыны тексеру] көмегімен топтағы құрылғылардың желіге қосылуын тексеріңіз.
 5. [Деректерді көшірмелеу] емес немесе мазмұны синхрондалған құрылғылар жинақтары болса, [Деректерді көшірмелеу] немесе [СИНХРОНДАУ] түймесі белсендіріледі.
 6. Негізгі құрылғының параметр деректерін [Деректерді көшірмелеу] функциясының көмегімен топқа қайта көшіруге болады.
 7. Топқа таратылған мазмұнды [СИНХРОНДАУ] функциясының көмегімен қайта таратуға болады.
- Топты жою
 1. [Топты жою] түймесін басыңыз.
 2. Жою қажет топты таңдап, [Жою] түймесін басыңыз.
 3. Таңдаған топтың жойылғанын тексеріңіз.
- Барлық құрылғылар көрінісі: Барлық құрылғылар көрінісі: Бұл бет бір желіге қосылған барлық негізгі монитор жинақтарын басқаруға мүмкіндік береді.
 1. [Барлық құрылғылар көрінісі] түймесін басыңыз.
 2. [Құрылғы режимін қалпына келтіру] түймесін басыңыз.
 3. Режимін өзгерту қажет негізгі монитор жинағын таңдап, [Баптандыру] түймесін басыңыз.

[Параметр деректерін көшірмелеу]

- 1 Қажетті топты таңдап, Clone (Көшірмелеу) түймесін басыңыз.
- 2 Деректердің негізгі жинақтарға көшірілгенін тексеріңіз.

[Мазмұнды тарату]

- 1 Тарату қажет мазмұн түрін таңдаңыз (кестелер немесе ойнату тізімдері).
- 2 Тарату қажет мазмұнды таңдаңыз.
- 3 Мазмұнды тарату қажет топты таңдап, [Тарату] түймесін таңдаңыз.
- 4 Негізгі жинақтардағы Мазмұн менеджері қолданбасын іске қосып, мазмұнның таратылғанын тексеріңіз.

Пайдалану жолы

- Мониторлар: Қолданбаны басты экранда іске қосу, жою немесе өңдеу.
- Ұялы: Мобильді құрылғылар: іске қосу жолағындағы қолданбаны іске қосу немесе қолданбаға QR кодын немесе берілген URL көмегімен ұялы құрылғыдан қатынасу.

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

- 25 топқа дейін жасауға болады.
- Топқа 12-ге дейін қосымша құрылғы қосуға болады.
- Мазмұн менеджерінің импорттау процесінен кейін сыртқы құрылғыларда сақталған кестелерді таратуға болады.
- Қандай да бір кестені таратпас бұрын, қосымша жинақтарда сақталған барлық кестелерді міндетті түрде жойыңыз.
- Қалаған топқа қосуға болатын құрылғылар тізімі келесі шарттарды орындаған жағдайда пайда болады:
 - Қосу қажет құрылғылар негізгі құрылғы қосылған желіде болуы керек.
 - Қосу қажет құрылғылар «Негізгі» режимде болуы тиіс және басқа кез келген топта болмауы керек.
 - 1900 портын (UDP) іске қосу керек ([Параметр] > [Жалпы] > [Желі] > [Портты басқару]: 1900 порты (UDP) тіркелмеген).
- Ол сымсыз желі ортасында дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін. Сымды желіні пайдаланған жөн.
- Топты өшіру кезінде қосымша функцияның бастапқы параметрлерін іске қосыңыз.

Галерея режимі

Бұл режим сізге табиғи ортаны және танымал картиналарды бағалауға мүмкіндік береді.

HOME /  → [Галерея режимі] қолданбасын ашыңыз.

- Экранның ортасында пайда болатын тақырыптың өкілдік суретін басуға және ойнатуға немесе экранның төменгі жағында пайда болатын тақырыпты алдын ала қарау суретін басуға болады.
- Экранның жоғарғы оң жағындағы [Менің Тақырыптарым] бөліміне өтіп, тақырыптардың ойнату ретін де орнатуға болады.
- Тақырып ойнатқышында тақырыпты таңдау тізіміне [Тізімге Өту] арқылы өтіп, [Тақырып Дыбысы] арқылы фондық музыканы қосуға немесе өшіруге болады.
- Барлығы 5 тақырып ([Шуақты күн], [Жаңбырлы күн], [Өнер галереясы], [Өнер фотосуреттері] және [Жарқын көктем]) қолжетімді және төмендегідей суреттерге қолдау көрсетіледі.

Экран бөлісу

Бұл функция ұялы немесе ДК Windows сияқты пайдаланушы құрылғысының экранына дисплеймен WiDi немесе Miracast секілді сымсыз байланыс көмегімен ортақ қолданылуға мүмкіндік береді.

[Screen Share] мүмкіндігін пайдалану әдісі

INPUT /  →  → [Screen Share]

- 1 Жоғарғы оң жақтағы CONNECTION GUIDE (ҚОСУ НҰСҚАУЛЫҒЫ) түймесі арқылы қолжетімді нұсқаулықпен берілген нұсқауларға сәйкес қосыңыз.
- 2 Байланыс орнатылса, пайдаланушы құрылғысы мен монитор арасындағы Screen Share (Экран бөлісу) параметрі қосылады.

! ЕСКЕРТПЕ

- Intel WiDi құрылғысын пайдалану туралы ақпарат алу үшін ДК/ноутбук өндірушісінің веб-сайтына кіріңіз.
- Бұл функция тек WiDi 3.5 немесе кейіннен шыққан нұсқаларымен дұрыс жұмыс істейді.
- Функция тек Windows 8.1 немесе кейінгі нұсқаларында жұмыс істейді.

LG Presenter

Бұл функция ДК (Windows немесе Mac ОЖ) экранын Signage мониториянда дербес компьютерге сымды/сымсыз қосылу арқылы көрсетуге арналған. Осы функцияны пайдалану үшін, дербес компьютерде LG Presenter ДК клиентін «Клиент» орнатуыңыз қажет.

LG Presenter пайдалану әдісі

Signage құрылғысында

INPUT /  → LG Presenter

Дербес компьютерде

Жазбада берілген URL мекенжайын веб-шолғыштың мекенжай жолына енгізіңіз.

ЕСКЕРТПЕ

- Осы мүмкіндікке өнімге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Тек компьютер экранын бөлісуге қолдау көрсетіледі. Аудио бөлісуге қолдау көрсетілмейді.
- Кейбір веб-шолғыштар экранды бөлісуге қолдау көрсетпейді. Chrome браузерінің ең соңғы нұсқасын пайдалануды ұсынамыз.
- Веб-шолғыш арқылы қосылу кезінде қосылымның қауіпті екендігі туралы ескерту пайда болуы мүмкін. Бұл қауіпсіздік мәселесі емес және әдеттегідей жалғастыруға болады.
- Экранды бөлісуге қатысты кейбір UI-лар компьютердің браузері арқылы ұсынылатындықтан, көрсетілетін тіл немесе әрекет басқаша болуы мүмкін.
- Басқаруды беру мүмкіндігі бір клиент қосылған кезде басқа клиенттің экранын бөлісу үшін қолданылады. Ол қазіргі уақытта қосылған клиенттен экранды бөлісу құқығын беруді сұрайды.
- Басқаруды беру сұратымы пайдаланушы хабарландыруларға рұқсат берген жағдайда ғана пайда болады.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Жазба мен компьютер бір-бірімен қосыла алатын желіде болуы керек.
- Егер Экранды бөлісу жұмыс істемей тұрса немесе Жазба құрылғысына қалыпты қосылым болмаса, онда компьютеріңіздегі брандмауэрдің параметрлерін тексеріңіз.
- LG Presenter бейне ойнатуға қолдау көрсетпейді.

БАСҚАРУ ҚҰРАЛДАРЫ

Басқару менеджері

Дисплей күйін веб-браузер арқылы басқарып, тексеріңіз.

Бұл функция ДК және ұялы құрылғылар үшін қолжетімді.

Әртүрлі функцияларға өнімге байланысты қолдау көрсетіледі.

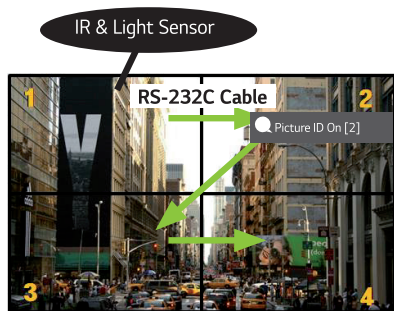
Функция

- [Бақылау тақтасы]: Өнім күйінің түйіндемесін көрсетеді және әрбір бет сілтемелерін береді.
- [Дисплей және дыбыс]: Экран жарықтығы, дыбыс, кіріс және қайта іске қосу сияқты функцияларды береді.
- [Уақытты орнату]: Автоматты түрде орнату функциясын қосады/өшіреді және өнімге орнатылған уақытты көрсетеді/өзгертеді.
- [Желі]: Signage монитормының атауы мен IP мекенжайын орнатады.
- [Мозаика режимі]: Өнімнің «мозаика» режимінің параметрлерін көрсетеді.
- [Апаттық жағдай]: «Істен шыққанда резервке көшу» функциясын қосады немесе өшіреді және қатысты элементтерді орнатады.
- [URL арқылы ойнату]: «URL арқылы ойнату» функциясын қосады немесе өшіреді және URL мекенжайларын орнатады.
- [Б/Ж жаңарту]: Өнімнің микробағдарламасын жаңартады.
- [Диаграммалар]: Температура және желдеткіш күйі сияқты өнім күйінің ақпаратын шығарады.
- [Журналдар]: Өнімнің ақаулық жазбаларын шығарады.
- [Жүйе туралы ақпарат]: Өнімнің бағдарламалық жасақтамасының нұсқасы және үлгі атауы сияқты ақпаратты шығарады.

Сурет идентификаторы

[Сурет идентификаторы] опциясы белгілі бір жинақтың (дисплейдің) параметрлерін бірнеше бағытта көрсетуге арналған ИҚ қабылдағыш көмегімен өзгерту үшін қолданылады. ИҚ қабылдағышы бар монитор мен басқа мониторлардың арасында RS-232C кабельдерін пайдаланып байланыс орнатуға болады. Әр монитор «Құрылғы идентификаторы» арқылы анықталады. [Сурет идентификаторы] параметрін орнату [Сурет идентификаторы] параметріне сәйкес келетін [Сурет идентификаторы] параметрі бар мониторлармен қашықтан басқару құралын пайдалануға ғана мүмкіндік береді.

- 1 Орнатылған мониторларға [Сурет идентификаторы] параметрін төменде көрсетілгендей тағайындаңыз:



- 2 Қашықтан басқару пультіндегі қызыл түсті [Сурет идентификаторы] Қосу түймесін басыңыз.
 - 3 Орнатқан «Сурет идентификаторы» басқару қажет монитордың [Құрылғы идентификаторына] сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- [Құрылғы идентификаторына] өзгеше [Сурет идентификаторы] бар жинақты ИҚ сигналдармен басқару мүмкін емес.

! ЕСКЕРТПЕ

- Егер [Сурет идентификаторы] 2 мәні қойылса, ИҚ сигналдармен тек 2 мәніне орнатылған [Құрылғы идентификаторы] бар жоғарғы оң жақ мониторды ғана басқаруға болады.
- Қашықтан басқару пультіндегі жасыл түсті [Сурет идентификаторы Өшірулі] Өшіру түймесін басса, барлық мониторлардың [Сурет идентификаторы Өшірулі] өшіріледі. Содан кейін қашықтан басқару пультіндегі кез келген түйме басылса, [Құрылғы идентификаторы] мәніне қарамастан барлық мониторларды ИҚ сигналдармен басқаруға болады.

СЫРТҚЫ ДЕРБЕС КОМПЬЮТЕРДІ СЕНСОРЛЫ ЭКРАН АРҚЫЛЫ БАСҚАРУ ҮШІН

- Бұл тек белгілі бір модельдерге ғана қолданылады.

Дербес компьютерге қосу

Осы өнімді дербес компьютерге USB кабелімен (А түрінен В түріне) жалғау әрекеті сізге қосылған дербес компьютерді өнімнің экранын тұрту арқылы басқаруға мүмкіндік береді.

USB-C түріне қолдау көрсететін дербес компьютер үшін, осы өнімді дербес компьютерге қосу үшін USB-C кабелін пайдаланыңыз және дербес компьютерді сенсорлы экран арқылы басқарыңыз.

Егер өнім OPS-пен жабдықталған болса, онда OPS-ті өнімнің экранын тұрту арқылы да басқара аласыз.

Сенсорлы экрандағы басымдық берілген тапсырмалар

Басымдық	Күйлері	Жұмыс жағдайлары	Экранды түрткен кезде тапсырманы орындайтын құрылғы
1	• Сыртқы кірістің бұрылысы 90 °/180 °/270 °-қа орнатылған • Мәзір, Қолданба, бақылау тақтасы, т.б. көрсетілген • Қалқымалы хабар көрсетілген	Тек күйлердің біреуі көрсетіледі	Өнімнің экраны
2	• OPS-пен жабдықталған • Сыртқы кіріс OPS үшін конфигурацияланған	Барлық күйлері көрсетіледі	OPS
3	• Дербес компьютерге USB-C кабелімен жалғанған • Сыртқы кіріс USB-C үшін конфигурацияланған	Барлық күйлері көрсетіледі	Дербес компьютер USB-C кабелімен жалғанған
4	• Сыртқы кіріс конфигурацияланған (OPS/USB-C кабелінен басқа) • Дербес компьютер өнімнің алдыңғы жағына сенсорлы кабельмен жалғанған	Барлық күйлері көрсетіледі	Дербес компьютер өнімнің алдыңғы жағына сенсорлы кабельмен жалғанған
5	• Сыртқы кіріс конфигурацияланған (OPS/USB-C кабелінен басқа) • Дербес компьютер өнімнің артқы жағына сенсорлы кабельмен жалғанған	Барлық күйлері көрсетіледі	Дербес компьютер өнімнің артқы жағына сенсорлы кабельмен жалғанған

! ЕСКЕРТУ

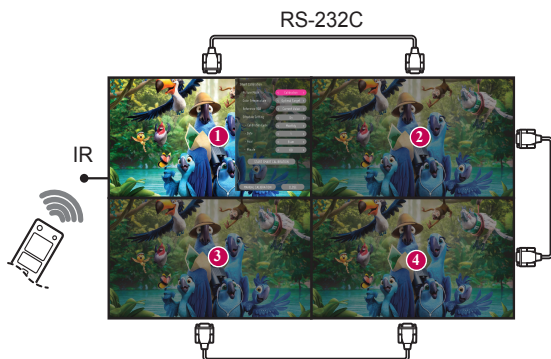
- Сыртқы дербес компьютерге қосу және оны сенсорлы экранмен пайдалану кезінде, сыртқы дербес компьютерлер арасында тұрту функциясы үшін қосылымды ауыстырғаннан кейін, сенсорлы экрандық құрылғыда тұрту әрекетіңізді тануға біраз уақыт кетуі мүмкін.

СМАРТ КАЛИБРЛЕУ

Іске қосылу жолы

W.BAL → [Смарт калибрлеу]

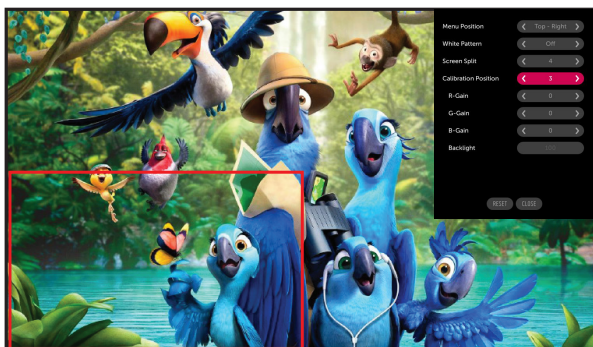
- 1 Әр жиынтықтың Кодын орнатуды орнатыңыз.
- 2 Смарт калибрлеуді орындау үшін [Сурет режимі] режимін таңдаңыз.
[Калибрлеу] режимін таңдағаннан кейін [Түс температурасы] орнатуға болады.
 - [Оңтайлы Мақсат]: Орнатылған жиынтықтың оңтайлы түс мәнін мақсат ретінде орнатыңыз.
 - Хабар тарату станциясы ортасында мақсатты 3000K етіп орнатыңыз.
 - [Анықтамалық RGB]: Смарт калибрлеу кезінде орнатылған ағымдағы Қолмен калибрлеу мәнін сақтайды және қалпына келтіреді.
- 3 [СМАРТ КАЛИБРЛЕУДІ БАСТАУ] көмегімен түсін/жарықтығын түзете аласыз.
- 4 Егер [Кесте параметрі] мәзірін орнатсаңыз, калибрлеу автоматты түрде жүйелі түрде орындалады.



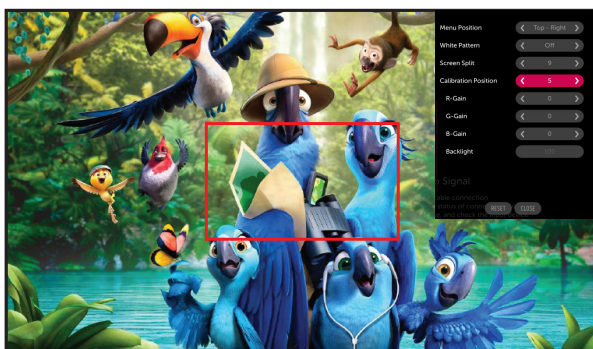
[Қолмен калибрлеу]

Таңдалған орынның түсін қолмен реттеуге болады.

- [Экранды бөлу]: Қолмен реттеу аймағын орнатыңыз.
- [Калибрлеу орны]: Қолмен реттеу орнын таңдаңыз.



Экранды бөлу: 4, Калибрлеу орны: 3



Экранды бөлу: 9, Калибрлеу орны: 5

ИҚ КОДЫ

- Барлық үлгілер HDMI/USB функциясына қолдау көрсетпейді.
- Кейбір негізгі кодтар үлгіге байланысты қолданылмауы мүмкін.

Код (оналтылық)	Функция	Ескертулер
08	 (Қуат)	Қашықтан басқару құралының түймесі
C4	MONITOR ON	Қашықтан басқару құралының түймесі
C5	MONITOR OFF	Қашықтан басқару құралының түймесі
95	 (Қуат үнемдеу)	Қашықтан басқару құралының түймесі
0B	KIPIC (кірісті таңдау)	Қашықтан басқару құралының түймесі
10	0 сан пернесі	Қашықтан басқару құралының түймесі
11	1 сан пернесі	Қашықтан басқару құралының түймесі
12	2 сан пернесі	Қашықтан басқару құралының түймесі
13	3 сан пернесі	Қашықтан басқару құралының түймесі
14	4 сан пернесі	Қашықтан басқару құралының түймесі
15	5 сан пернесі	Қашықтан басқару құралының түймесі
16	6 сан пернесі	Қашықтан басқару құралының түймесі
17	7 сан пернесі	Қашықтан басқару құралының түймесі
18	8 сан пернесі	Қашықтан басқару құралының түймесі
19	9 сан пернесі	Қашықтан басқару құралының түймесі
02	 (Деңгей +)	Қашықтан басқару құралының түймесі
03	 (Деңгей -)	Қашықтан басқару құралының түймесі
E0	Жарықтық  (Бір бет жоғары)	Қашықтан басқару құралының түймесі
E1	Жарықтық  (Бір бет төмен)	Қашықтан басқару құралының түймесі
DC	 (3D)	Қашықтан басқару құралының түймесі
32	1/a/A	Қашықтан басқару құралының түймесі
2F	CLEAR	Қашықтан басқару құралының түймесі
7E	 SIMPLELINK	Қашықтан басқару құралының түймесі
79	ARC (Белгі/Кадр пішімі)	Қашықтан басқару құралының түймесі
4D	PSM (Сурет режимі)	Қашықтан басқару құралының түймесі
09	 (ДЫБЫСЫН ӨШІРУ)	Қашықтан басқару құралының түймесі

Код (оналтылық)	Функция	Ескертулер
43	⚙ (Параметрлер/Мәзір)	Қашықтан басқару құралының түймесі
99	Автоматты конфигурациялау	Қашықтан басқару құралының түймесі
40	⬆ (Жоғары)	Қашықтан басқару құралының түймесі
41	⬇ (Төмен)	Қашықтан басқару құралының түймесі
06	➤ (Оңға)	Қашықтан басқару құралының түймесі
07	➤ (Солға)	Қашықтан басқару құралының түймесі
44	⊙ (OK)	Қашықтан басқару құралының түймесі
28	↔ (АРТҚА)	Қашықтан басқару құралының түймесі
7B	Мозаика	Қашықтан басқару құралының түймесі
5B	Шығу	Қашықтан басқару құралының түймесі
72	Сурет идентификаторы қосулы (қызыл)	Қашықтан басқару құралының түймесі
71	Сурет идентификаторы өшірулі (жасыл)	Қашықтан басқару құралының түймесі
63	Сары	Қашықтан басқару құралының түймесі
61	Көк	Қашықтан басқару құралының түймесі
5F	W.Bal	Қашықтан басқару құралының түймесі
3F	☰ (S.Menu)	Қашықтан басқару құралының түймесі
7C	🏠 (Басты бет)	Қашықтан басқару құралының түймесі
97	Ауыстыру	Қашықтан басқару құралының түймесі
96	Айна	Қашықтан басқару құралының түймесі

БІРНЕШЕ ӨНІМДІ БАСҚАРУ

- Бұл тек кейбір модельдерге ғана қолданылады.

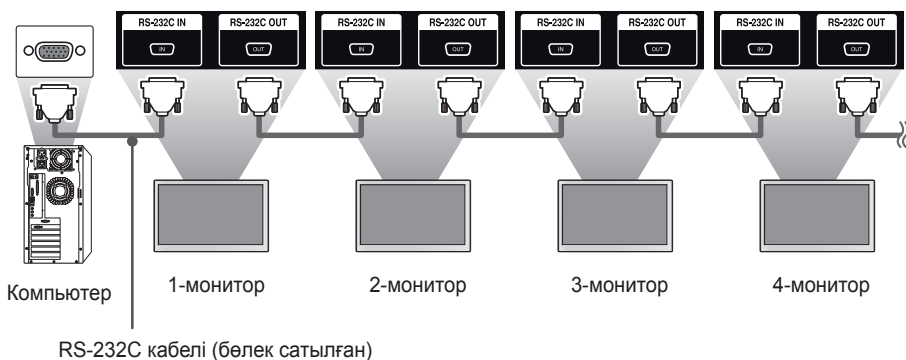
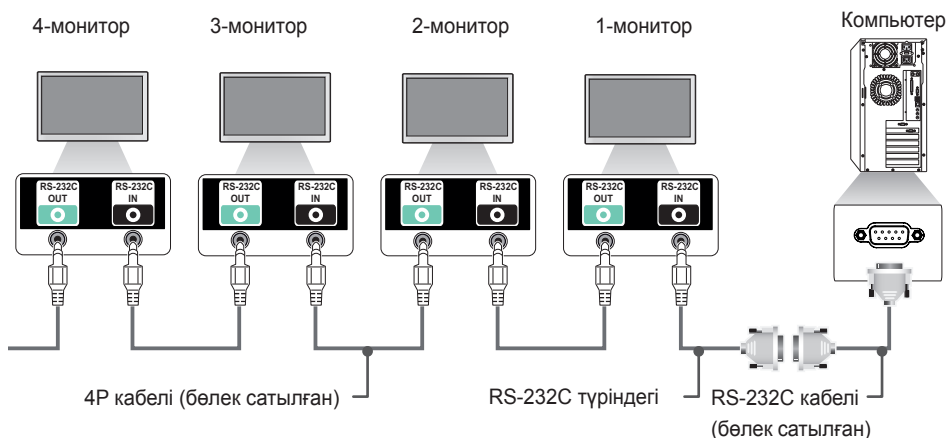
Бір компьютерге бірнеше өнім жалғағанда, осы әдісті қолданыңыз. Бір компьютерге жалғап, бірнеше өнімді бірге басқаруға болады.

«Опция» мәзірінде «Құрылғы идентификаторы» қайталанбайтындай 1–1000 арасында болуы керек.

Байланыстыру кабелдері

- Сурет үлгіге байланысты өзгеше болуы мүмкін.
- Суретте көрсетілгендей RS-232C кабелін жалғаңыз.

RS-232C протоколы компьютер мен өнім арасында байланыс орнату үшін қолданылады. Өнімді қосуға/өшіруге, кіріс сигналын таңдауға және экран мәзірін реттеуге болады.



Байланыс параметрі

Бод жылдамдығы: 9600 бит/сек

Деректер ұзындығы: 8 биттік

Жұптық бит: Ешқандай

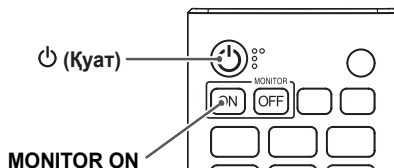
Стоп-бит: 1 биттік

Ағындық басқару: Ешқандай

Байланыс коды: ASCII

! ЕСКЕРТПЕ

- 3 сымды байланыс түрін пайдаланған кезде (стандартты емес), ИҚ тізбекті қосылымды қолдану мүмкін болмайды.
- Дұрыс қосылу үшін тек көрсетілген жынысты пайдаланыңыз.
- Тізбектеліп қосылған бірнеше Signage өнімдері бар болса, оларды бір уақытта басқару үшін негізгі құрылғыны қосқан/өшірген кезде, кейбір құрылғылар қосылмай қалуы мүмкін. Мұндай жағдайда, ол мониторларды Қуат түймесін емес, **MONITOR ON** түймесін басу арқылы қосуға болады.



Пәрмендердің анықтамалық тізімі

		Пәрмені		Деректер (Он алтылық)
		1	2	
01	[Қуат]	k	a	00–02
02	Кірісті таңдаңыз	x	b	«Кірісті таңдаңыз» бөлімін қараңыз
03	[Арасалмақ еселігі]	k	c	[Арасалмақ еселігі] бөлімін қараңыз
04	[Жарықтықты басқару]	j	q	00 – 04
05	[Сурет режимі]	d	x	[Сурет режимі] бөлімін қараңыз
06	[Контраст]	k	g	00 – 64
07	[Ашықтық]	k	h	00 – 64
08	[дәлдік]	k	k	00 – 32
09	[Түс]	k	i	00 – 64
10	[Реңкі]	k	j	00 – 64
11	[Түс темп-ы]	x	u	70 және D2
12	[Баланс]	k	t	00 – 64
13	[Дыбыс режимі]	d	y	[Дыбыс режимі] бөлімін қараңыз
14	[Дыбысты өшіруді қосу]	k	e	00–01
15	Дыбыс деңгейін басқару	k	f	00 – 64
16	[Ағымдағы уақыт] 1 (жыл/ай/күн)	f	a	[Ағымдағы уақыт] 1 бөлімін қараңыз
17	[Ағымдағы уақыт] 2 (сағат/минут/секунд)	f	x	[Ағымдағы уақыт] 2 бөлімін қараңыз
18	[Сигнал жоқ Қуат өшірулі (15мин)]	f	g	00–01
19	[ИҚ жоқ кезде қуатты өшіру (4 сағат)]	m	n	00–01
20	[Тілі]	f	i	[Тілі] бөлімін қараңыз
21	Әдепкі параметрлер	f	k	00 - 02
22	Ағымдағы температура	d	n	FF
23	[Перне]	m	c	[Перне] бөлімін қараңыз
24	Өткен уақыт	d	l	FF
25	Өнімнің сериялық нөмірін тексеру	f	y	FF

		Пәрмені		Деректер (Он алтылық)
		1	2	
26	[Бағдарламалық жасақтама нұсқасы]	f	z	FF
27	[Ақ түс балансы] қызыл түс коэффициенті	j	m	00 - FE
28	[Ақ түс балансы] жасыл түс коэффициенті	j	n	00 - FE
29	[Ақ түс балансы] көк түс коэффициенті	j	o	00 - FE
30	[Ақ түс балансы] қызыл түске ығысуы	s	x	00 және 7F
31	[Ақ түс балансы] жасыл түске ығысуы	s	y	00 және 7F
32	[Ақ түс балансы] көк түске ығысуы	s	z	00 және 7F
33	[Артқы жарық]	m	g	00 – 64
34	[Бейне дыбысын өшіру]	k	d	00–01
35	[Тақта режимі]	d	d	00 - FF
36	[Тақта режимі] бөлімін қараңыз	d	z	FF
37	[Тақта идентификаторы]	d	i	[Тақта идентификаторы] бөлімін қараңыз
38	[Табиғи режим]	d	j	00–01
39	[DPM (Күту режимі)]	f	j	[DPM (Күту режимі)] бөлімін қараңыз
40	Қашықтан басқару/Жергілікті пернетақта құлпы	k	m	00–01
41	[Қуатты қосуды кідірту]	f	h	00 - FA
42	[Апаттық жағдай] режимін таңдау	m	i	00–02
43	[Апаттық жағдай] кірісін таңдау	m	j	[Апаттық жағдай] кірісін таңдау бөлімін қараңыз
44	Қашықтан басқару құралындағы пернетақта құлпы	t	p	00–02
45	Жергілікті перне құлпы	t	o	00–02
46	[Күйді тексеру]	s	v	[Күйді тексеру] бөлімін қараңыз
47	[Жазғы уақыт]	s	d	[Жазғы уақыт] бөлімін қараңыз
48	[PM режимі]	s	n, Oc	00 – 05
49	[ISM әдісі]	j	p	[ISM әдісі] бөлімін қараңыз
50	[Желі параметрі]	s	n, 80(81)(82)	[Желі параметрлері] бөлімін қараңыз

		Пәрмені		Деректер (Он алтылық)
		1	2	
51	[Қуатты қосу күйі]	t	r	00–02
52	Сымды [Жергілікті желі сигналы (Желіге қосылған күту режимі)]	f	w	00–01
53	[Экранды айналдыру]	t	h	00–03
54	[Уақытты синхрондау]	s	n, 16	00–01
55	[Мазмұндарды синхрондау]	t	g	00–01
56	[LAN тізбекті қосылымы]	s	n, 84	00–01
57	[Сыртқы кірісті айналдыру]	s	n, 85	00–03
58	[Beacon]	s	n, 88	00–01
59	[Ашықтық кестесі] режимі	s	m	00–01
60	[Ашықтық кестесі]	s	s	[Ашықтық кестесі] бөлімін қараңыз
61	[Бірнеше экран] режимі және кіріс	x	c	[Бірнеше экран] режимі және кіріс бөлімін қараңыз
62	[Арасалмақ еселігі] (Көп экрандық)	x	d	[Арасалмақ еселігі] (Көп экрандық) көріңіз
63	[Экранды өшіру] (Бірнеше экран)	x	e	[Экранды өшіру] (Бірнеше экран) бөлімін қараңыз
64	[Экранды әрдайым өшіру]	s	n, 0d	00–01
65	Бейнені тоқтату	k	x	00–01
66	Сымсыз [Жергілікті желі сигналы (Желіге қосылған күту режимі)]	s	n, 90	00–01
67	[OSD құлыптау]	k	l	00–01
68	[HDMI AT мазмұндары]	s	n, 99	00–01
69	[Мереке параметрі]	s	n, 9b	[Мереке параметрі] бөлімін қараңыз
70	[UPnP]	s	n, 9c	00–01
71	[Басты бет бақылау тақтасын құлыптау]	s	n, 9d	00–01
72	[USB құлыптау]	s	n, 9e	00–01
73	[Wi-Fi желісін құлыптау]	s	n, 9f	00–01
74	[Ортақ экранды құлыптау]	s	n, a0	00–01
75	[Сақтық көшірме мазмұнын ойнату]	s	n, a1	[Сақтық көшірме мазмұнын ойнату] бөлімін қараңыз

		Пәрмені		Деректер (Он алтылық)
		1	2	
76	[Сандық дыбыс кірісі]	s	n, a2	00–01
77	[Іске қосылу логотипінің кескіні]	s	n, a3	00–01
78	[SoftAP]	s	n, a4	00–01
79	[Табиғи өлшемі]	s	n, a5	00 – 64
80	Сақталған ішкі мультимедианы ойнату	s	n, a8	Сақталған ішкі мультимедианы ойнатылуын көру
81	[Сигнал жоқ кескіні]	s	n, a9	00–01
82	[Дыбыс шығысы]	s	n, aa	00–02
83	[DPM (Күту режимі) оятуды басқару]	s	n, 0b	00–01
84	[Желдеткіш] ақаулығын тексеру	d	w	FF
85	[Барлық кірістерге қолданыңыз]	s	n, 52	01
86	[Таймерді қосу]	f	d	[Таймер қуаты қосылы] бөлімін қараңыз
87	[Таймерді өшіру]	f	e	[Таймер қуаты өшірулі] бөлімін қараңыз
88	LCIN008 басқару элементі	s	n,b8	LCIN008 басқару элементін көру
89	[Тасымалдауды басқару элементі]	s	n,cb	Тасымалдауды басқару элементін көру
90	Көп арналы	s	n,76	01–09
91	Код орнатуын өзгерту	j	x	Код орнатудың өзгеруін көру
92	[Гамма]	s	n,ad	00–03
93	[Қара деңгей]	s	n,ae	00–02
94	[UHD Deep Color]	s	n,af	[UHD Deep Color] көру
95	[Синхрондау режимі]	s	n,b0	00 – 01
96	[Кіріс менеджері]	s	n,b1	[Кіріс менеджері] көру
97	[PC/OPS қуатын басқару]	s	n,8b	00–02
98	[LED экранының жергілікті көмескісі]	s	n,c1	00 – 01
99	[Сканерлеуді кері айналдыру]	s	n,87	00 – 01
100	[Кадр жиілігін реттеу]	s	n,b7	00 – 01

		Пәрмені		Деректер (Он алтылық)
		1	2	
101	[Average Picture Level деңгейін автоматты түрде басқару]	s	n,be	00 – 01
102	[Жарықтық мәнін оқу]	m	u	FF
103	[Экран ақаулығын анықтау]	t	z	00–01
104	[Стерео режимі]	s	n,c2	00–02
105	[HDR сурет режимі]	s	n,c4	[HDR сурет режимі] көру
106	[Динамикалық дыбысты салыстыру]	s	n,c5	00 – 01
107	[LED экранының жергілікті көмескісі]	s	n,c6	00–03
108	[USB2 → HDBaseT]	s	n,c3	00 – 01
109	[Құпия сөзді өзгерту]	s	n,a7	[Құпия сөзді өзгерту] бөлімін көру
110	[Жарықтық ауқымын реттеу]	s	n,ab	[Жарықтық ауқымын реттеу] бөлімін қараңыз
111	[Түстерді калибрлеу]	s	n,d6	00 – 01
112	[Тыныш режим]	s	n,c7	00 – 01
113	[Жылдам бастау +]	s	n,0e	00 – 01

* Ескертпе Сыртқы кіріс нүктесі пайдаланылмаған кезде, пәрмендер жұмыс істемеуі мүмкін.

* Кейбір пәрмендерге модельге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Тасымалдау/қабылдау протоколы

Тасымалдау

(Пәрмені1)(Пәрмені2)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

- * (Пәрмені1): Бұл пәрмен реттеу параметрі немесе пайдаланушыны реттеу үлгілері арасында анықтау үшін пайдаланылады.
- * (Пәрмені2): Бұл пәрмен мониторды басқару үшін пайдаланылады.
- * (Кодты орнату): Басқару қажет құрылғыны таңдау үшін қолданылады. Әр құрылғыға 1 - 1000 (01H - FFH) аралығындағы бірегей құрылғы идентификаторын экрандық мәзірдегі "Параметрлер" тармағында орнатуға болады. Құрылғы идентификаторы үшін «00H» мәнін таңдау барлық жалғанған мониторларды бір мезгілде басқаруға мүмкіндік береді. (Үлгіге байланысты ең үлкен мән басқаша болуы мүмкін.)
- * (Деректер): Пәрмен деректерін тасымалдайды. Деректер есептегіші пәрменге байланысты өсуі мүмкін.
- * (Cr): Тасымалды қайтарады. Бұл параметр ASCII кодындағы «0 x 0D» мәніне сәйкес келеді.
- * (): Бос орын. Бұл параметр ASCII кодындағы «0 x 20» мәніне сәйкес келеді.

Растау

(Пәрмені2)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

- * Қалыпты деректер қабылданғанда, өнім осы пішімге негізделген ACK (растау) хабарын жібереді. Осы кезде деректер FF болса, ол ағымдағы күй деректерін білдіреді. Егер деректер жазу режимінде болса, ол компьютердің деректерін береді.
- * Егер пәрмен «00» (=0 x 00) құрылғының идентификаторымен жіберілсе, деректер барлық мониторларда көрсетіліп, ешқандай растау (ACK) жіберілмейді.
- * Егер «FF» хабарын RS-232C арқылы басқару режиміндегі деректер мәні ретінде жіберсеңіз, ағымдағы уақытта сәйкес функцияға орнатылған мәнді тексере аласыз (кейбір функцияларға жарамайды).
- * Кейбір пәрмендерге модельге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

01. [Қуат] (Пәрмені: k a)

Монитордың қосу/өшіру күйін басқарады.

Тасымалдау

(k)(a)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]
01: [Қосу]
02: Қайта іске қосу

Растау

(a)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

- * Тек монитор толық қосылғанда, растау сигналы дұрыс қайтады.
- * Тасымалдау және растау сигналдарының арасында кідіріс болуы мүмкін.
- * Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

02. Кірісті таңдау (Пәрмені: x b)

Кіріс сигналын таңдайды.

Тасымалдау

(x)(b)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 20: AV
40: КОМПОНЕНТ
60: RGB
70: DVI-D (ДК)
80: DVI-D (DTV)
90: HDMI1 (DTV)
A0: HDMI1 (ДК)
91: HDMI2 (DTV)
A1: HDMI2 (ДК)
92: OPS/HDMI3/DVI-D (DTV)
A2: OPS/HDMI3/DVI-D (ДК)
95: OPS/DVI-D (DTV)
A5: OPS/DVI-D (ДК)
96: HDMI3/DVI-D (DTV)
A6: HDMI3/DVI-D (ДК)
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D (DTV)
A7: HDMI3/HDMI2/DVI-D (ДК)
98: OPS (DTV)
A8: OPS (ДК)
99: HDMI2/OPS (DTV)
A9: HDMI2/OPS (ДК)
C0: DISPLAYPORT (DTV)
D0: DISPLAYPORT (ДК)
C1: DISPLAYPORT/USB-C (DTV)
D1: DISPLAYPORT/USB-C (ДК)
C2: HDMI3 (DTV)
D2: HDMI3 (ДК)
C3: HDBaseT (DTV)
D3: HDBaseT (ДК)
E0: SuperSign webOS Player
E1: Басқалар
E2: Көп экрандық
E3: URL арқылы ойнату

Растау

(b)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

- * Кейбір кіріс сигналдары барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.
- * Егер ол SuperSign W құрылғысынан таратылмаған болса, онда WebOS Player NG мәніне оралады.
- * Егер ол IDB режимінен «Оқу» деп айтса, онда ол ДК белгісінің түрі ретінде жауап береді.

03. [Арасалмақ еселігі] (Пәрмені: k c)

Монитордың кадр пішімін реттейді.

Тасымалдау

(k)(c)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 02: [Толық экран]
06: [Бастапқы]

Растау

(c)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

- * Үлгінің кіріс конфигурациясына байланысты арақатынас түрлі болуы мүмкін.

04. [Жарықтық] (Пәрмені: j q)

Монитордың жарықтығын орнатады.

Тасымалдау

(j)(q)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]
01: [Ең аз]
02: [Орташа]
03: [Ең көп]
04: [Авто]

Растау

(q)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

- * Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

05. [Сурет режимі] (Пәрмені: d x)

Сурет режимін таңдайды.

Тасымалдау

(d)(x)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Аллея/QSR]

01: [Жалпы]

02: [Үкім./Корп.]

03: [Тасымалдау]

04: [Танымдық]

05: [1-сарапшы]

08: [APS]

11: [Калибрлеу]

12: [Аурухана]

Растау

(x)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Кейбір сурет режимдері барлық модельдерде қолжетімді болмауы мүмкін.

06. [Контраст] (Пәрмені: k g)

Экран контрастын реттейді.

Тасымалдау

(k)(g)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-64: Контраст 0-100

Растау

(g)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

07. [Ашықтық] (Пәрмені: k h)

Экран жарықтығын реттейді.

Тасымалдау

(k)(h)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-64: Жарықтық 0-100

Растау

(h)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

08. [Дәлдік] (Пәрмені: k k)

Экран айқындығын реттейді.

Тасымалдау

(k)(k)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-32: Айқындық: 0-50

Растау

(k)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

09. [Түс] (Пәрмені: k i)

Экранның түстерін реттейді.

Тасымалдау

(k)(i)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-64: Түс 0-100

Растау

(i)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

10. [Реңкі] (Пәрмені: k j)

Экранның реңктерін реттейді.

Тасымалдау

(k)(j)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-64: Реңк: қызыл 50 – жасыл 50

Растау

(j)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

11. [Түс температурасы] (Пәрмені: x u)

Экранның түс температурасын реттейді.

Тасымалдау

(x)(u)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 70-D2: 3200K-13000K

Растау

(u)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

12. [Баланс] (Пәрмені: k t)

Түс балансын реттейді.

Тасымалдау

(k)(t)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-64: Сол жақ 50-Оң жақ 50

Растау

(t)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

13. [Дыбыс режимі] (Пәрмені: d u)

Дыбыс режимін таңдайды.

Тасымалдау

(d)(u)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 01: [Стандартты]

02: [Музыка]

03: [Кинотеатр]

04: [Спорт]

05: [Ойын]

07: [News (Clear Voice IV)]

Растау

(u)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

14. [Дыбысты өшіруді қосу] (Пәрмені: k e)

Дыбысты өшіреді/шығарады.

Тасымалдау

(k)(e)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Дыбысын өшіру] (Дыбыс деңгейін өшіру)

01: Дыбыс өшіру сөндірілі (Дыбыс деңгейін қосу)

Растау

(e)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

15. Дыбыс деңгейін реттеу (Пәрмені: k f)

Ойнату дыбыс деңгейін реттейді.

Тасымалдау

(k)(f)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-64: Дыбыс деңгейі 0-100

Растау

(f)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

16. [Ағымдағы уақыт] 1 (жыл/ай/күн) (Пәрмені: f a)

1-сағат (жыл/ай/күн) мәндері мен автоматты уақытты орнатады.

Тасымалдау

1. (f)(a)()(Кодты орнату)()(Деректер1)()

(Деректер2)()(Деректер3)(Cr)

2. (f)(a)()(Кодты орнату)()(0)(0)()(Деректер1)(Cr)

1. 1-сағатты (жыл/ай/күн) орнатқан кезде

Деректер1 00:- 2010 -

Деректер2 01-0C: Қаңтар – желтоқсан

Деректер3 01-1F: 1–31

* Деректер1 арналған минималды және максималды мәндер өнім шығарылған жылға байланысты әртүрлі болады.

* 1-сағат (жыл/ай/күн) параметрлерін көру үшін «fa [Кодты орнату] ff» мәнін енгізіңіз.

2. Автоматты уақытты орнатқан кезде

Деректер1 00: [Авто]

01: [Қолмен]

* Автоматты уақыттың орнатылған мәнін көру үшін «fa [Кодты орнату] 00 ff» мәнін енгізіңіз.

Растау

1. (a)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер1)

(Деректер2)(Деректер3)(x)

2. (a)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(0)(0)(Деректер1)

(x)

17. [Ағымдағы уақыт] 2 (сағат/минут/секунд) (Пәрмені: f x)

2-сағаттың (сағат/минут/секунд) мәндерін орнатады.

Тасымалдау

(f)(x)()(Кодты орнату)()(Деректер1)()(Деректер2)

()(Деректер3)(Cr)

Деректер1 00-17: 00 – 23 сағат

Деректер2 00-3B: 00 – 59 минут

Деректер3 00-3B: 00 – 59 секунд

* «fa [Кодты орнату] ff» деп енгізіп, 2-уақыт (сағат/минут/секунд) параметрлерін қараңыз.

* Бұл функция 1-сағат (жыл/ай/күн) орнатылған кезде ғана қолжетімді болады.

Растау

(x)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер1)

(Деректер2)(Деректер3)(x)

18. [Сигнал күші жоқ (15 мин)] (Пәрмені: f g)

Егер 15 минутқа дейін сигнал болмаса, монитор автоматты күту режиміне кіретін етіп орнатылады.

Тасымалдау

(f)(g)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(g)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

19. [ИҚ жоқ кезде қуатты өшіру] (4 сағат) (Пәрмені: m n)

ИҚ 4 сағат болмаған кезде автоматты өшіру функциясын белсендіреді.

Тасымалдау

(m)(n)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

20. [Тілі] (Пәрмені: f i)

Экран тілін орнатады.

Тасымалдау

(f)(i)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: Чех

01: Дат

02: Неміс

03: Қазақша

04: Испан (Еуропа)

05: Грек

06: Француз

07: Италиян

08: Голланд

09: Норвег

0A: Португал

0B: Португал (Бразилия)

0C: Орыс

0D: Фин

0E: Швед

0F: Корей

10: Қытай (мандарин)

11: Жапон

12: Қытай (кантондық)

13: Араб

14: Түрікше

15: Поляк

Растау

(i)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Кейбір тілдер барлық модельдерде қолжетімді болмауы мүмкін.

21. [Әдепкі] параметрлер (Пәрмені: f k)

Қалпына келтіруді орындайды.

(Бастапқы экранды тек RGB кіріс режимінде іске қосуға болады.)

Тасымалдау

(f)(k)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Суретті ысыру]

02: [Бастапқы параметрлерге қалпына келтіру]

Растау

(k)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

22. Ағымдағы температура (Пәрмені: d n)

Өнімнің ағымдағы температурасын тексереді.

Тасымалдау

(d)(n)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер FF: Күйді тексеру

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Температура он алтылық пішімде көрсетіледі.

23. [Перне] (Пәрмені: m c)

Инфрақызыл қашықтан басқару құралы үшін перненің кодын жібереді.

Тасымалдау

(m)(c)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер IR_KEY_CODE

Растау

(c)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Перне кодтарын «Инфрақызыл байланыс кодтары» бөлімінен қараңыз.

* Кейбір негізгі кодтар модельге байланысты қолданылмауы мүмкін.

24. Өткен уақыт (Пәрмені: d l)

Монитор қосылғаннан кейін, өткен уақытты көрсетеді.

Тасымалдау

(d)(l)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер FF: Оқу күйі

Растау

(l)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Қабылданған деректер он алтылық пішімде көрсетіледі.

25. Өнімнің сериялық нөмірін тексеру (Пәрмені: f y)

Өнімнің сериялық нөмірін тексереді.

Тасымалдау

(f)(y)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер FF: Өнімнің сериялық нөмірін тексеру

Растау

(y)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Деректер ASCII пішімінде беріледі.

26. [Бағдарламалық құрал нұсқасы] (Пәрмені: f z)

Өнімнің бағдарламалық құралының нұсқасын тексереді.

Тасымалдау

(f)(z)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер FF: Бағдарламалық құрал нұсқасын тексеру

Растау

(z)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

27. [Ақ түс балансы] қызыл түс коэффициенті (Пәрмені: j m)

Ақ түс балансының қызыл түс коэффициентін реттейді.

Тасымалдау

(j)(m)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-FE: Қызыл түс коэффициенті 0-254
FF: Қызыл түс коэффициенті мәнін тексереді

Растау

(m)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

28. [Ақ түс балансы] жасыл түс коэффициенті (Пәрмені: j n)

Ақ түс балансының жасыл түс коэффициентін реттейді.

Тасымалдау

(j)(n)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-FE: Жасыл түс коэффициенті 0-254

FF: Жасыл түс коэффициенті мәнін тексереді

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

29. [Ақ түс балансы] көк түс коэффициенті (Пәрмені: j o)

Ақ түс балансының көк түс коэффициентін реттейді.

Тасымалдау

(j)(o)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-FE: Көк түс коэффициенті 0-254
FF: Көк түс коэффициенті мәнін тексереді

Растау

(o)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

30. [Ақ түс балансы] қызыл түске ығысуы (Пәрмені: s x)

Ақ түс балансының қызыл түске ығысу мәнін реттейді.

Тасымалдау

(s)(x)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-7F: Қызыл түске ығысу 0-127
FF: Қызыл түске ығысу мәнін тексереді

Растау

(x)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

31. [Ақ түс балансы] жасыл түске ығысуы (Пәрмені: s y)

Ақ түс балансының жасыл түске ығысу мәнін реттейді.

Тасымалдау

(s)(y)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-7F: Жасыл түске ығысу 0-127
FF: Жасыл түске ығысу мәнін тексереді

Растау

(y)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

32. [Ақ түс балансы] көк түске ығысуы (Пәрмені: s z)

Ақ түс балансының көк түске ығысу мәнін реттейді.

Тасымалдау

(s)(z)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-7F: Көк түске ығысу 0-127
FF: Көк түске ығысу мәнін тексереді

Растау

(z)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

33. [Артқы жарық] (Пәрмені: m g)

Артқы жарық жарықтығын реттейді.

Тасымалдау

(m)(g)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-64: Артқы жарық 0-100

Растау

(g)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

34. [ЭКРАНДЫ ӨШІРУ] (Пәрмені: k d)

Экранды қосады/өшіреді.

Тасымалдау

(k)(d)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: Экранды қосу

01: Экранды өшіру

Растау

(d)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

35. [Тақта режимі] (Пәрмені: d d)

Мозаика режимін және мозаика жолдары мен бағандарының мәндерін орнатады.

Тасымалдау

(d)(d)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-FF: Бірінші байт - мозаика бағаны

Екінші байт - мозаика жолы

* 00, 01, 10 және 11 мозаика режимінің өшірілгенін білдіреді.

* Үлгіге байланысты ең үлкен мән басқаша болуы мүмкін.

Растау

(d)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

* Егер Бейне қабырға моделіндегі мәндерді өзгертсеңіз, онда оның қалыпты жағдайда жұмыс істеуі үшін оны өшіріп қайта қосыңыз.

36. [Тақта режимі] тексеру (Пәрмені: d z)

Мозаика режимін тексереді.

Тасымалдау

(d)(z)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер FF: Мозаика режимін тексеріңіз

Растау

(z)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер1)

(Деректер2)(Деректер3)(x)

Деректер1 00: Мозаика режимі өшірулі

01: Мозаика режимі қосулы

Деректер2 00-0F: Мозаика бағаны

Деректер3 00-0F: Мозаика жолы

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

37. [Тақта идентификаторы] (Пәрмені: d i)

Өнімнің Мозаика идентификаторы мәнін орнатады.

Тасымалдау

(d)(i)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 01-E1: Мозаика идентификаторы 1-225

FF: Мозаика идентификаторын тексереді

* Деректер мәні жол x баған мәнінен аспауы керек.

Растау

(i)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Деректер параметрінің (0xFF параметрінен басқа) жол x баған мәнінен асатын мән енгізілгенде, ACK параметрі NG күйіне айналады.

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

* Егер Бейне қабырға моделіндегі мәндерді өзгертсеңіз, онда оның қалыпты жағдайда жұмыс істеуі үшін оны өшіріп қайта қосыңыз.

38. [Қалыпты режим] (Мозаика режимінде) (Пәрмені: d j)

Кескінді табиғи етіп көрсету үшін, кескіннің әдетте мониторлар арасында көрсетілетін бір бөлігі түсіп қалады.

Тасымалдау

(d)(j)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(j)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

39. [DPM (Күту режимі)] (Пәрмені: f j)

DPM (Дисплей қуатын басқару) функциясын орнатады.

Тасымалдау

(f)(j)() (Кодты орнату)() (Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]
02: 10 секунд
04: 1 минут
05: 3 минут
06: 5 минут
07: 10 минут

Растау

(j)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

40. Қашықтан басқару/Жергілікті перне жұмысын құлыптау (Пәрмені: k m)

Қашықтағы басқару құралын/жергілікті пернетақтаны (алдыңғы) құлыптауды реттейді.

Тасымалдау

(k)(m)() (Кодты орнату)() (Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі] (Құлыпты өшіру)
01: [Қосу] (Құлыпты қосу)

* Монитор өшірулі кезде қуат пернесі тіпті Қосуды (01) режимінде де жұмыс істейді.

Растау

(m)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

41. [Қуатты қосуды кідірту] (Пәрмені: f h)

Қосылған кезде кесте кідірісін орнатады. (бірлік: секунд)

Тасымалдау

(f)(h)() (Кодты орнату)() (Деректер)(Cr)

Деректер 00-FA: Мин 0 – Макс 250 (сек)

Растау

(h)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(Деректер)(x)

* Үлгіге байланысты ең үлкен мән басқаша болуы мүмкін.

42. [Апаттық жағдай] режимі (Пәрмені: m i)

Істен шыққанда резервке көшу режимін таңдайды.

Тасымалдау

(m)(i)() (Кодты орнату)() (Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]
01: [Авто]
02: [Пайдаланушы параметрі]

Растау

(i)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(Деректер)(x)

43. [Апаттық жағдай] кірісін таңдау (Пәрмені: m j)

Апаттық жағдайдың кірісін таңдайды. (Бұл мүмкіндік апаттық жағдай режимі «Реттемелі» мәніне орнатылғанда ғана қолжетімді.)

Тасымалдау

(m)(j)() (Кодты орнату)() (Деректер1)() (Деректер2)

() (Деректер3)() (Деректер4) ... () (ДеректерN)(Cr)

Деректер1-N (Кіріс басымдылығы 1-N)

60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
92: OPS/HDMI3/DVI-D
95: OPS/DVI-D
96: HDMI3/DVI-D
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D
98: OPS
99: HDMI2/OPS
C0: DISPLAYPORT
C1: DISPLAYPORT/USB-C
C2: HDMI3
C3: HDBaseT

Растау

(j)() (SetID)() (OK/NG)(Деректер1)(Деректер2)

() (Деректер3)(Деректер4) ... (ДеректерN)(x)

* Кейбір кіріс сигналдары барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

* Деректердің нөмірі (N) модельге байланысты өзгеше болуы мүмкін. (Деректер саны қолдау көрсетілетін кіріс сигналдарына байланысты.)

* Бұл мүмкіндік соңғы кіріс ретінде пайдаланылады және DTV пішіміндегі деректерге қолдау көрсетіледі.

44. Қашықтан басқару пернесінің құлпы (Пәрмені: t p)

Өнімнің қашықтан басқару пультінің пернесінің параметрлерін конфигурациялайды.

Тасымалдау

(t)(p)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

- Деректер 00: Барлық пернелерді құлпынан шығарады
01: Қуат пернесінен басқа пернелердің барлығын құлыптайды
02: Барлық пернелерді құлыптайды

Растау

(p)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Монитор өшкен кезде қуат пернесі тіпті барлық пернелерді құлыптау (02) режимінде де жұмыс істейді.

45. Жергілікті перне жұмысын құлыптау (Пәрмені: t o)

Өнімнің жергілікті перне жұмысының параметрлерін реттейді.

Тасымалдау

(t)(o)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

- Деректер 00: Барлық пернелерді құлпынан шығарады
01: Қуат пернесінен басқа пернелердің барлығын құлыптайды
02: Барлық пернелерді құлыптайды

Растау

(o)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Монитор өшкен кезде қуат пернесі тіпті барлық пернелерді құлыптау (02) режимінде де жұмыс істейді.

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

46. Күйді тексеру (Пәрмені: s v)

Өнімнің ағымдағы сигналын тексереді.

Тасымалдау

(s)(v)()(Кодты орнату)()(Деректер)()(FF)(Cr)

- Деректер 02: Сигналдың бар-жоғын тексеру
03: Монитор қазір PM режимінде тұр
07: Жоғарғы, Төменгі және Негізгі температура датчиктерінің қалыпты жағдайда жұмыс істеп жатқанын-жатпағанын тексереді.
09: Желдеткіштің жылдамдығы
10: RGB сезуі OK/NG (экранның ақауларын анықтау)
16: Ылғалдылық мәнін тексеру
17: Жарықтандыру қарқындылығының мәнін тексеру
18: Өнімнің еңкею күйінің мәнін тексеру

Растау

(v)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)

(Деректер1)(x)

- Деректер 02 (сигнал табылған кезде)
Деректер1 00: Сигнал жоқ
01: Сигнал бар
- Деректер 03 (монитор қазір PM режимінде болған кезде)
Деректер1 00: Экран қосулы
01: Экран өшірулі
02: Экран әрқашан өшірулі функциясы белсендірілген
03: Өлшемдер арақатынасын сақтау функциясы белсендірілген
04: Экран өшірулі және Артқы жарық қосулы функциялары белсендірілген
- Деректер 07 (Жоғарғы, Төменгі және Негізгі температура датчиктерінің дұрыс жұмыс істеп жатқанын-жатпағанын тексеру кезінде)
Деректер1 00: Барлық температура датчиктері ақаулы
01: Жоғарғы датчик қалыпты, Төменгі датчик ақаулы, Негізгі датчик ақаулы
02: Жоғарғы датчик ақаулы, Төменгі датчик қалыпты, Негізгі датчик ақаулы
03: Жоғарғы датчик қалыпты, Төменгі датчик қалыпты, Негізгі датчик ақаулы
04: Жоғарғы датчик ақаулы, Төменгі датчик ақаулы, Негізгі датчик қалыпты
05: Жоғарғы датчик қалыпты, Төменгі датчик ақаулы, Негізгі датчик қалыпты
06: Жоғарғы датчик ақаулы, Төменгі датчик қалыпты, Негізгі датчик қалыпты
07: Барлық температура датчиктері қалыпты жұмыс істеп тұр
- Деректер 10 (Экран ақаулығын анықтауды орындаған кезде)
Деректер 1 00: Экран ақаулығын анықтау нәтижесі NG
07: Экран ақаулығын анықтау нәтижесі OK
- * Экран ақаулығын анықтау Өшірулі режиміне орнатылған кезде орындау нәтижелері «NG» болып көрсетіледі.
- Деректер 16 (ылғалдылық мәнін тексеру үшін)
Деректер 1 0~100: Ағымдағы ылғалдылықтың %салыстырмалы ылғалдылық мәнін оқиды (Оналтылық мәні ретінде көрсетілген).

Деректер 17 (Жарықтандыру қарқындылығының мәнін тексеру үшін)

Деректер 1 1~1000: Жарықтандырудың ағымдағы қарқындылығының Люкс мәнін оқиды (Оналтылық мәні ретінде көрсетілген).

Деректер 18 (Өнімнің еңкею бұрышының күйлік мәнін тексеру үшін)

Деректер 1 00: 0 градус

01: 90 градус

02: 180 градус

03: 270 градус

04: Алға құлаған

05: Артқа құлаған

Деректер 09(желдеткіштің жылдамдығын тексеру кезінде)

Растама

(v)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)

(Деректер1_1)(Деректер1_2)...(ДеректерN_1)

(ДеректерN_2)(x)

Деректер1_1:00~ff: Бірінші желдеткіштің жылдамдығы: жоғарғы 1 байт

Деректер1_2: 00~ff: Бірінші желдеткіштің жылдамдығы: төменгі 1 байт

...

ДеректерN_1: 00~ff: N-желдеткіштің жылдамдығы: жоғарғы 1 байт

ДеректерN_2: 00~ff: N-желдеткіштің жылдамдығы: төменгі 1 байт

Желдеткіштің жылдамдығы:

Оналтылық 0~2008, Ондық 0~8200

* Деректердің нөмірі (N) модельге байланысты өзгеше болуы мүмкін.

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

47. [Жазғы уақыт] (Пәрмені: s d)

«Жазғы уақыт» бөлімін қараңыз.

Тасымалдау

(s)(d)()(Кодты орнату)()(Деректер1)()(Деректер2)

(Деректер3)()(Деректер4)()(Деректер5)()(Cr)

Деректер1 00: Өшіру (Деректер2-5: FF)

01: басталу уақыты

02: аяқталу уақыты

Деректер2 01~0C: Қаңтар – желтоқсан

Деректер3 01-06: Апта 1 – 6

* [Деректер3] ең үлкен мәні күнге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Деректер4 00-06: (Жексенбі – сенбі)

Деректер5 00-17: 00 – 23 сағат

* Басталу/аяқталу уақытын оқығыңыз келсе, [Деректер2] және [Деректер5] параметрлеріне FF енгізіңіз.

(1-мысал: sd 01 01 ff ff ff ff – Басталу уақытын тексереді.

2-мысал: sd 01 02 ff ff ff ff – Аяқталу уақытын тексереді.)

* Бұл функция тек 1-сағат (жыл/ай/күн) және 2-сағат (сағат/минут/секунд) орнатылған кезде қолжетімді.

Растау

(d)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер1)

(Деректер2)(Деректер3)(Деректер4)(Деректер5)

(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

48. [PM режимі] (Пәрмені: s n, 0c)

PM режимін орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(0c)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Қуат өшірулі] (Негізгі)

01: [Арақатынасты қалдыру]

02: [Бейне дыбысын өшіру]

03: [Экранды әрдайым өшіру]

04: [Экранды өшіру және артқы

жарықты қосу]

05: [Желі дайын]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(0c)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

49. [ISM әдісі] (Пәрмені: j p)

ISM әдісін таңдайды.

Тасымалдау

(j)(p)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 02: [Орбитер]

04: [Ағарту]

08: [Өшірулі]

90: [Пайдаланушы кескіні]

91: [Пайдаланушы бейнесі]

Растау

(p)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

* «91: [Пайдаланушы бейнесі]» қосылған кезде, «02: [Орбитер]» функциясына қолдау көрсетілмейді.

50. [Желі параметрі] (Пәрмені: s n, 80 немесе 81 не 82)

Желі және DNS параметрлерін конфигурациялайды.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(Деректер1)()(Деректер2)
(Деректер3)()(Деректер4)()(Деректер5)(Cr)

Деректер1 80: Уақытша IP режимін (Автоматты/Қолмен), ішкі желі маскасын және шлюзді конфигурациялайды/көреді.

81: Уақытша DNS мекенжайын конфигурациялайды/көреді.

82: Уақытша параметрлерді сақтайды және ағымдағы желі туралы ақпаратты көреді.

* деректер1 мәні 80 болса,

Деректер2 00: Автоматты

01: Қолмен

FF: Уақытша IP режимін (Автоматты/Қолмен), ішкі желі маскасын және шлюзді көреді.

* Егер Деректер2 мәні 01 (Қолмен) болса,

Деректер3 Қолмен реттелетін IP мекенжайы

Деректер4 Ішкі желі бүркенішінің мекенжайы

Деректер5 Шлюз мекенжайы

* деректер1 мәні 81 болса,

Деректер2 DNS мекенжайы

FF: Уақытша DNS мекенжайын көрсетеді.

* деректер1 мәні 82 болса,

Деректер2 80: Уақытша IP режимін (Автоматты/Қолмен), ішкі желі маскасын және шлюзді қолданады.

81: Уақытша DNS мекенжайын қолданады

FF: Ағымдағы желі туралы ақпарат (IP, ішкі желі шлюзі және DNS)

* Параметрлердің мысалдары,

1. Автоматты: sn 01 80 00

2. Қолмен: sn 01 80 01 010177223241 255255254000
010177222001(IP:10.177.223.241, ішкі желі:
255.255.254.0, шлюз: 10.177.222.1)

3. Желі оқиды: sn 01 80 ff

4. DNS параметрі: sn 01 81 156147035018 (DNS:
156.147.35.18)

5. Келесі параметрлер қолданылады: sn 01 82 80 (сақталған IP режимін (автоматты/қолмен), ішкі желі бетпердесін және шлюзді қолданады), sn 01 82 81 (сақталған DSN кодын қолданады)

* Әр IP мекенжайында 12 ондық сан болады.

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер1)

(Деректер)(x)

* Бұл мүмкіндік тек сымды желілерде қолданылады.

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

51. [Қуатты қосу күйі] (Пәрмені: t r)

Монитордың қосу күйін басқарады.

Тасымалдау

(t)(r)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [LST (Соңғы күй)]

01: [STD (Күту)]

02: [PWR (Қуат қосулы)]

Растау

(r)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

52. Сымды [Жергілікті желі сигналы (Желіге қосылған күту режимі)] (Пәрмені: f w)

Сымды жергілікті желі арқылы қосылу опциясын тандайды.

Тасымалдау

(f)(w)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(w)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

53. [OSD айналдыру] (Пәрмені: t h)

Экранды бұру функциясын орнатады.

Тасымалдау

(t)(h)()(Кодты орнату)()(Деректер) (Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: 90 градус

02: 270 градус

03: 180 градус

Растау

(h)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

54. [Уақытты синхрондау] (Пәрмені: s n, 16)

Уақытты синхрондау опциясын орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(1)(6)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

* Бұл функция тек монитор "Негізгі" режимге қойылған кезде жұмыс істейді.

* Ағымдағы уақыт қойылмаса, бұл мүмкіндік жұмыс істемейді.

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(1)(6)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

57. [Сыртқы кірісті айналдыру]

(Пәрмені: s n, 85)

Сыртқы кірісті бұру функциясын орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(8)(5)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: 90 градус

02: 270 градус

03: 180 градус

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(8)(5)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

55. [Мазмұндарды синхрондау] (Пәрмені: t g)

Мазмұнды синхрондау опциясын орнатады.

Тасымалдау

(t)(g)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(g)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

58. [Beacon] (Пәрмені: s n, 88)

Beacon опциясын қосады/өшіреді.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(8)(8)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(8)(8)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

56. [LAN тізбекті қосылымы]

(Пәрмені: s n, 84)

LAN тізбекті қосылымын қосады/өшіреді.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(8)(4)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(8)(4)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

59. [Ашықтық кестесі] режимі (Пәрмені: s m)

Жарықтықты жоспарлау режимін таңдайды.

Тасымалдау

(s)(m)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(m)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Ағымдағы уақыт қойылмаса, бұл мүмкіндік жұмыс істемейді.

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

60. [Ашықтық кестесі] (Пәрмені: s s)

Ашықтық кестесін орнатады.

Тасымалдау

(s)(s)() (Кодты орнату)() (Деректер1)() (Деректер2)
() (Деректер3)(Cr)

Деректер 1

1. f1 – f6 (деректерді оқу)

F1: 1-ші ашықтық кестесінің деректерін оқиды.

F2: 2-ші ашықтық кестесінің деректерін оқиды.

F3: 3-ші ашықтық кестесінің деректерін оқиды.

F4: 4-ші ашықтық кестесінің деректерін оқиды.

F5: 5-ші ашықтық кестесінің деректерін оқиды.

F6: 6-шы ашықтық кестесінің деректерін оқиды.

2. FF: Барлық сақталған тізімдерді оқиды

3. e1 – e6 (Бір индексті жояды), e0 (Барлық индекстерді жояды)

E0: Барлық ашықтық кестелерін жояды.

E1: 1-ші ашықтық кестесін жояды.

E2: 2-ші ашықтық кестесін жояды.

E3: 3-ші ашықтық кестесін жояды.

E4: 4-ші ашықтық кестесін жояды.

E5: 5-ші ашықтық кестесін жояды.

E6: 6-шы ашықтық кестесін жояды.

4. 00-17: 00 – 23 сағат

Деректер 2 00-3В: 00 – 59 минут

Деректер 3 00-64: Артқы жарық 0 – 100

* Өзіңіз орнатқан ашықтық кестесін оқу не жою үшін, (Деректер2)(Деректер3) опциясын FF мәніне орнату керек.

* Егер барлық конфигурацияланған ашықтық кестелерін FF арқылы оқығыңыз келсе, онда (Деректер2)(Деректер3) опциясына ешқандай мәндерді енгізбеңіз.

* Орнатылған Жарықтықты жоспарлау тізімінің барлық элементтерін FF арқылы шығарып алу кезінде, тіпті сақталған тізім жоқ болса да, ОК расталады (ACK).

1-мысал: ss 01 f1 ff ff – Ашықтық кестесіндегі 1-ші индекс деректерін оқиды.

2-мысал: ss 01 ff – Ашықтық кестесіндегі барлық индекс деректерін оқиды.

3-мысал: ss 01 e1 ff ff – Ашықтық кестесіндегі 1-ші индекс деректерін жояды.

4-мысал: ss 01 07 1E 46 – Уақыты 07:30, ал артқы жарығы 70 болатын кестені қосады.

Растама

(s)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(Деректер1)

(Деректер2)(Деректер3)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

61. [Бірнеше экран] режимі және кіріс

(Пәрмені: x c)

"Бірнеше экран режимі және кіріс" опциясын сақтайды және басқарады.

Тасымалдау

(x)(c)() (Кодты орнату)() (Деректер1)() (Деректер2)
() (Деректер3)() (Деректер4)() (деректер5)() (Cr)

Деректер1 (MultiScreen режимін орнатады)

10: PIP

22: PBP2

23: PBP3

24: PBP4

25: PBP3 (1:2:1)

Деректер2 (Бірнеше экранның негізгі кірісін орнатады)

Деректер3 (Бірнеше экранның Sub1 кірісін орнатады)

Деректер4 (Бірнеше экранның Sub2 кірісін орнатады)

Деректер5 (Бірнеше экранның Sub3 кірісін орнатады)

80: DVI-D

90: HDMI1

91: HDMI2

92: OPS/HDMI3/DVI-D

95: OPS/DVI-D

96: HDMI3/DVI-D

97: HDMI3/HDMI2/DVI-D

98: OPS

99: HDMI2/OPS

C0: DISPLAYPORT

C1: DISPLAYPORT/USB-C

C2: HDMI3

C3: HDBaseT

Растау

(c)() (Кодты орнату)() (OK/NG)() (Деректер1)

(Деректер2)(Деректер3)

(деректер4)(деректер5)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

* Тек модель жұмыстары қолдау көрсететін енгізу режимдері.

* Бұл мүмкіндік соңғы кіріс ретінде пайдаланылады және DTV пішіміндегі деректерге қолдау көрсетіледі.

* Оқу әрекеті орындалған кезде, егер сыртқы кіріс болмаса, 00 қайтарылады.

62. [Кадр пішімі] (Бірнеше экран) (Пәрмені: x d)

Бірнеше экранның кадр пішімін басқарады.

Тасымалдау

(x)(d)() (Кодты орнату)() (Деректер1)() (Деректер2)(Cr)

Деректер1 01: Негізгі кіргізу нүктесін басқарады
02: 1-ішкі кіргізу нүктесін басқарады
03: 2-ішкі кіргізу нүктесін басқарады
04: 3-ішкі кіргізу нүктесін басқарады

Деректер2 00: Толық экран
01: Бастапқы

Растау

(d)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(Деректер1)(Деректер2)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

63. [Экранды өшіру] (Бірнеше экран) (Пәрмені: x ө)

Бірнеше экран режиміндегі әр экранды қосады/өшіреді.

Тасымалдау

(x)(ө)() (Кодты орнату)() (Деректер1)() (Деректер2)(Cr)

Деректер1 01: Негізгі кіргізу нүктесін басқарады
02: 1-ішкі кіргізу нүктесін басқарады
03: 2-ішкі кіргізу нүктесін басқарады
04: 3-ішкі кіргізу нүктесін басқарады

Деректер2 00: Экранды қосу
01: Экранды өшіру

* Бұл функция тек бірнеше экран қолданбасы іске қосылғанда жұмыс істейді.

* Функция сигнал жоқ кезде жұмыс істемейді.

Растау

(ө)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(Деректер1)(Деректер2)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

64. [Экран әрқашан өшірулі] (Пәрмені: s n, 0d)

«Экранды әрдайым өшіру» функциясын іске қоссаңыз, монитор РМ режимін қосқан немесе қоспағанына қарамастан «Экранды өшіру» режиміне өтеді.

Тасымалдау

(s)(n)() (Кодты орнату)() (0)(d)() (Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]
01: [Қосу]

Растау

(n)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(0)(d)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

65. Бейнені тоқтату (Пәрмені: k x)

Бейнені тоқтатуды басқарады.

Тасымалдау

(k)(x)() (Кодты орнату)() (Деректер)(Cr)

Деректер 00: Бейнені тоқтату мүмкіндігі қосулы.
01: Бейнені тоқтату мүмкіндігі өшірулі.

* Бұл мүмкіндік тек бір кіріс режимінде жұмыс істейді.

Растау

(x)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

66. Сымсыз [Жергілікті желі сигналы (Желіге қосылған күту режимі)] (Пәрмені: s n, 90)

"Сымсыз жергілікті желі арқылы қосу" мүмкіндігін орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)() (Кодты орнату)() (9)(0)() (Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]
01: [Қосу]

Растау

(n)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(9)(0)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

67. [OSD құлпы] (Пәрмені: k l)

OSD құлпын орнатады.

Тасымалдау

(k)(l)() (Кодты орнату)() (Деректер)(Cr)

Деректер 00: OSD құлпы
01: OSD құлпын ашу

Растау

(l)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(Деректер)(x)

68. [HDMI AT мазмұны] (Пәрмені: s n, 99)

HDMI деректеріне негізделген сурет режимін автоматты түрде орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)() (Кодты орнату)() (9)(9)() (Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]
01: [Қосу]

Растау

(n)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(9)(9)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

69. [Мереке параметрі] (Пәрмені: s n, 9b)

Мерекелерді орнатады.

Тасымалдау

1. (s)(n)()(Кодты орнату)()(9)(b)()

(деректер1)(деректер2)(деректер3)()

(деректер4)(деректер5)(деректер6)(Cr)

2. (s)(n)()(Кодты орнату)()(9)(b)()(Деректер1)()

(деректер2)(Cr)

3. (s)(n)()(Кодты орнату)()(9)(b)()(Деректер1)(Cr)

1. Мерекелерді орнату

Деректер1 Басталу жылы

00:- 2010-

Деректер2 Басталу айы

01 - 0с: Қаңтар – желтоқсан

Деректер3 Басталу күні

01 - 1F: 01–31

Деректер4 Басталу жылынан/айынан/күнінен
бастап ұзақтығы

01-07: 1-7 күнге

Деректер5 Қайталау

00: Ешқандай

01: Ай сайын

02: Жыл сайын

Деректер6 Апта күніне/күнге негізделген кестені
қайталайды.

01: Күн негізінде.

02: Апта күні негізінде.

* Деректер1 арналған минималды және максималды
мәндер өнім шығарылған жылға байланысты әртүрлі
болады.* [Деректер 6] мәнін тек мән [Деректер 5] (жыл сайын
немесе ай сайын) үшін орнатылған кезде кіргізуге
болады.

2. Кестені тексеру

Деректер1 Қажетті кестені таңдаңыз.

F1: 1-кестені оқиды

F2: 2-кестені оқиды

F3: 3-кестені оқиды

F4: 4-кестені оқиды

F5: 5-кестені оқиды

F6: 6-кестені оқиды

F7: 7-кестені оқиды

Деректер2

FF

3. Кестені жою

E0: барлық мереке кестелерін жояды

E1: 1-мереке кестесін жояды

E2: 2-мереке кестесін жояды

E3: 3-мереке кестесін жояды

E4: 4-мереке кестесін жояды

E5: 5-мереке кестесін жояды

E6: 6-мереке кестесін жояды

E7: 7-мереке кестесін жояды

* Ағымдағы уақыт қойылмаса, бұл мүмкіндік жұмыс
істемейді.

Растау

1. (n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(9)(b)

(деректер1)(деректер2)(деректер3)(деректер4)

(деректер5)(деректер6)(x)

2. (n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(9)(b)(f)(1–7)

(деректер1)(деректер2)(деректер3)(деректер4)

(деректер5)(деректер6)(x)

3. (n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(9)(b)(Деректер1)

(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді
болмауы мүмкін.

70. [UPnP] (Пәрмені: s n, 9c)

"UPnP режимін" орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)() (Кодты орнату)() (9)(c)() (Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(n)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(9)(c)() (Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

* UPnP режимін өзгерту қайта іске қосылуға алып келеді.

71. [Басты бақылау тақтасын құлыптау] (Пәрмені: s n, 9d)

«Басты бет бақылау тақтасы құлпы» опциясын орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)() (Кодты орнату)() (9)(d)() (Деректер)(Cr)

Деректер 00: Басты бет бақылау тақтасын құлпын ашу

01: Басты бет бақылау тақтасын құлыптау

Растау

(n)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(9)(d)() (Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

72. [USB құлпы] (Пәрмені: s n, 9e)

«USB құлпы» параметрін орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)() (Кодты орнату)() (9)(e)() (Деректер)(Cr)

Деректер 00: USB құлпын ашу

01: USB құлпы

Растау

(n)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(9)(e)() (Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

73. [Wi-Fi желісін құлыптау] (Пәрмені: s n, 9f)

"Wi-Fi желісін құлыптау" параметрін орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)() (Кодты орнату)() (9)(f)() (Деректер)(Cr)

Деректер 00: Wi-Fi желісін құлпын ашу

01: Wi-Fi желісін құлыптау

Растау

(n)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(9)(f)() (Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

74. [Ортақ экранды құлыптау] (Пәрмені: s n, a0)

"Ортақ экранды құлыптау" параметрін орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)() (Кодты орнату)() (a)(0)() (Деректер)(Cr)

Деректер 00: Ортақ экранның құлпын ашу

01: Ортақ экранды құлыптау

02: Ортақ экранды құлыптау (PIN)

Растау

(n)() (Кодты орнату)() (OK/NG)(a)(0)() (Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

75. [Сақтық көшірме мазмұнын ойнату] (Пәрмені: s n, a1)

Кіріс сигналы жоқ кезде осы функция құрылғының ішіндегі мазмұнды автоматты түрде ойнатады немесе орнатылған қолданбаны іске қосады.

Тасымалдау

1. (s)(n)()(Кодты орнату)()(a)(1)()(Деректер1)(Cr)

2. (s)(n)()(Кодты орнату)()(a)(1)()(Деректер1)

(Деректер2)(Cr)

1. Сақтық көшірме мазмұнын ойнату мүмкіндігін өшіріңіз.

Деректер1 00: Өшірулі

2. Сақтық көшірме мазмұнын ойнату мүмкіндігін Автоматты суретке түсірілген кескіндерге орнату
Деректер1 01: Автоматты суретке түсірілген кескіндер

Деректер2 01: 30 минут

02: 1 сағат

03: 2 сағат

04: 3 сағат

3. Сақтық көшірме мазмұнын ойнату мүмкіндігін Медиа жадыға орнату

Деректер1 02: Медиа жады

4. Сақтық көшірме мазмұнын ойнату мүмкіндігін SuperSign мазмұнына орнату

Деректер1 03: SuperSign мазмұндары

5. SI қолданбасы/URL арқылы ойнату режиміне орнату

Деректер 1 04: [SI қолданбасы/URL арқылы ойнату]

Растау

1. (n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(a)(1)(Деректер1)

(x)

2. (n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(a)(1)(Деректер1)

(Деректер2)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

76. [Сандық дыбыс кірісі] (Пәрмені: s n, a2)

«Сандық дыбыс кірісі» параметрін орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(a)(2)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: Сандық

01: Аналогтық

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(a)(2)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

77. [Іске қосылу логотипінің кескіні]

(Пәрмені: s n, a3)

"Іске қосылу логотипінің кескіні" параметрін орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(a)(3)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(a)(3)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

78. [SoftAP] (Пәрмені: s n, a4)

"SoftAP режим" параметрін орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(a)(4)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(a)(4)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

79. [Табиғи өлшем] (Пәрмені: s n, a5)

Табиғи өлшем мүмкіндігін орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(a)(5)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00-64: Табиғи өлшем 0 - 100

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(a)(5)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

80. Сақталған ішкі мультимедианы ойнату (Пәрмені: s n, a8)

Ішкі сақтау орнында сақталған мультимедиа файлдарын ойнатады. Ішкі жадтағы мультимедиа: мазмұн менеджері ойнатқышы арқылы экспортталғаннан кейін монитордың ішкі сақтау орнына сақталған бейнелер мен кескіндер.

* Жарамсыз: Үлгі мазмұны, SuperSign мазмұны және ойнату тізімінің мазмұны.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(a)(8)()(Деректер)(Cr)

Деректер 01: Ойнату

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(a)(8)()(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

81. [Сигнал жоқ кескіні] (Пәрмені: s n, a9)

Сигнал кескіні жоқ мүмкіндігін орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(a)(9)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(a)(9)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

82. [Дыбыс шығысы] (Пәрмені: s n, aa)

Аудио шығысын өшіру/айнымалы/бекітілген күйіне орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(a)(a)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Айнымалы]

02: [Бекітілген]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(a)(a)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

83. [DPM (Күту режимі) оятуды басқару] (Пәрмені: s n, 0b)

DPM оятуды басқару параметрлерін басқарады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(0)(b)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Сағат]

01: [Сағат+ДЕРЕКТЕР]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(0)(b)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

84. [Желдеткіш] ақаулығын тексеру (Пәрмені: d w)

Желдеткіш ақаулығын тексеріңіз.

Тасымалдау

(d)(w)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер FF: Оқу күйі

Растау

(w)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер1)

(Деректер2)(x)

Деректер1 00: Желдеткіш ақаулығы

01: Желдеткіш қалыпты

Деректер2 00: 0 ақаулық (Желдеткіш қалыпты)

01: 1 ақаулық

02: 2 ақаулық

03: 3 ақаулық

04: 4 ақаулық

05: 5 ақаулық

06: 6 ақаулық

07: 7 ақаулық

08: 8 ақаулық

09: 9 ақаулық

0A: 10 ақаулық

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

85. [Барлық кірістерге қолдану] (Пәрмені: n, 52)

Бейне режимін және ағымдағы кірістің төмен мәнін барлық кірістердің бір бейнесіне қолданыңыз.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(5)(2)()(Деректер)(Cr)

Деректер 01: Қолдану

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(5)(2)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

* Қолданғаннан кейін, басқа командалар белгілі бір уақыт аралығында жұмыс істемейді.

86. [Таймер қуаты қосулы] жоспарлау (Пәрмені: f d)

Таймерді қосу параметрлерін орнатады.

Модельге байланысты таймерді қосу кестелерінің саны 16 немесе 21 болуы мүмкін.

Тасымалдау

(f)(d)()(Кодты орнату)()(Деректер1)()(Деректер2)

()(Деректер3)(Cr)

Деректер1

1. f1h – ffh, a1h – a6h аралығы (деректер оқу)

F1 – FF: Таймерді қосу үшін 1–15 рет деректерді оқыңыз.

A1 – A6: Таймерді қосу үшін 16–21 рет деректерді оқыңыз.

2. e1h – efh, b1h – b6h (бір индексті жояды), e0h (барлық индексті жояды)

E0: Барлық таймерді қосу деректерін жояды

E1 – EF: Таймерді қосу үшін 1–15 рет жояды.

B1 – B6: Таймерді қосу үшін 16–21 рет жояды.

3. 01h – 0ch (Таймердің қосылу күндерін орнату)

02: күн сайын қайталау

03: дүйсенбіден жұмаға дейін қайталау

04: дүйсенбіден сенбіге дейін қайталау

05: сенбіден жексенбіге дейін қайталау

06: жексенбі күні қайталау

07: дүйсенбі күні қайталау

08: сейсенбі күні қайталау

09: сәрсенбі күні қайталау

0A: бейсенбі күні қайталау

0B: жұма күні қайталау

0C: сенбі күні қайталау

Деректер2 00-17: 00 – 23 сағат

Деректер3 00-3B: 00 – 59 минут

* Орнатылған таймерді қосу параметрін оқу не жою үшін, [Деректер2][Деректер3] параметріне FFh мәнін орнату керек.

1-мысал: fd 01 f1 ff ff — таймерді қосу бөлімінде 1-ші индекс деректерін оқиды.

2-мысал: fd 01 e1 ff ff — таймерді қосу бөлімінде 1-ші индекс деректерін оқиды.

3-мысал: fd 01 04 02 03 — таймерді қосу параметрін дүйсенбі – сенбі 02:03 уақытына орнатады.

* Бұл функция тек 1-сағат (жыл/ай/күн) және 2-сағат (сағат/минут/секунд) орнатылған кезде қолжетімді.

Растау

(d)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер1)

(Деректер2)(Деректер3)(x)

87. [Өшіру уақыты] жоспарлау (Пәрмені: f e)

Таймерді өшіру параметрлерін орнатады.

Модельге байланысты таймерді өшіру кестелерінің саны 16 немесе 21 болуы мүмкін.

Тасымалдау

(f)(e)()(Кодты орнату)()(Деректер1)()(Деректер2)()(Деректер3)(Cr)

Деректер1

1. f1h – ffh, a1h – a6h аралығы (деректер оқу)

F1 – FF: Таймерді қосу үшін 1–15 рет деректерді оқыңыз.

A1 – A6: Таймерді қосу үшін 16–21 рет деректерді оқыңыз.

2. e1h – efh, b1h – b6h (бір индексті жояды), e0h (барлық индексті жояды)

E0: барлық таймерді өшіру деректерін жояды

E1 – EF: Таймерді өшіру үшін 1–15 рет жояды.

B1 – B6: Таймерді өшіру үшін 16–21 рет жояды.

3. 01h – 0ch (Таймердің өшіру күндерін орнату)

02: күн сайын қайталау

03: дүйсенбіден жұмаға дейін қайталау

04: дүйсенбіден сенбіге дейін қайталау

05: сенбіден жексенбіге дейін қайталау

06: жексенбі күні қайталау

07: дүйсенбі күні қайталау

08: сейсенбі күні қайталау

09: сәрсенбі күні қайталау

0A: бейсенбі күні қайталау

0B: жұма күні қайталау

0C: сенбі күні қайталау

Деректер2 00-17: 00 – 23 сағат

Деректер3 00-3B: 00 – 59 минут

* Орнатылған таймерді өшіру параметрін оқу не жою үшін, [Деректер2][Деректер3] параметріне FF мәнін орнату керек.

1-мысал: fe 01 f1 ff ff — таймерді өшіру бөлімінде 1-ші индекс деректерін оқиды.

2-мысал: fe 01 e1 ff ff — таймерді өшіру бөлімінде 1-ші индекс деректерін оқиды.

3-мысал: fe 01 04 02 03 — таймерді өшіру параметрін дүйсенбі – сенбі 02:03 уақытына орнатады.

* Бұл функция тек 1-сағат (жыл/ай/күн) және 2-сағат (сағат/минут/секунд) орнатылған кезде қолжетімді.

Растау

(e)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер1)(Деректер2)(Деректер3)(x)

88. LCIN008 басқару элементі

(Пәрмені: s n, b8)

Ол LCIN008 құрылғысын басқарады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(b)(8)()(Деректер1)(Деректер2)(Cr)

Деректер 1 00: LCIN008 қуаты

01: LCIN008 жарықтығы

Деректер 2

1. Қуат үшін

0 x 00: Өшірулі

0 x 01: Қосулы

2. Жарықтық үшін

0 x ff: Оқу

0 x 00 ~ 0 x 64: Орнатылған мәнді қолданады

Растама

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(b)(8)(Деректер1)(Деректер2)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

* Қолданғаннан кейін, басқа командалар белгілі бір уақыт аралығында жұмыс істемейді.

89. [Кадр жиілігін реттеу] (Пәрмені: s n, b7)

Ол команданы RS232C-ге жібереді.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(c)(b)()(Деректер)(Cr)
Деректер RS232C-ге шығатын деректер

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(c)(b)(Деректер)(x)
Деректер RS232C шығысына тасымалданған деректердің жауап беру мәні

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

* Қолданғаннан кейін, басқа командалар белгілі бір уақыт аралығында жұмыс істемейді.

90. Көп арналы (Пәрмені: s n, 76)

Бұл арнаны өзгертеді.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(7)(6)()(Деректер)(Cr)
Деректер 01 - 09: Қосылатын арна

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(7)(6)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

91. Код орнатуды өзгерту (Пәрмені: j x)

Код орнатуды өзгертеді және тексереді.

1. Ол жалпы Жарық диодты модель болған кезде

Тасымалдау

(j)(x)()(Кодты орнату)()(Деректер1)()(Деректер2)(Cr)

Деректер1 Деректер2: 00 01 ~ 03 e8 (1~1000)

Растау

(x)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер1)

(Деректер2)(x)

2. Басқа модель болған кезде (тек оқу)

Тасымалдау

(j)(x)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер FF: Кодты орнатудың мәнін тексеріңіз
Қайтарылған мән ASCII код мәніне сәйкес он алтылық сандардың мәні ретінде көрсетіледі.
(Кодты орнату 1 болғанда, қайтару: x 01 OK31x
Кодты орнату 1000 болғанда, қайтару: x 3e8 OK31303030x)

Растау

(x)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

- * Ол Кодты орнату сәйкес келмесе де жұмыс істейді.
- * Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

92. [Гамма] (Пәрмені: s n, ad)

Гамма режимін орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(a)(d)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Төмен] (1,9)
01: [Орташа] (2,2)
02: [1-жоғарғы нүкте](2,4)
03: [2-жоғарғы нүкте](BT.1886)

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(a)(d)(Деректер)(x)

- * Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

93. [Қара деңгей] (Пәрмені: s n, ae)

Ол қара деңгей режимін орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(a)(e)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: Төмен
01: Жоғары
02: Автоматты

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(a)(e)(Деректер)(x)

- * Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

94. [UHD Deep Color] (Пәрмені: sn, af)

Ол әрбір кіру үшін UHD Deep Color режимін орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(a)(f)()(Деректер1)()(Деректер2)(Cr)

Деректер1 70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
92: OPS/HDMI3/DVI-D
95: OPS/DVI-D
96: HDMI3/DVI-D
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D
98: OPS
99: HDMI2/OPS
C0: DISPLAYPORT
C1: DISPLAYPORT/USB-C
C2: HDMI3
C3: HDBaseT
Деректер2 00: [Өшірулі]
01: [Қосу]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(a)(f)(Деректер1)(Деректер2)(x)

- * Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

95. [Стерео режимі] (Пәрмені: s n, b0)

Synp режимін орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(b)(0)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Құлақ режимі]
01: [Негізгі режимі]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(b)(0)(Деректер)(x)

- * Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

96. [Кіріс менеджері] (Пәрмені: s n, b1)

Ол жапсырмаларды енгізу арқылы белгілейді.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(b)(1)()(Деректер1)()

(Деректер2)(Cr)

Деректер1 90: HDMI1
91: HDMI2
92: OPS/HDMI3/DVI-D
95: OPS/DVI-D
96: HDMI3/DVI-D
97: HDMI3/HDMI2/DVI-D
98: OPS
99: HDMI2/OPS
C0: DISPLAYPORT
C1: DISPLAYPORT/USB-C
C2: HDMI3
C3: HDBaseT

Деректер2 00: DTV

01: PC

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(b)(1)(Деректер1)

(Деректер2)(x)

- * Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

97. [PC/OPS қуатын басқару]

(Пәрмені: s n, 8b)

Ол OPS / PC Power Control режимін орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(8)(b)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшіру]

01: [Синхрондау (Қосулы)]

02: [Синхрондау (Қосу/Өшіру)]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(8)(b)(Деректер)(x)

- * Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

98. [LED экранының жергілікті көмескісі]

(Пәрмені: s n, c1)

[LED экранының жергілікті көмескісі] орнатады.

(LED экранының жергілікті көмескісі функциясы [Параметрлер] → [Көрсету] → [Сарапшы басқару құралдары] бойынша тармақтада)

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(c)(1)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(c)(1)(Деректер)(x)

- * Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

99. [Сканерлеуді кері айналдыру]

(Пәрмені: s n, 87)

Бұл Сканерлеуді кері айналдыру функциясын қосу/өшіру күйін басқарады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(8)(7)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: Өшірулі

01: Қосулы

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(8)(7)(Деректер)(x)

- * Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.
* Егер Бейне қабырға моделіндегі мәндерді өзгертсеңіз, онда оның қалыпты жағдайда жұмыс істеуі үшін оны өшіріп қайта қосыңыз.

100. [Кадр жиілігін реттеу] (Пәрмені: s n, b7)

Бұл Кадр жиілігін реттеу функциясын басқарады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(b)(7)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: Өшірулі

01: Қосулы

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(b)(7)(Деректер)(x)

- * Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.
* Егер Бейне қабырға моделіндегі мәндерді өзгертсеңіз, онда оның қалыпты жағдайда жұмыс істеуі үшін оны өшіріп қайта қосыңыз.

101. [Average Picture Level деңгейін автоматты түрде басқару]

(Пәрмені: s n, be)

Average Picture Level деңгейін автоматты түрде басқаруды орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(b)(e)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(b)(e)(Деректер)(x)

- * Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

102. Жарықтық мәнін оқу (Пәрмені: m u)

Жарықтық мәнін тексереді.

Тасымалдау

(m)(u)()(Кодты орнату)()(FF)(Cr)

Растау

(u)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер1)

(Деректер2)(Деректер3)(Деректер4)

(Деректер5)(Деректер6)(Деректер7)(x)

Деректер 1 00~64: PWM артқы жарығы 0~100 сурет

Деректер 2 00~ff: CA210 арқылы өлшенген мәнің жоғарғы 1-байты.

Деректер 3 00~ff: CA210 арқылы өлшенген мәнің төменгі 1-байты.

CA210 өшемі оналтылық болып табылады: 0000~ffff, Ондық: 0~65535

Деректер 4 00~ff: BLU 1 сенсорымен өлшенген мәнің жоғарғы 1-байты.

Деректер 5 00~ff: BLU 1 сенсорымен өлшенген мәнің төменгі 1-байты

Деректер 6 00~ff: BLU 2 сенсорымен өлшенген мәнің жоғарғы 1-байты

Деректер 7 00~ff: BLU 1 сенсорымен өлшенген мәнің төменгі 2-байты

BLU өлшемі оналтылық болып табылады: 0000~ffff, Ондық: 0~65535

* Өнім зауыттан шығарылған кезде CA210 өлшемі «Калибрлеу» ретінде енгізілген. Ол калибрлеуден бұрын әдепкі 0 болып табылады.

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

103. [Экран ақаулығын анықтау]

(Пәрмені: t z)

Экранның ақаулықтарын анықтау функциясын орнатады.

Тасымалдау

(t)(z)()(Кодты орнату)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(z)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

104. [Стерео режимі] (Пәрмені: s n, c2)

Стерео режимін басқарады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(c)(2)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: Сол/Оң

01: Сол/Сол

02: Оң/Оң

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(c)(2)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

105. [HDR сурет режимі] (Пәрмені: s n, c4)

HDR сурет режимін таңдайды.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(c)(4)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: Аллея/QSR

01: Жалпы

02: Үкім./Корп.

04: Танымдық

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(c)(4)(Деректер)(x)

* Моделіне байланысты кейбір сурет режимдеріне қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

* Ол тек HDR мазмұны іске қосылған кезде ғана жұмыс істейді.

106. [Динамикалық дыбысты салыстыру] (Пәрмені: s n, c5)

Динамикалық дыбысты салыстыруды таңдайды.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(c)(5)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(c)(5)(Деректер)(x)

* Моделіне байланысты кейбір сурет режимдеріне қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

* Ол тек HDR мазмұны іске қосылған кезде ғана жұмыс істейді.

107. [LED экранының жергілікті көмескісі] (Пәрмені: s n, c6)

LED экранының жергілікті көмескісін орнатады.

(LED экранының жергілікті көмескісін орнату функциясы [Параметрлер] → [Көрсету] → [Сурет режимі] → [Сурет опциялары] бойынша тармақшада)

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(c)(6)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Төмен]

02: [Орташа]

03: [Жоғары]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(c)(6)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

108. [USB2 → HDBaseT] (Пәрмені: s n, c3)

USB2 құрылғысын HDBaseT жабдығына орнатады.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(c)(3)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: [Өшірулі]

01: [Қосу]

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(c)(3)(Деректер)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

109. [Құпия сөзді өзгерту] (Пәрмені: s n, a7)

Құпиясөзді өзгертеді.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(a)(7)()(Деректер1)

(Деректер2)(Деректер3)(Деректер4)(Деректер5)

(Деректер6)()(Деректер7)(Деректер8)(Деректер9)

(Деректер10)(Деректер11)(Деректер12)(Cr)

Деректер 1~6: 0~9(Бұрын орнатылған құпиясөз)

Деректер 7~12: 0~9(Жаңа құпиясөз)

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(a)(7)()(Деректер1)

(Деректер2)(Деректер3)(Деректер4)(Деректер5)

(Деректер6)()(Деректер7)(Деректер8)(Деректер9)

(Деректер10)(Деректер11)(Деректер12)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

110. [Жарықтық ауқымын реттеу]

(Пәрмені: s n, ab)

Жарықтық ауқымын реттеу.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(a)(b)()(Деректер1)()

(Деректер2)(Cr)

Деректер 1 00: Ең төменгі жарықтықты басқару

01: Ең жоғарғы жарықтықты басқару

Деректер 1 00~64: Ауқымды басқару

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(a)(b)(Деректер1)

(Деректер2)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

* Деректер2 тек 5 санына еселі болатын оналтылық мәндерге ғана қолдау көрсетеді.

* Ең төменгі жарықтық мәнінің ауқымы ең жоғарғы жарықтық ауқымынан аспауы керек және ең жоғарғы жарықтық мәнінің ауқымы ең төменгі жарықтық ауқымынан аз болмауы керек.

111. [Түстерді калибрлеу] (Пәрмені: s n, d6)

Түстерді калибрлеуді таңдайды.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(d)(6)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: Өшірулі

01: Қосулы

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(d)(6)(Деректер)(x)

* Модельге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

112. [Тыныш режим] (Пәрмені: s n, c7)

Тыныш режимді таңдайды.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(c)(7)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: Өшірулі

01: Қосулы

Растау

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(c)(7)(Деректер)(x)

* Модельге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

113. [Жылдам бастау +] (Пәрмені: s n, 0e)

Жылдам бастау + режимін таңдайды.

Тасымалдау

(s)(n)()(Кодты орнату)()(0)(e)()(Деректер)(Cr)

Деректер 00: Өшіру

01: Қосу

Acknowledgement

(n)()(Кодты орнату)()(OK/NG)(0)(e)(Деректер)(x)

* Үлгіге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

АҚАУЛЫҚТЫ ТҮЗЕТУ

- » Өр модельде әртүрлі тексеру нүктелері болуы мүмкін.
- » Компьютер параметрлері туралы ақпаратты Windows анықтамасынан қараңыз.

Сөйлемнің түсіне сәйкес модель

ЖАЛПЫ	БЕЙНЕ ҚАБЫРҒА	КІШКЕНТАЙ ДҮЙІМ	КОРПУС	OLED	СОЗУ	ТҮРТУ
-------	------------------	--------------------	--------	------	------	-------

Пайдалануға қатысты мәселелер

- Қуат қосылмайды.
 - Қуат сымының қуат беру розеткасына дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
 - Нөлдік көрсеткіштен төмен температурада пайдалану кезінде корпусының ішкі температурасын көтеру үшін корпус бір сағатқа дейін жұмыс істемеуі мүмкін.
 - Автоматты ажыратқышы бар модельдер үшін автоматты ажыратқыштың дұрыс жалғанғанын тексеріңіз. Автоматты ажыратқыштың қосқышы қосулы (қызыл) күйге орнатылуы керек.
 - Айнымалы ток адаптерін ажыратып, байланыс портын тазалағаннан кейін қуатты қосып көріңіз.
 - POE пайдаланған кезде LAN кабелінің зақымдалған-зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.
 - POE қуатын пайдаланған кезде айнымалы ток адаптерін қоспаңыз.
- «Белгісіз өнім» хабары өнім қосылған кезде пайда болады.
 - Компьютердің (графикалық карта) драйвері орнатылғанын тексеріңіз.
 - Қосу және ойнату функциясына компьютердің (графикалық карта) пайдаланушы нұсқаулығы қолдау көрсететінін тексеріңіз.

Экранға қатысты мәселелер (Бейне)

- «Сигнал жоқ» немесе «Жарамсыз пішім» хабары пайда болады.
 - Сигнал кабелі компьютер мен өнім арасында жалғанбаған немесе кабельдің қосылым күйі тұрақсыз. Сигнал кабелін тексеріңіз.
 - Кіріс сигналын тексеру үшін кіріс мәзіріне кіріңіз.
 - Компьютердегі (Графикалық карта) сигнал өнімнің тік немесе көлденең жиілік ауқымынан тыс. Осы нұсқаулықтағы сипаттамаларға сүйене отырып, жиілік ауқымын реттеңіз.
- Экранның орны дұрыс емес.
 - Өнімнің графикалық картаның ажыратымдылығы мен жиілігін қолдайтынын тексеріңіз. Егер жиілік қолдау көрсетілетін ауқымнан асып кетсе, ажыратымдылықты ұсынылған мәнге қою үшін компьютер параметрлерін пайдаланыңыз.
 - D-Sub аналогтық сигналы – Ағымдағы режимге сәйкес келетін экранның оңтайлы күйін автоматты түрде таңдау үшін қашықтан басқару пультіндегі **AUTO** түймесін басыңыз. Егер реттеуге көңіліңіз толмаса, OSD мәзірінде дисплей параметрлерін қолмен реттеңіз.

- Экран қалыптан тыс көрінеді.
 - Кіріс сигналының көзіне сәйкес келетін сигнал кабелін қосыңыз.
 - Экранда конденсация пайда болуы мүмкін. Ол өнім қосылғаннан кейін белгілі бір уақыт аралығында жоғалады.
 - Өнімнің ішінде пайда болған конденсация табиғи құбылыс болып табылады және кепілдікпен қамтылмайды. (IPX6 – бұл өнімді минутына 100 л судан қорғауға және ауадағы ылғалдың жиынтыққа енуіне жол бермейтін стандарт.)
 - Панель мен Жазба қорабын жалғаған кезде олардың сериялық нөмірлерін тексеріп, олардың сәйкестігіне көз жеткізіңіз. Егер сериялық нөмірлер сәйкес келсе, Панельдің шуылын кетіру функциясын іске қосу үшін қуат сымын ажыратып, оны қайтадан қосыңыз. (Функцияны іске қосқаннан кейін жүйе автоматты түрде қайта қосылады.)
 - Сондай-ақ, ⚙️ (Параметрлер) → [Дисплей] → [Қосымша параметрлер] → [OLED панелінің параметрлері] → [Панельдің шуылын кетіру] мәзіріндегі мүмкіндікті іске қосуға болады.
- PC BIOS конфигурациясының экраны дұрыс көрсетілмеген.
 - Кейбір компьютерлерде BIOS конфигурациясының экраны дұрыс көрсетілмеуі мүмкін, себебі графикалық карта драйвері конфигурацияланбағанға дейін әдеттегі арасалмақ еселігіне қолдау көрсетілмейді. Бұл өнімнің мәселесі емес; бұл графикалық картаның BIOS конфигурация экранының арасалмақ еселігі дизайнымен байланысты. Компьютердің BIOS конфигурациясының экранына қатынасу үшін стандартты арасалмақ еселігін (4:3 немесе 16:9) мониторды қосып, BIOS конфигурациясын орындаңыз.
- Экранда кескіндер жыпылықтайды немесе қалықтайды.
 - Ол суып тұрғанда мониторды қоссаңыз, экран жыпылықтауы мүмкін. Бұл – қалыпты жағдай.
 - Графикалық картаның ағымдағы ажыратымдылығы мен жиілік параметрлерін монитор қолдайтынына көз жеткізіңіз.
- Фонда жолақтар пайда болады.
 - D-Sub аналогтық сигналы – Ағымдағы режимге сәйкес келетін экранның оңтайлы күйін автоматты түрде таңдау үшін қашықтан басқару пультіндегі **AUTO** түймесін басыңыз. Егер реттеуге көңіліңіз толмаса, OSD мәзірінде дисплей параметрлерін қолмен реттеңіз.
- Көлденең шу пайда болады немесе таңбалар бұлыңғыр көрінеді.
 - D-Sub аналогтық сигналы – Ағымдағы режимге сәйкес келетін экранның оңтайлы күйін автоматты түрде таңдау үшін қашықтан басқару пультіндегі **AUTO** түймесін басыңыз. Егер реттеуге көңіліңіз толмаса, OSD мәзірінде дисплей параметрлерін қолмен реттеңіз.
- Кескін көрсетілмейді.
 - Кабельдің панель мен Жазба қорабы арасында дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.

Экранға қатысты мәселелер (Түс)

- Экранның түс ажыратымдылығы нашар (16 түс).
 - Түсті 24 битке (Табиғи түс) немесе одан жоғары етіп орнату үшін компьютер параметрлерін пайдаланыңыз.
- Экранның түсі тұрақсыз немесе бір түсті.
 - Сигнал кабелінің қосылым күйін тексеріңіз. Немесе компьютердің графикалық картасын қайта салыңыз.
- Экранда қара дақтар немесе ашық дақтар пайда болады.
 - Дисплей панелінің бірегей сипаттамаларына байланысты кейбір пиксельдер (қызыл, жасыл, көк, қара) экранда көрінеді. Бұл өнімнің ақаулығы емес.
- Экранның жарықтығы күңгірт боп көрінеді.
 - Жарықтық пен контрастты қайта реттеңіз.
 - Артқы жарықты жөндеу керек.
 - Егер корпусстың ішкі температурасы көтерілсе, экранның жарықтығы күңгірттенуі мүмкін. Корпустағы жылу алмастырғышты немесе сүзгіні жиі тазалап отырыңыз.

Дыбысқа қатысты мәселелер

- Дыбыс шығысы жоқ.
 - Аудио кабельдің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
 - Өнімнің немесе сыртқы құрылғының дыбыс деңгейін реттеңіз.
 - Дыбыстың дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
- Дыбыс тым жай.
 - Тиісті эквалайзер дыбысын таңдаңыз.
- Дыбыс тым төмен.
 - Өнімнің немесе сыртқы құрылғының дыбыс деңгейін реттеңіз.
- Кейбір модельдер үшін сыртқы динамиктерді бөлек сатып алу қажет болады, себебі оларда кірістірілген динамиктер жоқ.

Басқа мәселелер

- Қуат кенеттен өшіп қалды.
 - Автоматты өшіру функциясы параметрлерге қатысты уақытта белсендірілгенін тексеріңіз.
 - Қуат көзі дұрыс жеткізілмеген. Өнімнің қуат сымы дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
 - Қуатты басқару параметрлерін тексеріңіз.
 - Егер корпустың ішкі температурасы көтерілсе, қуат өшуі мүмкін. Корпустағы жылу алмастырғышты немесе сүзгіні жиі тазалап отырыңыз.
 - Желдеткіштің дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеріңіз.
- ⚙️ **(ПАРАМЕТРЛЕР)** → [Жалпы] → [Жүйе туралы ақпарат] → [Желдеткіш күйі]. бөліміндегі желдеткіш күйін тексеріңіз.

⚠️ АБАЙЛАҢЫЗ

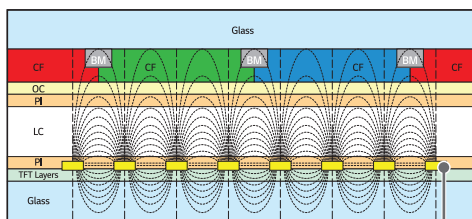
- Арнайы бекітілген экран ұзақ уақыт бойы пайдаланылған кезде кескін қалдығы пайда болуы мүмкін болғандықтан, экран өлшеміне орнатылған күнделікті ұсынылған жұмыс уақытынан асырмай пайдалану және бейне мазмұнды бекітілген таңбалардың не логотиптердің аз санымен көрсету ұсынылады.
Күнделікті ұсынылған жұмыс уақыты (55 дюйм: 18 сағат, 65 дюйм: 12 сағат)
- [Панель шуын тазарту] мүмкіндігі іске қосқан кезде экрандарда бірнеше көлденең сызықтар пайда болуы мүмкін. Бұл қалыпты жағдай, сондықтан алаңдаудың қажеті жоқ. Егер [Панель шуын тазарту] мүмкіндігі жұмыс істеп тұрған кезде қуат қосылса немесе қуат ақаулығы орын алса, мүмкіндік дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- [Панель шуын тазарту] мүмкіндігін іске қосқаннан кейін бес минуттан соң қуатты қосыңыз.
- Өнімге қосылған сыртқы динамиктер [Панель шуын тазарту] мүмкіндігін іске қосқан кезде дыбыс шығаруы мүмкін.
- [Тақта бұрмалануын тазалау]: Ұзақ уақыт бойы қосұлы болған кезде экранда туындауы мүмкін қателерді жою.
- Суреттен кейін қалдықтардың қалуына тиімді түрде жол бермеу үшін, [OLED тақтасы параметрлері] мәзірінде [Экранды қорғау режимінің параметрі] функциясын пайдаланыңыз.

Сенсорға қатысты мәселелер

- Сенсор жауап бермейді.
 - Бұл компьютер мен өнім арасындағы USB кабелі қосылмаған кезде пайда болуы мүмкін. USB кабелін алып тастап, оны 10 секундтан кейін қайта қосыңыз.
 - Компьютердің қуат сымы қуат беру розеткасына мықтап қосылғанына көз жеткізіп, компьютерді қайта қосыңыз.
 - Жүйе тұрақсыз болғандықтан жұмыс істемеген кезде, сенсор жауап бермеуі мүмкін. LAN кабелін қайта қосыңыз немесе компьютерді қайта іске қосыңыз.
 - Егер компьютеріңіз бен өнім сигнал кабелі арқылы жалғанбаған болса, сенсор жауап бермейді. Сигнал кабелінің қосылымын тексеріңіз.
 - Өнім өшірілген кезде сенсор жауап бермеуі мүмкін. Өнімнің қуатын тексеріңіз.
 - Егер жерге тұйықталған розетканы пайдаланбасаңыз, бұл үзіліске немесе сенсорлық қатеге әкелуі мүмкін. Қуат сымын әрдайым жерге тұйықталған розеткаға қосыңыз.
 - Экранның қазір қосұлы тұрғанын тексеріңіз.
 - Төмендегідей үзіліс немесе сенсорлық қате пайда болуы мүмкін.
 - Егер экранды тырнақпен немесе саусақ ұшымен ғана ұстасаңыз
 - Егер сенсорлы қаламның ұшын немесе сенсорлы қаламның ұшына жақын ұстасаңыз
 - Егер сенсорлы қаламды оны экранда қатты күшпен басу кезінде қолдансаңыз
- Сенсордың орны сенсор координаттарына сәйкес келмейді.
 - Бұл сенсорлық экран дұрыс калибрленбеген кезде пайда болуы мүмкін. Планшет компьютерінің параметрлерін өзгертіңіз.
- Мен көздегеннен басқа мониторға жанасу қолданылады.
 - Бұл бірнеше мониторларды пайдаланған кезде монитор әдепкі монитор ретінде орнатылмаған жағдайда орын алуы мүмкін. Мониторды әдепкі монитор ретінде орнатыңыз.
 - Бұл сенсорлық экран дұрыс калибрленбеген кезде пайда болуы мүмкін. Планшет компьютерінің параметрлерін өзгертіңіз.
- Көп түрту функциясы жауап бермейді.
 - Ойнатылған мазмұн (мысалы, Paint, т.б.) көп түрту функциясының нүктелерін қолдамауы мүмкін. Көп түрту функциясының нүктесін қолдайтын мазмұнды пайдаланғаныңызға көз жеткізіңіз.
 - USB кабелін алып тастап, оны 10 секундтан кейін қайта қосыңыз.
 - Мазмұнды (мысалы, Paint, т.б.) қайтадан іске қосыңыз.
 - Компьютерді қайта іске қосыңыз.
 - Сенсорлық экранның шетінде көп түрту функциясы тұрақсыз жұмыс істеуі мүмкін.
 - Егер екі түрту аралығы тым қысқа болса, сенсорлық қате пайда болуы мүмкін.

Кескіннің жабысуы

- Кескін қалдығы өнім өшірілген кезде пайда болады.
 - Егер қозғалыссыз кескінді ұзақ уақыт бойы пайдалансаңыз, пиксельдер зақымдалуы мүмкін. Экран сақтағыш функциясын пайдаланыңыз.
 - Экранда күңгірт кескін жоғары контрастты (қара-ақ немесе сұр) кескіннен кейін көрсетілген кезде, бұл кескіннің жабысуына әкелуі мүмкін. Бұл дисплей өнімдері үшін қалыпты.
 - СКД панелі ұзақ уақыт бойы статикалық кескінді көрсеткен кезде, бұл сұйық кристалдармен жұмыс жасайтын электродтар арасындағы кернеу айырмашылығына әкелуі мүмкін. Уақыт өте келе электродтар арасындағы кернеу айырмашылығы жоғарылағанда, сұйық кристалдар бір бағытта туралануға бейім болады. Бұл процесс кезінде бұрын көрсетілген кескін көрінетін болып қалады. Бұл құбылыс кескіннің жабысуы ретінде мәлімделеді.
 - Кескіннің жабысуы үнемі өзгертін кескіндерді пайдалану кезінде пайда болмайды, бірақ қозғалыссыз кескінді ұзақ уақыт бойы пайдалану кезінде пайда болуы мүмкін. Сондықтан, қозғалыссыз кескінді пайдаланған кезде кескіннің жабысып қалу ықтималдығын төмендету үшін, төмендегі нұсқауларды пайдалану ұсынылады. Экранды 12 сағат сайын кемінде бір рет өзгерту ұсынылады; егер жиі жасалса, кескіннің жабысуын болдырмау тиімдірек болады.
 - Ұсынылған жұмыс жағдайлары
- 1 Фонды және таңба түстерін бірдей уақыт аралығын пайдаланып өзгертіңіз.
 - Түстерді өзгерту кезінде қосымша түстерді қолдану кескіннің жабысуына жол бермейді.



ITO немесе MoTi Пиксель қабаты

- 2 Бірдей уақыт аралығын пайдаланып кескінді өзгертіңіз.
 - Кескінді өзгерткенге дейін таңбалар немесе кескіндер кескінді өзгерткеннен кейін сол жерде қалатынына көз жеткізіңіз.

