ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

LG Digital Signage (LG сандық тарату жүйесі)

(БЕЙНЕ МОНИТОРЫ)

Пайдаланбас бұрын, осы пайдаланушы нұсқаулығын мұқият оқып шығып, кейін анықтама ретінде қолдану үшін сақтап қойыңыз.

webOS 4.1

www.lg.com

МАЗМҰНЫ

ПАРАМЕТРЛЕР 4

- Басты бет 4
  - Жалпы түймелер
  - Бақылау тақтасы
  - [Content Manager (Мазмұн менеджері)]
  - [Gallery Mode (Галерея режимі)]
- Ez параметрі 5
  - [Video Wall (Бейне қабырға)]
  - [On/Off Scheduler (Қосу/өшіру жоспарлағышы)]
  - [SI Server Setting SI серверінің параметрі]
  - [SERVER SETTING (Сервер параметрі)]
  - [Fail Over (Істен шыққанда резервке көшу)]
  - [Status Mailing Күйді поштамен жіберу]
  - [Play via URL (URL арқылы ойнату)]
  - [Setting Data Cloning (Параметр деректерін көшірмелеу)]
  - [Sync Mode (Синхрондау режимі)]
  - [Signage 365 Care (Signage 365 Care)]
  - [Multi Screen (Бірнеше экран)]
  - [Leveler Tool (Деңгей құралы)]
- Жалпы 13
  - [Language (Тіл)]
  - [Жүйе туралы ақпарат]
  - [Set ID (Кодты орнату)]
  - [Time Setting (Уақытты орнату)]
  - [Power (Қуат)]
  - [Network (Желі)]
  - [Safety Mode (Қауіпсіздік режимі)]
  - [Advanced Setting]
- Дисплей 25
  - [Picture Mode (Сурет режимі)]
  - [LED Light (LED жарығы)]
  - [Aspect Ratio (Кадр пішімі)]
  - [Rotation (Айналдыру)]
  - [Advanced Setting]
  - Бейне шығару ажыратымдылығы
- Дауыс 31
  - [Sound Mode (Дыбыс режимі)]
  - [Sound OutДыбыс шығысы]
  - [Audio Out (Дыбыс шығысы)]
  - [AV Sync Adjustment (AB синхрондауды реттеу)]
  - [Digital Audio Input (Сандық дыбыс кірісі)]
- Әкімші 34
  - [Lock Mode (Құлыптау режимі)]
  - [Change Password (Құпиясөзді өзгерту)]
  - [Enterprise Settings (Корпоративтік параметрлер)]
  - [Factory Reset (Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру)]

МАЗМҰН МЕНЕДЖЕРІ 36

- Веб жүйеге кіру 36
- Мазмұн менеджері 36
  - [Player (Ойнатқыш)]
  - [Scheduler (Жоспарлаушы)]
  - [Template (Үлгі)]
- Group Manager 2.0 43
- Галерея режимі 46
- ScreenShare 47
- LG Presenter 48
  - Қосылу
  - Экранды бөлісу
  - Басқаруды беру

БАСҚАРУ ҚҰРАЛДАРЫ 51
- Әкімші 51
- Сурет идентификаторы 52

СЫРТҚЫ ДЕРБЕС КОМПЬЮТЕРДІ СЕНСОРЛЫ ЭКРАН АРҚЫЛЫ БАСҚАРУ ҮШІН 53
- Дербес компьютерге қосу 53
- Сенсорлы экрандағы басымдық берілген тапсырмалар 53

СМАРТ КАЛИБРЛЕУ 54
- Іске қосылу жолы 54
  [Manual Calibration (Қолмен калибрлеу)]

ИҚ КОДЫ 56

БІРНЕШЕ ӨНІМДІ БАСҚАРУ 58
- Байланыстыру кабелдері 58
- Байланыс параметрі 59
- ПӘРМЕНДЕРДІҢ АНЫҚТАМАЛЫҚ ТІЗІМІ 60
- Тасымалдау/қабылдау протоколы 65

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

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

- [MOBILE URL (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.)
- [Input (Кіріс)]: сыртқы енгізудің таңдау экранына өту
- [Setting (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.
- [Manual Download (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.)

[Content Manager (Мазмұн менеджері)]

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

[Gallery Mode (Галерея режимі)]

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

Ez параметрі

[Video Wall (Бейне қабырға)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Ez Setting (Ez параметрі)] ➔ [Video Wall (Бейне қабырға)]

Визуалды кең экран жасау үшін Бейне қабырға опцияларын орнатыңыз.

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

ЕСКЕРТУ

- Тақта режимі қосулы кезде, тақ санмен нөмірленген қатарлар үшін [Frame Control (Кадр жиілігін реттеу)] функциясы, ал жұп санмен нөмірленген қатарлар үшін [Scan Inversion (Сканерлеуді кері айналдыру)] функциясы автоматты түрде орнатылады.

[On/Off Scheduler (Қосу/өшіру жоспарлағышы)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Ez Setting (Ez параметрі)] ➔ [On/Off Scheduler (Қосу/Өшіру жоспарлаушысы)]

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

- [On/Off Time Setting (Қосу/өшіру уақытының параметрі)]: аптаның әр күніне қосу/өшіру уақытын орнатыңыз.
- [Holiday Setting (Мереке параметрі)]: мерекелерді аптаның күндері мен уақыты бойынша орнатыңыз.

[SI Server Setting SI серверінің параметрі]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Ez Setting (Ez параметрі)] ➔ [SI SERVER SETTING (SI СЕРВЕР ПАРАМЕТРІ)] ➔ [SI SERVER SETTING (SI СЕРВЕР ПАРАМЕТРІ)]

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

SETTINGS / ⚙ ➔ [Ez Setting (Ez параметрі)] ➔ [SI SERVER SETTING (SI СЕРВЕР ПАРАМЕТРІ)] ➔ [Developer Mode & Beanviser (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.

[SERVER SETTING (Сервер параметрі)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Ez Setting (Ez параметрі)] ➔ [Server Setting (Сервер параметрі)]

Signage құрылғыңызды SuperSign серверіне жалғау үшін орнатыңыз.

- SuperSign CMS сервері
- SuperSign Link сервері

[Fail Over (Істен шыққанда резервке көшу)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Ez Setting (Ez параметрі)] ➔ [Fail Over (Апаттық жағдай)]

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

- [On/Off (Қосулы/өшірулі)]: [Fail Over (Апаттық жағдай)] режимін қосады немесе өшіреді.
- [Input Priority (Енгізу басымдығы)]: істен шыққанда резервке көшіру үшін кіріс көздерінің басымдығын орнатыңыз.
- [Backup via storage (Сақтау орны арқылы сақтық көшірмелеу)]:
  Кіріс сигналы жоқ кезде осы функция құрылғының ішіндегі мазмұнды автоматты түрде ойнатады немесе орнатылған қолданбаны іске қосады. [On (Қосу)], [Auto (Авто)], [Manual (Пайдаланушы нұсқаулығы)], [SuperSign Contents (SuperSign мазмұнын)] және [SI App / Play via URL (SI қолданбасы / URL арқылы ойнату)] режимдеріне орнатылған кезде элементтер белсендіріледі.
  - [Auto (Автоматты)]: Жүйелі аралықтармен ойнатылатын кескін немесе бейне скриншоттарын алуға байланысты автоматты кіріс ауысқан кезде, осы мүмкіндік файлды кері ойнатады. (OLED үлгісіне қолдау көрсетілмейді.)
    -> Capture time Interval (Суретке түсіру уақытының аралығы):
    Уақыт аралығын 30 мин, 1 сағат, 2 сағат және 3 сағат күйіне орнатуға болады.
  - [Manual (Қолмен)]: Кескін және бейне файлын жүктеп салуға байланысты автоматты кіріс ауысқан кезде, мүмкіндік файлды кері ойнатады.
    -> [Backup Media Select (Сақтық Көшірмеленетін Мультимедианы Таңдау)]: Параметрлер түймесін пайдаланумен бір файлды ішкі/сыртқы жадыға жүктеп сала аласыз.
    -> [Preview (Алдын ала көру)]: Жүктеп салынған файлды алдын ала көре аласыз.
  - [SuperSign Contents (SuperSign мазмұны)]: Автоматты кіріс ауысқан кезде, бұл мүмкіндік SuperSign CMS серверіне таратылған файл(дар)ды ойнатады.
  - [SI App / Play via URL (SI қолданбасы / URL арқылы ойнату)] автоматты кіріс қосқышы пайда болған кезде SI қолданбасын іске қосыңыз немесе URL арқылы ойнатыңыз.
    -> [SI App]: SI қолданбасының әрекеті [Ez Setting] бөліміндегі [SI SERVER SETTING (SI СЕРВЕРІ ПАРАМЕТРІ)] мәзірінде параметрлерге байланысты.
    -> [Play via URL]: URL арқылы ойнату [Ez Setting] бөліміндегі [Play via URL] мәзірінде параметрлерге байланысты.
    -> Егер [Play via URL] және [SI SERVER SETTING (SI СЕРВЕРІ ПАРАМЕТРІ)] екеуін де іске қосуға болса, ол автоматты кіріс қосқышы пайда болған кезде [Play via URL] іске қосады.
- [reset (қайта орнату)]: Бастапқы параметрлерге қалпына келтіріңіз.

[Status Mailing Күйді поштамен жіберу]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Ez Setting (Ez параметрі)] ➔ [Status Mailing (Күйді поштамен жіберу)]

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

- [On/Off (Қосулы/өшірулі)]: [Status Mailing (Күйді поштамен жіберу)] функциясын қосады немесе өшіреді.
- [Mailing Option (Поштамен жіберу опциясы)], [Scheduling (Жоспарлау)]: электрондық поштамен жіберу аралығын орнатыңыз.
- [User E-mail Address (Пайдаланушының электрондық пошта мекенжайы)]: жіберушінің пайдаланушы электрондық поштасының мекенжайын орнатыңыз.
- [Sending Server (SMTP) (Жіберуші сервер (SMTP))]: SMTP серверінің мекенжайын орнатыңыз.
- [ID (Идентификатор)]: жіберушінің тіркелгі идентификаторын енгізіңіз.
- [Password (Құпиясөз)]: жіберуші тіркелгісінің құпиясөзін енгізіңіз.
- [Receive E-Mail Address (Электрондық пошта мекенжайын алу)]: алушының электронды пошта мекенжайын орнатыңыз.
- [SEND MESSAGE (ХАБАР ЖІБЕРУ)]: құрылғы күйін дереу бағалап, көрсетілген электронды пошта мекенжайына ақпарат жіберіңіз.
- [Reset (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): Қатеге 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.

[Play via URL (URL арқылы ойнату)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Ez Setting (Ez параметрі)] ➔ [Play via URL (URL арқылы ойнату)]

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

- [URL Loader (URL жүктеуші)]: [Play via URL (URL арқылы ойнату)] функциясын қосады немесе өшіреді.
- [Set URL (URL орнату)]: URL мекенжайын дисплейге автоматты түрде енгізеді.
- [Preview (Алдын ала көру)]: Арнайы URL арқылы қалаған веб-сайтты алдын ала көру.
- [SAVE (САҚТАУ)]: Арнайы URL мекенжайын сақтайды.
- [Reboot to Apply (Қолдану үшін қайта іске қосу)]: арнайы URL мекенжайын сақтаған соң, монитор жинағын қайта іске қосады.
- [reset (қайта орнату)]: Бастапқы параметрлерге қалпына келтіріңіз.

ЕСКЕРТПЕ

- Бұл мүмкіндік [Screen Rotation (Экранды айналдыру)] қосулы кезде қолданылмайды және [Preview (Алдын ала көру)] функциясын өшіреді.
- Егер [Time & Date (Уақыт және күн)] параметрі [Set Automatically (Автоматты түрде орнату)] мәніне орнатылмаса, веб-сайттағы жұмыс қиындауы мүмкін.
  - **SETTINGS /** ⚙ ➔ [General (Жалпы)] ➔ [Time Setting (Уақыт параметрі)] ➔ [Set Automatically (Автоматты түрде орнату)] параметрін тексеріңіз

[Setting Data Cloning (Параметр деректерін көшірмелеу)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Ez Setting (Ez параметрі)] ➔ [Settings Data Cloning (параметр деректерін көшірмелеу]

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

- [Export Setting Data (Параметр деректерін экспорттау)]: құрылғы параметрлерін басқа құрылғыға экспорттайды.
- [Import Setting Data (Параметр деректерін импорттау)]: басқа құрылғының параметрлерін осы құрылғыға импорттайды.

[Sync Mode (Синхрондау режимі)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Ez Setting (Ez параметрі)] ➔ [Sync Mode (Синхрондау режимі)]

Бірнеше Signage құрылғылары арасындағы уақыт пен мазмұнды синхрондайды.

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

[Signage 365 Care (Signage 365 Care)]

SETTINGS / ⚙ → [Ez Setting (Ez Setting)] → [Signage 365 Care (Signage 365 Care)]

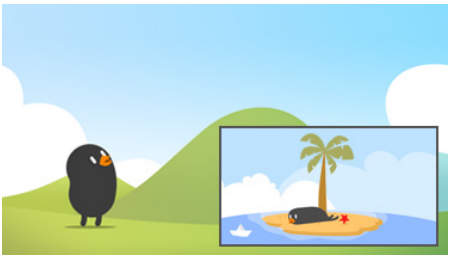
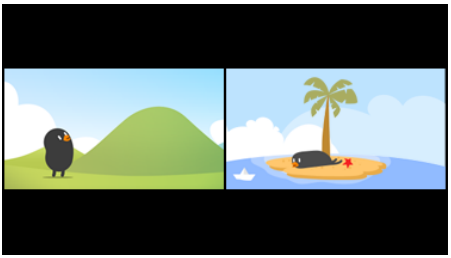
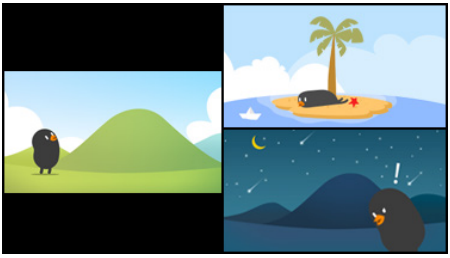
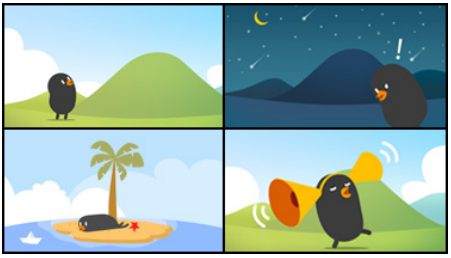
Ақауларды диагностикалау және болжау қызметі үшін Signage 365 Care (ақаулар диагностикасы) шешімін орнатуыңызға болады.

- [Install (Орнату)]: Signage 365 Care шешімін орнатады.
  1) [ENTER ACCOUNT NUMBER (ENTER ACCOUNT NUMBER)]: Signage 365 Care шешімін орнату үшін 6 саннан тұратын есептік жазбаның нөмірін енгізеді.
  - Есептік жазбаның нөмірі: Signage 365 Care шешімі тіркелген кезде тағайындалған нөмір. Есептік жазбаның нөмірі енгізілген кезде, нөмірге сәйкес келетін есептік жазбаның аты алынады.
  2) [CONFIRM ACCOUNT NUMBER (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 Signage 365 Care шешімін орнатуды жалғастыра аласыз.
  - Егер есептік жазбаның нөмірі тіркелмеген болса, онда есептік жазбаның аты ретінде “Белгісіз” сөзі көрсетіледі де, шешімді орнатуды жалғастыра алмайсыз.
- [Enable (Enable)]/[Disable (Disable)]: Signage 365 Care шешімін Қосу/Өшіру қажеттілігін орнатады.
- [Account (Account)]: Пайдаланушының қазіргі сәтте қосылып тұрған есептік жазбасының нөмірі мен атын көрсетеді.
- [Version (Нұсқасы)]: Signage 365 Care шешімінің нұсқасын көрсетеді.
- [Check for Update (Check for Update)]: Сервердегі қолжетімді жаңартуларға тексереді.
- [Update (Жаңарту)]: Signage 365 Care шешімін ең соңғы нұсқаға жаңартады.
- [Server Status (Server Status)]: Құрылғы мен сервердің арасындағы қосылымның күйін көрсетеді.
  - [Connected (Қосылған)]: Құрылғы мен сервер қосылған кезде көрсетіледі.
  - [Not Connected (Қосылмаған)]: Құрылғы мен сервер ажыратылған кезде көрсетіледі.
  - [Waiting for Approval (Растау күтілуде)]: Сервер растауды күтіп тұрған кезде көрсетіледі.
  - [Rejected (Қабылданбады)]: Сервер қосылымды қабылдамаған кезде көрсетіледі.
- [Reset (Қалпына келтіру)]: Орнатылған Signage 365 Care шешімін жояды.

[Multi Screen (Бірнеше экран)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Ez Setting (Ez параметрі)] ➔ [Multi Screen (Бірнеше экран)]

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

PIP режимі	PBP режимі
	
3-Экранды бөлу режимі	**4-Экранды бөлу режимі**
	

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 back 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 кодегімен 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.	
Тек 2K пайдалану кезінде	60 кадр/сек	1 MPEG2, 2 H.264 және басқа 4 кодекке дейін тіркестіре аласыз.
	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.

[Leveler Tool (Деңгей құралы)]

SETTINGS / ⚙ → [Ez Setting] → [Leveler Tool (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.

Жалпы

[Language (Тіл)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [General (Жалпы)] ➔ [Language Settings (Тіл параметрлері)]

Экранда көрсетілетін мәзір тілін таңдауға болады.

- [Menu Language (Мәзір тілі)]: Signage мониторының тілін орнатады.
- [Keyboard Language (Пернетақта тілі)]: экранда көрсетілген пернетақта тілін орнатады.

[Жүйе туралы ақпарат]

SETTINGS / ⚙ ➔ [General (Жалпы)] ➔ [System Information (Жүйе ақпараты)]

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

[Set ID (Кодты орнату)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [General (Жалпы)] ➔ [Set ID (Құрылғы идентификаторы)]

- [Set ID (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 Set ID (Құрылғы идентификаторы) көмегімен әр өнімді бөлек басқара аласыз.
- [Auto Set ID (Автоматты құрылғы идентификаторы)]:
  әрбір өнім дисплейге байланысқан кезде әр өнімге бірегей "Құрылғы идентификаторы" нөмірін автоматты түрде тағайындайды.
- [Reset Set ID (Құрылғы идентификаторын қалпына келтіру)]:
  өнімнің құрылғы идентификаторын 1-ге қалпына келтіріңіз.

[Time Setting (Уақытты орнату)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [General (Жалпы)] ➔ [Advanced Setting (Қосымша параметр)]

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

- [Set Automatically (Автоматты түрде орнату)]: [Time (Уақыт)] және [Date (Күнді)] орнату.
- [Daylight Saving Time (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 Server Setting (NTP сервер параметрі)]:
  Негізгі NTP серверінен басқа NTP серверлерін орнатуға мүмкіндік береді.
- [Time Zone (Уақыт белдеуі)]:
  Континентке, елге/аймаққа, қалаға немесе пайдаланушы параметрлеріне байланысты уақыт белдеуін өзгертуге мүмкіндік береді.

[Power (Қуат)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [General (Жалпы)] ➔ [Power (Қуат)]

Қуатқа қатысты мүмкіндік параметрлері

[No Signal Power Off (15 Min) 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 [On (Қосулы)] немесе [Off (Өшірулі)] мәніне орнатуға болады.
- Егер осы функцияны [On (қосу)] мәніне орнатсаңыз, онда өнім “Сигнал жоқ” күйінде 15 минутқа қалғаннан кейін өшеді.
- Бұл функцияны [Off (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 [Off (Өшірулі)] күйіне орнатқан жөн.

[No IR Power Off (4hour) (ИҚ жоқ кезде қуатты өшіру (4 сағат))]

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

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

[DPM]

Дисплей қуатын басқару (DPM) режимін орнатады.

- Бұл функция [Off (Өшірулі)] күйіне орнатылмаса, монитор ешқандай кіріс сигнал болмаған кезде DPM режимін енгізеді.
- Осы функцияны [Off (Өшірулі)] күйіне орнатсаңыз, [DPM] өшіріледі.

[DPM Wake Up Control (DPM оятуды басқару)]

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

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

[PM Mode (PM режимі)]

- [Power Off (Default) (Қуатты өшіру (Әдепкі))]: "TT өшіру" режимін орнатады.
- [Sustain Aspect Ratio]: Дербес компьютер тіпті қуат өшірулі кезде де Кеңейтілген дисплей сәйкестендіргіш деректерін (КДСД) сақтап қалады.
- [Screen Off (Экранды өшіру)]:
  DPM, Автоматты қуатты өшіру (15 минут, 4 сағат) немесе Дұрыс емес өшіру режиміне кірген кезде [Screen Off (Экранды өшіру)] күйіне ауысады.
- [Screen Off Always (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 [Screen Off (Экранды өшіру)] күйіне ауысады.
- [Screen Off & Backlight On (Экранды өшіру және Артқы жарықты қосу)]:
  дисплейді Экран өшірулі күйінде тиісті температурада ұстап тұру үшін көмескі жарықты жартылай қосып қояды.
- [Network Ready (Желі дайын)]: Монитор өшірулі, бірақ сіз желі ішінде қуатты басқара аласыз.

ЕСКЕРТПЕ

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

[Power On Delay (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.

[Power On Status (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 (Power On) PWR (Қуатты қосу)] режимі электр желісінің қуаты қосылған кезде мониторды қосулы күйде ұстайды.
- [STD (Standby) (STD (Күту))] электр желісінің қуаты қосылған кезде мониторды Standby (Күту) күйіне қосады.
- [LST (Last Status) (LST (Соңғы күй))] мониторды алдыңғы күйіне қайта қосады.

[Wake On LAN (Жергілікті желі арқылы қосу)]

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

[Power Indicator (Қуат индикаторы)]

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

[Power On/Off History (Қуатты қосу/өшіру журналы)]

Құрылғы қуатының қосу/өшіру журналын көрсетеді.

[Network (Желі)]

SETTINGS / ⚙ → [General (Жалпы)] → [Network (Желі)]

[Wired Connection (Ethernet) (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.

[Wi-Fi Connection (Wi-Fi байланысы)]

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

- [Add a Hidden Wireless Network (Жасырын сымсыз желіні қосу)]: сымсыз желіні атауын қолмен енгізу арқылы қоса аласыз.
- [Connect via WPS PBC (WPS PBC арқылы қосылу)]: маршрутизаторға оңай қосылу үшін PBC қолдау көрсетілетін сымсыз маршрутизатордағы түймені басыңыз.
- [Connect via WPS PIN (WPS PIN арқылы қосылу)]: маршрутизаторға қарапайым жолмен қосылу үшін PIN кодқа қолдау көрсететін сымсыз маршрутизатордың веб-бетіне PIN нөмірін енгізіңіз.
- [Advanced Wi-Fi Settings (Қосымша Wi-Fi параметрлері)]: экранда қолжетімді сымсыз желі көрсетілмеген кезде, желі ақпаратын тікелей енгізу арқылы сымсыз желіге қосыла аласыз.

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 Daisy Chain (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: 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.

[UPnP]

UPnP үшін қолданылатын UDP 1900 портын ашып, бұғаттаңыз.

- Әдепкі параметр [On (Қосулы)]. Осы функцияны [Off (Өшірулі)] күйіне орнатқан кезде UDP 1900 порты бұғатталып, UPnP функциясы қолжетімсіз болады.
- Осы функцияны [Off (Өшірулі)] күйіне қойған кезде, "Синхрондау" режимінің "Желі" опциясы өшіріледі. Синхрондау режимінің мәні "Желі" болып орнатылса, мән "өшірулі" күйіне ауысып, "Желі" опциясын өшіреді.
- UPnP мәнін өзгертсеңіз, өзгеріс [reboot (қайта іске қосу)] орындалмаса қолданылмайды.
- UPnP күйін [Off (Өшірулі)] күйіне орнатсаңыз, Group Manager 2.0 бағдарламасын тиісті түрде пайдалана алмайсыз.

[Ping Test]

Желі байланысы күйін Ping сынағы арқылы тексеріңіз.

[Port Control (Портты басқару)]

Пайдаланылмайтын порттарды желі қауіпсіздігі үшін бұғаттауға болады.

[Connection Domain (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.

[Safety Mode (Қауіпсіздік режимі)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [General (Жалпы)] ➔ [Safety Mode (Қауіпсіздік режимі)]

Осы функцияны қауіпсіз өнімділікке орнатыңыз.

[ISM Method (ISM әдісін көру)]

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

[Mode (Режим)]

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

Күн сайын қайталау

- [Off, Just 1 Time (Өшіру, тек 1 рет)]: ISM функциясын дереу іске қосу үшін осы режимді таңдаңыз және "Аяқтау" түймесін басыңыз.
- [On (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 [Orbiter] режимінде ғана қолданылады. Қозғалмайтын сурет [StandBy] уақытына қалған кезде, суреттен кейін қалдық қалуына жол бермеу функциясы [Duration (Ұзақтық)] уақыты бойы жұмыс істеп тұрады.
- [On, without moving detection]: Бұл тек [Orbiter] режимінде ғана қолданылады. [DONE (ДАЙЫН)] түймесін түрткен кезіңізде, суреттен кейін қалдық қалуына жол бермеу функциясы бірден қолданылып, үздіксіз жұмыс істеп тұрады.
- [Schedule (Кесте)]: ISM функциясын орнатылған күні басталу уақытынан аяқталу уақытына дейін қосу.

[StandBy (Күту)]

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

[Duration (Ұзақтық)]

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

[Repeat Day]

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

[Start Time (басталу уақыты)]

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

[End Time (Аяқталу уақыты)]

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

[User Image Download (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 [User Image (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 [Orbiter] таңдалған кезде ғана қолжетімді болады.
- [Orbiter]: Экранның орналасу орны әр орнатылған аралықта жылжып тұрады.

[User Video Download (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”, “FLV”, “MKV”, “MPEG”, “TS”
- Тек 1 бейнені жүктеуге болады.
- Бейне жойылса немесе болмаса, әдепкі бейне пайдаланылады. (Әдепкі бейне — ақ фон кескіні)
- Бұл опция тек [User Image (Пайдаланушы кескіні)] таңдалған кезде қолжетімді.

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

- **SETTINGS / ⚙** > [Admin (Әкімші)] > [Factory Reset (Зауыттық параметрлерге дейін қалпына келтіру)] тармағын пайдаланумен қайта орнату
- Ойнатқыш қолданбасын ашу > Экранның үстіңгі оң жағынан Жою түймесін басу > Жүктеп алынған бейнені/кескінді өшіру

[Advanced Setting]

SETTINGS / ⚙ ➔ [General (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.
- [Check (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.

[Control Interface (Басқару интерфейсі)]

Дисплейге қосылған құрылғыларды интерфейс арқылы басқаруға болады.

- [PC/OPS Power Control (PC/OPS қуатын басқару)]: Дисплейді қосқанда және өшіргенде, PC немесе OPS қуатын басқаруға мүмкіндік береді.
  - [Disable]: [PC/OPS Power Control (PC/OPS қуатын басқару)] өшіріңіз.
  - [Sync(On) (Синхрондау (қосу))]: Дисплей өшірулі болған кезде PC/OPS қуатының қосылуын орнатыңыз.
  - [Sync(On/Off) (Синхрондау (қосу/өшіру))]: Дисплей қосулы 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.
  - [Display (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 (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 (Sync Mode)] [RS232C SYNC (RS-232C СИНХРОНДАУ)] мүмкіндігі шектелуі мүмкін.

[Background Image (Фондық кескін)]

Бұл функция әдепкі фондық кескінді орнатуға мүмкіндік береді.

- [Booting Logo Image (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.
- [No Signal Image (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»

[Input Manager (Кіріс менеджері)]

ДК немесе DTV белгісін әрбір сыртқы кіріс үшін орнатуыңызға болады.

[SIMPLINK Setup (SIMPLINK орнату)]

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

	Transmission	Қабылдау
All (Бәрі)	O	O
Send Only (Тек жіберу)	O	X
Receive Only (Тек алу)	X	O

[Crestron]

- 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.
- Port (1024~65535) (Порт (1024~65535)): Бұл мәзір желі қосылымының портын сервер арқылы орнатады. Әдепкі порт нөмірі 41794
- IP ID (3-254) (IP идентификаторы (3-254)): бұл мәзір қолданбамен синхрондау үшін бірегей идентификатор орнатады.

[LED Controller (Жарық диодты контроллер)]

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

[USB2 to HDBaseT (USB2 → HDBaseT)]

Бұл функция дисплейдің USB2 клеммасынан алынған деректерді HDBaseT жабдығына жібереді.

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

ЕСКЕРТУ

- Параметр өзгертілген кезде HDBaseT функциясы уақытша үзілетін болады.

[Quiet Mode (Fan Off) (Тыныш режим (Желдеткіш өшірулі))]

Бұл режим желдеткіштің шуын азайту үшін қолданылады.

- [On (қосу)]: Жарықтықты азайтады және тыныш режимде жұмыс істеу үшін желдеткішті өшіреді.
- [Off (Өшірулі)]: Жарықтықты қалпына келтіреді және желдеткішті ішкі температураға сәйкес басқарады.

[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.

Дисплей

[Picture Mode (Сурет режимі)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Display (Дисплей)] ➔ [Picture Mode (Сурет режимі)]

[Mode (Режим)]

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

- [Mall/QSR (Сауда үйі/Фаст-фуд дүкені)], [Transportation (Тасымалдау)], [Education (Білім)], [Gov.&Corp. (Мем./Корп.)]: орнату ортасы үшін оңтайлы суретті көрсетеді.
- [General (Жалпы)]: қалыпты контрасттағы, жарықтықтағы және айқындылықтағы суретті көрсетеді.
- [APS]: қуат тұтынуды азайту үшін экран жарықтығын реттейді.
- [Expert (Сарапшы)], [Calibration (Калибрлеу)]: сурет сапасын ұнататын маман немесе кез келген адамға ең озық сурет сапасына қолжеткізу үшін қолмен реттеуге мүмкіндік береді.
- [Hospital (Аурухана)]: Кескін параметрінің режимі медициналық кескіндер үшін оңтайландырылады.

Кейбір жарық диодты модельдер үшін кескін режимін төмендегідей таңдаңыз:

- [Shopping Mall (Сауда орталығы)], [Airport & Station (Әуежай және вокзал)], [Office & School (Кеңсе және мектеп)], [Control Room (Басқару бөлмесі)]: орнату ортасы үшін оңтайландырылған режимді көрсетеді.
- [Calibration (Калибрлеу)]: Сарапшыға немесе сурет сапасын ұнататын адамдарға суреттің ең жақсы сапасын қолмен баптауға мүмкіндік беріңіз.

ЕСКЕРТПЕ

- Таңдауыңызға болатын [Picture Mode (Сурет режимі)] түрі модельге немесе кіріс сигналына байланысты өзгеше болуы мүмкін.
- [Expert (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.

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

Кейбір жарық диодты модельдер үшін кескін режимін төмендегідей таңдаңыз:

- [Shopping Mall (Сауда орталығы)], [Airport & Station (Әуежай және вокзал)], [Office & School (Кеңсе және мектеп)], [Control Room (Басқару бөлмесі)]: орнату ортасы үшін оңтайландырылған режимді көрсетеді.

[Customize (Реттеу)]

- [Backlight (Артқы жарық)]: кескін жарықтығын көмескі жарықтың жарықтығын баптау арқылы реттейді. Мән 100-ге неғұрлым жақын болса, экран соғұрлым жарық болады.
- [OLED Light (OLED жарығы)]: Экранның жарықтығын басқару үшін Жарық диодты панельдің жарықтығын реттейді.
- [LED Light (LED жарығы)]: LED жарығын баптау арқылы экранның жарықтығын реттеңіз. Жоғарғы мәндер жарықтықты арттырады.
- [Contrast (Контраст)]: суреттің жарық және күңгірт жерлерінің арасындағы айырмашылықты реттейді. Мән 100-ге неғұрлым жақын болса, айырмашылық соғұрлым үлкен болады.
- [Brightness (Жарықтық)]: Экранның жалпы жарықтығын реттейді. Мән 100-ге неғұрлым жақын болса, экран соғұрлым жарық болады.
- [Sharpness (Айқындылық)]: нысандардың жиектеріндегі айқындылықты реттейді. Мән 50-ге жақын болған сайын, жиек соғұрлым анық әрі нақты болады.
- [Color (Түс)]: экрандағы реңктерді солғындатады немесе күшейтеді. Мән 100-ге жақын болған сайын, түстер соғұрлым қанық болады.
- [Tint (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.
- [Color Temperature (Түс температурасы)]:
  түс температурасын жоғары орнатқан сайын, экрандағы түстер соғұрлым салқын көрінеді. Түс температурасын төмен орнатқан сайын, экрандағы түстер соғұрлым жылы көрінеді.
- [Advanced Controls (Қосымша басқару құралдары)] / [Expert Controls (Сараптама жүйесі арқылы басқару)]: Қосымша опцияларын реттейді.
  - [Dynamic Contrast (Динамикалық контраст)]:
    кескін ашықтығына сәйкес экранның ашық және күңгірт бөліктерінің айырмашылығын оңтайландырады.
  - [Super Resolution (Тым жоғары ажыратымдылық)]:
    экранның бұлдыр немесе болар-болмас ажыратылатын аймағының айқындылығын арттырады.
  - [Color Gamut (Түс гаммасы)]: қолжетімді түстер ауқымын таңдайды.
  - [Dynamic Color (Динамикалық түс)]: әлдеқайда анық әрі шынайы дисплей үшін кескін реңкін және қанықтығын реттейді.
  - [Color Filter (Түс сүзгісі)]: RGB кеңістігі ауқымының арнайы түстерін сүзу арқылы түс пен реңкті дәл реттейді.
  - [Preferred Color (Қажетті түс)]: тері реңкін, шөп реңкін және аспан реңкін қалауыңызға қарай реттейді.
  - [Gamma (Гамма)]: кіріс сигнал жарықтығының орнын толтыру үшін гамма параметрлерін реттейді.
  - [White Balance (Ақ түс балансы)]: жалпы экран түсінің берілуін қалауыңызға қарай реттейді. Expert (Эксперт) режимінде Method/Pattern (Әдіс/Үлгі) опциялары арқылы суретті дәл реттеуге болады.
  - [Color Management System (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.
  - [Dynamic Tone Mapping (Динамикалық дыбысты салыстыру)]: HDR мазмұнының кескін жарықтығына негізделген лайықты контраст параметрлері.

• [Picture Option (Сурет опциясы)]: сурет опцияларын реттейді.
  - [Noise Reduction (Шуды азайту)]: суретті әлдеқайда таза көрсету үшін ретсіз қалқып жүрген нүктелерді жойыңыз.
  - [MPEG Noise Reduction (MPEG шуын азайту)]: сандық бейне сигналын жасау барысында туындайтын шуды азайтады.
  - [Black Level (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)
  - [Real Cinema (Нақты Фильм)]: кинематографиялық көрініс үшін бейне кескінін оңтайландырады.
  - [Motion Eye Care (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 (TruMotion)]: Қозғалмалы /кескіндермен пайда болуы мүмкін кескін тербелісін және кескін жабысуын азайту. ([External Input Rotation (Сыртқы кірісті бұру)] режимін орнатсаңыз, онда бұл функция қолжетімсіз болады.)
• [APPLY TO ALL INPUTS (БАРЛЫҚ КІРІСТЕРГЕ ҚОЛДАНУ)]: Толық параметр мәзірінің ағымдағы мәнін толық енгізуге көшіреді және тек таңдалған сурет режиміне қолданады.
• [Initializing (Баптандыру)]: сурет параметрлерін қалпына келтіреді. Сурет параметрлері монитор суретінің режиміне байланысты қалпына келтірілетіндіктен, сурет параметрлерін қалпына келтірмес бұрын сурет режимін таңдаңыз.

[LED Light (LED жарығы)]

LED жарығын баптау арқылы экранның жарықтығын реттеңіз. Жоғарғы мәндер жарықтықты арттырады.

[Aspect Ratio (Кадр пішімі)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Display (Дисплей)] ➔ [Aspect Ratio (Кадр пішімі)]

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

- [Full Wide (Толық экран)]: экранды толтыру үшін суретті созыңыз.
- [Original (Түпнұсқа)]: суретті түпнұсқа ажыратымдылығында көрсетеді.

[Rotation (Айналдыру)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Display (Дисплей)] ➔ [Rotation (Айналдыру)]

[Screen Rotation (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 Off (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.

[External Input Rotation (Сыртқы кірісті айналдыру)]

- Бұл функция экранды сағат тілінің бағытымен айналдырады.
- Бұл мүмкіндікті Off (Өшіру)/90/180/270 мәніне орнатуға болады.
- Сыртқы кіруді Қосу (90 немесе 270) күйіне бұру параметрі бейне өлшемін ARC үшін [Full Wide (Толық кеңейту)] болатындай етіп өзгертеді.
- WiDi операциясы кезінде [External Input Rotation (Сыртқы кірісті бұру)] параметрі қосулы болса, тінтуір курсорының орны дәл көрсетілмеуі мүмкін.
- Сыртқы кірісті пайдалану барысында [External Input Rotation (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 External Input Rotation (Сыртқы сигнал айналымы) параметрі сенсорлық үлгілерде қосылса, сенсор дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

[Mirror mode (Айна режимі)]

- Экранды 180 градусқа айналатындай етіп орнатыңыз.

[Advanced Setting]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Display (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 Panel Settings (OLED панелінің параметрлері)]

- [Clear Panel Noise (Панель шуын тазарту)]: экран ұзақ уақытқа қосылған кезде туындайтын ақаулықтарды түзетеді.

[Energy Saving (Қуат үнемдеу)]

- [Smart Energy Saving (Смарт қуат үнемдеу)]: қуат үнемдеу үшін экранның жарықтығын сурет жарықтығына байланысты автоматты түрде реттейді.
  - [On (Қосу)]: Smart Energy Saving (Смарт қуат үнемдеу) функциясын қосады.
  - [Off (Өшіру)]: Smart Energy Saving (Смарт қуат үнемдеу) функциясын өшіреді.
- [Brightness Control (Жарықтықты басқару)]: қуат үнемдеу үшін экран жарықтығын реттейді.
  - [Auto (Автоматты):] экран жарықтығын орта жарығына байланысты автоматты түрде реттейді.
  - [Off (Өшіру)]: қуат үнемдеу режимін өшіреді.
  - Минималды/Орта/Максималды: қуат үнемдеу режимін монитор үшін орнатылған қуат үнемдеу деңгейіне байланысты пайдаланады.
- [Brightness Range Adjustment (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.
- [Brightness Scheduling (Жарықтықты жоспарлау)]: көмескі жарықтықты белгіленген уақытта реттеңіз.
  - Бұл функцияны [On/Off (Қосу/өшіру)] мәніне орнатуға болады.
  - Жоспарлы уақыт пен артқы жарық/барлық қызыл шам мәнін орнатумен кестені қосыңыз.
  - Ағымдағы уақыт орнатылмаса, [Brightness Scheduling (Жарықтықты жоспарлау)] функциясы өшіріледі.
  - Алты кестеге дейін қосуға болады және олар уақыт арқылы өсу ретімен сұрыпталады.
  - Кестені тізімнен таңдап, [OK] түймесін басу арқылы өңдеуге болады.

ЕСКЕРТПЕ

- [Admin] > [Factory Reset] түймесін басу арқылы әдепкі параметрлерге қайта оралыңыз.

[HDMI IT Contents (HDMI AT мазмұндары)]

HDMI IT Contents (HDMI AT мазмұндары) функциясын орнатады.

- [Off (Өшіру)]: HDMI IT Contents (HDMI AT мазмұндары) функциясын өшіреді.
- [On (Қосу)]: HDMI IT Contents (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 IT Contents (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.

[Color Calibration (Түстерді калибрлеу)]

Нақты түс температурасына сәйкес келуі үшін экран түсін орнатады.

- [Off (Өшірулі)]: Түстерді калибрлеу функциясын өшіреді. Экран түсі әдепкі мәнге орнатылады.
- [On (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 Local Dimming (LED экранының жергілікті көмескісі)]

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

ЕСКЕРТПЕ

- [Admin] > [Factory Reset] түймесін басу арқылы әдепкі параметрлерге қайта оралыңыз.

[Average Picture Level Auto Control (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] > [Factory Reset] түймесін басу арқылы әдепкі параметрлерге қайта оралыңыз.

Бейне шығару ажыратымдылығы

SETTINGS / ⚙ → [Display (Көрсету)] → [Video Output Resolution (Бейне шығару ажыратымдылығы)]
webOS BOX ажыратымдылығын орнатуыңызға болады.

Дауыс

[Sound Mode (Дыбыс режимі)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Sound (Дыбыс)] ➔ [Sound Mode (Дыбыс режимі)]

[Sound Mode (Дыбыс режимі)]

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

- [Standard (Стандартты)]: бұл дыбыс режимі барлық мазмұн түріне сәйкес келеді.
- [Cinema (Кинотеатр)]: Фильмдерді қарау үшін дыбысты оңтайландыру.
- [Clear Voice III (Таза дауыс III)] Дыбыстарды әлдеқайда анық естілуі үшін күшейтеді.
- [Sports (Спорт)]: дыбысты спорттық бағдарламалар көру үшін оңтайландырады.
- [Music (Музыка)]: дыбысты музыка тыңдау үшін оңтайландырады.
- [Game (Ойын)]: дыбысты бейне ойындар ойнау үшін оңтайландырады.

[Balance (Баланс)]

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

[Equalizer (Эквалайзер)]

- [Equalizer (Эквалайзер)]: эквалайзер көмегімен дыбысты қолмен реттеу.

[Initializing (Баптандыру)]

- [Initializing (Баптандыру)]: Дыбыс параметрлерін қалпына келтіреді.

[Sound OutДыбыс шығысы]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Sound (Дыбыс)] ➔ [Sound Out (Дыбыс шығысы)]

- [Internal Speaker (Ішкі динамик)] / [External Speaker (Сыртқы динамик)]: Дыбысты Signage мониторының ішкі динамигі немесе оған жалғанған сыртқы динамик арқылы шығаруға болады.
  - [Use Speaker Sound (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.
- [SIMPLINK External Speaker (SIMPLINK сыртқы динамигі)]:
  Бұл функция үй кинотеатрын SIMPLINK арқылы қосады. Бұл үй кинотеатры құрылғысы кірісіне орнатылса, ол қосылған құрылғы арқылы дауыс шығарады. Бұл опция SIMPLINK құрылғысы "Қосулы" 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.
- [Optical (Оптикалық)]: тек сандық оптикалық дыбыс шығару порттары бар модельдерге қолданылады. Аудионы сандық дыбыс шығару портына қосылған сыртқы динамик аудио құрылғылар арқылы шығаруыңызға болады.
- [Digital Sound Out (Сандық дыбыс шығысы)]: сандық аудио шығару параметрлерін өзгертуіңізге мүмкіндік береді.

	Аудио кірісі	Сандық аудио 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	Барлық	PCM

ЕСКЕРТПЕ

- Кейбір соңғы қосылған құрылғылар қосулы кезде Signage мониторына 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 бөгелуі 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.

[Audio Out (Дыбыс шығысы)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Sound (Дыбыс)] ➔ [Audio Out (Аудио шығысы)]

- [Off (Өшіру)]: [Audio Out (Аудио шығысы)] функциясын қолдану мүмкіндігін өшіреді. (Шығатын дыбыс жоқ.)
- [Variable (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.
- [Fixed (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.

[AV Sync Adjustment (AB синхрондауды реттеу)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Sound (Дыбыс)] ➔ [AV Sync Adjustment (AB синхрондауды реттеу)]

Бұл функция дыбыс және бейнені синхрондау үшін дыбыс синхрондалуын реттейді.

- [External Speaker (Сыртқы үндеткіш)] (0~15): Сыртқы динамиктерден, мысалы, сандық дыбыс шығару портына қосылған динамиктерден, LG аудио жабдығынан немесе құлаққаптардан келетін бейне мен аудио арасында синхрондауды реттеу. Саны неғұрлым үлкенірек болған сайын, дауыстық шығыс әдепкі мәннен соғұрлым баяуырақ болады.
- [Internal Speaker (Ішкі динамик)] (0~15): Ішкі динамиктерден шығатын дыбысты синхрондауды реттеу. Саны неғұрлым үлкенірек болған сайын, дауыстық шығыс әдепкі мәннен соғұрлым баяуырақ болады.
- [Optical (Оптикалық)]: сандық оптикалық аудио шығысындағы дыбысты синхрондауды реттейді. Үлкен сан әдепкімен салыстырғанда баяу аудио шығысын білдіреді.
- [Bypass (Айналма жол)]: сыртқы құрылғылардан таратылатын сигналдарды немесе дыбысты ешқандай дыбыс кідірісінсіз шығарады. Мониторға берілетін бейненің өңдеу уақытына байланысты дыбыс бейнеден ертерек берілуі мүмкін.

[Digital Audio Input (Сандық дыбыс кірісі)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Sound (Дыбыс)] ➔ [Digital Audio Input (Сандық дыбыс кірісі)]

Бұл функция аудио шығыс үшін кіріс көзді таңдауға мүмкіндік береді.

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

Әкімші

[Lock Mode (Құлыптау режимі)]

SETTINGS / ⚙ ➔ [Admin (Әкімші)] ➔ [Lock Mode (Құлыптау режимі)]

[Home Dashboard Lock (Басты бет бақылау тақтасын құлыптау)]

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

[USB Lock (USB құлпы)]

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

[OSD Lock (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.

[IR Operation Lock (ИҚ жұмысын құлыптау)]

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

[Local Key Lock (Жергілікті перне құлпы)]

Бұл функция Local Key Operation Lock (Жергілікті перне жұмысын құлыптау) функциясын параметрлер мен мазмұнды өзгертуге болмайтындай етіп конфигурациялауға мүмкіндік береді.

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

[Wi-Fi Lock (Wi-Fi желісін құлыптау)]

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

[Screen Share Lock (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.

[Change Password (Құпиясөзді өзгерту)]

Бұл функция Installation (Орнату) мәзіріне енгізу үшін қолданатын құпия сөзді орнатуға мүмкіндік береді. (Әдепкі 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.

[Enterprise Settings (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.

[Factory Reset (Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру)]

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

Ерекшеліктер – бұл [Calibration (Калибрлеу)] режимінің RGB күшейту мәні, [Video Wall (Video Wall)] ([Tile Mode (Тақта режимі)], [Tile Mode Setting (Тақта режимі параметрі)], [Natural Mode (Қалыпты режим)], [Frame Control (Кадр жилігін реттеу)], [Scan Inversion (Сканерлеуді кері айналдыру)]) және [Ez Setting (Ez Setting)] параметрінің [Server Setting (Server Setting)] элементтері және [General (Жалпы)] параметрінің [Set ID (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

• Әртүрлі 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:443
• Әдепкі құпия сөз: 00000000

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

• Қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар (бұл бағдарлама мына ажыратымдылықтарға оңтайландырылған):
  - PC 1920 x 1080 / 1280 x 1080
  - 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

[Player (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.)

[Continuous Play (Үздіксіз ойнату)]

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

[Export (Экспорттау)]

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

[DELETE (ЖОЮ)]

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

[Filter / Sort (Сүзгілеу / Сұрыптау)]

1 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Filter / Sort (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.

[Create Playlist (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 [Playlist (Ойнату тізімін)] таңдап, экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Create Playlist (Ойнату тізімін жасау)] түймесін басыңыз.
2 Ойнату тізіміне қосқыңыз келетін мазмұнды таңдап, экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Next (Келесі)] түймесін басыңыз.
3 Мазмұнның әр бөлігіне ойнату уақытын (тек фотосурет және үлгі мазмұны үшін жарамды), сонымен бірге, Conversion Effect (Түрлену әсері), Ratio (Арақатынас) және Auto Playback (Автоматты түрде қайта ойнату) сияқты басқа элементтерін орнатып, экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Done (Дайын)] түймесін басыңыз.
4 Жаңа [Playlist (Ойнату тізімі)] жасалғанын көруге болады.

[DISTRIBUTION (ТАРАТУ)]

1 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Distribute (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.

[Scheduler (Жоспарлаушы)]

HOME / ↑ → (Жоспарлаушы)

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

[Creating a Schedule (Кесте жасау)]

1. Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [New Schedule (Жаңа кесте)] түймесін шертіңіз.
2. [Playlist (Ойнату тізімі)] және [Input Source (Кіріс көз)] опциясының бірін таңдаңыз.
3. 1) [Playlist (Ойнату тізімі)] опциясын таңдасаңыз, ойнатуды жоспарлағыңыз келетін ойнату тізімін таңдаңыз.
   2) [Input Source (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 [Import (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 [Select (Таңдау)] түймесін басыңыз.
5. Кестенің монитордың ішкі сақтау жадына импортталғанын тексеріңіз.

[Exporting a ScheduleКестені экспорттау]

1. Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Export (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 [Select (Таңдау)] түймесін басыңыз.
5. Таңдаған кестенің сыртқы сақтау құрылғысына экспортталғанын тексеріңіз.

[Delete Schedule (Кестені жою)]

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

[Calendar View (Күнтізбе көрінісі)]

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

[DISTRIBUTION (ТАРАТУ)]

1 Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы [Distribute (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.

[Template (Үлгі)]

HOME / → (Үлгі)

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 [Save (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	Кодектер	
.asf, .wmv	Бейне	VC-1 жетілдірілген профилі (WMVA нұсқасынан басқа), VC-1 қарапайым және негізгі профильдері
	Дыбыс	WMA стандарты (WMA v1/WMA Speech ескермегенде)
.avi	Бейне	Xvid (3 нүктелі GMC нұсқасынан басқа), H.264/AVC, қозғалыс Jpeg, MPEG-4
	Дыбыс	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4, .m4v, .mov	Бейне	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Дыбыс	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
3gp	Бейне	H.264/AVC, MPEG-4
3g2	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, DTS, 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
.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

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 Негізгі/Негізгі10@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 Негізгі/Негізгі10@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)

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 A шамасынан көп) қуат көзін қосыңыз. Әйтпесе, 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 [Energy Saving (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.

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.

[Master (Негізгі)]

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

[Slave (Қосымша)]

- Негізгі режимде таратылған [Schedules (Кестелер)] мен [Playlists (Ойнтау 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 [Data Cloning (Деректерді көшірмелеу)] немесе [schedule (кесте)]/[Playlist (Ойнату тізімі)] дұрыс орындалмаса, [Data Cloning (Деректерді көшірмелеу)] немесе [SYNC (СИНХРОНДАУ)] түймесі белсендіріледі.
- Негізгі құрылғының параметр деректерін [Data CloningДеректерді көшірмелеу] функциясының көмегімен топқа көшірмелеуге болады.
- Топқа таратылған мазмұнды [SYNC (СИНХРОНДАУ)] функциясының көмегімен қайта жүктеуге болады.

[GROUP MANAGEMENT (ТОП МЕНЕДЖЕРІ)]

- Жаңа топ жасау
  1. [Add New Group (Жаңа топ қосу)] түймесін басыңыз.
  2. Топ атауын қосыңыз.
  3. [Add Device (Құрылғы қосу)] түймесін басыңыз, топқа қосу қажет құрылғыларды таңдап, оларды қосыңыз.
  4. [Done (Дайын)] түймесін басыңыз, сол кезде жаңа топтың құрылғанын көресіз.
- Топты өңдеу
  1. Өңдеу қажет топты басыңыз.
  2. [Add Device (Құрылғы қосу)] көмегімен жаңа құрылғы қосыңыз.
  3. [Delete Device (Құрылғыны жою)] көмегімен құрылғыны жойыңыз.
  4. [Device Check (Құрылғыны тексеру)] көмегімен топтағы құрылғылардың желіге қосылуын тексеріңіз.
  5. [Data Cloning (Деректерді көшірмелеу)] емес немесе мазмұны синхрондалған құрылғылар жинақтары болса, [Data Cloning (Деректерді көшірмелеу)] немесе [SYNC (СИНХРОНДАУ)] түймесі белсендіріледі.
  6. Негізгі құрылғының параметр деректерін [Data Cloning (Деректерді көшірмелеу)] функциясының көмегімен топқа қайта көшіруге болады.
  7. Топқа таратылған мазмұнды [SYNC (СИНХРОНДАУ)] функциясының көмегімен қайта таратуға болады.
- Топты жою
  1. [Delete Group (Топты жою)] түймесін басыңыз.
  2. Жою қажет топты таңдап, [Delete (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. [All Devices View (Барлық құрылғылар көрінісі)] түймесін басыңыз.
  2. [Reset Device Mode (Құрылғы режимін қалпына келтіру)] түймесін басыңыз.
  3. Режимін өзгерту қажет негізгі монитор жинағын таңдап, [Initializing (Баптандыру)] түймесін басыңыз.

[Setting Data Cloning (Параметр деректерін көшірмелеу)]

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

[Content Distribute (Мазмұнды тарату)]

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

Пайдалану жолы

- Мониторлар: Қолданбаны басты экранда іске қосу, 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.
  - UPnP функциясы қосылуы керек ([General (Жалпы)] > [Network (Желі)] > UPnP пәрмендерімен өтіп, оны [On (Қосулы)] күйіне орнатыңыз).
- 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 / ⌂ → [Gallery Mode (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 [My Themes (Менің Тақырыптарым)] бөліміне өтіп, тақырыптардың ойнату ретін де орнатуға болады.
- Тақырып ойнатқышында тақырыпты таңдау тізіміне [Go To List (Тізімге Өту)] арқылы өтіп, [Theme Sound (Тақырып Дыбысы)] арқылы фондық музыканы қосуға немесе өшіруге болады.
- Барлығы 5 тақырып ([Sunny Day (Шуақты күн)], [Rainy Day (Жаңбырлы күн)], [Art Gallery (Өнер галереясы)], [Art Photos (Өнер фотосуреттері)] және [Colorful Spring (Жарқын көктем)]) қолжетімді және төмендегідей суреттерге қолдау көрсетіледі.

ScreenShare

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

Пайдалану әдісі [ScreenShare (Экранмен бөлісу)]

INPUT / → 

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 мониторында дербес компьютерге сымды/сымсыз қосылу арқылы көрсетуге арналған. Осы функцияны пайдалану үшін, дербес компьютерде LG Presenter ДК клиентін (“Клиент”) орнатуыңыз қажет.

LG Presenter мүмкіндігін келесідей жолдармен пайдалана аласыз.

- Қосылу: Signage құрылғыңызды Клиентке қосу үшін PIN кодты енгізіңіз.
- Экранды бөлісу: Қосылған Клиенттің ДК экранын Signage құрылғыңызбен бөлісіңіз.
- Басқаруды беру: Егер бір Клиент әлдеқашан қосылып қойып, басқа Клиентке экранды бөлісу қажет болса, онда экранды бөлісуге рұқсат беру үшін қосылған Клиентке басқаруды беруге сұрау салуыңызға болады.
- Параметрлер: Клиент туралы ақпаратты көруіңізге немесе Клиент пайдаланатын тілді өзгертуіңізге болады.

ЕСКЕРТУ

- Бұл функция кейбір модельдерде қолжетімді болмауы мүмкін.
- Дауыспен бөлісуге емес, тек ДК экранын бөлісуге ғана қолдау көрсетіледі.

Қосылу

Signage құрылғысында

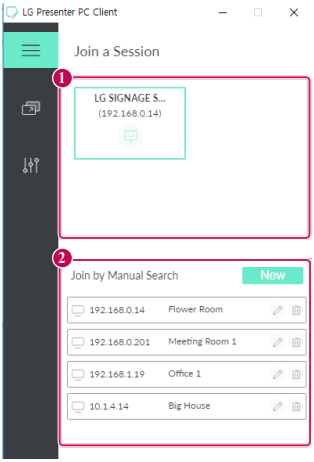
INPUT / → [LG Presenter]

Дербес компьютерде

1 Клиентті жүктеп алу үшін *www.lge.com/LGP* сайтына өтіңіз.
2 Жүктеп алынған Клиентті орнатып, іске қосыңыз.
3 Қажетті пайдаланушы атын енгізіп, → түймесін басыңыз.
4 Құрылғыңызды қосу үшін, автоматты іздеуді немесе қолмен іздеуді таңдаңыз.
Автоматты іздеу
- Желіде табылған Signage құрылғыларының тізімі пайда болған кезде, қосылғыңыз келетін біреуін таңдаңыз.

Қолмен іздеу
- “Жаңа” түймесін басып, қосқыңыз келетін құрылғының атауын және Signage құрылғысы көрсетілген IP мекенжайын теріп, [Connect (Қосылу)] түймесін басыңыз.

5 Signage құрылғыңызда көрсетілген PIN кодты Клиенттегі PIN код өрісіне енгізіңіз.



Нөм.	Элемент	Сипаттамасы
1	Автоматты іздеу	Бірдей желідегі Signage құрылғысын автоматты түрде іздеңіз.
2	Қолмен іздеу	IP мекенжайы мен атауын қолмен теріңіз немесе қосқыңыз келетін құрылғыны қосылым тізімінен таңдаңыз.

⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

- Signage құрылғысы мен дербес компьютер бір-бірімен қосыла алатын желіде болуы керек.
- Егер Signage құрылғыңыздың белгілі бір порты (UDP 1900) бұғатталған болса, Клиент бағдарламасы Signage құрылғысын автоматты түрде іздей алмайды.
- Клиент бағдарламасы желінің конфигурациясына байланысты қолмен іздеу арқылы Signage құрылғысымен экранға қосылу немесе экранмен бөлісу мүмкін болмауы мүмкін.

Экранды бөлісу

1 Бөліскіңіз келетін экранды таңдап, “Бөлісу” түймесін басыңыз.
2 Экранды бөлісу режимінен шығу үшін [STOP (ТОҚТАТУ)] түймесін басыңыз.

⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

- егер Экранды бөлісу жұмыс істемей тұрса немесе Signage құрылғысына қосылмаса, онда дербес компьютеріңіздегі брандмауэрдің параметрлерін тексеріңіз.

Басқаруды беру

ДК1: Қазір Signage құрылғыңызға қосылған клиент жұмыс істеп тұрған ДК.
ДК2: ДК1-ге қосылған Signage құрылғысына қосқыңыз келетін ДК

ДК2-де

1 ДК1 қосылған Signage құрылғысын қосу үшін, Клиент бағдарламасын іске қосыңыз.

ДК1-де

1 Басқаруды беруге сұратымның қалқымалы терезесі ДК2-де пайда болған кезде, сұратымды мақұлдау немесе қабылдамау әрекеттерінің біреуін таңдаңыз.
2 Егер басқаруды беруге сұратымды мақұлдасаңыз, онда Signage құрылғысы ажыратылып, ДК2-дегі Клиент Signage құрылғысына қосылады.
3 Егер басқаруды беруге сұратымды қабылдамасаңыз, онда Signage құрылғысы қосылған күйінде қалады, осылайша LG Presenter мүмкіндіктерін пайдалануды жалғастыра аласыз.

БАСҚАРУ ҚҰРАЛДАРЫ

Әкімші

Дисплей күйін веб-браузер арқылы басқарып, тексеріңіз.
Бұл функция ДК және ұялы құрылғылар үшін қолжетімді.
Әртүрлі функцияларға өнімге байланысты қолдау көрсетіледі.

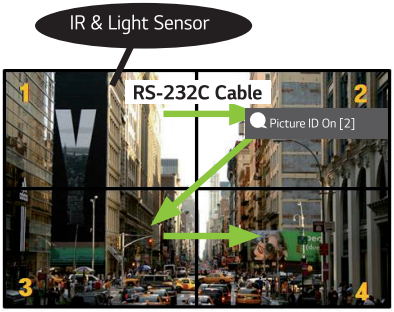
Функция

- [Dashboard (Бақылау тақтасы)]: Өнім күйінің түйіндемесін көрсетеді және әрбір бет сілтемелерін береді.
- [Display & sound (Дисплей және дыбыс)]: Экран жарықтығы, дыбыс, кіріс және қайта іске қосу сияқты функцияларды береді.
- [Time Setting (Уақытты орнату)]: Автоматты түрде орнату функциясын қосады/өшіреді және өнімге орнатылған уақытты көрсетеді/өзгертеді.
- [Network (Желі)]: Signage мониторының атауы мен IP мекенжайын орнатады.
- [Tile Mode (Мозаика режимі)]: Өнімнің "мозаика" режимінің параметрлерін көрсетеді.
- [Fail Over (Апаттық жағдай)]: "Істен шыққанда резервке көшу" функциясын қосады немесе өшіреді және қатысты элементтерді орнатады.
- [Play via URL (URL арқылы ойнату)]: "URL арқылы ойнату" функциясын қосады немесе өшіреді және URL мекенжайларын орнатады.
- [S/W Update (Б/Ж жаңарту)]: Өнімнің микробағдарламасын жаңартады.
- [Charts (Диаграммалар)]: Температура және желдеткіш күйі сияқты өнім күйінің ақпаратын шығарады.
- [Logs (Журналдар)]: Өнімнің ақаулық жазбаларын шығарады.
- [System Information (Жүйе туралы ақпарат)]: Өнімнің бағдарламалық жасақтамасының нұсқасы және үлгі атауы сияқты ақпаратты шығарады.

Сурет идентификаторы

[Picture ID (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 Set ID (Құрылғы идентификаторы) арқылы анықталады. [Picture ID (Сурет идентификаторы)] параметрін орнату [Set ID (Сурет идентификаторы)] параметріне сәйкес келетін [Picture ID (Сурет идентификаторы)] параметрі бар мониторлармен қашықтан басқару құралын пайдалануға ғана мүмкіндік береді.

1 Орнатылған мониторларға [Set ID (Сурет идентификаторы)] параметрін төменде көрсетілгендей тағайындаңыз:



2 Қашықтан басқару пультіндегі қызыл түсті [Picture ID (Сурет идентификаторы)] Қосу түймесін басыңыз.

3 Орнатқан "Сурет идентификаторы" басқару қажет монитордың [Set IDҚұрылғы идентификаторына] сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

- [Set IDҚұрылғы идентификаторына] өзгеше [Picture IDСурет идентификаторы] бар жинақты ИҚ сигналдармен басқару мүмкін емес.

ЕСКЕРТПЕ

- Егер [Picture IDСурет идентификаторы] 2 мәні қойылса, ИҚ сигналдармен тек 2 мәніне орнатылған [Set ID Құрылғы идентификаторы] бар жоғарғы оң жақ мониторды ғана басқаруға болады.
- Қашықтан басқару пультіндегі жасыл түсті [Picture ID (Сурет идентификаторы Өшірулі)] Өшіру түймесін басса, барлық мониторлардың [Picture ID (Сурет идентификаторы Өшірулі)] өшіріледі. Содан кейін қашықтан басқару пультіндегі кез келген түйме басылса, [Set ID (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 (A түрінен B түріне) жалғау әрекеті сізге қосылған дербес компьютерді өнімнің экранын түрту 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 түрту 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 түрту функциясы үшін қосылымды ауыстырғаннан кейін, сенсорлы экрандық құрылғыда түрту әрекетіңізді тануға біраз уақыт кетуі мүмкін.

СМАРТ КАЛИБРЛЕУ

Іске қосылу жолы

W.BAL → [Smart Calibration (Смарт калибрлеу)]

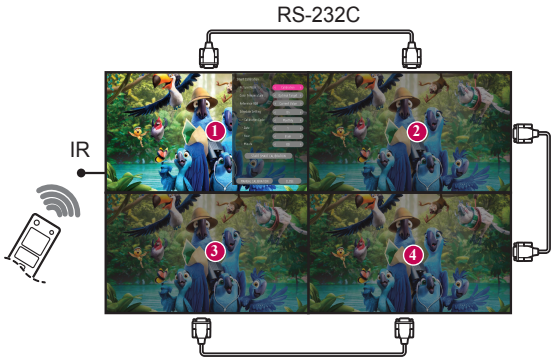
1 Әр жиынтықтың Кодын орнатуды орнатыңыз.

2 Смарт калибрлеуді орындау үшін [Picture Mode (Сурет режимі)] режимін таңдаңыз. [Calibration (Калибрлеу)] режимін таңдағаннан кейін [Color Temperature (Түс температурасы)] орнатуға болады.
- [Optimal Target (Оңтайлы Мақсат)]: Орнатылған жиынтықтың оңтайлы түс мәнін мақсат ретінде орнатыңыз.
- Хабар тарату станциясы ортасында мақсатты 3000K етіп орнатыңыз.
- [Reference RGB (Анықтамалық RGB)]: Смарт калибрлеу кезінде орнатылған ағымдағы Қолмен калибрлеу мәнін сақтайды және қалпына келтіреді.

3 [START SMART CALIBRATION (СМАРТ КАЛИБРЛЕУДІ БАСТАУ)] көмегімен түсін/жарықтығын түзете аласыз.

4 Егер [Schedule Setting (Кесте параметрі)] мәзірін орнатсаңыз, калибрлеу автоматты түрде жүйелі түрде орындалады.





[Manual Calibration (Қолмен калибрлеу)]

Таңдалған орынның түсін қолмен реттеуге болады.

- [Screen Split (Экранды бөлу)]: Қолмен реттеу аймағын орнатыңыз.
- [Calibration Position (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	КІРІС (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 (3D)	Қашықтан басқару құралының түймесі
32	1/a/A	Қашықтан басқару құралының түймесі
2F	CLEAR	Қашықтан басқару құралының түймесі
7E	SIMPLINK	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

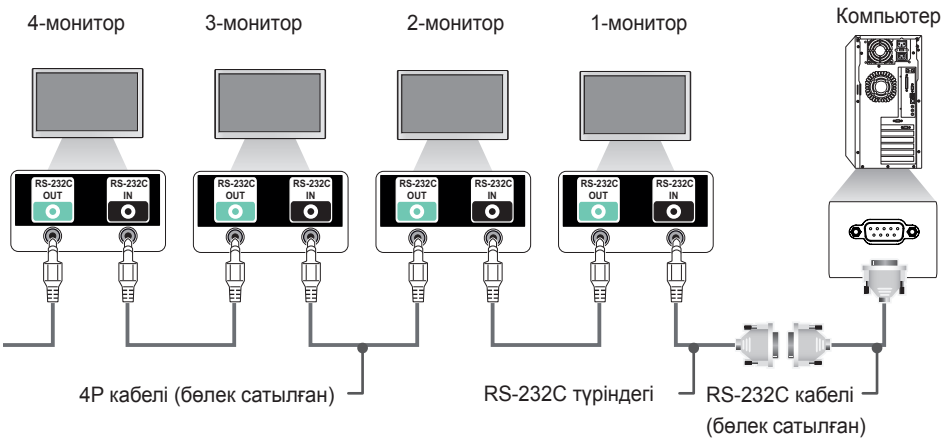
• Бұл тек кейбір модельдерге ғана қолданылады.
Бір компьютерге бірнеше өнім жалғағанда, осы әдісті қолданыңыз. Бір компьютерге жалғап, бірнеше өнімді бірге басқаруға болады.

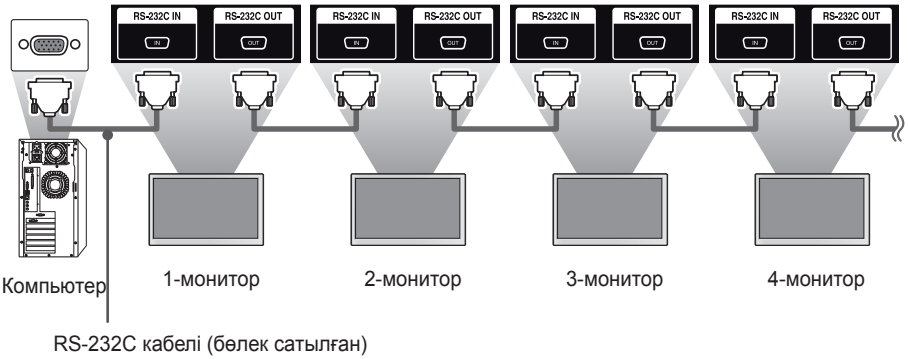
Option (Опция) мәзірінде Set ID (Құрылғы идентификаторы) қайталанбайтындай 1–1000 арасында болуы керек.

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.



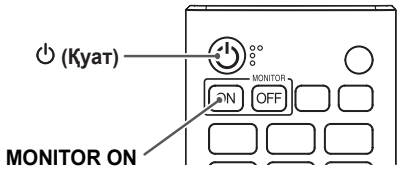


Байланыс параметрі

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 жыныстыны 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

		Пәрмен		Дерек (Он алтылық)
		1	2	
01	[Power (Қуат)]	k	a	00 – 02
02	Кірісті таңдаңыз	x	b	Select input (Кірісті таңдаңыз) бөлімін қараңыз
03	[Aspect Ratio (Кадр пішімі)]	k	c	[Aspect Ratio (Кадр пішімі)] бөлімін қараңыз
04	[Brightness Control (Жарықтықты басқару)]	j	q	00 – 04
05	[Picture Mode (Сурет режимі)]	d	x	[Picture Mode (Сурет режимі)] бөлімін қараңыз
06	[Contrast (Контраст)]	k	g	00 – 64
07	[Brightness (Жарықтық)]	k	h	00 – 64
08	[Sharpness (Айқындылық)]	k	k	00 – 32
09	[Color (Түс)]	k	i	00 – 64
10	[Tint (Реңк)]	k	j	00 – 64
11	[Color Temperature (Түс температурасы)]	x	u	70 және D2
12	[Balance (Баланс)]	k	t	00 – 64
13	[Sound Mode (Дыбыс режимі)]	d	y	[Sound Mode (Дыбыс режимі)] бөлімін қараңыз
14	[Mute on (Дыбысты өшіруді қосу)]	k	e	00 – 01
15	Volume Control (Дыбыс деңгейін басқару)	k	f	00 – 64
16	[Current Time (Ағымдағы уақыт)] 1 (жыл/ай/күн)	f	a	[Current Time (Ағымдағы уақыт)] 1 бөлімін қараңыз
17	[Current Time (Ағымдағы уақыт)] 2 (сағат/минут/секунд)	f	x	[Current Time (Ағымдағы уақыт)] 2 бөлімін қараңыз
18	[No Signal Power Off (15 Min) (Сигнал жоқ кезде қуатты өшіру (15 мин))]	f	g	00 – 01
19	[No IR Power Off (4hour) (ИҚ жоқ кезде қуатты өшіру (4 сағат))]	m	n	00 – 01
20	[Language (Тіл)]	f	i	[Language (Тіл)] бөлімін қараңыз
21	[DEFALUT (ӘДЕПКІ)] орнату	f	k	00–02
22	Current Temperature (Ағымдағы температура)	d	n	FF
23	[Key (Перне)]	m	c	[Key (Перне)] бөлімін қараңыз
24	Time Elapsed (Өткен уақыт)	d	l	FF
25	Өнімнің сериялық нөмірін тексеру	f	y	FF

		Пәрмен		Дерек (Он алтылық)
		1	2	
26	[Software Version (Бағдарламалық жасақтама нұсқасы)]	f	z	FF
27	[White Balance (Ақ түс балансы)] қызыл түс коэффициенті	j	m	00–FE
28	[White Balance (Ақ түс балансы)] жасыл түс коэффициенті	j	n	00–FE
29	[White Balance (Ақ түс балансы)] көк түс коэффициенті	j	o	00–FE
30	[White Balance (Ақ түс балансы)] қызыл түске ығысуы	s	x	00 және 7F
31	[White Balance (Ақ түс балансының)] жасыл түске ығысуы	s	y	00 және 7F
32	[White Balance (Ақ түс балансы)] көк түске ығысуы	s	z	00 және 7F
33	[Backlight (Көмескі жарық)]	m	g	00 – 64
34	[Screen Off (Экранды өшіру)]	k	d	00 – 01
35	[Tile Mode (Мозаика режимі)]	d	d	00–FF
36	[Tile Mode (Мозаика режимін)] тексереді	d	z	FF
37	[Tile ID (Мозаика идентификаторы)]	d	i	[Tile ID (Мозаика идентификаторы)] бөлімін қараңыз
38	[Natural Mode (Табиғи режим)]	d	j	00 – 01
39	[DPM]	f	j	[DPM] бөлімін қараңыз
40	Remote Control/Local Key LockҚашықтан басқару/жергілікті перне құлпы	k	m	00 – 01
41	[Power On Delay (Қуат қосуды кідірту)]	f	h	00–FA
42	[Fail Over (Апаттық жағдай)] режимін таңдау	m	i	00 – 02
43	[Fail Over (Апаттық жағдай)] кірісін таңдау	m	j	[Fail Over (Апаттық жағдай)] кірісін таңдау бөлімін қараңыз
44	Қашықтан басқару пернетақта құлпы	t	p	00 – 02
45	Local Key Lock (Жергілікті перне құлпы)	t	o	00 – 02
46	[Status Check (Күйді тексеру)]	s	v	[Status Check (Күйді тексеру)] бөлімін қараңыз
47	[Daylight Saving Time (Жазғы уақыт)]	s	d	[Daylight Saving Time (Жазғы уақыт)] бөлімін қараңыз
48	[PM Mode (PM режимі)]	s	n, 0c	00 – 05
49	[ISM Method (ISM әдісін) көру]	j	p	[ISM Method (ISM әдісі)] бөлімін қараңыз
50	[NETWORK SETTINGS (ЖЕЛІ ПАРАМЕТРЛЕРІ)]	s	n, 80(81) (82)	[Network Settings (Желі параметрлері)] бөлімін қараңыз

		Пәрмен		Дерек (Он алтылық)
		1	2	
51	[Power On Status (Қуатты қосу күйі)]	t	r	00 – 02
52	Сымды [Wake On LAN (Жергілікті желі сигналы)]	f	w	00 – 01
53	[Screen Rotation (Экранды айналдыру)]	t	h	00 – 03
54	[Time Sync (Уақытты синхрондау)]	s	n, 16	00 – 01
55	[Content Sync (Мазмұнды синхрондау)]	t	g	00 – 01
56	[LAN Daisy Chain (LAN тізбекті қосылымы)]	s	n, 84	00 – 01
57	[External Input Rotation (Сыртқы кірісті айналдыру)]	s	n, 85	00 – 03
58	[Beacon]	s	n, 88	00 – 01
59	[Brightness Scheduling (Жарықтықты жоспарлау)] режимі	s	m	00 – 01
60	[Brightness Scheduling (Жарықтықты жоспарлау)]	s	s	[Brightness Scheduling (Жарықтықты жоспарлау)] бөлімін қараңыз
61	[Multi Screen (Бірнеше экран)] режимі және кіріс	x	c	[Multi Screen (Бірнеше экран)] режимі және кіріс бөлімін қараңыз
62	[Aspect Ratio (Арасалмақ еселігі)] (Көп экрандық)	x	d	[Aspect Ratio (Арасалмақ еселігі)] (Көп экрандық) көріңіз
63	[SCREEN OFF (ЭКРАН ӨШІРУЛІ)] (Бірнеше экран)	x	e	[SCREEN OFF (ЭКРАН ӨШІРУЛІ)] бөлімін қараңыз (Бірнеше экран)
64	[Screen Off Always (Экранды әрдайым өшіру)]	s	n, 0d	00 – 01
65	Бейнені тоқтату	k	x	00 – 01
66	Сымсыз [Wake On LAN (Жергілікті желі сигналы)]	s	n, 90	00 – 01
67	[OSD Lock (OSD құлыптау)]	k	l	00 – 01
68	[HDMI IT Contents (HDMI AT мазмұндары)]	s	n, 99	00 – 01
69	[Holiday Setting (Мереке параметрі)]	s	n, 9b	[Holiday Setting (Мереке параметрі)] бөлімін қараңыз
70	[UPnP]	s	n, 9c	00 – 01
71	[Home Dashboard Lock (Басты бет бақылау тақтасын құлыптау)]	s	n, 9d	00 – 01
72	[USB Lock (USB құлпы)]	s	n, 9e	00 – 01
73	[Wi-Fi Lock (Wi-Fi желісін құлыптау)]	s	n, 9f	00 – 01
74	[Screen Share Lock (Ортақ экранды құлыптау)]	s	n, a0	00 – 01
75	[Backup via Storage (Сақтау орны арқылы сақтық көшірмесін жасау)]	s	n, a1	[Backup via Storage (Сақтау орны арқылы сақтық көшірмесін жасау)] бөлімін қараңыз

		Пәрмен		Дерек (Он алтылық)
		1	2	
76	[Digital Audio Input (Сандық дыбыс кірісі)]	s	n, a2	00 – 01
77	[Booting Logo Image (Іске қосылу логотипінің кескіні)]	s	n, a3	00 – 01
78	[SoftAP]	s	n, a4	00 – 01
79	[Natural Size (Табиғи өлшемі)]	s	n, a5	00 – 64
80	Сақталған ішкі мультимедианы ойнату	s	n, a8	Сақталған ішкі мультимедианы ойнатылуын көру
81	[No Signal Image (Сигнал жоқ кескіні)]	s	n, a9	00 – 01
82	[Audio Out (Дыбыс шығысы)]	s	n, aa	00 – 02
83	[DPM Wake Up Control (DPM оятуды басқару)]	s	n, 0b	00 – 01
84	[Fan (Желдеткіш)] ақаулығын тексеру	d	w	FF
85	[Apply to all inputs (Барлық кірістерге қолдану)]	s	n, 52	01
86	[Timer Power On (Таймерді қосу)]	f	d	[Timer Power On (Таймерді қосу)] бөлімін қараңыз
87	[Timer Power Off (Таймерді өшіру)]	f	e	[Timer Power Off (Таймерді өшіру)] бөлімін қараңыз
88	Novastar басқару элементі	s	n, b8	LCIN008 басқару элементін көру
89	[Transfer Control (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	[Gamma (Гамма)]	s	n, ad	00–03
93	[Black Level (Қара деңгей)]	s	n, ae	00–02
94	[UHD Deep Color (UHD Deep Color)]	s	n, af	[UHD Deep Color (UHD Deep Color)] көру
95	[Sync Mode (Sync Mode)]	s	n, b0	00–01
96	[Input Manager (Кіріс менеджері)]	s	n, b1	[Input Manager (Кіріс менеджері)] көру
97	[PC/OPS Power Control (PC/OPS қуатын басқару)]	s	n, 8b	00–02
98	[LED Local Dimming (LED экранының жергілікті көмескісі)]	s	n, c1	00–01
99	[Scan Inversion (Сканерлеуді кері айналдыру)]	s	n, 87	00–01
100	[Frame Control (Кадр жиілігін реттеу)]	s	n, b7	00–01

		Пәрмен		Дерек (Он алтылық)
		1	2	
101	[Average Picture Level Auto Control (Average Picture Level деңгейін автоматты түрде басқару)]	s	n, be	00 – 01
102	Жарықтық мәнін оқу	m	u	FF
103	[Screen Fault Detection (Screen Fault Detection)]	t	z	00 – 01
104	[Stereo Mode (Стерео режимі)]	s	n, c2	00 – 02
105	[HDR Picture Mode (HDR сурет режимі)]	s	n, c4	[HDR Picture Mode (HDR сурет режимі)] көру
106	[Dynamic Tone Mapping (Динамикалық дыбысты салыстыру)]	s	n, c5	00 – 01
107	[LED Local Dimming (LED экранының жергілікті көмескісі)]	s	n, c6	00 – 03
108	[USB2 to HDBaseT (USB2 → HDBaseT)]	s	n, c3	00 – 01
109	[Change Password (Құпия сөзді өзгерту)]	s	n,a7	[Change Password (Құпия сөзді өзгерту)] бөлімін көру
110	[Brightness Range Adjustment (Жарықтық ауқымын реттеу)]	s	n,ab	[Brightness Range Adjustment (Жарықтық ауқымын реттеу)] бөлімін қараңыз
111	[Color Calibration (Түстерді калибрлеу)]	s	n,d6	00–01

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

* Кейбір пәрмендерге үлгіге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Тасымалдау/қабылдау протоколы

Transmission

(1-пәрмен)(2-пәрмен)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

* (1-пәрмен): Бұл пәрмен реттеу параметрі немесе пайдаланушыны реттеу үлгілері арасында анықтау үшін пайдаланылады.
* (2-пәрмен): бұл пәрмен мониторды басқару үшін пайдаланылады.
* (Set ID): 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.)
* (Data): Пәрмен деректерін тасымалдайды. Деректер есептегіші пәрменге байланысты өсуі мүмкін.
* (Cr): Каретканы қайтару. Бұл параметр ASCII кодындағы "0 x 0D" мәніне сәйкес келеді.
* ( ): Бос орын. Бұл параметр ASCII кодындағы "0 x 20" мәніне сәйкес келеді.

Acknowledgment

(2-пәрмен)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(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.
* "FF" хабарын RS-232C арқылы басқару режиміндегі деректер мәні ретінде жіберсеңіз, ағымдағы уақытта сәйкес функцияға орнатылған мәнді тексере аласыз (кейбір функцияларға жарамайды).
* Кейбір пәрмендерге үлгіге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

01. [Power (Қуат)] (Пәрмен: k a)

Монитордың қосу/өшіру күйін басқарады.

Transmission

(k)(a)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]
02: Қайта іске қосу

Acknowledgment

(a)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Тек монитор толық қосылғанда Acknowledgment сигналы дұрыс қайтады.
* Transmission және Acknowledgment сигналдарының арасында кідіріс болуы мүмкін.
* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

02. Кірісті таңдау (Пәрмен: x b)

Кіріс сигналын таңдайды.

Transmission

(x)(b)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 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

Acknowledgment

(b)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(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. [Aspect Ratio (Кадр пішімі)] (Пәрмен: k c)

Монитордың кадр пішімін реттейді.

Transmission

(k)(c)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 02: [Full Screen (Толық экран)]
06: [Original (Түпнұсқа)]

Acknowledgment

(c)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Үлгінің кіріс конфигурациясына байланысты арақатынас түрлі болуы мүмкін.

04. [Brightness Control (Жарықтықты басқару)] (Пәрмен: j q)

Монитордың жарықтығын орнатады.

Transmission

(j)(q)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [Minimum (Минималды)]
02: [Medium (Орташа)]
03: [Maximum (Максималды)]
04: [Auto (Автоматты)]

Acknowledgment

(q)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

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

Сурет режимін таңдайды.

Transmission
(d)(x)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Mall/QSR (Сауда үйі/Фаст-фуд дүкені)]
01: [General (Жалпы)]
02: [Gov./Corp. (Мем./Корп.)]
03: [Transportation (Тасымалдау)]
04: [Education (Білім)]
05: [Expert1 (1-сарапшы)]
08: [APS]
11: [Calibration (Калибрлеу)]
12: [Hospital (Аурухана)]

Acknowledgment
(x)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Кейбір сурет режимдері барлық үлгілерде қолжетімді болмауы мүмкін.

06. [Contrast (Контраст)] (Пәрмен: k g)

Экран контрастын реттейді.

Transmission
(k)(g)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-64: Контраст 0-100

Acknowledgment
(g)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

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

Экран жарықтығын реттейді.

Transmission
(k)(h)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-64: Жарықтық 0-100

Acknowledgment
(h)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

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

Экран айқындығын реттейді.

Transmission
(k)(k)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-32: Айқындылық 0-50

Acknowledgment
(k)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

09. [Color (Түс)] (Пәрмен: k i)

Экранның түстерін реттейді.

Transmission
(k)(i)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-64: Түс 0-100

Acknowledgment
(i)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

10. [Tint (Реңк)] (Пәрмен: k j)
Экранның реңктерін реттейді.

Transmission
(k)(j)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-64: Реңк: қызыл 50-жасыл 50

Acknowledgment
(j)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

11. [Color Temperature (Түс температурасы)] (Пәрмен: x u)
Экранның түс температурасын реттейді.

Transmission
(x)(u)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 70-D2: 3200K-13000K

Acknowledgment
(u)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

12. [Balance (Баланс)] (Пәрмен: k t)
Түс балансын реттейді.

Transmission
(k)(t)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-64: Left 50-Right 50

Acknowledgment
(t)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

13. [Sound Mode (Дыбыс режимі)] (Пәрмен: d y)
Дыбыс режимін таңдайды.

Transmission
(d)(y)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 01: [Standard (Стандартты)]
02: [Music (Музыка)]
03: [Cinema (Кинотеатр)]
04: [Sports (Спорттық)]
05. [Game (Ойын)]
07: [News (Clear Voice III) (Жаңалықтар (Таза дауыс III))]

Acknowledgment
(y)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

14. [Mute (Дыбысты өшіру)] (Пәрмен: k e)
Дыбысты өшіреді/шығарады.

Transmission
(k)(e)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Mute (дыбысты өшіру)]
01: Дыбысты қосу

Acknowledgment
(e)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

15. Volume Control (Дыбыс деңгейін реттеу) (Пәрмен: k f)
Ойнату дыбыс деңгейін реттейді.

Transmission
(k)(f)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-64: Дыбыс деңгейі 0-100

Acknowledgment
(f)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

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

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

Transmission
1. (f)(a)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )(Data3)(Cr)
2. (f)(a)( )(Set ID)( )(0)(0)( )(Data1)(Cr)

1. 1-сағатты (жыл/ай/күн) орнатқан кезде
Data 1 00-: 2010 -
Data 2 01-0C: Қаңтар–Желтоқсан
Data 3 01-1F: 1-31

* 1-деректерге арналған минималды және максималды мәндер өнім шығарылған жылға байланысты әртүрлі болады.

* 1-сағат (жыл/ай/күн) параметрлерін көру үшін "fa (Set ID) ff" енгізіңіз.

2. Автоматты уақытты орнатқан кезде
Data 1 00: [Auto (Автоматты)]
01: [Manual (Қолмен)]

* Автоматты уақыттың орнатылған мәнін көру үшін «fa (Set ID) 00 ff» пәрменін енгізіңіз.

Acknowledgment
1. (a)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)(Data3)(x)
2. (a)( )(Set ID)( )(OK/NG)(0)(0)(Data1)(x)

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

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

Transmission
(f)(x)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )(Data3)(Cr)
Data 1 00-17: 00-23 сағат
Data 2 00-3B: 00–59 минут
Data 3 00-3B: 00-59 секунд

* "fx (Set ID) ff" мәнін енгізіп, 2-уақыт (сағат/минут/ секунд) параметрлерін қараңыз.

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

Acknowledgment
(x)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)(Data3)(x)

18. [No Signal Power Off(15Min) (Сигнал жоқ Қуат өшірулі (15мин))] (Пәрмен: f g)

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

Transmission
(f)(g)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

Acknowledgment
(g)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

19. [No IR Power Off (ИҚ жоқ кезде қуатты өшіру)] (4Сағат) (Пәрмен: m n)

ИҚ 4 сағат болмаған кезде автоматты өшіру функциясын белсендіреді.

Transmission
(m)(n)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

20. [Language (Тіл)] (Пәрмен: f i)

OSD тілін орнатады.

Transmission
(f)(i)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00: Чех
01: Дат
02: Неміс
03: Ағылшын
04: Испан (Еуропа)
05: Грек
06: Француз
07: Итальян
08: Голланд
09: Норвег
0A: Португал
0B: Португал (Бразилия)
0C: Орыс
0D: Фин
0E: Швед
0F: Корей
10: Қытай (мандарин)
11: Жапонша
12: Қытай (кантондық)
13: Араб
14: Түрікше

Acknowledgment
(i)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Кейбір тілдер барлық үлгілерде қолжетімді болмауы мүмкін.

21. [DEFALUT (ӘДЕПКІ)] (Пәрмен: f k)

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

Transmission
(f)(k)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Picture Reset (Суретті қалпына келтіру)]
02: [Reset to Initial Settings (Бастапқы параметрлерді қалпына келтіру)]

Acknowledgment
(k)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

22. Ағымдағы температура (Пәрмен: d n)

Өнімнің ағымдағы температурасын тексереді.

Transmission
(d)(n)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data FF: Күйді тексеру

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Температура он алтылық пішімде көрсетіледі.

23. [Key (Перне)] (Пәрмен: m c)

Қашықтан басқару құралының ИҚ үшін перненің кодын жібереді.

Transmission
(m)(c)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data IR_KEY_CODE

Acknowledgment
(c)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Перне кодтарын ИҚ кодтарынан қараңыз.
* Кейбір негізгі кодтар үлгіге байланысты қолданылмауы мүмкін.

24. Time Elapsed (Өткен уақыт) (Пәрмен: d l)

Монитор қосылғаннан кейін өткен уақытты көрсетеді.

Transmission
(d)(l)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data FF: Оқу күйі

Acknowledgment
(l)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Қабылданған деректер он алтылық пішімде көрсетіледі.

25. Product Serial Number Check (Өнімнің сериялық нөмірін тексеру) (Пәрмен: f y)

Өнімнің сериялық нөмірін тексереді.

Transmission
(f)(y)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data FF: Өнімнің сериялық нөмірін тексеру

Acknowledgment
(y)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Деректер ASCII пішімінде беріледі.

26. [Software Version (Бағдарламалық жасақтама нұсқасы)] (Пәрмен: f z)

Өнімнің бағдарламалық құралының нұсқасын тексереді.

Transmission
(f)(z)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data FF: Бағдарламалық құрал нұсқасын тексеру

Acknowledgment
(z)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

27. [White Balance (Ақ түс балансы)] қызыл түс коэффициенті (Пәрмен: j m)

Ақ түс балансының қызыл коэффициентін реттейді.

Transmission
(j)(m)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-FE: Қызыл түс коэффициенті 0-254
FF: Қызыл коэффициент мәнін тексереді

Acknowledgment
(m)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

28. [White Balance (Ақ түс балансы)] жасыл түс коэффициенті (Пәрмен: j n)

Ақ түс балансының жасыл коэффициентін реттейді.

Transmission
(j)(n)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-FE: Жасыл түс коэффициенті 0-254
FF: Жасыл коэффициент мәнін тексереді

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

29. [White Balance (Ақ түс балансы)] көк түс коэффициенті (Пәрмен: j o)

Ақ түс балансының көк коэффициентін реттейді.

Transmission
(j)(o)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-FE: Көк түс коэффициенті 0-254
FF: Көк коэффициент мәнін тексереді

Acknowledgment
(o)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

30. [White Balance (Ақ түс балансы)] қызыл түске ығысуы (Пәрмен: s x)

Ақ түс балансының қызыл түске ығысу мәнін реттейді.

Transmission
(s)(x)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-7F: Қызыл түске ығысу 0-127
FF: Қызыл түске ығысу мәнін тексереді

Acknowledgment
(x)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

31. [White Balance (Ақ түс балансының)] жасыл түске ығысуы (Пәрмен: s y)

Ақ түс балансының жасыл түске ығысу мәнін реттейді.

Transmission
(s)(y)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-7F: Жасыл түске ығысу 0-127
FF: Жасыл түске ығысу мәнін тексереді

Acknowledgment
(y)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

32. [White Balance (Ақ түс балансы)] көк түске ығысуы (Пәрмен: s z)

Ақ түс балансының көк түске ығысу мәнін реттейді.

Transmission
(s)(z)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-7F: Көк түске ығысу 0-127
FF: Көк түске ығысу мәнін тексереді

Acknowledgment
(z)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

33. [Backlight (Көмескі жарық)] (Пәрмен: m g)

Артқы жарық жарықтығын реттейді.

Transmission
(m)(g)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-64: Артқы жарық 0-100

Acknowledgment
(g)( )(set ID)()(OK/NG)(Data)(x)

34. [Screen Off (Экранды өшіру)] (Пәрмен: k d)

Экранды қосады/өшіреді.

Transmission
(k)(d)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00: Экранды қосу
01: Экранды өшіру

Acknowledgment
(d)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

35. [Tile Mode (Мозаика режимі)] (Пәрмен: d d)

Мозаика режимін және мозаика жолдары мен бағандарының мәндерін орнатады.

Transmission
(d)(d)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 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.

Acknowledgment
(d)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

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

36. [Tile Mode (Мозаика режимін)] тексеру (Пәрмен: d z)

Мозаика режимін тексереді.

Transmission
(d)(z)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data FF: Check Tile Mode (Мозаика режимін тексеріңіз)

Acknowledgment
(z)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)(Data3)(x)
Data 1 00: Мозаика режимі өшірулі
01: Мозаика режимі қосулы
Data 2 00-0F: Мозаика бағаны
Data 3 00-0F: Мозаика жолы

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

37. [Tile ID (Мозаика идентификаторы)] (Пәрмен: d i)

Өнімнің Мозаика идентификаторы мәнін орнатады.

Transmission
(d)(i)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 01-E1: Мозаика идентификаторы 1-225
FF: Мозаика идентификаторын тексереді

* Деректер мәні жол x баған мәнінен аспауы керек.

Acknowledgment
(i)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Деректер параметрінің (0xFF параметрінен басқа) жол x баған мәнінен асатын мән енгізілгенде, ACK параметрі NG күйіне айналады.
* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.
* Егер Бейне қабырға моделіндегі мәндерді өзгертсеңіз, онда оның қалыпты жағдайда жұмыс істеуі үшін оны өшіріп қайта қосыңыз.

38. [Natural Mode (Табиғи режим)] (Мозаика режимінде) (Пәрмен: d j)

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

Transmission
(d)(j)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

Acknowledgment
(j)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

39. [DPM] (Пәрмен: f j)

DPM (Дисплей қуатын басқару) функциясын орнатады.

Transmission
(f)(j)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Off (Өшірулі)]
04: 1 минут
05: 3 минут
06: 5 минут
07: 10 минут

Acknowledgment
(j)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

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

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

Transmission
(k)(m)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Off (Өшіру)] (құлыпты өшіру)
01: [On (Қосу)] (құлыпты қосу)

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

Acknowledgment
(m)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

41. [Power On Delay (Қуат қосуды кідірту)] (Пәрмен: f h)

Қосылған кезде кесте кідірісін орнатады. (бірлік: секунд)

Transmission
(f)(h)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00-FA: Мин 0- Макс 250 (сек)

Acknowledgment
(h)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Үлгіге байланысты ең үлкен мән басқаша болуы мүмкін.

42. [Fail Over (Апаттық жағдай)] режимі (Пәрмен: m i)

Дыбыс режимін таңдайды.

Transmission
(m)(i)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [Auto (Автоматты)]
02: [User Setting (Пайдаланушы параметрі)]

Acknowledgment
(i)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

43. [Fail Over (Апаттық жағдай)] кірісін таңдау (Пәрмен: m j)

Істен шыққанда резервке көшу кірісін таңдайды. (Бұл мүмкіндік апаттық жағдай режимі Реттемеліге орнатылғанда ғана қолжетімді.)

Transmission
(m)(j)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )(Data3)( )(Data4)… ( )(DataN)(Cr)
Data 1-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

Acknowledgment
(j)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)(Data3)(Data4)…(DataN)(x)

* Кейбір кіріс сигналдары барлық үлгілерде қолжетімді болмауы мүмкін.
* Деректер саны (N) үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін. (Деректер саны қолдау көрсетілетін кіріс сигналдарына байланысты.)
* Бұл мүмкіндік соңғы кіріс ретінде пайдаланылады және DTV пішіміндегі деректерге қолдау көрсетіледі.

44. Қашықтан басқару пульті пернесінің құлпы (Пәрмен: t p)

Өнімнің қашықтан басқару пультінің пернесінің параметрлерін конфигурациялайды.

Transmission

(t)(p)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00: Барлық пернелерді құлыптан шығарады
01: Қуат пернесінен басқа пернелердің барлығын құлыптайды
02: Барлық пернелерді құлыптайды

Acknowledgment

(p)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

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

45. [Local Key Lock (Жергілікті перне құлпы)] (Пәрмен: t o)

Өнімнің жергілікті перне жұмысының параметрлерін реттейді.

Transmission

(t)(o)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00: Барлық пернелерді құлыптан шығарады
01: Қуат пернесінен басқа пернелердің барлығын құлыптайды
02: Барлық пернелерді құлыптайды

Acknowledgment

(o)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

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

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

46. Күйді тексеру (Пәрмен: s v)

Өнімнің ағымдағы сигналын тексереді.

Transmission

(s)(v)( )(Set ID)( )(Data)( )(FF)(Cr)

Data 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

Acknowledgment

(v)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(Data1)(x)

Data 02 (сигнал табылған кезде)
Data1 00: Сигнал жоқ
01: Сигнал бар

Data 03 (монитор қазір PM режимінде болған кезде)
Data1 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

Data 07 (Жоғарғы, Төменгі және Негізгі температура датчиктерінің дұрыс жұмыс істеп жатқанын-жатпағанын тексеру кезінде)
Data1 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

Data 10(Экран ақаулығын анықтауды орындаған кезде)
Data 1 NG 00: Экран ақаулығын анықтау нәтижесі
07: Экран ақаулығын анықтау нәтижесі OK

* Экран ақаулығын анықтау Өшірулі режиміне орнатылған кезде орындау нәтижелері «NG» болып көрсетіледі.

Data 16 (ылғалдылық мәнін тексеру үшін)
Data 1 0~100: Ағымдағы ылғалдылықтың %салыстырмалы ылғалдылығық мәнін оқиды (Оналтылық мәні ретінде көрсетілген).

Data 17 (Жарықтандыру қарқындылығының мәнін тексеру үшін)
Data 1 1~1000: Жарықтандырудың ағымдағы қарқындылығының Люкс мәнін оқиды (Оналтылық мәні ретінде көрсетілген).

Data 18 (Өнімнің еңкею бұрышының күйлік мәнін тексеру үшін)
Data 1 00: 0 градус
01: 90 градус
02: 180 градус
03: 270 градус
04: Алға құлаған
05: Артқа құлаған

Data 09(желдеткіштің жылдамдығын тексеру кезінде)

Acknowledgment
(v)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(Data1_1)
(Data1_2)…(DataN_1)(DataN_2)(x)
Data1_1:00~ff: Бірінші желдеткіштің жылдамдығы: жоғарғы 1 байт
Data1_2: 00~ff: Бірінші желдеткіштің жылдамдығы: төменгі 1 байт
…
DataN_1: 00~ff: N-желдеткіштің жылдамдығы: жоғарғы 1 байт
DataN_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. [Daylight Saving Tim (Жазғы уақыт)] (Пәрмен: s d)

"Жазғы уақыт" бөлімін қараңыз.

Transmission
(s)(d)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )
(Data3)( )(Data4)( )(Data5)( )(Cr)
Data1 00: Өшіру (Data2-5: FF)
01: басталу уақыты
02: ақталу уақыты
Data2 01~0C: Қаңтар–Желтоқсан
Data3 01-06: Апта 1–6

* (Data3) ең үлкен мәні күнге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Data4 00-06: (Жексенбі–Сенбі)
Data5 00-17: 00–23 сағат

* Басталу/аяқталу уақытын оқығыңыз келсе, (Data2) және (Data5) параметрлеріне FF енгізіңіз.
(Мысалы, 1: sd 01 01 ff ff ff ff–басталу уақытын тексереді.
Мысалы, 2: sd 01 01 ff ff ff ff–аяқталу уақытын тексереді.)

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

Acknowledgment
(d)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)
(Data3)(Data4)(Data5)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

48. [PM Mode (PM режимі)] (Пәрмен: s n, 0c)

PM режимін орнатады.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(0c)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Power Off (Қуатты өшіру)] (Негізгі)
01: [Sustain Aspect Ratio (Арақатынасты қалдыру)]
02: [Screen Off (Экранды өшіру)]
03: [Screen Off Always (Экранды әрдайым өшіру)]
04: [Screen Off & Backlight On (Экранды өшіру және артқы жарықты қосу)]
05: [Network Ready (Желі дайын)]

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(0c)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

49. [ISM Method (ISM әдісі)] (Пәрмен: j p)

"Экранды әрдайым өшіру" функциясын белсендірсеңіз, монитор PM режимін қосқан немесе қоспағанына қарамастан "Экранды өшіру" режимін енгізеді.

Transmission
(j)(p)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 02: [Orbiter]
04: [White Wash (Ағарту)]
08: [Off (Өшіру)]
90: [User Image (Пайдаланушы кескіні)]
91: [User Video (Пайдаланушы бейнесі)]

Acknowledgment
(p)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.
* “91: [User Video (Пайдаланушы бейнесі)]” қосулы кезде,
“02: [Orbiter]” режиміне қолдау көрсетілмейді.

50. [Network Settings (Желі параметрлері)] (Пәрмен: s n, 80 немесе 81 немесе 82)

Желі және DNS параметрлерін конфигурациялайды.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )
(Data3)( )(Data4)( )(Data5)(Cr)

Data 1 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.

* Егер Data1 мәні 80 болса,

Data 2 00: Автоматты
01: Manual (Қолмен)
FF: Уақытша IP режимін (Автоматты/Қолмен), ішкі желі маскасын және шлюзді көреді.

* Егер Data2 мәні 01 (Қолмен) болса,

Data 3 Қолмен реттелетін IP мекенжайы
Data 4 Ішкі желі маскасының мекенжайы
Data 5 Шлюз мекенжайы

* Data1 мәні 81 болса,

Data 2 DNS мекенжайы
FF: Уақытша DNS мекенжайын көрсетеді.

* Data1 мәні 82 болса,

Data 2 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.

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data)(x)

* Бұл мүмкіндік тек сымды желілерде қолданылады.
* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

51. [Power On Status (Қуатты қосу күйі)] (Пәрмен: t r)

Монитордың қосу күйін басқарады.

Transmission
(t)(r)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00: [LST(Last Status) (LST (Соңғы күй))]
01: [STD (Standby) (STD (Күту))]
02: [PWR (Power On) (PWR (Қуатты қосу))]

Acknowledgment
(r)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

52. Сымды [Wake On LAN (Жергілікті желі арқылы қосылу)] (Пәрмен: f w)

Сымды жергілікті желі арқылы қосылу опциясын таңдайды.

Transmission
(f)(w)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

Acknowledgment
(w)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

53. [OSD Rotation (OSD айналдыру)] (Пәрмен: t h)

Экранды бұру функциясын орнатады.

Transmission
(t)(h)( )(Set ID)( )(Data) (Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: 90 градус
02: 270 градус
03: 180 градус

Acknowledgment
(h)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

54. [Time Sync (Уақытты синхрондау)] (Пәрмен: s n, 16)

Уақытты синхрондау опциясын орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(1)(6)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

* Бұл функция тек монитор "Негізгі" режимге қойылған кезде жұмыс істейді.
* Ағымдағы уақыт қойылмаса, бұл мүмкіндік жұмыс істемейді.

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(1)(6)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

55. [Content Sync (Мазмұнды синхрондау)] (Пәрмен: t g)

Мазмұнды синхрондау опциясын орнатады.

Transmission

(t)(g)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

Acknowledgment

(g)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

56. [LAN Daisy Chain (LAN тізбекті қосылымы)] (Пәрмен: s n, 84)

LAN тізбекті қосылымын қосады/өшіреді.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(8)(4)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(8)(4)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

57. [Content Rotation (Мазмұнды айналдыру)] (Пәрмен: s n, 85)

Сыртқы кірісті бұру функциясын орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(8)(5)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: 90 градус
02: 270 градус
03: 180 градус

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(8)(5)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

58. [Beacon] (Пәрмен: s n, 88)

Beacon опциясын қосады/өшіреді.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(8)(8)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(8)(8)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

59. [Brightness Scheduling Mode (Жарықтықты жоспарлау режимі)] (Пәрмен: s m)

Жарықтықты жоспарлау режимін таңдайды.

Transmission

(s)(m)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

Acknowledgment

(m)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Ағымдағы уақыт қойылмаса, бұл мүмкіндік жұмыс істемейді.
* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

60. [Brightness Scheduling (Ашықтық кестесі)] (Команда: s s)

Ашықтық кестесін орнатады.

Transmission

(s)(s)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )(Data3)(Cr)

Data 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

Data 2 00-3B: 00 – 59 минут

Data 3 00~64: Артқы жарық 0 – 100

* Өзіңіз орнатқан ашықтық кестесін оқу не жою үшін, (Data2)(Data3) опциясын FF мәніне орнату керек.

* Егер барлық конфигурацияланған ашықтық кестелерін FF арқылы оқығыңыз келсе, онда (Data2)(Data3) опциясына ешқандай мәндерді енгізбеңіз.

* Орнатылған Жарықтықты жоспарлау тізімінің барлық элементтерін FF арқылы шығарып алу кезінде, тіпті сақталған тізім жоқ болса да, OK 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.

Acknowledgment

(s)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)(Data3)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

61. [Multi Screen (Бірнеше экран)] режимі және кіріс (Пәрмен: x c)

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

Transmission

(x)(c)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )(Data3( )(Data4)( )(Data5)( )(Cr)

Data 1 (MultiScreen режимін орнатады)

10: PIP
22: PBP2
23: PBP3
24: PBP4
25: PBP3 (1:2:1)

Data2 (Бірнеше экранның негізгі кірісін орнатады)

Data3 (Бірнеше экранның Sub1 кірісін орнатады)

Data4 (Бірнеше экранның Sub2 кірісін орнатады)

Data5 (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

Acknowledgment

(c)( )(Set ID)( )(OK/NG)( )(Data1)(Data2)(Data3)(Data4)(Data5)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер 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. [Aspect Ratio (Кадр пішімі)] (Бірнеше экран) (Пәрмен: x d)

Бірнеше экранның кадр пішімін басқарады.

Transmission

(x)(d)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)(Cr)

Data1 01: Негізгі кіргізу нүктесін басқарады
02: 1-ішкі кіргізу нүктесін басқарады
03: 2-ішкі кіргізу нүктесін басқарады
04: 3-ішкі кіргізу нүктесін басқарады

Data2 00: Толық экран
01: Түпнұсқа

Acknowledgment

(d)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

63. [Screen Off (Multi Screen) (Экранды өшіру (Бірнеше экран))] (Пәрмен: x e)

Бірнеше экран режиміндегі әр экранды қосады/өшіреді.

Transmission

(x)(e)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)(Cr)

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

Data 2 00: Экранды қосу
01: Экранды өшіру

* Бұл функция тек бірнеше экран қолданбасы іске қосылғанда жұмыс істейді.
* Функция сигнал жоқ кезде жұмыс істемейді.

Acknowledgment

(e)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

64. [Screen Off Always (Экранды әрдайым өшіру)] (Пәрмен: s n, 0d)

"Экранды әрдайым өшіру" функциясын белсендірсеңіз, монитор PM режимін қосқан немесе қоспағанына қарамастан "Экранды өшіру" режимін енгізеді.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(0)(d)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(0)(d)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

65. Бейнені тоқтату (Пәрмен: k x)

Бейнені тоқтатуды басқарады.

Transmission

(k)(x)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

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

* Бұл мүмкіндік тек бір кіріс режимінде жұмыс істейді.

Acknowledgment

(x)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

66. Сымсыз [Wake On LAN (Жергілікті желі сигналы)] (Пәрмен: s n, 90)

"Сымсыз жергілікті желі арқылы қосу" мүмкіндігін орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(9)(0)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(9)(0)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

67. [OSD Lock (OSD құлыптау)] (Пәрмен: k l)

OSD құлпын орнатады.

Transmission

(k)(l)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)

Data 00: OSD құлпы
01: OSD құлпын ашу

Acknowledgment

(l)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

68. [HDMI IT Contents (HDMI AT мазмұндары)] (Пәрмен: s n, 99)

HDMI деректеріне негізделген сурет режимін автоматты түрде орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(9)(9)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(9)(9)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

69. [Holiday Setting (Мереке параметрі)] (Пәрмен: s n, 9b)

Мерекелерді орнатады.

Transmission
1. (s)(n)( )(Set ID)( )(9)(b)( )
(Data1)( )(Data2)( )(Data3)( )
(Data4)( )(Data5)( )(Data6)(Cr)
2. (s)(n)( )(Set ID)( )(9)(b)( )(Data1)( )(Data2)(Cr)
3. (s)(n)( )(Set ID)( )(9)(b)( )(Data1)(Cr)

1. Мерекелерді орнату
Data 1 Басталу жылы
00-: 2010-
Data 2 Басталу айы
01–0c: Қаңтар–Желтоқсан
Data 3 Басталу күні
01–1F: 01-31
Data 4 Басталу жылынан/айынан/күнінен бастап ұзақтығы
01-07: 1-7 күнге
Data 5 Қайталау
00: Ешқандай
01: Ай сайын
02: Жыл сайын
Data 6 Апта күніне негізделген кестені қайталайды.
01: Күн негізінде.
02: Апта күні негізінде.

* 1-деректерге арналған минималды және максималды мәндер өнім шығарылған жылға байланысты әртүрлі болады.
* (Data 6) мәнін тек мән (Data 5) (жыл сайын немесе ай сайын) үшін орнатылған кезде кіргізуге болады.

2. Кестені тексеру
Data 1 Қажетті кестені таңдайды.
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
Data 2
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.

Acknowledgment
1. (n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(9)(b)
(Data1)(Data2)(Data3)(Data4)(Data5)(Data6)(x)
2. (n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(9)(b)(f)(1~7)
(Data1)(Data2)(Data3)(Data4)(Data5)(Data6)(x)
3. (n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(9)(b)(Data1)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

70. [UPnP] (Пәрмен: s n, 9c)

"UPnP режимін" орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(9)(c)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(9)(c)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.
* UPnP режимін өзгерту қайта іске қосылуға алып келеді.

71. [Home Dashboard Lock (Басты бет бақылау тақтасын құлыптау)] (Пәрмен: s n, 9d)

"Басты бет бақылау тақтасы құлпын" орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(9)(d)( )(Data)(Cr)

Data 00: Басты бет бақылау тақтасын құлпын ашу
01: Басты бет бақылау тақтасын құлыптау

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(9)(d)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

72. [USB Lock (USB құлпы)] (Пәрмен: s n, 9e)

"USB құлпы" параметрін орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(9)(e)( )(Data)(Cr)

Data 00: USB құлпын ашу
01: USB құлпы

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(9)(e)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

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

"Wi-Fi желісін құлыптау" параметрін орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(9)(f)( )(Data)(Cr)

Data 00: Wi-Fi желісін құлпын ашу
01: Wi-Fi желісін құлыптау

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(9)(f)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

74. [Screen Share Lock (Ортақ экранды құлыптау)] (Пәрмен: s n, a0)

"Ортақ экранды құлыптау" параметрін орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(0)( )(Data)(Cr)

Data 00: Ортақ экранды құлпын ашу
01: Ортақ экранды құлыптау

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(0)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

75. [Backup via Storage (Сақтау орны арқылы сақтық көшірмесін жасау)] (Пәрмен: s n, a1)

"Сақтау орны арқылы сақтық көшірмесін жасау" параметрін орнатады.

Transmission

1. 1. (s)(n)( )(Set ID)( )(a)(1)( )(Data1)(Cr)

2. (s)(n)( )(Set ID)( )(a)(1)( )(Data1)(Data2)(Cr)

1. "Сақтау орны арқылы сақтық көшірмесін жасау" параметрін өшіру.

Data 1 00: Off (Өшіру)

2. "Сақтау орны арқылы сақтық көшірмесін жасау" функциясын автоматты режимге орнату

Data 1 01: Автоматты

Data 2 01: 30 минут
02: Аяқталу уақыты
03: Аяқталу уақыты
04: Аяқталу уақыты

3. "Сақтау орны арқылы сақтық көшірмесін жасау" функциясын қолмен басқару режиміне орнату

Data 1 02: Manual (Қолмен)

4. "Сақтау орны арқылы сақтық көшірмесін жасау" функциясын SuperSign мазмұнына орнату

Data 1 03: SuperSign мазмұны

5. SI қолданбасы / URL арқылы ойнату режиміне орнату

Data 1 04: [SI App / Play via URL (SI қолданбасы / URL арқылы ойнату)]

Acknowledgment

1.(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(1)(Data1)(x)

2.(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(1)(Data1)(Data2)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

76. [Digital Audio Input (Сандық дыбыс кірісі)] (Пәрмен: s n, a2)

"Сандық дыбыс кірісі" параметрін орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(2)( )(Data)(Cr)

Data 00: Сандық
01: Аналогтық

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(2)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

77. [Booting Logo Image (Іске қосылу логотипінің кескіні)] (Пәрмен: s n, a3)

"Іске қосылу логотипінің кескіні" параметрін орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(3)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(3)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

78. [SoftAP] (Пәрмен: s n, a4)

"SoftAP режимі" параметрін орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(4)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(4)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

79. [Natural Size (Табиғи өлшем)] (Пәрмен: s n, a5)

Табиғи өлшем мүмкіндігін орнатады.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(5)( )(Data)(Cr)
Data 00-64: Табиғи өлшем 0–100

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(5)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

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

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

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

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(8)( )(Data)(Cr)
Data 01: Ойнату

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(8)( )(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

81. [No Signal Image (Сигнал жоқ кескіні)] (Пәрмен: s n, a9)

Сигнал кескіні жоқ мүмкіндігін орнатады.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(9)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [On (Қосу)]

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(9)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

82. [Audio Out (Аудио шығысы)] (Пәрмен: s n, aa)

Аудио шығысын өшіру/айнымалы/бекітілген күйіне орнатады.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(a)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Off (Өшірулі)]
01: [Variable (Құбылмалы)]
02: [Fixed (Тұрақты)]

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(a)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

83. [DPM Wake up Control (DPM оятуды басқару)] (Пәрмені: s n, 0b)

DPM оятуды басқару параметрлерін басқарады.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(0)(b)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Clock (Сағат)]
01: [Clock+DATA (Сағат+ДЕРЕКТЕР)]

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(0)(b)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

84. [Fan (Желдеткіш)] ақауын тексеру (Пәрмен: d w)

Желдеткіш ақаулығын тексеріңіз.

Transmission
(d)(w)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data FF: Оқу күйі

Acknowledgment
(w)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)(x)
Data 1 00: Желдеткіш ақаулығы
01: Желдеткіш қалыпты
Data 2 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 үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

85. [Apply to all inputs (Барлық кірістерді қолдану)] (Пәрмен: n, 52)

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

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(5)(2)( )(Data)(Cr)

Data 01: Қолдану

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(5)(2)(Data)(x)

* Бұл функция барлық үлгілер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.
* Басқа пәрмендер қолданыстан кейін белгілі бір уақыт істемейді.

86. [Timer Power On (Таймер қуаты қосулы)] жоспарлау (Пәрмен: f d)

Таймерді қосу параметрлерін орнатады.

Transmission

(f)(d)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )(Data3)(Cr)

Data1

1. f1h–f7h (деректерді оқу)
F1: 1-ші таймерді қосу деректерін оқиды
F2: 2-ші таймерді қосу деректерін оқиды
F3: 3-ші таймерді қосу деректерін оқиды
F4: 4-ші таймерді қосу деректерін оқиды
F5: 5-ші таймерді қосу деректерін оқиды
F6: 6-ші таймерді қосу деректерін оқиды
F7: 7-ші таймерді қосу деректерін оқиды

2. e1h–e7h (бір индексті жояды), e0h (барлық индекстерді жояды)
E0: Барлық таймерді қосу деректерін жояды
E1: 1-ші таймерді қосу деректерін жояды
E2: 2-ші таймерді қосу деректерін жояды
E3: 3-ші таймерді қосу деректерін жояды
E4: 4-ші таймерді қосу деректерін жояды
E5: 5-ші таймерді қосу деректерін жояды
E6: 6-ші таймерді қосу деректерін жояды
E7: 7-ші таймерді қосу деректерін 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
Data2 00-17: 00–23 сағат
Data3 00-3B: 00–59 минут

* Орнатылған таймерді қосу параметрін оқу не жою үшін, (Data2)(Data3) параметрін FFH орнату керек.

Мысалы, 1: fd 01 f1 ff ff–Таймерді қосу бөлімінде 1-ші индекс деректерін оқиды.

Мысалы, 2: fd 01 e1 ff ff–Таймерді қосу бөлімінде 1-ші индекс деректерін оқиды.

Мысалы, 3: fd 01 04 02 03–Таймерді қосу параметрлерін Дүйсенбі–Сенбі 02:03 уақытына орнатады.

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

Acknowledgment

(d)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)(Data3)(x)

87. [Time to OFF (Өшіру уақыты)] жоспарлау (Пәрмен: f e)

Таймерді өшіру параметрлерін орнатады.

Transmission
(f)(e)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)( )(Data3)(Cr)
Data1
1. f1h–f7h (деректерді оқу)
F1: 1-ші таймерді өшіру деректерін оқиды
F2: 2-ші таймерді өшіру деректерін оқиды
F3: 3-ші таймерді өшіру деректерін оқиды
F4: 4-ші таймерді өшіру деректерін оқиды
F5: 5-ші таймерді өшіру деректерін оқиды
F6: 6-ші таймерді өшіру деректерін оқиды
F7: 7-ші таймерді өшіру деректерін оқиды

2. e1h–e7h (бір индексті жояды), e0h (барлық индекстерді жояды)
E0: Барлық таймерді өшіру деректерін жояды
E1: 1-ші таймерді өшіру деректерін жояды
E2: 2-ші таймерді өшіру деректерін жояды
E3: 3-ші таймерді өшіру деректерін жояды
E4: 4-ші таймерді өшіру деректерін жояды
E5: 5-ші таймерді өшіру деректерін жояды
E6: 6-ші таймерді өшіру деректерін жояды
E7: 7-ші таймерді өшіру деректерін 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
Data2 00-17: 00–23 сағат
Data3 00-3B: 00–59 минут

* Орнатылған таймерді өшіру параметрін оқу не жою үшін, (Data2)(Data3) параметрін FFH орнату керек.

Мысалы, 1: fe 01 f1 ff ff–Таймерді өшіру бөлімінде 1-ші индекс деректерін оқиды.

Мысалы, 2: fe 01 e1 ff ff–Таймерді өшіру бөлімінде 1-ші индекс деректерін оқиды.

Мысалы, 3: fe 01 04 02 03–Таймерді өшіру параметрлерін Дүйсенбі–Сенбі 02:03 уақытына орнатады.

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

Acknowledgment
(e)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)(Data3)(x)

88. LCIN008 басқару элементі (Команда: s n, b8)

Ол LCIN008 құрылғысын басқарады.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(b)(8)( )(Data1)(Data2)(Cr)
Data 1 00: LCIN008 қуаты
01: LCIN008 жарықтығы
Data 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

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(b)(8)(Data1)(Data2)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.
* Қолданғаннан кейін, басқа командалар белгілі бір уақыт аралығында жұмыс істемейді.

89. [Transfer Control (Кадр жиілігін реттеу)] (Команда: s n, b7)

Ол команданы RS232C-ге жібереді.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(c)(b)( )(Data)(Cr)
Data RS232C-ге шығатын деректер

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(c)(b)(Data)(x)
Data 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. [Multichannel (Көп арналы)] (Команда: s n, 76)

Бұл арнаны өзгертеді.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(7)(6)( )(Data)(Cr)
Data 01 - 09: Қосылатын арна

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(7)(6)(Data)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

91. Код орнатуды өзгерту (Пәрмен: j x)

Код орнатуды өзгертеді және тексереді.

1. Ол жалпы Жарық диодты модель болған кезде

Transmission

(j)(x)( )(Set ID)( )(Data1)( )(Data2)(Cr)

Data1 Data2: 00 01 ~ 03 e8 (1~1000)

Acknowledgment

(x)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data1)(Data2)(x)

2. Басқа модель болған кезде (тек оқу)

Transmission

(j)(x)( )(Set ID)( )(Data)(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)

Acknowledgment

(x)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Ол Кодты орнату сәйкес келмесе де жұмыс істейді.

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

92. [Gamma (Гамма)] (Команда: s n, ad)

Гамма режимін орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(d)( )(Data)(Cr)

Data 00: [low (төмен)] (1.9)
01: [Medium (орташа)] (2.2)
02: [High1 (1-жоғарғы нүкте)](2.4)
03: [High2 (2-жоғарғы нүкте)](BT.1886)

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(d)(Data)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

93. [Black Level (Қара деңгей)] (Команда: s n, ae)

Ол қара деңгей режимін орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(e)( )(Data)(Cr)

Data 00: Төмен
01: Жоғары
02: Автоматты

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(e)(Data)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

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

Ол әрбір кіру үшін UHD Deep Color режимін орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(f)( )(Data1)( )(Data2)(Cr)

Data1 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

Data2 00: [Off (өшірулі)]
01: [On (қосу)]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(f)(Data1)(Data2)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

95. [Stereo Mode (Стерео режимі)] (Пәрмен: s n, b0)

Sync режимін орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(b)(0)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Slave Mode (Құлақ режимі)]
01: [Master Mode (Master режимі)]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(b)(0)(Data)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

96. [Input Manager (Кіріс менеджері)] (Пәрмен: s n, b1)

Ол жапсырмаларды енгізу арқылы белгілейді.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(b)(1)( )(Data1)( )(Data2)(Cr)

Data1 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

Data2 00: DTV
01: ДК

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(b)(1)(Data1)(Data2)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

97. [PC/OPS Power Control (PC/OPS қуатын басқару)] (Команда: s n, 8b)

Ол OPS / PC Power Control режимін орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(8)(b)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Disable (Өшіру)]
01: [Sync(On) (Синхрондау (қосу))]
02: [Sync(On/Off) (Синхрондау (қосу/өшіру))]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(8)(b)(Data)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

98. [LED Local Dimming (LED экранының жергілікті көмескісі)] (Пәрмен: s n, c1)

[LED Local Dimming (LED экранының жергілікті көмескісі)] орнатады.

(LED экранының жергілікті көмескісі функциясы [Settings (Параметрлер)] → [Display (Көрсету)] → [Expert Controls (Сарапшы басқару құралдары)] бойынша тармақшада)

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(c)(1)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (өшірулі)]
01: [On (қосу)]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(c)(1)(Data)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

99. [Scan Inversion (Сканерлеуді кері айналдыру)] (Команда: s n, 87)

Бұл Сканерлеуді кері айналдыру функциясын қосу/өшіру күйін басқарады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(8)(7)( )(Data)(Cr)

Data 00: Өшірулі
01: Қосулы

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(8)(7)(Data)(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. [Frame Control (Кадр жиілігін реттеу)] (Команда: s n, b7)

Бұл Кадр жиілігін реттеу функциясын басқарады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(b)(7)( )(Data)(Cr)

Data 00: Өшірулі
01: Қосулы

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(b)(7)(Data)(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 Auto Control (Average Picture Level деңгейін автоматты түрде басқару)] (Пәрмен: s n, be)

Average Picture Level деңгейін автоматты түрде басқаруды орнатады.

Transmission

(s)(n)( )(Set ID)( )(b)(e)( )(Data)(Cr)

Data 00: [Off (өшірулі)]
01: [On (қосу)]

Acknowledgment

(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(b)(e)(Data)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

102. Жарықтық мәнін оқу (Пәрмен: m u)

Жарықтық мәнін тексереді.

Transmission
(m)(u)( )(Set ID)( )(FF)(Cr)

Acknowledgment
(u)()(SetID (Set ID))()(OK/NG)(Data1)(Data2)
(Data3)(Data4)(Data5)(Data6)(Data7)(x)

Data 1 00~64: PWM артқы жарығы 0–100 сурет
Data 2 00~ff: CA210 арқылы өлшенген мәннің жоғарғы 1-байты.
Data 3 00~ff: CA210 арқылы өлшенген мәннің төменгі 1-байты.
CA210 өшемі оналтылық болып табылады: 0000~ffff, Ондық: 0–65535
Data 4 00~ff: BLU 1 сенсорымен өлшенген мәннің жоғарғы 1-байты.
Data 5 00~ff: BLU 1 сенсорымен өлшенген мәннің төменгі 1-байты
Data 6 00~ff: BLU 2 сенсорымен өлшенген мәннің жоғарғы 1-байты
Data 7 00~ff: BLU 1 сенсорымен өлшенген мәннің 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. [Screen Fault Detection] (Пәрмен: t z)

Экранның ақаулықтарын анықтау функциясын орнатады.

Transmission
(t)(z)( )(Set ID)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Off (өшірулі)]
01: [On (қосу)]

Acknowledgment
(z)( )(Set ID)( )(OK/NG)(Data)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

104. [Stereo Mode (Стерео режимі)] (Пәрмен: s n, c2)

Стерео режимін басқарады.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(c)(2)( )(Data)(Cr)
Data 00: Сол/Оң
01: Сол/Сол
02: Оң/Оң

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(c)(2)(Data)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

105. [HDR Picture Mode (HDR сурет режимі)] (Пәрмен: s n, c4)

HDR сурет режимін таңдайды.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(c)(4)( )(Data)(Cr)
Data 00: Аллея/QSR
01: Жалпы
02: Үкім./Корп.
04: Танымдық

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(c)(4)(Data)(x)

* Моделіне байланысты кейбір сурет режимдеріне қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
* Ол тек HDR мазмұны іске қосылған кезде ғана жұмыс істейді.

106. [Dynamic Tone Mapping (Динамикалық дыбысты салыстыру)] (Пәрмен: s n, c5)

Динамикалық дыбысты салыстыруды таңдайды.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(c)(5)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Off (өшірулі)]
01: [On (қосу)]

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(c)(5)(Data)(x)

* Моделіне байланысты кейбір сурет режимдеріне қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
* Ол тек HDR мазмұны іске қосылған кезде ғана жұмыс істейді.

107. [LED Local Dimming (LED экранының жергілікті көмескісі)] (Пәрмен: s n, c6)

LED экранының жергілікті көмескісін орнатады.
(LED экранының жергілікті көмескісін орнату функциясы [Settings (Параметрлер)] → [Display (Көрсету)] → [Picture Mode (Сурет режимі)] → [Picture Options (Сурет опциялары)] бойынша тармақшада)

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(c)(6)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Off (өшірулі)]
01: [low (төмен)]
02: [Medium (Орташа)]
03: [High (Жоғары)]

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(c)(6)(Data)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

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

USB2 құрылғысын HDBaseT жабдығына орнатады.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(c)(3)( )(Data)(Cr)
Data 00: [Off (өшірулі)]
01: [On (қосу)]

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(c)(3)(Data)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

109. [Change Password (Құпия сөзді өзгерту)] (Команда: s n, a7)

Құпиясөзді өзгертеді.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(7)( )(Data1)(Data2)(Data3)
(Data4)(Data5)(Data6)( )(Data7)(Data8)(Data9)
(Data10)(Data11)(Data12)(Cr)
Data 1~6: 0~9(Бұрын орнатылған құпиясөз)
Data 7~12: 0~9(Жаңа құпиясөз)

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(7)( )(Data1)(Data2)
(Data3)(Data4)(Data5)(Data6)( )(Data7)(Data8)
(Data9)(Data10)(Data11)(Data12)(x)

* Бұл функция барлық модельдер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

110. [Brightness Range Adjustment (Жарықтық ауқымын реттеу)] (Команда: s n, ab)

Жарықтық ауқымын реттеу.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(a)(b)( )(Data1)( )(Data2)(Cr)
Data 1 00: Ең төменгі жарықтықты басқару
01: Ең жоғарғы жарықтықты басқару
Data 1 00~64: Ауқымды басқару

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(a)(b)(Data1)(Data2)(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. [Color Calibration (Түстерді калибрлеу)] (Команда: s n, d6)

Түстерді калибрлеуді таңдайды.

Transmission
(s)(n)( )(Set ID)( )(d)(6)( )(Data)(Cr)
Деректер 00: Өшірулі
01: Қосулы

Acknowledgment
(n)( )(Set ID)( )(OK/NG)(d)(6)(Data)(x)

* Модельге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.


LG
Life's Good