ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

LG сандық сәйкестенді рілген жинағы

(МОНИТОР СӘЙКЕСТЕНДІ РІЛГЕН ЖИНАҒЫ)

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

webOS 3.0

www.lg.com

МАЗМҰНЫ

ПАЙДАЛАНУШЫ ПАРАМЕТРЛЕРІ..... 3

- Негізгі мәзір параметрлері..... 3

Сурет параметрі

Дыбыс параметрлері

Желі параметрлері

Жалпы параметрлер

ОЙЫН-САУЫҚ..... 14

- Мультимедиа мүмкіндіктерін пайдалану 14

USB/SD сақтау құрылғыларын қосу

- Photo & Video (Фотосурет және бейне)... 16

Қолдау көрсетілетін фотосурет және бейне файлдары

Фотосуреттерді және бейнелерді көру

Жоспарлы ойнату

Экспорт

Жою

- Музыка 20

Қолдау көрсетілетін музыка файлдары

Музыканы ойнату

Жою

- SuperSign мазмұны 21
- Ақпарат 21
- Local Contents Scheduler (Жергілікті мазмұнды жоспарлаушы) 22

Жоспарлы ойнатуды орнату

- Screen Share (Экран бөлісу)..... 23
- Group Manager (Топ менеджері)..... 24
- Leveler Tool (Туралағыш)..... 26
- Control Manager (Басқару менеджері). 27

Пайдалану жолы

Кіруге әрекет жасау кезінде қауіпсіздік сертификатымен мәселелер кездессе, төмендегі қадамдарды орындаңыз.

- Multi-Screen (Көп экранды) 32
- Сурет идентификаторы параметрлері 33

ИҚ КОДТАРЫ..... 34

БІРНЕШЕ ӨНІМДІ БАСҚАРУ 36

- Кабельді жалғау..... 36
- Байланыс параметрі 37
- Пәрмендердің анықтамалық тізімі 38
- Жіберу/Қабылдау протоколы..... 41

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 тарату шығынын қамтитын ақыға (дерек тасығышының құны, жеткізу және өңдеу) *opensource@lge.com* мекенжайына электрондық пошта арқылы сұрау жіберілгенде бастапқы кодты ықшам дискіде жеткізуді ұсынады. Бұл ұсыныс осы өнімді сатып алған уақыттан бастап үш (3) жыл ішінде жарамды болады.

ЕСКЕРТПЕ

- Бағдарламалық құралдарға қатысты мазмұн өнімнің функцияларын жетілдіруге байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
- Пайдаланушы нұсқаулығында сипатталған кейбір мүмкіндіктер кейбір модельдерде қолданылмауы мүмкін.
- SNMP 2.0 қолдау көрсетіледі.

ПАЙДАЛАНУШЫ ПАРАМЕТРЛЕРІ

Негізгі мәзір параметрлері

Сурет параметрі

Picture Mode (Сурет режимі) таңдау

SETTINGS / ⚙ → ⋮ → Picture (Сурет) → Picture Mode Settings (Сурет режимінің параметрлері) → Picture Mode (Сурет режимі)

Бейне түріне өте жақсы сәйкес келетін сурет режимін таңдаңыз.

- **Vivid (Айқын): contrast** (**контраст**), **brightness** (**жарықтық**) және **sharpness (айқындылық)** параметрлерін жақсартып кескінді дүкен ортасы үшін реттейді.
- **Standard (Стандартты):** қалыпты ортаның бейне кескінін реттейді.
- **APS:** экранның жарықтығын реттеу арқылы қуат тұтынуды азайтады.
- **Cinema (Кинотеатр):** фильм көруге бейне кескінін оңтайландырады.
- **Sports (Спорт):** спорт көру үшін бейне кескінін оңтайландырады. Доп тебу не лақтыру сияқты өте жылдам әрекеттер экранда анық беріледі.
- **Game (Ойын):** бейне ойындар ойнауға бейне кескінін оңтайландырады.
- **Photo (Фотосурет):** фотосуреттерді көру экранын оңтайландырады. (Бұл мүмкіндік белгілі бір үлгілерді ғана бар.)
- **Expert/Calibration (эксперт/Калибрлеу):** экспертке немесе жоғары сапалы суреттерге қызығатындарға өте жақсы сапаға суретті қолмен баптауға мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТПЕ

- Кіріс сигналына байланысты қолжетімді **Picture Mode (сурет режимдері)** әр түрлі болуы мүмкін.
- **Expert (Эксперт)** опциясы сурет сапасы маманына арнайы кескін арқылы суреттің сапасын нақты баптауға мүмкіндік береді. Осылайша ол қалыпты суретке тиімді болмауы мүмкін.

Сурет режимін дәл реттеу

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ Picture (Сурет) ➔ Picture Mode Settings (Сурет режимінің параметрлері) ➔ Customize (Бейімдеу)

- **Backlight (Артқы жарық)/OLED LIGHT (OLED ЖАРЫҒЫ)**: СКД артқы жарығын реттеу арқылы экранның жарықтығын реттейді. Мән 100-ге неғұрлым жақын болса, экран соғұрлым жарық болады.
- **Contrast (Контраст):** суреттің ашық және қара аумақтарындағы 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):** заттар жиектерінің айқындығын реттейді. Мән неғұрлым 50ге жақын болса, жиек соғұрлым анық әрі нақты болады.
- **H Sharpness (Көлденең анықтық):** көлденең көріністен экрандағы контраст жиектерінің анықтығын реттейді.
- **V Sharpness (Тік анықтық):** тік көріністен экрандағы контраст жиектерінің анықтығын реттейді.
- **Color (Түс):** экрандағы реңктерді солғындатады немесе күшейтеді. Мән неғұрлым 100-ге жақын болса, соғұрлым түстер қанық болады.
- **Tint (Реңк):** экранда көрсетілетін қызыл мен жасыл деңгейлер арасында балансты реттейді. Мән неғұрлым қызыл түсті 50-ге жақын болса, қызыл түс соғұрлым қанық болады, ал мән неғұрлым жасыл түсті 50-ге жақын болса, жасыл түс соғұрлым қанық болады.
- **Color Temperature (Түс температурасы):** жылы немесе салқын сезімдерді ояту үшін экранның реңктерін реттейді.
- **Advanced Control (Қосымша басқару)/Expert Control (Эксперттік басқару):** қосымша параметрлерді реттейді.
  - **Dynamic Contrast (Динамикалық контраст)**: Кескіннің жарықтығына байланысты экранның ашық және қара бөліктерінің арасындағы айырмашылықты оңтайландырады.
  - **Super Resolution (Тым жоғары ажыратымдылық)**: Суреттің бұлыңғыр немесе анық емес тұстарын айқындайды.
  - **Color Gamut (Түс гаммасы):** Көрсетілетін түстер ауқымын таңдайды.
  - **Dynamic Color (Динамикалық түс) :** Кескіннің реңкі мен қанықтығын шынайы әрі табиғи дисплейге реттейді.
  - **Edge Enhancer (Жиектерін бөлектеу)**: Суреттің анықтау және айқындау жиектерін қамтамасыз етеді.
  - **Color Filter (Түс сүзгісі)** : RGB ауқымының арнайы түстерін сүзу арқылы түс пен реңкті дәл реттейді.
  - **Preferred Color (Қажетті түс)**: Терінің, шөптің және аспанның түстерін қалауыңызға қарай реттейді.
  - **Gamma (Гамма)**: Суреттің орташа жарықтығын реттейді.
  - **White Balance (Ақ түс балансы)**: Суреттің жалпы реңін 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, олар түс басқару жүйесін пайдаланады. Түсті реттеу жүйесі басқа түстерге әсер етпей 6 түрлі түстерден (қызыл/сары/көк/көгілдір/қызғылт/жасыл) таңдау арқылы реттеуге мүмкіндік береді. Тіпті реттеуден кейін қалыпты суретте реңктер өзгерісін көре алмайсыз.

- **Picture Options (Сурет опциялары):** сурет опцияларын реттейді.
  - **Noise Reduction (Шуды азайту) :** Анық суреттің тұрақсыз жасалған ұсақ нүктелерін өшіреді.
  - **MPEG Noise Reduction (MPEG шуын төмендету):** Сандық бейне сигналдарын жасау кезінде пайда болған шуылды азайтады.
  - **Black Level (Қара түс деңгей)**: сурет ашықтығы мен контрастын түзету үшін суреттің қара түс деңгейін реттейді. (Кіріс сигналға сәйкес ұсынылатын параметрлер: RGB 0–255: жоғары, RGB 16–235: төмен, YCbCr: төмен)
  - **Real Cinema (Нақты фильм):** Кинотеатрлық көрініске бейне кескінін оңтайландырады.
  - **Motion Eye Care (Қозғалыс кезінде көзді күту)**: ашықтық деңгейлерін реттеу және көрсетілген кескін негізінде бұлдырлықты азайту арқылы көздің шаршауын азайтады.
  - **Жарық диодты, жергілікті қараңғылату технологиясы**: суреттің жарық бөліктерін жарықтандырып, қараңғы бөліктерін қараңғылатып, қарама-қайшылықты арттырады.Осы функцияны өшіру қуат тұтынудың артуына әкелуі мүмкін. (Белгілі бір үлгілерде ғана қолданылады.)
  - **TruMotion:** кескіндерді жылжытқанда орын алуы мүмкін кескіннің дірілдеуі мен қатып қалуын азайтады.

ЕСКЕРТПЕ

- Қосымша параметрлерді тек **User (Пайдаланушы**) режимінде реттеуге болады.
- Кіріс сигналға немесе таңдалған сурет режиміне байланысты, қол жетімді опциялар әр түрлі болуы мүмкін.

Кадр пішімін орнату

(Бірнеше мүмкіндіктерге кейбір модельдерде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.)

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ Picture (Сурет) ➔ Aspect Ratio (Кадр пішімі)

Суретті оңтайлы өлшемімен көру үшін кадр пішімі өзгертеді.

- **16:9:** суретті 16:9 кадр пішімімен көрсетеді.
- **Just Scan (Тек қарап шығу):** кескінді түпнұсқа өлшемімен жиектерін кеспей көрсетеді. Түпнұсқа HDMI (720p не одан жоғары) режимінде болады. (58:9 модельдерінде бұл параметр кіріс сигналына қарамастан таңдалуы мүмкін.)
- **Бастапқы**: кіріс бейне сигналына байланысты кадр пішімін 4:3 немесе 16:9 мәніне өзгертеді.
- **4:3:** суретті 4:3 кадр пішімімен көрсетеді.
- **58:9**: Экранды 58:9 пішімде көрсетеді.
- **Vertical Zoom (Тігінен масштабтау)**: көрсетілген кескіннің тік және көлденең орнын реттейді.
- **All-Direction Zoom (Барлық бағытта масштабтау)**: көрсетілген кескіннің көлденең/тік/диагональ өлшемдерін және көлденең/тік орнын реттейді.

ЕСКЕРТУ

- Егер экрандағы бейне ұзақ уақыт бойы қозғалыссыз тұрса, ол экранға із қалдырып, бұрмалаушылық тудыруы мүмкін. Бұл «кескін ізі» немесе «күйдіру» кепілдікке кірмейді.
- Егер кадр пішімі ұзақ уақыт бойы **4:3** болса, экранның жоғарғы және төменгі жағында бейне ізі пайда болуы мүмкін.
- Опциялар үлгіге байланысты ерекшеленуі мүмкін.
- Кіріс сигналына байланысты қолжетімді кадр пішімі әр түрлі болуы мүмкін.
- **Vertical Zoom (Тігінен масштабтау)** немесе **All-Direction Zoom (Барлық бағытта масштабтау)** опциясын реттегенде экран кейбір сигналдар үшін жыпылықтауы мүмкін.

Қуат үнемдеу функциясын пайдалану

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ Picture (Сурет) ➔ Energy Saving (Энергияны сақтау)

Экранның жарықтығын реттеу арқылы қуат тұтынуды азайтады.

- **Auto (Авто):** монитордың жарықтығын сыртқы жарыққа қарай реттейді. (Бұл мүмкіндік белгілі бір үлгілерде ғана бар.)
- **Off (Өшіру):** қуатты үнемдеу режимін ажыратады.
- **Minimum/Medium/Maximum (Ең аз/Орташа/Ең көп):** монитор үшін көрсетілген қуат үнемдеу деңгейіне сәйкес қуат үнемдеуді пайдаланады.
- **Screen Off (Экранды өшіру):** экранды өшіреді. Дыбысын ғана естисіз. Қашықтан басқару құралындағы қуат түймесінен басқа кез келген түймені басып, экранды қайтадан қосуға болады.

Зерделі қуат үнемдеу функциясын пайдалану

(Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.)

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔Picture (Сурет) ➔ Smart Energy Saving (Смарт энергияны үнемдеу)

Кескіннің жарықтығына байланысты қуатты үнемдеу үшін монитордың жарықтығы автоматты түрде реттеледі.

- **Off (Өшіру):** Smart Energy Saving (Смарт энергияны үнемдеу) функциясын ажыратады.
- **On (Қосу):** Smart Energy Saving (Смарт энергияны үнемдеу) функциясын қосады.

OLED дисплейін реттейді

[OLED модельдеріне ғана арналған]

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔Picture (Сурет) ➔ OLED Panel Settings (OLED тақтасының параметрлері)

- **Clear Panel Noise (Тақта шуын азайту**): экран ұзақ уақытқа қосылған кезде туындайтын мәселелерді түзетеді.

SCREEN(RGB-PC) функциясын пайдалану

(Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.)

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ Picture (Сурет) ➔ SCREEN(RGB-PC)

RGB режимінде компьютер дисплейінің опцияларын реттейді.

- **Set Automatically (Автоматты түрде орнату):** Экранның орны, сағаты және кезеңі автоматты түрде реттелетін етіп орнатады. Конфигурация орындалып жатқанда, көрсетілген сурет бірнеше секунд бойы тұрақсыз болуы мүмкін.
- **Resolution (Ажыратымдылық):** Тиісті ажыратымдылықты таңдайды.
- **Position (Орын)/ Size (Өлшем)/ Phase (Фаза):** Сурет анық болмағанда, әсіресе автоматты конфигурациядан кейін таңбалар дірілдегенде параметрлерді реттейді.
- **Reset (Қалпына келтіру):** Әдепкі параметрлерді қалпына келтіреді.

Дыбыс параметрлері

• Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.

Sound Mode (Дыбыс) режимін таңдау

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ Sound (Дыбыс) ➔ Sound Mode (Дыбыс режимі)

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

- **Standard (Стандартты):** бұл дыбыс режимі барлық үлгідегі мазмұнға жақсы қолданылады.
- **Cinema (Кинотеатр):** фильм көруге дыбысты оңтайландырады.
- **Clear Voice III (Таза дауыс III)**: анығырақ есті алу үшін дауысты кеңейтеді.
- **Sports (Спорт):** спорт көруге дыбысты оңтайландырады.
- **Music (Музыка):** музыка тыңдағанға дыбысты оңтайландырады.
- **Game (Ойын):** ойын ойнауға дыбысты оңтайландырады.

Sound Effects (Дыбыс әсерлері) функциясын пайдалану

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ Sound (Дыбыс) ➔ Sound Mode Settings (Дыбыс режимінің параметрлері)

- **Equalizer (Эквалайзер):** эквалайзер арқылы дыбысты қолмен реттеу. .
- **Balance (Баланс):** сол жақ динамик пен оң жақ динамиктің шығыс дыбыс деңгейін реттеу.
- **Reset (Қалпына келтіру):** дыбыс параметрлерін қалпына келтіру.

Дыбыс шығысы құрылғысын таңдау

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ Sound (Дыбыс) ➔ Sound Out (Дыбыс шығысы)

- **Signage Speaker (Signage динамигі)**:
  Signage мониторының ішкі динамиктері арқылы дыбыс шығаруға болады. Бұл мүмкіндік қондырылған Signage динамиктері бар модельдерде ғана жұмыс істейді.
- **LG Sound Sync / Bluetooth (LG дыбыс синхрондау / Bluetooth)**:
  signage мониторынан анық дыбысты пайдалану үшін Bluetooth аудио құрылғыларын немесе Bluetooth гарнитураларын сымсыз қосуға болады.

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.
- Бұл мүмкіндік тек белгілі бір модельдерде қолданылады.
- 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 құрылғысы түріне байланысты құрылғы дұрыс қосылмауы мүмкін немесе синхрондалмаған бейне және аудио сияқты ақаулық орын алуы мүмкін.
- Келесі жағдайларда дыбыс кідіруі немесе дыбыс сапасы төмендеуі мүмкін:
  - Bluetooth құрылғысы signage мониторынан тым алыс.
  - Bluetooth құрылғысына және signage мониторына кедергі жасайтын нысандар бар.
  - Құрылғы микротолқынды пеш немесе сымсыз LAN маршрутизаторы сияқты басқа радио құрылғыларына жақын пайдаланылады.

Volume Increase Rate (Дыбыс деңгейін арттыру жылдамдығы) режимін таңдау

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ Sound (Дыбыс) ➔ Volume Mode (Дыбыс деңгейінің режимі) ➔ Volume Increase Rate (Дыбыстты арттыру жылдамдығы)

Low/ **Medium**/ **High** (**Төмен**/ **Орташа**/ **Жоғары**) опциясының кез келгенін таңдау арқылы дыбыс деңгейінің ауқымын орнатуға болады.

Дыбысты бейнемен синхрондау

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ Sound (Дыбыс) ➔ AV Sync Adjustment (АВ синхрондауды реттеу)

- **Signage Speaker (Signage динамигі):**
  сандық аудио шығыс портына қосылғандар сияқты сыртқы динамиктерден, LG аудио жабдығынан немесе гарнитурадан шыққан бейне мен дыбысты синхрондауды реттейді. Әдепкі мәннен мән «-» дегенге жақын болса, дыбыс жылдам шығады, ал мән «+» дегенге жақын болса, дыбыс баяу шығады.
- **Bypass:** Аудио сыртқы құрылғылардан еш кедергісіз шығып жатыр. Мониторға берілетін бейненің өңдеу уақытына байланысты дыбыс бейнеден ертерек берілуі мүмкін.

Желі параметрлері

Signage мониторының атын орнату

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ Network (Желі) ➔ Signage Name (Signage аты)

Экрандық пернетақтамен желіде пайдаланылатын Signage мониторының атауын белгілеуге болады.

Сымсыз желіні орнату

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ Network (Желі) ➔ Wired Connection (Ethernet) (Сымды қосылым (Ethernet))

- **Connecting to a wired network (Сымды желіге қосылу):**
  LAN порты арқылы мониторды жергілікті желіге (LAN) жалғап, желі параметрлерін реттеңіз. Тек сымды желі байланыстары қолданылады. Физикалық қосылымды орнатқаннан кейін, аздаған басты желілер дисплей желісі параметрлерінің реттелуін талап етуі мүмкін. Көптеген желілер үшін дисплей реттеулер жасамай автоматты түрде қосады. Қосымша ақпарат алу үшін интернет провайдеріне хабарласыңыз немесе маршрутизатордың нұсқаулығын қараңыз.

Сымсыз желіні орнату

(Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.)

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ Network (Желі) ➔ Wi-Fi Connection (Wi-Fi байланысы)

Мониторға сымсыз желі орнатсаңыз, қол жетімді сымсыз Интернет желілерін тексеріп, оларға қосылуға болады.

- **Add a Hidden Wireless Network (Жасырын сымсыз желіні қосыңыз):**
  Желінің мәліметтерін тікелей енгізсеңіз, сымсыз желіні қосуға болады.
- **WPS PBS connection (WPS PBS байланысы)**:
  маршрутизаторға оңай қосылу үшін PBC қолдайтын сымсыз маршрутизатордағы түймені басыңыз.
- **WPS PIN Code connection (WPS PIN код байланысы)**:
  аршрутизаторды қарапайым тәсілмен жалғау үшін PIN кодын қолдайтын сымсыз маршрутизатордың PIN нөмірін енгізіңіз.
- **Wi-Fi advanced settings (Wi-Fi қосымша параметрлері)**:
  сымсыз желіге қосылу үшін қолмен желілік ақпаратты енгізіңіз. Қолданылатын сымсыз желі пайда болмаса, **Wi-Fi қосымша параметрлері** түймесін басыңыз. Желіні қоса аласыз.

SoftAP орнату

(Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.)

SETTINGS / ⚙ ➔ Advanced (Қосымша) ➔ Network (Желі) ➔ SoftAP

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

- SIGNAGE пайдалану үшін Интернет байланысы болуы қажет.
- SoftAP мүмкіндігін және Screen Share (Экранды ортақ пайдалану) функциясын бір уақытта пайдалану мүмкін емес.
- Wi-Fi кілттеріне қолдау көрсетілетін үлгілерде тек Wi-Fi кілті өнімге қосылған кезде SoftAP мәзірі қосылады.
- SoftAP байланысы туралы ақпарат
  - SSID: сымсыз Интернет байланысын жасауға қажет бірегей идентификатор
  - Қауіпсіздік кілті: қажетті сымсыз желіге қосылу үшін енгізілетін қауіпсіздік кілті
  - Қосылған құрылғылар саны: Wi-Fi байланысы арқылы Signage құрылғысына қосылған құрылғылар санын көрсетеді. 10 құрылғыға дейін қолдау көрсетіледі.

Желі параметрлері бойынша кеңестер

- Стандартты LAN кабелін (RJ45 коннекторы бар Cat5 не одан кейінгі) осы дисплейге пайдаланыңыз.
- Реттеу барысында орын алатын көптеген желі қосылымының проблемаларын маршрутизаторды немесе модемді қайта орнату арқылы түзетуге болады. Дисплейді үй желісіне қосқан соң, жылдам өшіріңіз және/немесе үй желісіндегі маршрутизатордың немесе кабельдік модемнің кабелін ажыратыңыз, одан кейін қосып, қайтадан қуат кабелін жалғаңыз.
- Интернет қызметінің провайдеріне (ISP) қарай интернет қызметін қабылдайтын құрылғылар саны тиісті қызмет шарттарымен шектелуі мүмкін. Қосымша мәлімет алу үшін Интернет қызметінің провайдеріне хабарласыңыз.
- LG компаниясы байланыс қателеріне/интернетке қосылу мүмкіндігіне және жалғанған басқа жабдықтарға қатысты ақаулардан пайда болатын дисплейдің және/немесе интернет қосылымының ақауларына жауапты болмайды.
- LG компаниясы интернет қосылымындағы проблемаларға жауапты болмайды.
- Желі қосылымының жылдамдығы қолданыстағы мазмұнның талаптарына сай болмаса, орынсыз нәтижелер туындауы мүмкін.
- Кейбір интернетке қосылу әрекеттері интернет қосылымын қамтамасыз ететін интернет провайдері (ISP) орнатқан белгілі бір шектеулерге байланысты жасалмауы мүмкін.
- Интернет провайдері алатын кез келген ақыны, соның ішінде және ешбір шектеусіз, қосылым ақысын сіз төлейсіз.

ЕСКЕРТПЕ

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

ЕСКЕРТУ

- 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 параметрі мәзірі қол жетімді болмайды.

Сымсыз желіні орнату бойынша кеңестер

- Сымсыз желілерге 2,4 ГГц жиілігінде жұмыс істейтін басқа құрылғылар (сымсыз телефондар, Bluetooth құрылғылары микротолқынды пештер) кедергі келтіруі мүмкін. Сондай-ақ, басқа Wi-Fi құрылғыларымен бірдей 5 ГГц жиілігі бар құрылғылардан кедергі болуы мүмкін.
- Қоршаған сымсыз орта сымсыз желі қызметінің баяу жұмыс істеуіне әкелуі мүмкін.
- Толық жергілікті үй желісін өшірмесеңіз, желі трафигі кейбір құрылғыларда орын алуы мүмкін.
- Кіру нүктесі байланысы үшін сымсыз байланысты қолдайтын кіру нүктесі құрылғысы қажет және құрылғыда сымсыз байланыс мүмкіндігін қосу керек. Кіру нүктесінде сымсыз қосылымның қол жетімділігіне қатысты қызмет жеткізушісіне хабарласыңыз.
- Кіру нүктесіне байланысқа арналған кіру нүктесінің SSID және қауіпсіздік параметрлерін тексеріңіз. Кіру нүктесінің SSID және қауіпсіздік параметрлерін тиісті құжаттамадан қараңыз.
- Желілік құрылғылардағы (сымды / сымсыз желіні бөліскіш, хаб) параметрлер дұрыс болмауынан монитордың баяу жұмыс істеуі немесе дұрыс емес жұмыс істеуі мүмкін. Құрылғыларды тиісті нұсқаулыққа сай дұрыстап орнатыңыз және желіні орнатыңыз.
- Кіру нүктесінің өндірушісіне қарай қосылу әдісі өзгеріп отыруы мүмкін.

Жалпы параметрлер

Тілді реттеу

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ General (Жалпы) ➔ Menu Language (Мәзір тілі)

Экранға шыққан мәзірден тілдердің біреуін таңдаңыз.

- **Menu Language (Мәзір тілі):** Signage тілін орнатады.

Пернетақта тілін орнату

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ General (Жалпы) ➔ Keyboard Languages (Пернетақта тілдері)

Пернетақтада көрсету керек тілді таңдаңыз.

- **Keyboard Languages (Пернетақта тілдері):** пернетақта тілдерін орнатады.

Уақытты/күнді қою

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ General (Жалпы) ➔ Time & Date (Уақыт және күн)

Уақытты тексеруге немесе өзгертуге болады.

- **Set Automatically (Автоматты түрде орнату):** Time (Уақыт) және Date (Күн) опцияларын орнатуға болады.
- **Daylight Saving Time (Жазғы уақыт):** Daylight Saving Time (Жазғы уақыт) үшін Start Time (Басталу уақытын) және End Time (Аяқталу уақытын) орнатуға болады. Бір-бірінен бір күннен аса орнатқан кезде DST бастау/аяқтау параметрлері жұмыс істейді.
- **Time zone (Уақыт белдеуі):** Continent (Континент), Country/Territory (Ел/территория) және City (Қала) параметрлерін өзгертуге болады.

Мониторды автоматты түрде қосу немесе өшіру

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ General (Жалпы) ➔ Timers (Таймер)

Монитордың қосу/өшіру таймерін орнатуға болады.

- **On Timer (Қосу таймері):** монитор қосылғанда уақытты қоюға болады.
- **Off Timer (Өшіру таймері):** монитор өшкенде уақытты қоюға болады.
- **No Signal Power Off (15 minutes) (Сигнал күші жоқ (15 минут)):** Кіріс көзі болмағанда монитор 15 минуттан кейін автоматты түрде өшеді. Егер оның автоматты түрде өшкенін қаламасаңыз, No Signal Power Off (Сигнал жоқта өшіру) параметрін **Off (Өшіру)** күйіне қойыңыз.
- **Auto Power Off (Автоматты өшіру):** Перне басылмағанда монитор автоматты түрде өшеді.

ЕСКЕРТПЕ

- Өшіру/қосу уақытын жеті кестеге дейін сақтауға болады; Мотор алдын ала орнатылған уақытта кесте тізімінде қосылған немесе өшірілген. Егер кесте тізімінде бірнеше алдын ала орнатылған уақыт сақталса, бұл функция ағымдағы уақытқа ең жақын уақытта жұмыс істейді.
- Қосылу немесе өшу уақыты орнатылғаннан кейін, бұл функциялар күнде алдын ала орнатылған уақытта істейді.
- Жоспарланған қуатты өшіру функциясы тек құрылғының уақыты дұрыс орнатылған кезде дұрыс жұмыс істейді.
- Жоспарланған қуатты қосу және өшіру уақыттары бірдей болған кезде, құрылғы қосулы болған жағдайда қуатты өшіру уақыты қуатты қосу уақытынан басым, ал құрылғы өшірулі болған жағдайда керісінше болады.

Орнатылған идентификаторды реттеу

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ General (Жалпы) ➔ Set ID (Орнатылған идентификатор)

- **Set ID (Орнатылған идентификатор) (1-1000)**: дисплейге бірнеше өнім жалғанғанда, әр жинаққа бірегей құрылғы идентификаторының нөмірін автоматты түрде 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)**: дисплейге бірнеше өнім жалғанғанда, әр жинаққа бірегей құрылғы идентификаторының нөмірін автоматты түрде тағайындайды.
- **Reset Set ID (Орнатылған идентификатор қайта орнату)**: өнімнің орнатылған идентификаторының 1 мәнін қайта орнатады.

ЕСКЕРТПЕ

- Автоматты ID параметрлерін пайдаланғанда, IR сигналын бірінші орнатымға аудару қажет. IR сигналы басқа орнатымдарға аударылғанда ақаулықтар пайда болуы мүмкін.

Мозаика режимін пайдалану

(Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.)

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ General (Жалпы) ➔ Tile Mode (Мозаика режимі)

Біріктіру экранын әр дисплейді реттейтін жолмен бірдей реттеуге болады.

- **Row (Қатар) (1-15)**: мозаика қатарлары санын орнатады.
- **Column (Баған) (1-15)**: мозаика бағандары санын орнатады.
- **Tile ID (Мозаика идентификаторы) (1-225)**: мозаика идентификаторын орнатады. Таңдаған идентификаторыңыз экранда көрсетіледі.
- **Natural (Табиғи)**: табиғи дисплей үшін экрандар арасындағы қашықтықты ескеру үшін кескін жартылай өткізіледі.
- **Natural Size (Табиғи өлшем)**: табиғи режим үшін экрандар арасындағы қашықтықты орнатады.
- **Reset (Қайта орнату)**: мозаика параметрлерін 2 x 2 күйіне қайта орнатады.

ЕСКЕРТПЕ

- Мозаика режимі қосылса, басқалары көрсететіндей сурет сапасын қамтамасыз ету үшін смарт қуат үнемдеу функциясы ажыратылады.
- Орнатуға болатын бағандар мен жолақтардың максималды саны үлгісіне қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Осы функцияны пайдалану үшін өнім:
  - Басқа өнімдермен бірге көрсетілуі қажет.
  - Таратқыш немесе DP тізбекті қосылымы арқылы әрбір дисплейді қосу арқылы басқарылуы қажет.
  - Мозаика режимі: көлденең x тік (көлденең = 1-15, тік = 1-15)
  - 15 x 15 қолжетімді

Dual-View экранын реттейді

[Тек екі жақты тегіс OLED модельдеріне арналған]

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ General (Жалпы) ➔ Dual-View Screen Setting (Dual-View экраны параметрі)

- **Front Screen Name (Алдыңғы экран аты)**: алдыңғы экран атын орнатады.
- **Back Screen Name (Артқы экран аты)**: артқы экран атын орнатады.
- **Screen Swap (Экран ауыстыру)**: экрандар алды мен артындағы кескіндерді ауыстырады.
- **Screen Mirroring (Экран көрінісі)**: ағымдағы экран кескінін қарсы экранға көшіреді.
- **Screen Off (Экран өшіру)**: алдыңғы немесе артқы экранды өшіреді.
- **Clone All Settings (Барлық параметрлерді клондау)**: алдыңғы экранның барлық параметрлерін артқы экранға көшіреді. Бұл опция тек алдыңғы экранға қосылады.

Монитордың параметрлерін қалпына келтіру

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ General (Жалпы) ➔ Reset to Initial Settings (Бастапқы параметрлерін қалпына келтіру)

Монитордың барлық параметрлерін қалпына келтіреді.

UHD Deep Color (UHD қанық түсі) функциясын пайдалану

[Ultra HD модельдеріне ғана арналған]

SETTINGS / ⚙ ➔ ⋮ ➔ General (Жалпы) ➔ UHD Deep Color (UHD қанық түсі)

Егер HDMI немесе DP құрылғысы Deep Color реттемелі порттарының біріне жалғанса, UHD Deep Color параметрлері мәзірінде Ultra 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 және DP техникалық деректері кіріс портына байланысты өзгеруі мүмкін. Қосудан бұрын әрбір құрылғының техникалық деректерін тексеріңіз.
- HDMI 1 және 2 кіріс порттары ажыратымдылығы жоғары 4K @ 60 Гц (4:4:4, 4:2:2) бейнесінің ерекшеліктерімен жақсы үйлеседі. Дегенмен, сыртқы құрылғылардың техникалық деректеріне байланысты бейнеге немесе дыбысқа қолдау көрсетілмеуі мүмкін. Егер де мәселе осында болса, басқа HDMI портына жалғаңыз.

ОЙЫН-САУЫҚ

Мультимедиа мүмкіндіктерін пайдалану

USB/SD сақтау құрылғыларын қосу

USB флэш жады, SD сақтау құрылғылары немесе сыртқы қатты диск сияқты USB сақтау құрылғысын дисплейге қосып, мультимедиа мүмкіндіктерін пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ

- **Photo & Video (Фотосурет және бейне)** немесе **Music (Музыка)** ойнату кезінде мониторды өшірмеңіз немесе USB сақтау құрылғысын алмаңыз.
- USB сақтау құрылғысына сақталған файлдардың сақтық көшірмесін жиі жасаңыз, себебі файлдардың жоғалуы немесе зақымдалуы кепілдікте қамтылмауы мүмкін.

USB/SD сақтау құрылғыларын пайдалану туралы кеңестер

- Тек USB сақтау құрылғысын тануы мүмкін.
- USB құрылғысы USB хабы арқылы қосылғанда тиімді жұмыс істемейді.
- Автоматты түрде тану бағдарламасын пайдаланатын USB сақтау құрылғысы танылмауы мүмкін.
- Өз жеке драйверін пайдаланатын USB сақтау құрылғысы танылмауы мүмкін.
- USB сақтау құрылғысын тану жылдамдығы құрылғыға байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Жалғанған құрылғы істеп тұрғанда, дисплейді өшірмеңіз немесе USB сақтау құрылғысын ажыратпаңыз. Егер USB сақтау құрылғысы кенеттен ажыратылса, сақталған файлдар немесе құрылғының өзі зақымдалуы мүмкін.
- Компьютерде жұмыс істеуге өзгертілген USB сақтау құрылғысын қоспаңыз. Құрылғы мониторды бұзуы мүмкін немесе мазмұнның көрсетілмеуіне себеп болуы мүмкін. Құрамында қалыпты музыка, кескін не бейне файлдары бар USB сақтау құрылғысын ғана пайдаланыңыз.
- Windows жүйесінде қолданылмайтын утилита ретінде форматталған USB сақтау құрылғысы танылмауы мүмкін.
- Сыртқы қуат көзін қажет ететін USB сақтау құрылғысын (0,5 A көп) қуат көзіне бөлек қосу керек. Қосылмаған жағдайда құрылғы танылмауы мүмкін.
- Құрылғы өндірушісі берген кабельмен USB сақтау құрылғысын қосыңыз.
- Кейбір USB сақтау құрылғылары қолданылмауы немесе біркелкі істемеуі мүмкін.
- USB сақтау құрылғыларының файл туралау әдісі Window XP жүйесінікіне ұқсас және файл атаулары 100 ағылшынша таңбаға дейін тани алады.
- Маңызды файлдардың сақтық көшірмесін үнемі жасап отырыңыз, себебі USB сақтау құрылғысына сақталған деректер зақымдалуы мүмкін. Қандай да бір деректердің жоғалуына жауапты болмаймыз.
- USB HDD жетегінің сыртқы қуат көзі болмаса, USB құрылғысы анықталмауы мүмкін. Құрылғының анықталғанына көз жеткізу үшін сыртқы қуат көзін қосыңыз.
  - Сыртқы қуат көзіне қуат адаптерін пайдаланыңыз. Сыртқы қуат көзіне USB кабелі берілмейді.
- USB сақтау құрылғысында бірнеше бөлім болса немесе USB көп карта оқу құралы пайдаланылса, төрт бөлімге немесе USB сақтау құрылғысына дейін пайдалануға болады.
- USB сақтау құрылғысы USB көп карта оқу құралына қосылған болса, оның көлемі туралы деректер анықталмауы мүмкін.
- USB сақтау құрылғысы дұрыс істемесе, оны ажыратып, қайта жалғаңыз.
- Анықтау жылдамдығы құрылғыға байланысты ерекшеленеді.
- 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 USB сыртқы қатты дискісі «Energy Saving» (Энергияны үнемдеу) функциясымен жұмыс істемесе, қатты дискіні өшіріп, қайта қосып көріңіз.
- Нұсқасы USB 2.0 төмен USB сақтау құрылғылары да қолданылады, бірақ бейнелерде дұрыс істемеуі мүмкін.
- Бір қалтадан көп дегенде 999 ішкі қалта немесе файл танылады.
- D карталарының SDHC түріне қолдау көрсетіледі. SDXC картасын пайдалану үшін алдымен NTFS файлдық жүйесіне пішімдеңіз.
- SD карталарында және USB сақтау құрылғыларында exFAT файлдық жүйесіне қолдау көрсетілмейді.
- Кейбір үлгілер SD картасына қолдау көрсетпейді.

Photo & Video (Фотосурет және бейне)

• Фото функциясына OLED модельдерінде қолдау көрсетілмейді.

Қолдау көрсетілетін фотосурет және бейне файлдары

Қолданылатын сыртқы субтитр форматы

• *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)

ЕСКЕРТПЕ

• Белгілі бір модельдерде субтитрлерге қолдау көрсетілмейді.
• Кірістірілген субтитрлерге қолдау көрсетілмейді.

Қолдау көрсетілетін бейне кодектері

Кеңейтім	Кодектер	
.asf .wmv	Бейне	VC-1 Advanced профилі (WMVA нұсқасынан басқа), VC-1 Simple және Main 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 .3g2	Бейне	H.264/AVC, MPEG-4
	Дыбыс	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Бейне	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Дыбыс	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, 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

ЕСКЕРТПЕ

• 3D бейнелеріне қолдау көрсетілмейді.

Ең жоғары дерек беру жылдамдығы

- Full HD бейнесі
  H.264 1920 x 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 40 Мбит/сек
  HEVC 1920 x 1080@60P MP@L4.1, Main10 Profile@L4.1 40 Мбит/сек
- Ultra HD [тек Ultra HD үлгілеріне қолданылады]
  H.264 1920 x 1080@60P 4096 x 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 50 Мбит/сек
  HEVC 4096 x 2160@60P MP@L5.1, Main10 Profile@L5.1 50 Мбит/сек

Қолдау көрсетілетін фотосурет файлы

Файл пішімі	Пішім	Элемент
jpeg, jpg, jpe	**JPEG**	• Ең аз : 64 x 64 • Ең үлкені - қалыпты түрі: 15 360 (ені) x 8640 (биіктігі) - Прогрессивті түрі: 1920 (ені) x 1440 (биіктігі)
.png	**PNG**	• Ең аз : 64 x 64 • Ең үлкені: 5760 (Е) x 5760 (Б)
.bmp	**BMP**	• Ең аз : 64 x 64 • Ең үлкені: 1920 (Е) x 1080 (Б)

Фотосуреттерді және бейнелерді көру

HOME / 

1 Қажетті сақтау құрылғысын таңдаңыз.
2 Қажетті фотосуретті немесе бейнені таңдап көріңіз.

Бейне файлдарын ойнату бойынша кеңестер

- Пайдаланушы жасаған кейбір субтитрлер дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Субтитрлердегі кейбір арнайы таңбалар көрсетілмейді.
- HTML тегтері субтитрлерде көрсетілмейді.
- Қолдау көрсетілетін тілдерден басқа тілдердегі субтитрлерге қолдау көрсетілмейді.
- Дыбыс тілі ауыстырылғанда экранда уақытша кедергі (бейненің тоқтап қалуы, жылдамырақ ойнатылу, т.б.) орын алуы мүмкін.
- Зақымданған бейне файлы дұрыс ойнатылмауы мүмкін немесе кейбір ойнатқыш функцияларын қолдану мүмкін болмайды.
- Кейбір кодерлермен шығарылған бейне файлдары дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Жазылған файлдың бейне және аудио құрылымы алмаспаса, не бейне, не дыбыс шығарылады.
- Берілген түрлер мен пішімдерден өзгеше бейне файлдары дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Ойнатылатын бейне файлы үшін биттің ең жоғары жылдамдығы — 20 Мбит/сек. (Қимылды JPEG: тек 10 Мбит/сек)
- H.264 / AVC стандарттарында кодталған деңгейі 4.1 немесе одан жоғары болатын профильдердің кедергісіз ойнатылатынына кепілдік берілмейді.
- Файл көлемі 30 ГБ асатын бейне файлдарына қолдау жоқ.
- Бейне файлы мен оның субтитр файлы бір қалтада орналасуы тиіс. Субтитрді дұрыс көрсету үшін бейне файлының атауы мен оның субтитр файлының атауы бірдей болуы тиіс.
- Жоғары жылдамдықты байланысты қолданбайтын USB байланысы арқылы бейне ойнату дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Өндірушіге және үлгіге байланысты Желіге жалғанған сақтау құрылғысындағы (NAS) субтитрлерге қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Global Motion Compensation (GMC) және Quarterpel Motion Estimation (Qpel) шифрлаған файлдарды жіберуге қолдау көрсетілмейді.
- [Ultra HD үлгілеріне ғана арналған] Ultra HD кескіні: 3840 X 2160
  LG Electronics компаниясымен ресми қамтамасыз етілгеннен басқа кейбір HEVC кодталған Ultra HD бейнелері ойнатылмауы мүмкін. Кейбір кодектерді бағдарламалық құралды жетілдіргеннен кейін пайдалануға болады.

Кеңейтім	Кодектер	
.mkv .mp4 .ts	Бейне	H.264/AVC/HEVC
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC

- Ойнатылатын файл өлшемдері шифрлау күйіне қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- AAC Main профиліне қолдау көрсетілмейді.
- Кейбір шифрлау құралдары жасаған бейне файлдар ойнатылмауы мүмкін.

Жоспарлы ойнату

• Белгілі бір модельдерге ғана қолданылады.

Таңдалған мазмұнды белгілі бір уақытта ойнатуға жоспарлауға болады. (Сыртқы кірістермен жоспарлы ойнатуға болады.)

HOME / 

1 Қажетті сақтау құрылғысын таңдаңыз.
2 Жоспарлау керек файлдан тұратын қалтаны енгізіңіз.
3 Жоғарғы оң жақтағы **NEW SCHEDULED PLAYING (ЖАҢА ЖОСПАРЛЫ ОЙНАТУ)** түймесін басыңыз.
4 Ойнатуға жоспарлау керек мазмұнды таңдаңыз.
5 Жаңа жоспар жасау үшін жоспар мәліметтерін енгізіңіз.
6 Орнатылған уақытта ойнатылатын таңдалған мазмұнды қараңыз.

Экспорт

• Белгілі бір модельдерге ғана қолданылады.

HOME / 

1 Қажетті сақтау құрылғысын таңдаңыз.
2 Экспорттау керек файлдан тұратын қалтаны енгізіңіз.
3 Жоғарғы оң жақтағы **EXPORT (ЭКСПОРТ)** түймесін басыңыз.
4 Экспортталатын файлды таңдаңыз.
5 Жоғарғы оң жақтағы **COPY (КӨШІРУ)** / **MOVE (ЖЫЛЖЫТУ)** түймесін басып, файл экспортталатын құрылғыны таңдаңыз.
6 Таңдалған құрылғыға көшірілген немесе жылжытылған файлды тексеріңіз.

Жою

HOME / 

1 Қажетті сақтау құрылғысын таңдаңыз.
2 Жойғыңыз келетін файлдың қолжеткізу жолын енгізіңіз.
3 Жою түймесін басыңыз.
4 Жойғыңыз келетін файлды таңдаңыз.
5 Жоғарғы оң жақтағы Жою түймесін басыңыз.
6 Файл тізімнен жойылғанына көз жеткізіңіз.

Музыка

Қолдау көрсетілетін музыка файлдары

Файл пішімі	Элемент	Ақпарат
mp3	**Бит жылдамдығы**	32-320 кбит/сек
	Дискретизация жиілігі	16-48 кГц
	Қолдау	MPEG1, MPEG2
	Арналар	Моно, стерео
.wav	**Бит жылдамдығы**	-/-
	Дискретизация жиілігі	8 – 48 кГц
	Қолдау	PCM
	Арналар	Моно, стерео
.ogg	**Бит жылдамдығы**	64-320 кбит/сек
	Дискретизация жиілігі	8-48 кГц
	Қолдау	Vorbis
	Арналар	Моно, стерео
.wma	**Бит жылдамдығы**	128-320 кбит/сек
	Дискретизация жиілігі	8-48 кГц
	Қолдау	WMA
	Арналар	6 арнаға дейін

Музыканы ойнату

HOME / → 

1 Қажетті сақтау құрылғысын таңдаңыз. **My playlist (Менің ойнату тізімім)** ішіндегі барлық сақтау құрылғылары бойынша ойнату керек әндерді таңдауға болады.

2 Қажетті музыка мазмұнын таңдап пайдаланыңыз.

Жою

HOME / → 

1 Қажетті сақтау құрылғысын таңдаңыз.

2 Жойғыңыз келетін файлдың қолжеткізу жолын енгізіңіз.

3 Жою түймесін басыңыз.

4 Жойғыңыз келетін файлды таңдаңыз.

5 Жоғарғы оң жақтағы Жою түймесін басыңыз.

6 Файл тізімнен жойылғанына көз жеткізіңіз.

SuperSign мазмұны

SuperSign Editor құралындағы «Экспорттау» опциясы арқылы сақталған файлдарды ойнатады.

Сақталған файлдарды Export (Экспорттау) опциясымен ойнату

HOME / ➔ 

SuperSign Manager бағдарламасымен таратылатын мазмұндар ғана көрсетіледі және таңдалады. Егер USB/SD сақтау құрылғысы қосылса, USB/SD құрылғысындағы кескін қосымша шығарылады.

ЕСКЕРТПЕ

- USB/SD картасында «Normal» немесе «AutoPlay» атты файлдар болса және олар ойнатылатын болса, USB/SD картасы қосылғанда файлдар автоматты түрде ойнатылады.
- OLED өнім түрлері бір бейне немесе бір флэш файлдарынан басқа мазмұн түрлерін ойнатпайды. SuperSign редакторы жасаған мазмұнды да ойнамайды.

Ақпарат

Signage мониторының негізгі ақпаратын тексеру

HOME / ➔

Signage мониторында негізгі ақпратты көруге болады.

Сондай-ақ, **Smart Energy Saving (Смарт энергияны үнемдеу)** режиміне ауысуға немесе **Fail Over (Істен шыққанда резервке көшу)** параметрлерін реттеуге болады. (**Energy Saving (Энергияны сақтау)** режимі Off (Өшіру) мәніне қойылған болса, тек **Smart Energy Saving (Смарт энергияны үнемдеу)** режиміне ауысуға болады. Ақылды қуат үнемдеу режимі OLED үлгілерінде қолжетімді емес.)

Local Contents Scheduler (Жергілікті мазмұнды жоспарлаушы)

- Белгілі бір модельдерге ғана қолданылады.
- Жоспарланған фотосуретті ойнату үшін ұсынылатын ажыратымдылық 4096 x 2160 немесе одан төмен болады.

Жоспарлы ойнатуды орнату

Local Contents Scheduler (Жергілікті мазмұнды жоспарлаушы) және **Photo & Video (Фотосурет және бейне)** қолданбасымен жоспарлы ойнату жасауға болады.

Фотосурет және бейне қолданбасымен жоспарлы ойнату

- 1-әдіс: фотосурет және бейне қолданбасындағы жоспарлы ойнату бөлімін қараңыз.
- 2-әдіс: **HOME** / ⌂ → 

1. Жоғарғы оң жақтағы **NEW SCHEDULED PLAYING (ЖАҢА ЖОСПАРЛЫ ОЙНАТУ)** түймесін басыңыз.
2. **LOCAL CONTENTS (ЖЕРГІЛІКТІ МАЗМҰН)** түймесін басыңыз.
3. Ойнатуға жоспарлау керек сақтау құрылғысын таңдаңыз.
4. **Photo & Video (Фотосурет және бейне)** қолданбасына өткеннен кейін ойнатуға жоспарлау керек мазмұнды таңдаңыз.
5. Жаңа жоспар жасау үшін жоспар мәліметтерін енгізіңіз.
6. Орнатылған уақытта ойнатылатын таңдалған мазмұнды қараңыз.

Сыртқы кіріспен жоспарлы ойнату

HOME / ⌂ → 

1. Жоғарғы оң жақтағы **NEW SCHEDULED PLAYING (ЖАҢА ЖОСПАРЛЫ ОЙНАТУ)** түймесін басыңыз.
2. **INPUT SOURCE (КІРІС КӨЗІ)** опциясын таңдаңыз.
3. Жаңа жоспар жасау үшін жоспар мәліметтерін енгізіңіз.
4. Орнатылған уақытта ойнатылатын таңдалған сыртқы кірісті қараңыз.

Screen Share (Экран бөлісу)

• Белгілі бір модельдерге ғана қолданылады.

Ұялы құрылғы немесе Windows компьютері сияқты құрылғылар экрандарын WiDi немесе Miracast сияқты сымсыз байланыстар арқылы монитордa көрсетуге мүмкіндік береді.

Screen Share (Экран бөлісу) функциясын пайдалану

HOME / ➔

1 Жоғарғы оң жақтағы **CONNECTION GUIDE (ҚОСУ НҰСҚАУЛЫҒЫ)** түймесімен қолжетімді нұсқаулықпен берілген нұсқауларға сәйкес қосыңыз.

2 Байланыс орнатылса, пайдаланушы құрылғысы мен монитор арасындағы Screen Share (Экран бөлісу) параметрі қосылады.

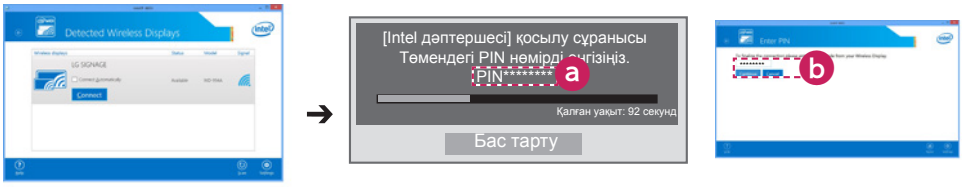
ЕСКЕРТПЕ

WiDi (Сымсыз дисплей) мүмкіндігін реттеу

WiDi — сымсыз дисплейдің қысқартылған түрі, Intel WiDi қолдайтын ноутбуктан дисплейге бейне мен дыбыс файлдарын сымсыз тарататын жүйе.
Бұл тек белгілі бір кіріс режимдерінде қолданылады (Құрамдас/Құрамдық/RGB/HDMI/DP/OPS/DVI-D).
Бұдан басқа режимдерде LG Signages құрылғысын жеке компьютер таба алмайды.

1 Ноутбукты кіру нүктесіне (AP) қосыңыз. (Бұл мүмкіндікті кіру нүктесінсіз (AP) қолдануға болады, бірақ оған қолайлы жұмыс істеуі үшін қосылуға кеңес беріледі.)
Ноутбуктегі Intel WiDi ( ) бағдарламасын қосыңыз.

2 Жақын жерде WiDi қолдайтын кез келген LG Signages құрылғысы табылды. Табылған дисплейлер тізімінде қосылатын Signages құрылғысын таңдап, «Қосылу» түймесін басыңыз. Signages құрылғысында көрсетілген 8-сандық PIN нөмірін (a) Ноутбуктің кіріс жолына (a) енгізіп, «Жалғастыру» түймесін басыңыз.



Signage экраны Ноутбук экраны

3 Ноутбук экраны Signage экранында 10 секунд ішінде пайда болады. Сымсыз орта экран көрсетуіне әсер етуі мүмкін.
Егер байланыс нашар болса, Intel WiDi байланысы жоғалуы мүмкін.

- LG Signage құрылғысын тіркемесе де болады.
- Intel WiDi туралы көбірек ақпарат алу үшін *http://intel.com/go/widi* сайтын қараңыз.
- Бұл WiDi 3.5 немесе кейіннен шыққан нұсқаларымен қалыпты жұмыс істейді.

Group Manager (Топ менеджері)

• Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.

Осы үлгі негізіндегі мазмұн өңдеу бағдарламасымен мазмұнды шығаруға, басқаруға және ойнатуға болады. Үш режим бар: негізгі, қосымша және оқшау. Негізгі және қосымша режим арасында жоспарлар таратуға және ойнатуға бағдарлама пайдаланылуы мүмкін. Сонымен қатар, бұл ұялы құрылғыға немесе компьютерге өте береді.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Компьютерден немесе ұялы құрылғыдан USB дискісінде/SD картасында сақталған ең көбі 5000 кескінді көрсетуге болады. 5000-нан көп кескінді компьютерде немесе мобильді құрылғыда көрсету мүмкін емес. Оған қоса, USB дискісінде немесе SD картасында пайдалану үшін 1000-ға дейін кескін сақтауға болады. Егер 1000-нан аса кескін пайдаланылса, ортаға байланысты кескін тегіс көрсетілмеуі мүмкін.
- Қолдау көрсетілетін құрылғылар (Құрылғының немесе браузердің нұсқа түріне байланысты кейбір мүмкіндіктер қолжетімді болмауы мүмкін.)
  - Android 4.4 немесе одан кейінгі нұсқасы (Chromium v.38.0)
  - iOS 8 немесе одан кейінгі нұсқасы (Safari v.600.1.4 немесе одан кейінгі нұсқасы)
  - Компьютер: Chromium v.38.0
- Қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар (бұл бағдарлама мына ажыратымдылықтарға оңтайландырылған):
  - 360 x 640, 600 x 960, 375 x 667, 768 x 1024 және 1920 x 1080
- Егер UHD бейнелерін UHD моделінде ойнатсаңыз, өңдеу жылдамдығының шектеулеріне байланысты жоғары битрейтті бейнелер дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Мониторлар бір желіге қосылған кезде негізгі режимнен қосымша режимді таңдауға болады.
- 50 МБ үлкен бейне файлдарын мобильді құрылғылардан дұрыс жүктеп салу мүмкін емес. USB/SD сақтау құрылғылары арқылы файлдарды ойнатуды ұсынамыз.

Функция

Мына функциялар пайдаланушы таңдаған режимге сәйкес беріледі. Дегенмен, қосымша режим негізгі режимде таңдалған мониторға автоматты түрде орнатылады.

- Негізгі
  - Топ: қосу/өңдеу/өшіру (дыбыс деңгейі, артқы жарық, қайта іске қосу, шығу)
  - Мазмұн: қосу/өңдеу/өшіру
  - Жоспар: қосу/өңдеу/өшіру/тарату/ойнату
  - PIN нөмірін түзету / автоматты USB резервтік көшірмесі / USB резервтік көшірмесін қалпына келтіру / пошта параметрлері / QR коды / құрылғы режимі
- Қосымша
  - Негізгі режиммен таратылған жоспарды ойнатады
- Оқшау
  - Мазмұн: қосу/өңдеу/өшіру
  - Жоспар: қосу/өңдеу/өшіру/тарату/ойнату
  - PIN нөмірін түзету / QR коды / құрылғы режимі

Пайдалану жолы

- Мониторлар: іске қосу құралында бағдарламаны іске қосып, қажетті мазмұнды қосыңыз/өңдеңіз/жойыңыз.
- Мобильді құрылғылар: іске қосу құралында бағдарламаны іске қосып, QR коды немесе қамтамасыз етілген URL мекенжайы арқылы кіруге болады.

ЕСКЕРТПЕ

- Егер мобильді құрылғы пайдаланылса, PIN кодымен авторизация процесінен өту керек болады. Әдепкі PIN коды: «000000».
- ДК пайдалану кезінде мониторға ұқсас экранды көру үшін 1920 x 1080 (Full HD) ажыратымдылықтағы толық экран (F11) мүмкіндігін пайдаланыңыз.
- Таралған кестені өшіру үшін кестені өшіріп қайта таратыңыз.

Қолдау көрсетілетін фотосурет файлдары

Файл пішімі	Пішім	Элемент
jpeg, jpg	JPEG	• Ең азы: 64 x 64 • Ең үлкені: 1920 (Е) x 1080 (Б)
.png	PNG	• Ең азы: 64 x 64 • Ең үлкені: 1920 (Е) x 1080 (Б)

Қолдау көрсетілетін бейне кодектері

Photo & Video (Фотосурет және бейне) қолданбасының «Қолдау көрсетілетін бейне кодектері» кестесін қараңыз.

Бейне файлдарын ойнату кеңестері

Photo & Video (Фотосурет және бейне) қолданбасының «Бейне файлдарды ойнату кеңестері» қосымша бөлімін қараңыз.

Leveler Tool (Туралағыш)

- Белгілі бір модельдерге ғана қолданылады.

Өнімді сыртта корпусына орнату кезінде өнімді көлденеңінен және тігінен тура тұрғанын тексеруге болады.

Туралағышқа өту

HOME / ⌂ → 

Өнімнің тігінен немесе көлденеңінен бірқалыпты тұрғанын тексере аласыз.

Туралағыштан шығу

Қашықтан басқару құралындағы **EXIT** пернесін басу арқылы туралағыштан шығыңыз.

Өнім бұрышын тексеру

HOME / ⌂ → 

- Туралағыштағы көпіршікті және бұрыш көрсеткішін пайдалану арқылы өнімнің қисықтығын тексеруге болады.
- Сол/оң жаққа қисайғаны экранның сол жағындағы туралағыш және бұрыш көрсеткіші арқылы көрсетіледі.
- Алдыңғы/артқы еңіс экранның оң жағындағы туралағыш және бұрыш көрсеткіші арқылы көрсетіледі.

ЕСКЕРТПЕ

- Егер өнім кез келген бағытта 5 градустан аса қисайса, өнімнің түзетілуі тиісті бағытында көрсеткі жыпылықтайды.

Control Manager (Басқару менеджері)

- Белгілі бір модельдерге ғана қолданылады.

Веб-браузер арқылы дисплей күйін басқарып тексеруге болады.

Бұл функция компьютер мен ұялы құрылғыда қолжетімді.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар (бұл бағдарлама мына ажыратымдылықтарға оңтайландырылған):
  - 1280 x 1024 / 375 x 667
- Қолдау көрсетілетін браузерлер (бұл бағдарлама мына браузерлерге оңтайландырылған):
  - IE 11 немесе одан кейінгі нұсқасы / Chrome 50 немесе одан кейінгі нұсқасы / Firefox 38 немесе одан кейінгі нұсқасы
- Егер «OSD Portrait Mode» мәніне орнатылса, түсірілген экранда көрсетілетін экрандық дисплей мәзірі альбомдық бағдарда болады.

Функция

- **Dashboard (Бақылау тақтасы)** – өнім күйінің түйіндемесін көрсетеді және әрбір бет сілтемелерін береді.
- **Device Control (Құрылғы басқару құралы)** – экран ашықтығын, дыбысты және кірісті реттейді, қайта орнатады, т.б.
- **Far Remote (Қашықтағы басқару құралы)** – өнімде нақты уақытта көрсетілетін кескінді көрсетеді және қашықтан басқару құралын қосады.
- **Picture (Сурет)** – сурет режимін, энергия үнемдеу, OSD портреті, т.б. орнатады.
- **Network (Желі)** – Signage атын, IP мекенжайын, т.б. орнатады.
- **Time (Уақыт)** – «Set Automatically» мүмкіндігін қосады немесе ажыратады және өнімге орнатылған ағымдағы уақытты көрсетеді.
- **Check Screen (Тексеру экраны)** – өнімнің ағымдағы кескін шығысын көрсетеді.
- **Door Monitor (Есік мониторы)** – өнім ашық немесе жабық екендігін көрсетеді және әрбір күйдің экран дыбысын өшіретін басқару құралдарын береді.
- **S/W update (Бағдарлама жаңарту)** – микробағдарлама жаңартуларын береді.
- **Charts (Диаграммалар)** – өнім температурасы, желдеткіш күйі, т.б. туралы ақпаратты диаграмма түрінде шығарады.
- **Fan Status (Желдеткіш күйі)** – өнімге орнатылған желдеткіш күйін көрсетеді.
- **Log (Журнал)** – өнімнің ақаулық жазбаларын шығарады.
- **System Information (Жүйе туралы ақпарат)** – өнімнің S/W нұсқасын, моделін, т.б. шығарады.
- **Media Library (Мультимедиалық кітапхана)** – мультимедиалық файлдарды өнімге жүктеп салады және жүктеп салынған файлды шығарады.

Пайдалану жолы

Дербес компьютерде

1 Басқару менеджерінің жүйеге кіру бетіне өту үшін, браузердің мекенжай жолағына «https:// Product IP address:3737» мәтінін енгізіңіз.

2 Құпия сөз терезесіне құпия сөзді енгізіңіз (Әдепкі құпия сөз – «000000»).

3 **Dashboard** терезесіне кіру үшін, құпия сөзді енгізгеннен кейін **Login** түймесін басыңыз.

4 Пайдаланушы мәзіріне кіру үшін, бет пішініндегі кескінді басыңыз (**Change Password**, **Logout**).

Мобильді құрылғыда (IP мекенжайын енгізу арқылы)

1 Басқару менеджерінің жүйеге кіру бетіне өту үшін, браузердің мекенжай жолағына «https:// Product IP address:3737» мәтінін енгізіңіз.

2 Құпия сөз терезесіне құпия сөзді енгізіңіз (Әдепкі құпия сөз – «000000»).

3 **Dashboard** терезесіне кіру үшін, құпия сөзді енгізгеннен кейін **Login** түймесін басыңыз.

4 Мәзірді жаю үшін, жоғарғы сол жақ бұрыштағы Мәзір түймесін басыңыз.

5 Пайдаланушы мәзіріне кіру үшін, бет пішініндегі кескінді басыңыз (**Change Password**, **Logout**).

Мобильді құрылғыда (QR кодын тану арқылы)

1 Басқару менеджері қолданбасын ашыңыз.

2 Жүйеге кіру бетіне өту үшін, QR кодын смартфонмен сканерлеңіз.

3 **Dashboard** терезесіне кіру үшін, құпия сөзді енгізгеннен кейін **Login** түймесін басыңыз.

4 Мәзірді жаю үшін, жоғарғы сол жақ бұрыштағы Мәзір түймесін басыңыз.

5 Пайдаланушы мәзіріне кіру үшін, бет пішініндегі кескінді басыңыз (**Change Password**, **Logout**).

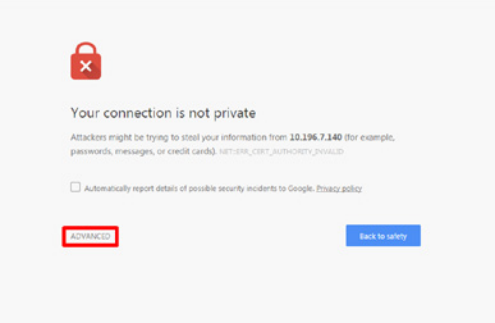
⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

- Қауіпсіздік протоколдарын қолдамайтын қолданбалар үшін, браузердегі қолданба экранында көрсетілген мекенжайды енгізу арқылы Басқару менеджеріне кіріңіз.

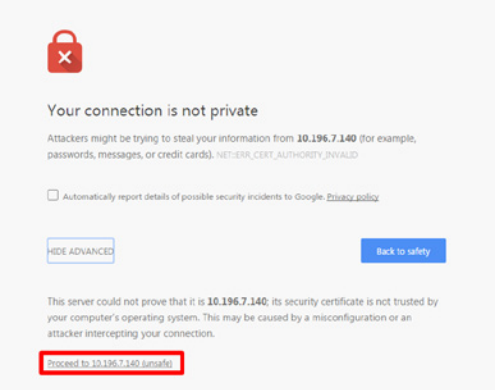
Кіруге әрекет жасау кезінде қауіпсіздік сертификатымен мәселелер кездессе, төмендегі қадамдарды орындаңыз.

Chrome браузерінде

1 **ADVANCED** опциясын басыңыз

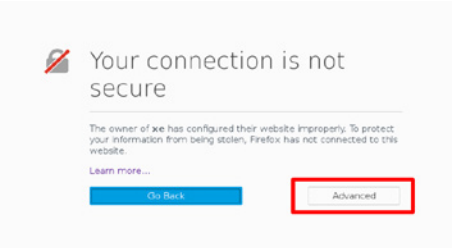


2 **Proceed to product IP address (unsafe)** опциясын басыңыз

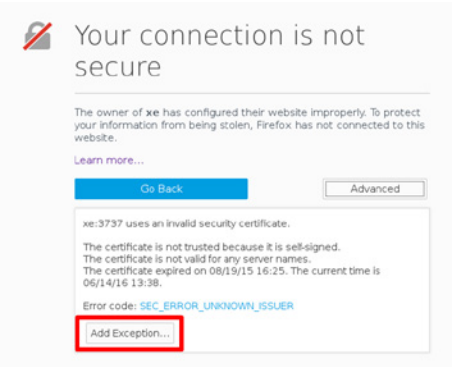


FireFox браузерінде

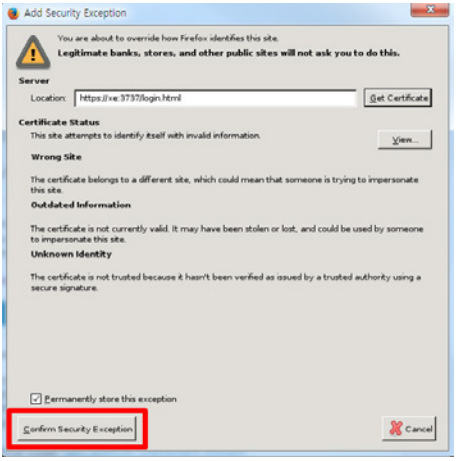
1 **Advanced** опциясын басыңыз



2 **Add Exception...** опциясын басыңыз

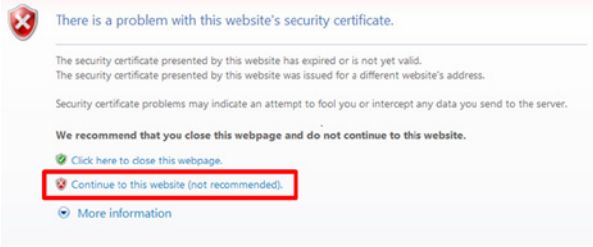


3 **Confirm Security Exception** опциясын басыңыз



Internet Explorer браузерінде

1 **Continue to this website (not recommended)** опциясын басыңыз.



*ОЖ (Операциялық жүйе) түріне немесе пайдаланылатын тіл параметрлеріне байланысты сілтемелер мен түймелердегі мәтін басқаша болуы мүмкін.

Multi-Screen (Көп экранды)

- Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.

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

Multi-Screen (Көп экранды) режиміне кіру

HOME / ➔ 

Экранның орналасуын таңдау үшін **Multi-screen (Көп экранды)** режимді енгізіңіз.

ЕСКЕРТПЕ

- Осы **Multi-screen (Көп экранды)** режимді енгізген кезде, тиімді ажыратымдылық автоматты таңдалғанға дейін экран жыпылықтап, белгілі құрылғыларда сурет дұрыс көрсетілмеуі мүмкін. Осы жағдай орын алса, мониторды қайта іске қосыңыз.

Экранның орналасуын таңдау

Ешбір экран орналасуын орнатпай **Multi-screen (Көп экранды)** режимді енгізген кезде, экран орналасуын таңдау мәзірі пайда болады.

Экран орналасуы мәзірі пайда болмаса, экран орналасуы мәзірінің жолағына өту үшін қашықтан басқару құралындағы жоғарғы көрсеткі пернесін басып, экран орналасуы мәзірін көрсету үшін оны таңдауға болады.

Экран орналасуы мәзірін жабу

Экран орналасуы мәзірінің жолағына өту үшін экран орналасуы мәзірінен қашықтан басқару құралындағы жоғарғы көрсеткі пернесін басып, экран орналасуы мәзірін жабу үшін оны таңдаңыз немесе **BACK** пернесін басыңыз.

Экранның кіргізу нүктесін өзгерту

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

ЕСКЕРТПЕ

- Басқа бөлектелген экрандар үшін таңдалған кіргізу нүктелерін қайта таңдауға болмайды. Оларды таңдау үшін, алдымен барлық экрандардың кіргізу нүктелерін қалпына келтіру мақсатында **RESET (ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ)** түймесін басыңыз.
- PIP режимі мазмұн бұру және OSD портреті 0-ге орнатылған кезде ғана қолжетімді.

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
MPEG-2	HEVC
VP9	VP9

Сурет идентификаторы параметрлері

- Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.

PICTURE ID (Сурет идентификаторы) опциясы бірнеше бағытта көрсету үшін инфрақызыл қабылдағыш арқылы белгілі бір бөліктің (дисплейдің) параметрі өзгертілгенде қолданылады. ИҚ қабылдағыш бар монитор мен басқа мониторлардың арасында аудио кабельдерді пайдаланып байланыс орнатуға болады. Әр монитор **Set ID (Құрылғы идентификаторы)** арқылы анықталады. Егер **PICTURE ID (Сурет идентификаторы)** қашықтан басқару құралы арқылы тағайындалса, қашықтан тек **PICTURE ID (Сурет идентификаторы)** және **Set ID (Құрылғы идентификаторы)** сәйкес келетін дисплейлерді ғана басқаруға болады.

1 Төменде көрсетілгендей **Set ID (Құрылғы идентификаторы)** параметрін орнатылған мониторларға тағайындаңыз.



2 **PICTURE ID (Сурет идентификаторы)** параметрін тағайындау үшін қашықтан басқару құралындағы **ON** түймесін басыңыз.

3 Қалаған таңдауыңызға **Set ID (Құрылғы идентификаторы)** параметрін тағайындаңыз.

- Сурет идентификаторынан алынған әр түрлі **Set ID (Құрылғы идентификаторы)** бар жинақ инфрақызыл сигналдармен басқарылмайды.

ЕСКЕРТПЕ

- Егер **PICTURE ID (СУРЕТ ИДЕНТИФИКАТОРЫ)** параметріне 2 мәні қойылса, 2 мәні болатын **Set ID (Құрылғы идентификаторы)** бар жоғарғы оң жақ мониторды ғана ИҚ сигналдармен басқаруға болады.
- Егер жасыл **OFF** түймесі **PICTURE ID (СУРЕТ ИДЕНТИФИКАТОРЫ)** үшін басылса, барлық мониторлар үшін **Picture ID (Сурет идентификаторлары)** өшеді. Егер қашықтан басқару құралындағы кез келген түйме басылса, **Set ID (Құрылғы идентификаторы)** мәніне қарамастан барлық мониторларды ИҚ сигналдармен басқаруға болады.

ИҚ КОДТАРЫ

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

Код (он алтылық)	Функция	Ескертулер
08	⏻ (ҚУАТ)	Қашықтан басқару құралының түймесі
C4	MONITOR ON	Қашықтан басқару құралының түймесі
C5	MONITOR OFF	Қашықтан басқару құралының түймесі
95	Energy Saving	Қашықтан басқару құралының түймесі
0B	INPUT	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	Дыбыс деңгейі (+)	Қашықтан басқару құралының түймесі
03	Дыбыс деңгейі (-)	Қашықтан басқару құралының түймесі
E0	BRIGHTNESS ^ (Бір бет жоғары)	Қашықтан басқару құралының түймесі
E1	BRIGHTNESS ˅ (Бір бет төмен)	Қашықтан басқару құралының түймесі
Тұрақты ток	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(MARK) (Кадр пішімі)	Қашықтан басқару құралының түймесі
4D	PSM (Сурет режимі)	Қашықтан басқару құралының түймесі
09	MUTE	Қашықтан басқару құралының түймесі
43	SETTINGS (Мәзір)	Қашықтан басқару құралының түймесі
99	Auto Config.	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	BACK	Қашықтан басқару құралының түймесі

Код (он алтылық)	Функция	Ескертулер
7B	TILE	Қашықтан басқару құралының түймесі
5B	EXIT	Қашықтан басқару құралының түймесі
72	PICTURE ID ON (ҚЫЗЫЛ)	Қашықтан басқару құралының түймесі
71	PICTURE ID OFF (ЖАСЫЛ)	Қашықтан басқару құралының түймесі
63	САРЫ	Қашықтан басқару құралының түймесі
61	КӨК	Қашықтан басқару құралының түймесі
B1	■	Қашықтан басқару құралының түймесі
B0	▶	Қашықтан басқару құралының түймесі
BA	❚❚	Қашықтан басқару құралының түймесі
8F	◀◀	Қашықтан басқару құралының түймесі
8E	▶▶	Қашықтан басқару құралының түймесі
5F	W.BAL	Қашықтан басқару құралының түймесі
3F	S.MENU	Қашықтан басқару құралының түймесі
7C	HOME	Қашықтан басқару құралының түймесі
97	SWAP	Қашықтан басқару құралының түймесі
96	MIRROR	Қашықтан басқару құралының түймесі

* Үлгіге байланысты кейбір перне кодтарын қолдау көрсетілмейді.

БІРНЕШЕ ӨНІМДІ БАСҚАРУ

• Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.

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

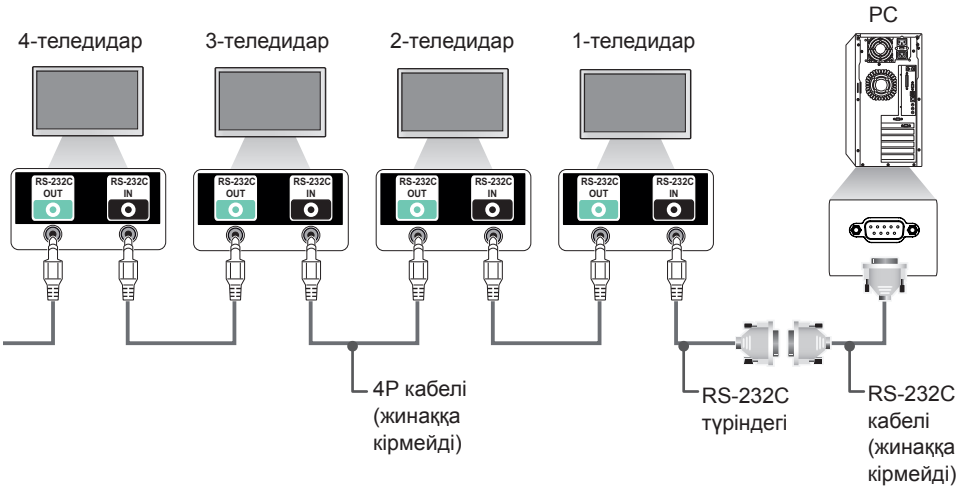
Option (Опция) мәзірінде Set ID (Құрылғы идентификаторы) қайталанбайтындай 1 - 1000 арасында болуы керек.

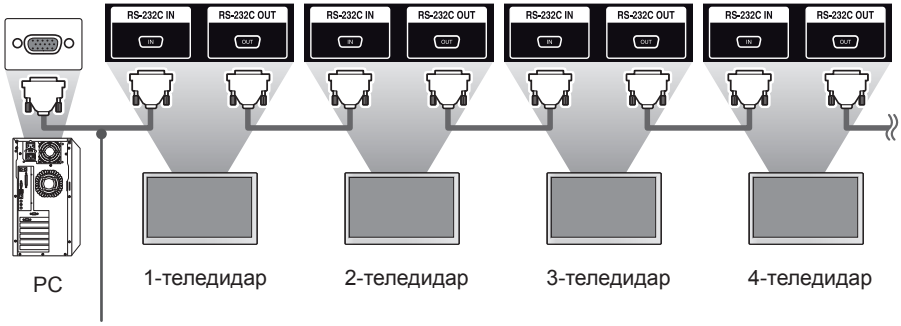
Кабельді жалғау

• Сурет үлгіге байланысты өзгеше болуы мүмкін.

Суретте көрсетілгендей RS-232C кабелін жалғаңыз.

RS-232C протоколы компьютер мен өнім арасында байланыс орнату үшін қолданылады. Компьютердің OSD мәзірінен өнімді қосуға/өшіруге, кіріс сигналының көзін таңдауға немесе экран көрінісі мәзірін реттеуге болады.





Байланыс параметрі

Бодпен берілген тасымалдау жылдамдығы: 9600 бит/сек

Деректің ұзындығы: 8 бит

Жұптық бит: жоқ

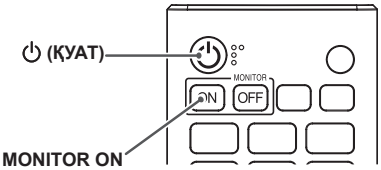
Стоп-бит: 1 бит

Ағындық басқару: жоқ

Байланыс коды: ASCII коды

ЕСКЕРТПЕ

- Үш сым арқылы жасалатын байланыс түрін пайдаланғанда (стандартты емес), инфрақызыл тізбекті жалғау әдісін қолдану мүмкін болмайды.
- Дұрыс қосылу үшін тек көрсетілген жыныстыны пайдаланыңыз.
- Тізбек (бірнеше мониторды басқаратын) бойы арқылы жалғанған мониторлар бірінен кейін бірі өшіріліп, қосылғанда, кейбір мониторлар қосылмауы мүмкін. Мұндай жағдайда, ол мониторларды **ҚУАТ** емес, **MONITOR ON** түймесін басу арқылы қосуға болады.



Пәрмендердің анықтамалық тізімі

		COMMAND		DATA (Он алтылық)
		1	2	
01	Power (Қуат)	k	a	00-01
02	Select input (Кіріс көзін таңдау)	x	b	«Кірісті таңдау» бөлімін қараңыз
03	Aspect Ratio (Кадр пішімі)	k	c	«Кадр пішімі» бөлімін қараңыз
04	Energy Saving (Энергияны үнемдеу)	j	q	«Қуатты үнемдеу» бөлімін қараңыз
05	Picture Mode (Сурет режимі)	d	x	«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	00 - 64
12	Balance (Баланс)	k	t	00 - 64
13	Sound Mode (Дыбыс режимі)	d	y	«Дыбыс режимі» бөлімін қараңыз
14	Mute (Дыбысты өшіру)	k	e	00 - 01
15	Volume Control (Дыбыс деңгейін реттеу)	k	f	00 - 64
16	Time 1 (year/month/day) (1-уақыт (жыл/ай/ күн))	f	a	«1-уақыт» бөлімін қараңыз
17	Time 2 (hour/minute/second) (2-уақыт (сағат/минут/секунд))	f	x	«2-уақыт» бөлімін қараңыз
18	Off time schedule (Өшіру уақыты кестесі)	f	c	00 - 01
19	On Time Schedule (Қосу уақыты кестесі)	f	b	00 - 01
20	Off Timer(Repeat mode/ Time) (Өшіру таймері (Қайталау режимі/ уақыт))	f	e	«Өшіру таймері» бөлімін қараңыз
21	On Timer(Repeat Mode/ Time) (Қосу таймері (Қайталау режимі/ уақыты))	f	d	«Қосу таймері» бөлімін қараңыз
22	Қосу таймерінің кірісі	f	u	Мына бөлімді қараңыз: «Қосу таймерінің кірісі».
23	No Signal Power Off (15Min) (Сигнал күші жоқ)	f	g	00 - 01
24	Auto power off (Автоматты өшіру)	m	n	00 - 01
25	Language (Тіл)	f	i	«Тіл» бөлімін қараңыз
26	Reset (Қалпына келтіру)	f	k	00 - 02
27	Current Temperature (Ағымдағы температура)	d	n	FF
28	Key (Перне)	m	c	«Кілт» бөлімін қараңыз
29	Time Elapsed (Өткен уақыт)	d	l	FF
30	Product Serial Number (Өнімнің сериялық нөмірі)	f	y	FF
31	Software Version (Бағдарламалық құрал нұсқасы)	f	z	FF
32	White Balance Red Gain (Ақ баланстың қызыл коэффициенті)	j	m	00 - FE
33	White Balance Green Gain (Ақ баланстың жасыл коэффициенті)	j	n	00 - FE
34	White Balance Blue Gain (Ақ баланстың көк коэффициенті)	j	o	00 - FE

		COMMAND		DATA (Он алтылық)
		1	2	
35	White Balance Red Offset (Ақ баланстың қызыл түске ығысуы)	s	x	00 - 7F
36	White Balance Green Offset (Ақ баланстың жасыл түске ығысуы)	s	y	00 - 7F
37	White Balance Blue Offset (Ақ баланстың көк түске ығысуы)	s	z	00 - 7F
38	Backlight (Артқы жарық)	m	g	00 - 64
39	Screen off (Экранды өшіру)	k	d	00 - 01
40	Tile Mode (Мозаика режимі)	d	d	00 - FF
41	Мозаика режимін тексеріңіз	d	z	FF
42	Tile ID (Мозаика идентификаторы)	d	i	«Мозаика идентификаторы» бөлімін қараңыз
43	Natural Mode (Табиғи режим)	d	j	00 - 01
44	DPM Select (DPM таңдау)	f	j	00 - 07
45	Remote Control/Local Key Lock (Қашықтан басқару/Жергілікті пернетақта құлпы)	k	m	00 - 01
46	Power On Delay (Қосылуды кешіктіру)	f	h	00 - FA
47	Fail Over Select (Істемей қалғанда таңдау)	m	i	00 - 02
48	Fail Over Input Select (Істемей қалғанда кіріс көзін таңдау)	m	j	«Істемей қалғанда кіріс көзін таңдау» бөлімін қараңыз
49	IR Operation (IR жұмысы)	t	p	00 - 02
50	Local Key Operation (Жергілікті пернені пайдалану)	t	o	00 - 02
51	Check the status (Күйді тексеру)	s	v	«Күйді тексеру» бөлімін қараңыз
52	Check Screen (Экранды тексеру)	t	z	00 - 01
53	Speakers (Динамиктер)	d	v	00 - 01
54	Daylight Saving Time (Жазғы уақытқа өту)	s	d	«Жазғы уақытқа өту» бөліміне қараңыз.
55	PM Mode (PM режимі)	s	n, 0c	00 - 03
56	ISM Method (ISM әдісі)	j	p	«ISM әдісі» бөліміне қараңыз.
57	Network Settings (Желі параметрлері)	s	n, 80(81) (82)	«Желі параметрлері» бөліміне қараңыз.
58	Auto-adjustment (Авто реттеу)	j	u	01
59	H Position (Көлденең орналасуы)	f	q	00 - 64
60	V Position (Тік орналасуы)	f	r	00 - 64
61	H Size (Көлденең өлшемі)	f	s	00 - 64
62	Power On Status (Қуатты қосу күйі)	t	r	00 - 02
63	Wake On LAN (Жергілікті желі арқылы қосу)	f	w	00 - 01
64	Intelligent Auto (Зерделі авто)	t	i	00 - 01
65	OSD Portrait Mode (OSD портрет режимі)	t	h	00 - 02
66	Reset to Initial Settings (Бастапқы параметрлерді қалпына келтіру)	t	n	00 - 01
67	Time Sync (Уақытты синхрондау)	s	n, 16	00 - 01
68	Contents Sync (Мазмұнды синхрондау)	t	g	00 - 01
69	Pivot Mode (Айналу режимі)	t	a	00 - 01
70	Studio Mode (Студия режимі)	s	n, 83	00 - 01
71	LAN Daisy Chain (LAN тізбекті қосылымы)	s	n, 84	00 - 01

		COMMAND		DATA (Он алтылық)
		1	2	
72	Content Rotation (Мазмұнды бұру)	s	n, 85	00 - 02
73	DPM Wake up Control (DPM оятуды басқару)	s	n, 0b	00 - 01
74	Scan Inversion (Сканерлеуді өзгерту)	s	n, 87	00 - 01
75	Beacon	s	n, 88	00 - 01
76	Aspect Ratio(Rotation) (Кадр пішімі (бұру))	s	n, 89	00 - 01
77	Easy Brightness Control Mode (Оңай жарық басқару режимі)	s	m	00 - 01
78	Easy Brightness Control Schedule (Оңай жарық басқару кестесі)	s	s	Оңай жарық басқару кестесі бөлімін көріңіз
79	MultiScreen Mode & Input (Көп экранды режим және кіргізу нүктесі)	x	c	MultiScreen Mode & Input (Көп экранды режим және кіргізу) бөлімін қараңыз
80	Aspect Ratio(MultiScreen) (Пішімдік арақатынас (Көп экранды режим))	x	d	Aspect Ratio(MultiScreen) (Пішімдік арақатынас (Көп экранды режим)) бөлімін қараңыз
81	Screen Mute(MultiScreen) (Экран дыбысын өшіру (Көп экранды режим))	x	e	Screen Mute(MultiScreen) (Экран дыбысын өшіру (Көп экранды режим)) бөлімін қараңыз
82	Screen Off Always (Экран әрқашан өшірулі)	s	n, 0d	00 - 01
83	Screen Video Freeze (Экран бейнесінің қатуы)	k	x	00 - 01
84	Wireless Wake On LAN (Сымсыз жергілікті желі сигналы арқылы ояну)	s	n, 90	00 - 01
85	JustScan Toggle (JustScan қосқышы)	s	n, 91	00 – 01
86	Holiday Schedule Mode (Мереке кестесі режимі)	s	n, 1a	00 – 01
87	Holiday Schedule (Мереке кестесі)	s	n, 1b	Holiday Schedule (Мереке кестесі) бөлімін көріңіз
88	Dual Screen Off (Қос экран өшірулі)	s	n, 92	00 – 02
89	Fan Control (Желдеткішті басқару элементі)	d	o	00 – 03
90	Fan Failure Check (Желдеткіш ақауын тексеру)	d	w	FF
91	Luminance Value Read (Жарықтық мәні оқылды)	m	u	FF
92	BLU Maintenance (BLU техникалық қызмет көрсету)	m	t	00 – 01
93	Power Indicator Settings (Қуат индикаторы параметрлері)	f	o	00 – 01
94	OSD Display (OSD дисплейі)	k	l	00 – 01
95	Semi-Transparent Brightness (Жартылай мөлдір жарықтық)	s	n, 95	00-64
96	Hybrid Mode (Аралас режим)	s	n, 96	00-02
97	Return Interval (Кері жүріс аралығы)	s	n, 97	00-0a
98	Proximity Sensitivity (Жақындықты сезгіштік)	s	n, 98	00-02
99	HDMI IT Contents (HDMI IT мазмұндары)	s	n, 99	00-01
100	UPnP Mode (UPnP режимі)	s	n, 9c	00-01
101	Model Name check (Үлгі атауын тексеру)	f	v	FF
102	No Signal Image (Сигнал жоқ болғандағы кескін)	s	n, a9	00-01

* Ескертпе: Сыртқы кіргізу нүктесі пайдаланбаған кезде, пәрмендер жұмыс істемеуі мүмкін. Кейбір пәрмендер үгіге байланысты қолданылмауы мүмкін.

Жіберу/Қабылдау протоколы

Transmission

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

* [Command1]: зауыттық параметрлер мен пайдаланушы параметрлері режимдерінің арасын анықтайды.
* [Command2]: монитор параметрлерін басқарады.
* [Set ID]: басқарғыңыз келген құрылғыны таңдау үшін пайдаланылады. Әр құрылғыға 1 мен 1000 (01H пен 3E8H) аралығындағы бірегей құрылғы идентификаторын экрандық мәзірдегі «Settings» (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]: пәрмендердің регистрі. ASCII кодындағы «0x0D» мәніне сәйкес келеді.
* [ ]: ақ бос орын. ASCII кодындағы «0x20» мәніне сәйкес келеді.

Acknowledgement

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

* Қалыпты деректер қабылданғанда, өнім осы пішімге негізделген растау хабарын жібереді. Бұл кезде деректер FF болса, ол ағымдағы күй деректерін білдіреді. Деректер жазу режимінде болса, ол компьютердің деректерін береді.
* Егер пәрмен «00» (=0x00) құрылғы идентификаторымен жіберілсе, деректер барлық мониторларда көрсетіледі және олар ешқандай растау (ACK) жібермейді.
* Егер «FF» деректер мәні басқару режимінде RS-232C арқылы жіберілсе, функцияның ағымдағы параметр мәнін тексеруге болады (тек кейбір функциялар үшін).
* Үлгіге байланысты кейбір пәрмендерге қолдау көрсетілмейді.

01. Power (Қуат) (Command: k a)
Құрылғыны қосу/өшіру басқару элементтері.

Transmission

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

Деректер 00: Өшіру
01: Қосу

Acknowledgement

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

*Монитор толық қосылғанда ғана растау сигналы дұрыс қайтады.
* Тасымалдау және растау сигналдарының арасында кідіріс уақыты болуы мүмкін.

02. Select Input (Кіріс көзін таңдау) (Command: x b)
Кіріс сигналын таңдайды.

Transmission

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

Деректер 20: AV
40: КОМПОНЕНТ
60: RGB
70: DVI-D (PC)
80: DVI-D (DTV)
90: HDMI1 (DTV)
A0: HDMI1 (PC)
91: HDMI2/OPS (DTV)
A1: HDMI2/OPS (PC)
92: OPS/HDMI3/DVI-D (DTV)
A2: OPS/HDMI3/DVI-D (PC)
95: OPS/DVI-D (DTV)
A5: OPS/DVI-D (PC)
96: HDMI3/DVI-D (DTV)
A6: HDMI3/DVI-D (PC)
98: OPS (DTV)
A8: OPS (PC)
C0: DISPLAYPORT (DTV)
D0: DISPLAYPORT (PC)
E0: SuperSign webOS ойнатқышы
E1: басқалар
E2: Көп экранды режим

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты кейбір кіріс сигналдарға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
** WebOS ойнатқышы SuperSign W немесе SuperSign Premium бағдарламасынан таратылмаса, NG мүмкіндігіне оралады.

03. Aspect Ratio (Кадр пішімі) (Command: k c)
Кадр пішімін реттейді.

Transmission

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

Деректер 01: 4:3
02: 16:9
04: Ұлғайту
06: Бағдарламамен орнату
09: Тек қарап шығу (720p немесе одан көп)
10 мен 1F аралығында: кино масштабы 1 мен 16 аралығында
21: 58:9
30: Тік масштабтау
31: Қолмен масштабтау

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

Acknowledgement

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

04. Energy Saving (Энергияны үнемдеу) (Command: j q)
Қуат үнемдеуді мәнін орнатады.

Transmission

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

Деректер 00: Өшіру
01: Ең аз
02: Орташа
03: Ең көп
04: Автоматты
05:Экранды өшіру

Acknowledgement

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

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

05. Picture Mode (Сурет режимі) (Command: d x)
Сурет режимін таңдайды.

Transmission

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

Деректер 00: Жарық
01: Стандартты
02: Кинотеатр
03: Спорт
04: Ойын
05: 1-эксперт
06: 2-эксперт
08: APS
09: Фотосурет
10: Сенсорлық
11: Калибрлеу

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты кейбір сурет режимдеріне қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

06. Contrast (Контраст) (Command: k g)
Экран контрастын реттейді.
Transmission
[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00 - 64: Контраст 0 - 100
Acknowledgement
[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

07. Brightness (Жарықтық) (Command: k h)
Экран жарықтығын реттейді.
Transmission
[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00 - 64: Жарықтық 0 - 100
Acknowledgement
[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

08. Sharpness (Айқындылық) (Command: k k)
Экран айқындығын реттейді.
Transmission
[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00 - 32: Айқындылық 0 - 50
Acknowledgement
[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

09. Color (Түс) (Command: k, i)
Экранның түсін реттейді.
Transmission
[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00 - 64: Түс 0 - 100
Acknowledgement
[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

10. Tint (Реңк) (Command: k j)
Экранның реңкін реттейді.
Transmission
[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00 - 64: Реңк қызыл 50-ден жасыл 50-ге
Acknowledgement
[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

11. Color Temperature (Түс температурасы) (Command: x u)
Экранның түс температурасын реттейді.
Transmission
[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00 - 64: 50 жылыдан 50 суыққа
Acknowledgement
[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

12. Balance (Баланс) (Command: k t)
Түс балансын реттейді.
Transmission
[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00 - 64: 50 сол жақтан 50 оң жаққа
Acknowledgement
[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

13. Sound Mode (Дыбыс режимі) (Command: d y)
Дыбыс режимін таңдайды.
Transmission
[d][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 01: Standard (Стандартты)
02: Music (Музыка)
03: Cinema (Кино)
04: Sports (Спорт)
05. Ойын
07: News (Жаңалықтар)
(Clear Voice III (Таза дауыс III))
Acknowledgement
[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

14. Дыбысты өшіру (Command: k e)
Дыбысты өшіреді/дыбысты қосады.
Transmission
[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00: Дыбысты өшіру
01: Дыбысты ашу
Acknowledgement
[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

15. Дыбыс деңгейін реттеу (Command: k f)
Ойнату дыбыс деңгейін реттейді.
Transmission
[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00 - 64: Volume (Дыбыс деңгейі) 0 - 100
Acknowledgement
[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

16. Time 1(Year/ Month/ Day) (1-уақыт (жыл/ай/күн) (Command: f a)
Уақыт 1 (жыл/ай/күн) мәндерін орнатады немесе Автоматты уақытты орнатады.
Transmission
1. [f][a][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]
2. [f][a][ ][Set ID][ ][0][0][ ][Data1][ ][Cr]

1.Уақыт 1 (жыл/ай/күн) опциясын орнату
Data1 04 - 1B: 2014 - 2037 жыл
Data2 01 - 0C: қаңтар-желтоқсан
Data3 01 - 1F: 1-ші 31-ші
* «fa [Set ID] ff» деп енгізіп, Time 1 (1-уақыт) (жыл/ай/күн) параметрлерін көріңіз.

2. Автоматты уақытты орнату
Деректер 00: Автоматты
01: Қолмен
* Автоматты уақыттың орнатылған мәнін көру үшін «fa [Set ID] 00 ff» пәрменін енгізіңіз.
Acknowledgement
1. [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]
2. [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][0][0][Data1][x]

17. Time 2 (2-уақыт) (сағат/минут/секунд) (Command: f x)
Time 2 (2-уақыт) (сағат/минут/секунд) мәнін реттейді.
Transmission
[f][x][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1 (1-деректер) 00 - 17: 00 - 23 сағат
Data2 (2-деректер) 00 - 3B: 00 - 59 минут
Data3 (3-деректер) 00 - 3B: 00 - 59 секунд
* «fx [Set ID] ff» деп енгізіп, Time 2 (2-уақыт) (сағат/минут/секунд) параметрлерін көріңіз.
** Бұл функция Time 1 (1-уақыт) (жыл/ай/күн) қойылғанда ғана қол жетімді болады.
Acknowledgement
[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

18. Off Time Schedule (Өшіру уақыты кестесі) (Command: f, c)
Өшіру уақыты кестесін қосады/өшіреді.
Transmission
[f][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00: Өшіру
01: Қосу
Acknowledgement
[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

19. On Time schedule (Қосу уақыты кестесі) (Command: f, b)
Қосу уақыты кестесін қосады/өшіреді.
Transmission
[f][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00: Өшіру
01: Қосу
Acknowledgement
[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

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

Өшіру таймері (Қайталау/Уақыт) параметрлерін реттейді.

Transmission

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

Data1
1. f1h - f7h (деректер оқу)
F1: Өшіру таймерінің 1-ші дерегін оқиды
F2: Өшіру таймерінің 2-ші дерегін оқиды
F3: Өшіру таймерінің 3-ші дерегін оқиды
F4: Өшіру таймерінің 4-ші дерегін оқиды
F5: Өшіру таймерінің 5-ші дерегін оқиды
F6: Өшіру таймерінің 6-шы дерегін оқиды
F7: Өшіру таймерінің 7-ші дерегін оқиды
2. e1h - e7h (бір индексті жою), e0h (барлық индекстерді жою)
E0: Өшіру таймерінің барлық параметрлерін өшіреді
E1: 1-ші өшіру таймерін өшіреді
E2: 2-ші өшіру таймерін өшіреді
E3: 3-ші өшіру таймерін өшіреді
E4: 4-ші өшіру таймерін өшіреді
E5: 5-ші өшіру таймерін өшіреді
E6: 6-шы өшіру таймерін өшіреді
E7: 7-шы өшіру таймерін өшіреді
3. 01h - 0Ch (өшіру таймеріне апта күнін қояды)
01: Once (Бір рет)
02. Daily (Күн сайын)
03: Дүй - Жұм
04: Дүй - Сен
05: Сен - Жек
06. Every Sunday (Жексенбі сайын)
07. Every Monday (Дүйсенбі сайын)
08. Every Tuesday (Сейсенбі сайын)
09. Every Wednesday (Сәрсенбі сайын)
0A. Every Thursday (Бейсенбі сайын)
0B. Every Friday (Жұма сайын)
0C. Every Saturday (Сенбі сайын)
Data2 00 - 17: 00 - 23 сағат
Data3 00 - 3B: 00 - 59 минут
* Өшіру таймері тізімін оқу немесе жою үшін [Data2] [Data3] мәні FFH етіп орнатылуға тиіс.
1-мысал: fe 01 f1 ff ff – Өшіру таймеріндегі бірінші индекс дерегін оқиды.
2-мысал: fe 01 e1 ff ff - Өшіру таймеріндегі бірінші индекс дерегін оқиды.
3-мысал: fe 01 04 02 03 - Өшіру таймеріне дүйсенбіден сенбіге дейін 02:03 қойылады.
* Бұл функция тек 1-уақыт (жыл/ай/күн) және 2-уақыт (сағат/минут/секунд) орнатылғанда ғана қолданылады.

Acknowledgement

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

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

Қосу таймері (Қайталау/Уақыт) параметрлерін реттейді.

Transmission

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

Data1
1. f1h - f7h (деректер оқу)
F1: Қосу таймерінің 1-ші дерегін оқиды
F2: Қосу таймерінің 2-ші дерегін оқиды
F3: Қосу таймерінің 3-ші дерегін оқиды
F4: Қосу таймерінің 4-ші дерегін оқиды
F5: Қосу таймерінің 5-ші дерегін оқиды
F6: Қосу таймерінің 6-шы дерегін оқиды
F7: Қосу таймерінің 7-ші дерегін оқиды
2. e1h - e7h (бір индексті жою), e0h (барлық индекстерді жою)
E0: Қосу таймерінің барлық параметрлерін өшіреді
E1: 1-ші қосу таймерін өшіреді
E2: 2-ші қосу таймерін өшіреді
E3: 3-ші қосу таймерін өшіреді
E4: 4-ші қосу таймерін өшіреді
E5: 5-ші қосу таймерін өшіреді
E6: 6-шы қосу таймерін өшіреді
E7: 7-шы қосу таймерін өшіреді
3. 01h - 0Ch (қосу таймеріне апта күнін қояды)
01: Once (Бір рет)
02. Daily (Күн сайын)
03: Дүй - Жұм
04: Дүй - Сен
05: Сен - Жек
06. Every Sunday (Жексенбі сайын)
07. Every Monday (Дүйсенбі сайын)
08. Every Tuesday (Сейсенбі сайын)
09. Every Wednesday (Сәрсенбі сайын)
0A. Every Thursday (Бейсенбі сайын)
0B. Every Friday (Жұма сайын)
0C. Every Saturday (Сенбі сайын)
Data2 00 - 17: 00 - 23 сағат
Data3 00 - 3B: 00 - 59 минут
* Қосу таймері тізімін оқу немесе жою үшін [Data2][Data3] мәні FF етіп орнатылуға тиіс.
1-мысал: fd 01 f1 ff ff - Қосу таймеріндегі бірінші индекс дерегін оқиды.
2-мысал: fe 01 e1 ff ff - Қосу таймеріндегі бірінші индекс дерегін оқиды.
3-мысал: fe 01 04 02 03 - Қосу таймеріне дүйсенбіден сенбіге дейін 02:03 қойылады.
* Бұл функция тек 1-уақыт (жыл/ай/күн) және 2-уақыт (сағат/минут/секунд) орнатылғанда ғана қолданылады.
* Бұл функция тек 22 мәнінен кейін ғана қалыпты жұмыс жасайды.
Таймерді қосу кірісі енгізілді.

Acknowledgement

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

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

Ағымдағы On Time (Уақыт параметрі) үшін сыртқы енгізбені таңдап, жаңа кестені қосыңыз.

Transmission

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

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

Деректер (кестені қосу)
40: КОМПОНЕНТ
60: RGB
70: DVI-D
A0: HDMI1
A1: HDMI2/OPS
A2: OPS/HDMI3/DVI-D
A5: OPS/DVI-D
A6: HDMI3/DVI-D
A8: OPS
D0: DISPLAYPORT

Data1 (1-деректер) (кестені оқу)
1. f1h - f7h (деректерді оқу)
F1: 1-ші кесте кірісін таңдау
F2: 2-ші кесте кірісін таңдау
F3: 3-ші кесте кірісін таңдау
F4: 4-ші кесте кірісін таңдау
F5: 5-ші кесте кірісін таңдау
F6: 6-шы кесте кірісін таңдау
F7: 7-ші кесте кірісін таңдау

Data2 (кестені оқу)
FF

* Кесте кірісін оқу үшін [Data2] үшін FF енгізіңіз.
Кесте деректерін оқуға әрекеттенгенде [Data1] үшін кесте болмаса, дисплейде мәтіндік «NG» көрсетіліп, әрекет орындалмайды.
(1-мысал: fu 01 90 - әр кесте кірісін бір жол төмен жылжыту және 1-ші кесте кірісін HDMI режимінде сақтау.)
(2-мысал: fu 01 f1 ff - 1-ші кесте кірісін оқу.)
* Бұл функцияға тек 1 (жыл/ай/күн), 2 (сағат/минут/секунд) және Қосу уақыты (қайталау режимі/уақыт) орнатылған кезде қолдау көрсетіледі.
* Бұл функция соңғы кірісте жұмыс жасайды.
* Кіріс жіберу кезінде, компьютер немесе DTV пішімінде мүмкін және шығыс компьютер пішімінде растау үшін мүмкін болады.
(мысалы, HDMI1 үшін, 0x90 және 0xA кіріске орнатылады, ал 0xA0 растау үшін басып шығарылады.)
** Кейбір үлгілерде оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

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

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

23. No Signal Power Off (15Min) (Сигнал күші жоқ)
(Command: f g)

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

Transmission

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

Деректер 00: Off (Өшіру)
01: On (Қосу)

Acknowledgement

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

24. Auto power off (Авто өшіру) (Command: f g)

Мониторды 4 сағаттан кейін қуатты автоматты түрде өшіретін етіп орнатады.

Transmission

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

Деректер 00: Odd (Өшіру)
01: 4 Hours (4 сағат).

Acknowledgement

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

25. Language (Тіл) (Command: f i)

OSD тілін орнатады.

Transmission

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

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

Acknowledgement

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

26. Reset (Қалпына келтіру) (Command: f k)
Қалпына келтіру функциясын орындайды.
Экранды бастапқы қалпына келтіру әрекетін тек RGB кіріс режимінде орындауға болады.

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

Деректер 00: Суретті қалпына келтіру
01: экранды қалпына келтіру
02: Бастапқы параметрлер

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

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

27. Current temperature (Ағымдағы температура) (Command: d n)
Ішкі температураны тексереді.

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

Деректер FF: күйді тексеру

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

* Температура он алтылық мәнмен көрсетіледі.

28. Key (Перне) (Command: m c)
Қашықтан басқару құралының ИҚ үшін перненің кодын жібереді.

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

Деректер IR_KEY_CODE

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

Перне кодтарын ИҚ кодтарынан қараңыз.
* Үлгіге байланысты кейбір перне кодтарын қолдау көрсетілмейді.

29. Time elapsed (Өткен уақыт) (Command: d l)
Өткен уақытты тексереді.

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

Деректер FF: күйді оқу

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

* Алынған деректер он алтылық мәнмен көрсетілген.

30. Product serial number (Өнімнің сериялық нөмірі) (Command: f y)
Өнімнің сериялық нөмірін тексереді.

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

Деректер FF: өнімнің сериялық нөмірін тексеру

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

* Деректер — ASCII коды.

31. Software Version (Бағдарламалық құрал нұсқасы) (Command: f z)
Өнімнің бағдарламалық құралының нұсқасын тексереді.

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

Деректер FF: бағдарламалық құрал нұсқасын тексеру

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

32. White Balance Red Gain (Ақ баланстың қызыл коэффициенті) (Command: j m)

Ақ түс балансының қызыл коэффициенті мәнін реттейді.

Transmission

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

Деректер 00 - FE: 0 - 254 қызылға жету
FF: қызылға жету мәнін тексереді

Acknowledgement

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

33. White Balance Green Gain (Ақ баланстың жасыл коэффициенті) (Command: j n)

Ақ баланстың жасыл коэффициенті мәнін реттейді.

Transmission

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

Деректер 00 - FE: 0 - 254 жасылды күшейту
FF: жасылға жету мәнін тексереді

Acknowledgement

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

34. White Balance Blue Gain (Ақ баланстың көк коэффициенті) (Command: j o)

Ақ түс балансының көк коэффициенті мәнін реттейді.

Transmission

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

Деректер 00 - FE: 0 - 254 көкті күшейту
FF: көкке жету мәнін тексереді

Acknowledgement

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

35. White Balance Red Offset (Ақ баланстың қызыл түске ығысуы) (Command: s x)

Ақ түс балансынан қызыл түске ығысуы мәнін реттейді.

Transmission

[s][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00 - 7F: 0 - 127 қызылды ығыстыру
FF: қызылды ығыстыру мәнін тексереді

Acknowledgement

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

36. White Balance Green Offset (Ақ баланстың жасыл түске ығысуы) (Command: s y)

Ақ түс балансынан жасыл түске ығысуы мәнін реттейді.

Transmission

[s][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00 - 7F: 0 - 127 жасылды ығыстыру
FF: жасылды ығыстыру мәнін тексереді

Acknowledgement

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

37. White Balance Blue Offset (Ақ баланстың көк түске ығысуы) (Command: s z)

Ақ баланстың көк түске ығысуы мәнін реттейді.

Transmission

[s][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00 - 7F: 0 - 127 көкті ығыстыру
FF: көкті ығыстыру мәнін тексереді

Acknowledgement

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

38. Backlight (Артқы жарық) (Command: m g)
Артқы жарық ашықтығын реттейді.

Transmission

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

Деректер 00 - 64: артқы жарық 0 - 100

Acknowledgement

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

39. Screen Off (Экранды өшіру) (Command: k d)
Экранды қосады немесе өшіреді.

Transmission

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

Деректер 00: экранды қосады
01: экранды өшіреді

Acknowledgement

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

** Кейбір модельдерде оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
** Қос экранды модельдерде 88 экран өшіру пәрмендері пайдаланылуы қажет. Қос экран өшірулі.

40. Tile Mode (Мозаика режимі) (Command: d d)
Мозаика режимін орнатады және мозаика жолдары мен бағандарының мәндерін орнатады.

Transmission

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

Деректер 00 - FF: бірінші байт - мозаика бағаны
Екінші байт - мозаика жолы

* 00, 01, 10 және 11 мозаика режимінің өшкенін білдіреді
** Үлгіге байланысты ең үлкен мән басқаша болуы мүмкін.

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

41. Check Tile Mode (Мозаика режимін тексеру) (Command: d z)
Мозаика режимін тексереді.

Transmission

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

Деректер FF: мозаика режимін тексереді

Acknowledgement

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

Data1 00: мозаика режимі өшірулі
01: мозаика режимін қосу
Data2 00 - 0F: мозаика бағаны
Data3 00 - 0F: мозаика жолы

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

42. Tile ID (Мозаика идентификаторы) (Command: d i)
Өнімнің Tile ID (Мозаика идентификаторы) мәнін орнатады.

Transmission

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

Деректер 01 - E1:01 - 225 мозаика идентификаторы**
FF: мозаика идентификаторын тексереді

** Деректер мәні жол x баған мәнінен аспауы керек.

Acknowledgement

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

* Жол x баған мәнінен асатын деректер мәні енгізілгенде (0xFF басқа),
ACK параметрі NG айналады.
* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

43. Natural Mode (Табиғи режим) (мозаика режимінде) (Command: d j)
Кескінді табиғи етіп көрсеткенде, кескіннің әдетте мониторлар арасында көрсетілетін бір бөлігі түсіп қалады.

Transmission

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

Деректер 00: Өшіру
01: Қосу

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

44. DPM Select (DPM таңдау) (Command: f j)

DPM (дисплей қуатын басқару) функциясын орнату үшін.

Transmission

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

Деректер 00: Өшіру
01: 5 секунд
02: 10 секунд
03: 15 секунд
04: 1 минут
05: 3 минут
06: 5 минут
07: 10 минут

Acknowledgement

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

45. Remote Control/Local Key Lock (Қашықтан басқару/Жергілікті пернетақтаны құлыптау) (Command: k m)

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

Transmission

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

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

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

Acknowledgement

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

46. Power On Delay (Қосылуды кешіктіру) (Command: f h)

Қосылған кезде кесте кідірісін орнатады. (бірлік: секунд).

Transmission

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

Деректер 00 - FA: мин. 0 - көп дегенде 250 (секунд)

* Үлгіге байланысты ең үлкен мән басқаша болуы мүмкін.

Acknowledgement

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

47. Fail Over Select (Істемей қалғанда таңдау) (Command: m i)

Автоматты ауыстырып қосуға кіріс режимін таңдайды.

Transmission

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

Деректер 00: Өшіру
01: Автоматты
02: Қолмен

Acknowledgement

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

48. Fail Over Input Select (Істемей қалғанда кіріс көзін таңдау) (Command: m j)

Автоматты кіріс қосқышы үшін кіріс көзін таңдайды.

* Бұл пәрмен Fail Ауысу режимі Пайдаланушы режиміне орнатылғанда ғана қолжетімді.

Transmission

[t][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер: 1 мен N-1 аралығында (Енгізу басымдылығы: 1 мен N-1 аралығында)
40: КОМПОНЕНТ
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2/OPS
92: OPS/HDMI3/DVI-D
95: OPS/DVI-D
96: HDMI3/DVI-D
98: OPS
C0: DISPLAYPORT

Деректер N : E0: ІШКІ жад
E1: USB
E2: SD КАРТАСЫ

Acknowledgement

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

* Кейбір үлгілер кіріс сигналдарына қолдау көрсетпеуі мүмкін.
* Деректер саны (N) үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.
(Деректер саны қолдау көрсетілетін кіріс сигналдарына байланысты.)
* N деректерінен төмен мәндер (мысалы, E0, E1, E2) ғана соңғы мәлімет мәні ретінде қабылданады және оларға үлгіге қарай қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
* Бұл мүмкіндік соңғы кіріс ретінде пайдаланылады және DTV пішіміндегі деректерге қолдау көрсетеді.

49. IR Operation (ИҚ жұмысы) (Command: t p)

Өнімнің ИҚ жұмысының параметрлерін реттейді.

Transmission

[t][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00: пернелердің барлығын құлыптайды
01: «Қуат» пернесінен басқа пернелердің барлығын құлыптайды
02: пернелердің барлығын құлыптайды

Acknowledgement

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

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

50. Local Key Operation (Жергілікті перне жұмысы) (Command: t o)

Өнімнің жергілікті перне жұмысының параметрлерін реттейді.

Transmission

[t][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00: барлық пернелердің құлпын ашады
01: қуат пернесінен басқа пернелердің барлығын құлыптайды
02: барлық пернелерді құлыптайды

Acknowledgement

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

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

51. Status (Күй) (Command: s v)

Өнімнің ағымдағы сигнал күйін тексереді.

Transmission

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

Деректер 02: сигналдың бар-жоғын тексереді
03: PM режимін тексеріңіз.
05: 1 және 2-жарық сенсорларының дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексереді.
06: пайдаланылатын жарықтық сенсоры:
07: үстіңгі, астыңғы және негізгі температура сенсорларының дұрыс істеп тұруын тексереді.
08: монитор соңғы рет өшірілген кездегі әр температура сенсорының температурасы.
09: Fan Speed (Желдеткіш жылдамдығы)
10: RGB сезу OK/NG (Экранды тексеру)

Acknowledgement

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

Деректер: 02 (сигнал табылғанда)
Data1 00: сигнал жоқ
01: сигнал бар

Деректер: 03 (PM режимін тексергенде)
Data1 00: PM режимі Экран қосулы күйіне орнатылғанда
01: PM режимі Экран өшірулі күйіне орнатылғанда
02: PM режимі Экран әрқашан өшірулі күйіне орнатылғанда
03: тұрақты өлшемдер арақатынасы режимінде.
04: Экранды өшіру және артқы жарық күйі (Сыртқы режим)

Деректер: 05 (жарықтық сенсорлары дұрыс жұмыс істейтінін тексерген жағдайда)
Data1 00: барлығы қалыпты
01: 1-BLU сенсоры қалыпты, 2-BLU сенсоры өшіп тұр
02: 1-BLU сенсоры өшіп тұр, 2-BLU сенсоры қалыпты
03: барлық сенсор өшіп тұр

Деректер: 06 (жарық сенсорларын пайдалану жағдайында)
Data1 00: 1-ші жарық сенсоры пайдаланылуда
01: 2-ші жарық сенсоры пайдаланылуда

Деректер: 07 (үстіңгі, астыңғы және негізгі температура сенсорлары қалыпты жұмыс істейтінін тексеру жағдайында)
Data1 00: барлық температура сенсоры ақаулы.
01: үстіңгі бірқалыпты, астыңғы ақаулы, негізгі ақаулы
02: үстіңгі ақаулы, астыңғы бірқалыпты, негізгі ақаулы
03: үстіңгі бірқалыпты, астыңғы бірқалыпты, негізгі ақаулы
04: үстіңгі ақаулы, астыңғы ақаулы, негізгі бірқалыпты
05: үстіңгі бірқалыпты, астыңғы ақаулы, негізгі бірқалыпты
06: үстіңгі ақаулы, астыңғы бірқалыпты, негізгі бірқалыпты
07: барлық температура сенсоры бірқалыпты

Деректер: 10 (Экранды тексеру)
Data1 00: экран нәтижесін тексеру NG
07: экран нәтижесін тексеру OK

*Барлық температура датчиктері (жоғарғы, төменгі, негізгі және PSU) қалыпты болса, 75XE3C үлгілерінде күй қалыпты ретінде көрсетілетін болады.

* Экранды тексеру Өшірулі күйіне орнатылса немесе оған қолдау көрсетілмесе, NG деп орнатылады.

Деректер: 08 (монитор соңғы өшірулі күйге орнатылған кезде әрбір температура сенсорының температурасын тексеру жағдайында)

Acknowledgement

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

Data1: монитор соңғы рет өшірілген кездегі үстіңгі сенсордың температурасы.
Data2: монитор соңғы рет өшірілген кездегі астыңғы сенсордың температурасы.
Data3: монитор соңғы рет өшірілген кездегі негізгі сенсордың температурасы.

Деректер: 09 (желдеткіш жылдамдығы жағдайында)

Acknowledgement

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][Data1][Data2][x]

Data1: 00-ff: желдеткіш жылдамдығының жоғарғы 1-байты
Data2: 00-ff: желдеткіш жылдамдығының төменгі 1-байты
Желдеткіш жылдамдығы: он алтылықтағы 0 – 2008 және ондықтағы 0 – 8200
** Кейбір модельдерде оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

52. Check Screen (Экран тексеру) (Command: t z)

Экран тексеруді орнатады.

Transmission

[t][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00: Өшіру
01: Қосу

Acknowledgement

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

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

53. Speaker (Динамик) (Command: d v)

Динамиктің функциясын орнатады.

Transmission

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

Деректер 00: Өшіру
01: Қосу

Acknowledgement

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

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

54. Daylight Saving Time (Жазғы уақытқа өту) (Command: s d)

Daylight Saving Time (Жазғы уақытқа өту) функциясын қою үшін.

Transmission

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

Деректер 00: Off (Data2~5: FFH)
01: басталу уақыты
02: ақталу уақыты

Data2 01~0C: қаңтар-желтоқсан

Data3 01~06: 1 ~ 6-апта

* [Data3] максималды саны күнге байланысты ерекшеленеді.

Data4 00~06 (Жек. ~ Сен.)

Data5 00~17: 00 ~ 23 сағат

* Басталу уақытын/Аяқталу уақытын оқу үшін [Data2]~[Data5] арналған FFH енгізіңіз.
(1-мыс: sd 01 01 ff ff ff ff - Басталу уақытын тексеру үшін
2-мыс: sd 01 02 ff ff ff ff - Аяқталу уақытын тексеру үшін)

* Бұл функцияға тек 1 (Year/Month/Day (Жыл/Ай/Күн)) және 2 (Hour/Minute/Second (Сағат/Минут/Секунд)) орнатылғанда қолдау көрсетіледі.

Acknowledgement

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

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

55. PM Mode (PM режимі) (Command: s n, 0c)

Қажет PM режимі опциясын таңдайды.

Transmission

[s][n][ ][Set ID][ ][0c][ ][Data][Cr]

Деректер 00: қуатты өшіру режимін орнатады.
01: арақатынасты сақтау режимін орнатады.
02: экранды өшіру режимін орнатады.
03: экран әрқашан өшірулі режимін орнатады.
04: экранды өшіру режимін және фондық жарық режимін орнатады (Сыртта пайдалану режимі)

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][0c][Data][x]

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

56. ISM Method (ISM әдісі) (Command: j p)

«ISM әдісі» опциясын таңдайды.

Transmission

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

Деректер 01: кері түрлендіру
02: орбитер
04: Ақ түсті тазалау
08: Қалыпты
20: Түсті тазалау
80: бояу тақтасы
90: Пайдаланушы кескіні
91: пайдаланушы бейнесі

** jp пәрмені таймер Дереу деп орнатылған болса жұмыс істейді.

Acknowledgement

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

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

57. Network Settings (Желі параметрлері) (Command: s n, 80 немесе 81 немесе 82)

Желі және DNS параметрлерін конфигурациялайды.

Transmission

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

Data1 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,
Data2 00: Автоматты
01: Қолмен
FF: Уақытша IP режимін (Автоматты/Қолмен), ішкі желі маскасын және шлюзді көреді.

** Егер Data2 мәні 01 (Қолмен) болса,
Data3 : Қолмен реттелетін IP мекенжайы
Data4 : Ішкі желі бүркеншінің мекенжайы
Data5 : Шлюз мекенжайы
* Data1 мәні 81 болса,
Data2 : DNS мекенжайы
FF: уақытша DNS мекенжайын көреді.
* Data1 мәні 82 болса,
Data2 80: Уақытша сақталған IP режимін (Автоматты/Қолмен), ішкі желі маскасын және шлюзді қолданады.
81: Уақытша DNS мекенжайын қолданады
FF: Ағымдағы желі туралы ақпарат (IP, ішкі желі шлюзі, 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. Желіні оқу: 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.

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

** Бұл мүмкіндік тек сымды желілерде қолданылады.

58. Auto-adjustment (Авто реттеу) (Command: j u)

Суреттің орнын және дірілін автоматты түрде түзетеді. (Тек RGB-PC кіріс режимінде жұмыс істейді.)

Transmission

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

Деректер 01: Орындау

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

59. H Position (Көлденең орналасуы) (Command: f q)

Экранның көлденең күйін реттейді. Бұл мүмкіндік Қатар режимі Өшірулі күйіне орнатылған кезде ғана жұмыс істейді.

* Жұмыс ауқымы RGB кірісінің ажыратымдылығына байланысты өзгеріп отырады. (Тек RGB-PC кіріс режимінде жұмыс істейді.)

Transmission

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

Деректер 00-64: ең азы -50 (сол жақ) және ең көбі 50 (оң жақ)

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

60. V Position (Тік орналасуы) (Command: f r)

Экранның тік күйін реттейді. Бұл мүмкіндік Қатар режимі Өшірулі күйіне орнатылған кезде ғана жұмыс істейді.
* Жұмыс ауқымы RGB кірісінің ажыратымдылығына байланысты өзгеріп отырады. (Тек RGB-PC кіріс режимінде жұмыс істейді.)

Transmission

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

Деректер 00-64: ең азы -50 (сол жақ) және ең көбі 50 (жоғарғы жақ)

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

61. H Size (Көлденең өлшемі) (Command: f s)

Экранның көлденең өлшемін реттейді. Бұл мүмкіндік Қатар режимі Өшірулі күйіне орнатылған кезде ғана жұмыс істейді.
* Жұмыс ауқымы RGB кірісінің ажыратымдылығына байланысты өзгеріп отырады. (Тек RGB-PC кіріс режимінде жұмыс істейді.)

Transmission

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

Деректер 00-64: ең азы -50 (шағын) және ең көбі 50 (үлкен)

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

62. Power On Status (Қуатты қосу күйі) (Command: t r)

Қажет қуатты қосу күйі опциясын таңдайды.

Transmission

[t][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00: LST (алдыңғы күйде қалады)
01: STD (қуаты өшірулі күйде қалады)
02: PWR (қуаты қосулы күйде қалады)

Acknowledgement

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

63. Wake On LAN (Жергілікті желі арқылы қосу) (Command: f w)

Қажет Wake On LAN опциясын таңдайды.

Transmission

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

Деректер 00: Өшірулі
01: Қосулы

Acknowledgement

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

64. Intelligent Auto (Зерделі авто) (Command: t i)

Қажет Зерделі авто опциясын таңдайды.

Transmission

[t][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00: Өшірулі
01: Қосулы

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

65. OSD Portrait Mode (OSD портрет режимі) (Command: t h)

Қажет Портрет режимі опциясын таңдайды.

Transmission

[t][h][ ][Set ID][ ][Data] [Cr]

Деректер 00: Өшірулі
01: 90 градус
02: 270 градус
03: 180 градус

Transmission

[t][h][ ][Set ID][ ][Data] [Cr]

66. Reset to Initial Settings (Бастапқы параметрлерді қалпына келтіру) (Command: t n)

Бастапқы параметрлерді қалпына келтіруді қосады/өшіреді.

Transmission

[t][n][ ][Set ID][ ][Data] [Cr]

Деректер 00: Параметрлерді өшіреді.
01: Параметрлерді қосады.

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

67. Time Sync (Уақытты синхрондау) (Command: s n, 16)

Уақытты синхрондауды конфигурациялайды.

Transmission

[s][n][ ][Set ID][ ][1][6][ ][Data][Cr]

Деректер 00: Өшірулі
01: Қосулы

* Бұл мүмкіндік Басты режимінде жұмыс істейді.
** Ағымдағы уақыт орнатылмаса, бұл мүмкіндік жұмыс істемейді.

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][ ][1][6][ ][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

68. Contents Sync (Мазмұнды синхрондау) (Command: t g)

Мазмұнды синхрондауды конфигурациялайды.

Transmission

[t][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00: Өшірулі
01: Қосулы

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

69. Pivot Mode (Айналу режимі) (Пәрмені: t a)

Айналу режимін қосу/өшіру күйіне орнатады.

Transmission

[t][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Деректер 00: өшіру
01: қосу

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

70. Studio Mode (Студия режимі) (Пәрмені: s n, 83)

Студия режимін қосу/өшіру күйіне орнатады.

Transmission

[s][n][ ][Set ID][ ][8][3][ ][Data][Cr]

Деректер 00: өшіру
01: қосу

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][8][3][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

71. LAN Daisy Chain (LAN тізбекті қосылымы) (Пәрмені: s n, 84)

LAN тізбекті қосылымын қосу/өшіру күйіне орнатады.

Transmission

[s][n][ ][Set ID][ ][8][4][ ][Data][Cr]

Деректер 00: өшіру
01: қосу

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][8][4][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

72. Content Rotation (Мазмұнды бұру) (Пәрмені: s n, 85)

Мазмұнды бұру опциясын қосу/өшіру күйіне орнатады.

Transmission

[s][n][ ][Set ID][ ][8][5][ ][Data][Cr]

Деректер 00: өшіру
01: 90 градус
02: 270 градус
03: 180 градус

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][8][5][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

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

DPM оятуды басқару режимін орнатады.

Transmission

[s][n][ ][Set ID][ ][0][b][ ][Data][Cr]

Деректер 00: сағат
01: сағат+ДЕРЕКТЕР

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][0][b][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

74. Scan Inversion (Сканерлеуді өзгерту) (Пәрмені: s n, 87)

Сканерлеуді өзгерту опциясын қосу/өшіру күйіне орнатады.

Transmission

[s][n][ ][Set ID][ ][8][7][ ][Data][Cr]

Деректер 00: өшіру
01: қосу

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][8][7][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

75. Beacon (Пәрмені: s n, 88)

Beacon функциясын қосу/өшіру күйіне орнатады.

Transmission

[s][n][ ][Set ID][ ][8][4][ ][Data][Cr]

Деректер 00: өшіру
01: қосу

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][8][4][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

76. Aspect Ratio(Rotation) (Кадр пішімі (бұру)) (Пәрмені: s n, 89)

Қатынас (бұру) экранын басқарады.

(Мазмұнды бұру опциясын қосу кезінде осы пәрмен жұмыс істейді.)

Transmission

[s][n][ ][Set ID][ ][8][9][ ][Data][Cr]

Деректер 00: толық
01: бастапқы

Acknowledgement

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][8][9][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

77. Easy Brightness Control Mode (Оңай жарық басқару режимі)(Пәрмені: s m)

Оңай жарық басқару режимі параметрін қосуды-өшіруді таңдайды.

Transmission

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

Data 00: оңай жарық басқару режимі өшіп тұр
01: Оңай жарық басқару режимі қосылып тұр

* Ағымдағы уақыт қойылмаса, бұл мүмкіндік жұмыс істемейді.

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Acknowledgement

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

78. Easy Brightness Control Schedule (Оңай жарық басқару кестесі) (Пәрмені: s s)

Оңай жарық басқару кестелерін орнатады.

Transmission

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

Data1
1. F1–F6 (деректерді оқиды)
F1: оңай жарық басқару ішіндегі 1-деректерді оқиды
F2: оңай жарық басқару ішіндегі 2-деректерді оқиды
F3: оңай жарық басқару ішіндегі 3-деректерді оқиды
F4: оңай жарық басқару ішіндегі 4-деректерді оқиды
F5: оңай жарық басқару ішіндегі 5-деректерді оқиды
F6: оңай жарық басқару ішіндегі 6-деректерді оқиды
2. FF: барлық сақталған тізімді оқиды
3. e1-e6 (бір индексті жояды); e0 (барлық индексті жояды)
E0: барлық оңай жарық басқару элементін жояды.
E1: 1-ші оңай жарық басқару элементін жояды.
E2: 2-ші оңай жарық басқару элементін жояды.
E3: 3-ші оңай жарық басқару элементін жояды.
E4: 4-ші оңай жарық басқару элементін жояды.
E5: 5-ші оңай жарық басқару элементін жояды.
E6: 6-ші оңай жарық басқару элементін жояды.
4. 00-17: 00-23-ші сағат
Data2 00-3B: 00-59-шы минут
Data3 00-64: артқы жарық, 0-100

* Егер реттеулі Оңай жарық басқару тізімдерін оқығыңыз немесе жойғыңыз келсе, [Data2][Data3] параметріне FF мәнін қойыңыз.
* Егер барлық реттеулі Оңай жарық басқару тізімдерін FF арқылы импорттағыңыз келсе, [Data2][Data3] параметріне ешқандай мән енгізбеңіз.
* Егер барлық реттеулі Оңай жарық басқару тізімдері FF арқылы импорттасаңыз, сақталмаған тізім болмағанның өзінде расталады.

1-мысал: ss 01 f1 ff ff - Оңай жарық басқару ішіндегі бірінші индекстік деректерді оқиды.
2-мысал: ss 01 ff - Оңай жарық басқару ішіндегі барлық индекстік деректерді оқиды.
3-мысал: ss 01 e1 ff ff - Оңай жарық басқару ішіндегі бірінші индекстік деректерді жояды.
4-мысал: ss 01 07 1E 46 - Уақыты 07:30 және артқы жарығы 70 болатын кестені қосады.

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

79. MultiScreen Mode & Input (Көп экранды режим және кіргізу нүктесі)(Command: x c)

MultiScreen Mode және input (Көп экранды режим және кіргізу нүктесі) мүмкіндіін сақтайды және басқарады.

Transmission

[x][c][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3[ ][Data4] [ ][Data5[ ]Cr]

1-деректер (MultiScreen Mode (Көп экранды режим) орнатады)
10: PIP
22: PBP2
23: PBP3
24: PBP4
2-деректер (MultiScreen (Көп экранды) негізгі кіргізу нүктесін орнатады)
3-деректер (MultiScreen (Көп экранды) 1-ішкі кіргізу нүктесін орнатады)
4-деректер (MultiScreen (Көп экранды) 2-ішкі кіргізу нүктесін орнатады)
5-деректер (MultiScreen (Көп экранды) 3-ішкі кіргізу нүктесін орнатады)
20: AV
40: КОМПОНЕНТ
60: RGB
80: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2/OPS
92: OPS/HDMI3/DVI-D
95: OPS/DVI-D
96: HDMI3/DVI-D
98: OPS
C0: DISPLAYPORT

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
** Тек модель жұмыстары қолдау көрсететін енгізу режимдері.
*** Бұл мүмкіндік соңғы кіріс ретінде пайдаланылады және DTV пішіміндегі деректерге қолдау көрсетіледі.

80. Aspect Ratio (MultiScreen) (Пішімдік арақатынас (Көп экранды режим)) (Command: x d)

Aspect Ratio (MultiScreen) (Пішімдік арақатынас (Көп экранды режим)) экранын сақтайды және басқарады.

Transmission

[x][d][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Деректер: 1 01: Негізгі кіргізу нүктесін басқарады
02: 1-ішкі кіргізу нүктесін басқарады
03: 2-ішкі кіргізу нүктесін басқарады
04: 3-ішкі кіргізу нүктесін басқарады
Деректер: 2 00: толық
01: бастапқы

Acknowledgement

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

81. Screen Mute (MultiScreen) (Экран дыбысын өшіру (Көп экранды режим)) (Command: x e)

Әр экранда MultiScreen (Көп экранды) режимді қосады/өшіреді.

Transmission
[x][e][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Деректер1: 01: Негізгі кіргізу нүктесін басқарады
02: 1-ішкі кіргізу нүктесін басқарады
03: 2-ішкі кіргізу нүктесін басқарады
04: 3-ішкі кіргізу нүктесін басқарады
Деректер2: 00: экранды қосады.
01: экранды өшіреді.
* Бұл функция Multi Screen (Көп экранды) бағдарлама іске қосылғанда жұмыс істейді.
** Сигнал болмаса, бұл функция дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

82. Screen Off Always (Экран әрқашан өшірулі) (Command: s n, 0d)

Screen Off Always (Экран әрқашан өшірулі) пәрмені PM режимінің орнатылуына қарамастан, «Экранды өшіру» мәзірін енгізу сияқты әсер етеді.

Transmission
[s][n][ ][Set ID][ ][0][d][ ][Data][Cr]

Деректер 00: өшіру
01: қосу

Acknowledgement
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][0][d][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

83. Screen Video Freeze (Экран бейнесінің қатуы) (Command: k x)

Бейнені қатыру функциясын қосады/өшіреді.

Transmission
[k][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Дерктер 00: қатыру функциясын қосады.
01: қатыру функциясын өшіреді.
* Жалғыз кіріс режимінде қолжетімді.

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

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

84. Wireless Wake-on-LAN (Сымсыз жергілікті желі сигналы арқылы ояну) (Command: s n, 90)

Wireless Wake-on-LAN (Сымсыз жергілікті желі сигналы арқылы ояну) параметрін орнатады.

Transmission
[s][n][ ][Set ID][ ][9][0][ ][Data][Cr]

Деректер 00: Өшіру
01: Қосу

Acknowledgement
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][0][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

85. JustScan Toggle (JustScan қосқышы) (Command: s n, 91)

JustScan параметрін орнатады.

Transmission
[s][n][ ][Set ID][ ][9][1][ ][Data][Cr]

Деректер 00 : Өшірулі
01 : Қосулы

Acknowledgement
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][1][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

86. Holiday Schedule (Мереке кестесі) режимі (Command: s n, 1a)

Мереке кестесі режимін қосады немесе өшіреді.

Transmission
[s][n][ ][Set ID][ ][1][a][ ][Data][Cr]

Деректер 00: Мереке кестесі өшірулі
01: Мереке кестесі қосулы
* Ағымдағы уақыт қойылмаса, бұл мүмкіндік жұмыс істемейді.
** Модельге байланысты бұл мүмкіндік қолданылмауы мүмкін.

Acknowledgement
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][ ][1][a][ ][Data][x]

87. Holiday Schedule (Мереке кестесі)
(Command: s n, 1b)

Мереке кестесі параметрін реттейді.

Transmission
[s][n][ ][Set ID]][ ][1][a]
[ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3] [ ][Data4] [Cr]

Data1
1. f1–f7 (деректер оқу функциялары)
f1: 1-ші мереке кестесі деректерін оқиды
f2: 2-ші мереке кестесі деректерін оқиды
f3: 3-ші мереке кестесі деректерін оқиды
f4: 4-ші мереке кестесі деректерін оқиды
f5: 5-ші мереке кестесі деректерін оқиды
f6: 6-шы мереке кестесі деректерін оқиды
f7: 7-ші мереке кестесі деректерін оқиды
2. FF: барлық сақталған тізімді оқиды
3. e1–e7 (бір индексті жояды), e0 (барлық индекстерді жояды)
e0: барлық мереке кестелерін өшіреді
e1: 1-ші мереке кестесі деректерін өшіреді
e2: 2-ші мереке кестесі деректерін өшіреді
e3: 3-ші мереке кестесі деректерін өшіреді
e4: 4-ші мереке кестесі деректерін өшіреді
e5: 5-ші мереке кестесі деректерін өшіреді
e6: 6-шы мереке кестесі деректерін өшіреді
e7: 7-ші мереке кестесі деректерін өшіреді
4. 01–0c: 01 – 12 айы (бастапқы ай)
Data2 01–1F: 01 – 31 күні (бастапқы күн)
Data3 01–0c: 01 – 12 айы (соңғы ай)
Data4 01–1F: 01 – 31 күні (соңғы күн)
* Егер реттеулі Мереке кестесі тізімдерін оқығыңыз немесе жойғыңыз келсе, [Data2][Data3][Data4] параметріне FF мәнін қойыңыз.
* Барлық реттелген Мереке кестесі тізімдерін оқу кезінде [Data1][Data2][Data3][Data4] параметрін FF күйіне орнатыңыз.

ex1: sn 01 1b f1 ff ff ff – мереке кестесіндегі 1-ші индекс деректерін оқиды.
ex2: sn 01 1b ff ff ff ff – Мереке кестесі параметріндегі барлық индекс деректерін оқиды.
ex3: sn 01 1b e1 ff ff ff – Мереке кестесі параметріндегі 1-ші индекс деректерін өшіреді.
ex4: sn 01 1b 01 07 0c 18 – 7-қаңтардан 24-желтоқсанға дейінгі Мереке кестесі параметрін қосады.
* Алдын ала орнатылған кестелер қосылмайды.
* Ағымдағы уақыт қойылмаса, бұл мүмкіндік жұмыс істемейді.
** Модельге байланысты бұл мүмкіндік қолданылмауы мүмкін.

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

88. Dual Screen Off (Қос экран өшірулі)
(Command: s n, 92)

Қос экранды қосу немесе өшіру.

Transmission
[s][n][ ][Set ID][ ][9][2][ ][Data][Cr]

Деректер 00 : Негізгі экран – Қосулы/Қосымша экран – Қосулы
01 : Негізгі экран – Өшірулі/Қосымша экран – Қосулы
02 : Негізгі экран – Қосулы/Қосымша экран – Өшірулі

Acknowledgement
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][2][Data][x]

* Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

89. Fan Control (Желдеткішті басқару элементі)
(Command: d o)

Желдеткіш режимін орнатады.

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

Data 00: Авто
01: Қосулы
02: Қолмен
03: Өшірулі

** Кейбір модельдерде оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

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

90. Fan Failure Check (Желдеткіш ақауын тексеру)
(Command: d w)

Желдеткіш ақауларын тексереді.

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

Деректер FF: күйді оқу

Acknowledgement
[w][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1] [Data2] [x]

Data1 00: бір не бірнеше желдеткіште ақау бар.
01: барлық желдеткіштер бірқалыпты.
02: Модельде желдеткіш жоқ.

Data2 00: желдеткіште ақау жоқ (барлық желдеткіштер бірқалыпты).
01: 1 желдеткіште ақау бар.
02: 2 желдеткіште ақау бар.
03: 3 желдеткіште ақау бар.
04: 4 желдеткіште ақау бар.
05: 5 желдеткіште ақау бар.
06: 6 желдеткіште ақау бар.
07: 7 желдеткіште ақау бар.
08: 8 желдеткіште ақау бар.
09: 9 желдеткіште ақау бар.
0A: 10 желдеткіште ақау бар.

91. Luminance Value Read (Жарықтық мәні оқылды) (Command: m u)

Жарықтық мәнін оқиды.

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

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

Data1 00 – 64: артқы жарық PWM мәні (0-100)
Data2 00–ff: CA210 бойынша өлшенген мәннің үстіңгі 1-байты.
Data3 00–ff: CA210 бойынша өлшенген мәннің төменгі 1-байты.
CA210 өлшемі: он алтылықтағы 0000 - ffff және ондықтағы 0 – 65535.
Data4 00–ff: BLU 1 бойынша өлшенген мәннің үстіңгі 1-байты.
Data5 00–ff: BLU 1 бойынша өлшенген мәннің төменгі 1-байты.
Data6 00–ff: BLU 2 бойынша өлшенген мәннің үстіңгі 1-байты.
Data7 00–ff: BLU 2 бойынша өлшенген мәннің төменгі 1-байты.
BLU өлшемі: он алтылықтағы 0000 - ffff және ондықтағы 0 – 65535.

* Соңғы жинақтау кезінде CA210 өлшемі калибрлеу процедурасымен енгізілген. Калибрлеуге дейінгі әдепкі мән — 0.
** Кейбір модельдерде оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

92. BLU Maintenance (BLU техникалық қызмет көрсету) (Command: m t)

BLU техникалық қызмет көрсету функциясын қосу-өшіруді таңдайды.

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

Data 00: BLU техникалық қызмет көрсету өшірулі
01: BLU техникалық қызмет көрсету қосулы
** Кейбір модельдерде оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

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

93. Power Indicator (Қуат көрсеткіші) (Command: f o)

Қуат индикаторы параметрлерін орнатады.

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

Деректер 00: Өшірулі
01: Қосулы
** Кейбір модельдерде оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

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

94. OSD Display (OSD дисплейі) (Команда: k l)

Қажетті OSD дисплейі параметрін таңдайды.

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

Деректер 00: Жоқ (Өшірулі)
01: Иә (Қосулы)

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

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

95. Semi-Transparent Brightness (Жартылай мөлдір жарықтық) (Пәрмен: s n, 95)

Жартылай мөлдір режимнің жарық диодты индикатор жарықтығын басқарады.

Transmission
[s][n][ ][Set ID][ ][9][5][ ][Data][Cr]

Деректер 00-64: жарық диодты индикатор жарықтығы 0 мен 100 аралығында

Acknowledgment
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][5][Data][x]

* Бұл мүмкіндік кейбір модельдерде қолданылмауы мүмкін.

96. Hybrid Mode (Аралас режим) (Пәрмен: s n, 96)

Дисплейдің мөлдірлік режимін орнатады.

Transmission

[s][n][ ][Set ID][ ][9][6][ ][Data][Cr]

Деректер 00: Hybrid (Аралас) (әрекет: өшіру)
01: Hybrid (Аралас) (әрекет: толықтай ақ)
02: Semi-Transparent (Жартылай мөлдір)

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][6][Data][x]

* Бұл мүмкіндік кейбір модельдерде қолданылмауы мүмкін.

97. Return Interval (Кері жүріс аралығы) (Пәрмен: s n, 97)

Мөлдірлік режимі орнатылатын уақыт ұзақтығын басқарады.

Transmission

[s][n][ ][Set ID][ ][9][7][ ][Data][Cr]

Деректер 00-0a: басқарылатын уақыт 0 мен 10 аралығында

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][7][Data][x]

* Бұл мүмкіндік кейбір модельдерде қолданылмауы мүмкін.

98. Proximity Sensitivity (Жақындықты сезгіштік) (Пәрмен: s n, 98)

Жақындық сенсорының сезгіштігін орнатады.

Transmission

[s][n][ ][Set ID][ ][9][8][ ][Data][Cr]

Деректер 00: High (Жоғары)
01: Mid (Орташа)
02: Low (Төмен)

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][8][Data][x]

* Бұл мүмкіндік кейбір модельдерде қолданылмауы мүмкін.

99. HDMI IT Contents (HDMI IT мазмұны) (Пәрмен: s n, 99)

Сурет режимін автоматты түрде орнату үшін HDMI деректерін қолданады.

Transmission

[s][n][ ][Set ID][ ][9][9][ ][Data][Cr]

Деректер 00: Off (Өшіру)
01: On (Қосу)

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][9][Data][x]

* Бұл мүмкіндік кейбір модельдерде қолданылмауы мүмкін.

100. UPnP Mode (UPnP режимі) (Пәрмен: s n, 9c)

Қажетті UPnP режимін орнатады.

Transmission

[s][n][ ][Set ID][ ][9][c][ ][Data][Cr]

Деректер 00: өшірулі
01: қосулы

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][c][Data][x]

*Бұл мүмкіндікке кейбір үлгілерде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

*UPnP режимі өзгертілсе, қайта іске қосылу орын алады.

101. Model Name check (Үлгі атауын тексеру) (Пәрмен: f v)

Үлгі атауын тексереді.

Transmission

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

Деректер FF: өнімнің сериялық нөмірін тексеру

Acknowledgment

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

*Деректер оналтылық ASCII кодында беріледі.

102. No Signal Image (Сигнал жоқ болғандағы кескін) (Пәрмен: s n, a9)

Сигнал жоқ болғандағы кескінді қосады немесе өшіреді.

Transmission

[s][n][ ][Set ID][ ][a][9][ ][Data][Cr]

Деректер 00: өшірулі

01: қосулы

Acknowledgment

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][a][9][Data][x]

*Бұл мүмкіндікке кейбір үлгілерде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.


LG
Life's Good