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 2.0

www.lg.com

МАЗМҰНЫ

3 ПАЙДАЛАНУШЫ ПАРАМЕТРЛЕРІ

3 Негізгі мәзір параметрлері
3 - Сурет параметрі
8 - Дыбыс параметрлері
9 - Желі параметрлері
11 - Жалпы параметрлер

13 ОЙЫН-САУЫҚ

13 Менің мультимедиам мәзірін пайдалану
13 - USB/SD сақтау құрылғыларын қосу
15 - Менің мультимедиам функциясында қолданылатын файлдар
18 - Бейнелерді көру
20 - Фотосуреттерді көру
20 - Музыка тыңдау
20 - Параметрлер
21 - Файлды жылжыту, көшіру немесе жою
21 SuperSign мазмұны
21 Ақпарат
22 Жергілікті мазмұнды жоспарлаушы
23 Экранмен бөлісу
25 SuperSign EZ
27 Multi-Screen (Көп экранды)
29 Сурет идентификаторы параметрлері

30 ИҚ КОДТАРЫ

32 БІРНЕШЕ ӨНІМДІ БАСҚАРУ

32 Кабельді жалғау
33 Байланыс параметрі
34 Пәрмендердің анықтамалық тізімі
37 Жіберу/Қабылдау протоколы

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.
- Орнату нұсқаулығында сипатталған кейбір мүмкіндіктер кейбір үлгілерде қолданылмауы мүмкін.
- SNMP 2.0 қолдау көрсетіледі.

Пайдаланушы параметрлері

Негізгі мәзір параметрлері

Сурет параметрі

Picture Mode (Сурет режимі) таңдау

SETTINGS ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ 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 ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ Picture (Сурет) ➔ Picture Mode Settings (Сурет режимінің параметрлері) ➔ Customize (Бейімдеу)

- **Backlight (Артқы жарық)**: 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):** Суреттің жарықтығы мен контрастын түзету үшін суреттің қара деңгейін реттейді.
  - **Real Cinema (Нақты фильм):** Кинотеатрлық көрініске бейне кескінін оңтайландырады.
  - **TruMotion:** кескіндерді жылжытқанда орын алуы мүмкін кескіннің дірілдеуі мен қатып қалуын азайтады.
- **Reset (Қалпына келтіру)**: сурет параметрлерін қалпына келтіреді.

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 ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ 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.)
- **Set By Program (Бағдарлама арқылы орнату):** кіріс бейне сигналына байланысты кадр пішімін 4:3 немесе 16:9 мәніне өзгертеді.
- **4:3:** суретті 4:3 кадр пішімімен көрсетеді.
- **Zoom (Масштаб):** экранның еніне сәйкестендіру үшін кескінді кеңейтеді. Суреттің жоғарғы және төменгі жағы қиылып қалуы мүмкін.
- **Cinema Zoom (Кинотеатрлық масштаб):** бұрмалаусыз 2,35:1 синемаскоп арақатынасын алу үшін кескінді үлкейтеді.
- **58:9**: Экранды 58:9 пішімде көрсетеді.

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.
- Тек **4:3** және **16:9** кадр пішімін HDMI-PC/ DVI-D/ DISPLAYPORT-PC/ OPS-PC/ RGB кіріс режимінде таңдауға болады. (Бұл 58:9 модельдеріне қолданылмайды.)
- **Zoom (Масштаб)** немесе **Cinema Zoom(Кинотеатрлық масштаб)** опциясын реттегенде экран кейбір сигналдар үшін жыпылықтауы мүмкін.

Қуат үнемдеу функциясын пайдалану

SETTINGS ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ 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

SETTINGS ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ 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.

SCREEN(RGB-PC) функциясын пайдалану

(Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.)

SETTINGS ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ 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.

Суретті тексеруді іске қосу

(Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.)

SETTINGS ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ Picture (Сурет) ➔ Picture Test (Суретті тексеру)

Сурет сигналдарының бірқалыпты шығып жатқанын тексеру үшін Picture Test (Суретті тексеру) функциясын іске қосыңыз, одан кейін экраннан қатысты опцияны таңдау арқылы қиындықтарды шешіңіз. Суретті тексеруде қиындықтар болмаса, қосылған сыртқы құрылғыны тексеріңіз.

HDMI ULTRA HD Deep Colour пайдалану әдісі

[Ultra HD үлгілеріне ғана арналған]

SETTINGS ➔ Advanced (Қосымша) ➔ Picture (Сурет) ➔ HDMI ULTRA HD Deep Colour

Егер HDMI құрылғысы Deep Colour реттелмелі порттарының біріне жалғанса, HDMI ULTRA HD Deep Colour параметрлері мәзірінде Deep Color опциясын On (Қосу) (6G) немесе Off (Өшіру) (3G) күйін таңдауға болады.

Deep Colour (Терең түс) опциясы 3840 x 2160 @ 60 Гц ажыратымдылықта On (Қосу) күйіне орнатылғанда, үйлесімділік ақауы пайда болса, Deep Colour (Терең түс) опциясын Off (Өшіру) күйіне орнатыңыз.

- HDMI техникалық деректері кіріс портына байланысты өзгеруі мүмкін. Қосудан бұрын әрбір құрылғының техникалық деректерін тексеріңіз.
- Жоғары ажыратымдылықты бейнені көруге HDMI 1, 2 кіріс порты 60 Гц жиілігіндегі 4K үшін (4:4:4, 4:2:2) жақсы сәйкес келеді. Дегенмен, сыртқы құрылғылардың техникалық деректеріне байланысты бейнеге немесе дыбысқа қолдау көрсетілмеуі мүмкін. Ол жағдайда, басқа HDMI портына қосыңыз.

Дыбыс параметрлері

• Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.

Sound Mode (Дыбыс) режимін таңдау

SETTINGS ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ 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.
- **News (Жаңалықтар):** жаңалықтар көру үшін дыбысты оңтайландырады.
- **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 ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ Sound (Дыбыс) ➔ Sound Effects (Дыбыс әсерлері)

- **Clear Voice II (II дауыс өшіру):** үш деңгейлі реттеумен анығырақ дыбысты тыңдау.
- **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.

Volume Increase Rate (Дыбыс деңгейін арттыру жылдамдығы) режимін таңдау

SETTINGS ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ Sound (Дыбыс) ➔ Volume Increase Rate (Дыбыс деңгейін арттыру жылдамдығы)

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

Дыбысты бейнемен синхрондау

SETTINGS ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ Sound (Дыбыс) ➔ AV Sync Adjustment (AB синхрондауды реттеу)

- **Speaker (Динамиктер):** 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.

Дыбысты тексеруді іске қосу

SETTINGS ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ Sound (Дыбыс) ➔ Sound Test (Дыбысты тексеру)

Дыбыс сигналдарының бірқалыпты шығатынын тексеру үшін дыбысты тексеруді іске қосыңыз да, экрандағы тиісті опцияны таңдау арқылы мәселені шешіңіз. Sound Test (Дыбысты тексеру) бойынша ешқандай мәселе туындамаса, қосылған сыртқы құрылғыны тексеріңіз.

Желі параметрлері

Signage мониторының атын орнату

SETTINGS ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ Network (Желі) ➔ Signage Name (Signage аты)

Экрандық пернетақтамен желіде пайдаланылатын Signage мониторының атауын белгілеуге болады.

Сымсыз желіні орнату

SETTINGS ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ 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

SETTINGS ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ 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.
- **Connect via PBC (PBC арқылы қосылу)**:
  PBC қолдайтын сымсыз кіру нүктесінің түймесін басқанда оңай қосылады.
- **Connect via PIN (PIN арқылы қосылу)**:
  Қосылу керек сымсыз кіру нүктесінің PIN кодын кіру нүктесінің веб-сайтында енгізгенде оңай қосылады.
- **Advanced Settings (Қосымша параметрлерп)**:
  Желінің мәліметтерін тікелей киргізсеңіз, сымсыз желіні енгізуге болады. Қолжетімді сымсыз желі болмаса, **Advanced Settings(Қосымша параметрлер)** түймесін басыңыз. Желіні қосуға болады.

SoftAP орнату

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: қжетті 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/Интернет қосылымы мүмкіндігіне және жалғанған басқа жабдықтарға қатысты ақаулардан пайда болатын дисплейдің және/немесе интернет қосылымының ақауларына жауапты болмайды.
- LG компаниясы интернет қосылымындағы проблемаларға жауапты болмайды.
- Желі қосылымының жылдамдығы қолданыстағы мазмұнның талаптарына сай болмаса, орынсыз нәтижелер туындауы мүмкін.
- Кейбір интернетке қосылу әрекеттері интернет қосылымын қамтамасыз ететін интернет провайдері (ISP) орнатқан белгілі 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 → Advanced (Кеңейтілген) → General (Жалпы) → Menu Language (Мәзір тілі)

Экранға шыққан мәзірден тілдердің біреуін таңдаңыз.

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

Пернетақта тілін орнату

SETTINGS → Advanced (Қосымша) → General (Жалпы) → Keyboard Languages (Пернетақта тілдері)

Пернетақтада көрсету керек тілді таңдаңыз.

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

Уақытты/күнді қою

SETTINGS → Advanced (Кеңейтілген) → 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 → Advanced (Кеңейтілген) → 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.

Монитордың параметрлерін қалпына келтіру

SETTINGS ➔ Advanced (Кеңейтілген) ➔ General (Жалпы) ➔ Reset to Initial Settings (Бастапқы параметрлерін қалпына келтіру)

Монитордың барлық параметрлерін қалпына келтіреді.

ОЙЫН-САУЫҚ

Менің мультимедиам мәзірін 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

- **My Media (Менің мультимедиам)** экраны іске қосылған кезде мониторды өшірмеңіз немесе USB сақтау құрылғысын шығармаңыз. Бұл файлдардың жоғалуына немесе USB сақтау құрылғысының зақымдалуына себеп болуы мүмкін.
- 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.

Менің мультимедиам функциясында қолданылатын файлдар

Қолданылатын сыртқы субтитр форматы

(Кейбір модельдерде субтитрлерге қолдау көрсетілмейді.)

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

Ойнатуды таңдауды пайдалану үшін,

HOME →  → **Photos(Фотосуреттер)/Videos(Бейнелер)/Music(Музыка)/All(Барлығы)** → 

- **Play Selection (Ойнатуды таңдау):** таңдалған мазмұнды ойнатады.

FILTER (СҮЗГІНІ) орнату,

HOME →  → **Photos(Фотосуреттер)/Videos(Бейнелер)/Music(Музыка)/All(Барлығы)** → 

- **FILTER (СҮЗГІНІ):** мазмұнды таңдалған құрылғыдан импорттайды.

Scheduled Playing (Жоспарлы ойнатуды) орнату,

HOME →  → **Photos(Фотосуреттер)/Videos(Бейнелер)/Music(Музыка)/All(Барлығы)** → 

- **Scheduled Playing (Жоспарлы ойнатуды):** таңдалған мазмұнды жоспарланған уақытта ойнатуға болады.

Қолданылатын ішкі субтитр форматы

- FULL HD бейнесі
  1920 x 1080: XSUB (DivX6 форматынан жасалған ішкі субтитрлерді қолданады)
- [Ultra HD үлгілеріне ғана арналған] Ultra HD кескіні: ішкі субтитрлерге қолдау көрсетілмейді.

Қолданылатын бейне кодек

Кеңейтім	Кодек	
.asf **.wmv**	**Бейне**	VC-1 қарапайым және басты профильдері
	Audio	WMA стандарты, WMA 10 Professional
.divx **.avi**	**Бейне**	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4 Part2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 **.m4v** **.mov**	**Бейне**	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Audio	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp **.3g2**	**Бейне**	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	**Бейне**	H.264/AVC
	Audio	HE-AAC, Dolby Digital
.ts **.trp** **.tp** **.mts** **.m2ts**	**Бейне**	H.264/AVC, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg **.mpeg**	**Бейне**	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), AAC
.vob	**Бейне**	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

Қолдау көрсетілетін аудио файлы

Файл пішімі	Элемент	Ақпарат
.MP3	**Бит жылдамдығы**	32-320 кбит/сек
	Дискретизация жиілігі	16-48 кГц
	Қолдау	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
	арналар	моно, стерео
.ogg	**Бит жылдамдығы**	64-500 Кбит/сек
	Дискретизация жиілігі	8-48 кГц
	Қолдау	Vorbis
	арналар	моно, стерео
.wma	**Бит жылдамдығы**	~1,5 Мбит/сек
	Дискретизация жиілігі	8-192 кГц
	Қолдау	WMA
	арналар	6 арнаға дейін

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)

Мазмұн үшін қолдау көрсетілетін файлдар мен пішімдер (SuperSign Manager көмегімен)

Файл кеңейтімі	*.cts, *.sce
Бейне файл кеңейтімі	*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.ts, *.trp, *.tp, *.mp4, *.mkv, *.avi, *.avi(motion JPEG), *.mp4(motion JPEG), *.mkv(motion JPEG)
Бейне пішімі	MPEG1, MPEG2, MPEG4,H.264, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, Motion JPEG
Дыбыс пішімі	MP3, Dolby Digital, LPCM, AAC, HE-AAC, AMR-NB, AMR-WB
Веб-бет	Тек iframe үшін қолдау көрсететін веб-беттер көрсетіледі.

Бейнелерді көру

Бейне файлдарын дисплейде ойнатыңыз. Сақталған бейне файлдарының барлығы дисплейден көрсетіледі.

Бейне файлдарын дисплейде ойнату

HOME →  → **Videos (Бейнелер)**

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.
- DivX бейне файлы және оның субтитр файлы бір қалтада орналасуы тиіс.
- 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.

ЕСКЕРТПЕ

- **Videos (Бейнелер**) параметрінде өзгертілген опциялық мәндер **Photos (Фотосуреттер**) және **Music (Музыка)** параметрлеріне әсер етпейді, және өз кезегінде **Photos (Фотосуреттер)** немесе **Music (Музыка)** параметрлерінде өзгертілген опциялық мәндер де оған әсер етпейді.
- **Photos (Фотосуреттер)** және **Music (Музыка**) параметрлерінде өзгертілген опциялық мәндер бір-біріне әсер етпейді.
- Тоқтатқаннан кейін бейне файлды қайта іске қосқанда, тоқтатылған жерінен бастап ойнатуға болады.
- Субтитр файлында тек 10 000 синхронизация блогына қолдау көрсетуге болады.
- Бейне ойнатылып жатқанда, **ARC** түймесін басып, сурет өлшемін реттеуге болады.
- OSD мәзірі корей тілінде болғанда ғана корей тіліндегі субтитр қолданылады.
- Субтитр файлдарының тіліне байланысты кодтық бет опциялары ажыратылған болуы мүмкін.
- Субтитр файлдары үшін тиісті кодтық бетті таңдаңыз.

Фотосуреттерді көру

Экрандағы дисплейлердің көрінісі үлгіден өзгеше болуы мүмкін.

Сурет файлдарын көру

HOME ➔  ➔ **Photos (Фотосуреттер)**

Музыка тыңдау

Музыкалық файлдарды көру

HOME ➔  ➔ **Music (Музыка)**

ЕСКЕРТПЕ

- Қолдау көрсетілмейтін кеңейтімдері бар файлдар көрсетілмейді.
- Егер файл жарамсыз болса, бұзылған сурет пен «танылмайтын файл» хабары көрсетілмейді.
- Зақымдалған музыка файлдары 00:00 деп көрсетіледі және ойнатылмайды.
- Авторлық құқықпен қорғалған, ақылы қызметтен жүктеп алынған музыка файлы ойнатылмайды және ойнату кезінде дұрыс ақпарат көрсетілмеуі мүмкін.
- Сонымен бірге бұл режимде қашықтан басқару құралындағы ▶, ⏸, ■, ⏭, ⏮ түймелерін пайдалануға болады.
- ⏭ түймесі арқылы келесі тректі таңдауға, ал ⏮ түймесі арқылы алдыңғы тректі таңдауға болады.
- Ән ойнағаннан кейін ⏮ түймесін 5 секундтың ішінде бассаңыз, алдыңғы әнге ораласыз; егер сол нүктені 5 секундтан кейін бассаңыз, әннің басына ораласыз.

Параметрлер

DRM арқылы қорғалған DivX бейнесін ойнату үшін өніміңізді тіркеу керек.

Сатып алынған немесе жалға алынған DivX® VOD мазмұндарын тіркеу/тіркеуден шығару

HOME ➔  ➔ **Videos (Бейнелер)** ➔ **DivX® VOD**

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

- **Registration (Тіркеу):** дисплейдің тіркеу кодын көру.
- **Deregistration (Тіркеуден шығару):** тіркеуден бас тарту.

ЕСКЕРТПЕ

- Тіркеу кодтарын тексеріп жатқанда кейбір түймелер жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер басқа құрылғының DivX тіркеу кодын пайдалансаңыз, жалға алынған немесе сатып алынған DivX файлдарын ойната алмайсыз. Өніміңізге тағайындалған DivX тіркеу кодын ғана пайдаланыңыз.
- Стандартты DivX кодегімен түрлендірілмеген бейне немесе аудио файлдар бүлінген болуы немесе ойнатылмауы мүмкін.
- DivX® VOD коды бір есептік жазбаға 6 құрылғыны іске қосуға мүмкіндік береді.
- Тіркеуден шығарған соң DivX® VOD мазмұнын көру үшін құрылғыны қайтадан тіркеу керек.

Файлды жылжыту, көшіру немесе жою

Файлдарды жылжытуға, көшіруге немесе жоюға болады.

Файлдарды жылжыту, көшіру немесе жою

HOME →  → **Devices (Құрылғыны)**

- Файлдарды немесе қалталарды ішкі жадтан сыртқы жадқа жылжытуға немесе көшіруге болады.
- Файлдарды немесе қалталарды сыртқы жадтан ішкі жадқа жылжытуға немесе көшіруге болады.
- Файлдарды немесе қалталарды ішкі не болмаса сыртқы жадтан жоюға болады.

ЕСКЕРТПЕ

- Қалған ішкі жадтан үлкен болатын бұл файлдарды ішкі жадқа көшіруге немесе жылжытуға рұқсат етілмейді.

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 сақтау құрылғысында AutoPlay (Авто ойнату) қалтасы болса және ондағы файлдар пішіміне қолдау көрсетілсе, USB сақтау құрылғысы мониторға қосылғанда, олар автоматты түрде ойнатылады.

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.)

Жергілікті мазмұнды жоспарлаушы

• Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.

MY MEDIA (МЕНІҢ МЕДИАМ) ішінде жасалған кез келген жоспарланған ойнатылымды көруге немесе жоюға болады.

Local Contents Scheduler (Жергілікті мазмұнды жоспарлаушы) мүмкіндігін ашу

HOME ➔ 

MY MEDIA (МЕНІҢ МЕДИАМ) ішінде жасалған жоспарланған ойнатылым тізімін тексеру үшін **Local Contents Scheduler (Жергілікті мазмұнды жоспарлаушы)** мүмкіндігіне өтіңіз.

ЕСКЕРТПЕ

• Қалыпты жағдайда **Local Contents Scheduler (Жергілікті мазмұнды жоспарлаушы)** ағымда қосылған құрылғылар бойынша жасалған жоспарланған ойнатылымдардың тізімін береді.

Жаңа жоспарланған ойнатылымды қосу

HOME ➔  ➔ 

• **NEW SCHEDULED PLAYING (ЖАҢА ЖОСПАРЛАНҒАН ОЙНАТЫЛЫМ):** жаңа жоспарланған ойнатылымды жасау үшін қалқымалы терезеде **GO TO MY MEDIA (МЕНІҢ МЕДИАМА ӨТУ)** түймесін басып, **MY MEDIA (МЕНІҢ МЕНДИАМ)** ішіне кіріңіз.

FILTER (ІРІКТЕУ) функциясын реттеу

HOME ➔  ➔ 

• **FILTER (ІРІКТЕУ)**: жоспарланған ойнатылымды жасағанда қолданылатын құрылғы түріне қарай іріктеу тізімін көре аласыз.

Жоспарланған ойнатылымды жою

HOME ➔  ➔ 

• **DELETE (ЖОЮ):** жоспарланған ойнатылымды таңдап, жоя аласыз.

Жоспарланған ойнатылым туралы толығырақ ақпарат алу

HOME ➔  ➔ **Жоспарланған ойнатылымды таңдау**

• Жоспарланған ойнатылым тізімінен керегін таңдап, ол туралы толығырақ ақпарат алыңыз.

Жоспарланған ойнатылымды дереу ойнату

HOME ➔  ➔ **Жоспарланған ойнатылымды таңдау** ➔ **Ойнату түймесі**

• Жоспарланған ойнатылымды дереу ойнату үшін ол туралы толығырақ ақпарат алу бетіндегі ойнату түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

• Жоспарланған ойнатылымды жоспарланған уақытта емес дереу ойнату үшін ол ойнатуға келетін қалыпта болу керек. Басқа сөзбен айтқанда, жоспарланған ойнатылымды жасауда қолданылатын құрылғы қосылып тұруы керек және жоспарланған ойнатылымға кіретін барлық мазмұн дұрыс болуы қажет.

Жоспарлы ойнатуды өңдеу

HOME ➔  ➔ **Қажетті жоспарлы ойнатуды таңдау** ➔

• **EDIT (Өңдеу)**: қажетті жоспарлы ойнатудың Мәліметтер бетінің үстіңгі сол жағында EDIT (Өңдеу) түймесін бассаңыз, мазмұнымен және басқа мәліметтерімен қоса жоспарлы ойнату туралы ақпаратты өңдеуге болатын My Media (Менің мультимедиам) бетіне тікелей өтесіз.

ЕСКЕРТПЕ

• Қосылатын жоспарлы ойнатуды жасауға құрылғыны пайдаланған кезде тек жоспарлы ойнатуды өңдеуге болады.

Экранмен бөлісу

• Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.

Пайдаланушының мобильді немесе ЖК Windows сияқты құрылғы дисплейін WiDi немесе Miracast секілді сымсыз байланысын қолданатын дисплеймен бөлісуге мүмкіндік береді.

Screen Share (Экранмен бөлісу) қолдану

HOME ➔ 

Screen Share (Экранмен бөлісу) қолданбасы қосылып тұрған кезде WiDi немесе Miracast сияқты сымсыз байланыс автоматты түрде ҚОСУ күйінде болады және дисплей автоматты түрде байланысқа дайын режиміне ауысады. Бұл қалыпта құрылғы мен дисплей арасында байланыс орнату үшін құрылғыдағы сымсыз байланысты қосып, дисплейді таңдау арқылы **Screen Share (Экранмен бөлісу)** қолдана аласыз.

ЕСКЕРТПЕ

WiDi (Сымсыз дисплей) мүмкіндігін реттеу

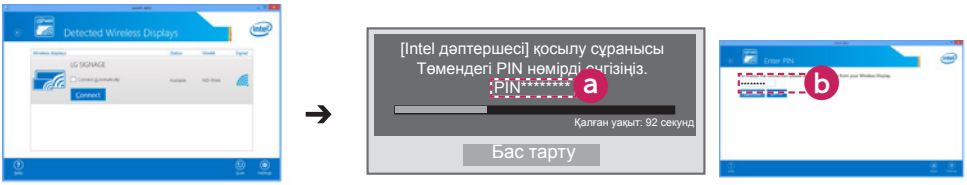
WiDi — сымсыз дисплейдің қысқартылған түрі, Intel WiDi қолдайтын ноутбуктан дисплейге бейне мен дыбыс файлдарын сымсыз тарататын жүйе.

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 (ⓐ) Ноутбуктің кіріс жолына (ⓐ) 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.

Қосылу режимін таңдау

HOME ➔  ➔ Listen Mode(Тыңдау режимі)

On (Қосу) мен **Off (Өшіру)** режимдерінің біреуін таңдаңыз.
Егер ол **On (Қосу)** режимінде болса, қолданба қосылмаған болса да, WiDi немесе Miracast сияқты сымсыз байланыс мүмкіндігін қосып, құрылғыны жалғау үшін дисплейді таңдап, көрсете аласыз. Одан кейін **Screen Share (Экранмен бөлісу)** қосымшасын қолдануға болады.

ЕСКЕРТПЕ

- Егер **Screen Share (Экранмен бөлісу)** қолданбасы НЕГІЗГІ экраннан жойылған болса, **Listen Mode (Тыңдау режимі) On (Қосу)** күйінде болғанымен **Screen Share (Экранмен бөлісу)** қолданбасын қолдануға келмейді.

Тарату жылдамдығын орнату

HOME ➔  ➔ Transfer Speed (Тарату жылдамдығы)

Тарату жылдамдығын **Fast (Жылдам)** немесе **Normal (Қалыпты)** күйіне орнатуға болады.
Screen Share (Экранмен бөлісу) қосылып тұрған кезде бұл нұсқа құрылғы мен дисплей арасындағы бейне шығысының уақыт айырмашылығын реттейді. Тарату жылдамдығын реттеу көшіру қолданғанда дисплейлерде болатын кез келген үзілістерді жөндей алады.

SuperSign EZ

• Белгілі бір үлгілерге ғана қолданылады.

SuperSign EZ функциясы Signage мазмұнын шығаруға және ойнатуға мүмкіндік береді. Бұл мүмкіндік үлгілер негізінде Signage жүйесін өңдеуге және ойнату уақытын орнатуға мүмкіндік береді. Оған қоса, осы мүмкіндік ұялы құрылғыдан немесе компьютерден **SuperSign EZ** жүйесіне кіруге және мазмұнды жасауға/өңдеуге мүмкіндік 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
- Мазмұнды ойнату уақыты: ең аз ойнату уақыты 5 секундқа орнатылады. Егер мазмұнды ойнату уақыты 5 секундтан аз уақытқа орнатылса, ол автоматты түрде 5 секундқа қайта орнатылады.
- Егер UHD бейнелерін UHD моделінде ойнатсаңыз, өңдеу жылдамдығының шектеулеріне байланысты жоғары битрейтті бейнелер дұрыс ойнатылмауы мүмкін.

Мүмкіндіктер

- Signage мазмұнын қосу/өңдеу (кескіндер және мәтіндер)/жою/ойнату уақытын және атауларын өзгерту.
- Мобильді құрылғыларға кескіндер және бейнелер қосу.
- USB/SD сақтау құрылғыларынан және ішкі жадыдан қосылған кескіндерді пайдалануға болады.

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: «0000».
- ДК пайдалану кезінде мониторға ұқсас экранды көру үшін 1920 x 1080 (Full HD) ажыратымдылықтағы толық экран (F11) мүмкіндігін пайдаланыңыз.

Фотосурет қолдау көрсетілетін файл

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)

Қолданылатын бейне кодек

Кеңейтім	Кодек	
.asf .wmv	Бейне	VC-1 қарапайым және басты профильдері
	Audio	WMA стандарты, WMA 10 Professional
.divx .avi	Бейне	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4 Part2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Бейне	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Audio	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Бейне	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Бейне	H.264/AVC
	Audio	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Бейне	H.264/AVC, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg .mpeg	Бейне	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), AAC
.vob	Бейне	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

Бейне файлдарын ойнату бойынша кеңестер

- Зақымданған фильм файлы дұрыс ойнатылмауы мүмкін немесе кейбір ойнатқыш мүмкіндіктерін қолдану мүмкін болмайды.
- Кейбір кодерлермен шығарылған фильм файлдары дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Берілген түрлер мен форматтардан өзгеше фильм файлдары дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Ойнатылатын фильм үшін биттің ең жоғары жылдамдығы — 20 Мбит/с. (Қозғалыс JPEG үшін: тек 10 Мбит/сек)
- H.264/AVC стандарттарында кодталған деңгейі 4,1 немесе одан жоғары болатын профильдердің кедергісіз ойнатылуына кепілдік берілмейді.
- 50 МБ үлкен бейне файлдарын мобильді құрылғылардан дұрыс жүктеп салу мүмкін емес. USB/SD сақтау құрылғылары арқылы файлдарды ойнатуды ұсынамыз.
- [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.

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

- Кейбір кодектерді бағдарламалық құралды жетілдіргеннен кейін пайдалануға болады.

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.

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.

Multi-Screen (Бірнеше экран) файлдарын ойнату бойынша кеңестер

- Қолжетімді бөлінген экрандар саны үлгіге байланысты басқаша болуы мүмкін.
- Бейне файлдарын ойнату бойынша кейбір кеңестер қосылған.
- Субтитрлерге қолдау көрсетілмейді.
- Аудиоға тек негізгі экран үшін қолдау көрсетіледі.
- Келесі бейне түрлеріне бөлінген режимде қолдау көрсетіледі.

Кодектер	MPEG-2, H.264, HEVC, VP9
Іздеу түрі	Прогрессивті
Кадр жиілігі	24, 25, 30
Ажыратымдылық	PIP режимі 3840 x 2160 (тек негізгі экран), 1920 x 1080 және 1280 x 720 ажыратымдылықтарын қолдайды. PBP режимі 1920 x 1080 және 1280 x 720 кадр жиілігін қолдайды.

- Кодекке, ажыратымдылыққа, кадр жиілігіне және іздеу түріне байланысты кейбір бейнелер қалыпты түрде ойнатылмауы мүмкін.

ЕСКЕРТПЕ

- Негізгі экранда PIP режимінде 3840 x 2160 ажыратымдылығындағы бейнелерді ойнату кезінде кейбір үлгілер келесі кодек тіркесімдерін қолдамауы мүмкін.

Негізгі (3840 x 2160)	Қосымша
HEVC	HEVC
H.264	HEVC
VP9	VP9

- 4 бөлімді экран PBP режимінде таңдалған кезде бір экранда тек HEVC кодегі қолданыста болатын шартпен екі H.264 және MPEG2 кодегіне дейін пайдалануға болады.

Сыртқы кірістірілген бөлінген экрандарда қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар

Келесі ажыратымдылықтарға сыртқы кіріс таңдалған кезде қолдау көрсетіледі.

Режим	Ажыратымдылық		Кадр Жиілігі
PIP	Негізгі	2160p	30
		1080p, 720p	50, 60
	Қосымша	1080p, 720p	
PBP	1080p, 720p		
	960 x 600, 1280 x 600, 1920 x 300 (Тек ажыратымдылықтарды қолдайтын үлгілерге қолданылады)		60

- Пайдаланылып отырған үлгі қолдайтын ажыратымдылықтарға байланысты бөлінген экранда қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар басқаша болуы мүмкін.

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	⏻ POWER	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

* 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.

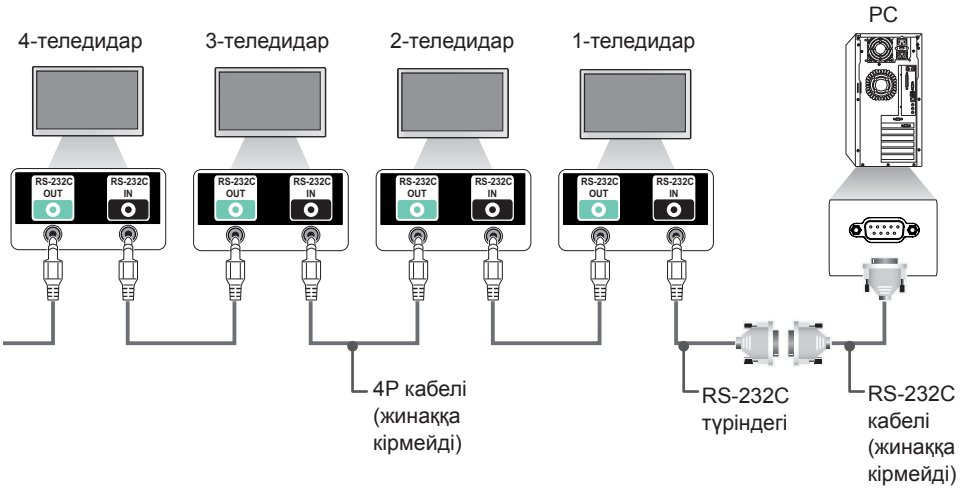
Option (Опция) мәзірінде Set ID (Құрылғы идентификаторы) қайталанбайтындай 1 - 1000 арасында болуы керек.

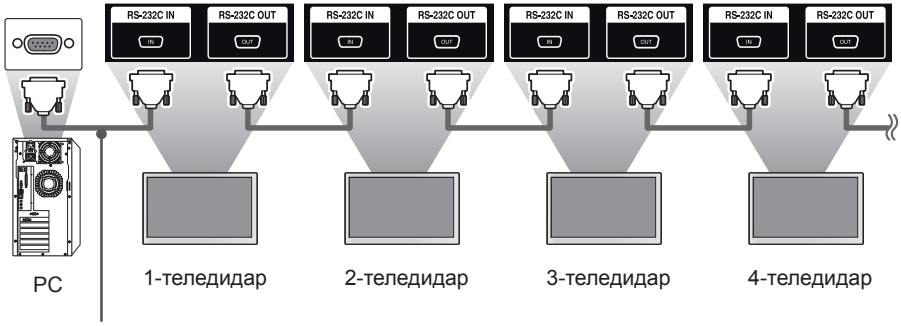
Кабельді жалғау

• 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

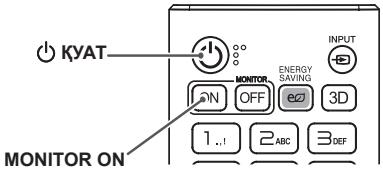
Стоп-бит: 1 бит

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

		COMMAND		DATA (Он алтылық)
		1	2	
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
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

		COMMAND		DATA (Он алтылық)
		1	2	
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
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	OSD Display (OSD дисплейі)	k	l	00 - 01
86	UPnP Mode (UPnP режимі)	s	n, 9c	00 - 01

* Ескертпе: Сыртқы кіргізу нүктесі пайдаланбаған кезде, пәрмендер жұмыс істемеуі мүмкін. Кейбір пәрмендер үлгіге 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)
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.
** Егер ол SuperSign W арқылы үлестірілмеген болса, webOS ойнатқышы NG қайтарады.

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]

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: Жаңалықтар (Таза дауыс III)

Acknowledgement

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

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]

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]

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 мүмкіндік мәні 22 болғанда ғана дұрыс жұмыс істейді.

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: COMPONENT
60: RGB
70: DVI-D
A0: HDMI1
A1: HDMI2/OPS
A2: OPS/HDMI3/DVI-D
A5: OPS/DVI-D
A6: HDMI3/DVI-D
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.)
Егер үшінші кесте болмаса, дисплейде мәтіндік NG көрсетіліп, әрекет орындалмайды.
* Бұл функцияға тек 1 (Жыл/Ай/Күні), 2 (Сағат/Минут/Секунд), Қосу уақыты (Қайталау режимі/Уақыт) орнатылған кезде қолдау көрсетіледі.
**DTV кіріс режимінде кіріс ДК режиміне ауысады.
** Үлгіге байланысты 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)

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]

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]

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

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 х баған мәнінен аспауы керек.

Acknowledgement

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

* Жол х баған мәнінен асатын деректер мәні енгізілгенде (0xFF басқа), ACK параметрі NG айналады.

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]

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 ауыстырып қосуға кіріс ресурсын таңдайды.

* Бұл пәрмен Fail Over (Ақаудан өту) (автоматты) режиміне Custom (Реттемелі) орнатылғанда ғана қол жетімді.

Transmission

[m][j][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][ ] [Data4]...[ ][DataN][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
C0: DISPLAYPORT

ДеректерN E0: ІШКІ жады
E1: USB
E2: SD

Acknowledgement

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

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
C0: DISPLAYPORT

ДеректерN E0: ІШКІ жады
E1: USB
E2: SD

*Белгілі бір үлгілерде кейбір кіріс сигналдары болмауы мүмкін.

**Деректер саны (N) үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін. (Деректер саны қолдау көрсетілетін кіріс сигналдарына байланысты.)

***Соңғы деректер үшін тек E0, E1 немесе E2 мәні қабылданады.

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.

** Үлгіге байланысты оған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

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.
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

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

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

** Үлгіге байланысты 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.

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 бұркенішінің 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

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]

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде 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]

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде 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]

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде 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]

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде 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]

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде 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]

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде 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]

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде 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]

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде 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 импорттанса, 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]

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде 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
C0: DISPLAYPORT

Acknowledgement

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

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
** Тек модель жұмыстары қолдау көрсететін енгізу режимдері.

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]

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде 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]

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: 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]

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде 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]

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде 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]

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде 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]

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

85. OSD Display (OSD дисплейі) (Command: k l)

Қажетті OSD дисплейі параметрін таңдайды.

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

Деректер 00: Жоқ (Өшіру)
01: Иә (Қосу)

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

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

86. UPnP Mode (UPnP режимі) (Command: s n, 9c)

Қалаулы UPnP режимі опциясын таңдайды.

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

Data 00: Off (Өшірулі)
01: On (Қосулы)

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

* Бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
* UPnP режимі өзгертілсе, қайта іске қосылу орын алады.


LG
Life's Good