



Foydalanuvchi yo'riqnomasi

LG Digital Signage

(SIGNAGE MONITORI)

Iltimos, televizoringizdan foydalanishdan avval ushbu qo'llanmani diqqat bilan o'qib chiqing va undan keyinchalik foydalanish uchun saqlab qo'ying.

webOS 3.0

MUNDARIJA

FOYDALANUVCHI PARAMETRLARI 3

- Asosiy menyu parametrlari 3
 - Tasvir parametri
 - Ovoz parametrlari
 - Tarmoq parametrlari
 - Umumiy parametrlar

KO'NGIL OCHISH..... 14

- Multimedia xususiyatlaridan foydalanish 14
 - USB/SD xotira qurilmalarini ulash
- Photo & Video (Fotosurat va video) 16
 - Qo'llab-quvvatlanadigan fotosurat va video fayllari
 - Fotosuratlar va videolarni ko'rish
 - Rejalangan holda o'ynatish
 - Eksport
 - O'chirish
- Musiqa 20
 - Qo'llab-quvvatlanadigan musiqa fayllari
 - Musiqa o'ynatish
 - O'chirish
- SuperSign tarkiblari..... 21
- Axborot..... 21
- Local Contents Scheduler (Mahalliy tarkiblar rejalovchisi) 22
 - Rejalangan o'ynatishni o'rnatish
- Screen Share (Ekranni baham ko'rish) .. 23
- Group Manager (Guruh menejeri)..... 24
- Leveler Tool (Tekislash vositasi) 26
- Control Manager (Boshqaruv menejeri). 27
 - Foydalanish usuli
 - Agar tizimga kirish paytida xavfsizlik sertifikatigiz bilan muammoga duch kelsangiz, quyidagi bosqichlarni bajaring.
- Multi-Screen (Multi-Ekran) 32
- Rasm identifikatori parametrlari 33

INFRAQIZIL KODLAR 34

BIR NECHA MAHSULOTNI BOSHQARISH UCHUN 36

- Kabelni ulash 36
- Aloqa parametrlari..... 37
- Ma'lumot uchun Buyruqlar ro'yxati 38
- O'tkazish/Qabul qilish protokoli 41

GPL, LGPL, MPL va ushbu mahsulotda mavjud bo'lgan boshqa ochiq kod litsenziyalari ostida manba kodini olish uchun <http://opensource.lge.com> saytiga tashrif buyuring.

Ochiq turdagi kodlarga qo'shimcha ravishda barcha tegishli litsenziya shartlari, kafolatlarning rad qilinishlari va mualliflik huquqlari to'g'risidagi bildirishnomalarni ham yuklab olish mumkin.

LG Electronics opensource@lge.com manziliga elektron pochta so'rovi berilgan hollarda bunday yetkazib berish xarajatlarini (jumladan media, jo'natish va qayta ishlash xarajatlari) qoplovchi to'lov evaziga CD-ROM-ga ochiq turdagi kodlarni ham yetkazib beradi. Ushbu taklif siz ushbu mahsulotni xarid qilgan sanadan boshlab uch (3) yil muddatga amal qiladi.

! ESLATMA

- Mahsulot funksiyalarining yangilanishi sababli dasturiy ta'minotga tegishli tarkiblar avvaldan ogohlantirmasdan o'zgartirilishi mumkin.
- Foydalanuvchi yo'riqnomasida tavsiflangan ba'zi bir xususiyatlar ayrim modellarda qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- SNMP 2.0 qo'llab-quvvatlanadi.

FOYDALANUVCHI PARAMETRLARI

Asosiy menyu parametrlari

Tasvir parametri

Tasvir rejimini tanlash uchun

SETTINGS /  →  → **Picture (Tasvir)** → **Picture Mode Settings (Tasvir rejimi parametrlari)**
 → **Picture Mode (Tasvir rejimi)**

Video turiga eng yaxshi darajada mos bo'lgan tasvir rejimini tanlang.

- **Vivid (Yorqin):** video tasvirni **contrast (kontrast)**, **brightness (ravshanlik)** va **sharpness (aniqlik)**-ni kuchaytirish orqali chakana savdo muhiti uchun sozlaydi.
- **Standard (Standart):** video tasvirni oddiy muhit uchun sozlaydi.
- **APS:** ekran ravshanligini sozlash orqali quvvat iste'molini kamaytiradi.
- **Cinema (Kino):** video tasvirni kinolarni ko'rish uchun optimallashtiradi.
- **Sports (Sports):** video tasvirni sport o'yinlarini ko'rish uchun optimallashtiradi. To'pni tepish yoki irg'itish singari tezkor harakatlar ham ekranda tiniq namoyish qilinadi.
- **Game (O'yin):** video tasvirni video o'yinlarni o'ynash uchun optimallashtiradi.
- **Photo (Fotosurat):** Fotosuratlarni ko'rish uchun ekranni optimallashtiradi. (Bu xususiyat faqat ayrim modellardagina mavjud.)
- **Expert/Calibration (Ekspert/ Kalibr lash):** ekspert yoki yuqori aniqlikdagi tasvirlarga qiziquvchi istalgan shaxsga tasvirni eng yaxshi tasvir sifati uchun qo'lda sozlashga imkon beradi.

! ESLATMA

- Kirish signaliga bog'liq ravishda **Picture Mode (Tasvir rejimi)** ko'rsatish rejimlarining mavjud diapazoni farq qilishi mumkin.
- **Expert (Ekspert)** - bu ekspertga maxsus tasvirdan foydalanib, tasvir sifatini nozik sozlashga imkon beruvchi opsiyadir. Shuning uchun u oddiy tasvirlar uchun samarali bo'lmisligi mumkin.

Tasvirlarni ko'rsatish rejimini nozik sozlash uchun

SETTINGS /  →  → Picture (Tasvir) → Picture Mode Settings (Tasvir rejimi parametrlari)

→ Customize (Sozlash)

- **Backlight/OLED LIGHT (Fon ravshanligi/OLED YORUG'LIK):**
Ekranning fon ravshanligini boshqarish orqali yorqinlikni sozlaydi. Qiymat 100 ga qanchalik yaqin bo'lsa, ekran shunchalik ravshanroq bo'ladi.
- **Contrast (Kontrast):** Tasvirdagi yorqin va qora soharalar o'rtasidagi farqni sozlaydi. Qiymat 100 ga qanchalik yaqin bo'lsa, farq shunchalik katta bo'ladi.
- **Brightness (Ravshanlik):** Ekranning umumiy ravshanligini sozlaydi. Qiymat 100 ga qanchalik yaqin bo'lsa, ekran shunchalik ravshanroq bo'ladi.
- **Sharpness (Aniqlik):** Ob'yekt qirralarining o'tkirligini sozlaydi. Qiymat 50 ga qanchalik yaqin bo'lsa, qirralar shunchalik tiniqroq va o'tkirroq bo'ladi.
- **H Sharpness (G Aniqlik):** Kontrast qirralari o'tkirligini gorizonta nuqtai nazardan sozlaydi.
- **V Sharpness (V Aniqlik):** Kontrast qirralari o'tkirligini vertikal nuqtai nazardan sozlaydi.
- **Color (Rang):** Ekran tusini yumshatadi yoki chuqurlashtiradi. Qiymat qanchalik 100 ga yaqin bo'lsa, ranglar shunchalik chuqur bo'ladi.
- **Tint (Tus):** Ekranda namoyish qilingan qizil va yashil ranglar o'rtasidagi balansni sozlaydi. Qiymat qanchalik Qizil 50 ga yaqin bo'lsa, qizil rang shunchalik chuqur bo'ladi va qiymat qanchalik Yashil 50 ga yaqin bo'lsa, yashil rang shunchalik chuqur bo'ladi.
- **Color Temperature (Rang harorati):** Iliqlik yoki sovuqlik tuyg'usini uyg'otish uchun ekran tuslarini sozlaydi.
- **Advanced Control/Expert Control (Qo'shimcha boshqaruv/Ekspert boshqaruv):**
Qo'shimcha parametrlarni sozlaydi.
 - **Dynamic Contrast (Dinamik kontrast):** Ekran qismlarining och va to'q qismlari o'rtasidagi farqni tasvir ravshanligiga ko'ra optimallashtiradi.
 - **Super Resolution (Super tasvir aniqligi):** Tasvirning chaplangan yoki tanib olish qiyin bo'lgan qismlarini o'tkirlashtiradi.
 - **Color Gamut (Rang diapazoni):** Namoyish qilish uchun ranglar diapazonini tanlaydi.
 - **Dynamic Color (Dinamik rang):** Yanada yorqin va jonli tasvir olish uchun tasvir tusi va to'yinganligini sozlaydi.
 - **Edge Enhancer (Chetlarni kuchaytirish):** Tasvir uchun o'tkirroq va tiniqroq qirralar bilan ta'minlaydi.
 - **Color Filter (Rang filtri):** RGB fazosining maxsus rang sohasini filtrlash orqali rang va tusni aniq sozlaydi.
 - **Preferred Color (Afzal ko'rilgan rang):** Teri, o'tlar va osmonni afzal ko'rgan ranglaringizga sozlaydi.
 - **Gamma (Gamma):** Tasvirning o'rtacha ravshanligini sozlaydi.
 - **White Balance (Oq balans):** Tasvirning umumiy tusini afzalligingizga ko'ra sozlaydi. Expert mode (Ekspert rejimi)da siz Method/Pattern (Usul/Namuna) parametrlaridan foydalanib tasvirni nozik sozlashingiz mumkin.
 - **Color Management System (Ranglarni boshqarish tizimi):** Ekspertlar test namunasidan foydalangan holda ranglarni sozlaganlarida ranglarni boshqarish tizimidan foydalanadilar. Ranglarni boshqarish tizimi boshqa ranglarga ta'sir ko'rsatmagan holda 6 ta turli rang sohalari (Qizil/Sariq/Ko'k/Havorang/Qirmizi/Yashil) orasidan tanlash orqali sozlashlarni amalga oshirishga imkon beradi. Hattoki sozlangandan keyin ham, siz oddiy tasvirda tuslarning o'zgarishini ko'rmasligingiz mumkin.

- **Picture Options (Rasm opsiyalari):** Rasm opsiyalari sozlaydi.
 - **Noise Reduction (Shovqinni pasaytirish) :** Tiniq tasvir olish uchun tartibsiz ravishda hosil qilingan mayda nuqtalarni yo'qotadi.
 - **MPEG Noise Reduction (MPEG Shovqinni pasaytirish) :** Bu parametr raqamli video signallarini yaratishda hosil qilingan shovqinlarni kamaytiradi.
 - **Black Level (Qora darajasi) :** Tasvir ravshanligi va kontrastini to'g'rilash uchun tasvirning qora darajasini sozlaydi.
(Kirish signaliga binoan tavsiya etiladigan sozlamalar: RGB 0–255: Yuqori, RGB 16–235: Past, YCbCr: Past)
 - **Real Cinema (Haqiqiy kinoteatr) :** Kinodagidek ko'rinishi uchun video tasvirni optimallashtiradi.
 - **Motion Eye Care (Ko'z himoyasi) :** Namoyish qilingan tasvirga asoslangan holda ravshanlik darajalarini sozlash va chaplanishni kamaytirish orqali ko'zlarning charchashini kamaytiradi.
 - **LED mahalliy qoraytirish:** Kontrastni maksimalashtirish orqali tasvirning ravshan qismlarini yanada ravshanlashtiradi, qora qismlarini qoraytiradi. Bu xususiyatni o'chirib qo'yish ko'proq quvvat iste'mol qilinishiga olib kelishi mumkin. (Faqat ma'lum modellarga qo'llaniladi.)
 - **TruMotion (HaqHarakat):** Harakatlanuvchi tasvirlar bilan sodir bo'lishi mumkin bo'lgan tasvirning tebranishi va qoldiq tasvirni kamaytiradi.

! ESLATMA

- Siz qo'shimcha parametrlarni faqat **User (Foydalanuvchi)** rejimida sozlashingiz mumkin.
- Kirish signali yoki tanlangan tasvir rejimiga bog'liq ravishda mavjud opsiyalar farq qilishi mumkin.

Nisbat ko'effitsiyentini o'rnatish uchun

(Ayrim xususiyatlar ma'lum modellarda qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.)

SETTINGS /  →  → **Picture (Tasvir)** → **Aspect Ratio (Nisbat ko'effitsiyenti)**

Tasvirni uning optimal o'lchamida ko'rish uchun nisbat ko'effitsiyentini o'zgartiradi.

- **16:9:** Tasvirni 16:9 ga teng nisbat ko'effitsiyentida namoyish qiladi.
- **Just Scan (Aniq o'lchami):** Tasvirni qirralarini qirmagan holda o'z o'lchamida namoyish qiladi.
Asli HDMI (720p yoki balandroq) rejimida mavjud. (58:9 modellarda bu opsiyani kirish signaliga bog'liq bo'lmagan holda tanlash mumkin.)
- **Original (Asl):** kiruvchi video signalga bog'liq ravishda nisbat ko'effitsiyentini 4:3 yoki 16:9 ga avtomatik ravishda o'zgartiradi.
- **4:3:** Tasvirni 4:3 ga teng nisbat ko'effitsiyentida namoyish qiladi.
- **58:9:** Ekran 58:9 ga teng tomonlar nisbati bilan namoyish qiladi.
- **Vertical Zoom (Vertikal kattalashtirish):** Namoyish qilingan tasvir balandligi va vertikal holatini sozlaydi.
- **All-Direction Zoom (Barcha yo'nalishlarda kattalashtirish):** Namoyish qilingan tasvirning gorizonta/vertikal/diagonal o'lchamlari va gorizonta/vertikal holatini sozlaydi.

! EHTIYOTBO'LING

- Agar harakatlanmaydigan tasvir ekranda uzoq vaqt namoyish qilinsa, u ekranga qotib qoladi va ekrandagi doimiy fizik nuqsonga aylanadi. Bu ekranning "kuyishi" yoki "qoldiq tasvir"dir, va u kafolat bilan qamrab olinmaydi.
- Agar nisbat ko'effitsiyenti uzoq vaqt **4:3** ga o'rnatilsa, ekranning hoshiya sohasida qoldiq tasvir hosil bo'lishi mumkin.
- Modelga bog'liq ravishda opsiyalar farq qilishi mumkin.
- Kirish signaliga bog'liq ravishda nisbat ko'effitsiyenti farq qilishi mumkin.
- Siz **Vertical Zoom (Vertikal kattalashtirish)** yoki **All-Direction Zoom (Barcha yo'nalishlarda kattalashtirish)**-ni sozlaganingizda ekran ba'zi bir kirish signallari uchun mitillashi mumkin.

Energy Saving (Energiyani tejash) funktsiyasidan foydalanish uchun

SETTINGS /  →  → Picture (Tasvir) → Energy Saving (Energiyani tejash)

Ekran ravshanligini sozlash orqali quvvat iste'molini kamaytiradi.

- **Auto (Avto):** Atrofdagi yorug'likka bog'liq ravishda monitor ravshanligini sozlaydi. (Bu xususiyat faqat ayrim modellardagina mavjud.)
- **Off (O'chirish):** Energy Saving (Energiyani tejash) rejimini o'chiradi.
- **Minimum/Medium/Maximum (Minimum/O'rtacha/Maksimum):** Monitoringiz uchun ko'rsatilgan Energy Saving (Energiyani tejash) darajasiga ko'ra Energy Saving (Energiyani tejash) funktsiyasidan foydalanadi.
- **Screen Off (Ekranni o'chirish):** Ekranni o'chiradi. Siz faqat audioni eshitasiz. Quvvat tugmasidan boshqa masofadan boshqarish pultidagi istalgan tugmani bosish orqali ekranni qayta yoqishingiz mumkin.

Smart Energy Saving (Energiyani aqlli tejash) funktsiyasidan foydalanish uchun

(Faqat ma'lum modellargagina qo'llaniladi.)

SETTINGS /  →  → Picture (Tasvir) → Smart Energy Saving (Energiyani aqlli tejash)

Monitor ravshanligi quvvatlarni tejash uchun tasvir ravshanligiga ko'ra avtomatik ravishda sozlanadi.

- **Off (O'chirish):** Smart Energy Saving (Energiyani aqlli tejash) funktsiyasini o'chiradi.
- **On (Yoqish):** Smart Energy Saving (Energiyani aqlli tejash) funktsiyasini yoqadi.

OLED displeyni sozlash

[Faqat OLED modellar uchun]

SETTINGS /  →  → Picture (Tasvir) → OLED Panel Settings (OLED panel parametrlari)

- **Clear Panel Noise (Panel shovqinini yo'q qilish):** Ekran uzoq vaqt yoqilgan holda bo'lganda paydo bo'lishi mumkin bo'lgan muammolarni bartaraf qiladi.

SCREEN(RGB-PC) (EKRAN(RGB-PC)) funktsiyasidan foydalanish

(Faqat ma'lum modellargagina qo'llaniladi.)

SETTINGS /  →  → Picture (Tasvir) → SCREEN(RGB-PC) (EKRAN(RGB-PC))

ShK displeyining RGB rejimidagi parametrlarini sozlaydi.

- **Set Automatically (Avtomatik o'rnatish):** Ekran holati, soat va fazani avtomatik sozlashga o'rnatadi. Konfiguratsiya qilish jarayoni borayotgan vaqtda namoyish qilinayotgan tasvir bir necha daqiqa turg'un bo'lmashligi mumkin.
- **Resolution (Tasvir aniqligi):** Tegishli tasvir aniqligini tanlaydi.
- **Position/Size/Phase (Joylashuvi/Hajmi/Faza):** Tasvir aniq bo'lmaganida, ayniqsa belgilar tebranib turganida avtomatik sozlashdan keyin parametrlarni sozlaydi.
- **Reset (Qayta tiklash):** Parametrlarni boshlang'ich qiymatlariga qayta tiklaydi.

Ovoz parametrlari

- Faqat ma'lum modellargagina qo'llaniladi.

Sound Mode (Ovoz rejimi)ni tanlash uchun

SETTINGS /  →  → Sound (Ovoz) → Sound Mode (Ovoz rejimi)

Hozirda ko'rilayotgan video turiga bog'liq ravishda eng yaxshi ovoz sifati avtomatik ravishda tanlanadi.

- **Standard (Standart):** Bu ovoz rejimi barcha turdagi tarkiblar uchun yaxshi ishlaydi.
- **Cinema (Kino):** Ovozni kinolarni ko'rish uchun optimallashtiradi.
- **Clear Voice III (Tiniq ovoz III):** Ovozlarni yanada tiniqroq eshita olishlari uchun ovozni yaxshilaydi.
- **Sports (Sport):** Ovozni sport o'yinlarini ko'rish uchun optimallashtiradi.
- **Music (Musiqqa):** Ovozni musiqa tinglash uchun optimallashtiradi.
- **Game (O'yin):** Ovozni videoo'yinlarni o'ynash uchun optimallashtiradi.

Sound Effects (Ovoz effektlari) funksiyasidan foydalanish uchun

SETTINGS /  →  → Sound (Ovoz) → Sound Mode Settings (Ovoz rejimi parametrlari)

- **Equalizer (Ekvalayzer):** Ekvalayzerdan foydalanib ovozni qo'lda sozlang.
- **Balance (Balans):** Chap dinamik va o'ng dinamik uchun chiqish ovoz balandligini sozlang.
- **Reset (Qayta o'rnatish):** Ovoz parametrlarini qaytadan o'rnatish.

Ovoz chiqarish qurilmasini tanlash

SETTINGS /  →  → Sound (Ovoz) → Sound Out (Ovoz chiqishi)

- **Signage Speaker (Signage dinamigi):**

Signage monitorining ichki qurilgan dinamiklari orqali ovoz chiqarishingiz mumkin. Bu xususiyat faqat ichki qurilgan Signage dinamiklarga ega modellar uchun mavjud.

- **LG Sound Sync / Bluetooth (LG ovozni sinxronlashtirish / Bluetooth):**

Signage monitoridan chiqadigan boy tovushdan qulay tarzda rohatlanish uchun Bluetooth audio qurilmalari yoki Bluetooth garnituralarini simsiz tarzda ulashingiz mumkin.

ESLATMA



- U yoqilganda yaqinda ulangan qurilmalardan ayrimlari Signage monitoriga avtomatik ravishda qaytadan ulanishga harakat qilishlari mumkin.
- LG TV yoki LG ovozni sinxronlashtirish rejimiga ulashdan oldin LG ovozni sinxronlashtirishni qo'llab-quvvatlaydigan LG audio qurilmalarini o'rnatish tavsiya qilinadi.
- Bu xususiyat faqat ayrim modellardagina mavjud.
- Ulangan yoki ulanishi mumkin bo'lgan qurilmalarni ko'rish uchun **Device Selection (Qurilmani tanlash)**-ni bosing va boshqa qurilmalarni ulang.
- Ulangan qurilmaning ovoz balandligini sozlash uchun Signage masofadan boshqarish pultidan foydalanishingiz mumkin.
- Agar audio qurilmani ulab bo'lmasa, uning yoqilgan holatda ekanligi va ulash mumkin ekanligini tekshiring.
- Bluetooth qurilmasining turiga bog'liq ravishda qurilma to'g'ri ulanmasligi yoki sinxronlashtirilmagan video va audio kabi nosozliklar yuzaga kelishi mumkin.
- Tovush titrashi yoki tovush sifati pasayishi mumkin, agar:
 - Bluetooth qurilmasi Signage monitoridan juda uzoq bo'lsa.
 - Bluetooth qurilmasi bilan Signage monitori o'rtasida biror-bir to'siq mavjud bo'lsa.
 - Qurilmadan mikroto'lqinli pech yoki simsiz LAN routeri kabi boshqa radio chastotali qurilma yaqinida foydalanilsa.

Volume Mode (Ovoz rejimi)ni tanlash uchun

SETTINGS /  →  → Sound (Ovoz) → Volume Mode (Ovoz rejimi) → Volume Increase Rate (Ovozni ko'tarish tezligi)

Low/Medium/High (Quyil/O'rtacha/Yuqori) dan istalganini tanlash orqali siz ovoz balandligi diapazonini o'rnatishingiz mumkin.

Audioni video bilan sinxronlashtirish uchun

SETTINGS /  →  → Sound (Ovoz) → AV Sync Adjustment (AV sinx.) Sozlash

- **Signage Speaker (Signage dinamigi):** Video bilan tashqi dinamiklar, jumladan raqamli audio chiqishi portiga ulangan dinamiklar, LG audio jihozi yoki garnituralardan chiqayotgan audioni sinxronlashtirishni sozlaydi. Standart qiymatda qiymat "-" ga qanchalik yaqin bo'lsa, ovoz chiqarilishi shunchalik tez va qiymat "+" ga qanchalik yaqin bo'lsa, ovoz chiqarilishi shunchalik sekin bo'ladi.
- **Bypass (Baypas):** Kechikishsiz tashqi qurilmalardan chiquvchi audio. Monitorga kiritilgan videoni qayta ishlash vaqti tufayli audio videoga qaraganda ertaroq chiqarilishi mumkin.

Tarmoq parametrlari

Signage monitori nomini o'rnatish

SETTINGS / ⚙️ →  → Network (Tarmoq) → Signage Name (Signage nomi)

Siz ekrandagi klaviaturadan foydalangan holda foydalaniladigan Signage monitor uchun nomni o'rnatishingiz mumkin.

Simli tarmoqni o'rnatish

SETTINGS / ⚙️ →  → Network (Tarmoq) → Wired Connection (Ethernet) (Simli (Ethernet))

- **Connecting to a wired network (Simli tarmoqqa ulash):**

LAN porti orqali monitoringizni mahalliy tarmoqqa (LAN) ulang va tarmoq parametrlarini sozlang. Faqat simli tarmoq ulanishlari qo'llab-quvvatlanadi. Fizik ulanishni amalga oshirgandan keyin kam sondagi uy tarmoqlari display tarmog'i parametrlarining sozlanishini talab qilishi mumkin. Ko'pchilik tarmoqlar uchun display hech qanday sozlashsiz tarmoqni ulashni avtomatik bajaradi. Batafsil ma'lumotlar olish uchun internet provayderingizga murojaat qiling yoki routingingiz qo'llanmasiga qarang.

Simsiz tarmoqni o'rnatish

(Faqat ma'lum modellargagina qo'llaniladi.)

SETTINGS / ⚙️ →  → Network (Tarmoq) → Wi-Fi Connection (Wi-Fi)

Agar siz monitor simsiz tarmoqqa o'rnatgan bo'lsangiz, simsiz Internet tarmoqlarini qidirishingiz va ularga ulanishingiz mumkin.

- **Add a Hidden Wireless Network (Yashirin simsiz tarmoq qo'shish):**

Agar siz tarmoq nomini to'g'ridan-to'g'ri kiritsangiz, simsiz tarmoqni qo'shishingiz mumkin.

- **WPS PBS connection (WPS PBS ulanishi):**

Marshrutizatorga osonlik bilan ulanish uchun PBC-ni qo'llab-quvvatlaydigan simsiz marshrutizatoridagi tugmani bosing.

- **WPS PIN Code connection (WPS PIN kod ulanishi):**

Marshrutizatorga oddiy usulda ulanish uchun PIN kodni qo'llab-quvvatlaydigan simsiz marshrutizator veb-sahifasida PIN raqamini kiriting.

- **Wi-Fi advanced settings (Wi-Fi kengaytirilgan parametrlari):**

Simsiz tarmoqqa ulanish uchun tarmoq ma'lumotlarini qo'lda kiriting. Foydalanish mumkin bo'lgan simsiz tarmoq paydo bo'lmagan hollarda **Wi-Fi advanced settings (Wi-Fi kengaytirilgan parametrlari)**. Siz tarmoq qo'shish imkoniyatiga ega bo'lasiz.

SoftAP-ni o'rnatish

(Faqat ma'lum modellargagina qo'llaniladi.)

SETTINGS / ⚙️ → Advanced (Kengaytirilgan) → Network (Tarmoq) → SoftAP

Agar SoftAP-ni o'rnatangiz, simsiz router orqali Wi-Fi ulanishi orqali ko'pgina qurilmalarni ulashingiz va simsiz internetdan foydalanishingiz mumkin.

- SIGNAGE-dan foydalanish uchun internet ulanishiga ega bo'lishingiz kerak.
- SoftAP xususiyati va Screen Share (Ekranni baham ko'rish) xususiyatidan bir vaqtda foydalana olmaysiz.
- Wi-Fi adapterlarini qo'llab-quvvatlovchi modellarda SoftAP menyusi faqat Wi-Fi adapteri mahsulotga ulangan hollardagina yoqiladi.
- SoftAP ulanishi to'g'risidagi ma'lumotlar
 - SSID: Simsiz internet ulanishini hosil qilish uchun zarur bo'lgan o'ziga xos identifikator
 - Xavfsizlik kaliti: Kerakli simsiz tarmoqqa ulanish uchun siz kiritadigan xavfsizlik kaliti
 - Ulangan qurilmalar soni: Hozirda Wi-Fi ulanishi orqali Signage qurilmasiga ulangan qurilmalar sonini ko'rsatadi. 10 tagacha bo'lgan qurilmalar qo'llab-quvvatlanadi.

Tarmoqni o'rnatish uchun maslahatlar

- Ushbu displey bilan standart LAN kabelidan (RJ45 ulovchisiga ega bo'lgan Cat5 yoki balandrog'i) foydalaning.
- O'rnatish vaqtidagi ko'pgina tarmoq ulanishi muammolarini router yoki modemni qayta o'rnatish orqali hal qilish mumkin. Displeyni uy tarmog'iga ulagandan keyin tezda o'chiring va/yoki uy tarmog'i kabeli yoki modem kabelini uzing, keyin displeyni yoqing va/yoki quvvat kabelini qaytadan ulang.
- Internet provayderiga (ISP) bog'liq ravishda internet xizmatidan foydalanishi mumkin bo'lgan qurilmalar soni tegishli xizmat ko'rsatish shartlari bilan cheklab qo'yilishi mumkin. Batafsil ma'lumotlar olish uchun internet provayderingizga murojaat qiling.
- Aloqa xatolari/Internet ulanishingiz yoki boshqa ulangan qurilma bilan bog'liq bo'lgan noto'g'ri ishlashlar tufayli displey va/yoki Internet ulanishi xususiyatining har qanday noto'g'ri ishlashi uchun LG javobgarlikni o'z zimmasiga olmaydi.
- Internet ulanishingiz doirasidagi muammolar uchun LG javobgarlikni o'z zimmasiga olmaydi.
- Agar tarmoq ulanishi foydalanilayotgan tarkib talablariga javob bermagan hollarda kutilmagan natijalarga ega bo'lishingiz mumkin.
- Internet ulanishingizni ta'minlab beruvchi Internet provayderingiz (ISP) tomonidan o'rnatilgan ma'lum cheklanishlar tufayli ayrim internet ulanishi operatsiyalaridan foydalanib bo'lmasligi mumkin.
- Internet provayder tomonidan olinadigan har qanday to'lovlar, jumladan ulanish uchun to'lovlarni to'lash uchun faqat o'zingiz javobgardirsiz.

! ESLATMA

- Agar siz internetga to'g'ridan-to'g'ri displeyda kirmoqchi bo'lsangiz, internet ulanishi doimo yoqilgan bo'lishi kerak.
- Agar internetga kira olmasangiz, tarmoq'ingizdagi kompyuterdan tarmoq holatlarini tekshiring.
- Siz Network Setting (Tarmoq parametrlari)-dan foydalanganingizda LAN kabelini yoki routerdagi DHCP-ni yoqilganligini tekshiring.
- Agar siz tarmoq parametrlarini o'rnatishni tugallamasangiz, tarmoq to'g'ri ishlamasligi mumkin.

! EHTIYOTBO'LING

- Modulli telefon kabelini LAN portiga ulamang.
- Turli ulash usullari mavjud bo'lganligi uchun telekommunikatsion operatoringiz yoki internet provayderingiz ko'rsatmalariga amal qiling.
- Displey fizik tarmoqqa ulanmaguncha tarmoq parametrlari menyusidan foydalanib bo'lmaydi.

Simsiz tarmoqni o'rnatish uchun maslahatlar

- Simsiz tarmoqlarning ishlashiga 2,4 GGz chastotada ishlovchi boshqa qurilmalar (simsiz telefonlar, Bluetooth qurilmalari yoki mikroto'lqinli pechlar) xalaqitlar hosil qilishlari mumkin. Boshqa Wi-Fi qurilmalari kabi 5 GGz chastotada ishlovchi boshqa qurilmalar ham xalaqitlar hosil qilishlari mumkin.
- Atrofdagi simsiz muhit simsiz tarmoqning sekin ishlashiga sabab bo'lishi mumkin.
- Agar siz butun mahalliy uy tarmog'ini o'chirmasangiz, ayrim qurilmalarda tarmoq trafigi sodir bo'lishi mumkin.
- Kirish nuqtasi uchun simsiz ulanishni qo'llab-quvvatlovchi kirish nuqtasi qurilmasi talab qilinadi va ushbu qurilmada simsiz ulanish xususiyati yoqilgan bo'lishi kerak. Kirish nuqtangizda simsiz ulanishdan foydalanish mumkinligi to'g'risida bilish uchun xizmat ko'rsatuvchi provayderga murojaat qiling..
- Kirish nuqtasi ulanishi uchun SSID va xavfsizlik sozlanmalarini tekshiring. SSID va kirish nuqtasining xavfsizlik sozlanmalari to'g'risida ma'lumotlar olish uchun tegishli hujjatlar qarang.
- Tarmoq qurilmalaridagi (simli/simsiz liniya marshrutizatori, xab) noto'g'ri sozlamalar televizorning sekin ishlashi yoki to'g'ri ishlamasligiga sabab bo'lishi mumkin. Qurilmalarni tegishli qo'llanmaga muvofiq to'g'ri ulang va tarmoqni o'rnatig.
- Kirish nuqtasi ishlab chiqaruvchisiga bog'liq ravishda ulash usuli farq qilishi mumkin.

Umumiy parametrlar

Tilni sozlash uchun

SETTINGS /  →  → General (Umumiy) → Menu Language (Menyu tili)

Ekranida namoyish qilingan menyuda tillardan birini tanlang.

- **Menu Language (Menyu tili):** Signage uchun tilni o'rnatadi.

Klaviatura tilini o'rnatish

SETTINGS /  →  → General (Umumiy) → Keyboard Languages (Klaviatura tillari)

Klaviaturada ko'rsatish uchun o'zingiz xohlagan tilni tanlang.

- **Keyboard Languages (Klaviatura tillari):** Klaviatura tilini o'rnatadi.

Vaqt/sanani o'rnatish uchun

SETTINGS /  →  → General (Umumiy) → Time & Date (Vaqt va sana)

Siz vaqtni tekshirishingiz yoki o'zgartirishingiz mumkin.

- **Set Automatically (Avtomatik o'rnatish):** Time (Vaqt) va Date (Sana)-ni o'rnatishingiz mumkin.
- **Daylight Saving Time (Yozgi vaqtga o'tish):** Daylight Saving Time (Yozgi vaqtga o'tish) uchun Start Time (Boshlash vaqti) va End Time (Tugash vaqti)-ni o'rnatishingiz mumkin. DST boshlash/tugatish faqat ularni bir-birlaridan bir kundan ortiq farq bilan o'rnatilgan hollardagina ishlaydi.
- **Time zone (Vaqt mintaqasi):** Continent (Qit'a), Country/Territory (Mamlakat/Hudud) va City (Shahar) uchun parametrlarni o'zgartirishingiz mumkin.

Monitorni avtomatik yoqish yoki o'chirish uchun

SETTINGS /  →  → General (Umumiy) → Timers (Taymer)

Siz monitoringiz uchun On/Off Timer (Yoqish/O'chirish taymeri)ni o'rnatishingiz mumkin.

- **On Timer (Yoqish taymeri):** Siz monitoringiz yonadigan vaqtni o'rnatishingiz mumkin.
- **Off Timer (O'chirish taymeri):** Siz monitoringiz o'chadigan vaqtni o'rnatishingiz mumkin.
- **No Signal Power Off (15 minutes) (Signal bo'lmaganda o'chirish (15 daqiqa)):** Kiritish signali bo'lmaganda, monitor 15 daqiqadan keyin avtomatik ravishda o'chadi. Agar uni avtomatik ravishda o'chishini istamasangiz, No Signal Power Off (Signal yo'q O'chirilsin)ni **Off (O'chirish)**ga o'rnatang.
- **Auto Power Off (Quvvatni avtomatik o'chirish):** Tugma kiritishi bo'lmaganda, monitor avtomatik ravishda o'chadi.

! ESLATMA

- O'chirish vaqti/Yoqish vaqti yettitagacha rejalarni saqlashi mumkin; reja ro'yxatidagi avvaldan o'rnatilgan vaqtda monitor yonadi yoki o'chadi. Agar reja ro'yxatida bir nechta vaqt o'rnatilgan bo'lsa, bu funktsiya joriy vaqtga eng yaqin bo'lgan vaqtda ishlaydi.
- Yonish yoki o'chirish vaqti o'rnatilgandan keyin bu funktsiyalar har kuni avvaldan o'rnatilgan vaqtda ishlaydi.
- Rejalangan o'chirish funktsiyasi faqat qurilma vaqti to'g'ri o'rnatilgandagina to'g'ri ishlaydi.
- Rejalangan yoqish va o'chirish vaqtlari bir xil bo'lganda qurilma yoqilgan hollar uchun o'chirish vaqtlari va qurilma o'chiq bo'lgan hollarda yoqish vaqtlari ustunroq bo'ladi.

ID-ni o'rnatishni sozlash

SETTINGS /  →  → **General (Umumiy)** → **Set ID (ID-ni o'rnatish)**

- **Set ID (ID-ni o'rnatish)(1 dan 1000 gacha):** Namoyish qilish uchun bir nechta mahsulot ulanganda har bir mahsulotga o'ziga xos ID raqamini avtomatik ravishda tayinlaydi. 1 dan 1000 gacha bo'lgan raqamlarni bering va opsiyadan chiqing. O'zingiz har bir mahsulotga bergan ID-ni o'rnatishdan foydalangan holda har bir mahsulotni boshqarishingiz mumkin.
- **Auto Set ID (ID-ni avtomatik ravishda o'rnatish):** Namoyish qilish uchun bir nechta mahsulot ulanganda har bir qurilmaga o'ziga xos ID raqamini avtomatik ravishda tayinlaydi.
- **Reset Set ID (ID-ni o'rnatishni qayta o'rnatish):** Mahsulotning ID-ni o'rnatishini 1 ga qaytadan o'rnatadi.

! ESLATMA

- Avtomatik ID parametrlaridan foydalanganda birinchi qurilmaga faqatgina IQ signalini o'tkazish talab qilinadi. IQ signali boshqa qurilmalarga o'tkazilganda noto'g'ri ishlashlar yuzaga kelishi mumkin.

Plitka rejimidan foydalanish

SETTINGS /  →  → **General (Umumiy)** → **Tile Mode (Plitka rejimi)**

Siz birlashtirish ekranini har bir displeyni sozlaganingiz kabi sozlashingiz mumkin.

- **Row (Qator) (1 dan 15 gacha):** Qatorlar sonini o'rnatadi.
- **Column (Ustun) (1 dan 15 gacha):** Plitkalar ustunlari sonini o'rnatadi.
- **Tile ID (Plitka ID) (1 dan 225 gacha):** Plitka ID-ni o'rnatadi. Siz tanlagan ID ekranda namoyish qilinadi.
- **Natural (Tabiiy):** Tabiiyroq namoyish qilish uchun ekranlar orqasidagi masofani hisobga olgan holda tasvir qisman tushirib qoldiriladi.
- **Natural Size (Tabiiy o'lcham):** Tabiiy rejim uchun ekranlar o'rtasidagi masofani o'rnatadi.
- **Reset (Qayta o'rnatish):** Plitka parametrlarini 2 x 2 ga qayta o'rnatadi.

! ESLATMA

- Agar Plitka rejimi yoqilgan bo'lsa, boshqa displeylar bilan bir xil tasvir sifatini ta'minlash uchun Energiyani aqlli tejash rejimi o'chirib qo'yiladi.
- Belgilash mumkin bo'lgan ustun va qatorlarning maksimal soni modeliga qarab farqlanishi mumkin.
- Bu funksiyadan foydalanish uchun mahsulot:
 - Boshqa mahsulotlar bilan birgalikda namoyish qilinayotgan bo'lishi kerak.
 - Taqsimlagich yoki DP ketma-ket zanjir orqali har bir displeyga ulash orqali boshqarilishi kerak.
 - Plitka rejimi: Gorizontol x Vertikal (Gorizontol = 1 dan 15 gacha, Vertikal = 1 dan 15 gacha)
 - 15 x 15 mavjud


Ikki tomonli ekranni sozlash

[Faqat ikki tomonli yassi OLED modellar uchun]

SETTINGS / ⚙️ →  → General (Umumiy) → Dual-View Screen Setting (Ikki tomonli ekranni o'rnatish)

- **Front Screen Name (Old ekran nomi):** Old ekranning nomini o'rnatadi.
- **Back Screen Name (Orqa ekran nomi):** Orqa ekranning nomini o'rnatadi.
- **Screen Swap (Ekranni almashtirish):** Ekranlarning old va orqa tomonlaridagi tasvirlarni almashtiradi.
- **Screen Mirroring (Ekranni akslantirish):** Joriy ekrandagi tasvirni qarama-qarshi ekranga nusxa ko'chiradi.
- **Screen Off (Ekranni o'chirish):** Old yoki orqa ekranni o'chiradi.
- **Clone All Settings (Barcha parametrlarni klonlash):** Old ekran uchun barcha parametrlarni orqa ekran uchun mos parametrlarga nusxa ko'chiradi. Bu opsiya faqatgina old ekran uchun yoqilgan.

Monitor parametrlarini qayta o'rnatish uchun

SETTINGS / ⚙️ →  → General (Umumiy) → Reset to Initial Settings (Dastlabki parametrlarni qayta o'rnatish)

Barcha monitor parametrlarini qayta o'rnatadi.

UHD Deep Color (UHD chuqur rang)-dan foydalanish

[Faqat Ultra HD modellar uchun]

SETTINGS / ⚙️ →  → General (Umumiy) → UHD Deep Color (UHD chuqur rang)

Agar HDMI yoki DP qurilmani Chuqur rang sozlanishi mumkin bo'lgan portlardan biriga ulasangiz, UHD chuqur rang parametrlar menyusida UHD chuqur rangni Yoqish (6G) yoki O'chirishdan (3G) birini tanlashingiz mumkin. Agar Chuqur rang parametri 3840 x 2160 @ 60 Gz ko'rsatkichda Yoqish qilib belgilanganda videokartada muvofiqlik muammosi yuz bersa, Chuqur rang parametrini O'chirishga o'rnatning.

- Kirish portiga qarab HDMI va DP xususiyatlari farq qilishi mumkin. Ulashdan oldin har bir qurilmaning texnik xususiyatlarini tekshiring.
- HDMI 1 va 2 kirish portlari yuqori aniqlikdagi 4K @ 60 Gz (4:4:4, 4:2:2) video xususiyatlari uchun eng yaxshi darajada mos keladi. Biroq tashqi qurilmalarning texnik xususiyatlariga qarab video yoki audio qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin. Agar bu hol yuz bersa, boshqa HDMI portiga ulang.

KO'NGIL OCHISH

Multimedia xususiyatlaridan foydalanish

USB/SD xotira qurilmalarini ulash

USB flesh xotirasi, SD xotira qurilmalari yoki tashqi qattiq disk kabi USB xotira qurilmasini displayga ulang va multimediya xususiyatlaridan foydalaning.



EHTIYOTBO'LING

- **Photo & Video (Fotosurat va video)** yoki **Music (Musiq)** o'ynatilayotganda monitorni o'chirmang, yoki USB saqlash qurilmasini sug'urib olmang.
- USB saqlash qurilmasida saqlangan fayllarni tez-tez zaxiraviy nusxalab turing, chunki fayllarning yo'qotilishi yoki shikastlanishi kafolat bilan qamrab olinmasligi mumkin.

USB/SD xotira qurilmalaridan foydalanish uchun maslahatlar

- Faqat USB saqlash qurilmasi tanib olinishi mumkin.
- USB qurilmasi USB xabi orqali ulangan bo'lganda u samarali ishlamaydi.
- Avtomatik tanib olish dasturidan foydalanuvchi USB saqlash qurilmasi tanib olinmasligi mumkin.
- O'z drayveridan foydalanuvchi USB saqlash qurilmasi tanib olinmasligi mumkin.
- USB saqlash qurilmasini tanib olish tezligi har bir qurilmaga bog'liq bo'lishi mumkin.
- Ulangan USB saqlash qurilmasi ishlayotgan vaqtda displeyni o'chirmang yoki rozetkadan uzvang. Agar USB saqlash qurilmasi to'satdan uzilsa, saqlangan fayllar yoki qurilmaning o'zi shikastlanishi mumkin.
- Iltimos, kompyuterda ishlash uchun moslashtirilgan USB saqlash qurilmasini ulamang. Qurilma mahsulotning noto'g'ri ishlashiga olib kelishi yoki o'ynatilmassligi mumkin. Faqat oddiy musiqa, rasm yoki video fayllari mavjud bo'lgan USB saqlash qurilmasidan foydalaning.
- Windows tomonidan qo'llab-quvvatlanmaydigan yordamchi dastur bilan formatlangan USB saqlash qurilmasi tanib olinmasligi mumkin.
- Tashqi quvvat ta'minotini talab qiluvchi USB saqlash qurilmasi (0,5 Adan ortiq) alohida quvvat ta'minotiga ulanishi kerak. Agar ulanmasa, qurilma tanib olinmasligi mumkin.
- Iltimos, USB saqlash qurilmasini qurilma ishlab chiqaruvchisi tomonidan berilgan kabeldan foydalangan holda ulang.
- Ayrim USB saqlash qurilmalari qo'llab-quvvatlanmasligi yoki to'g'ri ishlamasligi mumkin.
- USB saqlash qurilmalarining fayllarni tartiblash usuli Window XP-nikiga o'xshash va fayl nomi 100 tagacha ingliz belgisini taniy olishi mumkin.
- Muhim fayllarni muntazam ravishda zaxiraviy nusxalab turing, chunki USB saqlash qurilmasi shikastlanishi mumkin. Biz har qanday ma'lumotlarni yo'qotilishi uchun javobgarlikni o'z zimmamizga olmaymiz.
- Agar USB qattiq diskida tashqi quvvat manbai mavjud bo'lmasa, USB qurilmasi tanib olinmasligi mumkin. Qurilmaning tanib olinishini kafolatlash uchun tashqi quvvat manbaini ulang.
 - Tashqi quvvat manbai uchun quvvat adapteridan foydalaning. Biz tashqi quvvat manbai uchun USB kabeliga kafolat bermaymiz.
- Agar USB saqlash qurilmasi bir nechta qismlarga ega bo'lsa yoki siz USB multi-kartrideridan foydalansangiz, siz 4 tagacha qismdan yoki USB saqlash qurilmalaridan foydalana olasiz.
- Agar USB saqlash qurilmasi USB multi-kartrideriga ulangan bo'lsa, uning hajmi to'g'risidagi ma'lumotlar aniqlanmasligi mumkin.
- Agar USB saqlash qurilmasi to'g'ri ishlamasa, uni uzib qayta ulang.
- Aniqlash tezligi qurilmaga bog'liq ravishda farq qiladi.
- Agar USB saqlash qurilmasi Kutish rejimida ulansa, displey yonganda ma'lum qattiq disk avtomatik ravishda yuklanishi mumkin.
- Tavsiya qilingan sig'im USB tashqi qattiq disklari uchun 1 TB yoki undan kamroq va USB saqlash qurilmalari uchun 32 GB yoki undan kamroq.
- Tavsiya qilingan sig'imga qaraganda kattaroq sig'imga ega bo'lgan har qanday qurilma to'g'ri ishlamasligi mumkin.
- Agar "Energy Saving" (Energiyani tejash) funktsiyaga ega bo'lgan USB tashqi qattiq diski ishlamasa, qattiq diskni o'chirib yoqishni sinab ko'ring.
- USB 2.0 dan past bo'lgan USB saqlash qurilmalari ham qo'llab-quvvatlanadi, biroq ular Videolarda to'g'ri ishlamasligi mumkin.
- Bitta papka ostida eng ko'pi bilan 999 ta tag papkalar yoki fayllar tanib olinishi mumkin.
- SD kartalar uchun SDHC turi qo'llab-quvvatlanadi. SDXC kartasidan foydalanish uchun uni avval NTFS fayl tizimiga formatlang.
- SD kartalar va USB xotira qurilmalari uchun exFAT fayl tizimi qo'llab-quvvatlanmaydi.
- Ayrim modellar SD kartalarni qo'llab-quvvatlamaydi.

Photo & Video (Fotosurat va video)

- OLED modellarida fotosurat xususiyati qo'llab-quvvatlanmaydi.

Qo'llab-quvvatlanadigan fotosurat va video fayllari

Qo'llab-quvvatlanadigan tashqi subtitr formati

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

! ESLATMA

- Ma'lum modellarda subtitrlar qo'llab-quvvatlanmaydi.
- Ichki qurilgan subtitrlar qo'llab-quvvatlanmaydi.

Qo'llab-quvvatlanadigan video kodeklar

Kengaytirma	Kodek	
.asf .wmv	Video	VC-1 Kengaytirilgan profil (WMVA-dan tashqari), VC-1 Oddiy va Asosiy profillar
	Audio	WMA standarti (WMA v1 / WMA Speech-dan tashqari)
.avi	Video	Xvid (3 ta asosiy nuqtali GMC-dan tashqari), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts .trp .tp .mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg .mpeg .dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

! ESLATMA

- 3D videolar qo'llab-quvvatlanmaydi.

Ma'lumotlar o'tkazishning eng yuqori tezligi

- Full HD Video
H.264 1920 x 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 40 Mb/s
HEVC 1920 x 1080@60P MP@L4.1, Main10 Profile@L4.1 40 Mb/s
- Ultra HD [Faqat Ultra HD modellariga tegishli]
H.264 1920 x 1080@60P 4096 x 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 50 Mb/s
HEVC 4096 x 2160@60P MP@L5.1, Main10 Profile@L5.1 50 Mb/s

Qo'llab-quvvatlanuvchi fotosurat fayli

Fayl formati	Format	Element
jpeg, jpg, jpe	JPEG	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum : 64 x 64 • Maksimum <ul style="list-style-type: none"> - Normal turi: 15360 (K) x 8640 (B) - Progressiv turi: 1920 (K) x 1440 (B)
.png	PNG	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum : 64 x 64 • Maksimum: 5760 (K) x 5760 (B)
.bmp	BMP	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum : 64 x 64 • Maksimum: 1920 (K) x 1080 (B)

Fotosuratlar va videolarni ko'rish

HOME / ↑ → 

- 1 Kerakli xotira qurilmasini tanlang.
- 2 O'zingiz xohlagan fotosurat yoki videoni tanlang va ko'ring.

Video fayllarini o'ynatish uchun maslahatlar

- Ayrim foydalanuvchi tomonidan yaratilgan subtitrlar to'g'ri o'ynatilmaligi mumkin.
- Subtitrlardagi ayrim maxsus belgilar ko'rsatilmaydi.
- Subtitrlarda HTML teglari qo'llab-quvvatlanmaydi.
- Qo'llab-quvvatlanmaydigan tillardagi subtitrlardan foydalanib bo'lmaydi.
- Audio til o'zgartirilganda ekran vaqtinchalik uzulishlardan (tasvirning to'xtatilishi, tezroq o'ynatish va boshqalar) zararlanishi mumkin.
- Shikastlangan video fayli to'g'ri o'ynatilmaligi yoki ayrim pleyer funksiyalaridan foydalanib bo'lmaligi mumkin.
- Ayrim kodlovchilar tomonidan yaratilgan video fayllarini to'g'ri o'ynatib bo'lmaligi mumkin.
- Agar yoqilgan faylda video va audio tuzilmalari o'zaro aralashgan bo'lsa, video yoki audio chiqariladi.
- Ko'rsatilgan turdagi va formatdagidan boshqa video fayllari to'g'ri o'ynatilmaligi mumkin.
- O'ynatish mumkin bo'lgan faylning maksimal ma'lumotlarni uzatish tezligi 20 Mbit/s. (Motion JPEG: faqat 10 Mbit/s)
- Biz H.264/AVC da 4.1 yoki undan balandroq daraja bilan kodlangan profillarning tekis o'ynatilishiga kafolat bermaymiz.
- Fayl hajmi 30 GBdan katta bo'lgan video fayllar qo'llab-quvvatlanmaydi.
- Video va tagsarlavha fayllari bitta papkaga joylashtirilgan bo'lishi kerak. Tagsarlavhalar to'g'ri namoyish qilinishi uchun video va tagsarlavha fayllarining bir xil nomlanganligiga ishonch hosil qiling.
- Yuqori tezlikdagi ulanishni qo'llab-quvvatlamaydigan USB ulanishi orqali videoni o'ynatish to'g'ri ishlamasligi mumkin.
- Ishlab chiqaruvchi va modelga bog'liq ravishda Network Attached Storage (NAS) qurilmasidagi tagsarlavhalar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Global Motion Compensation (GMC) va Quarterpel Motion Estimation (Qpel) tomonidan kodlangan fayllarni oqimlashtirish qo'llab-quvvatlanmaydi.
- [Faqat Ultra HD modellar uchun] Ultra HD tasvir: 3840 X 2160
LG Electronics tomonidan rasman taqdim etilgan tarkibdan boshqa ayrim HEVC-kodlangan Ultra HD videolarni o'ynatib bo'lmaligi mumkin. Ayrim kodeklardan dasturiy ta'minot yangilanganidan keyin foydalanish mumkin.

Kengaytirma	Kodek	
.mkv	Video	H.264/AVC, HEVC
.mp4	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
.ts		

- O'ynatish mumkin bo'lgan fayl hajmlari kodlash sharoitiga bog'liq ravishda farq qilishi mumkin.
- AAC Main profil qo'llab-quvvatlanmaydi.
- Ayrim kodlovchilar tomonidan yaratilgan video fayllar o'ynatilmaligi mumkin.

Rejalangan holda o'ynatish

- Faqat ma'lum modellarga qo'llaniladi.


Siz o'zingiz tanlagan tarkibni ma'lum vaqtda o'ynatishni rejalashtirishingiz mumkin. (Rejalangan holda o'ynatishdan tashqi kirishlar bilan birgalikda foydalanish mumkin.)

HOME / ↑ → 

- 1 Kerakli xotira qurilmasini tanlang.
- 2 O'zingiz rejalamoqchi bo'lgan fayl mavjud bo'lgan papkani kiriting.
- 3 Yuqori o'ng tomondagi **NEW SCHEDULED PLAYING (YANGI REJALANGAN O'YNATISH)** tugmasini cherting.
- 4 O'zingiz o'ynatishni rejalashtirmoqchi bo'lgan tarkibni tanlang.
- 5 Yangi reja yaratish uchun reja tafsilotlarini kiriting.
- 6 Tanlangan tarkibingizning bir vaqtda o'ynatilishini kuzatib turing.


Eksport

- Faqat ma'lum modellarga qo'llaniladi.

HOME / ↑ → 

- 1 Kerakli xotira qurilmasini tanlang.
- 2 O'zingiz eksport qilmoqchi bo'lgan fayl mavjud bo'lgan papkani kiriting.
- 3 Yuqori o'ng tomondagi **EXPORT (EKSPORT QILISH)** tugmasini cherting.
- 4 O'zingiz eksport qilmoqchi bo'lgan faylni tanlang.
- 5 Yuqori o'ng tomondagi **COPY (NUSXALASH) / MOVE (KO'CHIRISH)** tugmasini cherting va faylni eksport qilmoqchi bo'lgan qurilmani tanlang.
- 6 Faylning tanlangan qurilmaga nusxalanganligi yoki ko'chirilganligini tekshiring.

O'chirish

HOME / ↑ → 

- 1 Kerakli xotira qurilmasini tanlang.
- 2 O'zingiz o'chirmoqchi bo'lgan faylga bo'lgan yo'lni kiriting.
- 3 O'chirish tugmasini cherting.
- 4 O'zingiz o'chirmoqchi bo'lgan faylni tanlang.
- 5 Yuqori o'ng burchakdagi O'chirish tugmasini cherting.
- 6 Ro'yxatdan faylning o'chirilganligini tekshiring.

Musiq

Qo'llab-quvvatlanadigan musiq fayllari

Fayl formati	Element	Ma'lumot
.mp3	Ma'lumotlarni o'tkazish tezligi	32 Kb/sdan 320 Kb/sgacha
	Tanlanma chastotasi	16 kGzdan 48 kGzgacha
	Qo'llab-quvvatlash	MPEG1, MPEG2
	Kanallar	Mono, Stereo
.wav	Ma'lumotlarni o'tkazish tezligi	-
	Tanlanma chastotasi	8 kGzdan 48 kGzgacha
	Qo'llab-quvvatlash	PCM
	Kanallar	Mono, Stereo
.ogg	Ma'lumotlarni o'tkazish tezligi	64 Kb/sdan 320 Kb/sgacha
	Tanlanma chastotasi	8 kGzdan 48 kGzgacha
	Qo'llab-quvvatlash	Vorbis
	Kanallar	Mono, Stereo
.wma	Ma'lumotlarni o'tkazish tezligi	128 Kb/sdan 320 Kb/sgacha
	Tanlanma chastotasi	8 kGzdan 48 kGzgacha
	Qo'llab-quvvatlash	WMA
	Kanallar	6 tagacha kanal

Musiq o'ynatish

HOME / ↑ → 

- 1 Kerakli xotira qurilmasini tanlang. Siz **My playlist (Ijro ro'yxatim)**-da barcha saqlash qurilmalari bo'ylab o'ynatmoqchi bo'lgan qo'shiqlarni tanlashingiz mumkin.
- 2 Kerakli musiqiy tarkibni tanlang va zavqlaning.

O'chirish

HOME / ↑ → 

- 1 Kerakli xotira qurilmasini tanlang.
- 2 O'zingiz o'chirmoqchi bo'lgan faylga bo'lgan yo'lni kiriting.
- 3 O'chirish tugmasini cherting.
- 4 O'zingiz o'chirmoqchi bo'lgan faylni tanlang.
- 5 Yuqori o'ng burchakdagi O'chirish tugmasini cherting.
- 6 Ro'yxatdan faylning o'chirilganligini tekshiring.

SuperSign tarkiblari

SuperSign Tahrirlagichidagi Eksport opsiyasidan foydalangan holda saqlangan fayllarni o'ynatadi.

Export (Eksport) opsiyasidan foydalanib saqlangan fayllarni o'ynatish uchun

HOME / ↑ → 

Faqat SuperSign Manager (SuperSign menejeri) tomonidan taqsimlangan tarkiblar namoyish qilinadi va tanlash mumkin. Agar USB/SD xotira qurilmasi ulangan bo'lsa, USB/SD qurilmasidagi tasvir qo'shimcha ravishda chiqariladi.

ESLATMA

- Agar papka "Normal" deb nomlangan yoki USB/SD kartada AutoPlay mavjud bo'lsa hamda unda o'ynatiluvchi fayllar bo'lsa, USB/SD karta ulanganda fayllar avtomatik ravishda o'ynatiladi.
- OLED mahsulot turlari bitta video yoki bitta flesh fayllaridan boshqa tarkib turlarini o'ynatmaydi. SuperSign tahrirlagichi orqali hosil qilingan tarkib ham o'ynatilmaydi.

Axborot

Signage monitorining asosiy ma'lumotlarini tekshirish

HOME / ↑ → 

Signage monitorida asosiy ma'lumotlarni ko'rishingiz mumkin.

Shuningdek, siz **Smart Energy Saving (Smart Quvvat tejash)** rejimiga o'zgartirishingiz yoki **Fail Over** parametrlarini sozlashingiz mumkin. (**Smart Energy Saving (Smart Quvvat tejash)** rejimiga faqat **Energy Saving (Quvvat tejash)** rejimi yoqilgan bo'lganda o'zgartirish mumkin. OLED modellarida Energiyani aqlli tejash rejimi mavjud emas.)




Local Contents Scheduler (Mahalliy tarkiblar rejalovchisi)

- Faqat ma'lum modellarga qo'llaniladi.
- Suratlarini navbat bilan ko'rsatishda tavsiiya etilgan sig'im 4096 x 2160 yoki undan pastroqdir.

Rejalangan o'ynatishni o'rnatish

Siz **Local Contents Scheduler (Mahalliy tarkiblar rejalovchisi)** va **Photo & Video (Fotosurat va video)** ilovasidan foydalanib, rejalangan o'ynatishni yaratishingiz mumkin.

Fotosurat va video bilan rejalangan o'ynatish

- 1-usul: Fotosurat va video ilovasidagi rejalangan o'ynatish bo'limiga qarang.
- 2-usul: **HOME** /   
 - 1 Yuqori o'ng tomondagi **NEW SCHEDULED PLAYING (YANGI REJALANGAN O'YNATISH)** tugmasini bosing.
 - 2 **LOCAL CONTENTS (MAHALLIY TARKIBLAR)** tugmasini bosing.
 - 3 O'zingiz o'ynatishni rejalashtirmoqchi bo'lgan saqlash qurilmasini tanlang.
 - 4 **Photo & Video (Fotosurat va video)** ilovasiga o'tgandan keyin o'zingiz o'ynatishni rejalashtirmoqchi bo'lgan tarkibni tanlang.
 - 5 Yangi reja yaratish uchun reja tafsilotlarini kiriting.
 - 6 Tanlangan tarkibingizning bir vaqtda o'ynatilishini kuzatib turing.

Tashqi kirish bilan rejalangan o'ynatish

HOME /   

- 1 Yuqori o'ng tomondagi **NEW SCHEDULED PLAYING (YANGI REJALANGAN O'YNATISH)** tugmasini bosing.
- 2 **INPUT SOURCE (KIRISH MANBAI)**-ni tanlang.
- 3 Yangi reja yaratish uchun reja tafsilotlarini kiriting.
- 4 Tanlangan tashqi kirishingizning bir vaqtda o'ynatilishini kuzatib turing.

Screen Share (Ekranni baham ko'rish)

- Faqat ma'lum modellarga qo'llaniladi.

Mobil qurilma yoki Windows ShK kabi qurilmalar ekranlariga WiDi yoki Miracast kabi simsiz ulanishlar orqali monitorda namoyish qilinishiga imkon beradi.

Screen Share (Ekranni baham ko'rish)-dan foydalanish

HOME / ↑ → 

- 1 Yuqori o'ng tomondagi **CONNECTION GUIDE (ULANISH BO'YICHA YO'RIQNOMA)** tugmasini bosish orqali kirish mumkin bo'lgan yo'riqnoma tomonidan taqdim etiladigan ko'rsatmalarga ko'ra ulang.
- 2 Ulanish o'rnatilgandan keyin foydalanuvchi qurilmasi bilan monitor o'rtasidagi Ekranni baham ko'rish yoqiladi.


! ESLATMA

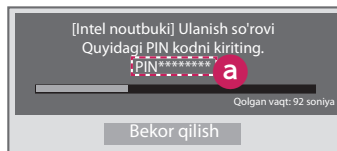
WiDi (Simsiz display)-ni sozlash

Simsiz displeyning qisqartmasi bo'lgan WiDi namoyish qilish uchun Intel WiDi-ni qo'llab-quvvatlovchi noutbukdan video va ovoz fayllarini simsiz o'tkazuvchi tizimdir.

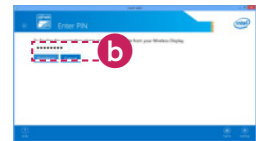
Bu faqat ma'lum kirish rejimlaridagina mavjud (Kompozit/Komponent/RGB/HDMI/DP/OPS/DVI-D).

Bulardan boshqa rejimlarda ShK tomonidan LG eshittirish tizimlarini aniqlab bo'lmaydi.

- 1 Kompyuteringizni Kirish nuqtasiga ulang. (Bu xususiyatdan Kirish nuqtasiz foydalanish mumkin, biroq optimal ishlashi uchun unga ulash tavsiya qilinadi.) Kompyuteringizda Intel WiDi  dasturini ishga tushiring.
- 2 Yaqin atrofdagi har qanday WiDi-ni qo'llab-quvvatlovchi LG eshittirish tizimlari aniqlanadi. Aniqlangan displeylar ro'yxatida ulash uchun Eshittirish tizimlarini tanlang va keyin Ulanish-ga cherting. Kompyuteringizning kiritish maydonidagi Eshittirish tizimlarida namoyish qilingan 8 ta raqamli PIN kodni (a) kiriting (b) va keyin Davom ettirish-ga cherting.



Eshittirish tizimlari ekrani



Kompyuter ekrani

- 3 10 soniya ichida Eshittirish tizimlari ekranida kompyuter ekrani paydo bo'ladi. Simsiz muhit namoyish qilishda ekranga ta'sir qilishi mumkin. Agar ulanish yaxshi bo'lmasa, Intel WiDi ulanishi yo'qolishi mumkin.
 - LG Eshittirish tizimlari ro'yxatdan o'tkazishni talab qilmaydi.
 - Intel WiDi-dan foydalanish usuli to'g'risida ko'proq ma'lumotlar olish uchun <http://intel.com/go/widi> saytiga tashrif buyuring.
 - Bu WiDi 3.5 yoki keyingi versiyalarida yaxshi ishlaydi.

Group Manager (Guruh menejeri)

- Faqat ma'lum modellargagina qo'llaniladi.

Ushbu shablonga asoslangan tarkibni tahrirlash dasturidan foydalangan holda tarkibni yaratishingiz, boshqarishingiz va o'ynatishingiz mumkin. Quyidagi uchta rejim mavjud: Asosiy, Ikkilamchi va Avtonom. Dasturdan Asosiy va Ikkilamchi rejimlar o'rtasida rejalarni taqsimlash va o'ynatish uchun foydalanish mumkin. U yana mobil qurilma yoki ShKdan kirish bilan ham ta'minlaydi.



OGOHLANTIRISH

- USB xotira qurilmasi/SD kartaga saqlangan maksimal 5000 ta tasvirlarni ShK yoki mobil qurilmada namoyish qilish mumkin. 5000 tadan ortiq bo'lgan tasvirlarni ShK yoki mobil qurilmada namoyish qilib bo'lmaydi. Bundan tashqari USB xotira qurilmasi yoki SD kartada foydalanish uchun 1000 tadan ko'p bo'lmagan tasvirlarni saqlashni tavsiya qilamiz. Agar siz 1000 tadan ko'proq tasvirlardan foydalansangiz, muhitingizga bog'liq ravishda tasvirlar bir tekis namoyish qilinmasligi mumkin.
- Mos qurilmalar (qurilma yoki brauzeringiz turi yoki versiyasiga qarab ayrim xususiyatlar mavjud bo'lmisligi mumkin.)
 - Android 4.4 yoki undan keyingi versiyalar (Chromium v.38.0)
 - iOS 8 yoki undan keyingi versiyalar (Safari v.600.1.4 yoki undan keyingi versiyalar)
 - Kompyuter: Chromium v.38.0
- Qo'llab-quvvatlanadigan tasvir aniqliklari (bu dastur quyidagi tasvir aniqliklari uchun optimallashtirilgan):
 - 360 x 640, 600 x 960, 375 x 667, 768 x 1024 va 1920 x 1080
- Agar UHD videolarini UHD modelida o'ynatsangiz, tezlikka ishlov berishning cheklavlari tufayli yuqori bitreytga ega videolar to'g'ri o'ynatilmisligi mumkin.
- Monitorlar bitta tarmoqqa ulanganda Asosiy rejimda Ikkilamchi rejimni tanlashingiz mumkin.
- 50 MBdan kattaroq video fayllarni mobil qurilmalardan to'g'ri yuklab bo'lmisligi mumkin. Biz shunday fayllarni USB/SD xotira qurilmalari orqali o'ynatishni tavsiya qilamiz.

Funksiya

Foydalanuvchi tomonidan tanlangan rejimga ko'ra quyidagi funksiyalar taqdim etiladi. Biroq Usta rejimida tanlangan monitorga Ikkilamchi rejimi avtomatik ravishda o'rnatiladi.

- Master (Asosiy)
 - Guruh: Qo'shish / Tahrirlash / O'chirish / Boshqarish (Ovoz balandligi, Fon chirog'i, Qayta yoqish, Chiqish)
 - Tarkib: Qo'shish / Tahrirlash / O'chirish
 - Reja: Qo'shish / Tahrirlash / O'chirish / Taqsimlash / O'ynatish
 - PIN-kod raqamini tahrirlash / Avtomatik USB zaxiraviy nusxalash / USB zaxiraviy nusxadan qayta tiklash / Pochta parametrlari / QR kod / Qurilma rejimi
- Slave (Ikkilamchi)
 - Asosiy tomonidan taqsimlangan rejani o'ynatadi
- StandAlone (Avtonom)
 - Tarkib: Qo'shish / Tahrirlash / O'chirish
 - Reja: Qo'shish / Tahrirlash / O'chirish / Taqsimlash / O'ynatish
 - PIN-kod raqamini tahrirlash / QR kod / Qurilma rejimi

Foydalanish usuli

- Monitorlar: Ishga tushirgich panelida ilovani ishga tushiring va kerakli tarkibni qo'shing/tahrirlang/o'chiring.
- Mobil qurilmalar: Ishga tushirgich panelida ilovani ishga tushiring va berilgan QR kodi yoki URL-dan foydalangan holda kirishni qo'lga kiriting.

! ESLATMA

- Agar siz mobil qurilmadan foydalansangiz, PIN koddan foydalangan holda haqiqiylikini tekshirish jarayonidan o'tishingiz kerak. Standart PIN kod "000000".
- ShKdan foydalanayotganda monitor sifatida bir xil ekranni ko'rish uchun 1920 x 1080 (Full HD) tasvir aniqligida to'liq ekran (F11) xususiyatidan foydalaning.
- Tarqatilgan rejani o'chirish uchun rejani o'chirib qo'ying va qaytadan tarqating.

Qo'llab-quvvatlanadigan fotosurat fayllari

Fayl formati	Format	Element
jpeg, jpg	JPEG	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum: 64 x 64 • Maksimum: 1920 (K) x 1080 (B)
.png	PNG	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum: 64 x 64 • Maksimum: 1920 (K) x 1080 (B)

Qo'llab-quvvatlanadigan video kodeklar

Photo & Video (Fotosurat va video) ilovasining "Qo'llab-quvvatlanadigan video kodeklar" jadvaliga qarang.

Video fayllarini o'ynatish uchun maslahatlar

Photo & Video (Fotosurat va video) ilovasining "Video fayllarini o'ynatish uchun maslahatlar" qism-bo'limiga qarang.

Leveler Tool (Tekislash vositasi)

- Faqat ma'lum modellarga qo'llaniladi.

Mahsulotni tashqariga to'silgan joyga o'rnatganda uning gorizontal va vertikal yo'nalishlarda tekis o'rnatilganligini tekshirishingiz mumkin.

Leveler Tool (Tekislash vositasi)-ga kirish

HOME / ↑ → 

Mahsulot gorizontal va vertikal darajada ekanligi yoki yo'qligini tekshirishingiz mumkin.

Leveler Tool (Tekislash vositasi)-dan chiqish

Masofadan boshqarish pultidagi **EXIT** tugmasini bosish orqali Leveler Tool (Tekislash vositasi)-dan chiqing.

Mahsulot burchagini tekshirish

HOME / ↑ → 

- Tekislagichdagi pufak va burchak ko'rsatkichidan foydalanib, mahsulotning og'ishini tekshirishingiz mumkin.
- Chapga/o'ngga og'ish tekislagich va ekranning chap tomonidagi burchak ko'rsatkichi tomonidan ko'rsatiladi.
- Oldinga/orqaga og'ish tekislagich va ekranning o'ng tomonidagi burchak ko'rsatkichi tomonidan ko'rsatiladi.

ESLATMA

- Agar mahsulot biror-bir yo'nalishda besh darajadan ko'proq og'gan bo'lsa, strelka mahsulot sozlanishi kerak bo'lgan yo'nalishda miltillaydi.

Control Manager (Boshqaruv menejeri)

- Faqat ma'lum modellarga qo'llaniladi.

Siz veb-brauzer orqali displey holatini boshqarishingiz va tekshirishingiz mumkin.

Bu funktsiya ShK va mobil qurilmada mavjud.



EHTIYOTBO'LING

- Qo'llab-quvvatlanadigan tasvir aniqliklari (bu dastur quyidagi tasvir aniqliklari uchun optimallashtirilgan):
 - 1280 x 1024 / 375 x 667
- Qo'llab-quvvatlanadigan brauzerlar (bu dastur quyidagi brauzerlar uchun optimallashtirilgan):
 - IE 11 yoki keyingi versiya / Chrome 50 yoki keyingi versiya / Firefox 38 yoki keyingi versiya
- Agar OSD Portrait Mode-ga o'rnatilgan bo'lsa, rasimga olingan ekranda paydo bo'ladigan OSD menyusi Landshaft yo'nalishida bo'ladi.

Funksiya

- **Dashboard (Vositalar paneli)** – Mahsulot holati to'g'risidagi qisqacha ma'lumotlarni ko'rsatadi va har bir sahifaga bo'lgan havolalar bilan ta'minlaydi.
- **Device Control (Qurilmani boshqarish)** – Ekran ravshanligi, ovoz va kirish, o'chirib yoqishlar kabilarni sozlaydi.
- **Far Remote (Uzoq masofadan)** – Mahsulotda namoyish qilingan tasvirni haqiqiy vaqtlarda ko'rsatadi va masofadan boshqarishni yoqadi.
- **Picture (Tasvir)** – Tasvir rejimi, Energiyani tejash, OSD portreti kabilarni o'rnatadi.
- **Network (Tarmoq)** – Signage nomi, IP-manzili kabilarni o'rnatadi.
- **Time (Vaqt)** – Set Automatically-ni yoqadi yoki o'chiradi va mahsulot uchun o'rnatilgan joriy vaqtni ko'rsatadi.
- **Check Screen (Ekranni tekshirish)** – Mahsulotning joriy tasvirini ko'rsatadi.
- **Door Monitor (Eshikni nazorat qilish)** – Mahsulot eshigining ochilganligi yoki yopilganligini ko'rsatadi va har bir holat uchun Ovozsiz ekranga boshqaruv tugmalari bilan ta'minlaydi.
- **S/W update (D/T yangilanishi)** – Mikrodastur yangilanishlari bilan ta'minlaydi.
- **Charts (Diagrammalar)** – Mahsulot harorati, ventilyator holati kabi ma'lumotlarni diagramma ko'rinishida chiqarib beradi.
- **Fan Status (Ventilyator holati)** – Mahsulotga o'rnatilgan ventilyator holatini ko'rsatadi.
- **Log (Jurnal)** – Mahsulotning noto'g'ri ishlashi to'g'risidagi yozuvlarni namoyish qiladi.
- **System Information (Tizim ma'lumotlari)** – Mahsulot D/T versiyasi, model nomi kabi ma'lumotlarni chiqarib beradi.
- **Media Library (Media kutubxonasi)** – Media fayllarini mahsulotga yuklab qo'yadi va yuklab qo'yilgan faylni chiqaradi.

Foydalanish usuli

ShKda

- 1 Boshqaruv menejeri tizimiga kirish sahifasiga kirish uchun brauzerning manzil maydonida "https:// Product IP address:3737"ni kiriting.
- 2 Parol kiritish oynasida parolni kiriting (sukut bo'yicha parol "000000").
- 3 **Dashboard**-ga kirish uchun parolni kiritgandan so'ng **Login** tugmasini bosing.
- 4 Foydalanuvchi menyusiga kirish uchun yuz shakliga ega tasvirni bosing (**Change Password, Logout**).

Mobil qurilmada (IP-manzilini kiritish orqali)

- 1 Boshqaruv menejeri tizimiga kirish sahifasiga kirish uchun brauzerning manzil maydonida "https:// Product IP address:3737"ni kiriting.
- 2 Parol kiritish oynasida parolni kiriting (sukut bo'yicha parol "000000").
- 3 **Dashboard**-ga kirish uchun parolni kiritgandan so'ng **Login** tugmasini bosing.
- 4 Menyuni kengaytirish uchun yuqori chap tomonda Menyu tugmasini bosing.
- 5 Foydalanuvchi menyusiga kirish uchun yuz shakliga ega tasvirni bosing (**Change Password, Logout**).

Mobil qurilmada (QR kodini tanish bilan)

- 1 Boshqaruv menejeri ilovasini ishga tushiring.
- 2 Tizimga kirish sahifasiga kirish uchun smartfoningiz bilan QR kodini skanerlang.
- 3 **Dashboard**-ga kirish uchun parolni kiritgandan so'ng **Login** tugmasini bosing.
- 4 Menyuni kengaytirish uchun yuqori chap tomonda Menyu tugmasini bosing.
- 5 Foydalanuvchi menyusiga kirish uchun yuz shakliga ega tasvirni bosing (**Change Password, Logout**).



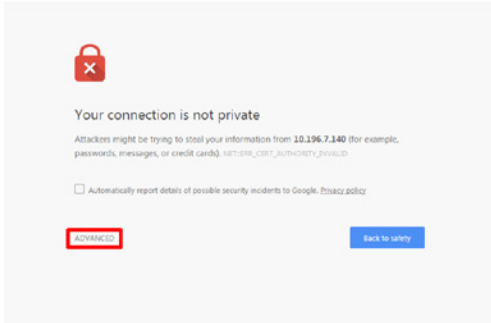
EHTIYOTBO'LING

- Xavfsizlik protokollarini qo'llab-quvvatlamaydigan ilovalar uchun brauzeringizda ilovaning ekranida namoyish qilingan manzilni kiritish orqali Boshqaruv menejeriga kiring.

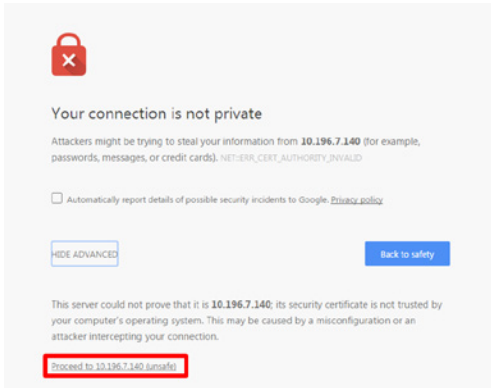
Agar tizimga kirish paytida xavfsizlik sertifikatigiz bilan muammoga duch kelsangiz, quyidagi bosqichlarni bajaring.

Chrome brauzerida

1 **ADVANCED**-ni bosing

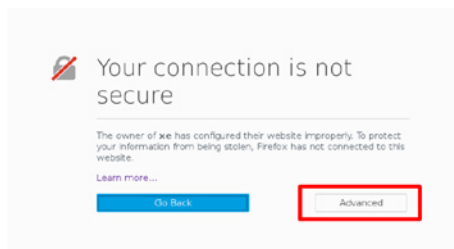


2 **Proceed to product IP address (unsafe)**-ni bosing

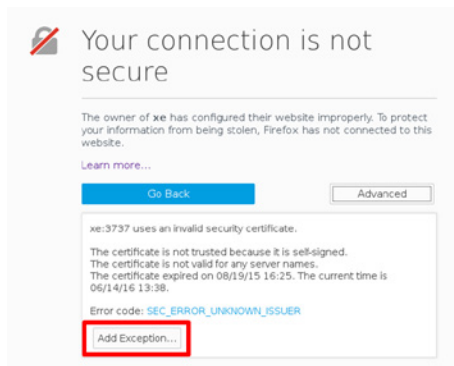


Firefox brauzerida

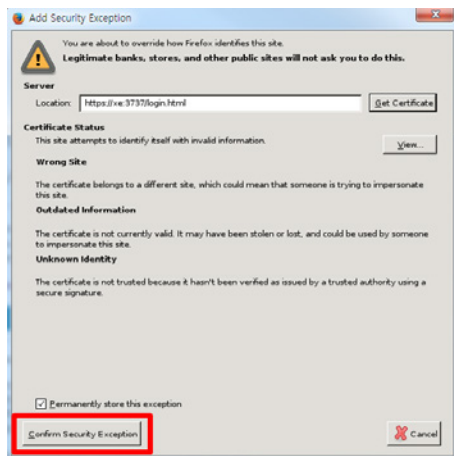
1 Advanced-ni bosing



2 Add Exception...-ni bosing

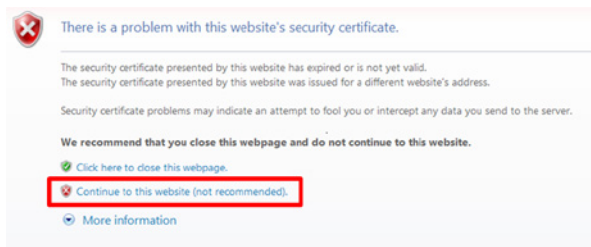


3 Confirm Security Exception-ni bosing



Internet Explorer brauzerida

1 Continue to this website (not recommended)-ni bosing.



*Havolalar va tugmalarning matni OT (Operatsion tizim) yoki foydalanilgan til parametrlariga qarab farq qilishi mumkin.

Multi-Screen (Multi-Ekran)

- Faqat ma'lum modellarga qo'llaniladi.

Bu xususiyat bitta ekranda bir nechta tashqi kirishlar va videolarni ko'rishga imkon beradi.

Multi-Screen (Multi-Ekran)-ga kirish

HOME /  → 

Ekran qolipini tanlash uchun **Multi-screen (Multi-ekran)**-ga kiring.

! ESLATMA

- Multi-screen (Multi-ekran)**-ga kirganda optimal tasvir aniqligi avtomatik ravishda tanlanayotganda ma'lum qurilmalarda ekran millatlashi va tasvir noodatiy ko'rinishi mumkin. Agar shunday holat yuz bersa, monitorni qaytadan ishg'a tushiring.

Ekran qolipini tanlash


Birorta ham ekran qolipini o'rnatmasdan turib, **Multi-screen (Multi-ekran)**-ga kirganingizda ekran qolipini tanlash menyusi paydo bo'ladi.

Agar ekran qolipini tanlash menyusi namoyish qilinmasa, ekran qolipi menyusi paneliga o'tish uchun masofadan boshqarish pultidagi yuqoriga strelka tugmasini bosishingiz va ekran qolipi menyusini ko'rsatish uchun uni tanlashingiz mumkin.

Ekran qolipi menyusini yopish

Ekran qolipi menyusida ekran qolipi menyusi paneliga o'tish uchun masofadan boshqarish pultidagi yuqoriga strelka tugmasini bosing va uni tanlang yoki ekran qolipi menyusini yopish uchun **BACK** tugmasini bosing.


Ekran kirishini o'zgartirish

Kerakli kirishni tanlash uchun har bir bo'lingan ekranning yuqori o'ng tomonidagi  tugmasini bosing.

! ESLATMA

- Boshqa bo'lingan ekranlar uchun allaqachon tanlangan kirishlarni qaytadan tanlab bo'lmaydi. Ularni tanlash uchun avval barcha ekranlar uchun kirishlarni qaytadan o'rnatgani **RESET (QAYTA O'RNATISH)** tugmasini bosing.
- PIP rejimi faqatgina Tarkibni aylantirish va OSD portreti 0 ga o'rnatilganda mavjuddir.

Bo'lingan ekranlarda videolarni o'ynatish

Har bir bo'lingan ekranning yuqori o'ng tomonidagi  tugmani bosing, **Video File (Video fayli)**-ni tanlang va keyin tanlangan qurilmadagi videolar ro'yxatini ko'rish uchun saqlash qurilmasini tanlang. Keyin uni o'ynatish uchun ro'yxatdan o'zingiz xohlagan videoni tanlang.

! ESLATMA

- HEVC, MPEG-2, H.264 yoki VP9 kodeklari bilan yaratilgan videolar bo'lingan ekranlarda o'ynatilishi mumkin. PIP rejimidan foydalanganda quyidagi kombinatsiyalardan foydalanib bo'lmaydi.

Asosiy	Nim
HEVC	HEVC
H.264	HEVC
MPEG-2	HEVC
VP9	VP9

Rasm identifikatori parametrlari

- Faqat ma'lum modellargagina qo'llaniladi.

PICTURE ID (Rasm identifikatori)-dan bir nechta qurilmada ko'rish uchun yagona infraqizil nurlari qabul qilgichidan foydalanib, ma'lum displey parametrlarini o'zgartirishda foydalaniladi. Monitor bilan infraqizil nurlari qabul qilgichi orqali va boshqa monitorlar bilan RS-232C kabellaridan foydalanib aloqa qilish mumkin. Har bir monitor **Set ID (ID-ni o'rnatish)** bilan tanib olinadi. Agar siz masofadan boshqarish pultidan foydalanib, **PICTURE ID (Rasm identifikatori)**-ni belgilasangiz, faqat bir xil **PICTURE ID (Rasm identifikatori)** va **Set ID (ID-ni o'rnatish)**-ga ega bo'lgan displeylarni masofadan boshqarish mumkin bo'ladi.

- O'rnatilgan monitorlarga quyida ko'rsatilgani kabi **Set ID (ID-ni o'rnatish)**-ni belgilang.






- PICTURE ID (Rasm identifikatori)**-ni belgilash uchun masofadan boshqarish pultidagi qizil **ON** tugmasini bosing.
- O'zingiz tanlangan tanlovga **Set ID (ID-ni o'rnatish)**-ni belgilang.
 - PICTURE ID (Rasm identifikatori)**-ga qaraganda boshqacha **Set ID (ID-ni o'rnatish)**-ga ega bo'lgan qurilmani infraqizil nurli signallar bilan boshqarib bo'lmaydi.

! ESLATMA

- Agar **PICTURE ID (Rasm identifikatori)** 2 ga o'rnatilgan bo'lsa, 2 ga teng bo'lgan **Set ID (ID-ni o'rnatish)**-ga ega bo'lgan yuqori o'ng monitorni infraqizil nurli signallar bilan boshqarish mumkin.
- Agar siz **PICTURE ID (Rasm identifikatori)** uchun yashil **OFF** tugmasini bossangiz, barcha monitorlar uchun **PICTURE ID (Rasm identifikatorlar)** o'chiriladi. Siz keyin masofadan boshqarish pultidagi istalgan tugmani bossangiz, **Set ID (ID-ni o'rnatish)**-dan qat'iy nazar barcha monitorlarni infraqizil nurli signallar bilan boshqarish mumkin.

INFRAQIZIL KODLAR

Barcha modellar ham HDMI/USB funksiyasini qo'llab-quvvatlamaydi.
Modelga bog'liq ravishda ayrim tugma kodlari qo'llab-quvvatlanmaydi.

Kod (O'n oltilik)	Funksiya	Izoh
08	⏻ (QUVVAT)	Masofadan boshqarish tugmasi
C4	MONITOR ON	Masofadan boshqarish tugmasi
C5	MONITOR OFF	Masofadan boshqarish tugmasi
95	Energy Saving	Masofadan boshqarish tugmasi
0B	INPUT	Masofadan boshqarish tugmasi
10	Raqam tugmasi 0	Masofadan boshqarish tugmasi
11	Raqam tugmasi 1	Masofadan boshqarish tugmasi
12	Raqam tugmasi 2	Masofadan boshqarish tugmasi
13	Raqam tugmasi 3	Masofadan boshqarish tugmasi
14	Raqam tugmasi 4	Masofadan boshqarish tugmasi
15	Raqam tugmasi 5	Masofadan boshqarish tugmasi
16	Raqam tugmasi 6	Masofadan boshqarish tugmasi
17	Raqam tugmasi 7	Masofadan boshqarish tugmasi
18	Raqam tugmasi 8	Masofadan boshqarish tugmasi
19	Raqam tugmasi 9	Masofadan boshqarish tugmasi
02	Volume (Ovoz balandligi)  (+)	Masofadan boshqarish tugmasi
03	Volume (Ovoz balandligi)  (-)	Masofadan boshqarish tugmasi
E0	BRIGHTNESS ^ (Bir sahifa yuqoriga)	Masofadan boshqarish tugmasi
E1	BRIGHTNESS v (Bir sahifa pastga)	Masofadan boshqarish tugmasi
DC	3D	Masofadan boshqarish tugmasi
32	1/a/A	Masofadan boshqarish tugmasi
2F	CLEAR	Masofadan boshqarish tugmasi
7E	 SIMPLINK	Masofadan boshqarish tugmasi
79	ARC(MARK) (Tomonlar nisbati)	Masofadan boshqarish tugmasi
4D	PSM (Tasvirlarni ko'rsatish rejimi)	Masofadan boshqarish tugmasi
09	MUTE	Masofadan boshqarish tugmasi
43	SETTINGS (Menu)	Masofadan boshqarish tugmasi
99	Auto Config.	Masofadan boshqarish tugmasi
40	Yuqoriga ▲	Masofadan boshqarish tugmasi
41	Pastga ▼	Masofadan boshqarish tugmasi
06	O'ng ►	Masofadan boshqarish tugmasi
07	Chap ◀	Masofadan boshqarish tugmasi
44	OK	Masofadan boshqarish tugmasi
28	BACK	Masofadan boshqarish tugmasi

Kod (O'n oltilik)	Funksiya	Izoh
7B	TILE	Masofadan boshqarish tugmasi
5B	EXIT	Masofadan boshqarish tugmasi
72	PICTURE ID ON (QIZIL)	Masofadan boshqarish tugmasi
71	PICTURE ID OFF (YASHIL)	Masofadan boshqarish tugmasi
63	SARIQ	Masofadan boshqarish tugmasi
61	KO'K	Masofadan boshqarish tugmasi
B1	■	Masofadan boshqarish tugmasi
B0	▶	Masofadan boshqarish tugmasi
BA		Masofadan boshqarish tugmasi
8F	◀	Masofadan boshqarish tugmasi
8E	▶	Masofadan boshqarish tugmasi
5F	W.BAL	Masofadan boshqarish tugmasi
3F	S.MENU	Masofadan boshqarish tugmasi
7C	HOME	Masofadan boshqarish tugmasi
97	SWAP	Masofadan boshqarish tugmasi
96	MIRROR	Masofadan boshqarish tugmasi

* Modelga bog'liq ravishda ayrim tugma kodlari qo'llab-quvvatlanmaydi.

BIR NECHA MAHSULOTNI BOSHQARISH UCHUN

- Faqat ma'lum modellargagina qo'llaniladi.

Bir nechat mahsulotlarni bitta kompyuterga ulash uchun ushbu usuldan foydalaning. Ularni bitta kompyuterga ulash orqali siz bir necha mahsulotlarni boshqarishingiz mumkin.

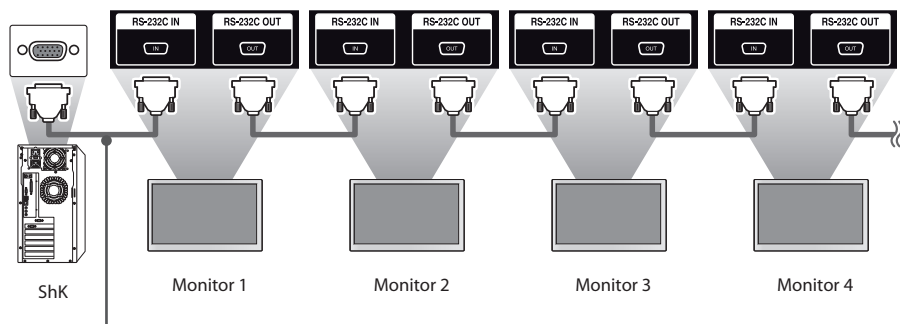
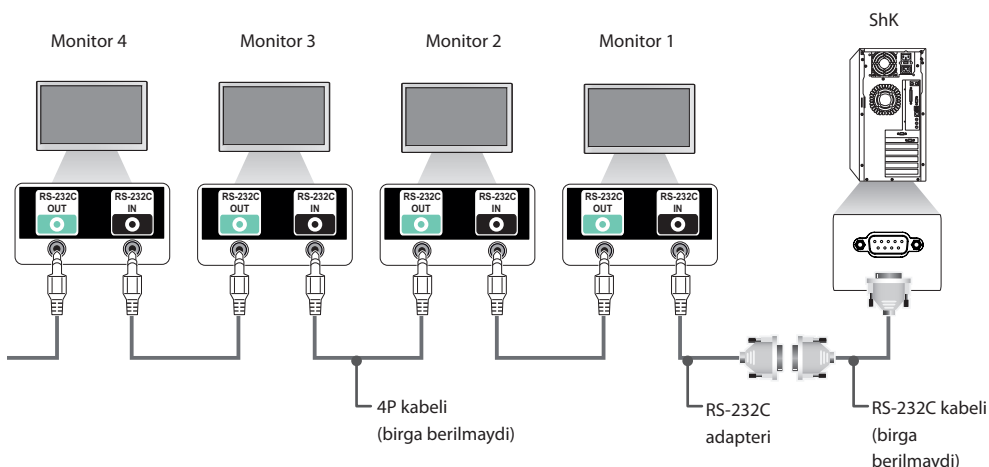
Parametr menyusida Set ID (ID-ni o'rnatish) bir xil bo'lmagan holda 1 dan 1000 gacha bo'lishi kerak.

Kabelni ulash

- Modelga bog'liq ravishda tasvir boshqacha bo'lishi mumkin.

RS-232C kabelni rasmda ko'rsatilgani kabi ulang.

Kompyuter va mahsulot o'rtasidagi aloqa uchun RS-232C protokolidan foydalaniladi. Siz kompyuterdan turib mahsulotni yoqishingiz/o'chirishingiz, kirish manbaini tanlashingiz yoki ekran menyusini sozlashingiz mumkin.



RS-232C kabeli (birga berilmaydi)

Aloqa parametrlari

Ma'lumotlarni uzatish tezligi: 9600 Bit/s

Ma'lumotlar uzunligi: 8 bit

Juftlik biti: Yo'q

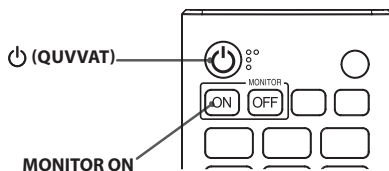
To'xtatish biti: 1 bit

Oqimni boshqarish: Yo'q

Aloqa kodi: ASCII kod

! ESLATMA

- Uchta simli ulanislardan foydalanilganda (standart bo'lmagan), IQ ketma-ket ulanishdan foydalanib bo'lmaydi.
- To'g'ri ulash uchun faqat birga berilgan adapterdan foydalaning.
- (Bir nechta monitorni boshqaruvchi) Shleyf orqali ulangan monitorlar ketma-ket o'chirilsa va yoqilsa, ayrim monitorlar yonmasligi mumkin. Bunday hollarda **QUVVAT** tugmasini emas, **MONITOR ON** tugmasini bosgan holda o'sha monitorlarni yoqishingiz mumkin.



Ma'lumot uchun Buyruqlar ro'yxati

		BUYRUQ		MA'LUMOTLAR (O'n oltilikda)
		1	2	
01	Power (Quvvat)	k	a	00 dan 01 gacha
02	Select input (Kirishni tanlash)	x	b	"Select Input" (Kirishni tanlash)-ga qarang
03	Aspect Ratio (Nisbat ko'effitsiyenti)	k	c	"Aspect Ratio" (Nisbat ko'effitsiyenti)-ga qarang
04	Energy Saving (Energijani tejash)	j	q	"Energy Saving" (Energijani tejash)-ga qarang
05	Picture Mode (Tasvir rejimi)	d	x	"Picture Mode" (Tasvir rejimi)-ga qarang
06	Contrast (Kontrast)	k	g	00 dan 64 gacha
07	Brightness (Ravshanlik)	k	h	00 dan 64 gacha
08	Sharpness (Aniqlik)	k	k	00 dan 32 gacha
09	Color (Rang)	k	i	00 dan 64 gacha
10	Tint (Tus)	k	j	00 dan 64 gacha
11	Color temperature (Rang harorati)	x	u	00 dan 64 gacha
12	Balance (Balans)	k	t	00 dan 64 gacha
13	Sound Mode (Ovoz rejimi)	d	y	"Sound Mode" (Ovoz rejimi)-ga qarang
14	Mute (Ovozni o'chirish)	k	e	00 dan 01 gacha
15	Volume Control (Ovozni boshqarish)	k	f	00 dan 64 gacha
16	Time 1 (year/month/day) (Vaqt 1 (yil/oy/kun))	f	a	"Time 1" (Vaqt 1)-ga qarang
17	Time 2 (hour/minute/second) (Vaqt 2 (soat/daqqa/soniya))	f	x	"Time 2" (Vaqt 2)-ga qarang
18	Off time schedule (O'chirish taymeri rejasi)	f	c	00 dan 01 gacha
19	On Time Schedule (Yoqish taymeri rejasi)	f	b	00 dan 01 gacha
20	Off Timer (Repeat/Time) (O'chirish taymeri (Takrorlash/vaqt))	f	e	"Off Timer" (O'chirish taymeri)-ga qarang
21	On Timer (Repeat/Time) (Yoqish taymeri (Takrorlash/vaqt))	f	d	"On Timer" (Yoqish taymeri)-ga qarang
22	On Timer Input (Yoqish taymeri kirishi)	f	u	"Yoqish taymeri kirishi"ga qarang.
23	No Signal Power Off (15Min) (Signal bo'lmaganda o'chirish)	f	g	00 dan 01 gacha
24	Auto power off (Avto o'chirish)	m	n	00 dan 01 gacha
25	Language (Til)	f	i	"Language" (Til)-ga qarang
26	Reset (Qayta tiklash)	f	k	00 dan 02 gacha
27	Current temperature (Joriy harorat)	d	n	FF
28	Key (Tugma)	m	c	"Key" (Tugma)-ga qarang
29	Time Elapsed (O'tgan vaqt)	d	l	FF
30	Product Serial Number (Mahsulotning seriya raqami)	f	y	FF
31	Software Version (Dasturiy ta'minot versiyasi)	f	z	FF
32	White Balance Red Gain (Oq balans qizilni kuchaytirish)	j	m	00 dan FE gacha
33	White Balance Green Gain (Oq balans yashilni kuchaytirish)	j	n	00 dan FE gacha
34	White Balance Blue Gain (Oq balans ko'kni kuchaytirish)	j	o	00 dan FE gacha

		BUYRUQ		MA'LUMOTLAR (O'n oltilikda)
		1	2	
35	White Balance Red Offset (Oq balans qizil siljishi)	s	x	00 dan 7F gacha
36	White Balance Green Offset (Oq balans yashil siljishi)	s	y	00 dan 7F gacha
37	White Balance Blue Offset (Oq balans ko'k siljishi)	s	z	00 dan 7F gacha
38	Backlight (Fon chirog'i)	m	g	00 dan 64 gacha
39	Screen off (Ekran o'chirilgan)	k	d	00 dan 01 gacha
40	Tile Mode (Pitka rejimi)	d	d	"Tile Mode" (Pitka rejimi)-ga qarang
41	Tile Mode (Pitka rejimi)-ni tekshirish	d	z	FF
42	Tile ID (Pitka identifikatori)	d	i	00 dan FF gacha:
43	Natural Mode (Tabiiy rejim)	d	j	00 dan 01 gacha
44	DPM Select (DPM-ni tanlash)	f	j	00 dan 07 gacha
45	Remote Control/Local Key Lock (Masofadan boshqarish/Mahalliy tugmani quqlash)	k	m	00 dan 01 gacha
46	Power on delay (Yonishning kechikishi)	f	h	00 dan FA gacha
47	Fail Over Select (Xatoliklarga chidamlilikni tanlash)	m	i	00 dan 02 gacha
48	Fail Over Input Select (Xatolikka chidamlilik kirishini tanlash)	m	j	"Fail Over Input Select" (Xatolikka chidamlilik kirishini tanlash)-ga qarang
49	IR Operation (Infraqizil ishlashi)	t	p	00 dan 02 gacha
50	Local Key Operation (Mahalliy tugma operatsiyasi)	t	o	00 dan 02 gacha
51	Check the status (Holatni tekshirish)	s	v	"Check the status" (Holatni tekshirish)-ga qarang
52	Check Screen (Ekranni tekshirish)	t	z	00 dan 01 gacha
53	Speakers (Dinamiklar)	d	v	00 dan 01 gacha
54	Daylight Saving Time (Yozgi vaqt)	s	d	"Daylight Saving Time (Yozgi vaqt)"ga qarang.
55	PM Mode (PM rejimi)	s	n, 0c	00 dan 03 gacha
56	ISM Method (ISM usuli)	j	p	"ISM Method (ISM usuli)"ga qarang.
57	Network Settings (Tarmoq parametrlari)	s	n, 80(81) (82)	"Network Settings (Tarmoq parametrlari)"ga qarang.
58	Auto-adjustment (Avtomatik-sozlash)	j	u	01
59	H position (G holati)	f	q	00 dan 64 gacha
60	V position (V holati)	f	r	00 dan 64 gacha
61	H size (G o'lchami)	f	s	00 dan 64 gacha
62	Power On Status (Quvvatni yoqish holati)	t	r	00 dan 02 gacha
63	Wake On LAN (Wake On LAN)	f	w	00 dan 01 gacha
64	Intelligent Auto (Aqli avto)	t	i	00 dan 01 gacha
65	OSD Portrait Mode (OSD Portret rejimi)	t	h	00 dan 02 gacha
66	Reset to Initial Settings (Dastlabki parametrlarga qaytadan o'rnatish)	t	n	00 dan 01 gacha
67	Time Sync (Vaqtning sinxronlashtirish)	s	n, 16	00 dan 01 gacha
68	Contents Sync (Tarkiblarni sinxronlashtirish)	t	g	00 dan 01 gacha
69	Pivot Mode (Burish rejimi)	t	a	00 dan 01 gacha
70	Studio Mode (Studio rejimi)	s	n, 83	00 dan 01 gacha

		BUYRUQ		MA'LUMOTLAR (O'n oltilikda)
		1	2	
71	LAN Daisy Chain (LAN Ketma-ket zanjir)	s	n, 84	00 dan 01 gacha
72	Content Rotation (Tarkibni aylantirish)	s	n, 85	00 dan 02 gacha
73	DPM Wakeup Control (DPM Uyg'otishni boshqarish)	s	n, 0b	00 dan 01 gacha
74	Scan Inversion (Skanerlashni inversiyalash)	s	n, 87	00 dan 01 gacha
75	Beacon (Mayoq)	s	n, 88	00 dan 01 gacha
76	Aspect Ratio(Rotation) (Tomonlar nisbati (Aylantirish))	s	n, 89	00 dan 01 gacha
77	Easy Brightness Control Mode (Ravshanlikni oson boshqarish rejimi)	s	m	00 dan 01 gacha
78	Easy Brightness Control Schedule (Ravshanlikni oson boshqarish jadvali)	s	s	Ravshanlikni oson boshqarish jadvaliga qarang
79	MultiScreen Mode & Input (MultiEkran rejimi va kiritish)	x	c	MultiScreen Mode & Input (MultiEkran rejimi va kiritish)-ga qarang
80	Aspect Ratio(MultiScreen) (Tomonlar nisbati (MultiEkran))	x	d	Aspect Ratio(MultiScreen) (Tomonlar nisbati (MultiEkran))-ga qarang
81	Screen Mute(MultiScreen) (Ekran ovozini o'chirish (MultiEkran))	x	e	Screen Mute(MultiScreen) (Ekran ovozini o'chirish (MultiEkran))-ga qarang
82	Screen Off Always (Ekran doimo o'chiq)	s	n, 0d	00 dan 01 gacha
83	Screen Video Freeze (Ekrandagi videoni muzlatish)	k	x	00 dan 01 gacha
84	Wireless Wake On LAN (Simsiz Wake On LAN)	s	n, 90	00 dan 01 gacha
85	JustScan Toggle (JustScan pereklyuchateli)	s	n, 91	00 dan 01 gacha
86	Holiday Schedule Mode (Dam olish kunini rejalashtirish) rejimi	s	n, 1a	00 dan 01 gacha
87	Holiday Schedule (Dam olish kunini rejalashtirish)	s	n, 1b	Holiday Schedule (Dam olish kunini rejalashtirish) bo'limiga qarang
88	Dual Screen Off (Qo'sh ekran o'chirilgan)	s	n, 92	00 dan 02 gacha
89	Fan Control (Ventilyatorni boshqarish)	d	o	00 dan 03 gacha
90	Fan Failure Check (Ventilyator xatosini tekshirish)	d	w	FF
91	Luminance Value Read (Yorqinlik qiymatini o'qish)	m	u	FF
92	BLU Maintenance (BLU texnik xizmat ko'rsatish)	m	t	00 dan 01 gacha
93	Power Indicator Settings (Quvvat indikatorini parametrlari)	f	o	00 dan 01 gacha
94	OSD Display (OSD displeyi)	k	l	00 dan 01 gacha
95	Semi-Transparent Brightness (Yarim shaffof yorqinlik)	s	n, 95	00 dan 64 gacha
96	Hybrid Mode (Gibrid rejim)	s	n, 96	00 dan 02 gacha
97	Return Interval (Qaytish oralig'i)	s	n, 97	00 dan 0a gacha
98	Proximity Sensitivity (Yaqinlikka nisbatan sezgirlik)	s	n, 98	00 dan 02 gacha
99	HDMI IT Contents (HDMI IT tarkiblar)	s	n, 99	00 dan 01 gacha
100	UPnP Mode (UPnP rejimi)	s	n, 9c	00 dan 01 gacha
101	Model Name check (Model nomini tekshirish)	f	v	FF
102	No Signal Image (Signal yo'qligi rasmi)	s	n, a9	00 dan 01 gacha

* Eslatma: Buyruqlar tashqi kirishdan foydalanilmaganda ishlamasligi mumkin. Modelga bog'liq ravishda ayrim buyruqlar qo'llab-quvvatlanmaydi.

O'tkazish/Qabul qilish protokoli

Transmission

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

- * [Command1]: zavodda o'rnatish bilan foydalanuvchi tomonidan o'rnatish rejimlarini tanib oladi.
- * [Command2]: monitor qurilmalarini boshqaradi.
- * [Set ID]: O'zingiz boshqarmoqchi bo'lgan qurilmani tanlash uchun foydalaniladi. O'ziga xoz Set ID-ni Ekrandagi menyudagi Settings (Parametrlar) ostida har bir quirlmaga 1 dan boshlab 1000 gacha (01H dan 3E8H gacha) belgilash mumkin.
Set ID uchun "00H"ni tanlash barcha ulangan monitorlarni bir vaqtda boshqarishga imkon beradi.
(Modelga bog'liq ravishda maksimal qiymat farq qilishi mumkin.)
- * [Data]: Buyruq ma'lumotlarini o'tkazadi.
Buyruqqa bog'liq ravishda ma'lumotlar miqdori ortishi mumkin.
- * [Cr]: Karetkani qaytarish. ASCII kodidagi "0x0D"ga mos keladi.
- * []: Oq bo'shliq. ASCII kodidagi "0x20"ga mos keladi.

Acknowledgement

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

- * Oddiy ma'lumotlarni qabul qilganda qurilma ushbu format asosida ACK (tan olish)-ni o'tkazadi. Shu vaqtda agar ma'lumot FF bo'lsa, bu ma'lumotlarning joriy holatini ko'rsatadi. Agar ma'lumotlar ma'lumotlarni yozish rejimida bo'lsa, u shaxsiy kompyuter ma'lumotlarini qaytaradi.
Agar buyruq "00" (=0x00) bo'lgan Set ID bilan yuborilsa, ma'lumotlar barcha monitorlarda aks ettiriladi va har bir monitor tan olishni (ACK) yubormaydi.
- * Agar "FF" ma'lumotlar qiymati boshqaruv rejimida RS-232C orqali yuborilsa, funktsiyaning joriy o'rnatilgan qiymati tekshirilishi mumkin (faqat ma'lum funktsiyalar uchun).
- * Modelga bog'liq ravishda ayrim buyruqlar qo'llab-quvvatlanmaydi.

01. Power (Quvvat) (Command: k a)

Qurilmani yoqish/o'chirishni boshqaradi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish

01: Yoqish

Acknowledgement

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

* Tan olish signali faqat monitor to'liq yoqilgan hollardagina to'g'ri qaytariladi.

* O'tkazish va Tan olish signallari orasida ma'lum kechikish vaqti bo'lishi mumkin.

02. Select Input (Kirishni tanlash) (Command: x b)

Kirish signalini tanlaydi.

Transmission

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

Data 20: AV
40: KOMPONENT
60: RGB
70: DVI-D (ShK)
80: DVI-D (DTV)
90: HDMI1 (DTV)
A0: HDMI1 (ShK)
91: HDMI2/OPS (DTV)
A1: HDMI2/OPS (ShK)
92: OPS/HDMI3/DVI-D (DTV)
A2: OPS/HDMI3/DVI-D (ShK)
95: OPS/DVI-D (DTV)
A5: OPS/DVI-D (ShK)
96: HDMI3/DVI-D (DTV)
A6: HDMI3/DVI-D (ShK)
98: OPS (DTV)
A8: OPS (ShK)
C0: DISPLAYPORT (DTV)
D0: DISPLAYPORT (ShK)
E0: SuperSign webOS pleyeri
E1: Boshqalar
E2: Multi ekran

Acknowledgement

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

* Modelga bog'liq ravishda ayrim kirish signallari qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

** Agar webOS pleyeri SuperSign W yoki SuperSign Premium-dan taqsimlanmagan bo'lsa, NG-ga qaytadi.

03. Aspect Ratio (Nisbat ko'effitsiyenti) (Command: k c)

Nisbat ko'effitsiyentini sozlaydi.

Transmission

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

Data 01: 4:3
02: 16:9
04: Kattalashtirish
06: Dastur bo'yicha o'rnatiladi
09: Just Scan (Aniq o'lchami) (720p yoki yuqoriroq)
10 dan 1F gacha: Kinoni kattalashtirish 1 dan 16 gacha
21: 58:9
30: Vertikal miqyos
31: Turli tomonlama miqyos

* Mavjud ma'lumotlar turlari kirish signaliga bog'liq ravishda farq qiladi. Ko'proq ma'lumotlar olish uchun foydalanuvchi qo'llanmasining tasvir formati bo'limiga qarang.

* Tasvir formati modelning kirish konfiguratsiyasiga bog'liq ravishda farq qilishi mumkin.

Acknowledgement

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

04. Energy Saving (Energiyani tejash) (Command: j q)

Energiyani tejash funksiyasini o'rnatadi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish
01: Minimum
02: O'rtacha
03: Maksimum
04: Avtomatik
05: Ekran o'chirilgan

Acknowledgement

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

** Modelga bog'liq ravishda bu qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

05. Picture Mode (Rasm rejimi) (Command: d x)

Rasm rejimini tanlaydi.

Transmission

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

Data 00: Yorqin
01: Standart
02: Kinoteatr
03: Sport
04: O'yin
05: Ekspert 1
06: Ekspert 2
08: APS
09: Fotosuratlar
10: Tegish
11: Kalibrlash

Acknowledgement

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

* Modelga bog'liq ravishda ayrim rasm rejimlari qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

06. Contrast (Kontrast) (Command: k g)

Ekran kontrastini sozlaydi.

Transmission

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

Data 00 dan 64 gacha: Kontrast 0 dan 100 gacha

Acknowledgement

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

07. Brightness (Ravshanlik) (Command: k h)

Ekraning ravshanligini o'zgartiradi.

Transmission

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

Data 00 dan 64 gacha: Ravshanlik 0 dan 100 gacha

Acknowledgement

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

08. Sharpness (Aniqlik) (Command: k k)

Ekran o'tkirligini o'zgartiradi.

Transmission

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

Data 00 dan 32 gacha: Aniqlik 0 dan 50 gacha

Acknowledgement

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

09. Color (Rang) (Command: k i)

Ekran rangini o'zgartiradi.

Transmission

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

Data 00 dan 64 gacha: Rang 0 dan 100 gacha

Acknowledgement

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

10. Tint (Tus) (Command: k j)

Ekran tusini o'zgartiradi.

Transmission

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

Data 00 dan 64 gacha: Tus qizil 50 dan yashil 50 gacha

Acknowledgement

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

11. Color Temperature (Rang harorati) (Command: x u)

Ekran rangi haroratini o'zgartiradi.

Transmission

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

Data 00 dan 64 gacha: iliq 50 dan sovuq 50 gacha

Acknowledgement

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

12. Balance (Balans) (Command: k t)

Ovoz balansini o'zgartiradi.

Transmission

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

Data 00 dan 64 gacha: chap 50 da o'ng 50 gacha

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellarda tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

13. Sound mode (Ovoz rejimi) (Command: d y)

Ovoz rejimini tanlaydi.

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

Data 01: Standart
 02: Musiqa
 03: Kinoteatr
 04: Sport
 05: O'yin
 07: Yangiliklar (Clear Voice III (Tiniq ovoz III))

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

14. Mute (Ovozni o'chirish) (Command: k e)

Ovozni o'chiradi/yoqadi.

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

Data 00: Ovozni o'chirish
 01: Ovozni yoqish

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

15. Volume Control (Ovoz balandligini boshqarish)**(Command: k f)**

O'ynatish ovoz balandligini o'zgartiradi.

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

Data 00 dan 64 gacha: Ovoz balandligi 0 dan 100 gacha

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

16. Time 1 (year/month/day) (Vaqt 1 (yil/oy/kun))**(Command: f a)**

Vaqt 1 (yil/oy/kun) qiymatlarini yoki Avto vaqtni o'rnatadi.

Transmission`1. [f][a][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]``2. [f][a][][Set ID][][0][0][][Data1][][Cr]`

1. Vaqt 1 (yil/oy/kun)-ni o'rnatish

Data1 04 dan 1B gacha: Yil 2010 dan 2040 gacha

Data2 01 da 0C gacha: Yanvardan dekabrgacha

Data3 01 dan 1F gacha: 1-dan 31-gacha

* Vaqt 1 (yil/oy/kun) parametrlarini ko'rish uchun "fa [Set ID] ff"ni kiriting.

2. Avto vaqt-ni o'rnatish

Data1 00: Avto

01: Qo'lda

* Avto vaqt-ning o'rnatilgan qiymatini ko'rish uchun "fa [Set ID] 00 ff"ni kiriting.

Acknowledgement`1. [a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]``2. [a][][Set ID][][OK/NG][0][0][Data1][x]`**17. Time 2 (hour/minute/second) (Vaqt 2 (soat/daqiq/soniya)) (Command: f x)**

Vaqt 2 (soat/daqiq/soniya) qiymatini sozlaydi.

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

Data1 00 dan 17 gacha: 00 dan 23 gacha soat

Data2 00 dan 3B gacha: 00 dan 59 gacha daqiq

Data3 00 dan 3B gacha: 00 dan 59 gacha soniya

* Vaqt 2 (soat/daqiq/soniya) parametrlarini ko'rish uchun "fx [Set ID] ff"ni kiriting.

** Bu funktsiyadan faqat Vaqt 1 (yil/oy/kun) o'rnatilgan holdagina foydalanish mumkin.

Acknowledgement`[x][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]`**18. Off Time Schedule (O'chirish vaqti rejasi) (Command: f c)**

O'chirish vaqti rejasini yoqadi/o'chiradi.

Transmission`[f][c][][Set ID][][Data][Cr]`

Data 00: O'chirish

01: Yoqish

Acknowledgement`[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**19. On Time Schedule (Yoqish vaqti rejasi) (Command: f b)**

Yoqish vaqti rejasini yoqadi/o'chiradi.

Transmission`[f][b][][Set ID][][Data][Cr]`

Data 00: O'chirish

01: Yoqish

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

20. Off Timer (Repeat/Time) (O'chirish taymeri (Takrorlash/Vaqt)) (Command: f e)

Off Timer (Repeat/Time) (O'chirish taymeri (Takrorlash/Vaqt)) parametrlarini sozlaydi.

Transmission

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

Data1

1. f1h dan f7h gacha (ma'lumotlarni o'qish)
 F1: 1-o'chirish taymeri ma'lumotini o'qiydi
 F2: 2-o'chirish taymeri ma'lumotini o'qiydi
 F3: 3-o'chirish taymeri ma'lumotini o'qiydi
 F4: 4-o'chirish taymeri ma'lumotini o'qiydi
 F5: 5-o'chirish taymeri ma'lumotini o'qiydi
 F6: 6-o'chirish taymeri ma'lumotini o'qiydi
 F7: 7-o'chirish taymeri ma'lumotini o'qiydi
 2. e1h-e7h (bitta indeksni o'chirish), e0h (barcha indekslarni o'chirish)

E0: barcha O'chirish taymeri parametrlarini o'chiradi

E1: 1-o'chirish taymeri parametrlarini o'chiradi
 E2: 2-o'chirish taymeri parametrlarini o'chiradi
 E3: 3-o'chirish taymeri parametrlarini o'chiradi
 E4: 4-o'chirish taymeri parametrlarini o'chiradi
 E5: 5-o'chirish taymeri parametrlarini o'chiradi
 E6: 6-o'chirish taymeri parametrlarini o'chiradi
 E7: 7-o'chirish taymeri parametrlarini o'chiradi
 3. 01h dan 0Ch gacha (O'chirish taymeri uchun hafta kunini o'rnatadi)

01: Bir marta

02: Kunlik

03: Dush - Jum

04: Dush - Shan

05: Shan - Yak

06: Har yakshanba

07: Har dushanba

08: Har seshanba

09: Har chorshanba

0A: Har payshanba

0B: Har juma

0C: Har shanba

Data2 00 dan 17 gacha: 00 dan 23 soatgacha

Data3 00 dan 3B gacha: 00 dan 59 daqiqagacha

* Off Time Schedule (O'chirish vaqti rejasi) ro'yxatini o'qish yoki o'chirish uchun [Data2][Data3] FFH ga o'rnatilgan bo'lishi kerak.

Misol 1: fe 01 f1 ff ff - O'chirish taymeridagi birinchi indeksni o'qiydi.

2-misol: fe 01 e1 fff - O'chirish taymeridan birinchi indeks ma'lumotlarini o'chiradi.

3-misol: fe 01 04 02 03 - O'chirish taymerini dushanba-shanba uchun 02:03 ga o'rnatadi.

* Bu funktsiyadan faqat 1-vaqt (yil/oy/kun) va 2-vaqt (soat/daqqa/soniya) o'rnatilgan hollardagina foydalanish mumkin.

Acknowledgement

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

21. On timer (Repeat/Time) (Yoqish taymeri (Takrorlash/Vaqt)) (Command: f d)

On Timer (Repeat/Time) (Yoqish taymeri (Takrorlash/Vaqt)) parametrlarini sozlaydi.

Transmission

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

Data1

1. f1h dan f7h gacha (ma'lumotlarni o'qish)
 F1: 1-yoqish taymeri ma'lumotini o'qiydi
 F2: 2-yoqish taymeri ma'lumotini o'qiydi
 F3: 3-yoqish taymeri ma'lumotini o'qiydi
 F4: 4-yoqish taymeri ma'lumotini o'qiydi
 F5: 5-yoqish taymeri ma'lumotini o'qiydi
 F6: 6-yoqish taymeri ma'lumotini o'qiydi
 F7: 7-yoqish taymeri ma'lumotini o'qiydi
 2. e1h-e7h (bitta indeksni o'chirish), e0h (barcha indekslarni o'chirish)

E0: barcha yoqish taymeri parametrlarini o'chiradi

E1: 1-yoqish taymeri parametrlarini o'chiradi

E2: 2-yoqish taymeri parametrlarini o'chiradi

E3: 3-yoqish taymeri parametrlarini o'chiradi

E4: 4-yoqish taymeri parametrlarini o'chiradi

E5: 5-yoqish taymeri parametrlarini o'chiradi

E6: 6-yoqish taymeri parametrlarini o'chiradi

E7: 7-yoqish taymeri parametrlarini o'chiradi

3. 01h dan 0Ch gacha (Yoqish taymeri uchun hafta kunini o'rnatadi)

01: Bir marta

02: Kunlik

03: Dush - Jum

04: Dush - Shan

05: Shan - Yak

06: Har yakshanba

07: Har dushanba

08: Har seshanba

09: Har chorshanba

0A: Har payshanba

0B: Har juma

0C: Har shanba

Data2 00 dan 17 gacha: 00 dan 23 soatgacha

Data3 00 dan 3B gacha: 00 dan 59 daqiqagacha

* On Time Schedule (Yoqish vaqti rejasi) ro'yxatini o'qish yoki o'chirish uchun [Data2][Data3] FF ga o'rnatilgan bo'lishi kerak.

1-misol: fd 01 f1 ff ff - Yoqish taymeridan 1-indeks ma'lumotlarini o'qiydi.

2-misol: fd 01 e1 fff - Yoqish taymeridan birinchi indeks ma'lumotlarini o'chiradi.

3-misol: fd 01 04 02 03 - Yoqish taymerini dushanba-shanba uchun 02:03 ga o'rnatadi.

* Bu funktsiyadan faqat 1-vaqt (yil/oy/kun) va 2-vaqt (soat/daqqa/soniya) o'rnatilgan hollardagina foydalanish mumkin.

* Bu xususiyat odatda faqatgina 22. Yoqish taymeri kirishi kiritilishidan keyin ishlaydi.

Acknowledgement

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

22. Yoqish vaqtini kiritish (Command: f u)

Joriy On Time parametri uchun tashqi kiritishni tanlang va yangi jadvalni qo'shing.

Transmission

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

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

Data (Rejani qo'shish)

40: KOMPONENT

60: RGB

70: DVI-D

A0: HDMI1

A1: HDMI2/OPS

A2: OPS/HDMI3/DVI-D

A5: OPS/DVI-D

A6: HDMI3/DVI-D

A8: OPS

D0: DISPLAYPORT

Data1 (Rejani o'zgartirish)

1. f1h dan f7h gacha (Rejani ma'lumotlar)

F1: 1-reja kirishini tanlang

F2: 2-reja kirishini tanlang

F3: 3-reja kirishini tanlang

F4: 4-reja kirishini tanlang

F5: 5-reja kirishini tanlang

F6: 6-reja kirishini tanlang

F7: 7-reja kirishini tanlang

Data2 (Rejani o'zgartirish)

FF

* Reja kirishini o'qish uchun [Data2] ga FF-ni kiriting.

Agar jadval ma'lumotlarini o'qish urinishi paytida [Data1] uchun hech qanday jadval mavjud bo'lmasa, 'NG' matni namoyish qilinadi va amal xatolikka uchraydi.

(Masalan 1: fu 01 90 - Har bir reja kirishi bo'yicha bir qator pastga yuring va 1-reja kirishini HDMI rejimida saqlang.)

(Masalan 2: fu 01 f1 ff - 1-reja kirishini o'qish.)

* Bu funktsiya faqat 1 (yil/oy/kun), 2 (soat/daqqa/soniya), Yoqish vaqti (takrorlash rejimi/vaqt) o'rnatilgandagina qo'llab-quvvatlanadi.

* Bu xususiyat so'nggi kirish sifatida ishlaydi.

* O'tkazish vaqtida kirishni ShK yoki DTV formatida amalga oshirish mumkin, 0xA0 esa tasdiqlash uchun chiqish ShK formatida bo'ladi.

(masalan, HDMI1 uchun 0x90 va 0xA larning ikkalasi ham kirish bo'lishi mumkin, 0xA0 esa tasdiqlash uchun chop qilinadi.)

** Bu ayrim modellarda qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Acknowledgement

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

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

23. No Signal Power Off (15Min) (Signal bo'lmaganda o'chirish) (Command: f g)

Agar 15 daqiqa davomida hech qanday signal bo'lmasa, monitorni Avtomatik kutish rejimiga kirishiga o'rnatadi.

Transmission

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

Data 00: Off (O'chirish)

01: On (Yoqish)

Acknowledgement

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

24. Auto power off (Avtomatik o'chirish) (Command: m n)

Monitorni 4 soatdan keyin Avtomatik o'chish-ga o'rnatadi.

Transmission

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

Data 00: Off (O'chirish)

01: 4 hours (4 soat)

Acknowledgement

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

25. Language (Til) (Command: f i)

OSD tilini o'rnatadi.

Transmission

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

Data 00: Chexcha

01: Daniyalcha

02: Nemischa

03: Inglizcha

04: Ispancha (Yevropa)

05: Grekcha

06: Fransuzcha

07: Italyanacha

08: Gollandcha

09: Norvegcha

0A: Portugalcha

0B: Portugalcha (Braziliya)

0C: Ruscha

0D: Fincha

0E: Shvedcha

0F: Koreyscha

10: Xitoycha (Mandarin)

11: Yaponcha

12: Xitoycha (Kantoncha)

13: Arab

Acknowledgement

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

26. Reset (Qayta o'rnatish) (Command: f k)

Qayta o'rnatish funksiyasini bajaradi.

Ekranni qayta o'rnatishni faqat RGB kirish rejimida bajarish mumkin.

Transmission

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

Data 00: Tasvirni qayta o'rnatish
01: Ekranni qayta o'rnatish
02: Dastlabki parametrlar

Acknowledgement

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

** Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

27. Current temperature (Joriy harorat) (Command: d n)

Ichki haroratni tekshiradi.

Transmission

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

Data FF: Holatni tekshirish

Acknowledgement

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

* Harorat o'n oltitlikdagi qiymat sifatida namoyish qilinadi.

28. Key (Tugma) (Command: m c)

Infraqizil masofadan boshqarish pulti uchun tugma kodini yuboradi.

Transmission

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

Data IR_KEY_CODE

Acknowledgement

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

Tugma kodlari uchun Infraqizil kodlariga qarang.

* Modelga bog'liq ravishda ayrim tugma kodlari qo'llab-quvvatlanmaydi.

29. Time Elapsed (O'tgan vaqt) (Command: d l)

O'tgan vaqtni tekshiradi.

Transmission

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

Data FF: O'qish holati

Acknowledgement

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

* Qabul qilingan ma'lumotlar o'n oltitlikdagi qiymat sifatida namoyish qilinadi.

30. Product serial number (Mahsulot seriya raqami) (Command: f y)

Mahsulotning seriya raqamini tekshiradi.

Transmission

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

Data FF: Mahsulot seriya raqamini tekshirish

Acknowledgement

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

* Ma'lumotlar ASCII kodida.

31. Software Version (Dasturiy ta'minot versiyasi) (Command: f z)

Mahsulotning dasturiy ta'minoti versiyasini tekshiradi.

Transmission

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

Data FF: Dasturiy ta'minoti versiyasini tekshirish

Acknowledgement

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

32. White balance red gain (Oq balans qizilni kuchaytirish) (Command: j m)

Oq balansning qizilni kuchaytirish qiymatini sozlaydi.

Transmission

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

Data 00 dan FE gacha: Qizilni kuchaytirish 0 dan 254 gacha

FF: qizilni kuchaytirish qiymatini tekshiradi

Acknowledgement

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

33. White Balance Green Gain (Oq balans yashilni kuchaytirish) (Command: j n)

Oq balansning yashilni kuchaytirish qiymatini sozlaydi.

Transmission

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

Data 00 dan FE gacha: Yashilni kuchaytirish 0 dan 254 gacha

FF: yashilni kuchaytirish qiymatini tekshiradi

Acknowledgement

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

34. White Balance Blue Gain (Oq balans ko'kni kuchaytirish) (Command: j o)

Oq balansning ko'kni kuchaytirish qiymatini sozlaydi.

Transmission

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

Data 00 dan FE gacha: Ko'kni kuchaytirish 0 dan 254 gacha

FF: ko'kni kuchaytirish qiymatini tekshiradi

Acknowledgement

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

35. White Balance Red Offset (Oq balans Qizilning siljishi) (Command: s x)

Oq balansning qizilni siljish qiymatini sozlaydi.

Transmission

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

Data 00 dan 7F gacha: Qizilning siljishi 0 dan 127 gacha

FF: qizilning siljish qiymatini tekshiradi

Acknowledgement

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

36. White Balance Green Offset (Oq balans Yashilning siljishi) (Command: s y)

Oq balansning yashilni siljish qiymatini sozlaydi.

Transmission

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

Data 00 dan 7F gacha: Yashilning siljish qiymati 0 dan 127 gacha

FF: yashilning siljish qiymatini tekshiradi

Acknowledgement

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

37. White Balance Blue Offset (Oq balans Ko'kning siljishi) (Command: s z)

Oq balansning ko'kni siljish qiymatini sozlaydi.

Transmission

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

Data 00 dan 7F gacha: Ko'kning siljish qiymati 0 dan 127 gacha

FF: ko'kning siljish qiymatini tekshiradi

Acknowledgement

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

38. Backlight (Fon chirog'i) (Command: m g)

Fon chirog'i ravshaligini sozlaydi.

Transmission

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

Data 00 dan 64 gacha: Fon chirog'i 0 dan 100 gacha

Acknowledgement

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

39. Screen Off (Ekranni o'chirish) (Command: k d)

Ekranni yoqadi yoki o'chiradi.

Transmission

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

Data 00: Ekranni yoqadi

01: Ekranni o'chiradi.

Acknowledgement

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

** Bu ayrim modellarda qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

** Qo'sh ekran modellari 88 dagi ekranni o'chirish buyruqlaridan foydalanishlari kerak. Qo'sh ekran o'chirilgan.

40. Tile Mode (Plitka rejimi) (Command: d d)

Tile Mode (Plitka rejimi)-ni va plitka qatorlari hamda ustunlari uchun qiymatlarni o'rnatadi.

Transmission

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

Data 00 dan FF gacha: Birinchi bayt - plitka ustuni
Ikkinchi bayt - plitka qatori

* 00, 01, 10 va 11 plitka rejimining o'chiqligini bildiradi

** Modelga bog'liq ravishda maksimal qiymat farq qilishi mumkin.

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

41. Check Tile Mode (Plitka rejimini tekshirish) (Command: d z)

Plitka rejimini tekshiradi.

Transmission

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

Data FF: plitka rejimini tekshiradi

Acknowledgement

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

Data1 00: plitka rejimi o'chirilgan

01: plitka rejimi yoqilgan

Data2 00 dan 0F gacha: plitka ustuni

Data3 00 dan 0F gacha: plitka qatori

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

42. Tile ID (Plitka ID) (Command: d i)

Mahsulotning plitka ID qiymatini o'rnatadi.

Transmission

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

Data 01 dan E1 gacha: Plitka ID 1 dan 225 gacha**

FF: Plitka ID-ni tekshiradi

** Ma'lumotlar qiymati qator x ustun qiymatidan ortiq bo'lishi mumkin emas.

Acknowledgement

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

* Qator x ustun qiymatidan ortiq bo'lgan Ma'lumotlar qiymati kiritilganda (0xFF dan tashqari), ACK NG ga teng bo'ladi.

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

43. Natural Mode (in Tile mode) (Tabiiy rejim (Plitka rejimida)) (Command: d j)

Tasvirni tabiiy namoyish qilishda tasvirning monitorlar orasidagi oraliqda normal namoyish qilinishi kerak bo'lgan qismi tushirib qoldiriladi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish

01: Yoqish

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

44. DPM Select (DPM-ni tanlash) (Command: f j)

DPM (Display Power Management) funksiyasini o'rnatish uchun.

Transmission

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

Data 00: O'chirish
01: 5 soniya
02: 10 soniya
03: 15 soniya
04: 1 daqiqa
05: 3 daqiqa
06: 5 daqiqa
07: 10 daqiqa

Acknowledgement

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

45. Remote Control/Local Key Lock (Masofadan boshqarish pulti/Mahalliy tugmani qulflash) (Command: k m)

Masofadan boshqarish pulti/mahalliy tugmani (old tomon) qulflashni sozlaydi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish (Qulflash o'chirilgan)
01: Yoqish (Qulflash yoqilgan)

* Monitor o'chiq bo'lganida, quvvat tugmasi hattoki Yoqish (01) rejimida ham ishlaydi.

Acknowledgement

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

46. Power On Delay (Yoqishni kechiktirish) (Command: f h)

Quvvat yonadigan vaqtni kechikish rejasini o'rnatadi. (birlik: soniya).

Transmission

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

Data 00 dan FA gacha: daq. 0 dan maksimum 250 gacha (soniya)

* Modelga bog'liq ravishda maksimal qiymat farq qilishi mumkin.

Acknowledgement

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

47. Fail Over Select (Xatoliklarga chidamlilikni tanlash) (Command: m i)

Avtomatik o'tkazish uchun kiritish rejimini tanlaydi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish
01: Avto
02: Qo'lda

Acknowledgement

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

48. Fail Over Input Select (Xatolikka chidamlilik kirishini tanlash) (Command: m j)

Kirishni avtomatik o'tkazish uchun kirish manbaini tanlaydi.

* Bu buyruq faqat Xatolikka chidamlilik Oddiy rejimga o'rnatilganda mavjud bo'ladi.

Transmission

[m][j][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][][Data4]...][][DataN][Cr]

Data 1 ~ N-1 (Kirish ustuvorligi: 1 ~ N-1)
40: KOMPLEMENT
60: RGB
70: DVI-D
90: HDM1
91: HDM2/OPS
92: OPS/HDM3/DVI-D
95: OPS/DVI-D
96: HDM3/DVI-D
98: OPS
C0: DISPLAYPORT

Data N: E0: ICHKI Xotira
E1: USB
E2: SD

Acknowledgement

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

* Ma'lum modellarda ayrim kirish signallari mavjud bo'lmasligi mumkin.

** Ma'lumotlar soni (N) modelga bog'liq ravishda o'zgarishi mumkin. (Ma'lumotlar soni qo'llab-quvvatlanadigan kirish signallari soniga bog'liq bo'ladi.)

*** So'nggi ma'lumot uchun faqat E0, E1 yoki E2 qiymati qabul qilinadi.

**** Bu xususiyat so'nggi kiritish sifatida ishlaydi va DTV formatidagi ma'lumotlarni qo'llab-quvvatlaydi.

49. IR Operation (Infraqizil ishlashi) (Command: t p)

Mahsulotning infraqizil ishlashi parametrlarini sozlaydi.

Transmission

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

- Data 00: barcha tugmalar qulfini ochadi
 01: Power (Quvvat) tugmasidan boshqa barcha tugmalarni qulflaydi
 02: barcha tugmalarni qulflaydi

Acknowledgement

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

* Monitor o'chiq bo'lganida, quvvat tugmasi hattoki barcha tugmalarni blokirovka qilish (02) rejimida ham ishlaydi.

50. Local Key Operation (Mahalliy tugma operatsiyasi) (Command: t o)

Mahsulotning mahalliy tugma operatsiyasi parametrlarini sozlaydi.

Transmission

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

- Data 00: barcha tugmalarni qulfdan chiqaradi
 01: Quvvat tugmasidan boshqa barcha tugmalarni qulflaydi
 02: barcha tugmalarni qulflaydi

Acknowledgement

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

* Monitor o'chiq bo'lganida, quvvat tugmasi hattoki barcha tugmalarni blokirovka qilish (02) rejimida ham ishlaydi.

51. Status (Holat) (Command: s v)

Mahsulotning joriy signal holatini tekshiradi.

Transmission

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

- Data 02: signal bor yoki yo'qligini tekshiradi
 03: PM rejimini tekshirish.
 05: 1-chi va 2-chi yorqinlik sensorlari to'g'ri ishlayotganligini tekshiradi.
 06: Yorqinlik sensoridan foydalanilayapti:
 07: Yuqori, Quyi va Asosiy harorat datchiklarining to'g'ri ishlayotganligini tekshiradi.
 08: Monitor so'nggi marta o'chirilgan vaqtdagi har bir harorat datchigidagi harorat.
 09: Ventilator tezligi
 10: RGB sezgisi OK/NG (Ekranni tekshirish)

Acknowledgement

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

- Data: 02 (signal topilganda)
 Data1 00: signal yo'q
 01: signal mavjud

Data: 03 (PM rejimini tekshirishda)

- Data1 00: PM rejimi Ekran yoqilgan-ga o'rnatilgan
 01: PM rejimi Ekran o'chirilgan-ga o'rnatilgan
 02: PM rejimi Ekran doimo o'chirilgan-ga o'rnatilgan
 03: Tomonlar nisbatini ushlab turish rejimida.
 04: Ekran o'chirilgan va Fon chirog'i holati (Tashqari rejimi)

Data: 05 (Yorqinlik datchiklarining to'g'ri ishlayotganligini tekshirish holatlarida)

- Data1 00: Barchasi me'yorida
 01: 1-chi BLU sensori normal ishlayapti, 2-chi BLU sensori ishlamayapti
 02: 1-chi BLU sensori ishlamayapti, 2-chi BLU sensori normal ishlayapti
 03: Barcha sensorlar ishlamayapti

Data: 06 (Yorqinlik datchiklaridan foydalanilayotgan hollarda)

- Data1 00: 1-yorqinlik datchigidan foydalanilayapti
 01: 2-yorqinlik datchigidan foydalanilayapti

Data: 07 (Yuqori, Quyi va Asosiy harorat datchiklarining to'g'ri ishlayotganligini tekshirish hollarida)

- Data1 00: Barcha harorat datchiklari xato ishlayapti.
 01: Yuqori to'g'ri, Quyi xato, Asosiy xato ishlayapti
 02: Yuqori xato, Quyi to'g'ri, Asosiy xato ishlayapti
 03: Yuqori to'g'ri, Quyi to'g'ri, Asosiy xato ishlayapti
 04: Yuqori xato, Quyi xato, Asosiy to'g'ri ishlayapti
 05: Yuqori to'g'ri, Quyi xato, Asosiy to'g'ri ishlayapti
 06: Yuqori xato, Quyi to'g'ri, Asosiy to'g'ri ishlayapti
 07: Barcha harorat datchiklari to'g'ri ishlayapti

Data: 10 (Ekranni tekshirish)

- Data1 00: Ekranni tekshirish natijasi NG
 07: Ekranni tekshirish natijasi OK

*75XE3C modelida, agar barcha harorat sensorlari (Yuqori, Pastki, Asosiy, PSU) normal bo'lsa, holat normal deb ko'rsatiladi.

* Ekranni tekshirish O'chirilgan-ga o'rnatilganda yoki qo'llab-quvvatlanmaganda NG-ga o'rnatadi.

Data: 08 (Monitor qurilmasi so'nggi marta o'chirilganda har bir harorat datchigidagi haroratni tekshirish hollarida)

Acknowledgement

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

Data1: Monitor so'nggi marta o'chirilgan vaqtdagi Yuqori datchik harorati.

Data2: Monitor so'nggi marta o'chirilgan vaqtdagi Quyi datchik harorati.

Data3: Monitor so'nggi marta o'chirilgan vaqtdagi Asosiy datchik harorati.

Data: 09 (Ventilyator tezligi holatlarida)

Acknowledgement

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

Data1: 00-ff: Ventilator tezligining yuqori 1-bayti

Data2: 00-ff: Ventilator tezligining quyi 1-bayti

Ventilyator tezligi: o'n oltiqlik formatda 0 dan 2008 gacha va o'nlik formatda 0 dan 8200 gacha

** Bu ayrim modellarda qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

52. Check Screen (Ekranni tekshirish) (Command: t z)

Ekranni tekshirishni o'rnatadi.

Transmission`[t][z][][Set ID][][Data][Cr]`Data 00: O'chirish
01: Yoqish**Acknowledgement**`[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`

** Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

53. Speaker (Dinamik) (Command: d v)

Dinamik funksiyasini o'rnatadi.

Transmission`[d][v][][Set ID][][Data][Cr]`Data 00: O'chirish
01: Yoqish**Acknowledgement**`[v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`

** Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

54. Daylight Saving Time (Yozgi vaqt) (Command: s d)

Daylight Saving Time (Yozgi vaqt) funksiyasini o'rnatish uchun.

Transmission`[s][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][][Data4]``[][Data5][Cr]`Data 00: O'chirilgan (Data2~5: FFH)
01: Boshlanish vaqti

02: Tugash vaqti

Data2 01~0C: Yanvardan dekabrgacha

Data3 01~06: 1-6-chi hafta

* Sanaga bog'liq ravishda [Data3]-ning maksimal soni farq qiladi.

Data4 00~06 (Yakshanba-Shanba)

Data5 00~17: 00 ~ 23 soat

* Boshlanish vaqti/Tugash vaqtini o'qish uchun [Data2]~[Data5] uchun FFH-ni kiriting.

(mas1: sd 01 01 ff ff ff ff - Boshlanish vaqtini tekshirish uchun)

mas2: sd 01 02 ff ff ff ff - Tugash vaqtini tekshirish uchun)

* Ushbu funksiya faqat 1 (Year/Month/ Day (Yil/Oy/Kun)) va 2 (Hour/Minute/Second (Soat/Daqiqa/Soniya)) o'rnatilgan hollardagina qo'llab-quvvatlanadi.

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

** Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

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

Kerakli PM rejimi opsiyasini tanlaydi.

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

Data 00: O'chirish rejimini o'rnatadi.

01: Tomonlar nisbatini ushlab turish rejimini o'rnatadi.

02: Ekranni o'chirish rejimini o'rnatadi.

03: Ekran doimo o'chirilgan rejimini o'rnatadi.

04: Ekranni o'chirish va orqa chiroq rejimini o'rnatadi (Ochiq havoda rejimi)

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

** Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

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

ISM usuli opsiyarini tanlaydi.

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

Data 01: Inversiya

02: Orbita

04: Oq yuvish

08: Oddiy

20: Rangni yuvish

80: Yuvish poloslasi

90: Foydalanuvchi tasviri

91: Foydalanuvchi videosi

** jp buyrug'i Taymer Darhol-ga o'rnatilganda ishlaydi.

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

** Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

57. Network Settings (Tarmoq parametrlari) (Command: s n, 80 yoki 81 yoki 82)

Tarmoq va DNS parametrlarini sozlaydi.

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

Data1 80: Vaqtinchalik IP rejim (Avto/Qo'lda), qism-tarmoq maskasi, va shlyuzni sozlaydi/ko'rsatadi.
81: Vaqtinchalik DNS manzilini sozlaydi/ko'rsatadi.
82: Vaqtinchalik parametrlarni saqlaydi va joriy tarmoq to'g'risidagi ma'lumotlarni ko'rsatadi.

* Agar Data1 80 bo'lsa,
Data2 00: Avto
01: Qo'lda
FF: Vaqtinchalik IP rejim (Avto/Qo'lda), qism-tarmoq maskasi va shlyuzni ko'rsatadi.

** Agar Data2 01 (Qo'lda) bo'lsa,
Data3 : Qo'lda o'rnatilgan IP-manzil
Data4 : Qism-tarmoq maskasi manzili
Data5 : Shlyuz manzili

* Agar Data1 81 bo'lsa,
Data2 : DNS manzili
FF: Vaqtinchalik DNS manzilini ko'rsatadi.

* Agar Data1 82 bo'lsa,
Data2 80: Vaqtinchalik saqlangan IP rejim (Avto/Qo'lda), qism-tarmoq maskasi va shlyuzni qo'llaydi.
81: Vaqtinchalik DNS manzilini qo'llaydi
FF: Joriy tarmoqqa oid ma'lumotlar (IP, qism-tarmoq shlyuzi, DNS)

*** Parametrlarga misollar
1. Avto: sn 01 80 00
2. Qo'lda: sn 01 80 01 010177223241 255255254000 010177222001 (IP: 10.177.223.241, qism-tarmoq: 255.255.254.0, shlyuz: 10.177.222.1)
3. Tarmoq o'qildi: sn 01 80 ff
4. DNS-ni o'rnatish: sn 01 81 156147035018 (DNS: 156.147.35.18)
5. Parametrlarni qo'llash: sn 01 82 80 (saqlangan IP rejimi (avto/qo'lda), qism-tarmoq maskasi va shlyuzni qo'llaydi) sn 01 82 81 (saqlangan DSN-ni qo'llaydi)

**** Har bir IP-manzil 12 ta o'nli raqamdan iborat.

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

** Bu xususiyat faqat simli tarmoqlar uchun mavjud.

58. Auto-adjustment (Avtomatik-sozlash) (Command: j u)

Tasvirning holati va tebranishini avtomatik ravishda tuzatadi. (Bu faqat RGB-PC kirish rejimida ishlaydi.)

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

Data 01: Bajarish

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

59. H Position (G holati) (Command: f q)

Ekraning gorizontal holatini o'zgartiradi. Bu xususiyat faqat Plitka rejimi O'chirish-ga o'rnatilganda ishlaydi.

* Ishlash diapazoni RGB kirish tasvir aniqligiga bog'liq ravishda o'zgaradi. (Bu faqat RGB-PC kirish rejimida ishlaydi.)

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

Data 00-64: Min -50 (chap) dan Maks 50 (o'ng) gacha

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

60. V Position (V holati) (Command: f r)

Ekranning vertikal holatini o'zgartiradi. Bu xususiyat faqat Plitka rejimi O'chirish-ga o'rnatilganda ishlaydi.

* Ishlash diapazoni RGB kirish tasvir aniqligiga bog'liq ravishda o'zgaradi. (Bu faqat RGB-PC kirish rejimida ishlaydi.)

Transmission

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

Data 00-64: Min -50 (pastga) dan Maks 50 (yuqoriga) gacha

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

61. H Size (G o'lchami) (Command: f s)

Ekranning gorizontal o'lchamini o'zgartiradi. Bu xususiyat faqat Plitka rejimi O'chirish-ga o'rnatilganda ishlaydi.

* Ishlash diapazoni RGB kirish tasvir aniqligiga bog'liq ravishda o'zgaradi. (Bu faqat RGB-PC kirish rejimida ishlaydi.)

Transmission

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

Data 00-64: Min -50 (kichkina) dan Maks 50 (katta) gacha

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

62. Power On Status (Quvvatni yoqish holati) (Command: t r)

Kerakli Quvvatni yoqish holati opsiyasini tanlaydi.

Transmission

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

Data 00: LST (Avvalgi holatda turadi)
01: STD (O'chirilgan holda turadi)
02: PWR (Yoqilgan holda turadi)

Acknowledgement

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

63. Wake On LAN (Wake On LAN) (Command: f w)

Kerakli Wake On LAN opsiyasini tanlaydi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish

01: Yoqish

Acknowledgement

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

64. Intelligent Auto (Aqlli avto) (Command: t i)

Kerakli Aqlli avto opsiyasini tanlaydi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish

01: Yoqish

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

65. OSD Portrait Mode (OSD Portret rejimi) (Command: t h)

Kerakli Portret rejimi opsiyasini tanlaydi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish
01: 90 gradus
02: 270 gradus
03: 180 gradus

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

66. Reset to Initial Settings (Dastlabki parametrlarga qaytadan o'rnatish) (Command: t n)

Dastlabki parametrlarga qaytadan o'rnatishni yoqadi/o'chiradi.

Transmission

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

Data 00: Parametrlarni o'chiradi.
01: Parametrlarni yoqadi.

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

67. Time Sync (Vaqtini sinxronlashtirish) (Command: s n, 16)

Vaqtini sinxronlashtirishni sozlaydi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish
01: Yoqish

* Bu xususiyat Usta rejimida ishlaydi.

** Joriy vaqt o'rnatilmagan hollarda bu xususiyat ishlamaydi.

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

68. Contents Sync (Tarkiblarni sinxronlashtirish) (Command: t g)

Tarkiblarni sinxronlashtirishni sozlaydi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish
01: Yoqish

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

69. Pivot Mode (Burish rejimi) (Command: t a)

Burish rejimini yoqish/o'chirishga o'rnatadi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish
01: Yoqish

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

70. Studio Mode (Studio rejimi) (Command: s n, 83)

Studio rejimini yoqish/o'chirishga o'rnatadi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish
01: Yoqish

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

71. LAN Daisy Chain (LAN Ketma-ket zanjir) (Command: s n, 84)

LAN ketma-ket zanjirini yoqish/o'chirishga o'rnatadi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish
01: Yoqish

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

72. Content Rotation (Tarkibni aylantirish) (Command: s n, 85)

Tarkibni aylantirishni yoqish/o'chirishga o'rnatadi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish
01: 90 gradus
02: 270 gradus
03: 180 gradus

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

73. DPM Wakeup Control (DPM Uyg'otishni boshqarish)**(Command: s n, 0b)**

DPM Uyg'otishni boshqarish rejimini o'rnatadi.

Transmission

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

Data 00: Soat

01: Soat+MA'LUMOTLAR

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

74. Scan Inversion (Skanerlashni inversiyalash) (Command:**s n, 87)**

Skanerlashni inversiyalash yoqish/o'chirishga o'rnatadi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish

01: Yoqish

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

75. Beacon (Mayoq) (Command: s n, 88)

Mayoqni yoqish/o'chirishga o'rnatadi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish

01: Yoqish

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

76. Aspect Ratio(Rotation) (Tomonlar nisbati (Aylantirish))**(Command: s n, 89)**

Tomonlar nisbati (Aylantirish) ekranini boshqaradi.

(Bu buyruq faqat Tarkibni aylantirish yoqishga o'rnatilgandagina ishlaydi.)

Transmission

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

Data 00: To'liq

01: Asl

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

77. Easy Brightness Control Mode (Ravshanlikni oson boshqarish rejimi) (Command: s m)

Ravshanlikni oson boshqarish rejimini yoqish/o'chirishni tanlaydi.

Transmission

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

Data 00: Ravshanlikni oson boshqarish o'chirilgan

01: Ravshanlikni oson boshqarish yoqilgan

* Agar joriy vaqt o'rnatilmagan bo'lsa, bu xususiyat ishlamaydi.

** Bu ayrim modellarda qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Acknowledgement

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

78. Easy Brightness Control Schedule (Ravshanlikni oson boshqarish jadvali) (Command: s s)

Ravshanlikni oson boshqarish jadvalarini o'rnatadi.

Transmission

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

Data1

1. F1–F6 (ma'lumotlarni o'qiydi)

F1: Ravshanlikni oson boshqarishdan 1-ma'lumotni o'qiydi

F2: Ravshanlikni oson boshqarishdan 2-ma'lumotni o'qiydi

F3: Ravshanlikni oson boshqarishdan 3-ma'lumotni o'qiydi

F4: Ravshanlikni oson boshqarishdan 4-ma'lumotni o'qiydi

F5: Ravshanlikni oson boshqarishdan 5-ma'lumotni o'qiydi

F6: Ravshanlikni oson boshqarishdan 6-ma'lumotni o'qiydi

2. FF: Barcha saqlangan ro'yxatlarni o'qiydi

3. e1–e6 (bitta indeksni o'chiradi); e0 (barcha indekslarni o'chiradi)

E0: Ravshanlikni oson boshqarishni o'chiradi.

E1: 1-chi Ravshanlikni oson boshqarishni o'chiradi.

E2: 2-chi Ravshanlikni oson boshqarishni o'chiradi.

E3: 3-chi Ravshanlikni oson boshqarishni o'chiradi.

E4: 4-chi Ravshanlikni oson boshqarishni o'chiradi.

E5: 5-chi Ravshanlikni oson boshqarishni o'chiradi.

E6: 6-chi Ravshanlikni oson boshqarishni o'chiradi.

4. 00 dan 17 gacha: soat 00 dan 23 gacha

Data2 00 dan 3B gacha: 00 dan 59 daqiqagacha

Data3 00 dan 64 gacha: Fon chirog'i, 0 dan 100 gacha

* Agar sozlangan Ravshanlikni oson boshqarish ro'yxatlarini o'qimoqchi yoki o'chirmoqchi bo'lsangiz, [Data2][Data3]-ni FF-ga o'rnatng.

* Agar barcha sozlangan Ravshanlikni oson boshqarish ro'yxatlarini FF orqali import qilmoqchi bo'lsangiz, [Data2][Data3]-da hech qanday qiymatni kiritmang.

* Barcha sozlangan Ravshanlikni oson boshqarish ro'yxatlari FF orqali import qilinganda, birorta ham saqlangan ro'yxat bo'lmasa ham OK tan olinadi.

1-misol: ss 01 f1 ff ff - Ravshanlikni oson boshqarishdan birinchi indeks ma'lumotlarini o'qiydi.

2-misol: ss 01 ff - Ravshanlikni oson boshqarishdan barcha indeks ma'lumotlarini o'qiydi.

3-misol: ss 01 e1 ff ff - Ravshanlikni oson boshqarishdan birinchi indeks ma'lumotlarini o'chiradi.

4-misol: ss 01 07 1E 46 - Vaqti 07:30 va fon chirog'i 70 bo'lgan jadvalni qo'shadi.

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

79. MultiScreen Mode & Input (MultiEkran rejimi va kiritish) (Command: x c)

MultiScreen Mode va input (MultiEkran rejimi va kiritish)-ni saqlaydi yoki boshqaradi.

Transmission

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

Data1 (MultiScreen Mode (MultiEkran rejimi)-ni o'rnatadi)

10: PIP

22: PBP2

23: PBP3

24: PBP4

Data2 (MultiScreen (MultiEkran) asosiy kirishini o'rnatadi)

Data3 (MultiScreen (MultiEkran) Nim1 kirishini o'rnatadi)

Data4 (MultiScreen (MultiEkran) Nim2 kirishini o'rnatadi)

Data5 (MultiScreen (MultiEkran) Nim3 kirishini o'rnatadi)

20: AV

40: COMPONENT

60: RGB

80: DVI-D

90: HDMI1

91: HDMI2/OPS

92: OPS/HDMI3/DVI-D

95: OPS/DVI-D

96: HDMI3/DVI-D

98: OPS

C0: DISPLAYPORT

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

** Faqat model tomonidan qo'llab-quvvatlanadigan kirish rejimlari ishlaydi.

*** Bu xususiyat so'nggi kiritish sifatida ishlaydi va DTV formatidagi ma'lumotlarni qo'llab-quvvatlaydi.

80. Aspect Ratio (MultiScreen) (Tomonlar nisbati) (MultiEkran)(Command: x d)

Aspect Ratio (MultiScreen) (Tomonlar nisbati (MultiEkran)) ekranini saqlaydi yoki boshqaradi.

Transmission

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

Data1 01: Asosiy kirishni boshqaradi

02: Nim1 kirishini boshqaradi

03: Nim2 kirishini boshqaradi

04: Nim3 kirishini boshqaradi

Data2 00: To'liq

01: Asl

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

81. Screen Mute (MultiScreen) (Ekran ovozini o'chirish (MultiEkran))(Command: x e)

MultiScreen (MultiEkran)-da har bir ekranni yoqadi/o'chiradi.

Transmission

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

Data1 01: Asosiy kirishni boshqaradi
02: Nim1 kirishini boshqaradi
03: Nim2 kirishini boshqaradi
04: Nim3 kirishini boshqaradi

Data2 00: Ekranni yoqadi.
01: Ekranni o'chiradi.

* Bu funksiya Multi Screen (Multi Ekran) ilovasi ishlayotganda ishlaydi.

** Signal bo'lmagan hollarda bu funksiya to'g'ri ishlamasligi mumkin.

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

82. Screen Off Always (Ekran doimo o'chiq) (Command: s n, 0d)

Screen Off Always (Ekran doimo o'chiq) PM rejimining o'rnatilishidan qat'iy nazar Ekranni o'chirish menyusiga kirish bilan bir xil ta'sirga ega.

Transmission

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

Data 00: O'chirish
01: Yoqish

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

83. Screen Video Freeze (Ekrandagi videoni muzlatish) (Command: k x)

Videoni muzlatish funksiyasini yoqadi/o'chiradi.

Transmission

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

Data 00: Muzlatish funksiyasini yoqadi.
01: Muzlatish funksiyasini o'chiradi.

* Yakka kirish manbasi rejimida mavjud.

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

84. Wireless Wake-on-LAN (Simsiz Wake-on-LAN) (Command: s n, 90)

Wireless Wake-on-LAN (Simsiz Wake-on-LAN) parametrini sozlaydi.

Transmission

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

Data 00: O'chirish
01: Yoqish

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

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

JustScan-ni o'rnatadi.

Transmission

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

Data 00: O'chirilgan
01: Yoqilgan

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

86. Holiday Schedule Mode (Dam olish kunini rejalashtirish rejimi) (Command: s n, 1a)

Dam olish kunini rejalashtirish rejimini yoqadi yoki o'chiradi.

Transmission

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

Data 00: Dam olish kunini rejalashtirish o'chirilgan
01: Dam olish kunini rejalashtirish yoqilgan

* Agar joriy vaqt o'rnatilmagan bo'lsa, bu xususiyat ishlamaydi.

** Modelga bog'liq ravishda bu xususiyat qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Acknowledgement

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

87. Holiday Schedule (Dam olish kunini rejalashtirish) (Command: s n, 1b)

Dam olish kunini rejalashtirishni sozlaydi.

Transmission

[s][n][][Set ID][][1][a]

[][Data1][][Data2][][Data3][][Data4][Cr]

Data1

1. f1–f7 (Ma'lumotlarni o'qish funksiyalari)

f1: 1-Dam olish kunini rejalashtirishdagi ma'lumotlarni o'qiydi

f2: 2-Dam olish kunini rejalashtirishdagi ma'lumotlarni o'qiydi

f3: 3-Dam olish kunini rejalashtirishdagi ma'lumotlarni o'qiydi

f4: 4-Dam olish kunini rejalashtirishdagi ma'lumotlarni o'qiydi

f5: 5-Dam olish kunini rejalashtirishdagi ma'lumotlarni o'qiydi

f6: 6-Dam olish kunini rejalashtirishdagi ma'lumotlarni o'qiydi

f7: 7-Dam olish kunini rejalashtirishdagi ma'lumotlarni o'qiydi

2. FF: Barcha saqlangan ro'yxatlarni o'qiydi

3. e1–e7 (Bitta indeksni o'chiradi); e0 (Barcha indekslarni o'chiradi)

e0: Barcha dam olish rejalarini o'chiradi

e1: 1-Dam olish kunini rejalashtirishni o'chiradi

e2: 2-Dam olish kunini rejalashtirishni o'chiradi

e3: 3-Dam olish kunini rejalashtirishni o'chiradi

e4: 4-Dam olish kunini rejalashtirishni o'chiradi

e5: 5-Dam olish kunini rejalashtirishni o'chiradi

e6: 6-Dam olish kunini rejalashtirishni o'chiradi

e7: 7-Dam olish kunini rejalashtirishni o'chiradi

4. 01–0c: Oy 01 dan 12 gacha (Boshlash oyi)

Data2 01–1F: Kun 01 dan 31 gacha (Boshlash kuni)

Data3 01–0c: Oy 01 dan 12 gacha (Tugash oyi)

Data4 01–1F: Kun 01 dan 31 gacha (Tugash kuni)

* Agar sozlangan Dam olish kunini rejalashtirish ro'yxatlarini o'qimoqchi yoki o'chirmoqchi bo'lsangiz, [Data2][Data3][Data4]-ni FF-ga o'rnatting.

* Barcha sozlangan Dam olish kunini rejalashtirish ro'yxatlarini o'qiganda [Data1][Data2][Data3][Data4]-ni FF-ga o'rnatting.

ex1: sn 01 1b f1 ff ff ff – Dam olish kunini rejalashtirishdagi

1-indeks ma'lumotlarini o'qiydi.

ex2: sn 01 1b ff ff ff ff – Dam olish kunini rejalashtirishdagi

barcha indeks ma'lumotlarini o'qiydi.

ex3: sn 01 1b e1 ff ff ff ff – Dam olish kunini rejalashtirishdagi

1-indeks ma'lumotlarini o'chiradi.

ex4: sn 01 1b 01 07 0c 18 – 7-yanvardan 24-dekabr gacha

bo'lgan Dam olish kunini rejalashtirishni qo'shadi.

* Avvaldan o'rnatilgan rejalar qo'shilmaydi.

* Agar joriy vaqt o'rnatilmagan bo'lsa, bu xususiyat ishlamaydi.

** Modelga bog'liq ravishda bu xususiyat qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Acknowledgement

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

88. Dual Screen Off (Qo'sh ekran o'chirilgan) (Command: s n, 92)

Qo'sh ekranni yoqing yoki o'chiring.

Transmission

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

Data

00 : BoshEkran – Yoqilgan / QismEkran – Yoqilgan

01 : BoshEkran – O'chirilgan / QismEkran – Yoqilgan

02 : BoshEkran – Yoqilgan / QismEkran – O'chirilgan

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

89. Fan control (Ventilyatorni boshqarish) (Command: d o)

Ventilyator rejimini o'rnatadi.

Transmission

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

Data

00: Avto

01: Yoqilgan

02: Qo'lda

03: O'chirilgan

** Bu ayrim modellarda qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Acknowledgement

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

90. Fan Failure Check (Ventilyator xatosini tekshirish) (Command: d w)

Ventilyator xatarlarini tekshiradi.

Transmission

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

Data

FF: O'qish holati

Acknowledgement

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

Data 1

00: Bir yoki bir necha ventilyator xato ishlayapti.

01: Barcha ventilyatorlar to'g'ri ishlayapti.

02: Bu modelda ventilyator yo'q.

Data2

00: Birorta ham ventilyator xato ishlamayapti

(barcha ventilyatorlar to'g'ri ishlayapti).

01: 1 ta ventilyator xato ishlayapti.

02: 2 ta ventilyator xato ishlayapti.

03: 3 ta ventilyator xato ishlayapti.

04: 4 ta ventilyator xato ishlayapti.

05: 5 ta ventilyator xato ishlayapti.

06: 6 ta ventilyator xato ishlayapti.

07: 7 ta ventilyator xato ishlayapti.

08: 8 ta ventilyator xato ishlayapti.

09: 9 ta ventilyator xato ishlayapti.

0A: 10 ta ventilyator xato ishlayapti.

91. Luminance Value Read (Yorqinlik qiymatini o'qish) (Command: m u)

Yorqinlik qiymatini o'qiydi.

Transmission

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

Acknowledgement

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

Data1 00–64: Orqa chiroq PWM qiymati (0 dan 100 gacha)

Data2 00–ff: CA210 datchigi tomonidan o'lchangan qiymatning yuqori 1-bayti.

Data3 00–ff: CA210 datchigi tomonidan o'lchangan qiymatning quyi 1-bayti.

CA210 o'lchovi: o'n oltilik formatda 0000 dan ffff gacha va o'nlik formatda 0 dan 65535 gacha.

Data4 00–ff: BLU 1 datchigi tomonidan o'lchangan qiymatning yuqori 1-bayti.

Data5 00–ff: BLU 1 datchigi tomonidan o'lchangan qiymatning quyi 1-bayti.

Data6 00–ff: BLU 2 datchigi tomonidan o'lchangan qiymatning yuqori 1-bayti.

Data7 00–ff: BLU 2 datchigi tomonidan o'lchangan qiymatning quyi 1-bayti.

BLU o'lchovi: o'n oltilik formatda 0000 dan ffff gacha va o'nlik formatda 0 dan 65535 gacha.

* Yakuniy yig'ish davomida CA210 o'lchovi kalibrash jarayoni orqali kiritiladi. Kalibrashdan avvalgi standart qiymat 0 ga teng.

** Bu ayrim modellarda qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

92. BLU Maintenance (BLU texnik xizmat ko'rsatish) (Command: m t)

BLU texnik xizmat ko'rsatishni yoqish/o'chirishni tanlaydi.

Transmission

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

Data 00: BLU texnik xizmat ko'rsatish o'chirilgan

01: BLU texnik xizmat ko'rsatish yoqilgan

** Bu ayrim modellarda qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Acknowledgement

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

93. Power Indicator (Quvvat indikator) (Command: f o)

Quvvat indikatorini parametrlarini o'rnatadi.

Transmission

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

Data 00: O'chirilgan

01: Yoqilgan

** Bu ayrim modellarda qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Acknowledgement

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

94. OSD Display (OSD displeyi) (Buyruq: k l)

Kerakli OSD displeyi variantini tanlaydi.

Transmission

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

Ma'lumot 00: Yo'q (O'chirilgan)

01: Ha (Yoqilgan)

Acknowledgement

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

* Bu xususiyat ayrim modellar uchun qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

95. Semi-Transparent Brightness (Yarim shaffof yorqinlik) (Buyruq: s n, 95)

Yarim shaffof rejim LED yorqinligini boshqaradi.

Transmission

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

Ma'lumotlar 00 dan 64 gacha: LED ravshanligi 0 dan 100 gacha

Acknowledgment

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

* Bu xususiyat ayrim modellar uchun qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

96. Hybrid Mode (Gibrid rejim) (Buyruq: s n, 96)

Display shaffoligi rejimini o'rnatadi.

Transmission

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

Ma'lumotlar 00: Hybrid (Gibrid) (effekt: O'chirilgan)

01: Hybrid (Gibrid) (effekt: To'liq oq)

02: Semi-Transparent (Yarim shaffof)

Acknowledgment

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

* Bu xususiyat ayrim modellar uchun qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

97. Return Interval (Qaytish oraligi) (Buyruq: s n, 97)

Shaffof rejim ushlab turiladigan vaqt uzunligini boshqaradi.

Transmission

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

Ma'lumotlar 00 dan 0a gacha: Ushlab turiladigan vaqt 0 dan 10 gacha

Acknowledgment

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

* Bu xususiyat ayrim modellar uchun qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

98. Proximity Sensitivity (Yaqinlikka nisbatan sezgirlik) (Buyruq: s n, 98)

Yaqinlik sensorining sezgirligini o'rnatadi.

Transmission

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

Ma'lumotlar 00: Yuqori

01: O'rtacha

02: Past

Acknowledgment

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

* Bu xususiyat ayrim modellar uchun qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

99. HDMI IT tarkiblar (Buyruq: s n, 99)

Tasvir rejimini avtomatik ravishda o'rnatish uchun HDMI ma'lumotlaridan foydalanadi.

Transmission

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

Ma'lumotlar 00: O'chirilgan

01: Yoqilgan

Acknowledgment

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

* Bu xususiyat ayrim modellar uchun qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

100. UPnP Mode (UPnP rejimi) (Buyruq: s n, 9c)

Kerakli UPnP rejimini qo'yadi.

Transmission

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

Ma'lumotlar 00: O'chirilgan

01: Yoqilgan

Acknowledgment

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

*Bu xususiyat ayrim modellarda qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

*Agar UPnP rejimi o'zgartirilsa, o'chib-yonadi.

101. Model Name check (Model nomini tekshirish) (Buyruq: f v)

Model nomini tekshiradi.

Transmission

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

Data FF: Mahsulot seriya raqamini tekshirish

Acknowledgment

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

* Ma'lumotlar o'n oltilik ASCII kodida.

102. No Signal Image (Signal yo'qligi rasmi) (Buyruq: s n, a9)

Signal yo'qligi rasmini yoqadi yoki o'chiradi.

Transmission

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

Data 00: O'chirilgan

01: Yoqilgan

Acknowledgment

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

*Bu xususiyat ayrim modellarda qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

