Foydalanuvchi qo‘llanmasi

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

www.lg.com

Tarkiblar

LG webOS TV haqida

Bosh sahifa yo'riqnomasi 5
Uyni boshqarish 7
Jonli TVni tayyorlash 9
Tarmoqni o’rnatish 10
Foydalanuvchi qo‘llanmasi haqida 12

TVdan foydalanish ma'lumoti

Magic masofadan boshqarish pultini ulash 13
Magic masofadan boshqarish pultidan foydalanish 14
TV funksiyalarini nutq orqali ishlatish 18
Nutqni matnga 20
Masofadan boshqarish pultining qo‘shimcha funksiyalarini ko‘rish uchun 22
Universal boshqaruv pulti 24
TEZKOR KIRISH orqali ilovalarni yoqish 25
SIMPLINK (HDMI-CEC) 26
Maxsus imkoniyat uchun tezkor tugmalar 27
Klaviatura va sichqonchadan foydalanish 28
O’yin boshqaruv pultidan foydalanish 28

Jonli TVdan zavqlanish

Jonli menyu 29
TV qo‘llanmasi 30
Dastur ma'lumotini tekshirish 31
MAGIC LINK-dan foydalanish 33
Rejalashtiruvchi 34
Multi-view 35
Internet kanalini tomosha qilish (LG Channels) 37
TELETEXT 38
Raqamli telematn 40
CI ma’lumotlari 41
HbbTV 42
Ma’lumot xizmati 43

Tur. tarkibl. foyd. ma'lumoti

LG Content Store 44
Hisob qaydnoma boshqaruvi 45
Qidiruv tarkibi 46

Ilovalar va tarkiblardan foydalanish 47

Boshqa qurilmalarni ulash

Uy ma’lumotnoma paneli 48
Mobil aloqa 50
Smartfon ekranidan umumiy foydalanish 51
Smart qurilmadan TV dinamiklari orqali ovozni o’ynatish 52
USB-ni ulash 53
Fotosurat va video 54
Musiqa 61
Uy IoT qurilmalari-dan foydalanish 64
Kompyuter tarkibidan umumiy foydalanish 66
Kompyuter ekranidan umumiy foydalanish 68

Smart TV-ning afzalliklari

GALEREYA-dan foydalanish 69
Internetdan zavqlanish 69
Bildirishnomalar 72

Parametrlarni ko'rish

Tezkor sozlamalar 73
Rasm 74
Ovoz 85
Kanallar 93
Ulanish 102
Umumiy 104
Xavfsizlik 112
Maxsus imkoniyat 115

Nosozliklarni bartaraf qilish

Qisqa ma’lumotnoma yordamida tekshirishni amalga oshiring 117
G’alati ishlashi 118
Ekran muammolari 119
Tovush muammolari 122
Kompyuterga ulanishdagi muammolar 123
Filmni ijro qilishdagi muammolar 124
Tarmoqqa ulanish muammolari 126
LG profili muammolari 127
Kontent muammolari 128
Internet brauzeri muammolari 129

Xabarnoma

Dastur yangilanishi 130
Mos tasvir aniqlik darajasi : HDMI-DTV 131
Mos tasvir aniqlik darajasi : HDMI-PC 134
Litsenziya ma’lumotlari 137
Va boshqalar 138

LG webOS TV haqida

Bosh sahifa yo'riqnomasi

LG webOS TV-ning Uy xususiyatidan foydalanish

Masofadan boshqarish pultidagi ⌂ tugmasini bosish orqali Bosh ekranni ochishingiz mumkin.
Menyu bo‘ylab o‘tish uchun Magic Remote pulti **Wheel (OK)** tugmani aylantiring. Siz ilova va kontentlarni ochish yoki turli smart TV funksiyalaridan foydalanishingiz mumkin.

- Standard boshqaruv pulti menyu bo‘ylab ▼/▲ tugmalari yordamida o‘tishga imkon beradi.



❶ **TV qo‘llanmasi**-ni ishga tushiring.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **TV qo‘llanmasi**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

❷ **Qidirish**-ni ishga tushiring.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Tur. tarkibl. foyd. ma'lumoti** → **Qidiruv tarkibi**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

❸ **Tezkor sozlamalar**-ni ishga tushiring.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Parametrlarni ko'rish** → **Tezkor sozlamalar**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

❹ **Bildirishnomalar**-ni ishga tushiring.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Parametrlarni ko'rish** → **Ushbu TV haqida** → **Bildirishnomalar**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

❺ Oxirgi foydalanilgan TV yoki tashqi kirish portiga qaytadi.

❻ Siz turli kanal va dasturlardan tavsiyalar olishingiz mumkin.

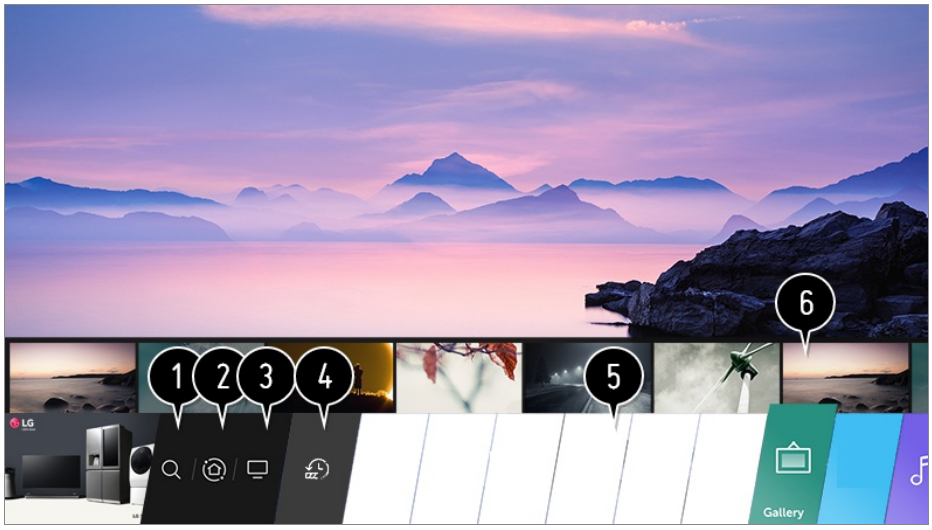
- Tavsiya funksiyasidan foydalanish uchun tarmoqqa ulanishingiz kerak.

❼ TVda o’rnatilgan barcha ilovalarni ishlatish, ko’chirish yoki o’chirish mumkin.

- Har safar TV yoqilganida **Ilovalar ro‘yxati** va ○○**-ning ommabop tarkibi** ekranda avtomatik ko‘rsatiladi. Agar bosh ekran ko‘rsatilishini xohlamasangiz, ⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Bosh ekran sozlamalari** ruknidagi **Bosh ekranni avtomatik ishga tushirish** bandini **O‘ch** qilib belgilang.
- LGE qurilmalaridagi Kontent va Xizmatlardan foydalanish va ularga kirish imkoniyati oldindan ogohlantirmasdan istalgan vaqtda o‘zgartirilishi mumkin.
- Mavjud funksiyalar mintaqa yoki xizmatlarga qarab farq qilishi mumkin.

Oddiy asosiy ekran-dan foydalanish

⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Bosh ekran sozlamalari** → **Asosiy ekran uslubi**-ni **Oddiy asosiy ekran**-ga o’rnating.
Masofadan boshqarish pultidagi ⌂ tugmasini bosing. Tez-tez foydalaniladigan ilovalarni bitta ekranga birlashtirishingiz va istalgan vaqtda ulardan istalganidan foydalanishingiz mumkin.



❶ **Qidirish**-ni ishga tushiring.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Tur. tarkibl. foyd. ma'lumoti** → **Qidiruv tarkibi**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

❷ **Uy ma’lumotnoma paneli**ga ko‘chiring.
TVga ulangan qurilmani (mobil, tashqi qurilma, Uy IoT qurilmalari va boshq.) tanlashingiz yoki boshqarishingiz mumkin.
Batafsil ma’lumotlar olish uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da **Boshqa qurilmalarni ulash** → **Uy ma’lumotnoma paneli**-ni ko’ring.

❸ Eng oxirgi foydalangan TV kiritish rejimiga o‘ting.

❹ Eng oxirgi foydalanilgan ilovaga o‘ting.
Masofadan boshqarish pultidagi tugmasini bosib turing yoki **Oxirgilar** ustiga fokusni qarating.
Yuqoridagi Dastlabki ko‘rinishi sohasida taqdim etilgan ro‘yxatda oxirgi foydalanilgan ilovani ishga tushirishingiz yoki yopishingiz mumkin.

❺ TVda o’rnatilgan barcha ilovalarni ishlatish, ko’chirish yoki o’chirish mumkin.

❻ Har bir Ilova sohasiga diqqatni qarating. U yuqoridagi Dastlabki ko‘rinishini taqdim etadi. Ilovaga kirmasdan Dastlabki ko‘rinishida har bir ilovaning foydali funksiya va tavsiya etilgan kontentni ishga tushirishingiz yoki tekshirishingiz mumkin.

- Ayrim ilovalar Dastlabki ko‘rinishini taqdim etmasligi mumkin.

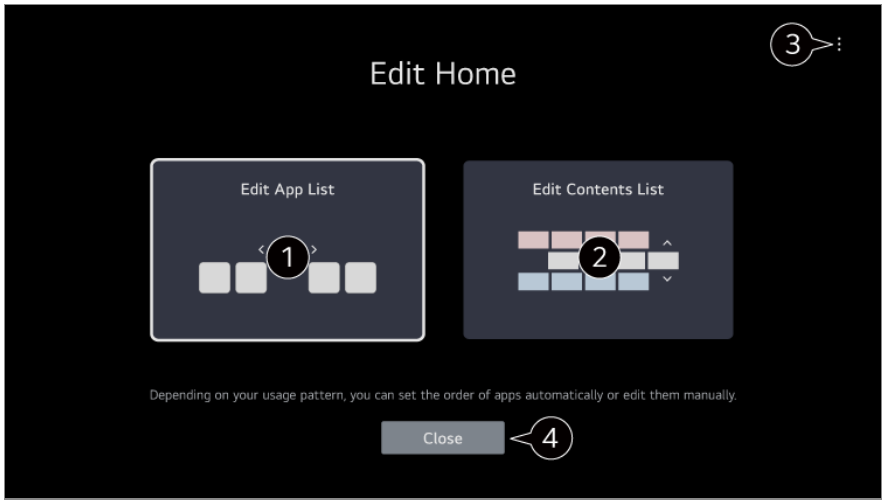
- Bosh ekran televizor yoqilganida avtomatik ko‘rsatiladi. Agar bosh ekran ko‘rsatilishini xohlamasangiz, → → **Umumiy** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Bosh ekran sozlamalari** ruknidagi **Bosh ekranni avtomatik ishga tushirish** bandini **O‘ch** qilib belgilang.
- LGE qurilmalaridagi Kontent va Xizmatlardan foydalanish va ularga kirish imkoniyati oldindan ogohlantirmasdan istalgan vaqtda o‘zgartirilishi mumkin.

Uyni boshqarish

LG WebOS TV Home’ni boshqarish

Yangi asosiy ekran tahrirlanmoqda

Masofaviy boshqaruv pultida tugmasini bosish orqali ko‘rsatiladigan ilovalar yoki kontent ro‘yxatlarining tartibini o‘zgartirish mumkin.
Menyu bo‘ylab o‘tish uchun Magic Remote pulti **Wheel (OK)** tugmani aylantiring.
Ekranning pastki qismida joylashgan tugmasini bosish orqali tahrirlash rejimiga kirishingiz mumkin.



❶ **Ilovalar ro‘yxatini tahrirlash** rejimiga kiradi.

- Bosh ekranning **Ilovalar ro‘yxati** ro‘yxatida tahrirlashni istagan ilovani tanlangandan keyin masofaviy boshqaruv pultida **Wheel (OK)** tugmasini bosib turing yoki **Ilovalar ro‘yxatini tahrirlash** rejimiga kirish uchun **Ilovalar ro‘yxati** ro‘yxatning eng so‘nggi qismida joylashgan **Ilovalar ro‘yxatini tahrirlash** tugmasini bosing.

❷ **Kontentlar ro‘yxatini tahrirlash** rejimiga kiradi.
Bosh ekranda ko‘rsatilgan kontent ro‘yxati tartibini bevosita tahrirlash mumkin.

❸ **Ilovalar tartibini asliga qaytarish** : Ilovalar ro‘yxatidagi elementlar tartibini asliga qaytaradi.
Bosh ekran sozlamalari : Televizorni yoqqanda Bosh ekran hatti-harakati yoki reklama ko‘rsatishni sozlaydigan ekranga kiring.
Foydalanuvchi qo‘llanmasi : **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** ilovasiga ko‘chirish.

- Sozlanadigan elementlar tahrir rejimiga bog‘liq ravishda farq qilishi mumkin.

❹ Tahrir rejimidan chiqadi.

Oddiy asosiy ekran tahrirlanmoqda

01 ⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Bosh ekran sozlamalari** → **Asosiy ekran uslubi**-ni **Oddiy asosiy ekran**-ga o’rnating.
Masofadan boshqarish pultidagi ⌂ tugmasini bosing.

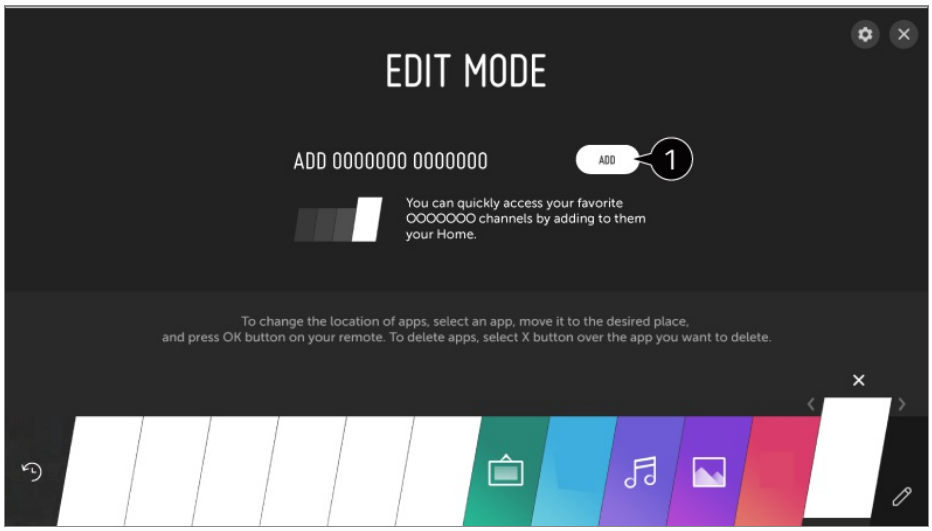
02 O’zingiz tahrirlamoqchi bo’lgan ilovani tanlang va masofadan boshqarish pultidagi **Wheel (OK)** tugmasini bosib turing.
Bu ilovani tahrirlash rejimini faollashtiradi.
Yoki Ilovani tahrirlash rejimiga kirish uchun Asosiy ro‘yxatning uzoq o‘ng burchagida joylashgan Tahrirlash rejimi tugmasini tanlashingiz mumkin.

03 Ilovani o’zingiz xohlagan joyga ko’chirish uchun o’sha joyga o’ting va **Wheel (OK)** tugmasini bosing.
Ilovani o’chirish uchun ilova tepasidagi × ikonkasini tanlang.

- Tahrirlash rejimidan chiqishdan avval o’zingiz xohlagancha sondagi ilovalarni ko’chirishingiz va o’chirishingiz mumkin.
- Siz yana masofadan boshqarish pultidagi ◀ / ▶ tugmalari bilan ham ilovalarni ko’chirishingiz mumkin.

04 Tahrirlash nihoyasiga yetgandan so‘ng, Ilovani tahrirlash rejimidan chiqish uchun yuqori o‘ng burchakdagi ✕ tugmasini bosing.

- Birlamchi TV ilovasini tahrirlab bo‘lmaydi.



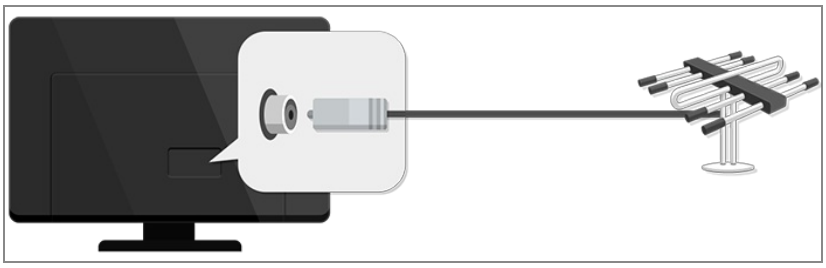
❶ Sevimli video xizmati kanalini ro‘yxatga qo‘shishingiz mumkin.

- Faqat tarmoqqa ulanganda, bu funksiyadan foydalanish mumkin.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Jonli TVni tayyorlash

Efirga uzatiluvchi TVni ko’rish

01 Efir signallarini qabul qilish antennasini TVga ulang.
Siz yana efir signallarini qabul qila oladigan qurilmani, masalan, TV pristavkasini antennaning o’rniga ulashingiz ham mumkin.
⚙ → ⋮ → **Ulanish** → **Qurilma ulagichi**ni ishga tushiring va qurilmalar ro‘yxatida paydo bo‘ladigan **TV PRISTAVKASI**ni tanlang va uni ko‘rishingiz mumkin bo‘ladi.



02 → → **Kanallar** → **Kanalni sozlash** (**Kanalni sozlash va parametrlar**) → **Avtomatik sozlash** ni boshlang.
Faqat efirga uzatilayotgan kanallarni topadi va qo’shadi.

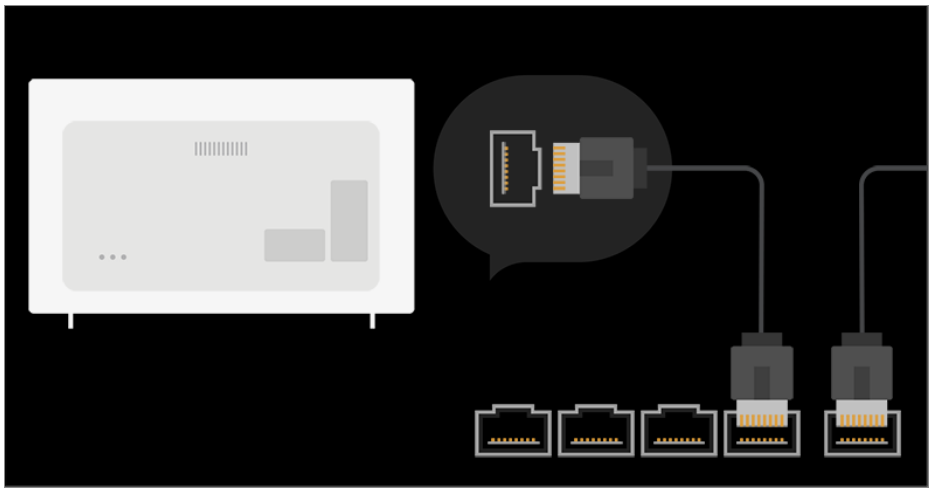
- Bu funktsiyaga bog’liq bo’lgan muammoni hal qilish uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-ning **Nosozliklarni bartaraf qilish** bo’limiga qarang.

Tarmoqni o’rnatish

Tarmoqni o’rnatish

Agar siz tarmoq uchun parametrlarni sozlasangiz, onlayn tarkib va ilovalar kabi turli xizmatlardan foydalanishingiz mumkin.

Simli tarmoqni o’rnatish



01 LAN kabelidan foydalangan holda TVning LAN portini routerga ulang.
Router avvaldan Internetga ulangan bo’lishi kerak.

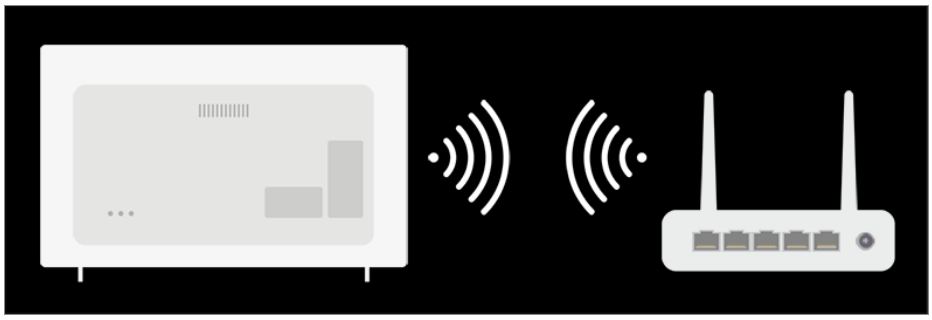
- Agar marshrutizator DHCP-ni qo’llab-quvvatlasa, TV LAN kabeli bilan tarmoqqa ulanganda TV avtomatik ravishda tarmoqqa ulanadi.

Agar tarmoqqa avtomatik tarzda ulanmagan bo‘lsa

02 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

03 ⋮ → **Ulanish** → **Simli (Ethernet)**-ni tanlang.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Parametrlarni ko'rish** → **Ulanish** → **Simli (Ethernet)**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

Simsiz tarmoqni o’rnatish



01 Internetga ulangan routerni yoqing.

02 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

03 ⋮ → **Ulanish** → **Wi-Fi**-ni tanlang.

04 Tarmoqni qidirish yakunlanganda ulanish mumkin bo’lgan tarmoqlar ro’yxati namoyish qilinadi.

05 Ulanish uchun tarmoqni tanlang.
Agar simsiz LAN marshrutizatoringiz parol bilan himoyalangan bo’lsa, marshrutizator uchun sozlangan parolni kiriting.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Parametrlarni ko'rish** → **Ulanish** → **Wi-Fi**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

Tarmoqni o’rnatish to’g’risida ogohlantirishlar

- Standart LAN kabelidan (RJ45 ulovchisiga ega bo’lgan Cat7 yoki yuqoriroqqa ulang, 10 Base-T yoki 100 Base TX LAN port) foydalaning.
- Modemni qaytadan o’rnatish ayrim tarmoq ulanishi muammolarini hal qilishi mumkin. Muammoni hal qilish uchun quvvatdan o’chiring, uni uzing va qaytadan ulang va keyin yoqing.
- LG Electronics har qanday tarmoq ulanishi muammolari yoki tarmoq ulanishi tufayli vujudga kelgan nosozliklar, noto’g’ri ishlashlar yoki xatolar uchun javobgarlikni o’z zimmasiga olmaydi.
- Tarmoq parametrlari yoki Internet xizmati provayderi tufayli tarmoq ulanishi to’g’ri ishlamasligi mumkin.

- DSL xizmati DSL modemidan va kabelli xizmat kabelli modemdan foydalanishi kerak. Cheklangan sondagi tarmoq ulanishlari mavjud bo'lganligi uchun Internet xizmati provayderi bilan shartnomaga bog'liq ravishda TV tarmoq parametridan foydalanilmasligi mumkin. (Agar shartnoma bitta taqmoqda bittadan ortiq qurilma bo'lishiga ruxsat bermasa, faqat allaqachon ulangan ShKdan foydalanish mumkin.)
- Simsiz tarmoqqa 2,4 GGz chastotadan foydalanuvchi boshqa qurilmalar (simsiz telefon, Bluetooth qurilmasi yoki mikroto'lqinli pech) xalaqitlar hosil qilishi mumkin. Garchi 5 GGz chastotadan foydalanganda ham xalaqitlar yuz bersa ham, buning yuz berishi ehtimoli kam.
- Simsiz muhit simsiz tarmoq xizmatini sekinroq ishlaydigan qilishi mumkin.
- Barcha mahalliy tarmoqlarni o'chirib qo'ymaslik ayrim qurilmalarda ortiqcha trafikka sabab bo'lishi mumkin.
- Kirish nuqtasi qurilmasi simsiz ulanishlarni qo'llab-quvvatlashi va KN (Kirish nuqtasi) ulanishiga ega bo'lishi uchun qurilmada simsiz ulanish xususiyati yoqilgan bo'lishi kerak. Kirish nuqtasida simsiz ulanishlarning mavjudligini bilish uchun xizmat provayderiga murojaat qiling.
- SSID va kirish nuqtasining xavfsizlik parametrlarini tekshiring. SSID va kirish nuqtasining xavfsizlik parametrlari to'g'risida ma'lumotlar olish uchun tegishli hujjatlarga qarang.
- Tarmoq qurilmalarining noto'g'ri parametrlari (simli / simsiz liniya bo'lgichi, xab) televizorning sekin ishlashiga yoki to'g'ri ishlamasligiga sabab bo'lishi mumkin. Qurilmalarni tegishli qo'llanma va tarmoqqa muvofiq to'g'ri o'rnating.
- KN ishlab chiqaruvchisiga bog'liq ravishda ulanish usuli farq qilishi mumkin.
- Bu funktsiyaga bog'liq bo'lgan muammoni hal qilish uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-ning **Nosozliklarni bartaraf qilish** bo'limiga qarang.

Foydalanuvchi qo‘llanmasi haqida

Foydalanuvchi qo‘llanmasi haqida

LG webOS TV-ning har bir xususiyati to'g'risida ma'lumotlar olish uchun TVda mavjud bo'lgan **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-ga qarang.
Agar siz ekranning yuqori o'ng tomonidagi ?ni bossangiz, foydalanuvchi yo'riqnomasi bo'yicha qisqacha ko'rsatma namoyish qilinadi.
Agar **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**ning funksiya bayoni ekranida bo'lsa, tegishli funksiyaga o'tish yoki to'g'ridan-to'g'ri o'rnatish uchun ustiga bosing.
Ushbu Foydalanuvchi qo'llanmasidagi matn ranglaridan quyidagilarni ko'rsatish uchun foydalaniladi:

- ■ Qizil : masofadan boshqarish pultidagi tugmalarning nomlari.

- ■ Sariq : TV ekranida namoyish qilinadigan tugmalar va matn.
- ■ Yashil : TV kirishi ulovchilarining nomlari.

- **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-dagi tasvirlar va ma’lumotlar model va foydalanish muhitiga bog’liq ravishda farq qilishi mumkin.
- Mahsulot xususiyatlari mahsulot funktsiyalarining yangilanishi tufayli avvaldan bildirishlarsiz o’zgartirilishi mumkin.

TVdan foydalanish ma'lumoti

Magic masofadan boshqarish pultini ulash

Magic masofadan boshqarish pulti nima?



TV ekranidagi kursorni xuddi kompyuter ekranida sichqonchadan foydalanganingiz kabi harakatlantirish orqali o’zingiz xohlagan funktsiyalarni osongina va qulay tarzda tanlashingiz mumkin.

- Agar ta’minlanmagan bo’lsa, Magic masofadan boshqarish pultini alohida xarid qilishingiz mumkin.

Magic masofadan boshqarish pultini ulash

Undan foydalanish uchun siz Magic masofadan boshqarish pultini LG webOS TV bilan

ulashingiz kerak.
Foydalanishdan avval Magic masofadan boshqarish pultini quyidagicha ulang:

01 Televizorni yoqing. 20 soniyadan keyin masofadan boshqarish pultini televizorga yo’naltiring va keyin **Wheel (OK)** tugmasini bosing.

02 Masofadan boshqarish pulti avtomatik ravishda ro’yxatdan o’tkaziladi va TV ekranida ulanishning yakunlanganligi to’g’risidagi xabar namoyish qilinadi.

- Agar siz Magic masofadan boshqarish pultini ro’yxatdan o’tkaza olmasangiz, TVni o’chiring va qaytadan urining.

Magic masofadan boshqarish pultini qaytadan ro’yxatdan o’tkazish

Agar Magic masofaviy boshqaruv pultining kursori televizor ekranida ko’rinmasa, uni qaytadan ro’yxatdan o’tkazishingiz kerak.

01 Pultni TVga qarating va **GUIDE** tugmasini ko‘rsatmalar paydo bo‘lguniga qadar bosib turing.

02 Avvalroq ro’yxatga olingan masofadan boshqarish pulti ro’yxatdan chiqariladi va qaytadan ro’yxatga olinadi.

Magic masofadan boshqarish pultidan foydalanish

Masofaviy boshqarish tugmasini ishlatish

tugmasini qisqa bosing yoki pultda tugmasini bosib turish orqali turli funksiyalarga kiring.



qiymatiga ega tugmalar uchun bosib turing (bir soniyadan ko‘proq bosib turing).

- : TV pristavkasini yoqishingiz/o‘chirishingiz mumkin.
- **9** # : **Qisqa ma’lumotnoma**-ni ishga tushiring.
- **LIST** : Saqlangan kanallarni tekshirish.
- **0** # : **TEZKOR KIRISH** tahrirlash ekrani namoyish qilinadi.
- ••• : U masofadan boshqarish pultidagi qo‘shimcha tugmalarni ko‘rsatadi.
  ••• # : Ekran tarkibini ovoz chiqarib tavsiflaydi.
- : U ovoz balandligi darajasini sozlaydi.
- : Televizordan tovushni o’chirish uchun tanlang.
  # : **Maxsus imkoniyat** menyusiga kiring.
- : Kanalni o‘zgartirishingiz mumkin.
- : Nutqni tanish funksiyasi mavjud.
- : Bosh menyuni ko’rsatadi.
  # : Avval ishlatilgan ro’yxatni ko’rsatadi.
- : Tezkor sozlamalar menyusiga kiradi.
  # : Barcha sozlamalar menyusiga kiradi.
- : Avvalgi bosqichga qayting.
  # : Menyuni yopadi.
- **GUIDE** : Dasturni tekshirishingiz mumkin.
- : Kirish manbaini tanlaydi.
  # : **Uy ma’lumotnoma paneli**ga kirish.
- # : **YOZIB OLISH**-ni ishga tushiring. (Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.)

Magic masofadan boshqarish pultidan foydalanish

01 Agar Magic pultni televizorga qaratgan holda chapga va o’ngga silkitsangiz yoki g’ildiragini aylantirsangiz, televizor ekranida kursor paydo bo’ladi.
Agar masofadan boshqarish pultini o’zingiz xohlagan yo’nalishda harakatlantirsangiz, ko’rsatkich harakat yo’nalishida harakatlanadi.

02 Ko’rsatkichni o’zingiz xohlagan joyga harakatlantiring va funktsiyani bajartirish uchun **Wheel (OK)** tugmasini bosing.

03 Ko’rsatkich ma’lum muddat foydalanilmaganda u ekrandan yo’qoladi. Ko’rsatkich ekrandan yo’qolganda Magic masofadan boshqarish pultini o’ngga va chapga

siltang. Keyin u yana namoyish qilinadi.
Agar siz yuqoriga, pastga, chapga yoki o’ngga tugmasini bossangiz, ko’rsatkich yo’qoladi va masofadan boshqarish pulti oddiy masofadan boshqarish pulti kabi ishlaydi.

- Agar ko’rsatkich ravon javob bermasa, ko’rsatkichni ekranning chetiga harakatlantirish orqali uni qayta tiklashingiz mumkin.
- Masofadan boshqarish pultidan belgilangan diapazonda foydalaning (10 metr ichida). Qurilma ishlash masofasidan tashqarida bo‘lganda yoki to‘siq ko‘rish liniyasini bloklaganda, u to‘g‘ri ishlamasligi mumkin.
- Aksessuarlardan foydalanganda sizda aloqa xatoliklari yuz berishi mumkin. Mikroto’lqinli pech va simsiz LAN kabi qurilmalar Magic masofadan boshqarish pulti singari bir xil chastotalar polosasida (2,4 GGz) ishlaydi. Bu aloqa xatoliklariga olib kelishi mumkin.
- Ta’sirlar Magic masofadan boshqarish pultining noto’g’ri ishlashiga olib kelishi mumkin.
- Magic masofadan boshqarish pultidan foydalanganda yaqin atrofdagi mebellar, elektron jihozlar yoki boshqa kishilarga urib olmaslik uchun ehtiyot bo’ling.

Magic masofadan boshqarish pulti ko’rsatkichini o’rnatish

Siz u ekranda bo‘lgan vaqtda kursor tezligi va o‘lchamini o‘rnatishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

02 ⋮ → **Maxsus imkoniyat** → **Kursor opsiyasi**-ni tanlang.

Kuzatish tezligi

Ko’rsatkich tezligini o’rnatadi.

Kursor o‘lchami

Kursor o‘lchamini tanlaydi.

Masofaviy boshqarish tugmasini ishlatish

tugmasini qisqa bosing yoki pultda tugmasini bosib turish orqali turli funksiyalarga kiring.



qiymatiga ega tugmalar uchun bosib turing (bir soniyadan ko‘proq bosib turing).

- **9** # : **Qisqa ma’lumotnoma**-ni ishga tushiring.
- **0** # : **TEZKOR KIRISH** tahrirlash ekrani namoyish qilinadi.
- ••• : U masofadan boshqarish pultidagi qo‘shimcha tugmalarni ko‘rsatadi.
- : U ovoz balandligi darajasini sozlaydi.
- : Televizordan tovushni o’chirish uchun tanlang.
  # : **Maxsus imkoniyat** menyusiga kiring.
- : Kanalni o‘zgartirishingiz mumkin.
- : Nutqni tanish funksiyasi mavjud.
- : Bosh menyuni ko’rsatadi.
  # : Avval ishlatilgan ro’yxatni ko’rsatadi.
- : Tezkor sozlamalar menyusiga kiradi.
  # : Barcha sozlamalar menyusiga kiradi.
- **BACK** # : Menyuni yopadi.
- : Kirish manbaini tanlaydi.
  # : **Uy ma’lumotnoma paneli**ga kirish.

Magic masofadan boshqarish pultidan foydalanish

01 Agar Magic pultni televizorga qaratgan holda chapga va o’ngga silkitsangiz yoki g’ildiragini aylantirsangiz, televizor ekranida kursor paydo bo’ladi.
Agar masofadan boshqarish pultini o’zingiz xohlagan yo’nalishda harakatlantirsangiz, ko’rsatkich harakat yo’nalishida harakatlanadi.

02 Ko’rsatkichni o’zingiz xohlagan joyga harakatlantiring va funktsiyani bajartirish uchun **Wheel (OK)** tugmasini bosing.

03 Ko’rsatkich ma’lum muddat foydalanilmaganda u ekrandan yo’qoladi. Ko’rsatkich ekrandan yo’qolganda Magic masofadan boshqarish pultini o’ngga va chapga siltang. Keyin u yana namoyish qilinadi.
Agar siz yuqoriga, pastga, chapga yoki o’ngga tugmasini bossangiz, ko’rsatkich yo’qoladi va masofadan boshqarish pulti oddiy masofadan boshqarish pulti kabi ishlaydi.

- Agar ko’rsatkich ravon javob bermasa, ko’rsatkichni ekranning chetiga harakatlantirish orqali uni qayta tiklashingiz mumkin.
- Masofadan boshqarish pultidan belgilangan diapazonda foydalaning (10 metr ichida). Qurilma ishlash masofasidan tashqarida bo‘lganda yoki to‘siq ko‘rish liniyasini bloklaganda, u to‘g‘ri ishlamasligi mumkin.
- Aksessuarlardan foydalanganda sizda aloqa xatoliklari yuz berishi mumkin. Mikroto’lqinli pech va simsiz LAN kabi qurilmalar Magic masofadan boshqarish pulti singari bir xil chastotalar polosasida (2,4 GGz) ishlaydi. Bu aloqa xatoliklariga olib kelishi mumkin.
- Ta’sirlar Magic masofadan boshqarish pultining noto’g’ri ishlashiga olib kelishi mumkin.
- Magic masofadan boshqarish pultidan foydalanganda yaqin atrofdagi mebellar, elektron jihozlar yoki boshqa kishilarga urib olmaslik uchun ehtiyot bo’ling.

Magic masofadan boshqarish pulti ko’rsatkichini o’rnatish

Siz u ekranda bo‘lgan vaqtda kursor tezligi va o‘lchamini o‘rnatishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi tugmasini bosing.

02 → **Maxsus imkoniyat** → **Kursor opsiyasi**-ni tanlang.

Kuzatish tezligi

Ko’rsatkich tezligini o’rnatadi.

Kursor o‘lchami

Kursor o‘lchamini tanlaydi.

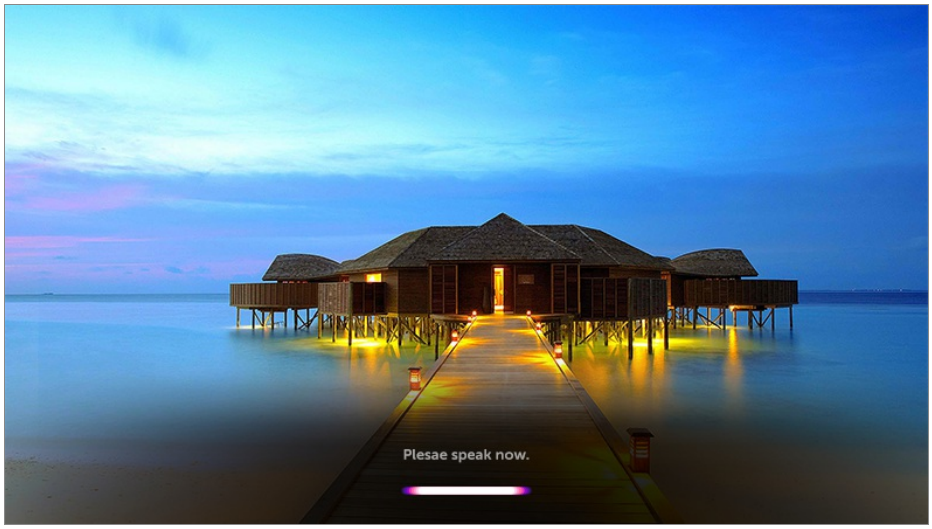
TV funksiyalarini nutq orqali ishlatish

TV funksiyalarini nutq orqali ishlatish

Nutq tanish funksiyasi orqali tezda va qulay ravishda televizorning turli funksiyalariga kirish mumkin.

01 Pultda tugmasini bosib turib, ochilishi kerak bo’lgan funksiyani yoki qidirilishi kerak bo’lgan so’zni ayting.

02 Nutqdan so’ng tugmasini qo’yib yuborsangiz, tegishli funksiya ishga tushadi.



- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Qidiruv natijasi aniq bo’lishi uchun **Joylashuv** tilga mos kelishi kerak. Joylashuv va til sozlamalari har xil bo’lsa, ayrim funksiyalar ishlamasligi mumkin.
- Quyidagi menyuda tilni o‘zgartirishingiz mumkin: ⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Til (Language)** → **Menyu tili (Menu Language)**.
- Ovozni tanish funksiyalari uchun foydalanish mumkin bo‘lgan tillarni Xizmat ko‘rsatish siyosatiga mos ravishda o‘zgartirilishi mumkin.
- Modelga qarab xizmat tafsilotlari farq qilishi mumkin.
- Yodingizda bo’lsin, AI Xizmati LGE yoki uning uchinchi tomon ta’monitochilari tomonidan o’zgartirilishi, olib tashlanishi yoki to’xtatilishi mumkin.
- Ovozli buyruq bilan ishlatish mumkin bo’lgan funksiyalarga misol ko’rish uchun pultdagi 🎙 tugmasini bosing.

Ovozni tanib olish uchun ehtiyot choralari

- Ovozni tanib olish Magic masofadan boshqarish pultini talab qiladi, bu ma’lum modellar tomonidan qo’llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Ovozni tanib olish xususiyatlaridan foydalanish uchun kanallar, mintaqa kabilarni o‘rnatishingiz kerak. Aks holda ayrim xususiyatlardan foydalana olmaysiz.
- Nutqni tanish funksiyasidan foydalanish uchun tarmoq ulanishiga ega bo‘lishingiz lozim.
- Agar tarmoq ulanishiga ega bo’lsangiz, ovozni tanib olishdan foydalanish uchun shartlarni qabul qilishingiz kerak.
- TVga ovozni tanish funksiyasi yordamida ulangan TV pristavkasini boshqarish uchun ⚙ → ⋮ → **Ulanish** → **Qurilma ulagichi** ga o‘ting va Universal boshqaruvni o‘rnating.
- Ovozli tavsifdan keyin Magic masofadan boshqarish pultini TV pristavkasiga qaratib turish tavsiya etiladi.
- Ovozni tanib olish aniqligi foydalanuvchining xususiyatlari (ovoz balandligi, talaffuz, urg’u va gapirish tezligi) va muhitga (shovqin va TV ovoz balandligi) bog’liq ravishda farq qilishi mumkin.

- Ovozingizni aniq tanib olinishiga erishish uchun so’zlarni sekin va aniq darajada mos ovoz balandligida Magic masofadan boshqarish pulti mikrofonidan taxminan 10 sm masofada aytishingiz kerak.
- Agar ovozingiz to’g’ri tanib olinmagan bo’lsa, ovozni tanib olish ko’zlanganidan boshqacha bajarilishi mumkin.

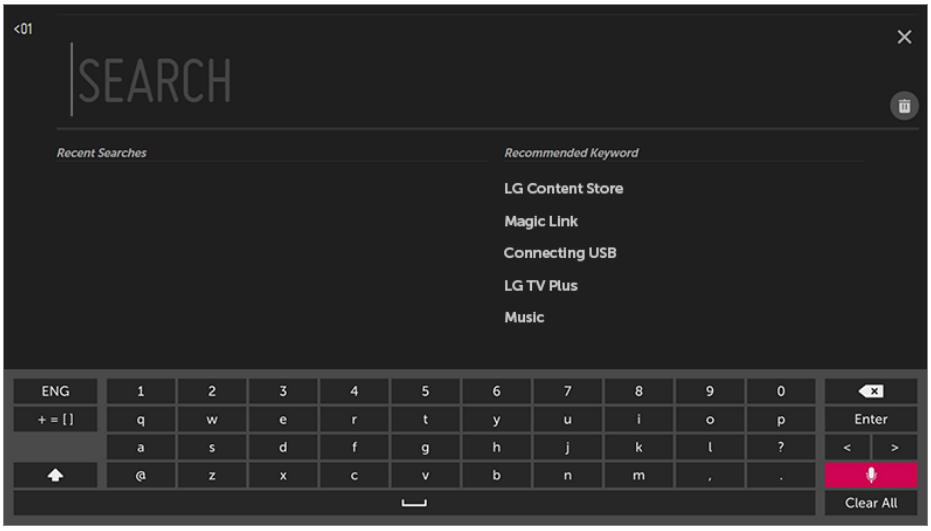
Nutqni matnga

Nutq uchun matnni kiritish

Nutqni tanish funksiyasi yordamida matn maydonlariga matn kiritish mumkin. Nutqni kiritish rejimiga o’tish uchun klaviatura ekranida 🎙 tugmasini tanlang.

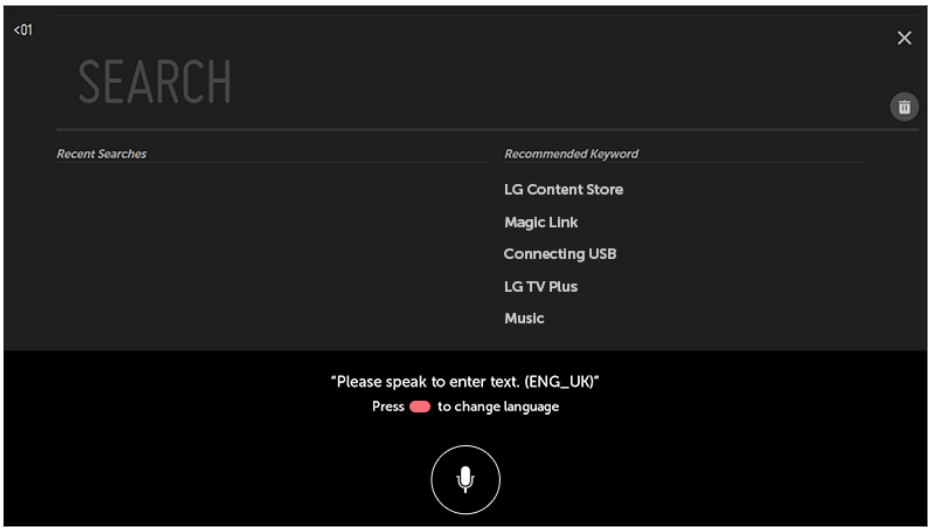
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

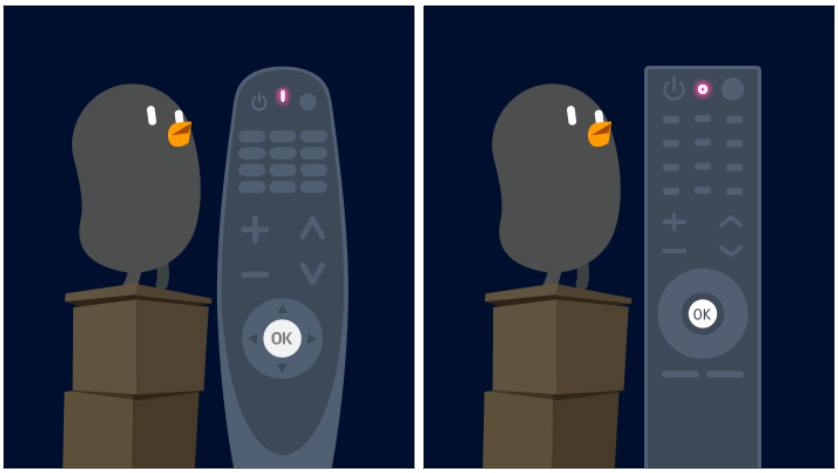
01 Virtual klaviaturani ochish uchun Magic masofadan boshqarish pulti ko’rsatkichini matn maydoniga olib boring.



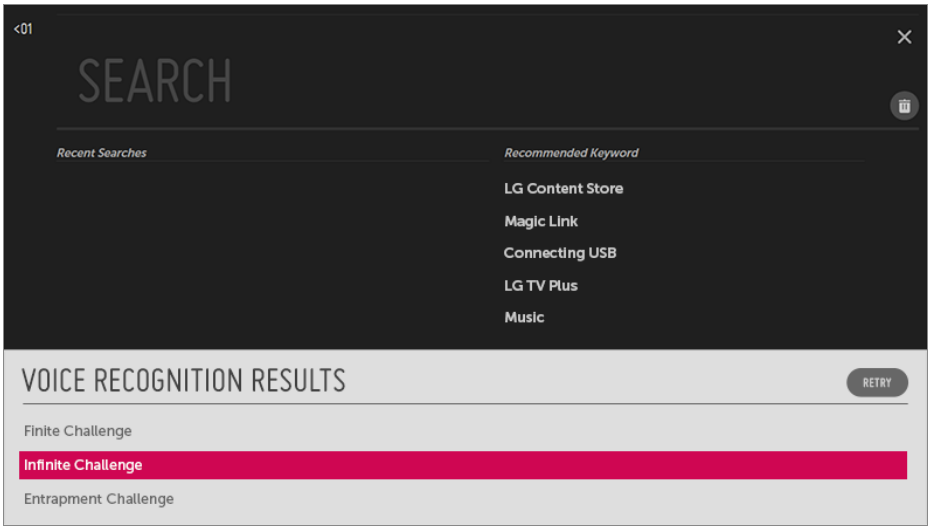
02 Virtual klaviaturadagi 🎙 tugmani bosing.

03 Ovozni tanib olish ma’lumotlari oynasi ochilgandan keyin masofaviy boshqaruv pultidagi mikrofonga sekin-asta va aniq qilib gapiring.





04 Siz aytgan so’zlarga o’xshash so’zlar mavjud bo’lsa, quyida ko’rsatilganidek, bir nechta natijani ko’rishingiz mumkin. Istagan natijangizni olmasangiz, **QAYTA URINISH** tugmasini bosib, qayta urining. Natijani tanlang va u matn oynasida paydo bo’ladi.



Nutq uchun matnni kiritishdagi ehtiyotkorlik choralari

- Nutqni matnga aylantirish funktsiyasidan foydalanishdan avval tarmoq ulanishini tekshiring.
- Quyidagi menyuda tilni o‘zgartirishingiz mumkin: ⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Til (Language)** → **Menyu tili (Menu Language)**. Boshqa tilni tanib olishga vaqtinchalik o’tkazish uchun ovozni tanib olish ma’lumotolarini namoyish qilish oynasida 🔴 tugmasini bosing.
- Siz bu funktsiyadan faqat ovozni tanib olish shartlariga rozi bo’lganingizdagina foydalanishingiz mumkin.
- Nutqni matnga darajasi foydalanuvchining o’ziga xos xususiyatlari (ovozi, talaffuzi, urg’usi va tezligi) va muhitga (shovqin va TV ovozi balandligi) bog’liq ravishda farq qilishi mumkin.
- Nutqni matnga aniqligini yaxshilash uchun Magic masofadan boshqarish pulti mikrofonidan 10 smga yaqin masofadan turgan holda aniq qilib va baland ovozda gapirishingiz kerak.
- Har qanday parolni kiritish joyida va **Veb-brauzer**-ning manzilni kiritish panelida ovozni tanib olish mavjud emas (umumiy qidirishdan tashqari).

Masofadan boshqarish pultining qo‘shimcha funksiyalarini ko‘rish uchun

Masofadan boshqarish pultining qo‘shimcha funksiyalarini ko‘rish uchun

TV ekranida ko‘rsatilgan tugmalardan foydalanish orqali TVingizga ulangan tashqi qurilmalar yoki qo‘shimcha funksiyalarni boshqarishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ••• tugmasini bosing.

02 Masofadan boshqarish pulti yordamida TV ekranida ko‘rsatilgan **Qo‘shimcha amallar**dagi kerakli tugmani tanlang.



❶ Qurilmani tanlaganingizda, **Qo‘shimcha amallar** qurilmaning masofadan boshqarish pultiga aylanadi.
Ovoz paneli ulangan bo‘lsa, **Qo‘shimcha amallar** ovoz panelining masofadan boshqarish pulti sifatida ishlatilishi mumkin.

- Batafsil ma’lumotlar olish uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da **TVdan foydalanish ma'lumoti** → **Universal boshqaruv pulti**-ni ko’ring.
- Universal pult funksiyasidan foydalanish uchun Magic masofadan boshqarish pultiga ega bo‘lishingiz lozim.

❷ Siz ko’rayotgan dasturga oid turli ma’lumotlar ekranning quyi qismida namoyish qilinadi.

- Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **MAGIC LINK-dan foydalanish**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

❸ Siz TV ekranini suratga olishingiz mumkin.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Suratga olingan ekran tasvirlarini **Fotosurat va video** ilovasida ko’rishingiz / o’chirishingiz mumkin.
- **Fotosurat va video** ilovasida ekrandan olingan tasvirlarni USB saqlash qurilmasiga nusxalash mumkin.
(Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.)

❹ **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** bilan bog‘laning.
Ayrim TV parametrlari elementlarida **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**ni tanlang va elementning Foydalanuvchi qo‘llanmasini ko‘rishingiz mumkin bo‘ladi.

❺ Siz tomosha qilayotgan TV dastur va tashqi kiruvchi signal haqidagi ma’lumot ekranda ko‘rsatiladi.

❻ Sport o‘yinlarini tomosha qilish uchun video/ovoz rejimini o‘rnatishingiz mumkin.

❼ Ekranni bo‘lish orqali Live TV’ni tomosha qilishingiz va tashqi kirish imkoniyatlaridan bir vaqtda foydalanishingiz mumkin.

- Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **Multi-view**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

❽ Siz tomosha qilayotgan dasturga tegishli xususiyatlarni o‘rnatishingiz mumkin.

- Efir signaliga bog‘liq ravishda mavjud xususiyatlar farq qilishi mumkin.

- Mintaqa va ulangan qurilma turiga bog‘liq ravishda **Qo‘shimcha amallar**da namoyish qilinuvchi tugmalarning turlari farq qiladi.

Universal boshqaruv pulti

Universal masofadan boshqarish pulti avtomatik tarzda o‘rnatish

Magic pulti bilan televizion pristavka, Blu-ray pleyeri, uy kinoteatri tizimi kabilarni boshqarish mumkin.

TV **HDMI IN**ga o‘rnatiladigan qurilmalarni ulang va qurilmani yoqing.
TV universal masofadan boshqarish pultini qo‘lda emas avtomatik tarzda o‘rnatish uchun ulangan qurilmani qidiradi.

- Universal masofadan boshqarish pulti sozlangandan so‘ng, ayrim qo‘shimcha foydalanuvchi sozlashlarini amalga oshirishingiz zarur bo‘lishi mumkin.
- Universal masofadan boshqarish pulti uchun sozlashlarni amalga oshirish bir necha soniyalarni olishi mumkin.
- Ayrim modellarda universal masofadan boshqarish pultini faqat ulangan qurilmaning kirishiga o‘tkazilgandan keyin o‘rnatishingiz mumkin.
- Ulangan qurilmaga qarab universal masofadan boshqarish pulti uchun avtomatik sozlash funksiyasi (qurilma avtomatik ulanishi) qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Universal masofadan boshqarish pultini qo‘lda sozlash

Agar universal masofadan boshqarish pulti avtomatik tarzda sozlangan yoki u **AV IN** / **COMPONENT IN**ga ulangan bo‘lsa, uni qo‘lda sozlashingiz mumkin.

01 → → **Ulanish** → **Qurilma ulagichi**-ni tanlang.

02 O‘rnatmoqchi bo‘lgan qurilma turini tanlang.

03 Ekrandagi ko‘rsatmalar asosida universal masofadan boshqarish pulti uchun sozlashlarni nihoyasiga yetkazing.
Universal masofadan boshqarish sozlamalarini o‘zgartirishingiz yoki bekor qilishingiz mumkin.

- Bu xususiyatdan faqat Magic masofadan boshqarish pulti bilangina foydalanish mumkin.
- Agar ta’minlanmagan bo’lsa, Magic masofadan boshqarish pultini alohida xarid qilishingiz mumkin.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- **AV IN** / **COMPONENT IN** portlari faqatgina ma’lum modellarda mavjud.
- Parametrlarni o’zgartirish paytida o’zgartiriladigan qurilma yoqilganligini tekshiring.

- So‘nggi yangilangan ma’lumot bilan universal masofadan boshqarish pultini sozlashingiz mumkin.
- Universal masofadan boshqarish funksiyasini qo‘lda sozlash o‘yin konsoli uchun qo‘llab-quvvatlanmaydi.
- Ba’zi bir tugmalar tashqi qurilmaning modeliga ko’ra ishlamasligi mumkin.
- Uzluksiz ishlashi uchun qurilmani televizorga yaqinroq joylashtiring.
- Agar qurilmaning oldida birorta to’siq mavjud bo’lsa, u signalni to’g’ri qabul qila olmasligi mumkin. Agar qurilma tortmada joylashgan bo’lsa, tortmani oching.

TEZKOR KIRISH orqali ilovalarni yoqish

TEZKOR KIRISH yordamida ilovalardan tez va oson foydalanish

Tugmaga belgilangan ilovani ochish yoki tashqaridan kiritish imkoniyatini faollashtirish uchun masofaviy boshqaruv pultidagi raqamli tugmani bosib turing.

TEZKOR KIRISH-ni o’rnatish

01 Ilovani ishga tushiring yoki tayinlanadigan kanal yoki kiritish manbasini tanlang.

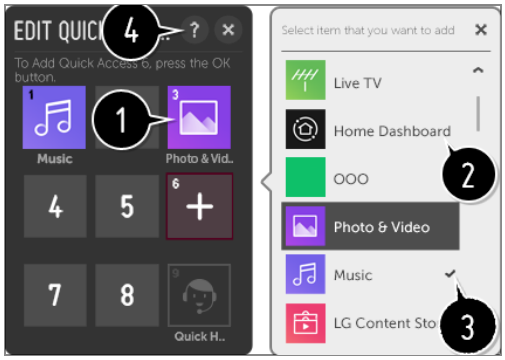
02 Ro’yxatdan o’tkazmoqchi bo’lgan raqamli tugmani (**1**~**8**) bosib turing.
#**9 Qisqa ma’lumotnoma** qiymatiga tuzatildi.

03 Ro’yxatga olishda qalqib chiquvchi oyna paydo bo’lganida **Ha** bandini tanlang.

- Agar allaqachon ro’yxatdan o’tkazilgan raqamli tugmani bosib tursangiz, ro’yxatdan o’tkazilgan funksiya bajariladi.
- Ro’yxatdan o’tkazish mumkin bo’lgan elementlarni ko’rish uchun **TEZKOR KIRISH** tahrirlash rejimida ro’yxatga olinmagan raqamni tanlang.
- Agar siz **TEZKOR KIRISH**ni ishga tushirib bo’lmaydigan rejimda bo’lsangiz, hech qanday harakat bajarilmaydi.
- Agar ro’yxatga olingan ilovani o’chirsangiz, **TEZKOR KIRISH** ham ro’yxatdan chiqariladi.

TEZKOR KIRISHni tekshirish va tahrirlash

Masofaviy boshqaruv pultidagi **0** raqamini bosib turing.
TEZKOR KIRISH tahrirlash ekrani namoyish qilinadi.



1. Allaqachon ro’yxatga olingan raqamni tanlash uni ro’yxatdan chiqarishga imkon beradi.
2. Agar siz ro’yxatga olinmagan raqamni tanlasangiz, ro’yxatdan o’tkazish mumkin bo’lgan elementlar ko’rsatiladi.
3. Boshqa raqamda ro’yxatga olingan element belgi bilan ko’rsatiladi.
4. Siz bu funksiya uchun qisqacha ko’rsatmalarni ko’rishingiz mumkin.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

SIMPLINK-dan foydalanish

Siz TV masofadan boshqarish pulti bilan HDMI orqali ulangan turli multimedia qurilmalarini qulay tarzda boshqarishingiz va ulardan foydalanishingiz mumkin.

01 SIMPLINK HDMI Output portini televizorning **HDMI IN** portiga HDMI kabeli bilan ulang.

02 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

03 ⋮ → **Ulanish** → **HDMI qurilma parametrlari**-ni tanlang.

04 **SIMPLINK (HDMI-CEC)**-ni **Yoq**-ga o’rnating.

05 **Quvvatni avtomatik sinxronlash** parametrlarini **Yoq** yoki **O‘ch**-ga o’rnating. (Agar Quvvatni avtomatik sinxronlash **Yoq**-ga o’rnatilgan bo’lsa, SIMPLINK-ga ulangan qurilmani yoqish TVni yoqadi. TVni o’chirganingizda qurilma ham o’chadi.)

06 Ulangan qurilmani yoqing. TV avtomatik ravishda qurilmaga ulanganda kiritish o’zgaradi.
Agar qurilma avtomatik ravishda TVga ulanmasa, Kiritish tugmasini bosing.

- Bu xususiyat faqat SIMPLINK logotipiga ega bo’lgan qurilmalar bilan ishlaydi. Tashqi qurilmada SIMPLINK logotipi borligini tekshiring.
  Agar qurilma ko’rsatilgan texnik xususiyatlarga javob bermasa, qurilmadan foydalanganda muammolar bo’lishi mumkin.

- SIMPLINK-dan foydalanish uchun CEC (Maishiy elektronikani boshqarish) funktsiyasiga ega bo’lgan yuqori tezlikdagi HDMI® kabeli talab qilinadi. Qurilmalar o’rtasida ma’lumotlarni uzatish uchun 13 kontaktli yuqori tezlikdagi HDMI® kabelidan foydalaniladi.
- Agar siz ovozni HDMI kabeli orqali ulangan tashqi audio jihoziga chiqarishni xohlasangiz, **SIMPLINK (HDMI-CEC)**-ni **Yoq**-ga o’rnating.

Qo’llab-quvvatlanadigan SIMPLINK funktsiyalari

Darhol o’ynatish

Multimedia qurilmasini ishga tushirganingizda hech narsani boshqarmasdan turib, siz qurilmadagi tarkibni darhol ko’rishingiz mumkin.

Qurilmalarni TV masofadan boshqarish pulti bilan boshqarish

Foydalanuvchiga tarkibni ko’rish uchun TV masofadan boshqarish pulti bilan multimedia qurilmalarini boshqarishga imkon beradi.

- Magic masofadan boshqarish pultining ko’rsatkich funktsiyasi cheklanishi mumkin.

Asosiy quvvatni o’chirish

Agar **Quvvatni avtomatik sinxronlash Yoq**ga qo‘yilganda, **HDMI qurilma parametrlari**da bo‘lganda va TVingiz o‘chirilganda, TVga SIMPLINK orqali ulangan qurilmalar o‘chiriladi.

- Bu xususiyat faqat ma’lum qurilmalarda mavjud.

Asosiy quvvatni yoqish

Agar **Quvvatni avtomatik sinxronlash Yoq**ga qo‘yilganda **HDMI qurilma parametrlari**da, SIMPLINK bilan bog‘langan qurilma TVni yoqadi.

- Agar **SIMPLINK (HDMI-CEC) O‘ch**-ga o’rnatilgan bo’lsa, **Quvvatni avtomatik sinxronlash**-ni **Yoq**-ga o’rnatib bo’lmaydi.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Maxsus imkoniyat uchun tezkor tugmalar

Maxsus imkoniyat uchun tezkor tugmalar

Siz “Qo’shimcha sozlamalar” menyusiga kirmasdan turib to’g’ridan-to’g’ri **Maxsus**

imkoniyatga o’tishingiz mumkin.

Masofaviy boshqaruv pultidagi tugmasini bosib turing.

Menyu shaffofligi, **Yuqori kontrast**, kabilarni sozlashingiz mumkin.

Klaviatura va sichqonchadan foydalanish

USB simli / simsiz sichqonchadan foydalanish

Sichqonchangizni USB portiga ulang. Sichqonchadan televizor ekranida ko’rsatkichni harakatlantirish va o’zingiz xohlagan menyuni tanlash uchun foydalaning.

- Sichqonchadagi o’ng tugma va maxsus tugmalar ishlamaydi.
- Simsiz USB sichqoncha / klaviaturadan foydalanganda ishlashiga masofa va simsiz aloqa holati ta’sir ko’rsatishi mumkin.

USB simli / simsiz klaviaturadan foydalanish

Klaviaturangizni USB portiga ulang. Ulangan klaviatura bilan matn kiritishingiz mumkin.

- Ayrim ekranlarda matn kiritib bo’lmasligi mumkin.
- LG televizorlariga mosligi sinovdan o’tkazilgan mahsulotdan foydalanishingiz tavsiya qilinadi.
  LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K750, LG Electronics MKS-1200
- Tilni o’tkazish tugmasi yoki o’ng Alt tugmasini bosish orqali kiritish tilini o’zgartirishingiz mumkin, va yana Ctrl tugmasi va Bo’sh joy tugmasini bir vaqtda bosish orqali ham o’zgartirishingiz mumkin.
- Simsiz USB klaviaturasidan foydalanish simsiz muhit va foydalanish diapazoniga bog’liq bo’lishi mumkin.
- Matn maydoniga matn kiritish uchun televizor ekranidagi ekran klaviaturasi yoki USB klaviaturasidan foydalaning.

O’yin boshqaruv pultidan foydalanish

O’yin boshqaruv pultidan foydalanish

Agar o’yin boshqaruv pultidan foydalanishni o’yin talab qilsa, o’yin boshqaruv pultini televizorning USB portiga ulang.

- LG televizorlariga mosligi sinovdan o’tkazilgan o’yin boshqaruv pultidan foydalanishingiz tavsiya qilinadi.
  LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Cordless Rumblepad 2, LOGITECH Dual Action Gamepad, MICROSOFT Xbox 360 Controller (cable), SONY Playstation(R)3 Controller

Jonli TVdan zavqlanish

Jonli menyu

Jonli menyudan foydalanish

TV ko’rsatuvlarni tomosha qilayotgan vaqtda tegishli xususiyatlardan osongina foydalanishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⌂ tugmasini bosing. Asosiy ekrandan **TV** ni tanlang.

02 Magic masofadan boshqarish pulti kursorini TV ekranining chap tomoniga suring. Uni chiqarish uchun ko‘rsatuv tomosha qilinmayotgan paytda masofaviy pultda **LIST** tugmasini bosing.



❶ **Tavsiya etiladi** / **HOZIR YONIQ** : Dastur tavsiyalarini oling.

❷ **Kanallar** : Hozirda efirga uzatilayotgan efir tarkiblari ro’yxatini ko’ring.

❸ **TV qo‘llanmasi** : Siz dasturlarni va har bir dastur uchun rejani ko’rishingiz mumkin.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **TV qo‘llanmasi**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

❹ **Rejalashtiruvchi** : O‘zingiz xohlagan efirga uzatiladigan dastur sanasi va vaqtini o‘rnatishingiz va dasturni tomosha qilishingiz mumkin.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **Rejalashtiruvchi**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

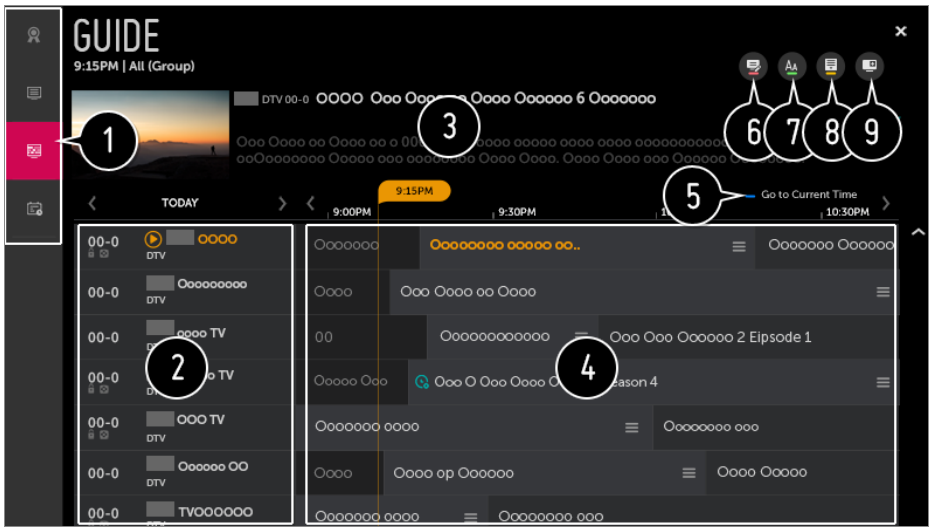
- Kanallar ro’yxatida namoyish qilingan kanallar efirga uzatish xizmati provayderi tomonidan taqdim etilgan kanallar konfiguratsiyasidir. Shuning uchun efirga uzatish xizmati provayderi hech qanday bildirishlarsiz o’z kanallari konfiguratsiyasini o’zgartirsa, Kanallar ro’yxati asl TV kanallaridan farq qilishi mumkin.
- Kanallar ro’yxatida namoyish qilingan kanal ma’lumotlari tashqi Elektron Dastur Yo’riqnomasi (EDY) provayderlari tomonidan taqdim etilgan ma’lumotlarni o’z ichiga olganligi uchun u asl TV kanallaridan farq qilishi mumkin.
- Mos tavsiya qilish xizmatlarini olish uchun tarmog’ingiz, mintaqa va avtomatik sozlashni o’rnatishingiz kerak.
- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

TV qo‘llanmasi

TV qo’llanmasini ko’rish

Siz dasturlarni va har bir dastur uchun rejani ko’rishingiz mumkin.
Masofadan boshqarish pultining **LIST** tugmasini bosing va ekranning chap tomonidagi

TV qo‘llanmasi ilovasini tanlang.



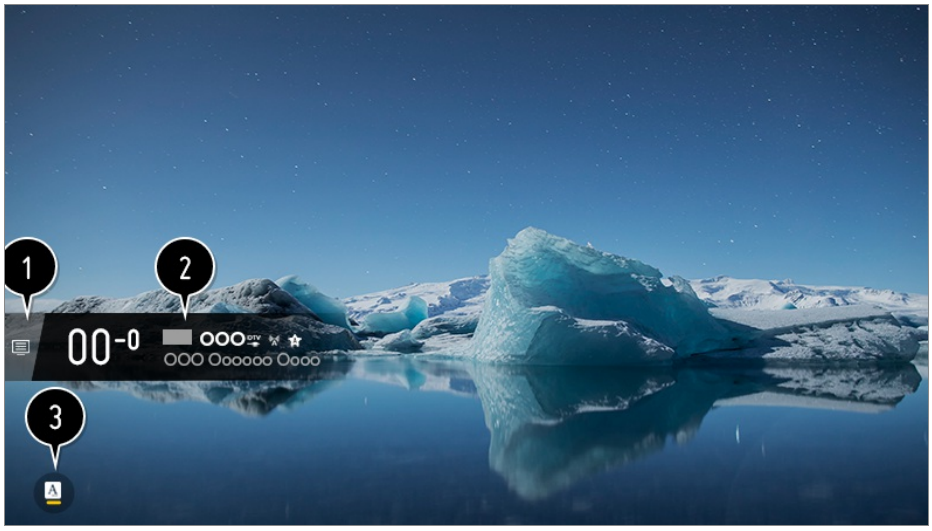
1. Har bir sohaga cherting va ilovaga o‘tishingiz mumkin bo‘ladi.
2. Kanal va telekompaniya haqidagi ma’lumotni ko’rish mumkin.
3. Siz o’zingiz hozirda tomosha qilayotgan dastur to’g’risidagi ma’lumotlarni hamda fokuslangan dastur ma’lumotlarini ko’rishingiz mumkin.
4. tugmasini yoki kerakli dastur nomini tanlang. Dasturdagi ma’lumotlarni ko‘rib chiqishingiz va **TOMOSHA QILMOQ** / **YOZIB OLISH** (faqat ma’lum bir modellarda mavjud) yoki **ESLATMA** / **REJALASHTIRILGAN YOZIB OLISH** (faqat ma’lum bir modellarda mavjud) va boshqalarni amalga oshirishingiz mumkin.
5. Joriy sana va vaqtdagi ko’rsatuvlar dasturiga o’tasiz.
6. **Kanal menejeri**-ni ishga tushiring.
7. Ekranda ko’rsatiladigan kanallar sonini rostlash uchun ko’rsatuvlar dasturining hajmini o’zgartirish mumkin.
8. Filtrni o’rnatadi.
9. Siz Mini TV-ni yoqishingiz / o’chirishingiz mumkin.

- Efir ma’lumotiga ega bo’lmagan kanallarning dasturi ko’rsatilmaydi.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

Dastur ma'lumotini tekshirish

Dastur ma’lumotlarini ko’rish

Jonli eshittirishni tomosha qilish paytida **Wheel (OK)** tugmasini bosing. Kanal banneri namoyish qilinadi.



❶ **Kanallar**ga ko‘chiring.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **Jonli menyu**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

❷ U siz tomosha qilayotgan dastur haqidagi ma’lumotlarni ko‘rsatadi. Dastur haqida batafsil ma’lumotni ko‘rish maqsadida batafsil ma’lumotlar qalqib chiquvchi oynasiga kirish uchun kanal bannerini tanlang yoki bannerga aloqador qo‘shimcha funksiyalarni ishga tushiring.

▲ / ▼ tugmalaridan foydalangan holda boshqa kanallar to’g’risidagi efir ma’lumotlarini ko’rishingiz mumkin.

◀ / ▶ tugmalaridan foydalangan holda o’zingiz hozirda tomosha qilayotgan kanal to’g’risidagi efir ma’lumotlarini ko’rishingiz mumkin.

Banner joylashuviga o’tish uchun masofaviy pultdagi ⬭ tugmasini bosing.

- Faqat batafsil ma’lumotlar qalqib chiquvchi oynasida funksiyalarni sozlashingiz mumkin.

❸ Siz tomosha qilayotgan dastur **Tagsarlavha** yoki **Audio tili** kabi ma’lumotlarni o‘z ichiga olsa, bu funksiyalarni o‘rnatishingiz mumkin.

- : **Tagsarlavha**-ni o’rnatishingiz mumkin.
- : **Audio tili**-ni o’rnatishingiz mumkin.
  - Faqat raqamli kanallar bilan mavjud.
- : **Multi-audio**-ni o’rnatishingiz mumkin.
  - Faqat analog kanallar bilan mavjud.

- Efir signaliga bog‘liq ravishda mavjud xususiyatlar farq qilishi mumkin.

MAGIC LINK-dan foydalanish

MAGIC LINK-dan foydalanish

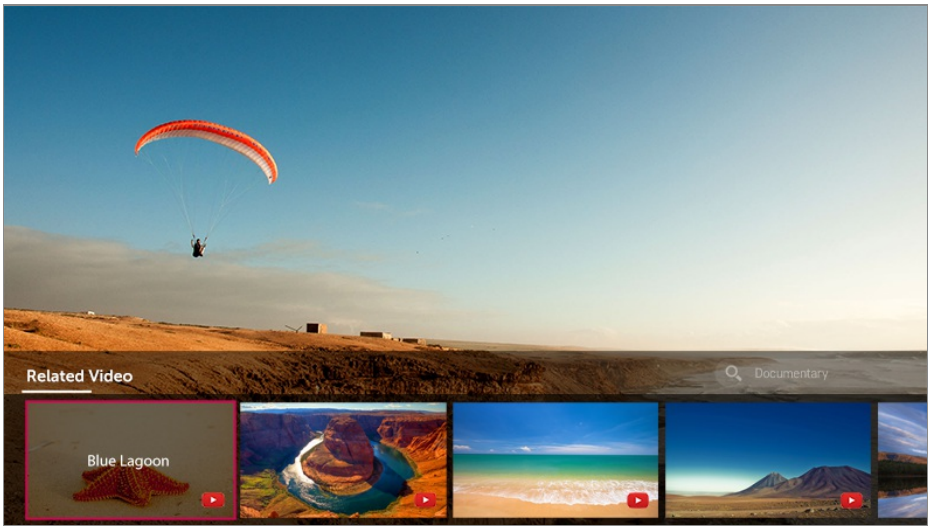
U siz hozirda ko’rayotgan dasturga bog’liq bo’lgan turli videolar va ma’lumotlarni taqdim etadi.

01 Masofadan boshqarish pultidagi **Wheel (OK)** tugmasini bosing. Kanal banneri namoyish qilinadi.



02 Kanal banneridagi **MAGIC LINK** tugmasini bosing.

03 Siz ko’rayotgan dasturga oid turli ma’lumotlar ekranning quyi qismida namoyish qilinadi.
Kerakli ma’lumotlarni tanlang.



- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Mamlakatga bog’liq ravishda izlash diapazoni farq qilishi mumkin.

- **MAGIC LINK**-dan foydalanilayotgan vaqtda taqdim qilingan tarkib siz tomosha qilayotgan dasturga mos kelmasligi mumkin. **MAGIC LINK**-dan foydalanishdan avval kanalni Magic masofadan boshqarish pulti yordamida o’zgartiring.
- Ayrim faqat kattalarga mo’ljallangan kanallar yoki qulflangan kanallar bu funksiyani qo’llab-quvvatlamaydi.
- Siz ko’rayotgan dasturdagi ma’lumotlarga bog’liq ravishda izlash natijalari farq qilishi mumkin.

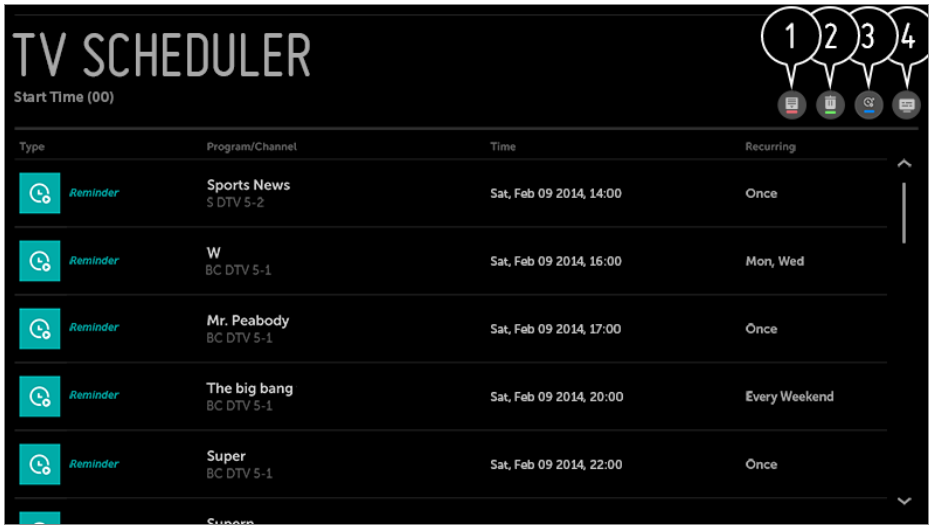
Rejalashtiruvchi

Rejalashtiruvchi-dan foydalanish

Bu funksiya bilan muayyan dasturni tomosha qilish uchun vaqt va sana o’rnatiladi.

01 Masofadan boshqarish pultining **LIST** tugmasini bosing va ekranning chap tomonidagi **Rejalashtiruvchi** ilovasini tanlang.

02 Yuqori o‘ng burchakdagi ni tanlang.



❶ Tartibga solish buyurtmasini o‘zgartirishingiz yoki filtrni qo‘llashingiz mumkin.

❷ Siz O’chirish rejimini o’rnatishingiz mumkin.

❸ Siz Yangi eslatmani o’rnatishingiz mumkin

❹ **TV qo‘llanmasi**-ni ishga tushiring.

Dastur bo’yicha rejalash

Siz tomosha qilishni rejalashtirish uchun shou ko’rsatuvini tanlashingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultining **LIST** tugmasini bosing va ekranning chap tomonidagi **TV qo‘llanmasi** ilovasini tanlang.

02 O’zingiz xohlagan dasturni tanlang.
Agar jonli efirni tomosha qilmoqchi bo’lsangiz, **TOMOSHA QILMOQ** tugmasini bosing.
Dastur keyinchalik bo’ladigan bo’lsa, **ESLATMA** tugmasini bosing.

- Raqamli efirga uzatishga qo’llaniladi.

Qo’lda rejalash

Kanallarni tomosha qilish uchun sana, vaqt va kanalni tanlashingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultining **LIST** tugmasini bosing va ekranning chap tomonidagi **Rejalashtiruvchi** ilovasini tanlang.

02 Yuqori o‘ng burchakdagi ni tanlang.

03 Yuqori o‘ng burchakdagi ni tanlang.

04 **QO‘LDA YARATMOQ**-ni tanlang.

05 Tomosha qilish uchun sana, vaqt va kanalni o’rnating.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

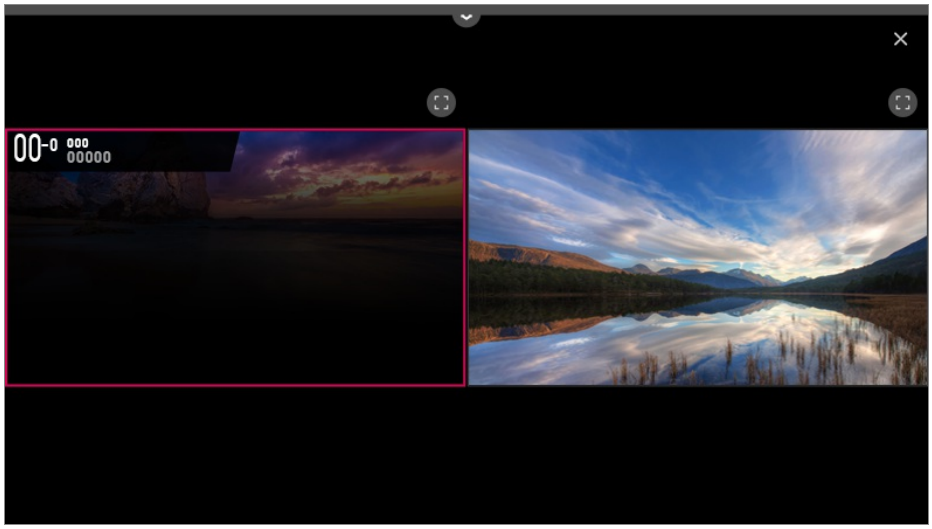
Multi-view

Multi-view-dan foydalanish

Ekranni bo‘lish orqali Live TV’ni tomosha qilishingiz va tashqi kirish imkoniyatlaridan bir vaqtda foydalanishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ••• tugmasini bosing.

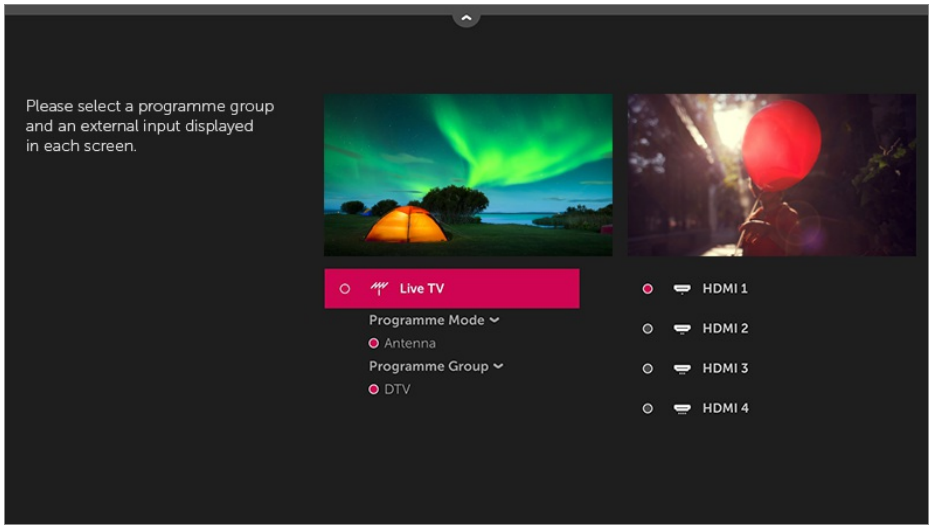
02 **Multi-view**-ni tanlang.



- **Multi-view** rejimida har bir ekran uchun -ni tanlash to’liq ekran ko’rinishiga o’tkazadi.
- TVni tomosha qilish vaqtida o’zingiz xohlagan ekranni tanlash tanlangan kanal uchun audioni chiqaradi.
- Tanlangan ekranda kanallarni o’zgartirish uchun Magic masofadan boshqarish pultidagi **Wheel (OK)** tugmasi yoki oddiy masofadan boshqarish pultidagi **(Kanallar)** / tugmalaridan foydalaning.
- **Multi-view** Ultra HD kanallarda ishlamasligi mumkin.
- **Multi-view** va yozib olish funksiyasi (faqat ayrim modellarda mavjud) bir vaqtda ishlatib bo‘lmaydi.
- **Multi-view** va **Live Playback** (faqat ayrim modellarda mavjud) bir vaqtda ishlatib bo‘lmaydi.
- Ulangan qurilma yoki efir signalining kuchiga bog’liq ravishda **Multi-view**-dan foydalanish cheklangan bo’lishi mumkin.

Kirishni tanlash

01 TV ekraning yuqori qismidagi -ga chertish orqali har bir ekran uchun kirishni tanlashingiz mumkin.



- Boshqa ekran uchun parametrlarga bog’liq ravishda bitta ekran uchun qo’llab-quvvatlanuvchi tasvir turlari farq qilishi mumkin.
- Modelga qarab har ikkala ekran sozlamalari farq qilishi mumkin.

Internet kanalini tomosha qilish (LG Channels)

Internet kanalini ko‘rish

Internet ulanishi yordamida ushbu xizmat orqali jonli efirlarni tomosha qilishingiz mumkin.
Yangi Internet kanallaridagi ma’lumotni ko‘rishingiz yoki **LG Channels** kabi kanallarni boshqarishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

02 ⋮ → **Kanallar**-ni tanlang.

03 **LG Channels**-ni **Yoq**-ga o’rnating.

04 **TV**da Internet kanalini tomosha qilishingiz mumkin.

05 Internet kanalini tomosha qilayotganda, Masofadan boshqarish pultidagi tugmasini bosing. Siz **LG Channels** ilovasini ishga tushirishingiz mumkin.

06 Foydalanuvchilarga ilovalarni o‘tkazmasdan turib, joriy kanalga bog‘liq bo‘lgan tarkibdan qulay tarzda zavqlanishlariga imkon beruvchi “O‘zaro faol kanal” xizmatidan foydalanishingiz mumkin.
Masofadan boshqarish pultidagi tugmalarni bosish yoki Internet kanali ekranida

namoyish qilinadigan ko‘rsatmalarga ko‘ra ekranni chertish orqali “O‘zaro faol kanal” xizmatidan foydalanishingiz mumkin.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Ayrim Internet kanallari bu xizmatni qo‘llab-quvvatlamasliklari mumkin.
- Ayrim tarkiblar **TV** ilovasidan boshqa ilovaga o‘tkazishga sabab bo‘lishi mumkin.
- TV Internet aloqasiga ega tarmoqga ulanishi lozim.
- Agar **LG Xizmatlari mamlakati** sozlamasini o’zgartirsangiz, xizmatdan foydalana olmaysiz.
- Internet kanallari uchun Live Playback va yozib olishdan foydalanib bo‘lmaydi.
- Internet kanal xizmatlari efirga uzatish kompaniyasi tomonidan ogohlantirishsiz to‘xtatilishi yoki o‘zgartirilishi lozim.
- → → **Umumiy** → **Joylashuv** menyusida **Eshittirilayotgan mamlakat** va **LG Xizmatlari mamlakati** bir xil bo‘lishi lozim. Ulardan birortasini o‘zgartirsangiz, xizmatdan foydalana olmaysiz.

TELETEXT

Telematndan foydalanish

Telematn bu TV dasturlar, yangiliklar va ob-havo to’g’risidagi matnli ma’lumotlarni taklif qiluvchi telestantsiya tomonidan taqdim etiladigan bepul xizmatdir.
Ushbu televizorning telematn dekoderi SIMPLE, TOP va FASTEXT tizimlarini qo’llab-quvvatlaydi.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ••• tugmasini bosing.

02 **TELEMATN**-ni tanlang.

03 TELEMATN oynasi namoyish qilinadi.

04 TV efirlari va TELEMATN’ni bir vaqtda ko‘rish uchun pultdagi ••• tugmasini bosing va **TELEMATN** ni tanlang.

Rangli tugma

Avvalgi yoki keyingi sahifani tanlash uchun.

Raqamli tugma

O’tkazish uchun sahifa raqamini kiritadi.

(Kanallar) ∧ / ∨ tugmasi

Avvalgi yoki keyingi sahifani tanlash uchun.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Maxsus Telematn funktsiyasi

01 Masofadan boshqarish pultidagi ••• tugmasini bosing.

02 **TELEMATN PARAMETRLARI**-ni tanlang.

03 **TELETEXT** menyusini tanlang.

Indeks

Har bir indeks sahifasini tanlang.

Vaqt

Televizion dasturni ko’rayotgan vaqtda ekranning yuqori o’ng burchagida vaqtni namoyish qilish uchun ushbu menyuni tanlang. Tele-matn rejimida sahifaning tag raqamini tanlash uchun ushbu tugmani bosing. Sahifaning tag raqami ekranning quyi qismida ko‘rsatiladi. Sahifaning tag raqamini qoldirish yoki o‘zgartirish uchun / , ◀ / ▶ yoki Raqam tugmasini bosing.

Ushlab turish

Telematn 2 yoki undan ko’proq sahifachalardan iborat bo’lgan hollarda yuz beruvchi sahifaning avtomatik o’zgarishini to’xtatadi. Quyi sahifalar soni va namoyish qilinayotgan quyi sahifa odatda ekranda vaqtning quyida ko’rsatiladi. Ushbu menyu tanlanganda ekranning yuqori chap burchakda to’xtatish belgisi namoyish qilinadi va avtomatik sahifa o’zgartirilishi bekor qilinadi.

Oshkor qilish

Topishmoqlar yoki boshqotirmalarning yechimlari singari yashirilgan ma’lumotlarni namoyish qilish uchun ushbu menyuni tanlang.

Yangilash

Yangi telematn sahifasini kutish vaqtida ekranda televizor tasvirini namoyish qiladi. Displey ekranning yuqori chap burchagida paydo bo’ladi. Yangilangan sahifa mavjud bo’lgandan keyin displey sahifa raqamiga o’zgaradi. Yangilangan telematn sahifasini ko’rish uchun bu menyuni qaytadan tanlang.

Til

Telematn tilini o’rnatadi.

- Faqat raqamli rejimda

Telematndan foydalanish

Ikki yoki undan ko’proq Matn tillari efirga uzatilayotgan vaqtda Telematn tili funksiyasidan foydalaning.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

02 ⋮ → **Umumiy** → **Til (Language)** → **Asosiy Teletext tili** / **Ikkilamchi telematn tili**-ni tanlang.

- Faqat raqamli rejimda
- Agar tanlangan tilda Telematn ma’lumotlari efirga uzatilmasa, dastlabki til namoyish qilinadi.
- Agar mahalliy mamlakat noto’g’ri tanlansa, telematn ekranda to’g’ri namoyish qilinmasligi va telematnni ishlatish vaqtida ayrim muammolar vujudga kelishi mumkin.

Raqamli telematn

Raqamli telematndan foydalanish

01 Masofadan boshqarish pultidagi ••• tugmasini bosing.

02 **TELEMATN**-ni tanlang.

Ushbu TV eski analog telematnga qaraganda anchagina yaxshiroq matn, grafika kabilarni beruvchi raqamli telematndan foydalanishga imkon beradi. Ushbu raqamli telematn maxsus raqamli telematn xizmatlari va raqamli telematnni tarqatuvchi ma’lum xizmatlardan foydalanishi mumkin.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Raqamli telematn xizmati MHEG tomonidan yaratiladi.
- Efirga uzatuvchilar MHEG kontentlarni yaratganda, ular pultdagi 🔴 tugmasi Raqamli Telematnga kira oladigan qilib dasturlaydilar. Raqamli Telematnga kirish uchun pultdagi ••• tugmasini bosishingiz va **TELEMATN** ni tanlashingiz mumkin.
- Bu xizmatdan foydalanayotganda, agar Magic Remote kursori ekranda faollashtirilgan

bo‘lsa, navigatsiya tugmalari va **Wheel (OK)** tugmasi o‘chirilishi mumkin. Bunday holatda, kursorni o‘chirish uchun ◀ / ▶, ▲ / ▼ tugmalarini bosing. (Bu faqat Magic masofadan boshqarish pultini qo’llab-quvvatlovchi modellar uchun tegishlidir.)

Raqamli xizmat doirasidagi telematn

01 Raqamli telematnni tarqatuvchi aniq bir xizmatni tanlash uchun raqamli yoki **(Kanallar)** ∧ / ∨ tugmasini bosing.

02 Raqamli Telematndagi ko‘rsatmalarga rioya qiling va ◀ / ▶, ▲ / ▼, / / / / tugmalarini yoki Raqam tugmalari va boshqalarni bosish orqali keyingi bosqichga o‘ting.

03 Boshqa raqamli telematn xizmatidan foydalanish uchun raqamni yoki **(Kanallar)** ∧ / ∨ tugmasini bosing.

Raqamli xizmatdagi telematn

01 Raqamli telematnni tarqatuvchi aniq bir xizmatni tanlash uchun raqamli yoki **(Kanallar)** ∧ / ∨ tugmasini bosing.

02 Pultdagi ••• tugmasini bosing va **TELEMATN** ni tanlang yoki Telematnni yoqish uchun rang tugmasini bosing.

03 Raqamli Telematndagi ko‘rsatmalarga rioya qiling va ◀ / ▶, ▲ / ▼, / / / / tugmalarini yoki Raqam tugmalari va boshqalarni bosish orqali keyingi bosqichga o‘ting.

04 Raqamli Telematnni o‘chirish va TV ko‘rinishiga qaytish uchun pultdagi ••• tugmasini bosing va **TELEMATN** ni tanlang yoki rang tugmasini bosing.

CI ma’lumotlari

CI ma’lumotlari

Hozirda ulangan CI to’g’risidagi ma’lumotlarni ko’rishingiz mumkin.

⚙ → ⋮ → **Kanallar** → **CI ma’lumotlari**

Agar siz CI moduli yoki CAM modulidan foydalansangiz,

- Ushbu funktsiya ayrim shifrlangan xizmatlarni (pullik xizmatlarni) tomosha qilishga imkon

beradi.

- Agar siz UI modulini olib tashlasangiz, pullik xizmatlarni ko’ra olmaysiz.
- Mamlakatning tarqatish holatlariga bog’liq ravishda UI (Umumiy interfeys) funktsiyalaridan foydalanib bo’lmasligi mumkin.
- Bu modul UI slotiga kiritilganda, siz modul menyusidan foydalana olasiz.
- Modul va smart kartani xarid qilish uchun har bir xizmat provayderiga murojaat qiling.
- UI modulini kiritgandan keyin TV yoqilganda, siz kodlangan dasturda hech qanday video va audio chiqishiga ega bo’lmasligingiz mumkin.
- CAM (Shartli kirish moduli)dan foydalanganda uning DVB-CI yoki UI plyus talablariga to’liq javob berishiga ishonch hosil qiling.
- CAM (Shartli kirish moduli)dan noto’g’ri ishlashi tasvirning yomon ko’rsatilishiga olib kelishi mumkin.
- Agar CI+ CAM uzilganda TV hech qanday video va audioni ko’rsatmasa, Yerusti / Kabel / Sun’iy yo’ldosh xizmatini ko’rsatuvchi operatorga murojaat qiling. (Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.)
- Televizor DVB-CI+ Yevropa standartidagi pullik yoyiluvchi kanallarni qo‘llab-quvvatlasada, ayrim kanallarni operatorlar xususiy CAS tizimidan foydalangani sababli ko‘rish imkonsiz bo‘lishi mumkin.

HbbTV

HbbTV nima?

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) bu efirga uzatiluvchi TV kanali tomonidan yetkazib beriluvchi super-telematn turidagi xizmatlarni keng yo’lkalik kanal orqali ulangan Smart TVga yetkazib beruvchi onlayn xizmatlariga birlashtirilishiga yoki ulangan bo’lishiga imkon beruvchi yangi efirga uzatish standartidir. Shuning uchun xaridorlar an’anaviy raqamli telematn xizmatlariga qo’shimcha ravishda TV kadrni ushlab qolish, Talabga ko’ra video (VOD), dasturga bog’liq bo’lgan ilovalar va boshqa axborotga boy xizmatlari kabi turli onlayn xizmatlarning barchasidan bevosita TVda mislsiz tajriba bilan foydalanish imkoniyatiga ega bo’ladilar. HbbTV xizmatlarini bir necha usullar bilan faollashtirish mumkin, ulardan eng keng tarqalgani -ni bosish orqalidir. Foydalanuvchilar odatda xizmatlarni an’anaviy yo’naltirish tugmalari bilan ko’rib chiqadilar (jumladan OK tugmasi va , , ,). HbbTV xususiyatlarining joriy versiyasi videoni keng yo’lkalik ulanish orqali “moslashuvchan tarzda oqimlashtirishni” ham o’z ichiga oladi, shu bilan ko’ruvchi uchun eng yaxshi tasvir sifati kafolatlanadi. HbbTV to’g’risida batafsil ma’lumotlar olish uchun www.hbbtv.org saytiga

tashrif buyuring.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

HbbTV-dan foydalanish

→ ⋮ → **Kanallar** → **HbbTV**

HbbTV-ni Yoqish-ga o’rnatadi.
HbbTV yoqilgan xizmatlardagi turli tarkiblardan rohatlaning.

- TV internetga ulanmagan bo’lganda, xizmat xususiyatlari cheklangan bo’lishi mumkin.
- HbbTV xizmatining ishlashi va sifati sizning keng yo’lkalik ulanishingiz sifatiga ko’ra farq qilishi mumkin.
- HbbTV xizmatlarining barcha dasturlar uchun mavjud bo’lishi kafolatlanmagan - ulardan faqat efirga uzatuvchingiz qo’llab-quvvatlashni tanlagan dasturlar uchungina foydalanish mumkin.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- DVR yoki Live Playback ishlayotganda, HbbTV o’chirilgan bo’ladi.
- HbbTV xizmati, navigatsiya tugmalaridan foydalanish vaqtida, agar Magic masofadan boshqarish pulti ko’rsatkichi ekranda faollashtirilgan bo’lsa, **Wheel (OK)** tugmasi o’chirilgan bo’lishi mumkin. Bu holda ko’rsatkichni faolsizlantirish uchun chap, o’ng, yuqori va past tugmalarini bosing. (Bu faqat Magic masofadan boshqarish pultini qo’llab-quvvatlovchi modellar uchun tegishlidir.)

Ma’lumot xizmati

Ma’lumot xizmati nima

Ushbu funktsiya foydalanuvchilarga bir vaqtning o’zida ikkalasi ham mavjud bo’lgan hollarda MHEG[1)] (Raqamli telematn) va Telematn orasidan birini tanlashlariga imkon beradi.
Agar ulardan faqat bittasi mavjud bo’lganda, qaysi parametr tanlanganligidan qat’iy nazar MHEG yoki Telematn yoqiladi.

---

1) Bu tizim sizga barcha mavjud ko’rib chiqish optsiyalarida navigatsiya qilishingizga yordam berish uchun Multimediya va Gipermediya Ekspertlari Guruhiga (MHEG) ega.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

02 → **Kanallar** → **Ma’lumot xizmati**-ni tanlang.
(**MHEG yo‘riqnomasi**-ni Gonkongda ko’rishingiz mumkin.)

- TV internetga ulanmagan bo’lganda, xizmat xususiyatlari cheklangan bo’lishi mumkin.
- Live Playback ishlayotgan bo’lganda, bu xizmat o’chirilgan bo’ladi.
- Bu xizmatdan foydalanayotganda, agar Magic Remote kursori ekranda faollashtirilgan bo‘lsa, navigatsiya tugmalari va **Wheel (OK)** tugmasi o‘chirilishi mumkin. Bunday holatda, kursorni o‘chirish uchun ◀ / ▶, ▲ / ▼ tugmalarini bosing. (Bu faqat Magic masofadan boshqarish pultini qo’llab-quvvatlovchi modellar uchun tegishlidir.)
- MHEG xizmatini Magic pultining kursoridan foydalanib boshqarib bo’lmaydi.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Tur. tarkibl. foyd. ma'lumoti

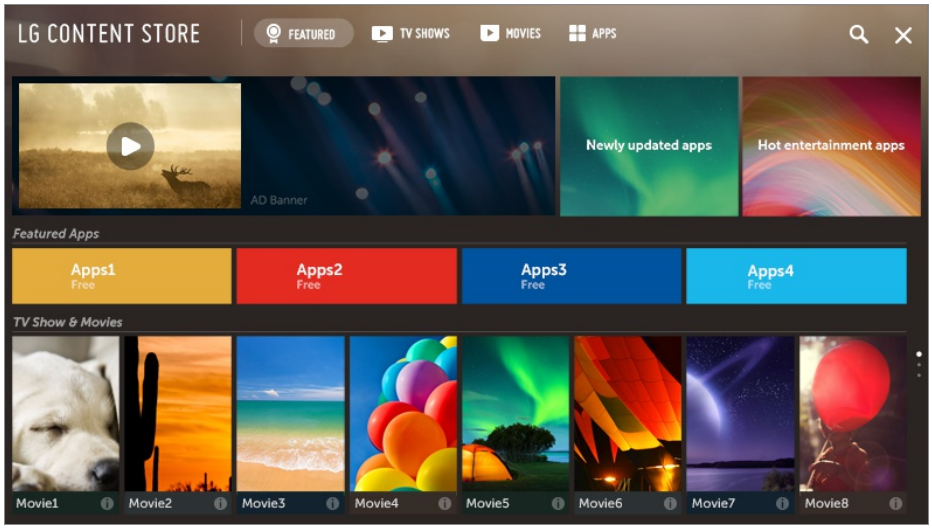
LG Content Store

LG Content Store-dan foydalanish

Siz **TV-SHOULAR**, **Filmlar** va boshqa narsalarni darhol ko’rish uchun ulani tez va qulay topishingiz mumkin. Siz yana ta’lim, ko’ngil ochish, yashash tarzi, yangiliklar va o’yinlar kabi turli toifalardagi ilovalarni yuklab olishingiz va ulardan foydalanishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⌂ tugmasini bosing.

02 **LG Content Store** ilovasini ishga tushiradi.



- Modelga qarab taqdim etilgan kontentlar farq qilishi yoki ayrim funksiyalar cheklanishi mumkin.
- Bolalar tomonidan foydalanilganda ehtiyot bo’ling. Bolalar ushbu mahsulot orqali ular uchun mos bo’lmagan onlayn tarkiblarga kirishlari mumkin. Siz ba’zi ilovalarga kirishni cheklash orqali nomaqbul onlayn kontentni bloklashingiz mumkin.
  → ⋮ → **Xavfsizlik** → **Ilova qulflari**-da parametrlarni sozlang.

Bosh ekrandagi tavsiya qilingan tarkib

Har bir toifadagi eng ommabop kontent va ilovalarga oid tavsiyalarni **LG Content Store** bosh ekranda ko’rish mumkin. Birorta kontentni tanlab, tomosha qiling yoki yuklab olish uchun ilovadan foydalaning.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Faqat tarmoqqa ulanganda, bu funksiyadan foydalanish mumkin.

Hisob qaydnoma boshqaruvi

LG hisob qaydnomangizni boshqarish

Hisob qaydnoma boshqaruvi-da LG hisob qaydnomasini yaratish uchun elektron pochta manzilidan foydalanish mumkin.
Batafsil ma’lumotlar olish uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da **Parametrlarni ko'rish** → **Umumiy** → **Hisob qaydnoma boshqaruvi**-ni ko’ring.

Qidiruv tarkibi

Qidirish

Qidirish sizga turli kontentlarni topish va ulardan foydalanish imkonini beradi. Tasvir, video va musiqiy fayllarni izlashingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⌂ tugmasini bosing.

02 🔍 ilovasini ishga tushiradi.

03 Kerakli qidirish elementlaridan foydalangan holda turli tarkiblar va ma’lumotlarni qidiring.



❶ Qidiruvga nutq orqali so’z kiritish mumkin.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **TVdan foydalanish ma'lumoti** → **Nutqni matnga**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

❷ Qidirish atamasini kiriting.

❸ **Qidirish** tomonidan taqdim etilgan xususiyatlar sozlamalarini o’zgartiring.

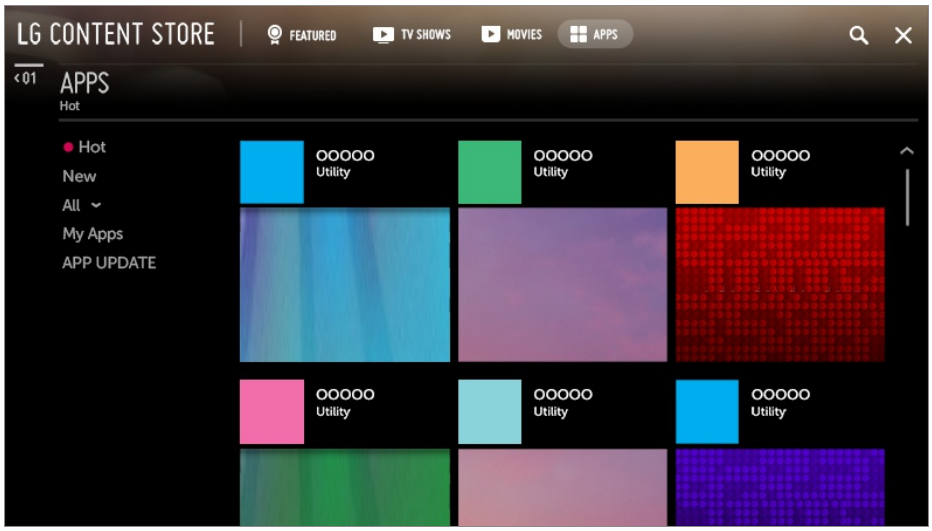
❹ Qidirish-dan chiqing.

- 🎙 tugmasini bosish orqali kontent qidirish mumkin.
- Ayrim ilovalar TV ichida qidirishga imkon beruvchi xususiyat bilan ta’minlaydi. Agar siz bunday ilovalarda qidirishni ishga tushirsangiz, qidirish **Qidirish**-da amalga oshiriladi.
- Kanal, mintaqa, til, tarmoq parametrlari va talab va shartlarga rozi bo’lganligingiz yoki yo’qligiga bog’liq ravishda qidirish natijalari farq qilishi mumkin.

Ilovalar va tarkiblardan foydalanish

Ilovalarni o’rnatish

LG Content Store orqali televizorga turli ilovalarni o’rnatish mumkin.



01 Masofadan boshqarish pultidagi tugmasini bosing.

02 **LG Content Store** ilovasini ishga tushiradi.

03 Ekranning yuqori qismida ko’rsatilgan **ILOVALAR** turkumini tanlang.
Tanlangan toifada mavjud bo’lgan ilovalar ro’yxati namoyish qilinadi.

04 Ro’yxatdan o’rnatish uchun ilovani tanlang.

05 Ilovaning batafsil ma’lumotlarini o’qib chiqing va keyin **o‘rnatish**-ni bosing.

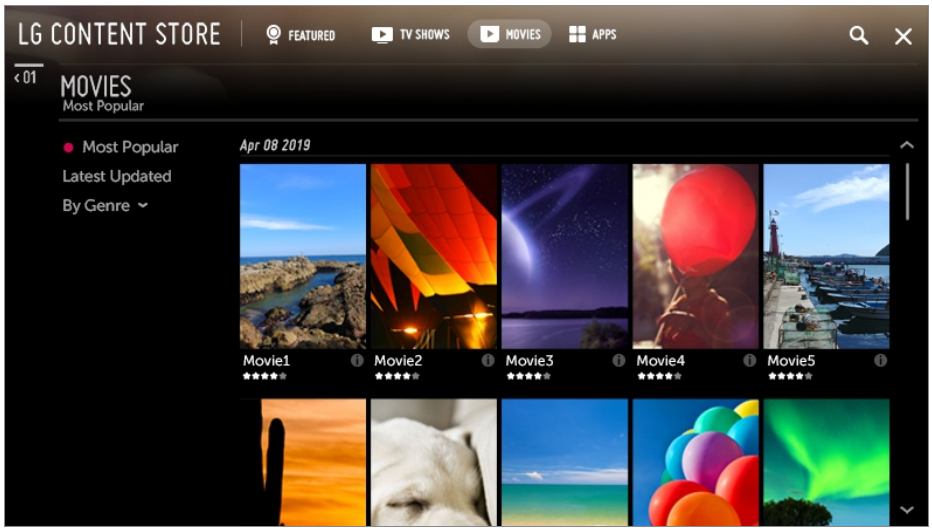
06 O’rnatish tugallanganda, siz ilovani darhol ishga tushirishingiz mumkin.

- Mavjud toifalar mamlakat yoki xizmat holatiga bog’liq ravishda farq qilishi mumkin.
- Agar TV xotirasida bo’sh joy yetarli bo’lmasa, siz ilovalarni tashqi xotira qurilmasini ulash orqali o’rnatishingiz mumkin.
- Ayrim USB qurilmalari qo’llab-quvvatlanmasligi yoki to’g’ri ishlamasligi mumkin.
- USB fleshkadagi boshqa TVlardan olingan ilovalardan foydalanib bo’lmaydi.
- Yuklab olingan ilovalarni **ILOVALAR** elementning **Mening ilovalarim** bo’limida o’chirib tashlash mumkin.

VOD tarkibni ko’rish

Haqiqiy vaqtlardagi oqimlashtirish bilan siz dramalar, filmlar kabilardan darhol

rohatlanishingiz mumkin.



01 Masofadan boshqarish pultidagi ⌂ tugmasini bosing.

02 **LG Content Store** ilovasini ishga tushiradi.

03 Ekranning yuqori qismida ko’rsatilgan toifalardan **TV-SHOULAR** va **Filmlar** kabi o’zingiz xohlagan toifani tanlang.
Tanlangan toifada mavjud bo’lgan tarkiblar ro’yxati namoyish qilinadi.

04 Ro’yxatdan birortasini tanlang.

05 O’zingiz xohlagan kontentni tomosha qilishingiz mumkin.
Kontentni tomosha qilish uchun biror ilova talab qilinishi mumkin. Agar o’rnatilmagan bo’lsa, kontentni tomosha qilish uchun zarur ilovani o’rnating.

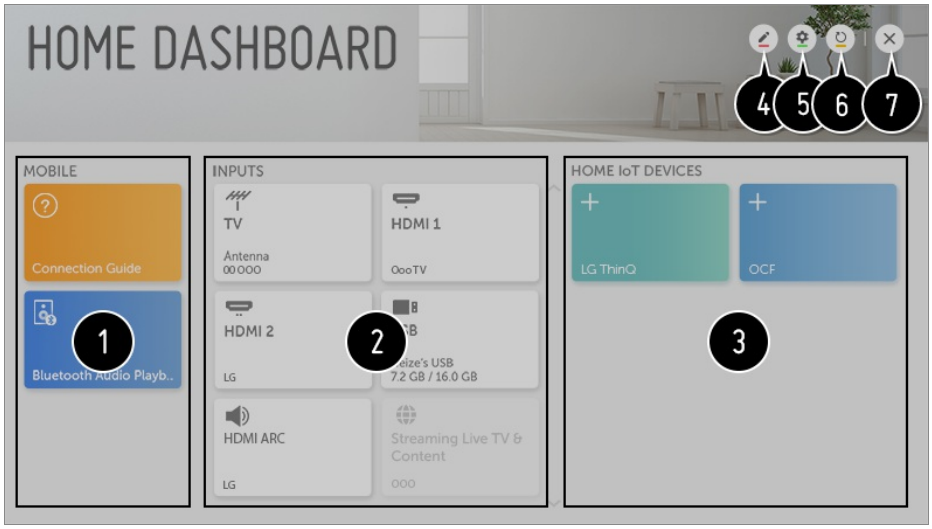
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Mavjud toifalar mamlakat yoki xizmat holatiga bog’liq ravishda farq qilishi mumkin.
- Kontent haqida batafsil ma’lumot ko’rish uchun pastda va ⓘ atrofida sarlavhasini tanlang.

Boshqa qurilmalarni ulash

Uy ma’lumotnoma paneli

Uy ma’lumotnoma paneli-dan foydalanish

TVga ulangan qurilmani (mobil, tashqi qurilma, Uy IoT qurilmalari va boshq.) tanlashingiz yoki boshqarishingiz mumkin.
Masofaviy boshqaruv pultidagi tugmasini bosib turing.



1. LG ThinQ ilovasi bilan ulangan smart qurilmani tekshirish va tanlashingiz mumkin.
   Harakat haqida ko‘proq ma’lumot olish uchun **Boshqa qurilmalarni ulash** → **Mobil aloqa**ga qarang, uni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** ilovasida topishingiz mumkin.
   Bluetooth orqali ulangan smart qurilmadan ovoz chiqarishingiz mumkin.
   Harakat haqida ko‘proq ma’lumot olish uchun **Boshqa qurilmalarni ulash** → **Smart qurilmadan TV dinamiklari orqali ovozni o’ynatish**ga qarang, uni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** ilovasida topishingiz mumkin.
2. Tashqi kiritish yoki tarmoq orqali ulangan tashqi qurilmani tekshirishingiz va tanlashingiz mumkin.
   Hozirda tanlangan chiqish dinamikini tekshirishingiz yoki o‘zgartirishingiz mumkin.
3. Asosiy IoT orqali ulangan qurilmani tekshirishingiz va boshqarishingiz mumkin.
   Harakat haqida ko‘proq ma’lumot olish uchun **Boshqa qurilmalarni ulash** → **Uy IoT qurilmalari-dan foydalanish**ga qarang, uni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** ilovasida topishingiz mumkin.
4. **Kiritishlar**ga ulangan qurilma nomi yoki ikonachasini tahrirlashingiz mumkin.
   Uy IoT qurilmalariga ulangan qurilma nomi yoki ikonachasini tahrirlashingiz yoki qurilmani **SHOU** / **YASHIRISH** mumkin.
   - Ayrim qurilmalarni tahrirlab bo‘lmaydi.
5. **LG ThinQ hisob raqami** : Mobil qurilmada yaratgan LG ThinQ hisob qaydnomasiga/dan kirishingiz va chiqishingiz mumkin.
   OCF ulanishi : Agar uni **Yoq** qiymatiga qo‘ysangiz, LG ThinQ mahsulotlaridan boshqa barcha OCF’larni qo‘llab-quvvatlaydigan har qanday qurilma bog‘lanadi.
   Eslatma : Agar uni **Yoq** qiymatiga qo‘ysangiz, Uy IoT qurilmalari statusi haqidagi bildirishnomalarni olishingiz mumkin.
   Qurilma ulagichi : Siz **Qurilma ulagichi** ilovasini ishga tushirishingiz mumkin.

❻ U qurilmalar ro‘yxatini yangilaydi.

❼ **Uy ma’lumotnoma paneli**-dan chiqing.

- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

Mobil aloqa

Mobil aloqa

TVni smart qurilmaga ulash orqali turli funksiyalardan foydalanishingiz mumkin.

LG ThinQ ilovasidan foydalanib smart qurilmani televizorga ulash

01 Smart qurilmangizning ilovalar do’konidan LG ThinQ ilovasini yuklab oling.
QR kodini skanerlash orqali ilovani osongina yuklab olishingiz mumkin.

- Android

- iOS

02 TV va smart qurilmasini bitta Wi-Fi tarmoqqa ulang.
Televizoringiz ulangan Wi-Fi tarmoqni → → **Ulanish** → **Wi-Fi** ruknida tekshirishingiz mumkin.

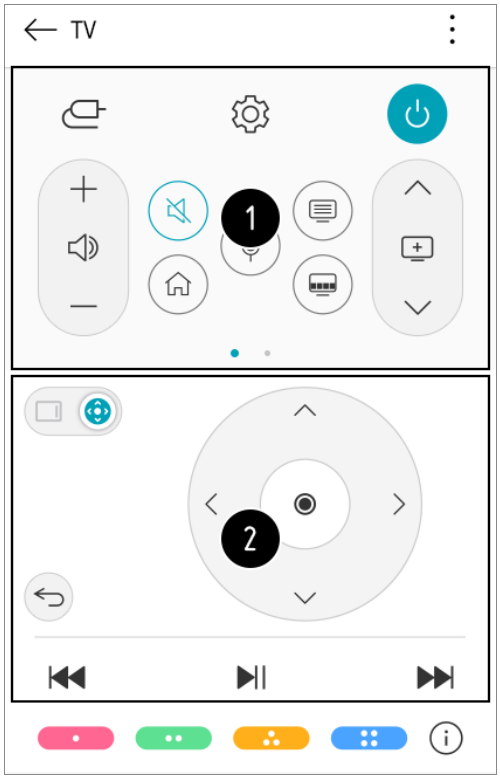
03 Smart qurilmangizda o’rnatilgan LG ThinQ ilovasini ishga tushiring.

04 Smart qurilmangizni TVga ulash uchun LG ThinQ ilovasidagi ko‘rsatmalarga rioya qiling.
LG ThinQ hisobi haqidagi axborotingiz televizorga biriktirilganida, hisobingizga

biriktirilgan IoT qurilmalarini televizordagi **Uy ma’lumotnoma paneli** orqali boshqarishingiz mumkin.

LG ThinQ ilovasi bilan televizorni boshqarish

TVni boshqarish uchun aqlli qurilmangiz ekranidagi tugmalarni bosishingiz mumkin.



❶ Translatsiyani tomosha qilayotganingizda masofaviy boshqaruv pulti o‘rniga ovozli buyruqlardan foydalanib kanal, tovush balandligi va boshqalarni boshqarishingiz yoki tashqi chiqarish qurilmasini tanlashingiz mumkin.

❷ Magic pultning ko’rsatkichi va strelkalarning funksiyalarini ishlatishingiz mumkin.

- Tashqi kirish signali rejimida ayrim tugmalar cheklangan bo’lishi mumkin.
- Ilovalar ekrani va ishlashi avvaldan xabardor qilinmagan holda o’zgartirilishi mumkin.
- Mamlakatingiz va operatsion tizimga bog’liq ravishda mavjud xususiyatlar farq qilishi mumkin.

Smartfon ekranidan umumiy foydalanish

Mobil qurilma ekranini TVda ko’rish

01 Mobil qurilmada Screen Share rejimini yoqing.

02 Televizoringiz mavjud qurilmalar ro’yxatida namoyish qilinadi.

03 Televizorni tanlang va ulanishni talab qiling.

04 Paydo bo’ladigan ulanish so’rovi oynasida **Ha**-ni tanlang.

05 Ulanish o’rnatilgandan keyin TV ulangan qurilma ekranini namoyish qiladi.



❶ Mobil qurilmaning ekranidagi joylashuvini o’zgartiradi.

❷ Televizor va mobil qurilma o’rtasida tovushlarni almashtiradi.

❸ Mobil qurilma ekranini to’liq ekranda ko’rsatadi.

❹ **Screen Share**-dan chiqing.

- Ilova yoki ochiq turgan videoga qarab, Overley rejimi ishlatishda cheklov bo’lishi mumkin.
- Ishonchli ulanish uchun qurilmangizni TVga ulangan holda doimo so’nggi OT versiyasiga yangilashingiz tavsiya etiladi.
- LGE-niki bo’lmagan qurilma hattoki u aniqlanganda ham ulanmasligi mumkin.
- Qurilmani 5 GGzli routerga ulash tavsiya qilinadi, chunki simsiz muhitingiz tomonidan ishlashga ta’sir ko’rsatilishi mumkin.
- Foydalanuvchi muhitiga bog’liq ravishda javob darajasi farq qilishi mumkin.
- U qurilmalar bo’ylab farq qiladi. O’zingiz ulanmoqchi bo’lgan qurilma to’g’risida batafsil ma’lumotlar olish uchun foydalanuvchi qo’llanmasiga qarang.
- Agar ulanish qayta-qayta xatolikka uchrasa, o’zingiz ulanmoqchi bo’lgan TV va qurilmani o’chiring, keyin ularni yana yoqing va qaytadan urining.

Smart qurilmadan TV dinamiklari orqali ovozni o’ynatish

Smart qurilmadan TV dinamiklari orqali ovozni o’ynatish

Smart qurilmadan TV dinamiklari orqali ovozni o’ynatish uchun Bluetooth orqali smart qurilmani TVga ulang.

01 Masofadan boshqarish pultida tugmasini bosing va **Uy ma’lumotnoma paneli**ni tanlang.

02 **Mobil** sohasida **Bluetooth orqali ovoz ijrosi**ni ishga tushiring.

03 Smart qurilmaning Bluetooth-ini yoqing keyin qurilmalar ro’yxatidan TVni tanlang.

04 TV smart qurilmasiga ulanadi.

USB-ni ulash

USB-ni ulash

USB xotira qurilmasida saqlangan tarkib fayllaridan rohatlanish uchun USB xotira qurilmasini (USB HDD, USB fleshka) televizordagi USB portiga ulang.

USB qurilmasidan foydalanish bo’yicha maslahatlar

- Ichki qurilgan avtomatik tanib olish dasturiga ega bo’lgan yoki o’z drayveridan foydalanuvchi USB qurilmasi tanib olinmasligi mumkin.
- Ayrim USB qurilmalari qo’llab-quvvatlanmasligi yoki to’g’ri ishlamasligi mumkin.
- Agar siz USB uzaytirma kabelidan foydalansangiz, USB qurilmasi tanib olinmasligi yoki to’g’ri ishlamasligi mumkin.
- Faqat Windows OT tomonidan taqdim etilgan FAT32 yoki NTFS fayllar tizimi bilan formatlangan USB qurilmalaridan foydalaning.
- Baholangan kuchlanishi 5 V yoki pastroq va baholangan tok kuchi 500 mA yoki pastroq bo’lgan tashqi USB HDD diskidan foydalanish tavsiya qilinadi.
- Quvvat ta’minotiga ega bo’lgan USB xab yoki USB HDDdan foydalanish tavsiya qilinadi. (Agar yetarli darajadagi quvvat bilan ta’minlanmasa, USB saqlash qurilmasi to’g’ri aniqlanmasligi mumkin.)
- Hajmi 32 GB yoki kamroq bo’lgan USB fleshka yoki hajmi 2 TB yoki kamroq bo’lgan USB HDDdan foydalanish tavsiya qilinadi.

- Agar Energiyani tejash funktsiyasiga ega bo’lgan USB tashqi HDD diski to’g’ri ishlamasa, u to’g’ri ishlashi uchun HDD diskni o’chirib yoqing. Ko’proq ma’lumotlar olish uchun USB HDD diski foydalanuvchi qo’llanmasiga qarang.
- USB qurilmasidagi ma’lumotlar buzilgan bo’lishi mumkin, shuning uchun barcha muhim fayllaringizni zaxiraviy nusxalash tavsiya qilinadi. Ma’lumotlarni boshqarish bo’yicha foydalanuvchilar javobgardirlar. Ishlab chiqaruvchi javobgar hisoblanmaydi.
- Masofadan boshqarish pultidagi tugmasini bosing. USB xotira qurilmasini uzsangiz, **Chiqarish** tugmasini bosing, u chiqarib olmoqchi bo‘lgan USB xotira qurilmasi ustiga kursorni ushlab turganingizda, uning yuqorisida paydo bo‘ladi. Agar **Chiqarish** tugmasini tanlamasdan USB qurilmasini ajratsangiz, TV yoki saqlash qurilmasida xatolik ro’y berishi mumkin.
- Boshqa ulanish usullari to’g’risida ko’proq ma’lumotlar olish uchun → → **Ulanish** → **Qurilma ulagichi**-ga o’ting.
- Masofaviy boshqaruv pultidagi tugmasini bosib turing. Ulangan USB-ni **Uy ma’lumotnoma paneli** → **Kiritishlar**-dan tanlang va USB saqlash xotirasini formatlash uchun **Formatlash** tugmasini tanlang. Formatlashdan keyin USB saqlash qurilmasining barcha ma’lumotlari o’chiriladi va NTFS yoki FAT32 fayl tizimi sifatida formatlanadi.
- USB qurilmasini ulash paytida, kichik tasvirlarni saqlash va olish kabi Smart TV xizmatlarini ta’minlash uchun tasodifiy fayl / papka yaratilishi mumkin.

Fotosurat va video

Fotosuratlar va videolarni ko’rish

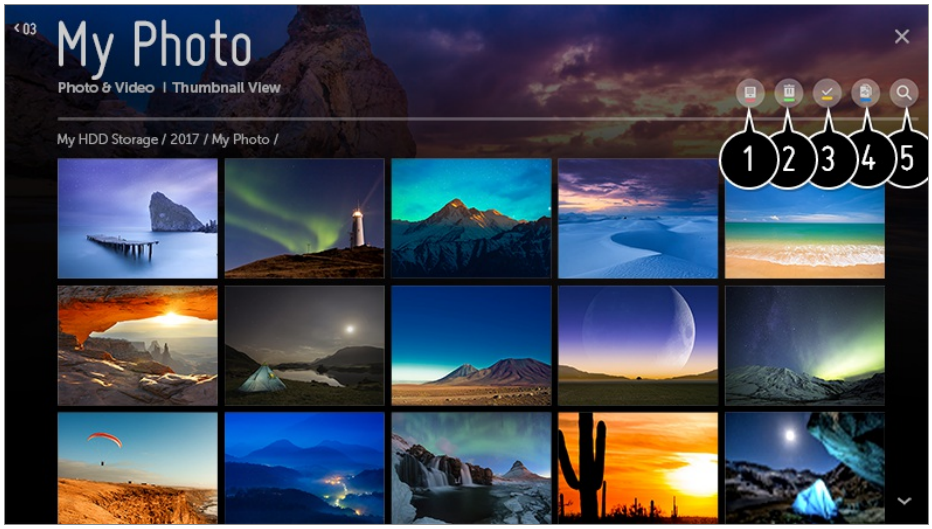
Fotosurat va video ilovasidan foydalangan holda fotosuratlar va videolarni ko’rishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi tugmasini bosing.

02 **Fotosurat va video** ilovasini ishga tushiring.

03 Kerakli xotira qurilmasini tanlang.

04 O’zingiz xohlagan fotosurat yoki videoni tanlang va ko’ring.



❶ Xohlagan tarkib turi va ko’rish usulini tanlang.

❷ Tegishli tarkibni tanlang va o’chiring.

- Boshqa qurilmalardan baham ko’rilgan fayllarni o’chira olmaysiz.

❸ O’ynatmoqchi bo’lgan tarkibni tanlang. Siz faqat o’zingiz birinchi bo’lib tanlagan turdagi tarkibni tanlashingiz mumkin.

❹ USB saqlash qurilmasiga kontent nusxalashingiz mumkin.

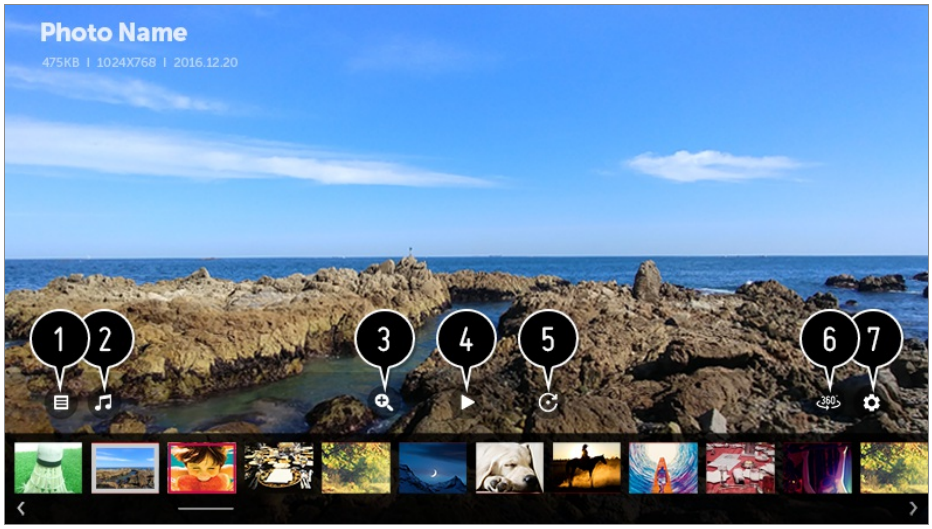
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

❺ **Qidirish**-ni ishga tushiring.

- Agar barcha tarkiblar soni 40000 dan ortib ketsa, ayrim tarkiblar ro’yxatda namoyish qilinmasligi mumkin.

Foto pleyer

Fotosurat va video ilovasidagi fotosuratni tanlash foto pleyerini ishga tushiradi. O’zingiz saqlagan fotosuratlarni ko’rishingiz mumkin.



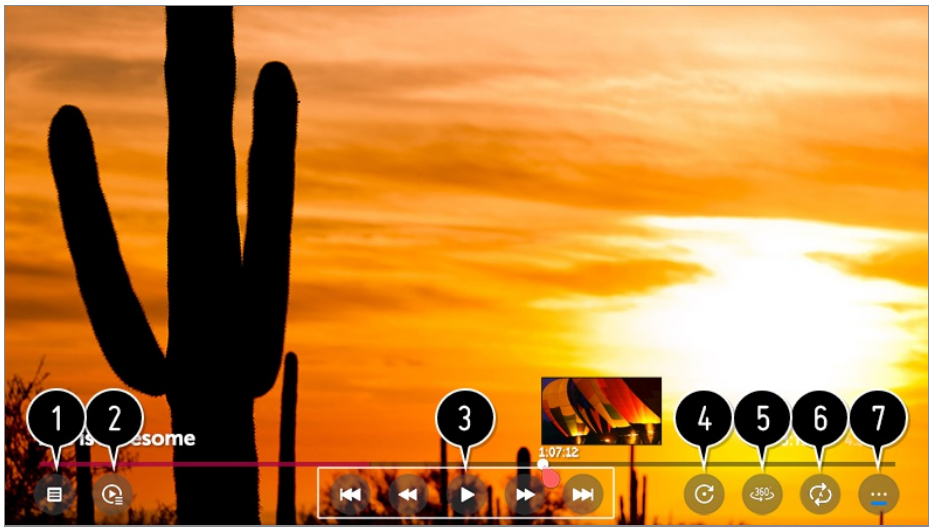
1. To’liq tarkiblar ro’yxatiga qaytadi.
2. Musiqa pleyerini ishga tushirish orqali fon musiqasini o’ynatishingiz mumkin.
3. Fotosuratlarni kattalashtirishingiz / kichiklashtirishingiz mumkin.
4. Slayd-shouni boshlaydi.
5. Fotosuratlarni aylantiradi.
6. 360 darajali fotosuratlarni 360 darajada ko’rish mumkin.
   - Oddiy fotosuratda 360˚ VR IJRO foydalanish tasvirni buzishi mumkin.
   - Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
7. Fotosurat hajmini o’rnatishingiz yoki slayd-shou tezligi va effektini o’zgartirishingiz mumkin.

Qo’llab-quvvatlanadigan fotosurat fayllari

Fayl formati	Format	Yechim
jpeg, jpg, jpe	JPEG	Minimum : 64 × 64 Maksimum Oddiy tur : 15360 (K) × 8640 (B) Progressiv tur : 1920 (K) × 1440 (B)
png	PNG	Minimum : 64 × 64 Maksimum : 5760 (K) × 5760 (B)
bmp	BMP	Minimum : 64 × 64 Maksimum : 1920 (K) × 1080 (B)

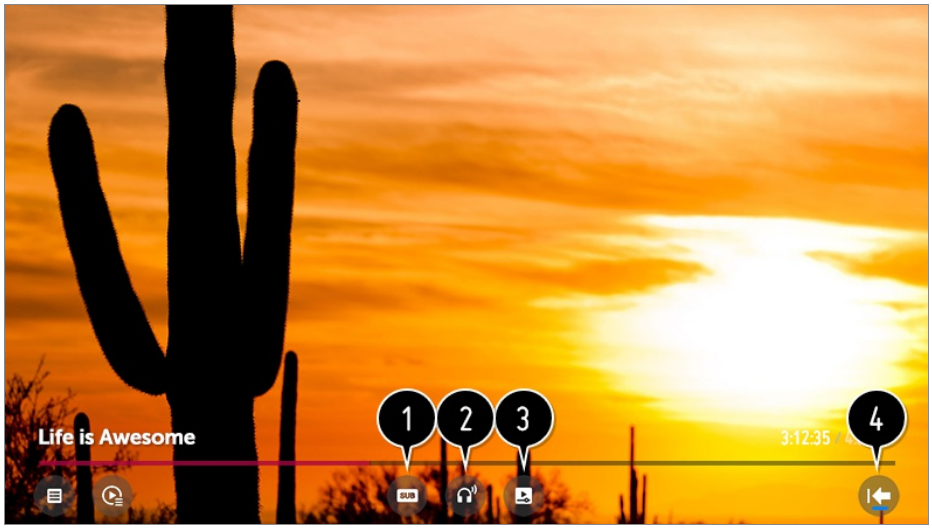
Video-pleyer

Fotosurat va video ilovasidagi videoni tanlash video-pleyerni ishga tushiradi. O’zingiz saqlagan videolarni ko’rishingiz mumkin.



1. To’liq tarkiblar ro’yxatiga qaytadi.
2. Video tomosha qilish vaqtida ijro ro’yxatini namoyish qilish orqali boshqa tarkibni tanlashingiz mumkin.
3. Videolarni asosiy o’ynatish funksiyalarini boshqarishingiz mumkin.
4. Videolarni aylantirish.
   - Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
5. 360 darajali videolarni 360 darajada ko’rish mumkin.
   - Oddiy videoda 360˚ VR IJRO foydalanish tasvirni buzishi mumkin.
   - Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
6. Videoni takror qo‘yishga aloqador sozlamalarni sozlashingiz mumkin.
7. Qo’shimcha opsiyalarni o’rnatishingiz mumkin.

Qo’shimcha parametrlarni sozlash



❶ Subtitr parametrlarini o’zgartirishingiz mumkin.

❷ Audio treklarni o’rnatishingiz mumkin.

❸ So’nggi ko’rilgan sahnadan ko’rishni qayta boshlash uchun tomosha qilishni davom ettirish-ni o’rnatishingiz mumkin.

❹ Asosiy operatsiyalar ekraniga qaytadi.

Qo’llab-quvvatlanadigan video fayllari

Ma’lumotlar o’tkazishning eng yuqori tezligi:

- Full HD videosi
  H.264 1920 × 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 maksimum 40Mbps
  HEVC 1920 × 1080@60P Main/Main10@L4.1 maksimum 40Mbps
- ULTRA HD videosi (Faqat ULTRA HD modellari)
  H.264 3840 × 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 maksimum 50Mbps
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 maksimum 60Mbps
- HFR videosi (Faqat HFR qo‘llab-quvvatlash modellari)
  HEVC 3840 × 2160@120P Main/Main10@L5.2 maksimum 60Mbps
- Dolby Vision videosi (Faqat Dolby Vision qo‘llab-quvvatlovchi modellar)
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 maksimum 50Mbps
- 8K videosi (8K modeli faqat 8K yangilash vositasi bilan ulanadi)
  VP9 7680 × 4320@60P maksimum 50Mbps
  AV1 7680 × 4320@60P maksimum 50Mbps
  HEVC 7680 × 4320@60P Main/Main10@L6.1 maksimum 100Mbps

Qo’llab-quvvatlanadigan tashqi subtitrlar

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

Ichki qurilgan subtitr formati:

Matroska (mkv) : Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
MP4 : Timed Text

Qo’llab-quvvatlanadigan video kodeklar

Kengaytirma	Kodek	
asf wmv	Video	VC-1 Kengaytirilgan profil (WMVA-dan tashqari), VC-1 Simple va Main profillar
	Audio	WMA Standard (WMA v1 / WMA nutqdan tashqari)
avi	Video	Xvid (GMC qo‘llab-quvvatlanmaydi), 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, AV1
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
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, AV1
	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, Dolby AC-4
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
rm rmvb	Video	RV30, RV40
	Audio	Realaudio6 (cook), AAC LC, HE-AAC

- rm, rmvb : Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Dolby AC-4 : Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- AV1 : U faqat 8K yangilash vositasi 8K modeli bilan ulanganida qo‘llab-quvvatlanadi.

Video o’ynatish vaqtida e’tibor berish kerak bo’lgan narsalar

- Ayrim foydalanuvchi tomonidan yaratilgan subtitrlar to’g’ri o’ynatilmasligi mumkin.
- Video va subtitr fayllari bitta papkaga joylashtirilgan bo’lishi kerak. To’g’ri namoyish qilinishi kerak bo’lgan subtitrlar uchun video fayl bilan subtitr fayli bitta nomga ega ekanligiga ishonch hosil qiling.
- Ishlab chiqaruvchi va modelga bog’liq ravishda Network Attached Storage (NAS) qurilmasidagi subtitrlar qo’llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Global Motion Compensation (GMC) va Quarterpel Motion Estimation (Qpel)ni o’z ichiga oluvchi oqimlar qo’llab-quvvatlanmaydi.

- ULTRA HD videosi (Faqat ULTRA HD modellari) : 3840 × 2160, 4096 × 2160
  LG Electronics tomonidan rasman taqdim etilgan tarkibdan tashqari ayrim HEVC-kodlangan ULTRA HD videolar o’ynatilmasligi mumkin.
  Ayrim kodeklar dasturiy ta’minot yangilanganidan keyin qo’llab-quvvatlanishi mumkin.

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

- Faqat Window Media Audio V7 va undan balandroq versiyalar qo’llab-quvvatlanadi.
- AAC main profili qo’llab-quvvatlanmaydi.
- Ayrim kodlashtiruvchi dasturlar tomonidan yaratilgan video fayllar o’ynatilmasligi mumkin.
- Ko’rsatilganlaridan boshqa formatdagi video fayllar to’g’ri o’ynatilmasligi mumkin.
- Yuqori tezlikni qo’llab-quvvatlamaydigan USB xotira qurilmasida saqlangan video fayllar to’g’ri o’ynatilmasligi mumkin.
- DTS kodeklar faqat USB va HDMI video fayllarini o’ynatish uchun qo’llab-quvvatlanadi.

Musiqa

Musiqa o’ynatish

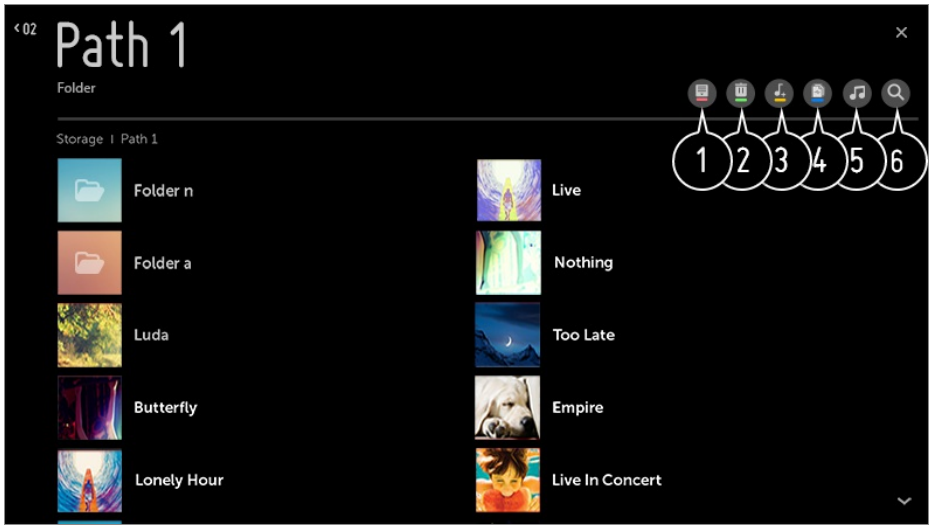
Musiqa ilovasidan foydalangan holda musiqa tinglashingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⌂ tugmasini bosing.

02 **Musiqa** ilovasini ishga tushiring.

03 Kerakli xotira qurilmasini tanlang.
Barcha turdagi saqlash qurilmalaringizdagi xohlagan qo’shiqlarni tanlashingiz va ularni **Ijrolarim ro‘yxati**-ga qo’shishingiz mumkin.

04 Kerakli musiqa tarkibini tanlang va undan zavqlaning.



❶ Tarkiblar ro’yxatining kerakli turini tanlang.

❷ Tegishli tarkibni tanlang va o’chiring.

- Boshqa qurilmalardan baham ko’rilgan fayllarni o’chira olmaysiz.

❸ Tarkibni tanlang va uni **Ijrolarim ro‘yxati**-ga qo’shing.

❹ USB saqlash qurilmasiga kontent nusxalashingiz mumkin.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

❺ Musiqa pleyerini oching.

❻ **Qidirish**-ni ishga tushiring.

Musiqa pleyeridan foydalanish

Musiqa ilovasi yoki Bosh ekranda saqlangan musiqa faylini tanlang va musiqa pleyeri yordamida qulay tarzda musiqa tinglashingiz mumkin.



❶ Tanlangan saqlash qurilmasidan musiqani eshitishingiz mumkin.

❷ Takroran o’ynatish va tasodifiy tartibda o’ynatishni o’rnatishingiz mumkin.

❸ Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.
: Musiqa tinglash vaqtida ekranni o’chirishingiz yoki musiqa pleyerini to’liq ekran rejimida namoyish qilishingiz mumkin.
: Ekran o’chirilgan holatda musiqa tinglashingiz mumkin.

❹ Musiqa pleyeri joylashgan joyni o’zgartirishingiz mumkin.

❺ Musiqa pleyerini kichiklashtirishingiz mumkin.

❻ Bu xususiyat musiqa pleyerini yopadi.

❼ Ayrim musiqa fayllari uchun qo’shiq matnidan foydalanish mumkin.
Ayrim musiqa fayllarida qo’shiq matni bo’limini tanlashingiz va ijro holatiga o’tkazishingiz mumkin.

- Qo’shiqlar matni xususiyati faqat ba’zi bir qurilmalarda qo’llab-quvvatlanadi.
- Musiqa faylidagi ashulalar matnlari ma’lumotlariga qarab ashulalar matnlari sinxronlashtirishda ko’rsatilmasligi mumkin.

- Masofadan boshqarish pultida OVOZ BALANDLIGI tugmasini bosish orqali qo’shiq pleyerini qaytadan oching.
- Ayrim xususiyatlar uchun musiqa pleyeridan foydalana olmasligingiz mumkin.

Audio format

Fayl formati	Element	Ma’lumotlar
mp3	Bitlarni o’tkazish tezligi	32 Kb/s ~ 320 Kb/s
	Raqamlashtirish chastotasi	16 kGz ~ 48 kGz
	Qo’llab-quvvatlash	MPEG-1, MPEG-2
	Kanallar	mono, stereo
wav	Bitlarni o’tkazish tezligi	-
	Raqamlashtirish chastotasi	8 kGz ~ 96 kGz

	Qo’llab-quvvatlash	PCM
	Kanallar	mono, stereo
ogg	Bitlarni o’tkazish tezligi	64 Kb/s ~ 320 Kb/s
	Raqamlashtirish chastotasi	8 kGz ~ 48 kGz
	Qo’llab-quvvatlash	Vorbis
	Kanallar	mono, stereo
wma	Bitlarni o’tkazish tezligi	128 Kb/s ~ 320 Kb/s
	Raqamlashtirish chastotasi	8 kGz ~ 48 kGz
	Qo’llab-quvvatlash	WMA
	Kanallar	6 ta kanalgacha
flac	Bitlarni o’tkazish tezligi	-
	Raqamlashtirish chastotasi	8 kGz ~ 96 kGz
	Qo’llab-quvvatlash	FLAC
	Kanallar	mono, stereo

- Qo’llab-quvvatlanadigan dasturlar soni diskretizatsiya chastotasiga qarab farq qilishi mumkin.

Uy IoT qurilmalari-dan foydalanish

Uy IoT qurilmalari-dan foydalanish

Ulangan Uy IoT qurilmalari holatini tekshirishingiz va boshqarishingiz mumkin.

01 Smartfoningizda LG ThinQ ilovasini o‘rnating.

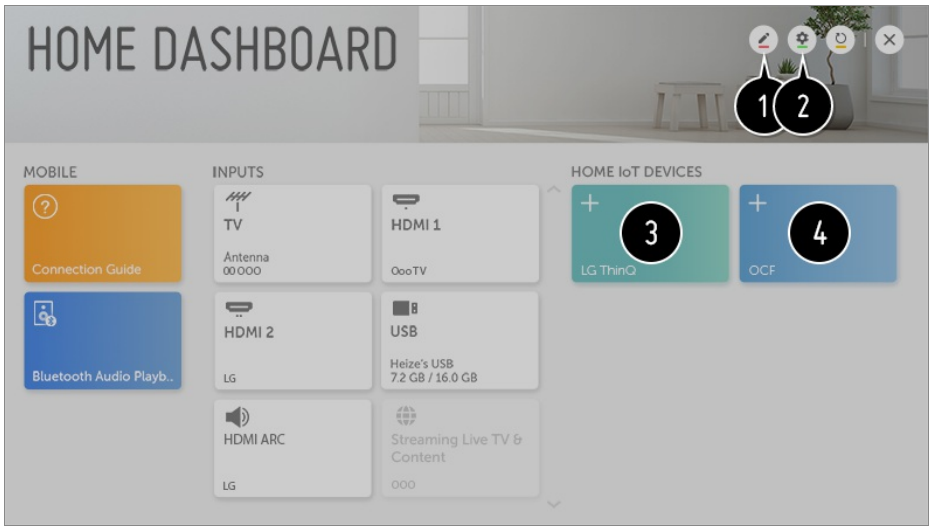
02 LG ThinQ hisob qaydnomangizga kiring, va o‘z LG ThinQ qurilmangizni ro‘yxatdan o‘tkazing.

03 Masofadan boshqarish pultida tugmasini bosing va **Uy ma’lumotnoma paneli**ni tanlang.

04 Yuqori o‘ng burchakda joylashgan ni bosing va **LG ThinQ hisob raqami**ni tanlang.

05 LG ThinQ hisob qaydnomangizga kiring. Ro‘yxatga olingan LG ThinQ qurilmalari ko‘rsatiladi.

- O‘z OCF (Ochiq Ulanish Tamoyili) qo‘llab-quvvatlaydigan qurilmani ro‘yxatga olish maqsadida parametrlarini ko‘rsatilgandek o‘zgartirish uchun **OCF**ni tanlang.
- Mobil ilovangizdan tashqi qurilmani boshqarayotgan bo‘lsangiz, TVdan qurilmani boshqara olmasligingiz mumkin. Uni TVdan boshqarish uchun mobil ilovani to‘xtating.



❶ **Uy IoT qurilmalari**ga ulangan qurilma nomi yoki ikonachasini o‘zgartirishingiz yoki qurllmani **SHOU** / **YASHIRISH** mumkin.

❷ **LG ThinQ hisob raqami** : Mobil qurilmada yaratgan LG ThinQ hisob qaydnomasiga/dan kirishingiz va chiqishingiz mumkin.
OCF ulanishi : Agar uni **Yoq** qiymatiga qo‘ysangiz, OCF’larni qo‘llab-quvvatlaydigan har qanday qurilma bog‘lanadi.
Eslatma : Agar uni **Yoq** qiymatiga qo‘ysangiz, Uy IoT qurilmalari statusi haqidagi bildirishnomalarni olishingiz mumkin.
Qurilma ulagichi : Siz **Qurilma ulagichi** ilovasini ishga tushirishingiz mumkin.

❸ Tizimga kirgandan so‘ng, LG ThinQ hisob qaydnomasida ro‘yxatga olingan qurilma

ko‘rsatilishi mumkin. Qurilma ro‘yxatda berilganda, karta yo‘qoladi.

❹ Foydalanish uchun TVga o‘z OCF (Ochiq Ulanish Tamoyili) qo‘llab-quvvatlaydigan qurilmani ulashingiz mumkin. Qurilma to‘liq ulanganda, karta yo‘qoladi.

- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.
- Faqat ayrim LG ThinQ va OCF (Ochiq Ulanish Tamoyili) qo‘llab-quvvatlaydigan qurilma qo‘llab-quvvatlanadi hamda ko‘proq qurilmalarni qo‘shish ustida ishlashni rejalashtirganmiz.
- TV birlamchi holatiga tashlanayotganda, u, shuningdek, to‘plamga ulangan OCF (Ochiq Ulanish Tamoyili) qo‘llab-quvvatlaydigan qurilma birlamchi holatga tashlanishini talab qiladi.

Kompyuter tarkibidan umumiy foydalanish

Kontent almashuvi nima?

Kontent almashuvi ShKomp’da saqlangan videolar, musiqa va fotosuratlardan bahramand bo’lishga imkon beradi.

Kontent almashuvi dasturiy ta’minoti bilan SHKda o’ynating

Agar kompyuteringizda Windows 7 yoki yangirog’i o’rnatilgan bo’lsa, alohida dastur o’rnatishga hojat yo’q; musiqa, video, suratlar va boshqalarni televizoringizda ijro qilishingiz mumkin.

01 TV va kompyuterni bitta tarmoqqa ulang. Windows 7 yoki yangirog’i o’rnatilgan kompyuterlar tarmoqqa ham ulangan bo’lishi kerak.

02 Istalgan musiqa / video / surat fayliga sichqoncha orqali o’ng tugmasini bosing va “Play To” xususiyati orqali ko’ring, bu xususiyat Windows 7 yoki yangirog’ida mavjud.
Mobil telefon kabi boshqa qurilmalarda o’ynatish uchun tegishli foydalanuvchi yo’riqnomasiga qarang.

- Garchi bir nechta TVlar yoki qurilmalar ulangan bo’lsa ham, tanlangan fayl faqat bitta qurilma orqali o’ynatiladi. Tarmoq ulanishiga bog’liq ravishda o’ynatish tezligi farq qilishi mumkin.

ShKda saqlangan tarkibni o’ynatish uchun SmartShare ShK dasturiy ta’minotidan foydalaning

ShKda saqlangan musiqa / videolar / fotosuratlarni uy tarmog’ingizga ulash va ularni

TVda o’ynatish uchun SmartShare ShK dasturiy ta’minotidan foydalanishingiz mumkin.

01 Bitta tarmoqda SmartShare bilan o’rnatilgan TV va ShKni sozlang.

- SmartShare xizmatidan faqat TV va server ShK bitta marshrutizatorga ulangan hollarda foydalanish mumkin.

02 LG veb-saytidan SmartShare ShK dasturiy ta’minotini yuklab oling va o‘rnating (www.lg.com).
O’rnatishdan avval ShKda ishlayotgan brandmauer yoki antivirus dasturi kabi barcha dasturlardan chiqing.

03 SmartShare ShK dasturiy ta’minotini ishga tushiring va baham ko’rish ma’lumotlarini sozlang.

04 Baham ko’rilgan videolar va fotosuratlar TVdagi **Fotosurat va video** ilovasida va baham ko’rilgan musiqalar TVdagi **Musiqa** ilovasida o’ynatiladi.

- TVda baham ko’rilgan faylni tomosha qilish uchun server faollashtirilgan bo’lishi kerak.
- SmartShare ShK dasturiy ta’minotidan qanday foydalanish to’g’risida ma’lumotlar olish uchun dasturiy ta’minotning yordam bo’limiga qarang.

Kontent almashuvining e’tiborni talab qiladigan holatlari

- Agar kontent almashuvi optsiyasi to’g’ri ishlamasa, tarmoq parametrlarini tekshiring.
- Simsiz tarmoqda to’g’ri ishlamasligi mumkin. Simli tarmoqqa ulashingiz talab qilinadi.
- Tarmoq muhitiga bog’liq ravishda to’g’ri ishlamasligi mumkin.
- Agar bitta qurilmaga bir nechta TV ulangan bo’lsa, serverning ishlashiga bog’liq ravishda tarkib to’g’ri o’ynatilmasigi mumkin.
- Kontent almashuvi funktsiyasi orqali 1080p videoni ko’rish uchun 5 GGz chastotadan foydalanuvchi router talab qilinadi. 2,4 GGz routerdan foydalanilsa, video to’g’ri o’ynatilmasligi mumkin.
- Kontent almashuvi funktsiyasi ko’p manzillikni qo’llab-quvvatlamaydigan router uchun qo’llab-quvvatlanmasligi mumkin. Ko’proq ma’lumotlar olish uchun routeringiz bilan birga berilgan foydalanuvchi qo’llanmasiga qarang yoki ishlab chiqaruvchiga murojaat qiling.
- Sarlavhalar faqat ayrim ulangan qurilmalarda qo’llab-quvvatlanadi.
- SmartShare SHK dasturiy ta’minoti titrlarni o’qish uchun tavsiya qilinadi.
- Subtitr fayli keyinroq qo’shilganda baham ko’rilgan papkani o’chiring va keyin uni qayta yoqing.
- Ulangan qurilmadagi DRM fayllari o’ynatilmaydi.
- Hattoki TV tomonidan qo’llab-quvvatlanadigan fayl formati uchun ham ulangan qurilma muhitiga bog’liq ravishda qo’llab-quvvatlanadigan fayl formati farq qilishi mumkin.
- Agar papkalar yoki papkadagi fayllar soni haddan tashqari ko’p bo’lsa, u to’g’ri ishlamasligi mumkin.

- Ulangan qurilmadan import qilingan ma’lumotlar to’g’ri namoyish qilinmasligi mumkin.
- Kodirovkaga bog’liq ravishda ba’zi oqimlar tarkibni baham ko’rish rejimida ko’rsatmasligi mumkin.

Kompyuter ekranidan umumiy foydalanish

ShKomp ekranini TVda ko’rish

Simsiz ulash

01 ShKda Screen Share rejimini yoqing. Televizoringiz mavjud qurilmalar ro’yxatida namoyish qilinadi.

02 Televizorni tanlang va ulanishni talab qiling.

03 Ulanish o’rnatilgandan keyin TV ulangan qurilma ekranini namoyish qiladi.

- Ishonchli ulanish uchun qurilmangizni TVga ulangan holda doimo so’nggi OT versiyasiga yangilashingiz tavsiya etiladi.
- Bu funksiyadan yaqin masofada foydalanish tavsiya qilinadi.
- Garchi uni simsiz rutersiz ulash mumkin bo’lsada, qurilmangizni 5 GGs routerga ulash tavsiya qilinadi, chunki uning ishlashiga atrofdagi simsiz muhit ta’sir qilishi mumkin.
- Foydalanuvchi muhitiga bog’liq ravishda javob darajasi farq qilishi mumkin.
- U Windows versiyasidan farq qiladi. O’zingiz ulanmoqchi bo’lgan qurilma to’g’risida batafsil ma’lumotlar olish uchun foydalanuvchi qo’llanmasiga qarang.
- Agar ulanish qayta-qayta xatolikka uchrasa, o’zingiz ulanmoqchi bo’lgan TV va qurilmani o’chiring, keyin ularni yana yoqing va qaytadan urining.

Simli ulash

ShKomp’ni HDMI kabeli orqali TVga ulang.

Smart TV-ning afzalliklari

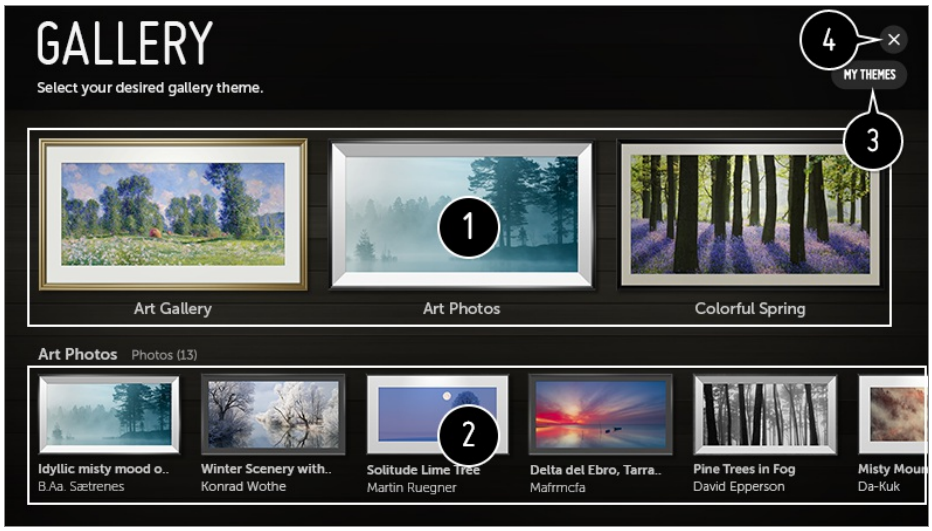
GALEREYA-dan foydalanish

GALEREYA-dan foydalanish

Har bir mavzu uchun yuqori aniqlikdagi tasvirdan zavqlanishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⌂ tugmasini bosing.

02 **GALEREYA** ilovasini ishga tushiring.



❶ Har bir mavzu uchun ichki qurilgan tasvirlarni ko’ring.

❷ Fokusdagi mavzu haqidagi ma’lumot va tasvirni oldindan ko‘rishingiz mumkin.

❸ Yuklab olingan mavzuni o‘chirib tashlashingiz yoki qo‘yish uchun kerakli mavzuni tanlashingiz mumkin.

❹ **GALEREYA**-dan chiqing.

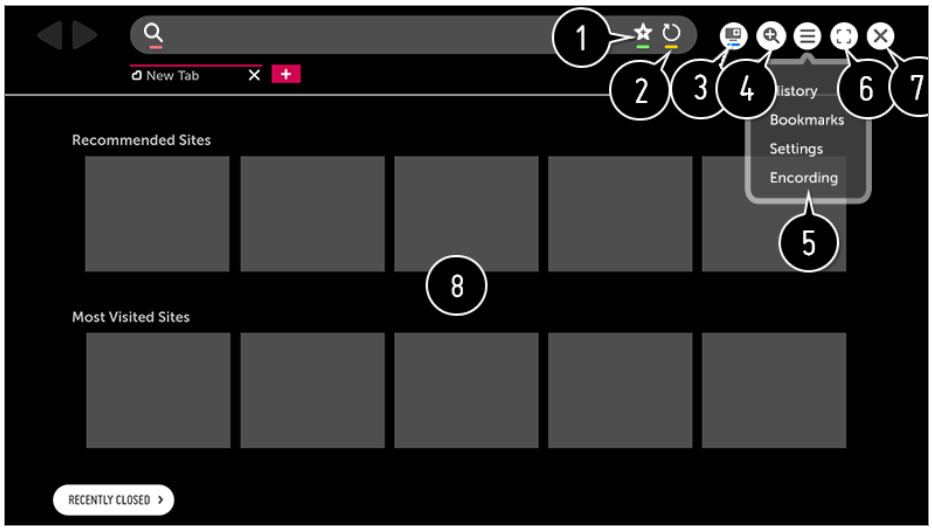
Internetdan zavqlanish

Veb-brauzer-dan foydalanish

Siz URL paneliga veb-sayt manzilini kiritganingizda veb-saytga kirishingiz mumkin. Agar siz qidirish so’zini kiritsangiz, qidirish tizimiga asoslangan holda u qidirish so’zi to’g’risidagi ma’lumotlarni topadi.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⌂ tugmasini bosing.

02 **Veb-brauzer** ilovasini ishga tushiring.



1. **Xatcho‘p**da joriy sahifani qo‘shishingiz yoki o‘chirib tashlashingiz mumkin.
2. Joriy sahifani qayta tiklaydi.
3. Siz Mini TV-ni yoqishingiz / o’chirishingiz mumkin.
4. Ekrandan kattalashtiradi yoki kichiklashtiradi.
5. **Tarix** : Siz jurnal ro’yxatini ochishingiz yoki o’chirishingiz mumkin.
   Xatcho‘p : Siz xatcho’plar ro’yxatini ochishingiz yoki o’chirishingiz mumkin.
   Parametrlar : Siz brauzer uchun oddiy parametrlarni sozlashingiz mumkin.
   Shifrlash : Tarkib veb-sahifada to’g’ri ko’rsatilmaganda tilni o’zgartirishingiz mumkin.
6. Brauzerdan to’liq ekran rejimida foydalanishingiz mumkin.
   Asl ekranga qaytish uchun masofadan boshqarish pultidan foydalanib ko’rsatkichni ekranning yuqori qismiga o’tkazing. **To‘Liq Ekrandan Chiqmoq** namoyish qiladi.
7. **Veb-brauzer**-dan chiqing.
8. **Tavsiya etilgan saytlar** va **Eng Ko‘P Kirilgan Sayt** yangi ilovada namoyish qilinadi.
   Tavsiya etilgan saytlar mamlakatingizda mavjud bo’lmasligi mumkin.
   Tavsiya etilgan saytlarni berkitish uchun **Parametrlar** → **Tavsiya etilgan saytlarni ko‘rsatish**dan **O‘ch** bandini tanlang.

- **Veb-brauzer** faqat HTML5 mediani qo’llab-quvvatlaydi va Flash qo’shimcha dastur modulini qo’llab-quvvatlamaydi.
- **Veb-brauzer** qo’shimcha dastur modulini o’rnatishni qo’llab-quvvatlamaydi.
- **Veb-brauzer**-da quyidagilardan boshqa formatdagi media fayllarini o’ynatib bo’lmasligi mumkin:
  : JPEG / PNG / GIF
- Agar bo’sh xotira joyi yetarli bo’lmasa **Veb-brauzer** yopilishi mumkin.
- **Veb-brauzer**-da faqat TVga ichki qurilgan shriftlardan foydalaniladi. Shuning uchun matn kompyuterdagidan boshqacha shriftlarda namoyish qilinishi mumkin.

- **Veb-brauzer** fayl va shriftlarni yuklab olishni qo’llab-quvvatlamaydi.
- **Veb-brauzer** TV brauzeri bo’lganligi uchun u kompyuter brauzerlaridan boshqacha ishlashi mumkin.
- Ayrim kontentlar to‘g‘ri ko‘rsatilmasligi mumkin.
- Bolalar tomonidan foydalanilganda ehtiyot bo’ling. Bolalar ushbu mahsulot orqali ular uchun mos bo’lmagan onlayn tarkiblarga kirishlari mumkin.
  Siz ba’zi ilovalarga kirishni cheklash orqali nomaqbul onlayn kontentni bloklashingiz mumkin.
  → ⋮ → **Xavfsizlik** → **Ilova qulflari**-da parametrlarni sozlang.
- Bu funktsiyaga bog’liq bo’lgan muammoni hal qilish uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-ning **Nosozliklarni bartaraf qilish** bo’limiga qarang.

Veb-brauzer-ni o’rnatish

Ekranning yuqori qismidagi ≡ tugmasini bosing va **Parametrlar**-ni tanlang.

Ishga Tushirishda

Brauzerning ochilish sahifasini **Yangi ilova sahifasini ochmoq** / **Qolgan joydan davom ettirmoq** / **Uy sahifasi:**-ga o’rnatishingiz mumkin.

Qidirish Mexanizmlari

Siz standart qidirish tizimini tanlashingiz mumkin.

- Ta’minotchining vaziyatiga binoan, qidiruv vositasi sozlamalari bildirishsiz o’zgartirilishi mumkin.

Tavsiya etilgan saytlarni ko‘rsatish

Tavsiya etilgan saytlar namoyish qilinadigan qilib parametrlarni o’zgartirishingiz mumkin.

Har Doim Veb-Hujjatlar Panelini Ko‘Rsatish

Xatcho‘p paneli doimo namoyish qilinadigan qilib parametrlarni o’zgartirishingiz mumkin.

Maxfiy Qidirish

Siz parametrlarni qidirishdan keyin yozuvlar qolmaydigan tarzda sozlashingiz mumkin.

Saytni filtrlash

Tasdiqlangan Saytlrar : Siz parametrlarni faqat avvaldan ro’yxatga olingan veb-sahifalarni ochadigan tarzda sozlashingiz mumkin.
Bloklangan Saytlar : Siz parametrlarni maxsus veb-saytlarni blokirovka qiladigan tarzda sozlashingiz mumkin.

- **Saytni filtrlash** funktsiyasidan foydalanish uchun TV parolini kiritishingiz kerak. Dastlabki parol “0000” ga o’rnatiladi.
  Fransiya yoki Norvegiya Mamlakat sifatida tanlanganda, parol “0000” emas, balki “1234” bo‘ladi.

Qalqib chiquvchi bloklovchi

Sozlamalar orqali qalqib chiquvchi oynalarni bloklash mumkin.

Kuzatilmasin

Tashrif tarixi serverda saqlanib qolmasligini talab qilishingiz mumkin.

JavaScript yordamida Moslashuvchan efirga uzatish

Agar **O‘ch** qilib qo’yilsa, **Veb-brauzer** ijro etadigan videolar 720p sig’imga cheklanadi.

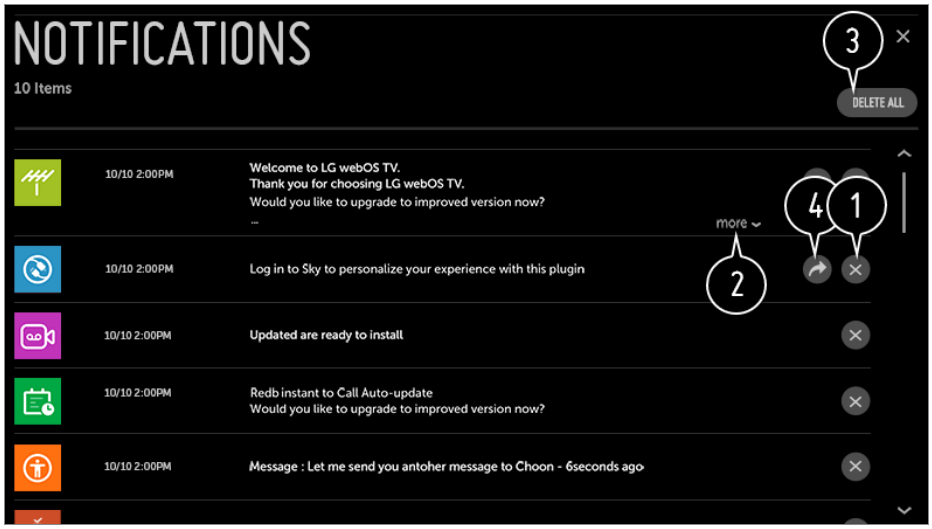
Bildirishnomalar

Bildirishnomalar-dan foydalanish

Televizor ilovalari va LG xizmatidagi barcha bildirishnomalarni bir vaqtning o’zida ko’rishingiz mumkin. Siz har bir xabarnomani ko’rishingiz va o’chirib tashlashingiz hamda yorliqlarni qo’llab-quvvatlovchi bildirishnomalar yordamida ilovani yoki veb-saytga to’g’ridan-to’g’ri o’tishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

02 ⋮ → **Umumiy** → **Ushbu TV haqida**-ga o’ting va **Bildirishnomalar**-ni tanlang.



❶ Bildirishnomalarni o’chirishingiz mumkin.

❷ Juda ko’p tarkiblarga ega bo’lgan bildirishnomalar bo’yicha ularni to’liq ko’rish rejimida ochish uchun **ko‘proq**-ni bosing.

❸ Barcha bildirishnomalarni o’chirishingiz mumkin.

❹ APP-ni ishga tushirishingiz yoki URL-ga o’tkazishingiz mumkin.

Parametrlarni ko'rish

Tezkor sozlamalar

O’rnatish funksiyasidan tezda foydalanish

Rasm rejimi, **Nisbat koeffitsiyenti**, **Ovoz chiqishi** va boshqalar kabi yengil boshqaruvlar to’plamini tez va oson namoyish qiladi.

Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.



❶ Tezkor parametrlarni yopadi.

❷ **Rasm rejimi**-ni o’rnatishingiz mumkin.

❸ **Nisbat koeffitsiyenti**-ni o’rnatishingiz mumkin.

❹ **Ovoz rejimi**-ni o’rnatishingiz mumkin.

❺ **Ovoz chiqishi**-ni tanlashingiz mumkin.

❻ **Uyqu taymeri**-ni o’rnatishingiz mumkin.

❼ **Ulanish** ekraniga o‘ting.

❽ Ko’proq opsiyalarni o’rnatishingiz mumkin.

- Sozlash paytida pultdagi **Wheel (OK)** tugmasini bosib turish orqali tegishli menyuga o’tish mumkin.

Rasm

Rasm rejimini tanlash

⚙ → ⋮ → **Rasm** → **Tasvir rejimi parametrlari** → **Rasm rejimi**

O’zingizning ko’rish muhitingiz, afzalliklaringiz yoki video turiga eng yaxshi darajada mos bo’lgan rasm rejimini tanlang.

Normal signallardan foydalanganda

Jonli

Kontrast, ravshanlik va aniqlikni orttirish orqali rasmni aniqlashtiradi.

Standart

Oddiy kontrast, ravshanlik va aniqlik darajalariga ega bo'lgan rasmni namoyish qiladi.

Eco / APS

Energiyani tejash xususiyati quvvat iste'molini kamaytirish uchun televizordagi sozlanmalarni o'zgartiradi.

- Modelga bog'liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

Kinoteatr

Kino ko'rish uchun mos keladigan tasvir.

Sport / Futbol / Cricket

Sport ko'rsatuvlari uchun mos keladigan tasvir. To'pni tepish yoki irg'itish kabi tezkor harakatlar ham ekranda tiniq namoyish qilinadi.

- Mintaqaga bog'liq ravishda sport turi nomi farq qilishi mumkin.

O'yin

O'yin o'ynash uchun mos keladigan tasvir.

HDR Effekt

Bu xususiyat displeyning yorug' va qorong'i sohalarini tuzatish orqali yanada dinamik, yanada toza tasvirdan rohatlanishingizga imkon beradi.
Bu xususiyat hattoki asl tasvirning gradatsiya darajasi baland bo'lgan hollarda ham jonli tasvirlar bilan ta'minlaydi.

- Agar **Rasm rejimi**-ni **HDR Effekt**-ga o'rnatsangiz, **Tasvir rejimi parametrlari**-ning ayrimlaridan foydalana olmaysiz.

technicolor® Mutaxassis

Ranglar Golivudning sara kontenti ustida ishlaydigan Technicolor kompaniyasining ranglar sohasidagi mashhur mutaxassislari tomonidan sozlangan.

isf® Ekspert (Yorug' xona) / isf® Ekspert (Qorong'i xona)

Ekspert yoki tasvir sifatini yaxshi ko'ruvchi istalgan kishiga eng yaxshi tasvir sifatiga sozlashga imkon beradi. Bu parametr ISF sertifikatiga ega bo'lgan tasvir sifatini sozlash ekspertlari uchun sozlash menyusidir. (ISF logotipidan faqat ISF sertifikatiga ega bo'lgan TV bilan bog'liq ravishda foydalanish mumkin.)
ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

HDR / Advanced HDR / Dolby Vision signallaridan foydalanganda

Jonli

Kontrast, ravshanlik va aniqlikni orttirish orqali rasmni aniqlashtiradi.

Standart

Oddiy ko’rish muhitida u HDR ifodaliligi va ravshanligini to’g’ri ko’rsata oladigan ekranni ochadi.

Uy kinoteatri

Ekran **Kinoteatr**-ga nisbatan yorqinroq va aniqroq ekran sifatida paydo bo’ladi.

Kinoteatr

HDR video signali uchun mos keladigan tasvir.

O‘yin

O’yin o’ynash uchun mos keladigan tasvir.

technicolor® Mutaxassis

Ranglar Golivudning sara kontenti ustida ishlaydigan Technicolor kompaniyasining ranglar sohasidagi mashhur mutaxassislari tomonidan sozlangan.

- Agar HDR / Advanced HDR / Dolby Vision video signali HDR / Advanced HDR / Dolby Vision texnologiyasini qo’llab-quvvatlamaydigan modellarga kiritiladigan bo’lsa, u normal signallar rasmi rejimi variantlarini taqdim qiladi.
- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.
- Kirish signaliga bog’liq ravishda mavjud rasm rejimlari turlicha bo’lishi mumkin.
- Onlayn xizmat tarkibini tomosha qilish vaqtida namoyish qilinayotgan tarkibga mos kelishi uchun Tasvir rejimi o’zgartirilishi mumkin.
- isf® Mutaxassis tasvir sifati bo’yicha ekspertga standart tasvir sifatini nozik sozlashga imkon beruvchi opsiyadir. Shuning uchun u oddiy tasvirlar uchun samarali bo’lmasligi mumkin.
- **Rasm rejimi** o’zgartirilishi **Quvvat tejash** va **Harakatdagi ko‘z himoyasi** parametrlarini o’zgartirishi mumkin va u energiya iste’moliga ta’sir qilishi mumkin. Ularning parametrlarini qo’lda **Quvvat tejash** va **Rasm opsiyalari** menyusida o’zgartirishingiz mumkin.

AI rasmi yordamida ko‘rib chiqish

⚙ → ⋮ → **Rasm** → **Tasvir rejimi parametrlari** → **AI rasmi**

Bu funksiyani **Yoq** qiymatiga qo‘ying. Tanlangan **Rasm rejimi** chuqur o‘rganish usuli tomonidan o‘rganilgan algoritmga ko‘ra kontent xarakteristikasi uchun optimal tavsifni avtomatik tarzda o‘rnatadi.

- U faqat raqamli efir, USB xotira qurilmasidagi videolar va HDMI video kirish uchun qo‘llab-quvvatlanadi.
- Agar **Rasm rejimi O‘yin**ga qo‘yilgan bo‘lsa, **AI rasmi**ni o‘rnatishingiz mumkin.

Rasm rejimini nozik sozlash

⚙ → ⋮ → **Rasm** → **Tasvir rejimi parametrlari**

Bu xususiyat sizga tanlangan tasvir rejimini sozlashga imkon beradi.

Fon chirog‘i

For chirog’ini sozlash orqali ekranning ravshanlik darajasini boshqaradi. 100 ga qanchalik yaqin bo’lsa, ekran shunchalik ravshan bo’ladi.

- Quvvat ist’emolini kamaytirish uchun **Fon chirog‘i**’ni pasaytiring.
- **Quvvat tejash** (**Avtomatik** / **Maksimum**) rejimlariga qarab, **Fon chirog‘i** sozlamasini rostlay olmasligingiz mumkin.
  Bu holda ⚙ → ⋮ → **Rasm** → **Quvvat tejash** bo’limiga o’tib, **O‘ch** yoki **Minimum** qilib belgilang.

OLED CHIROG‘I

OLED panel yorqinligini o’zgartirish orqali displey yorqinligini sozlaydi.

Kontrast

Ekrandagi yorqin va qora sohalar kontrastini sozlaydi. 100 ga qanchalik yaqin bo’lsa, kontrast shunchalik baland bo’ladi.

Ravshanlik

Ekranning umumiy ravshanligini o’zgartiradi. 100 ga qanchalik yaqin bo’lsa, ekran shunchalik ravshan bo’ladi.

Aniqlik

Ekran tiniqligini sozlaydi. 50 ga qanchalik yaqin bo’lsa, tasvir shunchalik tiniq va toza bo’ladi.

Rang

Ekranda namoyish qilingan ranglarni yuqoriga yoki pastga sozlaydi. 100 ga qanchalik yaqin bo’lsa, rang shunchalik chuqur bo’ladi.

Ton

Ekranda namoyish qilingan qizil va yashil ranglar o’rtasidagi balansni sozlaydi. Qizil 50 ga qanchalik yaqin bo’lsa, rang shunchalik qizilroq bo’ladi. Yashil 50 ga qanchalik yaqin bo’lsa, rang shunchalik yashilroq bo’ladi.

Rang harorati

Rang haroratini sovuqdan iliqgacha sozlaydi.

- Siz ko’rsatadigan parametrlar faqat hozirda tanlangan kirish rejimiga qo’llaniladi. Hozirgi rasm parametrlaringizni barcha kirish rejimlariga qo’llash uchun **Barcha kiritishlarga qo‘llash**-ni tanlang.
- Kirish signali yoki tanlangan tasvir rejimiga bog’liq ravishda mavjud optsiyalar farq qilishi mumkin.
- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

Rasm rejimini qayta o’rnatish

⚙ → ⋮ → **Rasm** → **Tasvir rejimi parametrlari** → **Birlamchi holatiga tashlash**

Bu optsiya Rasm parametrlarini qayta o’rnatadi.

- Siz Rasm rejimlarini alohida qayta o’rnatishingiz mumkin. O’zingiz qayta o’rnatishni xohlagan Rasm rejimini tanlang va uni yoqing.

Qo’shimcha boshqaruv optsiyalarini o’rnatish

⚙ → ⋮ → **Rasm** → **Tasvir rejimi parametrlari** → **Qo‘shimcha nazorat** / **Ekspert boshqaruvlari**

Dinamik nazorat

Tasvir ravshanligiga bog’liq ravishda optimal natijalar olish uchun ravshan va qora tomonlar o’rtasidagi farqni to’g’rilaydi.

Dinamik ohangi xaritasi

Kontrast sozlamalari HDR kontentning tasvir yorqinligiga asoslangan.

Dinamik rang

Tasvirni ko’proq darajada rangdor va jonli qilish uchun tasvir rangi va to’yinganligini sozlaydi.

Afzal ko‘rilgan rang

Teri, o’tlar va osmonni afzal ko’rgan ranglaringizga sozlaydi.

Rang diapazoni

Namoyish qilish uchun ranglar diapazonini tanlaydi. Signalga qarab, rang gammasini **Avtomatik** qilish yoki **Uzaytirildi** va **Keng** ketma-ketligida yorqinroq va boyroq rangni ko’rsatish.

Super ruxsat

Xira va chaplangan tasvirlarni tozaroq qilish uchun tasvir aniqligini sozlaydi.

Gamma

Tasvirning o’rtacha ravshanligini sozlaydi.

Oq balans

Ekran ranglarini iliq yoki sovuqqa sozlaydi.

Rang menejmenti tizimi

Ekspertlar sinov namunasidan foydalangan holda uni boshqarganda, bu ishlatiladi. Oltita rang sohasini tanlash orqali uni boshqarishingiz mumkin (**Qizil** / **Yashil** / **Ko‘k** / **Havorang** / **Yorqin qizil** / **Sariq**).
Normal tasvirlar uchun sozlashlar ranglarning sezilarli o’zgarishiga olib kelmaydi.

Yorqinlik cho‘qqisi

Eng yaxshi yoritilgan sharoit uchun yorqinlik cho‘qqisini sozlang.

- Kirish signali yoki tanlangan tasvir rejimiga bog’liq ravishda mavjud optsiyalar farq qilishi mumkin.
- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

Tasvir optsiyalarini o’rnatish

⚙ → ⋮ → **Rasm** → **Tasvir rejimi parametrlari** → **Rasm opsiyalari**

Shovqinni pasaytirish

Tasvirni toza qilish uchun ajralib turuvchi mayda nuqtalarni yo’qotadi.

MPEG Shovqinni pasaytirish

Raqamli video signallarini yaratish vaqtida hosil bo’luvchi shovqinlarni kamaytiradi.

Silliq gradatsiya

U tekis rasmga olish uchun rasmdagi notekisliklarni kamaytiradi.

Qora darajasi

Ekran qoraligini sozlash orqali ekran ravshanligi va kontrastini muvozanatlaydi.

Haqiqiy kinoteatr

Kinoga o’xshash tajriba bilan ta’minlaydi.

Harakatdagi ko‘z himoyasi

Ko’z charchashini kamaytirish uchun tasvir ma’lumotlari asosida avtomatik ravishda ravshanlikni sozlaydi va tasvir oqishini kamaytiradi.

- Bu opsiyani burash **O‘ch** quvvat ist’emolini ko’paytirishi mumkin.

Svetodiodini Lokal xiralashtirish

Ekranning ravshan qismini ravshanroq va qora qismini qoraroq qilish orqali kontrast nisbatini maksimallashtiradi.

- **O‘ch** : LED Mahalliy xiralashtirish funktsiyasini o’chiradi.
- **Past** / **O‘rtacha** / **Baland** : Kontrast nisbatini o’zgartiradi.

- Bu opsiyani burash **O‘ch** quvvat ist’emolini ko’paytirishi mumkin.

TruMotion

Tez harakatlanuvchi tasvirlarga mos keladi.

- **O‘ch** : **TruMotion**-ni o’chiradi.
- **Silliq** : Tez harakatlanuvchi tasvirlarni yumshatadi.
- **Tiniq** : Tez harakatlanuvchi tasvirlarni tozaroq qiladi.
- **Foydalanuvchi** : **TruMotion**-ni qo’lda o’rnatadi.
    - **Qimirlatmaslik** : Ekrandagi qimirlashni sozlaydi.

- **De-Blur** : Harakatning sochilish effektini kamaytiradi.
- **OLED Motion** / **Motion Pro** : Yorug’lik nazorat qilish orqali tez harakatlanuvchi tasvirlarni tiniqroq qiladi.

- Qo’shimcha parametrlarni faqat **Foydalanuvchi** rejimida o’zgartirish mumkin.

Al yorqinligi

U TV atrofidagi yorqinlikga asoslangan holda ekran yorqinligini avtomatik tarzda tuzatadi.

- Kirish signali yoki tanlangan tasvir rejimiga bog’liq ravishda mavjud optsiyalar farq qilishi mumkin.
- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

Ekran o’lchamini o’rnatish

→ ⋮ → **Rasm** → **Nisbat sozlanmalari** → **Nisbat koeffitsiyenti**

16:9

16:9 ga teng nisbat koeffitsiyentida namoyish qiladi.

Asl

Kiruvchi video signalga bog’liq ravishda nisbat koeffitsiyentini 4:3 yoki 16:9 ga o’rnatadi.

To‘la kenglik

Tarkibni to’liq ekran bo’ylab ko’rishingiz mumkin.
Shuni yodda tutingki, signal turiga bog’liq ravishda tasvir buzilishi sodir bo’lishi mumkin.

4:3

4:3 nisbat koeffitsiyentida namoyish qiladi.

Vertikal masshtab o‘zgartirish

Masshtab nisbatini sozlash va **Ekran joylashuvini sozlash**-dan foydalangan holda ekranning vertikal o’lchamini sozlashingiz va ekranni vertikal holatda tenglashtirishingiz mumkin.

Har tomonlama masshtab o‘zgartirish

Masshtab nisbatini sozlash va **Ekran joylashuvini sozlash**-dan foydalangan holda ekranning gorizontal / vertikal / diagonal o’lchamlarini sozlashingiz va ekranni gorizontal / vertikal holatda tenglashtirishingiz mumkin.

- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.
- Tarkibni tashqi qurilmadan yoki uzoq vaqt davomida ko’rish, dastur nomi kabi o’zgarmas matnni namoyish qilish yoki 4:3 nisbat koeffitsiyentidan foydalanish qoldiq tasvir hosil bo’lishiga olib kelishi mumkin.
- Kirish signaliga bog’liq ravishda mavjud ekran o’lchamlari turlicha bo’lishi mumkin.

Faqat qidirish bilan ekranni ko’rish

→ ⋮ → **Rasm** → **Nisbat sozlanmalari** → **Faqat qidirish**

Agar bu xususiyatni **Yoq** holatiga o’tkazsangiz, tarkibni eshittirish signali yoki tarkib manbaida bo’lgan nisbatda ko’rishingiz mumkin. Agar ekranning burchagi toza bo’lmasa, iltimos, uni **O‘ch** holatiga o’tkazing.
Avtomatik qilib belgilansa, video signalidagi ma’lumotga qarab, funksiya **Yoq** yoki **O‘ch** holatiga o’tadi.

- Tanlash mumkin bo’lgan bandlar joriy kiruvchi signalga qarab o’zgarishi mumkin.

Energiyani tejash xususiyatidan foydalanish

→ ⋮ → **Rasm** → **Quvvat tejash**

Ekranning yuqori ravshanligini sozlash orqali quvvat iste’molini kamaytiradi.

Avtomatik

Televizor datchigi atrofdagi yorug’likni aniqlaydi va ekran ravshanligini avtomatik ravishda sozlaydi.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

O‘ch

Energiyani tejash rejimini o’chiradi.

Minimum / O‘rtacha / Maksimum

Avvaldan o’rnatilgan Energiyani tejash rejimini qo’llaydi.

Ekran o‘chirilgan

Ekran o’chiriladi va faqat tovush o’ynatiladi.
Ekranni qayta yoqish uchun quvvat va tovush tugmalaridan tashqari istalgan tugmani bosing.

- Agar **Quvvat tejash** funksiyasini ishlatsangiz, TV yorqinligiga ta’sir qiladi.

Rasm sinovidan foydalanish

⚙ → ⋮ → **Rasm** → **Rasm sinovi**

Eng avvalo video signali chiqishining normal ekanligini ko’rish uchun Rasm sinovini ishga tushiring va keyin xato bor yoki yo’qligini tanlang.
Agar rasm sinovi davomida hech qanday muammolar bo’lmasa, ulangan tashqi qurilmani yoki efir signalini tekshiring.

Eye Comfort rejimi xususiyatidan foydalanish

⚙ → ⋮ → **Rasm** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Eye Comfort rejimi**

Ko’z charchashini kamaytirish uchun rang harorati sozlanadi.

Yoq

Televizor ekranining rang harorati sozlanadi.

O‘ch

Eye Comfort rejimi-ni o’chiradi.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

HDMI ULTRA HD Deep Colour

⚙ → ⋮ → **Rasm** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**

Agar qurilma Kiritish -ga ulansa, u ham HDMI ULTRA HD Deep Colour-ni qo’llab-quvvatlaydi, rasmingiz tiniqroq bo’ladi.
Vaholanki, agar qurilma uni qo’llab-quvvatlamasa, u to’g’ri ishlamasligi mumkin.
Bu holda televizorning HDMI ULTRA HD Deep Color sozlamasini **O‘ch** bandiga o’rnating.

Qo’llab-quvvatlanadigan displey aniqligi

· Yoq : 4K@60 Gz (4:4:4, 4:2:2 va 4:2:0)-ni qo’llab-quvvatlaydi

· O’ch : 4K@60 Gz (4:2:0)-ni qo’llab-quvvatlaydi

4K @ 50/60 Gz qo’llab-quvvatlanadigan format

Yechim	Kadrlar chastotasi (Gz)	Ranq chuqurligi / Rangdorlik tanlovi		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59,94 60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 [1)]	YCbCr 4:2:0 [1)]
		-	-	YCbCr 4:2:2 [1)]
		YCbCr 4:4:4 [1)]	-	-
		RGB 4:4:4 [1)]	-	-

1) **HDMI ULTRA HD Deep Colour Yoq**-ga o’rnatilganda qo’llab-quvvatlanadi.

- Siz faqatgina o’sha vaqtda ko’rayotgan **HDMI IN** sozlamalaringina o’zgartirishingiz mumkin.
- Siz har bir HDMI porti uchun turli sozlamalarni ko’rsatishingiz mumkin.

Instant o‘yin javobi-dan foydalanish

⚙ → ⋮ → **Rasm** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Instant o‘yin javobi**

O‘yin uchun optimal videolardan zavqlanish uchun qurilmaga ulangan HDMI portni **Yoq** qiymatiga qo‘ying.
Vaholanki, agar qurilma uni qo’llab-quvvatlamasa, u to’g’ri ishlamasligi mumkin.

- O‘yin qurilmasiga ulangan HDMI terminali uchun **HDMI ULTRA HD Deep Colour** funksiyasini **Yoq** qiymatiga qo‘ying va **Instant o‘yin javobi** ni yoqing.
- U faqat ⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Ovoz chiqishi TV ichki karnayi** / **TV dinamiki** / **Audio chiqish (Line Out)** / **Simli quloqliklar** / **Ichki TV karnayi + Simli quloqliklar** bo‘lganida ishlaydi. (Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.)
- **Instant o‘yin javobi** ishga tushirilganda, video vaqtincha o‘chib yonishi mumkin.
- Agar bu funksiyani **Yoq** qiymatiga qo‘ysangiz, ayrim video parametrlari elementlarini o‘zgartira olmaysiz.

Qorong‘i sohalarni sozlash

⚙ → ⋮ → **Rasm** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Qorong‘i sohalarni sozlash**

Siz **Instant o‘yin javobi** parametrlarini **Yoq** qilib sozlash orqali qora sohalarning yorqinligini kalibrlashingiz mumkin.

- Ulangan SHK yoki o‘yin konsolining funksiya va sozlamalariga bog‘liq ravishda bu odatiy tartibda ishlamasligi mumkin.

OLED ekranini o’rnatish

⚙ → ⋮ → **Rasm** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **OLED Panel parametrlari**

OLED Panel parametrlari bilan siz ekran ma’lum vaqt davomida yoniq bo’lganda qoldiq tasvir bilan bog’liq bo’lgan tasvir sifati muammolarini bartaraf qilishingiz mumkin.

Piksel optimallashtiruvchisi

U televizor uzoq vaqt yoniq qolganida ekranda paydo bo’lishi mumkin bo’lgan har qanday muammolarni tuzatadi.
Sozlash bir soatdan ko’proq vaqt oladi.

- **TV O‘CHIRILGANDAN SO‘NG BOSHLANG** : Ko’rib bo’lganingizdan keyin televizorni o’chirish uchun Quvvat tugmasini bosing **Piksel optimallashtiruvchisi** ishlashni boshlaydi.
- **HOZIR BOSHLASH** : Televizor darhol o’chadi va **Piksel optimallashtiruvchisi** ishlashni boshlaydi. Bu qilib bo’lingach televizor avtomatik ravishda qayta yonadi.

- Agar televizorni yoqsangiz, **Piksel optimallashtiruvchisi** ishlashdan to’xtaydi.

Ekran siljishi

Bu displey panelida qoldiq tasvir hosil bo’lishining oldini olish uchun ekranni muntazam oraliqlar bilan biroz siljitadi.

Logotip yorqinligini sozlash

Rasm sifatiga oid uchrashi mumkin bo’lgan muammolarni tuzatish uchun logotip singari turg’un rasmlarning yorqinligini sozlang.

Ovoz

Dolby Atmos

⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Dolby Atmos**

Dolby Atmos audio ob’yektlar tushunchasiga asoslangan. Har qanday tovush uch o’lchamli fazoda mustaqil ravishda joylashtirilgan yagona ovozli element, ob’yekt sifatida aralashgan bo’lishi mumkin.
Sizning yangi LG TV so’nggi Dolby Atmos ovozli texnologiyasi bilan jihozlangan. Dolby Atmos - bu TV dinamiklaridan foydalangan holda atrofingizda audio harakatini yaratadigan yakuniy ovoz tajribasidir.

Yoqish / O’chirish sifatida ishlaydigan menyuning sukut bo’yicha qiymati **Yoq**. **Dolby Atmos**-ning effektini berganda Dolby Atmos tarkibi qo’llaniladi. (**Yoq** holatiga o’tkazilganda menyu)

- Ayrim Dolby Atmos kontenti ijro qilinmasligi mumkin.

AI ohangi-dan foydalanish

⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **AI ohangi**

U kontentga qarab sun’iy intellekt asosida optimal ovoz va haqiqiy atrofdagi effektlarni taqdim etadi. Ushbu parametrlar faqat TV ichki karnayi uchun mavjud.
Bu rejimni yoqish uchun ro’yxatda **Yoq**-ga cherting.

- Agar funksiyani **Yoq** qiymatiga qo‘ysangiz, **Ovoz rejimi**ni qo‘lda o‘rnatishga qo‘ya olmaysiz.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Ovoz rejimi parametrlari

⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Ovoz rejimi parametrlari**

Ovoz rejimi

Har bir janr uchun eng mos bo’lgan ovoz rejimini tanlashingiz mumkin.

- **Standart** : Barcha turdagi tarkib uchun ovozni optimallashtiradi.
- **Kinoteatr** : Ovozni filmlar uchun optimallashtiradi.
- **Clear Voice III** : Ovoz tiniqligini kuchaytiradi.
- **Sport** / **Futbol** / **Cricket** : Sport o’yinlari uchun ovozni muvofiqlashtiradi.
- **Musiqa** : Ovozni musiqa uchun optimallashtiradi.
- **O‘yin** : Ovozni o’yinlar o’ynash uchun optimallashtiradi.

Balans

Siz chap va o’ng dinamiklarning ovoz balandliklarini sozlashingiz mumkin.

DTS Virtual:X / Virtual Surround Plus / Virtual Stadium Surround Plus / ULTRA Surround / ULTRA Stadium Surround / OLED Surround

Virtual ko’p kanalli muhit tovushi effekti bilan maftunkor tovushdan rohatlaning.

- Agar **Ovoz rejimi Standart** qiymatiga qo‘yilgan bo‘lsa, bu opsiyani yoqish mumkin bo‘ladi.
- **Dolby Atmos** ni qo‘llab-quvvatlaydigan modellar uchun **Dolby Atmos** ni **O‘ch** qiymatiga qo‘ying.

Dolby Surround

Agar **Dolby Surround** menyusini **Yoq** holatiga o’rnatsangiz, umumiy tarkib (Dolby Atmos tarkibi bo’lmagan) Dolby Surround effektlarini qo’shishi mumkin. (Dolby Atmos-ga o’xshash)
Umumiy tarkibda (Dolby Atmos tarkibi bo’lmagan) uch o’lchovli yaqqol ovozdan bahramand bo’lish uchun **Dolby Surround**-ni yoqing.
Shuni yodda tutingki, **Dolby Atmos** ham **Dolby Surround** xususiyatidan foydalanish uchun yoqilgan bo’lishi kerak.

Ekvalayzer

Ekvalayzerni to’g’ridan-to’g’ri sozlash orqali siz kerakli ovozni o’rnatishingiz mumkin. (100 Gts / 300 Gts / 1 kGts / 3 kGts / 10 kGts)

- Agar **Ovoz rejimi Standart** qiymatiga qo‘yilgan bo‘lsa, bu opsiyani yoqish mumkin bo‘ladi.

Birlamchi holatiga tashlash

Siz ovoz effekti parametrlarini tiklashingiz mumkin.

- Agar **Ovoz rejimi Standart** qiymatiga qo‘yilgan bo‘lsa, bu opsiyani yoqish mumkin bo‘ladi.

- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

Ovoz chiqishini sozlash

⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Ovoz chiqishi**

- **Instant o‘yin javobi Yoq** qiymatiga qo‘yilganda, agar **Ovoz chiqishi Bluetooth** / **WiSA Dinamiklari** / **Optical** / **HDMI ARC** qiymatiga qo‘ysangiz, audio kechikishlari yuzaga kelishi mumkin.
  TV ichki karnayi qiymatiga o‘tkazing yoki ⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **HDMI kirish audio formati** ni **PCM** qiymatiga qo‘ying.

TV ichki karnayi

Audio TVning ichki dinamiklari orqali o’ynatiladi.

Optical

TV tovushidan boyroq sifat va ko’proq darajada qulaylik bilan zavqlanish uchun **Optical**-ni qo’llab-quvvatlovchi audio qurilmani optik raqamli audio chiqish portiga ulashingiz mumkin.

- Faqat optik raqamli portiga ega bo’lgan modellar uchungina mavjud.
- Ayrim qurilmalar uchun ovoz balandligini TV pulti yordamida sozlashingiz mumkin.
- Siz **Raqamli ovoz chiqarish** (**Avtomatik** / **Ichidan o‘tadigan** / **PCM**) va LG Sound Sync ni sozlashingiz mumkin (**Yoq** / **O‘ch**).

HDMI ARC

Televizor tovushini **HDMI (ARC)** portiga ulangan tashqi audio qurilma orqali chiqarish mumkin.

- Avtomatik ravishda SIMPLINK funksiyasini yoqish uchun **HDMI ARC** bandini tanlang. SIMPLINK o’chganida audio uzilib qolmasligi uchun chiqarish karnayi sozlamalari avtomatik ravishda odatiy sozlamalarga qaytadi.
- Siz **Raqamli ovoz chiqarish** (**Avtomatik** / **Ichidan o‘tadigan** / **PCM**) va **eARC** ni sozlashingiz mumkin (**Yoq** / **O‘ch**).

Raqamli ovoz chiqarish

Siz **Raqamli ovoz chiqarish** parametrlarini sozlashingiz mumkin.

- Bu parametrlar faqat **Optical** / **HDMI ARC** tanlanganda mavjud bo’ladi.
- **Ichidan o‘tadigan** yoqilgan vaqtda ovoz effektlari eshittirilmasligi mumkin.
- Qurilmaning chiqish kodeklari kiruvchi signallardan farq qilishi mumkin.

	Ovoz chiqishi	Raqamli ovoz chiqarish
PCM	Barchasi	PCM
Avtomatik / **Ichidan o‘tadigan**	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital

Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
Dolby TrueHD (Faqat HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC Yoq) TrueHD[1)]
HE-AAC	Dolby Digital
DTS	DTS
DTS Express	DTS
DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI ARC eARC Yoq) DTS-HD[1)] / DTS

1) Faqat **Raqamli ovoz chiqarish Ichidan o‘tadigan** qiymatiga qo‘yilganda va kiritish HDMI’ga qo‘yilganda qo‘llab-quvvatlanadi.

- Dolby TrueHD , eARC : Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Bluetooth

Televizorning tovushini yanada sifatli va qulayroq qilish uchun siz Bluetooth audio qurilmasini yoki Bluetooth garniturasini simsiz ulashingiz mumkin.

- Agar yaqinda ovoz paneli qo’llab-quvvatlaydigan qurilmani ulagan bo’lsangiz, LG Sound Sync xususiyati o’sha qurilmaga avtomatik ravishda ulanishga harakat qiladi.
- TVni yoqqaningizda LG Sound Sync qurilmalari oxirgi foydalanilgan qurilmalarga avtomatik tarzda ulanishga urinadi.
- Qurilmada LG TV rejimi yoki LG Sound Sync rejimidan foydalangan holda LG Sound Sync-ni qo’llab-quvvatlaydigan LG audio qurilmasini ulashni tavsiya qilamiz.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Ulardan istalganini ulash uchun ulangan qurilmalar yoki ulanishi mumkin bo’lgan

qurilmalarni ko’rgani **Qurilma tanlovi**-ni bosing.

- Ayrim Bluetooth qurilmalarning ovoz balandligini sozlash uchun TVning masofadan boshqarish pultidan foydalanishingiz mumkin.
- Agar qurilmani ulab bo’lmasa, ulanishi kerak bo’lgan qurilma quvvatini va audio qurilmaning to’g’ri ishlayotganligini tekshiring.
- Bluetooth qurilmasining turiga bog’liq ravishda qurilma to’g’ri ulanmasligi yoki sinxronlashmagan video va audio kabi noodatiy holatlar yuz berishi mumkin.
- Quyidagi holatlarda tovush tutilib qolishi yoki tovush sifati pasayishi mumkin:

  · Bluetooth qurilmasi TVdan juda uzoq;
  · Bluetooth qurilmasi bilan TV orasida to’siqlar mavjud; yoki
  · mikroto’lqinli pech yoki simsiz LAN kabi radio qurilmasi bilan birga foydalanilsa.

- **Rasm rejimi O‘yin** ga o’rnatilib va **Ovoz chiqishi** esa **Bluetooth**-ga o’rnatilgan bo’lsa, **Rasm rejimi Standart**-ga o’zgaradi.

WiSA Dinamiklari

Yuqori sifatli ovozdan foydalanish uchun TVni simsiz **WiSA Dinamiklari**ga ulashingiz mumkin.
QURILMALAR RO‘YXATI ni tanlang va **WiSA Dinamiklari** uchun batafsil parametrlarni sozlang.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- WiSA dinamiklaridna foydalanish uchun eksklyuziv himoya kalitini ulashingiz mumkin.
- WiSA Himoya kaliti va WiSA Dinamiki o‘rtasidagi ulanish muammolari simsiz to‘siqlar mavjud bo‘lgan muhitlarda yuzaga kelishi mumkin. Bunday holatda dinamik ishlab chiqaruvchisi bilan bog‘laning.
- WiSA ruxsat so‘raladigan mahsulotlarni xarid qilishga oid qo‘shimcha ma’lumot olish uchun www.wisaassociation.org saytiga kiring.

Audio chiqish (Line Out) / Simli quloqliklar

Ulangan qurilmaga ko’ra audio chiqishini optimallashtirish uchun **Simli quloqliklar** yoki **Audio chiqish (Line Out)**ni tanlang.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Agar siz simli quloqlikni TV yoqilgan holda ulasangiz, u simli quloqlikni avtomatik ravishda aniqlaydi va ovozni ularga yo’naltiradi.

TV ichki dinamiklari va tashqi audio qurilmasi orqali audioni bir vaqtda o’ynatish

Audioni bir nechta qurilmalarda bir vaqtda o’ynatish mumkin.

TV Ichki karnayi + Optical

Audio TVning ichki qurilgan dinamiklari va raqamli optik audio chiqishi portiga ulangan audio qurilmasi orqali bir vaqtda o’ynatiladi.

Ichki TV karnayi + Simli quloqliklar

Audio TV ichki dinamiklari va **Simli quloqliklar** orqali bir vaqtda o’ynatiladi.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Agar siz simli quloqlikni TV yoqilgan holda ulasangiz, u simli quloqlikni avtomatik ravishda aniqlaydi va ovozni ularga yo’naltiradi.

Akustikani AI yordamida sozlash-dan foydalanish

→ ⋮ → **Ovoz** → **Akustikani AI yordamida sozlash**

Akustikani AI yordamida sozlash xususiyati bilan TV audiosini muhitingizga optimallashtirish uchun Magic masofadan boshqarish pulti mikrofonidan foydalanilgan holda TV o’rnatilgan sohani aniqlashingiz mumkin.
Dastlabki aniqlash tugallanganda o’zingiz xohlagan audio rejimini tanlashingiz mumkin.

Yangi Ovoz sozlashni ishga tushirish

Optimallashtirilgan tovushni olish uchun TV o’rnatilgan sohani qaytadan aniqlash bilan davom ettirishingiz mumkin.

O‘ch

Bu opsiya **Akustikani AI yordamida sozlash**-sozlangan audiodan foydalanishni o’chirib qo’yadi.
Bu opsiyani tanlash TVning standart audiosini unga hech qanday o’zgarish kiritmasdan chiqaradi.

Standart

Bu opsiyani tanlash **Akustikani AI yordamida sozlash**-sozlangan audioni Standart rejimda chiqaradi.
Bu rejim toza va tabiiy tovush bilan ta’minlaydi.

Bass kuchi

Bu opsiyani tanlash **Akustikani AI yordamida sozlash**-sozlangan audioni bassga

urg’u berish bilan chiqaradi.

Titrash kuchi

Bu opsiyani tanlash **Akustikani AI yordamida sozlash**-sozlangan audioni diskantga urg’u berish bilan chiqaradi.

- Agar shovqin kutubxona shovqin darajasidan ko’proq (30 ~ 40 dBAdan ortiq) bo’lsa, biz 3 metr doirasida o’rnatishni tavsiya qilamiz.
- Quyidagi sababli bu funksiya to’g’ri ishlamasligi mumkin

  · Fon shovqini 40 dBAdan anchagina baland.

  · TV va Magic masofadan boshqarish pulti orasidagi masofa 5 metr yoki undan uzunroq bo’lsa.

Ovoz sinovini bajarish

⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Ovoz sinovi**

Tovush signali chiqishining normal ekanligini tekshirish uchun Ovoz sinovini ishga tushiring va keyin xato bor yoki yo’qligini tanlang.
Agar sinov davomida hech qanday muammolar bo’lmasa, ulangan tashqi qurilmani yoki efir signalini tekshiring.

- Ovoz sinovi faqat ichki TV dinamiki orqali mavjuddir.

Ovoz balandligi rejimini o’rnatish

⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Ovoz rejimi**

Avtomatik ovoz balandligi

Yoq qilib qo’ying. Bunda har bir translatsiya kompaniyasi uchun tovush avtomatik ravishda rostlanadi, shuning uchun kanalni o’zgartirganda ham kanal audiosini kerakli balandlikda eshitasiz.

Ovozni ko‘tarish miqdori

Ovoz balandligi diapazonini sozlash uchun **Past** / **O‘rtacha** / **Baland**-ni tanlang. Yuqori qiymat ovozni baland qiladi.

DTV Audioni sozlash

⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **DTV Audioni sozlash**

Kirish signalida turlicha audio turlari mavjud bo’lgan hollarda ushbu funktsiya o’zingiz xohlagan audio turini tanlashingizga imkon beradi.

Agar **Avtomatik**ga o’rnatilgan bo’lsa, qidirish tartibi HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG bo’ladi va chiqish birinchi topilgan Audio formatda ishlab chiqariladi.

- Quyidagi qidirish tartibi mamlakatga bog’liq ravishda o’zgarishi mumkin : HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG.
- Agar tanlangan Audio format qo’llab-quvvatlanmasa, boshqa Audio format chiqishga ishlatilishi mumkin.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

AV sinxronlashtirishni sozlash

⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **AV Sinxronlanishini sozlash**

Ishlayotgan dinamikdan kelayotgan ovozni sinxronlashtirishni sozlaydi.
Bu (+) belgisiga qanchalik yaqin bo’lsa, audio chiqarish shunchalik sekin bo’ladi.

Agar siz **Bypass**-ni tanlasangiz, efir signallari yoki tashqi qurilmalardan chiqayotgan ovozni hech qanday kechikishlarsiz chiqaradi. Televizorning video kirishini qayta ishlash uchun ketadigan vaqt tufayli audio videodan avvalroq chiqarilishi mumkin.

HDMI kirish audio formati

⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **HDMI kirish audio formati**

Har bir HDMI kirish uchun audio formatni o‘rnatishingiz mumkin. HDMI port orqali kelgan ovoz sinxronlanmaganda, uni **PCM** qiymatiga qo‘ying.

Kanallar

Dasturni avtomatik o’rnatish

⚙ → ⋮ → **Kanallar** → **Kanalni sozlash** (**Kanalni sozlash va parametrlar**) → **Avtomatik sozlash**

Dasturlarni avtomatik sozlaydi.

01 TVdan foydalaniladigan mamlakatni tanlang. Dastur parametrlari siz tanlagan

mamlakatga bog’liq ravishda farq qilishi mumkin.

02 **Avtomatik sozlash**-ishga tushiring.

03 O’zingiz xohlagan kirish manbaini tanlang.

04 Ekrandagi ko’rsatmalarga amal qilgan holda avtomatik sozlashni o’rnating.

- Agar Kirish manbai to’g’ri ulanmagan bo’lsa, dasturni ro’yxatdan o’tkazish ishlamasligi mumkin.
- **Avtomatik sozlash** faqat hozirda uzatilayotgan dasturlarnigina topadi.
- Agar **Xavfsizlik** yoqilmagan bo’lsa, parolni so’ragan holda suzib chiquvchi oyna paydo bo’ladi.

Kabel parametrini o’rnatish

Dasturlar TO’LIQ ishlash sozlanmasidan foydalangan holda qidirilganda, qidirish vaqti ko’proq bo’lishi mumkin.
Barcha mavjud dasturlarni tez va to’g’ri qidirish uchun quyidagi qiymatlar kerak bo’ladi.
Ko’p foydalaniladigan qiymatlar “oldindan belgilangan” sifatida beriladi.
Sozlanadigan elementlar **Tur** qarab farq qiladi.

Chastota (kGts)

Foydalanuvchi tomonidan sozlanadigan chastotani kiriting.

Simvol tezligi (kS/s)

Modem singari qurilmaning dasturga yuborish tezligi.

Modulatsiya

Audio yoki video signallarini operatorga yuklash.

Tarmoq IDsi

Har bir foydalanuvchiga ajratilgan o’ziga xos identifikator.

Boshlash chastotasi (kGts)

Foydalanuvchi tomonidan sozlanuvchi boshlash chastotasi diapazonini kiriting.

Tugatish chastotasi (kGts)

Foydalanuvchi tomonidan sozlanuvchi tugash chastotasi diapazonini kiriting.

Sun’iy yo’ldosh parametrini o’rnatish

Siz o’zingiz xohlagan sun’iy yo’ldoshni qo’shishingiz / o’chirishingiz / o’rnatishingiz mumkin.

- Agar dastur rejimi Sun’iy yo’ldoshga o’rnatilgan bo’lsa

Sun’iy yo‘ldosh

O’zingiz xohlagan sun’iy yo’ldoshni tanlang.

LNB Chastota

9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750, 11300, 5150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5 orasidan bitta qiymatni tanlang. Agar siz 9750/10600, 9750/10750(MGts), **22kGsli ton** o’chirib qo’yiladi. Agar siz ro’yxatdan Kam shovqinli blok chastotasi qiymatini topa olmasangiz, Foydalanuvchini tanlang va chastota qiymatini qo’lda kiriting.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Transponder

O’zingiz sozlamoqchi bo’lgan transponderni tanlang.

22kGsli ton

22kHz Tone pereklyuchatelidan foydalanganda 22 kHz yoki 0 Hz ni tanlang. Agar siz **22kGsli ton**-dan foydalansangiz, Unicable va Motor Type o’chirib qo’yiladi.

LNB Quvvati

Kam shovqinli blok uchun quvvat ta’minotini yoqish uchun **Yoq**-ni tanlang. Agar siz **O‘ch**-ni tanlasangiz, **Mexanizm turi** o’chirib qo’yiladi.

DiSEqC

DiSEqC-dan foydalanganda A-D / ToneA-B dan bitta parametrni tanlang. Agar siz **DiSEqC**-dan foydalansangiz, Unicable va Motor Type o’chirib qo’yiladi.

Unicable

Unicable-dan foydalanish uchun Yoqish-ni tanlang va **Unicable parametrlari** menyusida Unicable-ni o’rnating. Unicable yoqilganda **22kGsli ton**, **DiSEqC**, **Mexanizm turi** o’chirib qo’yiladi.

Mexanizm turi

Motordan foydalanish uchun Motor Type-ni tanlang va Motor parametri menyusida

Motor’ni o’rnating. Motor yoqilganda **22kGsli ton**, **DiSEqC**, **Unicable** o’chirib qo’yiladi.

- Agar siz boshqalarga sun’iy yo’ldosh o’rnatsangiz, Transponderni tahrirlash-dan foydalangan holda transponder qo’shishingiz kerak.
- 22kHz Tone va DiSEqC-ni tanlaganda, siz ularga ekran menyusida namoyish qilingan joydan turib ulanishingiz kerak.
- Agar siz Sun’iy yo’ldoshni o’chirsangiz, Sun’iy yo’ldoshda saqlangan barcha dasturlar o’chiriladi.

Motor parametrini o’rnatish

DiSEqC 1.2 : Sun’iy yo’ldosh tarelkasi holatini o’zgartirish uchun motorni boshqaring.

Yo‘nalish

O’zingiz motorni harakatlantirmoqchi bo’lgan yo’nalishni tanlang.

Mashina rejimi

Ikki rejim mavjud: Bosqich va Uzluksiz.

- Bosqich : Motor siz kiritadigan qiymatga (1 dan 128 gacha) asoslangan holda harakatlanadi.
- **Davomiy** : Motor siz To’xtatish tugmasini bosmaguningizcha harakatlanadi.

Sinov Transponderi

O’zingiz sozlashni xohlaydigan Sinov Transponderini tanlang.

Cheklov o‘rnatish

Motor faqat o’rnatilgan yo’nalishda harakatlanishi uchun motor harakatini sharqqa yoki g’arbga o’rnating.

- Yoq : G’arb / Sharqni tanlash orqali siz harakatni joriy yo’nalishga cheklab qo’yishingiz mumkin.
- O’ch : Siz o’zingiz o’rnatgan cheklanishni bekor qilishingiz mumkin.

0 GA O‘TISH

Siz motorni Nolga keltirishingiz mumkin.

USALS : O’zingizning joylashuvingizni o’rnating (Geografik uzunlik / kenglik).

Qo’lda sozlashdan foydalanish

→ → **Kanallar** → **Kanalni sozlash** (**Kanalni sozlash va parametrlar**) → **Qo‘lda sozlash**

Dasturlarni qo’lda sozlaydi va natijalarni saqlaydi.
Raqamli uzatish uchun signal kuchi va signal sifatini tekshirish mumkin.

Transponder tahriri

→ → **Kanallar** → **Kanalni sozlash va parametrlar** → **Transponder tahriri**

Siz transponderni qo’shishingiz / o’zgartirishingiz / o’chirishingiz mumkin.

- Agar dastur rejimi Sun’iy yo’ldoshga o’rnatilgan bo’lsa
- Agar Tizim operatori “foydalanuvchi bosh ekrani TP-ni tahrirlash” xususiyatini taqdim etsa, u ekranda tugmasini namoyish qiladi.
  Shunday qilib siz tugmasini bosish orqali kerakli **Transponder**-ni Bosh ekran sifatida o’rnatishingiz mumkin.
  (Bu xususiyat faqat ayrim xizmat ta’minotchilarida mavjud.)

Mahalliy dastur

→ → **Kanallar** → **Kanalni sozlash** (**Kanalni sozlash va parametrlar**) → **Mahalliy dastur**

Mahalliy dasturni o’rnating va ma’lum vaqtda mahalliy dasturni ko’ring.

- Faqat Avstriya uchun
- Agar dastur rejimi Sun’iy yo’ldoshga o’rnatilgan bo’lsa
- Xizmat ko’rsatuvchi operatorini-ning **Sun’iy yo‘ldosh** o’rnatish uchun **AKTIV** tanlanishi kerak.
- **Mahalliy dastur**-ni yoqish uchun Xizmat operatorini **AKTIV**-ga o’rnating.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Kanallar ro‘yxatini tahrirlash

→ → **Kanallar** → **Kanalni sozlash va parametrlar** → **Kanallar ro‘yxatini tahrirlash**

Agar dastur rejimi Kabel-ga o’rnatilgan bo’lsa

U efirga uzatish holatlariga asoslangan holda o’zgartirilgan Kanallar ro’yxati ma’lumotlarini yangilaydi.

Yangilangandan keyin Dasturlar ro’yxati o’zgarishi mumkin. Agar kerak bo’lmasa, **O‘ch**-ni tanlang.

Agar dastur rejimi Sun’iy yo’ldoshga o’rnatilgan bo’lsa

U mamlakatning efirga uzatish holatlari va sun’iy yo’ldosh asosida o’zgartirilgan Dasturlar ro’yxati ma’lumotlarini yangilaydi.
U TV doimo o’chiq bo’lganida Dasturlar ro’yxatini yangilaydi. Yangilashlardan keyin Dasturlar ro’yxati o’zgarishi mumkin. Agar kerak bo’lmasa, **O‘ch**-ni tanlang.

Agar dastur rejimi Antenna-ga o’rnatilgan bo’lsa

U efirga uzatish holatlariga asoslangan holda o’zgartirilgan Kanallar ro’yxati ma’lumotlarini yangilaydi.
U TV o’chiq bo’lganida Dasturlar ro’yxatini yangilaydi. Yangilashlardan keyin Dasturlar ro’yxati o’zgarishi mumkin. Agar kerak bo’lmasa, **O‘ch**-ni tanlang.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Signal sinovidan foydalanish

⚙ → ⋮ → **Kanallar** → **Kanalni sozlash** (**Kanalni sozlash va parametrlar**) → **Signal sinovi**

MUX va Xizmat ma’lumotlari va boshqalarni ko’rsatadi.

- Signal sinovi faqat Antenna yoki Kabel uchun ko’rsatiladi.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

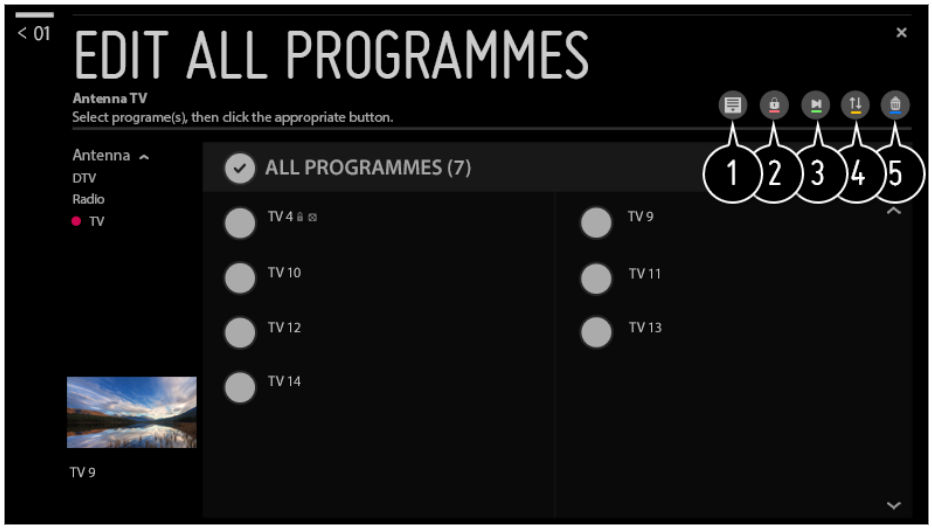
Kanallarni tahrirlash

Barcha saqlangan kanallar ichidan tanlab olingan kanallarni tahrirlash yoki ularni sevimli kanallar ro’yxatiga qo’shish / o’chirish mumkin.

Barcha kanallar ro’yxatini tahrirlash

⚙ → ⋮ → **Kanallar** → **Kanal menejeri** → **Barcha kanallarga tahrirlash**

Barcha saqlangan kanallar ichidan tanlab olingan kanallarni qulflash, qulfdan chiqarish yoki bir kanaldan ikkinchisiga o’tishda biror kanalni o’tkazib yuboriladigan qilib sozlash mumkin.



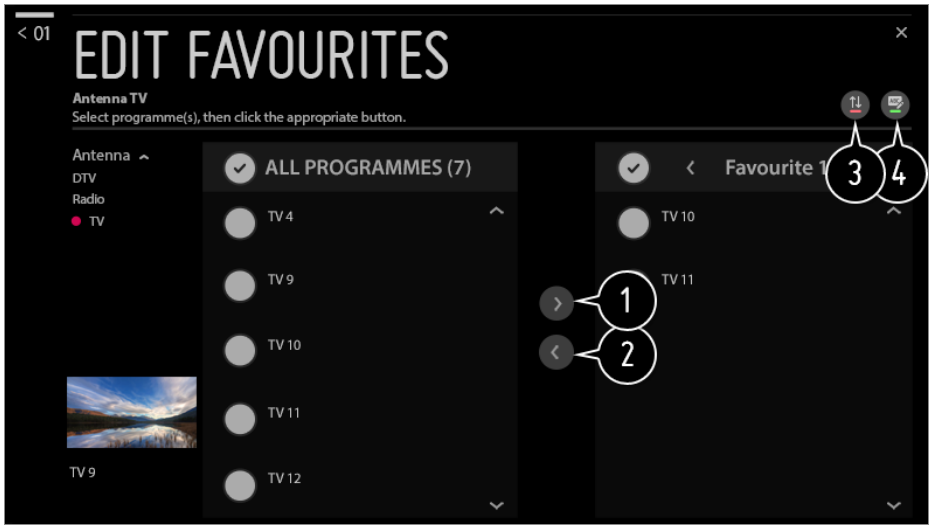
1. Saralash tartibini ko’rsatish.
2. Tanlangan kanallarni qulflash yoki qulflangan kanallarni qulfdan chiqarish.
3. Bir kanaldan ikkinchisiga o’tishda oldindan tanlab olingan kanallarni o’tkazib yuboriladigan qilib sozlash yoki bu parametrni bekor qilish.
4. : Tanlangan kanallarni ko’chirish.
   : Tanlangan kanallar raqamini o’zgartirish.
5. : Tanlangan kanallar raqamini o’zgartirish.
   : Tanlangan kanallarni o’chirib tashlash.

- Efir signaliga bog’liq ravishda mavjud xususiyatlar farq qilishi mumkin.
- Sun’iy yo’ldosh dasturlarini qo’llab-quvvatlaydigan modellar uchun sun’iy yo’ldosh kanallarini **Sun’iy yo‘ldosh kanallarini tahrirlash (Qo‘shimcha)** orqali boshqarishingiz mumkin.

Sevimli kanallar ro’yxatini tahrirlash

→ → **Kanallar** → **Kanal menejeri** → **Tanlanganlarga tahrirlash**

O’zingiz xohlagan kanallarni sevimli kanallar ro’yxatiga qo’shish yoki ro’yxatdan o’chirish, ularning tartibini o’zgartirish va boshqa amallarni bajarishingiz mumkin.



❶ Kanallarni sevimli kanallar ro’yxatiga qo’shish uchun barcha kanallar ro’yxatidan o’zingiz xohlagan kanallarni tanlang va mos tugmani bosing.

❷ Tanlab olingan kanallarni sevimli kanallar ro’yxatidan o’chirish.

❸ Afzal ko‘rilgan kanallar ro‘yxatida bir yoki bir nechta kanalni tanlang, ⇅ tugmasini bosing va undan so‘ng u ko‘chiriladigan joyni tanlang. Tanlangan kanal siz tanlagan joyga ko‘chiriladi.

❹ Sevimli kanallar ro’yxati nomini o’zgartirish.

Ko’p kanalli

⚙ → ⋮ → **Kanallar** → **Turli burchak ostidan ko'rish**

Har xil rakursdan yozib olingan eshittirish orqali TVda kerakli burchakni tomosha qilishingiz mumkin.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

HbbTV nima?

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) bu efirga uzatiluvchi TV kanali tomonidan yetkazib beriluvchi super-telematn turidagi xizmatlarni keng polosali kanal orqali ulangan Smart TVga yetkazib beruvchi onlayn xizmatlariga birlashtirilishiga yoki ulangan bo’lishiga imkon beruvchi yangi efirga uzatish standartidir.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **HbbTV**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Ma’lumot xizmati nima

Ushbu funktsiya foydalanuvchilarga bir vaqtning o’zida ikkalasi ham mavjud bo’lgan hollarda MHEG (Raqamli telematn) va Telematn orasidan birini tanlashlariga imkon beradi.
Agar ulardan faqat bittasi mavjud bo’lganda, qaysi parametr tanlanganligidan qat’iy nazar MHEG yoki Telematn yoqiladi.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **Ma’lumot xizmati**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

CI ma’lumotlari nima?

Ushbu funktsiya ayrim shifrlangan xizmatlarni (pullik xizmatlarni) tomosha qilishga imkon beradi.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **CI ma’lumotlari**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

CI parolini saqlash

⚙ → ⋮ → **Kanallar** → **CI parolini saqlash**

CI parolini saqlash-da PIN-kodni kiriting. Uni saqlagandan keyin PIN-kodni kiritish shart emas.

- PIN-kodni qo’llab-quvvatlaydigan CI CAM (Conditional Access Module) kiritilganda **CI parolini saqlash**-ni ko’rishingiz mumkin.
- Agar CI CAM-da PIN-kod bo’lsa, **CI parolini tashlang**-ni ko’rishingiz mumkin.

Dasturlarni nusxalash

⚙ → ⋮ → **Kanallar** → **Kanaldan nusxa olish**

TVning dasturlar ro’yxati ma’lumotlarini ulangan USB qurilmasiga eksport qiling yoki TVning dasturlar ro’yxati ma’lumotlarini ulangan USB qurilmasidan import qiling.

- Sun’iy yo’ldosh modellari uchun

Internet kanalini ko‘rish

Internet ulanishi yordamida ushbu xizmat orqali jonli efirlarni tomosha qilishingiz mumkin.
Yangi Internet kanallaridagi ma’lumotni ko‘rishingiz yoki **LG Channels** kabi kanallarni

boshqarishingiz mumkin.

Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **Internet kanalini tomosha qilish (LG Channels)**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Ulanish

TV nomini sozlash

⚙ → ⋮ → **Ulanish** → **TV nomi**

Tarmoqda foydalanish uchun Smart TV nomini o’rnatish uchun ekrandagi klaviaturadan foydalanishingiz mumkin.

- Ingliz alifbosidan foydalanilgan hollarda 25 tagacha belgini kiritish mumkin.

Simli tarmoqni o’rnatish

⚙ → ⋮ → **Ulanish** → **Simli (Ethernet)**

Agar kabel ulanishi o’rnatilgan bo’lsa, televizor avtomatik ravishda tarmoqqa ulanadi. Tarmoq ulanishi parametrlarini o’zgartirish uchun **Tahrirlash**-ni tanlang.

- IPv6 sozlanishi **Tahrirlash** xususiyatini qo‘llab-quvvatlamaydi.

Simsiz tarmoqni o’rnatish

⚙ → ⋮ → **Ulanish** → **Wi-Fi**

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

Yashirin simsiz tarmoq qo‘shish

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

WPS PBC orqali ulanish

PBC-ni qo’llab-quvvatlovchi simsiz kirish nuqtasi tugmasi bosilganda osongina ulanadi.

WPS PIN-kod orqali ulanish

O’zingiz ulanmoqchi bo’lgan simsiz kirish nuqtasi PIN raqami kiritilganda kirish nuqtasi veb-saytiga osongina ulanadi.

Qo‘shimcha Wi-Fi parametrlar

Agar siz tarmoq ma’lumotlarini to’g’ridan-to’g’ri kiritsangiz, simsiz tarmoqni kiritishingiz mumkin.

- IPv6 sozlanishi **Tahrirlash** xususiyatini qo‘llab-quvvatlamaydi.

Qurilma ulagichi-dan foydalanish

→ → **Ulanish** → **Qurilma ulagichi**

Bu funksiya TV va tashqi qurilmalar o‘rtasida ulanishni oson o‘rnatish imkonini berish uchun mo‘ljallangan.
Qurilma ulagichi-dagi ko’rsatmalarga amal qiling.

Mobil TV faol-dan foydalanish

→ → **Ulanish** → **Mobil TV faol**

Agar **Wi-Fi orqali yoqish** yoki **Bluetooth orqali yoqish Yoq** bandiga o’rnatilgan bo’lsa, televizorni **Mobil TV faol** xususiyatini qo’llab-quvvatlovchi ilovadan foydalanib yoqishingiz yoki ilova ekranini televizorda ko’rishingiz mumkin.

- TV tarmoqqa ulangan bo’lishi kerak.
- TV va foydalaniladigan qurilma bitta tarmoqqa ulangan bo’lishi kerak.
- Xususiyatni qo’llab-quvvatlaydigan aqlli qurilmada **Wi-Fi orqali yoqish** xususiyati ishlatilishi kerak.
- **Bluetooth orqali yoqish** xususiyatini faqat ayrim LG Electronics smartfonlarida ishlatish mumkin.
- TV quvvatga ulangan bo’lishi kerak.
- Birinchi marta ulanish uchun foydalaniladigan qurilma ulanish uchun tayyorligiga ishonch hosil qiling.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Screen Share sozlamalari

→ → **Ulanish** → **Screen Share sozlamalari**

Bog‘lanishlar tarixini o‘chirib tashlash tugmasini bosish orqali Screen Share

tomonidan TVga ulangan qurilmalar ulanishlarini o‘chirib tashlashingiz mumkin.

HDMI qurilma parametrlarini amalga oshiring

→ → **Ulanish** → **HDMI qurilma parametrlari**

Qurilmalarni TV masofadan boshqarish pulti yordamida boshqariladigan qilish uchun TVga HDMI kabel orqali ulangan qurilmalar ma’lumotini bog‘lashingiz mumkin.

Qurilmani avtomatik aniqlash

Magic masofadan boshqarish pulti yordamida HDMI orqali ulangan qurilmalarni boshqarish imkoniyatini avtomatik tarzda sozlaydi.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Siz TV masofadan boshqarish pulti bilan HDMI orqali ulangan turli multimedia qurilmalarini qulay tarzda boshqarishingiz va ulardan foydalanishingiz mumkin. Tafsilotlarni ko’rish uchun **TVdan foydalanish ma'lumoti** → **SIMPLINK (HDMI-CEC)**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

Quvvatni avtomatik sinxronlash

Agar Quvvatni avtomatik sinxronlash **Yoq**-ga o’rnatilgan bo’lsa, SIMPLINK-ga ulangan qurilmani yoqish TVni yoqadi. TVni o’chirganingizda qurilma ham o’chadi.

- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

Umumiy

Til parametrlarini sozlash

→ → **Umumiy** → **Til (Language)**

Siz ekranda namoyish qilingan menyu tili va raqamli efirga uzatishning audio tilini tanlashingiz mumkin.

Menyu tili (Menu Language)

Ekranda namoyish qilinishi uchun menyu tillaridan birini tanlashingiz mumkin. Nutqni tanish tili tanlangan menyu tiliga avtomatik tarzda o‘rnatiladi.

- Nutqni tanish faqat ayrim modellarga qo‘llaniladi.

Asosiy audio tili / Ikkilamchi audio tili

Tarkibida ko’pgina audio tillari bo’lgan raqamli efirga uzatish dasturini tomosha qilayotganda istagan tilni tanlashingiz mumkin.
Ko’pgina tillarni qo’llab-quvvatlamaydigan dasturlar uchun standart til ishlatiladi.

- Raqamli efirga uzatishga qo’llaniladi.

Klaviatura tillari

Ekrandagi klaviaturadan foydalanish uchun tilni tanlang.

Telematndan foydalanish

Telematn tilini o’rnatadi.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **TELETEXT**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

- Faqat raqamli rejimda

Joylashuvni sozlash

⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Joylashuv**

Siz Smart TV-ning joylashuv parametrini o’zgartirishingiz mumkin.

Manzilni sozlash

TVning **Mintaqa** va **Shahar**-ni o’rnatishingiz mumkin.

Eshittirilayotgan mamlakat

TVning eshittirilayotgan mamlakatini o’rnatishingiz mumkin.

Xizmat sohasi pochta indeksi

Bu funksiya pochta indeksini kiritish orqali TVning efirga uzatish joylashuvini o’rnatish uchun ishlatiladi.

LG Xizmatlari mamlakati

Agar **Avtomatik ravishda o‘rnatmoq** sozlanmagan bo’lsa, mamlakatni qo’lda kiritish mumkin.

- Tarmoqqa ulanmaganda mamlakatni qo’lda o’rnatishingiz kerak.
- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

Vaqt va sanani o’rnatish

→ ⋮ → **Umumiy** → **Vaqt va sana**

Televizor ko’rayotganda vaqtni tekshiradi yoki o’zgartiradi.

Avtomatik ravishda o‘rnatmoq

TV vaqti efirga uzatish stansiyasi tomonidan yoki serverdan yuborilgan vaqtiga avtomatik tarzda o‘rnatiladi.

Vaqt / Sana / Vaqt mintaqasi

Agar avtomatik o’rnatish joriy vaqtga mos kelmasa, vaqt va sanani qo’lda o’rnatadi.

Ixtiyoriy Vaqt mintaqasi

Qachonki **Sozlanadigan Vaqt mintaqasi**, **Ixtiyoriy Vaqt mintaqasi**-da tanlansa, menyu faollashtiriladi.

Uyqu taymeridan foydalanish

→ ⋮ → **Umumiy** → **Taymerlar** → **Uyqu taymeri**

Avvaldan o’rnatilgan daqiqadan keyin televizorni o’chiradi.
Agar **Uyqu taymeri** ishlatish kerak bo’lmasa, **O‘ch** bandini tanlang.

Televizorni avtomatik yoqish va o’chirishga o’rnatish

→ ⋮ → **Umumiy** → **Taymerlar** → **Taymerni yoqish** / **Taymerni o‘chirish**

Taymerni yoqish / o’chirish-ga o’rnatadi.
Agar **Taymerni yoqish** / **Taymerni o‘chirish** ishlatish kerak bo’lmasa, **O‘ch** bandini tanlang.

- **Taymerni yoqish** / **Taymerni o‘chirish**-dan foydalanish uchun joriy vaqtni to’g’ri o’rnating.

Televizorning avtomatik ravishda o’chishining oldini olish uchun

→ ⋮ → **Umumiy** → **Taymerlar** → **2 soatlik Quvvatni avtomatik o‘chirish**

Agar televizor **Taymerni yoqish** kabi xususiyat tomonidan yoqilganidan keyin 120 daqiqa davomida hech qanday tugma bosilmasa, televizor avtomatik ravishda o’chadi. TVning avtomatik ravishda o’chmasligiga ishonch hosil qilish uchun **2 soatlik Quvvatni avtomatik o‘chirish**-ni **O‘ch**-ga o’rnating.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

LG hisob qaydnomasini yaratish

⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Hisob qaydnoma boshqaruvi**

Hisob qaydnoma boshqaruvi-da LG hisob qaydnomasini yaratish uchun elektron pochta manzilidan foydalanish mumkin.

01 **HISOB QAYDNOMA YARATISH**-ni tanlang. Xizmat ko’rsatish shartlarini o’qib chiqing va qabul qiling.

02 ID va parolni kiriting. ID elektron pochta manzili bo’lishi kerak.

03 Tug’ilgan sanangizni kiriting.

04 **OK** tugmasini tanang. Elektron pochta manzilingizni tasdiqlash uchun elektron pochtangizga kiring. Muddati o’tib ketmasdan turib elektron pochta manzilingizni tasdiqlang.

05 Xizmatdan foydalanishni boshlash uchun yangi hisob qaydnomangiz bilan kiring.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Hisob qaydnomasini yaratish uchun internet ulanishi talab qilinadi.
- Mamlakatga bog’liq ravishda talab qilinadigan ma’lumotlar farq qilishi mumkin.
- Yoshingizga bog’liq ravishda sizning ayrim xizmatlardan foydalanishingiz cheklab qo’yilishi mumkin.
- Bu funktsiyaga bog’liq bo’lgan muammoni hal qilish uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-ning **Nosozliklarni bartaraf qilish** bo’limiga qarang.

LG hisob qaydnomangizni boshqarish

⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Hisob qaydnoma boshqaruvi**

Siz LG hisob qaydnomangiz ma’lumotlarini boshqarishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

02 Kirish uchun ⋮ → **Umumiy** → **Hisob qaydnoma boshqaruvi**-ga o’ting.

Shaxsiy ma’lumot

Siz hozirda kirgan hisob qaydnomangiz ma’lumotlarini ko’rishingiz yoki tahrirlashingiz mumkin.
Siz parolni o’zgartirishingiz yoki shaxsiy ma’lumotlaringizni tahrirlash uchun **TAHRIRLAMOQ**-ni bosishingiz mumkin.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

AI xizmati-ni o’rnatish

→ ⋮ → **Umumiy** → **AI xizmati**

Foydalanish tarixiga asoslangan holda tavsiya etilgan xizmatlarni yoqishingiz mumkin.

Ovozni Aniqlash

Ovozni Aniqlash Xizmati

Nutqni tanish xizmatini tanlashingiz mumkin.

- Til yoki mamlakat sozlamalariga qarab, xizmatlar taqdim etilishi yoki etilmasligi mumkin.

Ovozni aniqlash sozlamalari

Ovozni aniqlash funksiyalariga sozlamalarni tatbiq etishingiz mumkin.

Ovozni aniqlash bo‘yicha yordami

Ovozli boshqaruv orqali foydalanishingiz mumkin bo‘lgan funksiyalar ro‘yxatini ko‘rishingiz mumkin.

Who.Where.What?

Siz tomosha qilinayotgan translyatsiyaga oid tavsiya etilgan axborotlarni olishingiz mumkin.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Siz uchun moslashtirilgan tavsiyalar (tarmoq orqali)

Tarmoq orqali jurnalga asoslangan kanal va kontentni ko‘rib chiqish bo‘yicha tavsiyalarni olishingiz mumkin.

- **Yoq** : Ko‘rib chiqish jurnaliga asoslangan tavsiyalar taqdim etiladi.
- **O‘ch** : Ommaboplikga asoslangan tavsiyalar ham taqdim etiladi.

AI tavsiyasi

Kontent ko‘rib chiqish tarixi va ilovadan foydalanish tarixi asosida kontent tavsiyalari

berilgan xabarlarni olishingiz mumkin.

Foydalanuvchi ma’lumotlarini tashlash

U kontent ko‘rib chiqish tarixini va ilovadan foydalanish tarixini birlamchi holatiga tashlaydi. Ularni birlamchi holatiga tashlasangiz, kontentlar uchun tavsiyalarni qayta olish bir muncha vaqtni oladi.

- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

ECO rejim

⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Eco rejim**

Televizorning quvvat iste’molini kamaytirish uchun uni yoqishingiz mumkin.

Quvvatni avtomatik o‘chirish

Bir qancha vaqt mobaynida foydalanuvchi kiritilmagan holda TVni avtomatik ravishda o’chirishga o’rnating.

HDD Eco rejim

Agar rejimni **Yoq**-ga o’rnatsangiz, televizor uzoq vaqt davomida qarovsiz qolganida unga ulangan USB HDD diski quvvatni tejash rejimiga o’tadi.

- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

Ushbu TV haqida

⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Ushbu TV haqida**

Mijozlarga xizmat ko’rsatish to’g’risida ma’lumotlarni tekshirishingiz mumkin. (Dastur yangilanishi, TV ma’lumoti va hokazo.)
TVni tomosha qilayotganingizda kelgan bildirishnomalarni tekshirish yoki funksiyalar yo‘riqnomalarini ko‘rish uchun **Bildirishnomalar** va **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** ilovasini ishga tushirishingiz mumkin. TV statusini tekshirish uchun **Qisqa ma’lumotnoma** ilovasini ishga tushiring.

Bosh ekran sozlamalari

⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Bosh ekran sozlamalari**

Bosh ekranni avtomatik ishga tushirish

Bosh ekranni televizor yoqilganida avtomatik ishga tushirishga sozlashingiz mumkin.

Asosiy ekran uslubi

Asosiy ekran uslubi-ni o’rnatishingiz mumkin.

Uy reklamasi

Asosiy ekranda reklamalarni yoqishingiz yoki o‘chirishingiz mumkin.

- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

TV quvvat parametrlari

⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Tezkor boshlash+**

Bu parametr TV o’chirilganda uni kutish rejimiga kiritadi, shuning uchun TVni qaytadan yoqqaningizda bu TV funksiyalaridan tezroq foydalanishingizga yordam beradi.
Tezkor boshlash+-ni **Yoq**-ga o’rnating.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Bu opsiyani yoqish energiyani iste’mol qilishni oshirishi mumkin.

Reklama

⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Reklama**

Agar TV Internetga ulangan bo’lsa, TVda reklama necha marta ko’rsatilishini kuzatib borish uchun webOS ko’rsatish tezligini cheklovchi cookie faylidan foydalanishi mumkin.
Bir xil reklama bir necha marta ko’rsatilishini cheklashga yordam berish uchun bu ma’lumotlardan foydalaniladi. Siz TV parametridagi **Reklama**-ga o’tish orqali bu cookie faylini tozalashingiz, uni yoqishingiz yoki o’chirishingiz mumkin.
Hech qanday shaxsiy ma’lumotlar bu cookie fayliga bog’lanmagan.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Ta’minot indikatorini o’rnatish

⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Kutish rejimi chirog‘i**

Kutish rejimi chirog’ini yoqish yoki o’chirish mumkin.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

LG simsiz klaviatura

→ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **LG simsiz klaviatura**

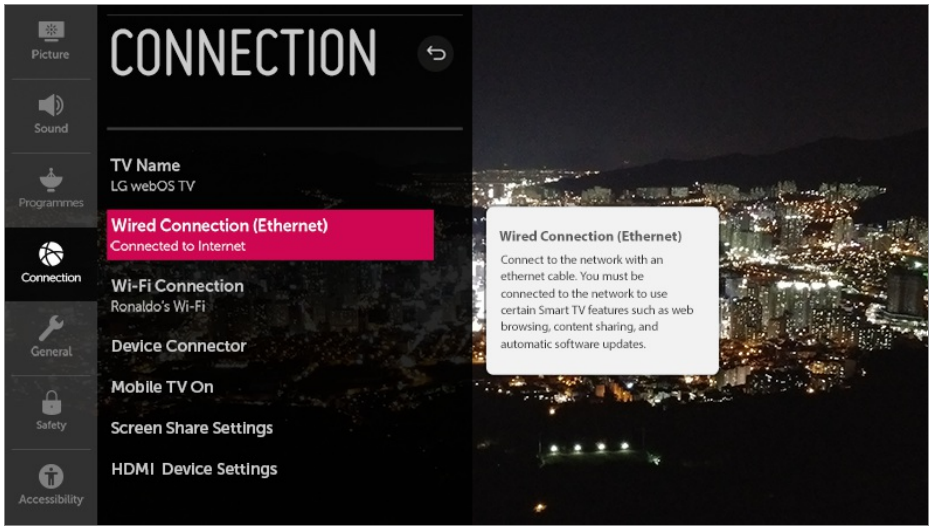
Bu xususiyat LG simsiz klaviaturasini televizoringizga ulashga imkon beradi. Qurilmani yoqing, uni juftlashtirish rejimiga o’rnating va keyin TV ekranida **ULANISH**-ni cherting.

- Qo’llab-quvvatlanadigan klaviatura
  LG Rolly Keyboard
- Agar avvalroq ulangan LG simsiz klaviaturasi mavjud bo’lsa, TV yonishi bilan u avtomatik ravishda TVga qaytadan ulanadi.
- Mavjud ulanishni uzish uchun **UZILISH**-ni cherting.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Parametrlar yordamidan foydalanish

→ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Parametrlar yordami**

Agar parametr menyusini tanlasangiz, parametrlarning ishoralarini ko’rasiz. Parametrlarda tavsif maydonini yoqing / o’chiring.



Ekran lavhasi reklamasi

→ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Ekran lavhasi reklamasi**

Muayyan ilovalarning ekran lavhalarida ko‘rsatilgan reklamalarni yoqishingiz yoki o‘chirishingiz mumkin. **Yoq** holatiga sozlash ekran lavhasida ko‘rsatilgan reklamalarni o‘chirishga imkon beradi.

Signal yo’qligida ekranni sozlash

→ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Signal mavjud emas tasviri**

Signal bo’lmaganida ko’rsatilgan tasvirni yoqish yoki o’chirish mumkin.

Yoq

Signal bo’lmasa, odatiy tasvir ko’rsatiladi.

O‘ch

Signal bo’lmasa, **Signal yo‘q** xabari ko’rsatiladi.

Televizor rejimlari bo’ylab o’tkazish

→ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Uy/Do‘kon rejimi**

Siz **Uy rejimi** va **Do‘kon rejimi**-dan bittasini tanlashingiz mumkin.

TVdan uyda foydalanish uchun **Uy rejimi**-ni tanlang.
TV do‘konda ko‘rsatilgandagina **Do‘kon rejimi**ni tanlang. **Do‘kon rejimi** do‘konda namoyish qilish uchun optimallashtirilgan parametrlarni taqdim etadi.

Dastlabki parametrlarni qayta tiklash

→ → **Umumiy** → **Birlamchi parametrlarga qaytarmoq**

TVni dastlabki parametrlariga qayta tiklang. Bu barcha parametrlarni dastlabki qiymatlariga qaytaradi.

Qayta o’rnatgandan keyin TV avtomatik ravishda o’chib yonadi.

- Agar **Xavfsizlik Yoq**-ga o’rnatilgan bo’lsa, parolni **Birlamchi parametrlarga qaytarmoq**-ga terishingiz kerak.
- Boshlang’ich parametrlarga qaytish vaqtida quvvatni o’chirmang.
- TVni sotish yoki boshqa shaxsga berishdan avval uni **Birlamchi parametrlarga qaytarmoq**-ga qaytadan tiklashni tavsiya qilamiz.

Xavfsizlik

TV dastur bloklari ishga tushirish

Ushbu funktsiya efirga uzatuvchi stantsiyadan olingan ma’lumotlarga muvofiq ishlaydi. Shuning uchun signalda noto’g’ri ma’lumotlar mavjud bo’lgan hollarda ushbu funktsiya ishlamaydi.
O’rnatilgan yosh chekloviga ko’ra kattalar uchun mo’ljallangan ma’lum telekanallarning bolalar tomonidan ko’rilishini oldini oladi. Bloklangan kanalni ko’rish uchun parolni kiriting. Baholash mamlakatga ko’ra farq qiladi.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

02 ⋮ → **Xavfsizlik**-ni tanlang.

03 **Xavfsizlik**-ni **Yoq**-ga o’rnating.

04 **TV dastur bloklari**-ni tanlang.

- Faqat raqamli rejimda qo’llab-quvvatlanadi.
- Dastlabki parol “0000” ga o’rnatiladi.
  Fransiya yoki Norvegiya Mamlakat sifatida tanlanganda, parol “0000” emas, balki “1234” bo‘ladi.

Kanal qulflari ishga tushirish

Bolalar uchun mos bo’lmagan tarkiblarga ega bo’lgan kanallarni to’sib qo’yadi. Kanalni tanlash mumkin, biroq ekran bo’sh va ovoz o’chirilgan holda bo’ladi. Qulflangan kanalni ko’rish uchun parolni kiriting.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

02 ⋮ → **Xavfsizlik**-ni tanlang.

03 **Xavfsizlik**-ni **Yoq**-ga o’rnating.

04 **Kanal qulflari**-ni tanlang.

05 Bloklash uchun Kanallarni tanlang.

06 🔒.ni tanlang.

07 **BLOKLAMOQ**-ni tanlang.

- Dastlabki parol “0000” ga o’rnatiladi.
  Fransiya yoki Norvegiya Mamlakat sifatida tanlanganda, parol “0000” emas, balki “1234” bo‘ladi.

Ilova qulflari ishga tushirish

Ilovani qulflashingiz yoki ochishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

02 ⋮ → **Xavfsizlik**-ni tanlang.

03 **Xavfsizlik**-ni **Yoq**-ga o’rnating.

04 **Ilova qulflari**-ni tanlang.

05 Ilovalarni bloklashni tanlang.

- Dastlabki parol “0000” ga o’rnatiladi.
  Fransiya yoki Norvegiya Mamlakat sifatida tanlanganda, parol “0000” emas, balki “1234” bo‘ladi.
- Hozir ishlayotgan ilova uchun bloklash funktsiyasi darhol mavjud emas.

Kiritish qulflari ishga tushirish

Siz Kirtish qulflarini qulflashingiz yoki ochishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

02 ⋮ → **Xavfsizlik**-ni tanlang.

03 **Xavfsizlik**-ni **Yoq**-ga o’rnating.

04 **Kiritish qulflari**-ni tanlang.

05 Bloklash uchun Kiritishlarni tanlang.

- Dastlabki parol “0000” ga o’rnatiladi.
  Fransiya yoki Norvegiya Mamlakat sifatida tanlanganda, parol “0000” emas, balki “1234” bo‘ladi.

Parolni qayta o’rnatish

⚙ → ⋮ → **Xavfsizlik** → **Parolni qayta o‘rnatish**

TV uchun parolni o’rnating yoki o’zgartiring.

- Dastlabki parol “0000” ga o’rnatiladi.
  Fransiya yoki Norvegiya Mamlakat sifatida tanlanganda, parol “0000” emas, balki “1234” bo‘ladi.

Unutilgan parolni qayta qo’yish

Qo’yilgan parolni unutsangiz, uni quyidagi tarzda tiklashingiz mumkin:

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

02 Fokusni bunga qarating: ⋮ → **Xavfsizlik** → **Parolni qayta o‘rnatish**.

03 Masofaviy pultda **(Kanallar)** ∧ → **(Kanallar)** ∧ → **(Kanallar)** ∨ → **(Kanallar)** ∧ tugmasini bosing. Bosh parolni kiritish oynasi chiqadi.

04 Bosh parolni kiritish oynasiga “0313” raqamlarini kiritib, **Kiritish** tugmasini bosing.

Parol qayta tiklanadi.

Maxsus imkoniyat

Audio yo’riqnomasidan foydalanish

⚙ → ⋮ → **Maxsus imkoniyat** → **Audio yo‘riqnoma**

Agar **Audio yo‘riqnoma Yoq**-ga o’rnatilgan bo’lsa, audio yo’riqnomalar dasturlarni o’zgartirish, ovoz balandligini rostlash yoki parametrlar va kirish signallarini o’zgartirish kabi turli holatlarda taqdim qilinadi.

Tezlik

Nutqli yo’riqnomaning tezligini sozlang.

Ovoz balandligi

Nutqli yo’riqnomaning ovoz balandligini sozlang.

Interval kattaligi

Nutqli yo’riqnomaning ohangini sozlang.

- Bu xususiyat faqat ayrim tillarda mavjud.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.
- Ko’rish qobiliyati cheklangan foydalanuvchilar uchun.
- **Audio yo‘riqnoma** xususiyatini **Yoq** qiymatiga qo‘yish **TV Yoqish/O‘chirish ovozi** funksiyasini (faqat ma’lum bir modellarda mavjud) avtomatik ravishda **Yoq** qiymatiga qo‘yadi.

Magic masofadan boshqarish pulti ko’rsatkichini o’rnatish

Siz u ekranda bo‘lgan vaqtda kursor tezligi va o‘lchamini o‘rnatishingiz mumkin. Tafsilotlarni ko’rish uchun **TVdan foydalanish ma'lumoti** → **Magic masofadan boshqarish pultidan foydalanish**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

Menyu shaffofligini o’rnatish

→ ⋮ → **Maxsus imkoniyat** → **Menyu shaffofligi**

Bu xususiyatni **Yoq** qilish orqali ayrim menyularni (masalan, Jonli menyu, **Qidirish** va b.) shaffof qilishingiz mumkin.

Tagsarlavha o’rnatish

→ ⋮ → **Maxsus imkoniyat** → **Subtitrlar**

TV stantsiya subtitrli dasturlashni taqdim qilganda subtitrlarni ko’rish.
Subtitrlar-ni **Yoq**-ga o’zgartiring va sarlavha parametrini tanlang.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Raqamli efirga uzatishga qo’llaniladi.

Ko’zi ojizlar uchun menyu

→ ⋮ → **Maxsus imkoniyat** → **Audio tavsif**

Ko’rish qobiliyati cheklangan foydalanuvchilar uchun ekrandagi tarkib ta’riflab beriladi. Agar eshittiruvchi kompaniya ko’zi ojizlar uchun **Audio tavsif**-ni qo’llab-quvvatlasa bu funktsiyadan foydalanishingiz mumkin.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Audio turi

→ ⋮ → **Maxsus imkoniyat** → **Audio turi**

Audio sharh yoki yopiq subtitrlar eshitish yoki ko’rish qobiliyati past odamlar uchun yordam sifatida taqdim etiladi.

Normal

Sukut bo’yicha tanlanadigan audioni tanlaydi.

Audio tavsif

Ko’rish qobiliyati past insonlar uchun tavfsiya qilingan sukut bo’yicha tanlanadigan audioni ularga mo’ljallangan audio bilan birga tanlaydi.

Ovozli subtitr

Ko’rish qobiliyati past bo’lganlar uchun afzal ko’rilgan faqat Ko’rish qobiliyati past

bo’lganlar audiosini tanlang.

Har qanday qo‘shimcha audio

Barcha qo’shimcha audioni ko’rsatadi.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Yaxshi eshitmaydiganlar uchun

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

02 ⋮ → **Maxsus imkoniyat**-ni tanlang.

03 **Subtitrlar**-ni **Yoq**-ga o’rnating.

04 **Eshitish muammolari**-ni **Yoq**-ga o’rnating.
Eshitish qobiliyati past bo‘lganlar uchun titrlar taqdim etiladi.

- **Eshitish muammolari** xususiyati **Yoq** qiymatiga qo‘yilganda, u umumiy titrlardan ustunlikga ega bo‘ladi.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Menyuni yuqori kontrastli ekranga o’zgartirish

⚙ → ⋮ → **Maxsus imkoniyat** → **Yuqori kontrast**

Bu xususiyat **Yoq** parametriga o’rnatilganda yorug’ va qora sohalar o’rtasidagi kontrastni ajratib ko’rsatish uchun u ayrim menyularning foni va shrift raglarini sozlaydi.

Nosozliklarni bartaraf qilish

Qisqa ma’lumotnoma yordamida tekshirishni amalga oshiring

Qisqa ma’lumotnoma yordamida tekshirishni amalga

oshiring

TV xatoliklari yuzaga kelganda, muammoni bartaraf etish uchun yordam olishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultida ⚙ tugmasini bosing va ⋮ → **Umumiy** → **Ushbu TV haqida** → **Qisqa ma’lumotnoma**ni tanlang.

- Shuningdek, masofadan boshqarish pultidagi **9** tugmasini bosish orqali **Qisqa ma’lumotnoma**ni ishga tushirishingiz mumkin.

02 **TV holatini tekshirish** / **TV parametrlarining o‘ziga tashxis qo‘yishi**ni amalga oshirishingiz mumkin.
Muammoli elementni tanlang va muammoni bartaraf etish uchun yordam olishingiz mumkin.

TV parametrlarining o‘ziga tashxis qo‘yishi

Muammoni bartaraf etishga yordam berishi mumkin bo‘lgan alomatlarga mos keladigan elementni tanlang.

TV holatini tekshirish

Tanlangan element uchun TV’ingizning joriy holatini tekshirishingiz mumkin.

- **Qisqa ma’lumotnoma**da tegishli kontent bo‘lmasa, **Nosozliklarni bartaraf qilish**ga qarang, uni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**da topishingiz mumkin.
- Agar hali ham muammoni bartaraf eta olmagan bo‘lsangiz, Mijozlarga xizmat ko‘rsatish markazimiz bilan bog‘laning.

G’alati ishlashi

Quvvat / pult xatolari

Agar siz mahsulotdan foydalanish vaqtida ushbu muammolardan birortasiga duch kelsangiz, quyidagilarni tekshiring: Mahsulot bilan bog’liq muammo bo’lmasigi mumkin.

Televizorni o’chira olmayapman.

- Televizor shnuri vilkasining rozetkaga to’g’ri ulanganligiga ishonch hosil qiling.
- Agar siz ko’p teshikli rozetkadan foydalanayotgan bo’lsangiz, uning to’g’ri ishlayotganligini tekshiring. Uzatgich to’g’ri ishlayotganini tekshirish uchun televizor vilkasini bevosita devordagi rozetkaga suqing va ishlashini tekshiring.
- Televizordagi tugmadan foydalanib yoqishga urinib ko’ring.

Qurilma yoqilgandan keyin ma’lum vaqt ekran namoyish qilinmaydi.

- Bu qurilmani yoqish vaqtida paydo bo’lishi mumkin bo’lgan har qanday xalaqitlarni bartaraf qilish uchun xalaqitlarni olib tashlash jarayoni mavjudligi tufaylidir. Bu mahsulotning nuqsonli ekanligini bildirmaydi.

Magic masofadan boshqarish pultining ko’rsatkichi ekranda namoyish qilinmaydi.

- Pultni TVga qarating va **GUIDE** tugmasini ko‘rsatmalar paydo bo‘lguniga qadar bosib turing. Avvalroq ro’yxatga olingan masofadan boshqarish pulti ro’yxatdan chiqariladi va qaytadan ro’yxatga olinadi.
- Televizor ekranida shunday qilish aytilganida batareykalarni almashtiring. (Ishqorli batareya ishlating.)
- Agar ⚙ → ⋮ → **Maxsus imkoniyat** → **Audio yo‘riqnoma Yoq** qiymatiga qo‘yilgan bo‘lsa, Magic masofadan boshqarish pulti kursori ko‘rsatilmaydi. **Audio yo‘riqnoma**-ni **O‘ch**-ga o’rnating. (Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.)

Televizorni pult bilan yoqa olmayapman.

- Televizor shnuri vilkasining rozetkaga to’g’ri ulanganligiga ishonch hosil qiling.
- Pultdagi batareyalarni almashtiring. (Ishqorli batareya ishlating.)
- Televizorning pult sensori oldida to’siq bor-yo’qligini tekshiring. Televizorning old pastki tomonga Sound bar yoki boshqa to’siqlar qo’yilsa, infraqizil nurlarni qabul qilishga xalaqit berishi mumkin.

Ekran muammolari

Ekran muammolari

Agar siz mahsulotdan foydalanish vaqtida ushbu muammolardan birortasiga duch kelsangiz, quyidagilarni tekshiring: Mahsulot bilan bog’liq muammo bo’lmasigi mumkin.

Birinchidan, TVdagi biron bir xatolikni tekshirish uchun → → **Rasm** → **Rasm sinovi**-ni amalga oshiring.
Agar televizion pristavkadan foydalanayotgan bo'lsangiz, uni o'chiring va keyin qaytadan yoqing.
Televizion pristavkaning televizorga to'g'ri ulanganligiga ishonch hosil qiling.

Ekranda signal yo'qligi aytilmoqda.

- Koaksial kabel yoki tashqi qurilmaga ulangan kabel televizorga to'g'ri ulanganini tekshiring.
- Ulangan kirishni tanlash uchun ga o'ting.
- Televizion pristavka yoki Blu-ray pleyer kabi tashqi qurilmaning yoqilganligini tekshiring.

Ba'zi bir dasturlarni ko'ra olmayapman.

- → → **Kanallar** → **Kanalni sozlash** (**Kanalni sozlash va parametrlar**) → **Avtomatik sozlash** ni boshlang.
- Telepristavka ishlatayotgan bo'lsangiz, uning ta'minotchisiga murojaat qiling.

Vertikal / gorizontal chiziqlar va to'rli rasm namoyish qilingandan keyin ekran tebranadi.

- Simsiz telefonlar, soch quritgichlar, elektrik drellar va hokazolarni boshqa rozetkaga suqing. Yaqin-orada boshqa televizor yoki kuchli elektromagnit manbalari kabi yuqori chastotali elektron qurilmalar borligi tufayli muammo chiqishi mumkin.

Raqamli kanal to'xtaydi yoki uning ekrani buzilgan.

- Bu signal kuchsiz yoki ulanish barqaror bo'lmaganda sodir bo'ladi. Antenna yo'nalishini o'zgartiring yoki kabel ulanishini tekshiring.
- → → **Kanallar** → **Kanalni sozlash** (**Kanalni sozlash va parametrlar**) → **Qo'lda sozlash**
  Agar **Qo'lda sozlash**-da signal kuchi juda past bo'lsa, signallarni tekshirishlari uchun efirga uzatish stansiya yoki boshqaruv ofisiga murojaat qiling.
- Telepristavka ishlatayotgan bo'lsangiz, uning ta'minotchisiga murojaat qiling.

HDMI portiga ulashga uringanimda ekranning to'rt chekkasida vertikal chiziq ko'ryapman yoki ranglar chaplanib ketyapti.

- → → **Rasm** → **Nisbat sozlanmalari** → **Faqat qidirish**
  Faqat qidirish-ni **O‘ch**-ga o’rnating.
  Faqat qidirish asl tasvirni qanday bo’lsa, shundayligicha ko’rsatadi. Agar signalda halaqitlar mavjud bo’lsa, ekranda barcha yo’nalishlarda halaqitlarni ko’rishingiz mumkin.

HDMI kabelini ulashga uringanimda hech narsani ko’rmayapman yoki tasvir miltillayapti.

- HDMI® kabelning talab qilingan texnik xususiyatlarga mosligini tekshiring. Agar HDMI® kabeli nosoz (bukilgan, singan) bo’lsa, ekrandagi tasvir miltillashi yoki bo’sh ekran namoyish qilinishi mumkin.
- Kabelning portga to’g’ri ulanganligiga ishonch hosil qiling. Yomon yoki bo’sh kontakt ekranda namoyish qilish bilan bog’liq muammolarni yuzaga keltirishi mumkin.
- Agar UHD telepristavka ishlatayotgan bo’lsangiz, → → **Rasm** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour** bandini rostlang.

Ekran haddan tashqari qorong’u yoki qora.

- → → **Rasm** → **Tasvir rejimi parametrlari** → **Rasm rejimi**
  Rasm rejimini o’zingiz xohlagan tasvir rejimiga o’tkazing. (**Standart**, **Jonli** va h.k.)
  Bu faqatgina joriy kirish rejimiga qo’llaniladi.
- → → **Rasm** → **Tasvir rejimi parametrlari** → **Rasm opsiyalari** → **Harakatdagi ko‘z himoyasi**
  Harakatdagi ko‘z himoyasini **O‘ch** holatiga o’tkazing. Bu faqatgina joriy kirish rejimiga qo’llaniladi.
- → → **Rasm** → **Quvvat tejash**
  Quvvat tejashni **O‘ch** yoki **Minimum** parametriga o’tkazing.
- → → **Rasm** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Eye Comfort rejimi**
  Eye Comfort rejimini **O‘ch** holatiga o’tkazing.

Ekrandagi tasvir oq va qora yoki g’alati ranglar namoyish qilinayapti.

- Kirish rejimi yoki kabel ulanishini tekshiring.
- Ulangan kirishni tanlash uchun ga o’ting.
- Agar **COMPONENT IN**ga ulagan bo’lsangiz, biroq **AV**ni tanlasangiz, ekrandagi tasvir oq va qora bo’lishi mumkin.
  ga o’ting va **Tarkibiy qism**ni tanlang.
- **AV IN** yoki **COMPONENT IN**ga ulayotganingizda har bir kabelning mos ulanish rangiga mos kelishiga ishonch hosil qilish uchun tekshiring. Komponentli kabellarda video (qizil) va audio (qizil) kabellar to’g’ri ulangan bo’lsin.

- **AV IN** / **COMPONENT IN** portlari faqatgina ma’lum modellarda mavjud.

- Mahsulot bilan bog’liq muammolar uchun xaridorlarga xizmat ko’rsatish ma’lumotlari televizorda ⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Ushbu TV haqida**-da mavjud.

Tovush muammolari

Tovush muammolari

Agar siz mahsulotdan foydalanish vaqtida ushbu muammolardan birortasiga duch kelsangiz, quyidagilarni tekshiring: Mahsulot bilan bog’liq muammo bo’lmasigi mumkin.

Birinchidan, TVdagi biron bir xatolikni tekshirish uchun ⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Ovoz sinovi**-ni amalga oshiring.
Agar televizion pristavkadan foydalanayotgan bo’lsangiz, uni o’chiring va keyin qaytadan yoqing.
Televizion pristavkaning televizorga to’g’ri ulanganligiga ishonch hosil qiling.

Ekran yaxshi, biroq hech qanday ovoz chiqmayapti.

- Boshqa dasturni sinab ko’ring.
- Agar televizion pristavkadan foydalanayotgan bo’lsangiz, televizion pristavka yoki televizor ovoz balandligini 0 ga o’rnatganingizda yoki Ovozsiz rejimni yoqqaningizda, hech qanday ovoz chiqmaydi. Ovoz balandligini tegishli darajaga o’rnating.
- ⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Ovoz chiqishi**
  Ovoz chiqishini **TV Ichki karnayi + Optical** yoki **TV ichki karnayi** qiymatiga qo‘ying va undan so‘ng qayta tekshiring. Agar ovozni yaxshi eshita olsangiz, ovoz paneli kabi tashqi dinamiklarni o‘rnatishingiz zarur.

Dinamiklardan biridan ovoz chiqmayapti.

- ⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Ovoz rejimi parametrlari** → **Balans**
  Balans-da Yo’naltiruvchi tugma bilan balansni kerakli darajaga sozlang.
- **AV IN** / **COMPONENT IN**ga ulayotganingizda audio chap / o’ng (oq / qizil) kabellarning to’g’ri ulanganligini tekshiring. (**AV IN** / **COMPONENT IN** portlari faqatgina ma’lum modellarda mavjud.)

Televizor ovozi rasm bilan sinxronlashmagan yoki ba’zi vaqtlarda ovoz uzilib qolayapti.

- Agar bu faqat ayrim dasturlar uchun sodir bo’lsa, bu efirga uzatuvchi kompaniyaning signallarni uzatishi tufayli yuz berayotgan bo’lishi mumkin. Efirga uzatish xizmatlari ta’minotchingiz (simli / kabelli) tomonidan muammoni tekshirtiring.
- Agar barcha kanallar sinxronlashtirishdan tashqarida bo’lsa, → → **Ovoz** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **AV Sinxronlanishini sozlash**ga o’ting va sinxronizatsiyani sozlang.
- Telepristavka ishlatayotgan bo’lsangiz, uning ta’minotchisiga murojaat qiling.

Dasturni o’zgartirganimda ovoz balandligi o’zgarayapti.

- Turli efirga uzatish stantsiyalarining uzatilayotgan signallari uchun ovoz balandliklari turlicha bo’lishi mumkin.
- → → **Ovoz** → **Qo‘shimcha sozlamalar** → **Ovoz rejimi** → **Avtomatik ovoz balandligi**
  Avtomatik ovoz balandligi-ni **Yoq**-ga o’rnating.
- Telepristavka ishlatayotgan bo’lsangiz, uning ta’minotchisiga murojaat qiling.

Ayrim dasturlarda ovoz ishlamayapti yoki faqat fon musiqasi o’ynatilayapti. (Efirga uzatish kompaniyalar tomonidan eksport uchun yaratilgan dasturlar)

- **Wheel (OK)** →
  Audio tili-da o’zingizning til afzalliklaringizni o’rnating.

Kompyuterga ulanishdagi muammolar

Kompyuterga ulanishdagi muammolar

Masofadan boshqarish pultidagi tugmasini bosib turing va ni tanlang, u **Uy ma’lumotnoma paneli** ning yuqori o‘ng burchagida joylashgan. Tahrirlash rejimida ShKga moslangan video va nisbat parametrlarini qo‘llash uchun ShKga ulangan HDMI terminal ikonachasini **SHK** sifatida o‘rnating.
Boshqa qurilmani o‘sha kirish terminaliga ulash uchun ikonachani yana bir marta sozlashingiz zarur bo‘ladi, chunki Tahrirlash ikonachasi parametrlari avtomatik tarzda tiklanmaydi.

Agar siz mahsulotdan foydalanish vaqtida ushbu muammolardan birortasiga duch kelsangiz, quyidagilarni tekshiring: Mahsulot bilan bog'liq muammo bo'lmasigi mumkin.

U SHKga ulanganda ekranda hech narsa namoyish qilinmayapti.

- SHKning televizorga to'g'ri ulanganligini tekshiring.
- Masofadan boshqarish pultidan foydalangan holda televizorni o'chirib yoqing.
- Televizor yoniq bo'lgan holda SHKni qayta ishga tushiring.
- SHK kiritishini qo'llab-quvvatlovchi tasvir aniqligini o'rnating.
- Ikkita monitordan foydalanish uchun SHK yoki noutbukning ikkita monitor rejimini qo'llab-quvvatlashini tekshiring.
- HDMI kabelini qaytadan ulang.
- Agar siz kompyuterning RGB chiqish portini televizorning **HDMI IN** portiga ulagan bo'lsangiz, sizga RGB dan HDMI ga aylantiruvchgi adapter kerak bo'ladi.
  Agar siz HDMI dan RGB ga adapteridan foydalansangiz, ekranda hech narsa ko'rmaysiz.

U SHKga ulanganda ekran qirqilgan yoki bir tomonga siljigan holatda bo'ladi.

- Kompyuter piksellar sonini televizor qo'llab-quvvatlaydiganiga qo'ying. Batafsil ma'lumotlar olish uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da **Xabarnoma** → **Mos tasvir aniqlik darajasi : HDMI-PC**-ni ko'ring.
- Ulangan HDMI qurilma nomini kompyuterga kiriting.
  Masofaviy boshqaruv pultidagi tugmasini bosib turing. Yuqori o'ng burchakda ni tanlang va ShKga **Kiritishlar** ga ulangan HDMI terminal ikonachasini o'zgartiring.

SHK HDMI kabel bilan ulanganda ovoz chiqmayapti.

- Boshqaruv panelida LGTVni birlamchi qurilma sifatida sozlash → Kompyuter sozlamalaridagi tovush.
- Grafik kartangiz HDMI audio chiqarishini qo'llab-quvvatlashi borasida ishlabchiqaruvchi bilan maslahatlashing.

Filmni ijro qilishdagi muammolar

Filmni ijro qilishdagi muammolar

Agar siz mahsulotdan foydalanish vaqtida ushbu muammolardan birortasiga duch kelsangiz, quyidagilarni tekshiring: Mahsulot bilan bog'liq muammo bo'lmasigi mumkin. Qo'llab-quvvatlanuvchi fayllar to'g'risida ko'proq ma'lumotlar olish uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasi**dagi **Boshqa qurilmalarni ulash** → **Fotosurat va video** bo'limiga qarang.

Fotosurat va video-dan faylni topa olmayapman.

- USB saqlash qurilmasidagi fayllarni kompyuter o'qiy olishini tekshiring.
- Fayl kengaytmasi qo'llab-quvvatlanishini tekshiring.

Fayl qo'llab-quvvatlanmasligi haqida xabar chiqmoqda.

- SHKdagi video pleyerda faylning hech qanday muammosiz o'ynatilishini tekshiring. (Faylning buzilmaganligini tekshiring)
- Fayl kengaytmasi qo'llab-quvvatlanishini tekshiring.
- Tasvir aniqligining qo'llab-quvvatlanishini tekshiring.
- Video kodekning qo'llab-quvvatlanishini tekshiring.
- Kadr almashish tezligi qo'llab-quvvatlanishini tekshiring.

Bu audio qo'llab-quvvatlanmaydi degan xabarni oldim yoki video yaxshi o'ynatilayapti, biroq audio yaxshi o'ynatilmayapti.

- SHKdagi video pleyerda faylning hech qanday muammosiz o'ynatilishini tekshiring. (Faylning buzilmaganligini tekshiring)
- Fayl kengaytmasi qo'llab-quvvatlanishini tekshiring.
- Audio kodekning qo'llab-quvvatlanishini tekshiring.
- Ma'lumotlarni uzatish tezligining qo'llab-quvvatlanishini tekshiring.
- Namunaviy chastota qo'llab-quvvatlanishini tekshiring.
- Qo'llab-quvvatlanadigan audio kanallar sonini tekshiring.

Men subtitrlarni ko'ra olmayapman.

- SHKdagi video pleyerda faylning hech qanday muammosiz o'ynatilishini tekshiring. (Faylning buzilmaganligini tekshiring)
- Video va subtitr fayllarining bir xil nomga egaligini tekshiring.
- Yana video va subtitr fayllarining bitta papkada ekanligini tekshiring.

- Subtitr formati qo’llab-quvvatlanishini tekshiring.
- Tilning qo’llab-quvvatlanishini tekshiring.
  (Faylni Bloknotda ochish orqali subtitr fayli tilini tekshirishingiz mumkin.)
- Agar subtitrlarni kodlash noto’g’ri o’rnatilgan bo’lsa, subtitrlar to’g’ri namoyish qilinmasligi mumkin.
  Video o’ynatish ekranining quyi qismidagi boshqaruv panelida → SUB-ni tanlang va **KOD SAHIFASI** qiymatini o’zgartiring.
- Agar tarkibni baham ko’rish xususiyatidan foydalangan holda boshqa qurilmada saqlangan video faylni o’ynatsangiz, siz foydalanadigan dasturga bog’liq ravishda subtitrlar mavjud bo’lmasligi mumkin.
- Videoni NAS bloki orqali ijro qilayotgan bo’lsangiz, taglavhalar ishlamaydi. AP ishlab chiqaruvchisiga murojaat qiling.

USB saqlash qurilmam ulanganida aniqlanmayapti.

- Bu USB saqlash qurilmasi televizor tomonidan ishlashini tekshiring.
  Batafsil ma’lumotlar olish uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da **Boshqa qurilmalarni ulash** → **USB-ni ulash**-ni ko’ring.

Tarmoqqa ulanish muammolari

Tarmoqqa ulanish muammolari

Agar siz mahsulotdan foydalanish vaqtida ushbu muammolardan birortasiga duch kelsangiz, quyidagilarni tekshiring: Mahsulot bilan bog’liq muammo bo’lmasigi mumkin.

Siz quyida ko’rsatilgani kabi tarmoq ulanishi holatini tekshirishingiz mumkin.

- ⚙ → ⋮ → **Ulanish** → **Simli (Ethernet)**
- ⚙ → ⋮ → **Ulanish** → **Wi-Fi** → **Qo‘shimcha Wi-Fi parametrlar**

TV × KN × DNS × Internet

TV yonida X paydo bo’lganda

- Televizor yoki KN (Router)ni tekshiring.
- Televizor, KN (Router) va kabelli modemlarning ulanish holatini tekshiring.
- Quyidagi tartibda quvvatdan o’chiring va yoqing;

1. Kabelli modem, kabelli modem tashlashini kuting.
2. KN (Router), KN (Router) tashlashini kuting.
3. TV.

- Agar simsiz ulanishdan foydalansangiz, KN (Router)ning SSID (Tarmoq nomi) va simsiz kanalini o’zgartiring.
- Agar siz statik IP-dan foydalansangiz, to’g’ridan-to’g’ri IP-ni kiriting.
- Internet provayderi yoki KN (Router) kompaniyalariga murojaat qiling.



Shlyuz yonida X paydo bo’lganda

- KN (Router)ni tekshiring yoki Internet provayderingiz bilan maslahatlashing.
- KN (Router), kabelli modemning quvvat manbai kabelini uzing, 10 soniya kuting. Quvvatni qaytadan yoqing.
- KN (Router) yoki kabelli modemni ishga tushiring (o’chirib yoqing).
- Internet provayderi yoki KN (Router) kompaniyalariga murojaat qiling.
- Routeringizda mikrodasturning so’nggi versiyasi o’rnatilganligiga ishonch hosil qilish uchun KN (Router) ishlab chiqaruvchisi veb-saytidan tekshiring.



DNS yonida X paydo bo’lganda

- KN (Router)ni tekshiring yoki Internet provayderingiz bilan maslahatlashing.
- Kabelli modem yoki KN (Router)ning quvvat manbai kabelini uzing, 10 soniya kuting. Quvvatni qaytadan yoqing.
- KN (Router) yoki kabelli modemni ishga tushiring (o’chirib yoqing).
- TV / KN (Router)ning MAC manzili Internet provayderingizda ro’yxatga olinganligini tekshiring. (Tarmoq holati oynasida namoyish qilingan MAC manzili Internet provayderingizda ro’yxatga olingan bo’lishi kerak.)

LG profili muammolari

LG profili muammolari

Agar siz mahsulotdan foydalanish vaqtida ushbu muammolardan birortasiga duch kelsangiz, quyidagilarni tekshiring: Mahsulot bilan bog’liq muammo bo’lmasigi mumkin.

Men televizorda allaqachon ro’yxatdan o’tganman. Men veb-saytda (www.lgappstv.com) ham yana ro’yxatdan o’tishim kerakmi?

- Agar siz allaqachon televizorda ro’yxatdan o’tgan bo’lsangiz, veb-saytda ro’yxatdan o’tishingiz shart emas.
  O’sha ID va paroldan foydalanish va elektron pochta orqali tasdiqlash jarayonini tugallash uchun qo’shimcha ma’lumotlarni kiritish bilan veb-saytga kirishingiz mumkin.

ID-imni unutib qo’ydim. Nima qilishim kerak?

- Siz parolni elektron pochta orqali ishga tushirishingiz mumkin, u yerda ekrandagi **PAROLNI ESDAN CHIQARDINGIZMI?** belgisini tanlang.
- Agar siz kompyuterda ro’yxatdan o’tgan bo’lsangiz, ID-ingizni veb-saytdan (www.lgappstv.com) topishingiz mumkin.

- Ayrim mamlakatlarda veb-saytga kirish cheklangan bo’lishi mumkin.

Kontent muammolari

Kontent muammolari

Agar siz mahsulotdan foydalanish vaqtida ushbu muammolardan birortasiga duch kelsangiz, quyidagilarni tekshiring: Mahsulot bilan bog’liq muammo bo’lmasigi mumkin.

Men Bosh ekranimda hech qanday tarkibni ko’ra olmayapman.

- Agar xizmat mamlakati parametri o’zgartirilgan bo’lsa, siz tarkibni ko’ra olmasligingiz mumkin. → ⋮ → **Umumiy** → **Joylashuv** → **LG Xizmatlari mamlakati**-da xizmatdan foydalanmoqchi bo’lgan xizmat mamlakatiga o’zgartiring.
  (Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.)
- Agar ayrim ilovalar ko’rinmasa, ularni o’chirib tashlagan bo’lishingiz mumkin. Tegishli ilovani qaytadan o’rnating.
- Ilova o‘chirib tashlangan bo‘lsa, **LG Content Store** manzilida ilovani yuklab olishingiz va qayta o‘rnatishingiz mumkin. O‘zingiz xohlagan ilovani topish va yuklab olish uchun → **LG Content Store** manziliga o‘ting.
- Qo’llab-quvvatlanuvchi kontent turi mamlakatga ko’ra farq qiladi.
- Taklif qilinayotgan kontentlar xizmat provayderi tomonidan o’zgartirilishi yoki to’xtatib qo’yilishi mumkin.

Internet brauzeri muammolari

Internet brauzeri muammolari

Agar siz mahsulotdan foydalanish vaqtida ushbu muammolardan birortasiga duch kelsangiz, quyidagilarni tekshiring: Mahsulot bilan bog’liq muammo bo’lmasigi mumkin.

Internetdan foydalanayotganimda ma’lum veb-saytning ma’lum qismlari ko’rinmaydi.

- **Veb-brauzer** faqat HTML5 mediani qo’llab-quvvatlaydi va Flash qo’shimcha dastur modulini qo’llab-quvvatlamaydi.
- **Veb-brauzer** qo’shimcha dastur modulini o’rnatishni qo’llab-quvvatlamaydi.
- **Veb-brauzer**-da quyidagilardan boshqa formatdagi media fayllarini o’ynatib bo’lmasligi mumkin:
  : JPEG / PNG / GIF
- Biriktirmalar yoki tasvirlarni saqlay olmaysiz.

Men veb-saytga tashrif buyurganimda internet brauzer avtomatik ravishda yopiladi.

- Agar mavjud xotira hajmi veb-saytdagi tasvir ma’lumotlarini joylashtirish uchun yetarli bo’lmasa, internet brauzer majburiy ravishda yopilishi mumkin.

Veb-brauzer bilan video ko’rayotganda video majburan o’chadi.

- Bu tuzatish uchun **Veb-brauzer** bo’limida **Parametrlar** → **JavaScript yordamida Moslashuvchan efirga uzatish** sozlamasini **O‘ch** qilib belgilash mumkin. Bu sozlama o’zgarishdan oldin ochiq turgan sahifalarga nisbatan qo’llanmaydi, balki faqat keyin ochilgan varaqlarga qo’llanadi.

Xabarnoma

Dastur yangilanishi

Dasturni yangilash

So’nggi versiyani tekshirish va olish uchun Dastur yangilanishi-dan foydalanadi. Shuningdek, mavjud yangilanishlarni o’zingiz tekshirishingiz mumkin.

Yangilanishlarni qidirish

→ → **Umumiy** → **Ushbu TV haqida** → **Yangilanishlarni qidirish**

- So’nggi yangilanish versiyasini qidirish vaqtida siz faqat yangilanishning keyingi versiyasi mavjud bo’lgan hollardagina yangilanishlarni amalga oshira olasiz.
- TV dasturiy ta’minot versiyasini avtomatik ravishda tekshiradi, biroq siz zarur bo’lgan hollarda o’zingiz tekshirishni bajarishingiz mumkin.

Bildirishnomasiz avtomatik yangilash

→ → **Umumiy** → **Ushbu TV haqida** → **Avtomatik yangilashlarga ruxsat berish**

- Agar **Avtomatik yangilashlarga ruxsat berish** tanlangan bo’lsa, yangilanish mavjud bo’lgan hollarda sizdan so’ramagan holda yangilanish avtomatik ravishda ishga tushadi.
- Agar **Avtomatik yangilashlarga ruxsat berish** tanlanmagan bo’lsa, yangilanish mavjud bo’lgan hollarda sizdan so’ragandan keyin yangilanish ishga tushadi.

- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.
- Eng so’nggi versiyani raqamli efir signallari yoki internet ulanishlari orqali olish mumkin.
- Raqamli signal orqali dasturiy ta’minotni yuklash vaqtida dasturni o’zgartirish, yuklash jarayonini uzib qo’yadi. So’nggi dasturga qaytish yuklash jarayonining davom etishiga imkon beradi.
- Agar dastur yangilanmasa, ba’zi funktsiyalar noto’g’ri ishlashi mumkin.
- Ayrim mamlakatlarda internetga ulanmagan bo’lsa, **Avtomatik yangilashlarga ruxsat berish** ko’rsatilmaydi.
- Qurilmangiz optimal ishlash maromini ta’minlash uchun vaqti-vaqti bilan dasturiy ta’minot yangilanishlarni yuklab oladi va o’rnatadi. Dasturiy ta’minot yangilanayotganida qurilmangizga 4 soat ichida teginilmasa, ekran o’chishi mumkin, ammo o’rnatish nihoyasiga yetmagunicha qurilma to’liq kutish rejimiga o’tmaydi. Buning oqibatida dasturiy ta’minot yangilanayotganida quvvat sarfi oshishi mumkin.

Mos tasvir aniqlik darajasi : HDMI-DTV

HDMI-DTV-ni qo’llab-quvvatlaydigan rejim

Yechim	Gorizontal chastota (kGz)	Vertikal chastota (Gz)
640 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 576p	31,25	50
1280 × 720p	37,5	50
	44,95	59,94
	45	60
1920 × 1080i	28,12	50
	33,71	59,94
	33,75	60
1920 × 1080p	26,97	23,97
	27	24

	28,12	25
	33,71	29,97
	33,75	30
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60
1920 × 1080p (Faqat ULTRA HD, 8K modellari)	112,5	100
	134,86	119,88
	135	120
3840 × 2160p (Faqat ULTRA HD, 8K modellari)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60

3840 × 2160p[1)2)] (Faqat ULTRA HD, 8K modellari)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
4096 × 2160p (Faqat ULTRA HD, 8K modellari)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
4096 × 2160p[1)2)] (Faqat ULTRA HD, 8K modellari)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
7680 × 4320p (Faqat 8K modellari)	107,89	23,97
	108	24

110	25
131,87	29,97
132	30
220	50
263,74	59,94
264	60

1) (Faqat ULTRA HD modellari) **HDMI ULTRA HD Deep Colour Yoq**-ga o’rnatilganda qo’llab-quvvatlanadi.
2) (Faqat 8K modellari) **HDMI ULTRA HD Deep Colour 4K**-ga o’rnatilganda qo’llab-quvvatlanadi.

Mos tasvir aniqlik darajasi : HDMI-PC

HDMI-PC-ni qo’llab-quvvatlaydigan rejim

Yechim	Gorizontal chastota (kGz)	Vertikal chastota (Gz)
640 × 350	31,46	70,09
720 × 400	31,46	70,08
640 × 480	31,46	59,94
800 × 600	37,87	60,31

1024 × 768	48,36	60
1152 × 864	54,34	60,05
1360 × 768	47,71	60,01
1280 × 1024 (Faqat ULTRA HD, 8K modellari)	63,98	60,02
1920 × 1080 (Faqat Full HD, ULTRA HD, 8K modellari)	67,5	60
1920 × 1080 (Faqat ULTRA HD, 8K modellari)	134,86	119,88
	135	120
2560 × 1440[1)] (Faqat ULTRA HD 50/60 Hz modellari)	88,78	59,95
2560 × 1440[1)2)] (Faqat ULTRA HD 100/120 Hz, 8K modellar)	182,99	119,99
3840 × 2160 (Faqat ULTRA HD, 8K modellari)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50

	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160[1)2)] (Faqat ULTRA HD 100/120 Hz, 8K modellar)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
4096 × 2160 (Faqat ULTRA HD, 8K modellari)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
4096 × 2160[1)2)] (Faqat ULTRA HD 100/120 Hz, 8K modellar)	225	100
	269,73	119,88
	270	120

1) (Faqat ULTRA HD modellari) **HDMI ULTRA HD Deep Colour Yoq**-ga o’rnatilganda qo’llab-quvvatlanadi.
2) (Faqat 8K modellari) **HDMI ULTRA HD Deep Colour 4K**-ga o’rnatilganda qo’llab-quvvatlanadi.

- Qo’llab-quvvatlanadigan HDMI-PC porti modelga qarab farq qilishi mumkin. Mahsulot bilan birga berilgan qo’llanmaga qarang.

Litsenziya ma’lumotlari

Litsenziya ma’lumotlari

Qo’llab-quvvatlanadigan litsenziyalar modelga qarab farq qilishi mumkin.

Dolby

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

DTS

DTS patentlari haqida ma’lumot: http://patents.dts.com. DTS Licensing Limited litsenziyasi ostida ishlab chiqarilgan. DTS, simvol, & DTS va simvol birga, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD va DTS Virtual:X yozuvlari AQSH yoki boshqa davlatlarda DTS, Inc. kompaniyasining ro’yxatga olingan savdo belgilari yoki savdo belgilaridir. © DTS, Inc. Barcha huquqlar himoyalangan.

HDMI

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Bluetooth

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Powered by Quickset

POWERED BY QUICKSET®

HEVC

HEVCAdvance™ Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

Va boshqalar

HEVC efirga uzatish ma’lumotlari

- HEVC kodeki tomonidan uzatilayotgan efirga uzatish mamlakatga qarab qo’llab-quvvatlanmasligi mumkin.