# 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

# Mundarija

## LG webOS TV bilan ishlashni boshlash


Bosh sahifa yo'riqnomasi . . . . . 5
Uyni boshqarish . . . . . 7
Jonli TVni tayyorlash . . . . . 9
Tarmoqqa ulanmoqda . . . . . 10
LG hisob qaydnomangizni boshqarish . . . . . 12
Foydalanuvchi qo‘llanmasi haqida . . . . . 13


## TVdan foydalanish ma'lumoti


Magic masofadan boshqarish pultini ulash . . . . . 14
Magic masofadan boshqarish pultidan foydalanish . . . . . 15
Televizor funksiyalaridan Pultsiz ovozli boshqaruv bilan foydalanish . . . . . 19
TV funksiyalarini nutq orqali ishlatish . . . . . 21
Nutqni matnga . . . . . 22
Masofadan boshqarish pultining qo‘shimcha funksiyalarini ko‘rish uchun . . . . . 24
Universal masofaviy boshqarish pultidan foydalanish . . . . . 26
TEZKOR KIRISH orqali ilovalarni yoqish . . . . . 27
SIMPLINK (HDMI-CEC)’ga ulanmoqda . . . . . 28
Maxsus imkoniyat uchun tezkor tugmalar . . . . . 29
Kiritish qurilmasini USB portga ulash . . . . . 30


## Jonli TVdan zavqlanish


Jonli menyu’dan maksimal foydalanish . . . . . 31
Yo‘riqnoma ko‘rilmoqda . . . . . 32
Dastur ma'lumotini tekshirish . . . . . 33
Live Playback . . . . . 35
Yozib olish . . . . . 36
Rejalashtiruvchi-dan foydalanish . . . . . 38
Yozib olingan TV dasturlari qo‘yilmoqda . . . . . 40
Internet kanalini tomosha qilish (LG Channels) . . . . . 42
TELETEXT . . . . . 43
CI ma’lumotlari . . . . . 45
HbbTV . . . . . 46


## LG Content Store’dan zavqlanish


LG Content Store tomosha qilinmoqda . . . . . 47
Kontent tavsiyalari . . . . . 49
Kontent qidirish . . . . . 50

## Tashqi qurilmalarga ulanmoqda

Uy ma’lumotnoma paneli-dan foydalanish . . . 51
Uy IoT qurilmalariga ulanmoqda . . . 52
Smart qurilmalarga ulanmoqda . . . 54
Televizorda Smart ekrani tomosha qilinmoqda . . . 55
Smart qurilmadan TV dinamiklari orqali ovozni o’ynatish . . . 56
USB-ni ulash . . . 57
Fotosuratlar va videolarni ko’rish . . . 58
Musiqa tinglanmoqda . . . 65
Kompyuter tarkibidan umumiy foydalanish . . . 68
Televizorda kompyuter ekrani tomosha qilinmoqda . . . 70

## Smart televizordan maksimal foydalanish

San’at galereyasi’dan maksimal foydalanish . . . 71
Televizorda Internetdan foydalanish . . . 72
Live Plus . . . 75
Sport ogohlantirishi-dan foydalanish . . . 76

## Parametrlar

Tezkor sozlamalar . . . 76
Rasm . . . 77
Ovoz . . . 91
Kanallar . . . 98
Ulanish . . . 106
Umumiy . . . 110
Maxsus imkoniyat . . . 121
Yordam . . . 124

## Nosozliklarni bartaraf qilish

Qisqa ma’lumotnoma yordamida tekshirishni amalga oshiring . . . 127
Quvvat/Masofaviy boshqaruv pulti nosozliklarini bartaraf qilish . . . 128
Ekran nosozliklarini bartaraf qilish . . . 129
Ovoz nosozliklarini bartaraf qilish . . . 132
Kompyuter ulanishi nosozliklarini bartaraf qilish . . . 133
Film ijrosi nosozliklarini bartaraf qilish . . . 135
Yozib olish nosozliklarini bartaraf qilish . . . 136
Tarmoq aloqasi nosozliklarini bartaraf qilish . . . 137
LG hisobi nosozliklarini bartaraf qilish . . . 139
Kontent nosozliklarini bartaraf qilish . . . 139
Internet brauzeri nosozliklarini bartaraf qilish . . . 140

## Axborotdan xabardor bo‘lish

Mos tasvir aniqlik darajasi : HDMI-DTV . . . . . 141
Mos tasvir aniqlik darajasi : HDMI-PC . . . . . 144
Litsenziya ma’lumotlari . . . . . 147
Va boshqalar . . . . . 148
LG TV Content Policy . . . . . 148

# LG webOS TV bilan ishlashni boshlash

## 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 **Yo‘riqnoma**-ni ishga tushiring.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **Yo‘riqnoma ko‘rilmoqda**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

❷ **Qidirish**-ni ishga tushiring.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **LG Content Store’dan zavqlanish** → **Kontent qidirish**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

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

❹ **Bildirishnomalar**-ni ishga tushiring.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Parametrlar** → **Yordam** → **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.

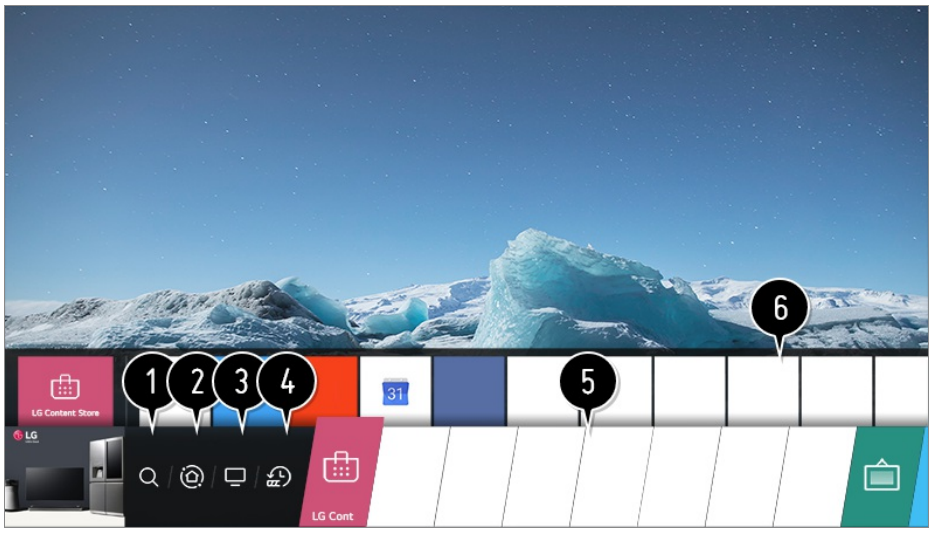
❼ TVda o’rnatilgan barcha ilovalarni ishlatish, ko’chirish yoki o’chirish mumkin.

- Har safar TV yoqilganida **Ilovalar ro‘yxati** va ○○**-ning ommabop tarkibi** ekranda avtomatik ko‘rsatiladi. Agar bosh ekran ko‘rsatilishini xohlamasangiz, ⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **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** → **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 **LG Content Store’dan zavqlanish** → **Kontent qidirish**-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 **Tashqi qurilmalarga**

**ulanmoqda** → **Uy ma’lumotnoma paneli-dan foydalanish**-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.

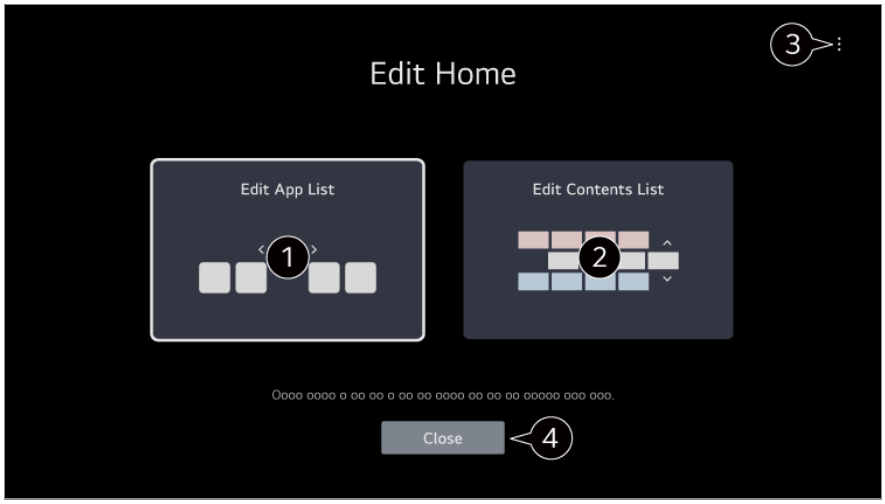
- Bosh ekran televizor yoqilganida avtomatik ko‘rsatiladi. Agar bosh ekran ko‘rsatilishini xohlamasangiz, ⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Bosh ekran sozlamalari** ruknidagi **Bosh ekranni avtomatik ishga tushirish** bandini **O‘ch** qilib belgilang.
- LGE qurilmalaridagi Kontent va Xizmatlardan foydalanish va 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** → **Bosh ekran sozlamalari** → **Asosiy ekran uslubi**-ni **Oddiy asosiy ekran**-ga o’rnating.
Masofadan boshqarish pultidagi tugmasini bosing.

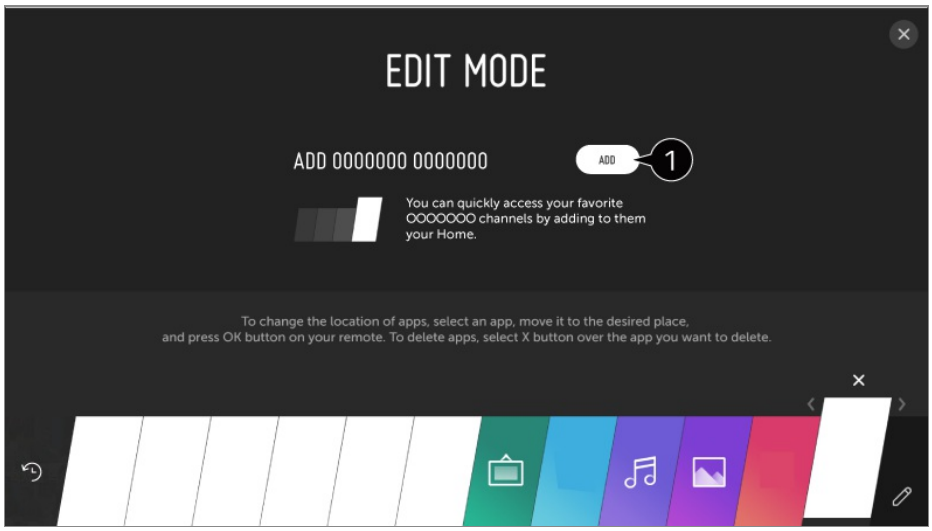
02 O’zingiz tahrirlamoqchi bo’lgan ilovani tanlang va masofadan boshqarish pultidagi **Wheel (OK)** tugmasini bosib turing.
Bu ilovani tahrirlash rejimini faollashtiradi.
Yoki Ilovani tahrirlash rejimiga kirish uchun Bosh ekranning o‘ng burchagidagi tahrirlash tugmasini bosishingiz mumkin.

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.



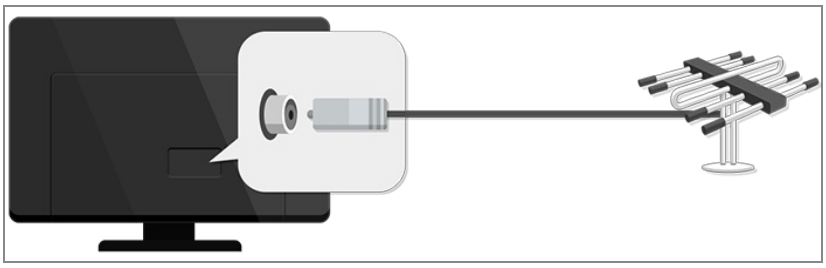

❶ Sevimli video xizmati kanalini ro‘yxatga qo‘shishingiz mumkin.

- 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** → **Qurilmalarni ulash sozlamalari** → **Universal pult sozlamalari** ilovasini ishga tushiradi.



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

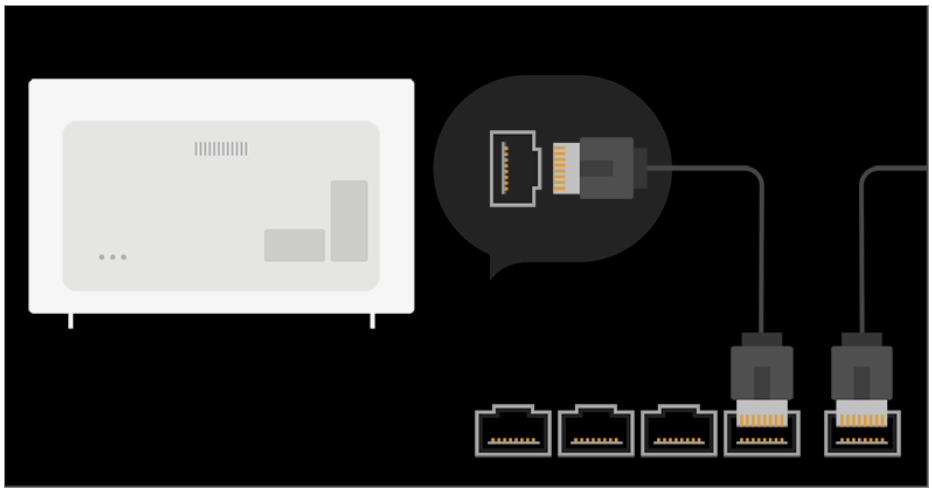
- Bu funktsiyaga bog’liq bo’lgan muammoni hal qilish uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-ning **Nosozliklarni bartaraf qilish** bo’limiga qarang.

# Tarmoqqa ulanmoqda

## Tarmoqqa ulanmoqda

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.

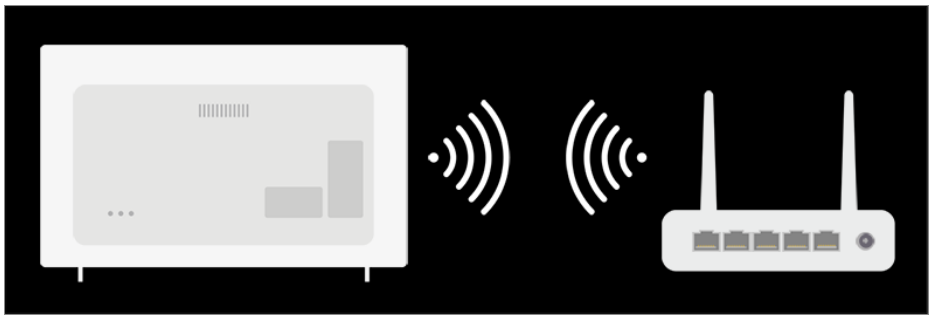
- Agar marshrutizator DHCP-ni qo’llab-quvvatlasa, TV LAN kabeli bilan tarmoqqa ulanganda TV avtomatik ravishda tarmoqqa ulanadi.

## Agar tarmoqqa avtomatik tarzda ulanmagan bo‘lsa

02 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

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

## Simsiz tarmoqni o’rnatish



01 Internetga ulangan routerni yoqing.

02 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

03 ⋮ → **Ulanish** → **Tarmoqqa ulanish sozlamalari** → **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 **Parametrlar** → **Ulanish** → **Tarmoqqa ulanish sozlamalari**-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.

# LG hisob qaydnomangizni boshqarish

## LG hisob qaydnomasini yaratish

**Hisob qaydnoma boshqaruvi**-da LG hisob qaydnomasini yaratish uchun elektron pochta manzilidan foydalanish mumkin.
Yoki tashqi xizmat hisob ID va parolidan foydalanib LG hisobini yaratish va unga kirishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

02 ⋮ → **Umumiy** → **Hisob qaydnoma boshqaruvi** → **LG hisobiga kirish**-ni tanlang.

03 **Hisob yaratish**-ni tanlang. Xizmat ko'rsatish shartlarini o'qib chiqing va qabul qiling.

04 ID va parolni kiriting. ID elektron pochta manzili bo'lishi kerak.

05 Tug'ilgan sanangizni kiriting.

06 Agar **OK** tugmasini bossangiz, tasdiqlash havolasi siz kiritgan email manzilga yuboriladi. Email orqali tasdiqlashni belgilangan muddat mobaynida bajaring.

07 Agar email orqali tasdiqlash amalga oshsa, LG hisobi yaratiladi va shu hisob axboroti bilan kirishingiz mumkin.

- 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

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 **Tahrirlash**-ni bosishingiz mumkin.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

# 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 Remote haqida batafsil




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.
- : Tavsiya etilgan kontent bilan tanishing. (Tavsiya xizmati siz yashaydigan mamlakatga qarab mavjud bo‘lmasligi mumkin.) Ovozni aniqlash funksiyasidan foydalanish uchun gapirayotganda tugmani bosib turing.
- : 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.
- Periferiya qurilmalariga qarab (simsiz router, mikroto‘lqinli pech va hokazo) ulanish muammolari yuzaga 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 Remote strelkasini sozlash tafsilotlari uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** → **Parametrlar** → **Umumiy** → **Kursor opsiyasi** bilan tanishing.

# 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.
- : Tavsiya etilgan kontent bilan tanishing. (Tavsiya xizmati siz yashaydigan mamlakatga qarab mavjud bo‘lmasligi mumkin.) Ovozni aniqlash funksiyasidan foydalanish uchun gapirayotganda tugmani bosib turing.
- : Bosh menyuni ko’rsatadi.
  # : Avval ishlatilgan ro’yxatni ko’rsatadi.
- : Tezkor sozlamalar menyusiga kiradi.
  # : Barcha sozlamalar menyusiga kiradi.
- **BACK** : Avvalgi bosqichga qayting.
  **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.
- Periferiya qurilmalariga qarab (simsiz router, mikroto‘lqinli pech va hokazo) ulanish muammolari yuzaga 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 Remote strelkasini sozlash tafsilotlari uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** → **Parametrlar** → **Umumiy** → **Kursor opsiyasi** bilan tanishing.

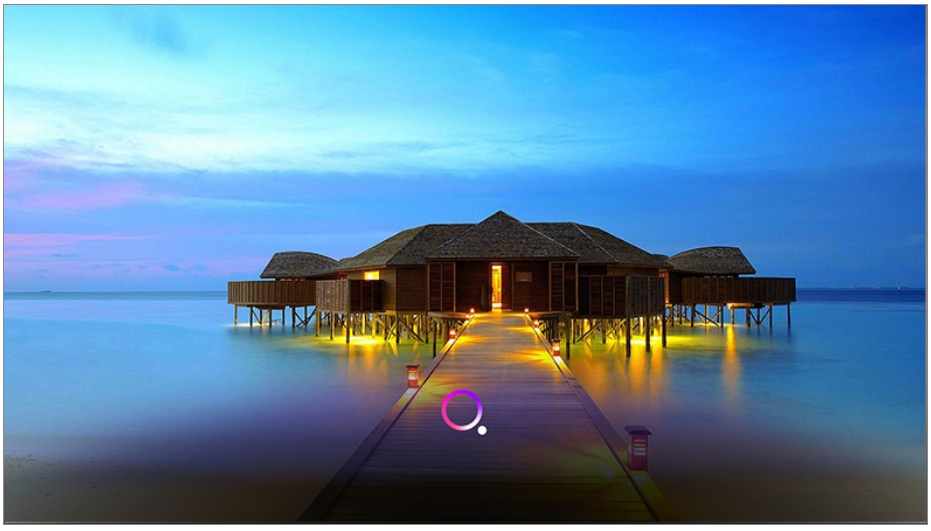
# Televizor funksiyalaridan Pultsiz ovozli boshqaruv bilan foydalanish

## Televizor funksiyalaridan Pultsiz ovozli boshqaruv bilan foydalanish

Siz Pultsiz ovozli boshqaruv bilan televizorning turli funksiyalaridan foydalanishingiz mumkin.

01 TVingizdan tomosha qilish masofasida turgan holda “Hi LG” deng.

02 Nutqni aniqlash ekrani chiqadi.



03 Kerakli xususiyatni ayting.
Misol) Tomosha qilish uchun biror narsa top/Kanal raqami OO/Tovushni kuchaytir/OOO yoqilsin/Bugun ob-havo qanday?/Ovozni aniqlash bo‘yicha yordami va hokazo.

## Televizorni Pultsiz ovozli boshqaruv bilan yoqish

01 Agar televizorga “Hi LG” desangiz, televizordan bildirishnoma tovushini eshitasiz.

02 Bu tovushdan keyin “Televizorni yoq” deng.
Lekin, televizor yoqilmagan holatda ekanida ovozni aniqlash funksiyasida faqat “Televizorni yoq” buyrug‘i bajariladi.

- Agar Pultsiz ovozli boshqaruv ishlamasa, ⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **AI xizmati** → **Ovozni Aniqlash** → **Ovozni aniqlash sozlamalari** ruknida **Pultsiz ovozli boshqaruvdan foydalanish** parametrini **Yoq** qilib belgilang.
- Televizorni Pultsiz ovozli boshqaruv yordamida yoqish funksiyasi faqat ⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **Tezkor boshlash+** parametri **Yoq** qilib belgilanganida ishlaydi.
- Hatto **Tezkor boshlash+** funksiyasi yoqilsa ham, ayrim istisnoli holatlarda televizorni Pultsiz ovozli boshqaruv bilan yoqish funksiyasi qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

  · Agar dasturiy yangilanish jarayoni ketayotgan bo‘lsa
  · Saqlash rejimiga sozlansa
  · Agar televizor 96 soatdan ortiq yoqilmasa

## Pultsiz ovozli boshqaruv ishlatishdagi ehtiyot choralari

- Ayrim modellar ushbu funksiyani qo‘llab-quvvatlamaydi.
- Bu amal mamlakat va til sozlamalariga qarab cheklanishi mumkin.
- Bu funksiya faqat TV Inernetga ulanganida ishlaydi.
- Televizorni yangilash paytida siz foydalangan mavjud funksiyalar yoki amallar o‘zgarishi mumkin.
- Pultsiz ovozli boshqaruv televizor korpusiga foydalanuvchi ovozini aniqlash imkoni beradi. Ravon boshqarish uchun ushbu funksiyani televizordan 3 m masofada ishlating.
- Holatga qarab belgilar, raqamlar va maxsus belgilar aniqlanmasligi mumkin.
- Bunga atrof-muhit ta’sir qilishi mumkin, masalan, tovush ohangi yoki balandligi, noaniq talaffuz va atrofdagi shovqin.
- Agar televizorga ulangan tashqi karnaydan foydalansangiz, bunday tashqi karnaydan tovush chiqishi shovqin sifatida aniqlanishi mumkin. Ovozni aniqlash funksiyasini Magic Remote bilan ishlatish tavsiya etiladi.

- Agar Pultsiz ovozli boshqaruv funksiyasi istlalmagan paytda ishlasa, → → **Umumiy** → **AI xizmati** → **Ovozni Aniqlash** → **Ovozni aniqlash sozlamalari** → **Sezuvchanlik darajasini sozlash** rukniga kirib sezuvchanlikni kamaytirishga harakat qiling.
- Masofaviy boshqaruv pultidan foydalanib ovozni aniqlash funksiyalari uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** ichida **TVdan foydalanish ma'lumoti** → **TV funksiyalarini nutq orqali ishlatish** bilan tanishing.

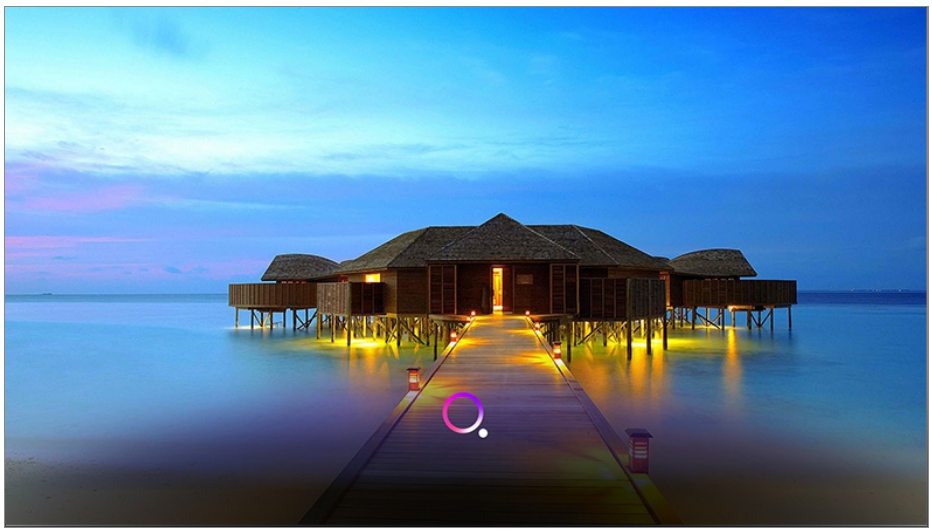
# TV funksiyalarini nutq orqali ishlatish

## 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.

- Siz ⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **AI xizmati** → **Ovozni Aniqlash** → **Ovozni aniqlash sozlamalari**/**Ovozni aniqlash bo‘yicha yordami** orqali ovozga aloqador sozlamalarni yoki qaysi funksiyalardan ovoz bilan foydalanish mumkinligini tekshirishingiz mumkin.

### 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** → **Qurilmalarni ulash sozlamalari** → **Universal pult sozlamalari** 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.

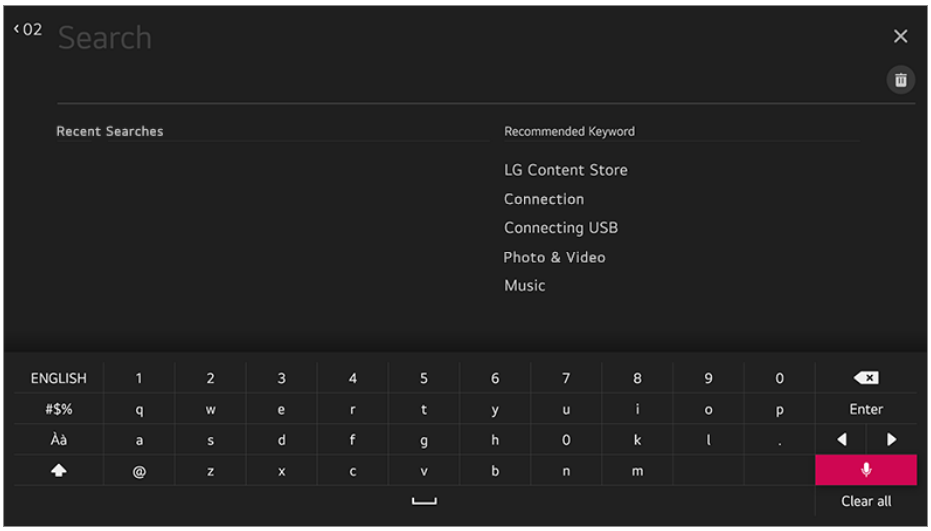
# Nutqni matnga

## Nutq uchun matnni kiritish

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

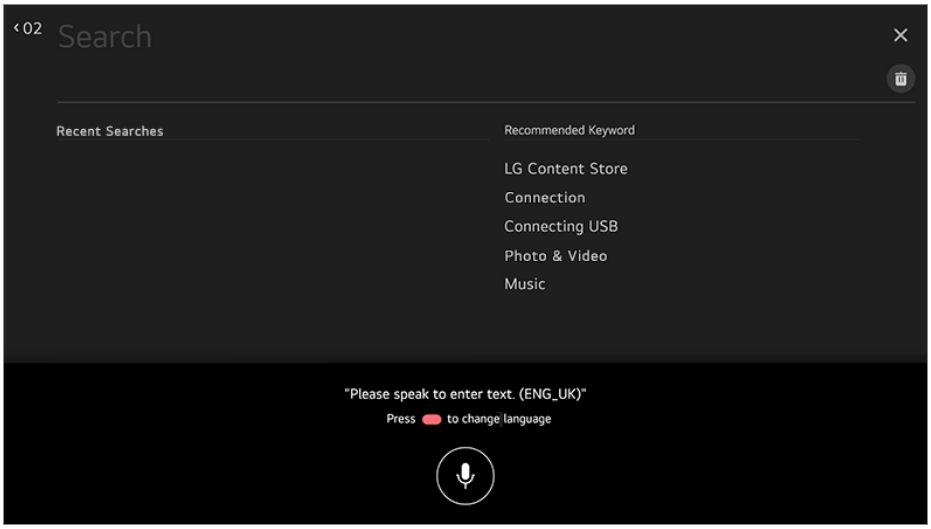
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

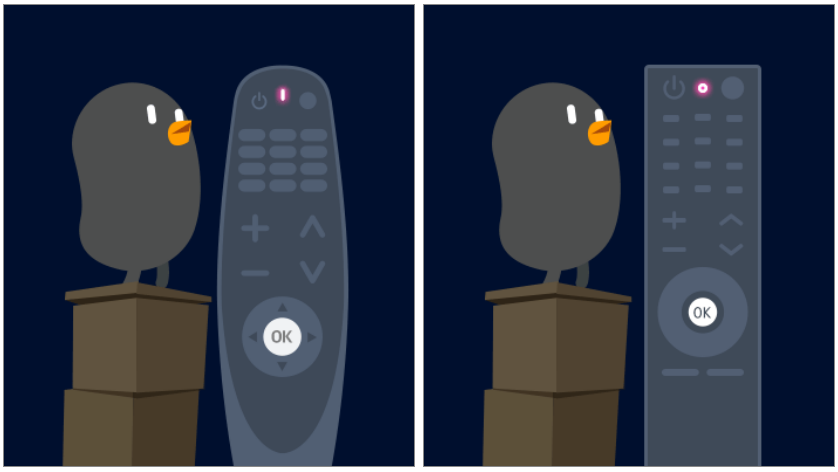
01 Virtual klaviaturani ochish uchun Magic masofadan boshqarish pulti ko’rsatkichini matn maydoniga olib boring.




02 Virtual klaviaturadagi tugmani bosing. Yoki masofaviy boshqaruv pultidagi tugmasini bosing.

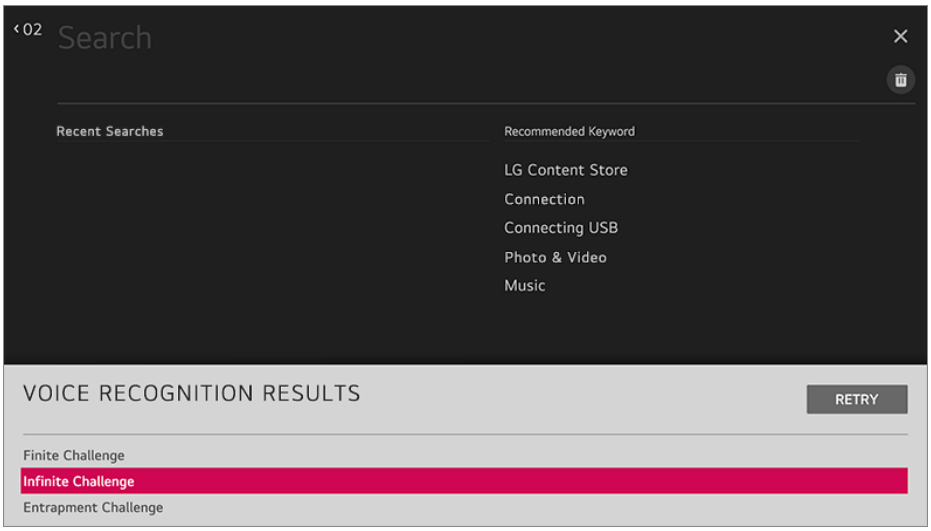
03 Ovozni tanib olish ma’lumotlari oynasi ochilgandan keyin masofaviy boshqaruv pultidagi mikrofonga sekin-asta va aniq qilib gapiring.




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

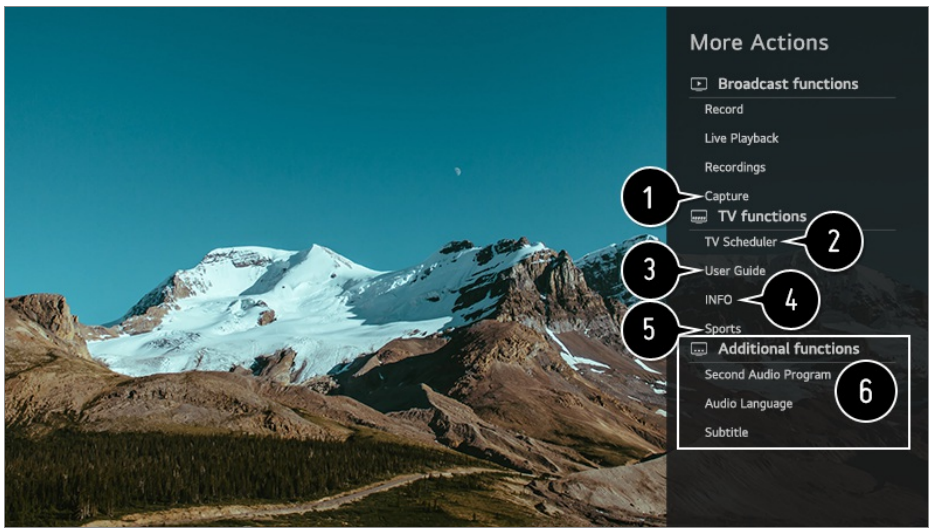
## Masofadan boshqarish pultining qo‘shimcha funksiyalarini ko‘rish uchun

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 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.)

❷ **Rejalashtiruvchi**-ni ishga tushiring.

❸ **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.

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

❺ Sport o‘yinlarini tomosha qilish uchun tasvir/ovoz rejimini sozlashingiz mumkin.

❻ 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 masofaviy boshqarish pultidan foydalanish

## Universal masofadan boshqarish pulti avtomatik tarzda o‘rnatish

Universal masofaviy boshqaruv pultini sozlasangiz, periferiya qurilmalarini (Blu-ray/DVD pleyer, uy kinoteatri, telepristavka va hokazo) oddiy pult o‘rniga AI masofaviy boshqaruv pulti bilan boshqara olasiz.

TV **HDMI IN**ga o‘rnatiladigan qurilmalarni ulang va qurilmani yoqing.
Televizor universal masofaviy pultni qo‘lda emas, avtomatik sozlash uchun ulangan qurilmani avtomatik aniqlaydi.

- 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** → **Qurilmalarni ulash sozlamalari** → **Universal pult sozlamalari**-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.
- Qurilmada sozlamalarni o‘zgartirganda oldin u yoqilganiga ishonch hosil qiling.
- Tarmoqqa ulangach, eng yangi ma’lumotlardan foydalanib masofaviy boshqaruv 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.
- Kerakli qurilmani boshqarish uchun Magic Remote pultini qurilmaga qarating. Masofaviy boshqaruv pulti signali yaxshi qabul qilinayotganiga ishonch hosil qilish uchun qurilma qarshisida hech narsa yo‘qligini tekshiring.

# 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.

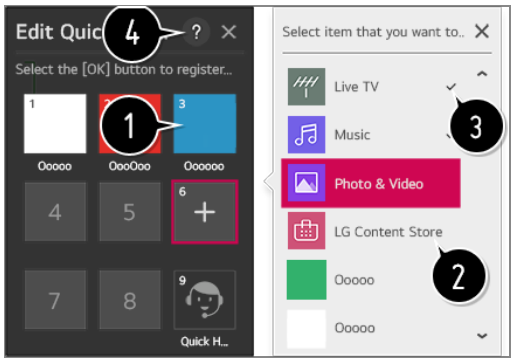
02 Ro’yxatdan o’tkazmoqchi bo’lgan raqamli tugmani (**1**~**8**) bosib turing.
#**9 Qisqa ma’lumotnoma** qiymatiga tuzatildi.

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)’ga ulanmoqda

## SIMPLINK-dan foydalanish

Bitta masofaviy boshqaruv pulti bilan televizorga HDMI orqali ulangan saundbar yoki TV pristavkasi kabi turli qurilmalardan foydalanishingiz mumkin.

- Uchtagacha qurilma ulanishi va bir vaqtda foydalanilishi mumkin.

01 SIMPLINK HDMI Output portini televizorning **HDMI IN** portiga HDMI kabeli bilan ulang.
02 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.
03 ⋮ → **Ulanish** → **Qurilmalarni ulash sozlamalari**-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.
  Ko'rsatma berilganidan boshqa mahsulotlardan foydalanish ishlash vaqtida muammolarga olib kelishi mumkin.
- Simplink ishlatish uchun CEC (Consumer Electronics Control) funksiyasi bilan High-Speed HDMI® kabelidan foydalanishingiz kerak. High-Speed HDMI® kabeli qurilmalar o'rtasida axborotni almashish imkoniyatini yaratish uchun 13 ta kontaktga ega.
- 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, **Qurilmalarni ulash sozlamalari**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 **Qurilmalarni ulash sozlamalari**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 imkoniyat**ga o’tishingiz mumkin.

Masofaviy boshqaruv pultidagi 🔇 tugmasini bosib turing.

**Yuqori kontrast**, **Kulrang**, **Ranglarni akslantirish**, kabilarni sozlashingiz mumkin.

# Kiritish qurilmasini USB portga ulash

## 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

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’dan maksimal foydalanish

## Jonli menyudan foydalanish

TV ko’rsatuvlarni tomosha qilayotgan vaqtda tegishli xususiyatlardan osongina foydalanishingiz mumkin.
Masofadan boshqarish pultidagi **LIST** tugmasini bosing.
Yoki masofaviy boshqaruv pultida **Wheel (OK)** tugmasini bosing va **Kanallar** bandini tanlang.




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

❷ **Yo‘riqnoma** : Siz dasturlarni va har bir dastur uchun rejani ko’rishingiz mumkin.

Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **Yo‘riqnoma ko‘rilmoqda**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

❸ **Rejalashtiruvchi** : Belgilangan vaqtda tomosha qilish yoki yozib olish uchun dasturning vaqti va sanasini kiritishingiz mumkin.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **Rejalashtiruvchi-dan foydalanish**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

❹ **Yozib olinganlar** : Xotira qurilmasida saqlangan yozuvlarni tekshirishingiz va ularni qo‘yishingiz mumkin.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **Yozib olingan TV dasturlari qo‘yilmoqda**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

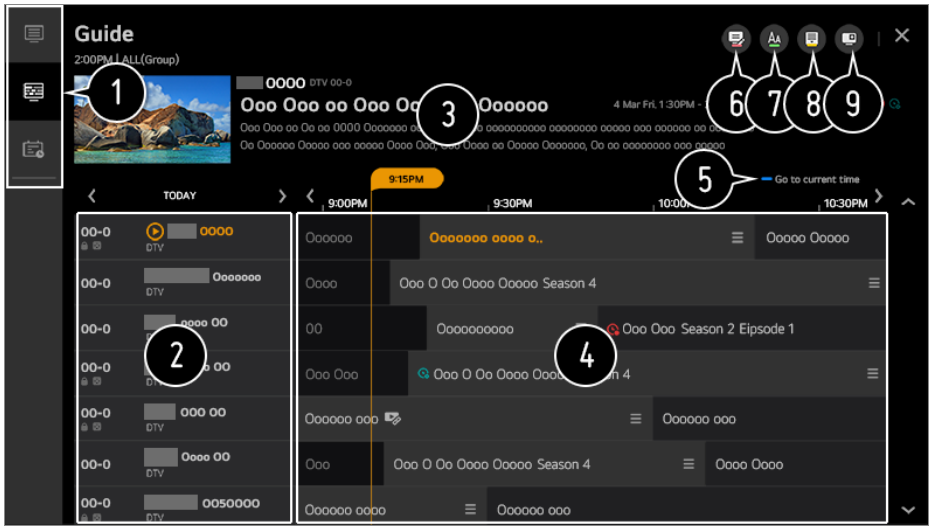
- Bu menyu faqat tashqi qurilma ulanganida chiqadi va yozib olingan videoni ochish mumkin.

- 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.
- Jonli translatsiya xizmatidan muammosiz foydalanish uchun tarmoq sozlamalari, mintaqa sozlamalari hamda avtomatik kanal sozlamalarini yakunlashingiz kerak.
- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

# Yo‘riqnoma ko‘rilmoqda

## Yo‘riqnoma ko‘rilmoqda

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

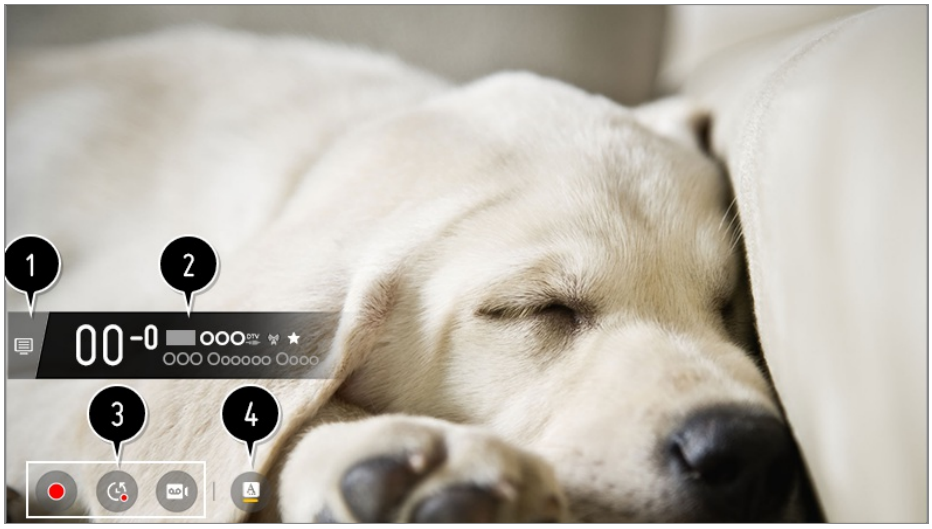
- Efir ma’lumotiga ega bo’lmagan kanallarning dasturi ko’rsatilmaydi.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

# Dastur ma'lumotini tekshirish

## Dastur ma’lumotlarini ko’rish

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

namoyish qilinadi.




1. **Kanallar**ga ko‘chiring.
   Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **Jonli menyu’dan maksimal foydalanish**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.
2. 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.
3. U Yozib olish/Live Playback’ga aloqador kontentni ko‘rsatadi.
   Tafsilotlarni ko’rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **Live Playback**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.
4. 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.

# Live Playback

## Live Playback (Haqiqiy vaqtlardagi o’ynatish)-dan foydalanish

U TV ko’rish vaqtida o’tkazib yuborgan bo’lishingiz mumkin bo’lgan istagan sahnani o’ynata olishingiz uchun o’zingiz hozirda ko’rayotgan dasturni USB qattiq diskiga vaqtinchalik saqlash uchun foydalanishingiz mumkin bo’lgan funktsiyadir. Ushbu funktsiya ma’lum vaqt tashqariga chiqqan hollaringizda ko’rsihni avvalroq kelgan joyingizdan davom ettirishingizga imkon beradi.

01 USD qattiq diskini USB portiga ulang.

02 Masofadan boshqarish pultidagi **Wheel (OK)** tugmasini bosing.

03 Ekranning pastki qismidagi **Live Playback’ni boshlash** tugmasini bosing.

04 Jonli efirni ko’rayotgan vaqtda ko’rsatkich yordamida jarayon ko’rsatkichi panelida o’zingiz xohlagan nuqtani tanlang. Shuningdek, siz bu xususiyatdan foydalanish uchun Masofadan boshqarish pultidagi ◀/▶ tugmalarini bosishingiz mumkin. Jarayon ko’rsatkichi panelidagi joriy nuqtaga nisbatan avvalgi nuqtani tanlang.



- Live Playback funksiyasi antenna kirish terminali orqali siz ko‘radigan kanallarni translatsiya qilish uchun ishlatilishi mumkin. Biroq radio kanalini tinglayotgan paytda bu variantdan foydalana olmaysiz.
- Ikki yoki undan ortiq USB HDD disklar televizorga ulangan holda Live Playback bilan foydalanilishi kerak bo’lgan qurilmani tanlang.
- USB fleshkadan foydalana olmaysiz. Umumiy xotirasi 80 GB yoki undan ko’proq bo’lgan USB HDD-ulang.
- USB HDD diskida yetarli darajadagi bo’sh joy qolmaganda Live Playback to’g’ri ishlamasligi

mumkin. Live Playback funktsiyasidan foydalanish uchun kamida 2.3 GB sig’imga ega bo’lgan USB HDD diskiga ega bo’lishingiz kerak.

- Jonli o’ynatish funksiyasi bilan siz USB HDD-ning qolgan hajmiga qarab dasturni ikki soat orqaga o’ynatishingiz mumkin. Bu vaqt mintaqangizga bog’liq ravishda farq qilishi mumkin.
- Agar siz ularni yozib olmasdan TV’ni o’chirsangiz, Live Playback rejimida saqlangan videolar o’chirib yuboriladi.
- Jonli ijro paytida kanallar almashtirilsa, avvalgi kanal ma’lumotlari o‘chirib tashlanadi.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

# Yozib olish

## Yozib olish funktsiyalaridan foydalanish

LG webOS TV yozib olish xususiyatidan foydalangan holda televizion dastur yoki radio kanalni yozib olishingiz mumkin.

### Darhol yozib olishdan foydalanish

01 USB HDD yoki USB fleshkani USB portiga ulang.
USB HDD-ga yozib olish tavsiya qilinadi.

02 Jonli eshittirishni tomosha qilish paytida **Wheel (OK)** tugmasini bosing.

03 Ekranning pastki chap burchagidagi ● tugmasini bosing.

04 Agar yozib olishni to’xtatmoqchi bo’lsangiz, ■ tugmasini bosing.



## Yozib olishning diqqat talab qiladigan holatlari

- Yozib olish jarayoni borayotganda yozib olish to’g’risidagi ma’lumotlarni namoyish qilish uchun **Wheel (OK)** tugmasini bosing.
  Mamlakatingizga bog’liq ravishda **Wheel (OK)** tugmasining harakati farq qilishi mumkin.
- Yozib olish davomiyligini yozib olish boshlanishidan avval o’rnatish mumkin.
- Agar bir nechta USB saqlash qurilmalari ulangan bo’lsa, so’nggi saqlangan saqlash qurilmasi avtomatik ravishda tanlanadi.
- USB qattiq diski bo’limining mavjud sig’imi kamida 1 GB bo’lishi kerak.
- USB fleshkada kamida 4 GB hajmli qism bo’lishi kerak.
- Yozish vaqti USB xotira qurilmasining hajmiga bog’liq ravishda farq qilishi mumkin.
- USB xotiraga yozishga dastlabki urinishda televizor unumdorlik tekshiruvini bajaradi. Tekshiruv yaxshi yakunlanganidan keyin yozishni boshlang.
- Tarkibni himoya qilish texnologiyasidan foydalanilganligi sababli yozib olingan videoni ShKomplar yoki boshqa TV modellarida o’ynatib bo’lmaydi. Shuningdek, TVning videosignal zanjiri almashtirilgan bo’lsa, videoni o’ynatib bo’lmaydi.
- Yozib olish vaqtida USB kabelini sug’urib olmang.
- Agar yozish vaqtida televizorni majburlab o’chirsangiz, yozib olingan tarkib saqlanmasligi mumkin. Televizorni o’chirishdan avval yozishni to’xtatib, dastur yozilganligini tekshirish, ayni muddao bo’lar edi.
- Yozib olish sifati USB xotira qurilmasining unumdorligiga bog‘liq.
- Agar USB saqlash qurilmasi nosoz bo’lsa, yozib olish to’liq amalga oshmasligi mumkin.
- USB xabi yoki uzaytirma kabeldan foydalanganda USB qurilmasi yoki funktsiyasi to’g’ri ishlamasligi mumkin.
- Agar qolgan saqlash sig‘imi yetarli bo‘lmasa, yozib olish to‘xtatilishi mumkin. Yozib olish uchun yetarli joyi bor saqlash qurilmasini ishlatish tavsiya etiladi.
- Yozib olish paytida boshqa kanallarni tomosha qilishingiz yoki boshqa funktsiyalardan foydalanishingiz mumkin. Ammo kodlangan kanallarni yozib olish vaqtida siz faqatgina o’zingiz yozib olayotgan kanal va bepul kanallardan foydalanishingiz mumkin.
  (Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.)

  · Yozib olish paytida kanal rejimlarini o’zgartira olmaysiz.

  · Bitta sun’iy yo’ldosh signaliga ulanganda :
  Bir kanalni boshqa rejimda tomosha qilayotganingizda boshqa kanalni yozib olishni boshlasangiz, o’sha yozib olinayotgan kanalga o’tasiz.

  · Ikkita sun’iy yo’ldosh signaliga ulanganda :
  Hatto bir kanalni boshqa rejimda tomosha qilayotganingizda boshqa kanalni yozib olishni boshlasangiz ham, yozib olinayotgan kanalga o’tmaysiz.

- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.
- Yozib olish jarayoni borayotgan vaqtda ayrim funktsiyalardan foydalanib bo’lmasligi mumkin.

- Analog translatsiyalarni yozib olish funksiyasi faqat ayrim modellarda mavjud.
- Faqat siz antenna kirish terminali orqali ko‘radigan translatsiya kanallari yozib olinishi mumkin.
- USB qurilma bilan yozilganda Bluetooth va USB port yaxshi ishlamasligi mumkin.
- Uzunligi 10 soniyadan kamroq bo’lgan yozuvlar saqlanmaydi.
- Bitta diskda 600 tagacha tarkibni saqlashingiz mumkin.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

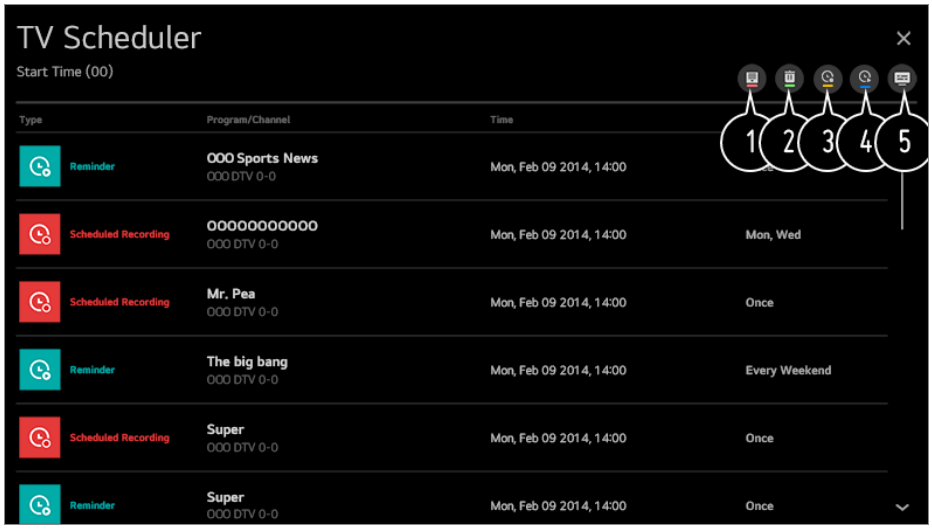
# Rejalashtiruvchi-dan foydalanish

## Rejalashtiruvchi-dan foydalanish

Belgilangan vaqtda tomosha qilish yoki yozib olish uchun dasturning vaqti va sanasini kiritishingiz mumkin.

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 rejalashtirilgan yozuvni o’rnatishingiz mumkin

❹ Siz Yangi eslatmani o’rnatishingiz mumkin

❺ **Yo‘riqnoma**-ni ishga tushiring.

## Dasturda rejalashtirish

Uni ko’rish yoki yozib olishga rejalash uchun siz shouni tanlashingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultining **LIST** tugmasini bosing va ekranning chap tomonidagi **Yo‘riqnoma** ilovasini tanlang.

02 O’zingiz xohlagan dasturni tanlang.
Agar jonli efirni yozib olmoqchi bo’lsangiz, **Yozib olish** yoki **Tomosha qilish** tugmasini bosing.
Dastur kelyinchalik bo’ladigan bo’lsa, **Rejalashtirilgan yozib olish** yoki **Eslatma** tugmasini bosing.

- **Yozib olish**/**Rejalashtirilgan yozib olish** ayrim modellarda qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

- Rejalashtirilgan yozib olish dasturning aniq yozib olish vaqtini kafolatlamaydi, chunki dastur efirga uzatuvchi ma’lumotlariga asoslanib yoziladi.
- Raqamli efirga uzatishga qo’llaniladi.

## Oddiy usulda rejalashtirish

Siz dasturlarni ko’rish yoki yozib olish uchun sana, vaqt va dasturni 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 yoki ni tanlang.

04 **QO‘LDA YARATMOQ**-ni tanlang.

05 Yozib olish yoki tomosha qilish uchun sana, vaqt va kanalni qo’ying.

- Rejalashtirilgan yozib olish uzunligi kamida 1 daqiqa bo’lishi kerak.

## Seriyalarni yozib olish

Seriyalarni yozib olish funktsiyasidan siz tanlagan dasturning har bir epizodini avtomatik yozib olish uchun foydalaniladi.
Agar dastur serial bo’lsa, seriyalarni **Rejalashtirilgan yozib olish** bilan **Yo‘riqnoma**-da yoki TV tomosha qilish paytida **Yozib olish** bilan yozib olishingiz mumkin.

- Seriyalarning yozib olish jarayonini Seriyalar yozuvlaridagi tafsilotlar ekranida ko’rishingiz mumkin.

- Seriyalar yozuvlarini **Yozib olinganlar** ilovasida o’ynatishingiz mumkin.
- Bu funktsiyalardan foydalanish uchun mintaqangiz va tarmoq sharoitlaringizni tekshiring.
- Agar bitta rejalashtirilgan seriallarni yozish boshqa rejalashtirilgan seriallarning yozish vaqtlari bir paytga to’g’ri kelsa, yoki efirga uzatish bilan muammo paydo bo’lsa, seriallar epizodlar belgilangan tartibida yozilmasligi mumkin.
- Telekanal taqdim etgan dastur seriyasi turiga qarab, seriallarni yozib olish imkoniyati mavjud bo‘lmasligi mumkin.
- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

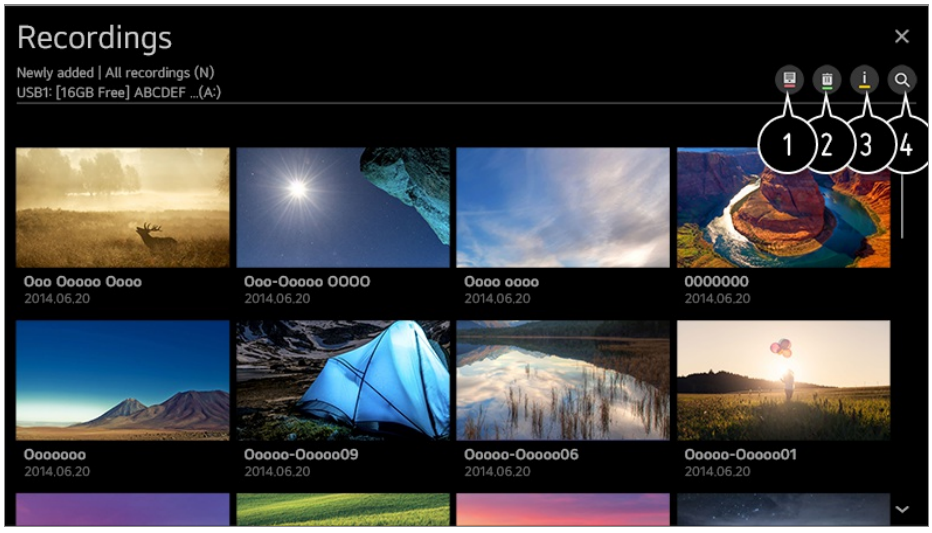
# Yozib olingan TV dasturlari qo‘yilmoqda

## Yozuvlarni boshqarish

**Yozib olinganlar** ilovasidan foydalangan holda xotira qurilmalarida saqlangan yozuvlarni ko’rishingiz va o’ynatishingiz mumkin.

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

02 Yuqori o‘ng burchakdagi ni tanlang.




❶ Ijro uchun xotira qurilmasi, yozuv turi, tartiblash uslubi hamda ochish turini tanlang.

❷ Tegishli tarkibni tanlang va o’chiring.

❸ Tarkib to’g’risidagi batafsil ma’lumotlarni namoyish qiling.
Batafsil ma’lumotlar oynasida tarkib sarlavhasini o’zgartirishingiz mumkin.

❹ **Qidirish**-ni ishga tushiring.

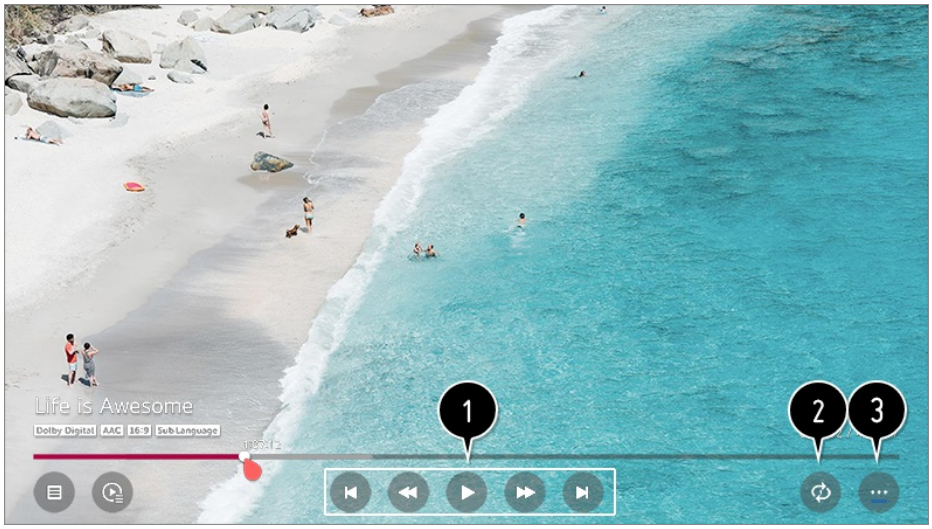
- Joriy televizorda yozib olganlarni faqat **Yozib olinganlar** orqali tomosha qilish mumkin.
- Yuqori kadr chastotasiga (HFR, High Frame Rate) ega yozuv ijro etilganida, ekran harakati asl yozuvdagidan farq qilishi mumkin.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

# Yozuvlarni o’ynatish

O’ynatish ekranida o’ynatish va to’xtatib qo’yish kabi asosiy xususiyatlarga kirishingiz va ularni bajarishingiz mumkin.

01 **Yozib olinganlar** ilovasidan o’zingiz xohlagan yozuvni tanlang.

02 O’ynatish vaqtida **Wheel (OK)** tugmasini bosish orqali o’zingiz xohlagan yozuvni o’ynatishni boshqarishingiz mumkin.




❶ Siz asosiy o’ynatishga bog’liq xususiyatlarni bajarishingiz mumkin.

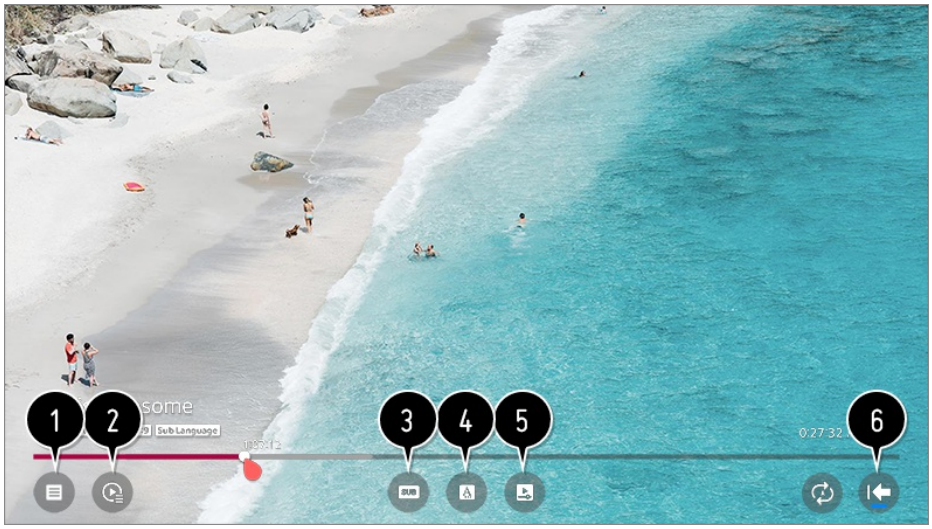
❷ Videoni takror qo‘yishga aloqador sozlamalarni sozlashingiz mumkin.

❸ Bu sizni kengaytirilgan xususiyatlarni o’rnatish mumkin bo’lgan ekranga o’tkazadi.

## Kengaytirilgan xususiyatlarni o’rnatish

01 Kerakli yozuvni tomosha qilish vaqtida **Wheel (OK)** tugmasini bosing.

02 Ekranda ⋯-ni tanlang.




1. **Yozib olinganlar** menyusiga qaytish.
2. Ijroni yozib olish paytida eskiz rasmining pastida yozuvlar ro‘yxatini chiqarish.
3. Subtitrlarni yoqing va o’chiring.
4. Chiqarilishi mumkin bo’lgan audio tilini tanlang.
5. So’nggi ko’rilgan sahnadan ko’rishni qayta boshlash uchun tomosha qilishni davom ettirish-ni o’rnatishingiz mumkin.
6. Asosiy operatsiyalar ekraniga qaytadi.

- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

# 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 parametri**-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

## Telematn tilini o'rnatish

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.

# 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 haqida batafsil

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.
- Jonli ijro ishlayotganida, HbbTV faolsizlantiriladi.
- 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.)

# LG Content Store’dan zavqlanish

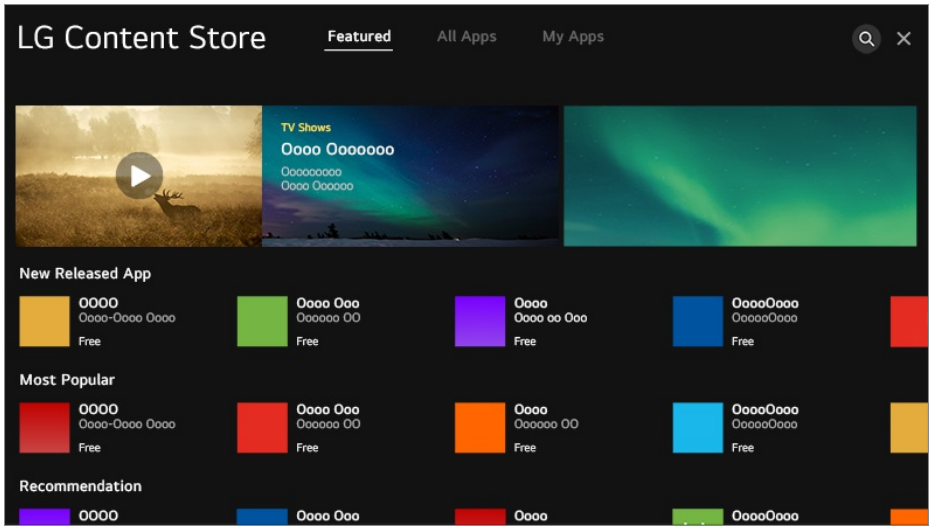
## LG Content Store tomosha qilinmoqda

### LG Content Store-dan foydalanish

Siz ta’lim, hordiq, hayot tarzi, yangiliklar va o‘yinlar kabi turkumlardagi ilovalarni yuklab olish va foydalanishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⌂ tugmasini bosing.

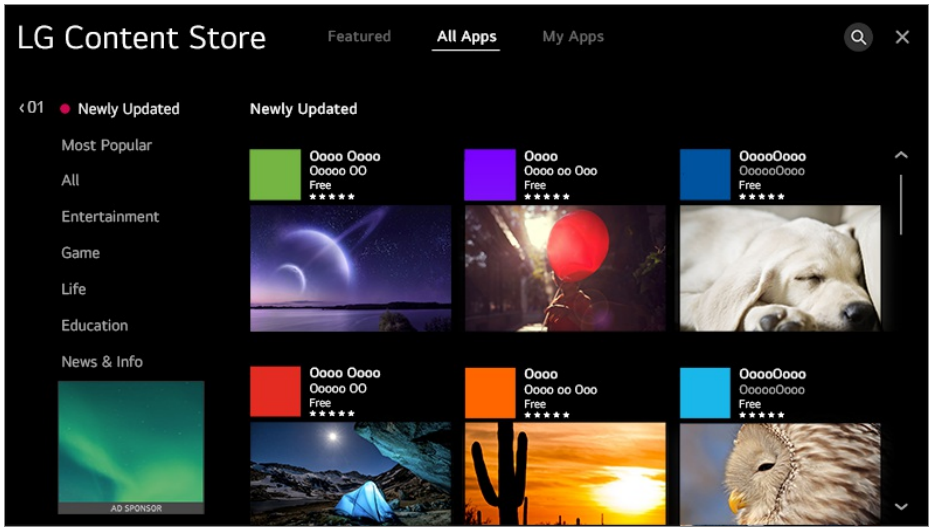
02 **LG Content Store** ilovasini ishga tushiradi.




- 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.
  → → **Umumiy** → **Xavfsizlik** → **Ilova qulflari**-da parametrlarni sozlang.

# 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 **Barcha 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 **Mening ilovalarim** menyusi orqali o‘chirib tashlashingiz mumkin.

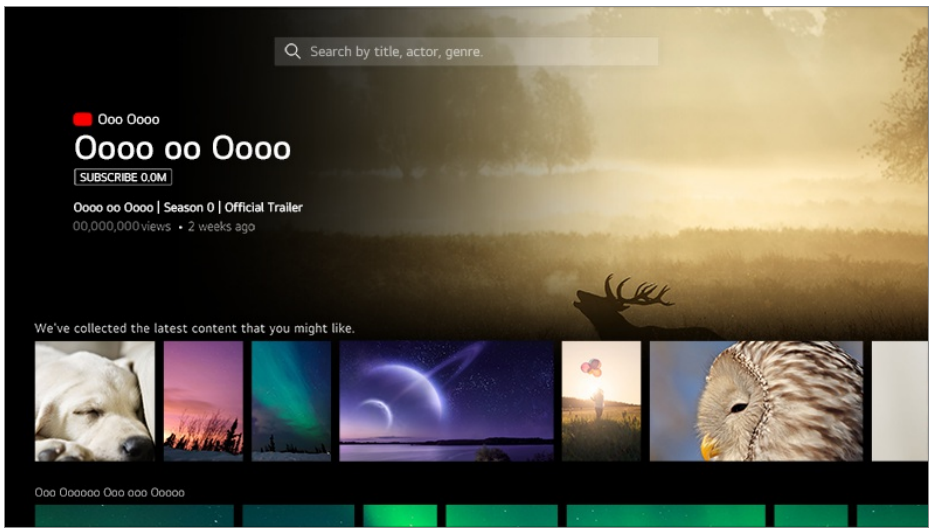
# Kontent tavsiyalari

## Kontent tavsiyalari

Siz o‘zingiz tomosha qilayotgan serial yoki televizor tomosha qilish namunalaringiz asosida kontent tavsiyalarini olishingiz mumkin.
Agar televizorni telepristavkadan foydalanib tomosha qilayotgan bo‘lsangiz, tavsiya funksiyasidan foydalanish uchun universal masofaviy pultni sozlashni yakunlashingiz kerak. Batafsil ma’lumotlar olish uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da **TVdan foydalanish ma'lumoti** → **Universal masofaviy boshqarish pultidan foydalanish**-ni ko’ring.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⌂ tugmasini bosing.

02 🔍 ilovasini ishga tushiradi.




- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

- Tavsiya funksiyasidan foydalanish uchun tarmoqqa ulanishingiz kerak.
- Xizmatlar mamlakatlarga qarab farq qiladi, shuning uchun tavsiyalar turli xil bo‘lishi mumkin.
- Tavsiyalar ro‘yxati siz tomosha qilayotgan ko‘rsatuvga qarab kamroq aloqador yoki aloqasiz bo‘lishi mumkin.

# Kontent qidirish

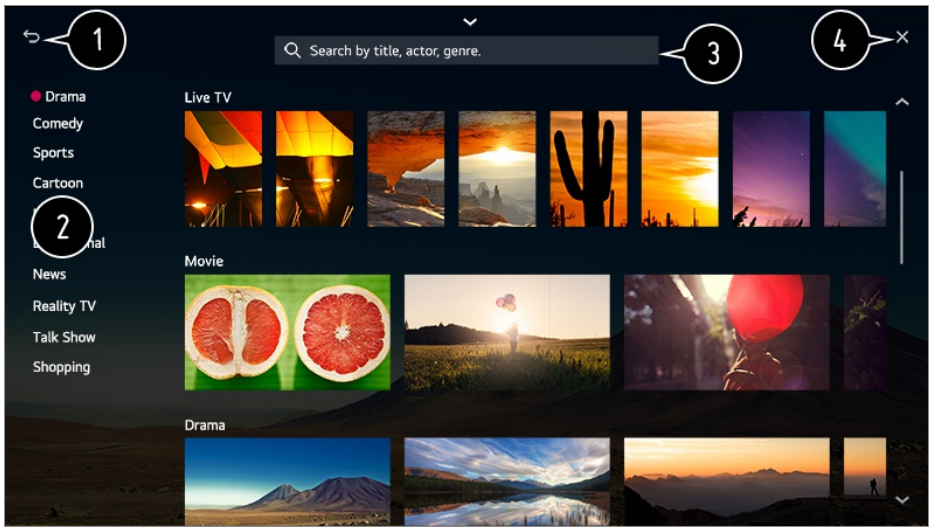
## Kontent qidirish

Siz tomosha qilish namunasi yoki kerakli kontentni qidirish orqali kontent tavsiyalarini olishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi tugmasini bosing.

02 ilovasini ishga tushiradi.

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




❶ Avvalgi ekranga qaytadi.

❷ Bu funksiya tanlangan janrga oid kontentlar ro‘yxatini taqdim etadi.

❸ Qidirish atamasini kiriting.

❹ Qidirish-dan chiqing.

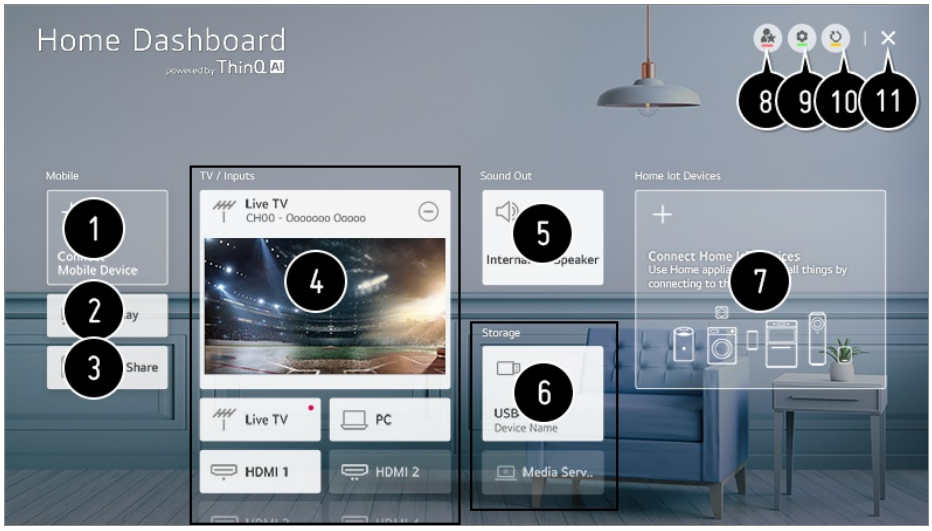
- Qidiruv funksiyasidan foydalanish uchun tarmoqqa ulanishingiz kerak.
- Kanal, mintaqa, tarmoq sozlamalari va shartlarga rozi yoki norozi bo’lganingizga bog’liq ravishda qidirish natijalari farq qilishi mumkin.

# Tashqi qurilmalarga ulanmoqda

## Uy ma’lumotnoma paneli-dan foydalanish

### Uy ma’lumotnoma paneli-dan foydalanish

TVga ulangan qurilmani (mobil, tashqi qurilma, Uy IoT qurilmalari va boshq.) tanlashingiz yoki boshqarishingiz mumkin.
Masofadan boshqarish pultida tugmasini bosing va **Uy ma’lumotnoma paneli**ni tanlang.
Pultda tugmasini bosib turish ham mumkin.




❶ LG ThinQ ilovasi bilan ulangan smart qurilmani tekshirish va tanlashingiz mumkin.
Harakat haqida ko‘proq ma’lumot olish uchun **Tashqi qurilmalarga ulanmoqda → Smart qurilmalarga ulanmoqda**ga qarang, uni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** ilovasida topishingiz mumkin.

❷ Televizoringizni boshqarish uchun AirPlay/HomeKit ishlating va televizoringizda iPad yoki Macdan kontentni tomosha qiling.

- LGE qurilmalaridagi Kontent va Xizmatlardan foydalanish va ularga kirish imkoniyati oldindan ogohlantirmasdan istalgan vaqtda o‘zgartirilishi mumkin.

❸ Bluetooth orqali ulangan smart qurilmadan ovoz chiqarishingiz mumkin.
Harakat haqida ko‘proq ma’lumot olish uchun **Tashqi qurilmalarga ulanmoqda → Smart qurilmadan TV dinamiklari orqali ovozni o’ynatish**ga qarang, uni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** ilovasida topishingiz mumkin.

❹ Tashqi kiritish yoki tarmoq orqali ulangan tashqi qurilmani tekshirishingiz va tanlashingiz mumkin.

❺ Hozir tanlangan karnay ko‘rsatiladi va siz karnay sozlamalari ekraniga kirishingiz mumkin.

❻ Ulangan xotira qurilmasini ko‘rish va tanlashingiz mumkin.

❼ Asosiy IoT orqali ulangan qurilmani tekshirishingiz va boshqarishingiz mumkin.
Harakat haqida ko‘proq ma’lumot olish uchun **Tashqi qurilmalarga ulanmoqda** → **Uy IoT qurilmalariga ulanmoqda**ga qarang, uni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** ilovasida topishingiz mumkin.

❽ Kerakli amallarni oldindan yaratish orqali qurilmangizni oson boshqarishingiz mumkin.

❾ **Kirish** : Mobil qurilmada yaratgan LG ThinQ hisob qaydnomasiga/dan kirishingiz va chiqishingiz mumkin.
**Tahrirlash** : **Kiritishlar** yoki **Uy IoT qurilmalari** bilan ulangan qurilma nomini tahrirlashingiz yoki tegishli sozlamalarni tatbiq etishingiz mumkin.
**Smart karnayga ulanish** : Tashqi Smart karnay bilan ulanish orqali televizoringizni boshqarishingiz mumkin.

❿ U qurilmalar ro‘yxatini yangilaydi.

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

- Sozlanadigan elementlar model yoki mintaqaga qarab farq qiladi.

# Uy IoT qurilmalariga ulanmoqda

## Uy IoT qurilmalariga ulanmoqda

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.

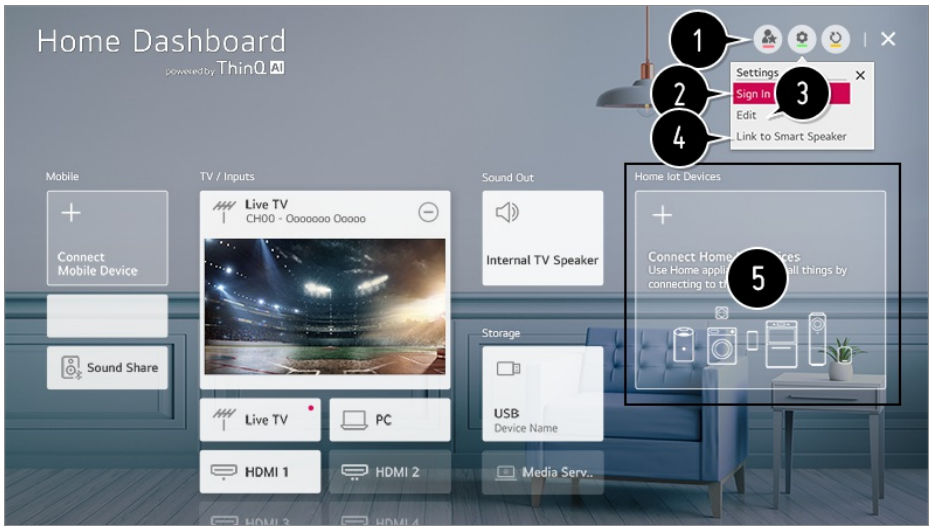
03 Masofadan boshqarish pultida tugmasini bosing va **Uy ma’lumotnoma paneli**ni tanlang.

04 Yuqori o‘ng burchakda joylashgan ni bosing va **Kirish**ni tanlang.

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

- Agar LG ThinQ ilovasi ishlamaydigan mintaqada bo‘lsangiz, LG ThinQ qurilmasi ulanishi qo‘llab-quvvatlanmaydi.

- OCF (Open Connectivity Foundation)-ni qo'llab-quvvatlovchi qurilma [1] yoki boshqa IoT qurilmalarini registratsiya qilish uchun **Uy IoT qurilmalarini ulash** qurilmasini tanlang va sozlamalarni tatbiq etish uchun ko‘rsatmalarni bajaring.
  1) OCF (Open Connectivity Foundation)-ni qo'llab-quvvatlovchi qurilma: Internet narsalari standartlarini ishlab chiqish bo‘yicha tashkilot tomonidan sertifikatlangan qurilmalar
- Mobil ilovangizdan tashqi qurilmani boshqarayotgan bo‘lsangiz, TVdan qurilmani boshqara olmasligingiz mumkin. Uni TVdan boshqarish uchun mobil ilovani to‘xtating.




❶ Kerakli amallarni oldindan yaratish orqali qurilmangizni oson boshqarishingiz mumkin.

❷ Mobil qurilmada yaratgan LG ThinQ hisob qaydnomasiga/dan kirishingiz va chiqishingiz mumkin.

❸ **Ro‘yxatni tahrirlash** : **Uy IoT qurilmalari** bilan ulangan qurilmalarni **Ko‘rsatish**/**Berkitish** yoki tartibini o‘zgartirishingiz mumkin.
**Bildirishnoma** : Agar uni **Yoq** qiymatiga qo‘ysangiz, Uy IoT qurilmalari statusi haqidagi bildirishnomalarni olishingiz mumkin.
**O‘chirib tashlash** : Ulangan qurilmani o‘chirib tashlashingiz mumkin. Televizordan faqat muayyan qurilmalarni o‘chirib tashlashingiz mumkin.

❹ Tashqi Smart karnay bilan ulanish orqali televizoringizni boshqarishingiz mumkin.

❺ Har bir **Uy IoT qurilmalari** turi uchun ulanish qo‘llanmasi bilan tanishishingiz mumkin. Siz LG ThinQ hisobingizga registratsiya qilingan qurilmalar, OCF (Open Connectivity Foundation)-ni qo'llab-quvvatlovchi qurilma va boshqa IoT qurilmalarini ulash va ko‘rsatishingiz mumkin.
Qurilma ulangach, karta o‘lchami kichrayadi va qurilmalarni ulash ro‘yxatining pastida chiqadi.

- Sozlanadigan elementlar model yoki mintaqaga qarab farq qiladi.
- Faqat OCF v1.3 sertifikatiga ega ayrim OCF (Open Connectivity Foundation)-ni qo'llab-quvvatlovchi qurilma ulanishi mumkin.
- TVga ulanishi mumkin bo‘lgan IoT qurilmalar ogohlantirishsiz o‘zgartirilishi mumkin.
- Ulash mumkin bo‘lgan LG ThinQ qurilmalari va ishlaydigan funksiyalar mobil qurilma va TV o‘rtasida farq qilishi mumkin.

- TV birlamchi holatiga tashlanayotganda, u, shuningdek, to‘plamga ulangan OCF (Open Connectivity Foundation)-ni qo'llab-quvvatlovchi qurilma birlamchi holatga tashlanishini talab qiladi.

# Smart qurilmalarga ulanmoqda

## Smart qurilmalarga ulanmoqda

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** → **Tarmoqqa ulanish sozlamalari** → **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.

- Agar siz foydalanishni xohlagan Smart karnay ilovasida LG ThinQ registratsiya qilsangiz, uni Smart karnay orqali ovozli buyruqlar yordamida boshqarishingiz mumkin.

### LG ThinQ ilovasi bilan televizorni boshqarish

TVni boshqarish uchun aqlli qurilmangiz ekranidagi tugmalarni bosishingiz 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.

# Televizorda Smart ekrani tomosha qilinmoqda

## Televizorda Smart ekrani tomosha qilinmoqda

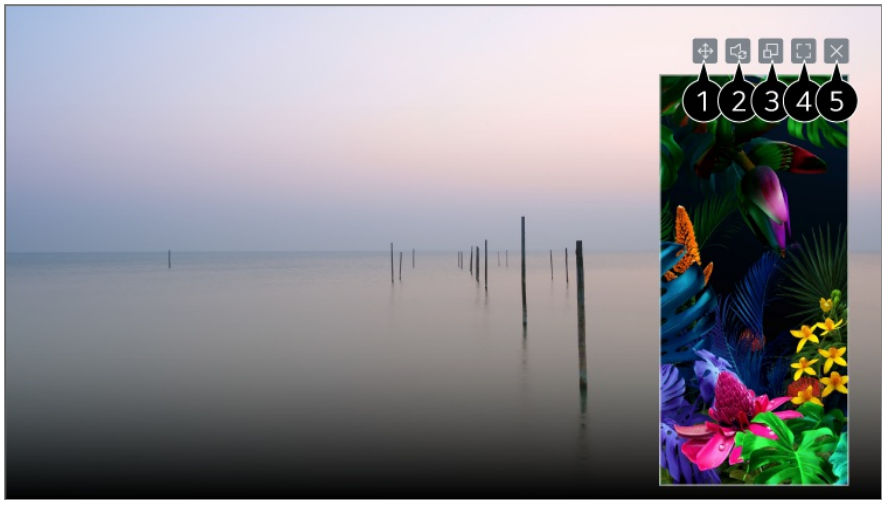
01 Smart qurilmada Screen Share rejimini yoqing.

02 Televizoringiz mavjud qurilmalar ro’yxatida namoyish qilinadi.

03 Televizorni tanlang va ulanishni talab qiling.

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

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




❶ Smart qurilma ekranining joylashuvini o‘zgartiradi.

❷ Televizor va smart qurilma tovushi bo‘ylab almashib turadi.

❸ Smart qurilmangizda ekran o‘lchamini o‘zgartirishingiz mumkin.

❹ Smart qurilmaning ekranini to‘liq ekran rejimida ko‘rsatadi.

❺ **Screen Share**-dan chiqing.

- **Screen Share** funksiyasini birinchi marta ulaganingizda sizga **Rad etish**, **Qabul qilish** yoki **Bloklash** bandlarini tanlash imkonini beruvchi qalqib chiquvchi oyna ekranga chiqadi.

  · **Rad etish** : Qurilmani ulamang. Agar qayta ulashga urinsangiz, qalqib chiquvchi oyna ekranga chiqadi.

  · **Qabul qilish** : Siz qurilmani ulay olmaysiz. Ikkinchi martadan boshlab ulanish haqidagi qalqib chiquvchi oyna ekranga chiqmaydi.

  · **Bloklash** : Qurilmani ulamang. Hatto qayta ulanishga urinsangiz ham, qalqib chiquvchi oyna ekranga chiqmaydi va aloqa ishlamaydi.
  **Bloklash** bekor qilinishi uchun → ⋮ → **Ulanish** → **Mobil qurilmalarga ulanishni boshqarish** → **Screen Share** rukniga kiring.

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

02 TV smart qurilmasiga ulanadi.

- Agar karnay **Bluetooth** aloqasiga sozlangan bo‘lsa yoki sozlashlar tarixiga ega bo‘lsa, televizor smart qurilmalar ro‘yxatida chiqmasligi mumkin.
- Agar chiqish karnayi **Bluetooth** qilib belgilansa, **Uy ma’lumotnoma paneli** ekranini ochish uchun masofaviy boshqaruv pultida tugmasini bosib turing, keyin ulanish uchun **Mobil** sohasida **Tovushni ulashish** bandini tanlang.

# 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. Agar qurilmani ko‘rsatilgan kuchlanish/tokdan yuqori kuchlanish/tokka ulab ishlatsangiz, tok yo‘qligi sababli u kutilganidek ishlamasligi mumkin.
- Alohida quvvat manbaiga ega USB xab yoki USB xotira qurilmasidan foydalanishingiz tavsiya etiladi.
- USB xotira uchun sig‘imi 32 GB va USB qattiq diski uchun 2 TB yoki undan kam bo‘lgan xotira qurilmasidan foydalanishni tavsiya etamiz.
- 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.
- Televizor qo‘llab-quvvatlamaydigan fayllar tizimiga ega USB xotira qurilmasini **USB IN** portiga ulaganingizda, format xabari ekranga chiqadi. Ulangan USB xotira qurilmasidan foydalanishdan oldin uni formatlashingiz kerak.
  Formatlashdan keyin USB saqlash qurilmasining barcha ma’lumotlari o’chiriladi va NTFS yoki FAT32 fayl tizimi sifatida formatlanadi.
- Masofaviy boshqaruv pultidagi tugmasini bosib turing. Ulangan USB-ni **Uy ma’lumotnoma paneli** → **Xotira**-dan tanlang va USB saqlash xotirasini formatlash uchun **Formatlash** tugmasini tanlang.
- USB qurilmasini ulash paytida, kichik tasvirlarni saqlash va olish kabi Smart TV xizmatlarini ta’minlash uchun tasodifiy fayl/papka yaratilishi mumkin.

# Fotosuratlar va videolarni ko’rish

## Fotosuratlar va videolarni ko’rish

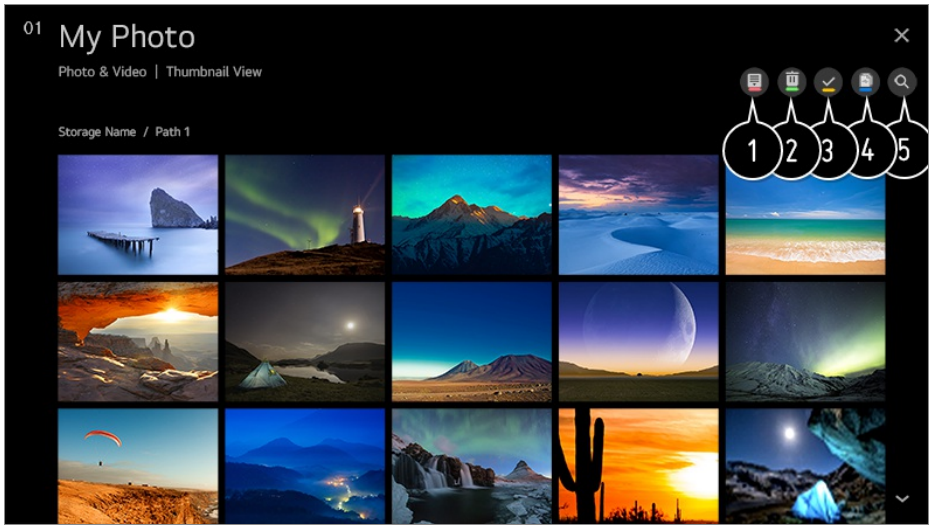
**Fotosurat va video** ilovasidan foydalangan holda fotosuratlar va videolarni ko’rishingiz mumkin.

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.

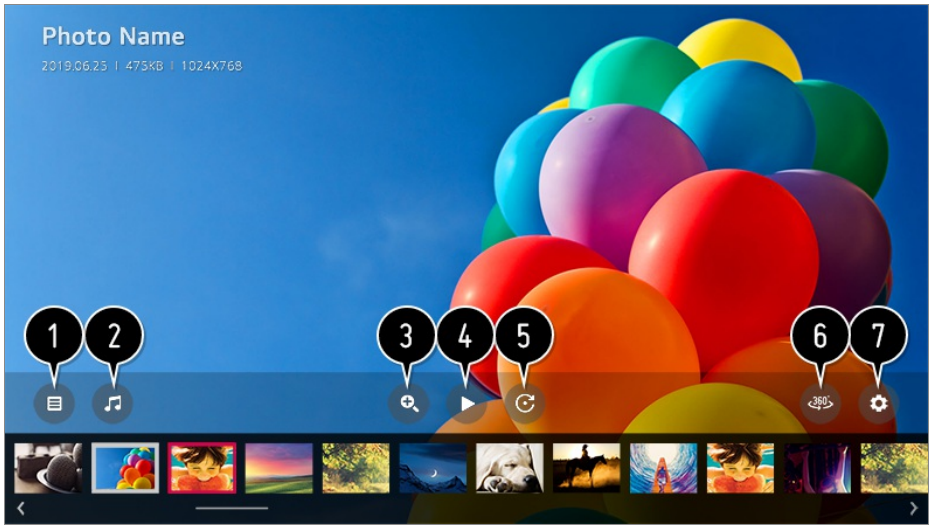
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

❺ **Qidirish**-ni ishga tushiring.

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

# Rasm pleyeri yordamida

**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.
   - Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

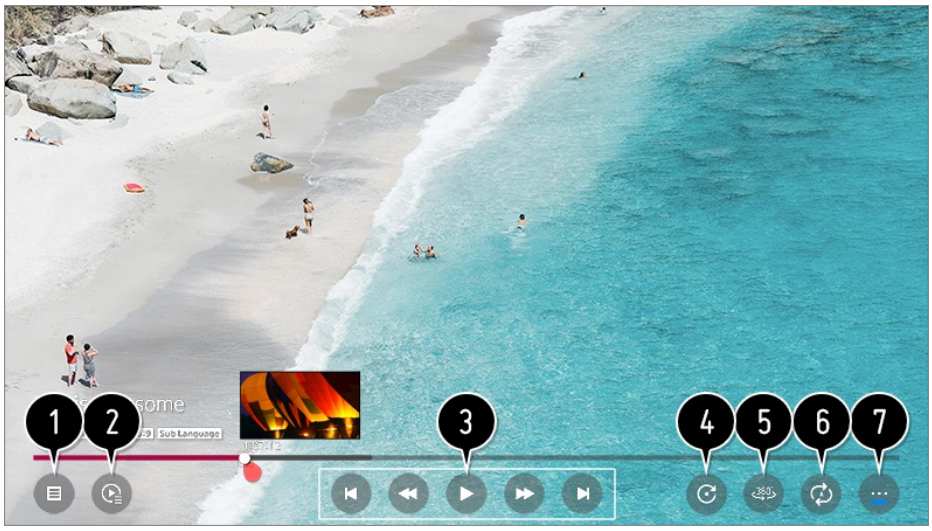
# Qo’llab-quvvatlanadigan fotosurat fayllari

| Fayl formati | Format | Yechim |
|---|---|---|
| jpeg, jpg, jpe | JPEG | Minimum : 64 × 64<br>Maksimum<br>Oddiy tur : 15360 (K) × 8640 (B)<br>Progressiv tur : 1920 (K) × 1440 (B) |
| png | PNG | Minimum : 64 × 64<br>Maksimum : 5760 (K) × 5760 (B) |

| | | |
|---|---|---|
| bmp | BMP | Minimum : 64 × 64<br>Maksimum : 1920 (K) × 1080 (B) |

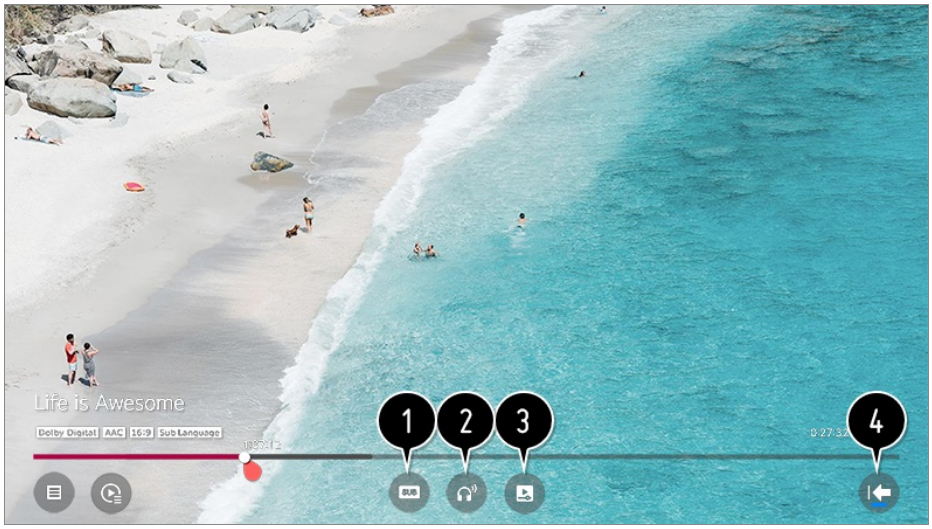
# Video pleyeri yordamida

**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 (Faqat 8K modellari)
  VP9 7680 × 4320@60P maksimum 50Mbps (Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.)
  AV1 7680 × 4320@60P
  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<br>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 |
| mp4<br>m4v<br>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<br>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, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) |
| ts<br>trp<br>tp<br>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<br>mpeg<br>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 |

- Dolby AC-4 : Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

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

- Ayrim foydalanuvchi tomonidan yaratilgan subtitrlar to’g’ri o’ynatilmasligi mumkin.
- Video va taglavha fayllari bitta jildda bo‘lishi kerak. Taglavhalar kutilganidek ekranga chiqishi uchun video fayli va taglavha fayli bir xil nomlanganligiga 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.

# Musiqa tinglanmoqda

## Musiqa o’ynatish

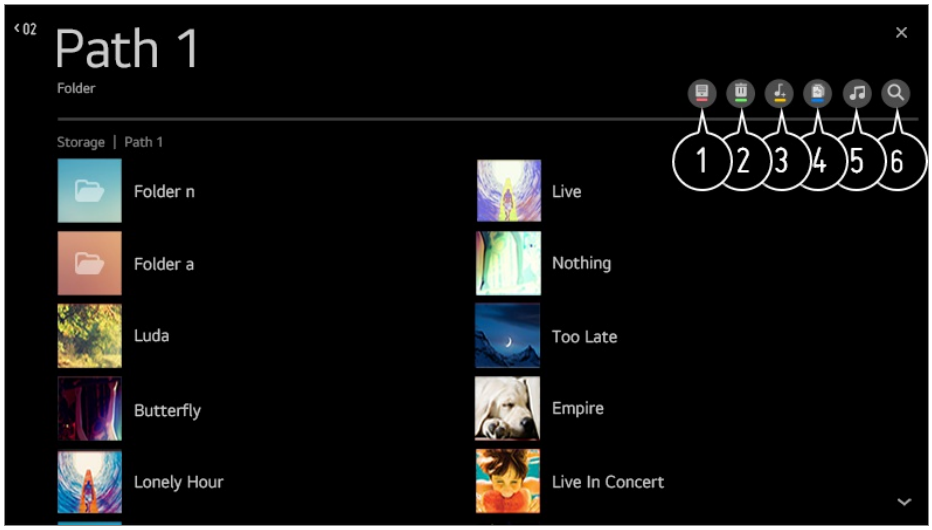
**Musiqa** ilovasidan foydalangan holda musiqa tinglashingiz mumkin.

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** ilovasidagi musiqalarni tanlash yoki **Fotosurat va video** kabi ilovalar kontentini ijro etish paytida musiqa belgisini bosish orqali musiqani qulay ijro etishingiz 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.

# Kompyuter tarkibidan umumiy foydalanish

## Kompyuteringizda saqlangan kontentni televizoringizda tomosha qiling

Bu qurilmalar bir xil tarmoqqa ulanganida kompyuteringizda saqlangan video/musiqa/rasmlardan televizoringizda bahra olishingiz mumkin.

### Televizorda tomosha qilish uchun kompyuteringizdagi kontentga nazar soling (Windows 10)

01 TV va kompyuterni bitta tarmoqqa ulang.

02 Siz ijro etishni xohlagan faylga o‘ng tugmani bosing va “Qurilmaga uzatish” bandini tanlang.

03 Namoyish qilingan ro‘yxatdan siz tomosha qilishni xohlagan televizor nomini tanlang va ijro etish shu televizorda boshlanadi.

- 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.
- Boshqa operatsion tizim yoki qurilmalarda ijro etish uchun operatsion tizim/qurilma yo‘riqnomasiga qarang.

## Televizordan foydalangan holda kompyuteringizda saqlangan kontentga nazar soling (Windows 10)

01 TV va kompyuterni bitta tarmoqqa ulang.

02 Kompyuteringiz ekranida “Start” menyusini oching, “multimedia oqimli uzatish parametrlari”ni qidiring va keyin chiqqan natijani tanlang.

03 Ochiladigan oynada “Multimediani oqimli uzatishni yoqish” tugmasini bosing.

04 Barcha “multimedia oqimli uzatish parametrlari”ga ruxsat bering.

05 Sozlamalarni saqlash uchun “OK” tugmasini bosing.

06 Televizor **Uy ma’lumotnoma paneli** ilovasida ulangan kompyuterni tanlang va keyin siz xohlagan faylni ijro eting.

- Boshqa operatsion tizim yoki qurilmalarda ijro etish uchun operatsion tizim/qurilma yo‘riqnomasiga 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.
- Kontentni ulashish funksiyasi orqali 1080p videoni tomosha qilish uchun 5 GHz chastotasidan foydalanadigan router talab qilinadi. Agar mavjud 2,4 GHz routeridan foydalansangiz, video kechikishi yoki kutilganidek ijro etilmasligi 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.
- Video taglavhalarini ko‘rish uchun SmartShare PC dasturidan foydalanishni maslahat beramiz.

- 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.

# Televizorda kompyuter ekrani tomosha qilinmoqda

## 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.
- Mobil qurilmangizni yoki kompyuteringizni TV bilan bir xil tarmoqqa ulash orqali Screen Share funksiyasini tezroq ishga tushiring.
- 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 televizordan maksimal foydalanish

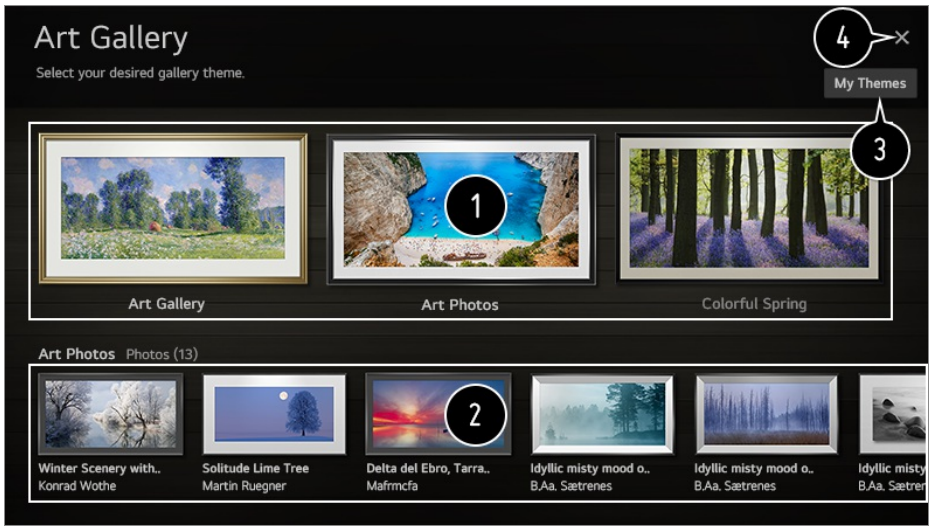
## San’at galereyasi’dan maksimal foydalanish

### San’at galereyasi’dan maksimal foydalanish

Har bir mavzu uchun yuqori aniqlikdagi tasvirdan zavqlanishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⌂ tugmasini bosing.

02 **San’at galereyasi** 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 **San’at galereyasi**-dan chiqing.

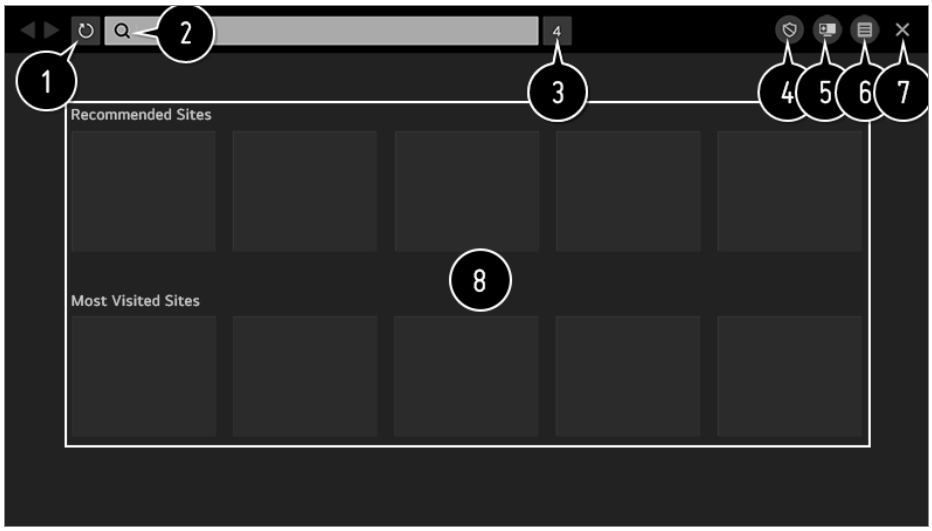
# Televizorda Internetdan foydalanish

## 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.




❶ Tomosha qilayotgan veb-sahifangizni yangilashingiz mumkin.

❷ Muayyan veb-saytni ochish uchun uning veb manzilini kiritishingiz yoki qidiruv jumlasini bevosita kiritishingiz mumkin.

❸ Hozir ochiq turgan varaqlarni ko'rishingiz mumkin.

❹ Tashrif buyurgan saytingizdagi reklamalarni bloklashingiz mumkin.
Lekin, bu tugma faqat ☰ → **Parametrlar** → **Reklamalarni bloklashdan foydalanish** parametri **Yoq** qilib belgilanganida chiqadi.

❺ Televizor ekranini ko'rsatish uchun ekranni ajratish. Televizor tomosha qilayotganingizda veb-sahifalarni ochishingiz mumkin.

❻ Veb-saytni ko'rish mobaynida masshtabni kattalashtirish yoki kichraytirishingiz mumkin.
**Xatcho'p qo'shish** : Tashrif buyurgan veb-saytingizni Saralanganlarga kiritishingiz mumkin.
**Tarix** : Veb-saytlarga tashriflar tarixini tekshirish va o'chirib tashlashingiz mumkin.
**Xatcho'p** : Saralanganlarga kiritgan veb-saytlaringiz ro'yxatini ko'rish va o'chirib tashlashingiz mumkin.
**Parametrlar** : Veb-brauzer sozlamalarini o'zgartirishingiz mumkin.

❼ **Veb-brauzer**-dan chiqing.

❽ Yangi varaq sahifasi **Tavsiya etilgan saytlar** va **Eng Ko‘P Kirilgan Sayt** ro‘yxatini taqdim etadi.
Agar **Tavsiya etilgan saytlar** ko‘rsatilishini xohlamasangiz, ☰ → **Parametrlar** → **Tavsiya etilgan saytlarni ko‘rsatish** parametrini **O‘ch** qilib belgilang.
**Tavsiya etilgan saytlar** mamlakatga qarab farq qilishi hamda faqat ayrim mamlakatlarda mavjud bo‘lishi mumkin.

- Televizoringizdagi **Veb-brauzer** ilovasi televizor brauzeridir, u kompyuteringizdagi brauzerdan boshqacha ishlashi mumkin.

  · Ayrim kontentlar to‘g‘ri ko‘rsatilmasligi mumkin.
  · Flash plagini ishlamaydi, faqat HTML5 multimedia texnologiyasi qo‘llab-quvvatlanadi.
  · Plagin o‘rnatish mumkin emas.
  · JPEG/PNG/GIF formatlaridan boshqa formatdagi multimedia ma’lumotlar ijro etilmaydi.
  · Televizor xotirasida joy qolmaganida, ilovalar majburan yopilishi mumin.
  · Televizorga o‘rnatilgan shriftlardan foydalaniladi. Kontentga qarab, belgilar kompyuter yoki mobil qurilma brauzerlaridan boshqacha chiqishi mumkin.
  · Fayl va shriftlarni yuklab olish qo‘llab-quvvatlanmaydi.
  · Foydalanishda ehtiyot bo‘lish zarur, chunki zararli yoki fishing saytlari avtomatik bloklanmaydi.
  · Veb brauzerining ayrim funksiyalari tashqi omillar sababli vaqtinchalik qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

- Televizorning **Veb-brauzer** ilovasi orqali veb-saytlarga kirish mumkin, shuning uchun bolalarning zararli onlayn kontentni ochishiga ehtiyot bo‘lish zarur.
  Zararli onlayn kontentga kirishning oldini olish uchun **Veb-brauzer** ilovasini qulflash mumkin.
  ⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Xavfsizlik** → **Ilova qulflari**-da parametrlarni sozlang.
- Agar **Veb-brauzer** ilovasidan foydalanishda muammoga duch kelsangiz, **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** ma’lumotlarining **Nosozliklarni bartaraf qilish** qismi bilan tanishing.

## Veb-brauzer sozlamalarini o‘zgartirish

**Veb-brauzer** ilovasining tepasidagi ☰ → **Parametrlar** bandini tanlang.

### Ishga Tushirishda

**Veb-brauzer** ilovasini ishga tushirganingizda paydo bo‘ladigan sahifani tanlashingiz mumkin.

### Qidirish Mexanizmlari

Manzil qatorida kalit jumlalarni kiritishda qaysi qidiruv tizimidan foydalanishni tanlashingiz mumkin.

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

### Tavsiya etilgan saytlarni ko‘rsatish

Yangi varaq sahifasida **Tavsiya etilgan saytlar** ro‘yxatini chiqarish yoki chiqarmaslikni sozlashingiz mumkin.

### Manzil satri doim ko‘rsatilsin

**Yoq** qilib belgilansa, manzil qatori va ekran tepasidagi menyu paneli sohasi har doim ko‘rinadi.

### Veb-brauzer muammolari hisobotini avtomatik yaratish

**Yoq** qilib belgilansa, xotira kamligi tufayli muammo (amal bajarilishining kechikishi yoki xato ishlash, multimedia ijro etilmasligi, sahifaning yuklanmasligi, noodatiy o‘chish va hokazo) yuz berganida, bu haqida LG Electronics (Korea) veb-brauzer dasturchilari jamoasiga ma’lumot yuboriladi. Yuborilgan axborotdan faqat veb-brauzerning ishlash unumdorligini oshirish uchun foydalaniladi.

### Reklamalarni bloklashdan foydalanish

**Yoq** qilib belgilansa, **Veb-brauzer** tepasidagi menyu panelida **Reklamalarni bloklashdan foydalanish** funksiyasini yoqish yoki faolsizlantirish uchun tugma chiqadi. **Reklamalarni bloklashdan foydalanish** funksiyasi yoqilsa, u veb-saytdagi reklamalarni bloklash orqali sahifalarning yuklanishini tezlashtiradi.

### Saytni filtrlash

Veb-saytlarni bloklash yoki ruxsat berishni sozlashingiz mumkin.
**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

U veb-sahifalar tomonidan avtomatik ko‘rsatiladigan qalqib chiquvchi oynalarni

bloklaydi.

### Maxfiy Qidirish

Agar **Yoq** qilib belgilansa, u tashrif buyurilgan veb-saytlar tarixini qoldirmaydi.

### Kuzatilmasin

Siz veb-saytga tashriflaringiz tarixini saqlamaslik so‘rovini yuborishingiz mumkin. Bu amal veb-sayt siyosatiga qarab farq qilishi mumkin.

### JavaScript yordamida Moslashuvchan efirga uzatish

JavaScript yordamida multimedia strimingi texnologiyasi videoni optimal aniqlik darajasida tomosha qilish imkonini beradi.
Agar **O‘ch** qilib qo’yilsa, **Veb-brauzer** ijro etadigan videolar 720p sig’imga cheklanadi.

### Cookie-fayllar sozlamalari

U veb-saytga cookie ma’lumotlarini saqlash va foydalanish imkonini beradi.

### Tashrif haqidagi ma’lumotlarni tozalab tashlash

**Cookie-fayllarni tozalab tashlash** : Cookie ma’lumotlarini o‘chirish. O‘chirib tashlansa, aksar saytlarda hisobingizdan chiqarilasiz.
**Tashrif haqidagi barcha ma’lumotlarni tozalab tashlash** : Barcha brauzer tarixi, jumladan, cookie ma’lumotlarini o‘chirib tashlaydi.

# Live Plus

## Live Plus funksiyasidan foydalanish

**Live Plus** qo‘shimcha ma’lumotlarni ko‘rish, tadbirlarda ishtirok etish, reklamalar bilan bog‘lanish va boshqa shunga o‘xshash tomosha qilayotgan kontentingizga tegishli yaxshilangan tomosha qilish tajribasini taqdim etadi.

01 Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.

02 ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha parametrlar**-ni tanlang.

03 **Live Plus**-ni **Yoq**-ga o’rnating.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Live Plus funksiyasini faolsizlantirish uchun → ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha parametrlar** rukniga kiring va **Jonli reklama** parametrini **O‘ch** qilib sozlang. Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- **Live Plus** funksiyasidan faqat LG masofadan boshqarish vositalari yordamida foydalanishingiz mumkin.
- Bu xizmat faqat tanlangan kontekstda shartnoma tuzilgan hamkorlar uchun taqdim etiladi.

# Sport ogohlantirishi-dan foydalanish

## Sport ogohlantirishi-dan foydalanish

01 Masofadan boshqarish pultidagi tugmasini bosing.

02 **Sport ogohlantirishi** ilovasini ishga tushiring.

03 Jamoalarim menyusiga xohlagan sport jamoangizni qo‘shish uchun **Jamoamni qo‘shish** tugmasini bosing.
Siz registratsiya qilingan jamoaning uchrashuvlar jadvalini tekshirishingiz yoki ogohlantirish yaratishingiz mumkin.

- Match jadvali yoki holati ma’lumot provayderidagi holatga qarab haqiqiysidan farq qilishi mumkin.
- Ayrim ilovalardan foydalanganda real vaqt rejimida ogohlantirish funksiyasi ishlamasligi mumkin.
- Faqat tarmoqqa ulanganda, bu funksiyadan foydalanish mumkin.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

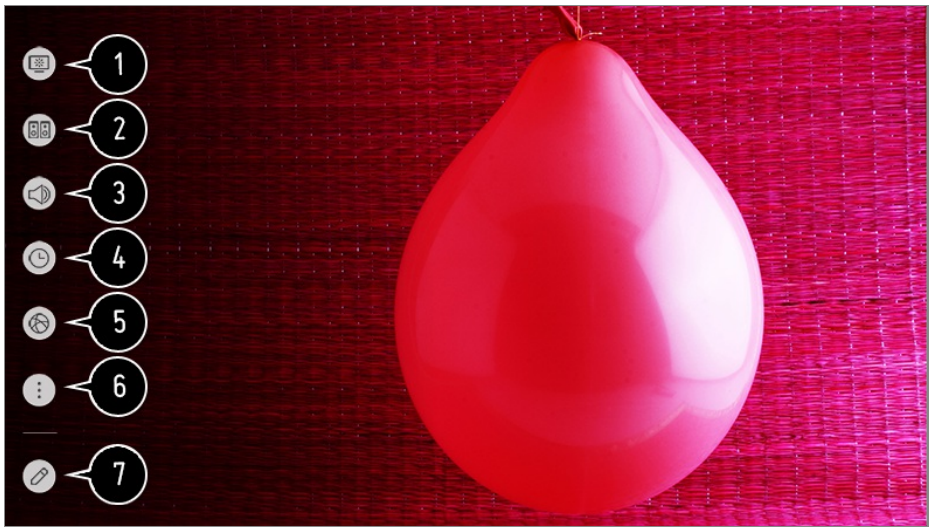
# Parametrlar

## Tezkor sozlamalar

# O’rnatish funksiyasidan tezda foydalanish

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

Masofadan boshqarish pultidagi ⚙ tugmasini bosing.




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

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

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

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

❺ **Ulanish** ekraniga o‘ting.

❻ Ko’proq opsiyalarni o’rnatishingiz mumkin.

❼ Tezkor sozlash elementlarini qo‘shish/o‘chirishingiz yoki elementlar tartibini o‘zgartirishingiz mumkin.

- Har bir elementni kiritganingizdan keyin mos menyuga kirish uchun masofadan boshqarish pultingizda **Wheel (OK)** tugmasini bosib turing.

# 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.

Tasvir rejimini tanlash. Rejim asosida har bir elementni batafsil o‘zgartirish va sozlash orqali videongiz o‘zining xususiyatlariga yaxshiroq optimallashtiriladi.

- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

**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.

### FILMMAKER MODE

U UHD va unga aloqador texnologiyalar standartlarini belgilovchi UHD Alliance tomonidan sertifikatlangan, optimallangan “Cinema Picture” sifatini taqdim etadi.

- Bu rejim bilan boshqariladigan signal qabul qilinganida **FILMMAKER MODE**-ga avtomatik almashish uchun **FILMMAKER MODE rejimiga avtomatik almashish** parametrini **Yoq** qilib belgilang.

### Ekspert (Yorug‘ xona) / Ekspert (Qorong‘i xona)

Bu rejim film va qorong‘i joyda tomosha qilinadigan boshqa kontentlar uchun mos keladi.
**Ekspert (Qorong‘i xona)** rejimida ranglar harorati **Ekspert (Yorug‘ xona)** rejimiga nisbatan pastroq.
Tomosha qilinayotgan filmga mos rejimni tanlang.
ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

**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.

### FILMMAKER MODE

U UHD va unga aloqador texnologiyalar standartlarini belgilovchi UHD Alliance tomonidan sertifikatlangan, optimallangan “Cinema Picture” sifatini taqdim etadi.

- Bu rejim bilan boshqariladigan signal qabul qilinganida **FILMMAKER MODE**-ga avtomatik almashish uchun **FILMMAKER MODE rejimiga avtomatik almashish**

parametrini **Yoq** qilib belgilang.

- Agar HDR/Dolby Vision video signali HDR/Dolby Vision texnologiyasini qo’llab-quvvatlamaydigan modellarga kiritiladigan bo’lsa, u normal signallar rasmi rejimi variantlarini taqdim 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.
- 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.

## 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.
- Televizoringiz modeliga qarab unda **Fon chirog‘i** sozlamasi bo‘lmasligi mumkin.

### OLED CHIROG‘I

OLED panel yorqinligini o’zgartirish orqali displey yorqinligini sozlaydi.

- Televizoringiz modeliga qarab unda **OLED CHIROG‘I** sozlamasi bo‘lmasligi mumkin.

### 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.
**Ravshanlik** sozlamalaridan tasvirning qora sohalarini sozlash uchun foydalanishingiz mumkin.

### 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

Tasvir rang tusini sozlash. Bu daraja qancha pasaytirilsa, rang tusi shuncha iliqlashadi va u qancha balandlatilsa, rang tusi shuncha sovuqlashadi.

- 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**

Sozlamalarni tatbiq etgandan keyin tasvir sozlamalarni dastlabki holatiga qaytarishni xohlasangiz, har bir tasvir rejimini asliga qaytarishni tanlang.

## Qo’shimcha boshqaruv optsiyalarini o’rnatish

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

### 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.

### 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.
Yorqin tasvir uchun **Past**, qoraytirilgan tasvir uchun **Yuqori1** yoki **Yuqori2**, o‘rtacha yorqinlik darajasi uchun **O‘rtacha** parametrini tanlang.
**Kinoteatr** yoki **Ekspert (Yorug‘ xona)**/**Ekspert (Qorong‘i xona)** parametrini **1.9**/**2.2**/**2.4**/**BT.1886** orqali tanlash mumkin.

- **Yuqori2**/**BT.1886** xalqaro standart hisoblanadigan ITU-R BT.1886 gradatsiyasini ifodalaydi.

### Oq balans

Har bir rangni oq rang asosida aniqroq ishlab chiqishni sozlash funksiyasi ekranning umumiy rang ohangini xohishingizga moslashtirishga imkon beradi.

#### Rang harorati

Iliq ranglar uchun **Iliq1**/**Iliq2**/**Iliq3**, salqin ranglar uchun **Sovuq** yoki o‘rtacha ranglar uchun **O‘rtacha** parametrini tanlang.

#### Uslub

Bu usul rang haroratini sozlash uchun ishlatiladi. **2 ta nuqta**ni tanlasangiz, videoning yorqin va qorong‘i qismining ikkita nuqtasida, **10 nuqtali IRE**ni

tanlasangiz 10 ta darajaning har bir nuqtasida va **22 nuqtali IRE**ni tanlasangiz, videoning 22 ta darajasida rang haroratini boshqarishingiz mumkin.

### Nuqta

Rang haroratini sozlash uchun ekranning yorqinlik darajasini belgilang.
Agar **Uslub** usuli **2 ta nuqta** qilib belgilansa; soyalarni belgilash uchun Past hamda yorqin sohalarni belgilash uchun Yuqori parametrini tanlang.
Agar **Uslub 10 nuqtali IRE** qilib belgilansa; yorqinlik darajasini 10 darajani bildiruvchi raqamlar yordamida tanlashingiz mumkin.
**Uslub 22 nuqtali IRE** qiymatiga qo‘yilganda, yorqinlikning 22 darajasidan yorqinlikni tanlashingiz mumkin.

### IRE

Rang haroratini sozlash uchun ekranning yorqinlik darajasini belgilang.
Agar **Uslub 10 nuqtali IRE** qilib belgilansa; yorqinlik darajasini 10 darajani bildiruvchi raqamlar yordamida tanlashingiz mumkin.
**Uslub 22 nuqtali IRE** qiymatiga qo‘yilganda, yorqinlikning 22 darajasidan yorqinlikni tanlashingiz mumkin.

### Yorqinlik

Tanlangan yorqinlik darajasini ekran sohalariga qarab sozlashingiz mumkin.

- **Rasm rejimi Kinoteatr** bo‘lganda, **Ekspert (Yorug‘ xona)** yoki **Ekspert (Qorong‘i xona)** bo‘lganda va **Uslub 10 nuqtali IRE** yoki **22 nuqtali IRE** qiymatiga qo‘yilganda, bu sozlashlarni amalga oshirishingiz mumkin.

### Qizil / Yashil / Ko‘k

Tanlangan sohaning rang haroratini sozlang.
**Qizil**/**Yashil**/**Ko‘k** ranglari tusini -50–50 diazonda sozlang.
Siz **Nuqta** parametrida tanlangan yorqinlik darajasi qiymatlarini sozlashingiz mumkin.

## 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.

### Rang

Sozlash uchun **Qizil**/**Yashil**/**Ko‘k**/**Havorang**/**Yorqin qizil**/**Sariq** ranglaridan keraklisini tanlang.

### To‘yinganlik / Ton / Yorqinlik

Rang tusining rangdorligi/tusi/yorqinligini -30 – +30 diapazonida sozlash.

### 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

Bu tasvir konturining dag‘al va zinapoya naqshli ko‘rinishini kamaytiradi hamda yanada ravon ekranni namoyish etadi.

### Qora darajasi

Tasvirlarning qora sohalari yorqinligini sozlang.
Yorqin ekran uchun **Baland**, qora ekran uchun **Past** parametrini tanlang.

- Bu funksiyadan tashqi kirish orqali kontent tomosha qilayotganda foydalanish mumkin.

### Haqiqiy kinoteatr

Filmlar uchun ekranni optimallashtirish.

### 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** : **Svetodiodini Lokal xiralashtirish** funksiyasini faolsizlantiradi.
- **Past** / **O‘rtacha** / **Yuqori** : 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.
- **Cinema Clear** : Ekrandagi harakat tebranishini o‘zingizni kinoteatrdagi kabi his qilish uchun sozlang.
- **Tabiiy** : Tabiiy va aniq ko‘rinishi uchun tasvirlarni bir nechta harakatlar bilan sozlang.
- **Silliq** : Tez harakatlanuvchi tasvirlarni yumshatadi.
- **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.

- 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**

Ekran o‘lchamini tomosha qilinayotgan kontent turiga qarab o‘zgartirishingiz mumkin.

### 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.

### 4 tomonlama zum

**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.
- Masshtabni kattalashtirish yoki kichraytirish paytida tasvir sifati buzilishi mumkin.
- Asl o‘lchamidan boshqa o‘lcham tanlansa, tasvir boshqacha ko‘rinishi mumkin.
- Tasvir formati va ekran o‘lchamiga qarab, tasvir chetlari berkitilishi yoki qora rangda ko‘rsatilishi yoki tasvirning ikkala tomoni pirpirashi mumkin. Shuningdek, translatsiya ekranidagi element tanlanganida, tashqi chiziq notekis joylashishi 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.

## Minimal yorqinlik

→ → **Rasm** → **Minimal yorqinlik**

**Quvvat tejash** bandi **Avtomatik** qilib belgilanganida, ekran qanchalik qorong‘u bo‘lishini sozlash mumkin.

## Eye Comfort rejimi xususiyatidan foydalanish

→ → **Rasm** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **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 parametrlar** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**

Agar **HDMI ULTRA HD Deep Colour** qo‘llab-quvvatlanadigan qurilmani ulasangiz, tasvir yanada aniqlashadi. Ijro qurilmasini ulagach, **HDMI ULTRA HD Deep Colour** parametrini **Yoq** qilib belgilang.
Agar ulangan qurilma ushbu funksiyani qo‘llab-quvvatlamasa, u kutilganidek ishlamasligi mumkin.
Bu holda televizorning HDMI ULTRA HD Deep Color sozlamasini **O‘ch** bandiga o’rnating.

**Qo’llab-quvvatlanadigan displey aniqligi**

- Yoq : 4K@120 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 @ 100/120 Gz qo’llab-quvvatlanadigan format

| Yechim | Kadrlar chastotasi (Gz) | Ranq chuqurligi/Rangdorlik tanlovi | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 8 bit | 10 bit | 12 bit |
| 3840 × 2160p<br>4096 × 2160p | 50<br>59,94<br>60 | YCbCr 4:2:0 | YCbCr 4:2:0 [1)] | YCbCr 4:2:0 [1)] |
| | | YCbCr 4:2:2 [1)] | YCbCr 4:2:2 [1)] | YCbCr 4:2:2 [1)] |
| | | YCbCr 4:4:4 [1)] | YCbCr 4:4:4 [1)] [2)] | YCbCr 4:4:4 [1)] [2)] |
| | | RGB 4:4:4 [1)] | RGB 4:4:4 [1)] [2)] | RGB 4:4:4 [1)] [2)] |
| | 100<br>120 | YCbCr 4:2:0 [1)] [2)] | YCbCr 4:2:0 [1)] [2)] | YCbCr 4:2:0 [1)] [2)] |

| | | |
|---|---|---|
| YCbCr 4:2:2 [1) 2)] | YCbCr 4:2:2 [1) 2)] | YCbCr 4:2:2 [1) 2)] |
| YCbCr 4:4:4 [1) 2)] | YCbCr 4:4:4 [1) 2)] | - |
| RGB 4:4:4 [1) 2)] | RGB 4:4:4 [1) 2)] | - |

1) **HDMI ULTRA HD Deep Colour Yoq**-ga o’rnatilganda qo’llab-quvvatlanadi.
2) Faqat ayrim HDMI kirish portlari 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 parametrlar** → **Instant o‘yin javobi**

O‘yin uchun optimal videolardan zavqlanish uchun qurilmaga ulangan HDMI portni **Yoq** qiymatiga qo‘ying.
Agar ulangan qurilma ushbu funksiyani qo‘llab-quvvatlamasa, u kutilganidek 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**/**Audio chiqish (Line Out)**/**Simli quloqliklar**/**Simli quloqliklar + TV ichki karnayi** 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.

## AMD FreeSync Premium-dan foydalanish

→ → **Rasm** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **AMD FreeSync Premium**

Bu o‘yin o‘ynash davomida ekran buzilishlari va video kechikishlarini qisqartiradi.

- **AMD FreeSync Premium** funksiyasidan foydalanish uchun mos terminaldagi **HDMI ULTRA HD Deep Colour Yoq** yoki **4K**/**8K** qilib sozlanishi kerak.

- **AMD FreeSync Premium** funksiyasi bilan ishlashda tashqi qurilmaning chastotasiga bog‘liq ravishda kichik yorqinlik o‘zgarishlari yuzaga kelishi mumkin.
- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

## Qorong‘i sohalarni sozlash

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

Siz **Instant o‘yin javobi** yoki **AMD FreeSync Premium** 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.

## FILMMAKER MODE rejimiga avtomatik almashish

⚙ → ⋮ → **Rasm** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **FILMMAKER MODE rejimiga avtomatik almashish**

Agar **Yoq** qilib belgilansa, **FILMMAKER MODE** bilan boshqariladigan signal qabul qilinganida **Rasm rejimi** parametri avtomatik ravishda **FILMMAKER MODE** qilib belgilanadi.

- Bu rejim muallifning g‘oyasini samarali yetkazib berar ekan, boshqa **Rasm rejimi**dan qoraroq ko‘rinishi mumkin.

## OLED ekranini o’rnatish

⚙ → ⋮ → **Rasm** → **OLED ekran lavhasi**

**OLED ekran lavhasi** 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.

- **Televizor o‘chiqligida boshqarish** : 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.

- Ishlayotgan paytda quvvat manbai simini uzmang.

- 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.

## Ovoz rejimi parametrlari

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

### Ovoz rejimi

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

- **AI ohangi** / **AI ohangi Pro** : Tarkib turiga qarab ovozni avtomatik ravishda sozlash.
- **Standart** : Barcha turdagi tarkib uchun ovozni optimallashtiradi.

- **Kinoteatr** : Ovozni filmlar uchun optimallashtiradi.
- **Clear Voice III** / **Clear Voice IV** : 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.

### 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.

### 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.

- Ushbu parametrlar faqat TV ichki karnayi uchun mavjud.
- 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 WiSA Dinamiklari**/**Optical**/**HDMI ARC** qiymatiga qo‘ysangiz, audio kechikishlari yuzaga kelishi mumkin.
  **TV ichki karnayi** qiymatiga o‘tkazing yoki ⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **HDMI kirish audio formati** ni **PCM** qiymatiga qo‘ying.

### TV ichki karnayi

Audio TVning ichki dinamiklari orqali o’ynatiladi.

### Bluetooth

Televizor tovushini yanada qulay tinglash uchun Bluetooth audio qurilmani simsiz ulang.
Bluetooth audio qurilmani qanday ulash va foydalanish tafsilotlari uchun qurilmaning foydalanuvchi qurilmasi bilan tanishing.

- Ulardan istalganini ulash uchun ulangan qurilmalar yoki ulanishi mumkin bo’lgan qurilmalarni ko’rgani -ni bosing.
- 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.

- 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.
  ( Mobil qurilmalar uchun chiqarilgan garnituralar ishlamasligi 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.
- Agar muammo yuz berishda davom etsa, simli ulanishdan foydalanishni tavsiya qilamiz. ( Optik raqamli **HDMI (ARC)** port )

### WiSA Dinamiklari

Yuqori sifatli ovozdan foydalanish uchun TVni simsiz **WiSA Dinamiklari**ga ulashingiz mumkin.
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.

#### Mobil qurilma

Agar smart qurilmada LG ThinQ ilovasini o‘rnatsangiz va uni televizorga ulasangiz, ushbu qurilmadan televizor sifatida foydalanishingiz mumkin.

#### 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.

#### 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.

#### 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.

#### Bluetooth qamrovli tovush + TV ichki karnayi

Film yoki seriallarni tomosha qilishda televizor karnayi va Bluetooth karnaylardan tovushning bir paytda chiqishi haqiqiy qamrov effektlarini yaratadi.
Chap/o‘ng qamrovli tovushni sozlash uchun bir xil modeldagi ikkitagacha Bluetooth qurilmani ulashingiz mumkin.

01 Bluetooth karnaylarni ulash uchun → **Bluetooth qamrovli tovush sozlamasi** bandini tanlang.

02 Televizorning ichki karnayini Bluetooth karnay bilan sinxronlash uchun **Audio kechikishi** funksiyasini ishga tushiring. Uni avtomatik yoki oddiy usulda sozlashingiz mumkin.

- **Ovoz chiqishi** parametrini **Bluetooth qamrovli tovush + TV ichki karnayi** qilib sozlasangiz, agar **Rasm rejimi O‘yin** bo‘lsa, u **Standart** qilib o‘zgartiriladi va **Dolby Atmos** faolsizlantiriladi.
- Screen Share funksiyasidan foydalanish paytida video va audio sinxronlanmasligi mumkin. Biz **Ovoz chiqishi** da **TV ichki karnayi** ishlatishni tavsiya qilamiz.
- Bluetooth qurilma turiga bog‘liq ravishda ikkita qurilma bir vaqtda ulanmasligi mumkin.
- Bluetooth qurilmasining turiga bog’liq ravishda qurilma to’g’ri ulanmasligi yoki sinxronlashmagan video va audio kabi noodatiy holatlar yuz berishi mumkin.

#### Optik + TV ichki karnayi

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

#### Simli quloqliklar + TV ichki karnayi

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.

## TV o‘rnatilish turi

→ → **Ovoz** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **TV o‘rnatilish turi**

Bu rejim TVni o’rnatishga asoslangan holda tovushni optimallashtiradi.

### Stend

Televizor taglikka o‘rnatilgan bo‘lsa buni tanlang.

### Devorga o‘rnatilgan

Televizor uchun devorga o‘rnatish turi tanlangan bo‘lsa, buni tanlang.

- Ushbu parametrlar faqat TV ichki karnayi uchun mavjud.

## Ovoz balandligi rejimini o’rnatish

→ ⋮ → **Ovoz** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **Ovoz rejimi**

### Avtomatik ovoz balandligi

Turli telekompaniyalar kanallarini almashtirgandan keyin ham kanallar tovushini har doim o‘zingiz xohlagan balandlikda tinglash va tovushni avtomatik sozlash uchun **Yoq** tugmasini bosing.

### Ovozni ko‘tarish miqdori

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

- Ushbu parametrlar faqat TV ichki karnayi uchun mavjud.

## DTV Audioni sozlash

→ ⋮ → **Ovoz** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **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 AC4 → 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 : AC4 → 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 parametrlar** → **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.

- Mavjud parametrlar **Ovoz chiqishi** sozlamasiga qarab farq qiladi.

## HDMI kirish audio formati

⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **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.

## LG Sound Sync

⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **LG Sound Sync**

LG Sound Sync qurilmasini optik raqamli chiqish portiga ulang va **Ovoz chiqishi** parametrini **Optical** qilib belgilang.
Bu funksiya **Yoq** qilib belgilansa, ulangan LG Sound Sync qurilmasi tovush balandligini televizor masofaviy boshqaruv pulti bilan sozlashingiz mumkin.

- Agar LG Sound Sync qo‘llab-quvvatlanadigan tovush panelining avtomatik yoqish funksiyasi “On” qilib belgilansa, televizor yoqib o‘chirilganida tovush paneli ham o‘chib yonadi.

## Raqamli ovoz chiqarish sozlanmoqda

⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **Raqamli ovoz chiqarish**

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

- Bu sozlama faqat ⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Ovoz chiqishi** parametri **Optical**/**HDMI ARC** qilib belgilanganida ishlaydi.
- **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<br>(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos |
| | Dolby TrueHD (Faqat HDMI) | (Optical) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos<br>(HDMI ARC eARC Yoq) TrueHD[1)] |
| | HE-AAC | Dolby Digital |

1) eARCga ulanganida chiquvchi audio turi ulangan qurilma tomonidan qo‘llab-quvvatlanadigan audio turiga bog‘liq bo‘ladi.

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

### **eARC** qo‘llab-quvvatlanadigan audio qurilmadan foydalanish

⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **eARC**

eARC – bu mavjud ARC funksiyasiga nisbatan kengroq polosasi sababli ko‘proq tovush axborotini tezroq yuborishi va qabul qilishi mumkin bo‘lgan texnologiyadir. Ulangan audio qurilma orqali televizorda ARC texnologiyasidan sifatliroq tovushni tinglashingiz mumkin.

01 eARC qo‘llab-quvvatlanadigan audio qurilmani **HDMI (ARC)** portiga ulang.

02 **Ovoz chiqishi**-ni **HDMI ARC**-ga o’rnating.

03 **eARC**-ni **Yoq**-ga o’rnating.

# 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 **Kanal qulflari** yoqilgan bo‘lsa, parolni so‘ragan holda qalqib 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**

Bu funksiya kanallarni oddiy usulda qidirish va saqlash uchun.
Raqamli uzatish uchun signal kuchi va signal sifatini tekshirish mumkin.

## Transponder tahrirlanmoqda

→ → **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/Germaniya uchun tatbiq etiladi.
- (Avstriya) 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.
- (Germaniya) Agar dastur rejimi Sun’iy yo’ldoshga o’rnatilgan bo’lsa
  Xizmat ko’rsatuvchi operatorini-ning **Sun’iy yo‘ldosh** o’rnatish uchun **DIVEO** tanlanishi

kerak.
**Mahalliy dastur**-ni yoqish uchun Xizmat operatorini **DIVEO**-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.

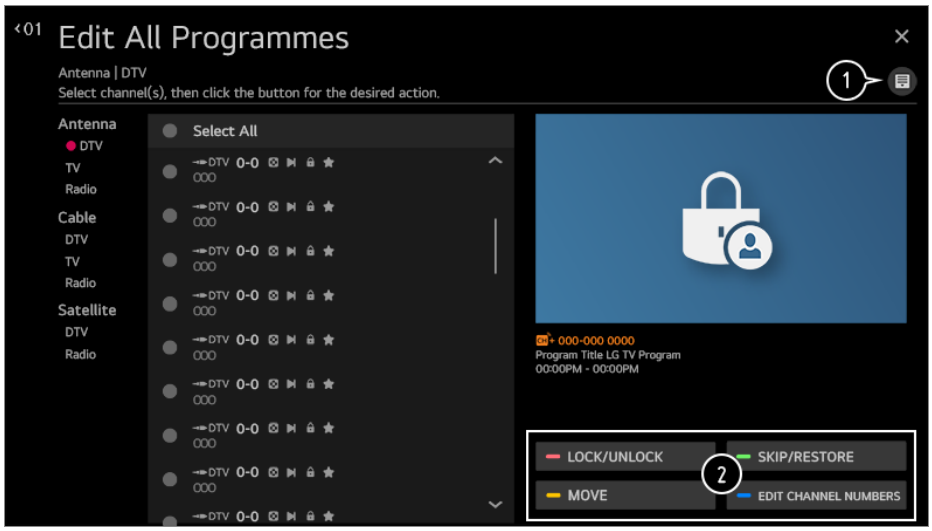
## Kanallarni tahrirlash

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.




❶ Saralash tartibini ko’rsatish.

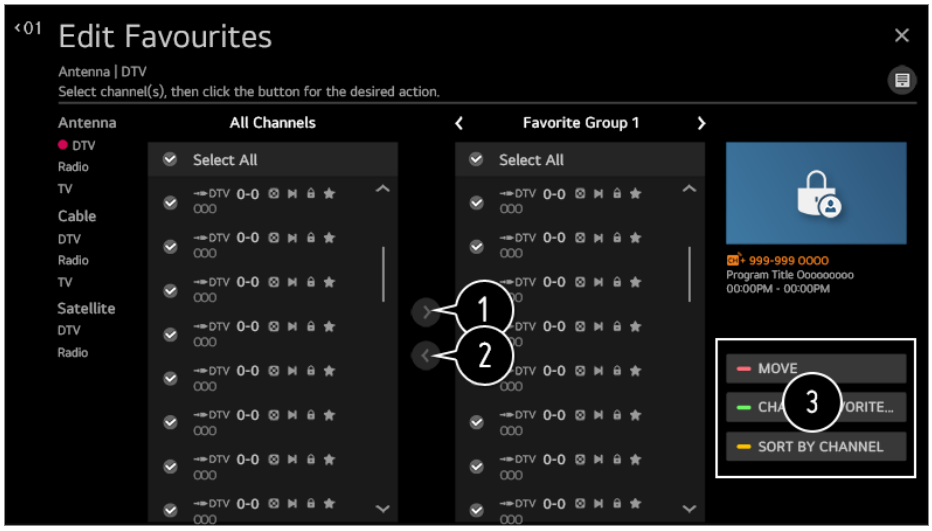
❷ **Qulflash/Ochish** : Tanlangan kanallarni qulflash yoki qulflangan kanallarni qulfdan chiqarish.
**Tashlab ketish/Tiklash** : Bir kanaldan ikkinchisiga o’tishda oldindan tanlab olingan kanallarni o’tkazib yuboriladigan qilib sozlash yoki bu parametrni bekor qilish.
**Ko‘chirish** : Tanlangan kanallarni ko’chirish.
**Kanal raqamlarini tahrirlash** : Tanlangan kanallar raqamini o’zgartirish.
**O‘chirib tashlash** : 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 **Ko‘chirish** : Afzal ko‘rilgan kanallar ro‘yxatida bir yoki bir nechta kanalni tanlang, **Ko‘chirish** tugmasini bosing va undan so‘ng u ko‘chiriladigan joyni tanlang. Tanlangan kanal siz tanlagan joyga ko‘chiriladi.
**Sevimli guruh nomini o‘zgartirish** : Sevimli kanallar ro’yxati nomini o’zgartirish.
**Kanallar asosida tartiblash** : Saralangan kanallar ro‘yxatini kanal bo‘yicha tartiblang.

## 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 haqida batafsil

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.

## 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.

## Tarmoqqa ulanish sozlamalari

→ → **Ulanish** → **Tarmoqqa ulanish sozlamalari**

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

#### Simli tarmoqni o’rnatish

**Simli (Ethernet)**-ni tanlang.
Agar tarmoqqa ulangan routerda DHCP funksiyasi mavjud bo‘lsa, televizor va routerni sim orqali ulash ularni avtomatik ravishda tarmoqqa ulaydi. Agar ularda avtomatik sozlash funksiyasi mavjud bo‘lmasa, tarmoq aloqasini avtomatik sozlash uchun **Tahrirlash** tugmasini bosing.

#### Simsiz tarmoqni o’rnatish

**Wi-Fi**-ni tanlang.
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

Agar siz ulanishni xohlagan simsiz routerda Wi-Fi Himoyalangan sozlash-Push tugma konfiguratsiyasi (WPS-PBC) funksiyasi mavjud bo‘lsa, routerdagi WPS-PBC tugmasini bosib simsiz routerga osonlik bilan ulanishingiz mumkin. Avval simsiz routerning WPS-PBC tugmasini, keyin televizorning [Ulanish] tugmasini bosing.

### WPS PIN-kod orqali ulanish

Bu ulanish nuqtasiga Wi-Fi Himoyalangan sozlash-Push tugma konfiguratsiyasi (WPS-PIN) yordamida ulanish usulidir. Kerakli ulanish nuqtasini (AP) tanlang. Ulanish nuqtasining Wi-Fi qurilmasida ko‘rsatilgan PIN kodni kiriting.

### Qo‘shimcha Wi-Fi parametrlar

Simsiz tarmoqqa ulanganingizdan keyin batafsil IP manzil axboroti kabi ulanish haqidagi axborotlar bilan tanisha olasiz. Bundan tashqari, **Tahrirlash** tugmasini bosib IP manzil va DNS server manzilini o‘zingiz xohlagan manzilga almashtirishingiz mumkin.

- IPv6 sozlanishi **Tahrirlash** xususiyatini qo‘llab-quvvatlamaydi.
- Tarmoqqa ulanish haqida batafsil ma’lumot olish uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** ichida **LG webOS TV bilan ishlashni boshlash** → **Tarmoqqa ulanmoqda** bo‘limi bilan tanishing.

## Qurilmalarni ulash sozlamalari

⚙ → ⋮ → **Ulanish** → **Qurilmalarni ulash sozlamalari**

Siz televizoringizga ulangan qurilmalar haqidagi axborotni biriktirishingiz va amallarga oid parametrlarni sozlashingiz mumkin.

### Qurilmani avtomatik aniqlash

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

### SIMPLINK (HDMI-CEC)

Bitta masofaviy boshqaruv pulti bilan televizorga HDMI orqali ulangan saundbar yoki TV pristavkasi kabi turli qurilmalardan foydalanishingiz mumkin.
Tafsilotlarni ko’rish uchun **TVdan foydalanish ma'lumoti** → **SIMPLINK (HDMI-CEC)’ga ulanmoqda**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

- Uchtagacha qurilma ulanishi va bir vaqtda foydalanilishi mumkin.

### 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.

### Bluetooth nazoratchisini ulash

Siz Bluetooth klaviatura, sichqoncha yoki joystik kabi qurilmalarni televizoringizga ulash va foydalanishingiz mumkin.
Qurilmani yoqing, uni juftlashtirish rejimiga o’rnating va keyin TV ekranida **Ulanish**-ni cherting. Avval siz ulangan qurilma yoqilganida, u televizoringizga avtomatik ulanadi. Mavjud ulanishni uzish uchun **Aloqani uzish**-ni cherting.

- LG televizorlariga mosligi sinovdan o’tkazilgan mahsulotdan foydalanishingiz tavsiya

qilinadi.
Bluetooth sichqoncha : Logitech M535, Logitech MX Master 2S, Apple Magic Mouse2
Bluetooth klaviatura : Logitech K480, Arteck HB030B, Arteck HB192, Apple Magic Keyboard
Bluetooth joystik : Sony DualShock 4, Microsoft Xbox One S kontrolleri, Microsoft Xbox X seriyasi kontrolleri, NVIDIA SHIELD kontrolleri

- Bu funksiya faqat Bluetooth funksiyasiga ega modellarda mavjud.
- Bir nechta Bluetooth qurilmani ulash aloqa sifati yoki qurilmalarning ishlashini yomonlashtirishi mumkin.
- Agar Bluetooth qurilma televizordan juda uzoq yoki ular orasida to‘siqlar bo‘lsa, ular yaxshi ishlamasligi mumkin.
- Periferiya qurilmalariga qarab (simsiz router, mikroto‘lqinli pech va hokazo) ulanish muammolari yuzaga kelishi mumkin.
- Agar siz **Registratsiya qilingan qurilmalar**dan tanlagan qurilma ulanmasa, qurilmani **Aloqani uzish** va keyin qurilmani qaytadan ulang.
- U qurilmalar bo’ylab farq qiladi. O’zingiz ulanmoqchi bo’lgan qurilma to’g’risida batafsil ma’lumotlar olish uchun foydalanuvchi qo’llanmasiga qarang.

### Universal pult sozlamalari

Agar universal masofadan boshqarish pultini sozlasangiz, o‘zlarining masofadan boshqarish pultlari o‘rniga televizorga ulangan periferiya qurilmalarini Magic Remote pulti orqali boshqarishingiz mumkin.
Batafsil ma’lumotlar olish uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da **TVdan foydalanish ma'lumoti** → **Universal masofaviy boshqarish pultidan foydalanish**-ni ko’ring.

- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

## Mobil qurilmalarga ulanishni boshqarish

⚙ → ⋮ → **Ulanish** → **Mobil qurilmalarga ulanishni boshqarish**

Televizorni boshqarish yoki ulanishlar tarixini boshqarish uchun televizorga ulangan smart qurilmadan foydalanishingiz mumkin.

### Televizorni mobil telefon bilan yoqish

Agar **Wi-Fi orqali yoqish** yoki **Bluetooth orqali yoqish** parametrlari **Yoq** qilib belgilansa; **Televizorni mobil telefon bilan yoqish** funksiyasiga ega ilova yordamida televizorni yoqishingiz 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

Televizorga Screen Share orqali ulangan qurilmaning ulanishlar tarixini o‘chirib tashlashingiz mumkin.

### Tovushni ulashish

Televizorga Bluetooth orqali ulangan smart qurilmaning ulanishlar tarixini o‘chirib tashlashingiz mumkin.

# Umumiy

## AI xizmati-ni o’rnatish

⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **AI xizmati**

Foydalanish tarixiga asoslangan holda tavsiya etilgan xizmatlarni yoqishingiz mumkin.

#### AI rasmi / AI rasmi Pro

**Yoq** qilib belgilansa, tasvir sifati chuqur o‘rganish texnologiyasi algoritmlariga asosan avtomatik ravishda kontent parametrlariga moslanadi.

- U faqat raqamli efir, USB xotira qurilmasidagi videolar va HDMI video kirish uchun qo‘llab-quvvatlanadi.
- Agar ⚙ → ⋮ → **Rasm** → **Tasvir rejimi parametrlari** → **Rasm rejimi** parametri **O‘yin** qilib belgilansa, bu funksiyani sozlay olmaysiz.
- Bu nusxalashdan himoyalangan kontentda ishlamaydi.

#### AI yorqinligi boshqaruvi

**Yoq** qilib belgilansa, ekran yorqinligi televizor atrofidagi yorug‘likka qarab avtomatik kalibrlanadi.

### Janrni avtomatik tanlash

**Yoq** qilib belgilansa, tasvir sifati sun’iy intellekt yordamida kontent janriga avtomatik moslanadi.

- Bu nusxalashdan himoyalangan kontentda ishlamaydi.

### AI ohangi / AI ohangi Pro

Agar **Yoq** qilib belgilansa, u sun’iy intellekt yordamida kontentga qarab optimal tovush va realistik qamrov effektlarini taqdim etadi.

- Ushbu parametrlar faqat TV ichki karnayi uchun mavjud.
- Bu funksiya **Yoq** qilib belgilanganida, ⚙ → ⋮ → **Ovoz** → **Ovoz rejimi parametrlari** → **Ovoz rejimi** parametri **AI ohangi**/**AI ohangi Pro** qilib o‘zgartiriladi.

### 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.
Televizor o‘rnatilgan joyni o‘lchash uchun **Yangi Ovoz sozlashni ishga tushirish** tugmasini bosing.
Dastlabki aniqlash tugallanganda o’zingiz xohlagan audio rejimini tanlashingiz 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.

### 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.

### AI tavsiyasi

Kontent ko‘rib chiqish tarixi va ilovadan foydalanish tarixi asosida kontent tavsiyalari berilgan xabarlarni olishingiz mumkin.

## Kontent tavsiyalari

Siz televizor tomosha qilish va ilovalardan foydalanishingiz asosida yangi funksiyalarga aloqador kontent tavsiyalari yoki axborotlarni olishingiz mumkin.

- Tafsilotlarni ko’rish uchun **LG Content Store’dan zavqlanish** → **Kontent tavsiyalari**-ni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da ko’ring.

## Tarmoq asosida moslashtirish sozlamalari

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

- **Yoq** : Server orqali yana boshqa tavsiyalar oling.
- **O‘ch** : Biz tomosha qilish tarixingizga asosan kontentlar tavsiya qilamiz.

## Foydalanish haqidagi ma’lumotlarni o‘chirib 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.

### Sport ogohlantirishi

**Sport ogohlantirishi** ilovasiga ko‘chirish.

- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

## 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.

#### Telematn tilini o'rnatish

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

→ → **Umumiy** → **Vaqt**

Siz vaqtni tekshirish yoki tegishli parametrlarni sozlashingiz mumkin.

#### 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.

- Agar ulangan antenna bilan vaqtni oddiy usulda sozlasangiz, jadval haqidagi axborot, teledastur va boshqalar kutilganidek ishlamasligi mumkin.

#### Ixtiyoriy Vaqt mintaqasi

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

#### Taymerlar

## Uyqu taymeri

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

## Yoqish taymeri

**Yoqish taymeri**-ni **Yoq**-ga o’rnating.
Televizor belgilangan vaqtda yoqiladi va belgilangan kanalni ko‘rsatadi.

- **Vaqt** : Televizorni yoqish vaqtini belgilang.
- **Taymerni takrorlash** : Hafta kunini tanlang. Bu funksiyadan faqat bir marta foydalanish uchun ushbu opsiyani **Yo‘q** qilib belgilang.
- **Kiritish** : Quvvat manbaiga ulanganida ko‘rsatish uchun tashqi kirishni tanlang.
- **Kanal taymeri** : Quvvat manbaiga ulanganida ko‘rsatiladigan kanalni tanlang. Bu opsiyani faqat **Kiritish TV** qilib belgilanganida tanlash mumkin.
- **Ovoz balandligi** : Quvvat manbaiga ulanganida foydalaniladigan tovush balandligini sozlang.

## O‘chirish taymeri

**O‘chirish taymeri** parametrini **Yoq** qilib belgilang.
Televizor belgilangan vaqtda o‘chadi.

- **Vaqt** : Televizorni o‘chirish vaqtini belgilang.
- **Taymerni takrorlash** : Hafta kunini tanlang. Bu funksiyadan faqat bir marta foydalanish uchun ushbu opsiyani **Yo‘q** qilib belgilang.

## 4 soatlik quvvatni avtomatik o‘chirish

Agar **Yoqish taymeri** kabi funksiya orqali TV yoqilganidan keyin 4 soat davomida istalgan tugmani bosmasangiz, TV avtomatik o‘chiriladi.
TVning avtomatik ravishda o’chmasligiga ishonch hosil qilish uchun **4 soatlik quvvatni avtomatik o‘chirish**-ni **O‘ch**-ga o’rnating.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

- **Yoqish taymeri**/**O‘chirish taymeri**-dan foydalanish uchun joriy vaqtni to’g’ri o’rnating.
- Agar **Yoqish taymeri**/**O‘chirish taymeri** menyusidagi **Taymerni takrorlash** parametri **Yo‘q** qilib belgilansa
  Agar **Yoqish taymeri** orqali sozlangan vaqt televizorni tomosha qilish paytida o‘tib ketsa, televizor ertasi kuni yoki keyinroq belgilangan vaqt kelganida avtomatik yoqiladi.
  Agar **O‘chirish taymeri** orqali sozlangan vaqt televizor kutish rejimida ekanida o‘tib ketsa, televizor ertasi kuni yoki keyinroq belgilangan vaqtda avtomatik o‘chadi.

## 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 ⋮ → **Umumiy** → **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 ⋮ → **Umumiy** → **Xavfsizlik**-ni tanlang.

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

04 **Kanal qulflari**-ni tanlang.

05 Bloklash uchun Kanallarni tanlang.

06 **Qulflash/Ochish**-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 ⋮ → **Umumiy** → **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 ⋮ → **Umumiy** → **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

⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **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 ⋮ → **Umumiy** → **Xavfsizlik**-ni tanlang.

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.

## 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 **LG webOS TV bilan ishlashni boshlash** → **Hisob qaydnoma boshqaruvi**-ni ko’ring.

## Bosh ekran sozlamalari

⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **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.

### Bosh sahifa animatsiyasi

Bosh ekrandagi animatsiya effektlarini muayyan vaqtga yoqish yoki faolsizlantirishingiz mumkin.

- Modelga bog’liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

## Magic masofadan boshqarish pulti ko’rsatkichini o’rnatish

⚙ → ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **Kursor opsiyasi**

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

### Kuzatish tezligi

Ko’rsatkich tezligini o’rnatadi.

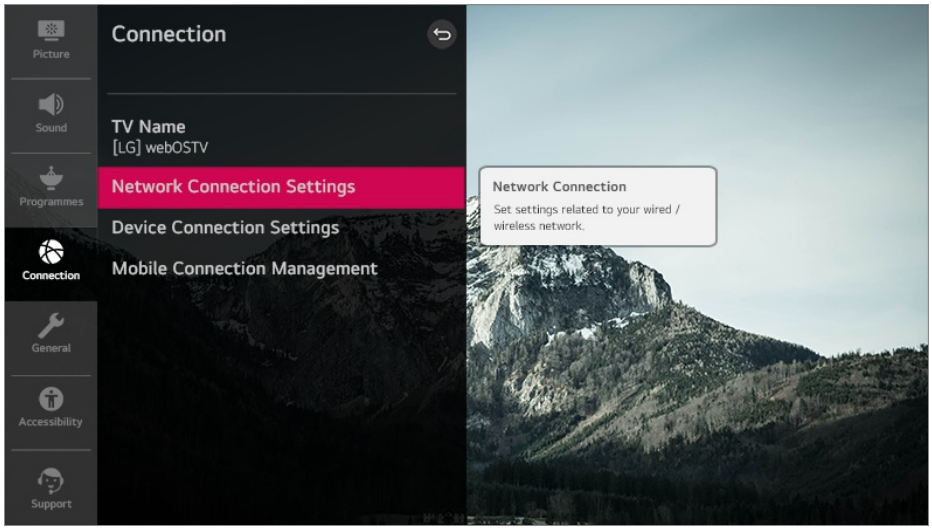
### Kursor o‘lchami

Kursor o‘lchamini tanlaydi.

## Parametrlar yordamidan foydalanish

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

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




## Menyu shaffofligini o’rnatish

→ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **Menyu shaffofligi**

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

## Ekran lavhasi reklamasi

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

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

## Signal yo’qligida ekranni sozlash

→ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **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.

## ECO rejim

→ ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **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.

## Televizor rejimlari bo’ylab o’tkazish

→ ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **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.

## Live Plus-dan foydalanish

**Live Plus** - bu siz tomosha qiladigan teledasturlar haqida turli ma’lumotlarni taqdim etuvchi xizmat.
Batafsil ma’lumotlar olish uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da **Smart televizordan maksimal foydalanish** → **Live Plus**-ni ko’ring.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

## TV quvvati sozlamalari

→ ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **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.

### Ta’minot indikatorini o’rnatish

→ ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **Kutish rejimi chirog‘i**

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

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

### Reklama

→ ⋮ → **Umumiy** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **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.

# 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.

## 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.

## 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.

## Kulrang

⚙ → ⋮ → **Maxsus imkoniyat** → **Kulrang**

Noaniqligini juda aniq qilish uchun ekrandagi menyu rangini oq-qora rangga o‘zgartiring. **Yoq** qilib qo’ying.

## Ranglarni akslantirish

⚙ → ⋮ → **Maxsus imkoniyat** → **Ranglarni akslantirish**

Ekrandagi menyularning ko‘rinishini yaxshilash uchun ayrim menyularda ranglarni akslantirishingiz mumkin. **Yoq** qilib qo’ying.

## 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.

### 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.

# Yordam

## Dasturiy yangilanish

→ ⋮ → **Yordam** → **Dasturiy yangilanish**

So’nggi versiyani tekshirish va olish uchun Dastur yangilanishi-dan foydalanadi.

### Avtomatik yangilashlarga ruxsat berish

Agar **Yoq** qilib belgilansa, versiya tekshiruvidan keyin yangilanish borligi aniqlanganida yangilashga ruxsat so‘ramasdan avtomatik davom etiladi.

### 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.

- 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.

## TV axboroti

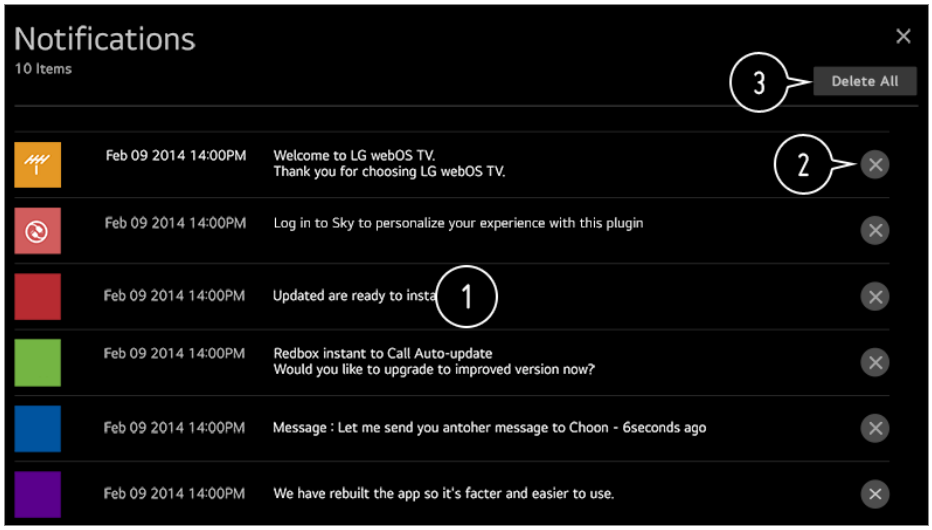
→ → **Yordam** → **TV axboroti**

Siz **Model**, **Seriya raqami**, **Qurilma nomi** kabi axborotlarni ko‘rishingiz mumkin.

## Bildirishnomalar-dan foydalanish

→ → **Yordam** → **Bildirishnomalar**

Televizor ilovalari va LG xizmatidagi barcha bildirishnomalarni bir vaqtning o’zida ko’rishingiz mumkin. Har bir bildirishnoma xabarini ko‘rish va o‘chirib tashlashingiz mumkin. Tezkor tugmalarni qo‘llab-quvvatlamaydigan bildirishnomalar uchun bevosita o‘sha ilova yoki veb-saytga kirishingiz mumkin.




❶ Kerakli elementni tanlash orqali tafsilotlarni tekshirishingiz mumkin. Agar u tezkor tugmalarni qo‘llab-quvvatlasa, ilovani ishga tushirishingiz mumkin.

❷ Bildirishnomalarni o’chirishingiz mumkin.

❸ Barcha bildirishnomalarni o’chirishingiz mumkin.

## Qo‘shimcha parametrlar

→ → **Yordam** → **Qo‘shimcha parametrlar**

### Rasm sinovi

Tasvir signali yaxshi chiqayotganini tasdiqlash uchun tekshiruvni ishga tushirganingizdan keyin uning ekranda chiqishi noodatiy ekani yoki emasligini

tanlashingiz mumkin.
Agar sinov davomida hech qanday muammolar bo’lmasa, ulangan tashqi qurilmani yoki efir signalini tekshiring.

### 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.

### Foydalanuvchi kelishuvlari

Bu Smart TV qurilmasiga aloqador xizmatlarning maxfiylikka doir shartlari va qoidalaridir.

### Qonuniy eslatma

U televizor orqali taqdim etiladigan xizmatlarning yuridik eslatmasidir.

### Ochiq kodli DT eslatmasi

Har bir elementga tegishli ko‘rsatmalar bilan tanishishingiz mumkin.

## Dastlabki parametrlarni qayta tiklash

→ ⋮ → **Yordam** → **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.

# 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.
Masofadan boshqarish pultida ⚙ tugmasini bosing va ⋮ → **Yordam** → **Qisqa ma’lumotnoma**ni tanlang.
Shuningdek, masofadan boshqarish pultidagi **9** tugmasini bosish orqali **Qisqa ma’lumotnoma**ni ishga tushirishingiz mumkin.

#### Optimizatsiya sozlamalari

Siz televizoringizning umumiy holatini tekshirishingiz va ko‘rishingiz hamda tavsiya etilgan sozlamalarni o‘zgartirishingiz mumkin.

#### Elementlarni tekshirish

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.

#### LG Remote Service

Siz masofaviy boshqaruv orqali muammolar yuzasidan yordam olishingiz mumkin.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi 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.

# Quvvat/Masofaviy boshqaruv pulti nosozliklarini bartaraf qilish

## Quvvat/Masofaviy boshqaruv pulti nosozliklarini bartaraf qilish

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.

### Quvvat yoniq, lekin ekran kechroq yonmoqda.

- 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 masofaviy boshqaruv pulti qabul qilgichi oldida signalni to‘suvchi biror to‘siq bor yoki yo‘qligini tekshiring. Agar televizorning pastki qismidagi qabul qilgich oldida saundbar kabi biror to‘siq bo‘lsa, IR aniqlash kutilganidek ishlamasligi mumkin.

### Televizor to‘satdan o‘chib qolyapti.

- **O‘chirish taymeri**, **Signalni avtomatik o‘chirish o‘rnatilmagan** yoki **Operatsiyani avtomatik o‘chirish o‘rnatilmagan** sozlanganini tekshiring.
- Agar 4 soat davomida hech qanday tugmani bosmasangiz, **Eslatma** yoki **Yoqish taymeri** orqali sozlangan vaqtda yoqilganidan keyin ham televizor avtomatik o‘chadi.
- Shuningdek, mahsulotning ichki harorati noodatiy yoki haddan tashqari oshib ketgani tufayli ichki himoya sxemasi faollashtirilgan bo‘lishi ham mumkin.

# Ekran nosozliklarini bartaraf qilish

## Ekran nosozliklarini bartaraf qilish

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 ⚙ → ⋮ → **Yordam** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **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.

### Har bir kanalda tasvir sifati turlicha bo‘ladi.

- Telekanallar tomonidan taqdim etiladigan videolar turiga qarab, kanallarda tasvir sifati turlicha bo‘lishi mumkin.
- Telepristavka ishlatayotgan bo’lsangiz, uning ta’minotchisiga murojaat qiling.
- Oldin **Rasm sinovi**ni ishga tushiring. Agar hech qanday muammo aniqlanmasa, translatsiya signalida muammo bo‘lishi mumkin.

### Tasvir sifati do‘konda namoyish qilingandagidan farq qiladi.

- Telekanallar tomonidan taqdim etiladigan videolar turiga qarab, tasvir sifati do‘konda namoyish qilingandagidan farq qilishi mumkin.
- Oldin **Rasm sinovi**ni ishga tushiring. Agar hech qanday muammo aniqlanmasa, translatsiya signalida muammo bo‘lishi 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 kirishidan foydalanilganda ekranning yuqori/quyi/chap/o‘ng qirralarida vertikal qattiq chiziq yoki rang xiralashuvi paydo bo‘ladi.

- → ⋮ → **Rasm** → **Nisbat sozlanmalari** → **Faqat qidirish**
  **Faqat qidirish**-ni **O‘ch**-ga o’rnating.
  **Faqat qidirish** asl tasvirni qanday bo’lsa, shundayligicha ko’rsatadi. Agar signal kuchsiz bo‘lsa, ekranning yuqori/quyi/chap/o‘ng tomonlari oqish bo‘lishi 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 parametrlar** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour** bandini rostlang.

## Ekran haddan tashqari qorong’u yoki qora.

- → ⋮ → **Rasm** → **Tasvir rejimi parametrlari** → **Rasm rejimi**
  **Rasm rejimi**ni 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 himoyasi**ni **O‘ch** holatiga o’tkazing. Bu faqatgina joriy kirish rejimiga qo’llaniladi.
- → ⋮ → **Rasm** → **Quvvat tejash**
  **Quvvat tejash**ni **O‘ch** yoki **Minimum** parametriga o’tkazing.
- → ⋮ → **Rasm** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **Eye Comfort rejimi**
  **Eye Comfort rejimi**ni **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.

### ULTRA HD video ko‘rsatilmaydi.

- Ayrim HDMI kabellarda signallar qabul qilinmasligi mumkin.
- Ulangan qurilma sozlamalarini qo‘llab-quvvatlanadigan signal turiga qarab o‘zgartiring.

# Ovoz nosozliklarini bartaraf qilish

## Ovoz nosozliklarini bartaraf qilish

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 → → **Yordam** → **Qo‘shimcha parametrlar** → **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 chiqishi**ni **Optik + TV ichki karnayi** yoki **TV ichki karnayi** qiymatiga qo‘ying va undan so‘ng qayta tekshiring. Agar tovushni muammosiz eshita olsangiz, saundbar kabi tashqi karnaylar bilan ulanishni hamda tashqi karnaylar sozlamalarini tekshiring.

### 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 parametrlar** → **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 parametrlar** → **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.

# Kompyuter ulanishi nosozliklarini bartaraf qilish

# Kompyuter ulanishi nosozliklarini bartaraf qilish

Masofaviy boshqaruv pultidagi tugmasini bosib turing. **Uy ma’lumotnoma paneli** ekranining yuqori o‘ng burchagida → **Tahrirlash** tugmasini bosing. 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.
- Kompyuterdagi chiqish aniqlik darajasi televizorning HDMI-PC qo‘llab-quvvatlanadigan aniqlik darajasiga sozlanganini tekshiring.
- 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.

## Kompyuterga ulanganida ekran to‘liq ko‘rsatmayapti yoki bir chetga surilgan.

- Kompyuter piksellar sonini televizor qo’llab-quvvatlaydiganiga qo’ying. Batafsil ma’lumotlar olish uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi**-da **Axborotdan xabardor bo‘lish** → **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 → **Tahrirlash** tugmasini bosing. **Kiritishlar** bilan ulangan HDMI port ikonkasini kompyuterga almashtiring va **Saqlash** tugmasini bosing.

## SHK HDMI kabel bilan ulanganda ovoz chiqmayapti.

- Odatiy qurilmani belgilash uchun kompyuter sozlamalarida Boshqaruv paneliga kirib,

keyin → Tovush → Ijro → LGTV rukniga kiring.

- Grafik kartangiz HDMI audio chiqarishini qo’llab-quvvatlashi borasida ishlabchiqaruvchi bilan maslahatlashing.

# Film ijrosi nosozliklarini bartaraf qilish

## Film ijrosi nosozliklarini bartaraf qilish

Agar siz mahsulotdan foydalanish vaqtida ushbu muammolardan birortasiga duch kelsangiz, quyidagilarni tekshiring: Mahsulot bilan bog’liq muammo bo’lmasigi mumkin. Muvofiq fayllar haqida ma’lumot olish uchun **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** ekranida **Tashqi qurilmalarga ulanmoqda** → **Fotosuratlar va videolarni ko’rish** menyusi orqali Qo’llab-quvvatlanadigan video fayllari rukniga kiring.

### **Fotosurat va video**-dan faylni topa olmayapman.

- USB saqlash qurilmasidagi fayllarni kompyuter o’qiy olishini tekshiring.
- **Filtr Fotosurat va video** qilib sozlanganini tekshirish uchun tugmasini bosing.

### 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 → -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 **Tashqi qurilmalarga ulanmoqda** → **USB-ni ulash**-ni ko’ring.

# Yozib olish nosozliklarini bartaraf qilish

## Yozib olish nosozliklarini bartaraf qilish

Yozib olish tafsilotlarini **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** bo’limidagi **Jonli TVdan zavqlanish** → **Yozib olish** orqali ko’ring.

### Yozib olishni qanday qilib boshlayman?

- Kamida 4 GB xotirali USB saqlash qurilmasini ulang. Qurilmada kamida 1 GB bo’sh joy bo’lishi kerak. (USB saqlash qurilmalariga oid tafsilotlarni **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** bo’limidagi **Tashqi qurilmalarga ulanmoqda** → **USB-ni ulash** orqali ko’ring.) Masofadan boshqarish pultidagi **Wheel (OK)** tugmasini bosing. Ekranning pastki chap tomonida paydo bo’ladigan ● tugmasini bosing.

### Qaysi signallarni yozib olish mumkin?

- Faqat bevosita televizor orqali qabul qilinadigan dasturlarni real vaqt rejimida va rejalashtirilgan holda yozib olish mumkin.
- Telepristavka orqali namoyish etiladigan kanallar yozib olinmaydi.
- Muhofazali kontent yozib olinmaydi.

### Televizor o’chiq turganida ham **Rejalashtirilgan yozib olish** mumkinmi?

- Televizor o’chiq bo’lsa ham, **Rejalashtirilgan yozib olish** belgilangan vaqtda yozib olishni boshlaydi va tugatadi.
- Televizor elektr manbaidan sug’urib qo’yilgan bo’lsa, **Rejalashtirilgan yozib olish** ishlamaydi.

# Tarmoq aloqasi nosozliklarini bartaraf qilish

## Tarmoq aloqasi nosozliklarini bartaraf qilish

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

### 🖥 × 📡 × DNS × 🌐

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. Kabel modemingizni o‘chirib yoqing va qurilma sozlamalarining asliga qaytishini kuting.
  2. Simli/simsiz routerni o‘chirib yoqing va qurilma sozlamalarining asliga qaytishini kuting.
  3. Televizorni o‘chirib yoqing.
- Simli LAN tarmoq aloqasini o‘rnatishni xohlasangiz, IP manzilni routeringizdan olish mumkinligini tekshiring. Tarmoqni oddiy usulda sozlayotgan bo‘lsangiz, barcha sozlamalarning xatosiz ekanini tekshiring.
- Simsiz aloqa o‘rnatishni xohlasangiz, quyidagilarni ham tekshiring.
  ① Router SSID (tarmoq nomi) nomini yoki simsiz aloqa kanalini sozlang.
  ② Router himoya kalitini sozlang.
  Agar ushbu sozlamani bajara olmasangiz, routerning foydalanuvchi qo‘llanmasi va Internet provayderingiz tomonidan taqdim etilgan ko‘rsatmalar bilan tanishing. Shunda ham sozlay olmasangiz, router ishlab chiqaruvchisi yoki Internet xizmatlari provayderiga murojaat qiling.
- Agar siz statik IP-dan foydalansangiz, to’g’ridan-to’g’ri IP-ni kiriting.




### Shlyuz yonida X paydo bo’lganda

- KN (Router)ni tekshiring yoki Internet provayderingiz bilan maslahatlashing.
- Router/modemni rozetkadan uzing, 10 soniya kuting va uni qayta ulang.
- KN (Router) yoki kabelli modemni ishga tushiring (o’chirib yoqing).
- Routeringizda mikrodasturning so’nggi versiyasi o’rnatilganligiga ishonch hosil qilish uchun KN (Router) ishlab chiqaruvchisi veb-saytidan tekshiring.
- Agar ushbu sozlamani bajara olmasangiz, routerning foydalanuvchi qo‘llanmasi va Internet provayderingiz tomonidan taqdim etilgan ko‘rsatmalar bilan tanishing. Shunda ham sozlay olmasangiz, router ishlab chiqaruvchisi yoki Internet xizmatlari provayderiga murojaat qiling.




### DNS yonida X paydo bo’lganda

- KN (Router)ni tekshiring yoki Internet provayderingiz bilan maslahatlashing.
- Router/modemni rozetkadan uzing, 10 soniya kuting va uni qayta ulang.
- 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.)

- Agar ushbu sozlamani bajara olmasangiz, routerning foydalanuvchi qo‘llanmasi va Internet provayderingiz tomonidan taqdim etilgan ko‘rsatmalar bilan tanishing. Shunda ham sozlay olmasangiz, router ishlab chiqaruvchisi yoki Internet xizmatlari provayderiga murojaat qiling.

# LG hisobi nosozliklarini bartaraf qilish

## LG hisobi nosozliklarini bartaraf qilish

### Men televizorda obuna qildim. Veb-saytda (www.lgappstv.com) ham registratsiya qilishim kerakmi?

- Televizorda registratsiya qilishda foydalangan obuna ma’lumotlaringizdan veb-saytda ham foydalanishingiz mumkin.
  Siz veb-saytdan televizorda registratsiya qilish paytida foydalangan ID va parol bilan kirib, qo‘shimcha ma’lumotni kiritish va email manzilni tasdiqlash jarayonini yakunlash orqali foydalanishingiz mumkin.

### Parolimni unutdim. Nima qilishim kerak?

- Parolni tiklash sahifasiga kirish uchun televizorning foydalanuvchi hisobiga kirish ekranida **PAROLNI ESDAN CHIQARDINGIZMI?** tugmasini bosing. Parolni tiklash sahifasida email manzilingizni kiriting va sizga parolingizni tiklash uchun havola yuboramiz.
- Parolingizni veb-saytda (www.lgappstv.com) LG Hisobi → Parolni tiklash rukni orqali tiklashingiz ham mumkin.

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

# Kontent nosozliklarini bartaraf qilish

## Kontent nosozliklarini bartaraf qilish

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 nosozliklarini bartaraf qilish

## Internet brauzeri nosozliklarini bartaraf qilish

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.
- Agar **Reklamalarni bloklashdan foydalanish** funksiyasi yoqilsa, veb-saytlarning

reklama joylashtirilgan qismi oq rangda chiqadi. Agar veb-saytdagi ayrim kontent berkitilgan bo‘lsa yoki ko‘rinmasa, **Veb-brauzer** ilovasida ☰ → **Parametrlar** → **Reklamalarni bloklashdan foydalanish** parametrini **O‘ch** qilib belgilang. Yangi varaq sahifasidagi **Homiy reklamasi Reklamalarni bloklashdan foydalanish** funksiyasi **O‘ch** qilib belgilanganida ham chiqadi.

### 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.

# Axborotdan xabardor bo‘lish

# 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 |
| | 112,5 | 100 |

| | | |
|---|---|---|
| | 134,86 | 119,88 |
| | 135 | 120 |
| 3840 × 2160p | 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)] | 225 | 100 |
| | 269,73 | 119,88 |
| | 270 | 120 |
| 4096 × 2160p | 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)] | 225 | 100 |
| | 269,73 | 119,88 |
| | 270 | 120 |

1) **HDMI ULTRA HD Deep Colour Yoq**-ga o’rnatilganda qo’llab-quvvatlanadi.
2) Faqat ayrim HDMI kirish portlari 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[4)] | 47,71 | 60,01 |
| 1280 × 1024<br>(Faqat ULTRA HD, 8K modellari) | 63,98 | 60,02 |
| 1920 × 1080<br>(Faqat Full HD, ULTRA HD, 8K modellari) | 67,5 | 60 |
| 1920 × 1080<br>(Faqat ULTRA HD, 8K modellari) | 134,86 | 119,88 |
| | 135 | 120 |
| 2560 × 1440[1)]<br>(Faqat ULTRA HD 50/60 Hz modellari) | 88,78 | 59,95 |
| 2560 × 1440[1) 2)]<br>(Faqat ULTRA HD 100/120 Hz, 8K modellar) | 182,99 | 119,99 |
| 3840 × 2160<br>(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 |
| 7680 × 4320 [3)] (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.
3) (Faqat 8K modellari) **HDMI ULTRA HD Deep Colour 8K**-ga o’rnatilganda qo’llab-quvvatlanadi.
4) **HDMI ULTRA HD Deep Colour O‘ch**-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

Muvofiq litsenziyalar modelga qarab farq qilishi mumkin.

Dolby

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

Dolby Laboratories.

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

HEVC Advance™ 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.

# LG TV Content Policy

## LG TV Content Policy

Kontent siyosati servis taqsimoti siyosatiga muvofiq o‘zgartirilishi mumkin. Eng so‘nggi ma’lumotlar uchun http://www.lg.com/tv-contents-policy veb sahifasiga kiring.

## Home

- Apps on launcher bar are arranged in accordance with the yearly app usage (no. of app access) among LG Smart TV users by country. The arrangement can be customized as the way user wants.
- Once cursor is focused on a certain app, recommended content list of the service appears above the launcher. Since the recommendation logic related the app is made by each content provider, LG neither knows the detailed logic nor has control of it.

## Channel List

- The order of display in the channel list of Live Menu is displayed according to the broadcasting standard without any arbitrarily modified or changed part by LG Electronics.

## Search and Recommendation

- Content search results are provided based on an algorithm that optimizes to the user's intention and finds the most accurate matching information. (Remote control, voice search, etc.)
- LG provides a few more derivative recommended content list with content information such as genre, cast, director, etc. based on most watched by all Smart TV users by country and recently released content list in last 30 days.
- Recommended content list is updated every day.

## Live Menu

- Recommendations on the Live Menu Recommended page are provided 'you may like' category and 'popular programs' category.
- you may like' category based on viewing history recommends programs that is similar to the information (title, genre, description, cast, director and etc.) of the programs that the user watched before.
- popular programs' category recommends the programs that all LG Smart TV users per country watch the most at that time in order of viewing ratings. Information for viewing history and ratings is collected only by agreed users.

## LG Content Store

- At the entry page of LG Content Store, LG provides three kinds of app category.
  - ‘Newly updated apps’ is composed of newly launched and recently updated apps. The list is updated every day.
  - Most Popular apps' is composed of most downloaded and best rated apps in 30 days by LG Smart TV users by country. Apps on launcher and Premium area are not included in this list. The order is randomly changed within Top 50 for each entry. Top 50 app list is also updated every day.
  - Apps on Premium area are arranged in accordance with the yearly app usage (no. of app access) among LG Smart TV users by country. No. of apps may vary from 7 to 20 by each year's platform and the arrangement cannot be customized.
- At the All Apps page, apps are arranged by alphabetical order in each category. (except Newly updated and Most popular)

## Magic Link

- Recommendations on the Magic Link page recommends content such as YouTube, channels and additional information that is similar to the information (title, genre, description, cast, director and etc.) of the programs that the user is watching currently.