



Foydalanuvchi qo'llanmasi

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

Mundarija

LG webOS TV bilan ishlashni boshlash

Bosh sahifa yo'riqnomasi	5
Uyni boshqarish	6
Jonli TVni tayyorlash	8
Tarmoqqa ulanmoqda	9
LG hisob qaydnomangizni boshqarish	11
Foydalanuvchi qo'llanmasi haqida	12

TVdan foydalanish ma'lumoti

Magic Remote pulti pultini ulash	13
Magic Remote pultin foydalanish	14
TV funksiyalarini nutq orqali ishlatish	16
Nutqni matnga	18
Alice bilan ovozli boshqaruv	20
Masofadan boshqarish pultining qo'shimcha funksiyalarini ko'rish uchun	21
Universal masofadan boshqarish pultini o'rnatish	22
Tezkor kirish orqali ilovalarni yoqish	23
SIMPLINK (HDMI-CEC) ga ulanmoqda	25
Maxsus imkoniyat uchun tezkor tugmalar	26
Kiritish qurilmasini USB portga ulash	26

Jonli TVdan zavqlanish

Jonli menyu-dan foydalanish	28
Yo'riqnoma ko'rilmogda	29
Dastur ma'lumotini tekshirish	30
Rejalashtiruvchi-dan foydalanish	31
LG Channels tomosha qilinmogda	33
TELETEXT	34
HbbTV	36
CI ma'lumotlari	37

Ilovalar va kontent

Ilovalarni o'rnatish	38
Magic Explorer funksiyasidan foydalanish uchun	39
Kontent qidirish	40

Tashqi qurilmalarga ulanmogda

Uy xabi-dan foydalanish	41
Smart qurilmalarga ulanmoqda	44
Kamerani televizorga ulash	45
NFC teglash yordamida smart qurilmalarni ulash	47
Televizorda Smart ekrani tomosha qilinmoqda	48
Smart qurilmadan TV dinamiklari orqali ovozni o'ynatish	49
USB-ni ulash	49
Multimedia pleyeri ishlatgan holda	50
Uy ofisi-dan foydalanish	54
Kompyuterdagi kontentni ulashish	56
Televizorda SHK ekranini tomosha qilish	57

Smart televizordan maksimal foydalanish

O'yin'dan zavqlanish	58
O'rganish xizmatidan foydalanish	59
Musiqad'dan zavqlanish	60
Xonadan xonaga ulashish ishlatgan holda	61
Televizorda Internetdan foydalanish	63
Sport xizmatidan foydalanish	66
Live Plus	67
Bildirishnomalar	68

Parametrlar

Tezkor sozlamalar	68
Tasvir	70
Tovush	81
Maxsus imkoniyat	91
AI xizmati	95
O'yin optimallagich	97
Oila sozlamalari	101
Kanallar	102
Tarmoq	110
Tashqi qurilmalar	111
Tizim	115
Quvvat tejash	122
Yordam	123

Nosozliklarni bartaraf qilish

Qisqa ma'lumotnoma yordamida tekshirishni amalga oshiring	125
Quvvat/Masofaviy boshqaruv pulti nosozliklarini bartaraf qilish	126
Ekran nosozliklarini bartaraf qilish	128

Ovoz nosozliklarini bartaraf qilish	131
Qurilma ulanishi nosozliklarini bartaraf qilish	133
Film ijrosi nosozliklarini bartaraf qilish	135
Tarmoq aloqasi nosozliklarini bartaraf qilish	136
LG hisobi nosozliklarini bartaraf qilish	138
Kontent nosozliklarini bartaraf qilish	140
Internet brauzeri nosozliklarini bartaraf qilish	140

Axborotdan xabardor bo'lish

Qo'llab-quvvatlanadigan surat fayl formatlari	142
Qo'llab-quvvatlanadigan video fayl formatlari	142
Qo'llab-quvvatlanadigan musiqa fayl formatlari	145
Mos tasvir aniqlik darajasi : HDMI-DTV	147
Mos tasvir aniqlik darajasi : HDMI-PC	150
Litsenziya ma'lumotlari	153
LG TV Content Policy	153

LG webOS TV bilan ishlashni boshlash

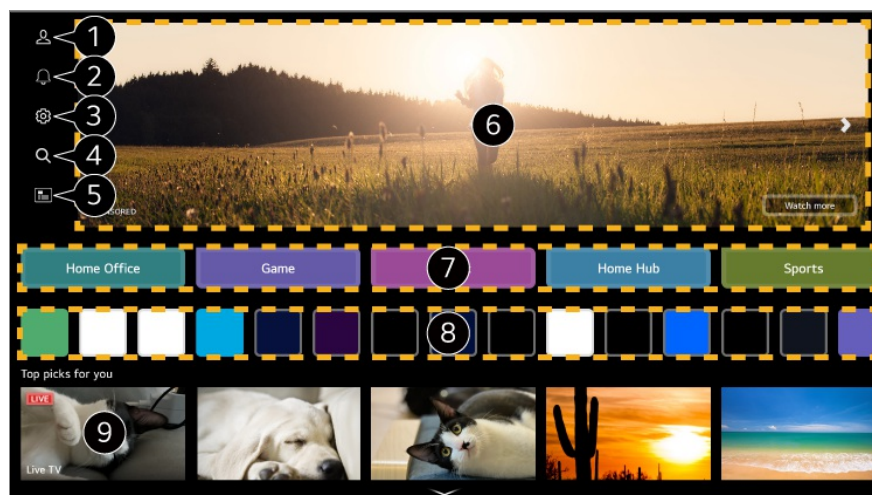
Bosh sahifa yo'riqnomasi

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 **Rolik (OK)** tugmani aylantiring. Siz ilova va kontentlarni ochish yoki turli smart TV funksiyalaridan foydalanishingiz mumkin. Masofadan boshqarish pultidagi ↶ tugmasini bosib. Yaqinda foydalanilgan ilovalarni qayta ishga tushirish yoki ulardan chiqish mumkin.

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



- 1 **LG hisob qaydnomasi**-ni ishga tushiring.
Batafsil ma'lumotlar olish uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da **LG webOS TV bilan ishlashni boshlash** → **LG hisob qaydnomangizni boshqarish**-ni ko'ring.
- 2 **Bildirishnomalar**-ni ishga tushiring.
Tafsilotlarni ko'rish uchun **Smart televizordan maksimal foydalanish** → **Bildirishnomalar**-ni **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da ko'ring.
- 3 **Tezkor sozlamalar**-ni ishga tushiring.
Tafsilotlarni ko'rish uchun **Parametrlar** → **Tezkor sozlamalar** → **O'rnatish funksiyasidan tezda foydalanish**-ni **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da ko'ring.

- 4 **Qidirish**-ni ishga tushiring.
Tafsilotlarni ko'rish uchun **Ilovalar va kontent** → **Kontent qidirish**-ni **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da ko'ring.
 - 5 **Yo'riqnoma**-ni ishga tushiring.
Tafsilotlarni ko'rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **Yo'riqnoma ko'rilmogda**-ni **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da ko'ring.
 - 6 Reklama ko'rsatilmoqda.
Quyidagi ruknda reklamalarni yoqish yoki o'chirish mumkin:  →  → **Umumiy** → **Tizim** → **Qo'shimcha sozlamalar** → **Bosh ekran sozlamalari** → **Uy reklamasi**.
 - 7 Turli funksiyalar yoki xizmatlardan foydalanishingiz mumkin.
 - 8 TVda o'rnatilgan barcha ilovalarni ishlatish, ko'chirish yoki o'chirish mumkin.
 - 9 Oxirgi foydalanilgan TV yoki tashqi kirish portiga qaytadi.
- Televizorni yoqsangiz, Bosh ekran avtomatik ko'rsatiladi. Bu funktsiyani faolsizlantirish uchun  →  → **Umumiy** → **Tizim** → **Qo'shimcha sozlamalar** → **Bosh ekran sozlamalari** rukniga kiring va **Ekranni yoqish** parametrini **Yaqinda kiritilgan** qilib sozlang.
 - 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.

Uyni boshqarish

LG webOS TV Home'ni boshqarish

Masofaviy boshqaruv pultida  tugmasini bosish orqali ko'rsatiladigan ilovalar yoki kontent ro'yxatlarining tartibini o'zgartirish mumkin.

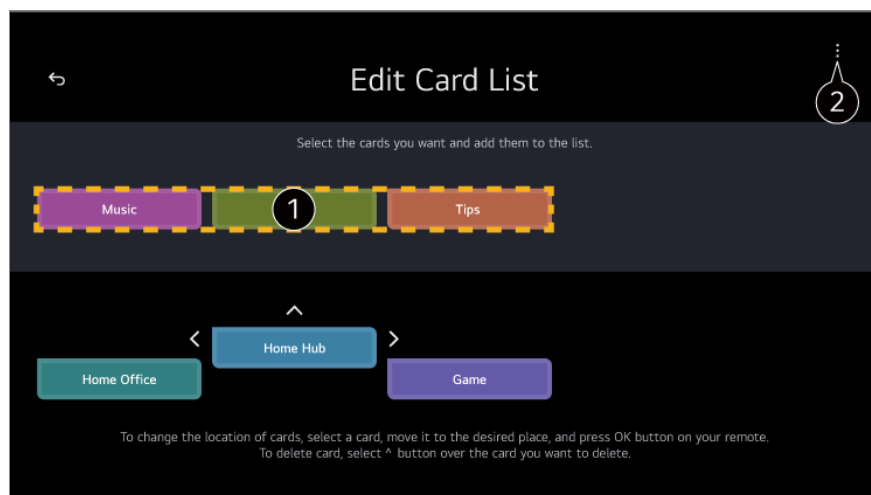
Karta ro'yxatini tahrirlash

- 01 Tahrirlashni xohlagan kartangizni tanlang, keyin **Karta ro'yxatini tahrirlash** rejimiga kirish uchun pultdagi **Rolik (OK)** tugmasini bosib turing.
Yoki Karta ro'yxati oxirida joylashgan **Karta ro'yxatini tahrirlash** tugmasini bosish mumkin.
- 02 Ilovaning joylashuvini o'zgartirish uchun kerakli joyga suring va **Rolik (OK)** tugmasini bosing.
Kartani o'chirish uchun tepasidagi  ikonkasini tanlang.

- Masofaviy pultdagi ◀▶ tugmalar bilan ham kartalarni ko'chirish mumkin.

03 Tahrirlash tugallangach, masofaviy pultdagi ↶ tugmasini bosib, Kartani tahrirlash rejimidan chiqing.

- Ayrim kartalar o'chirilmaydi.



- 1 Kerakli kartalarni tanlab, ro'yxatga kiring.
- 2 **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.

Ilovalar ro'yxatini tahrirlash

01 Tahrirlashni xohlagan ilovangizni tanlang, keyin **Ilovalar ro'yxatini tahrirlash** rejimiga kirish uchun boshqaruv pultida **Rolik (OK)** tugmasini bosib turing. Yoki Ilovalar ro'yxati oxirida joylashgan **Ilovalar ro'yxatini tahrirlash** tugmasini bosishingiz mumkin.

02 Ilovaning joylashuvini o'zgartirish uchun kerakli joyga suring va **Rolik (OK)** tugmasini bosing.

Ilovani o'chirish uchun ilova tepasidagi 🗑 ikonkasini tanlang.

- Siz yana masofadan boshqarish pultidagi ◀▶ tugmalari bilan ham ilovalarni ko'chirishingiz mumkin.
- Masofadan boshqarish pultidagi ... tugmasini bosing.
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.

03 Tahrirlash yakunlangach, Ilovani tahrirlash rejimidan chiqish uchun ekran pastidagi

Yopish tugmasini bosing.

- Oldindan o'rnatilgan TVilovalarini o'chirib bo'lmaydi.

Kontentlar ro'yxatini tahrirlash

- 01 Bosh ekranning pastiga **Rolik (OK)** tugmasini aylantirish orqali varaqlab tushing va Kontentlar ro'yxatini tahrirlash rejimiga kirish uchun  tugmasini bosing.
- 02 **Rolik (OK)** tugmasi bilan istalgan joyga o'tish uchun ro'yxatni tanlang, ro'yxat joyini o'zgartirish uchun **Rolik (OK)** tugmasini bosing. Masofadan boshqarish pultidagi  /  /  /  tugmalaridan foydalangan holda ham ro'yxatni boshqa joyga olishingiz mumkin.
 - Masofadan boshqarish pultidagi  tugmasini bosing.
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.
- 03 Tahrirlash yakunlangach, Kontent ro'yxatini tahrirlash rejimidan chiqish uchun ekran pastidagi **Yopish** tugmasini bosing.
 - Ayrim ro'yxatlarni boshqa joyga olish imkonsiz.

Jonli TVni tayyorlash

Efirga uzatiluvchi TVni ko'rish

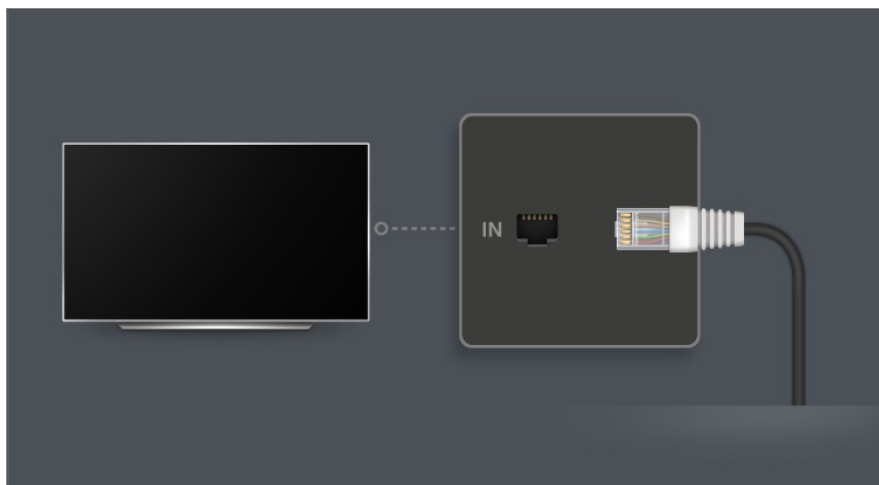
- 01 Efir signallarini qabul qilish antenasini/kabelini TVga ulang.
- 02  →  → **Umumiy** → **Kanallar** → **Kanalni sozlash** (**Kanalni sozlash va parametrlar**) → **Avtomatik sozlash** ilovasini ishga tushiradi.
Faqat efirga uzatilayotgan kanallarni topadi va qo'shadi.
 - Siz yana efir signallarini qabul qila oladigan qurilmani, masalan, TV pristavkasini antenaning o'rniga ulashingiz ham mumkin.
 →  → **Umumiy** → **Tashqi qurilmalar** → **Universal pult sozlamalari** ilovasini ishga tushiradi.
 - 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  → **Umumiy** → **Tarmoq** → **Simli (Ethernet)**-ni tanlang.

Tafsilotlarni ko'rish uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasi Parametrlar** → **Tarmoq** bo'limidagi Simli tarmoqni o'rnatish rukniga qarang.

- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Simsiz tarmoqni o'rnatish



- 01 Internetga ulangan routerni yoqing.
- 02 Masofadan boshqarish pultidagi  tugmasini bosing.
- 03  → **Umumiy** → **Tarmoq** → **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 **Foydalanuvchi qo'llanmasi Parametrlar** → **Tarmoq** bo'limidagi Simsiz tarmoqni o'rnatish rukniga qarang.

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.
- Router sozlamalarini asliga qaytarish tarmoq muammolarini yuzaga keltirishi mumkin. Bunday holda, routerni o'chirib, televizorni uzsangiz va qaytadan ulab, uni yoqsangiz, u odatdagiday ishlaydi.
- LG Electronics jihozdagi xatolik yoki aloqa liniyalarining uzilishi tufayli yuzaga kelgan tarmoq aloqasi yoki amallarning bajarilmasligi xatoliklari uchun javobgar emas.
- Tarmoq parametrlari yoki Internet xizmati provayderi tufayli tarmoq ulanishi to'g'ri ishlamasligi mumkin.
- DSL xizmati DSL modemdan 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.
- Bir nechta simsiz qurilmadan bir vaqtda foydalanish tarmoq aloqasini sekinlashtirishi 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.
- Agar televizorni ko'chirish yoki routerni almashtirish sababli tarmoq almasha, simsiz tarmoqni qayta sozlash kerak. Mavjud simsiz tarmoq ulanishlari saqlanmaydi.
- 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'rnatish.
- 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 obunasi

LG hisob qaydnomasi bilan kirsangiz, maxsus tavsiya etilgan kontent va turli ilova xizmatlarini ishlatish mumkin.

LG hisob qaydnomasi ichidagi email manzili bilan LG obunasiga yozilish va tizimga kirish mumkin.

Yoki tashqi xizmat hisob ID va parolidan foydalanib, LG obunasiga yozilish mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultida 🏠 tugmasini bosing va 👤 ni tanlang.

02 Tavsiya etilgan tizimga kirish usullaridan birini tanlash orqali LG obunasi uchun ro'yxatdan o'tishni boshlang.

03 Foydalanuvchi kelishuvlari uchun rozilik bering va registratsiya qilish uchun talab qilingan axborotlarni kiriting.

- Mamlakatga bog'liq ravishda talab qilinadigan ma'lumotlar farq qilishi mumkin.

04 Registratsiya qilganingizda, siz kiritgan email manziliga tasdiqlash havolasi yuboriladi. Email orqali tasdiqlashni belgilangan muddat mobaynida bajaring.

05 Email manzilingiz tasdiqlangach, hisob ma'lumotlaringiz bilan kirishingiz mumkin.

- Bu funksiya ayrim mamlakatlarda mavjud bo'lmashi mumkin.
- Registratsiya qilishda yosh cheklolari tatbiq etilishi 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 qaydnomasi bilan kirsangiz, avvalgi kirilgan hisob ko'rsatiladi, bu yerda kirishga hisobini tanlash yoki hisoblar ro'yxatini tahrirlash mumkin.

Kirilgan hisobdagi **Hisob qaydnoma boshqaruvi** bandini tanlash orqali hisob haqidagi umumiy ma'lumotlarni ochish mumkin. Shuningdek, parolni o'zgartirish yoki hisob axborotini tahrirlash 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.

Foydalanuvchi qo'llanmasi'ga aloqador tavsiyani ilovani ishlatayotgan vaqtda yuqori o'ng burchakdagi  → **Foydalanuvchi qo'llanmasi**'ni bosish yoki  ni **Sozlamalar**'dagi sozlamalar vaqtida bosish orqali tekshirish mumkin.

Foydalanuvchi qo'llanmasi ruknida **Hozir sinab ko'ring**'ni bossangiz, bu funksiya yoki sozlama bo'ylab kezishingiz mumkin.

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 Remote pulti pultini ulash

Magic Remote pulti 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 Remote pulti pultini alohida xarid qilishingiz mumkin.

Magic Remote pulti pultini ulash

Undan foydalanish uchun siz Magic Remote pulti pultini LG webOS TV bilan ulashingiz kerak.

Foydalanishdan avval Magic Remote pulti pultini quyidagicha ulang:

- 01 Televizorni yoqing. 20 soniyadan keyin masofadan boshqarish pultini televizorga yo'naltiring va keyin **Rolik (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 Remote pulti pultini ro'yxatdan o'tkaza olmasangiz, TVni o'chiring va qaytadan urining.

Magic Remote pulti pultini qaytadan ro'yxatdan o'tkazish

Agar Magic Remote pulti kursori televizor ekranida ko'rinmasa, uni qaytadan ro'yxatdan o'tkazishingiz kerak.

- 01 Boshqaruv pultini televizor tomon qaratib turing va 🏠 va ⚙️ tugmalarini ko'rsatmalar paydo bo'lguncha 5 soniyadan uzoqroq birgalikda bosib turing.
- 02 Avvalroq ro'yxatga olingan masofadan boshqarish pulti ro'yxatdan chiqariladi va qaytadan ro'yxatga olinadi.

Magic Remote pulti ro'yxatdan chiqarish

Agar bir nechta LG Smart televizoringiz bo'lsa va hozir ishlatayotgan Magic Remote pulti boshqasi bilan almashtirayotgan bo'lsangiz, oldingisini ro'yxatdan chiqarishingiz kerak.

- 01 Agar ⬅️ tugmasi va 🏠 tugmasini bir vaqtda 5 soniyadan ko'proq bossangiz, Magic Remote pulti chiroq yonib-o'chadi va ro'yxatdan o'tish bekor qilinadi.
- 02 Agar ro'yxatdan chiqarib, boshqa LG Smart televizor uchun ro'yxatga olsangiz, yuqoridagi ro'yxatga olish uslubiga amal qiling.

Magic Remote pultin foydalanish

Masofaviy boshqarish tugmasini ishlatish

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

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Maxsus imkoniyat** → **Masofaviy pultni o'rganish**-ni tanlang.

Tugma haqida ma'lumot olish uchun ekrandagi ko'rsatmalarga amal qilgan holda masofaviy boshqaruv pultidagi tugmani bosing.

- Modelga qarab masofadan boshqarish tugmalarining belgi va holatlari.
- Modelga bog'liq ravishda ayrim funksiyalar mavjud bo'lmasligi mumkin.



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

- **9** ⊙ : **Qisqa ma'lumotnoma**-ni ishga tushiring.
- **GUIDE** : **Yo'riqnoma**-ni ishga tushiring.
GUIDE ⊙ : **Kanallar**ni ko'rsatadi.
- **0** ⊙ : **Tezkor kirish** tahrirlash ekrani namoyish qilinadi.
- **...** : Masofadan boshqarish pultidagi qo'shimcha tugmalarni ko'rsatish.
... ⊙ : U ekrandagi kontentni ovoz chiqarib o'qiydi yoki murakkab ovozni sozlaydi.
- **+ -** : Ovoz balandligi darajasini sozlash.
-  : Televizordan tovushni o'chirish uchun tanlang.
 ⊙ : **Maxsus imkoniyat** menyusiga kiring.
- **^ v** : Kanalni o'zgartirishingiz mumkin.
-  : Tavsiya etilgan tovush buyruqlarini ko'rsatadi. Pastga tugmasini bosib, masofadan boshqarish pulti tomonga qarata so'zlab, ovozni aniqlash funksiyasidan foydalanishingiz mumkin.
-  : Bosh menyuni ko'rsatadi.
 ⊙ : Oxirgi ishlatilgan ilovani ishga tushiradi.
-  : Kirish manbaini tanlaydi.
 ⊙ : **Uy xabiga** kirish.
-  : Avvalgi bosqichga qayting.
 ⊙ : Menyuni yopadi.
-  : Tezkor sozlamalar menyusiga kiradi.
 ⊙ : Barcha sozlamalar menyusiga kiradi.
-  ⊙ : **Yozib olish**-ni ishga tushiring.

Magic Remote pultin foydalanish

- 01 Agar Magic Remote pulti 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 **Rolik (OK)** tugmasini bosing.
- 03 Ko'rsatkich ma'lum muddat foydalanilmaganda u ekrandan yo'qoladi. Ko'rsatkich ekrandan yo'qolganda Magic Remote pulti pultini o'ngga va chapga siltang. Keyin u

yana namoyish qilinadi.

Agar ▲/▼/◀/▶ tugmalarini bossangiz, ko'rsatkich yo'qoladi va masofadan boshqarish pulti standart shaklda ishlaydi.

- 04 ▲/▼/◀/▶ tugmalari orasidagi **Rolik (OK)** tugmani aylantirish yoki bosish orqali televizorni boshqarish mumkin. Aylantirishni talab qiladigan ekranni ko'rayotganda **Rolik (OK)** tugmasi yordamida osonlik bilan tepaga va pastga surishingiz mumkin. Video tomosha qilishda pauza/ijro uchun **Rolik (OK)** tugmasini bosishingiz mumkin.

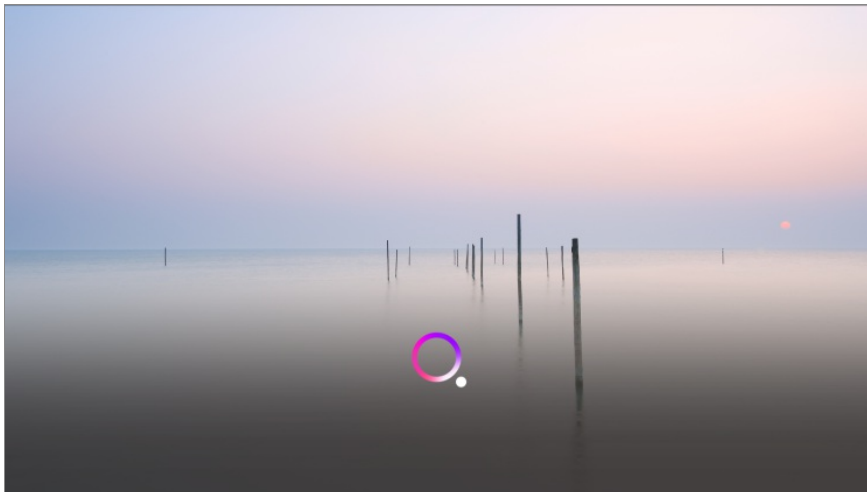
- Agar ko'rsatkich ravon javob bermasa, ko'rsatkichni ekranning chetiga harakatlantirish orqali uni qayta tiklashingiz mumkin.
- Masofadan boshqarish pultidan ishlash masofasida foydalaning (10 metr ichida). Televizor va pult orasida to'siq bo'lsa, u yaxshi ishlamasligi mumkin.
- Periferiya qurilmalariga qarab (simsiz router, mikroto'lqinli pech va hokazo) ulanish muammolari yuzaga kelishi mumkin.
- Ta'sirlar Magic Remote pulti pultining noto'g'ri ishlashiga olib kelishi mumkin.
- Magic Remote pultin foydalanganda yaqin atrofdagi mebellar, elektron jihozlar yoki boshqa kishilarga urib olmaslik uchun ehtiyot bo'ling.
- Magic Remote pulti strelkasini sozlash tafsilotlari uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasi** → **Parametrlar** → **Tizim** → **Kursor opsiyasi** 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 funktsiyani yoki qidirilishi kerak bo'lgan so'zni ayting.
- 02 Nutqdan so'ng 🗨️ tugmasini qo'yib yuborsangiz, tegishli funktsiya ishga tushadi.



- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- To'g'ri qidiruv natijalarini ko'rish uchun **Joylashuv** bandida mamlakatning rasmiy tili **Menyu tili (Menu Language)** sozlanishi kerak. Agar **Menyu tili (Menu Language)** rasmiy til sifatida belgilanmasa, ayrim funksiyalar cheklanishi mumkin.
- Quyidagi menyuda tilni o'zgartirishingiz mumkin: ⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Tizim** → **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.
- LGE yoki uchinchi tomon xizmat ko'rsatuvchilar ogohlantirishsiz ovozli boshqaruvlar, ovozni tanish xizmatlari va boshqa smart funksiyalar o'zgartirilishi, olib tashlanishi yoki bekor qilinishi mumkinligini yodda tuting.
- Siz ⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **AI xizmati** → **Ovozni aniqlash sozlamalari/Ovozni aniqlash bo'yicha yordami** orqali ovozga aloqador sozlamalarni yoki qaysi funksiyalardan ovoz bilan foydalanish mumkinligini tekshirishingiz mumkin.

LG ThinQ ilovasi bilan nutqni tanish funksiyasidan foydalanish

Smart qurilmaga o'rnatilgan LG ThinQ ilovasidagi 🗣️ tugmasini bosib, nutqni tanish funksiyasidan foydalaning.

Smart qurilmani LG ThinQ ilovasi bilan televizorga ulash uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasi** qo'llanmasidagi **Tashqi qurilmalarga ulanmoqda** → **Smart qurilmalarga ulanmoqda** rukniga qarang.

- LG ThinQ ilovasi orqali nutqni tanish funksiyasidan foydalanishda ayrim funksiyalar yoki qurilmalar ishlamasligi mumkin.

Ovozni tanib olish uchun ehtiyot choralari

- Nutqni tanish funksiyasidan foydalanish uchun Magic Remote pulti pultidan foydalanish kerak.

- 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  → **Umumiy** → **Tashqi qurilmalar** → **Universal pult sozlamalari** ga o'ting va Universal boshqaruvni o'rnatish.
- Ovozli tavsifdan keyin Magic Remote pulti 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 Remote pulti 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.

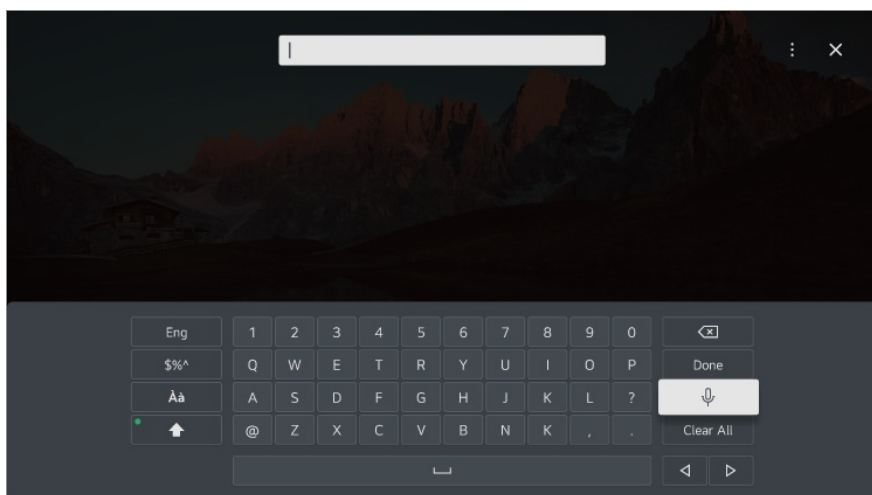
Nutqni matnga

Nutq uchun matnni kiritish

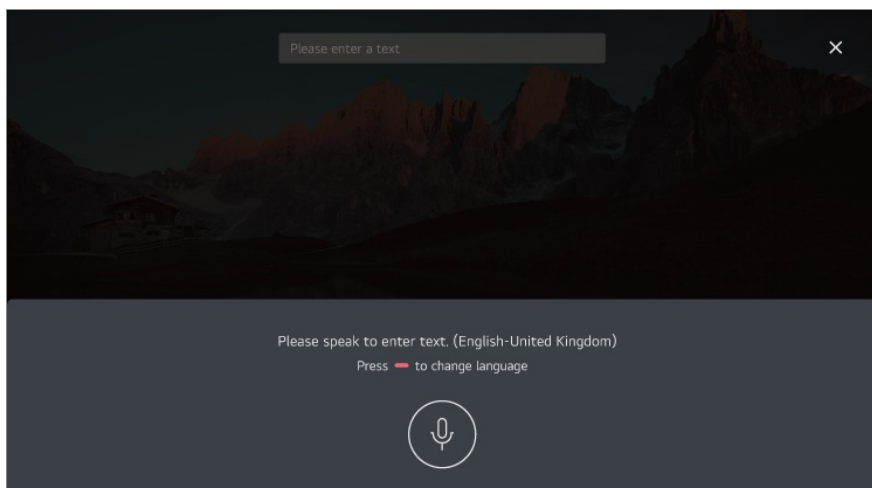
Nutqni tanish funksiyasi yordamida matn maydonlariga matn kiritish mumkin. Nutqni kiritish rejimiga o'tish uchun klaviatura ekranida  tugmasini tanlang.

- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

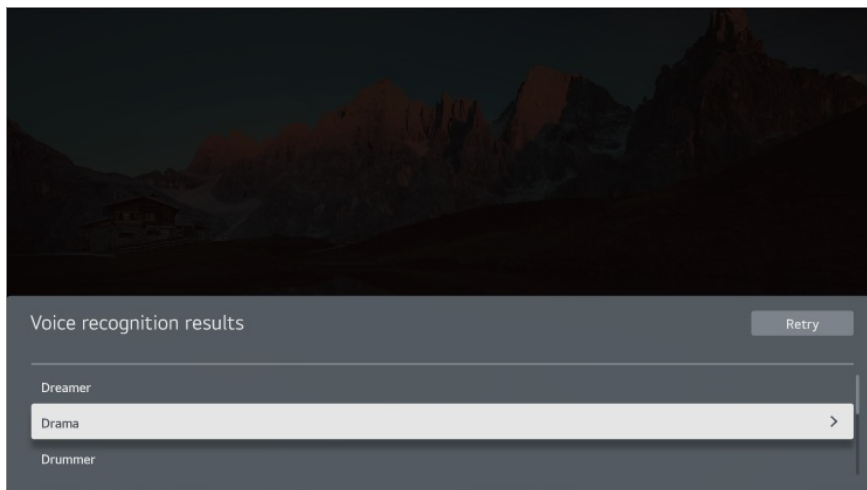
01 Virtual klaviaturani ochish uchun Magic Remote pulti pulti ko'rsatkichini matn maydoniga olib boring.



- 02 Virtual klaviaturadagi  tugmani bosing.
- 03 Ovozni tanib olish ma'lumotlari oynasi ochilgandan keyin masofaviy boshqaruv pultidagi mikrofondagi 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 bosing. Natijani tanlang va u matn oynasida paydo bo'ladi.



Nutq uchun matnni kiritishdagi ehtiyotkorlik choralari

- Nutqni matnga aylantirish funksiyasidan foydalanishdan avval tarmoq ulanishini tekshiring.
- Quydagi menyuda tilni o'zgartirishingiz mumkin:  →  → **Umumiy** → **Tizim** → **Til (Language)** → **Menyu tili (Menu Language)**. Boshqa tilni tanib olishga vaqtinchalik o'tkazish uchun ovozni tanib olish ma'lumotlarini namoyish qilish oynasida  tugmasini bosib.
- 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 Remote pulti 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).

Alice bilan ovozli boshqaruv

Alice bilan ovozli boshqaruv

Alice kino qo'yishi, musiqani ijro etishi, savollarga javob berishi yoki siz bilan suhbatlashishi mumkin.

Ovozli yordamchini faollashtirish uchun masofadan boshqarish pultidagi  bosib turilishi va gapirilishi kerak.

Quyidagiga o'xshash jummalarni ayting:

- Men komediya tomosha qilmoqchiman
- Ertaga ob-havo qanday bo'ladi?
- Kel, suhbatlashamiz!

Alice yordami bilan film yoki qo'shiq ijro etish uchun sizga faol Yandex Plus obuna rejasi kerak.

Alice hozirda faqat rus tilini tushunadi.

- Alice xususiyatlari va funksionalligi joylashuvga qarab farq qilishi mumkin.

Masofadan boshqarish pultining qo'shimcha funksiyalarini ko'rish uchun

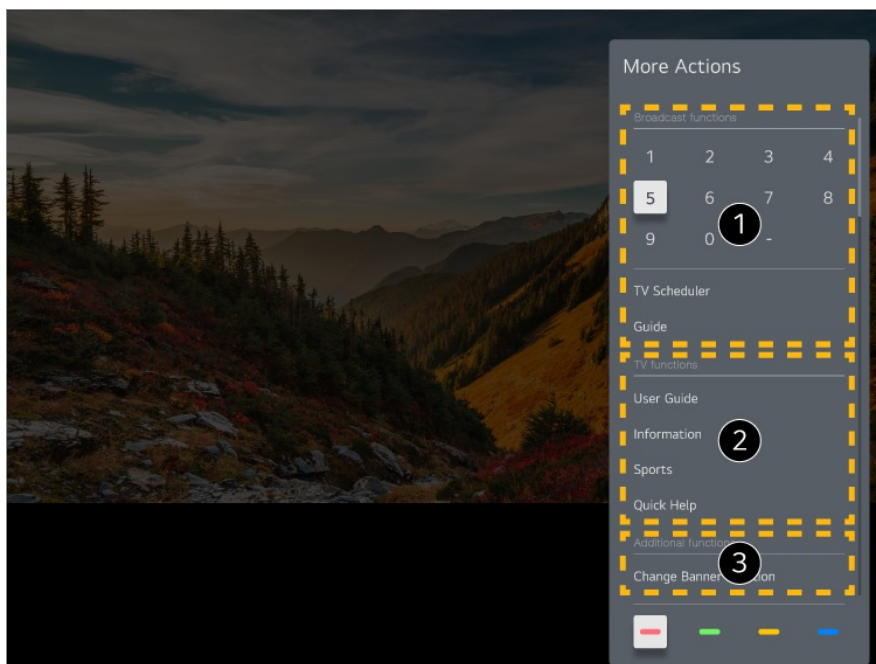
Masofadan boshqarish pultining qo'shimcha funksiyalarini ko'rish uchun

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

01 Masofadan boshqarish pultidagi  tugmasini bosing.

- Agar pultda  tugmasi bo'lmasa,  tugmasini bosib turing.

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



- ❶ Bu funksiyalardan jonli translatsiyani tomosha qilish paytida foydalanish mumkin.
- ❷ Bu TV funksiyalaridan hozir foydalanish mumkin.
- ❸ Qo'shimcha funksiyalarni jonli translatsiyani tomosha qilish paytida sozlash 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 masofadan boshqarish pultini o'rnatish

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 Magic Remote 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 boshqaruv pulti avtomatik sozlanmasa, uni oddiy usulda sozlashingiz mumkin.

01  →  → **Umumiy** → **Tashqi qurilmalar** → **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 Remote pulti pulti bilangina foydalanish mumkin.
- Agar ta'minlanmagan bo'lsa, Magic Remote pulti pultini alohida xarid qilishingiz mumkin.
- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Qurilmada sozlamalarni o'zgartirganda oldin u yoqilganiga ishonch hosil qiling.
- Universal boshqaruv pultini eng oxirgi axborot bilan sozlash uchun tarmoqqa ulaning va Foydalanuvchi kelishuvlari shartlarini qabul qiling.
- 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.

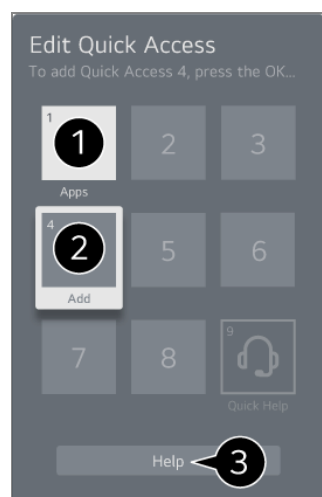
03 Ro'yxatga olishda qalqib chiquvchi oyna paydo bo'lganida **Ha** bandini tanlang.

- 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.



❶ Allaqachon ro'yxatga olingan raqamni tanlash uni ro'yxatdan chiqarishga imkon beradi.

❷ Agar siz ro'yxatga olinmagan raqamni tanlasangiz, ro'yxatdan o'tkazish mumkin bo'lgan elementlar ko'rsatiladi.

- Boshqa raqamda ro'yxatga olingan element belgi bilan ko'rsatiladi.

3 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  → **Umumiy** → **Tashqi qurilmalar** → **HDMI sozlamalari**-ni tanlang.

04 **SIMPLINK (HDMI-CEC)**-ni **Yoq**-ga o'rnatish.

05 Ulangan qurilmani yoqing. TV avtomatik ravishda qurilmaga ulanganda kiritish o'zgaradi.

Agar qurilma televizorga avtomatik tarzda ulanmasa,  tugmasini bosib, ulanishni istagan qurilmani tanlang.

- 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.
- Tashqi audio qurilmasidan signal chiqarish uchun audio qurilmani HDMI kabeli bilan televizorning **HDMI (eARC/ARC)** portiga ulang. **Tovush chiqishi**'ni **HDMI (ARC) qurilmasi** qilib, **SIMPLINK (HDMI-CEC)**'ni **Yoq** qilib sozlang.

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.

- Multimedia qurilmasining menyusi boshqaruv pultidagi strelka tugmalari bilan boshqarilishi mumkin.

Asosiy quvvatni o'chirish

Televizor o'chirilsa, SIMPLINK orqali ulangan qurilmalar ham o'chadi.

- Bu xususiyat faqat ma'lum qurilmalarda mavjud.

Asosiy quvvatni yoqish

SIMPLINK qurilmasi yoqilsa, TV ham yoqiladi.

- 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.

Maxsus imkoniyat ruknida **Yuqori kontrast**, **Kulrang**, **Ranglarni akslantirish** va hokazo. sozlashingiz mumkin.

Kiritish qurilmasini USB portga ulash

USB simli/simsiz sichqonchadan foydalanish

Sichqonchangizni USB portga 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 sichqonchadan foydalanganda, TV hamda sichqoncha va simsiz muhit orasidagi masofaga qarab aloqa uzilishi yoki sekinlashishi mumkin.

USB simli/simsiz klaviaturadan foydalanish

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

- Ayrim ekranlarda matn kiritib bo'lmazligi mumkin.
- LG televizorlariga mosligi sinovdan o'tkazilgan mahsulotdan foydalanishingiz tavsiya qilinadi.
Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750
- 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 klaviaturadan foydalanganda, TV hamda sichqoncha va simsiz muhit orasidagi masofaga qarab aloqa uzilishi yoki sekinlashishi 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 mahsulotdan foydalanishingiz tavsiya qilinadi.
Sony DualShock 4, Sony DualShock 3, Microsoft Xbox 360 kontrolleri , NVIDIA SHIELD kontrolleri, Logitech F310, Logitech F710, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b

USB kirish mikrofonidan foydalanish

Mikrofonni **USB IN** portiga ulang. Siz aynan mikrofon uchun mo'ljallangan kontentlardan bahra olishingiz mumkin.

Bluetooth kiritish qurilmalarini ulash

Siz Bluetooth klaviatura, sichqoncha yoki joystik kabi qurilmalarni televizoringizga ulash

va foydalanishingiz mumkin.

Tafsilotlarni ko'rish uchun **Parametrlar** → **Tashqi qurilmalar** → **Bluetooth nazoratchisini ulash**-ni **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da ko'ring.

Jonli TVdan zavqlanish

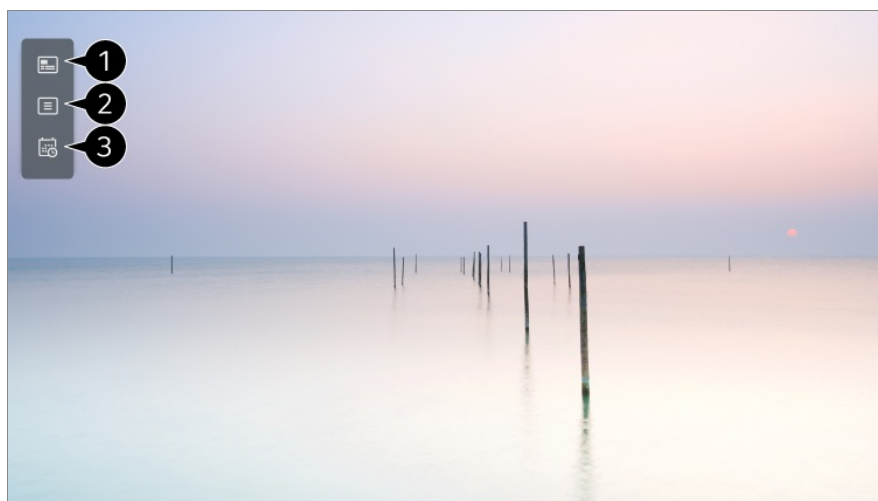
Jonli menyu-dan foydalanish

Jonli menyu-dan foydalanish

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

Magic Remote pulti **GUIDE** tugmasini bosib turing.

Yoki standart masofadan boshqarish pultida **LIST** tugmasini bosing.



- ❶ **Yo'riqnoma** : Siz dasturlarni va har bir dastur uchun rejani ko'rishingiz mumkin.
Tafsilotlarni ko'rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **Yo'riqnoma ko'rilmogda**-ni **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da ko'ring.
- ❷ **Kanallar** : Hozirda efirga uzatilayotgan efir tarkiblari ro'yxatini ko'ring.
- ❸ **Rejalashtiruvchi** : O'zingiz xohlagan efirga uzatiladigan dastur sanasi va vaqtini o'rnatishingiz va dasturni tomosha qilishingiz mumkin.
Tafsilotlarni ko'rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **Rejalashtiruvchi-dan foydalanish**-ni **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da ko'ring.

- Kanallar ro'yxatida namoyish qilingan kanallar efirga uzatish xizmati provayderi tomonidan taqdim etilgan kanallar konfiguratsiyasidir. Shuning uchun efirga uzatish xizmati provayderi hech qanday bildirishlarsiz o'z kanallari konfiguratsiyasini o'zgartirsa, Kanallar ro'yxati asl TV kanallaridan farq qilishi mumkin.
- Kanallar ro'yxatida namoyish qilingan kanal ma'lumotlari tashqi Elektron Dastur Yo'riqnoma (EDY) provayderlari tomonidan taqdim etilgan ma'lumotlarni o'z ichiga olganligi uchun u asl TV kanallaridan farq qilishi mumkin.
- Jonli translatiya xizmatidan muammosiz foydalanish uchun tarmoq sozlamalari, mintaqqa sozlamalari hamda avtomatik kanal sozlamalarini yakunlashingiz kerak.
- Modelga bog'liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

Yo'riqnoma ko'rilmoqda

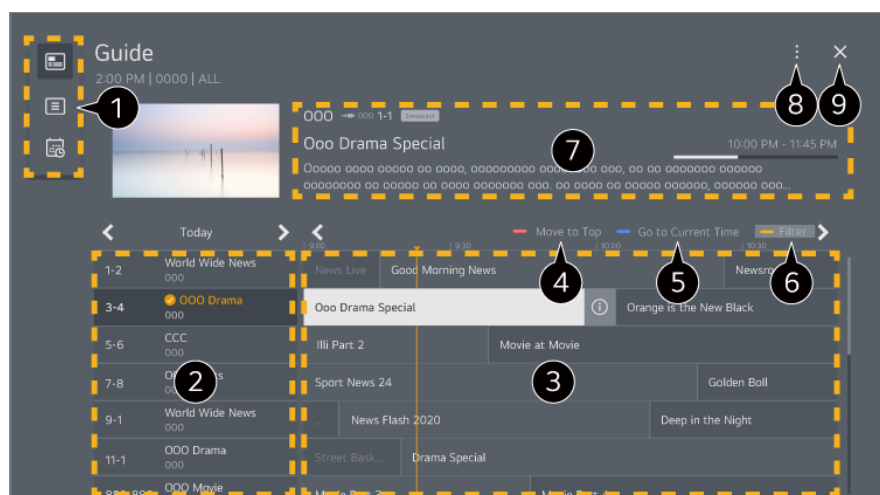
Yo'riqnoma ko'rilmoqda

Siz dasturlarni va har bir dastur uchun rejani ko'rishingiz mumkin.

01 **Jonli TV**-ni ishga tushirish uchun -ni bosing.

02 Masofadan boshqarish pultida  tugmasini bosing va **Yo'riqnoma**ni tanlang.

- Agar pultda  tugmasi bo'lmasa,  tugmasini bosib turing.



- 1 Tegishli funksiyalardan foydalanish uchun har bir hududni tanlang.
- 2 Kanal va telekompaniya haqidagi ma'lumotni ko'rish mumkin.
- 3 Boshqaruv pultidagi /(**Kanallar**)/ tugmalarini bosish orqali betlarni o'tkazishingiz mumkin.
 - ⓘ 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.

- 4 Dastur ro'yxatining yuqorisiga o'ting.
 - 5 Joriy sana va vaqtdagi ko'rsatuvlar dasturiga o'tasiz.
 - 6 Ekranda ko'rsatilgan kanal turini sozlash mumkin.
 - 7 Siz o'zingiz hozirda tomosha qilayotgan dastur to'g'risidagi ma'lumotlarni hamda fokuslangan dastur ma'lumotlarini ko'rishingiz mumkin.
 - 8 **Kanal menejeri** : **Kanal menejeri**-ni ishga tushiring.
Kanal satri : Ekranda ko'rsatiladigan kanallar sonini rostdash uchun ko'rsatuvlar dasturining hajmini o'zgartirish mumkin.
Filtrlar : Ekranda ko'rsatilgan kanal turini sozlash mumkin.
Mini TV : Tanlangan kanalga razm solish uchun ekranni yoqish yoki o'chirish mumkin.
Foydalanuvchi qo'llanmasi : **Foydalanuvchi qo'llanmasi** ilovasiga ko'chirish.
 - 9 Ilovani yopadi.
- Efir ma'lumotiga ega bo'lmagan kanallarning dasturi ko'rsatilmaydi.
 - Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
 - Modelga bog'liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

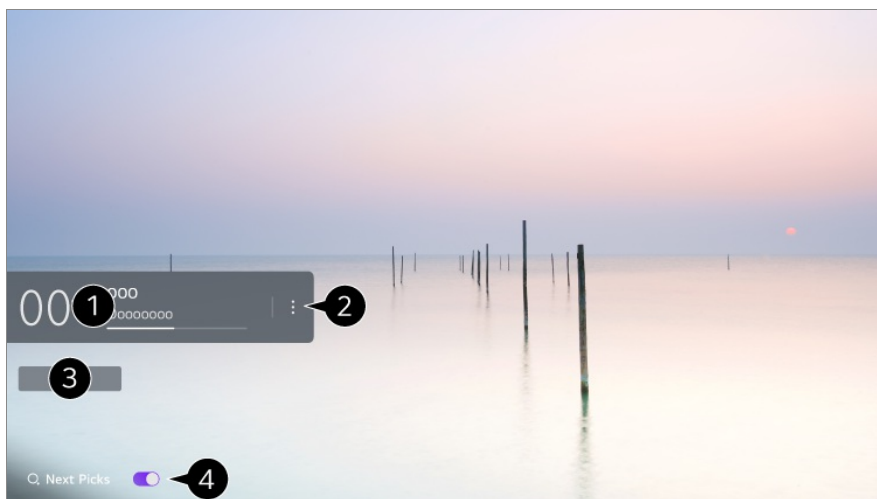
Dastur ma'lumotini tekshirish

Dastur ma'lumotlarini ko'rish

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

Boshqaruv pultida **...** tugmasini bosish va **Banner joylashuvini o'zgartirish** bandini tanlash orqali bannerning joylashuvini o'zgartirishingiz mumkin.

- Agar pultda **...** tugmasi bo'lmasa,  tugmasini bosib turing.



- 1 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.
 - Faqat batafsil ma'lumotlar qalqib chiquvchi oynasida funksiyalarni sozlashingiz mumkin.
- 2 **Qo'shimcha amallar**-ni ishga tushiring.
Batafsil ma'lumotlar olish uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da **TVdan foydalanish ma'lumoti** → **Masofadan boshqarish pultining qo'shimcha funksiyalarini ko'rish uchun**-ni ko'ring.
- 3 **Yo'riqnoma**-ni ishga tushiring.
Tafsilotlarni ko'rish uchun **Jonli TVdan zavqlanish** → **Yo'riqnoma ko'rilmogda**-ni **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da ko'ring.
- 4 Siz **Keyingi tanlovlar** parametrini **Yoq** qilib sozlash orqali tomosha tavsiyalarini olishingiz mumkin.
 - Bu funksiya ayrim mamlakatlarda mavjud bo'lmasligi mumkin.
 - Efir signaliga bog'liq ravishda mavjud xususiyatlar farq qilishi mumkin.

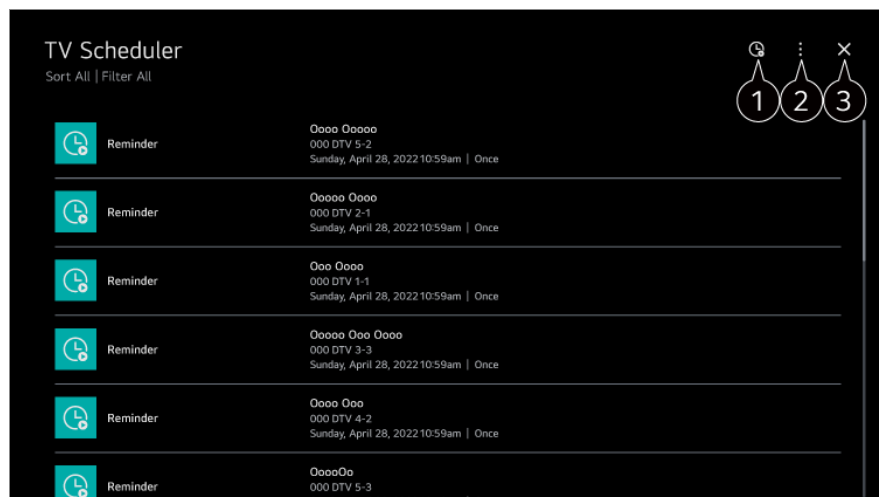
Rejalashtiruvchi-dan foydalanish

Rejalashtiruvchi-dan foydalanish

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

- 01 **Jonli TV**'ni tanlash va jonli efirni ko'rish uchun boshqaruv pultidagi ni bosib.
- 02 Masofadan boshqarish pultida **...** tugmasini bosib va **Rejalashtiruvchi**ni tanlang.
Rejalashtiruvchi ekrani ko'rsatiladi.

 - Agar pultda **...** tugmasi bo'lmasa,  tugmasini bosib turing.



- 1 Siz Yangi eslatmani o'rnatishingiz mumkin
- 2 **Saralash** : Ro'yxatni saralashingiz mumkin.
O'chirib tashlash : Siz O'chirish rejimini o'rnatishingiz mumkin.
Yo'riqnoma : **Yo'riqnoma**-ni ishga tushiring.
Foydalanuvchi qo'llanmasi : **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-ni ishga tushiring.
Ilovadan chiqish : Ilovaning orqa fonda ishlashini o'chiradi.
- 3 Ilovani yopadi.

Yo'riqnoma'dan tanlangan efirni belgilash

Siz tomosha qilishni rejalashtirish uchun shu ko'rsatuvini tanlashingiz mumkin.

- 01 **Jonli TV**-ni ishga tushirish uchun ni bosib.
- 02 Masofadan boshqarish pultida **...** tugmasini bosib va **Yo'riqnoma**ni tanlang.
 - Agar pultda **...** tugmasi bo'lmasa,  tugmasini bosib turing.
- 03 O'zingiz xohlagan dasturni tanlang.
Agar jonli efirni tomosha qilmoqchi bo'lsangiz, **Tomosha qilish** tugmasini bosib.
Dastur keyinchalik bo'ladigan bo'lsa, **Eslatma** tugmasini bosib.

 - Raqamli efirga uzatishga qo'llaniladi.

Oddiy usulda rejalashtirish

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

01 **Jonli TV**-ni ishga tushirish uchun -ni bosing.

02 Masofadan boshqarish pultida  tugmasini bosing va **Rejalashtiruvchini** tanlang.

- Agar pultda  tugmasi bo'lmasa,  tugmasini bosib turing.

03 -ni tanlang.

04 **Qo'lda yaratish**-ni tanlang.

05 Tomosha qilish uchun sana, vaqt va kanalni o'rnatish.

- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

LG Channels tomosha qilinmoqda

LG Channels tomosha qilinmoqda

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.

Masofadan boshqarish pultida  tugmasini bosing va **LG Channels**ni tanlang.

Boshqaruv pultidagi  (**Kanallar**)  tugmalarini bosish orqali **LG Channels**ni tomosha qilishingiz ham mumkin.

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.
- Undan foydalanishdan oldin tarmoqqa ulanish va **Foydalanuvchi kelishuvlari** uchun rozilik berishingiz kerak.
-  →  → **Umumiy** → **Tizim** → **Joylashuv** menyusida **Eshittirilayotgan mamlakat** va **LG Xizmatlari mamlakati** bir xil bo'lishi lozim. Ulardan birortasini o'zgartirsangiz, xizmatdan

foydalana olmaysiz.

- Internet kanalini tomosha qilayotganda, Masofadan boshqarish pultidagi  tugmasini bosing. Siz **LG Channels** ilovasini ishga tushirishingiz mumkin.
- **LG Channels** tanlansa, kirish rejimi **Jonli TV** rejimiga almashadi. Ayrim tarkiblar **Jonli TV** ilovasidan boshqa ilovaga o'tkazishga sabab bo'lishi mumkin.
- Ayrim Internet kanallari bu xizmatni qo'llab-quvvatlamasliklari mumkin.
- 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.

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.

- Agar pultda  tugmasi bo'lmasa,  tugmasini bosib turing.

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 funksiyasi

01 Masofadan boshqarish pultidagi  tugmasini bosing.

- Agar pultda  tugmasi bo'lmasa,  tugmasini bosib turing.

02 **Telematn parametri**-ni tanlang.

03 **Telematn** 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. Display ekranning yuqori chap burchagida paydo bo'ladi. Yangilangan sahifa mavjud bo'lgandan keyin display 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** → **Tizim** → **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.

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

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **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 Remote pulti pulti ko'rsatkichi ekranda faollashtirilgan bo'lsa, **Rolik (OK)** tugmasi o'chirilgan bo'lishi mumkin. Bu holda ko'rsatkichni faolsizlantirish uchun chap, o'ng, yuqori va past tugmalarini bosing. (Bu faqat Magic Remote pulti pultini qo'llab-quvvatlovchi modellar uchun tegishlidir.)

CI ma'lumotlari

CI ma'lumotlari

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

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **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'lmashingiz 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.
- Agar PCMCIA turi va USB turi modullari bir vaqtda ulangan bo'lsa, PCMCIA turdagi modul ishlatiladi.
- USB moduli ulangan vaqtda boshqa turdagi USB moduli ulangan bo'lsa, birinchi bo'lib ulangan modul ishlatiladi.

Ilovalar va kontent

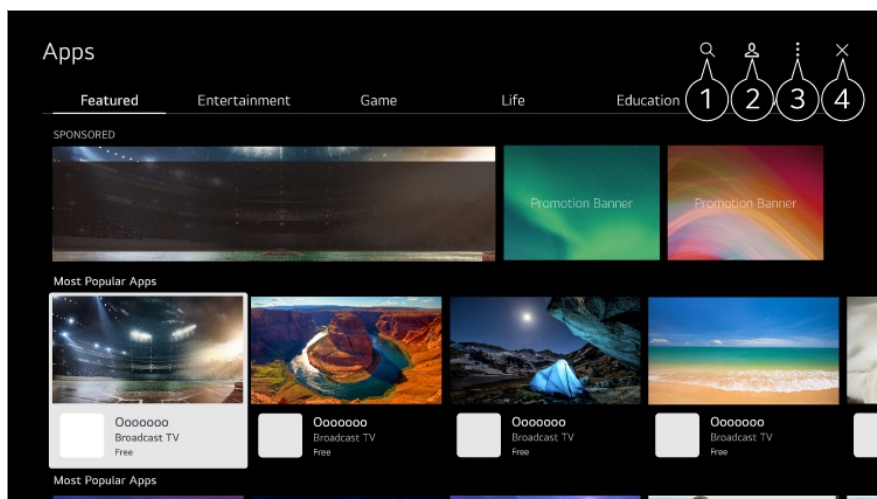
Ilovalarni o'rnatish

Ilovalarni o'rnatish

Siz o'yin, ta'lim va yangiliklar kabi turli turkumlardagi ilovalarni o'rnatish hamda ulardan televizoringizda qulay foydalanishingiz mumkin.

- 01 Masofadan boshqarish pultidagi  tugmasini bosing.
- 02 **Apps** ilovasini ishga tushiradi.
- 03 Turkumni tanlang yoki ilovani qidirish uchun  tugmasini bosing.
- 04 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.



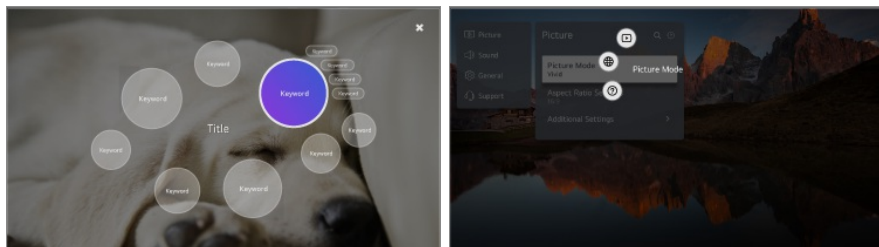
- ❶ Kontentni qidiradi.
Tafsilotlarni ko'rish uchun **Ilovalar va kontent** → **Kontent qidirish**-ni **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da ko'ring.
- ❷ LG hisobingizga kirishingiz mumkin.
Batafsil ma'lumotlar olish uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da **LG webOS TV bilan ishlashni boshlash** → **LG hisob qaydnomangizni boshqarish**-ni ko'ring.
- ❸ Ilovalarni boshqarish, masalan, o'rnatilgan ilovalarni yangilash va o'chirish mumkin.
- ❹ Ilovani yopadi.
 - Ilovaning orqa fonda ishlashini o'chirish uchun boshqaruv pultidagi **...** tugmasini bosib va **Ilovadan chiqish**'ni tanlang.
Agar pultda **...** tugmasi bo'lmasa, **...** tugmasini bosib turing.
 - Ilovalarni o'rnatish uchun tizimga kirish kerak.
 - 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.
 - 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** → **Tizim** → **Xavfsizlik** → **Ilova qulflari**-da parametrlarni sozlang.

Magic Explorer funksiyasidan foydalanish uchun

Magic Explorer funksiyasidan foydalanish uchun

Siz ekrandagi matn yoki video axborotiga asosan qidiruv funksiyasidan turli ilovalarda qulay foydalanishingiz mumkin.

- 01 Agar Magic Remote pulti ko'rsatkichining rangi o'zgarsa (masalan,  rangiga), Magic Explorer ishlatilishi mumkin.
- 02 Agar translatiyanı tomosha qilayotgan bo'lsangiz, rasmdagi **Rolik (OK)** tugmasini yoki **Sport** ishlatayotgan bo'lsangiz, **Yo'riqnoma**, **San'at galereyasi** yoki **Sozlamalar** ilovalarida matnnı bosib turing.
- 03 Translatiya ekranida dasturga aloqador kalit so'zlar ko'rinadi.
Ilovadagi matn ustida Veb-brauzer yoki Qidirish funksiyalariga kirish ikonkasi paydo bo'ladi.
- 04 Foydalanish uchun kerakli elementni tanlang.
 - Boshqaruv pultidagi // tugmalarini bosish orqali elementni surishingiz mumkin.
- 05 Siz boshqaruv pultidagi  tugmasini bosish orqali Magic Explorer ilovasidan chiqishingiz mumkin.



- Bu funksiyadan standart boshqaruv pultidagi **OK** tugmasini bosib turish orqali ham foydalanishingiz mumkin.
- Mavjud funksiyalar mintaqa yoki xizmatlarga qarab farq qilishi mumkin.
- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Kontent qidirish

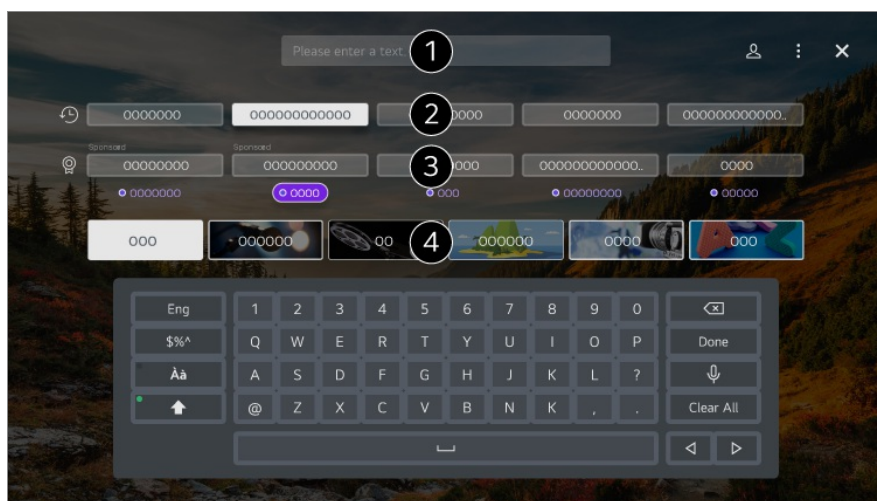
Kontent qidirish

Kontentni sarlavha, aktyor/aktrisa va janr asosida qidiradi.

- 01 Masofadan boshqarish pultidagi  tugmasini bosing.

02 🔍 ilovasini ishga tushiradi.

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



❶ Qidirish atamasini kiriting.

❷ Eng oxirgi qidiruvlarni ko'rsatadi.

❸ Siz tavsiya etilgan kalit so'zlardan birini tanlash va qidiruvni davom ettirishingiz mumkin.

❹ Kontentni janr asosida ko'rishingiz ham mumkin.

- 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

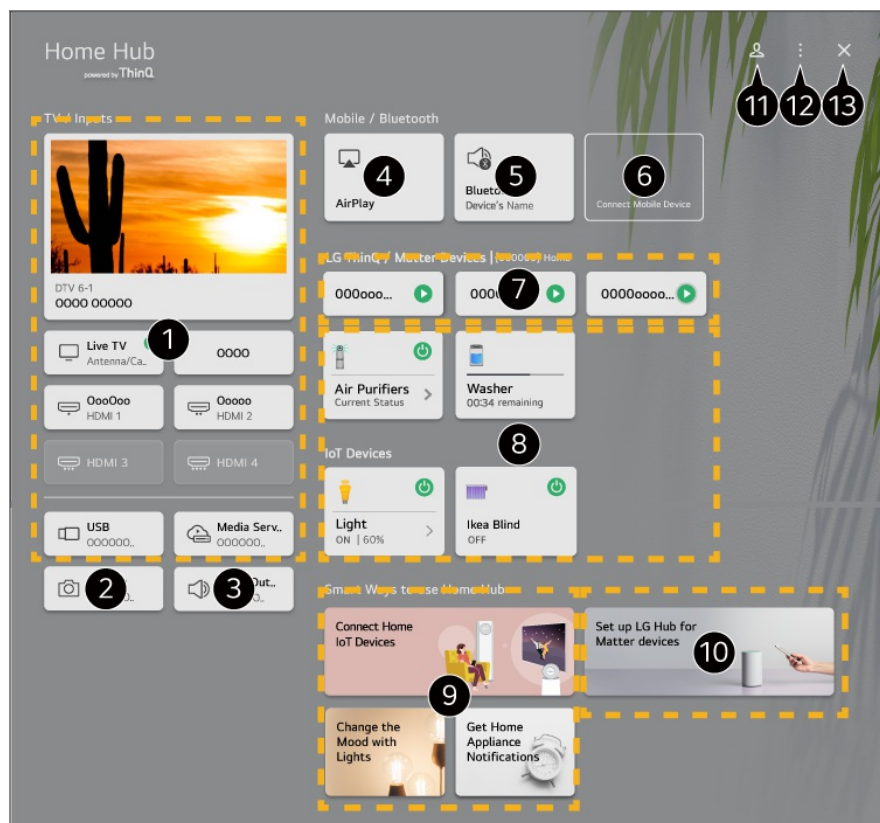
Uy xabi-dan foydalanish

Uy xabi-dan foydalanish

TVga ulangan qurilmani (mobil, tashqi qurilma, Uy IoT qurilmalari va boshq.) tanlashingiz yoki boshqarishingiz mumkin.

Uy xabi'ni boshqaruv pultidagi  tugmasini bosish orqali ishga tushiring.

Magic Remote pulti  tugmasini bosib turishingiz mumkin.



- ❶ Tashqi kiritish yoki tarmoq orqali ulangan tashqi qurilmani tekshirishingiz va tanlashingiz mumkin.
- ❷ Ulangan kamera ishga tushadi.
- ❸ Hozir tanlangan karnay ko'rsatiladi va siz karnay sozlamalari ekraniga kirishingiz mumkin.
- ❹ Televizorni boshqarish va iPad yoki Mac qurilmasidagi kontentni televizor ekranida tomosha qilish uchun Apple Home/AirPlay 2 ishlating.
 - LGE qurilmalaridagi Kontent va Xizmatlardan foydalanish va ularga kirish imkoniyati oldindan ogohlantirmasdan istalgan vaqtda o'zgartirilishi mumkin.
- ❺ Siz ulangan Bluetooth qurilmalar ro'yxatini ko'rish va ulardan birini tanlashingiz mumkin.
- ❻ Mobil qurilma ekranini ulashish uchun uni televizorga ulang va saqlangan kontentlardan zavq oling.
- ❼ Siz o'rnatgan rejim siz kirgan har bir LG hisob qaydnomasi hisobida ko'rsatiladi. Bir vaqtning o'zida bir nechta uy qurilmasini boshqarish uchun o'zingiz o'rnatgan rejimni tanlang.
Smart qurilmangizdagi LG ThinQ ilovasida rejimlarni o'rnatishingiz, o'zgartirishingiz yoki o'chirishingiz mumkin.
- ❽ Ulangan ThinQ yoki Matter qurilmalarining holatini tekshirishingiz va ularni ishlatishingiz mumkin.
- ❾ Har bir **Uy IoT qurilmalari** turi uchun ulanish qo'llanmasi bilan tanishishingiz mumkin. Siz LG ThinQ hisobingiz bilan registratsiya qilingan qurilmalar yoki IoT qurilmalariga ulanish yoki ularni ko'rishingiz mumkin.

- 10 Matter qurilmasi boshqaruvi uchun **LG xab** sozlash haqida bilib olishingiz mumkin. Televizorni **LG xab** sifatida sozlashda, tashqarida bo'lsangiz ham, LG ThinQ ilovasi yordamida Matter qurilmalarini boshqarishingiz mumkin.
- Matter global aloqa standarti bo'lib, turli ishlab chiqaruvchilarning smart uy qurilmalari bir ilovada ishlashiga imkon beradi.
- 11 **LG hisob qaydnomasi**-ni ishga tushiring.
- 12 **Kirishlarni tahrirlash** : Ulangan qurilmaning nomini tahrirlash yoki unga aloqador sozlamalarni qo'llash mumkin.
- Universal pult sozlamalari** : **Universal pult sozlamalari** ilovasiga ko'chirish.
- Ro'yxatni tahrirlash** : Ulangan Uy IoT qurilmalarini berkitish yoki ko'rsatish va qayta tuzish mumkin.
- Qurilmalarni o'chirish** : Ulangan qurilmani o'chirib tashlashingiz mumkin. Televizordan faqat muayyan qurilmalarni o'chirib tashlashingiz mumkin.
- Bildirishnoma** : Ulangan qurilmada bildirishnomalarni yoqish yoki faolsizlantirishingiz mumkin.
- Ulanadigan IoT qurilmalarni ko'rsatish** : Ulanish mumkin bo'lgan qurilmalarni ekranda ko'rsatadi.
- Foydalanuvchi qo'llanmasi** : **Foydalanuvchi qo'llanmasi** ilovasiga ko'chirish.
- Ilovadan chiqish** : Ilovaning orqa fonda ishlashini o'chiradi.
- 13 Ilovani yopadi.
- Sozlanadigan elementlar model yoki mintaqaga qarab farq qiladi.

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 **Uy xabi**'ni boshqaruv pultidagi  tugmasini bosish orqali ishga tushiring.
 - 04 Yuqori o'ng burchakdagi  ni tanlang.
 - 05 LG ThinQ hisob qaydnomangizga kiring. Ro'yxatga olingan LG ThinQ qurilmalari ko'rsatiladi.
- Sozlanadigan elementlar model yoki mintaqaga qarab farq qiladi.
 - Agar LG ThinQ ilovasi ishlamaydigan mintaqada bo'lsangiz, LG ThinQ qurilmasi ulanishi qo'llab-quvvatlanmaydi.
 - IoT qurilmangizni registratsiya qilish uchun **Uy IoT qurilmalarini ulash** bandini tanlang hamda sozlamalarni tatbiq etish uchun ko'rsatmalarni bajaring.
 - Mobil ilovangizdan tashqi qurilmani boshqarayotgan bo'lsangiz, TVdan qurilmani boshqara

olmasligingiz mumkin. Uni TVdan boshqarish uchun mobil ilovani to'xtating.

- 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.

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.
 - 02 Televizor va smart qurilmani bitta tarmoqqa ulang.
 - 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 xabi** orqali boshqarishingiz mumkin.
 - Ovozli buyruqlar LG ThinQ ilovasi sozlamalarida hisobga biriktirilgan Smart karnay orqali berilishi ham mumkin.
 - Xizmat mamlakatga qarab taklif etmasligi 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 ulangan smart qurilma kamerasidan foydalanish

Televizorda LG ThinQ ilovasi orqali ulangan smart qurilma kamerasidan foydalanish

mumkin.

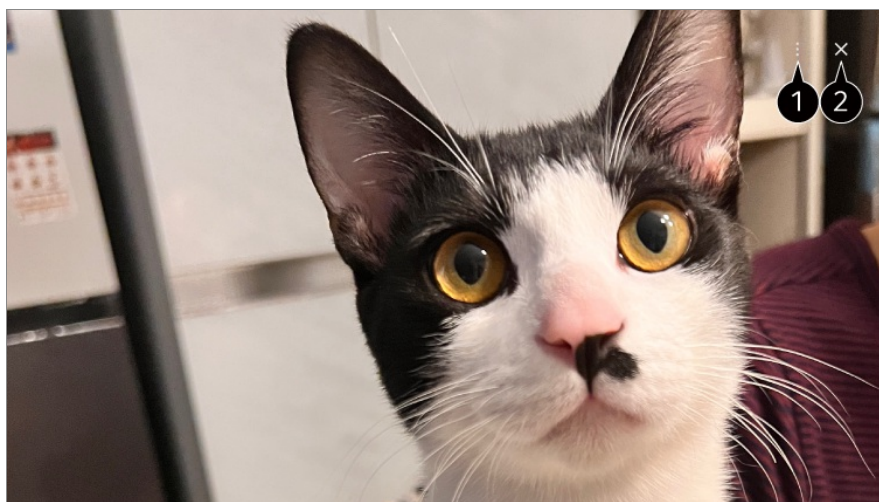
- Ishonchli ulanish uchun qurilmangizni TVga ulangan holda doimo so'nggi OT versiyasiga yangilashingiz tavsiya etiladi.
- Smart qurilmaning modeli yoki ishlab chiqaruvchisiga bog'liq ravishda kamera ulanmasligi mumkin.
- Qurilmani 5 GGzli routerga ulash tavsiya qilinadi, chunki simsiz muhitingiz tomonidan ishlashga ta'sir ko'rsatilishi mumkin.
- Foydalanuvchi muhitiga bog'liq ravishda javob darajasi farq qilishi mumkin.
- Agar ulanish qayta-qayta xatolikka uchrasa, o'zingiz ulanmoqchi bo'lgan TV va qurilmani o'chiring, keyin ularni yana yoqing va qaytadan urining.

Kamerani televizorga ulash

Kamerani televizorga ulash

Kamerani televizorga ulash orqali undan video konferensiyada foydalanish mumkin.

- 01 Kamerani **USB IN** portiga ulang.
- 02 **Uy xabi**'ni boshqaruv pultidagi  tugmasini bosish orqali ishga tushiring.
- 03 **Kamera**-ni tanlang.
- 04 Ko'proq kamera sozlamalarini sozlash uchun kamerada  belgisini bosish mumkin.



- 1 **Kamera ro'yxati** : Ulangan kameralar ro'yxatidan foydalanish uchun kamerani tanlashingiz mumkin. Bu faqat ikki yoki undan ortiq kameralar ulanganda mavjud bo'ladi.
Yuzni avtomatik aniqlash : **Yoq** qilib qo'ying. Kamerani ekranda yuza sifatida taniladigan shaxs yoki obyektни avtomatik markazlash uchun rostlaydi.

- Oltitagacha odamni taniydi.
- Agar u biror shaxs bo'lmasa ham yuz sifatida tanishi mumkin.
- Agar kamera va shaxs orasidagi masofa juda uzoq bo'lsa, yuzni tanish ishlamasligi mumkin.

Kamera ekranining joylashuv sozlamalari : Kameraning holatini sozlash va ekranni kattalashtirish yoki kichiklashtirish mumkin.

Foydalanuvchi qo'llanmasi : **Foydalanuvchi qo'llanmasi** ilovasiga ko'chirish.

Ilovadan chiqish : Ilovaning orqa fonda ishlashini o'chiradi.

2 Ilovani yopadi.

- Modelga bog'liq ravishda ayrim funksiyalar mavjud bo'lmashligi mumkin.
- Kamera funksiyalarining batafsil tavsifi uchun qurilmaning qo'llanmasiga qarang.
- Kamerani alohida xarid qilish zarur.
LG televizorlariga mosligi sinovdan o'tkazilgan mahsulotdan foydalanishingiz tavsiya qilinadi.
Amcrest AWC496/AWC195-B, Logitech BRIO/C920/C920c/C920e/C920s/C920x/C922 Pro/C922x/C925e/C930c/C930e, LG Smart Cam
- TV o'rnatish holatiga qarab, kamera televizorga o'rnatilmasligi mumkin.
- USB xabi yoki uzaytirma kabeldan foydalanganda USB qurilmasi yoki funktsiyasi to'g'ri ishlamasligi mumkin.
- Televizorda LG ThinQ ilovasi orqali ulangan smart qurilma kamerasidan foydalanish mumkin.
Harakat haqida ko'proq ma'lumot olish uchun **Tashqi qurilmalarga ulanmoqda → Smart qurilmalarga ulanmoqdaga** qarang, uni **Foydalanuvchi qo'llanmasi** ilovasida topishingiz mumkin.

Video konferensiya

Internet veb-sayti yoki video konferensiyaga imkon beruvchi ilova yordamida video konferensiya o'tkazishingiz mumkin.

- Bu funksiya ayrim mamlakat yoki modellarda mavjud emas.
- Bu xususiyatdan foydalanish uchun internet ulanishi talab qilinadi.
- Kamera ishlashi yoki tarmoq muhitiga qarab, tasvir sifati aniq chiqmasligi mumkin.
- **Uy ofisi** internet xizmati ro'yxatida video konferensiya saytlari yoki ilovalarini tekshirishingiz mumkin. Xizmat provayderining sharoitlariga qarab, videokonferensiya sayti yoki ilovasidan foydalanish to'xtatilishi yoki almashtirilishi mumkin.

Multi-ko'rinish'dan maksimal foydalanish

⚙️ → **Multi-ko'rinish** tugmasini bosish orqali bir vaqtda video ekrani yoki translatsiya ekrani va kamerani ishga tushirishingiz mumkin. Batafsil ma'lumotlar olish uchun

Foydalanuvchi qo'llanmasi-da **Smart televizordan maksimal foydalanish** → **Multi-ko'rinish-dan foydalanish**-ni ko'ring.

- Bu funksiya faqat **Multi-ko'rinish** funksiyasini qo'llab-quvvatlaydigan modellarda mavjud.

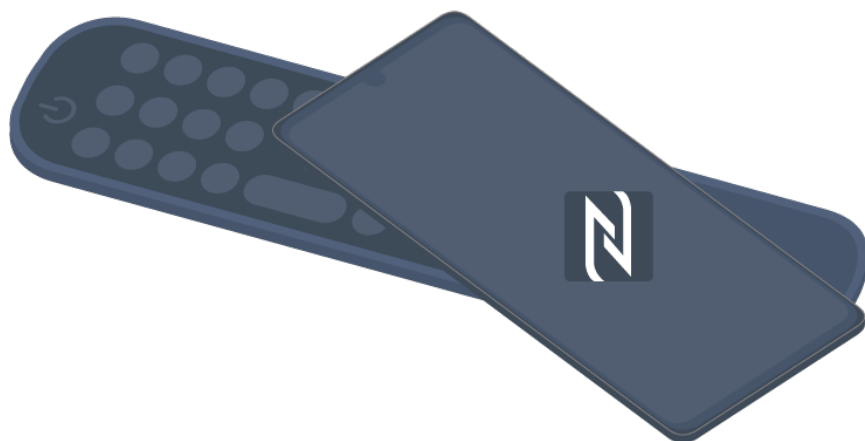
NFC teglash yordamida smart qurilmalarni ulash

NFC teglash yordamida smart qurilmalarni ulash

Yaqin maydondagi aloqa (Near Field Communication, NFC) – bu hech qanday alohida sozlamalarsiz qulay ravishda axborot yuborish va qabul qilish imkonini beruvchi texnologiyadir.

Smart qurilmalarni NFC funksiyasi yoqilgan boshqaruv pultiga yaqinlashtirish orqali LG ThinQ ilovasini o'rnatish va qurilmani televizorga ulashingiz mumkin.

- 01 Smart qurilma sozlamalarida NFC funksiyasini yoqing.
Android qurilmalarida NFC funksiyasidan foydalanish va smart qurilma sozlamalarida teglarni o'qish/yozish uchun NFC parametrini yoqing.
NFC sozlamalari qurilmaga qarab farq qilishi mumkin.
- 02 Smart qurilma ekranini yoqing va boshqaruv pultidagi **N** yaqiniga qo'ying.
NFC teglash uchun maksimal masofa taxminan 1 sm.



- 03 Smart qurilmangizda LG ThinQ ilovasini o'rnatish uchun ko'rsatmalarni bajaring.
- 04 Smart qurilmangizni boshqaruv pultiga qayta bog'lang. LG ThinQ televizorga ulanish va smart qurilmaning tarkibini tomosha qilish yoki smart qurilmaning ekranidan bahramand bo'lishingizga imkon beradi.

- Ayrim mamlakatlarda NFC teglari bilan LG ThinQ ilovasini o'rnatish ishlamaydi. Bunday holatda har bir ilova do'konidan LG ThinQ ilovasini yuklab oling.
- Bu funksiya faqat NFC funksiyasi yoqilgan smart qurilmalarda mavjud.
- Smart qurilmaga bog'liq ravishda NFC joyi farq qilishi mumkin. Batafsil ma'lumot uchun qurilmaning foydalanuvchi qo'llanmasiga qarang.
- NFC orqali ulangan funksiyalar smart qurilmasiga bog'liq ravishda farq qilishi mumkin.
- Bu funksiya faqat boshqaruv pulti NFC logotipiga ega bo'lsa ishlaydi.
- Ayrim boshqaruv pultlarining orqa tomonida  mavjud.

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.
- **Screen Share** funksiyasini birinchi marta ulaganingizda sizga **Qabul qilish**, **Rad etish** yoki **Bloklash** bandlarini tanlash imkonini beruvchi qalqib chiquvchi oyna ekranga chiqadi.
 - **Qabul qilish** : Siz qurilmani ulay olmaysiz. Ikkinchi martadan boshlab ulanish haqidagi qalqib chiquvchi oyna ekranga chiqmaydi.
 - **Rad etish** : Qurilmani ulamang. Agar qayta ulashga urinsangiz, qalqib chiquvchi oyna ekranga chiqadi.
 - **Bloklash** : Qurilmani ulamang. Hatto qayta ulanishga urinsangiz ham, qalqib chiquvchi oyna ekranga chiqmaydi va aloqa ishlamaydi.
 - **Bloklash** funksiyasini faolsizlantirish uchun  →  → **Umumiy** → **Tashqi qurilmalar** rukniga kiring va **Ulanishlar tarixini o'chirib tashlash** bandini tanlang.
 - Ishonchli ulanish uchun qurilmangizni TVga ulangan holda doimo so'nggi OT versiyasiga yangilashingiz tavsiya etiladi.
 - Smart qurilmaning modeli yoki ishlab chiqaruvchisiga bog'liq ravishda Screen Share funksiyasi ishlamasligi mumkin.
 - iPad, iPhone, Mac va boshqalarni AirPlay 2 orqali ulash mumkin. Batafsil ma'lumotlar olish

uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da **Tashqi qurilmalarga ulanmoqda** → **Uy xabi-dan foydalanish**-ni ko'ring.

- 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.

- Translatsiya kanalini qidirayotganda yoki Bluetooth karnayini sozlashda smart qurilmalar ro'yxatidan televizorni topib bo'lmasligi mumkin.
- Agar smart qurilmani Bluetooth orqali televizorga ulasangiz va televizor karnayi orqali smart qurilma tovushini eshitsangiz, televizorni boshqa smart qurilmaga ulab bo'lmay qoladi.

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

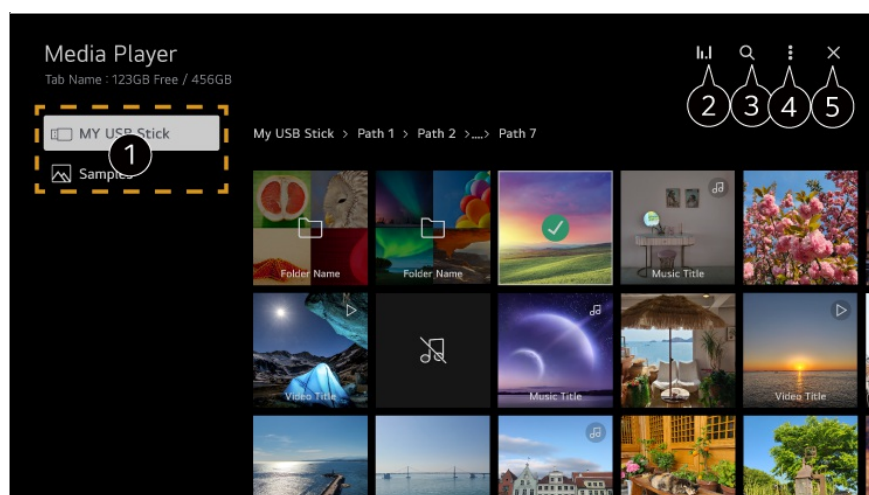
- Ichki qurilgan avtomatik tanib olish dasturiga ega bo'lgan yoki o'z drayveridan foydalanuvchi USB qurilmasi tanib olinmasligi mumkin.
- Ayrim USB qurilmalari qo'llab-quvvatlanmasligi yoki to'g'ri ishlamasligi mumkin.
- Agar siz USB uzaytirma kabelidan foydalansangiz, USB qurilmasi tanib olinmasligi yoki to'g'ri ishlamasligi mumkin.
- Faqat Windows OT tomonidan taqdim etilgan FAT32, exFAT 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 funksiyasiga 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.
Formatlash USB xotira qurilmasida saqlanayotgan barcha ma'lumotlarni o'chirib tashlaydi hamda qurilma FAT32, exFAT yoki NTFS fayl tizimida formatlanadi.
- **Uy xabi**'ni boshqaruv pultidagi  tugmasini bosish orqali ishga tushiring. Ulangan USB-ni **Uy xabi**-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.

Multimedia pleyeri ishlatgan holda

Multimedia playeri ishlatgan holda

Siz **Multimedia playeri** ilovasi bilan suratlarni qidirish va ko'rish yoki video va taronalarni qidirishingiz mumkin.

- 01 Masofadan boshqarish pultidagi 🏠 tugmasini bosing.
- 02 **Multimedia playeri** ilovasini ishga tushiring.
- 03 Foydalanish uchun qurilmalar ro'yxatidan qurilmani tanlang.
- 04 Ijro etish uchun kontentni tanlang.

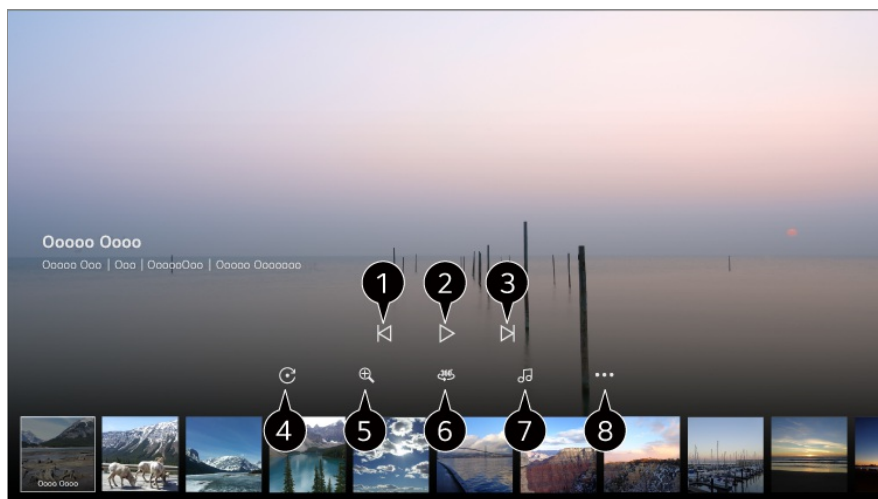


- 1 Siz televizoringizga ulangan qurilmani tanlashingiz mumkin.
 - 2 Faqat musiqa qo'yilganda ko'rsatiladi. Musiqa qo'yish ekraniga kirish uchun 📖 ni bosing.
 - 3 **Qidirish**-ni ishga tushiring.
 - 4 **Ko'rinish turi** : Kontentni ko'rsatish rejimini tanlaydi.
Saralash : Kontentni tartiblash parametrini tanlang.
Guruh : Agar **Musiqa** asosida filtrlasangiz, kontentni **Ijrochi** va **Albom** sifatida turkumlarga guruhlashingiz mumkin.
Tanlanganlarni ijro etish : Bir necha kontent qismlarini tanlash va ijro etishingiz mumkin.
O'chirib tashlash : Bir necha kontent qismlarini tanlash va o'chirishingiz mumkin.
Foydalanuvchi qo'llanmasi : **Foydalanuvchi qo'llanmasi** ilovasiga ko'chirish.
Ilovadan chiqish : Ilovani orqa fonda ishlashini o'chiradi.
 - 5 Ilovani yopadi.
- Boshqa qurilmalardan baham ko'rilgan fayllarni o'chira olmaysiz.
 - Filtrlash yoki siz tanlagan modelga qarab turli sozlama elementlaridan foydalanish mumkin.
 - Agar barcha tarkiblar soni 40000 dan ortib ketsa, ayrim tarkiblar ro'yxatda namoyish qilinmasligi mumkin.

Suratlarni ko'rish

Siz **Multimedia playeri** ilovasida biror suratni tanlash va ko'rishingiz mumkin.

Ko'proq funksiyalardan foydalanish uchun masofadan boshqarish pultida **Rolik (OK)** tugmasini bosib va ekranda ▼ menyusini tanlang.

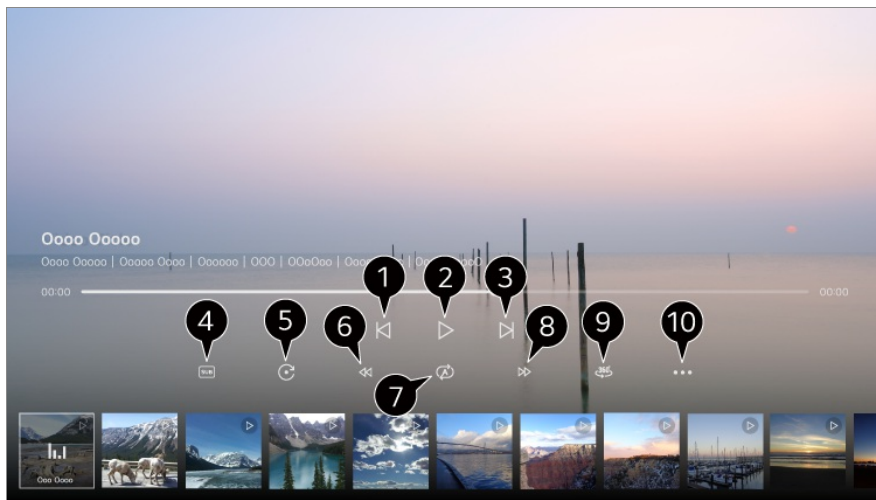


- ❶ Avvalgi kontentni ko'rsatadi.
- ❷ Slayd-shouni boshlaydi.
- ❸ Keyingi kontentni ko'rsatadi.
- ❹ Fotosuratlarni aylantiradi.
- ❺ Suratni kattalashtiradi yoki kichraytiradi.
- ❻ 360 darajali fotosuratlarni 360 darajada ko'rish mumkin.
 - Oddiy fotosuratda 360° VR IJRO foydalanish tasvirni buzishi mumkin.
 - Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- ❼ Xotira qurilmasidan fon musiqasi sifatida tanlangan musiqa faylini ijro etadi.
- ❽ Surat o'lchamini sozlaydi yoki slayd-shou tezligi yoki effektlarini o'zgartiradi.
 - Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Videolarni ijro etish

Siz **Multimedia playeri** ilovasida video tanlash va videoni ijro etishingiz mumkin. Boshqaruv pultidagi ◀▶ tugmalarini bosish 10 soniya orqaga/oldinga o'tkazish imkonini beradi.

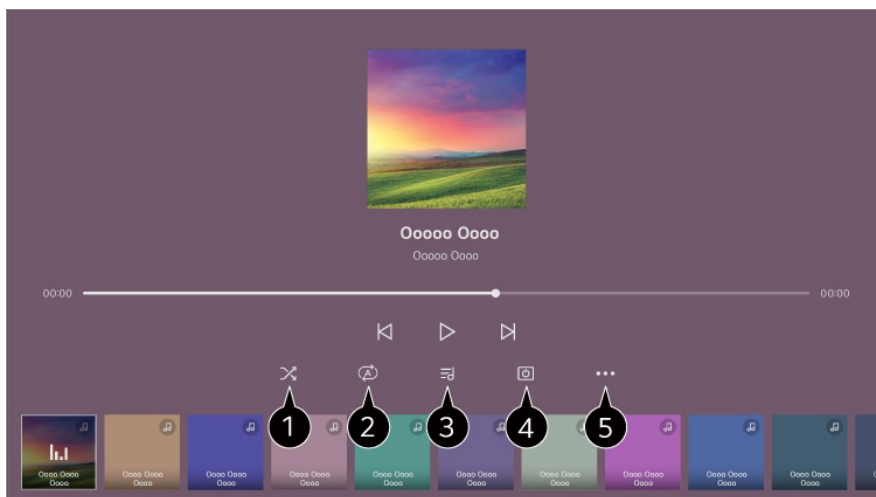
Ko'proq funksiyalardan foydalanish uchun masofadan boshqarish pultida **Rolik (OK)** tugmasini bosib va ekranda ▼ menyusini tanlang.



- ❶ Avvalgi videoni ochadi.
- ❷ Videoni ijro etadi yoki pauzalaydi.
- ❸ Keyingi videoni ochadi.
- ❹ Subtitr parametrlarini o'zgartirishingiz mumkin.
- ❺ Videolarni aylantirish.
- ❻ Videoni yuqoriq tezlikda orqaga qaytaradi.
- ❼ Videoni takror qo'yishga aloqador sozlamalarni sozlashingiz mumkin.
- ❽ Videoni yuqoriq tezlikda oldinga suradi.
- ❾ 360 darajali videolarni 360 darajada ko'rish mumkin.
 - Oddiy videoda 360° VR IJRO foydalanish tasvirni buzishi mumkin.
 - Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- ❿ **Ijroni davom ettirish** : So'nggi ko'rilgan sahnadan ko'rishni qayta boshlash uchun tomosha qilishni davom ettirish-ni o'rnatishingiz mumkin.
Ijro tezligi : Ijro tezligini sozlaydi.
Audio yo'lakcha : Audio treklarni o'rnatishingiz mumkin.
Foydalanuvchi qo'llanmasi : **Foydalanuvchi qo'llanmasi** ilovasiga ko'chirish.
Ilovadan chiqish : Ilovaning orqa fonda ishlashini o'chiradi.

Musiqqa tinglanmoqda

Siz **Multimedia playeri** ilovasida biror taronani tanlash va ijro etishingiz mumkin. Ko'proq funksiyalardan foydalanish uchun masofadan boshqarish pultida **Rolik (OK)** tugmasini bosib va ekranda ▼ menyusini tanlang.



- ❶ Ixtiyoriy ijro rejimini sozlashingiz mumkin.
- ❷ Ijroni takrorlash rejimini sozlashingiz mumkin.
- ❸ Ayrim musiqa fayllari uchun qo'shiq matnidani 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'rsatilmaligi mumkin.
- ❹ Ekran o'chirilgan holatda musiqa tinglashingiz mumkin.
- ❺ **She'rlar sinxronlanishi** : Tarona matni tezligini sozlashingiz mumkin.
 - Bu funksiya musiqaga qarab qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Foydalanuvchi qo'llanmasi : **Foydalanuvchi qo'llanmasi** ilovasiga ko'chirish.
Ilovadan chiqish : Ilovaning orqa fonda ishlashini o'chiradi.

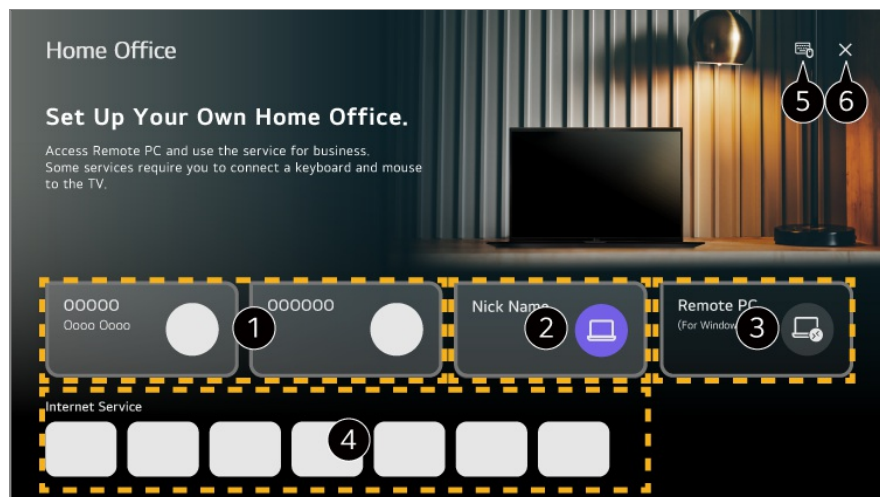
Uy ofisi-dan foydalanish

Uy ofisi-dan foydalanish

Masofadan boshqarish pultida 🏠 tugmasini bosib, **Uy ofisi**ni ishga tushiring. Kompyuterni televizor orqali masofadan ishlatish mumkin.

- 01 Ulaniladigan kompyuterni yoqing.
- 02 Masofadan boshqarish pultida 🏠 tugmasini bosib, **Uy ofisi**ni ishga tushiring.
- 03 **Masofaviy ShK**-ni tanlang. Yangi kompyuterni ulash mumkin.

- Ulanadigan kompyuter yoqilgan bo'lishi va kompyuter sozlamalarida "Masofaviy desktopni faollashtirish" funksiyasi faollashtirilishi kerak.
- **Masofaviy ShK** bilan to'rttagacha qurilma ulanishi mumkin. Boshqa kompyuter kiritish uchun oldin ro'yxatga olingan kompyuterni o'chiring.
- Faqat Windows 10 Professional yoki yangiroq tizimni ulash mumkin. Windows tizimi foydalanuvchisi nomi va paroli o'rnatilishi kerak. PIN-kod kiritish orqali tizimga kirib bo'lmaydi.



- 1 Tanlangan bulutli kompyuter xizmatidan foydalanishingiz mumkin.
- 2 Undan ulangan kompyuterga almashtirish orqali foydalanishingiz mumkin.
✎ : Ulanish ma'lumotlarini tahrir qilishingiz mumkin.
🗑 : Ulangan kompyuterni o'chirib tashlash mumkin.
- 3 Yangi kompyuterni ulash mumkin.
- 4 Televizorda kompyuter tomonidan taqdim etiladigan internet xizmatidan foydalanishingiz mumkin.
 - Mavjud funksiyalar mamlakatga qarab farq qilishi mumkin.
- 5 Bluetooth klaviatura yoki sichqoncha ulashingiz va ulangan qurilmadan foydalanishni sozlashingiz mumkin.
 - Bluetooth klaviatura yoki sichqonni ulash uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasi** dagi **Parametrlar** → **Tashqi qurilmalar** → **Bluetooth nazoratchisini ulash** rukniga qarang.
- 6 Ilovani yopadi.
 - Televizorga klaviatura va sichqonchani ulash ravon ishlash imkonini taqdim etadi. Agar kompyuterga ulangan klaviatura va televizorga ulangan klaviaturaning tugmalar joylashuvi boshqacha bo'lsa, ayrim tugmalar ishlamasligi mumkin.
 - Tarmoq aloqasi va sozlamalari o'rnatilganidan keyingini televizor bilan kompyuterni ulash mumkin.
 - Agar televizor va kompyuter bir xil tarmoqqa ulanmasa, umumiy IP ma'lumotlari talab qilinadi va routring portni yo'naltirish sozlamalari talab qilinishi mumkin.

- Agar ulanish SHK xavfsizlik siyosati tomonidan cheklansa, tarmoq xavfsizligi menejeriga murojaat qiling.
- Kompyuterning ayrim funksiyalari yoki dasturlari ishlamaydi.
- Kompyuterda quvvat tejash funksiyasi yoqilganda, ulanish uzilib qoladi va qayta ulab bo'lmaydi. Foydalanishdan oldin SHKda quvvat tejash funksiyasini o'chirib qo'yish tavsiya etiladi.

Kompyuterdagi kontentni ulashish

Kompyuteringizda saqlangan kontentni televizoringizda tomosha qiling

Bu qurilmalar bir xil tarmoqqa ulanganida kompyuteringizda saqlangan video/musiqalar/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 xabi** 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 opsiyasi to'g'ri ishlamasa, tarmoq parametrlarini tekshiring.
- Qurilmani 5 GGzli routerga ulash tavsiya qilinadi, chunki simsiz muhitingiz tomonidan ishlashga ta'sir ko'rsatilishi mumkin.
- 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'ynatilmasligi 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 routingiz bilan birga berilgan foydalanuvchi qo'llanmasiga qarang yoki ishlab chiqaruvchiga murojaat qiling.
- Sarlavhalar faqat ayrim ulangan qurilmalarda qo'llab-quvvatlanadi.
- Agar keyin sarlavha faylini qo'shsangiz, kompyuterda ulashilgan jildni faolsizlantiring va qaytadan 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 SHK ekranini tomosha qilish

Televizorda SHK ekranini tomosha qilish

Simsiz ulash (Windows 10)

01 SHK ekranidagi vazifalar panelida Bildirishnomalar markazi belgisini bosing va Ulanishni tanlang.

02 Ulanishni xohlagan televizorni tanlang va ulanishni so'rang.

03 Ulanish o'rnatilgach, TV ulangan kompyuter 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.
- Smart qurilmangiz 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

01 Kompyuterni HDMI kabel yordamida televizorga ulang.

02 Joriy kirish signali manbasini 🏠 → **Uy xabi** da HDMI kabeli ulangan portga o'tkazing.

03 Ulanish o'rnatilgach, TV ulangan kompyuter ekranini namoyish qiladi.

- Agar ulanishda muammo yuzaga kelsa, **Foydalanuvchi qo'llanmasi** dagi **Nosozliklarni bartaraf qilish** → **Qurilma ulanishi nosozliklarini bartaraf qilish** ga qarang.

Smart televizordan maksimal foydalanish

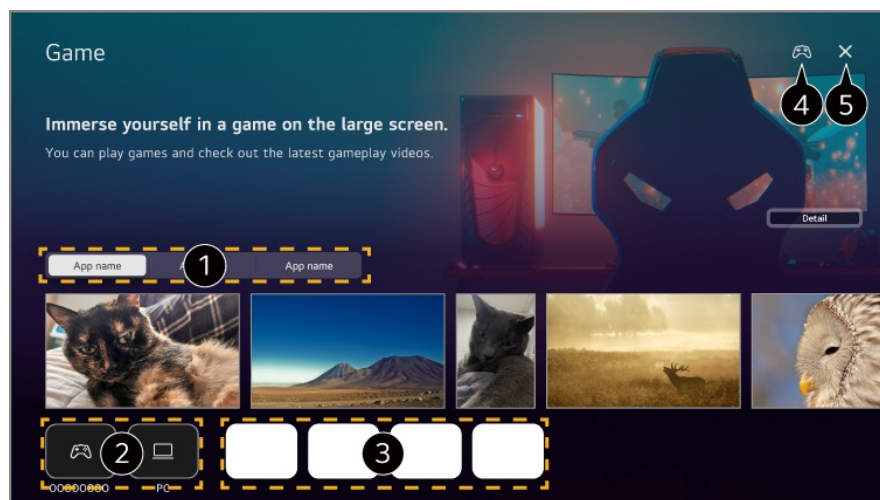
O'yin'dan zavqlanish

O'yin'dan zavqlanish

O'yin toifasidagi ilova, ulangan o'yin qurilmasi yoki kompyuterni tanlashingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi 🏠 tugmasini bosing.

02 **O'yin** ilovasini ishga tushiradi.



❶ Kerakli xizmatni tanlang. Xizmat taqdim etgan kontent quyida ko'rsatilgan.

❷ Ulangan o'yin qurilmasi yoki kompyuterni tanlash mumkin. Ulanmagan qurilmalar ko'rsatilmaydi.

❸ O'yin toifasidagi ilovani ishlatishingiz mumkin.

❹ **Bluetooth nazoratchisini ulash**ga ko'chiring.

❺ Ilovani yopadi.

- Bu funksiya ayrim mamlakatlarda mavjud bo'lmasligi mumkin.

- **HDMI IN** terminaliga ulangan o'yin qurilmalari va kompyuterlar avtomatik ravishda **O'yin** ilovasiga qo'shiladi.

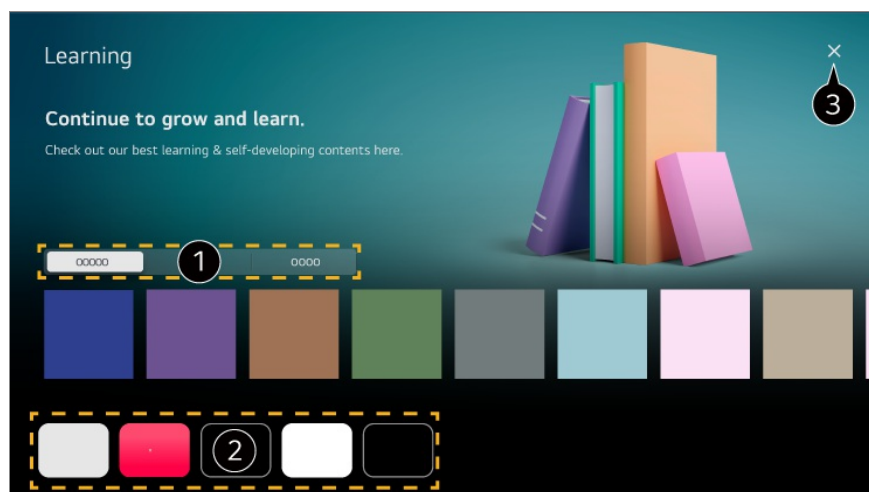
O'rganish xizmatidan foydalanish

O'rganish xizmatidan foydalanish

Ta'limga aloqador maxsus xizmatlar yoki tegishli kontentni tanlashingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi 🏠 tugmasini bosing.

02 **O'rganish** kartasini tanlang.



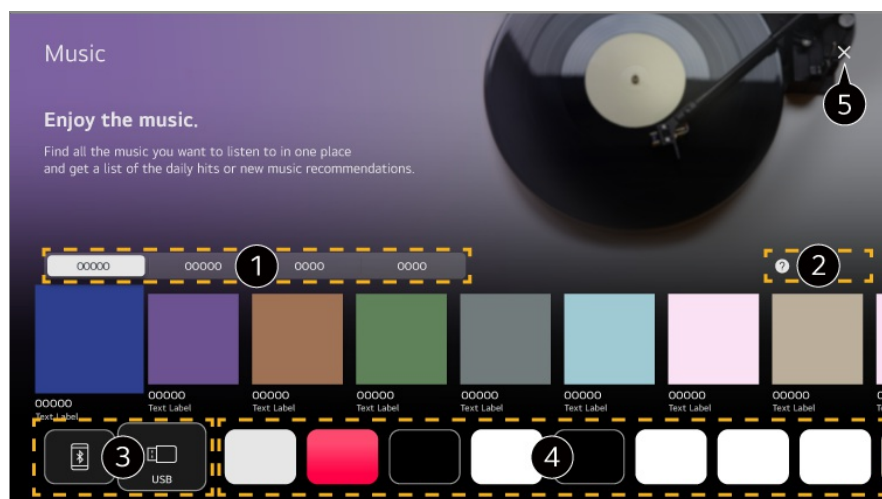
- ❶ Kerakli xizmatni tanlang. Xizmat taqdim etgan kontent quyida ko'rsatilgan.
 - ❷ Ta'limga aloqador ilovani ishlatishingiz mumkin.
 - ❸ Ilovani yopadi.
- **O'rganish** xizmatidan foydalanish uchun tarmoqqa ulanish kerak.
 - Bu funksiya ayrim mamlakat yoki modellarda mavjud emas.
 - Mavjud funksiyalar mintaqa yoki xizmatlarga qarab farq qilishi mumkin.
 - Tavsiyalar yoki qidiruv natijalari kompyuter yoki smart qurilmadagilardan farq qilishi mumkin.

Musiqadan zavqlanish

Musiqadan zavqlanish

Yoqtirgan musiqangizni bir joyda topishingiz va ommabop yoki yangi qo'shiqlar uchun tavsiyalar olishingiz mumkin.

- 01 Masofadan boshqarish pultidagi 🏠 tugmasini bosing.
- 02 **Musiq**a kartasini tanlang.



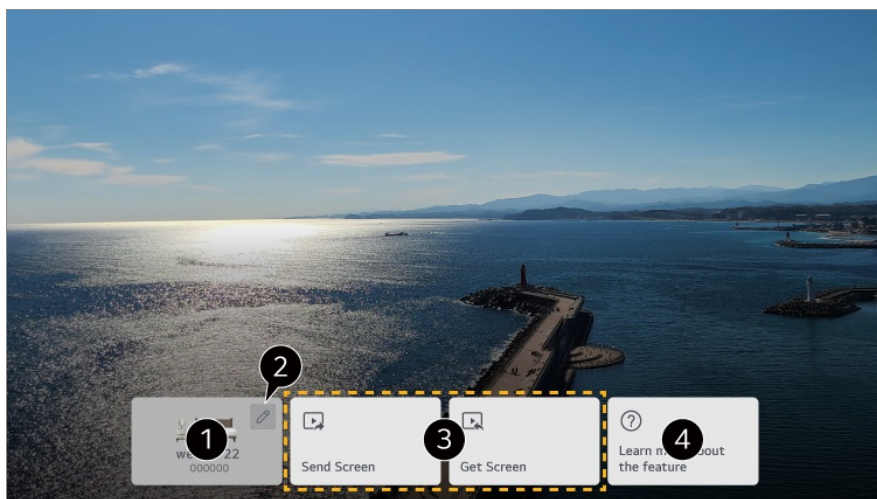
- ❶ Kerakli xizmatni tanlang. Xizmat taqdim etgan kontent quyida ko'rsatilgan.
 - ❷ Kerakli funksiyani tanlang. Funksiyadan qanday foydalanishni tekshirish mumkin.
 - ❸ Ulangan USB yoki smart qurilmadan musiqa tinglash mumkin. Kerakli element tanlansa, tegishli ilova ochiladi.
 - ❹ TVda mavjud musiqa ilovalarini ko'rsatadi. Kerakli element tanlansa, tegishli ilova ochiladi.
 - ❺ Ilovani yopadi.
- Bu funksiya ayrim mamlakatlarda mavjud bo'lmashi mumkin.
 - **Musiqa** funksiyasidan foydalanish uchun tarmoqqa ulanish kerak.
 - Mavjud funksiyalar mintaqa yoki xizmatlarga qarab farq qilishi mumkin.
 - Tavsiyalar yoki qidiruv natijalari kompyuter yoki smart qurilmadagilardan farq qilishi mumkin.

Xonadan xonaga ulashish ishlatgan holda

Xonadan xonaga ulashish ishlatgan holda

Bitta tarmoqqa ulangan bir nechta televizorni ulash orqali tomosha qilinayotgan televizordan videoni boshqa televizorga yuborish yoki boshqalaridan qabul qilish mumkin.

- 01 Masofadan boshqarish pultidagi 🏠 tugmasini bosing.
- 02 **Xonadan xonaga ulashish** ilovasini ishga tushiring.
- 03 **Televizorga ulanish** tanlang va ulanish uchun ekrandagi ko'rsatmalarga amal qiling.



- ❶ Hozirda foydalanayotgan televizorni ko‘rishingiz mumkin.
 - ❷ Tahrir ekraniga kiradi. Ulangan televizorni ko‘rish va ulanishni bloklash yoki o‘chirish mumkin.
 - ❸ **Ekranni yuborish** yoki **Ekranni olish** bandini tanlab, keyin **Televizorga ulanish** bandini tanlash orqali yangi televizorga ulash mumkin.
Ekranni yuborish : Joriy ekranni ko‘rishda davom etish uchun televizorni tanlash mumkin.
Ekranni olish : Ekran chiqariladigan televizorni tanlash mumkin.
 - ❹ **Foydalanuvchi qo‘llanmasi** bilan bog‘laning.
- **Xonadan xonaga ulashish** funksiyasi bildirishnomasiz tugatilishi mumkin.
 - Modelga bog‘liq ravishda ayrim funksiyalar mavjud bo‘lmasligi mumkin.
 - Faqat **Xonadan xonaga ulashish** funksiyasini qo‘llab-quvvatlaydigan modellar ulanishi va foydalanilishi mumkin.
 - Bitta televizorga beshta ulanishni amalga oshirish mumkin.
 - Tarmoq sozlamalari yoki muhitga qarab, funksiya ravon ishlamasligi mumkin.
 Ulaniladigan televizorlar bitta tarmoqqa ulanishi kerak.
 Agar funksiya yaxshi ishlamasa, tarmoq sozlamalarini va routerning WOL sozlamalarini tekshiring.
 Routerning ishlashiga qarab, uzatiladigan videoning tasvir sifati yoki tovush sifati yomonlashishi mumkin.
 Simli tarmoq ulanishi tavsiya etiladi.
 - Uzatiladigan videoning tasvir sifati yoki tovush sifati asl videonikidan past bo‘lishi mumkin.
 - **Televizorga ulanish** orqali LG ThinQ ilovasi yordamida ulanayotganda **Xonadan xonaga ulashish** funksiyasida ishlatiladigan barcha televizorlar bitta LG ThinQ hisobida ro‘yxatdan o‘tgan bo‘lishi kerak.
 - HDMI orqali ulangan **Jonli TV** yoki qurilma displeyini uzatishingiz mumkin.
 Videoni ijro qila olmaydigan HDMI konnektoriga ulangan qurilmaning displeyini uzatish mumkin emas.
 Uni faqat ekrani ko‘ringan televizorda ko‘rish mumkin.
 Qabul qilingan translatsiyalarni ko‘rishda cheklovlar bo‘lishi mumkin.
 Ayrim translatsiyalarda ekranni yuborib yoki qabul qilib bo‘lmaydi.

Ayrim signallardan videolarni yuborish yoki qabul qilish imkonsiz. Video chiqish signalini o'zgartiring.

- Videoni qabul qilgan TV avtomatik ravishda ekranni yoqadi va videoni yuborgan TV avtomatik ravishda ekranni o'chiradi.

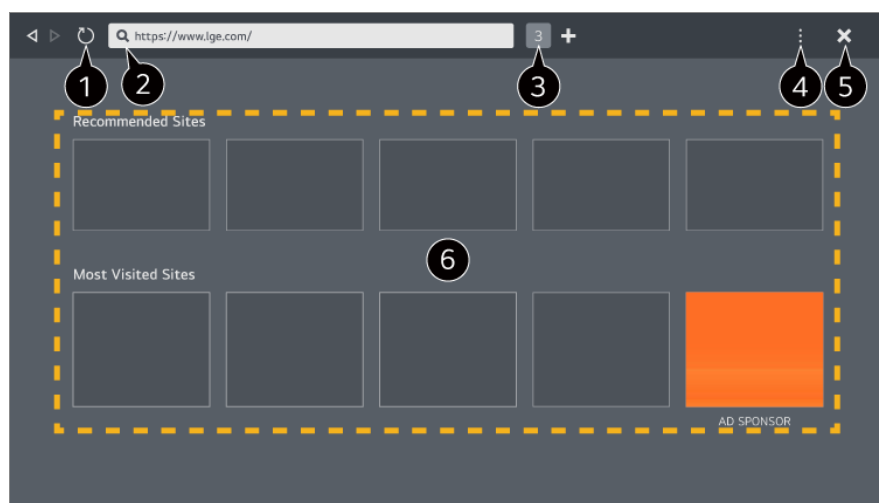
Televizorda Internetdan foydalanish

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.



- 1 Tomosha qilayotgan veb-sahifangizni yangilashingiz mumkin.
 - 2 Muayyan veb-saytni ochish uchun uning veb manzilini kiritishingiz yoki qidiruv jumlasini bevosita kiritishingiz mumkin.
 - 3 Hozir ochiq turgan varaqlarni ko'rishingiz mumkin.
 - 4 Veb-saytni ko'rish mobaynida masshtabni kattalashtirish yoki kichraytirishingiz mumkin.
- Reklamalarni bloklash** : Tashrif buyurgan saytingizdagi reklamalarni bloklashingiz mumkin.

Lekin, bu tugma faqat **⋮** → **Sozlamalar** → **Reklamalarni bloklashdan foydalanish** parametri **Yoq** qilib belgilanganida chiqadi.

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

Tarix : Veb-saytlarga tashriflar tarixini tekshirish va o'chirib tashlashingiz mumkin.

Xatcho'p qo'shish : Tashrif buyurgan veb-saytingizni Saralanganlarga kiritishingiz mumkin.

Bosh ekranga yorliq qo'shing. : Tashrif buyurilgan veb-saytni Bosh ekranga chiqarish mumkin.

Xatcho'p : Saralanganlarga kiritgan veb-saytlaringiz ro'yxatini ko'rish va o'chirib tashlashingiz mumkin.

Sozlamalar : Veb-brauzer sozlamalarini o'zgartirishingiz mumkin.

Foydalanuvchi qo'llanmasi : **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-ni ishga tushiring.

Ilovadan chiqish : Ilovaning orqa fonda ishlashini o'chiradi.

5 Ilovani yopadi.

6 Yangi varaq sahifasi **Tavsiya etilgan saytlar** va **Eng Ko'P Kirilgan Sayt** ro'yxatini taqdim etadi.

Agar **Tavsiya etilgan saytlar** ko'rsatilishini xohlamasangiz,  → **Sozlamalar** → **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'rsatilmayligi mumkin.
- Flash plagini ishlamaydi, faqat HTML5 multimedia texnologiyasi qo'llab-quvvatlanadi.
- Plugin o'rnatish mumkin emas.
- JPEG/PNG/GIF formatlaridan boshqa formatdagi multimedia ma'lumotlar ijro etilmaydi.
- Televizor xotirasida joy qolmaganida, ilovalar majburan yopilishi mumkin.
- 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** → **Tizim** → **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  → **Sozlamalar** bandini tanlang.

Ishga Tushirishda

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

Qidirish Mexanizmlari

Manzil qatorida kalit jummalarni 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

U **Yoq** qilib sozlanganida, agar veb-brauzerdan foydalanish paytida biror xatolik (xato ishlash, multimedia ijrosidagi xatolik, sahifani yuklashdagi xatolik, noodatiy o'chish, xotira yetishmasligi tufayli javobning kechikishi va boshqalar) yuz bersa, tegishli axborot avtomatik ravishda LG Electronics shtab-kvartirasidagi (Koreya) veb-brauzer dasturchilari jamoasiga yuboriladi. Yuborilgan axborotdan faqat veb-brauzerning ishlash unumdorligini oshirish uchun foydalaniladi.

Reklamalarni bloklashdan foydalanish

U **Yoq** qilib sozlanganida, agar **Veb-brauzer** oynasining yuqori o'ng burchagidagi  tugmasini bossangiz, ekranda **Reklamalarni bloklashdan foydalanish** funksiyasini yoqish yoki faolsizlantirish tugmasi paydo bo'ladi. **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 Saytlar : 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** funksiyasidan foydalanish uchun TV parolini kiritishingiz kerak.

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.

Sport xizmatidan foydalanish

Sport xizmatidan foydalanish

- 01 Masofadan boshqarish pultidagi 🏠 tugmasini bosing.
- 02 **Sport** kartasini tanlang.
- 03 Ligadagi jamoalar ro'yxati va batafsil ma'lumotlarni ko'rishingiz mumkin.
- 04 Istalgan jamoa yoki o'yinchini ro'yxatdan o'tkazish uchun **Qo'shish** tugmasini bosing.

Jamoa yoki o'yinchini ro'yxatga olish orqali jonli ochkolar va kelgusi match jadvallari ko'rishingiz mumkin. O'yin matchi signalini sozlash orqali televizor tomosha qilishda xabarnomalarni qabul qilishingiz mumkin.

- Yoqtirgan jamoa yoki o'yinchini ro'yxatdan o'tkazish uchun LG hisobingizga kirish talab etiladi.
- 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.

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** → **Tizim** → **Qo'shimcha sozlamalar**-ni tanlang.
 - 03 **Live Plus**-ni **Yoq**-ga o'rnatish.
- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
 - Live Plus funksiyasini faolsizlantirish uchun ⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Tizim** → **Qo'shimcha sozlamalar** rukniga kiring va **Jonli reklama** parametrini **O'ch** qilib sozlang. Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
 - Telepristavka kabi tashqi qurilmalarni ishlatishda ayrim **Live Plus** funksiyalaridan ham foydalanishingiz mumkin.
 - Agar universal boshqaruv pultini sozlasangiz, hatto tashqi qurilmalarni ishlatganda ham

Live Plus funksiyasidan foydalanishingiz mumkin.

- Bu xizmat faqat tanlangan kontekstda shartnoma tuzilgan hamkorlar uchun taqdim etiladi.

Bildirishnomalar

Bildirishnomalar-dan foydalanish

Televizor ilovalari va LG xizmatlaridan xabarnomalarni ko'rish yoki o'chirish mumkin. Tezkor tugmalarni qo'llab-quvvatlamaydigan bildirishnomalar uchun bevosita o'sha ilova yoki veb-saytga kirishingiz mumkin.

01 Masofadan boshqarish pultidagi  tugmasini bosing.

02 Ekranda  bandini tanlang.

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

- Masofadan boshqarish pultidagi  tugmasini bosing.

Hammasini o'qilgan deb belgilash : Barcha bildirishnomalar "O'qilgan" holatiga o'zgartiriladi.

O'chirib tashlash : Bildirishnomalarni o'chirishingiz mumkin.

Bildirishnoma sozlamalari : Har bir ilova uchun bildirishnoma olish yoki olmaslikni sozlash mumkin. Agar u **O'ch** holatiga qo'yilgan bo'lsa, oldin ilovadan qabul qilingan har qanday bildirishnomalar o'chiriladi.

Foydalanuvchi qo'llanmasi : **Foydalanuvchi qo'llanmasi** ilovasiga ko'chirish.

Parametrlar

Tezkor sozlamalar

O'rnatish funksiyasidan tezda foydalanish

Tez-tez ishlatiladigan sozlamalar yoki funksiyalardan tezkor va oson foydalanish mumkin.

Masofadan boshqarish pultidagi  tugmasini bosing.



1 Ko'proq opsiyalarni o'rnatishingiz mumkin.

- Barcha sozlamalarni bevosita ishga tushirish uchun masofaviy boshqaruv pultidagi  tugmasini bosib turishingiz ham mumkin.

2 Siz Chatbot bilan suhbatlashish orqali qurilma bilan bog'liq muammolarni hal qilishingiz mumkin.

3 **Maxsus imkoniyat** sozlamalarini ochadi.

4 **Tarmoq** sozlamalarini ochadi.

5 Elementlarni **Tezkor sozlamalar** sozlamalari orqali qo'shish/o'chirish va tartibini o'zgartirish mumkin.

6 **Tezkor sozlamalar** sozlamalarida eng oxirgi tanlangan element ko'rsatiladi.

7 Ekran, tovush uchun sozlamalarini o'zgartirish yoki funksiyalarni ishlatish mumkin.

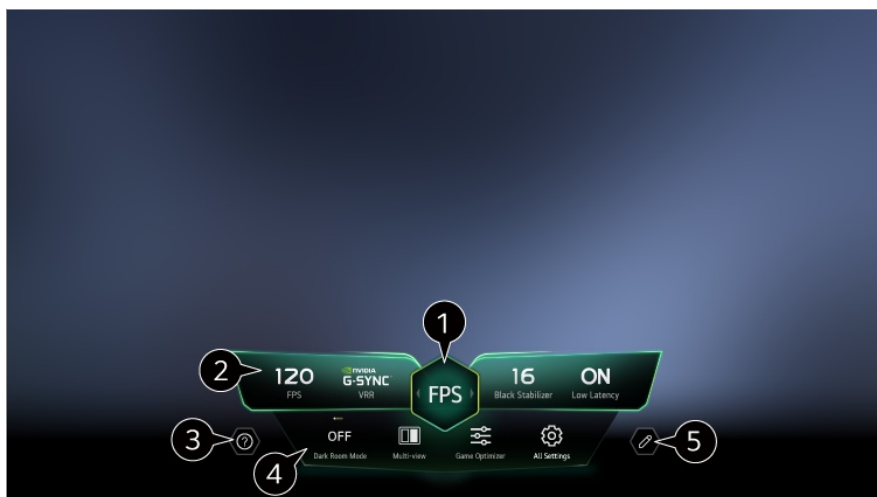
- O'zingiz istagan elementni tahrir qilishingiz mumkin.
- Modelga bog'liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

O'yin boshqaruv paneli

O'yin vaqtida tezkorlik bilan O'yin janri'ni o'zgartirish va real vaqt rejimida sozlamalar holatini tekshirish mumkin.

Masofadan boshqarish pultidagi  tugmasini bosing.

- O'yin konsoliga ulansangiz va o'yinni ishga tushirsangiz, **Umumiy → O'yin optimallagich** ga o'zgartiriladi **Yoqilgan** va **Tasvir / Tovush → Rejimni tanlash** esa **O'yin optimallagich** ga o'zgartiriladi. Agar O'yin boshqaruv paneli ko'rsatilmasa, har bir sozlamani tekshiring.



- ❶ Siz o'yin janriga qarab ekranni optimallashtirish mumkin.
- ❷ Real vaqt signallari va tanlangan janr sozlamalarining qiymatlari ko'rsatiladi.
 - Ko'rsatiladigan elementlar modelga ko'ra farq qilishi mumkin.
- ❸ **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-ni ishga tushiring.
- ❹ **Qorong'i xona rejimi** : Qorong'i muhitda ko'z toliqishini kamaytirish yoki uzoq vaqt televizor tomosha qilganda ekranni tomosha qilishni osonlashtirish uchun butun ekran yorqinligini sozlashingiz mumkin.

Multi-ko'rinish : Ekranni ajratib, ikkita ilovadan bir vaqtda foydalanish mumkin.

Menyu rangi : Menyuning rangini o'zgartirish mumkin.

O'yin optimallagich : **O'yin optimallagich** sozlamalarini ochadi. Tafsilotlarni ko'rish uchun **Parametrlar** → **O'yin optimallagich**-ni **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da ko'ring.

Barcha parametrlar : Ko'proq opsiyalarni o'rnatishingiz mumkin. Barcha sozlamalarni bevosita ishga tushirish uchun masofaviy boshqaruv pultidagi ⚙️ tugmasini bosib turishingiz ham mumkin.

 - Ayrim kontentda **Multi-ko'rinish** ishlatish cheklanishi mumkin.
- ❺ Qurilmaning **O'yin boshqaruv paneli** panelida aks etayotgan elementlarning tartibini o'zgartirish yoki boshqa element bilan almashtirish mumkin.
 - Modelga bog'liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

Tasvir

Rasm rejimini tanlash

⚙️ → ⚙️ → **Tasvir** → **Rejimni tanlash**

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

Moslangan rasm

Sun'iy intellekt chuqur o'rganish texnologiyasi yordamida tahlil qilingan tasvir aniqligiga sozlanadi.

Jonli

Kontrast, ravshanlik va aniqlikni orttirish orqali rasmni aniqlashtiradi.

Standart

Tasvirni tabiiy kontrast, yorqinlik va o'tkirlik darajalari bilan ko'rsatadi.

Asosiy

Tasvirni ishlab chiqaruvchining normal tomosha uchun optimallashtirilgan asosiy sozlamalarida ko'rsatadi.

Quvvatni avtomatik tejash

Quvvatni avtomatik tejash rejimi so'nish nazorati yordamida quvvat sarfini kamaytiradi.

- **Quvvat tejash** → **Quvvat tejash bosqichi** kabi quvvatni tejash funksiyasi **Avtomatik** qilib belgilanadi, bunda **Jonli** rejimiga qaraganda ancha kam quvvat sarflanadi.
- Atrofdagi yorug'lik datchigi **Panel yorqinligi** yoki **OLED piksel yorqinligi** darajasini atrofdagi yorug'lik sharoitiga qarab avtomatik ravishda rostlaydi.
- Qorong'i joyda tomosha qilinsa, yorug'lik manbasining yorqinligiga qarab, TV asta-sekin nursizlanadi. Qorong'iroq ekran kamroq quvvat sarflaydi.

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 optimallagich

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 REJIMINI avtomatik boshlash** parametrini **Yoq** qilib belgilang.

Ekspert (yorqin soha, kunduz) / **Ekspert (qorong'i soha, tun)**

Bu rejim film va qorong'i joyda tomosha qilinadigan boshqa kontentlar uchun mos keladi.

Ekspert (qorong'i soha, tun) rejimida ranglar harorati **Ekspert (yorqin soha, kunduz)** rejimiga nisbatan pastroq.

Tomosha qilinayotgan filmga mos rejimni tanlang.

ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

HDR/Dolby Vision signallaridan foydalanganda

Moslangan rasm

Sun'iy intellekt chuqur o'rganish texnologiyasi yordamida tahlil qilingan tasvir aniqligiga sozlanadi.

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 optimallagich

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 REJIMINI avtomatik boshlash** 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 opsiya. Shuning uchun u oddiy tasvirlar uchun samarali bo'lmasligi mumkin.
- **Rejimni tanlash** o'zgartirilishi **Quvvat tejash** va **Harakatdagi ko'z himoyasi** parametrlarini o'zgartirishi mumkin va u energiya iste'moliga ta'sir qilishi mumkin. Sozlamalarni **Umumiy** → **Quvvat tejash** va **Tasvir** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Ravshanlik** → **Harakatdagi ko'z himoyasi** ruknida o'zgartirishingiz mumkin.

Ekran o'lchamini o'rnatish

 →  → **Tasvir** → **Nisbat koeffitsiyenti** → **Foydalanuvchi tanlovi**

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

16:9

16:9 ga teng nisbat koeffitsiyentida namoyish qiladi.

Asl

Optimal ekran tomonlari nisbati kiruvchi tasvir signaliga qarab o'zgaradi.

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 gorizonta/vertikal/diagonal o'lchamlarini sozlashingiz va ekranni gorizonta/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

⚙️ → ⚙️ → **Tasvir** → **Nisbat koeffitsiyenti** → **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.

Tasvir yorqinligini sozlash

⚙️ → ⚙️ → **Tasvir** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Ravshanlik**

Siz butun ekran yorqinligini sozlashingiz mumkin.

Panel yorqinligi

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 **Panel yorqinligi**'ni pasaytiring.
- **Quvvat tejash (Avtomatik/Maksimum)** rejimlariga qarab, **Panel yorqinligi** sozlamasini rostlay olmasligingiz mumkin.
Bu holda  →  → **Umumiy** → **Quvvat tejash** → **Quvvat tejash bosqichi** bo'limiga o'tib, **O'ch** yoki **Minimum** qilib belgilang.
- Televizoringiz modeliga qarab unda **Panel yorqinligi** sozlamasi bo'lmasligi mumkin.

OLED piksel yorqinligi

OLED panel yorqinligini o'zgartirish orqali displey yorqinligini sozlaydi.

- **Quvvat tejash (Avtomatik/Maksimum)** rejimlariga qarab, **OLED piksel yorqinligi** sozlamasini rostlay olmasligingiz mumkin.
Bu holda  →  → **Umumiy** → **Quvvat tejash** → **Quvvat tejash bosqichi** bo'limiga o'tib, **O'ch** yoki **Minimum** qilib belgilang.
- Televizoringiz modeliga qarab unda **OLED piksel yorqinligi** sozlamasi bo'lmasligi mumkin.

Kontrastni sozlash

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

Qora darajasi

Ekranning to'q sohalarida yorqinlikni sozlaydi. 100 qiymatga qanchalik yaqin bo'lsa, ekran shunchalik yorqin bo'ladi.

Avtomatik dinamik kontrast

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.

Ifodani kuchaytirgich

Bu – HDR tasvirning ma'lumotlarini tahlil qilish orqali old plan, fon va obyektning kontrastini va ifodasini yaxshilash uchun texnologiya.

Yorqinlik cho'qqisi

Ekranning maksimal ravshanligini sozlaydi.

Gamma (yorqinlikni sozlash)

Tasvirning o'rtacha ravshanligini sozlaydi.

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

Video diapazoni

Mukammal qora rangni aks ettirish uchun ekran qorong'iligini o'zgartirishingiz mumkin. Tashqi kirish qurilmasining rang diapazonini moslash uchun **Video diapazoni** bandini tanlang.

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

Svetodiadini Lokal xiralashtirish

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

- **O'ch** : **Svetodiadini Lokal xiralashtirish** funksiyasini faolsizlantiradi.
- **Past** / **O'rtacha** / **Yuqori** : Kontrast nisbatini o'zgartiradi.
- Bu opsiyani burash **O'ch** quvvat ist'emolini ko'paytirishi mumkin.

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

Tasvir rangini sozlash

 →  → **Tasvir** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Rang**

Rang teranligi

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 diapazoni

Namoyish qilish uchun ranglar diapazonini tanlaydi.

Mahalliy

Yanada yorqin va boyroq ranglarni ko'rsatadi.

Avtomatik aniqlash

U signalga moslash uchun avtomatik ravishda **Rang diapazoni** ni sozlaydi.

Dinamik

Sahnaga mos kelishi uchun **Rang diapazoni** ni kengaytiradi.

Adobe RGB

Rang diapazoni ni Adobe RGB standartlariga moslaydi.

Aniq sozlash

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.

Rangni sozlash

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

Rang tanlash

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

Rangning to'yinganlik darajasini sozlash / Tonni sozlash / Yoritishni sozlash

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

Oq balans

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

Rang harorati

Ekranni iliqroq yoki salqinroq qilish uchun rangni sozlashingiz mumkin.

Uslub

Bu usul rang haroratini sozlash uchun ishlatiladi. **2 ta nuqtani** tanlasangiz, videoning yorqin va qorong'i qismining ikkita nuqtasida, **10 ballik signal darajasi (%)**ni tanlasangiz 10 ta darajaning har bir nuqtasida va **22 ballik signal darajasi (%)**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 ballik signal darajasi (%)** qilib belgilansa; yorqinlik darajasini 10 darajani bildiruvchi raqamlar yordamida tanlashingiz mumkin. **Uslub 22 ballik signal darajasi (%)** qiymatiga qo'yilganda, yorqinlikning 22 darajasidan yorqinlikni tanlashingiz mumkin.

Signal darajasi (%)

Rang haroratini sozlash uchun ekranning yorqinlik darajasini belgilang. Agar **Uslub 10 ballik signal darajasi (%)** qilib belgilansa; yorqinlik darajasini 10 darajani bildiruvchi raqamlar yordamida tanlashingiz mumkin. **Uslub 22 ballik signal darajasi (%)** qiymatiga qo'yilganda, yorqinlikning 22 darajasidan yorqinlikni tanlashingiz mumkin.

Yorqinlik darajasini maksimal signal darajasida ko'rsatish (%)

Eng yuqori 100% signal darajasining yorqinligini rostlaydi.

Yorqinlik darajasini tanlangan signal darajasida sozlash (%)

Tanlangan signal darajasining yorqinligini rostlash mumkin.

- **Tasvir → Rejimni tanlash Kinoteatr** bo'lganda, **Ekspert (yorqin soha, kunduz)** yoki **Ekspert (qorong'i soha, tun)** bo'lganda va **Uslub 10 ballik signal darajasi (%)** yoki **22 ballik signal darajasi (%)** 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.

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

Tasvir kontrastini sozlash

⚙️ → ⚙️ → **Tasvir** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Tiniqlik**

Tasvirni yanada tiniq ko'rsatish uchun uning kontrastini sozlashingiz mumkin.

Ravshanlikni sozlash

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

Super ruxsat

Xira va chaplangan tasvirlarni tozaroq qilish uchun tasvir aniqligini sozlaydi.

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.

Silliqlik gradatsiya

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

Haqiqiy kinoteatr

Filmlar uchun ekranni optimallashtirish.

TruMotion

Tez harakatlanuvchi tasvirlarga mos keladi.

- **O'ch** : **TruMotion**-ni o'chiradi.
- **Kino harakati** : Ekrandagi harakat tebranishini o'zingizni kinoteatrdagi kabi his qilish uchun sozlang.
- **Tabiiy** : Tabiiy va aniq ko'rinishi uchun tasvirlarni bir nechta harakatlar bilan sozlang.
- **Ravon harakat** : Tez harakatlanuvchi tasvirlarni yumshatadi.
- **Foydalanuvchi tanlovi** : **TruMotion**-ni qo'lda o'rnatadi.
 - **Qimirlatmaslik** : Ekrandagi qimirlashni sozlaydi.
 - **De-Blur** : Harakatning sochilish effektini kamaytiradi.
 - **OLED Motion / OLED Motion Pro / Motion Pro / NanoCell Motion Pro** : Siz videongizdagi noaniqliklarni bartaraf etish orqali uni tiniqlashtirishingiz mumkin.
- Qo'shimcha parametrlarni faqat **Foydalanuvchi tanlovi** rejimida o'zgartirish mumkin.

Aniqlik tafsiloti

Aniqlik va kontrastni yaxshilash uchun kontent ma'lumotlarini tahlil qiluvchi Dolby Vision texnologiyasi bulutlar, qoyalar, qum, suv va qor kabi tabiiy landshaftlarni ifodalaydi.

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

Joriy tasvir sozlamalarini barcha Kirishlarga tatbiq etish

 →  → **Tasvir** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Barcha kiritishlarga qo'llash**

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.

Rasm rejimini qayta o'rnatish

 →  → **Tasvir** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Birlamchi holatiga tashlash**

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

FILMMAKER REJIMINI avtomatik boshlash

 →  → **Tasvir** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **FILMMAKER REJIMINI avtomatik**

boshlash

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 rejimidan** qoraroq ko'rinishi mumkin.

Ko'k yorug'likni kamaytirish xususiyatidan foydalanish

 →  → **Tasvir** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Ko'k yorug'likni kamaytirish**

Ko'z charchashini kamaytirish uchun rang harorati sozlanadi.

Yoq

Televizor ekranining rang harorati sozlanadi.

O'ch

Ko'k yorug'likni kamaytirish-ni o'chiradi.

- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Tovush

Rejimni tanlash

 →  → **Tovush** → **Rejimni tanlash**

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

AI ohangi / AI ohangi Pro

Tomosha qiladigan kontentga bog'liq ravishda optimallashtirilgan tovush va real vaqtdagi virtual qamrovdan bahra olishingiz mumkin.

Standart

Barcha turdagi tarkib uchun ovozni optimallashtiradi.

Kinoteatr

Ovozni filmlar uchun optimallashtiradi.

Clear Voice / Clear Voice Pro

Ovoz tiniqligini kuchaytiradi.

Sport / Futbol / Cricket

Sport o'yinlari uchun ovozni muvofiqlashtiradi.

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

Musiq

Ovozni musiqa uchun optimallashtiradi.

O'yin optimallagich

Ovozni o'yinlar o'ynash uchun optimallashtiradi.

- Modelga bog'liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.
- Agar ulangan LG Soundbar **TV tovush rejimini ulashish** dastaklanadigan **HDMI (eARC/ARC)** terminaliga ulansangiz, televizorda LG Soundbar tomonidan taqdim etiladigan Ovoz rejimi rejimini tanlashingiz mumkin.
Agar  →  → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **TV tovush rejimini ulashish** **Yoq** holatiga qo'yilsa, TV Ovoz rejimi LG Soundbar tovush paneliga tovush chiqaradi.

TV karnayidan foydalanish

 →  → **Tovush** → **Tovush chiqishi** → **TV karnayidan foydalanish**

Audio TVning ichki dinamiklari orqali o'ynatiladi.

Simsiz karnaydan foydalanish

 →  → **Tovush** → **Tovush chiqishi** → **Simsiz karnaydan foydalanish**

Bluetooth qurilma

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.
 - Ayrim Bluetooth qurilmalar uchun ulanish ro'yxatidan tanlash orqali qurilmaning tovush balandligi nazorat qilinishi mumkin.
 - TVni yoqqaningizda LG Sound Sync qurilmalari oxirgi foydalanilgan qurilmalarga avtomatik tarzda ulanishga urinadi.
 - Qurilmada LG TV rejimi yoki LG Sound Sync rejimidan foydalangan holda LG Sound Sync-ni qo'llab-quvvatlaydigan LG audio qurilmasini ulashni tavsiya qilamiz.
- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
 - Bluetooth orqali chiqarishi mumkin bo'lgan audio kodek—SBC/aptX™.
 - Agar qurilmani ulab bo'lmasa, ulanishi kerak bo'lgan qurilma quvvatini va audio qurilmaning to'g'ri ishlayotganligini tekshiring.
 - Ikkita Bluetooth qurilmani ulaganingizda Bluetooth garnituradan foydalanish tavsiya etiladi.
 - Bluetooth qurilmasining turiga bog'liq ravishda qurilma to'g'ri ulanmasligi yoki sinxronlashmagan video va audio kabi noodatliy holatlar yuz berishi mumkin.
 - Mobil qurilmalar uchun chiqarilgan garnituralar ishlamasligi mumkin.
 - Agar ikkita farqli Bluetooth qurilma ulansa va bir vaqtda foydalanilsa, ovoz mos kelmasligi 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
 - **Tasvir → Rejimni tanlash O'yin optimallagich** ga o'rnatilib va **Tovush chiqishi** esa **Bluetooth qurilma**-ga o'rnatilgan bo'lsa, **Tasvir → Rejimni tanlash Standart**-ga o'zgaradi.
 - Agar muammo yuz berishda davom etsa, simli ulanishdan foydalanishni tavsiya qilamiz. (Optik raqamli **HDMI (eARC/ARC)** port)

LG WOWCAST qurilma

Hatto LG WOWCAST dastaklanadigan tovush paneliga simsiz ulansangiz ham, sifat pasaymagan boy tovushdan bahra olishingiz mumkin.

- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- 5 GHz yordamida simsiz tarmoqqa ulanish tavsiya etiladi. Tarmoq 6 GHz yoki DFS kanallarida ishlamaydi. Agar ekranni smart qurilmalar bilan ulashsangiz yoki 2,4 GHz tarmoqqa ulanganda Wi-Fi Direct ulasangiz, LG WOWCAST uziladi.

- LG WOWCAST kalitini ulasangiz, oldin kalit ulanadi.

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'rnatangiz va uni televizorga ulasangiz, ushbu qurilmadan televizor sifatida foydalanishingiz mumkin.

Simli karnaydan foydalanish

 →  → **Tovush** → **Tovush chiqishi** → **Simli karnaydan foydalanish**

Optik chiqish qurilmasi

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) qurilmasi

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

- Avtomatik ravishda SIMPLINK funksiyasini yoqish uchun **HDMI (ARC) qurilmasi** bandini tanlang. SIMPLINK o'chganida audio uzilib qolmasligi uchun chiqarish karnayi sozlamalari avtomatik ravishda odatiy sozlamalarga qaytadi.

Audio chiqish qurilmasi / Simli quloqliklar

Ulangan qurilmaga ko'ra audio chiqishini optimallashtirish uchun **Simli quloqliklar** yoki **Audio chiqish qurilmasi**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.

Televizor karnayi bilan tashqi karnaylardan foydalanish

⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Tovush chiqishi** → **Televizor karnayi bilan tashqi karnaylardan foydalanish**

Audioni bir nechta qurilmalarda bir vaqtda o'ynatish mumkin.

- Modelga bog'liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

Bluetooth qurilma + TV karnayi

TV ichki karnayi va Bluetooth karnaydan tovushni bir vaqtda chiqarish uchun foydalanish yoki qamrovli tovushdan foydalanilishi mumkin.

Bir xil modeldagi maksimal ikkita Bluetooth qurilmani ulash mumkin.

- 01 Bluetooth karnaylarni ulash uchun  bandini tanlang.
 - 02 Televizorning ichki karnayini Bluetooth karnay bilan sinxronlash uchun **Audio kechikishi** funksiyasini ishga tushiring. Uni avtomatik yoki oddiy usulda sozlashingiz mumkin.
- **Tovush chiqishi** parametrini **Bluetooth qurilma + TV karnayi** qilib sozlasangiz, agar **Tasvir** → **Rejimni tanlash** **O'yin optimallagich** bo'lsa, u **Standart** qilib o'zgartiriladi va **Dolby Atmos** faolsizlantiriladi.
 - Screen Share funksiyasidan foydalanish paytida video va audio sinxronlanmasligi mumkin. Biz **Tovush chiqishi** da **TV karnayidan foydalanish** ishlatishni tavsiya qilamiz.
 - Bluetooth qurilmasidagi tovush balandligi tugmasi yordamida tovush balandligini sozlash uchun ⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Maxsus imkoniyat** → **Televizor tovushidan birga bahra olish** – barchasini **Bluetooth qurilma** yoniq holatga qo'ying. Tovush balandligi tugmalari bo'lmagan Bluetooth qurilmalarda tovush balandligini **Bluetooth qurilma + TV karnayi** ekranining batafsil sozlamalarida sozlashingiz mumkin.
 - Agar ⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Maxsus imkoniyat** → **Televizor tovushidan birga bahra olish Bluetooth qurilma** holatiga qo'yilsa, faqat bitta Bluetooth ulanishi mumkin.
 - 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 noodatliy holatlar yuz berishi mumkin.

LG WOWCAST qurilma + TV karnayi

Bir vaqtda LG WOWCAST dastaklaydigan ichki o'rnatilgan televizor karnaylari va tovush paneli orqali tovush chiqaradi. LG WOWCAST dastaklaydigan tovush panelini ulasangiz, bu parametрни tanlashingiz mumkin.

Optik chiqish qurilmasi + TV karnayi

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

HDMI(ARC) qurilma + TV karnayi

WOW Orchestra funksiyasi bilan LG Soundbar yordamida ulanish

Siz boyroq tovushdan bahra olishingiz mumkin, chunki jihoz televizor karnayi va saundbardan bir vaqtda tovush chiqaradi.

LG Soundbar panelini **HDMI (eARC/ARC)** terminaliga ulasangiz, u avtomatik ulanadi.

- Uzish uchun **Tovush chiqishi** funksiyasini **TV karnayidan foydalanish** yoki **Simli karnaydan foydalanish** holatiga o'tkazing.
- Qurilmaning chiqish kodeklari kiruvchi signallardan farq qilishi mumkin.

Eshitish vositasiga ulash

Siz televizor karnayi va eshitish vositasining tovush balandligini alohida sozlashingiz mumkin.

Eshitish vositasining transmitterini **HDMI (eARC/ARC)** terminaliga ulang.

 →  → **Umumiy** → **Maxsus imkoniyat** → **Televizor tovushidan birga bahra olishga** o'ting va **HDMI (ARC) qurilmasini** tanlang.

- Televizorga ulangan eshitish vositasi tovush balandligini rostdash uchun **HDMI(ARC) qurilma + TV karnayi** bandidan keyingi  belgisini bosing.

Simli quloqliklar + TV karnayi

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

- Agar siz simli quloqlikni TV yoqilgan holda ulasangiz, u simli quloqlikni avtomatik ravishda aniqlaydi va ovozni ularga yo'naltiradi.

Balans

⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Balans**

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

- Ushbu parametrlar faqat TV ichki karnayi uchun mavjud.

Ekvalayzer

⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Ekvalayzer**

Siz ovozli signal chastota diapazonining chiqishini kuchaytirish va pasaytirish orqali tovush balandligini sozlashingiz mumkin.

- Agar **Tovush** → **Rejimni tanlash Standart** qiymatiga qo'yilgan bo'lsa, bu opsiyani yoqish mumkin bo'ladi.
- Bu sozlama **TV tovush rejimini ulashish** dastaklaydigan televizor yoki LG Soundbar ichki karnaylariga va **HDMI (eARC/ARC)** terminaliga ulanganlarga qo'llanadi.

Joriy tovush sozlamalarini barcha Kirishlarga tatbiq etish

⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Barcha kiritishlarga qo'llash**

Siz ko'rsatadigan parametrlar faqat hozirda tanlangan kirish rejimiga qo'llaniladi. Joriy tovush sozlamalarini barcha kirish rejimlariga tatbiq etish uchun **Barcha kiritishlarga qo'llash** bandini tanlang.

Ovoz sozlamalarini initsializatsiya qilish

⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Birlamchi holatiga tashlash**

Standart tovush rejimi batafsil effekt sozlamalarining dastlabki holatini tiklaydi.

- Bu sozlama **TV tovush rejimini ulashish** dastaklaydigan televizor yoki LG Soundbar ichki karnaylariga va **HDMI (eARC/ARC)** terminaliga ulanganlarga qo'llanadi.

O'rnatilish turi

⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **O'rnatilish turi**

Bu rejim TVni o'rnatishga asoslangan holda tovushni optimallashtiradi.

Stend

Televizor taglikka o'rnatilgan bo'lsa buni tanlang.

Devorga o'rnatiladigan

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

- Ushbu parametrlar faqat TV ichki karnayi uchun mavjud.

Tovushni avtomatik sozlash

⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Tovushni avtomatik sozlash**

Agar u **Yoq** qilib sozlansa, yanada qulay tomosha qilishingizga yordam berish uchun tovush balandligi siz tomosha qilayotgan kontentga mos darajaga sozlanadi.

- Bu sozlama **TV tovush rejimini ulashish** dastaklaydigan televizor yoki LG Soundbar ichki karnaylariga va **HDMI (eARC/ARC)** terminaliga ulanganlarga qo'llanadi.

DTV Audioni sozlash

⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **DTV Audioni sozlash**

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

Agar **Avtomatik**ga o'rnatilgan bo'lsa, qidirish tartibi 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

⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Ekran va tovushni moslash**

Ishlayotgan dinamikdan kelayotgan ovozni sinxronlashtirishni sozlaydi.

Qiymat 60 ga qanchalik yaqin belgilansa, ovoz kirish tezligi odatiy tezlikdan shunchalik sekin bo'ladi.

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

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

HDMI kirish audio formatini tanlang

⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **HDMI kirish audio formatini tanlang**

Har bir HDMI kirish uchun audio formatni oʻrnatishingiz mumkin.

Eng soʻnggi qamrovli tovush texnologiyasida ishlaydigan qurilmalar yoki kontentga ulanganida **Bitstream**ʻga sozlash istalgan tovush sifatini eshitishga imkon beradi.

HDMI port orqali kelgan ovoz sinxronlanmaganda, uni **PCM** qiymatiga qoʻying.

TV tovush rejimini ulashish

⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **TV tovush rejimini ulashish**

Yoq qilib qoʻying.

LG Soundbar televizor karnaylariga qoʻllangan tovush rejimini ijro qiladi.

- **TV tovush rejimini ulashish** dastaklanadigan LG Soundbar qurilmasini sozlash uchun **HDMI (eARC/ARC)** kabelga ulanish kerak.

LG Sound Sync

⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **LG Sound Sync**

LG Sound Sync qurilmasini optik raqamli chiqish portiga ulang va **Tovush chiqishi** parametrini **Optik chiqish qurilmasi** 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 qoʻllab-quvvatlanadigan tovush panelining avtomatik yoqish funksiyasi “On” qilib belgilansa, televizor yoqib oʻchirilganida tovush paneli ham oʻchib yonadi.

Raqamli tovush chiqarish sozlanmoqda

⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Raqamli tovush chiqarish**

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

- Bu sozlama faqat ⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Tovush chiqishi** → **Simli karnaydan foydalanish** parametri **Optik chiqish qurilmasi/HDMI (ARC) qurilmasi** qilib belgilanganida ishlaydi.
- **Ichidan oʻtadigan** 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	(Optical / HDMI ARC) Dolby Digital (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT / Atmos
	Dolby TrueHD (Faqat HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby TrueHD / Dolby MAT / Atmos
	HE-AAC / AAC	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT
	DTS / DTS Express / DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA
	DTS-HD	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD / DTS-HD MA

DTS:X

(Optical / HDMI ARC) DTS
(HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA /
DTS:X

- Dolby TrueHD , HDMI eARC , Dolby Atmos , DTS : Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- HDMI eARCga ulanganida chiquvchi audio turi ulangan qurilma tomonidan qo'llab-quvvatlanadigan audio turiga bog'liq bo'ladi.
 - Ulangan qurilma va kirish audio turiga qarab, u Dolby Metadata-Enhanced Audio Transmission PCM (Dolby MAT PCM) sifatida chiqarilishi mumkin.
 - Agar **Raqamli tovush chiqarish** parametri **Ichidan o'tadigan** qilib hamda HDMI kirish Dolby TrueHD yoki Multi-Channel PCM qilib sozlangan bo'lsa, audio Bypass sifatida chiqarilishi mumkin.

eARC qo'llab-quvvatlanadigan audio qurilmadan foydalanish

⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **eARC funksiyasini qo'llab-quvvatlash**

eARC – bu odatiy ARCga nisbatan kengroq polosasi sababli ko'proq tovush axborotini tezroq yuboradigan va qabul qila oladigan texnologiyadir. Ulangan audio qurilma orqali televizorda ARC texnologiyasidan sifatliroq tovushni tinglashingiz mumkin.

- 01 eARC qo'llab-quvvatlanadigan audio qurilmani **HDMI (eARC/ARC)** portiga ulang.
- 02 **Tovush chiqishi** → **Simli karnaydan foydalanish**ga o'ting va **HDMI (ARC) qurilmasini** tanlang.
- 03 **eARC funksiyasini qo'llab-quvvatlash**-ni **Yoq**-ga o'rning.

Maxsus imkoniyat

Audio yo'riqnomasidan foydalanish

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Maxsus imkoniyat** → **Audio yo'riqnoma**

Agar **Audio yo'riqnoma Yoqilgan**-ga o'rnatilgan bo'lsa, audio yo'riqnoma dasturlarni o'zgartirish, ovoz balandligini rostdash 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 **Yoqilgan** qiymatiga qo'yish **TV Yoqish/O'chirish ovozi** funksiyasini (faqat ma'lum bir modellarda mavjud) avtomatik ravishda **Yoq** qiymatiga qo'yadi.

Masofaviy pultni o'rganish

 →  → **Umumiy** → **Maxsus imkoniyat** → **Masofaviy pultni o'rganish**

Tugma haqida ma'lumot olish uchun ekrandagi ko'rsatmalarga amal qilgan holda masofaviy boshqaruv pultidagi tugmani bosing.

Pultdagi  tugmasini ketma-ket ikki marta bosish **Masofaviy pultni o'rganish** funksiyasini yakunlaydi.

 tugmasini bosish orqali televizorni o'chiring, shunda **Doim tayyor** yoqilgan bo'lsa, **Doim tayyor** mavjud mahsulotlar **Doim tayyor** rejimiga kiradi.

Televizor tovushidan birga bahra olish

 →  → **Umumiy** → **Maxsus imkoniyat** → **Televizor tovushidan birga bahra olish**

Televizorning o'rnatilgan karnayi va eshitish vositasi bilan bir vaqtda tovushni chiqarish uchun eshitish vositasi Bluetooth yoki **HDMI (eARC/ARC)** interfeysiga ulanishi mumkin.

O'ch

Televizor tovushidan birga bahra olish'ni o'chiradi.

Bluetooth qurilma

Tovush chiqishi Bluetooth qurilma + TV karnayi rejimiga o'zgaradi. Mavjud Bluetooth ulanish tarixi o'chiriladi.

HDMI (ARC) qurilmasi

Tovush chiqishi HDMI(ARC) qurilma + TV karnayi rejimiga o'zgaradi.

- Agar eshitish moslamasidan boshqa qurilmaga ulansangiz, bu funksiya kutilganidek ishlamasligi mumkin.
- Bluetooth qurilmalar uchun quloqchin yoki garnitura turi tavsiya etiladi.
- Bluetooth qurilmaga ulanish va uni sozlash bo'yicha ko'rsatmalar uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasi** qo'llanmasida **Parametrlar → Tovush → Televizor karnayi bilan tashqi karnaylardan foydalanish** mavzulariga qarang.

Tagsarlavha o'rnatish

 →  → **Umumiy → Maxsus imkoniyat → Subtitrlar**

TV stantsiya subtitrli dasturlashni taqdim qilganda subtitrlarni ko'rish.

Subtitrlar-ni **Yoq**-ga o'zgartiring va sarlavha parametrini tanlang.

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

Ko'zi ojizlar uchun menyu

 →  → **Umumiy → 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

 →  → **Umumiy → 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 tavsiya qilingan sukut bo'yicha tanlanadigan audioni ularga mo'ljallangan audio bilan birga tanlaydi.

Ovozli subtitr

Ko'rish qobiliyati past bo'lganlar uchun afzal ko'rilgan faqat Ko'rish qobiliyati past bo'lganlar audiosini tanlang.

Har qanday qo'shimcha audio

Barcha qo'shimcha audioni ko'rsatadi.

- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Yaxshi eshitmaydiganlar uchun

01 Masofadan boshqarish pultidagi  tugmasini bosing.

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

03 **Subtitrlar**-ni **Yoq**-ga o'rnatish.

04 **Eshitish muammolari**-ni **Yoq**-ga o'rnatish.

Eshitish qobiliyati past bo'lganlar uchun titrlar taqdim etiladi.

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

Menyuni yuqori kontrastli ekranga o'zgartirish

 →  → **Umumiy** → **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

 →  → **Umumiy** → **Maxsus imkoniyat** → **Kulrang**

Yuqoriroq aniqlik uchun video va ekrandagi menyu rangini qora va oq tusga o'zgartiring. **Yoq** qilib qo'ying.

Ranglarni akslantirish

⚙️ → ⚙️ → Umumiy → Maxsus imkoniyat → Ranglarni akslantirish

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

AI xizmati

AI yorqinligi sozlamalari

⚙️ → ⚙️ → Umumiy → AI xizmati → AI yorqinligi sozlamalari

Yoq qilib qo'ying. Sun'iy intellekt televizor atrofidagi yorqinlik va ma'lum kontentlarga asosanib, to'q sohalarni sozlaydi.

AI ohangi / AI ohangi Pro

⚙️ → ⚙️ → Umumiy → AI xizmati → AI ohangi / AI ohangi Pro

Sun'iy intellektga asosanib, optimal tovush effektlari va tiniq tovush taqdim etish uchun real vaqtda kontent xususiyatlarini tahlil qiladi va eng so'nggi tovush texnologiyasi bilan real 3D tovushni taniydi.

- Bu sozlama **TV tovush rejimini ulashish** dastaklaydigan televizor yoki LG Soundbar ichki karnaylariga va **HDMI (eARC/ARC)** terminaliga ulanganlarga qo'llanadi.
- Bu funksiya **Yoq** qilib belgilanganida, ⚙️ → ⚙️ → **Tovush** → **Rejimni tanlash** parametri **AI ohangi/AI ohangi Pro** qilib o'zgartiriladi.
- Modelga bog'liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

Akustikani AI yordamida sozlash

⚙️ → ⚙️ → Umumiy → AI xizmati → Akustikani AI yordamida sozlash

Akustikani AI yordamida sozlash xususiyati bilan TV audiosini muhitingizga optimallashtirish uchun Magic Remote 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 Al 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 Al yordamida sozlash**-sozlangan audioni Standart rejimda chiqaradi.
Bu rejim toza va tabiiy tovush bilan ta'minlaydi.
 - **Bass kuchi** : Bu opsiyani tanlash **Akustikani Al yordamida sozlash**-sozlangan audioni bassga urg'u berish bilan chiqaradi.
 - **Titrash kuchi** : Bu opsiyani tanlash **Akustikani Al yordamida sozlash**-sozlangan audioni diskantga urg'u berish bilan chiqaradi.
- Agar shovqin kutubxona shovqin darajasidan ko'proq (30 ~ 40 dBA dan ortiq) bo'lsa, biz 3 metr doirasida o'rnatishni tavsiya qilamiz.
 - Quyidagi sababli bu funksiya to'g'ri ishlamasligi mumkin
 - Fon shovqini 40 dBA dan anchagina baland.
 - TV va Magic Remote pulti pulti orasidagi masofa 5 metr yoki undan uzunroq bo'lsa.

Ovozni aniqlash bo'yicha yordami ko'rilmoqda

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Al xizmati** → **Ovozni aniqlash bo'yicha yordami**

Bu televizor amalga oshira oladigan ovozli buyruqlar ro'yxatini ko'rsatadi.

Ovozni aniqlash sozlamalari-dan foydalanish

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Al xizmati** → **Ovozni aniqlash sozlamalari**

Ovozni aniqlash funksiyalariga sozlamalarni tatbiq etishingiz mumkin.

Al tavsiyasi

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Al xizmati** → **Al tavsiyasi**

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

Who.Where.What?

Siz tomosha qilinayotgan translyatsiyaga oid tavsiya etilgan axborotlarni olishingiz mumkin.

- Bu funksiya ayrim mamlakatlarda mavjud bo'lmashligi mumkin.

Smart maslahatlar

Televizor tomosha qilish yoki ilovadan foydalanish paytida ishlatishingiz mumkin bo'lgan smart funksiyalar bilan tanishishingiz mumkin.

Keyingi tanlovlar

Televizor tomosha qilish odatlaringiz asosida tavsiyalar olishingiz mumkin.

- Bu funksiya ayrim mamlakatlarda mavjud bo'lmayligi mumkin.

Foydalanish ma'lumotlarini boshqarish

Foydalanish haqidagi ma'lumotlarni asliga qaytarish

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

- Modelga bog'liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

O'yin optimallagich

O'yin optimallagich

Video o'yin konsolida o'ynaganingizda qamrovli o'yin taassuroti funksiyalarini sozlaydi.

01 Masofadan boshqarish pultidagi  tugmasini bosing.

02 **O'yin optimallagich**-ni tanlang.

03 **Yoqilgan** tanlansa, tegishli sozlamalar yoqiladi.

- U faqat HDMI kirishlari bilan qo'llab-quvvatlanadi.
- Agar  →  → **Tasvir/Tovush** → **Rejimni tanlash O'yin optimallagich** rejimidan boshqasiga belgilansa, **O'yin optimallagich** rejimidagi ayrim elementlar sozlanmasligi mumkin.
- Agar bu funksiyani **Yoqilgan** qiymatiga qo'ysangiz, ayrim video parametrlari elementlarini o'zgartira olmaysiz.
- **O'yin optimallagich Yoqilgan** qiymatiga qo'yilganda, agar **Tovush chiqishi Bluetooth qurilma/WiSA Dinamiklari/Optik chiqish qurilmasi/HDMI (ARC) qurilmasi** qiymatiga qo'ysangiz, audio kechikishlari yuzaga kelishi mumkin. **TV karnayidan foydalanish** qiymatiga o'tkazing yoki  →  → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **HDMI kirish**

audio formatini tanlang ni **PCM** qiymatiga qo'ying.

- Modelga bog'liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

O'yin

O'yin janri

Siz o'yin janriga qarab ekranni optimallashtirishingiz mumkin.

OLED Motion / OLED Motion Pro

Siz videongizdagi noaniqliklarni bartaraf etish orqali uni tiniqlashtirishingiz mumkin.

Ko'k yorug'likni kamaytirish

Siz ko'zlaringizni dam oldirish uchun ekranni tomosha qilish paytida oq nur chiqishini sozlashingiz mumkin.

Qorong'i xona rejimi

Qorong'i muhitda ko'z toliqishini kamaytirish yoki uzoq vaqt televizor tomosha qilganda ekranni tomosha qilishni osonlashtirish uchun butun ekran yorqinligini sozlashingiz mumkin.

Kirish kechikishining oldini olish (kirish kechikishi)

Tasvir signaliga asosan kirish kechikishini minimallashtiradi.

O'yin boshqaruv paneli

Yoq qilib qo'ying. O'yin davomida **O'yin boshqaruv paneli** panelini ko'rsatish uchun masofaviy boshqaruv pultidagi  tugmasini bosing. O'yin davomida **Tezkor sozlamalar** sozlamalarini aks ettirish uchun **O'ch** o'rniga o'tkazing.

- **O'yin boshqaruv paneli** haqida yana ma'lumot olish uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasining Parametrlar → Tezkor sozlamalar → O'yin boshqaruv paneli** bilan tanishing.

VRR

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

VRR va G-Sync

NVIDIA displeyni moslashuvchan sinxronlash texnologiyasi ekranda tasvirning uzilishi va pirpirashini kamaytirish uchun kadrlarni sozlaydi.

AMD FreeSync Premium

Yoq qilib qo'ying. AMD displeyni moslashuvchan sinxronlash texnologiyasi ekranda tasvirning uzilishi va pirpirashini kamaytirish uchun kiritish tezligini sozlaydi.

- LED/QNED modelini quyidagicha sozlash mumkin:

Yuqori : Qo'llab-quvvatlanadigan yangilanish tezligi diapazoni 90 Gs – 120 Gs.

Keng : Qo'llab-quvvatlanadigan yangilanish tezligi diapazoni 48 Gs – 120 Gs.

Ayrim o'yin muhitlarida ekran pirpirashi mumkin. Bunday holatda uni **Yuqori** darajaga o'rnatish.

ALLM

Agar o'yin o'ynayotganda bu funksiya yoqilsa, televizor avtomatik ravishda kam kutish vaqti rejimiga o'tadi. Bu holatda televizordagi ayrim rasm sozlamalari qo'llanilmasligi mumkin.

- Ulangan qurilma bu xizmatni qo'llab-quvvatlashi lozim.

Qorong'i sohalarni sozlash

Siz **VRR**, **VRR va G-Sync** 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.

Menyu rangi

O'yin optimallagich va **O'yin boshqaruv paneli** funksiyalarining menyu rangi o'zgartirilishi mumkin.

Foydalanuvchi qo'llanmasi

Foydalanuvchi qo'llanmasi ilovasiga ko'chirish.

Tasvir

Qora barqarorlashtirgich

To'q rangli sohalarni sozlashingiz mumkin.

Oq barqarorlashtirgich

Och rangli sohalarni sozlashingiz mumkin.

O'yin kontrasti

Ekrandagi yorqin va qora sohalar kontrastini sozlaydi.

O'yinning qora darajasi

Ekkranning umumiy ravshanligini o'zgartiradi.

O'yinning qora darajasi sozlamalaridan tasvirning qora sohalarini sozlash uchun foydalanishingiz mumkin.

O'yin aniqligini sozlash

Ekran tiniqligini sozlaydi.

O'yinning rang chuqurligi

Ekkranda namoyish qilingan ranglarni yuqoriga yoki pastga sozlaydi.

Dinamik ohangi xaritasi

Kontrast sozlamalari HDR kontentning tasvir yorqinligiga asoslangan.

Birlamchi holatiga tashlash

Sozlamalarni qayta tiklashingiz mumkin.

Keng tomonlar nisbati

Ekran nisbati **21:9** yoki **32:9** bo'lgan aniqliklarni qo'llab-quvvatlaydi.

- U faqat o'yin yoki kompyuter kirishi 21:9 yoki 32:9 ekran nisbatini qo'llab-quvvatlasa ishlaydi.
- Ekkranni tanlangan ekran nisbatida ko'rsatish uchun aniqlik hatto ulangan kompyuterda ham kerakli ekran nisbatiga mos kelishi uchun quyidagicha sozlanishi kerak.
 - **21:9** : 3840 × 1600 (faqat 60 Hz signallar), 2560 × 1080
 - **32:9** : 3840 × 1080

Ekran holati

Ekkranni keng ekran nisbatiga sozlasangiz, uning joylashuvini o'zgartirishingiz mumkin.

Kengaytirilgan tasvir sozlamalari

 →  → **Tasvir** → **Kengaytirilgan sozlamalar**ga ko'chiring.

Tovush

AI o'yin tovushi

Ovozni o'yinlar o'ynash uchun optimallashtiradi.

- Bu sozlama **TV tovush rejimini ulashish** dastaklaydigan televizor yoki LG Soundbar ichki karnaylariga va **HDMI (eARC/ARC)** terminaliga ulanganlarga qo'llanadi.

O'yin ekvalayzeri

Tovush signalining ma'lum chastota diapazonlarini oshirish yoki kamaytirish orqali tovushni sozlash mumkin.

Dolby Atmos

Dolby Atmos effekti Dolby Atmos kontentiga tatbiq etiladi.

Dolby Atmos haqida batafsil ma'lumot uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasidagi Parametrlar → Tovush → Dolby Atmos** rukniga qarang.

Tovush chiqishi

Televizordan tovush chiqaradigan audio qurilmani tanlashingiz mumkin.

- Agar kompyuterda o'yinlar o'ynayotganda USB turidagi audio qurilmani tanlagan bo'lsangiz, **Almashtirish markazi** orqali audio qurilmani **Kompyuterda foydalanish** holatiga almashtiring. Tovush kechikishini kamaytirish mumkin. Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Kengaytirilgan tovush sozlamalari

 →  → **Tovush → Kengaytirilgan sozlamalar**ga ko'chiring.

Oila sozlamalari

Foydalanish limiti sozlamalari

 →  → **Umumiy → Oila sozlamalari → Foydalanish limiti sozlamalari**

Siz televizordan faqat belgilangan vaqtda foydalanishingiz mumkin. Belgilangan vaqtdan tashqarida televizordan foydalanish uchun parol kiritish kerak.

01 **Funksiyani yoqish**-ni **Yoq**-ga o'rnatish.

02 **Boshlash vaqti** va **Tugash vaqti** belgilang.

Takrorlash tanlansa, bu funksiya har kuni faollashadi.

03 **Sozlash**-ni tanlang.

- Parolni qanday tiklash bo'yicha yo'l-yo'riqlar uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasi** qo'llanmasidagi **Parametrlar** → **Tizim** → **Xavfsizlik** mavzusiga qarang.

Ko'z himoyasi rejimi

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Oila sozlamalari** → **Ko'z himoyasi rejimi**

Funksiyani yoqish-ni **Yoq**-ga o'rning. Ko'zni himoya qilish uchun ekrandagi ko'k chiroq pasaytiriladi.

- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- **Ko'z himoyasi rejimi** ishlatilsa, ⚙️ → ⚙️ → **Tasvir** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Ko'k yorug'likni kamaytirish** bandi **Yoq** qilib belgilanadi.

Tovush balandligini cheklash rejimi

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Oila sozlamalari** → **Tovush balandligini cheklash rejimi**

Funksiyani yoqish-ni **Yoq**-ga o'rning. Quloqni himoya qilish maqsadida tovush balandligi ma'lum darajadan oshirilmaydi.

- Optik raqamli/**HDMI (eARC/ARC)**/quloqlik portiga ulangan audio qurilmalarda **Tovush balandligini cheklash rejimi** ishlamasligi mumkin.

Ekran vaqti bo'yicha hisobot

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Oila sozlamalari** → **Ekran vaqti bo'yicha hisobot**

Televizordan foydalanish vaqtini tekshirishingiz mumkin.

Kanallar

Kanallarni avtomatik sozlash

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **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'rnatish.
- 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** yoqilmagan bo'lsa, parolni so'ragan holda suzib chiquvchi oyna paydo bo'ladi.

Kabel parametrini o'rnatish

Dasturlar TO'LIQ ishlash sozlanmasidan foydalangan holda qidirilganda, qidirish vaqti ko'proq bo'lishi mumkin.

Barcha mavjud dasturlarni tez va to'g'ri qidirish uchun quyidagi qiymatlar kerak bo'ladi.

Ko'p foydalaniladigan qiymatlar "oldindan belgilangan" sifatida beriladi.

Sozlanadigan elementlar **Tur** qarab farq qiladi.

Chastota (kGts)

Foydalanuvchi tomonidan sozlanadigan chastotani kiriting.

Simvol tezligi (kS/s)

Modem singari qurilmaning dasturga yuborish tezligi.

Modulatsiya

Audio yoki video signallarini operatorga yuklash.

Tarmoq IDsi

Har bir foydalanuvchiga ajratilgan o'ziga xos identifikator.

Boshlash chastotasi (kGts)

Foydalanuvchi tomonidan sozlanuvchi boshlash chastotasi diapazonini kiriting.

Tugatish chastotasi (kGts)

Foydalanuvchi tomonidan sozlanuvchi tugash chastotasi diapazonini kiriting.

Sun'iy yo'ldosh parametrini o'rnatish

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

- Kanal rejimi yo'ldosh bo'lganidagina bu funktsiya ishlaydi.

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'rnatish. 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'rnatish. Motor yoqilganda **22kG**li ton, **DiSEqC**, **Unicable** o'chirib qo'yiladi.

- Agar siz boshqalarga sun'iy yo'ldosh o'rnatangiz, 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'chirangiz, 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'rnatish.

- 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'rnatish (Geografik uzunlik/kenglik).

Qo'lda sozlashdan foydalanish

 →  → **Umumiy** → **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

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

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

- Kanal rejimi yo'ldosh bo'lganidagina bu funksiya ishlaydi.
- 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

 →  → **Umumiy** → **Kanallar** → **Kanalni sozlash va parametrlar** → **Mahalliy dastur**

Agar ushbu funktsiyani sozlasangiz, telekompaniyalar tomonidan taqdim etiladigan mahalliy kanallarni tomosha qilishingiz mumkin.

Mahalliy kanallarni taqdim etuvchi mahalliy telekompaniya va mintaqani  →  →

Umumiy → **Kanallar** → **Kanalni sozlash va parametrlar** → **Kanalni sozlash** ruknida tanlang va tanlangan mintaqadagi kanallarni tomosha qilish uchun ularni sozlang.

- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- Xizmat provayderlari va mintaqalar o'zgarishi hamda xizmatlar oldindan ogohlantirishsiz to'xtatilishi mumkin.

Kanallar ro'yxatini tahrirlash

 →  → **Umumiy** → **Kanallar** → **Kanalni sozlash va parametrlar** → **Kanallar ro'yxatini tahrirlash**

U mamlakatning efirga uzatish holatlari va sun'iy yo'ldosh asosida o'zgartirilgan

Dasturlar ro'yxati ma'lumotlarini yangilaydi.

U televizor o'chirilganida Kanallar ro'yxatini yangilaydi.

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

- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Signal sinovidan foydalanish

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **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.

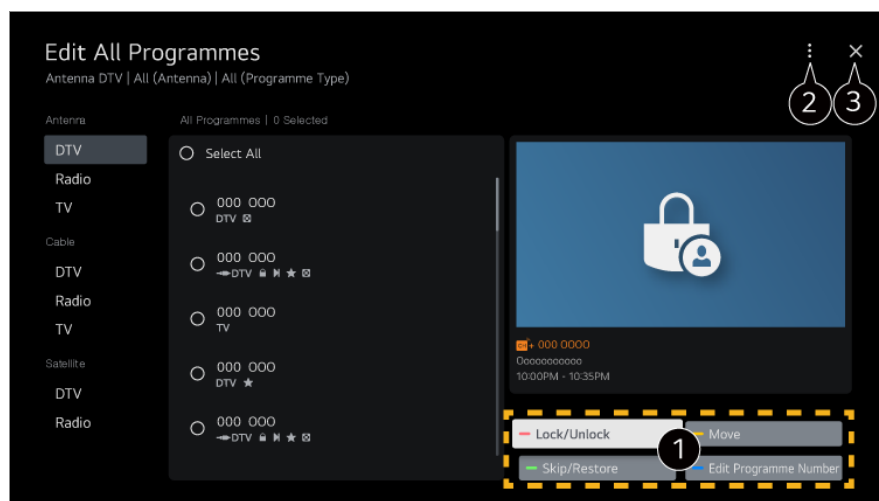
Kanallarni tahrirlash

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

Barcha kanallar ro'yxatini tahrirlash

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

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



- 1 **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 parametрни bekor qilish.

Ko'chirish : Tanlangan kanallarni ko'chirish.

Kanal raqamlarini tahrirlash : Tanlangan kanallar raqamini o'zgartirish.

O'chirib tashlash : Tanlangan kanallarni o'chirib tashlash.

2 Saralash tartibini ko'rsatish.

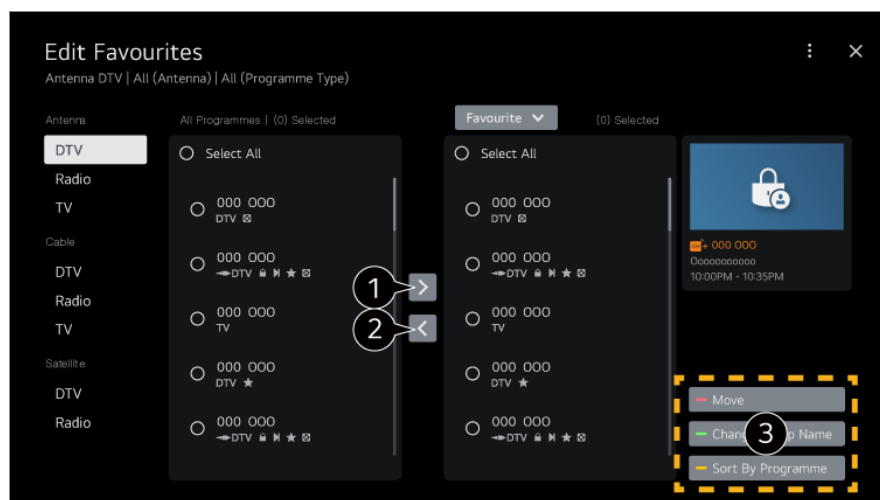
3 Ilovani yopadi.

- 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

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **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.



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

2 Tanlab olingan kanallarni sevimli kanallar ro'yxatidan o'chirish.

3 **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.

Turli burchak ostidan ko'rish

 →  → **Umumiy** → **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

 →  → **Umumiy** → **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

 →  → **Umumiy** → **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

Tarmoq

Simli tarmoqni o'rnatish

⚙️ → ⚙️ → Umumiy → Tarmoq → Simli (Ethernet)

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.

- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Simsiz tarmoqni o'rnatish

⚙️ → ⚙️ → Umumiy → Tarmoq → Wi-Fi

Agar siz televizorni simsiz tarmoqqa o'rnatgan bo'lsangiz, simsiz Internet tarmoqlarini qidirishingiz va ularga ulanishingiz mumkin. Ulanish uchun simsiz routerni tanlang. Yanada batafsil sozlamalar uchun **Boshqa tarmoq sozlamalari** bandini tanlang.

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 routring 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.

- Tarmoqqa ulanish haqida batafsil ma'lumot olish uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasi** ichida **LG webOS TV bilan ishlashni boshlash** → **Tarmoqqa ulanmoqda** bo'limi bilan tanishing.

Tashqi qurilmalar

Bluetooth nazoratchisini ulash

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Tashqi qurilmalar** → **Bluetooth nazoratchisini ulash**

Siz Bluetooth klaviatura, sichqoncha yoki joystik kabi qurilmalarni televizoringizga ulash va foydalanishingiz mumkin.

Qurilmani yoqing, uni juftlashtirish rejimiga o'rnatib va keyin TV ekranida **Ulash**-ni cherting. Avval siz ulangan qurilma yoqilganida, u televizoringizga avtomatik ulanadi. Mavjud ulanishni uzish uchun **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, Artec HB030B, Artec HB192, Apple Magic Keyboard
Bluetooth joystik : Sony DualShock 4, Microsoft Xbox One S kontrolleri, Microsoft Xbox X seriyasi kontrolleri, NVIDIA SHIELD kontrolleri, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b
- 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 **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.

Kamera

⚙️ → ⚙️ → Umumiy → Tashqi qurilmalar → Kamera

Har bir ilova uchun kameraga kirish ruxsatini berish mumkin.

Yaqindagi qurilmalar

⚙️ → ⚙️ → Umumiy → Tashqi qurilmalar → Yaqindagi qurilmalar

Yaqindagi qurilmalardan foydalanish alohida ilovalar uchun sozlanadi.

Universal pult sozlamalari

⚙️ → ⚙️ → Umumiy → Tashqi qurilmalar → 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 masofadan boshqarish pultini o'rnatish**-ni ko'ring.

HDMI tashqi kirishni sozlash

⚙️ → ⚙️ → Umumiy → Tashqi qurilmalar → HDMI sozlamalari

Tasvir tiniqligini ta'minlash va HDMI orqali ulangan qurilmalarni osonlik bilan boshqarish uchun tegishli sozlamalarni tatbiq etishingiz mumkin.

4:4:4 Ichidan o'tadigan

Kompyuter rejimidan tashqari televizorga 4:4:4 signallarini yuboring, lekin **Shovqinni pasaytirish**, **TruMotion** va boshqa funksiyalarga ishlov berish chetlab o'tiladi. Bu sozlama qo'shimcha ishlov berish zarur bo'lmagan signalni yuborishni istagan kontent yaratuvchilari uchun tavsiya etiladi.

HDMI Deep Color

Agar **HDMI Deep Color** qo'llab-quvvatlanadigan qurilmani ulasangiz, tasvir yanada aniqlashadi. Ijro qurilmasini ulagach, **HDMI Deep Color** parametrini **4K** qilib belgilang.

Agar ulangan qurilma ushbu funksiyani qo'llab-quvvatlamasa, u kutilganidek ishlamasligi mumkin.

Ekranda muammo sodir bo'lsa, **HDMI Deep Color** sozlamasini **O'ch** qilib o'zgartiring.

Qo'llab-quvvatlanadigan displey aniqligi

- 4K : 4K@120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) (faqat 120 Hz modellari), 4K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2 va 4:2:0) qo'llab-quvvatlanadi
- O'ch : 4K@60 Gz (4:2:0)-ni qo'llab-quvvatlaydi

4K @ 50/60 Gz qo'llab-quvvatlanadigan format (Faqat 60 Hz modellari)

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

4K @ 100/120 Gz qo'llab-quvvatlanadigan format (Faqat 120 Hz modellari)

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

	RGB 4:4:4 ¹⁾	RGB 4:4:4 ^{1) 2)}	RGB 4:4:4 ^{1) 2)}
100 ^{1) 2)}	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0
120	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:2
	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:4:4
	RGB 4:4:4	RGB 4:4:4	RGB 4:4:4

¹⁾ **HDMI Deep Color 4K**-ga o'rnatilganda qo'llab-quvvatlanadi.

²⁾ Bu funksiya faqat **HDMI (4K@120 Hz) IN** qurilmalarida ishlaydi.

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

Tezkor media almashtirish

QMS dastaklaydigan tashqi qurilmada turli sondagi kadr/soniyali (FPS) kontent ijro qilinsa, u ekran almashishini uzilishsiz ravon bajaradi.

- Faqat ayrim modellarda mavjud.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Televizor pulti bilan HDMI orqali ulangan turli multimedia qurilmalarini qulay boshqarish va ulardan foydalanish mumkin.

Tafsilotlarni ko'rish uchun **TVdan foydalanish ma'lumoti → SIMPLINK (HDMI-CEC)'ga ulanmoqda-ni Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da ko'ring.

Televizorni mobil telefon bilan yoqish

 →  → **Umumiy** → **Tashqi qurilmalar** → **Televizorni mobil telefon bilan yoqish**

Agar **Wi-Fi orqali yoqish/Wi-Fi orqali yoqish (tarmoq kutish rejimi)** yoki **Bluetooth orqali yoqish/Bluetooth orqali yoqish (tarmoq kutish rejimi)** 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/Wi-Fi orqali yoqish (tarmoq kutish rejimi)** xususiyati ishlatilishi kerak.
- **Bluetooth orqali yoqish/Bluetooth orqali yoqish (tarmoq kutish rejimi)** faqat ayrim smartfonlarda mavjud.
- TV quvvatga ulangan bo'lishi kerak.
- Birinchi marta ulanish uchun foydalaniladigan qurilma ulanish uchun tayyorligiga ishonch hosil qiling.
- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Ulanishlar tarixini o'chirib tashlash

 →  → **Umumiy** → **Tashqi qurilmalar** → **Ulanishlar tarixini o'chirib tashlash**

Simsiz tarmoqdagi televizorga ulangan qurilmalar tarixini o'chirib tashlashingiz mumkin.

Tizim

Til parametrlarini sozlash

 →  → **Umumiy** → **Tizim** → **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** → **Tizim** → **Joylashuv**

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

Manzilni sozlash

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

Eshittirilayotgan mamlakat

Televizoringizda translatsiya mamlakatini sozlashingiz mumkin.

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.

Ob-havo joylashuvi sozlamalari

Itimos, mintaqangizni ekran pardasi va hokazolarda ob-havoni ko'rsatadigan qilib sozlang.

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

Vaqt va taymer

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Tizim** → **Vaqt va taymer**

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

Funksiyani yoqish parametrini **Yoqilgan** qilib belgilang.

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

Funksiyani yoqish parametrini **Yoqilgan** 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 soatdan keyin 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 soatdan keyin quvvatni avtomatik o'chirish**-ni **O'ch**-ga o'rnatish.

- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.
- **Yoqish taymeri/O'chirish taymeri**-dan foydalanish uchun joriy vaqtni to'g'ri o'rnatish.

Xavfsizlik-ni o'rnatish

 →  → **Umumiy** → **Tizim** → **Xavfsizlik**

Siz TV translatsiyalari yoki ilovalarini qulflashingiz mumkin.

Funksiyani yoqish parametrini **Yoqilgan** qilib belgilang.

TV dastur bloklari

Ushbu funksiya efirga uzatuvchi stantsiyadan olingan ma'lumotlarga muvofiq ishlaydi. Shuning uchun signalda noto'g'ri ma'lumotlar mavjud bo'lgan hollarda ushbu funksiya 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.

- Faqat raqamli rejimda qo'llab-quvvatlanadi.
- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Kanal qulflari

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.

Ilova qulflari

Ilovani qulflashingiz yoki ochishingiz mumkin.

- Hozir ishlayotgan ilova uchun bloklash funktsiyasi darhol mavjud emas.

Kiritish qulflari

Siz Kiritish qulflarini qulflashingiz yoki ochishingiz mumkin.

Parolni qayta o'rnatish

TV uchun parolni o'rningiz yoki o'zgartiring.

- Standart parol "0000" deb belgilangan.
Mamlakat sifatida Fransiya, Norvegiya yoki Belgiya tanlanganda, parol "0000" emas, "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** → **Tizim** → **Xavfsizlik**-ni tanlang.
- 03 Masofaviy pultda  (**Kanallar**)  →  (**Kanallar**)  →  (**Kanallar**)  →  (**Kanallar**)  tugmasini bosing. Bosh parolni kiritish oynasi chiqadi.
- 04 Bosh parolni kiritish oynasiga "0313" raqamlarini kiriting. Parol qayta tiklanadi.

Tezkor boshlash+

 →  → **Umumiy** → **Tizim** → **Qo'shimcha sozlamalar** → **Tezkor boshlash+**

Bu parametr o'chiq bo'lganda TVni kutish rejimiga o'tkazadi, shuning uchun kelasi safar yoqilganda u yanada tezroq boshlanadi.

Tezkor boshlash+-ni **Yoq**-ga o'rningiz.

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

Bosh ekran sozlamalari

 →  → **Umumiy** → **Tizim** → **Qo'shimcha sozlamalar** → **Bosh ekran sozlamalari**

Ekranni yoqish

Televizor yonganda ko'rsatiladigan ekranni tanlash mumkin.

Uy reklamasi

Asosiy ekranda reklamalarni yoqishingiz yoki o'chirishingiz mumkin.

Kontent tavsiyalari

Bosh ekranda kontent tavsiyalarini olish mumkin.

- Modelga bog'liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.

Ekran lavhasi reklamasi

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Tizim** → **Qo'shimcha sozlamalar** → **Ekran lavhasi reklamasi**

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

Ta'minot indikatorini o'rnatish

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Tizim** → **Qo'shimcha sozlamalar** → **Kutish rejimi chirog'i**

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

- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Magic Remote pulti pulti ko'rsatkichini o'rnatish

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Tizim** → **Qo'shimcha sozlamalar** → **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.

Reklama

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Tizim** → **Qo'shimcha sozlamalar** → **Reklama**

Agar TV Internetga ulangan bo'lsa, TVda reklama necha marta ko'rsatilishini kuzatib borish uchun webOS ko'rsatish tezligini cheklovchi cookie faylidan foydalanishi mumkin.

Bir xil reklama bir necha marta ko'rsatilishini cheklashga yordam berish uchun bu ma'lumotlardan foydalaniladi. Siz TV parametridagi **Reklama**-ga o'tish orqali bu cookie

faylini tozalashingiz, uni yoqishingiz yoki o'chirishingiz mumkin.
Hech qanday shaxsiy ma'lumotlar bu cookie fayliga bog'lanmagan.

Reklama kuzatuvini cheklash

Agar **Yoq** qilib belgilansa, foydalanuvchi qiziqishiga asoslangan reklamalar chiqarilmasligi mumkin.

AD ID identifikatorini asliga qaytarish

Foydalanuvchi qiziqishiga oid axborotlar yangidan jamlanadi va axborotga asoslangan reklamalar taqdim etiladi.

- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Live Plus-dan foydalanish

Live Plus - bu siz tomosha qiladigan teledasturlar haqida turli ma'lumotlarni taqdim etuvchi xizmat.

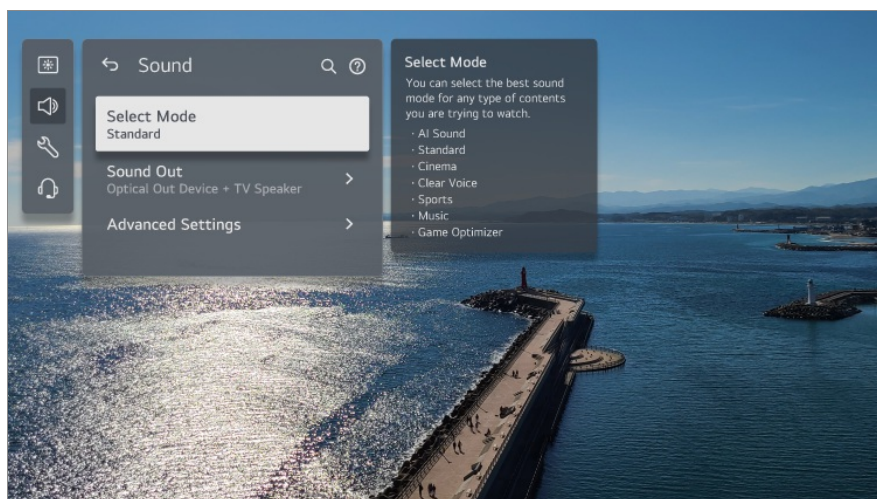
Batafsil ma'lumotlar olish uchun **Foydalanuvchi qo'llanmasi**-da **Smart televizordan maksimal foydalanish** → **Live Plus**-ni ko'ring.

- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Parametrlar yordamidan foydalanish

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Tizim** → **Qo'shimcha sozlamalar** → **Parametrlar yordami**

Yoq holatiga qo'yilganda Sozlamalar menyusini kezayotganda tanlangan elementlar uchun yordam olishingiz mumkin.



ID-ni o'rnatish

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Tizim** → **Qo'shimcha sozlamalar** → **ID-ni o'rnatish**

Bir nechta televizorni boshqarish uchun raqam (ID) belgilashingiz mumkin.

- Bu funksiya administratorlar uchun. Bu odatiy uy muhitida tavsiya etilmaydi.

Dastlabki parametrlarni qayta tiklash

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Tizim** → **Birlamchi parametrlarga qaytarmoq**

TVni dastlabki parametrlariga qayta tiklang. Qayta o'rnatgandan keyin TV avtomatik ravishda o'chib yonadi.

Hammasini asliga qaytarish

Televizordagi barcha elementlar standart sozlamalariga almashtiriladi.

Tarmoq sozlamalaridan boshqa barchasini asliga qaytarish

Tarmoq sozlamalaridan boshqa barcha elementlar standart sozlamalariga almashtiriladi.

- Agar **Xavfsizlik Yoqilgan**-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.

Quvvat tejash

Quvvat tejash xususiyatidan foydalanish

⚙️ → ⚙️ → **Umumiy** → **Quvvat tejash**

Ekranning yuqori ravshanligini sozlash orqali quvvat iste'molini kamaytiradi.

Quvvat tejash bosqichi

Avtomatik : Televizor datchigi atrofdagi yorug'likni aniqlaydi va ekran ravshanligini avtomatik ravishda sozlaydi.

- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

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

O‘ch : **Quvvat tejash bosqichi**‘ni o‘chiradi.

Minimum / **O‘rtacha** / **Maksimum** : Televizorda belgilangan **Quvvat tejash bosqichi**‘ga muvofiq quvvatni saqlash funksiyasini ishlating.

- Modelga bog‘liq ravishda sozlanadigan elementlar farq qiladi.
- Agar **Quvvat tejash bosqichi** funksiyasini ishlatsangiz, TV yorqinligiga ta‘sir qiladi.

Quvvatni avtomatik o‘chirish

Agar TV yoniqligida belgilangan muddat davomida hech qanday tugmani bosmasangiz, u avtomatik o‘chadi.

- Ayrim modellar qo‘llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Ekran o‘chirilgan

Ekran o‘chiriladi va faqat tovush o‘ynatiladi.

Ekranni qayta yoqish uchun quvvat va tovush tugmalaridan tashqari istalgan tugmani bosing.

- Ishlayotgan ilova yoki funksiyaga bog‘liq ravishda bu ishlamasligi mumkin.

Yordam

Dasturiy yangilanish

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

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

Avtomatik yangilash

U **Yoq** qilib sozlanganida, ayrim muhim yangilashlardan tashqari yangilashlar alohida tasdiqlash jarayonisiz avtomatik amalga oshiriladi.

Yangilanish borligini tekshirish

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 yangilash** 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.

Ekran avtomatik diagnostikasi

 →  → **Yordam** → **Ekran avtomatik diagnostikasi**

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.

Tovush avtomatik diagnostikasi

 →  → **Yordam** → **Tovush avtomatik diagnostikasi**

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.

Uy/Do'kon rejimi

 →  → **Yordam** → **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.

TV axboroti

 →  → **Yordam** → **TV axboroti**

Siz **Model**, **Seriya raqami**, **Qurilma nomi** kabi axborotlarni koʻrishingiz mumkin.

IP nazorat sozlamalari

 →  → **Yordam** → **IP nazorat sozlamalari**

Tarmoqqa ulangan televizorni boshqarish uchun IP boshqaruv qurilmasidan foydalanadi.

Maxfiylik va shartlar

 →  → **Yordam** → **Maxfiylik va shartlar**

Foydalanuvchi kelishuvlari

Bular Smart TV xizmatidan foydalanish va maxfiylikni himoya qilishga aloqador talab va shartlar hisoblanadi.

Qonuniy eslatma

U televizor orqali taqdim etiladigan xizmatlarning yuridik eslatmasidir.

Ochiq kodli DT eslatmasi

Har bir elementga tegishli koʻrsatmalar bilan tanishishingiz mumkin.

Nosozliklarni bartaraf qilish

Qisqa maʼlumotnoma yordamida tekshirishni amalga oshiring

Qisqa maʼlumotnoma 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. **LG Remote Service** uchun LG Electronics mijozlarga xizmat markaziga murojaat qiling.

- Bu funksiya ayrim mamlakat yoki modellarda mavjud emas.
- **Qisqa ma'lumotnomada** tegishli kontent bo'lmasa, **Nosozliklarni bartaraf qilishga** 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.

- Televizordagi Kutish rejimi chirog'i chirog'i qizil rangga kirishini tekshiring. Agar Kutish rejimi chirog'i o'chsa, quyida ko'rsatilganidek, televizorning quvvat vilkasi ulanishini tekshiring.
- 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 Remote pulti pultining ko'rsatkichi ekranda namoyish qilinmaydi.

- Boshqaruv pultini televizor tomon qaratib turing va  va  tugmalarini ko'rsatmalar paydo bo'lguncha 5 soniyadan uzoqroq birgalikda 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  →  → **Umumiy** → **Maxsus imkoniyat** → **Audio yo'riqnoma Yoq** qiymatiga qo'yilgan bo'lsa, Magic Remote pulti pulti kursori ko'rsatilmaydi. **Audio yo'riqnoma**-ni **O'ch**-ga o'rnatib. (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.)
- Agar televizorning masofadan boshqaruv pulti resiverining oldiga tovush paneli kabi to'siq qo'ysangiz, masofadan boshqarish signalini qabul qilishga xalaqit berishi mumkin.

Televizor boshqaruv pulti resiveridan kamida 10 sm uzoqqa oʻrnatilgan.

- Pristavka pultidan foydalansangiz, agar pristavka pultining integratsiyalangan boshqaruv funksiyasi oʻchiq boʻlsa, televizorni pristavkaning pulti bilan yoqib yoki oʻchirib boʻlmaydi. Pristavka provayderi bilan bogʻlaning.

Televizor toʻsatdan oʻchib qolyapti.

- **Oʻchirish taymeri** sozlanganini tekshiring.
- Agar 4 soat davomida hech qanday tugmani bosmasangiz, **Eslatma** yoki **Yoqish taymeri** orqali sozlangan vaqtda yoqilganidan keyin ham televizor avtomatik oʻchadi.
- Shuningdek, mahsulotning ichki harorati noodatiy yoki haddan tashqari oshib ketgani tufayli ichki himoya sxemasi faollashtirilgan boʻlishi ham mumkin.
- Agar pristavkadan foydalansangiz, televizor pristavka oʻchirilganda oʻchirishga sozlanishi mumkin. Pristavka oʻchirilganda televizor oʻchib qolishining oldini olish uchun pristavkada televizor quvvatini sinxronlash funksiyasini oʻchiring.

Har safar TV yoqilganida Bosh ekran chiqadi.

- Televizorni yoqsangiz, Bosh ekran avtomatik koʻrsatiladi. Bu funktsiyani faolsizlantirish uchun  →  → **Umumiy** → **Tizim** → **Qoʻshimcha sozlamalar** → **Bosh ekran sozlamalari** rukniga kiring va **Ekranni yoqish** parametrini **Yaqinda kiritilgan** qilib sozlang.

Universal boshqaruv pultini sozlagandan keyin ham televizor boshqaruv pulti bilan qurilmani yoqa olmaysiz yoki boshqara olmaysiz.

- Qurilmaning quvvat vilkasi rozetkaga ulanganini tekshiring.
- Pultdagi batareyalarni almashtiring. (Ishqorli batareya ishlating.)
- Ulangan qurilma masofaviy boshqaruv pultining qabul qilgichi oldida signalni toʻsuvchi biror toʻsiq bor yoki yoʻqligini tekshiring.

Ekran nosozliklarini bartaraf qilish

Ekran nosozliklarini bartaraf qilish

Agar siz mahsulotdan foydalanish vaqtida ushbu muammolardan birortasiga duch kelsangiz, quyidagilarni tekshiring: Mahsulot bilan bogʻliq muammo boʻlmasigi mumkin.

Birinchidan, TVdagi biron bir xatolikni tekshirish uchun  →  → **Yordam** → **Ekran avtomatik diagnostikasi**-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.

- Antenna 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.

-  →  → **Umumiy** → **Kanallar** → **Kanalni sozlash** (**Kanalni sozlash va parametrlar**) → **Avtomatik sozlash** ilovasini ishga tushiradi.
- Telepristavka ishlatayotgan bo'lsangiz, uning ta'minotchisiga murojaat qiling.

 Ekran o'chirilgan.

-  →  → **Tasvir** rukniga kiring va **Nisbat koeffitsiyenti** bandini o'zgartiring.
- Tashqi qurilma (pristavka, o'yin konsoli, hokazo) yoki kontent ilovasi orqali video tomosha qilishda, qurilma/ilovaning sozlamalar menyusida ekran o'lchami sozlamalarini tekshiring. Har bir qurilma/ilova taqdim etgan ekran nisbatida farqlar kuzatilishi mumkin.

 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 **Ekran avtomatik diagnostikasi**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 **Ekran avtomatik diagnostikasini** 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.
-  →  → **Umumiy** → **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.

-  →  → **Tasvir** → **Nisbat koeffitsiyenti** → **Faqat qidirish**
Faqat qidirish-ni **O'ch**-ga o'rnatib.
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,  →  → **Umumiy** → **Tashqi qurilmalar** → **HDMI sozlamalari** → **HDMI Deep Color** bandini rostlang.

 Ekran haddan tashqari qorong'u yoki qora.

-  →  → **Tasvir → Rejimni tanlash**
Rejimni tanlashni o'zingiz xohlagan tasvir rejimiga o'tkazing. (**Standart**, **Jonli** va h.k.)
Bu faqatgina joriy kirish rejimiga qo'llaniladi.
-  →  → **Tasvir → Kengaytirilgan sozlamalar → Ravshanlik → Harakatdagi ko'z himoyasi**
Harakatdagi ko'z himoyasini O'ch holatiga o'tkazing. Bu faqatgina joriy kirish rejimiga qo'llaniladi.
-  →  → **Tasvir → Kengaytirilgan sozlamalar → Ko'k yorug'likni kamaytirish**
Ko'k yorug'likni kamaytirishni O'ch holatiga o'tkazing.
-  →  → **Umumiy → Quvvat tejash**
Quvvat tejash bosqichini O'ch yoki **Minimum** parametriga o'tkazing.

 Ekrani yorqinligi o'zgaraveradi.

-  →  → **Umumiy → Quvvat tejash**
Quvvat tejash bosqichini O'ch yoki **Minimum** parametriga o'tkazing.

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

-  →  → **Umumiy → Maxsus imkoniyat → Kulrang**
Kulrangni O'ch holatiga o'tkazing.
-  →  → **Umumiy → Maxsus imkoniyat → Ranglarni akslantirish**
Ranglarni akslantirishni O'ch holatiga o'tkazing.
- Kirish rejimi yoki kabel ulanishini tekshiring.
- Ulangan kirishni tanlash uchun  ga o'ting.
- **AV IN** ga ulanayotganda, har bir kabel ulanish rangiga mos kelishini tekshiring.
- **AV IN** porti faqatgina ayrim modellardagina 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** → **Tovush avtomatik diagnostikasi**-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.
- Televizor uchun masofadan boshqarish pulti bilan tovush balandligini rostlang.
- Pristavkadan foydalanishda, agar pristavka tovush balandligi 0 yoki ovozsiz qilingan bo'lsa, tovush chiqmaydi. Pristavkaning masofadan boshqarish pultidagi tovush balandligi tugmasi bilan tovush balandligini keraklicha sozlang.
-  →  → **Tovush** → **Tovush chiqishi**
Tovush chiqishini **Optik chiqish qurilmasi + TV karnayi** yoki **TV karnayidan foydalanish** 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.

-  →  → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Balans**
Balans-da Yo'naltiruvchi tugma bilan balansni kerakli darajaga sozlang.
- **AV IN**ga ulanayotganda, chap/o'ng (oq/qizil) audio kabellar to'g'ri ulanganini tekshiring. (**AV IN** porti faqatgina ayrim modellardagina 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,  →  → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Ekran va tovushni moslash**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.
-  →  → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Tovushni avtomatik sozlash**
Tovushni avtomatik sozlash-ni **Yoq**-ga o'rnatish.
- Telepristavka ishlatayotgan bo'lsangiz, uning ta'minotchisiga murojaat qiling.

 Tovush balandligi o'zgaraveradi.

-  →  → **Tovush** → **Kengaytirilgan sozlamalar** → **Tovushni avtomatik sozlash**
Tovushni avtomatik sozlash-ni **Yoq**-ga o'rnatish.

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

-  → **Audio tili**-da o'zingizning til afzalliklaringizni o'rnatish.

 U haddan ortiq xirillagan (tiqillagan) tovush chiqaryapti.

-  →  → **Tovush** → **Rejimni tanlash**
Rejimni tanlash-ni **Clear Voice/Clear Voice Pro**-ga o'rnatish.

 Masofadan boshqarish pulti yordamida menyularni sozlash yoki kanallar, tovush balandligi va boshqalarni ishlatishda ovoz chiqariladi.

-  →  → **Umumiy** → **Maxsus imkoniyat** → **Audio yo'riqnoma**
Audio yo'riqnoma-ni **O'ch**-ga o'rnatish.
- Ayrim modellar qo'llab-quvvatlanmasligi mumkin.

Qurilma ulanishi nosozliklarini bartaraf qilish

Qurilma ulanishi nosozliklarini bartaraf qilish

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 aylantiruvchi 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.
Uy xabi'ni boshqaruv pultidagi  tugmasini bosish orqali ishga tushiring. Yuqori o'ng burchakda  → **Kirishlarni 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.

 Screen Share ishlamaydi.

- Smart qurilmangiz Screen Share funksiyasini dastaklashini tekshiring.

- Agar televizor smart qurilmada aniqlanmasa, smart qurilma va televizorni o'chirib-yoqing.
- Smart qurilmada topilgan qurilmalar ro'yxatidan televizorni tanlang.
- Televizor nomi  →  → **Yordam** → **TV axboroti** menyusidagi **Qurilma nomi** bandi orqali o'zgartirilishi mumkin.
- AirPlay 2 funksiyasidan foydalanishda televizor va qurilma bitta Wi-Fi tarmog'iga ulanganiga ishonch hosil qiling.
Uy xabi → **AirPlay Yoq** holatiga sozlanishiga ishonch hosil qiling.
Ayrim modellar AirPlay 2 bilan ishlamaydi.

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. Qo'llab-quvvatlanadigan fayllar **Foydalanuvchi qo'llanmasining Axborotdan xabardor bo'lish** → **Qo'llab-quvvatlanadigan video fayl formatlari** bo'limlarida topilishi mumkin.

 **Multimedia playeri**-dan faylni topa olmayapman.

- USB saqlash qurilmasidagi fayllarni kompyuter o'qiy olishini tekshiring.
- Fayl kengaytmasi qo'llab-quvvatlanishini tekshiring.
- Filtrni **Hammasi** qilib o'zgartiring.

 Fayl qo'llab-quvvatlanmasligi haqida xabar chiqmoqda.

- SHKdagi video playerda 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.
Ijroni boshqarishdan foydalanayotganda ekrandagi  tugmasini bosing.  tugmasini bosing 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.
- Ayrim NAS qurilmalarda video ijro vaqtida taglavhalar ishlamasligi mumkin.

 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.

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. Simsiz tarmoqqa ulanishdan oldin ulaniladigan Wi-Fi qurilma nomi va parolini tekshiring.

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

-  →  → **Umumiy** → **Tarmoq** → **Simli (Ethernet)**
-  →  → **Umumiy** → **Tarmoq** → **Wi-Fi** → **Boshqa tarmoq sozlamalari** → **Qo'shimcha Wi-Fi parametrlar**
- Ayrim modellar faqat **Wi-Fi** funktsiyasidagina qo'llab-quvvatlashi mumkin.

 **Simsiz tarmoq ulanishi ishlamayapti.**

- 1.  →  → **Umumiy** → **Tizim** → **Qo'shimcha sozlamalar** → **Tezkor boshlash+** menyusida **O'ch** holatiga o'zgartiring.
- 2. Televizorni o'chiring va uni qayta yoqing, so'ng simsiz tarmoqqa ulaning.
- Agar routerga ulana olmasangiz, smartfoningizda mobil ulanish nuqtasiga ulashga urining. Agar mobil ulanish nuqtasiga ulana olsa, routerda muammo borligini ko'rsatadi. Bunday holatda routerni tekshiring.
Agar tarmoqda televizor mobil ulanish nuqtasiga ulangan holatda foydalansangiz, provayder bilan shartnomaga asosan to'lov qilishingiz mumkin.



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 routingizdan 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 uring, 10 soniya kuting va uni qayta ulang.
- KN (Router) yoki kabelli modemni ishga tushiring (o'chirib yoqing).
- Routingizda 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 uring, 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.

 Parolimni unutdim. Nima qilishim kerak?

- Parolni tiklash sahifasiga kirish uchun televizorning foydalanuvchi hisobiga kirish ekranida **Parolni unutdingizmi?** 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.

 Televizorda saqlangan hisobni o'chirishni istayman.

- Televizorda LG hisobingizga kirsangiz, hisob televizorda saqlanib qoladi. Televizordagi hisoblarni istalgan vaqtda quyidagicha o'chirishingiz mumkin.

01  → **LG hisob qaydnomasi**-ni tanlang.

02 Ekraning yuqori qismidagi  → **Hisob ro'yxatini tahrirlash** bandini tanlang.

03 **O'chirib tashlash** tugmasini bossangiz, hisob o'chiriladi.

Bu kirish tarixini o'chirmaydi yoki hisobni yopmaydi.

 Men televizordagi foydalanish tarixini o'chirishni istayman.

- LG hisobingizga kirganingizdan keyin televizordan foydalansangiz, foydalanish tarixi saqlanadi va uni istalgan vaqtda o'chirishingiz mumkin.

01  → **LG hisob qaydnomasi**-ni tanlang.

02 O'zingiz istagan hisob uchun **Hisob qaydnoma boshqaruvi** bandini tanlang.

03 **Foydalanish ma'lumotlarini boshqarish**-ni tanlang.

04 **O'chirib tashlash** tugmasini bossangiz, foydalanish tarixi o'chiriladi.

 Men televizordagi hisobimni yopishni istayman.

- Televizordagi LG hisobingizni quyidagicha yopishingiz mumkin.
 - 01  → **LG hisob qaydnomasi**-ni tanlang.
 - 02 O'zingiz istagan hisob uchun **Hisob qaydnoma boshqaruvi** bandini tanlang.
 - 03 **Hisobimni tugatish**-ni tanlang.
 - 04 Parolni kiriting va hisobingizni yopish uchun **OK** tugmasini bosing.
- 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** → **Tizim** → **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'rnatish.
- Ilova o'chirib tashlangan bo'lsa, **Apps** manzilida ilovani yuklab olishingiz va qayta o'rnatishingiz mumkin. O'zingiz xohlagan ilovani topish va yuklab olish uchun  → **Apps** 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 fayllarni ijro qilib 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  → **Sozlamalar** → **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. Kirish muammo bo'layotgan saytga kompyuteringizda kira olishingizni tekshiring.

 **Veb-brauzer** bilan video ko'rayotganda video majburan o'chadi.

- Bu tuzatish uchun **Veb-brauzer** bo'limida  → **Sozlamalar** → **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 varaq'larga qo'llanadi.

Axborotdan xabardor bo'lish

Qo'llab-quvvatlanadigan surat fayl formatlari

Qo'llab-quvvatlanadigan surat fayl formatlari

Fayl formati	Format	Yechim
jpeg, jpg, jpe	JPEG	Minimum : 64 × 64 Maksimum Oddiy tur : 15360 (K) × 8640 (B) Progressiv tur : 4800 (K) × 3600 (B)
png	PNG	Minimum : 64 × 64 Maksimum : 5760 (K) × 5760 (B)
bmp	BMP	Minimum : 64 × 64 Maksimum : 1920 (K) × 1080 (B)
avif, heic, heif	AVIF/HEIF	Minimum : 64 × 64 Maksimum : 4800 (K) × 3600 (B) 9600 (K) × 7200 (B) (Faqat 8K modellari)

Qo'llab-quvvatlanadigan video fayl formatlari

Qo'llab-quvvatlanadigan video fayl formatlari

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 (Faqt 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 (Faqt HFR qo'llab-quvvatlash modellari)
HEVC 3840 × 2160@120P Main/Main10@L5.2 maksimum 60Mbps
- Dolby Vision videosi (Faqt Dolby Vision qo'llab-quvvatlovchi modellar)
HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 maksimum 50Mbps
HEVC 7680 × 4320@60P Main/Main10@L6.1 maksimum 100Mbps (Faqt 8K modellari)
- 8K videosi (Faqt 8K modellari)
AV1 7680 × 4320@60P maksimum 50Mbps
HEVC 7680 × 4320@60P Main/Main10@L6.1 maksimum 100Mbps

Qo'llab-quvvatlanadigan tashqi subtitrlar

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

Ichki qurilgan subtitr formati

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

Qo'llab-quvvatlanadigan video kodeklar

Kengaytirma	Kodek	
asf wmv	Video	VC-1 Kengaytirilgan profil (WMVA-dan tashqari), VC-1 Simple va Main profillar
	Audio	WMA Standard (WMA v1/WMA nutqdan tashqari)
avi	Video	Xvid (GMC qo'llab-quvvatlanmaydi), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM

mp4 m4v mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4, DTS, DTS-HD, DTS:X
3gp 3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, DTS-HD, DTS:X, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
ts trp tp mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, DTS-HD, DTS:X, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

- Dolby AC-4 , DTS , DTS-HD , DTS:X : 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.

Qo'llab-quvvatlanadigan musiqa fayl formatlari

Qo'llab-quvvatlanadigan musiqa fayl formatlari

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

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

Mos tasvir aniqlik darajasi : HDMI-DTV

HDMI-DTV-ni qo'llab-quvvatlaydigan rejim

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

	33,75	60
1920 × 1080p	26,97	23,97
	27	24
	28,12	25
	33,71	29,97
	33,75	30
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60
2560 × 1080p ^{2) 3)} (Faqtat ULTRA HD, 8K modellari)	66	60
3840 × 2160p (Faqtat ULTRA HD, 8K modellari)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50

	134,86	59,94
	135	60
4096 × 2160p (Faqtat 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
7680 × 4320p ¹⁾ (Faqtat 8K modellari)	107,89	23,97
	108	24
	110	25
	131,87	29,97
	132	30
	220	50
	263,74	59,94

- 1) **HDMI Deep Color 4K**-ga o'rnatilganda qo'llab-quvvatlanadi.
 2) **Keng tomonlar nisbati 21:9**-ga o'rnatilganda qo'llab-quvvatlanadi.
 3) **Keng tomonlar nisbati 32:9**-ga o'rnatilganda qo'llab-quvvatlanadi.

Mos tasvir aniqlik darajasi : HDMI-PC

HDMI-PC-ni qo'llab-quvvatlaydigan rejim

Yechim	Gorizontal chastota (kGz)	Vertikal chastota (Gz)
640 × 350	31,46	70,09
720 × 400	31,46	70,08
640 × 480	31,46	59,94
800 × 600	37,87	60,31
1024 × 768	48,36	60
1152 × 864	54,34	60,05
1360 × 768 ³⁾	47,71	60,01
1280 × 1024 (Faqat Full HD, ULTRA HD, 8K modellari)	63,98	60,02

1920 × 1080	67,5	60
2560 × 1080 ^{4) 5)} (Faqat ULTRA HD, 8K modellari)	66	60
2560 × 1440 ¹⁾ (Faqat ULTRA HD modellari)	88,78	59,95
3840 × 1080 ⁵⁾ (Faqat ULTRA HD, 8K modellari)	66,62	60
3840 × 1600 ⁴⁾ (Faqat ULTRA HD, 8K modellari)	99,41	60
3840 × 2160 (Faqat ULTRA HD, 8K modellari)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
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
7680 × 4320 ²⁾ (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⁾ **HDMI Deep Color 4K**-ga o'rnatilganda qo'llab-quvvatlanadi.

²⁾ **HDMI Deep Color 8K**-ga o'rnatilganda qo'llab-quvvatlanadi.

³⁾ **HDMI Deep Color O'ch**-ga o'rnatilganda qo'llab-quvvatlanadi.

⁴⁾ **Keng tomonlar nisbati 21:9**-ga o'rnatilganda qo'llab-quvvatlanadi.

⁵⁾ **Keng tomonlar nisbati 32:9**-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 Licensing Corporation.

HDMI

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

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.

Quickset

QUICKSET®

HEVC



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.

Vorwort

LG Electronics Deutschland GmbH (nachfolgend „LG“ genannt) vertreibt in Deutschland unter anderem auch TV-Geräte.

Mit Inkrafttreten des Medienstaatsvertrages fallen Hersteller von TV-Geräten unter die Aufsicht der Medienanstalt des jeweiligen Bundeslandes, in dem der Hersteller seinen (Vertriebs-)Sitz hat. Für LG ist somit die Landesmedienanstalt Hessen zuständig. Aus dem Inhalt des Medienstaatsvertrags (MStV) ergeben sich Rechte und Pflichten aller Anbieter von TV-Geräten und deren Benutzeroberflächen in Deutschland.

Im Vorwort zum Medienstaatsvertrag heißt es „Der Staatsvertrag enthält grundlegende Regelungen für die Veranstaltung und das Angebot, die Verbreitung und die Zugänglichmachung von Rundfunk und Telemedien in Deutschland“.

Unter anderem werden Hersteller von sogenannten Benutzeroberflächen durch den deutschen Medienstaatsvertrag verpflichtet, eine Transparenzerklärung abzugeben. LG TV-Geräte fallen somit unter die Vorschriften des Medienstaatsvertrages und müssen damit auch eine Transparenzerklärung enthalten, die unter Punkt II. dargestellt wird.

Die Vorschrift zur Transparenzerklärung nach dem Wortlaut des § 85 MStV:

Die einer Medienplattform oder Benutzeroberfläche zugrunde liegenden Grundsätze für die Auswahl von Rundfunk, rundfunkähnlichen Telemedien und Telemedien nach § 19 Abs. 1 und für ihre Organisation sind vom Anbieter transparent zu machen. Dies umfasst die Kriterien, nach denen Inhalte sortiert, angeordnet und präsentiert werden, wie die Sortierung oder Anordnung von Inhalten durch den Nutzer individualisiert werden kann und nach welchen grundlegenden Kriterien Empfehlungen erfolgen und unter welchen Bedingungen Rundfunk oder rundfunkähnliche Telemedien nach § 80 nicht in ihrer ursprünglichen Form dargestellt werden. Informationen hierzu sind den Nutzern in leicht wahrnehmbarer, unmittelbar erreichbarer und ständig verfügbarer Weise zur Verfügung zu stellen.

Informationen für den TV-Benutzer:

Der einfachen Verständlichkeit halber beschreibt LG seine Transparenzgrundsätze mit Fragen und Antworten:

1. Nach welchen Grundsätzen wählt LG Sender, sendernahe Angebote und reine „Video on demand“ (VOD) Anbieter aus?

- Begriffsdefinition Sender: Unter einem Sender versteht LG einen Anbieter eines linearen Fernsehprogrammes. „Linear“ bedeutet vereinfacht, dass der Sender ein Programm ausstrahlt, auf das der TV-Benutzer keinen Einfluss nehmen kann.
- Begriffsdefinition sendernahes Angebot: Hier handelt es sich beispielsweise um die Mediatheken linearer TV-Sender, die durch den Benutzer abgerufen werden können.
- Begriffsdefinition reine „VOD“ Anbieter: Hierbei handelt es sich um Anbieter von Fernsehinhalten ohne einen angeschlossenen linearen Sender.

LG nimmt keinerlei Einfluss auf die Sortierung der linearen Sender, die über den Kanalsuchlauf des TV-Gerätes gefunden werden. Dies ist auch abhängig von der zur Verfügung stehenden Empfangsart (Kabel, Terrestrisch, Satellit). Die Kanalinformationen und Sortierung der Kanäle werden vom jeweiligen Betreiber des Übertragungsweges vorgegeben (beispielsweise Satelliten- oder Kabelnetzbetreiber).

2. Wie werden bei LG Programminhalte ausgewählt, angeordnet und präsentiert?

Eine Auswahl der sendernahen Angebote und der reinen VOD Anbieter findet nur insofern statt, als hierfür eine vom Anbieter programmierte Applikation für unser Betriebssystem zur Verfügung gestellt werden muss.

Sobald eine solche Applikation alle notwendigen Tests durchlaufen hat, um eine einwandfreie Funktion sicherzustellen, wird diese in unserem „Content Store“ zur Verfügung gestellt. Hier ist sie dann auch diskriminierungsfrei auffindbar mittels Suchfunktion oder Genre-Sortierung.

Die Anzeige und Reihenfolge der aus dem Content Store ausgewählten Applikationen kann vom Benutzer selbst festgelegt werden, nachdem diese auf den TV heruntergeladen wurden. Weitere Informationen dazu sind im Benutzerhandbuch zu finden.

Die „Kacheln“ der verschiedenen VOD Anbieter werden zufällig sortiert im „Home Menu“ (Home-Taste) des TV-Gerätes angezeigt. Es findet jede Stunde eine zufällige Neusortierung dieser Kacheln Server-seitig statt. Das bedeutet, wird das TV-Gerät ausgeschaltet und nach mehr als einer Stunde später wieder eingeschaltet, wird eine neue Sortierung vom Server abgerufen und angezeigt. Auf die Inhalte und deren Sortierung innerhalb der einzelnen „Kacheln“ der jeweiligen Anbieter hat LG keinerlei Einfluss.

Empfehlungen durch LG, auf Basis bestehender Marketing-Kooperationen, beschränken sich auf die Vorauswahl von Apps in der Schnellstart-Leiste. Diese können selbstverständlich vom Benutzer komplett verändert oder entfernt werden und mit einer eigenen Auswahl von Applikationen aus dem Content-Store ersetzt werden.

3. Kann die Anordnung von Inhalten durch den Nutzer individualisiert werden und wenn ja, wie?

Der Benutzer kann die gewünschten Applikationen (siehe dazu Punkt 4.) und deren Reihenfolge selbst bestimmen. Dafür gibt es ein Bearbeitungssymbol in der Schnellstartleiste.

Die linearen Sender können ebenfalls frei nach eigenen Wünschen sortiert werden. Es können hierfür auch verschiedenen Favoritenlisten erstellt werden.

4. Apps im LG Content Store

Auf der Startseite des LG Content Stores zeigt LG drei Arten von App-Kategorien an.

- Neu aktualisierte Apps: enthält neu herausgegebene und kürzlich aktualisierte Apps. Die Liste wird jeden Tag aktualisiert.
- Beliebteste Apps: besteht aus den am häufigsten heruntergeladenen und am besten bewerteten Apps innerhalb der letzten 30 Tage, basierend auf den LG Smart TV-Nutzerverhalten des jeweiligen Landes. Apps im Launcher und im Premium-Bereich sind in dieser Liste nicht enthalten. Die Reihenfolge wird in den Top 50 für jeden Aufruf zufällig geändert. Die Top 50 App-Liste wird ebenfalls täglich aktualisiert.
- Apps in der Premium-Kategorie: werden in Übereinstimmung mit der Anzahl der jährlichen Nutzung durch alle LG Smart TV-Nutzer eines Landes (Anzahl der App-Zugriffe) sortiert. (Die am häufigsten verwendeten Apps werden zuerst dargestellt.) Die Anzahl der Apps kann je nach Plattform zwischen 7 und 20 variieren, und die Anordnung kann nicht angepasst werden.

Auf der Seite „Alle Apps“ sind Apps in jeder Kategorie in alphabetischer Reihenfolge angeordnet. (außer „Neu aktualisiert“ und „Am Beliebtesten“) Außerdem ist eine Suchfunktion integriert.

5. Nach welchen grundlegenden Kriterien erfolgen Empfehlungen / Vorauswahlen?

LG möchte in seinen TV-Geräten möglichst viele qualitativ hochwertige Programmangebote und Applikationen anbieten. Daher gibt es mit vielen Medienschaffenden Kooperationen.

LG installiert einige der meistgenutzen Applikationen bereits vor, damit diese leicht vom Benutzer gefunden werden können. Selbstverständlich können diese - wie in Punkt 3 erwähnt - jederzeit vollständig entfernt werden und durch Applikationen ersetzt werden, die im „Content Store“ verfügbar sind.

Über die Suchfunktion werden, basierend auf einem Algorithmus, Empfehlungen angezeigt, die auf Basis der Nutzung des TV-Gerätes die passenden Informationen findet. (Über Fernbedienung, Sprachsuche usw.)

LG zeigt einige weitere Inhaltsempfehlungen basierend auf den Suchinformationen wie Genre, Besetzung, Regisseur usw. an, welche die meistgesehenen und kürzlich veröffentlichten Inhalte der letzten 30 Tage berücksichtigt. Die Liste der empfohlenen Inhalte wird täglich aktualisiert.

Wie findet Werbung auf den TV-Geräten statt?

LG benutzt ab der WebOS Version 4.5 (ab Modelserie 2019) kleine „Werbekacheln“ im Home-Menü. Das heisst, es findet keine automatische Überblendung des laufenden Programms statt, sondern der Benutzer muss beispielsweise das Abspielen eines Videos selbst auslösen, indem er auf diese „Werbekachel“ klickt.

7. Werden bei LG laufende Programme überlagert? Wenn JA, wie und aus welchem Grund?

LG unterscheidet drei Arten von Überlagerungen:

- Systemmeldungen

Überblendungen werden ausschließlich für wichtige Systemmeldungen verwendet (beispielsweise bei einer unmittelbar bevorstehenden Beendigung einer Applikation). Dies ist notwendig um gegenfalls Datenverlust vorzubeugen.

- Vom Benutzer ausgelöste Menüs oder Anzeigen

Es kann beispielsweise ein „Sport-Alarm“ eingestellt werden, wenn man über Sportereignisse informiert werden möchte, die das Lieblingsteam betreffen. In unserem aktuellen Betriebssystem WebOS 6.0 findet darüber hinaus keine Überlagerung des Programmes statt, da LG sämtliche Aktionen in einem Vollbildmenü stattfinden lässt.

In Betriebssystemen früherer Geräte gibt es vom Benutzer ausgelöste Überlagerungen, da hier noch nicht mit einem Vollbildmenü gearbeitet werden konnte.

- Überlagerungen die von den Sendern selbst eingespielt werden (via HbbTV)

Auf diese Einblendungen der jeweiligen Sender hat LG keinen Einfluss.

8. Warum werden Sender mit öffentlichem Wert („Public Value“) prominent dargestellt?

Auf Grund der aktuellen Rechtslage, hier im Besonderen des Medienstaatsvertrages, ergibt sich die Notwendigkeit für eine einfache Auffindbarkeit, der durch die Behörden definierten Anbieter von Inhalten, zu sorgen.

9. Was ist der „Magic Link“?

Empfehlungen auf der Magic Link-Seite beinhalten empfohlene Inhalte von YouTube, anderen Kanälen und zusätzliche Inhalte, die den Inhalten (Titel, Genre, Beschreibung, Besetzung, Regisseur usw.) der Programme ähneln, die der Nutzer gerade anschaut. Diese Funktion kann über die Fernbedienung aktiviert werden

(Siehe Bedienungsanleitung des TV-Gerätes, da es unterschiedliche TV-Versionen gibt).

10. Was wird mir im EPG (Electronic Program Guide) angezeigt?

Hier werden das laufende Fernsehprogramm und folgende Sendungen in Textform und auch grafisch dargestellt. Die Inhalte, Logos und Vorschaubilder werden durch einen externen Anbieter in Kombination mit DVB-eigenen Informationen angezeigt.

11. Gibt es regelmäßige Updates für mein TV-Gerät?

Da es sich bei Ihrem TV-Gerät um ein Gerät mit „digitalen Elementen“ handelt, gibt es kontinuierliche Aktualisierungen (Leistungsverbesserungen, Sicherheitsupdates) um eine optimale Funktion sicherzustellen. Es gilt allerdings zu beachten, dass LG keinen Einfluss auf die Aktualisierungen der „Dritt-Anbieter-Applikationen (Apps)“ auf Ihrem TV-Gerät hat. Die Verantwortung hierfür liegt allein bei dem jeweiligen Eigentümer der App. Es werden jedoch umgehend Aktualisierungen vorgenommen, sobald diese uns vom Eigentümer der App zur Verfügung gestellt werden.

Kontakt

Bei Fragen oder Anregungen zu dieser Transparenzerklärung wenden Sie sich bitte an:

E-MAIL: smart.affairs@lge.com

Sonstiges

Alle in diesem Dokument beschriebenen Funktionen beziehen sich auf die aktuelle Benutzeroberflächen-Version WebOS 6.0. Dies kann je nach technischen Gegebenheiten in den Vorgängerversionen abweichen. Die Funktionalitäten einer Benutzeroberflächen-Version richten sich stets nach den zur Verfügung stehenden technischen Möglichkeiten (Prozessoren/Speicherkapazitäten usw.).

Diese Transparenz-Erklärung finden Sie online und auch in Ihrem LG TV-Gerät.