Ашиглах заавар

Та энэхүү гарын авлагыг өөрийн зурагтыг ажиллуулахын өмнө анхааралтай унших ба ирээдүйн лавлагаанд ашиглахын тулд хадгалах хэрэгтэй.

www.lg.com

Агуулгын хүснэгт

LG webOS TB-тэй эхлүүлнэ үү

Гэрийн хөтөч 5
Эхлэл хуудсыг удирдах 7
Шууд ТВ бэлтгэх 9
Сүлжээ рүү холбогдож байна 10
LG аккаунтаа удирдах 12
Ашиглах заавар-н тухай 13

ТВ-ийг хэрхэн ажиллуулах

Шидэт алсын удирдлагыг хослуулах 14
Шидэт алсын удирдлага ашиглах 15
Гарын Оролцоогүй Дуут Хяналт -оор ТВ-н функцуудийг ашиглана. 19
Яриагаар ТВ-ийн функцүүдийг ажиллуулах 21
Яриа бичвэр болгох 22
Алсын удирдлагын бусад онцлогуудыг харах 24
Универсал Удирдлага ашиглаж байна 25
Аппуудыг ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ-аар дамжуулан нээх 27
SIMPLINK (HDMI-CEC)-тэй холбогдож байна 28
Нэвтрэлт руу очих дөт зам 30
Оролтын Төхөөрөмжийг USB руу холбож байна 30

Шууд ТВ үзэх

Шууд цэс-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна 31
Заавар-г харж байна 32
Програмын мэдээлэл шалгах 34
Live Playback 35
Бичлэг 36
Scheduler-ыг ашиглах 38
Бичлэг хийсэн ТВ-н хөтөлбөрүүдийг тоглуулах 40
Интернэт суваг (LG Channels) үзэх 43
ТЕЛЕТЕКСТ 43
CI мэдээлэл 46
HbbTV 46

LG Content Store-г таалж байна

LG Content Store-г хөтчөөр харж байна 47
Контент Санал болгох 49
Контент Хайх 50

Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна

Гэрийн хянах самбар ашиглах . . . 51
Home IoT төхөөрөмжүүд-г холбож байна . . . 53
Ухаалаг Төхөөрөмжүүдийг холбож байна . . . 54
ТВ дээр Ухаалаг Төхөөрөмжийн Дэлгэцийг үзэж байна . . . 55
ТВ-ийн дуугаргагчдаар дамжуулан ухаалаг төхөөрөмжийн дууг тоглуулах . . . 57
USB холбох . . . 57
Гэрэл зураг, видео үзэх . . . 59
Хөгжим сонсож байна . . . 65
Компьютерийн контентыг хуваалцах . . . 68
ТВ дээр Компьютер Дэлгэцийг үзэж байна . . . 70

Ухаалаг ТВ-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна

Уран зургийн галлерей-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна . . . 71
ТВ дээр Интернэтээр аялаарай . . . 72
Live Plus . . . 76
Спортын Анхааруулга-г ашиглах . . . 76

Тохиргоо

Түргэн тохиргоо . . . 77
Зураг . . . 78
Дуу . . . 91
Сувгууд . . . 98
Холболт . . . 106
Ерөнхий . . . 110
Нэвтрэлт . . . 121
Дэмжлэг . . . 124

Гэмтлийн оношлогоо

Шуурхай тусламж-р шалгах . . . 127
Тэжээл/Алсын Удирдлагын Асуудлуудыг засварлах . . . 128
Дэлгэцийн асуудлуудыг засварлах . . . 130
Дууны асуудлуудыг засварлах . . . 132
Компьютерын Холболтын Асуудлуудыг засварлах . . . 134
Кино тоглуулах Асуудлуудыг засварлах . . . 135
Бичлэгийн Асуудлуудыг засварлах . . . 137
Сүлжээний Холболтын Асуудлуудыг засварлах . . . 138
LG Бүртгэлийн Асуудлуудыг засварлах . . . 139
Контентын Асуудлуудыг засварлах . . . 140
Интернэт Веб хөтчийн Асуудлуудыг засварлах . . . 141

Мэдээллийг Сайн мэдэх

Дэмждэг нягтрал : HDMI-DTV 142
Дэмждэг нягтрал : HDMI-PC 145
Лицензийн мэдээлэл 149
Г.м. 149
LG TV Content Policy 150

LG webOS TB-тэй эхлүүлнэ үү

Гэрийн хөтөч

LG webOS TV-ийн Эхлэл нэмэлтийг ашиглах

Та алсын удирдлага дээрээ товчийг дарж Эхлэл дэлгэцийг нээх боломжтой. Magic удирдлага дээрх **Wheel (OK)** гүйлгэж цэсийг гүйлгэх боломжтой. Та апп ба контент нээх эсвэл smart TV-н янз бүрийн функцийг ашиглах боломжтой.

- Стандарт удирдлага танд ▼/▲ товчлууруудаар цэсийг гүйлгэх боломж олгоно.



❶ **Заавар**-г нээ.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **Заавар-г харж байна**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

❷ **Хайлт**-г нээ.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **LG Content Store-г таалж байна** → **Контент Хайх**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

❸ **Түргэн Тохиргоо**-г нээ.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Тохиргоо** → **Түргэн тохиргоо**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

❹ **Санамж**-г нээ.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Тохиргоо** → **Дэмжлэг** → **Санамж**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

❺ Хамгийн сүүлд ашигласан ТВ эсвэл гадаад оролт руу буцна.

❻ Та янз бүрийн суваг ба програмуудаас санал авах боломжтой.

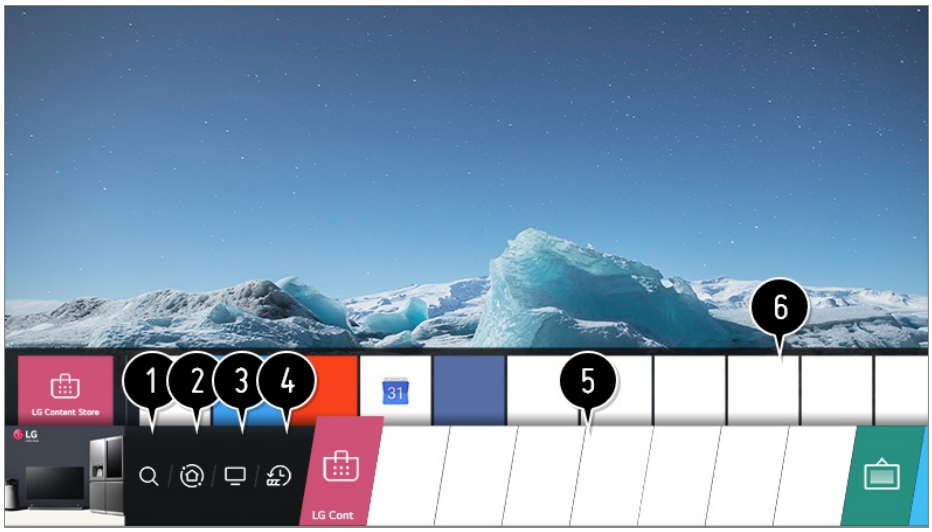
- Та санал болгох функц ашиглахын тулд сүлжээнд холбогдсон байх шаардлагатай.

❼ Та ТВ дээрээ суурилуулсан аппуудыг ажиллуулах, зөөх, устгах боломжтой.

- ТВ асах бүрд **Програмын лист** болон ○○**-н алдартай агуулга**-г дэлгэц дээр автоматаар харуулна. Хэрэв та эхлэл дэлгэцийг харуулахыг хүсэхгүй байвал **Нүүр хуудсыг Автоматаар Нээх** -г ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Нүүр хуудасны Тохиргоо**-д **Унтраах** тохируул.
- LGE төхөөрөмжийн Агуулга, үйлчилгээний ашиглах боломж, нэвтрэх эрхийг урьдчилж мэдэгдэхгүйгээр хэдийд ч өөрчилж болно.
- Бүс эсвэл үйлчилгээнээс хамаарч боломжтой функцүүд өөр өөр байж болно.

Үндсэн эхлэл ашиглах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Нүүр хуудасны Тохиргоо** → **Эхлэл загвар**-г **Үндсэн эхлэл** болго.
Алсын удирдлага дээрх ⌂ товчийг дар. Та байнга хэрэглэдэг аппуудаа нэг дэлгэц дээр нэгтгэж, хүссэн аливаа аппаа хэдийд ч ашиглах боломжтой.



❶ **Хайлт**-г нээ.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **LG Content Store-г таалж байна** → **Контент Хайх**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

❷ **Гэрийн хянах самбар** руу шилж.
Та ТВ-д холбосон төхөөрөмжийг (гар утас, гадаад төхөөрөмж, Home IoT төхөөрөмжүүд г.м.) сонгож эсвэл удирдаж болно.
Илүү их мэдээлэл хүсвэл, **Ашиглах заавар** дотор **Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна** → **Гэрийн хянах самбар ашиглах**-г үз.

❸ Саяхан ашигласан ТВ-н оролт руугаа шилж.

❹ Саяхан ашигласан програм руугаа шилж.
Алсын удирдлага дээрх ⌂ товчийг удаан дар эсвэл **Саяхны** дээр анхаарлаа хандуул.

Та орой хэсэгт буй Урьдчилж харах дээрх жагсаалтаас саяхан ашигласан програмыг ажиллуулж эсвэл хааж болно.

❺ Та ТВ дээрээ суурилуулсан аппуудыг ажиллуулах, зөөх, устгах боломжтой.

❻ Програмын талбар тус бүрт анхаарлаа хандуул. Энэ нь Урьдчилж харах-г орой хэсэгт гаргана.
Та Урьдчилж харах дээр програмын хэрэгцээт онцлогууд, санал болгож буй агуулгыг програмд оруулахгүйгээр шалгаж эсвэл ажиллуулж болно.

- Зарим програм Урьдчилж харах гаргахгүй байж болно.

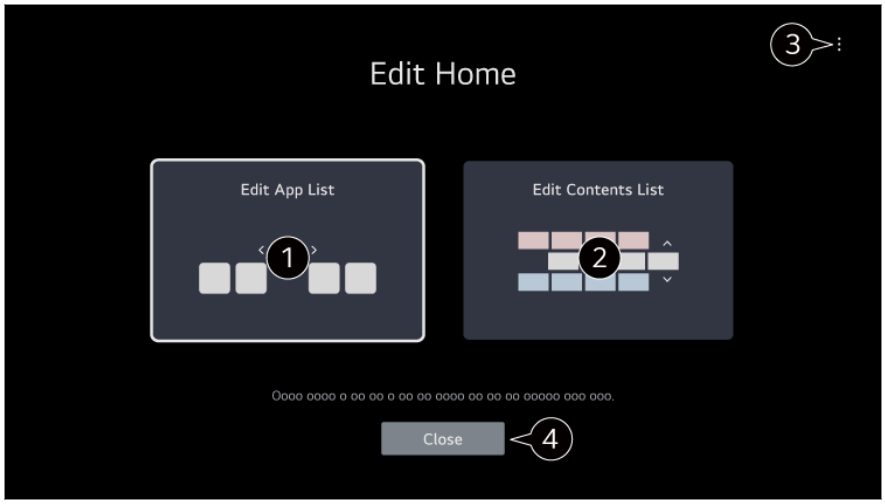
- ТВ асах үед эхлэл дэлгэц автоматаар харагдах болно. Хэрэв та эхлэл дэлгэцийг харуулахыг хүсэхгүй байвал **Нүүр хуудсыг Автоматаар Нээх** -г ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Нүүр хуудасны Тохиргоо**-д **Унтраах** тохируул.
- LGE төхөөрөмжийн Агуулга, үйлчилгээний ашиглах боломж, нэвтрэх эрхийг урьдчилж мэдэгдэхгүйгээр хэдийд ч өөрчилж болно.

Эхлэл хуудсыг удирдах

LG webOS TV-н Эхлэл хуудсыг удирдах

Засварлаж байна Шинэ эхлэл

Та алсын удирдлага дээрх ⌂ товчлуурыг дарснаар контентын жагсаалт болон апп дарааллыг өөрчлөх боломжтой.
Magic удирдлага дээрх **Wheel (OK)** гүйлгэж цэсийг гүйлгэх боломжтой. Та дэлгэцийн доод талд байрласан ✎-г сонгож засварлах горимыг оруулах боломжтой.



❶ **Програмын жагсаалтыг засварлах** горимыг оруулна.

- Эх дэлгэц дээр **Програмын лист**-с засварлахыг хүссэн хэрэглүүрийг сонгосны дараа удирдлага дээрх **Wheel (OK)** товчийг удаан дарах эсвэл **Програмын лист**-н сүүлийн хэсэгт байрлах **Програмын жагсаалтыг засварлах** товчийг сонгож **Програмын жагсаалтыг засварлах** горим руу орно уу.

❷ **Контентын жагсаалт засварлах** горимыг оруулна.
Та Эхлэл дээр харуулсан контентын жагсаалтыг шууд засах боломжтой.

❸ **Хэрэглүүрийн Дарааллыг шинээр тохируулах** : Хэрэглүүрийн жагсаалт дээрх зүйлсийн дарааллыг дахин тохируулна.
Нүүр хуудасны Тохиргоо : Тэжээлийг асаахдаа Эхлэл дэлгэцийн байдлыг тохируулах дэлгэц эсвэл зар сурталчилгааны дэлгэц рүү орно уу.
Ашиглах заавар : **Ашиглах заавар** хэрэглүүр рүү зөөх.

- Тохируулж болох зүйлс засах горимоос хамаарч янз бүр байж болно.

❹ Засварлах горимоос гарна.

Засварлаж байна Үндсэн эхлэл

01 ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Нүүр хуудасны Тохиргоо** → **Эхлэл загвар**-г **Үндсэн эхлэл** болго.
Алсын удирдлага дээрх ⌂ товчийг дар.

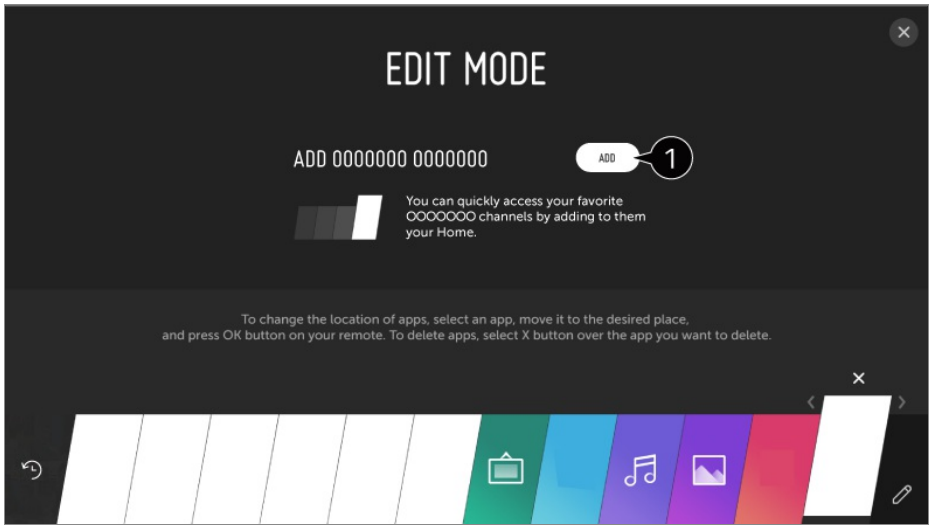
02 Засварлах аппаа сонгосны дараа алсын удирдлага дээрх **Wheel (OK)** товчлуурыг удаан дарна.
Энэ нь апп засварлах горимыг идэвхжүүлнэ.
Эсвэл Эхлэл жагсаалтын хамгийн баруун буланд байрлах Засварлах горимын товчийг сонгож та Хэрэглүүр Засварлах горимыг оруулж болно.

03 Аппыг хүссэн байршил руугаа зөөхийн тулд тухайн байршил руу очиж, **Wheel (OK)** товчийг дар.
Апп устгахын тулд тухайн аппын дээрх ✕ дүрсийг сонго.

- Та засварлах горимоос гарахаасаа өмнө хүссэн тооны аппыг зөөх ба устгах боломжтой.
- Та мөн алсын удирдлага дээрх ◀/▶ товчнуудын тусламжтай аппуудыг зөөх боломжтой.

04 Засварлаж дуусаад баруун доод хэсэгт байрлах ✕ товчийг дарж Програм засварлах горимоос гарна.

- Өгөгдмөл ТВ програмыг засварлах боломжгүй.



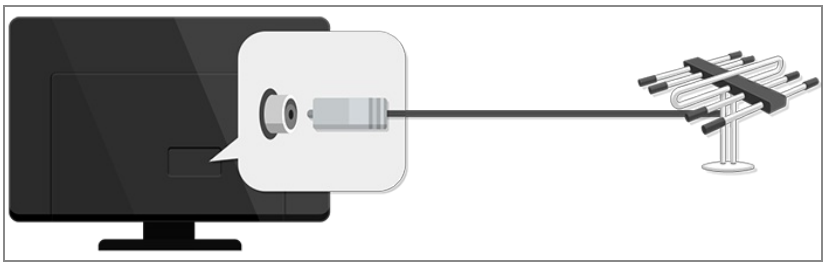
❶ Та дуртай видео үйлчилгээний сувгаа жагсаалтад нэмж болно.

- Зөвхөн сүлжээнд холбогдсон үед уг онцлогийг ашиглах боломжтой.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Шууд ТВ бэлтгэх

ТВ-ийн өргөн нэвтрүүлэг үзэх

01 Өргөн нэвтрүүлгийн антеныг ТВ-д холбо.
Та мөн антены оронд тоон сувгийн хүлээн авагч зэрэг телевизийн өргөн нэвтрүүлэг хүлээн авах боломжтой тоног төхөөрөмж холбох боломжтой.
→ → **Холболт** → **Төхөөрөмж Холболтын Тохиргоо** → **Нэгдсэн Удирдлагын Тохируулга**-ыг нээнэ.



02 → → **Сувгууд** → **Суваг тохируулах** (**Суваг тохируулах ба тохиргоо**) → **Авто-тохируулга**-г эхлүүлнэ.
Зөвхөн тухайн үед нэвтрүүлж буй сувгийг олж нэмнэ.

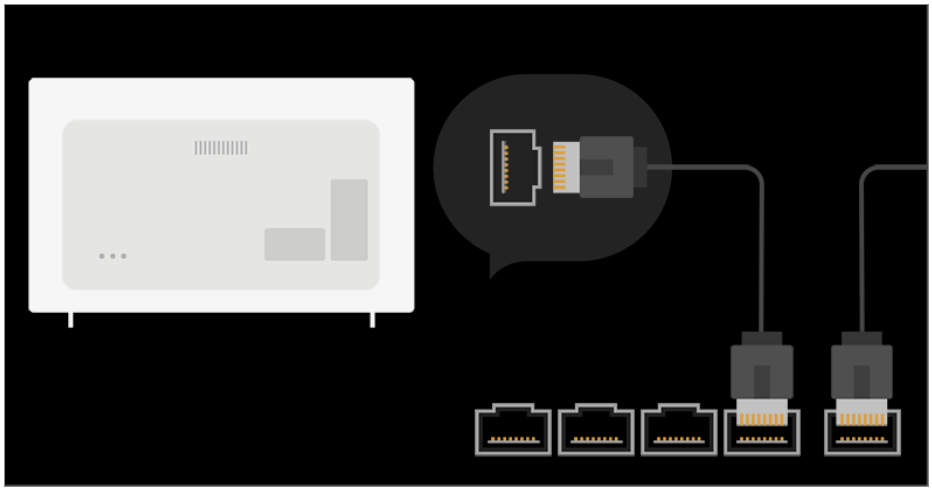
- Энэ функцтэй холбоотой асуудлыг шийдвэрлэхийн тулд **Ашиглах заавар**-ын **Гэмтлийн оношлогоо** хэсгийг үзнэ үү.

Сүлжээ рүү холбогдож байна

Сүлжээ рүү холбогдож байна

Хэрэв та сүлжээний тохиргоог тохируулбал, онлайн контент болон аппууд зэрэг янз бүрийн үйлчилгээ ашиглах боломжтой.

Кабелийн сүлжээ тохируулах



01 ТВ-ийн LAN порт болон рүүтерийг LAN кабель ашиглан холбо.
Үүнээс өмнө рүүтерийг интернэтэд холбох ёстой.

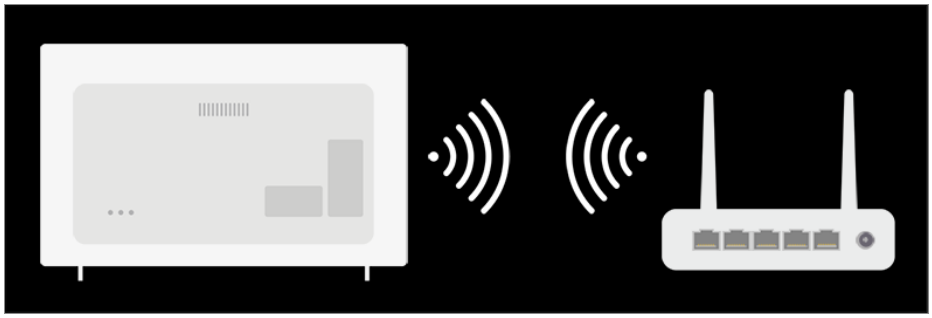
- Хэрэв рүүтер DHCP-ийг дэмждэг бол, таныг ТВ-ээ сүлжээнд LAN кабелиар залгахад ТВ автоматаар сүлжээнд холбогдоно.

Хэрэв сүлжээ автоматаар холбогдоогүй бол

02 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

03 ⋮ → **Холболт** → **Сүлжээний Холболтын Тохиргоо** → **Утастай (Ethernet)**-г сонго.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Тохиргоо** → **Холболт** → **Сүлжээний Холболтын Тохиргоо**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

Утасгүй сүлжээ тохируулах



01 Интернэтэд холбогдсон рүүтерийн тэжээлийг асаа.

02 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

03 ⋮ → **Холболт** → **Сүлжээний Холболтын Тохиргоо** → **Wi-Fi холболт**-г сонго.

04 Сүлжээний хайлт дуусахад холболт хийх боломжтой сүлжээний жагсаалт харагдана.

05 Холбогдох сүлжээг сонго.
Хэрэв таны LAN рүүтер нууц үгээр хамгаалагдсан бол тус рүүтерт тохируулсан нууц үгийг оруул.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Тохиргоо** → **Холболт** → **Сүлжээний Холболтын Тохиргоо**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

Сүлжээний тохиргооны анхааруулга

- Стандарт LAN кабель (RJ45 холбогч, 10 Base-T эсвэл 100 Base TX LAN порттой Cat7 буюу түүнээс дээш хувилбарт холбо) ашигла.
- Модемыг дахин тохируулбал сүлжээний холболтын зарим асуудал засагдаж болно. Асуудлыг шийдвэрлэхийн тулд унтрааж, салгаж, дахин залгаад, асаа.
- LG Electronics сүлжээний аливаа асуудал эсвэл гэмтэл, сүлжээний холболтын улмаас учирсан ажиллагааны доголдол эсвэл алдааг хариуцахгүй.
- Сүлжээний холболт сүлжээний тохиргоо эсвэл интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгчийн улмаас зөв ажиллахгүй байж магадгүй.
- DSL үйлчилгээнд DSL модем ашиглах ёстой; бөгөөд кабелийн үйлчилгээнд кабелийн модем ашиглах ёстой. Зөвхөн хязгаарлагдмал тооны сүлжээний холболт боломжтой байж магадгүй учир интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгчтэй байгуулсан гэрээнээс хамаарч ТВ сүлжээний тохиргоог ашиглаж болохгүй байж болно. (Хэрэв гэрээнд нэг шугамд нэгээс олон төхөөрөмж зөвшөөрөхгүй бол, зөвхөн аль хэдийн холбогдсон компьютерыг ашиглаж болно.)
- 2,4 ГГц давтамж ашиглаж буй бусад төхөөрөмж (утасгүй утас, Bluetooth төхөөрөмж эсвэл бичил долгионы зуух) утасгүй сүлжээнд хөндлөнгийн нөлөөлөл үзүүлж болно. 5 ГГц давтамжтай ажиллах үед хөндлөнгийн нөлөөлөл мөн учирч болох боловч бага магадлалтай.
- Утасгүй сүлжээний орчин нь утасгүй сүлжээний үйлчилгээг удаан ажиллахад хүргэж болзошгүй.

- Гэрийн бүх дотоод сүлжээг унтраахгүй бол, зарим төхөөрөмж дээр сүлжээний их хөдөлгөөн үүсэж болно.
- AP (хандалтын цэг) холболт тогтоохын тулд хандалтын цэгийн төхөөрөмж утасгүй холболтыг дэмжих ёстой бөгөөд төхөөрөмж дээр утасгүй холболтын нэмэлтийг идэвхжүүлэх ёстой. Хандалтын цэг дээр утасгүй холболт хийх боломжтой эсэх талаар үйлчилгээ үзүүлэгчээс лавла.
- SSID болон AP-н хамгаалалтын тохиргоог шалга. SSID болон AP-н хамгаалалтын тохиргооны зохих баримт бичгийг үз.
- Сүлжээний төхөөрөмжийн хүчингүй тохиргоо (кабелийн/утасгүй шугам хуваалцагч, төв) ТВ-ийг удаан ажиллуулах буюу зөв ажиллуулахгүй байж болно. Зохих гарын авлага болон сүлжээний дагуу төхөөрөмжүүдийг зөв суурилуул.
- AP үйлдвэрлэгчээс хамааран холболтын арга өөр өөр байж болно.
- Энэ функцтэй холбоотой асуудлыг шийдвэрлэхийн тулд **Ашиглах заавар**-ын **Гэмтлийн оношлогоо** хэсгийг үзнэ үү.

LG аккаунтаа удирдах

LG аккаунт үүсгэх

Та **Дансны удирдлага** дотор шинэ LG аккаунт үүсгэхдээ имэйл хаягаа ашиглах боломжтой.
Үгүй бол, та гаднах үйлчилгээний бүртгэлээр нууц үг болон ID ашиглан LG бүртгэл үүсгэж, нэвтрэх боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 ⋮ → **Ерөнхий** → **Дансны удирдлага** → **LG Бүртгэлээр Нэвтрэх** сонго.

03 **Бүртгэл үүсгэх** сонго. Үйлчилгээний нөхцлүүдийг уншиж, зөвшөөр.

04 ID, нууц үгээ оруул. Таны ID таны имэйл хаяг байх ёстой.

05 Төрсөн өдрөө оруул.

06 Хэрэв та **OK**-г сонговол, таны оруулсан э-шуудангийн хаяг руу баталгаажуулах холбоос очно. Хүчинтэй хугацаанд э-шуудангийн баталгаажуулалтыг дуусгана уу.

07 Хэрэв э-шуудангийн хаягийг амжилттай үүсгэвэл, LG бүртгэл үүсэх ба та өөрийнхөө мэдээллээр нэвтрэх боломжтой.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Аккаунт үүсгэхэд интернэт холболт шаардагдана.

- Шаардагдах мэдээлэл нь улс орноос хамааран өөр өөр байж болно.
- Таны наснаас хамаарч танд үзүүлэх үйлчилгээг хязгаарлаж болно.
- Энэ функцтэй холбоотой асуудлыг шийдвэрлэхийн тулд **Ашиглах заавар**-ын **Гэмтлийн оношлогоо** хэсгийг үзнэ үү.

LG аккаунтаа удирдах

Та LG аккаунтынхаа мэдээллийг удирдах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 Нэвтрэхийн тулд → **Ерөнхий** → **Дансны удирдлага** руу оч.

Хувийн мэдээлэл

Та одоо нэвтэрсэн аккаунтын мэдээллээ харах буюу засварлах боломжтой. Та нууц үгийг өөрчлөх боломжтой эсвэл хувийн мэдээллээ засварлахын тулд **Засварлах**-г дар.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Ашиглах заавар-н тухай

Ашиглах заавар-н тухай

LG webOS TV-ийн нэмэлт тус бүрийн талаар мэдээлэл хүсвэл, ТВ дээр буй **Ашиглах заавар**-г үзнэ үү.
Хэрэв та дэлгэцийн баруун дээд талд -г дарвал хэрэглэгчийн гарын авлагын товч зааварчилгаа гарч ирнэ.
Хэрэв **Ашиглах заавар**-н функцийн тодорхойлолтын дэлгэц дээр гэсэн үг байвал, харгалзах функц эсвэл тохиргоо руу шууд очихын тулд -г дар.
Энэ Хэрэглэгчийн гарын авлага дахь бичвэрийн өнгийг дараахыг илтгэхэд ашиглана:

- Улаан : алсын удирдлагын товчнуудын нэрс.
- Шар : ТВ-ийн дэлгэц дээр харуулах товчнууд ба бичвэр.
- Ногоон : ТВ-ийн оролтын холбогчдын нэрс.

- Загвар болон ашиглалтын орчноос хамааран **Ашиглах заавар** дахь зураг болон мэдээлэл өөр өөр байж болно.
- Бүтээгдэхүүний функцийн сайжруулалтын үр дүнд бүтээгдэхүүний үзүүлэлтүүдийг урьдчилан мэдэгдэхгүйгээр өөрчлөх боломжтой.

ТВ-ийг хэрхэн ажиллуулах

Шидэт алсын удирдлагыг хослуулах

Magic Удирдлагын талаар илүү ихийг мэдээрэй



Та яг компьютерын дэлгэц дээр хулгана хэрэглэж буй мэт ТВ-ийн дэлгэц дээрх курсорыг зөөж, товших замаар хүссэн функцүүдээ хялбар, дөхөм сонгох боломжтой.

- Шидэт алсын удирдлага дагалдаж ирээгүй бол та түүнийг тусад нь худалдан авах боломжтой.

Шидэт алсын удирдлагыг хослуулах

Та Шидэт алсын удирдлагыг ашиглахын тулд LG webOS TV-тэй хослуулах ёстой. Шидэт алсын удирдлагыг ашиглахаасаа өмнө дараах байдлаар хослуул:

01 ТВ-г асаа. 20 секунд орчмын дараа, алсын удирдлагыг ТВ рүү чиглүүлээд,

Wheel (OK) товчийг дар.

02 Алсын удирдлага автоматаар бүртгэгдэж, хослуулж дууссан тухай зурвас ТВ-ийн дэлгэц дээр гарч ирнэ.

- Хэрэв та Шидэт алсын удирдлагыг бүртгүүлж чадаагүй бол, ТВ-ийг унтраагаад, дахин оролд.

Шидэт алсын удирдлагыг дахин бүртгүүлэх

Хэрэв ТВ дээр Шидэт алсын удирдлагын сум гарч ирэхгүй бол түүнийг дахин бүртгүүлэх ёстой.

01 Алсын удирдлагыг ТВ рүү чиглүүлж бариад **GUIDE** товчийг заавар гарч иртэл удаан дар.

02 Урьд өмнө бүртгэгдсэн алсын удирдлагыг бүртгэлээс хасуулж, дахин бүртгүүлнэ.

Шидэт алсын удирдлага ашиглах

Алсын удирдлагын товчийг ашиглах

Янз бүрийн функцэд хандахын тулд-г хэсэгхэн зуур дарах буюу эсхүл алсын удирдлагын товчийг дар.



бүхий товчнуудын хувьд, удаан дарна уу (нэг секундээс удаан дар).

- : Та модемын тогийг асааж/унтрааж болно.
- **9** # : **Шуурхай тусламж**-г нээ.
- **LIST** : Хадгалагдсан сувгуудыг шалгаж байна.
- **0** # : **ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ** засах дэлгэц гарч ирнэ.
- ••• : Энэ нь алсын удирдлагын нэмэлт товчуудыг харуулна.
  ••• # : Дэлгэц дээрх агуулгыг дуугаар тодорхойлон өгүүлнэ.
- : Энэ нь дууны түвшинг тохируулна.
- : ТВ-ийн дууг хаахын тулд сонго.
  # : **Нэвтрэлт** цэс рүү ор.
- : Та суваг сольж болно.
- : Санал болгосон контентыг шалгах. (Санал болгох үйлчилгээ таны амьдарч буй орноос шалтгаалан боломжгүй байж магадгүй.)
  Дуу таних функцыг ашиглахын тулд товчлуурыг дараад удаан барина.
- : Эхлэл цэсийг харуулна.
  # : Урьд өмнө хэрэглэсэн жагсаалтыг харуулна.
- : Түргэн тохиргооны цэс рүү орно.
  # : Бүх тохиргооны цэс рүү орно.
- : Өмнөх алхам руу шилж.
  # : Цэсийг хаана.
- **GUIDE** : Та хөтөлбөрийг шалгаж болно.
- : Оролтын эх сурвалж сонгоно.
  # : **Гэрийн хянах самбар** руу орж байна.
- # : **Бичих**-г нээ. (Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.)

Шидэт алсын удирдлага ашиглах

01 Хэрвээ та Шидэт алсын удирдлагыг ТВ рүү чиглүүлэнгээ зүүн, баруун тийш сэгсрэх буюу эсхүл дугуйг нь эргүүлбэл ТВ-ийн дэлгэц дээр сум гарч ирнэ. Хэрэв та хүссэн чиглэлдээ алсын удирдлагыг хөдөлгөвөл сум энэ хөдөлгөөнийг дагана.

02 Хүссэн байршил руугаа сумыг зөөж функцийг гүйцэтгэхийн тулд **Wheel (OK)** товчийг дар.

03 Хэрэв сумыг тодорхой хугацааны турш ашиглаагүй бол, алга болно. Сум дэлгэцээс алга болоход Шидэт алсын удирдлагыг баруун, зүүн тийш сэгсэр. Тэгэхэд энэ дахин гарч ирнэ.
Хэрэв дээш, доош, зүүн эсвэл баруун товчнуудыг дарвал, сум алга болох бөгөөд алсын удирдлага уламжлалт алсын удирдлага байдлаар ажиллана.

- Хэрэв заагч жигд хариулахгүй байвал, та түүнийг дэлгэцийн зах руу зөөж, заагчийг дахин тохируулж болно.
- Алсын удирдлагыг заасан хүрээн дотор (10 метрийн дотор) ашигла. Ажиллах зайнаас гарсан эсвэл харагдах шугамыг гадны биет хаасан үед төхөөрөмж зохих ёсоор ажиллахгүй байж болно.
- Нэмэлт төхөөрөмжөөс хамааран (утасгүй роутер, богино долгионы зуух зэрэг) харилцааны доголдол гарч магадгүй.
- Цохилт нь Шидэт алсын удирдлагын ажиллагаанд доголдол учруулж болно.
- Шидэт алсын удирдлагыг ашиглахдаа ойрхон тавилга, электрон тоног төхөөрөмж эсвэл бусад хүнтэй мөргөлдүүлэхгүй байхад анхаар.
- Magic Удирдлагын заагчийн талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл авахын тулд **Ашиглах заавар** → **Тохиргоо** → **Ерөнхий** → **Заагчийн сонголтууд**-г харах.

Алсын удирдлагын товчийг ашиглах

Янз бүрийн функцэд хандахын тулд-г хэсэгхэн зуур дарах буюу эсхүл алсын удирдлагын товчийг дар.



бүхий товчнуудын хувьд, удаан дарна уу (нэг секундээс удаан дар).

- **9** # : **Шуурхай тусламж**-г нээ.
- **0** # : **ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ** засах дэлгэц гарч ирнэ.
- ••• : Энэ нь алсын удирдлагын нэмэлт товчуудыг харуулна.
- : Энэ нь дууны түвшинг тохируулна.
- : ТВ-ийн дууг хаахын тулд сонго.
  # : **Нэвтрэлт** цэс рүү ор.
- : Та суваг сольж болно.
- : Санал болгосон контентыг шалгах. (Санал болгох үйлчилгээ таны амьдарч буй орноос шалтгаалан боломжгүй байж магадгүй.)
  Дуу таних функцыг ашиглахын тулд товчлуурыг дараад удаан барина.
- : Эхлэл цэсийг харуулна.
  # : Урьд өмнө хэрэглэсэн жагсаалтыг харуулна.
- : Түргэн тохиргооны цэс рүү орно.
  # : Бүх тохиргооны цэс рүү орно.
- **BACK** : Өмнөх алхам руу шилж.
  BACK # : Цэсийг хаана.
- : Оролтын эх сурвалж сонгоно.
  # : **Гэрийн хянах самбар** руу орж байна.

Шидэт алсын удирдлага ашиглах

01 Хэрвээ та Шидэт алсын удирдлагыг ТВ рүү чиглүүлэнгээ зүүн, баруун тийш сэгсрэх буюу эсхүл дугуйг нь эргүүлбэл ТВ-ийн дэлгэц дээр сум гарч ирнэ. Хэрэв та хүссэн чиглэлдээ алсын удирдлагыг хөдөлгөвөл сум энэ хөдөлгөөнийг дагана.

02 Хүссэн байршил руугаа сумыг зөөж функцийг гүйцэтгэхийн тулд **Wheel (OK)** товчийг дар.

03 Хэрэв сумыг тодорхой хугацааны турш ашиглаагүй бол, алга болно. Сум дэлгэцээс алга болоход Шидэт алсын удирдлагыг баруун, зүүн тийш сэгсэр. Тэгэхэд энэ дахин гарч ирнэ.
Хэрэв дээш, доош, зүүн эсвэл баруун товчнуудыг дарвал, сум алга болох бөгөөд алсын удирдлага уламжлалт алсын удирдлага байдлаар ажиллана.

- Хэрэв заагч жигд хариулахгүй байвал, та түүнийг дэлгэцийн зах руу зөөж, заагчийг дахин тохируулж болно.
- Алсын удирдлагыг заасан хүрээн дотор (10 метрийн дотор) ашигла. Ажиллах зайнаас гарсан эсвэл харагдах шугамыг гадны биет хаасан үед төхөөрөмж зохих ёсоор ажиллахгүй байж болно.
- Нэмэлт төхөөрөмжөөс хамааран (утасгүй роутер, богино долгионы зуух зэрэг) харилцааны доголдол гарч магадгүй.
- Цохилт нь Шидэт алсын удирдлагын ажиллагаанд доголдол учруулж болно.
- Шидэт алсын удирдлагыг ашиглахдаа ойрхон тавилга, электрон тоног төхөөрөмж эсвэл бусад хүнтэй мөргөлдүүлэхгүй байхад анхаар.
- Magic Удирдлагын заагчийн талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл авахын тулд **Ашиглах заавар** → **Тохиргоо** → **Ерөнхий** → **Заагчийн сонголтууд**-г харах.

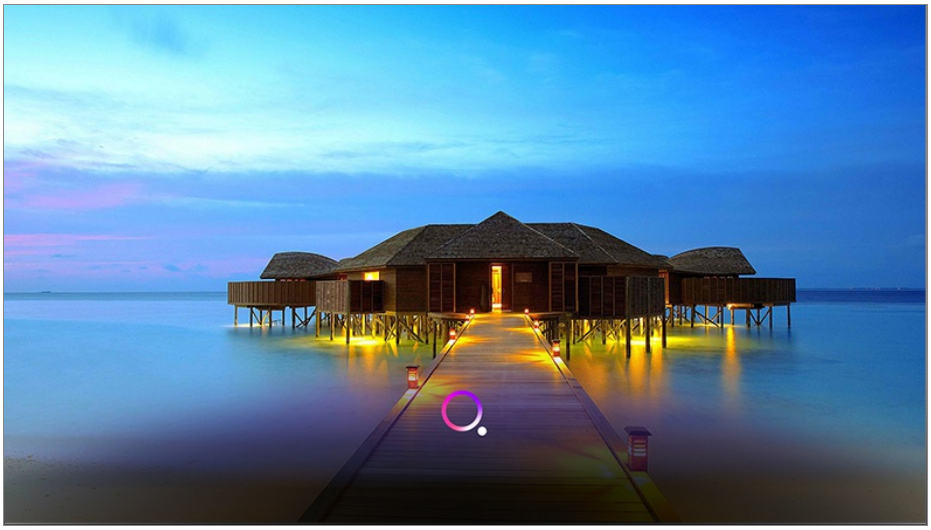
Гарын Оролцоогүй Дуут Хяналт -оор ТВ-н функцуудийг ашиглана.

Гарын Оролцоогүй Дуут Хяналт -оор ТВ-н функцуудийг ашиглана.

Та ТВ-н олон төрлийн функцүүдийг Гарын Оролцоогүй Дуут Хяналт-тай ашиглах боломжтой.

01 ТВ-г үзэж буй зайнаасаа “Hi LG” гэж хэл.

02 Яриа таних дэлгэц гарч ирнэ.



03 Хүссэн онцлогоо хэл.

Жишээ) Үзэх ямар нэгэн зүйл олох/Сувгийн дугаар ОО/ Дууны түвшинг дээшлүүлэх/ООО-г асаах/Өнөөдрийн цаг агаар ямар байна?/Дуу Таних Тусламж, гэх мэт.

Дараахаар ТВ асаах Гарын Оролцоогүй Дуут Хяналт

01 Хэрэв та ТВ-д «Hi LG» гэж хэлбэл ТВ-с мэдэгдлийн дууг сонсох болно.

02 Дууны дараа «ТВ-г асаа» гэж хэлнэ үү.
Гэсэн хэдий ч ТВ унтраалттай байх үед «ТВ-г асаах» гэхээс өөр дуу таних функц дэмжихгүй.

- Хэрэв Гарын Оролцоогүй Дуут Хяналт ажиллахгүй байвал **Гарын Оролцоогүй Дуут Хяналтыг ашиглах**-д **Асаах**-с ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ** → **Дуу Таних** → **Дуу Таних Тохиргоо** тохируулна уу.
- ТВ асаах функц нь Гарын Оролцоогүй Дуут Хяналт зөвхөн ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Quick Start+**-г **Асаах**-д тохируулсан үед ажиллана.
- Хэрэв **Quick Start+** функц асаалттай байвал, зарим жишээнүүдэд ТВ-г Гарын Оролцоогүй Дуут Хяналт-тай асаах функц нь дэмжигдэхгүй байж магадгүй.

  · Хэрэв програм хангамжийн шинэчлэл явагдаж байгаа бол
  · Хадгалах горим руу тохируулахад
  · Хэрэв ТВ 96 цагаас дээш асаагүй бол

Гарын Оролцоогүй Дуут Хяналт-г ашиглах үед болгоомжтой байгаарай

- Зарим загварууд энэ функцэд дэмжигдээгүй.
- Ажиллагаа нь улс орон болон хэлнээс хамаарч хязгаарлагдаж магадгүй.
- Энэ функц ТВ интернэтэд холбогдсон үед л боломжтой.
- ТВ-г шинэчлэх үед таны хэрэглэсэн функцүүд ба үйл ажиллагаанууд өөрчлөгдөж магадгүй.
- Гарын Оролцоогүй Дуут Хяналт функц нь ТВ-д хэрэглэгчийн хоолойг таних боломж олгодог. Жигд ажиллуулахын тулд энэ функцийг ТВ-ээс 3 м зайд ашигла.
- Нөхцөл байдал, тэмдэгтүүд, дугаарууд ба тусгай тэмдэгтүүдээс шалтгаалж танихгүй байж магадгүй.
- Үүнд дууны өнгө, дууны хэмжээ, ойлгомжгүй дуудлага, орчны дуу чимээ зэрэг хүрээлэн буй орчны хүчин зүйлс нөлөөлсөн байж болзошгүй.
- Та ТВ-тэй холбогдсон гаднах чанга яригчийг ашиглах үед гадна талын чанга яригчаас гарах дууг шуугиан болгон таньж болно. Дуу таних функцийг Magic удирдлагатай цуг ашиглахыг зөвлөдөг.
- Хэрэв Гарын Оролцоогүй Дуут Хяналт функц төлөвлөөгүй үед ажиллавал ⚙ → ⋮ →

Ерөнхий → **AI үйлчилгээ** → **Дуу Таних** → **Дуу Таних Тохиргоо** → **Мэдрэмтгий байдал тохируулах** руу очиж мэдрэмтгий байдлыг бууруулж үзээрэй.

- Алсын удирдлага ашиглаж буй дуу таних функцэд **ТВ-ийг хэрхэн ажиллуулах** → **Яриагаар ТВ-ийн функцүүдийг ажиллуулах**-д **Ашиглах заавар**-г харах.

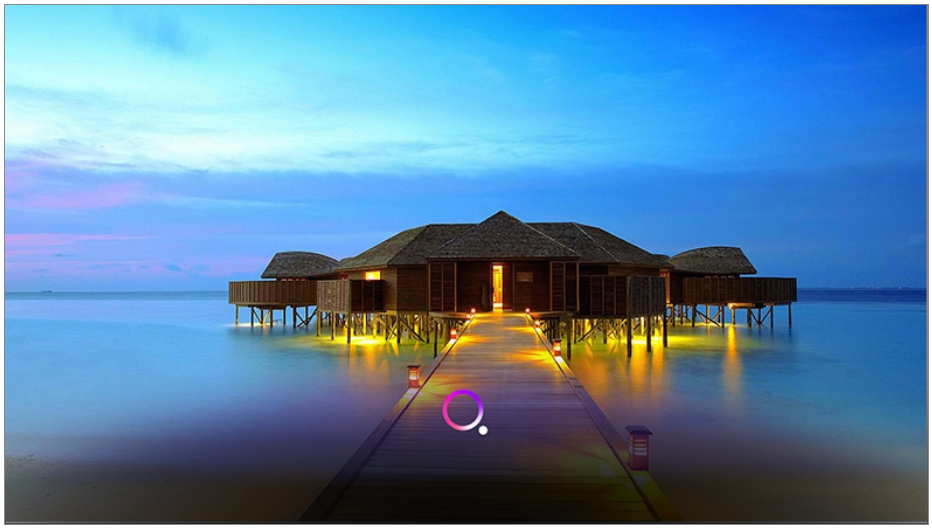
Яриагаар ТВ-ийн функцүүдийг ажиллуулах

Яриагаар ТВ-ийн функцүүдийг ажиллуулах

Та яриа таних функцээр дамжин ТВ-ийн янз бүрийн функцэд хялбар, түргэн хандах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг удаан дарж, нээхийг хүссэн функцийн нэр эсвэл хайлтдаа хэрэглэхийг хүссэн түлхүүр үгийг чанга дуугаар хэл.

02 Яриагаа оруулсны дараа товчийг сул тавингуут харгалзах функц нээгдэнэ.



- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Яг хүссэн хайлтын үр дүнг гаргахын тулд таны **Байршил** тухайн хэлтэй тохирох ёстой. Хэрэв таны байршлын тохиргоо болон хэлний тохиргоо өөр байвал зарим функцийг ашиглах боломжгүй байж болно.
- Та → → **Ерөнхий** → **Хэл (Language)** → **Цэсний хэл (Menu Language)** гэж орж хэлийг сольж болно.
- Дуу таних онцлогийг ашиглах боломжтой хэлнүүд Үйлчилгээний үйл ажиллагааны бодлогын дагуу өөрчлөгдөж болно.
- Загвараас хамаарч үйлчилгээний мэдээлэл харилцан адилгүй байж болно.

- LGE эсвэл түүний гуравдагч талын үйлчилгээ үзүүлэгч нар урьдчилж мэдэгдэлгүйгээр AI үйлчилгээг өөрчилж, арилгаж эсвэл цуцалж болно гэдгийг анхаарна уу.
- Та дууны хамааралтай тохиргоог өөрчлөх эсвэл ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ** → **Дуу Таних** → **Дуу Таних Тохиргоо**/**Дуу Таних Тусламж**-ний дуутай ашиглахад аль функцүүд боломжтойг харах боломжтой.

Яриа танихад анхаарах зүйлс

- Дуу хоолой танихад зарим загварын дэмждэггүй байж болох Шидэт алсын удирдлага шаардагдана.
- Яриа таних бүх онцлогийг ашиглахын тулд, та суваг, бүс нутаг зэргийг тохируулах шаардлагатай. Эс бөгөөс та зарим онцлогийг ашиглах боломжгүй.
- Яриа таних онцлогийг ашиглахын тулд та сүлжээний холболттой байх шаардлагатай.
- Хэрэв танд сүлжээний холболт байвал та яриа таних функцийг ашиглах нөхцөлүүдийг зөвшөөрөх шаардлагатай.
- ТВ-д холбогдсон модемыг дуу таних функцээр удирдахын тулд, ⚙ → ⋮ → **Холболт** → **Төхөөрөмж Холболтын Тохиргоо** → **Нэгдсэн Удирдлагын Тохируулга** гэж орж Нэгдсэн удирдлагыг тохируул.
- Дууг оруулсны дараа Magic удирдлагыг модем руу чиглүүлэхийг зөвлөж байна.
- Яриа таних хурд хэрэглэгчийн ярианы онцлог шинж (дуу хоолойн чанга сул, дуудлага, аялга, ярих хурд) болон орчин тойрны нөхцөлүүдээс (шуугиан ба ТВ-ийн дууны хэмжээ) хамааран өөрчлөгдөж болно.
- Өөрийн ярианы танигдах хурдыг нарийн тогтоохын тулд та Шидэт алсын удирдлагын микрофоноос 10 см орчим зайтай, дуу хоолойны чанга сулаа зохистой хэмжээнд барин үгсийг удаан бөгөөд зөв дуудах ёстой.
- Хэрэв таны яриаг зөв танихгүй байвал яриа таних функц таны анх хүссэнээс өөрөөр ажиллаж байж болно.

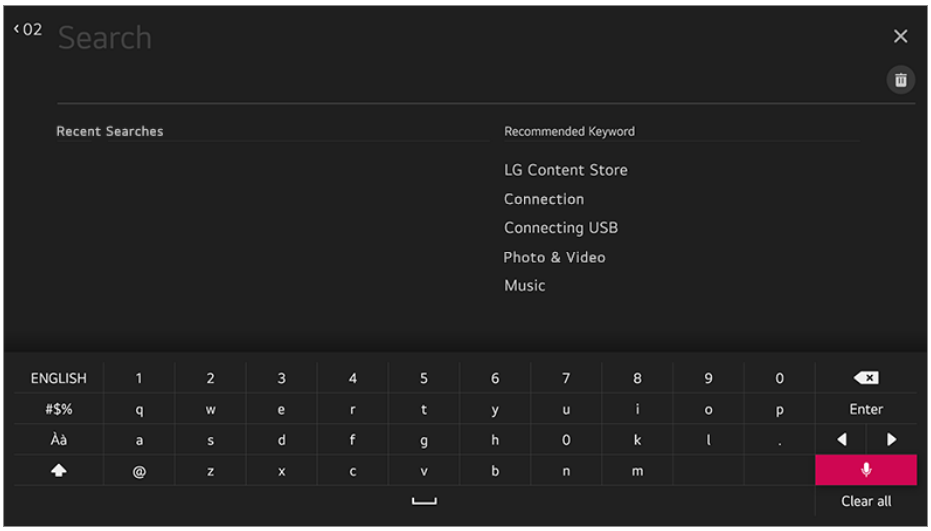
Яриа бичвэр болгох

Яриаг бичвэр болох

Та яриа таних функц ашиглан бичвэрийн талбарт бичвэр оруулж болно.
Яриа таних горим руу шилжихийн тулд товчлуурын дэлгэц дээр 🎙 товчийг сонго.

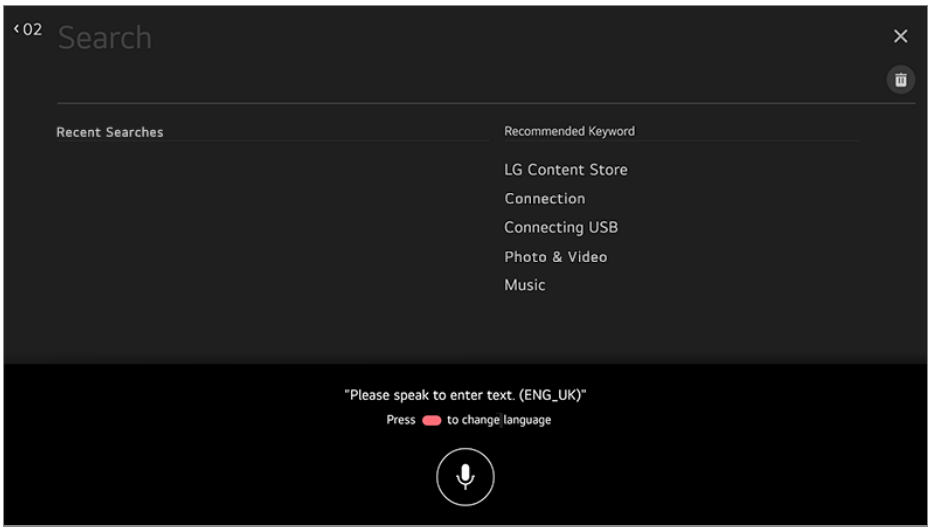
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

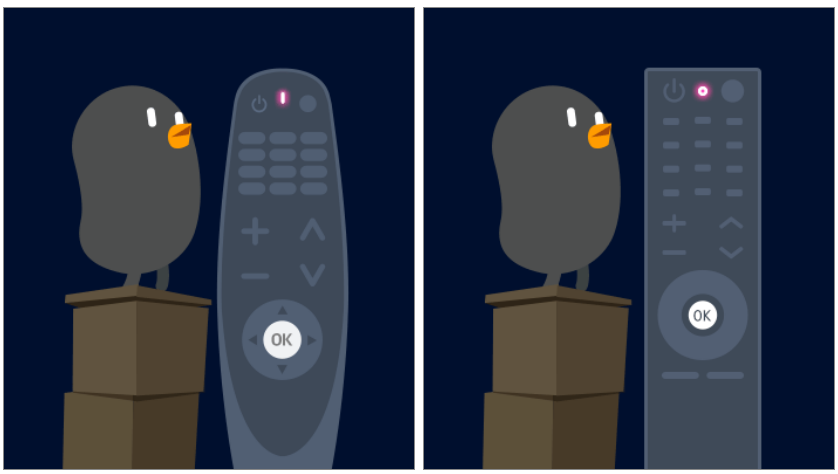
01 Виртуал гар товчлуурыг нээхийн тулд бичвэрийн нүд рүү Шидэт алсын удирдлагын сумыг зөө.



02 Виртуал гар товчлуур дээрх товчийг дар. Эсвэл алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

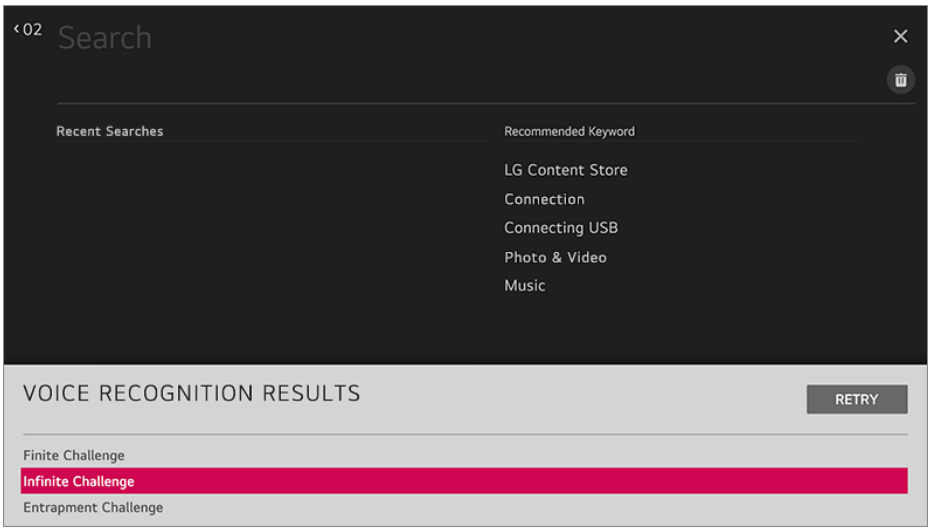
03 Доор харуулсанчлан дуу хоолой таних мэдээллийн дэлгэцийн цонх нээгдсэний дараа алсын удирдлага дээрх микрофон руу аажуухан бөгөөд тод дуугаар ярь.





04 Хэрвээ таны чанга хэлсэн үгтэй төстэй үгс байгаа бол доор харуулсанчлан олон үгсийн жагсаалт харагдаж болно. Хэрвээ та хүссэн үр дүнгээ авахгүй бол

дахин оролдохын тулд **ДАХИН ОРОЛД**-г дар. Нэг үр дүнг сонгоход тэр нь бичвэрийн нүдэн дээр харагдана.



Яриаг бичвэрт хувиргахад анхаарах зүйлс

- Яриаг бичвэр болгох функцийг ашиглахаасаа өмнө сүлжээний холболтыг шалга.
- Та ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Хэл (Language)** → **Цэсний хэл (Menu Language)** гэж орж хэлийг сольж болно. Өөр яриа таних хэл үүү түр шилжихийн тулд дуу хоолой таних мэдээллийн дэлгэцийн цонхон дотор товчийг дар.
- Та дуу хоолой функцын нөхцөлийг хүлээн зөвшөөрсөнөөр функцийг ашиглах боломжтой.
- Яриаг бичвэр болгох хурд нь хэрэглэгчийн дууны шинж чанар (дуу хоолой, дуудлага, аялга болон хурд) болон орчноос (дуу чимээ болон ТВ-ийн дууны хэмжээ) хамаарч өөрчлөгдөж болно.
- Яриаг бичвэр болгох нарийвчлалыг сайжруулахын тулд, та Шидэт алсын удирдлагын микрофоноос 10 см орчим зайнаас тод, чанга дуугарах ёстой.
- Дуу таних функц таны **Вэб хөтөч**-н нууц үг оруулах талбар болон хаягийн мөрөнд боломжгүй байна (ерөнхий хайлт орохгүй).

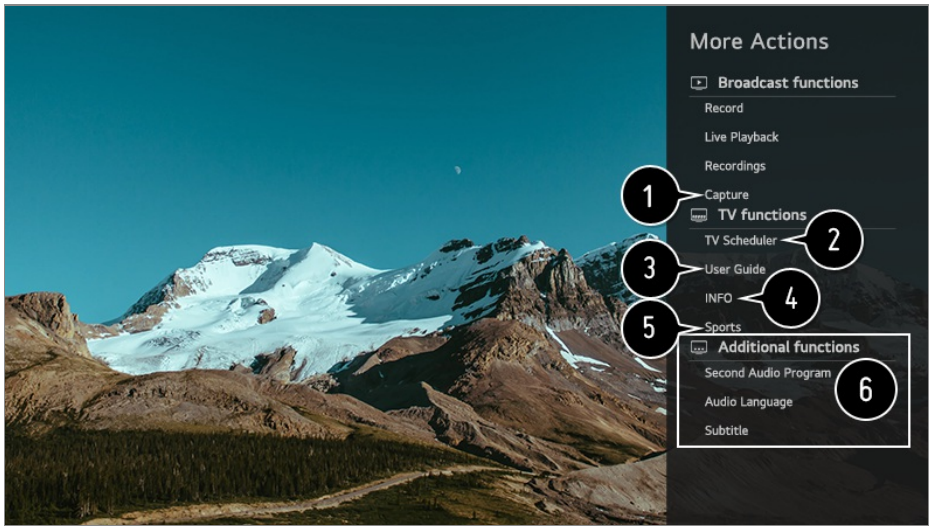
Алсын удирдлагын бусад онцлогуудыг харах

Алсын удирдлагын бусад онцлогуудыг харах

Та ТВ-н дэлгэц дээр харуулсан товчнуудыг ашиглаж бусад онцлогууд эсвэл таны ТВ-д холбогдсон гадаад төхөөрөмжүүдийг удирдах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дар.

02 Алсын удирдлага ашиглаж, ТВ-н дэлгэц дээр буй **Бусад үйлдлүүд** дээр хүссэн товчоо сонго.



❶ Та ТВ-ийн дэлгэцийн зургийг авах боломжтой.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Та **Фото, видео** апп дотор дэлгэцээс авсан зургуудаа үзэх/устгах боломжтой.
- Та **Фото, видео** апп дотор дэлгэцээр авсан зургаа USB хадгалалтын төхөөрөмж рүү хуулж болно.
  (Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.)

❷ **Scheduler**-г нээ.

❸ **Ашиглах заавар**-тай холбо.
Зарим ТВ-н тохиргооноос **Ашиглах заавар**-г сонгож, та тэдгээрийн Ашиглах зааврыг үзэж болно.

❹ Таны үзэж буй ТВ хөтөлбөрийн мэдээлэл болон гадаад оролтыг дэлгэц дээр харуулна.

❺ Та спортын тоглоом үзэх зураг/дууны горимыг тохируулж болно.

❻ Та үзэж буй хөтөлбөртэйгөө холбоотой онцлогуудыг тохируулж болно.

- Ашиглах боломжтой онцлогууд нь нэвтрүүлгийн дохионоос хамаарч харилцан адилгүй байж болно.

- Бүс нутаг эсвэл холбогдсон төхөөрөмжийн төрлөөс хамаарч **Бусад үйлдлүүд** дээр харагдаж буй товчны төрлүүд нь харилцан адилгүй байж болно.

Универсал Удирдлага ашиглаж байна

Нэгдсэн удирдлагыг автоматаар тохируулах

Та универсал удирдлагыг тохируулахад нэмэлт төхөөржүүдийн өөрийнх нь удирдлагыг ашигласнаас бүгдийг нь (Blu-ray/DVD тоглуулагч, гэрийн театр, хувиргагч төхөөрөмж гэх мэт) AI удирдлагаар ашиглах боломжтой.

ТВ-н **HDMI IN**-д тохируулах төхөөрөмжүүдийг холбоод төхөөрөмжийн тэжээлийг асаа.
Гараар тохируулахгүйгээр нэгдсэн алсын удирдлагыг автоматаар тохируулахын тулд ТВ нь холбогдсон төхөөрөмжийг таних болно.

- Нэгдсэн удирдлагыг тохируулсны дараа та хэрэглэгчийн зарим тохиргоог нэмэлтээр хийх шаардлагатай болж болно.
- Нэгдсэн удирдлагын тохиргоог хийж дуустал хэдэн секунд болж болно.
- Зарим загвар дээр, та нэгдсэн удирдлагыг зөвхөн холбогдсон төхөөрөмжийн ороолт болгож хувиргасны дараа л тохируулах боломжтой.
- Холбогдсон төхөөрөмжөөс хамаарч, нэгдсэн удирдлагын автомат тохируулгын онцлог (автомат төхөөрөмжийн холболт) дэмжигдэхгүй.

Нэгдсэн удирдлагыг гараар тохируулах

Хэрэв нэгдсэн удирдлагыг автоматаар тохируулаагүй эсвэл үүнийг **AV IN**/**COMPONENT IN**-д холбосон бол, та үүнийг гараар тохируулж болно.

01 → → **Холболт** → **Төхөөрөмж Холболтын Тохиргоо** → **Нэгдсэн Удирдлагын Тохируулга**-г сонго.

02 Тохируулах төхөөрөмжийн төрлөө сонго.

03 Дэлгэц дээрх зааврын дагуу нэгдсэн удирдлагын тохиргоог хийж дуусга.
Та нэгдсэн удирдлагын тохиргоог өөрчилж эсвэл цуцалж болно.

- Энэ нэмэлтийг зөвхөн Шидэт алсын удирдлагын хамт ашиглах боломжтой.
- Шидэт алсын удирдлага дагалдаж ирээгүй бол та түүнийг тусад нь худалдан авах боломжтой.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- **AV IN**/**COMPONENT IN** портууд нь зөвхөн зарим загварт байна.
- Төхөөрөмж дээрх тохиргоог өөрчлөхдөө эхлээд төхөөрөмжийг асаасан эсэхийг шалгаарай.
- Сүлжээнд холбогдсон бол та хамгийн сүүлд шинэчлэгдсэн мэдээллээр нэгдсэн удирдлагыг тохируулж болно.
- Нэгдсэн удирдлагын гар тохируулгын онцлог нь тоглоомын консоль дээр дэмжигддэггүй.

- Гадна төхөөрөмжийн загвараас хамааран зарим товч ажиллахгүй байж магадгүй.
- Та хянахын хүссэн төхөөрөмжийг удирдахын тулд Magic Удирдлагыг төхөөрөмжид чиглүүлнэ үү. Алсын хяналтын дохиог сайн хүлээн авахын тулд төхөөрөмжийн өмнө ямар нэгэн зүйл байхгүй эсэхийг шалгаарай.

Аппуудыг ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ-аар дамжуулан нээх

ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ-ийн тусламжтай аппуудыг түргэн, хялбар ашиглах

Апп нээх буюу товчинд бүртгэгдсэн гадаад оролтыг идэвхжүүлэхийн тулд аль нэг тоон товчийг удаан дар.

ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ ашиглах

01 Апп нээх буюу эсхүл оноохыг хүссэн суваг эсвэл оролтыг сонго.

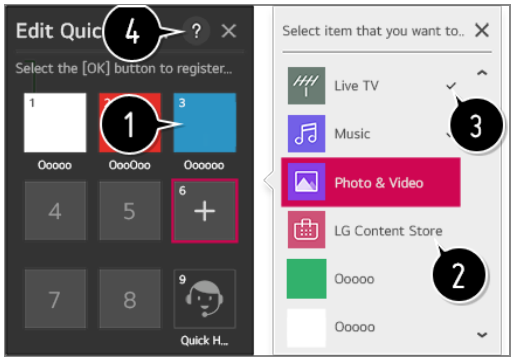
02 Бүртгүүлэхийг хүссэн тоон товчоо (**1**~**8**) удаан дар.
№ **9**-г **Шуурхай тусламж**-д тохирууллаа.

03 Бүртгэлийн жижиг цонх гарч ирэхэд **Тийм**-ийг сонго.

- Хэрэв та аль хэдийн бүртгэгдсэн тоон товчийг удаан дарвал бүртгэгдсэн функц ажиллана.
- Бүртгүүлэх боломжтой зүйлсийг харахын тулд **ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ** засах горимд бүртгэгдээгүй тоог сонго.
- Хэрэв **ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ**-ийг ажиллуулах боломжгүй горимд байвал ямар ч үйлдэл хийгдэхгүй.
- Хэрэв та бүртгэгдсэн аппыг устгавал, **ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ**-ийг мөн бүртгэлээс хасна.

ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ-ийг шалгах ба засах

Алсын удирдлага дээр **0** тоотой товчийг удаан дар.
ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ засах дэлгэц гарч ирнэ.



1. Аль хэдийн бүртгэгдсэн тоог сонговол түүнийг бүртгэлээс хасах боломж өгнө.
2. Бүртгэгдээгүй тоо сонгоход бүртгүүлэх боломжтой зүйлс харагдана.
3. Өөр тоонд бүртгэгдсэн зүйлийг зөв тэмдгээр тэмдэглэсэн байна.
4. Та энэ функцийн товч зааврыг үзэх боломжтой.

SIMPLINK (HDMI-CEC)-тэй холбогдож байна

SIMPLINK-ийг ашиглах

Нэг алсын удирдлагаар та HDMI-ийн тусламжтай ТВ-тэй холбогдсон дуут самбар, модемын хайрцаг гэх мэт янз бүрийн төхөөрөмжийг хялбархан удирдах боломжтой.

- Гурав хүртэлх төхөөрөмжийг холбож нэгэн зэрэг ашиглах боломжтой.

01 SIMPLINK HDMI гаралтын портыг ТВ-ийн **HDMI IN**-ын портод HDMI кабелиар залга.

02 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

03 ⋮ → **Холболт** → **Төхөөрөмж Холболтын Тохиргоо**-г сонго.

04 **SIMPLINK (HDMI-CEC)**-ийг **Асаах** болго.

05 **Автомат тэжээл синхрончлол**-ийн тохиргоог **Асаах** эсвэл **Унтраах** болгон тохируул. (Хэрэв Тэжээлийн автомат тохиргоо-г **Асаах** болговол, нэг SIMPLINK-холбоостой төхөөрөмжийг асаахад ТВ асна. ТВ-ийг унтраахад төхөөрөмж мөн унтарна.)

06 Холбогдсон төхөөрөмжийг асаа. ТВ автоматаар төхөөрөмжид холбогдоход ороолт шилжинэ.

Хэрэв төхөөрөмж ТВ-д автоматаар холбогдохгүй бол, Оролтын товчийг товш.

- Энэ нэмэлт зөвхөн SIMPLINK логотой төхөөрөмжид ажиллана. Гадна төхөөрөмж дээр SIMPLINK лого байгаа эсэхийг шалга.
  Тусгайлсан бүтээгдэхүүнээс өөр бүтээгдэхүүн хэрэглэх нь үйл ажиллагааны явцад асуудал үүсгэж болно.
- Simplink ашиглахын тулд та өндөр хурдтай HDMI® кабелыг CEC (Consumer Electronics Control) функцтэй хамт ашиглах хэрэгтэй. Өндөр хурдны HDMI® кабелд төхөөрөмж хооронд мэдээлэл солилцох боломжийг олгодог pin 13 байгаа.
- Хэрэв та HDMI кабелиар холбогдсон гадна аудио тоног төхөөрөмж рүү дуу гаргахыг хүсвэл **SIMPLINK (HDMI-CEC)**-ийг **Асаах** болго.

Дэмжигддэг SIMPLINK функцүүд

Шууд тоглуулах

Мультмедиа төхөөрөмж эхлүүлэхдээ та юу ч удирдах шаардлагагүй ТВ дээр төхөөрөмжийн контентыг шууд үзэх боломжтой.

ТВ-ийн алсын удирдлагаар төхөөрөмжүүд удирдах

Хэрэглэгчид контент үзэхдээ ТВ-ийн алсын удирдлагаар мультмедиа төхөөрөмж удирдах боломж өгнө.

- Шидэт алсын удирдлагын сумны функц хязгаарлагдмал байж болно.

Үндсэн тэжээл унтрах

Хэрэв **Автомат тэжээл синхрончлол**-г **Асаах** болгож **Төхөөрөмж Холболтын Тохиргоо** дээр тохируулж, ТВ-г унтраавал, SIMPLINK-р дамжуулж ТВ-д холбосон төхөөрөмжүүд мөн унтарна.

- Энэ нэмэлт зөвхөн тодорхой төхөөрөмжүүдэд боломжтой.

Үндсэн тэжээл асах

Хэрэв **Автомат тэжээл синхрончлол**-г **Асаах** болгож **Төхөөрөмж Холболтын Тохиргоо** дээр тохируулвал; SIMPLINK-тэй холбосон төхөөрөмжийг асаавал ТВ асна.

- Хэрвээ **SIMPLINK (HDMI-CEC)**-ийг **Унтраах** болгож тохируулсан бол **Автомат тэжээл синхрончлол** хэсгийг **Асаах** болгож тохируулах боломжгүй.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Нэвтрэлт руу очих дөт зам

Нэвтрэлт руу очих дөт зам

Та Нарийвчилсан тохиргооны цэс рүү орохгүйгээр шууд **Нэвтрэлт** руу очиж болно.

Алсын удирдлага дээрээ товчийг удаан дар.

Та **Өндөр ялгарал**, **Хар цагаан**, **Өнгө хувиргах** зэргийг тохируулах боломжтой.

Оролтын Төхөөрөмжийг USB руу холбож байна

USB кабельтай/утасгүй хулгана ашиглах

Хулганаа USB портод залга. ТВ-ийн дэлгэц дээрх сумыг хөдөлгөж, хүссэн цэсээ сонгохдоо хулганаа ашигла.

- Хулгана дээрх баруун товч болон тусгай товчнууд ажиллахгүй.
- Утасгүй USB хулгана/гар товчлуур ашиглахад, зай болон утасгүй нөхцөл ашиглалтад нөлөөлж магадгүй.

USB кабельтай/утасгүй гар товчлуур ашиглах

Гар товчлууpаа USB портод залга. Та холбогдсон товчлуурт гарны тусламжтайгаар бичвэр оруулж болно.

- Зарим дэлгэц дээр бичвэр оруулах боломжгүй.
- LG TV-тэй таардаг нь туршилтаар тогтоогдсон албан ёсны зөвшөөрөлтэй бүтээгдэхүүн хэрэглэхийг зөвлөж байна.
  Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750, LG Electronics MKS-1200
- Та хэл шилжүүлэх товчлуурыг эсвэл баруун Alt товчлуурыг дарж.оролтын хэлээ өөрчлөх боломжтой, түүнчлэн Ctrl товчлуур болон Зай авдаг товчлуурыг зэрэг дарж өөрчлөх боломжтой.
- Утасгүй USB гар товчлуурын ашиглалтад ашиглалтын хүрээ болон утасгүй орчин нөлөөлж болно.

- Бичвэрийн талбарт бичвэр оруулахдаа ТВ-ийн дэлгэц дээрх гар товчлуур эсвэл USB гар товчлуурыг ашигла.

Тоглоомын хавтан ашиглах

Хэрэв тоглоомонд тоглоомын хавтан шаардагдвал тоглоомын хавтангаа ТВ дээрх USB портод залга.

- LG TV-тэй таардаг нь туршилтаар тогтоогдсон албан ёсны зөвшөөрөлтэй тоглоомын хавтан хэрэглэхийг зөвлөж байна.
  Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Logitech Dual Action Gamepad, MICROSOFT Xbox 360 Controller (кабелийн), SONY Playstation(R)3 Controller

Шууд ТВ үзэх

Шууд цэс-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна

Шууд цэс ашиглах

Та ТВ-ийн өргөн нэвтрүүлэг үзэж байхдаа тухайн нэмэлтүүдийг хялбархан ашиглах боломжтой.
Алсын удирдлага дээрх **LIST** товчийг дар.
Алсын удирдлага дээрх **Wheel (OK)** товчийг дараад **Сувгууд**-г сонго.



1. **Сувгууд** : Одоо цацагдаж буй өргөн нэвтрүүлгийн контентын жагсаалтыг үз.
2. **Заавар** : Та програмууд болон програм тус бүрийн хуваарийг харах боломжтой. Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **Заавар-г харж байна**-г **Ашиглах заавар**-д үз.
3. **Scheduler** : Та дараа үзэх буюу бичихээр төлөвлөж програмын цаг ба огноог оруулж болно.
   Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **Scheduler-ыг ашиглах**-г **Ашиглах заавар**-д үз.
4. **Бичлэгүүд** : Та хадгалах төхөөрөмж дээр хадгалагдсан бичлэгүүдийг шалгаж, бичлэгийг тоглуулж болно.
   Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **Бичлэг хийсэн ТВ-н хөтөлбөрүүдийг тоглуулах**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

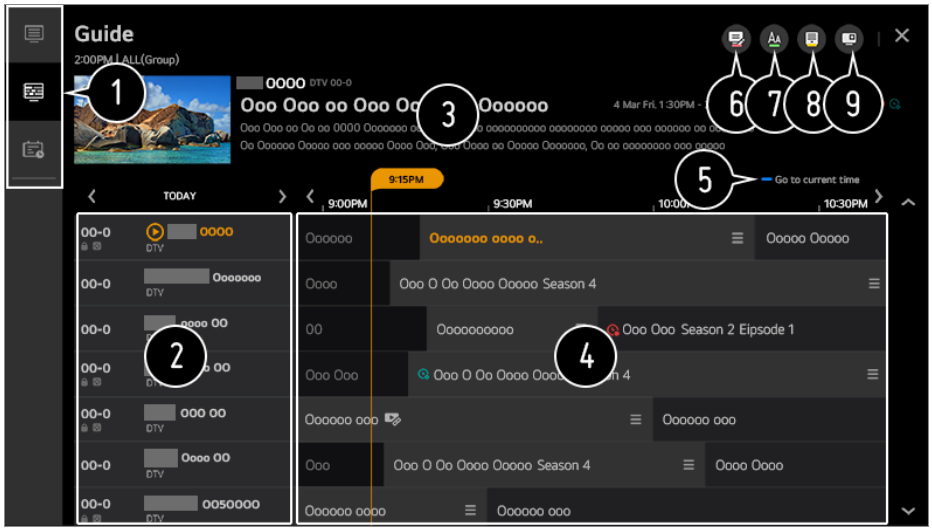
   - Хэрэв гаднын санах ойн төхөөрөмж холбогдсон болон бичигдсэн видеог харуулах боломжтой үед цэс гарч ирнэ.

- Сувгийн жагсаалтад харагдах сувгууд нь телевизийн үйлчилгээ үзүүлэгчийн нийлүүлдэг сувгуудын тохируулга юм. Тийм учраас хэрэв телевизийн үйлчилгээ үзүүлэгч урьдчилан мэдэгдэхгүйгээр сувгийн тохируулгаа өөрчилсөн бол, Сувгийн жагсаалтад харагдах сувгууд нь бодит ТВ-ийн сувгуудаас өөр байж болно.
- Сувгийн жагсаалтад харагдах сувгийн мэдээлэлд хөндлөнгийн Цахим хөтөлбөрийн хөтчийн (EPG) үйлчилгээ үзүүлэгчийн нийлүүлсэн мэдээлэл ордог тул энэ нь бодит ТВ-ийн сувгуудаас өөр байж болно.
- Та хэвийн шууд нэвтрүүлгийн үйлчилгээг авахын тулд сүлжээний тохиргоо, бүс нутгийн тохиргоо болон авто-сувгийн тохиргоог дуусгах шаардлагатай.
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Заавар-г харж байна

Заавар-г харж байна

Та програмууд болон програм тус бүрийн хуваарийг харах боломжтой.
Алсын удирдлагын **LIST** товчийг дараад дэлгэцийн зүүн талын **Заавар** чихтэй хуудсыг сонго.



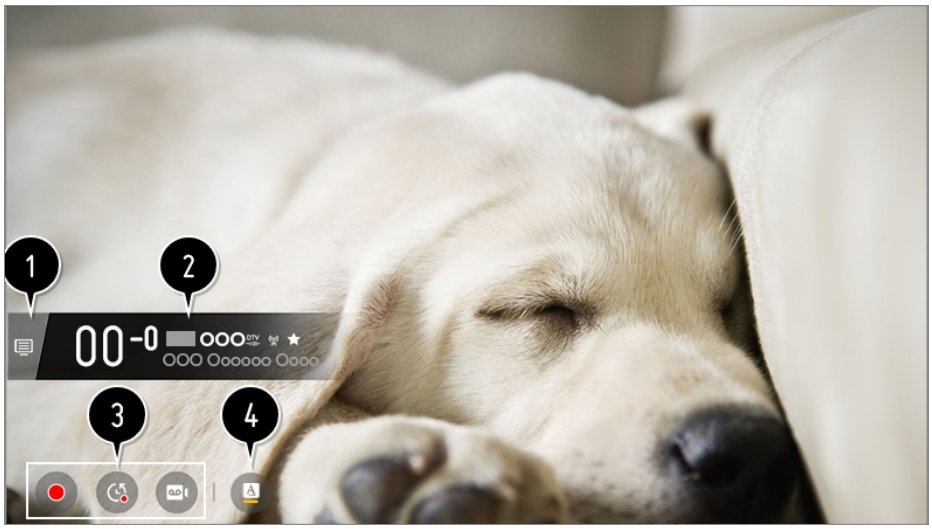
1. Талбар дээр дарж, та програм руу шилжиж болно.
2. Та суваг болон телевизийн компанийн талаарх мэдээллийг харах боломжтой.
3. Үзэж буй хөтөлбөрийнхөө тухай мэдээллээс гадна тодруулсан хөтөлбөрийн мэдээллийг харах боломжтой.
4. товч эсвэл хүссэн програмын нэрийг сонго. Та хөтөлбөр дээрээс нэмэлт мэдээлэл харж, **Үзэх**/**Бичих** (зөвхөн тодорхой загварууд дээр ашиглах боломжтой) эсвэл **Сануулга**/**Хуваарьт Бичлэг** (зөвхөн тодорхой загварууд дээр ашиглах боломжтой) зэрэг үйлдлийг хийж болно.
5. Таныг одоо байгаа огноо, цагийн програмын жагсаалт руу аваачна.
6. **Сувгийн удирдлага**-г нээ.
7. Та дэлгэц дээр гарч ирэх сувгийн тоог өөрчлөхийн тулд програмын жагсаалтын хэмжээг өөрчилж болно.
8. Шүүлтүүрийг тохируулна.
9. Mini TV-г асаах буюу унтраана.

- Өргөн цацалтын мэдээлэл өгөгдөөгүй сувгуудын хувьд програмын мэдээлэл гарч ирэхгүй.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Програмын мэдээлэл шалгах

Програмын мэдээлэл харах

Шууд өргөн нэвтрүүлэг үзэж байхдаа **Wheel (OK)** товчийг дар. Сувгийн баннер гарч ирнэ.



1. **Сувгууд** руу шилж.
   Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **Шууд цэс-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна**-г **Ашиглах заавар**-д үз.
2. Энэ нь таны үзэж буй хөтөлбөрийн мэдээллийг харуулна. Хөтөлбөрийн нарийвчилсан мэдээллийг харах эсвэл баннертай холбоотой нэмэлт онцлогуудыг ажиллуулахын тулд нарийвчилсан мэдээллийн попап оруулах сувгийн баннерыг сонго.

   Та ▲/▼ товчнуудыг ашиглан бусад сувгийн цацалттай холбоотой мэдээлэл харах боломжтой.

   Та ◀/▶ товчнуудыг ашиглан одоо үзэж буй сувгийнхаа цацалттай холбоотой мэдээлэл харах боломжтой.

   Баннерын байршлыг зөөхийн тулд алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

   - Онцлогуудыг зөвхөн нарийвчилсан мэдээллийн попапын хүрээнд л удирдаж болно.
3. Энэ нь Бичлэг/Live Playback-тай холбоотой агуулгыг харуулна.
   Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **Live Playback**-г **Ашиглах заавар**-д үз.
4. Хэрэв таны үзэж буй хөтөлбөрт **Орчуулга** эсвэл **Аудио хэл** зэрэг мэдээлэл багтаж байвал, та эдгээр онцлогуудыг тохируулж болно.

   · : Та **Орчуулга** тохируулах боломжтой.

- : Та **Аудио хэл** тохируулах боломжтой.
  - Зөвхөн дижитал өргөн нэвтрүүлэгт боломжтой.
- : Та **Мульти аудио** тохируулах боломжтой.
  - Зөвхөн аналог өргөн нэвтрүүлэгт боломжтой.

- Ашиглах боломжтой онцлогууд нь нэвтрүүлгийн дохионоос хамаарч харилцан адилгүй байж болно.

Live Playback

Live Playback (Шууд дахин тоглуулах)

USB HDD-д түр зуур хадгалах програмыг ашиглан ТВ-ээ үзэнгээ өнгөруулсэн байж болон аливаа үзэгдлийг дахин тоглуулах боломжыг олгосон функц юм. Энэ функц нь хэрэв та хэсэг зуур гадагшаа гарвал үзэж байсан хэсгээсээ үргэлжлүүлэн үзэх боломж олгоно.

01 USB HDD-ийг USB портод оруул.

02 Алсын удирдлага дээрээ **Wheel (OK)** товчийг дар.

03 Дэлгэцийн доор буй **Live Playback эхлүүлэх** товчийг дар.

04 Шууд өргөн нэвтрүүлэг үзэж байхдаа бичлэгийн хугацааг харуулсан зурвас дээр хүссэн хугацаагаа сумаар сонго. Түүнчлэн алсын удирдлага дээрх ◀/▶ товчлуурыг дарж, энэ үйлдлийг ашиглах боломжтой.
Бичлэгийн хугацааг харуулсан зурвас дээр одоогийн цэгээс өмнө буй хугацааг сонго.



- Live Playback функц нь та антены оролтын терминалаар дамжуулан харах боломжтой нэвтрүүлгийн сувгуудад л ашиглагдах боломжтой. Гэхдээ радио суваг сонсох үедээ энэ сонголтыг ашиглах боломжгүй.
- Хоёр буюу түүнээс олон USB HDD-г ТВ-д холбосон үед Live Playback-тай хамт ашиглах төхөөрөмжийг сонго.
- Та USB флаш диск ашиглах боломжгүй. USB оролттой, 80 ГБ буюу түүнээс дээш багтаамжтай HDD диск холбоно уу.
- Live Playback-г тоглуулах үед USB HDD-д хангалттай зай байхгүйн улмаас алдаа гарж болно. Live Playback функцийг ашиглахын тулд дор хаяж 2.3GB USB HDD шаардагдана.
- Шууд тоглуулах үйлдлийн тусламжтайгаар хөтөлбөрийг USB HDD дискний үлдсэн багтаамжаас хамааран хоёр хүртэлх цагийн хугацаатай ухраан үзэх боломжтой. Энэ хугацаа нь таны бүс нутгаас хамааран харилцан адилгүй байж болно.
- Live Playback-д санууулсан видеог хуулж авахгүйгээр ТВ-гээ унтраавал санууулсан бүх видео устахыг анхаарна уу.
- Live Playback тоглуулж байгаа үед сувгууд хооронд өөрчлөх нь өмнөх сувгийн өгөгдлийг устгах болно.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Бичлэг

Бичлэгийн функцүүдийг ашиглах

Та LG webOS TV-н бичлэг хийх үйлдлийг ашиглан телевизийн хөтөлбөр, радио суваг бичих боломжтой.

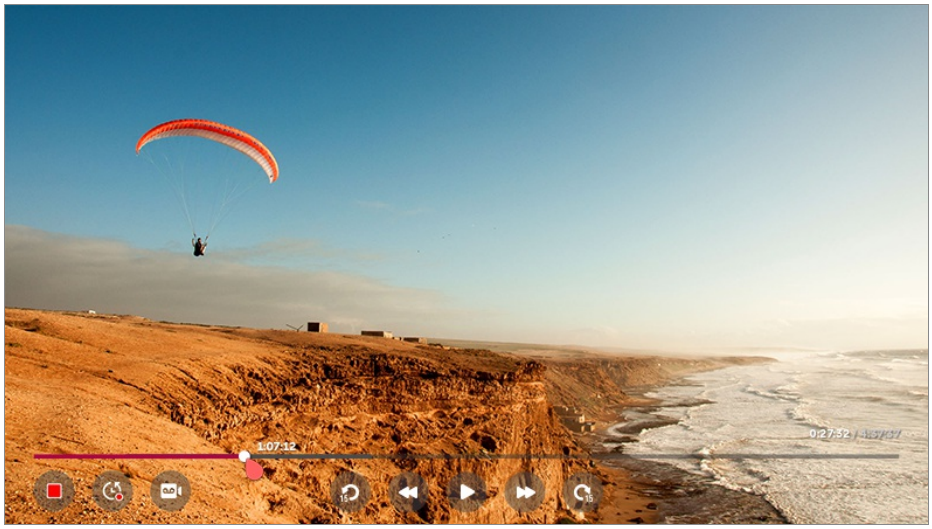
Шууд бичлэг ашиглах

01 USB оролттой HDD диск, эсвэл USB флаш дискийг USB портод холбо.
Бичлэгээ USB оролттой HDD диск дээр хийхийг зөвлөж байна.

02 Шууд өргөн нэвтрүүлэг үзэж байхдаа **Wheel (OK)** товчийг дар.

03 Дэлгэцийн зүүн доод булан дахь ● товчлуурыг дарах.

04 Хэрэв та бичлэгийг зогсоомоор байвал ■ товчийг дар.



Бичлэг хийхэд анхаарах зүйлс:

- Бичлэг хийх явцад, бичлэгийн талаар мэдээлэл харуулахыг хүсвэл **Wheel (OK)** товчийг дар.
  Тухайн улсаас хамааран **Wheel (OK)** товчны ажиллагаа өөр өөр байж болно.
- Бичлэг эхлэхээс өмнө бичлэгийн үргэлжлэх хугацааг тохируулж болно.
- Хэрэв олон USB хадгалалтын төхөөрөмж холбогдсон бол сүүлийн бичсэн хадгалалтын төхөөрөмжийг автоматаар сонгоно.
- USB оролттой HDD дискний хуваалтын сул зай нь 1 ГБ-аас доошгүй байна.
- USB флаш дискэнд дор хаяж 4 Гбайт хэсэгчилсэн зайтай байх ёстой.
- Таны USB хадгалалтын төхөөрөмжийн багтаамжаас хамааран бичиж болох хугацаа өөр өөр байж болно.
- USB санах ой руу бичих анхны оролдлогын дараа ТВ нь гүйцэтгэлийн туршилтыг явуулна. Туршилт хэвийн явагдаж дууссаны дараа бичиж эхлэх.
- Хэрэглэсэн контент хамгаалах технологийн улмаас бичигдсэн видеог PC эсвэл бусад загварын ТВ дээр тоглуулах боломжгүй. Түүнчлэн хэрэв ТВ-ийн видео сүлжээг сольсон бол видеог тоглуулах боломжгүй.
- Бичлэг хийх явцад USB кабелийг бүү салга.
- Хэрэв та бичлэг хийж байхдаа ТВ-ээ хүчээр унтраавал, бичсэн контент хадгалагдахгүй байж магадгүй. ТВ-ийг унтраахаасаа өмнө бичлэгээ зогсоож, програм бичигдсэн эсэхийг шалгавал тун сайн.

- Бичих чанар USB санах ойн төхөөрөмжийн гүйцэтгэлээс шалтгаална.
- Хэрвээ USB хадгалалтын төхөөрөмж гэмтэлтэй бол бичлэг зөв хийгдэхгүй байж болно.
- USB төв эсвэл уртасгагч кабель ашиглахад USB төхөөрөмж огт ажиллахгүй эсвэл зөв ажиллахгүй байж магадгүй.
- Хэрэв үлдэж буй санах ойн чадамж хангалтгүй бол бичлэг таслагдаж магадгүй. Бичлэгт хангалттай зай бүхий хадгалалтын төхөөрөмж ашиглахыг зөвлөж байна.
- Бичлэгийн явцад та бусад сувгийг үзэх эсвэл бусад функцийг ашиглах боломжтой. Гэхдээ та холилдсон суваг бичиж байхдаа зөвхөн бичиж байгаа сувгаа болон үнэ төлбөргүй сувгуудыг ашиглах боломжтой байна.
  (Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.)

  · Та бичлэг хийж байхдаа сувгийн горимыг өөрчлөх боломжгүй.

  · Хиймэл дагуулын нэг дохиотой холбогдсон үед :
  Хэрвээ та өөр горимоор нэг суваг үзэж байхдаа өөр нэгэн сувгийг бичиж эхэлбэл суваг бичиж буй суваг руу солигдоно.

  · Хиймэл дагуулын хоёр дохиотой холбогдсон үед :
  Та өөр горимоор нэг суваг үзэж байхдаа өөр нэгэн сувгийг бичиж эхэлсэн ч гэсэн суваг бичиж буй суваг руу солигдохгүй.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.
- Бичлэг хийх явцад зарим функц боломжгүй байж магадгүй.
- Аналог нэвтрүүлгийн бичлэгийн функц зөвхөн зарим загваруудад боломжтой.
- Та антены оролтын терминалаар дамжуулан үзэх нэвтрүүлгийн сувгуудыг л бичих боломжтой.
- USB төхөөрөмжөөр бичих үед Bluetooth, USB оролт зохих ёсоор ажиллахгүй байж болно.
- Хэрвээ бичлэгийн хугацаа 10 секундээс бага бол бичлэг хадгалагдахгүй.
- Та нэг драйв дээр 600 хүртэлх тооны контентыг хадгалах боломжтой.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

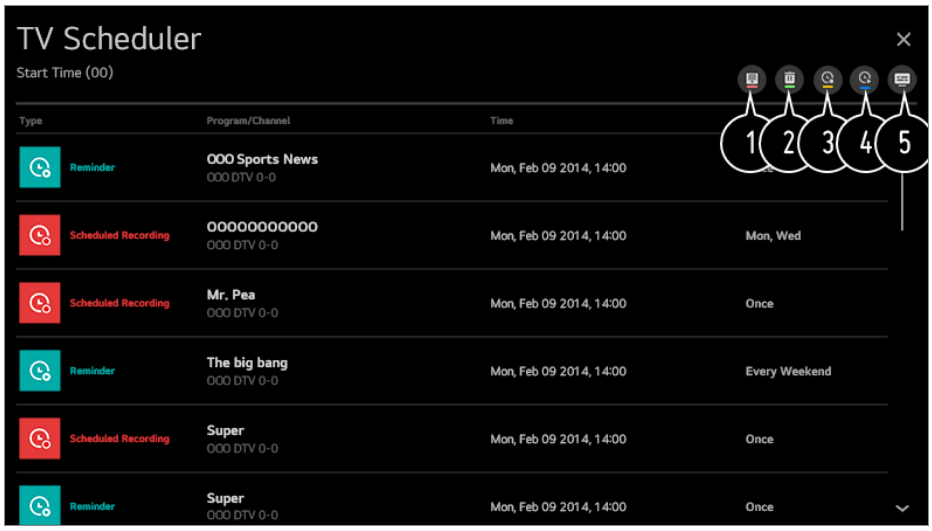
Scheduler-ыг ашиглах

Scheduler хэрэглэх

Та дараа үзэх буюу бичихээр төлөвлөж програмын цаг ба огноог оруулж болно.

01 Алсын удирдлагын **LIST** товчийг дараад дэлгэцийн зүүн талын **Scheduler** чихтэй хуудсыг сонго.

02 Баруун дээд хэсэгт буй -г сонго.



❶ Та эгнүүлэх дарааллыг өөрчилж эсвэл шүүлтүүр хэрэглэж болно.

❷ Та Устгах горим тохируулах боломжтой.

❸ Та “Шинэ бичлэг төлөвлөлт” хийх боломжтой.

❹ Та “Шинээр сануулах” үйлдэл хийх боломжтой.

❺ **Заавар**-г нээ.

Програмаар Төлөвлөх

Та үзэхээр эсвэл хуулж бичихээр төлөвлөсөн нэвтрүүлгээ сонгох боломжтой.

01 Алсын удирдлагын **LIST** товчийг дараад дэлгэцийн зүүн талын **Заавар** чихтэй хуудсыг сонго.

02 Хүссэн програмаа сонго.
Хэрэв та шууд өргөн нэвтрүүлгийн бичлэг хийхийг хүсвэл **Бичих** эсвэл **Үзэх** товчийг товш.
Удахгүй гарах програмын хувьд **Хуваарьт Бичлэг** эсвэл **Сануулга** товчийг товш.

- **Бичих**/**Хуваарьт Бичлэг** зарим загваруудад дэмжигдэхгүй байж болно.

- Бичлэг төлөвлөлт програм нь нэвтрүүлэг дамжуулагчын өгсөн мэдээлэлд үндэслэн бичлэг хийдэг учир яг таны сануулсан цагт бичлэгийг эхлүүлнэ гэсэн баталгаа байхгүй.
- Дижитал өргөн нэвтрүүлэгт үйлчилнэ.

Гараар Төлөвлөх

Та суваг үзэх эсвэл бичих огноо, цаг, сувгаа сонгож болно.

01 Алсын удирдлагын **LIST** товчийг дараад дэлгэцийн зүүн талын **Scheduler** чихтэй хуудсыг сонго.

02 Баруун дээд хэсэгт буй -г сонго.

03 Баруун дээд хэсэгт буй эсвэл -г сонго.

04 **ГАРААР ҮҮСГЭХ**-г сонго.

05 Бичлэг хийх буюу үзэх огноо, цаг, сувгаа тохируул.

- Хуваарьт бичлэгийн үргэлжлэх хугацаа дор хаяж 1 минут байх ёстой.

Цуврал бичих

Та өөрийн хүссэн цувралын бүх ангийг “Цуврал бичих” функцыг ашиглан хуулж авах боломжтой.
Хэрвээ тухайн нэвтрүүлэг нь цуврал нэвтрүүлэг бол **Заавар** хэсгийн **Хуваарьт Бичлэг** үйлдлээр, эсвэл ТВ үзэх үедээ **Бичих** үйлдлээр цуврал нэвтрүүлгийг бичих боломжтой.

- Та Цувралын бичлэг дотор дэлгэрэнгүй мэдээллийн дэлгэц дээр цувралын бичлэгийн явцыг харах боломжтой.
- Та **Бичлэгүүд** аппаар цувралын бичлэгийг тоглуулах боломжтой.
- Эдгээр функцийг ашиглахын тулд бүс болон сүлжээний нөхцлөө шалга.
- Хэрвээ олон ангит киног бичих хуваарь нь өөр бичлэг хийх хуваарьтай давхцах, эсвэл өргөн нэвтрүүлгийн мэдээлэлд асуудал гарвал олон ангит киноны ангиудыг дэс дараалаар нь бичих боломжгүй байж болно.
- Нэвтрүүлэгчийн өгсөн хөтөлбөрийн бүлгийн төрлөөс хамааран цуврал бичлэг үзэх боломжгүй байж магадгүй юм.
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Бичлэг хийсэн ТВ-н хөтөлбөрүүдийг тоглуулах

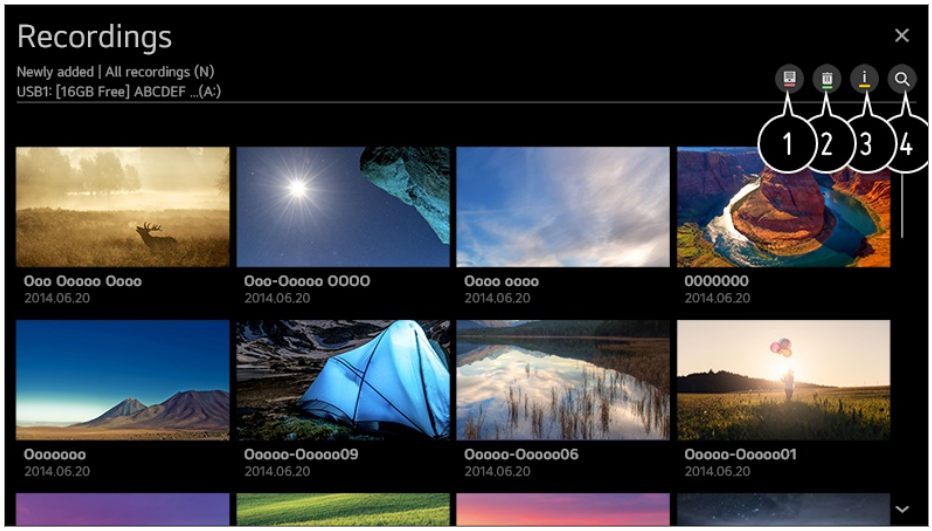
Бичлэгүүд удирдах

Та **Бичлэгүүд** аппыг ашиглан хадгалалтын төхөөрөмжүүд дээр хадгалсан бичлэгүүдийг үзэх, тоглуулах боломжтой.

01 Алсын удирдлагын **LIST** товчийг дараад дэлгэцийн зүүн талын **Бичлэгүүд**

чихтэй хуудсыг сонго.

02 Баруун дээд хэсэгт буй -г сонго.



❶ Тоглуулах санах ойн төхөөрөмж, бичлэгийн төрөл, ангилах арга болон харагдах төрлийг сонгох.

❷ Тухайн контентыг сонгоод устга.

❸ Контентын дэлгэрэнгүй мэдээллийг харуулна.
Та дэлгэрэнгүй мэдээллийн нэмэлт цонхон дээр контентын гарчгийг өөрчилж болно.

❹ **Хайлт**-г нээ.

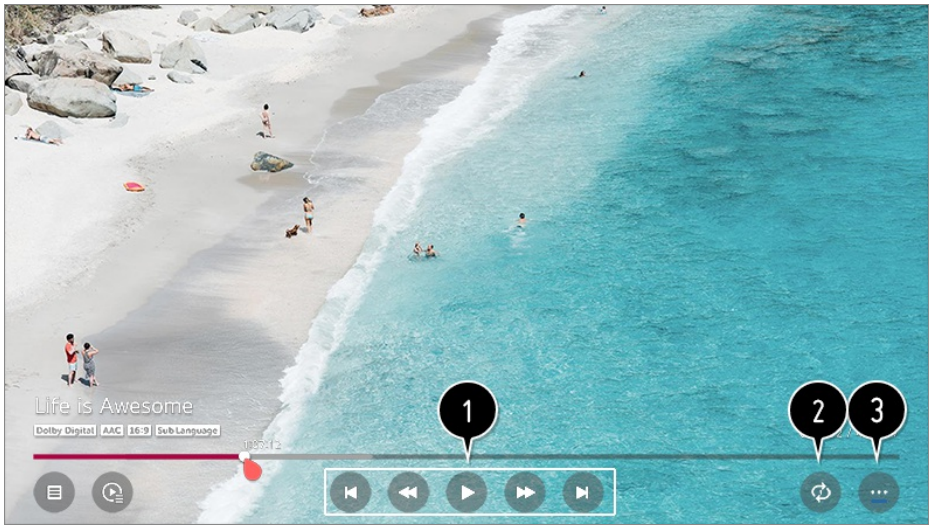
- Та **Бичлэгүүд** дотор зөвхөн одоогийн ТВ дээр хийсэн бичлэгүүдийг тоглуулж болно.
- HFR (High Frame Rate) бичлэгийг тоглуулах үед, дэлгэцийн хөдөлгөөн үндсэн бичлэгээс ялгарч магадгүй юм.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Бичлэг тоглуулах

Та эргүүлж тоглуулах дэлгэц дээр эргүүлж тоглуулах болон түр зогсоох зэрэг үндсэн функцүүдэд хандан, ажиллуулж болно.

01 **Бичлэгүүд** аппаас хүссэн бичлэгээ сонго.

02 Та эргүүлж тоглуулах явцад **Wheel (OK)** товчийг дарж хүссэн бичлэгийнхээ эргүүлж тоглуулах явцыг удирдах боломжтой.



❶ Та эргүүлж тоглуулахтай холбоотой үндсэн функцүүдийг ажиллуулах боломжтой.

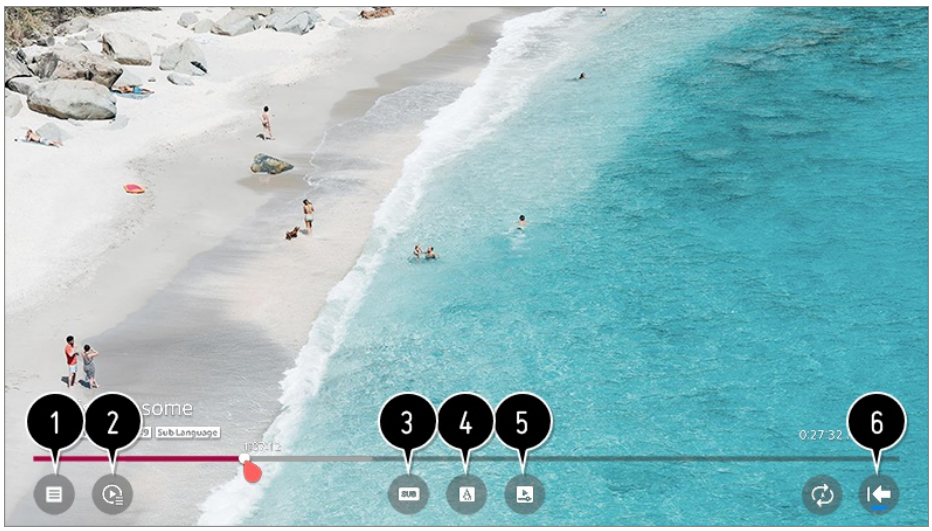
❷ Та видеоны давталт дээр тоглуулахтай холбоотой тохиргоог хийж болно.

❸ Энэ нь таныг нэмэлт функцүүд тохируулж болох дэлгэц рүү шилжүүлнэ.

Нэмэлт функцүүд тохируулах

01 Хүссэн бичлэгийг эргүүлж тоглуулах явцад **Wheel (OK)** товчийг дар.

02 Дэлгэц дээр ••• гэсэн дүрсийг сонгоно.



❶ **Бичлэгүүд**-рүү буцах.

❷ Бичлэгийг тоглуулж байхдаа бичлэгүүдийн жагсаалтыг өнгөц зургийг дор харуулах.

❸ Хадмалыг идэвхжүүлэх буюу идэвхгүй болго.

❹ Гаргаж болох аудио хэлийг сонго.

❺ Та хамгийн сүүлд үзсэн үзэгдлээс үргэлжлүүлэн тоглуулахын тулд үргэлжлүүлэн үзэх-ийг тохируулах боломжтой.

❻ Үндсэн ашиглалтын дэлгэц рүү буцна.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Интернэт суваг (LG Channels) үзэх

Интернэт суваг үзэх

Интернэтээр дамжуулж та шууд цацагдаж буй нэвтрүүлгийг үзэж болно.
LG Channels дээрээс та шинэ Интернэт сувгуудын мэдээллийг харах эсвэл хүссэн сувгуудаа удирдах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 ⋮ → **Сувгууд** сонго.

03 **LG Channels**-ийг **Асаах** болго.

04 **ТВ** дээр та Интернэт суваг үзэж болно.

05 Интернэт суваг үзэнгээ Алсын удирдлага дээрх ⏺ товчийг дар. Та **LG Channels**-г эхлүүлж болно.

06 Одоо үзэж буй сувагтай холбоотой агуулгыг таалан үзэх боломжтой болгох ’Интерактив суваг’-г та шилжүүлэх програмгүйгээр ашиглаж болно.
Интернэт сувгийн дэлгэц дээр гарч ирэх зааврын дагуу алсын удирдлага дээрх товчлуур эсвэл дэлгэц дээр дарж, та ’Интерактив суваг’ ашиглаж болно.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Зарим Интернэт суваг энэ үйлчилгээг дэмжихгүй байж болно.
- Зарим агуулга **ТВ** програмаас өөр програм руу солигдоход хүргэж болно.
- ТВ-г Интернэт холболтоор сүлжээнд холбох хэрэгтэй.
- Хэрвээ та **LG үйлчилгээний улс**-г өөрчилбөл үйлчилгээг хүлээн авах боломжгүй.
- Live Playback ба бичлэг хийх үйлдлийг интернэт сувгууд дээр ашиглах боломжгүй.
- Нэвтрүүлэгч компани нь Интернэт сувгийн үйлчилгээг урьдчилж мэдэгдэхгүйгээр зогсоож эсвэл өөрчилж болно.
- ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Байршил** дээр, **Нэвтрүүлж буй улс** ба **LG үйлчилгээний улс** ижил байх ёстой. Хэрэв аль нэгийг нь өөрчилвөл та үйлчилгээг ашиглах боломжгүй.

ТЕЛЕТЕКСТ

Телетекст ашиглах

Телетекст нь ТВ-ийн програмууд, мэдээ, цаг агаарын талаар бичвэр дээр суурилсан мэдээлэл өгдөг ТВ-ийн сувгаас үзүүлдэг үнэ төлбөргүй үйлчилгээ юм. Энэ ТВ-ийн телетекстийн код тайлагч нь SIMPLE, TOP, FASTEXT системүүдийг дэмжиж болно.

01 Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дар.

02 **Телетекст**-г сонго.

03 ТЕЛЕТЕКСТ цонх гарч ирнэ.

04 ТВ-н нэвтрүүлэг, ТЕЛЕТЕКСТ-ийг зэрэг харахын тулд, алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дараад **Телетекст**-г сонго.

Өнгөний товч

Өмнөх эсвэл дараах хуудсыг сонгох.

Тоон товч

Зөөх хуудасны дугаарыг оруулна.

(Сувгууд) ∧/∨ товч

Өмнөх эсвэл дараах хуудсыг сонгох.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Тусгай телетекстийн функц

01 Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дар.

02 **Телетекстийн Сонголт**-г сонго.

03 **ТЕЛЕТЕКСТ** цэсийг сонго.

Индекс

Индекс тус бүрийг сонго.

Цаг

ТВ програм үзэхдээ дэлгэцийн баруун гар талын дээд буланд цаг байршуулахгы хүсвэл энэ цэсийг ашиглана уу. Телетекстийн горимд дэд хуудасны дугаар сонгохын тулд энэ товчийг дар. Дэд хуудасны дугаар дэлгэцийн доор харагдана.

Дэд хуудсыг барих эсвэл солихын тулд, /, / эсвэл Дугаарын товчнууд дээр дар.

Барих

Хэрэв телетекст 2 ба түүнээс олон дэд хуудаснаас бүрдсэн бол автомат хуудас өөрчилөлт зогсоно. Дэд хуудасны дугаар болон дэд хуудас дэлгэц дээр ихэвчлэн цагийн доор харагдана. Энэ цэс сонгогдоход дэлгэцийн зүүн гар талын дээд буланд зогсоох тэмдэглэгээ гарч ирэх бөгөөд хуудас автоматаар солих функц идэвхгүй байна.

Ил гаргах

Нуугдсан мэдээлэлийг дэлгэц дээр харахыг хүсвэл энэ цэсийг ашиглана уу. Жишээ нь: оньсого болон тааврын хариу гэх мэт.

Шинэчлэл

Шинэ телетекстийн хуудас хүлээх зууpаа дэлгэц дээр ТВ-ийн зураг харуулна. Энэ дүрс нь дэлгэцийн зүүн гар талын дээд буланд гарч ирнэ. Шинэчлэгдсэн хуудас боломжтой байхад дэлгэц хуудасны дугаар луу өөрчлөгдөнө. Шинэчлэгдсэн телетекстийн хуудсыг үзэхийн тулд энэ цэсийг дахин сонго.

Хэл

Телетекстийн хэл тохируулна.

- Зөвхөн дижитал горимд

Телетекстийн хэл тохируулах

Хоёр буюу түүнээс олон Телетекстийн хэлээр цацагдаж байгаа үед Телетекстийн хэлний функцийг ашигла.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 → **Ерөнхий** → **Хэл (Language)** → **Анхдагч телетекст хэл**/**Хоёрдогч телетекст хэл** сонго.

- Зөвхөн дижитал горимд
- Хэрэв сонгосон хэлээр Телетекст өгөгдөл цацагдахгүй бол, өгөгдмөл хэл харагдана.
- Хэрэв та буруу улс сонгосон байвал, телетекст дэлгэц дээр зөв гарч ирэхгүй байж магадгүй ба телетекстийн ажиллагаанд зарим асуудал гарч магадгүй.

CI мэдээлэл

CI мэдээлэл

Та одоогоор холбогдсон CI-ийн талаар мэдээлэл үзэх боломжтой.

→ → **Сувгууд** → **CI мэдээлэл**

Хэрэв та CI модуль эсвэл CAM модуль ашиглавал,

- Энэ функц нь танд зарим түгжээтэй үйлчилгээг үзэх (төлбөрт үйлчилгээ) боломж өгнө.
- Хэрэв та CI модулийг арилгавал, төлбөрт үйлчилгээг үзэх боломжгүй болно.
- CI (түгээмэл интерфэйс) функцүүд тухайн улсын өргөн нэвтрүүлгийн орчин нөхцлөөс хамааран боломжгүй байж болно.
- Модулийг CI үүрэнд хийсэн үед, та модулийн цэсэнд хандах боломжтой.
- Модуль болон ухаалаг карт худалдан авахын тулд тухайн үйлчилгээ үзүүлэгч тус бүрт ханд.
- CI модулийг хийсний дараа ТВ-ийг асаахад, Танд ямар нэгэн видео болон аудио харагдахгүй байж болно.
- CAM (Нөхцөлт хандалтын модуль) ашиглах үедээ, нэг бол DVB-CI эсвэл CI+ шаардлагуудыг бүрэн хангаж байгаа эсэхийг нягтална уу.
- CAM (Нөхцөлт хандалтын модуль)-ийн хэвийн бус ажиллагаа нь дүрсийг муу болгож магадгүй.
- Хэрэв CI+ CAM холбогдсон үед ТВ ямар ч видео, аудио харуулахгүй бол, антены/кабелийн/хиймэл дагуулын үйлчилгээний операторт хандана уу. (Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.)
- Уг зураг Европын DVB-CI+ стандартад нийцсэн өргөн нэвтрүүлгийн төлбөртэй суваг үзэх явцад операторын CAS системд суурилсан зарим сувгийг үзэх боломжгүй болж магад.

HbbTV

HbbTV-н талаар илүү ихийг олж мэдээрэй

HbbTV (Өргөн нэвтрүүлгийн ТВ-ийн өргөн зурвас) нь Ухаалаг ТВ-д холбогдсон интернэт болон өргөн нэвтрүүлгийн програмыг ашиглан олон төрлийн

энтертайнмент контентуудтай холбогдох боломжтой. Тиймээс хэрэглэгчид уламжлалт дижитал телетекст үйлчилгээ, нөхөж үзэх үйлчилгээ, захиалагт видео (VOD), програмтай холбоотой апп болон бусад өргөн хүрээтэй мэдээлэлийг ТВ-ээ ашиглан тасралтгүй хүлээж авах боломжтой. HbbTV үйлчилгээг олон янзын аргаар идэвхжүүлж болохын дотор хамгийн түгээмэл нь 🔴-г дарах арга юм. Хэрэглэгчид ерөнхийдөө уламжлалт залуурдах товчлууруудаар үйлчилгээг нээдэг (үүнд OK товч болон 🔴, 🟢, 🟡, 🔵). HbbTV нь өргөн зурвасын “дасан зохицох” бодлогыг дэмждэг учираас үзэгчдэд сайн чанарын нарийвчлалтай дүрсийг амладаг. HbbTV-н талаар илүү их мэдээлэл хүсвэл, www.hbbtv.org хаягаар зочил

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

HbbTV ашиглах

⚙ → ⋮ → **Сувгууд** → **HbbTV**

HbbTV-г Идэвхтэй болгоно.
HbbTV Идэвхтэй байгаа олон төрлийн контентоос сонголтоо хийнэ үү.

- ТВ интернэтэд холбогдоогүй үед үйлчилгээний нэмэлтүүд хязгаарлагдмал байж болно.
- Таны өргөн зурвасын холболтын чанараас хамааран HbbTV үйлчилгээний ажиллагаа ба чанар өөр өөр байж болно.
- HbbTV үйлчилгээнүүд бүх програмд боломжтой байх баталгаагүй - зөвхөн танай ТВ-ийн компанийн дэмжихээр сонгосон програмуудад боломжтой байна.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Live Playback ажиллаж байхад, HbbTV идэвхгүй болно.
- Шидэт удирдлагны сум болон **Wheel (OK)** товч идэвхжихгүй байж болно хэрэв, шидэт удирдпагны товч дэлгэц дээр харагдаж байвал зүүн, баруун, дээш, доош товчнуудыг ашиглан идэвхгүй болгох боломжтой. (Энэ нь зөвхөн “Шидэт удирдлага”-ыг дэмждэг загварт хамаарна.)

LG Content Store-г таалж байна

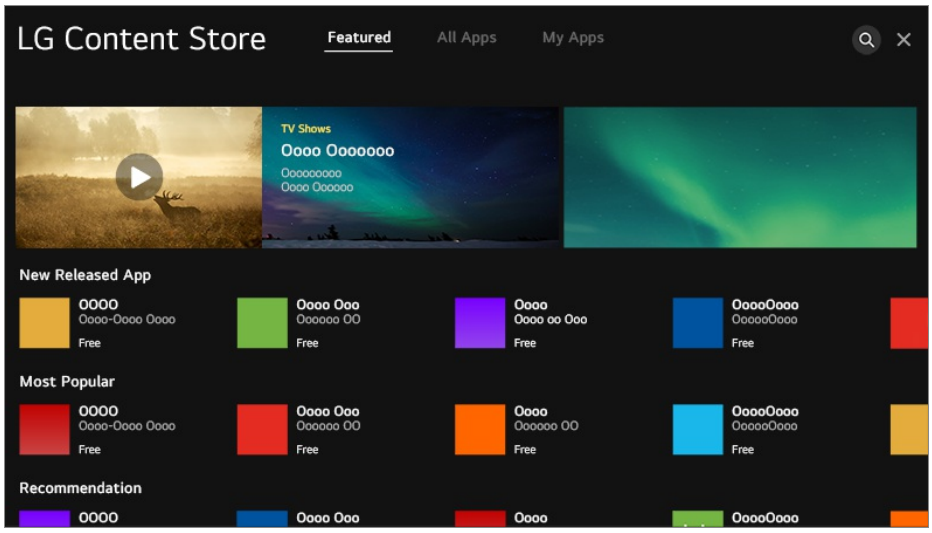
LG Content Store-г хөтчөөр харж байна

LG Content Store ашиглах

Та мөн боловсрол, зугаа цэнгэл, амьдралын хэв маяг, мэдээ болон тоглоом зэрэг янз бүрийн категорийн хэрэглүүр татаж, ашиглах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

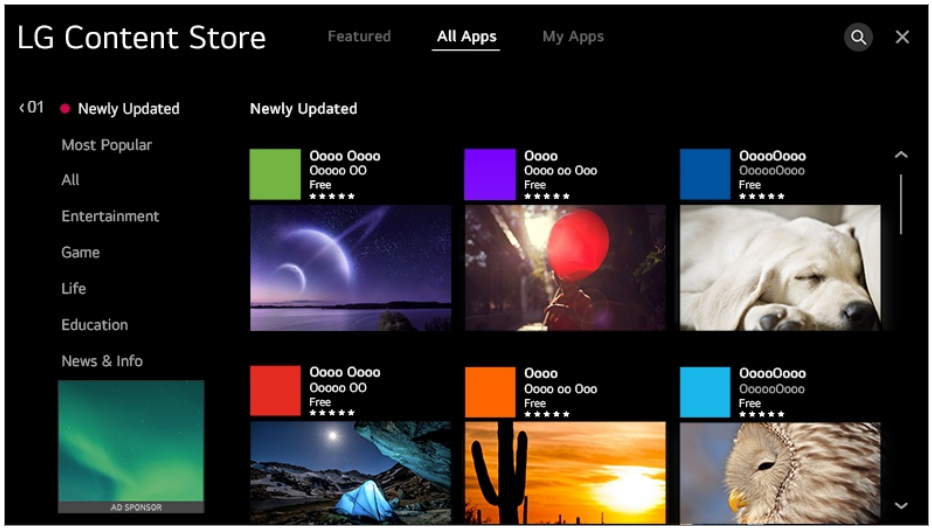
02 **LG Content Store**-ыг нээнэ.



- Загвараас хамаарч өгсөн агуулга нь ялгаатай эсвэл зарим онцлогууд хязгаарлагдмал байж болно.
- Хүүхдүүд ашиглаж байгаа үед болгоомжтой бай. Хүүхдүүд энэ бүтээгдэхүүнээр дамжин зохисгүй онлайн контентод хандаж магадгүй. Та зарим аппад нэвтрэх эрхийг хязгаарлах замаар зохисгүй онлайн контентыг хориглох боломжтой.
  Тохиргоог → → **Ерөнхий** → **Аюулгүй** → **Програмын түгжээ** дотор тохируул.

Аппууд суулгах

Та ТВ дээрээ **LG Content Store**-с янз бүрийн апп суулгаж болно.



01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **LG Content Store**-ыг нээнэ.

03 Дэлгэцийн дээд хэсэгт харагдах **Бүх Хэрэглүүрүүд** категорийг сонго. Сонгосон категори дахь боломжтой аппуудын жагсаалт харагдана.

04 Тохируулах аппаа жагсаалтаас сонгоно.

05 Аппын дэлгэрэнгүй мэдээллийг уншаад, **Суулгах**-г дар.

06 Суурилуулалт дуусахад та аппыг шууд ажиллуулж болно.

- Боломжтой категориуд улс эсвэл үйлчилгээний төлөвөөс хамааран өөр өөр байж болно.
- Хэрэв таны ТВ дээрх санах ой хангалтгүй бол гадна санах ойн төхөөрөмж холбох замаар аппууд суулгах боломжтой.
- Зарим USB төхөөрөмж дэмжигдэхгүй эсвэл зөв ажиллахгүй байж магадгүй.
- Бусад ТВ-ийн аппуудыг агуулсан USB флаш дискийг ашиглаж болохгүй.
- Та **Миний програм**-д татаж авсан хэрэглүүрүүдээ устгаж болно.

Контент Санал болгох

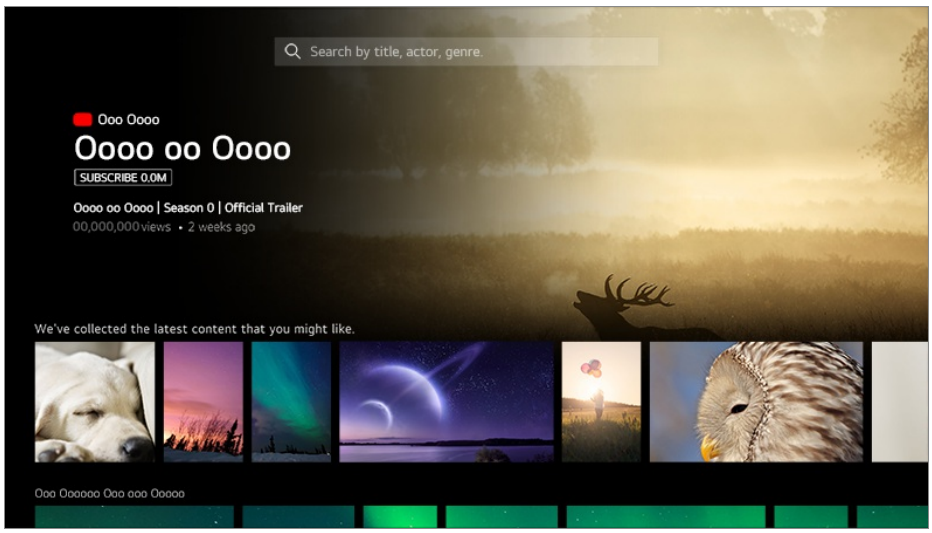
Контент Санал болгох

Та үзэж буй шоуны эсвэл ТВ харагдах хэв маягт үндэслэн контент санал болгох авах боломжтой.
Хэрэв та модемын хайрцаг ашиглан ТВ үзэж байгаа бол, санал болгох функцийг хэвийн ашиглахын тулд нэгдсэн алсын удирдлагын тохиргоог дуусгах

шаардлагатай. Илүү их мэдээлэл хүсвэл, **Ашиглах заавар** дотор **ТВ-ийг хэрхэн ажиллуулах → Универсал Удирдлага ашиглаж байна**-г үз.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 -ыг нээнэ.



- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Та санал болгох функц ашиглахын тулд сүлжээнд холбогдсон байх шаардлагатай.
- Үйлчилгээнүүд улс орноос шалтгаалан ялгаатай байх учраас санал болгохыг өөрөөр хангаж магадгүй.
- Санал болгохын жагсаалт нь таны үзэж байгаа шоуны мэдээллээс хамааран бага зэргийн хамааралтай эсвэл хамааралгүй байж болно.

Контент Хайх

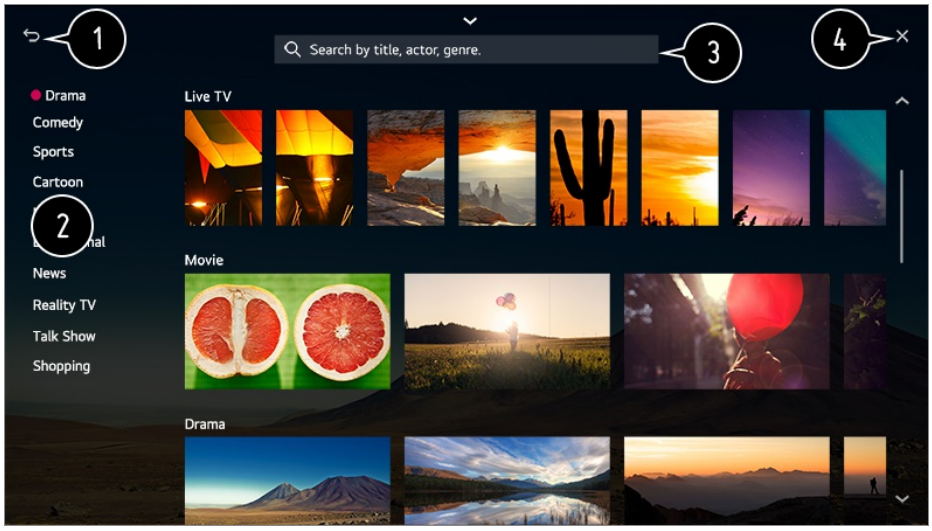
Контент Хайх

Та үзвэрийн хэв маягт суурилсан контентын санал хүлээж авах эсвэл өөрийн хүссэн контентыг өөрөө хайх боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 -ыг нээнэ.

03 Хүссэн хайх үгсээ ашиглан янз бүрийн контент болон мэдээлэл хай.



1. Өмнөх дэлгэц рүү буцна.
2. Энэ функц нь сонгогдсон төрлийн контентын жагсаалтаар хангадаг.
3. Хайх үг оруул.
4. Хайлт-с гарна.

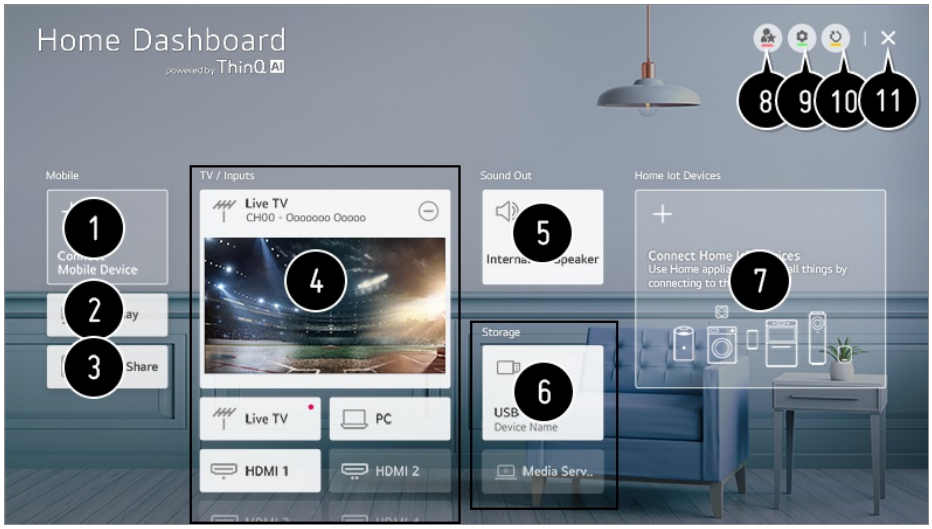
- Та хайх функцийг ашиглахын тулд сүлжээнд холбогдсон байх шаардлагатай.
- Хайлтын үр дүн нь суваг, бүс нутаг, сүлжээний тохиргоо, түүнчлэн үйлчилгээний нөхцөлийг зөвшөөрсөн эсэхээс хамаарч харилцан адилгүй байж болно.

Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна

Гэрийн хянах самбар ашиглах

Гэрийн хянах самбар ашиглах

Та ТВ-д холбосон төхөөрөмжийг (гар утас, гадаад төхөөрөмж, Home IoT төхөөрөмжүүд г.м.) сонгож эсвэл удирдаж болно.
Алсын удирдлага дээрх товчийг дараад **Гэрийн хянах самбар**-г сонго.
Та мөн алсын удирдлага дээрх товчийг удаан дарж болно.



❶ Та LG ThinQ-д холбогдсон ухаалаг төхөөрөмжийг шалгаж, сонгох боломжтой.
Уг үйлдлийн талаар нэмэлт мэдээлэл авах бол **Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна → Ухаалаг Төхөөрөмжүүдийг холбож байна**-г **Ашиглах заавар** дээрээс үзнэ үү.

❷ AirPlay/HomeKit ашиглан ТВ-гээ удирдаж ТВ-н дэлгэц дээр iPad эсвэл Mac-аас контент үзэх.

- LGE төхөөрөмжийн Агуулга, үйлчилгээний ашиглах боломж, нэвтрэх эрхийг урьдчилж мэдэгдэхгүйгээр хэдийд ч өөрчилж болно.

❸ Та Bluetooth-р холбогдсон ухаалаг төхөөрөмжөөсөө дуу тоглуулж болно.
Уг үйлдлийн талаар нэмэлт мэдээлэл авах бол **Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна → ТВ-ийн дуугаргагчдаар дамжуулан ухаалаг төхөөрөмжийн дууг тоглуулах**-г **Ашиглах заавар** дээрээс үзнэ үү.

❹ Гадна оролтын порт эсвэл сүлжээгээр дамжуулж та гадна төхөөрөмжийг шалгаж, сонгож болно.

❺ Одоо сонгосон гаралтын чанга яригч харагдах ба та гаралтын чанга яригчийн тохиргооны дэлгэц рүү зөөх боломжтой.

❻ Та холбогдсон санах ойн төхөөрөмжийг харж, сонгох боломжтой.

❼ Та Home IoT-р холбогдсон төхөөрөмжийг шалгаж, удирдаж болно.
Уг үйлдлийн талаар нэмэлт мэдээлэл авах бол **Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна → Home IoT төхөөрөмжүүд-г холбож байна**-г **Ашиглах заавар** дээрээс үзнэ үү.

❽ Хүссэн үйлдлүүдээ урьдчилан тохируулснаар та төхөөрөмжөө хялбархнаар хянах боломжтой.

❾ **Нэвтрэх** : Та гар утсан дээр үүсгэсэн LG ThinQ данснаас нэвтэрч/гарч болно.
Засварлах : Та **Оролтууд** эсвэл **Home IoT төхөөрөмжүүд**-д холбогдсон төхөөрөмжийн нэрийг засах эсвэл холбогдох тохиргоог хэрэглэх боломжтой.
Ухаалаг Яригчтай холбогдоно уу : Та гаднах Ухаалаг Чанга яригч-д холбогдсоноор ТВ-ээ хянах боломжтой.

⓾ Энэ нь төхөөрөмжийн жагсаалтыг шинэчилнэ.

⓫ **Гэрийн хянах самбар**-с гарна.

- Зүйлс загвар болон бүс нутгаас хамааран ялгарах боломжтой.

Home IoT төхөөрөмжүүд-г холбож байна

Home IoT төхөөрөмжүүд-г холбож байна

Та холбогдсон Home IoT төхөөрөмжүүд-н төлөвийг шалгаж, удирдаж болно.

01 Ухаалаг утсан дээрээ LG ThinQ програмыг суулга.

02 LG ThinQ дансаараа нэвтрээд LG ThinQ төхөөрөмжөө бүртгүүл.

03 Алсын удирдлага дээрх товчийг дараад **Гэрийн хянах самбар**-г сонго.

04 Баруун дээд хэсэгт буй -г дарж, **Нэвтрэх**-г сонго.

05 LG ThinQ данс руугаа нэвтэр. Бүртгэлтэй LG ThinQ төхөөрөмжүүдийн жагсаалт гарч ирнэ.

- Хэрэв та LG ThinQ хэрэглүүр үйлчлэхгүй бүсэд байгаа бол, LG ThinQ төхөөрөмжийн холболтыг дэмжихгүй байх болно.
- Таны OCF (Open Connectivity Foundation) дэмждэг төхөөрөмж[1]-д эсвэл бусад IoT төхөөрөмжүүдэд бүртгүүлэхийн тулд **Home IoT Төхөөрөмжүүдтэй холбогдоно уу**-г сонгож, тохиргоог хэрэгжүүлэх зааврыг дагана уу.
  1) OCF (Open Connectivity Foundation) дэмждэг төхөөрөмж: Зүйлсийн стандартыг боловсруулах Интернэтийн байгууллагаас баталгаажуулсан төхөөрөмжүүд
- Хэрэв гар утаснаасаа гадна төхөөрөмжийг удирдаж буй бол, та төхөөрөмжийг ТВ-с удирдах боломжгүй болж болно. Гар утсаараа үүнийг ТВ-с удирдахыг болиул.



❶ Хүссэн үйлдлүүдээ урьдчилан тохируулснаар та төхөөрөмжөө хялбархнаар хянах боломжтой.

❷ Та гар утсан дээр үүсгэсэн LG ThinQ данснаас нэвтэрч/гарч болно.

❸ **Жагсаалтыг Засварлах** : Та **Харуулах**/**Нуух**-н нэрийг сольж эсвэл **Home IoT төхөөрөмжүүд**-тэй холбогдсон төхөөрөмжүүдийн дарааллыг өөрчлөх боломжтой.
Санамж : Хэрэв үүнийг **Асаах** болговол, та Home IoT төхөөрөмжүүд-н төлөвийн талаарх сануулгуудыг хүлээж авна.
Устгах : Та холбогдсон төхөөрөмжийг устгах боломжтой. Та ТВ-ээс зөвхөн тодорхой төхөөрөмжүүдийг устгах боломжтой.

❹ Та гаднах Ухаалаг Чанга яригч-д холбогдсоноор ТВ-ээ хянах боломжтой.

❺ Та **Home IoT төхөөрөмжүүд**-ний төрөл болгонд холболтын зааврыг шалгах боломжтой. Та таны LG ThinQ бүртгэлд бүртгэгдсэн төхөөрөмжүүдийг таны OCF (Open Connectivity Foundation) дэмждэг төхөөрөмж болон бусад IoT төхөөрөмжүүдтэй холбож, харуулах боломжтой.
Төхөөрөмж холбогдсон бол, картын хэмжээг жижиг болгож өөрчлөх ба төхөөрөмж холбох жагсаалтын доод талд гарч ирнэ.

- Зүйлс загвар болон бүс нутгаас хамааран ялгарах боломжтой.
- OCF v1.3 сертификаттай зарим OCF (Open Connectivity Foundation) дэмждэг төхөөрөмж төхөөрөмжүүдийг л холбох боломжтой.
- Зурагтанд холбогдож болох IoT төхөөрөмжийг урьдчилан анхааруулахгүйгээр өөрчлөх боломжтой.
- Холбох боломжтой LG ThinQ төхөөрөмжүүд ба боломжтой функцүүд мобайл ба ТВ-н хооронд ялгагдах боломжтой.
- ТВ-г шинээр тохируулахад, OCF (Open Connectivity Foundation) дэмждэг төхөөрөмж-г мөн тохируулга руу холбох шаардлагатай.

Ухаалаг Төхөөрөмжүүдийг холбож байна

Ухаалаг Төхөөрөмжүүдийг холбож байна

ТВ-г ухаалаг төхөөрөмжтэй холбосноор та янз бүрийн онцлогуудыг ашиглах боломжтой.

LG ThinQ аппыг ашиглан ухаалаг төхөөрөмжөө ТВ-д холбох

01 LG ThinQ аппыг ухаалаг төхөөрөмжийнхөө аппын сангаас татаж авна.
Та QR кодыг уншуулж, аппыг хялбархан татаж авах боломжтой.

- Android



- iOS



02 Өөрийн ТВ, ухаалаг төхөөрөмж хоёрыг нэг Wi-Fi сүлжээнд холбо.
Та ТВ-н Wi-Fi сүлжээг ⚙ → ⋮ → **Холболт** → **Сүлжээний Холболтын Тохиргоо** → **Wi-Fi холболт**-с шалгах боломжтой.

03 Ухаалаг төхөөрөмж дээрээ суулгасан LG ThinQ аппыг ажиллуулна.

04 Ухаалаг утсаа ТВ-д холбохын тулд LG ThinQ програмаас өгөх зааврыг дага.
Таны LG ThinQ-н бүртгэлийн мэдээлэл ТВ-д холбогдсон үед та ТВ-ний **Гэрийн хянах самбар**-г ашиглан таны бүртгэлтэй холбогдсон IoT төхөөрөмжүүдийг удирдах боломжтой.

- Хэрэв та ашиглахыг хүссэн LG ThinQ-н Ухаалаг Чанга яригч хэрэглүүрт бүртгүүлбэл, та үүнийг Ухаалаг Чанга яригч-аар дууны командаар ашиглах боломжтой.

LG ThinQ аппыг ашиглан ТВ-ээ удирдах

Та ТВ-ээ ухаалаг төхөөрөмжин дээрх товчнуудыг товшин удирдах боломжтой.

- Зарим удирдлага гадаад оролтын горимд хязгаарлагдмал байж болно.
- Аппын дэлгэц болон ажиллагааг урьдчилан мэдэгдэлгүй өөрчилж болно.
- Боломжтой функцүүд нь таны оршин суугаа улс орон болон үйлдлийн системээс хамааран өөр өөр байж болно.

ТВ дээр Ухаалаг Төхөөрөмжийн Дэлгэцийг үзэж байна

ТВ дээр Ухаалаг Төхөөрөмжийн Дэлгэцийг үзэж байна

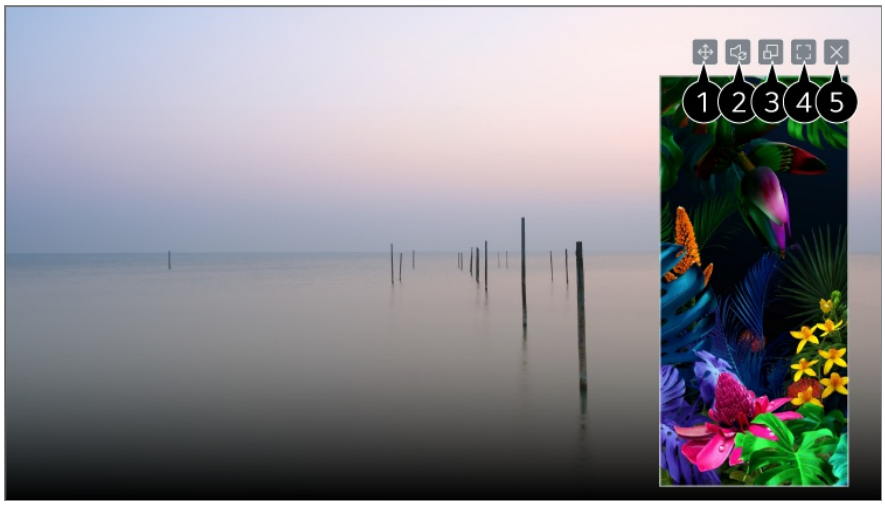
01 Ухаалаг төхөөрөмж дээр Дэлгэц хуваалцах горимыг идэвхжүүлэх.

02 Таны ТВ боломжтой төхөөрөмжүүдийн жагсаалтад харагдана.

03 ТВ-ээ сонгож, холболт хүс.

04 Холболт хүсэх жижиг цонхон дотроос **Зөвшөөрөх**-ийг сонго.

05 Холболт тогтоосны дараа, ТВ холбогдсон төхөөрөмжийн дэлгэцийг харуулна.



❶ Ухаалаг төхөөрөмжийн дэлгэцийн байршлыг өөрчилнө.

❷ ТВ болон ухаалаг төхөөрөмжийн гарах дууг сэлгэнэ.

❸ Та ухаалаг төхөөрөмж дээрх дэлгэцийн хэмжээг өөрчлөх боломжтой.

❹ Ухаалаг төхөөрөмжийн дэлгэцийг дэлгэц дүүрэн горимоор харуулна.

❺ **Screen Share**-с гарна.

- Та **Screen Share**-г анх удаагаа холбохдоо танд **Татгалзах**, **Зөвшөөрөх** эсвэл **Хориглох**-г сонгох боломжийг олгох жижиг цонх гарч ирнэ.

  · **Татгалзах** : Төхөөрөмжийг бүү холбо. Хэрэв та дахиад холбох гэж оролдвол жижиг цонх гарч ирнэ.

  · **Зөвшөөрөх** : Та төхөөрөмжийг холбох боломжтой. Хоёр дахь удаа холбогдож буй тохиолдолд жижиг цонх гарч ирэхгүй.

  · **Хориглох** : Төхөөрөмжийг бүү холбо. Та дахин холбогдох гэж оролдсон ч жижиг цонх гарч ирэхгүй ба холболт ажиллахгүй болно.
  Хориглох-г цуцлахын тулд ⚙ → ⋮ → **Холболт** → **Гар утасны Холболтын Удирдлага** → **Screen Share** руу орно уу.

- Давхардлын горим-ын хэрэглээ нь нээсэн апп эсвэл видеоноос хамааран

хязгаарлагдаж болно.

- ТВ-дээ холбох төхөөрөмжийг найдвартай холболттой байлгахын тулд Үйлдлийн системийг үргэлж хамгийн сүүлийн хувилбар луу шинэчилж байхыг зөвлөж байна.
- LGE бус төхөөрөмж илэрсэн үед ч гэсэн холбогдохгүй байж магадгүй.
- Таны утасгүй орчин үзүүлэлтэд нөлөөлж болох учраас төхөөрөмжийг 5 ГГц-ийн чиглүүлэгчид холбохыг зөвлөж байна.
- Хэрэглэгчийн орчноос хамааран хариуны хурд өөрчлөгдөж болно.
- Энэ нь төхөөрөмжүүдэд өөр өөр байна. Холбохыг хүсэж буй төхөөрөмжийнхөө талаар илүү их мэдээлэл хүсвэл хэрэглэгчийн гарын авлагыг нь үз.
- Хэрэв холболт ахин дахин тасарвал, ТВ болон холбохыг хүссэн төхөөрөмжөө унтрааж, асаагаад, дахин оролд.

ТВ-ийн дуугаргагчдаар дамжуулан ухаалаг төхөөрөмжийн дууг тоглуулах

ТВ-ийн дуугаргагчдаар дамжуулан ухаалаг төхөөрөмжийн дууг тоглуулах

ТВ-ийн дуугаргагчдаар дамжуулан ухаалаг төхөөрөмжийн дууг тоглуулахын тулд ухаалаг төхөөрөмжийг ТВ-д Bluetooth-ээр дамжуулан холбо.

01 Ухаалаг төхөөрөмжийн Bluetooth-ийг асаагаад төхөөрөмжийн жагсаалтаас ТВ-ийг сонго.

02 ТВ ухаалаг төхөөрөмжид холбогдоно.

- Хэрэв гаралтын чанга яригчийг **Bluetooth**-тай тохируулсан эсвэл тохируулах түүхтэй бол, ТВ нь ухаалаг төхөөрөмжүүдийг жагсаалтаас илрэхгүй байж болно.
- Хэрэв гаднын чанга яригчийг **Bluetooth**-д тохируулбал, алсын удирдлага дахь товчлуурыг **Гэрийн хянах самбар**-г эхлүүлэхийн тулд удаан дарах ба дараа нь **Дуу Хуваалцах** холбогдох талбайг **Гар утас** сонгоно уу.

USB холбох

USB холбох

ТВ дээрээ USB хадгалалтын төхөөрөмжид хадгалсан агуулгын файлуудыг үзэхийн тулд ТВ дээрх USB портод USB хадгалалтын төхөөрөмж (USB оролттой HDD, USB флаш диск) холбо.

USB төхөөрөмж ашиглах зөвлөмжүүд

- Өөрт нь суурилуулсан автоматаар таних програмтай эсвэл өөрийн драйвер ашигладаг USB төхөөрөмж танигдахгүй байж болно.
- Зарим USB төхөөрөмж дэмжигдэхгүй эсвэл зөв ажиллахгүй байж магадгүй.
- Хэрэв та USB уртасгагч кабель ашиглавал, USB төхөөрөмж танигдахгүй эсвэл зөв ажиллахгүй байж магадгүй.
- Зөвхөн Windows OS-ийн нийлүүлсэн FAT32 эсвэл NTFS файлын системээр форматлагдсан USB төхөөрөмж ашиглана уу.
- 5 В буюу түүнээс бага нэрлэсэн хүчдэлтэй, 500 мА буюу түүнээс бага нэрлэсэн гүйдэлтэй гадаад USB хард диск ашиглахыг зөвлөж байна. Хэрэв та тодорхойлсон хүчдэл/гүйдлээс их хүчдэл/гүйдэл ашиглах төхөөрөмжийг ашиглавал, гүйдлийн дутагдлаас болж энэ нь зөв ажиллахгүй байж болно.
- Танд тэжээлээр хангагдсан USB төв эсвэл USB санах ойн төхөөрөмж ашиглахыг зөвлөж байна.
- Бид USB санах ойд 32 GB-н багтаамжтай мөн USB хатуу дискэнд 2 ТВ эсвэл түүнээс доош багтаамжтай санах ойн төхөөрөмж ашиглахыг зөвлөдөг.
- Хэрэв тэжээл хэмнэх функцтэй гадаад USB хард драйв ажиллахгүй бол, хард драйвыг зөв ажиллуулахын тулд унтрааж, дахин асаа. Илүү их мэдээлэл хүсвэл USB хард драйвын эзэмшигчийн гарын авлагыг үз.
- USB төхөөрөмж дээрх өгөгдөл гэмтэж болох учраас аливаа чухал файлаа нөөцлөхийг зөвлөж байна. Хэрэглэгч өөрөө өгөгдлийн удирдлагаа хариуцна. Үйлдвэрлэгч ямар ч хариуцлага хүлээхгүй.
- Алсын удирдлага дээрх товчийг дар. USB хадгалах төхөөрөмжийг салгахын тулд, таныг салгахыг хүсч буй USB хадгалах төхөөрөмж дээрээ анхаарлаа хандуулахад дээд хэсэгт харагдах **Гаргах** товчийг дар. Хэрэв та **Гаргах**-ийг сонгохгүйгээр USB төхөөрөмжийг салгавал таны ТВ эсвэл хадгалалтын төхөөрөмжид алдаа гарч магадгүй.
- ТВ-р дэмжигдээгүй файлын системийн USB санах ойн төхөөрөмжийг **USB IN** порт руу холбосон үед формат зурвас гарч ирнэ. Холбогдсон USB санах ойн төхөөрөмжийг ашиглахын тулд та эхлээд төхөөрөмжийг форматлах хэрэгтэй.
  USB хадгалах төхөөрөмжийг форматлахад бүх өгөгдөл нь устаж, NTFS буюу FAT32 файлын системийн форматаар форматлагдана.
- Алсын удирдлага дээрээ товчийг удаан дар. USB хадгалалтын төхөөрөмжийг форматлахын тулд холбогдсон USB-г **Гэрийн хянах самбар** → **Хадгалалт**-с сонгож,

Форматлах товчийг сонго.

- USB төхөөрөмж холбоход багасгасан зургуудыг хадгалж, татах зэрэг Smart TV-н үйлчилгээ үзүүлэхийн тулд санамсаргүй файл/хавтас үүсгэх боломжтой.

Гэрэл зураг, видео үзэх

Гэрэл зураг, видео үзэх

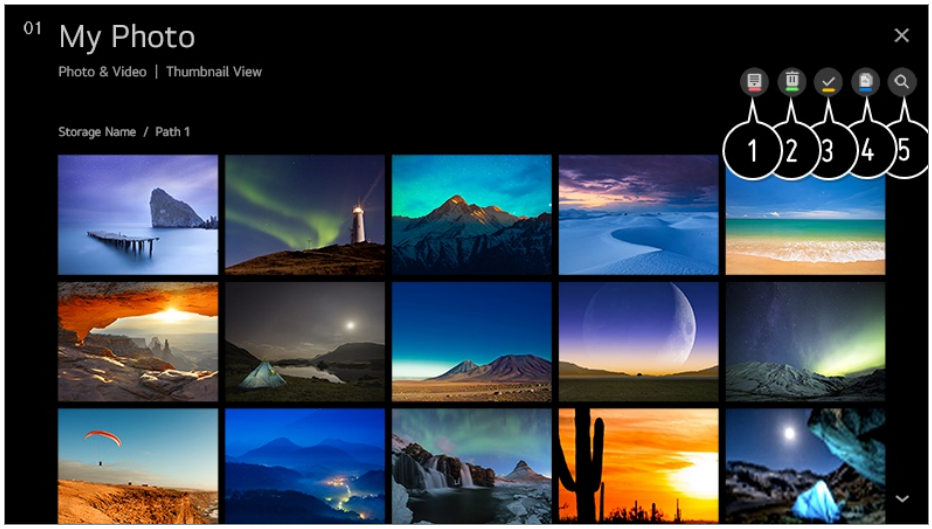
Та **Фото, видео** апп ашиглан гэрэл зураг, видео үзэх боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **Фото, видео** аппыг ажиллуул.

03 Хүссэн хадгалалтын төхөөрөмжөө сонго.

04 Хүссэн гэрэл зураг эсвэл видеогоо сонгож, үз.



❶ Хүссэн контентын төрөл болон үзэх аргаа сонго.

❷ Тухайн контентыг сонгоод устга.

- Та бусад төхөөрөмжөөс хуваалцаж буй файлуудыг устгах боломжгүй.

❸ Тоглуулахыг хүссэн контентоо сонго. Та зөвхөн эхний сонгосонтойгоо ижил төрлийн контент сонгох боломжтой.

❹ Та контентыг USB хадгалалтын төхөөрөмж рүү хуулж болно.

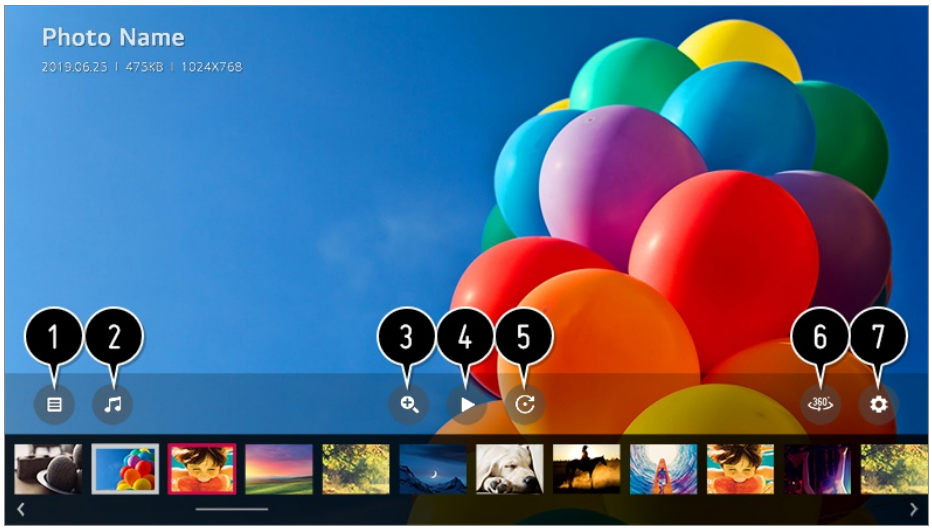
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

❺ **Хайлт**-г нээ.

- Бүх контентын тоо 40000-өөс хэтэрвэл зарим контент жагсаалтад харагдахгүй байж болно.

Зураг Тоглуулагч ашиглаж байна

Фото, видео апп дотор гэрэл зураг сонгоход гэрэл зураг тоглуулагчийг ажиллуулна. Та хадгалсан гэрэл зургуудаа харах боломжтой.



❶ Нийт контентын жагсаалт руу буцна.

❷ Та хөгжим тоглуулагчийг ажиллуулж дэвсгэр хөгжмийг тоглуулах боломжтой.

❸ Та гэрэл зургуудыг ойртуулах/холдуулах боломжтой.

❹ Слайд үзүүлбэрийг эхлүүлнэ.

❺ Гэрэл зургуудыг эргүүлнэ.

❻ 360 хэмийн зургуудыг 360 хэм эргүүлж үзэх боломжтой.

- Энгийн зурган дээр 360˚ VR тоглуулахыг хэрэглэвэл зургийг гажуудуулж магад.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

❼ Та гэрэл зургийн хэмжээг тохируулах буюу слайд үзүүлбэрийн хурд болон эффектийг өөрчлөх боломжтой.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

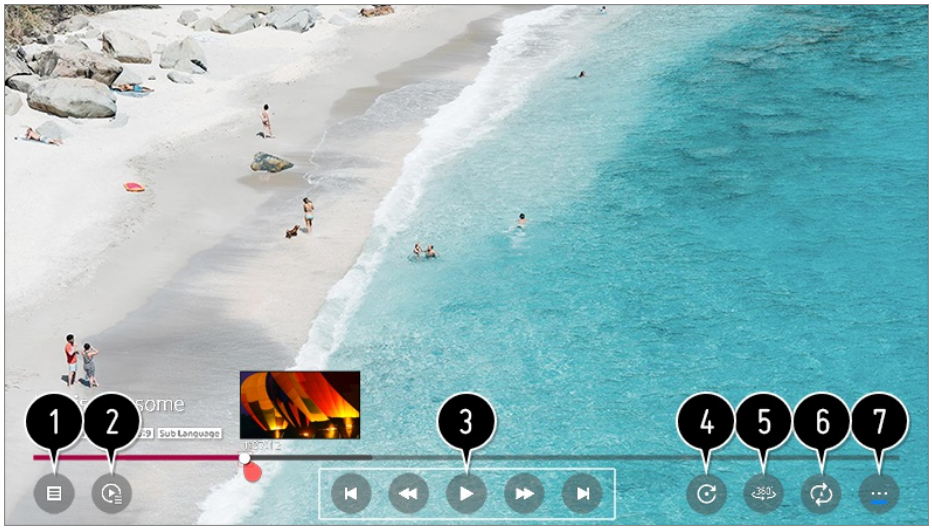
Дэмждэг гэрэл зургийн файлууд

Файлын формат	Формат	Нягтрал

jpeg, jpg, jpe	JPEG	Минимум : 64 × 64 Максимум Ердийн төрөл : 15360 (W) × 8640 (H) Дэвшилтэт төрөл : 1920 (W) × 1440 (H)
png	PNG	Минимум : 64 × 64 Максимум : 5760 (W) × 5760 (H)
bmp	BMP	Минимум : 64 × 64 Максимум : 1920 (W) × 1080 (H)

Видео Тоглуулагч ашиглаж байна

Фото, видео апп дотор видео сонгоход видео тоглуулагчийг ажиллуулна. Та хадгалсан видеонуудаа харах боломжтой.



❶ Нийт контентын жагсаалт руу буцна.

❷ Та видео үзэнгээ тоглуулах жагсаалтыг харуулж бусад контентыг сонгох боломжтой.

❸ Та видео эргүүлж тоглуулах үндсэн функцүүдийг удирдах боломжтой.

❹ Видеонуудыг сэлгэнэ.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

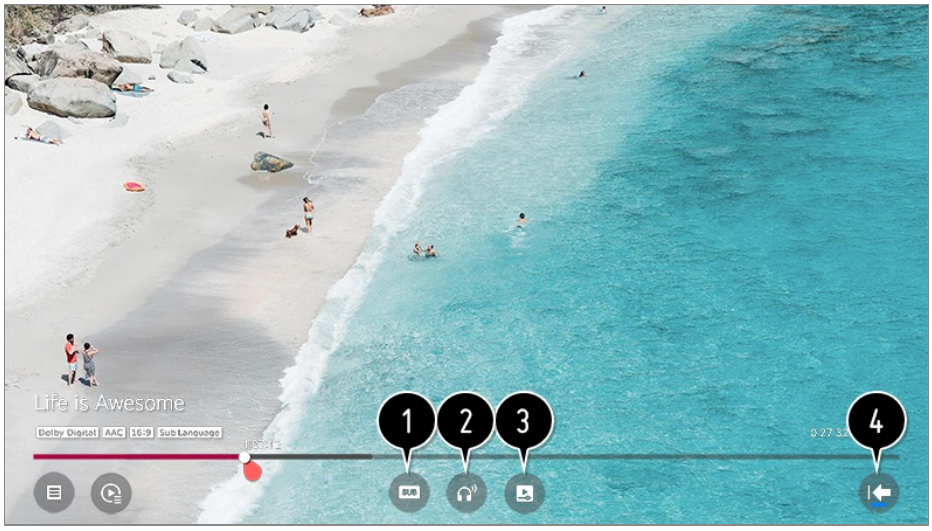
❺ 360 хэмийн видеонуудыг 360 хэм эргүүлж үзэх боломжтой.

- Энгийн видео дээр 360˚ VR тоглуулахыг хэрэглэвэл дүрсийг гажуудуулж магад.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

❻ Та видеоны давталт дээр тоглуулахтай холбоотой тохиргоог хийж болно.

❼ Та нэмэлт сонголтууд тохируулах боломжтой.

Нэмэлт сонголтуудыг тохируулах



❶ Та хадмалын тохиргоог өөрчлөх боломжтой.

❷ Та аудио мөрийг тохируулах боломжтой.

❸ Та хамгийн сүүлд үзсэн үзэгдлээс үргэлжлүүлэн тоглуулахын тулд үргэлжлүүлэн үзэх-ийг тохируулах боломжтой.

❹ Үндсэн ашиглалтын дэлгэц рүү буцна.

Дэмждэг видео файлууд

Өгөгдөл дамжуулах хамгийн их хурд

- Бүрэн HD видео
  H.264 1920 × 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 Дээд хэмжээ 40 Мбайт/сек
  HEVC 1920 × 1080@60P Main/Main10@L4.1 Дээд хэмжээ 40 Мбайт/сек
- Хэт HD видео (Зөвхөн ULTRA HD загвар)
  H.264 3840 × 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 Дээд хэмжээ 50 Мбайт/сек
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 Дээд хэмжээ 60 Мбайт/сек
- HFR видео (Зөвхөн HFR боломжтой загвар)
  HEVC 3840 × 2160@120P Main/Main10@L5.2 Дээд хэмжээ 60 Мбайт/сек
- Dolby Vision видео (Зөвхөн Dolby Vision боломжтой загвар)
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 Дээд хэмжээ 50 Мбайт/сек
- 8K видео (Зөвхөн 8K загвар)

VP9 7680 × 4320@60P Дээд хэмжээ 50 Мбайт/сек (Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.)
AV1 7680 × 4320@60P
HEVC 7680 × 4320@60P Main/Main10@L6.1 Дээд хэмжээ 100 Мбайт/сек

Дэмждэг гадна хадмалууд

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

Өөрт нь суурилуулсан хадмалын формат

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

Дэмждэг видео коднууд

Өргөтгөл	Код	
asf wmv	Видео	VC-1 Advanced профиль (WMVA орохгүй), VC-1 Simple ба Main профилиуд
	Аудио	WMA Standard (WMA v1/WMA яриа орохгүй)
avi	Видео	Xvid (GMC боломжгүй), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
mp4 m4v mov	Видео	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
3gp 3g2	Видео	H.264/AVC, MPEG-4
	Аудио	AAC, AMR-NB, AMR-WB

mkv	Видео	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
ts trp tp mts	Видео	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
vob	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

- Dolby AC-4 : Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Видео эргүүлж тоглуулахад анхаарах зүйлс

- Зарим хэрэглэгчийн үүсгэсэн хадмалууд зөв ажиллахгүй байж болно.
- Видео болон хадмалын файлуудыг нэг хавтсанд хийх ёстой. Хадмалууд зөв харагдахын тулд видео болон хадмалын файлууд ижил нэртэй байх ёстой.
- Үйлдвэрлэгч болон загвараас хамааран Сүлжээнд хавсаргасан хадгалалт (NAS) төхөөрөмж дээрх хадмалуудыг дэмжихгүй байж болно.
- Global Motion Compensation (GMC) болон Quarterpel Motion Estimation (Qpel) зэрэг урсгалууд дэмжигдэхгүй.
- Хэт HD видео (Зөвхөн ULTRA HD загвар) : 3840 × 2160, 4096 × 2160
  LG Electronics-ээс албан ёсоор нийлүүлдэггүй зарим HEVC кодтой Хэт HD видеог тоглуулахгүй байж болно.
  Програм хангамжийн өргөтгөлийн дараа зарим кодыг дэмжиж болно.

Өргөтгөл	Код

mkv/mp4/ts	Видео	H.264/AVC, HEVC
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Зөвхөн Window Media Audio V7 болон түүнээс хойших хувилбар дэмжигдэнэ.
- AAC Main профиль дэмжигдэхгүй байна.
- Зарим кодлогчийн үүсгэсэн видео файлуудыг тоглуулах боломжгүй байж болно.
- Зааснаас өөр форматтай видео файлуудыг зөв тоглуулахгүй байж болно.
- Өндөр хурдыг дэмждэггүй USB хадгалалтын төхөөрөмж дээр хадгалсан видео файлуудыг зөв тоглуулахгүй байж болно.

Хөгжим сонсож байна

Хөгжим тоглуулах

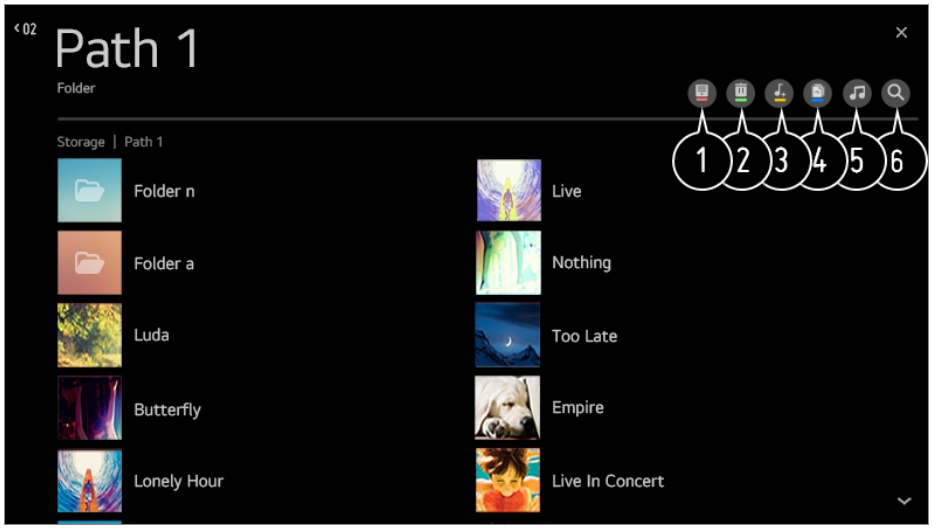
Та **Хөгжим** апп ашиглан дуу хөгжим сонсох боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **Хөгжим** аппыг ажиллуул.

03 Хүссэн хадгалалтын төхөөрөмжөө сонго.
Та бүх хадгалалтын төхөөрөмжөөсөө хүссэн дуунуудаа сонгож, **Миний дууны жагсаалт**-д нэмэх боломжтой.

04 Хүссэн дуу хөгжмийн контентоо сонгоод, сонс.



❶ Хүссэн төрлийн контентын жагсаалтаа сонго.

❷ Тухайн контентыг сонгоод устга.

- Та бусад төхөөрөмжөөс хуваалцаж буй файлуудыг устгах боломжгүй.

❸ Контент сонгож, **Миний дууны жагсаалт**-д нэм.

❹ Та контентыг USB хадгалалтын төхөөрөмж рүү хуулж болно.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

❺ Хөгжим тоглуулагчийг нээ.

❻ **Хайлт**-г нээ.

Хөгжим тоглуулагчийг ашиглах

Та **Хөгжим** хэрэглүүрт хадгалагдсан хөгжмийн файлуудыг сонгосноор эсвэл **Фото, видео** зэрэг хэрэглүүрүүдэд контент тоглуулах үед хөгжим тоглуулагчийн тэмдгийг сонгосноор дууг тухтай тоглуулах боломжтой.



❶ Та сонгосон хадгалалтын төхөөрөмжөөс дуу хөгжим тоглуулах боломжтой.

❷ Та давтан эргүүлж тоглуулах болон санамсаргүй эргүүлж тоглуулахаар тохируулж болно.

❸ Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.
: Та дуу хөгжим сонсож байхдаа дэлгэцийг унтрааж болно эсвэл дэлгэц дүүрэн горимд хөгжим тоглуулагчийг харуулж болно.
: Та дэлгэц унтарсан үед дуу хөгжим сонсох боломжтой.

❹ Та хөгжим тоглуулагчийн байршлыг өөрчлөх боломжтой.

❺ Та хөгжим тоглуулагчийг жижигрүүлж болно.

❻ Энэ нэмэлт хөгжим тоглуулагчийг хаана.

❼ Дууны үгтэй дуу хөгжмийн файлуудаас үгийг нь харах боломжтой.
Зарим дуу хөгжмийн файлд та дууны үгийн тодорхой хэсгийг сонгож, эргүүлж тоглуулах байршлыг шилжүүлэх боломжтой.

- Дууны үг харуулдаг функцийг зөвхөн зарим төхөөрөмжид дэмждэг.
- Дуу хөгжмийн файл дахь дууны үгийн өгөгдлөөс хамааран дууны үг синхрончлолд гарч ирэхгүй байж болно.

- Алсын удирдлага дээрх ДУУ товчийг дарж дуу тоглуулагчаа буцаан нээ.
- Та зарим нэмэлтийн хувьд хөгжим тоглуулагчийг ашиглах боломжгүй байж болно.

Аудио формат

Файлын формат	Зүйл	Мэдээлэл
mp3	Бит хурд	32 kbps ~ 320 kbps
	Жишээ давтамж	16 кГц ~ 48 кГц
	Дэмжлэг	MPEG-1, MPEG-2
	Сувгууд	моно, стерео
wav	Бит хурд	-
	Жишээ давтамж	8 кГц ~ 96 кГц
	Дэмжлэг	PCM
	Сувгууд	моно, стерео
ogg	Бит хурд	64 kbps ~ 320 kbps
	Жишээ давтамж	8 кГц ~ 48 кГц

	Дэмжлэг	Vorbis
	Сувгууд	моно, стерео
wma	Бит хурд	128 kbps ~ 320 kbps
	Жишээ давтамж	8 кГц ~ 48 кГц
	Дэмжлэг	WMA
	Сувгууд	6 хүртэл суваг
flac	Бит хурд	-
	Жишээ давтамж	8 кГц ~ 96 кГц
	Дэмжлэг	FLAC
	Сувгууд	моно, стерео

- Жишээ давтамжаас хамааран дэмжигддэг програмын тоо өөр өөр байж болно.

Компьютерийн контентыг хуваалцах

Компьютерт хадгалсан контентоо ТВ дээр үзээрэй

Та Компьютерт хадгалагдсан видео/хөгжим/гэрэл зургийг эдгээр төхөөрөмжүүд ижил сүлжээнд холбогдсон байхад ТВ дээр үзэх боломжтой.

Контентоо ТВ дээр үзэхийн тулд Компьютероос нээнэ үү (Windows 10)

01 Өөрийн ТВ, компьютер хоёрыг нэг сүлжээнд холбо.

02 Тоглуулахыг хүссэн файлдаа очоод баруун талд дарж «Төхөөрөмжид гаргах»-г сонго.

03 Гаргасан жагсаалтаас үзэхийг хүссэн ТВ-н нэрийг сонгосноор тоглуулах жагсаалт тухайн ТВ-д гарч ирнэ.

- Олон ТВ эсвэл төхөөрөмж холбогдсон үед ч гэсэн сонгосон файлыг зөвхөн нэг төхөөрөмжөөр дамжуулан тоглуулна. Сүлжээний холболтоос хамааран эргүүлж тоглуулах хурд өөрчлөгдөж болно.
- Бусад үйлдлийн систем эсвэл төхөөрөмжүүдэд тоглуулахын тулд үйлдлийн систем/төхөөрөмжийн гарын авлагад хандана уу.

ТВ ашиглан Компьютерт хадгалагдсан контентыг нээж үзнэ үү (Windows 10)

01 Өөрийн ТВ, компьютер хоёрыг нэг сүлжээнд холбо.

02 Компьютерын дэлгэц дээр «Эхлэх» цэсийг нээж «медиа гаргах сонголтууд» хайж дараа нь гарч ирсэн хайлтыг сонгоно уу.

03 Нээгдэх цонхноос «Медиа гаргахыг асаах» товчлуурыг сонгоно уу.

04 Бүх «медиа гаргах сонголтууд» зөвшөөрөх.

05 «OK» сонгож тохиргоог хадгалах.

06 ТВ дээрх **Гэрийн хянах самбар** хэрэглүүрээс холбогдсон Компьютерыг сонгож, хүссэн файлаа сонгож тоглуул.

- Бусад үйлдлийн систем эсвэл төхөөрөмжүүдэд тоглуулахын тулд үйлдлийн систем/төхөөрөмжийн гарын авлагад хандана уу.

Контент хуваалцахын анхаарал шаардагдах асуудлууд

- Хэрэв контент хуваалцах сонголт зөв ажиллахгүй байвал сүлжээний тохиргоогоо шалга.
- Утасгүй сүлжээнд зөв ажиллахгүй байж болно. Кабелийн сүлжээнд холбохыг зөвлөж байна.
- Сүлжээний орчноос хамаарч зөв ажиллахгүй байж болно.
- Хэрэв нэг төхөөрөмжид олон ТВ холбосон бол, серверийн ажиллагаанаас хамааран контент зөв тоглохгүй байж магадгүй.
- Контент хуваалцах функцээр дамжуулан 1080p видеог үзэхийн тулд 5 ГГц давтамжийг ашигладаг роутер шаардлагатай. Хэрэв та одоо байгаа 2,4 ГГц роутерыг ашиглаж байгаа бол видео удаашралтай эсвэл зөв тоглогдохгүй байж магадгүй.
- Контент хуваалцах функц олон цацалт дэмждэггүй чиглүүлэгчийн хувьд дэмжигдэхгүй байж болно. Илүү их мэдээлэл хүсвэл чиглүүлэгчтэйгээ хамт ирсэн хэрэглэгчийн гарын авлагыг үзэх буюу үйлдвэрлэгчид ханд.

- Тайлбар зөвхөн зарим холбогдсон төхөөрөмж дээр дэмжигдэнэ.
- Видео хадмалуудыг харуулах үед бид SmartShare Компьютер програм хангамж ашиглахыг зөвлөдөг.
- Хадмал бичвэрийн файл дараа нэмэхэд хуваалцсан хавтсыг идэвхгүй болгоод, дахин идэвхжүүл.
- Холбогдсон төхөөрөмж дэх DRM файлууд тоглохгүй.
- ТВ-ийн дэмждэг файлын форматын хувьд хүртэл, дэмжигддэг файлын формат холбогдсон төхөөрөмжийн орчноос хамааран өөр байж болно.
- Хэрэв нэг хавтсанд олон хавтас эсвэл файл байвал, зөв ажиллахгүй байж болно.
- Холбогдсон төхөөрөмжөөс оруулсан файлын тухай мэдээлэл зөв харагдахгүй байж болно.
- Зарим урсгалыг кодлолтоос нь шалтгаалан контент хуваалцах горимд тоглуулах боломжгүй байж болно.

ТВ дээр Компьютер Дэлгэцийг үзэж байна

ТВ дээр PC-ний дэлгэц харах

Утасгүй холбох

01 Компьютер дээр Screen Share горимыг идэвхжүүл. Таны ТВ боломжтой төхөөрөмжүүдийн жагсаалтад харагдана.

02 ТВ-ээ сонгож, холболт хүс.

03 Холболт тогтоосны дараа, ТВ холбогдсон төхөөрөмжийн дэлгэцийг харуулна.

- ТВ-дээ холбох төхөөрөмжийг найдвартай холболттой байлгахын тулд Үйлдлийн системийг үргэлж хамгийн сүүлийн хувилбар луу шинэчилж байхыг зөвлөж байна.
- Энэ функцийг ойрхон зайнаас хэрэглэхийг зөвлөж байна.
- Үүрэн төхөөрөмж эсвэл Компьютероо ТВ-тэй ижил сүлжээнд холбож Screen Share-г илүү хурдан эхлүүлнэ үү.
- Үүнийг утасгүй чиглүүлэгчгүй холбох боломжтой боловч төхөөрөмжийн ажиллагаанд хүрээлэн буй утасгүй холболтын орчин нөлөөлж болох учраас төхөөрөмжөө 5 ГГц-ийн чиглүүлэгчид холбохыг зөвлөж байна.
- Хэрэглэгчийн орчноос хамааран хариуны хурд өөрчлөгдөж болно.
- Энэ нь Windows-ын хувилбараас өөр юм. Холбохыг хүсэж буй төхөөрөмжийнхөө

талаар илүү их мэдээлэл хүсвэл хэрэглэгчийн гарын авлагыг нь үз.

- Хэрэв холболт ахин дахин тасарвал, ТВ болон холбохыг хүссэн төхөөрөмжөө унтрааж, асаагаад, дахин оролд.

Кабелиар холбох

PC-ийг ТВ-тэй HDMI кабелиар холбо.

Ухаалаг ТВ-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна

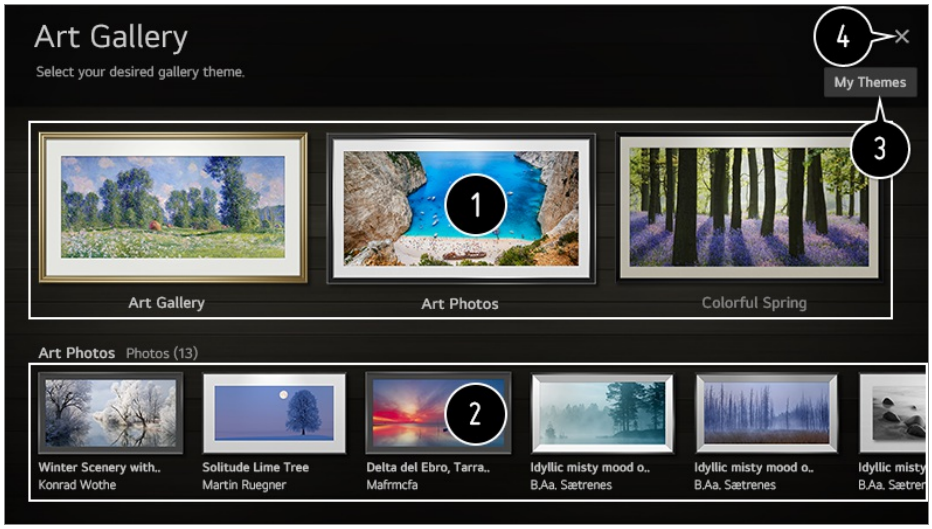
Уран зургийн галлерей-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна

Уран зургийн галлерей-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна

Та загвар бүрийн HD зургийг таалан үзэж болно.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **Уран зургийн галлерей** аппыг ажиллуул.



❶ Сэдэв тус бүрт бэлэн байгаа зураг, дүрсийг үз.

- Та зарим загвар дээр гурав хүртэл загвар татан авах боломжтой.

❷ Анхаарсан загварын мэдээлэл, зургийг та урьдчилж харж болно.

❸ Та татаж авсан загварыг устгаж эсвэл хүссэн загвараа тоглуулахаар сонгож болно.

❹ **Уран зургийн галлерей**-с гарна.

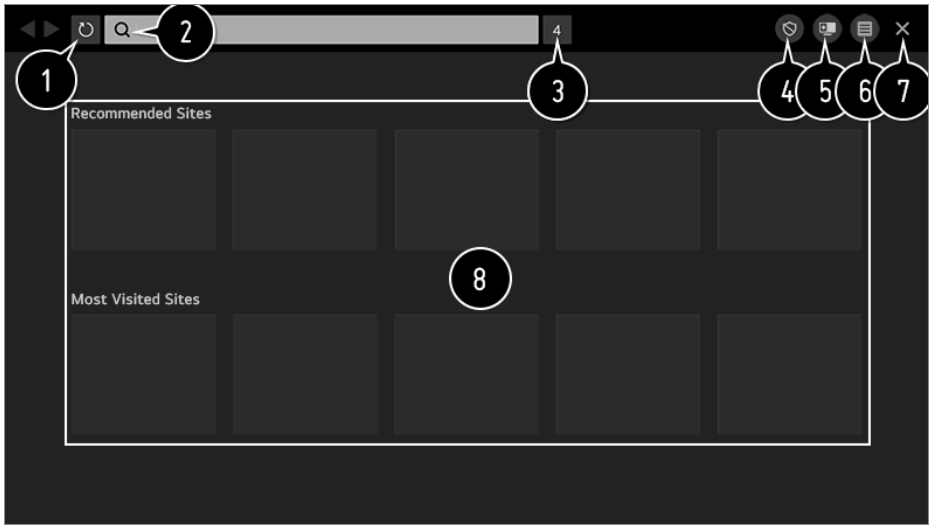
ТВ дээр Интернэтээр аялаарай

Вэб хөтөч ашиглах

Та URL-ийн хөндөлд вэб хаяг оруулж вэбсайтад орж болно.
Хэрэв та хайлтын үг оруулбал, хайлтын системээс хамааран тухайн хайлтын үгийн талаарх мэдээллийг олно.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **Вэб хөтөч** аппыг ажиллуул.



1. Та үзэж буй веб хуудсаа сэргээх боломжтой.
2. Та тодорхой вебсайтад зочлох эсвэл шууд хайлтын үг оруулахын тулд вэб хаягт бичих боломжтой.
3. Та одоогоор нээлттэй байгаа чихтэй хуудаснуудыг харах боломжтой.
4. Та үзэж буй веб сайтынхаа зар сурталчилгааг хориглох боломжтой.
   Гэсэн хэдий ч энэ товчлуур ▤ → **Тохиргоо** → **Зар сурталчилгааг Хориглох-ыг ашиглах** функцийг **Асаах**-д тохируулсан үед харагдах боломжтой.
5. ТВ-н дэлгэцийг харуулахын тулд дэлгэцийг хуваана. Та ТВ үзэж байхдаа веб хуудаснуудыг үзэх боломжтой.
6. Та вебсайтыг үзэж байхдаа томруулж эсвэл багасгах боломжтой.
   Тэмдэглэгээнүүд рүү нэмэх : Та одоогоор Дуртай зүйлсэд харуулж буй вебсайтыг нэмэх боломжтой.
   Түүх : Та вебсайтад зочилсон түүхийг харах эсвэл устгах боломжтой.
   Тэмдэглэгээнүүд : Та Дуртай зүйлсэд нэмсэн вебсайтуудынхаа жагсаалтыг харах эсвэл устгах боломжтой.
   Тохиргоо : Та веб хөтчийн тохиргоог өөрчлөх боломжтой.
7. **Вэб хөтөч**-с гарна.
8. **Санал болгож буй сайтууд** болон **Их Зочилсон Сайтууд**-ний жагсаалтаар хангах шинэ чихтэй хуудас.
   Хэрэв та **Санал болгож буй сайтууд**-г харуулахыг хүсэхгүй байгаа бол ▤ → **Тохиргоо** → **Зөвлөж буй сайтуудыг харуулах** функцийг **Унтраах**-д тохируулна уу.
   Санал болгож буй сайтууд улс орноос шалтгаалан өөр байж болох ба зөвхөн тодорхой улсуудад боломжтой.

- Таны ТВ дээрх **Вэб хөтөч** хэрэглүүр нь ТВ-н веб хөтөч тул энэ таны компьютерын веб хөтчөөс өөрөөр ажиллаж магадгүй.

  · Зарим агуулгыг зохих ёсоор тоглуулж болохгүй байж болно.

  · Флаш Залгах дэмжигдээгүй, зөвхөн HTML5 дэмжигдсэн.

- Туслах програм суулгах дэмжигдээгүй.
- JPEG/PNG/GIF-с өөр форматын медиаг тоглуулах боломжгүй байж магадгүй.
- Хэрэв ТВ санах ой үгүй болбол хэрэглүүрүүд хүчээр унтарч магадгүй.
- ТВ-д зориулан бий болгосон фонтууд ашиглагдана. Контентээс хамааран тэмдэгтүүд компьютер эсвэл мобайл веб хөтчөөс өөрөөр харагдаж болно.
- Файл болон фонт татаж авах дэмжигдээгүй.
- Хортой буюу фишинг сайтуудыг автоматаар хориглоогүй тул болгоомжтой байх шаардлагатай.
- Веб хөтөч дэх зарим функцүүд гаднын хүчин зүйлсийн улмаас түр хугацаанд дэмжигдээгүй байж магадгүй.

- Вебсайтад ТВ-н **Вэб хөтөч** хэрэглүүрээр хандаж болох тул хүүхдүүдийн хортой онлайн контент руу хандах хандалтад анхаарал тавих хэрэгтэй.
  Та хортой онлайн контентүүдээс сэргийлэхийн тулд **Вэб хөтөч** хэрэглүүрийг түгжих боломжтой.
  Тохиргоог → → **Ерөнхий** → **Аюулгүй** → **Програмын түгжээ** дотор тохируул.
- Та **Вэб хөтөч**-г ашиглах явцад алдаа гарсан бол, **Гэмтлийн оношлогоо**-н **Ашиглах заавар**-д хандана уу.

Вэб хөтөч Тохиргоог өөрчилж байна

→ **Тохиргоо Вэб хөтөч** хэрэглүүрийн дээд талд байгааг сонгоно уу.

Эхлүүлэхэд

Та **Вэб хөтөч** хэрэглүүрийг эхлүүлэхэд гарах хуудсыг сонгох боломжтой.

Хайлтын Системүүд

Та хаягийн мөрөнд түлхүүр үг оруулахдаа хайлтын системийг сонгож болно.

- Нийлүүлэгчийн нөхцөл байдлаас шалтгаалан хайлтын системийн тохиргоог урьдчилан мэдэгдэхгүйгээр өөрчилж болно.

Зөвлөж буй сайтуудыг харуулах

Та шинэ чихтэй хуудасны дэлгэцэд **Санал болгож буй сайтууд**-н жагсаалтыг харуулах эсэхийг тохируулах боломжтой.

Хаягийн мөрийг үргэлж Харуулах

Асаах-д тохируулсан үед хаягийн мөр болон цэс-ний мөрийн талбай үргэлж дэлгэцийн дээд талд харагдах болно.

Автомат Веб Хөтчийн Алдааны Мэдээлэл

Асаах-д тохируулсан үед хангалтгүй санах ойн (үйл ажиллагааны саатал эсвэл доголдол, амжилтгүй медиа тоглуулах, хуудас ачаалах алдаа, хэвийн бус унтралт зэрэг) улмаас алдаа илэрвэл мэдээлэл автоматаар LG Electronics (Өмнөд Солонгос) Веб Хөтөч хөгжүүлэх баг руу илгээгдэнэ. Илгээсэн мэдээлэл зөвхөн Веб Хөтчийн гүйцэтгэлийг сайжруулахад ашиглагдана.

Зар сурталчилгааг Хориглох-ыг ашиглах

Асаах-д тохируулсан үед **Вэб хөтөч**-н дээд хэсэгт **Зар сурталчилгааг Хориглох-ыг ашиглах** функцийг асааж, унтраах товчлуур гарч ирнэ. **Зар сурталчилгааг Хориглох-ыг ашиглах** функцийг асаах нь вебсайт дахь зар сурталчилгааг хориглохыг хурдлуулна.

Сайт шүүж байна

Та хориглох эсвэл зөвшөөрөхийн тулд вебсайтуудыг бүртгүүлэх боломжтой.
Зөвшөөрөгдсөн Сайтууд : Та зөвхөн урьд өмнө бүртгүүлсэн вэб хуудаснуудыг нээхээр тохиргоог тохируулах боломжтой.
Хаагдсан Сайтууд : Та тодорхой вэбсайтуудыг блоклохоор тохиргоог тохируулах боломжтой.

- **Сайт шүүж байна** функцийг ашиглахын тулд та ТВ-ийн нууц үгийг оруулах ёстой. Эхний нууц үгийг “0000” гэж тохируулсан.
  Улс дээр Франц эсвэл Норвегийг сонгоход, нууц үг нь “0000” биш “1234” байна.

Попап хаагч

Энэ нь вебсайтад автоматаар харагдах жижиг цонхнуудыг хориглоно.

Хувийн Үзэлт

Хэрэв **Асаах**-д тохируулбал энэ нь веб сайтад зочлох түүхийг үлдээхгүй.

Ул мөрийг Хянахгүй

Та вебсайтад таны зочилсон түүхээ үлдээхгүй байхыг хүсэж болно. Вебсайтын бодлогоос хамааран ажиллагаа нь ялгагдаж магадгүй.

JavaScript ашигласан Тохируулсан үзэлт

JavaScript ашиглах медиа дамжуулалтын технологи нь видеог оновчтой нарийвчлалтайгаар үзэх боломжийг олгодог.
Хэрвээ үүнийг **Унтраах** дээр тохируулсан бол **Вэб хөтөч** дээр тоглуулах видеоны нягтралыг 720p-ээр хязгаарлана.

Күүки Тохиргоо

Энэ нь вебсайтыг күүки өгөгдөл ашиглах болон хадгалах боломжийг олгоно.

Веб хөтчийн Өгөгдлийг арилгах

Күүкиг арилгах : Күүки өгөгдлийг устгах. Устах үед та ихэнх сайтуудаас гарах болно.
Бүх Веб хөтчийн Өгөгдлийг арилгах : Күүкиг оруулан бүх веб хөтчийн түүхийг устгах.

Live Plus

Live Plus функцийг ашиглах

Live Plus нь нэмэлт мэдээлэл харах, арга хэмжээнүүдэд оролцох, зар сурталчилгаатай харьцах гэх мэт таны үзэж буй агуулгатай холбоотой сайжруулсан үзэх юмаар хангадаг.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 → **Ерөнхий** → **Нэмэлт Тохиргоо** сонго.

03 **Live Plus**-г **Асаах** болго.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Live Plus доторх энэ функцийг идэвхгүй болгохын тулд → → **Ерөнхий** → **Нэмэлт Тохиргоо** руу ороод **Шууд сурталчилгаа** -г **Унтраах**-р тохируулна уу. Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Та **Live Plus** функцыг зөвхөн LG удирдлагаар ашиглаж болно.
- Энэ үйлчилгээг зөвхөн гэрээт түншүүдийн сонгосон агуулгад үзүүлдэг.

Спортын Анхааруулга-г ашиглах

Спортын Анхааруулга-г ашиглах

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **Спортын Анхааруулга** аппыг ажиллуул.

03 Дуртай спортын багаа Миний Багт нэмэхийн тулд **Миний Багийг нэмэх**-г сонгоно уу.
Та бүртгэгдсэн багийн тоглолтын хуваарийг шалгах эсвэл сэрүүлэг тохируулах боломжтой.

- Тоглолтын хуваарь эсвэл статус нь өгөгдөл хангагчийн нөхцөлөөс хамааран өнөөгийн байдлаас ялгаатай байж болно.
- Тодорхой програмуудыг ашиглах үед бодит цагийн сэрүүлэг ашиглах боломжгүй байж магадгүй.
- Зөвхөн сүлжээнд холбогдсон үед уг онцлогийг ашиглах боломжтой.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

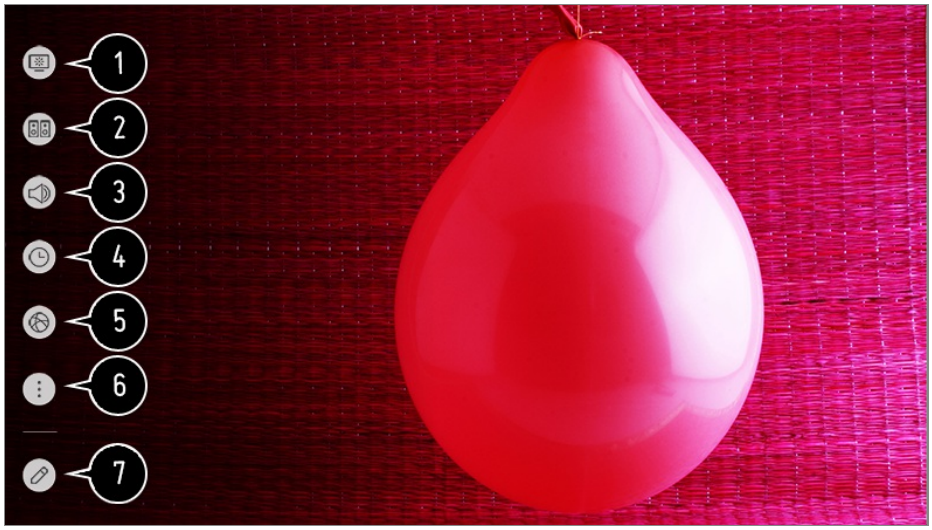
Тохиргоо

Түргэн тохиргоо

Тохиргооны функцийг түргэн ашиглах

Зургийн горим, **Дуу гаралт**, **Унтах цаг** болон бусад энгийн удирдлагыг түргэн бөгөөд хялбар харуулна.

Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.



❶ **Зургийн горим** горимыг тохируулах боломжтой.

❷ **Дууны горим** горимыг тохируулах боломжтой.

❸ **Дуу гаралт**-ыг тохируулах боломжтой.

❹ **Унтах цаг**-ыг тохируулах боломжтой.

❺ **Холболт** дэлгэц рүү шилж.

❻ Бусад сонголтыг тохируулах боломжтой.

❼ Та түргэн тохируулгын зүйлсийг нэмэх/устгах эсвэл зүйлсийн дарааллыг өөрчлөх боломжтой.

- Зүйлсүүдийг оруулсны дараа удирдлага дээрх **Wheel (OK)** товчлуурыг удаан дарж холбогдох цэс рүү орно уу.

Зураг

Зургийн горим сонгох

→ ⋮ → **Зураг** → **Зургийн горимын тохиргоо** → **Зургийн горим**

Таны үзэх орчин, эрхэмлэл эсвэл видеоны төрөлд хамгийн сайн тохирох зургийн горимыг сонго.
Зургийг горим сонгох. Энэ горим дээр үндэслэн зүйл бүрийг нарийвчлан тааруулж, тохируулснаар таны видеог үүний онцлогт тохируулж илүү оновчтой болгож өгдөг.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Хэвийн сигнал хэрэглэхэд

Тод

Ялгарал, цайралт, тодролтыг нэмэгдүүлж, дүрсийг хурц тод болгоно.

Стандарт

Зургийг хэвийн ялгарал, цайралт, тодролтын түвшинтэй харуулна.

Eco / APS

Эрчим хүч хэмнэдэг нэмэлт нь ТВ-ийн эрчим хүч ашиглалтыг багасгахаар тохиргоог нь өөрчилнө.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Кинотеатр

Кинонд тохиромжтой дүрс.

Спорт / Хөлбөмбөг / Cricket

Спортын тоглолт, тэмцээнд тохиромжтой дүрс. Бөмбөг өшиглөх эсвэл цохих түргэн хөдөлгөөний дүрсийг хурц тод болгоно.

- Спортын нэр бүс нутагаас хамааран өөр байж болно.

Тоглоом

Тоглоом тоглоход тохиромжтой дүрс.

HDR эффект

Энэ нэмэлт нь танд дэлгэцийн гэгээтэй болон харанхуй хэсгүүдийг засах замаар илүү эрчтэй, тод дүрс үзэх боломж олгоно.
Энэ нь эх дүрсний гэрэл сүүдрийн түвшин өндөр байх үед ч гэсэн бодит мэт дүрсээр хангана.

- Хэрэв та **Зургийн горим**-г **HDR эффект** дээр тохируулбал та зарим **Зургийн горимын тохиргоо**-г ашиглах боломжгүй болно.

FILMMAKER MODE

Энэ нь UHD-д хамааралтай технологийн стандарт тогтоох байгууллага болох UHD Alliance-с баталгаажуулсан оновчтой Кинотеатрын Зураг чанараар хангадаг.

- Энэ горимоор ажиллуулж болох дохиог оруулсан үед**FILMMAKER MODE** руу автоматаар шилжихийн тулд **FILMMAKER MODE Автоматаар Өөрчлөх**-г **Асаах**-р тохируулна уу.

Эксперт (Цайвар өрөө) / Эксперт (Бараан өрөө)

Энэ горим кино зэрэгт буюу харанхуй орчинд үзэхэд тохиромжтой.
Эксперт (Бараан өрөө) нь **Эксперт (Цайвар өрөө)**-г бодоход бага өнгөний температуртай.
Таны үзэж буй кинонд тохиромжтой горимыг сонгох.
ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

HDR/Dolby Vision-ий дохиог ашиглах үед

Тод

Ялгарал, цайралт, тодролтыг нэмэгдүүлж, дүрсийг хурц тод болгоно.

Стандарт

Хэвийн үзэх орчинд HDR-ийн илэрхийлэх шинж чанар ба цайралтыг зөв харуулж чадах дэлгэцийг нээнэ.

Кино театрын эхлэл

Дэлгэц **Кинотеатр**-аас илүү цайвар, тод болж харагдана.

Кинотеатр

HDR видео дохионд тохиромжтой дүрс.

Тоглоом

Тоглоом тоглоход тохиромжтой дүрс.

FILMMAKER MODE

Энэ нь UHD-д хамааралтай технологийн стандарт тогтоох байгууллага болох UHD Alliance-с баталгаажуулсан оновчтой Кинотеатрын Зураг чанараар хангадаг.

- Энэ горимоор ажиллуулж болох дохиог оруулсан үед**FILMMAKER MODE** руу автоматаар шилжихийн тулд **FILMMAKER MODE Автоматаар Өөрчлөх**-г **Асаах**-р тохируулна уу.

- Хэрвээ HDR/Dolby Vision-ий видео дохионы оролтыг HDR/Dolby Vision технологийг дэмждэггүй загварт холбосон бол ердийн дохионы зургийн горимын сонголтыг харуулна.
- Оролтын дохионоос хамааран, боломжтой зургийн горимууд өөр байж болно.
- Онлайн үйлчилгээний контент үзэж байхад Дүрсний горим үзүүлж буй контенттой нийцэн өөрчлөгдөж болно.
- Эксперт сонголт нь дүрсний чанарын мэргэжилтэнд стандарт дүрсний чанарыг нарийн тохируулах боломж өгнө. Тиймээс энэ нь хэвийн дүрсэнд үр дүнгүй байж болно.
- **Зургийн горим** нь **Тог хэмнэх** болон **Motion Eye Care** тохиргоог өөрчилж болох бөгөөд энэ нь эрчим хүчний хэрэглээнд нөлөөлж болно. Та **Тог хэмнэх** болон **Зургийн сонголт** цэснээс эдгээр тохиргоог гараар өөрчлөх боломжтой.

Зургийн горимыг нарийн тохируулах

→ → **Зураг** → **Зургийн горимын тохиргоо**

Энэ нэмэлт нь танд сонгосон дүрсний горимдоо дэлгэрэнгүй тохируулга хийх боломж өгнө.

Арын гэрэл

Дэвсгэр гэрлийг тохируулж дэлгэцийн цайралтын түвшнийг удирдана. 100-д ойртох тусам, дэлгэц улам цайрна.

- Эрчим хүчний зарцуулалтыг бууруулах бол **Арын гэрэл**-г багасгана уу.
- **Тог хэмнэх** (**Автомат**/**Дээд**)-ээс хамаараад та **Арын гэрэл**-г өөрчлөх боломжгүй байж болно.
  Энэ тохиолдолд → → **Зураг** → **Тог хэмнэх** руу очиж, **Унтраах** эсвэл **Доод** болгон тохируул.
- Таны ТВ-н загвараас хамааран, үүнд **Арын гэрэл** тохиргоо байхгүй байж болно.

OLED ГЭРЭЛ

OLED самбарын цайралтыг өөрчилж дэлгэцийн цайралтыг тохируулна.

- Таны ТВ-н загвараас хамааран, үүнд **OLED ГЭРЭЛ** тохиргоо байхгүй байж болно.

Ялгарал

Зургийн гэрэлтэй ба харанхуй хэсгүүдийн хоорондох ялгааг тохируулна. 100-д ойртох тусам, ялгарал улам нэмэгдэнэ.

Цайралт

Дэлгэцийн ерөнхий цайралтыг тохируулна. 100-д ойртох тусам, дэлгэц улам цайрна.
Зургийн бараан хэсгийг тохируулахын тулд та тусгайлан **Цайралт** тохиргоог ашигласан байх боломжтой.

Тодролт

Дүрсний тодролтыг тохируулна. 50-д ойртох тусам, дүрс улам хурц, тод болно.

Өнгө

Дэлгэц дээр харагдах өнгөнүүдийн хэмийг доошлуулах буюу дээшлүүлнэ. 100-д ойртох тусам, өнгө улам гүн болно.

Хольц

Дэлгэц дээр харагдах улаан, ногооны хоорондох өнгөний тэнцвэрийг тохируулна. Улаан 50 руу ойртох тусам, илүү улаан өнгөтэй болно. Ногоон 50 руу ойртох тусам, илүү ногоон өнгөтэй болно.

Өнгөний температур

Бүх зургийн өнгөний маягийг тохируулна уу. Та төвшинг доогуур байлгах тусам дулаан өнгийг мэдэрч, үүнийг өсгөх тусам илүү хүйтэн өнгийг мэдрэх болно.

- Таны заасан тохиргоо зөвхөн одоогоор сонгосон оролтын горимд хамаарна. Дүрсний одоогийн тохиргоогоо оролтын бүх горимд хэрэглэхийн тулд **Бүх оролтод хэрэглэх**-г сонго.
- Оролтын дохио эсвэл сонгосон зургийн горимоос хамааран, боломжтой сонголтууд өөр өөр байж болно.
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Зургийн горим дахин тохируулах

→ ⋮ → **Зураг** → **Зургийн горимын тохиргоо** → **Тохируулах**

Хэрэв та тохиргоог хэрэглэсний дараа зургийн тохиргоог үйлдвэрийн үндсэн утгаар дахин тохируулахыг хүсэж байвал зургийн горим бүрд дахин тохируулгыг сонгоно уу.

Ахисан түвшиний удирдлагын сонголтуудад тохиргоо хийх

→ ⋮ → **Зураг** → **Зургийн горимын тохиргоо** → **Дэвшилтэт удирдлага**

Динамик ялгарал

Зургийн цайралтаас хамааран оновчтой үр дүн гаргахын тулд дэлгэцийн гэрэлтэй ба харанхуй талуудын хоорондох ялгааг засна.

Динамик зохицлын зураглал

HDR контентын дүрсийн цайралтад тохиромжтой ялгарлын тохиргоо.

Динамик өнгө

Дүрсийг илүү өнгөлөг, амьд болгохын тулд зургийн өнгө ба ханалтыг тохируулна.

Өнгөний Гамут

Харуулах өнгөний хүрээг сонгоно. Өнгөний хүрээг дохионы дагуу **Автомат** дээр тохируул эсвэл **Сунгасан** ба **Өргөн** горимуудад илүү тод, баялаг өнгө харуул.

Супер нягтрал

Бүдэг, бүрэлзсэн дүрсийг тод болгохын тулд нягтралыг тохируулна.

Гамма

Зургийн дунд цайралтыг тохируулна.
Тод зургийн хувьд **Бага**-г сонгох, бүдэг зургийн хувьд **Их1** эсвэл **Их2**-г сонгох эсвэл дунд зэргийн тодын хувьд **Дунд**-г сонгох.
Кинотеатр эсвэл **Эксперт (Цайвар өрөө)**/**Эксперт (Бараан өрөө)** дараахаас сонгож болно **1.9**/**2.2**/**2.4**/**BT.1886**.

- **Их2**/**BT.1886** нь олон улсын стандарт бүхий ITU-R BT.1886 дээрх шилжилтийг илэрхийлнэ.

Цагааны тэнцвэр

Цагаан өнгө дээр үндэслэн өнгө бүрийг илүү нарийвчлалтай тааруулж өгөх функц нь дэлгэцийн ерөнхий өнгийг таны хүссэнээр тохируулах боломжийг олгоно.

Өнгөний температур

Цайвар өнгөний хувьд **Дулаан1**/**Дулаан2**/**Дулаан3**-г сонгох, бараан өнгөний хувьд **Сэрүүн**-г сонгох эсвэл дундаж өнгөний хувьд **Дунд**-г сонгох.

Арга

Энэ аргыг өнгөний температурын тохиргоог нарийн тохируулахад ашигласан.
Хэрэв **2 оноо**-г сонговол та видеоны цайвар болон бараан талын хоёр цэг дээр, хэрэв та **10 онооны IRE**-г сонговол 10 түвшний хоёр цэг дээр, хэрэв та **22 онооны IRE**-г сонговол 22 түвшний хоёр цэг дээр өнгөний температурыг удирдаж болно.

Алхам

Өнгөний температурын тохиргоонд дэлгэцийн цайрахыг сонгох.
Хэрэв **Арга**-г **2 оноо**-тэй тохируулсан бол сүүдрийг сонгохын тулд Доодыг, тодруулалтыг сонгохын тулд Дээдийг ашиглах.
Хэрэв **Арга**-г **10 онооны IRE**-тай тохируулсан бол та 10 төвшнөөр харуулсан тоонууд ашиглан цайрахыг сонгох боломжтой.
Арга-г **22 онооны IRE** болгож тохируулвал, та цайралтыг 22 түвшний цайралтаас сонгож болно.

IRE

Өнгөний температурын тохиргоонд дэлгэцийн цайрахыг сонгох.
Хэрэв **Арга**-г **10 онооны IRE**-тай тохируулсан бол та 10 төвшнөөр харуулсан тоонууд ашиглан цайрахыг сонгох боломжтой.

Арга-г **22 онооны IRE** болгож тохируулвал, та цайралтыг 22 түвшний цайралтаас сонгож болно.

Гэрэлтүүлэг

Та сонгосон цайралтыг цэгээр тохируулах боломжтой.

- Зөвхөн **Зургийн горим**-г **Кинотеатр**, **Эксперт (Цайвар өрөө)** эсвэл **Эксперт (Бараан өрөө)** болгож тохируулсан мөн **Арга**-г **10 онооны IRE** эсвэл **22 онооны IRE** болгож тохируулсан үедл л та эдгээр тохиргоог хийх боломжтой.

Улаан / Ногоон / Хөх

Сонгосон цэгийн өнгөний температурыг тохируулах.
Улаан/**Ногоон**/**Хөх**-ний эрчимжүүлэлтийг -50-с 50-н хооронд тохируулах.
Та **Алхам**-д сонгогдсон цайрахын хувьд тус тусын утгыг тохируулах боломжтой.

Өнгөний удирдлагын систем

Туршилтын загвараар экспертүүд үүнийг удирдахад энэ нь хэрэглэгдэнэ. Та зургаан өнгөний талбайг сонгож үүнийг удирдаж болно (**Улаан**/**Ногоон**/**Хөх**/**Хөх ягаан**/**Ягаан**/**Шар**).
Энгийн дүрснүүдэд, тохируулалт хийсний дараа мэдэгдэхүйц өөрчлөлт харагдахгүй.

Өнгө

Улаан/**Ногоон**/**Хөх**/**Хөх ягаан**/**Ягаан**/**Шар**-с тохируулахад нөхцөл сонгох.

Дүүргэлт / Хольц / Гэрэлтүүлэг

-30-с +30 хооронд өнгөний ханамж/будаг/гэрэлтэлтийг тохируулна уу.

Хамгийн цайвар

Хамгийн цайвар гэрэлтүүлгийн дээд гэрэлтүүлгийг тохируул.

- Оролтын дохио эсвэл сонгосон зургийн горимоос хамааран, боломжтой сонголтууд өөр өөр байж болно.
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Зургийн сонголтууд тохируулах

→ ⋮ → **Зураг** → **Зургийн горимын тохиргоо** → **Зургийн сонголт**

Шуугиан намсгалт

Дүрсийг цэвэр болгохын тулд тод харагдах жижиг цэгүүдийг арилгана.

MPEG шуугиан намсгалт

Дижитал видео дохио үүсгэх явцад гарах шуугианыг багасгана.

Аажим шилжилт

Энэ нь зургийг хүрээ засагдаагүй байдал ба шат дараатай байх үзэгдлийг багасгах ба тэгш дэлгэцийг харуулна.

Хар түвшин

Зургийн бараан хэсгүүдийн гэрэлтүүлгийг тохируулах.
Тод дэлгэцийн хувьд **Өндөр**-г сонгох эсвэл бараан дэлгэцийн хувьд **Бага**-г сонгох.

- Энэ функцийг гадна оролтоор холбогдсон контент үзэхэд ашиглах боломжтой.

Жинхэнэ кинотеатр

Кинонд зориулж дэлгэцийг оновчил.

Motion Eye Care

Нүдэнд учруулах дарамтыг бууруулахын тулд автоматаар цайралтыг тохируулж, дүрсийн өгөгдөл дээр үндэслэн дүрсийн бүрэлзэлтийг багасгана.

- Энэ сонголтыг **Унтраах** болгож тохируулбал эрчим хүчний зарцуулалтыг нэмэгдүүлж болно.

LED дотоод бүдэг гаралт

Дэлгэцийн гэрэлтэй талыг улам гэрэлтэй болгож, дэлгэцийн харанхуй талыг улам харанхуй болгож, ялгарлын харьцааг дээшлүүлнэ.

  - **Унтраах** : **LED дотоод бүдэг гаралт** функцийг идэвхгүй болгох.
  - **Бага** / **Дунд** / **Өндөр** : Ялгарлын харьцааг өөрчилнө.

- Энэ сонголтыг **Унтраах** болгож тохируулбал эрчим хүчний зарцуулалтыг нэмэгдүүлж болно.

TruMotion

Түргэн хөдлөх зургийн дүрсний чанарт тохиромжтой.

- **Унтраах** : **TruMotion**-г унтраана.
- **Кинотеатрыг Устгах** : Дэлгэцэн дээрх хөдөлгөөнийг чичиргээг кино театрт байгаа мэт мэдрэхийн тулд тохируулна уу.
- **Байгалийн** : Байгалийн, тод харагдуулахын тулд зургийг маш олон хөдөлгөөнтэй тохируулна уу.
- **Жигд** : Түргэн хөдлөх зургийг зөөллөнө.
- **Хэрэглэгч** : **TruMotion**-г гараар тохируулна.
  - **Доргилтгүй** : Дэлгэцийн чичрэлтийг тохируулна.
  - **De-Blur** : Хөдөлгөөний бүрэлзэх эффектийг багасгана.
  - **OLED Motion** / **Motion Pro** : Гэрлийн удирдлага ашиглан түргэн хөдлөх дүрсийг тод болго.

- Нарийвчилсан тохиргоог зөвхөн **Хэрэглэгч**-н горимд өөрчлөх боломжтой.

- Оролтын дохио эсвэл сонгосон зургийн горимоос хамааран, боломжтой сонголтууд өөр өөр байж болно.
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Дэлгэцийн хэмжээ тохируулах

→ → **Зураг** → **Аспектийн харьцааны тохиргоо** → **Аспектийн харьцаа**

Та үзэж буй контентыхаа дагуу дэлгэцийн хэмжээг өөрчлөх боломжтой.

16:9

16:9 аспектын харьцааг харуулна.

Үндсэн

Оролтын видеоны дохионоос хамаарч аспектын харьцааг 4:3 эсвэл 16:9 болгон өөрчилнө.

Бүрэн өргөн

Та контентоо дэлгэц дүүрэн үзэх боломжтой.
Дохионы төрлөөс хамааран дүрс гажиж болохыг анхаарна уу.

4:3

4:3 аспектын харьцааг харуулна.

Босоо чигт томруулах

Та дэлгэцийн босоо хэмжээг тохируулж, **Томруулах харьцааг тохируул** болон **Дэлгэцийн байрлалыг тохируул**-г ашиглан дэлгэцийг босоогоор тааруулах боломжтой.

4 Талаар Томруулах

Та дэлгэцийн хэвтээ/босоо/диагональ хэмжээг тохируулж, **Томруулах харьцааг тохируул** болон **Дэлгэцийн байрлалыг тохируул**-г ашиглан дэлгэцийг босоо/хэвтээгээр тааруулах боломжтой.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.
- Томруулж, жижгэрүүлэх үед зургийн хэлбэр дүрсийг алдагдуулж магадгүй юм.
- Анхдагч хэмжээнээс өөр дэлгэцийн хэмжээ сонгох нь зургийг өөр харагдуулж магадгүй юм.
- Зургийн формат болон дэлгэцийн хэмжээний хослолоос хамаарч ирмэгүүд нь нуугдмал, хараар харуулсан байж болно эсвэл зургийн хоёр тал нь анивчиж болно. Мөн нэвтрүүлгийн дэлгэц дээрх харуулсан зүйлийг сонгоход хүрээг зөв тохируулаагүй байж магадгүй.
- Оролтын дохионоос хамааран, боломжтой дэлгэцийн хэмжээнүүд өөр байж болно.

Зөвхөн шалгах-ий тусламжтай дэлгэцийг үзэх

→ → **Зураг** → **Аспектийн харьцааны тохиргоо** → **Зөвхөн шалгах**

Хэрэв та энэ функцийг **Асаах** болговол өргөн нэвтрүүлгийн дохио эсвэл контентын эх сурвалжид буй аспектын харьцаатайгаар контентыг үзэх боломжтой. Хэрэв дэлгэцийн зах хөвөө цэвэр биш байвал үүнийг **Унтраах** болгоно уу.
Хэрэв **Автомат** дээр тохируулсан бол тус нэмэлт нь видео дохионд агуулагдах мэдээллээс хамааран **Асаах** эсвэл **Унтраах** төлөвийн хооронд шилжинэ.

- Сонгож болох зүйлс нь одоогийн оролтоос хамааран өөр өөр байж болно.

Эрчим хүч хэмнэх функцийг ашиглах

→ → **Зураг** → **Тог хэмнэх**

Дэлгэцийн цайралтын дээд хэмжээг тохируулж цахилгааны зарцуулалтыг багасгана.

Автомат

ТВ-ийн мэдрэгч орчны гэрлийг мэдэрч, автоматаар дэлгэцийн цайралтыг тохируулна.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Унтраах

Эрчим хүч хэмнэх горимыг унтраана.

Доод / Дунд / Дээд

Урьдчилан тохируулсан Эрчим хүч хэмнэх горимыг хэрэглэнэ.

Дэлгэцийг унтраах

Дэлгэц унтарсан, зөвхөн дуу тоглоно.
Дэлгэцийг буцааж асаахын тулд тэжээлийн болон дууны хэмжээний товчнуудаас бусад аль нэг товчийг дар.

- Хэрвээ та **Тог хэмнэх** функцийг ашиглавал таны ТВ-ийн цайралтад нөлөөлнө.

Хамгийн бага цайралт

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Хамгийн бага цайралт**

Та **Тог хэмнэх**-г **Автомат**-д тохируулсан үед дэлгэц хэр бараан байхыг тохируулах боломжтой.

Нүдэнд таатай горим нэмэлт ашиглах

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Нүдэнд таатай горим**

Нүдний ядаргааг багасгахуйц өнгөний хэмийг тохируулна.

Асаах

Таны ТВ-ийн дэлгэцийн өнгөний хэм тохируулагдсан.

Унтраах

Нүдэнд таатай горим-г унтраана.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

HDMI ULTRA HD Deep Colour

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**

Хэрэв та **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г дэмжих төхөөрөмжид холбогдвол та илүү

тод зургийг эдлэх боломжтой. Тоглуулах төхөөрөмжид холбогдсоны дараа **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г **4K**/**8K**-д тохируулна уу.
Хэрэв холбогдсон төхөөрөмж энэ функцийг дэмжихгүй бол энэ зөв ажиллахгүй байж магадгүй.
Энэ тохиолдолд ТВ-ийн HDMI ULTRA HD гүн өнгөний тохиргоог **Унтраах** болгож өөрчил.

Дэмждэг дэлгэцийн нягтрал

- 8K : 8K@60 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0), 8K@30 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) дэмжинэ
- 4K : 4K@120 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) дэмжинэ
- Унтраах : 4K@60 Гц (4:2:0) дэмжинэ

4K, 8K Гц дэмжих формат

Нягтрал	Кадрын хурд (Гц)	Өнгөний гүн/Өнгөний ханамжийн сорьц		
		8 бит	10 бит	12 бит
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59.94 60 100 120	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 [1) 2)]	YCbCr 4:2:0 [1) 2)]
		YCbCr 4:2:2 [1) 2)]	YCbCr 4:2:2 [1) 2)]	YCbCr 4:2:2 [1) 2)]
		YCbCr 4:4:4 [1) 2)]	YCbCr 4:4:4 [1) 2)]	YCbCr 4:4:4 [1) 2)]
		RGB 4:4:4 [1) 2)]	RGB 4:4:4 [1) 2)]	RGB 4:4:4 [1) 2)]
7680 × 4320p	24 25 30 50 60	YCbCr 4:2:0 [2)]	YCbCr 4:2:0 [2)]	YCbCr 4:2:0 [2)]
		YCbCr 4:2:2 [2)]	YCbCr 4:2:2 [2)]	YCbCr 4:2:2 [2)]
		YCbCr 4:4:4 [2)]	YCbCr 4:4:4 [2)]	YCbCr 4:4:4 [2)]
		RGB 4:4:4 [2)]	RGB 4:4:4 [2)]	RGB 4:4:4 [2)]

1) **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г **4K** болгосон үед дэмжигдэнэ.
2) **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г **8K** болгосон үед дэмжигдэнэ.

- Та зөвхөн тухайн үед үзэж буй **HDMI IN**-ийнхээ тохиргоог өөрчлөх боломжтой.
- Та HDMI порт тус бүр дээр өөр тохиргоо заах боломжтой.
- Зарим 8K оролт/кодчилолыг ашиглах боломжгүй байж болно. 8K стандартын дүрс үзэхийн тулд нэмэлт төхөөрөмж шаардлагатай байж болно. Өндөр нягтралтай болон сайжруулсан 8K дүрс гарах эсэх нь агуулгын эх үүсвэрээс хамаарна.

Шуурхай тоглоомын хариу-г ашиглах

→ → **Зураг** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Шуурхай тоглоомын хариу**

Тоглоомд оновчилсон видеогоор таалан тоглоом тоглохын тулд төхөөрөмжид холбогдсон HDMI портыг **Асаах** болгож тохируул.
Хэрэв холбогдсон төхөөрөмж энэ функцийг дэмжихгүй бол энэ зөв ажиллахгүй байж магадгүй.

- **HDMI ULTRA HD Deep Colour** онцлогийг тоглоомын төхөөрөмжид холбогдсон HDMI терминал руу **Асаах** болгож тохируулж **Шуурхай тоглоомын хариу**-г идэвхжүүл.
- Энэ нь зөвхөн → → **Дуу** → **Дуу гаралт**-г **Дотоод ТВ яригч**/**Аудио гаралт (Line Out)**/**Утастай чихэвч**/**Утастай Чихэвч + Дотоод ТВ Яригч** болгосон үед л ажиллана. (Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.)
- **Шуурхай тоглоомын хариу**г эхлүүлэхэд, видео хэсэг хугацаанд анивчиж болно.
- Хэрэв уг онцлогийг **Асаах** болговол, та зарим видеоны тохиргоог өөрчлөх боломжгүй.

AMD FreeSync Premium-г ашиглах

→ → **Зураг** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **AMD FreeSync Premium**

Энэ нь тоглоом тоглох үед гацалт ба видео тасалдахыг багасгана.

- **AMD FreeSync Premium** функцийг ашиглахын тулд холбогдох терминалын **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г **Асаах** эсвэл **4K**/**8K**-д тохируулсан байх ёстой.
- **AMD FreeSync Premium**-г ажиллуулж байхад гаднын төхөөрөмжийн давтамжаас хамаарч бага зэргийн цайралтын өөрчлөлт гарч болно.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

FILMMAKER MODE Автоматаар Өөрчлөх

→ → **Зураг** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **FILMMAKER MODE Автоматаар Өөрчлөх**

Хэрэв **Асаах**-д тохируулбал **Зургийн горим** нь автоматаар **FILMMAKER MODE**-д өөрчлөгдөж, дохиог оруулсан **FILMMAKER MODE**-тэй ажиллуулах боломжтой.

- Энэ горим нь бүтээгчийн санааг үр дүнтэй хүргэх боловч бусад **Зургийн горим**-тай харьцуулахад илүү харанхуй харагдаж болно.

Дуу

Dolby Atmos

→ → **Дуу** → **Dolby Atmos**

Dolby Atmos нь аудио объектын ойлголт дээр үндэслэсэн. Ямар ч дууг гурван хэмжээст орон зайд бусдаас хамааралгүй байрлуулах нэг объект буюу нэг аудио элемент болгон найруулах боломжтой.
Таны шинэ LG TV хамгийн сүүлийн үеийн Dolby Atmos дууны технологийг агуулсан болно. Dolby Atmos нь ТВ-ийн дуугаргагчдыг ашиглан таны эргэн тойронд урсах хөдөлгөөнт аудиог бий болгосноор дууг төгс мэдрүүлнэ.

Идэвхтэй/Идэвхгүй болгох үүрэгтэй цэсийн өгөгдмөл утга нь **Асаах** байна. **Dolby Atmos**-ын эффектийг харгалзан Dolby Atmos контент хэрэгжинэ. (**Асаах** болсон үеийн цэс)

- Зарим Dolby Atmos контентыг тоглуулахгүй байж болно.

Дууны горимын тохиргоо

→ → **Дуу** → **Дууны горимын тохиргоо**

Дууны горим

Та жанр тус бүрт хамгийн тохиромжтой дууны горимыг сонгох боломжтой.

- **AI дуу** / **AI Дуу Про** : Агуулгын төрөлд тулгуурлаж дууг автоматаар оновчил.
- **Стандарт** : Дууг бүх төрлийн агуулгад тохируулж оновчилно.
- **Кинотеатр** : Дууг кинонд тохируулж оновчилно.
- **Clear Voice III** / **Clear Voice IV** : Дуу хоолойн тод байдлыг өсгөнө.
- **Спорт** / **Хөлбөмбөг** / **Cricket** : Дууг спортын тоглоомд тохируулж оновчилно.
- **Хөгжим** : Дууг хөгжимд тохируулж оновчилно.
- **Тоглоом** : Дууг тоглоом тоглоход тохируулж оновчилно.

Тэнцвэр

Та зүүн ба баруун дуугаргагчдын дууны хэмжээг тохируулж болно.

Virtual Surround Plus / Virtual Stadium Surround Plus / ULTRA Surround / ULTRA Stadium Surround / OLED Surround

Виртуал олон сувгийн орчны дууны эффект бүхий вакуум дууны орчныг сонсож мэдэр.

- Хэрэв **Дууны горим**-г **Стандарт** болгож тохируулсан бол уг сонголтыг идэвхжүүлж болно.

Тэнцвэржүүлэгч

Та шууд тэнцвэржүүлэгчийг тохируулж, хүссэн дуугаа тохируулж болно.
(100 Гц/300 Гц/1 кГц/3 кГц/10 кГц)

- Хэрэв **Дууны горим**-г **Стандарт** болгож тохируулсан бол уг сонголтыг идэвхжүүлж болно.

Тохируулах

Та дууны эффектийн тохиргоог дахин тохируулах боломжтой.

- Хэрэв **Дууны горим**-г **Стандарт** болгож тохируулсан бол уг сонголтыг идэвхжүүлж болно.

- Энэ тохиргоог зөвхөн Дотоод ТВ яригчид л ашиглах боломжтой.
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Дуу гаралт тохируулах

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дуу гаралт**

- **Шуурхай тоглоомын хариу**-г **Асаах** болгож тохируулсан үед, хэрэв та **Дуу гаралт**-г **WiSA яригч**/**Optical**/**HDMI ARC** болгож тохируулсан бол аудио саатал үүсч болно. **Дотоод ТВ яригч** рүү шилж эсвэл ⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **HDMI оролтын аудио формат**-г **PCM** болгож өөрчил.

Дотоод ТВ яригч

Аудиог ТВ-ийн дотоод дуугаргагчаар тоглуулна.

Bluetooth

ТВ дууг илүү тохиромжтой болгохын тулд Bluetooth аудио төхөөрөмжийг утасгүй холбоно уу.
Төхөөрөмжийг хэрхэн холбох, ашиглах талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл авахын тулд Bluetooth аудио төхөөрөмжийн зааврыг үзнэ үү.

- Аль нэгийг нь холбохын тулд -г дарж холбогдсон төхөөрөмжүүд эсвэл холбогдож болох төхөөрөмжүүдийг хар.
- LG Sound Sync төхөөрөмжүүд таныг ТВ-г асаахад сүүлд хэрэглэсэн төхөөрөмжүүдтэй автоматаар холбогдох гэж оролдоно.
- LG Sound Sync-ийг дэмждэг LG аудио төхөөрөмжийг холбохдоо тухайн төхөөрөмжийн LG TV буюу LG Sound Sync горимыг ашиглан холбохыг зөвлөж байна.

- Хэрэв төхөөрөмж холбогдохгүй байвал, холбох төхөөрөмжийн тэжээлийг шалгаж, аудио төхөөрөмж зохих ёсоор ажиллаж байгаа эсэхийг шалга.
- Bluetooth төхөөрөмжийн төрлөөс хамааран төхөөрөмж зөв холбогдохгүй байж болно эсвэл дуу, дүрс нь зөрөх зэрэг хэвийн бус байдал тохиолдож болно.
  (Зөвхөн гар утасны чихэвч ажиллахгүй байж магадгүй.)
- Дараах тохиолдолд дуу нь гацах буюу дууны чанар нь муудаж болно:
  - Bluetooth төхөөрөмж ТВ-ээс хэт хол байх;
  - Bluetooth төхөөрөмж болон ТВ-ийн хооронд саад тотгор байх; эсвэл
  - бичил долгионы зуух эсвэл утасгүй LAN зэрэг радио долгион бүхий төхөөрөмжтэй хамт ашиглах.

- Хэрвээ **Зургийн горим**-г **Тоглоом** дээр, **Дуу гаралт**-г **Bluetooth** дээр тохируулбал **Зургийн горим Стандарт** руу өөрчлөгдөнө.
- Хэрэв асуудал гарсаар байвал утастай холболт хийхийг зөвлөж байна. (Оновчтой тоон **HDMI (ARC)** порт)

WiSA яригч

Өндөр чанартай дуу сонсохын тулд та ТВ-г **WiSA яригч** руу утасгүй холбож болно. -г сонгож **WiSA яригч**-н нарийвчилсан тохиргоог хий.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- WiSA яригчийг ашиглахын тулд, та тусгай донгл холбох шаардлагатай.
- Утасгүй интерференцтэй орчинд WiSA донгл болон WiSA яригчийн хооронд холболтын асуудал үүсч болно. Энэ тохиолдолд, тухайн яригч үйлдвэрлэгчид хандана уу.
- Албан ёсны WiSA баталгаажсан бүтээгдэхүүн худалдан авах талаар www.wisaassociation.org сайтаас үзнэ үү.

Мобайл Төхөөрөмж

Хэрэв та LG ThinQ хэрэглүүрийг ухаалаг төхөөрөмж дээр суурилуулж ТВ-тэй холбовол уг төхөөрөмжийг ТВ-н чанга яригчаар ашиглах боломжтой.

Optical

Та ТВ-ийнхээ дууг илүү баялаг чанартай, илүү тохь тухтай сонсохын тулд **Optical** дэмждэг аудио төхөөрөмжийг оптик тоон дууны гаралтын портонд холбож болно.

- Зөвхөн оптик тоон порттой загваруудад боломжтой.
- Зарим төхөөрөмжийн хувьд, ТВ-н алсын удирдлагыг ашиглаж та дууг тохируулж болно.

HDMI ARC

ТВ-ийн дуу **HDMI (ARC)** портоор холбогдсон гадаад аудио төхөөрөмжөөр гарах боломжтой.

- SIMPLINK-ийг автоматаар идэвхжүүлэхийн тулд **HDMI ARC**-г сонго. SIMPLINK-ийг идэвхгүй болгонгуут гаралтын чанга яригчийн тохиргоо тасалдалгүй аудио гаралтын өгөгдмөл тохиргоо руу автоматаар буцна.

Аудио гаралт (Line Out) / Утастай чихэвч

Холбогдсон төхөөрөмжийн дагуу аудио гаралтыг оновчлохын тулд **Утастай чихэвч** эсвэл **Аудио гаралт (Line Out)**-г сонго.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Хэрвээ чихэвчийг ТВ асаалттай үед залгавал ТВ нь автоматаар таньж, дууг чихэвч рүү шилжүүлнэ.

ТВ-ийн дотоод дуугаргагч болон гадаад аудио төхөөрөмжөөр зэрэг аудио тоглуулах

Аудиог олон төхөөрөмжөөр зэрэг тоглуулах боломжтой.

Bluetooth Орчны Дуу + Дотоод ТВ Яригч

ТВ-ийн суурилуулсан чанга яригч болон Bluetooth чанга яригчаас нэгэн зэрэг дуу гарах нь кино, жүжиг үзэх үед бодит орчны нөлөө үзүүлдэг.
Зүүн/баруун дууг тохируулахын тулд та ижил загвар бүхий хоёр Bluetooth төхөөрөмжийг холбож болно.

01 Bluetooth чанга яригчтай холбогдохын тулд → **Bluetooth Орчны Дуу Тохируулах**-г сонгоно уу.

02 ТВ-н дотоод чанга яригчийг Bluetooth чанга яригчтай синхрончлохын тулд **Аудио Саатал**-г ажиллуулна уу. Та үүнийг автоматаар эсвэл гараар тохируулах боломжтой.

- Та **Дуу гаралт**-г **Bluetooth Орчны Дуу + Дотоод ТВ Яригч**-д тохируулсан үед, хэрэв **Зургийн горим** бол **Тоглоом**, энэ нь **Стандарт** өөрчлөгдөх ба **Dolby Atmos** нь унтрах болно.
- Screen Share функцийг ашиглаж байх үед видео ба аудио синхрончлогдохгүй байж магадгүй. Бид **Дуу гаралт**-д **Дотоод ТВ яригч**-г ашиглахыг санал болгоно.
- Таны Bluetooth төхөөрөмжийн төрлөөс хамааран хоёр төхөөрөмж зэрэг холбогдохгүй байж болно.
- Bluetooth төхөөрөмжийн төрлөөс хамааран төхөөрөмж зөв холбогдохгүй байж болно эсвэл дуу, дүрс нь зөрөх зэрэг хэвийн бус байдал тохиолдож болно.

Optical + Дотоод ТВ Яригч

Аудиог өөрт нь суурилуулсан ТВ-ийн дуугаргагч болон дижитал оптик аудио гаралтын портод холбосон аудио төхөөрөмжөөр зэрэг тоглуулна.

Утастай Чихэвч + Дотоод ТВ Яригч

Аудиог ТВ-ийн дотоод дуугаргагч болон **Утастай чихэвч**-р зэрэг тоглуулна.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Хэрвээ чихэвчийг ТВ асаалттай үед залгавал ТВ нь автоматаар таньж, дууг чихэвч рүү шилжүүлнэ.

ТВ суурилуулах төрөл

→ → **Дуу** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **ТВ суурилуулах төрөл**

Энэ горим ТВ-ийн тохируулга дээр үндэслэн дууг оновчлон тохируулна.

Тавиур

Хэрэв ТВ-г босоо-төрлөөр байрлуулсан бол үүнийг сонгоно уу.

Хананд суурилуулсан

ТВ-г хананд-өлгөх төрлөөр байрлуулсан бол үүнийг сонгоно уу.

- Энэ тохиргоог зөвхөн Дотоод ТВ яригчид л ашиглах боломжтой.

Дууны горим тохируулах

→ → **Дуу** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Дууны горим**

Автомат дуу

Та сувгийг сольсны дараа ч гэсэн сувгуудыг үргэлж хүссэн дууны хэмжээтэй сонсох боломжтой байхаар өөр телевизийн компаниудад дууны хэмжээг автоматаар тохируулахын тулд **Асаах**-г товш.

Дуу чангалах хэмжээ

Дууны хэмжээний хүрээг тохируулахын тулд **Бага**/**Дунд**/**Өндөр**-г сонго. Утга нь өндөр байх тусмаа алхмын хэмжээг нэмэгдүүлнэ.

- Энэ тохиргоог зөвхөн Дотоод ТВ яригчид л ашиглах боломжтой.

DTV Аудио тохиргоо

→ → **Дуу** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **DTV аудио тохируулга**

Оролтын дохионд өөр өөр төрлийн аудио байхад, энэ функц нь танд хүссэн аудионы төрлөө сонгох боломж өгнө.

Хэрэв **Автомат** дээр тохируулбал, хайлтын дараалал нь AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG байх бөгөөд гаралтыг эхний олдсон Аудио форматаар гаргана.

- Тухайн улсаас хамааран дараах хайлтын дараалал өөрчлөгдөж болно : AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG.
- Хэрэв сонгосон Аудио формат дэмжигдэхгүй бол, гаралтад өөр Аудио формат ашиглаж болно.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

AV тааралтыг тохируулах

→ → **Дуу** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **AV синхрончлох тохируулга**

Ажиллаж буй дуугаргагчийн дууны тааралтыг тохируулна.
› руу ойртох тусам аудио гаралт удааширна.

Хэрэв та **Bypass**-г сонговол өргөн нэвтрүүлгийн сигнал эсвэл гадаад төхөөрөмжийн дууг ямар нэгэн аудио сааталгүй гаргана. ТВ-ийн видео оролтыг боловсруулахад зарцуулдаг хугацаанаас шалтгаалж видеоноос өмнө аудиог гаргаж магадгүй.

- Боломжит сонголтууд **Дуу гаралт** тохиргоогоор ялгагдана.

HDMI оролтын аудио формат

→ → **Дуу** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **HDMI оролтын аудио формат**

Та HDMI оролт бүрийн аудио форматыг тохируулж болно. HDMI портоор дамжуулсан дуу хоолойг синхрончлоогүй үед, үүнийг **PCM** болгож тохируул.

LG Sound Sync

→ → **Дуу** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **LG Sound Sync**

LG Sound Sync төхөөрөмжийг оновчтой дижитал гаралтын порт руу холбох ба **Дуу гаралт**-г **Optical**-руу тохируулна уу.
Энэ функцийг **Асаах**-д тохируулсан үед та холбогдсон LG Sound Sync төхөөрөмжийн дууны төвшинг ТВ-н алсын удирдлага ашиглан тохируулах боломжтой.

- Хэрэв LG Sound Sync-г дэмждэг дууны мөрийн авто-тэжээл функцийг Асаалттайд тохируулсан бол ТВ асаж, унтрах үед дууны мөр хамт асаж унтрах болно.

Дижитал дуу гаралт тохируулж байна

→ → **Дуу** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Дижитал дуу гаралт**

Та **Дижитал дуу гаралт**-н тохиргоог тохируулах боломжтой.

- Энэ тохиргоо зөвхөн → → **Дуу** → **Дуу гаралт**-г **Optical**/**HDMI ARC**-нд тохируулсан үед боломжтой.
- **Дамжин өнгөрөх** идэвхжсэн үед, дууны эффект гарахгүй байж болно.
- Төхөөрөмжөөр гарах код нь оролтын дохионоос өөр байж болно.

	Дууны оролт	Дижитал дууны гаралт
PCM	Бүгд	PCM
Автомат / **Дамжин өнгөрөх**	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos

Dolby TrueHD (Зөвхөн HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC Асаах) TrueHD[1)]
HE-AAC	Dolby Digital

1) eARC-тай холбогдсон байхад гаралтын аудионы төрөл холбогдсон төхөөрөмжийн дэмжих аудионы төрлөөс хамаарах болно.

- Dolby TrueHD , eARC , Dolby Atmos : Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

eARC Дэмжигдсэн Аудио Төхөөрөмжийг ашиглаж байна

→ ⋮ → **Дуу** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **eARC**

eARC нь одоогийн ARC-ээс илүү өргөн зурвасын өргөний ачаар дууны мэдээллийг илүү хурдан илгээх, хүлээн авах технологи юм. Холбогдсон аудио төхөөрөмжөөр дамжуулан та ARC-ээс илүү өндөр чанартай ТВ дууг үзэх боломжтой.

01 eARC-г **HDMI (ARC)** портод дэмждэг аудио төхөөрөмжийг сонгох.

02 **Дуу гаралт**-г **HDMI ARC** болго.

03 **eARC**-г **Асаах** болго.

Сувгууд

Програмыг автоматаар тохируулах

→ ⋮ → **Сувгууд** → **Суваг тохируулах** (**Суваг тохируулах ба тохиргоо**) → **Авто-тохируулга**

Програмуудыг автоматаар хайж тохируулна.

01 ТВ-ийг ашиглаж буй улсыг сонго. Таны сонгосон улсаас хамааран програмын тохиргоо өөрчлөгдөнө.

02 **Авто-тохируулга** эхлүүл.

03 Програм хайх горим сонго.

04 Дэлгэц дээрх зааврууудын дагуу Автомат суваг хайлтыг тохируул.

- Хэрэв оролтын эх сурвалжийг зөв холбоогүй бол, програмын бүртгэл ажиллахгүй байж магадгүй.
- **Авто-тохируулга** нь зөвхөн одоогоор цацагдаж буй програмуудыг олно.
- Хэрэв **Сувгийн түгжээ** идэвхжүүлсэн бол жижиг цонх гарч ирж нууц үг асууна.

Кабелийн тохиргоог тохируулах

БҮРЭН тохиргоо ашиглан програмууд хайх үед нэлээд удаж болно.
Боломжтой бүх програмыг түргэн бөгөөд зөв хайхад дараах утгууд шаардагдана.
Түгээмэл ашиглагддаг утгууд нь “өгөгдмөлөөр” нийлүүлэгддэг.
Тохируулах боломжтой зүйлс нь **Төрөл**-аас хамааран өөр өөр байна.

Давтамж (кГц)

Хэрэглэгчийн тодорхойлсон давтамжийг оруул.

Тэмдгийн түвшин (кС/с)

Модем зэрэг төхөөрөмжөөс програм руу тэмдэг илгээх хурд.

Модуляц

Оператор луу аудио эсвэл видео дохио ачаалах.

Сүлжээний ID

Хэрэглэгч бүрт оноосон давтагдашгүй таних нэр.

Давтамжийг эхлүүлэх (кГц)

Хэрэглэгчийн тодорхойлсон эхлэх давтамжийн хүрээг оруул.

Давтамжийг дуусгах (кГц)

Хэрэглэгчийн тодорхойлсон дуусах давтамжийн хүрээг оруул.

Хиймэл дагуулын тохиргоог тохируулах

Та хүссэн хиймэл дагуулаа нэмэх/устгах/тохируулах боломжтой.

- Хэрэв програмын горимыг Хиймэл дагуул дээр тохируулбал

Сателлит

Хүссэн хиймэл дагуулаа сонго.

LNB давтамж

9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750, 11300, 5150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5 дундаас нэг утга сонго. Хэрэв та 9750/10600, 9750/10750(MHz), **22кГц дуу** идэвхгүй болно. Хэрэв та жагсаалтаас LNB давтамжийн утга олохгүй байвал, Хэрэглэгчийг сонгож, давтамжийг гараар оруул.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Transponder

Тохируулахыг хүссэн хариулагчаа сонго.

22кГц дуу

22кГц-ийн давтамжтай сэлгүүр ашиглахдаа 22кГц эсвэл 0 Гц-ийг сонго. Хэрэв та **22кГц дуу** ашиглавал, Unicable болон моторын төрөл идэвхгүй болно.

LNB хүч

LNB-ийн тэжээл хангамжийг идэвхжүүлэхийн тулд, **Асаах**-г сонго. Хэрэв та **Унтраах**-г сонговол, **Моторын төрөл** идэвхгүй болно.

DiSEqC

DiSEqC ашиглахдаа A~D/ToneA~B-ээс нэг сонголтыг сонго. Хэрэв та **DiSEqC** ашиглавал, Unicable болон моторын төрөл идэвхгүй болно.

Unicable

Unicable ашиглахын тулд Идэвхтэйг сонгож, **Unicable тохиргоо** цэсэн дотор Unicable-г тохируул. Unicable-г идэвхжүүлэхэд, **22кГц дуу**, **DiSEqC**, **Моторын төрөл** идэвхгүй болно.

Моторын төрөл

Мотор ашиглахын тулд Моторын төрөл-ийг сонгож, Моторын тохиргоо цэсэн дотор Моторыг тохируул. Моторыг идэвхжүүлэхэд, **22кГц дуу**, **DiSEqC**, **Unicable** идэвхгүй болно.

- Хэрэв та хиймэл дагуулыг бусад дээр тохируулбал та Хариулагч засварлах-ыг ашиглан хариулагч нэмэх ёстой.
- Та 22кГц-ийн хөг ба DiSEqC-г сонгохдоо OSD дээр харуулсантай ижил байршилд

тэдгээрийг холбох ёстой.

- Хэрэв та Хиймэл дагуулыг устгавал, Хиймэл дагуулд хадгалсан бүх програм устгагдана.

Моторын тохиргоог тохируулах

DiSEqC 1.2 : Хиймэл дагуулын тавгийн байршлыг өөрчлөхийн тулд моторыг удирд.

Драйвын чиглэл

Моторыг хөдөлгөхийг хүссэн чиглэлээ сонго.

Драйвын горим

Хоёр горим боломжтой байна : Алхамт ба Тасралтгүй.

- Алхамт : Мотор таны оруулсан утга дээр үндэслэн хөдөлнө (1-128).
- **Үргэлжилсэн** : Таныг Зогсоох дээр дартал мотор тасралтгүй хөдөлнө.

Transponder шалгах

Тохируулахыг хүссэн сорилын хариулагчийг сонго.

Хязгаарыг тогтоох

Моторыг зөвхөн тогтсон чиглэлийн дотор хөдөлгөхийн тулд моторын хөдөлгөөнийг зүүн эсвэл баруун тийш тохируул.

- Асаах : Та Баруун/Зүүнийг сонгох замаар хөдөлгөөнийг одоогийн чиглэлээр хязгаарлаж болно.
- Унтраах : Та тогтоосон хязгаараа цуцлах боломжтой.

0 руу оч

Та моторыг Тэг рүү хөдөлгөж болно.

USALS : Одоогийн байрлалаа тохируулах (уртраг/өргөрөг).

Гараар суваг хайхыг ашиглах

→ → **Сувгууд** → **Суваг тохируулах** (**Суваг тохируулах ба тохиргоо**) → **Гар тохируулга**

Энэ функц нь сувгуудыг гараар хайх болон хадгалахад зориулагдсан.
Дижитал өргөн нэвтрүүлгийн хувьд, дохионы эрч болон дохионы чанарыг шалгаж болно.

Засварлаж байна Transponder

→ → **Сувгууд** → **Суваг тохируулах ба тохиргоо** → **Transponder засварлах**

Та хариулагч нэмэх / өөрчлөх / устгах боломжтой.

- Хэрэв програмын горимыг Хиймэл дагуул дээр тохируулбал
- Хэрвээ системийн операторааc “хэрэглэгчийн эхлэл дэлгэцийн транспондерыг засах” боломжоор хангасан бол дэлгэц дээр дүрсийг харуулна.
  Ингэснээр та дүрс дээр дарж, **Transponder**-ыг “Эхлэл” болгож тохируулах боломжтой.
  (Энэ үйлдлийг зөвхөн зарим үйлчилгээ үзүүлэгч санал болгодог.)

Бүсийн програм

→ → **Сувгууд** → **Суваг тохируулах** (**Суваг тохируулах ба тохиргоо**) → **Бүсийн хөтөлбөр**

Бүсийн програмыг тохируулж, бүсийн програмыг тодорхой нэг цагт үз.

- Зөвхөн Австри/Германд ашиглагдана.
- (Австри) Хэрэв програмын горимыг Хиймэл дагуул дээр тохируулбал **Сателлит**-ын үйлчилгээний Оператор-ыг тохируулахын тулд, **AKTIV**-ыг сонгох ёстой. **Бүсийн хөтөлбөр**-г идэвхжүүлэхийн тулд Үйлчилгээний операторыг **AKTIV** дээр тохируул.
- (Герман) Хэрэв програмын горимыг Хиймэл дагуул дээр тохируулбал **Сателлит**-ын үйлчилгээний Оператор-ыг тохируулахын тулд, **DIVEO**-ыг сонгох ёстой. **Бүсийн хөтөлбөр**-г идэвхжүүлэхийн тулд Үйлчилгээний операторыг **DIVEO** дээр тохируул.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Сувгийн лист шинэчлэх

→ → **Сувгууд** → **Суваг тохируулах ба тохиргоо** → **Сувгийн лист шинэчлэх**

Хэрэв програмын горимыг Кабель дээр тохируулбал

Энэ нь тухайн улсын өргөн нэвтрүүлгийн орчин дээр үндэслэн өөрчлөгдсөн Сувгийн жагсаалтын мэдээллийг шинэчилнэ.
Шинэчлэлийн дараа Програмын жагсаалт өөрчлөгдөж болно. Хэрэв хүсэхгүй

бол, **Унтраах**-г сонго.

Хэрэв програмын горимыг Хиймэл дагуул дээр тохируулбал

Энэ нь улс дээр үндэслэсэн телевизийн цацалтын орчин болон хиймэл дагуулаар өөрчлөгдсөн Програмын жагсаалтын мэдээллийг шинэчилнэ.
ТВ үргэлж унтрахад энэ нь Програмын жагсаалтыг шинэчилнэ. Шинэчлэлийн дараа Програмын жагсаалт өөрчлөгдөж болно. Хэрэв хүсэхгүй бол, **Унтраах**-г сонго.

Хэрэв програмын горимыг Антен дээр тохируулбал

Энэ нь тухайн улсын өргөн нэвтрүүлгийн орчин дээр үндэслэн өөрчлөгдсөн Сувгийн жагсаалтын мэдээллийг шинэчилнэ.
ТВ унтрахад энэ нь Програмын жагсаалтыг шинэчилнэ. Шинэчлэлийн дараа Програмын жагсаалт өөрчлөгдөж болно. Хэрэв хүсэхгүй бол, **Унтраах**-г сонго.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Дохионы сорил ашиглах

→ ⋮ → Сувгууд → Суваг тохируулах (Суваг тохируулах ба тохиргоо) → Дохионы тест

Дохионы тест нь MUX ба Үйлчилгээний мэдээлэл г.м. харуулна.

- Дохионы сорил зөвхөн Антен эсвэл Кабелийн горимд боломжтой.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

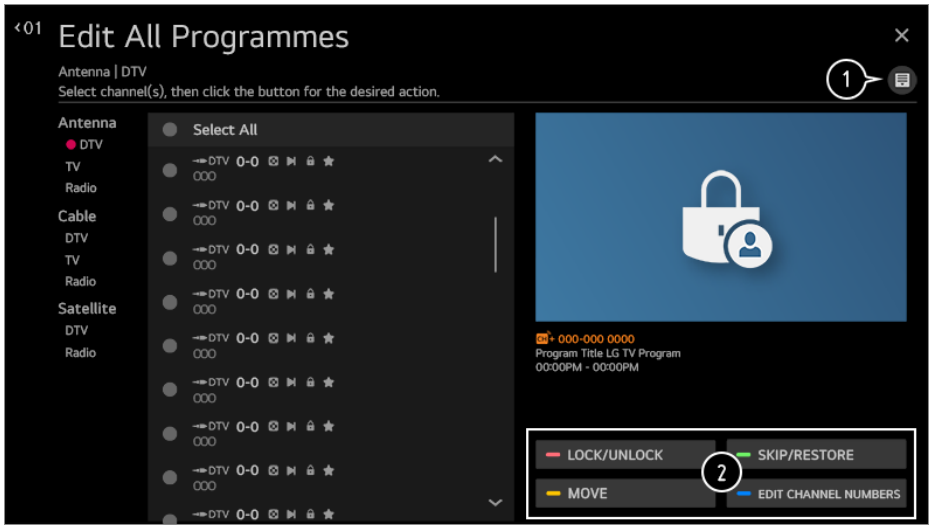
Суваг засварлах

Та хадгалсан сувгуудаас сонгосон сувгийг засварлах, таалагдсан сувгийн жагсаалтад нэмэх, түүнээс устгах боломжтой.

Бүх сувгийн жагсаалтыг засварлах

→ ⋮ → Сувгууд → Сувгийн удирдлага → Бүх суваг руу засварлах

Та хадгалсан сувгуудаас сонгосон сувгийг түгжих буюу түгжээг тайлах, мөн суваг солих үедээ алгасахаар тохируулж болно.



❶ Эрэмбэлэх тохиргоог тохируулна.

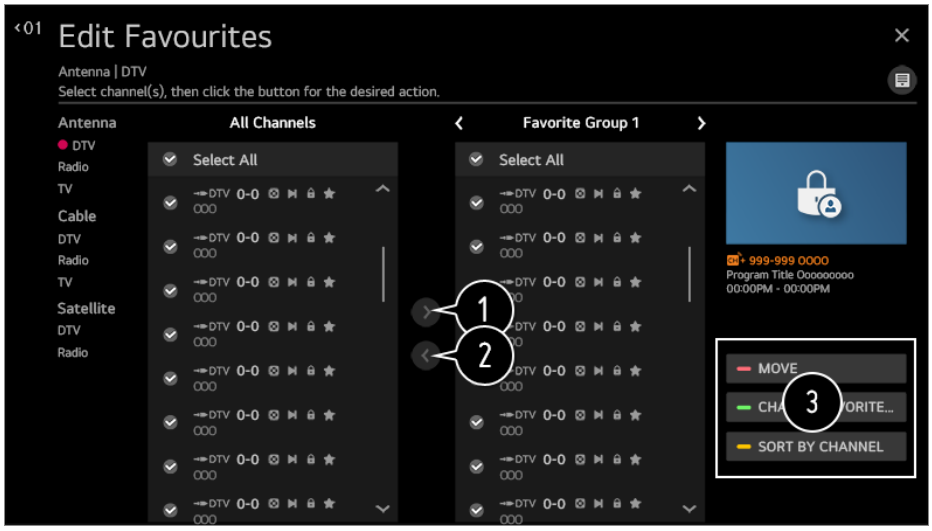
❷ **Түгжих / Түгжээг тайлах** : Сонгосон сувгийг түгжих, эсвэл түгжсэн сувгийн түгжээг тайлна.
Алгасах / Нөхөн сэргээх : Суваг солих үедээ сонгосон сувгийг алгасахаар тохируулах, эсвэл өмнө нь алгасахаар тохируулсан сувгийг алгасах тохиргоог идэвхгүй болгоно.
Зөөх : Сонгосон сувгийг зөөнө.
Сувгийн Дугаарыг засварлах : Сонгосон сувгийн дугаарыг өөрчилнө.
Устгах : Сонгосон сувгийг устгана.

- Боломжтой нэмэлтүүд нь өргөн нэвтрүүлгийн сигналаас хамааран өөр өөр байж болно.
- Хиймэл дагуулын програмууд дэмждэг загварын хувьд та хиймэл дагуулын сувгуудыг **Хадгалсан сателлит сувгуудыг засварлах (Дэвшилтэт)** дотор удирдах боломжтой.

Таалагдсан сувгийн жагсаалтыг засварлах

→ → **Сувгууд** → **Сувгийн удирдлага** → **Дуртай зүйлс рүү засварлах**

Та хүссэн сувгаа таалагдсан сувгийн жагсаалтад нэмэх, түүнээс устгах, байрлалыг нь өөрчлөх зэрэг үйлдлийг хийх боломжтой.



❶ Бүх сувгийн жагсаалтаас хүссэн сувгаа сонгоод, товчлуурыг дарж, таалагдсан сувгийн жагсаалтад нэмнэ.

❷ Сонгосон сувгийг таалагдсан сувгийн жагсаалтаас устгана.

❸ **Зөөх** : Эрхэмлэсэн сувгийн жагсаалт дээр нэг эсвэл түүнээс дээш суваг сонгож, **Зөөх** товчийг дараад үүнийг зөөх байршлыг сонго. Сонгосон сувгууд таны сонгосон байршил руу шилжинэ.
Дуртай Бүлгийн Нэрийг өөрчлөх : Таалагдсан сувгийн жагсаалтын нэрийг өөрчилнө.
Сувгаар эрэмбэлэх : Дуртай сувгуудын жагсаалтаа сувгаар нь ангилах.

Олон суваг

⚙ → ⋮ → **Сувгууд** → **Олон мэдээ**

Та янз бүрийн өнцгөөр авсан өргөн нэвтрүүлгээр дамжуулж ТВ дээр хүссэн өнцгөөрөө үзэх боломжтой.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

HbbTV-н талаар илүү ихийг олж мэдээрэй

HbbTV (Холимог цацалтын өргөн зурвасын ТВ) нь ТВ-ийн өргөн нэвтрүүлгийн програмын үзүүлдэг супер-телетекстийн төрлийн үйлчилгээг холбогдсон Smart TV-д өргөн зурвасаар хүргэдэг онлайн үйлчилгээнд нэгтгэх буюу холбох боломж өгнө. Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **HbbTV**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

CI мэдээлэл гэж юу вэ

Энэ функц нь танд зарим түгжээтэй үйлчилгээг үзэх (төлбөрт үйлчилгээ) боломж өгнө.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **CI мэдээлэл**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

CI нууц үг хадгал

→ → **Сувгууд** → **CI нууц үг хадгал**

CI нууц үг хадгал дотор Пин код оруул. Та Пин кодыг хадгалсны дараа оруулах шаардлагагүй болно.

- Пин код дэмждэг CI CAM (Conditional Access Module) хийхэд **CI нууц үг хадгал** харагдаж болно.
- Хэрэв CI CAM Пин кодтой бол, та **CI нууц үг тохируул**-г харж болно.

Програм хуулах

→ → **Сувгууд** → **Суваг хуулах**

ТВ-ийн програмын жагсаалтын мэдээллээ холбогдсон USB төхөөрөмж рүү экспортол эсвэл ТВ-ийн програмын жагсаалтын мэдээллээ холбогдсон USB төхөөрөмжөөс импортол.

- Хиймэл дагуулын загваруудад зориулсан

Интернэт суваг үзэх

Интернэтээр дамжуулж та шууд цацагдаж буй нэвтрүүлгийг үзэж болно.
LG Channels дээрээс та шинэ Интернэт сувгуудын мэдээллийг харах эсвэл хүссэн сувгуудаа удирдах боломжтой.

Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **Интернэт суваг (LG Channels) үзэх**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Холболт

ТВ-ийн нэр тохируулах

→ → **Холболт** → **ТВ-н нэр**

Та сүлжээнд ашиглах ухаалаг ТВ-ийн нэрийг тохируулахдаа дэлгэцийн гар товчлуур ашиглаж болно.

- Англи цагаан толгойн хувьд, 25 хүртэл тэмдэгт оруулах боломжтой.

Сүлжээний Холболтын Тохиргоо

→ → **Холболт** → **Сүлжээний Холболтын Тохиргоо**

Хэрэв та сүлжээний тохиргоог тохируулбал, онлайн контент болон аппууд зэрэг янз бүрийн үйлчилгээ ашиглах боломжтой.

Кабелийн сүлжээ тохируулах

Утастай (Ethernet)-г сонго.
Хэрэв сүлжээнд холбогдсон роутер DHCP функцийг дэмждэг бол ТВ болон роутерийг утсаар холбосноор сүлжээнд автоматаар холбогдох болно. Хэрэв энэ автомат тохиргоог дэмждэггүй бол та **Засварлах**-г сүлжээний холболттой гараар тохируулахаар сонгох боломжтой.

Утасгүй сүлжээ тохируулах

Wi-Fi холболт-г сонго.
Хэрэв та ТВ-ийг утасгүй сүлжээнд тохируулсан бол, та боломжтой утасгүй интернэт сүлжээнүүдийг шалгаж, холбогдох боломжтой.

Нуусан утасгүй сүлжээ нэм

Хэрэв та шилжээний нэрийг оруулбал нуугдсан утасгүй сүлжээ шууд холбогдоно.

WPS PBC-р холбох

Хэрэв таны холбогдохыг хүссэн утасгүй роутер Wi-Fi Хамгаалалттай Тохируулах Товчны Тохиргоо (WPS-PBC) функцтэй бол та роутер дэх WPS-PBC товчлуурыг дарснаар утасгүй роутертэй хялбархан холбогдох боломжтой болно. Утасгүй роутерийн WPS-PBC товчлуурыг дарж дараа нь ТВ-н [Холбох] товчлуурыг дар.

WPS PIN-р холбох

Энэ бол Wi-Fi Хамгаалалттай Тохируулах-Хувийн Дугаар (WPS-PIN) ашиглан утасгүй сүлжээний холболтын төхөөрөмж рүү холбогдох арга юм. Холбогдохыг хүссэн утасгүй сүлжээний холболтын төхөөрөмжийг (AP) сонго. Wi-Fi

төхөөрөмжийн утасгүй сүлжээний холболтын төхөөрөмж дээрх харуулсан ПИН-г оруул.

Дэвшилтэт Wi-Fi тохиргоо

Та утасгүй сүлжээнд холбогдоод IP хаягийн мэдээлэл зэрэг холболтын мэдээллийг харах боломжтой. Мөн түүнчлэн, та **Засварлах** товчлуурыг дарснаар холбогдохыг хүссэн IP хаяг болон DNS серверийн хаягийг өөрчлөх боломжтой.

- IPv6 тохируулга нь **Засварлах** үйлдлийг дэмждэггүй.
- Сүлжээтэй яаж холбогдох талаар илүү дэлгэрэнгүй мэдээлэл авахын тулд **LG webOS ТВ-тэй эхлүүлнэ үү** → **Сүлжээ рүү холбогдож байна**-н **Ашиглах заавар**-г харна уу.

Төхөөрөмж Холболтын Тохиргоо

⚙ → ⋮ → **Холболт** → **Төхөөрөмж Холболтын Тохиргоо**

Та ТВ-тэй холбогдсон төхөөрөмжүүдийн талаарх мэдээллийг холбох, үйл ажиллагаатай холбоотой тохиргоог тохируулах боломжтой.

Автоматаар төхөөрөмж илрүүлэх

Энэ нь HDMI-р холбогдсон төхөөрөмжүүдийг Magic удирдлагаар удирдах боломжийг танд автоматаар олгоно.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Нэг алсын удирдлагаар та HDMI-ийн тусламжтай ТВ-тэй холбогдсон дуут самбар, модемын хайрцаг гэх мэт янз бүрийн төхөөрөмжийг хялбархан удирдах боломжтой.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **ТВ-ийг хэрхэн ажиллуулах** → **SIMPLINK (HDMI-CEC)-тэй холбогдож байна**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

- Гурав хүртэлх төхөөрөмжийг холбож нэгэн зэрэг ашиглах боломжтой.

Автомат тэжээл синхрончлол

Хэрэв Тэжээлийн автомат тохиргоо-г **Асаах** болговол, нэг SIMPLINK-холбоостой төхөөрөмжийг асаахад ТВ асна. ТВ-ийг унтраахад төхөөрөмж мөн унтарна.

Bluetooth удирдлагыг холбох

Та холбогдож ТВ-ээрээ Bluetooth-идэвхэжсэн гар, хулгана эсвэл тоглоомын хавтан гэх мэт төхөөрөмжүүдийг ашиглах боломжтой.
Төхөөрөмжийг асааж, хослуулах горим дээр тохируулаад, ТВ-ийн дэлгэц дээрээ

Холбох-г товш. Таны өмнөх холбогдсон төхөөрөмж ассан байвал энэ нь автоматаар таны ТВ-тэй холбогдоно. Одоо байгаа холболтыг салгахын тулд **Салгах**-г товш.

- LG TV-тэй таардаг нь туршилтаар тогтоогдсон албан ёсны зөвшөөрөлтэй бүтээгдэхүүн хэрэглэхийг зөвлөж байна.
  Bluetooth Хулгана : Logitech M535, Logitech MX Master 2S, Apple Magic Mouse2
  Bluetooth Гар : Logitech K480, Arteck HB030B, Arteck HB192, Apple Magic Keyboard
  Bluetooth Тоглоомын хавтан : Sony DualShock 4, Microsoft Xbox One S Удирдлага, Microsoft Xbox Series X Удирдлага, NVIDIA SHIELD Удирдлага
- Энэ функц зөвхөн Bluetooth-идэвхэжсэн загваруудад боломжтой.
- Хэд хэдэн Bluetooth төхөөрөмжүүдэд холбогдох нь муу холболт эсвэл ажиллагааг бий болгож болно.
- Хэрэв Bluetooth төхөөрөмж ТВ-с хэт хол байвал эсвэл тэдгээрийн хооронд ямар нэгэн зүйл байвал тэд хэвийн ажиллахгүй байж болно.
- Нэмэлт төхөөрөмжөөс хамааран (утасгүй роутер, богино долгионы зуух зэрэг) харилцааны доголдол гарч магадгүй.
- Хэрэв таны **Бүртгэгдсэн төхөөрөмжүүд**-с сонгосон төхөөрөмж дахин холбогдохгүй байвал **Салгах** дараа нь дахин холбоно уу.
- Энэ нь төхөөрөмжүүдэд өөр өөр байна. Холбохыг хүсэж буй төхөөрөмжийнхөө талаар илүү их мэдээлэл хүсвэл хэрэглэгчийн гарын авлагыг нь үз.

Нэгдсэн Удирдлагын Тохируулга

Хэрэв та универсал удирдлагыг тохируулбал ТВ-д холбогдсон нэмэлт төхөөрөмжүүдийг өөрсдийнх нь удирдлагын оронд Magic удирдлагаар удирдах боломжтой.
Илүү их мэдээлэл хүсвэл, **Ашиглах заавар** дотор **ТВ-ийг хэрхэн ажиллуулах** → **Универсал Удирдлага ашиглаж байна**-г үз.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Гар утасны Холболтын Удирдлага

⚙ → ⋮ → **Холболт** → **Гар утасны Холболтын Удирдлага**

Та ТВ ажиллуулах эсвэл холболтын түүхийг удирдахын тулд ТВ-тэй холбогдсон ухаалаг төхөөрөмжийг ашиглахаар тохируулах боломжтой.

Гар утсаар ТВ асаах

Хэрэв **Wi-Fi-р асаа** эсвэл **Bluetooth-р асаа**-г **Асаах**-д тохируулсан бол; та **Гар утсаар ТВ асаах**-г дэмждэг хэрэглүүр ашиглан ТВ-г асаах боломжтой.

- ТВ-ыг сүлжээнд холбох хэрэгтэй.

- ТВ болон хэрэглэх төхөөрөмжөө нэг сүлжээнд холбох хэрэгтэй.
- **Wi-Fi-р асаа** функцийг дэмждэг ухаалаг төхөөрөмж дээрх аппад энэхүү функцийг хэрэглэх ёстой.
- LG Electronics-ийн зөвхөн зарим ухаалаг утсанд **Bluetooth-р асаа** функцийг хэрэглэх боломжтой.
- ТВ-ын залгуурыг залгах шаардлагатай.
- Анх удаа холбохын өмнө хэрэглэх төхөөрөмжөө холбогдоход бэлэн болсон эсэхийг шалгана.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Screen Share

Та ТВ-д Screen Share-р холбогдсон төхөөрөмжийн холболтын түүхийг устгах боломжтой.

Дуу Хуваалцах

Та ТВ-д Bluetooth-р холбогдсон ухаалаг төхөөрөмжийн холболтын түүхийг устгах боломжтой.

Ерөнхий

AI үйлчилгээ ашиглах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ**

Та хэрэглээний түүхэд тулгуурлаж санал болгож буй үйлчилгээнүүдийг идэвхжүүлж болно.

AI зураг / AI Зураг Про

Асаах-д тохируулсан үед зургийн чанар нь гүнзгийрүүлэн сурах техникээр сурсан алгоритм дээр үндэслэсэн контентын шинж чанарыг автоматаар оновч-олдог.

- Энэ нь зөвхөн дижитал нэвтрүүлэг, USB санах ойн төхөөрөмжийн видео, HDMI видео оролтыг л дэмждэг.
- Хэрэв ⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Зургийн горимын тохиргоо** → **Зургийн горим** нь **Тоглоом**, та энэ функцийг тохируулах боломжгүй.
- Энэ нь хуулах боломжгүй контентоор ажиллахгүй.

AI Цайралтын Удирдлага

Асаах-д тохируулсан үед дэлгэцийн гэрэлтүүлэг нь ТВ-н эргэн тойрон дахь гэрлүүдийн дагуу автоматаар тохируулагдана.

Авто жанр сонголт

Асаах-д тохируулсан үед зургийн чанар нь хиймэл оюун ухааны тусламжтайгаар контентын төрөлд автоматаар оновчлогдоно.

- Энэ нь хуулах боломжгүй контентоор ажиллахгүй.

AI дуу / AI Дуу Про

Хэрэв **Асаах**-д тохируулбал энэ нь агуулгад тааруулж хиймэл оюун ухаанд тулгуурласан оновчтой дуу, бодит орчныг гаргана.

- Энэ тохиргоог зөвхөн Дотоод ТВ яригчид л ашиглах боломжтой.
- Энэ функцийг **Асаах**, ⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дууны горимын тохиргоо** → **Дууны горим**-д тохируулсан үед **AI дуу**/**AI Дуу Про**-рүү өөрчлөгдсөн.

AI акустик тохируулга

Та **AI акустик тохируулга** нэмэлтийн тусламжтай ТВ-ийнхээ аудиог орчиндоо тохируулан оновчлохын тулд Шидэт алсын удирдлагын микрофоныг ашиглан ТВ-ээ суурилуулсан зайг тогтоох боломжтой.
ТВ-г байрлуулсан зайг хэмжихийн тулд **Шинэ дуу тааруулалтыг эхлүүлэх**-г сонгоно уу.
Анхны сонголт хийгдэж дуусахад та хүссэн аудио горимоо сонгох боломжтой.

- **Унтраах** : Энэ сонголт нь **AI акустик тохируулга**-ийн тохируулсан аудиог ашиглах боломжгүй болгоно.
  Энэ сонголтыг сонговол таны ТВ-ийн өгөгдмөл дууг ямар ч өөрчлөлт тохиргоогүй гаргана.
- **Стандарт** : Энэ сонголтыг сонговол **AI акустик тохируулга**-ийн тохируулсан аудиог Стандарт горимоор гаргана.
  Энэ горим нь цэвэр, бодит дуу чимээгээр хангана.
- **Басс өсгөгч** : Энэ сонголтыг сонговол **AI акустик тохируулга**-ийн тохируулсан аудиог гаргахдаа бассад голлон анхаарч гаргана.
- **Нарийн өсгөгч** : Энэ сонголтыг сонговол **AI акустик тохируулга**-ийн тохируулсан аудиог гаргахдаа дискантад голлон анхаарч гаргана.

- Хэрвээ шуугианы түвшин номын сангийн байран дахь шуугианы түвшнээс өндөр бол (30 ~ 40 дБА-гаас дээш) 3 метрийн дотор суурилуулахыг зөвлөж байна.
- Энэ үйлдэл зохих ёсоор ажиллахгүй байж магад.

- Орчны шуугиан нь хэт их буюу 40 дБА-гаас их байвал.
- ТВ болон “Шидэт удирдлага”-ын хоорондын зай нь 5 метр буюу түүнээс хол байвал.

Дуу Таних

Дуу Таних Үйлчилгээ

Та яриаг таних үйлчилгээг сонгох боломжтой.

- Таны хэл эсвэл улс орны тохиргооноос хамаарч үйлчилгээний боломж өөр өөр байж болно.

Дуу Таних Тохиргоо

Та дуу таних функцийн тохиргоог хэрэглэх боломжтой.

Дуу Таних Тусламж

Та дуу хоолойн удирдлагаар дамжуулан ашиглах функцүүдийн жагсаалтыг харах боломжтой.

AI санал болголт

Таны агуулга үзсэн түүх, програмын хэрэглээний түүхэд тулгуурлаж агуулга санал болгож буй зурвасуудыг та авч болно.

Агуулгын Зөвлөмжүүд

Та өөрийнхөө ТВ үзэх, хэрэглүүр ашиглах загвар дээрээ үндэслэн контентын санал болгох эсвэл шинэ функцүүдийн танилцуулах мэдээлэл авах боломжтой.

- Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **LG Content Store-г таалж байна** → **Контент Санал болгох**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

Сүлжээнд-Суурилсан Хувийн Зөвлөмжүүд

Та хэрэглээний түүхэд тулгуурлаж санал болгож буй суваг, агуулгуудыг сүлжээгээр авч болно.

- **Асаах** : Серверээр дамжуулан илүү олон санал авах.
- **Унтраах** : Бид таны өмнө үзсэн түүх дээр үндэслэн контентуудыг санал болгоно.

Ашиглалтын Мэдээллийг Устгах

Энэ нь агуулга үзсэн түүх, програмын хэрэглээний түүхийг шинээр тохируулна. Хэрэв та тэдгээрийг шинээр тохируулвал, дахиж агуулга санал болголт хүлээж

автал нилээд удна.

Спортын Анхааруулга

Спортын Анхааруулга хэрэглүүр рүү зөөх.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Хэлний тохиргоог тохируулах

→ → **Ерөнхий** → **Хэл (Language)**

Та дэлгэц дээр гарах цэсний хэл болон дижитал өргөн нэвтрүүлгийн аудио хэлийг сонгох боломжтой.

Цэсний хэл (Menu Language)

Та цэсний хэлнүүдийн нэгийг дэлгэц дээр гаргахаар сонгох боломжтой. Яриа танилтын хэлийг цэсэнд сонгосон хэл рүү автоматаар тохируулна.

- Яриа танилт нь зөвхөн зарим онцлогт үйлчилнэ.

Анхдагч аудио хэл / Хоёрдогч аудио хэл

Та дижитал өргөн нэвтрүүлгийн програм үзэхдээ хүссэн хэлээ, үүний дотор олон аудио хэл сонгох боломжтой.
Олон хэл дэмждэггүй програмуудын хувьд өгөгдмөл хэлийг хэрэглэнэ.

- Дижитал өргөн нэвтрүүлэгт үйлчилнэ.

Гарын хэлнүүд

Дэлгэц дээрх гар товчлуурыг ашиглахын тулд хэлийг сонго.

Телетекстийн хэл тохируулах

Телетекстийн хэл тохируулна.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **ТЕЛЕТЕКСТ**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

- Зөвхөн дижитал горимд

Байршил тохируулах

→ → **Ерөнхий** → **Байршил**

Та Smart TV-нхээ байршлын тохиргоог өөрчлөх боломжтой.

Хаягийн тохиргоо

Та ТВ-ийнхээ **Бүс** ба **Хот**-г тохируулах боломжтой.

Нэвтрүүлж буй улс

Та ТВ дээрээ өргөн нэвтрүүлгийн улсыг тохируулах боломжтой.

Үйлчилгээний бүсийн Zip код

Энэ функцийг шуудангийн кодоо оруулж, ТВ-ын нэвтрүүлэг дамжуулах байршлыг сонгоход ашиглана.

LG үйлчилгээний улс

Хэрэв **Автоматаар тохируулах** дээр тавихгүй бол улсыг гараар тохируулах боломжтой.

- Та сүлжээнд холбогдоогүй байхдаа улсыг гараар тохируулах ёстой.
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Цаг

→ → **Ерөнхий** → **Цаг**

Та цагаа шалгах эсвэл хамааралтай тохиргоог тохируулах боломжтой.

Автоматаар тохируулах

Нэвтрүүлэгч станцаас илгээсэн дижитал нэвтрүүлгийн мэдээллийн цаг эсвэл серверээс илгээсэн цаг руу ТВ-н цагийг автоматаар тохируулна.

Цаг / Огноо / Цагийн бүс

Хэрэв автоматаар тааруулсан цаг буруу байвал та цаг, огноог гараар тааруулж болно.

- Хэрэв та цагийг холбогдсон антенд гараар тохируулбал, хуваарийн мэдээлэл, хөтөлбөрийн гарын авлага зэрэг нь зөв ажиллахгүй байж магадгүй.

Дурын цагийн бүс

Цагийн бүс-д **Тохиргоо**-г сонгоход, **Дурын цагийн бүс** цэс идэвхжинэ.

Унтах цаг

ТВ-ийг заасан цагт унтрахаар тохируулна.
Хэрэв та **Унтах цаг**-г ашигламааргүй байвал **Унтраах**-г сонго.

Таймерыг Асаах

Таймерыг Асаах-г **Асаах** болго.
ТВ ассан ба тохируулсан сувгийг тохируулсан хугацаанд харуулна.

- **Цаг** : ТВ асаах хугацааг тохируулна уу.
- **Цагтаа давтах** : Долоо хоногийн өдрийг тохируулна уу. Функцийг зөвхөн нэг удаа ажиллуулахын тулд сонголтыг **Байхгүй**-д тохируулна уу.
- **Оролт** : Цахилгаан тэжээл ассан үед гадаад оролтыг харуулахаар тохируулна уу.
- **Цагтаа суваг** : Цахилгаан тэжээл ассан үед сувгийг харуулахаар тохируулна уу. Энэ сонголтыг зөвхөн **Оролт**-г **ТВ**-д тохируулсан үед тохируулах боломжтой.
- **Дуу** : Цахилгаан тэжээл ассан үед аудио дууны төвшинг хэрэглэхээр тохируулна уу.

Таймерыг Унтраах

Таймерыг Унтраах-г **Асаах**-рүү тохируулна уу.
Тохируулсан цагт ТВ унтарсан.

- **Цаг** : ТВ унтраах хугацааг тохируулна уу.
- **Цагтаа давтах** : Долоо хоногийн өдрийг тохируулна уу. Функцийг зөвхөн нэг удаа ажиллуулахын тулд сонголтыг **Байхгүй**-д тохируулна уу.

4 цагийн дараа автоматаар унтарна

Хэрэв ТВ **Таймерыг Асаах** гэх мэт функцээр ассаны дараа товчлуурыг 4 минутын турш дарахгүй бол ТВ автоматаар унтрах болно.
ТВ-ийг автоматаар унтраахгүй байхын тулд, **4 цагийн дараа автоматаар унтарна**-г **Унтраах** болго.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

- **Таймерыг Асаах**/**Таймерыг Унтраах**-ийг ашиглахын тулд цагийг зөв тааруул.
- Хэрэв **Цагтаа давтах**/**Таймерыг Асаах**-н **Таймерыг Унтраах**-д тохируулагдсан бол **Байхгүй**
  Хэрэв **Таймерыг Асаах**-д тохируулсан цагийг ТВ үзэх зуур өнгөрөөсөн бол тохируулсан хугацаа болсон үед тэжээл автоматаар асах ба ТВ дараах өдөр нь эсвэл дараа унтарна.

Хэрэв **Таймерыг Унтраах**-д тохируулсан цаг ТВ амрах горимын үед өнгөрсөн бол тохируулсан хугацаа болсон үед тэжээл автоматаар асах ба ТВ дараах өдөр нь эсвэл дараа унтарна.

ТВ хөтөлбөрийн түгжээ-г идэвхжүүлэх

Энэ функц цацаж буй сувгийн мэдээллийн дагуу ажиллана. Тиймээс хэрэв дохио буруу мэдээлэлтэй бол энэ функц ажиллахгүй.
Тогтоосон зэрэглэлийн хязгаарын дагуу хүүхдүүдийг зарим насанд хүрэгчдийн ТВ-ийн програм үзэхээс сэргийлнэ. Блоклосон програмыг үзэхийн тулд нууц үг оруул. Зэрэглэл улс улсад өөр байна.

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 ⋮ → **Ерөнхий** → **Аюулгүй** сонго.

03 **Аюулгүй**-г **Асаах** болго.

04 **ТВ хөтөлбөрийн түгжээ**-г сонго.

- Зөвхөн дижитал горимд дэмжигдсэн.
- Эхний нууц үгийг “0000” гэж тохируулсан.
  Улс дээр Франц эсвэл Норвегийг сонгоход, нууц үг нь “0000” биш “1234” байна.

Сувгийн түгжээ-г идэвхжүүлэх

Хүүхдэд зохисгүй агуулга бүхий програмуудыг хаана. Програмуудыг сонгож болох боловч дэлгэц хоосон байх бөгөөд дуу хаалттай байна. Түгжсэн програмыг үзэхийн тулд нууц үг оруул.

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 ⋮ → **Ерөнхий** → **Аюулгүй** сонго.

03 **Аюулгүй**-г **Асаах** болго.

04 **Сувгийн түгжээ**-г сонго.

05 Түгжих сувгуудыг сонгоно.

06 **Түгжих / Түгжээг тайлах**-г сонго.

- Эхний нууц үгийг “0000” гэж тохируулсан.
  Улс дээр Франц эсвэл Норвегийг сонгоход, нууц үг нь “0000” биш “1234” байна.

Програмын түгжээ-г идэвхжүүлэх

Та аппыг түгжих буюу нээх боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 → **Ерөнхий** → **Аюулгүй** сонго.

03 **Аюулгүй**-г **Асаах** болго.

04 **Програмын түгжээ**-г сонго.

05 Түгжих Аппуудыг сонго.

- Эхний нууц үгийг “0000” гэж тохируулсан.
  Улс дээр Франц эсвэл Норвегийг сонгоход, нууц үг нь “0000” биш “1234” байна.
- Одоо ажиллаж буй аппад түгжих функц шууд боломжтой биш байна.

Оролтын түгжээ-г идэвхжүүлэх

Та Оролтын түгжээг түгжих буюу нээх боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 → **Ерөнхий** → **Аюулгүй** сонго.

03 **Аюулгүй**-г **Асаах** болго.

04 **Оролтын түгжээ**-г сонго.

05 Түгжих Оролтуудыг сонго.

- Эхний нууц үгийг “0000” гэж тохируулсан.
  Улс дээр Франц эсвэл Норвегийг сонгоход, нууц үг нь “0000” биш “1234” байна.

Нууц үг тохируул

→ → **Ерөнхий** → **Аюулгүй** → **Нууц үг тохируул**

ТВ-ийн нууц үгийг тохируулах буюу өөрчил.

- Эхний нууц үгийг “0000” гэж тохируулсан.
  Улс дээр Франц эсвэл Норвегийг сонгоход, нууц үг нь “0000” биш “1234” байна.

Алдагдсан нууц үгийг дахин тохируулах

Хэрвээ та тохируулсан нууц үгээ алдвал дараах байдлаар дахин тохируулж болно:

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 → **Ерөнхий** → **Аюулгүй** сонго.

03 Алсын удирдлага дээр **(Сувгууд)** → **(Сувгууд)** → **(Сувгууд)** → **(Сувгууд)** -г дар. Мастер нууц үг оруулах цонх гарч ирнэ.

04 Мастер нууц үг оруулах цонхонд “0313” гэсэн дугаарыг оруулаад **Оруулах**-г

дар. Нууц үгийг дахин тохируулна.

LG аккаунтаа удирдах

Та **Дансны удирдлага** дотор шинэ LG аккаунт үүсгэхдээ имэйл хаягаа ашиглах боломжтой.
Илүү их мэдээлэл хүсвэл **Ашиглах заавар** дотор **LG webOS ТВ-тэй эхлүүлнэ үү** → **Дансны удирдлага**-г үз.

Нүүр хуудасны Тохиргоо

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Нүүр хуудасны Тохиргоо**

Нүүр хуудсыг Автоматаар Нээх

Та ТВ-г асаах үед Нүүрийг автоматаар эхлүүлэхээр тохируулах боломжтой.

Эхлэл загвар

Эхлэл загвар-г тохируулах боломжтой.

Нүүр хуудасны сурталчилгаа

Та Эхлэл дэлгэц дээрх сурталчилгааг асааж эсвэл унтрааж болно.

Эхлэлийн анимешн

Та тодорхой хугацааны турш Үндсэн дэлгэцэн дээр гарч ирэх анимейшн эффектийг асаах, унтраах боломжтой.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Шидэт алсын удирдлагын сумыг тохируулах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Заагчийн сонголтууд**

Дэлгэц дээр байхад нь та заагчийн хурд болон хэмжээг хүссэнээрээ тохируулах боломжтой.

Шалгах хурд

Сумны хурдыг тохируулна.

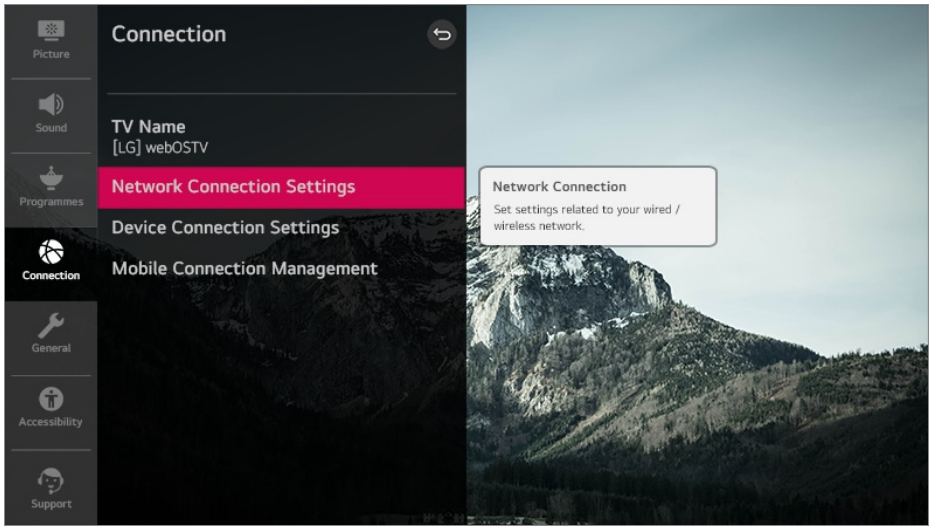
Заагчийн хэмжээ

Заагчийн хэмжээг сонго.

Тохиргооны тусламж ашиглах

→ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Тохиргооны тусламж**

Хэрэв тохиргооны цэсийг сонговол та тохиргооны зөвлөмжүүдийг харна. Тохиргоон дотор тайлбарын хайрцгийг асаа/унтраа.



Цэсийн тунгалаг байдлыг тохируулах

→ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Ил цэс**

Энэ функцийг **Асаах** дээр тохируулснаар та зарим цэсийг (жишээ нь: **Хайлт** г.м.) тунгалаг болгох боломжтой.

Дэлгэц амраагч хэрэглэх

→ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Дэлгэц амраагч**

Дэлгэц амраагч онцлогийг **Унтраах** болгож тохируулснаар, нэг дэлгэцийг урт хугацаагаар хадгалах бөгөөд энэ нь чанарыг алдагдуулж болзошгүй. Чанар нь алдагдсан дэлгэцийг сэргээх боломжгүй.

Дэлгэц амраагчийн сурталчилгаа

→ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Дэлгэц амраагчийн сурталчилгаа**

Та зарим апп-уудын, дэлгэц амраагчид гарсан зар сурталчилгааг асаах эсвэл унтраах боломжтой. **Унтраах** болгож тохируулснаар танд дэлгэц амраагчид гарсан зар сурталчилгааг унтраах боломж олгодог.

Дохио байхгүй үед дэлгэцийг тохируулах

→ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Дохионы зураг алга**

Та дохио байхгүй үед гарч ирэх дүрсийг идэвхжүүлэх буюу идэвхгүй болгож болно.

Асаах

Хэрвээ дохио байхгүй бол өгөгдмөл дүрс гарч ирнэ.

Унтраах

Хэрвээ дохио байхгүй бол **Дохио алга** гэсэн зурвас гарч ирнэ.

ECO горим ашиглах

→ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Eco горим**

Эрчим хүчний хэрэглээг багасгахын тулд тэжээлийн сонголтуудыг тохируул.

Авто тэжээл унтарлаа

Тодорхой хугацаанд ямар ч хэрэглэгч оролтонд холбогдоогүй тохиолдолд зурагт автоматаар унтардаг болгож тохируул.

HDD Eco горим

Хэрэв та тус горимыг **Асаах** болговол ТВ-ийг удаан хугацаагаар эзэнгүй орхиход ТВ-д холбогдсон USB хард диск тэжээл хэмнэх горим руу шилжинэ.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

ТВ-ийн горимуудыг шилжүүлэх

→ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Гэрийн/Дэлгүүрийн горим**

Та **Гэрийн горим** ба **Дэлгүүрийн горим**-ийн нэгийг сонгож болно.

ТВ-ийг гэрт ашиглахын тулд **Гэрийн горим**-ийг сонго.
ТВ-г зөвхөн дэлгүүрт үзүүлэх үед **Дэлгүүрийн горим**-г сонго. **Дэлгүүрийн горим** нь дэлгүүрт үзүүлэхээр оновчилсон тохиргоотой.

Live Plus ашиглах

Live Plus нь таны үзэж буй хөтөлбөрүүдийн төрөл бүрийн мэдээллийг өгдөг үйлчилгээ юм.
Илүү их мэдээлэл хүсвэл **Ашиглах заавар** дотор **Ухаалаг ТВ-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна** → **Live Plus**-г үз.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

ТВ Тэжээл Тохируулга

→ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Quick Start+**

Энэ тохиргоо нь таны ТВ-ийг унтраахад хүлээлтийн горимд оруулах тул дараа асаахад илүү түргэн асна.
Quick Start+-г **Асаах** болго.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Энэ сонголтыг идэвхжүүлбэл эрчим хүчний зарцуулалтыг нэмэгдүүлж магад.

Тэжээл заагчийг тохируулах

→ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Амрах төлөвийн гэрэл**

Та хүлээлтийн горимын гэрлийг асаах буюу унтрааж болно.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Сурталчилгаа

→ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Сурталчилгаа**

Хэрэв таны ТВ интернэтэд холбогдсон бол, webOS таны ТВ дээр зар сурталчилгааг хэдэн удаа үзүүлэх тоог хянахын тулд давтамж хязгаарлах күүкийг ашиглаж болно.
Энэ мэдээллийг нэг зар сурталчилгааг хэдэн удаа үзүүлэх тоог хязгаарлахад ашиглана. Та хэдийд ч ТВ дээрээ **Сурталчилгаа** тохиргоо руу очиж энэ күүкийг арилгах буюу үүнийг идэвхжүүлэх эсвэл идэвхгүй болгох боломжтой.
Энэ күүкийнд хувь хүнийг таниулах ямар ч мэдээлэл холбогдоогүй байна.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Нэвтрэлт

Дуут хөтөч ашиглах

→ → **Нэвтрэлт** → **Аудио заавар**

Хэрэв **Аудио заавар**-г **Асаах** болговол суваг солих, дууны хэмжээ тохируулах эсвэл тохиргоо болон оролтын сигнал өөрчлөх зэрэг янз бүрийн нөхцөл байдалд дуут хөтөч ажиллана.

Хурд

Хөтчийн ярианы хурдыг тохируул.

Дуу

Хөтчийн ярианы дууны хэмжээг тохируул.

Далайц

Хөтчийн ярианы дууны өнгийг тохируул.

- Энэ нэмэлт зөвхөн зарим хэл дээр л идэвхитэй.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.
- Харааны бэрхшээлтэй хэрэглэгчдэд зориулсан
- **Аудио заавар**-г **Асаах** болгож тохируулснаар **ТВ асах дуу**-г (зөвхөн тодорхой загварууд дээр ашиглах боломжтой) мөн **Асаах** болгож шилжүүлнэ.

Харааны бэрхшээлтэй хүмүүст зориулсан цэс

→ → **Нэвтрэлт** → **Аудио тайлбар**

Харааны бэрхшээлтэй үзэгчдэд зориулж дэлгэцэн дээрх агуулгыг дуут тайлбараар тайлбарлана.
ТВ-ийн програм цацагч компани харааны бэрхшээлтэй хүмүүст зориулсан **Аудио тайлбар** програмыг дэмждэг бол энэ функцийг ашиглаж болно.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Аудио төрөл

→ → **Нэвтрэлт** → **Аудио төрөл**

Аудио болон хадмал тайлбар нь сонсголын болон харааны бэрхшээлтэй хүмүүст зориулагдсан байдаг.

Хэвийн

Өгөгдмөл аудиог сонгоно.

Аудио тайлбар

Харааны бэрхшээлтэй хүмүүс, өгөгдмөл аудио болон харааны бэрхшээлтэй хүмүүст зориулсан аудиог сонго.

Аман орчуулга

Харааны бэрхшээлтэй үзэгчдийн хувьд, зөвхөн зориулагдсан Харааны бэрхшээлтэй үзэгчдийн аудиог сонгоно.

Дурын нэмэлт аудио

Бүх нэмэлт аудиог харуулна.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Цэсийг өндөр ялгаралтай дэлгэц болгон өөрчлөх

→ ⋮ → **Нэвтрэлт** → **Өндөр ялгарал**

Энэ функцийг **Асаах** дээр тохируулсан үед дэлгэц дээрх зарим цэсний дэвсгэр болон үсгийн өнгийг тохируулж, гэгээтэй ба бараан хэсгүүдийн хоорондох ялгарлыг тодруулна.

Хар цагаан

→ ⋮ → **Нэвтрэлт** → **Хар цагаан**

Дэлгэц дээрх цэсийн өнгийг хар ба цагаан болгон өөрчилж дэлгэцийн өнгөний хувирлыг тод болго. **Асаах** дээр тохируул.

Өнгө хувиргах

→ ⋮ → **Нэвтрэлт** → **Өнгө хувиргах**

Дэлгэц дээрх цэсийн харагдахыг баяжуулахын тулд та зарим цэс дэх тодорхой өнгийг сольж, урвуулах боломжтой. **Асаах** дээр тохируул.

Сонсголын бэрхшуултэй хүмүүст зориулсан тохиргоо

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 ⋮ → **Нэвтрэлт** хэсгийг сонгоно.

03 **Орчуулгууд**-г **Асаах** болго.

04 **Чих муу**-г **Асаах** болго.
Сонсголын бэрхшээлтэй хүмүүст зориулж тайлбар гарна.

- **Чих муу**-г **Асаах** болгож тохируулсан үед, энэ нь ерөнхий тайлбарын туршид эрэмбэлэгдэнэ.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Хадмал тохируулах

⚙ → ⋮ → **Нэвтрэлт** → **Орчуулгууд**

Хадмалтай ТВ-ийн сувагт энэхүү функцыг ашиглана.
Орчуулгуудасаах болгон өөрчилж, тайлбарын тохиргоог сонго.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Дижитал өргөн нэвтрүүлэгт үйлчилнэ.

Дэмжлэг

Програмын Шинэчлэл

⚙ → ⋮ → **Дэмжлэг** → **Програмын Шинэчлэл**

Програм хангамж шинэчлэх-г ашиглан хамгийн сүүлийн үеийн хувилбарыг олж авах боломжтой.

Автомат шинэчлэл зөвшөөрөх

Хэрэв **Асаах**-д тохируулбал, хувилбарыг шалгасны дараах шинэ шинэчлэлийн үед шинэчлэл нэхэхгүйгээр автоматаар үргэлжлэх болно.

Шинэчлэлийг шалгах

Хамгийн сүүлд шинэчлэгдсэн хувилбаруудыг шалгаад тэдгээрээс сонголт хийхдээ зөвхөн идэвхжсэн хамгийн сүүлийн үеийн шинэчлэгдсэн хувилбарыг сонгоно уу. Таны ТВ програм хангамжийн хувилбарыг автоматаар шалгах боловч шаардлагатай бол та гараар шалгалт хийх боломжтой.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.
- Хамгийн сүүлийн хувилбарыг дижитал өргөн нэвтрүүлгийн сигнал эсвэл интернэт холболтоор авах боломжтой.
- Програм хангамжийг дижитал өргөн нэвтрүүлгийн сигналаар татан авч байх үед сувгийг өөрчилбөл татаж авах ажиллагааг тасалдуулна. Тухайн програм руу буцаж орвол таталтыг үргэлжлүүлнэ.
- Хэрэв програм шинэчлэгдээгүй бол зарим функц зөв ажиллахгүй байж магадгүй.
- Зарим улсад интернэтэд холбогдоогүй бол **Автомат шинэчлэл зөвшөөрөх** гарч ирэхгүй.
- Таны утас оновчтой ажиллагааг хангахын тулд програм хангамжийн шинэчлэлийг хааяа татаж, суулгах ёстой болно. Програм хангамж шинэчлэгдэж байхад 4 цагийн дотор хэрэглэгч ямар нэгэн байдлаар харилцахгүй бол таны утасны дэлгэц унтарч болох ч суурилуулалт дуусах хүртэл утас хүлээлтийн горимд бүрэн орохгүй. Үүний улмаас програм хангамжийн шинэчлэлийн явцад тэжээлийн зарцуулалт нэмэгдэхэд хүрч болно.

ТВ Мэдээлэл

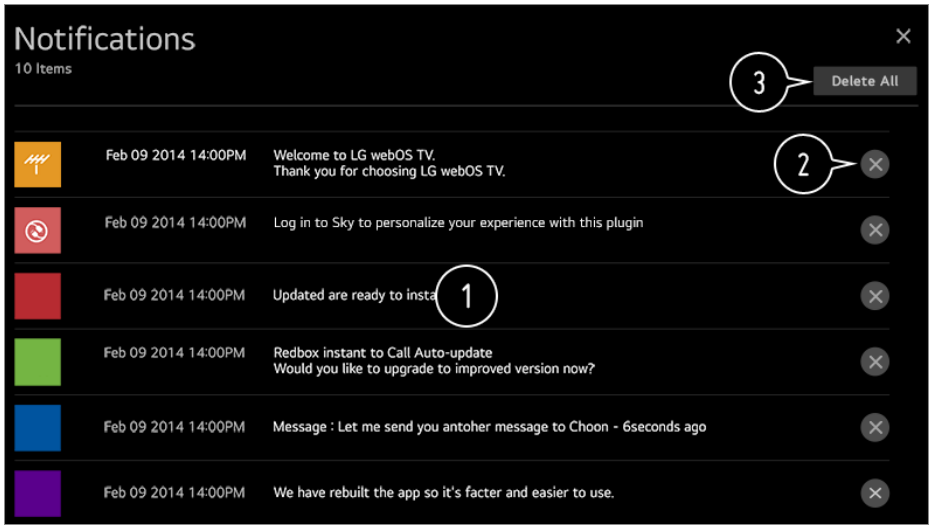
→ ⋮ → **Дэмжлэг** → **ТВ Мэдээлэл**

Та **Загвар**, **Серийн дугаар**, **Төхөөрөмжийн нэр** зэрэг мэдээллийг харах боломжтой.

Санамж ашиглах

→ ⋮ → **Дэмжлэг** → **Санамж**

ТВ-ийн аппууд болон LG үйлчилгээнээс ирсэн бүх мэдэгдлийг зэрэг харах боломжтой. Та мэдэгдлийн зурвас болгоныг харах ба устгах боломжтой. Файлын холбоосыг дэмжих мэдэгдлүүдийн хувьд та шууд тухайн хэрэглүүр эсвэл веб сайт руу очих боломжтой.



❶ Та хүссэн зүйлээ сонгож дэлгэрэнгүйг шалгах боломжтой. Хэрэв энэ файлын холбоосыг дэмждэг бол та хэрэглүүр эхлүүлэх боломжтой.

❷ Та мэдэгдлүүдийг устгах боломжтой.

❸ Та бүх санамжуудыг устгах боломжтой.

Нэмэлт Тохиргоо

→ → **Дэмжлэг** → **Нэмэлт Тохиргоо**

Зургийн тест

Зургийн дохио хэвийн гарч байгаа эсэхийг шалгахаар тест хийсний дараа та дэлгэцэн дээр хэвийн бус эсэхийг сонгох боломжтой.
Хэрэв сорилд асуудал байхгүй бол, холбогдсон гадаад төхөөрөмж эсвэл цацалтын дохиог шалга.

Дууны тест

Дууны дохионы гаралт хэвийн байгаа эсэхийг шалгахын тулд Дууны сорилыг эхлүүлээд, дараа нь алдаа байгаа эсэхийг сонго.
Хэрэв сорилд асуудал байхгүй бол, холбогдсон гадаад төхөөрөмж эсвэл цацалтын дохиог шалга.

Хэрэглэгчийн гэрээ

Эдгээр нь Ухаалаг ТВ-тэй хамааралтай үйлчилгээг ашиглах нууцлалын болзол, нөхцөлүүд юм.

Хууль ёсны мэдэгдэл

Энэ нь ТВ-р дамжуулан үйлчилгээ үзүүлэх хууль ёсны анхааруулга юм.

Эх Сурвалжийн Програмын Мэдэгдлийг Нээх

Та зүйл болгонд заавар харах боломжтой.

Өгөгдмөл тохиргоог сэргээх

⚙ → ⋮ → **Дэмжлэг** → **Анхны тохиргоо руу тохируулах**

ТВ-ийг анхны тохиргоо руу нь буцаах. Энэ нь бүх тохиргоог анхны өгөгдөлрүү нь буцаана.

Дахин тохируулсны дараа, ТВ автоматаар унтарч, асна.

- Хэрэв **Аюулгүй**-г **Асаах** болгож тохируулсан бол, та **Анхны тохиргоо руу тохируулах** тулд нууц үг оруулах ёстой.
- Програм унших явцад тэжээлийг бүү унтраа.
- ТВ-ээ гуравдагч этгээдэд зарах буюу шилжүүлэхээсээ өмнө **Анхны тохиргоо руу тохируулах** руу дахин тохируулахыг зөвлөж байна.

Гэмтлийн оношлогоо

Шуурхай тусламж-р шалгах

Шуурхай тусламж-р шалгах

ТВ-н ажиллагаа доголдоход, асуудлыг арилгахын тулд та тусламж авч болно. Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дараад ⋮ → **Дэмжлэг** → **Шуурхай тусламж**-г сонго.
Та мөн алсын удирдлагын **9** дугаартай товчийг удаан дарж **Шуурхай тусламж**-г ажиллуулж болно.

Оновчлолын Тохиргоо

Та ТВ-н нийт төлөвийг автоматаар шалгах болон санал болгосон тохиргооны

утгуудыг харж, солих боломжтой.

Зүйлсийг шалгах

Асуудалтай зүйлийг сонгоод, асуудлыг арилгахын тулд та тусламж авч болно.

- **ТВ-н тохиргоог өөрөө оношлох** : Асуудлыг шийдвэрлэхэд тань туслах зааврыг эрж олохын тулд шинж тэмдэгтэй тохирох зүйлсийг сонго.
- **ТВ-н төлөвийг шалгах** : Та сонгосон зүйлийн ТВ-н одоогийн төлөвийг шалгаж болно.

LG Remote Service

Та алсын удирдлагаар гэмтэл засварлахад тусламж авах боломжтой.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

- **Шуурхай тусламж**-д холбогдох агуулга байхгүй үед, **Гэмтлийн оношлогоо**-г **Ашиглах заавар** дээрээс үзнэ үү.
- Хэрэв та асуудлыг шийдвэрлэж чадахгүй хэвээр байвал, манай Хэрэглэгчийн тусламж үйлчилгээний төвд хандана уу.

Тэжээл/Алсын Удирдлагын Асуудлуудыг засварлах

Тэжээл/Алсын Удирдлагын Асуудлуудыг засварлах

Хэрэв та бүтээгдэхүүнийг ашиглаж байхдаа доорх аливаа асуудалтай тулгарвал, дараахыг шалгана уу: Бүтээгдэхүүнд ямар ч асуудал байхгүй байж болно.

Би ТВ-ийг асааж чадахгүй байна.

- Та ТВ-ийн залгууруа цахилгааны залгуурт зөв залгасан эсэхээ нягтална уу.
- Хэрэв та олон залгууртай уртасгагч хэрэглэж байгаа бол зөв ажиллаж байгаа эсэхийг нь шалга. Цахилгаан уртасгагч зохих ёсоор ажиллаж байгаа эсэхийг шалгахын тулд ТВ-ийн цахилгааны залгуурыг шууд хананы залгавчид залгаж,

ажиллагааг нь ажигла.

- ТВ дээрх товчийг ашиглан асаах гэж оролд.

Тэжээл ассан гэхдээ дэлгэц дараа нь асна.

- Энэ нь асаах явцад гарч болзошгүй аливаа шуугианыг арилгах шуугиан арилгах ажиллагаа явагдаж байгаатай холбоотой. Энэ нь бүтээгдэхүүн согогтой гэсэн үг биш.

Шидэт удирдлагын курсор дэлгэц дээр гарч ирэхгүй байх.

- Алсын удирдлагыг ТВ рүү чиглүүлж бариад **GUIDE** товчийг заавар гарч иртэл удаан дар. Урьд өмнө бүртгэгдсэн алсын удирдлагыг бүртгэлээс хасуулж, дахин бүртгүүлнэ.
- ТВ-ийн дэлгэц дээр зайг нь соль гэсэн бичиг гарвал зайг нь соль. (Шүлтлэг зай хэрэглэ.)
- Хэрэв ⚙ → ⋮ → **Нэвтрэлт** → **Аудио заавар** нь **Асаах** гэж тохируулагдсан бол, Magic удирдлагын заагч харагдахгүй. **Аудио заавар**-г **Унтраах** болго. (Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.)

Би алсын удирдлагаар ТВ-ээ асааж чадахгүй байна.

- Та ТВ-ийн залгууруа цахилгааны залгуурт зөв залгасан эсэхээ нягтална уу.
- Алсын удирдлага дахь зайнуудыг соль. (Шүлтлэг зай хэрэглэ.)
- ТВ-н алсын удирдлага хүлээн авагчийн урд дохиог хаах саад бэрхшээл байгаа эсэхийг шалгана уу. Хэрэв ТВ-ийн доод талд байгаа хүлээн авагчийн урд дуут самбар гэх мэт саад болох зүйл байгаа бол IR таних нь зөв ажиллахгүй байж магадгүй юм.

Тэжээл гэнэт унтарна.

- **Таймерыг Унтраах**, **Дохио алга Автоматаар унтраа** эсвэл **Ажиллагаагүй Автоматаар унтраа**-г тохируулсан эсэхийг шалга.
- Хэрэв та **Сануулга** эсвэл **Таймерыг Асаах** тохируулсан хугацаанд ТВ ассан ч гэсэн эсвэл та 4 цагийн турш ямар ч товчлуур дарахгүй бол ТВ автоматаар унтрах болно.
- Бүтээгдэхүүний дотоод температур хэвийн бус эсвэл хэт ихэссэн учраас дотоод хамгаалалтын хэлхээ идэвхэжсэн байх магадлалтай.

Дэлгэцийн асуудлуудыг засварлах

Дэлгэцийн асуудлуудыг засварлах

Хэрэв та бүтээгдэхүүнийг ашиглаж байхдаа доорх аливаа асуудалтай тулгарвал, дараахыг шалгана уу: Бүтээгдэхүүнд ямар ч асуудал байхгүй байж болно.

Юуны өмнө ТВ-д ямар нэгэн хэвийн бус байдал байгаа эсэхийг шалгахын тулд ⚙ → ⋮ → **Дэмжлэг** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Зургийн тест** хий.
Хэрэв та тоон сувгийн хүлээн авагч хэрэглэж байгаа бол түүнийг унтраагаад, буцааж асаа.
Тоон сувгийн хүлээн авагчаа ТВ-дээ зөв холбосон эсэхийг нягтал.

Дэлгэц дээр дохио алга гэж байна.

- Гадаад төхөөрөмжид холбосон давхар голтой кабель эсвэл кабелийг ТВ-д зөв холбосон эсэхийг шалга.
- Холбогдсон оролтыг сонгохын тулд руу оч.
- Таны тоон сувгийн хүлээн авагч эсвэл Blu-ray тоглуулагч зэрэг гадаад төхөөрөмж ассан эсэхийг шалга.

Би зарим програмыг харахгүй байна.

- ⚙ → ⋮ → **Сувгууд** → **Суваг тохируулах** (**Суваг тохируулах ба тохиргоо**) → **Авто-тохируулга**-г эхлүүлнэ.
- Хэрвээ та тоон сувгийн хүлээн авагч ашиглаж байгаа бол нийлүүлэгчтэй нь зөвлөлдөнө үү.

Босоо/хэвтээ зурааснууд болон торон хээ түр зуур гарсны дараа дэлгэц чичигнэнэ.

- Утасгүй утас, үс хатаагч, цахилгаан өрөм зэргийг өөр цахилгааны залгавчид залга. Ойр хавьд буй өөр ТВ эсвэл хүчтэй цахилгаан соронзон үүсгүүр зэрэг өндөр давтамжтай электрон төхөөрөмжийн улмаас энэ асуудал гарч байж болно.

Суваг болгоны зургийн чанар өөр өөр байна.

- Нэвтрүүлэгчээс хангасан бичлэгийн төрлөөс хамааран сувгууд өөр өөр чанартай

байж болзошгүй.

- Хэрвээ та тоон сувгийн хүлээн авагч ашиглаж байгаа бол нийлүүлэгчтэй нь зөвлөлдөнө үү.
- Эхлээд **Зургийн тест**-г ажиллуулах. Хэрэв энэ хэвийн бол нэвтрүүлэх дохионд ямар нэгэн асуудал байж болзошгүй.

Дэлгүүрт харуулсан зургийн чанараас ялгаатай.

- Нэвтрүүлэгчийн хангасан бичлэгийн чанараас хамааран дэлгүүрт харуулсан зургийн чанараас ялгаатай байж болзошгүй.
- Эхлээд **Зургийн тест**-г ажиллуулах. Хэрэв энэ хэвийн бол нэвтрүүлэх дохионд ямар нэгэн асуудал байж болзошгүй.

Дижитал өргөн нэвтрүүлгийн програм зогсох буюу дэлгэц нь тасарч хуваагдана.

- Сигнал сул үед эсвэл хүлээн авалт тогтворгүй үед энэ асуудал гарна. Антены чиглэлийг тохируулах буюу кабелийн холболтыг шалга.
- → ⋮ → **Сувгууд** → **Суваг тохируулах** (**Суваг тохируулах ба тохиргоо**) → **Гар тохируулга**
  Хэрэв **Гар тохируулга**-д сигналын хүч хэт бага байвал, сигналыг шалгуулахын тулд өргөн нэвтрүүлгийн станц эсвэл удирдах офистой холбоо барь.
- Хэрвээ та тоон сувгийн хүлээн авагч ашиглаж байгаа бол нийлүүлэгчтэй нь зөвлөлдөнө үү.

HDMI оролтыг ашиглах үед дэлгэцийн дээд/доод/зүүн/баруун захад босоо шугам эсвэл өнгөний бүдгэрэл гарч ирнэ.

- → ⋮ → **Зураг** → **Аспектийн харьцааны тохиргоо** → **Зөвхөн шалгах**
  Зөвхөн шалгах-г **Унтраах** болго.
  Зөвхөн шалгах нь эх дүрсийг байгаагаар нь харуулна. Хэрэв сүлжээ сул байвал дэлгэцийн дээд/доод/баруун/зүүн талууд бүдэг харагдаж магадгүй.

Юу ч харагдахгүй байна эсвэл HDMI кабель холбох гэж оролдоход дүрс жирэлзсээр байна.

- HDMI® кабель үзүүлэлтүүдэд нийцэж байгаа эсэхийг шалга. Хэрэв HDMI® кабель гэмтэлтэй бол (нугарсан, тасарсан) дэлгэц жирэлзэх буюу юу ч гарахгүй байж болно.
- Кабелиа портод зөв залгасан эсэхийг нягтал. Муу эсвэл сул холболтын улмаас дэлгэц дээр асуудал илэрч магад.

- Хэрвээ UHD тоон сувгийн хүлээн авагч ашиглаж байгаа бол → ⋮ → **Зураг** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г тохируул.

Дэлгэц хэт бүдэг эсвэл бараан харагдаж байна.

- → ⋮ → **Зураг** → **Зургийн горимын тохиргоо** → **Зургийн горим**
  Зургийн горим-г хүссэн дүрсний горим руугаа шилжүүл. (**Стандарт**, **Тод**, г.м.)
  Энэ нь зөвхөн одоогийн оролтын горимд үйлчилнэ.
- → ⋮ → **Зураг** → **Зургийн горимын тохиргоо** → **Зургийн сонголт** → **Motion Eye Care**
  Motion Eye Care-г **Унтраах** болго. Энэ нь зөвхөн одоогийн оролтын горимд үйлчилнэ.
- → ⋮ → **Зураг** → **Тог хэмнэх**
  Тог хэмнэх-г **Унтраах** эсвэл **Доод** руу шилжүүл.
- → ⋮ → **Зураг** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Нүдэнд таатай горим**
  Нүдэнд таатай горим-г **Унтраах** болго.

Дэлгэц хар, цагаан байна эсвэл дэлгэц дээр сонин өнгө гарч байна.

- Оролтын горим эсвэл кабелийн холболтыг шалга.
- Холбогдсон оролтыг сонгохын тулд руу оч.
- Хэрэв та **COMPONENT IN**-д холбосон боловч **AV**-г сонгосон бол хар, цагаан дэлгэц гарч болно.
  руу очиж, **Бүрэлдэхүүн**-г сонго.
- **AV IN** эсвэл **COMPONENT IN**-д холбохдоо кабель тус бүр харгалзах өнгөний холболттой таарч байгаа эсэхийг нягталж шалга. Нийлмэл кабелийн хувьд видео (улаан) кабель, аудио (улаан) кабелийг зөв холбосон эсэхийг нягтлан шалга.
- **AV IN**/**COMPONENT IN** портууд нь зөвхөн зарим загварт байна.

ULTRA HD видеог үзүүлэхгүй байна.

- Зарим HDMI кабелаар дохио хүлээн авахгүй байж болно.
- Холбогдсон төхөөрөмжийн тохиргоог дэмжигдсэн дохиогоор өөрчлөх.

Дууны асуудлуудыг засварлах

Дууны асуудлуудыг засварлах

Хэрэв та бүтээгдэхүүнийг ашиглаж байхдаа доорх аливаа асуудалтай тулгарвал, дараахыг шалгана уу: Бүтээгдэхүүнд ямар ч асуудал байхгүй байж болно.

Юуны өмнө ТВ-д ямар нэгэн хэвийн бус байдал байгаа эсэхийг шалгахын тулд ⚙ → ⋮ → **Дэмжлэг** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Дууны тест** хий.
Хэрэв та тоон сувгийн хүлээн авагч хэрэглэж байгаа бол түүнийг унтраагаад, буцааж асаа.
Тоон сувгийн хүлээн авагчаа ТВ-дээ зөв холбосон эсэхийг нягтал.

Дэлгэц зүгээр боловч ямар ч дуу гарахгүй байна.

- Өөр програм туршиж үз.
- Хэрэв та тоон сувгийн хүлээн авагч хэрэглэж байгаа бол тоон сувгийн хүлээн авагч эсвэл ТВ-ийнхээ дууны хэмжээг 0 дээр тавих буюу Дуу хаахыг идэвхжүүлсэн тохиолдолд дуу гарахгүй. Дууны хэмжээг зохистой түвшинд тохируул.
- ⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дуу гаралт**
  Дуу гаралт-г **Optical** + **Дотоод ТВ Яригч** эсвэл **Дотоод ТВ яригч** болгож тохируулаад үүнийг дахин шалга. Хэрэв та дууг ямар нэгэн асуудалгүй сонсож байвал холбогдсон чанга яригчийн холболт болон гаднын чанга яригчийн тохиргоог шалгана уу.

Дуугаргагчдын аль нэгнээс дуу гарахгүй.

- ⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дууны горимын тохиргоо** → **Тэнцвэр**
  Шаардлагатай бол тэнцвэрийг **Тэнцвэр** дэх Залуурдах товчоор тохируул.
- **AV IN**/**COMPONENT IN**-д холбохдоо аудио зүүн/баруун (цагаан/улаан) кабелийг зөв залгасан эсэхийг шалга. (**AV IN**/**COMPONENT IN** портууд нь зөвхөн зарим загварт байна.)

ТВ-ийн дуу зурагтай таарахгүй эсвэл дуу заримдаа тасалдаж байна.

- Хэрэв зөвхөн зарим програмд энэ асуудал гарвал, энэ нь телевизийн компанийн дамжуулах сигналаас шалтгаалсан байж болно. Өөрийн телевизийн үйлчилгээ үзүүлэгчээр (кабелийн) асуудлыг оношлуулна уу.
- Хэрэв сувгуудын дуу, дүрс таарахгүй байвал ⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **AV синхрончлох тохируулга** руу очиж, тааруулж тохируул.
- Хэрвээ та тоон сувгийн хүлээн авагч ашиглаж байгаа бол нийлүүлэгчтэй нь зөвлөлдөнө үү.

Програм өөрчлөхөд дууны хэмжээ өөрчлөгдөнө.

- Өөр өөр телевизийн станцын дамжуулах гаралтын дууны хэмжээ өөр өөр байж болно.
- → ⋮ → **Дуу** → **Нэмэлт Тохиргоо** → **Дууны горим** → **Автомат дуу**
  Автомат дуу-г **Асаах** болго.
- Хэрвээ та тоон сувгийн хүлээн авагч ашиглаж байгаа бол нийлүүлэгчтэй нь зөвлөлдөнө үү.

Зарим програмд дуу ажиллахгүй эсвэл зөвхөн арын хөгжим тоглоно. (Телевизийн компаниудын экспортод зориулж гаргасан програмууд)

- **Wheel (OK)** →
  Хэлний сонголтоо **Аудио хэл** дотор тохируул.

Компьютерын Холболтын Асуудлуудыг засварлах

Компьютерын Холболтын Асуудлуудыг засварлах

Алсын удирдлага дээрээ товчийг удаан дар. → **Засварлах** баруун дээд булан дахь **Гэрийн хянах самбар**-г сонгох. Засварлах горимд, компьютертой тааруулсан видео, аспектийн тохиргоог хэрэглэхийн тулд **PC** руу холбосон HDMI терминалын дүрсийг тохируул.
Нэг оролтын терминалд өөр өөр төхөөрөмж холбохын тулд, та дүрсийг дахин тохируулах шаардлагатай. Учир нь, Засварлах дүрсний тохиргоог автоматаар сэргээх боломжгүй.

Хэрэв та бүтээгдэхүүнийг ашиглаж байхдаа доорх аливаа асуудалтай тулгарвал, дараахыг шалгана уу: Бүтээгдэхүүнд ямар ч асуудал байхгүй байж болно.

Дэлгэцийг PC-д холбосны дараа хоосон хэвээр байна.

- PC-г ТВ-д зөв холбосон эсэхийг шалга.
- Алсын удирдлага ашиглан ТВ-ийг унтрааж, асаа.
- ТВ асаалттай байхад PC-ийг дахин асаа.

- Компьютер дээр тохируулсан гаралтын нарийвчлал нь ТВ-н HDMI-КОМПЬЮТЕР-н дэмждэг нягтралтай тохируулсан эсэхийг шалгана уу.
- Хос монитор ашиглахын тулд, PC эсвэл зөөврийн компьютер хос мониторын горимыг дэмждэг эсэхийг шалга.
- HDMI кабелийг ахин холбо.
- Хэрэв та PC-нийхээ RGB гаралтын портыг ТВ-ийн **HDMI IN**-д холбовол RGB-ээс HDMI руу орох тохируулагч шаардагдана.
  Хэрэв та HDMI-ээс RGB руу орох тохируулагч хэрэглэвэл дэлгэц дээр юу ч харагдахгүй.

Компьютерт холбогдсонд үед дэлгэц бүрэн биш эсвэл хазайлттай харагдана.

- Компьютерын дүрсний нягтралыг ТВ-ийн дэмждэг нягтрал дээр тохируул. Илүү их мэдээлэл хүсвэл, **Ашиглах заавар** дотор **Мэдээллийг Сайн мэдэх** → **Дэмждэг нягтрал : HDMI-PC**-г үз.
- Холбогдсон HDMI төхөөрөмжийн нэрийг компьютер болго.
  Алсын удирдлага дээрээ товчийг удаан дар. Баруун дээд булан дахь → **Засварлах**-г сонгох. **Оролтууд**-д холбогдсон HDMI портын тэмдэгтийг КОМПЬЮТЕР рүү солих ба **Хадгалах**-г сонгоно уу.

PC-ийг HDMI кабелиар холбоход дуу тоглохгүй.

- Хянах Самбар → Дуу → Тоглуулах жагсаалт → LGTV рүү орж Компьютерын тохиргооноос өгөгдмөл төхөөрөмжийг тохируулна уу.
- Таны график карт HDMI аудио гаралтыг дэмждэг эсэхийг үйлдвэрлэгчээс нь асууж лавла.

Кино тоглуулах Асуудлуудыг засварлах

Кино тоглуулах Асуудлуудыг засварлах

Хэрэв та бүтээгдэхүүнийг ашиглаж байхдаа доорх аливаа асуудалтай тулгарвал, дараахыг шалгана уу: Бүтээгдэхүүнд ямар ч асуудал байхгүй байж болно. Дэмжигдсэн файлуудын талаар илүү дэлгэрэнгүй мэдээлэл авахын тулд Дэмждэг видео файлууд-с **Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна** → **Гэрэл зураг, видео үзэх**-н **Ашиглах заавар**-г харна уу.

Би **Фото, видео**-с файл олж чадахгүй байна.

- Өөрийн USB хадгалалтын төхөөрөмжид хадгалсан файлуудыг компьютер дээр уншиж болох эсэхийг шалга.
- -г харахын тулд сонгох, хэрэв **Шүүлтүүр**-г **Фото, видео**-тэй тохируулбал.

Файл дэмжигдэхгүй гэсэн зурвас гарч ирээд байна.

- Файл PC дээрх видео тоглуулагч дээр ямар ч асуудалгүй тоглож байгаа эсэхийг шалга. (Файлд гэмтэл байгаа эсэхийг шалга)
- Файлын өргөтгөлийг дэмжих эсэхийг шалга.
- Нягтралыг дэмжих эсэхийг шалга.
- Видео кодыг дэмжиж байгаа эсэхийг шалга.
- Хүрээний хурдыг дэмжиж байгаа эсэхийг шалга.

Энэ аудио дэмжигдэхгүй гэсэн зурвас гарч ирсэн эсвэл видео хэвийн тоглож байгаа боловч аудио хэвийн тоглохгүй байна.

- Файл PC дээрх видео тоглуулагч дээр ямар ч асуудалгүй тоглож байгаа эсэхийг шалга. (Файлд гэмтэл байгаа эсэхийг шалга)
- Файлын өргөтгөлийг дэмжих эсэхийг шалга.
- Аудио кодыг дэмжиж байгаа эсэхийг шалга.
- Бит хурдыг дэмжиж байгаа эсэхийг шалга.
- Сорьцын давтамжийг дэмжиж байгаа эсэхийг шалга.
- Олон тооны аудио сувгуудыг дэмжиж байгаа эсэхийг шалга.

Хадмал бичвэр харагдахгүй байна.

- Файл PC дээрх видео тоглуулагч дээр ямар ч асуудалгүй тоглож байгаа эсэхийг шалга. (Файлд гэмтэл байгаа эсэхийг шалга)
- Видео ба хадмал бичвэрийн файлууд ижил нэртэй эсэхийг шалга.
- Видео файл болон хадмал бичвэрийн файл хоёулаа нэг хавтсанд байгаа эсэхийг мөн шалга.
- Хадмалын файлын форматыг дэмжиж байгаа эсэхийг шалга.
- Хэлийг дэмжих эсэхийг шалга.
  (Та файлыг Notepad-р нээж хадмал бичвэрийн файлын хэлийг шалгаж болно.)
- Хэрэв хадмалын кодчилолыг буруу тохируулбал хадмалыг зөв харуулахгүй байж болно.
  Видео тоглуулах дэлгэцийн доод хэсэгт удирдлагын самбар дээр → SUB-г сонгож,

Кодын Хуудас утгыг өөрчил.

- Хэрэв та контент хуваалцах нэмэлт ашиглан өөр төхөөрөмж дээр хадгалсан видео файлыг тоглуулбал таны ашиглах програмаас хамаарч хадмал боломжгүй байж болно.
- Хэрвээ та видеог NAS нэгжээр дамжуулан тоглуулбал хадмалыг дэмжихгүй. Өөрийн NAS үйлдвэрлэгчтэй зөвлөлдөнө үү.

USB хадгалалтын төхөөрөмжөө холбоход танигдахгүй байна.

- Энэ нь ТВ-ийн дэмждэг USB хадгалалтын төхөөрөмж мөн эсэхийг шалга. Илүү их мэдээлэл хүсвэл, **Ашиглах заавар** дотор **Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна** → **USB холбох**-г үз.

Бичлэгийн Асуудлуудыг засварлах

Бичлэгийн Асуудлуудыг засварлах

Бичлэгийн талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл хүсвэл **Ашиглах заавар** дахь **Шууд ТВ үзэх** → **Бичлэг**-г үзнэ үү.

Хэрхэн бичлэг хийж эхлэх вэ?

- Нийтдээ дор хаяж 4 Гбайт зайтай USB хадгалалтын төхөөрөмж холбо. Төхөөрөмжид дор хаяж 1 Гбайт сул зай байх ёстой. (USB хадгалалтын төхөөрөмжийн талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл хүсвэл **Ашиглах заавар** дахь **Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна** → **USB холбох**-г үзнэ үү.)
  Алсын удирдлага дээрээ **Wheel (OK)** товчийг дар. Бичлэг хийж эхлэхийн тулд дэлгэцийн зүүн доод хэсэгт гарч ирэх ●-г дар.

Ямар дохио бичлэгийг дэмждэг вэ?

- Бодит цагийн болон хуваарьт бичлэгүүдийг зөвхөн ТВ-ээр шууд хүлээн авсан програмд ашиглах боломжтой.
- Set-top box дахь сувгуудыг бичих боломжгүй.
- Хамгаалалттай контентыг бичихгүй.

ТВ унтарсан үед ч гэсэн **Хуваарьт Бичлэг** боломжтой юу?

- **Хуваарьт Бичлэг** нь ТВ унтарсан үед ч гэсэн тогтоосон цагт бичлэгийг эхлүүлж, дуусгана.
- Хэрвээ ТВ-ийн тэжээлийн залгуур салгаатай байвал **Хуваарьт Бичлэг** ажиллахгүй.

Сүлжээний Холболтын Асуудлуудыг засварлах

Сүлжээний Холболтын Асуудлуудыг засварлах

Хэрэв та бүтээгдэхүүнийг ашиглаж байхдаа доорх аливаа асуудалтай тулгарвал, дараахыг шалгана уу: Бүтээгдэхүүнд ямар ч асуудал байхгүй байж болно.

Та доор харуулсанчлан сүлжээний холболтын төлөвийг шалгаж болно.

- ⚙ → ⋮ → **Холболт** → **Сүлжээний Холболтын Тохиргоо** → **Утастай (Ethernet)**
- ⚙ → ⋮ → **Холболт** → **Сүлжээний Холболтын Тохиргоо** → **Wi-Fi холболт** → **Дэвшилтэт Wi-Fi тохиргоо**



X ТВ-ийн хажууд гарч ирэх үед

- ТВ эсвэл AP (Роутер) шалга.
- ТВ, AP (Роутер) болон кабелийн модемийн холболтын төлөвийг шалга.
- Дараах дарааллаар унтрааж, асаа;
  1. Кабелын модемоо унтрааж, буцаж асаан төхөөрөмжийг дахин тохирохыг хүлээх.
  2. Утастай/утасгүй роутерыг унтрааж, буцаж асаан төхөөрөмжийг дахин тохирохыг хүлээх.
  3. ТВ-г унтрааж, асаа.
- Хэрэв та утастай LAN холболт хийхийг хүсэж байвал IP хаягаа роутерээс зөв хүлээж авах боломжтой эсэхийг шалгана уу. Хэрэв та сүлжээгээ гараар тохируулж байгаа бол бүх тохиргоонууд зөв эсэхийг шалгана уу.
- Хэрэв та утасгүй холболт үүсгэхийг хүсэж байгаа бол дараах цэгүүдийг мөн шалгана уу.
  ① Роутернийхээ SSID (сувгийн нэр) эсвэл утасгүй сувгийг тохируулна уу.
  ② Роутернийхээ хамгаалалтын түлхүүрийг тохируулна уу.
  Хэрэв та энэ тохиргоог дуусгах боломжгүй бол роутерийн хэрэглэгчийн гарын авлага

ба Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгчийнхээ зааврыг харна уу. Хэрэв та одоо ч гэсэн тохиргоо үүсгэх боломжгүй байгаа бол роутернийхээ үйлдвэрлэгч эсвэл Интернет үйлчилгээ үзүүлэгчээс зөвлөгөө аваарай.

- Хэрэв та статик IP ашиглаж байгаа бол, IP-г шууд оруул.



X Гарцын хажууд гарч ирэх үед

- AP (Роутер)-ийг шалга эсвэл Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгчтэйгээ холбогдоно уу.
- Роутер/кабелын модемыг хананы залгуураас салгаад, 10 секунд хүлээгээд дахин холбо.
- AP (Роутер) эсвэл кабелийн модемийг таниул (дахин тохируул).
- AP (Роутер)-ийн үйлдвэрлэгчийн вэбсайтыг шалгаж таны роутер дээр хамгийн сүүлийн үеийн микро програмын хувилбарыг суулгасан эсэхийг нягтална уу.
- Хэрэв та энэ тохиргоог дуусгах боломжгүй бол роутерийн хэрэглэгчийн гарын авлага ба Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгчийнхээ зааврыг харна уу. Хэрэв та одоо ч гэсэн тохиргоо үүсгэх боломжгүй байгаа бол роутернийхээ үйлдвэрлэгч эсвэл Интернет үйлчилгээ үзүүлэгчээс зөвлөгөө аваарай.



X DNS-ийн хажууд гарч ирэх үед

- AP (Роутер)-ийг шалга эсвэл Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгчтэйгээ холбогдоно уу.
- Роутер/кабелын модемыг хананы залгуураас салгаад, 10 секунд хүлээгээд дахин холбо.
- AP (Роутер) эсвэл кабелийн модемийг таниул (дахин тохируул).
- TB/AP (Роутер)-ийн MAC хаягийг Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгчдээ бүртгүүлсэн эсэхийг шалга. (Сүлжээний төлөвийн цонхны хэсэгт харагдах MAC хаягийг интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгчдээ бүртгүүлэх ёстой.)
- Хэрэв та энэ тохиргоог дуусгах боломжгүй бол роутерийн хэрэглэгчийн гарын авлага ба Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгчийнхээ зааврыг харна уу. Хэрэв та одоо ч гэсэн тохиргоо үүсгэх боломжгүй байгаа бол роутернийхээ үйлдвэрлэгч эсвэл Интернет үйлчилгээ үзүүлэгчээс зөвлөгөө аваарай.

LG Бүртгэлийн Асуудлуудыг засварлах

LG Бүртгэлийн Асуудлуудыг засварлах

Би ТВ-н гишүүнчлэлд бүртгүүлсэн. Би (www.lgappstv.com) вебсайтад дахин бүртгүүлэх ёстой юу?

- Та ТВ дээр бүртгүүлэх үед ашигласан гишүүнчлэлийн мэдээллийг вебсайтад ашиглах боломжтой.
  Та ТВ-д бүртгүүлэхдээ ашигласан ID, нууц үгээ ашиглан вебсайтад нэвтрэх, нэмэлт мэдээлэл оруулах, э-шуудангийн баталгаажуулалтыг дуусгах замаар вебсайтыг ашиглаж болно.

Би нууц үгээ мартсан. Одоо би яах вэ?

- ТВ-н нэвтрэх дэлгэц дээр нууц үгийн хуудсыг олохын тулд **НУУЦ ҮГЭЭ МАРТСАН УУ?** товчлуурыг сонгоно уу. Нууц үгээ олох хуудас дээр э-шуудангийн хаягаа оруулснаар бид танд нууц үгээ шинээр тохируулах холбоос илгээнэ.
- Та мөн нууц үгээ LG Бүртгэлээс шинээр тохируулах боломжтой → Нууц үгээ (www.lgappstv.com) вебсайт дээр шинээр тохируул.

- Зарим улсад вэбсайтад (www.lgappstv.com) хандах эрхийг хязгаарлаж болно.

Контентын Асуудлуудыг засварлах

Контентын Асуудлуудыг засварлах

Хэрэв та бүтээгдэхүүнийг ашиглаж байхдаа доорх аливаа асуудалтай тулгарвал, дараахыг шалгана уу: Бүтээгдэхүүнд ямар ч асуудал байхгүй байж болно.

Би ЭХЛЭЛ дотор ямар ч контент харахгүй байна.

- Хэрэв үйлчилгээний улсын тохиргоог өөрчилсөн бол та контентыг үзэх боломжгүй байж болно. Үйлчилгээг ашиглах үйлчилгээний улсаа ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Байршил** → **LG үйлчилгээний улс** дотроос өөрчил.
  (Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.)
- Хэрвээ танд зарим апп харагдахгүй байгаа бол та тэдгээрийг устгаснаас болж байж магадгүй. Зохих аппыг дахин суулгана уу.
- Хэрэв програм устсан бол, **LG Content Store** дээрээс та програмыг татаж авч, дахин

суулгаж болно. Хүссэн програмаа олж, суулгахын тулд → **LG Content Store** гэж ор.

- Дэмждэг контентын төрөл нь улс улсад өөр байна.
- Санал болгож буй контентыг үйлчилгээ үзүүлэгч өөрчлөх буюу тасалдуулж болно.

Интернэт Веб хөтчийн Асуудлуудыг засварлах

Интернэт Веб хөтчийн Асуудлуудыг засварлах

Хэрэв та бүтээгдэхүүнийг ашиглаж байхдаа доорх аливаа асуудалтай тулгарвал, дараахыг шалгана уу: Бүтээгдэхүүнд ямар ч асуудал байхгүй байж болно.

Интернэт ашиглаж байхад тодорхой нэг вэбсайтын зарим хэсэг харагдахгүй байна.

- **Вэб хөтөч** зөвхөн HTML5 медиаг дэмждэг бөгөөд Flash залгаас програмыг дэмжихгүй.
- **Вэб хөтөч** залгаас програм суулгахыг дэмжихгүй.
- **Вэб хөтөч** дээр дараахаас бусад форматын медиа файлууд тоглуулах боломжгүй байж болно:
  : JPEG/PNG/GIF
- Та хавсралт эсвэл зургуудыг хадгалах боломжгүй байна.
- Хэрэв **Зар сурталчилгааг Хориглох-ыг ашиглах** функц асвал веб сайт дээрх зар үзүүлэх талбай хоосон харагдах болно. Хэрэв вэб сайт дээрх зарим контентууд нуугдсан эсвэл харагдахгүй байгаа бол → **Тохиргоо** → **Зар сурталчилгааг Хориглох-ыг ашиглах**-г **Унтраах**-нд **Вэб хөтөч** тохируулахыг оролдоно уу. **Ивээн тэтгэгчийн сурталчилгаа** хэдийгээр та **Зар сурталчилгааг Хориглох-ыг ашиглах** функцийг **Унтраах**-д тохируулсан ч шинэ чихтэй хуудсанд харагдах болно.

Вэбсайтад зочлоход интернэт хөтөч автоматаар хаагдана.

- Хэрэв боломжтой санах ойн хэмжээ вэбсайтын зургийн мэдээллийг багтаахад хангалтгүй байвал интернэт хөтөч хүчээр хаагдаж болно.

Вэб хөтөч-д видео үзэж байхад видеог хүчээр унтраана.

- Та ▤ → **Тохиргоо** → **JavaScript ашигласан Тохируулсан үзэлт**-г **Вэб хөтөч** дотор **Унтраах** руу тохируулж энэ асуудлыг засаж болно. Тус тохиргоо нь өөрчлөлтөөс өмнө нээлттэй байсан табуудад хэрэглэгдэхгүй бөгөөд зөвхөн өөрчлөлтийн дараа нээгдсэн табуудад хэрэглэгдэнэ.

Мэдээллийг Сайн мэдэх

Дэмждэг нягтрал : HDMI-DTV

HDMI-DTV дэмжсэн горим

Нягтрал	Хэвтээ давтамж (кГц)	Босоо давтамж (Гц)
640 × 480p	31.46	59.94
	31.5	60
720 × 480p	31.46	59.94
	31.5	60
720 × 576p	31.25	50
1280 × 720p	37.5	50
	44.95	59.94
	45	60

1920 × 1080i	28.12	50
	33.71	59.94
	33.75	60
1920 × 1080p	26.97	23.97
	27	24
	28.12	25
	33.71	29.97
	33.75	30
	56.25	50
	67.43	59.94
	67.5	60
	112.5	100
	134.86	119.88
	135	120
3840 × 2160p	53.94	23.97
	54	24
	56.25	25

	67.43	29.97
	67.5	30
	112.5	50
	134.86	59.94
	135	60
3840 × 2160p [1)]	225	100
	269.73	119.88
	270	120
4096 × 2160p	53.94	23.97
	54	24
	56.25	25
	67.43	29.97
	67.5	30
	112.5	50
	134.86	59.94
	135	60
4096 × 2160p [1)]	225	100

	269.73	119.88
	270	120
7680 × 4320p [2)]	107.89	23.97
	108	24
	110	25
	131.87	29.97
	132	30
	220	50
	263.74	59.94
	264	60

1) **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г **4K**/**8K** болгосон үед дэмжигдэнэ.
2) **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г **8K** болгосон үед дэмжигдэнэ.

Дэмждэг нягтрал : HDMI-PC

HDMI-PC дэмжсэн горим

Нягтрал	Хэвтээ давтамж (кГц)	Босоо давтамж (Гц)

640 × 350	31.46	70.09
720 × 400	31.46	70.08
640 × 480	31.46	59.94
800 × 600	37.87	60.31
1024 × 768	48.36	60
1152 × 864	54.34	60.05
1360 × 768[4)]	47.71	60.01
1280 × 1024 (Зөвхөн ULTRA HD, 8K загвар)	63.98	60.02
1920 × 1080 (Зөвхөн Full HD, ULTRA HD, 8K загвар)	67.5	60
1920 × 1080 (Зөвхөн ULTRA HD, 8K загвар)	134.86	119.88
	135	120
2560 × 1440[1)] (Зөвхөн ULTRA HD 50/60 Гц загвар)	88.78	59.95
2560 × 1440[1) 2)] (Зөвхөн ULTRA HD 100/120 Гц, 8K загвар)	182.99	119.99
3840 × 2160 (Зөвхөн ULTRA HD, 8K загвар)	53.94	23.97

	54	24
	56.25	25
	67.43	29.97
	67.5	30
	112.5	50
	134.86	59.94
	135	60
3840 × 2160 [1) 2)] (Зөвхөн ULTRA HD 100/120 Гц, 8K загвар)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
4096 × 2160 (Зөвхөн ULTRA HD, 8K загвар)	53.94	23.97
	54	24
	56.25	25
	67.43	29.97
	67.5	30
	112.5	50
	134.86	59.94

	135	60
4096 × 2160 [1) 2)] (Зөвхөн ULTRA HD 100/120 Гц, 8K загвар)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
7680 × 4320 [3)] (Зөвхөн 8K загвар)	107.89	23.97
	108	24
	110	25
	131.87	29.97
	132	30
	220	50
	263.74	59.94
	264	60

1) (Зөвхөн ULTRA HD загвар) **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г **Асаах** болгосон үед дэмжигдэнэ.
2) (Зөвхөн 8K загвар) **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г **4K** болгосон үед дэмжигдэнэ.
3) (Зөвхөн 8K загвар) **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г **8K** болгосон үед дэмжигдэнэ.
4) **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г **Унтраах** болгосон үед дэмжигдэнэ.

- Дэмжигддэг HDMI-PC порт нь загвар бүр дээр өөр байна. Бүтээгдэхүүнтэй хамт ирдэг гарын авлагыг үзнэ үү.

Лицензийн мэдээлэл

Лицензийн мэдээлэл

Дэмжигдэх лицензүүд загвараас хамаарч өөр байж болзошгүй.

Dolby

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

HDMI

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

Bluetooth

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

Powered by Quickset

POWERED BY QUICKSET®

HEVC

HEVC Advance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

Г.м.

HEVC өргөн нэвтрүүлгийн талаарх мэдээлэл

- HEVC кодекоор дамжуулдаг өргөн нэвтрүүлгийг тухайн улсаас хамааран дэмжихгүй байж болно.

LG TV Content Policy

LG TV Content Policy

Үйлчилгээ үзүүлэх бодлогын дагуу контентын бодлого өөрчлөгдөж болно. Хамгийн сүүлийн мэдээллийг http://www.lg.com/tv-contents-policy веб сайт руу орж авна уу.

Home

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

Channel List

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

Search and Recommendation

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

Live Menu

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

LG Content Store

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

Magic Link

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