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 6
Шууд TB бэлтгэх 7
Сүлжээ рүү холбогдож байна 8
LG аккаунтаа удирдах 10
Ашиглах заавар-н тухай 11

TB-ийг хэрхэн ажиллуулах

Magic удирдлага хослуулах 12
Magic удирдлага ашиглах 13
Яриагаар TB-ийн функцүүдийг ажиллуулах 17
Яриа бичвэр болгох 19
Алсын удирдлагын бусад онцлогуудыг харах 21
Универсал Удирдлага ашиглаж байна 22
Аппуудыг ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ-аар дамжуулан нээх 23
SIMPLINK (HDMI-CEC)-тэй холбогдож байна 25
Нэвтрэлт руу очих дөт зам 26
Оролтын Төхөөрөмжийг USB руу холбож байна 26

Шууд TB үзэх

Шууд цэс-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна 28
Заавар-г харж байна 29
Програмын мэдээлэл шалгах 30
Scheduler-ыг ашиглах 31
ТЕЛЕТЕКСТ 33
CI мэдээлэл 35
HbbTV 36

Хэрэглүүрүүд ба Контент

Аппууд суулгах 37
Контент Санал болгох 38
Контент Хайх 39

Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна

Гэрийн хянах самбар ашиглах 40
Home IoT төхөөрөмжүүд-г холбож байна 41

Ухаалаг Төхөөрөмжүүдийг холбож байна . . . 42
ТВ дээр Ухаалаг Төхөөрөмжийн Дэлгэцийг үзэж байна . . . 44
ТВ-ийн дуугаргагчдаар дамжуулан ухаалаг төхөөрөмжийн дууг тоглуулах . . . 45
USB холбох . . . 45
Медиа тоглуулагч ашиглах . . . 47
Гэрэл зураг харах . . . 48
Видео тоглуулах . . . 49
Хөгжим сонсож байна . . . 50
Компьютерын контентыг хуваалцах . . . 51
ТВ дээр Компьютерын дэлгэцийг үзэх . . . 52

Ухаалаг ТВ-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна

Өрөөнөөс өрөөнд хуваалцах ашиглах . . . 53
ТВ дээр Интернэтээр аялаарай . . . 55
Видео хурал . . . 58
Шидэт илрүүлэгч-г ашиглахын тулд . . . 59
Спортын Анхааруулга-г ашиглах . . . 60

Тохиргоо

Түргэн тохиргоо . . . 60
Зураг . . . 62
Дуу . . . 73
AI үйлчилгээ . . . 81
Тоглоом оновчлогч . . . 84
Сувгууд . . . 86
Сүлжээ . . . 94
Төхөөрөмж . . . 95
Систем . . . 98
Нэвтрэлт . . . 105
Дэмжлэг . . . 108

Гэмтлийн оношлогоо

Шуурхай тусламж-р шалгах . . . 110
Тэжээл/Алсын Удирдлагын Асуудлуудыг засварлах . . . 111
Дэлгэцийн асуудлуудыг засварлах . . . 113
Дууны асуудлуудыг засварлах . . . 116
Компьютерын Холболтын Асуудлуудыг засварлах . . . 117
Кино тоглуулах Асуудлуудыг засварлах . . . 119
Сүлжээний Холболтын Асуудлуудыг засварлах . . . 120
LG Бүртгэлийн Асуудлуудыг засварлах . . . 122
Контентын Асуудлуудыг засварлах . . . 123

Интернэт Веб хөтчийн Асуудлуудыг засварлах 123

Мэдээллийг Сайн мэдэх

Дэмжигдсэн гэрэл зургийн файлын форматууд 124
Дэмжигдсэн видео файлын форматууд 125
Дэмжигдсэн хөгжмийн файлын форматууд 128
Дэмждэг нягтрал : HDMI-DTV 129
Дэмждэг нягтрал : HDMI-PC 132
Лицензийн мэдээлэл 135
LG TV Content Policy 136

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 **Дугуй (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 **Хэрэглүүрүүд ба Контент** → **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** → **Систем** → **Санамж**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

❺ **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл**-г нээ.
Илүү их мэдээлэл хүсвэл **Ашиглах заавар** дотор **LG webOS TB-тэй эхлүүлнэ үү** →

LG аккаунтаа удирдах-г үз.

❻ Та янз бүрийн суваг ба програмуудаас санал авах боломжтой.

- Өөриймшүүлсэн контентын санал авахын тулд та LG хэрэглэгчийн бүртгэлдээ нэвтрэх ёстой.
- Та санал болгох функц ашиглахын тулд сүлжээнд холбогдсон байх шаардлагатай.

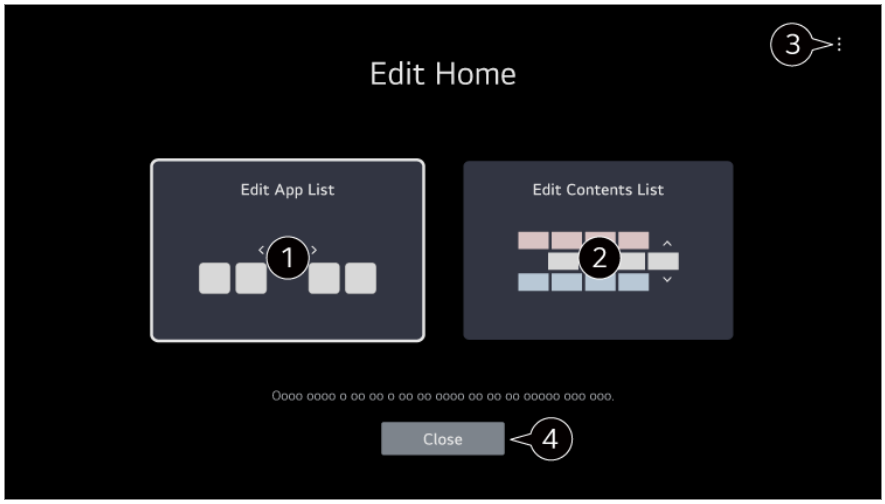
❼ Та ТВ дээрээ суурилуулсан аппуудыг ажиллуулах, зөөх, устгах боломжтой.

- Та ТВ-г асаах болгонд Эх дэлгэц автоматаар гарч ирнэ. Энэ функцийг идэвхгүй болгохын тулд ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Систем** → **Нэмэлт тохиргоо** → **Нүүр хуудасны Тохиргоо** руу ороод **Тэжээл асах дэлгэц** -г **Сүүлийн оролт**-руу тохируулна уу.
- LGE төхөөрөмжийн Агуулга, үйлчилгээний ашиглах боломж, нэвтрэх эрхийг урьдчилж мэдэгдэхгүйгээр хэдийд ч өөрчилж болно.
- Бүс эсвэл үйлчилгээнээс хамаарч боломжтой функцүүд өөр өөр байж болно.

Эхлэл хуудсыг удирдах

LG webOS TV-н Эхлэл хуудсыг удирдах

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



❶ **Хэрэглүүрийг жагсаалтыг засварлах** горимыг оруулна.

- Эх дэлгэц дээр **Апп жагсаалт**-с засварлахыг хүссэн хэрэглүүрийг сонгосны дараа

удирдлага дээрх **Дугуй (OK)** товчийг удаан дарах эсвэл **Апп жагсаалт**-н сүүлийн хэсэгт байрлах **Хэрэглүүрийг жагсаалтыг засварлах** товчийг сонгож **Хэрэглүүрийг жагсаалтыг засварлах** горим руу орно уу.

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

❸ **Хэрэглүүрийн Дараалыг шинээр тохируулах** : Хэрэглүүрийн жагсаалт дээрх зүйлсийн дараалыг 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.

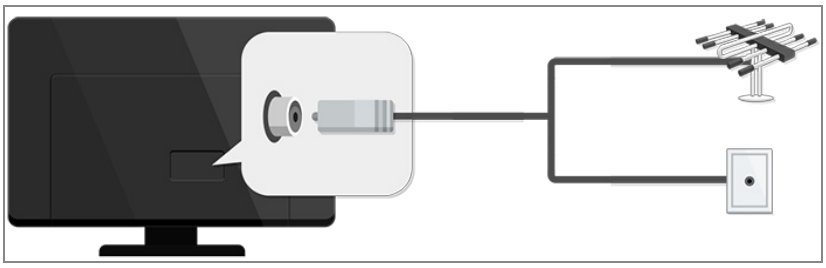
- Тохируулж болох зүйлс засах горимоос хамаарч янз бүр байж болно.

❹ Засварлах горимоос гарна.

Шууд ТВ бэлтгэх

ТВ-ийн өргөн нэвтрүүлэг үзэх

01 Өргөн нэвтрүүлгийн антеныг ТВ-д холбо.



02 ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Сувгууд** → **Суваг тохируулах** (**Суваг тохируулах ба тохиргоо**) → **Авто-тохируулга**-ыг нээнэ.
Зөвхөн тухайн үед нэвтрүүлж буй сувгийг олж нэмнэ.

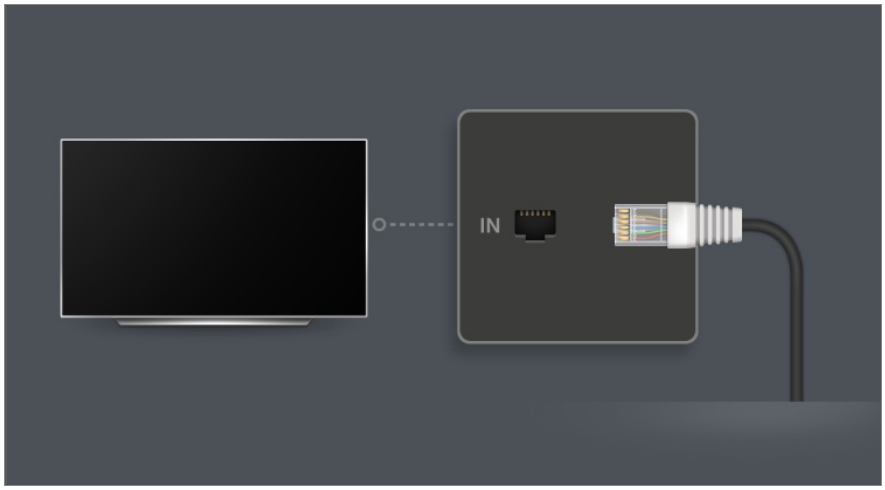
- Та мөн антены оронд тоон сувгийн хүлээн авагч зэрэг телевизийн өргөн нэвтрүүлэг хүлээн авах боломжтой тоног төхөөрөмж холбох боломжтой.
⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Төхөөрөмж** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **Нэгдсэн Удирдлагын Тохируулга**-ыг нээнэ.
- Энэ функцтэй холбоотой асуудлыг шийдвэрлэхийн тулд **Ашиглах 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 ⋮ → **Ерөнхий** → **Сүлжээ** → **Утастай (Ethernet)**-г сонго.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Тохиргоо** → **Сүлжээ** → **Утастай (Ethernet)**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

Утасгүй сүлжээ тохируулах

01 Интернэтэд холбогдсон рүүтерийн тэжээлийг асаа.

02 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

03 ⋮ → **Ерөнхий** → **Сүлжээ** → **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** → **Сүлжээ** → **Wi-Fi холболт**-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.
- Роутерыг дахин тохируулахад сүлжээний холболтын асуудал гарч болно. Ийм тохиолдолд та роутерыг унтрааж, ТВ-г салгаж буцаж холбоод асаавал энэ нь хэвийн ажиллах болно.
- LG Electronics нь тоног төхөөрөмжийн эвдрэл, салсан утас гэх мэт асуудлуудаас болж үүсэн сүлжээний холболт эсвэл үйл ажиллагааны доголдлыг 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.
- Нэг дор хэд хэдэн утасгүй төхөөрөмж ашиглах нь таныг сүлжээг удаашруулна.
- 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 Гишүүнчлэл

Та тусгайлан тохируулсан саналууд хүлээн авч **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл**-р янз бүрийн апп-уудын үйлчилгээнүүд ашиглах боломжтой.
LG Хэрэглэгчийн бүртгэл дээр та э-шуудангийн хаягаар LG гишүүнчлэлд бүртгүүлэх боломжтой.
Үгүй бол, та гаднах үйлчилгээний бүртгэлээр нууц үг болон ID ашиглан LG гишүүнчлэл үүсгэж, нэвтрэх боломжтой.

01 ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Систем** → **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл** сонго.

02 Гурван сонголтын аль нэгийг сонгоод **Мобайл LG ThinQ хэрэглүүрээр нэвтрэх**/**Мобайл вебээр нэвтрэх**/**ТВ дээр нэвтрэх** LG Гишүүнчлэлд бүртгүүлнэ үү.

03 Хэрэглэгчийн гэрээ-г зөвшөөрөөд, бүртгүүлэхэд шаардлагатай мэдээллийг оруулна уу.

- Шаардагдах мэдээлэл нь улс орноос хамааран өөр өөр байж болно.

04 Таны бүртгүүлэхэд оруулсан э-шуудангийн хаяг руу баталгаажуулах холбоос илгээнэ. Хүчинтэй хугацаанд э-шуудангийн баталгаажуулалтыг дуусгана уу.

05 Нэгэнт таны э-шуудангийн хаяг баталгаажсан бол та итгэмжлэлээр нэвтрэх боломжтой.

- Энэ функц зарим улс оронд боломжгүй байж болно.
- Бүртгүүлэхэд насны хязгаар үйлчилж болно.
- Энэ функцтэй холбоотой асуудлыг шийдвэрлэхийн тулд **Ашиглах заавар**-ын **Гэмтлийн оношлогоо** хэсгийг үзнэ үү.

LG аккаунтаа удирдах

Та одоо нэвтэрсэн аккаунтын мэдээллээ харах буюу засварлах боломжтой.
Та нууц үгээ өөрчлөх эсвэл хэрэглэгчийн бүртгэлийн мэдээллээ засах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 Нэвтрэхийн тулд ⋮ → **Ерөнхий** → **Систем** → **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл** руу оч.

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.
Та хэрэглүүрийг ашиглаж байгаад баруун дээд буланд байгаа ⋮ → **Ашиглах заавар**-г дарж эсвэл тохиргооны үед **Тохиргоо** доторх ⓘ-г дарж холбогдох **Ашиглах заавар**-н тодорхойлолтыг шалгаж болно.
Хэрэв та **Ашиглах заавар** доторх **Одоо оролд**-г дарвал функц эсвэл тохиргоо руу шилжих боломжтой.
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

Magic удирдлага хослуулах

Magic удирдлага 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.

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

Magic удирдлага хослуулах

Та Magic удирдлага ашиглахын тулд LG webOS TV-тэй хослуулах ёстой.
Magic удирдлага ашиглахаасаа өмнө дараах байдлаар хослуул:

01 ТВ-г асаа. 20 секунд орчмын дараа, алсын удирдлагыг ТВ рүү чиглүүлээд, **Дугуй (OK)** товчийг дар.

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

- Хэрэв та Magic удирдлага бүртгүүлж чадаагүй бол, ТВ-ийг унтраагаад, дахин оролд.

Magic удирдлага дахин бүртгүүлэх

Хэрэв ТВ дээр Magic удирдлага-н сум гарч ирэхгүй бол түүнийг дахин бүртгүүлэх ёстой.

01 Удирдлагыг ТВ-н эсрэг барьж ба товчийг заавар гарч иртэл зэрэг 5 секунд гаруй дарна уу.

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

Magic удирдлага бүртгэлийг хасах

Хэрэв танд хэд хэдэн LG Ухаалаг ТВ-үүд байдаг ба одоогийн ашиглаж байгаа Magic удирдлага аа өөр ТВ-д бүртгүүлэхийг хүсвэл өмнөхөө бүртгэлээс хасах хэрэгтэй.

01 Хэрэв та товч ба товчийг зэрэг 5 секунд удаан дарвал Magic удирдлага дээрх гэрэл анивчиж, бүртгэл цуцлагдана.

02 Хэрэв та бүртгэлээс хасаад өөр LG Ухаалаг ТВ-д бүртгүүлмээр байвал дээрх бүртгэлийн зааврыг дагана уу.

Magic 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).

- **9** ◎ : **Шуурхай тусламж**-г нээ.
- **LIST** : Хадгалагдсан сувгуудыг шалгаж байна.
  LIST ◎ : **Заавар**-г нээ.
- **0** ◎ : **ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ** засах дэлгэц гарч ирнэ.
- ••• : Удирдлага дээр нэмэлт товчлууруудыг харуулах.
  ••• ◎ : Дэлгэц дээрх агуулгыг дуугаар тодорхойлон өгүүлнэ.
- **+−** : Дууны түвшинг тохируулах.
- 🔇 : 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.
  🏠 ◎ : Хамгийн сүүлд хэрэглэсэн хэрэглүүрийг нээнэ.
- ⎘ : Оролтын эх сурвалж сонгоно.
  ⎘ ◎ : **Гэрийн хянах самбар** руу орж байна.
- ↩ : Өмнөх алхам руу шилж.
  ↩ ◎ : Цэсийг хаана.
- ⚙ : Түргэн тохиргооны цэс рүү орно.
  ⚙ ◎ : Бүх тохиргооны цэс рүү орно.
- ▬ ◎ : **Бичих**-г нээ. (Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.)

Magic удирдлага ашиглах

01 Хэрвээ та Magic удирдлага 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 **Дугуй (OK)** товчийг дар.

03 Хэрэв сумыг тодорхой хугацааны турш ашиглаагүй бол, алга болно. Сум дэлгэцээс алга болоход Magic удирдлага 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 Magic удирдлага ажиллагаанд доголдол учруулж болно.
- Magic удирдлага ашиглахдаа ойрхон тавилга, электрон тоног төхөөрөмж эсвэл бусад хүнтэй мөргөлдүүлэхгүй байхад анхаар.
- Magic удирдлага заагчийн талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл авахын тулд **Ашиглах заавар** → **Тохиргоо** → **Систем** → **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.
- **LIST** : Хадгалагдсан сувгуудыг шалгаж байна.
  LIST ◎ : **Заавар**-г нээ.
- **0** ◎ : **ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ** засах дэлгэц гарч ирнэ.
- ••• : Удирдлага дээр нэмэлт товчлууруудыг харуулах.
- **+−** : Дууны түвшинг тохируулах.
- 🔇 : 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.
  🏠 ◎ : Хамгийн сүүлд хэрэглэсэн хэрэглүүрийг нээнэ.
- ⏻ : Оролтын эх сурвалж сонгоно.
  ⏻ ◎ : **Гэрийн хянах самбар** руу орж байна.
- ↩ : Өмнөх алхам руу шилж.
  ↩ ◎ : Цэсийг хаана.
- ⚙ : Түргэн тохиргооны цэс рүү орно.
  ⚙ ◎ : Бүх тохиргооны цэс рүү орно.

Magic удирдлага ашиглах

01 Хэрвээ та Magic удирдлага 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 **Дугуй (OK)** товчийг дар.

03 Хэрэв сумыг тодорхой хугацааны турш ашиглаагүй бол, алга болно. Сум дэлгэцээс алга болоход Magic удирдлага 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 Magic удирдлага ажиллагаанд доголдол учруулж болно.
- Magic удирдлага ашиглахдаа ойрхон тавилга, электрон тоног төхөөрөмж эсвэл бусад хүнтэй мөргөлдүүлэхгүй байхад анхаар.
- Magic удирдлага заагчийн талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл авахын тулд **Ашиглах заавар** → **Тохиргоо** → **Систем** → **Заагчийн сонголтууд**-г харах.

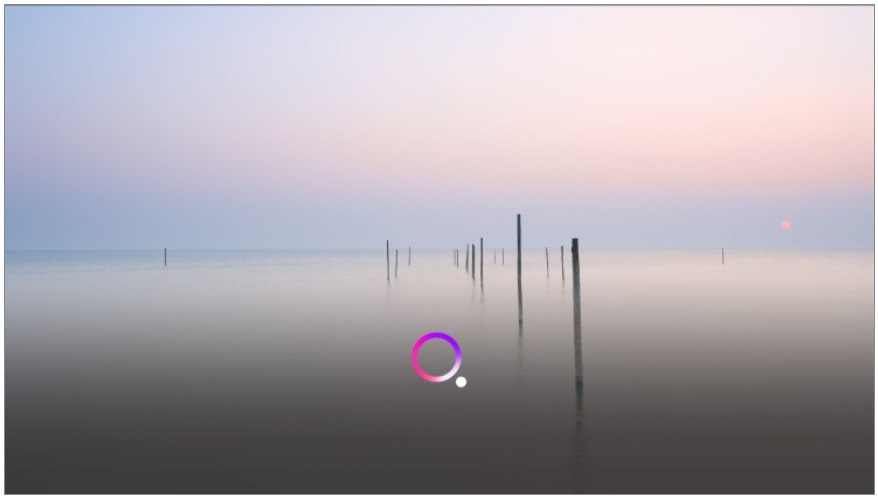
Яриагаар ТВ-ийн функцүүдийг ажиллуулах

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** → **Систем** → **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.
- Дуут тушаал, дуу танилт ба бусад ухаалаг функцүүд LGE эсвэл түүний гуравдагч талын үйлчилгээ үзүүлэгчдээр мэдэгдэлгүйгээр өөрчлөгдөж, арилж эсвэл хугацаа нь дуусч болно.
- Та дууны хамааралтай тохиргоог өөрчлөх эсвэл ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ** → **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 Magic 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, ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Төхөөрөмж** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **Нэгдсэн Удирдлагын Тохируулга** гэж орж Нэгдсэн удирдлагыг тохируул.
- Дууг оруулсны дараа Magic удирдлага 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 Magic удирдлага 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

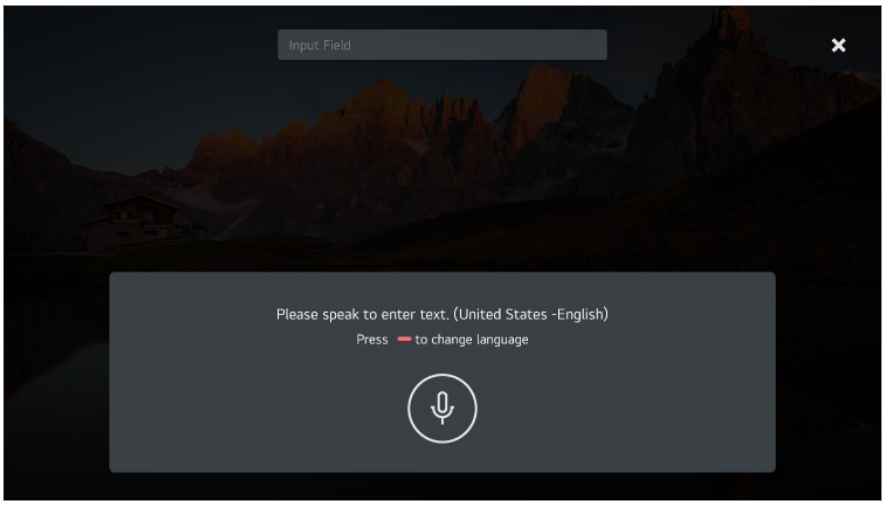
Та яриа таних функц ашиглан бичвэрийн талбарт бичвэр оруулж болно.
Яриа таних горим руу шилжихийн тулд товчлуурын дэлгэц дээр 🎙 товчийг сонго.

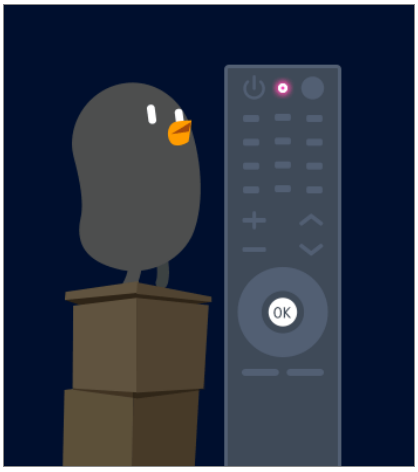
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

01 Виртуал гар товчлуурыг нээхийн тулд бичвэрийн нүд рүү Magic удирдлага сумыг зөө.

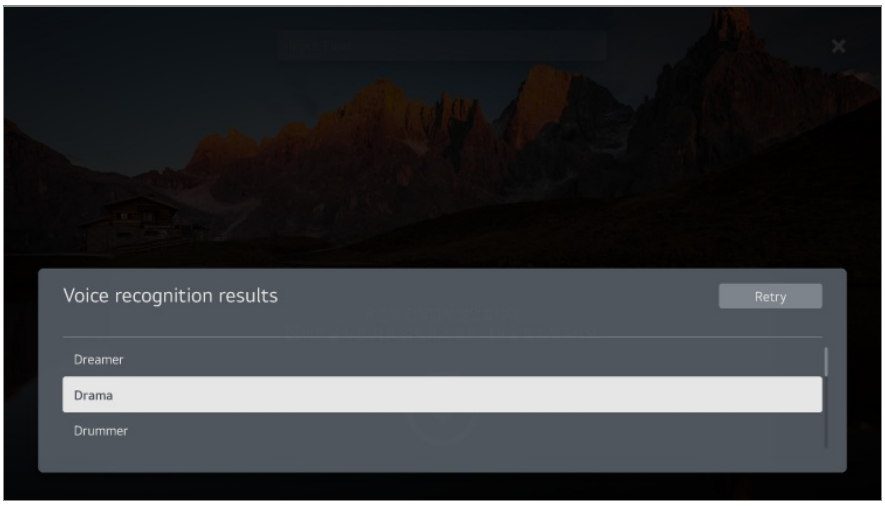
02 Виртуал гар товчлуур дээрх 🎙 товчийг дар.

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** → **Систем** → **Хэл (Language)** → **Цэсний хэл (Menu Language)** гэж орж хэлийг сольж болно. Өөр яриа таних хэл рүү 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 Magic удирдлага 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).

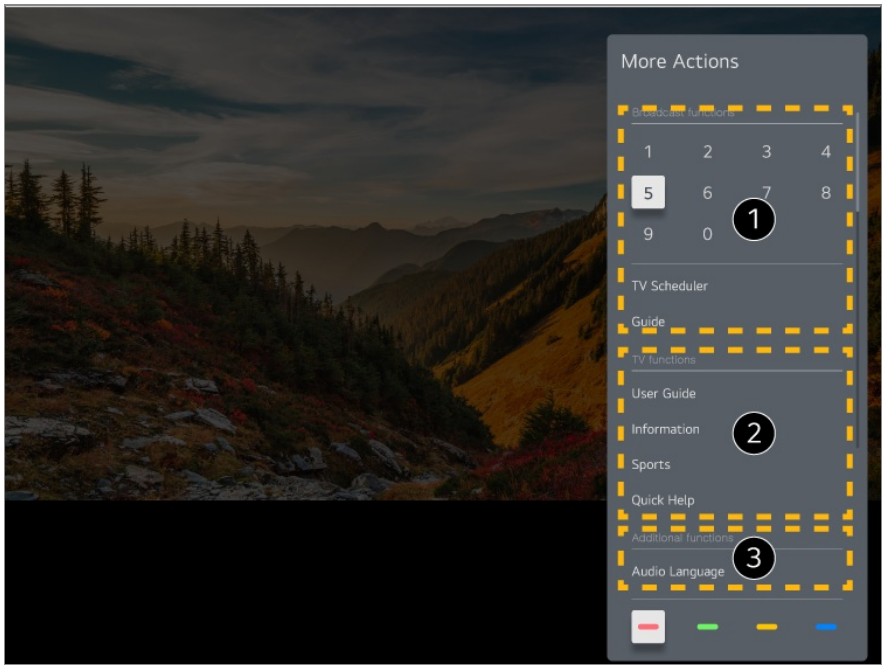
Алсын удирдлагын бусад онцлогуудыг харах

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 Эдгээр функцүүдийг та шууд нэвтрүүлэг үзэхэд ашиглах боломжтой.

❷ Эдгээр ТВ-н функцүүд одоо боломжтой.

❸ Нэмэлт функцүүдийг та шууд нэвтрүүлэг үзэхэд тохируулах боломжтой.

- 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) Magic удирдлага 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 оролт болгож хувиргасны дараа л тохируулах боломжтой.
- Холбогдсон төхөөрөмжөөс хамаарч, нэгдсэн удирдлагын автомат тохируулгын онцлог (автомат төхөөрөмжийн холболт) дэмжигдэхгүй.

Нэгдсэн удирдлагыг гараар тохируулах

Хэрэв универсал удирдлага автоматаар тохируулагдаагүй бол та үүнийг гараар тохируулах боломжтой.

01 ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Төхөөрөмж** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **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 Magic удирдлага хамт ашиглах боломжтой.
- Magic удирдлага дагалдаж ирээгүй бол та түүнийг тусад нь худалдан авах боломжтой.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Төхөөрөмж дээрх тохиргоог өөрчлөхдөө эхлээд төхөөрөмжийг асаасан эсэхийг шалгаарай.
- Хамгийн сүүлийн мэдээллээр универсал удирдлага тохируулахын тулд сүлжээнд холбогдож Хэрэглэгчийн гэрээ-г зөвшөөрнө үү.
- 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 удирдлага 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 тохируулаа.

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.

❶ Аль хэдийн бүртгэгдсэн тоог сонговол түүнийг бүртгэлээс хасах боломж өгнө.

❷ Бүртгэгдээгүй тоо сонгоход бүртгүүлэх боломжтой зүйлс харагдана.

- Өөр тоонд бүртгэгдсэн зүйлийг зөв тэмдгээр тэмдэглэсэн байна.

❸ 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 ⋮ → **Ерөнхий** → **Төхөөрөмж** → **HDMI тохиргоо**-г сонго.

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

05 Холбогдсон төхөөрөмжийг асаа. ТВ автоматаар төхөөрөмжид холбогдоход оролт шилжинэ.
Хэрэв төхөөрөмж ТВ-д автоматаар холбогдохгүй бол товчийг дарна уу.

- 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.
- Гаднын аудио төхөөрөмжөөс дуу гаргахын тулд аудио төхөөрөмжийг **HDMI (ARC)** порттой HDMI кабелиар холбоно уу. **Дуу гаралт**-г **HDMI(ARC) төхөөрөмж**-д мөн **SIMPLINK (HDMI-CEC)**-д **Асаах**-д холбоно уу.

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.

- Мультимедиа төхөөрөмжийн цэсийг удирдлага дээрх сумтай товчлууraар удирдах боломжтой.

Үндсэн тэжээл унтрах

ТВ-г унтраахад SIMPLINK-р холбогдсон төхөөрөмжүүд мөн унтарна.

- Энэ нэмэлт зөвхөн тодорхой төхөөрөмжүүдэд боломжтой.

Үндсэн тэжээл асах

SIMPLINK төхөөрөмжийг асаахад ТВ мөн асна.

- 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.

Нэвтрэлт дээр та **Өндөр ялгарал**, **Хар цагаан**, **Өнгө хувиргах** гэх мэт зүйлсийг тохируулж болно.

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 ашиглах үед ТВ, хулгана хоёрын хоорондын зай мөн утасгүй орчноос хамаарч холболт алдагдах эсвэл удааширч болно.

USB кабельтай/утасгүй гар товчлуур ашиглах

Гар товчлуураа 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 ашиглах үед ТВ, гар хоёрын хоорондын зай мөн утасгүй орчноос хамаарч холболт алдагдах эсвэл удааширч 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.
  PS DualShock 4 хув.1 & хув.2, MICROSOFT Xbox 360 Удирдлага (кабель), NVIDIA Shield Удирдлага, Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Logitech Dual Action Gamepad, SONY Playstation(R)3 Удирдлага, Amazon Luna Controller

USB оролттой микрофон ашиглах

Микрофоноо **USB IN** портод залгана уу. Та зөвхөн микрофонд зориулсан контентуудыг эдлэх боломжтой.

Bluetooth оролтод төхөөрөмжүүдийг холбох

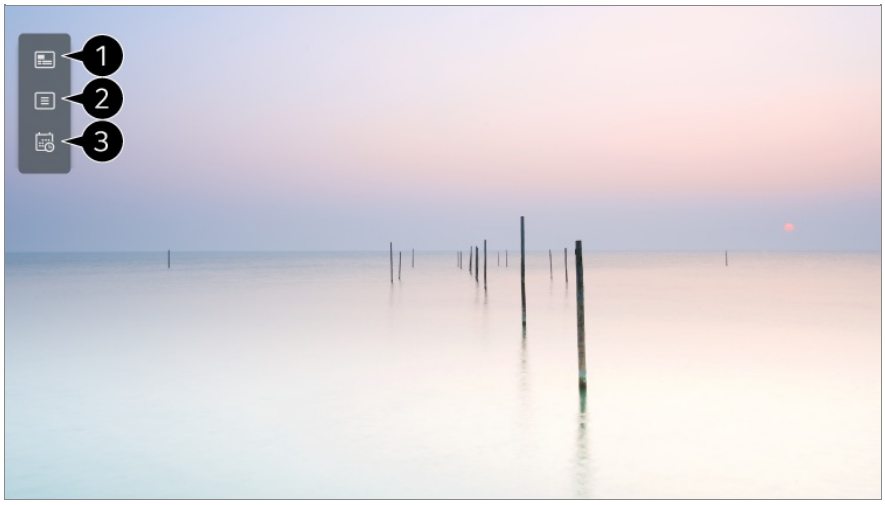
Та холбогдож ТВ-ээрээ Bluetooth-идэвхэжсэн гар, хулгана эсвэл тоглоомын хавтан гэх мэт төхөөрөмжүүдийг ашиглах боломжтой.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Тохиргоо** → **Төхөөрөмж** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **Bluetooth удирдлагыг холбох**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

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.



❶ **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.

❷ **Сувгууд** : Одоо цацагдаж буй өргөн нэвтрүүлгийн контентын жагсаалтыг үз.

❸ **Scheduler** : Та хүссэн нэвтрүүлгийн хөтөлбөрийнхөө огноо, цагийг тохируулж, хөтөлбөрийг үзэж болно.

Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **Scheduler-ыг ашиглах**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

- 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.

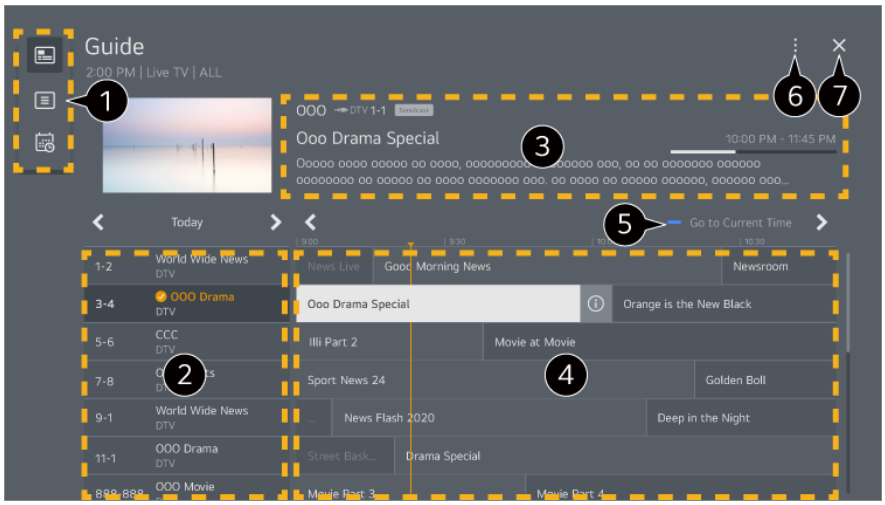
Заавар-г харж байна

Заавар-г харж байна

Та програмууд болон програм тус бүрийн хуваарийг харах боломжтой.

01 -г дарж **Live TV**-г ажиллуул.

02 Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дараад **Заавар**-г сонго.



❶ Холбогдох функцэд хандах хэсэг бүрийг сонго.

❷ Та суваг болон телевизийн компанийн талаарх мэдээллийг харах боломжтой.

❸ Үзэж буй хөтөлбөрийнхөө тухай мэдээллээс гадна тодруулсан хөтөлбөрийн мэдээллийг харах боломжтой.

❹ ⓘ 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.

❺ Таныг одоо байгаа огноо, цагийн програмын жагсаалт руу аваачна.

❻ **Сувгийн удирдлага** : **Сувгийн удирдлага**-г нээ.
Сувгийн мөр : Та дэлгэц дээр гарч ирэх сувгийн тоог өөрчлөхийн тулд програмын жагсаалтын хэмжээг өөрчилж болно.
Шүүлтүүрүүд : Дэлгэц дээр гаргасан сувгийн төрлийг тохируулах боломжтой.
Мини ТВ : Сонгосон сувгийг урьдчилан харахад дэлгэцийг асаах эсвэл унтраах боломжтой.
Ашиглах заавар : **Ашиглах заавар** хэрэглүүр рүү зөөх.

❼ Хэрэглүүрийг хаах.

- 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 **Дугуй (OK)** товчийг дар. Сувгийн баннер гарч ирнэ.
Та удирдлага дээр ••• товчийг дарж **Баннерын байршил өөрчлөх**-г сонгож баннерын байрлалыг хөдөлгөх боломжтой.

❶ 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.

- Онцлогуудыг зөвхөн нарийвчилсан мэдээллийн попапын хүрээнд л удирдаж болно.

❷ **Бусад үйлдлүүд**-г нээ.
Илүү их мэдээлэл хүсвэл, **Ашиглах заавар** дотор **ТВ-ийг хэрхэн ажиллуулах** → **Алсын удирдлагын бусад онцлогуудыг харах**-г үз.

❸ Та **Дараагийн сонголтууд**-г **Асаах**-д тохируулж дараагийн үзэх зүйл дээр санал авах боломжтой.

- Энэ функц зарим улс оронд боломжгүй байж болно.

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

Scheduler-ыг ашиглах

Scheduler хэрэглэх

Энэ функцийг тодорхой нэг програм үзэх цаг, огноог тохируулахад ашиглана.

01 -г дарж **Live TV**-г ажиллуул.

02 Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дараад **Scheduler**-г сонго.
Scheduler дэлгэц гарч ирнэ.

❶ Та “Шинээр сануулах” үйлдэл хийх боломжтой.

❷ **Ангилах** : Та жагсаалтыг эрэмбэлэх боломжтой.
Шүүлтүүр : Шүүлтүүрийг тохируулна.
Устгах : Та Устгах горим тохируулах боломжтой.
Заавар : **Заавар**-г нээ.
Ашиглах заавар : **Ашиглах заавар**-г нээ.
Апп-с гарах : Хэрэглүүрийг далдаар ашиглахыг унтраана.

❸ Хэрэглүүрийг хаах.

Заавар-с сонгосон нэвтрүүлэг төлөвлөх

Та үзэхээр төлөвлөх нэвтрүүлгээ сонгож болно.

01 -г дарж **Live TV**-г ажиллуул.

02 Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дараад **Заавар**-г сонго.

03 Хүссэн програмаа сонго.
Хэрвээ та шууд өргөн нэвтрүүлэг үзэхийг хүсвэл **Үзэх** товчийг товш.
Удахгүй гарах програмын хувьд **Сануулга** товчийг товш.

- Дижитал өргөн нэвтрүүлэгт үйлчилнэ.

Гараар Төлөвлөх

Та сувгууд үзэх огноо, цаг, сувгаа сонгож болно.

01 -г дарж **Live TV**-г ажиллуул.

02 Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дараад **Scheduler**-г сонго.

03 -г сонго.

04 **ГАРААР ҮҮСГЭХ**-г сонго.

05 Үзэх огноо, цаг, сувгаа тохируул.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

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 зуураа 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** → **Систем** → **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.

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **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 зурагт 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

→ → **Ерөнхий** → **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 **Дугуй (OK)** товч идэвхжихгүй байж болно хэрэв, Magic удирдлага товч дэлгэц дээр харагдаж байвал зүүн, баруун, дээш, доош товчнуудыг ашиглан идэвхгүй болгох боломжтой. (Энэ нь зөвхөн Magic удирдлага ыг дэмждэг загварт хамаарна.)

Хэрэглүүрүүд ба Контент

Аппууд суулгах

Аппууд суулгах

Та хэрэглүүрүүдийг тоглоом, боловсрол ба мэдээ гэх мэт янз бүрийн ангиллаар суурилуулах боломжтой ба ТВ дээрээ тухтай ашиглах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

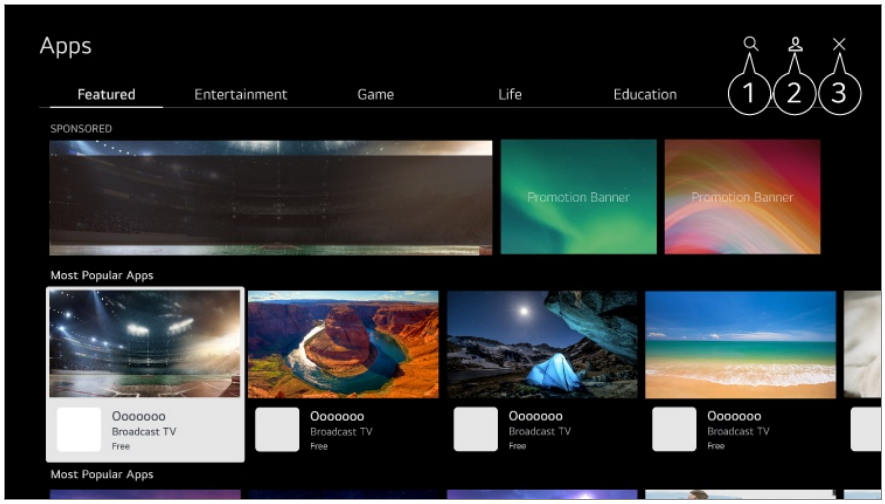
02 **Apps**-ыг нээнэ.

03 Ангилал сонгох эсвэл товчийг дараад хэрэглүүр хайна уу.

04 Суурилуулах апп-г сонгоно уу.

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

06 Суурилуулалт дуусахад та аппыг шууд ажиллуулж болно.



❶ Контент хайна.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Хэрэглүүрүүд ба Контент** → **Контент Хайх**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

❷ Та LG хэрэглэгчийн бүртгэлээрээ орж апп-уудаа удирдах боломжтой.

❸ Хэрэглүүрийг хаах.
Хэрэглүүрийг далдаар ажиллахыг унтраахын тулд удирдлага дээрх ••• товчийг дарж **Апп-с гарах**-г сонгоно уу.

- Апп суурилуулахын тулд та нэвтрэх хэрэгтэй.

- 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.
- 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** → **Систем** → **Аюулгүй** → **Програмын түгжээ** дотор тохируул.

Контент Санал болгох

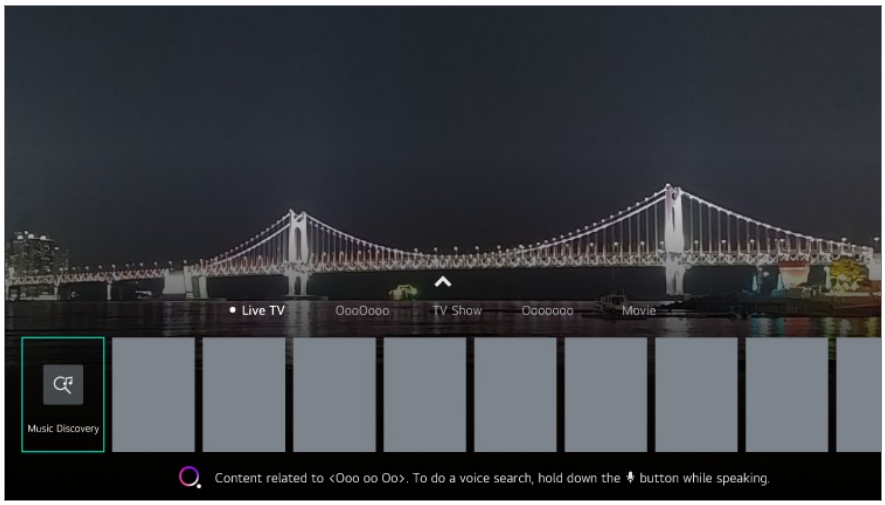
Контент Санал болгох

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 Magic удирдлага дээрх 🎤 товчийг дар. Контент Санал болгох дэлгэц гарч ирнэ.

- Стандарт удирдлагыг ашиглах үед үүн дээрх 🔍 товчийг дарна уу.

02 Та дэлгэц дээрх ^ дүрсийг дарж илүү их контент үзэх боломжтой.



- 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

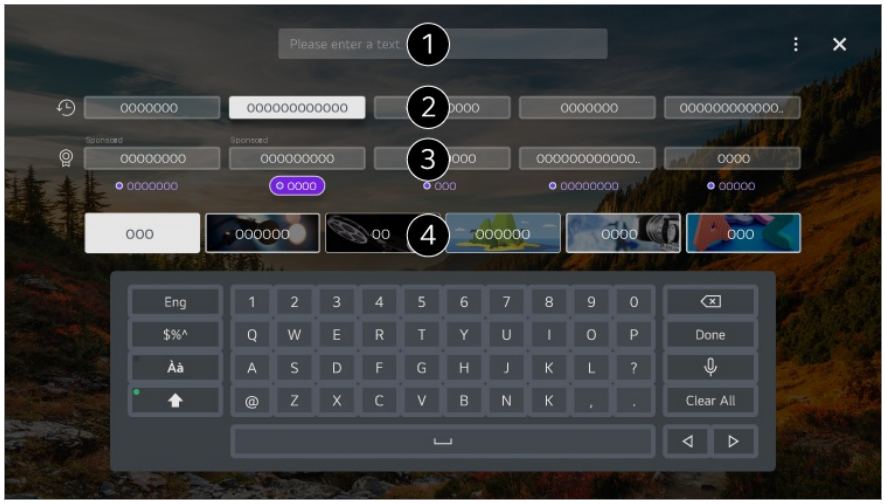
Контент Хайх

Контентыг гарчиг, эр жүжигчин/эм жүжигчин ба жанраас хамаарч хайна.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **Хайлт**-ыг нээнэ.

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



❶ Хайх үг оруул.

❷ Сүүлийн хайлтыг харуулна.

❸ Та санал болгосон түлхүүр үгнээс нэгийг сонгоод хайлтыг үргэлжлүүлэх боломжтой.

❹ Та контентыг төрлөөр нь илрүүлэх боломжтой.

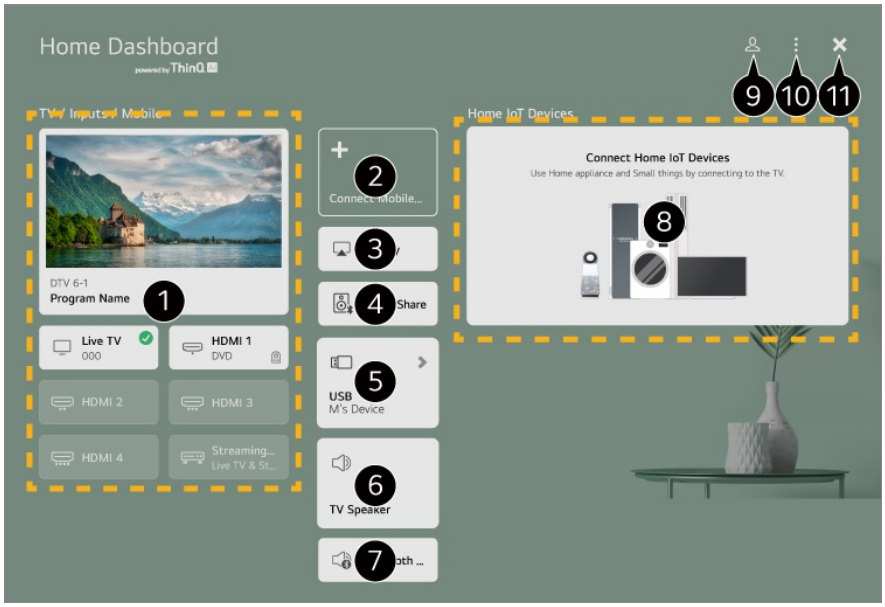
- Та хайх функцийг ашиглахын тулд сүлжээнд холбогдсон байх шаардлагатай.
- Хайлтын үр дүн нь суваг, бүс нутаг, сүлжээний тохиргоо, түүнчлэн үйлчилгээний нөхцөлийг зөвшөөрсөн эсэхээс хамаарч харилцан адилгүй байж болно.

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 -г дарж **Гэрийн хянах самбар**-г ажиллуулна уу.
Та мөн Magic удирдлага дээрх товчийг удаан дарж болно.



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

❷ 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.

❸ 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.

❹ 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.

❺ Үүнийг та зөвхөн USB санах ойн төхөөрөмж эсвэл медиа сервертэй холбогдсон байвал сонгох боломжтой.

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

❼ Та холбогдсон Bluetooth төхөөрөмжүүдийн жагсаалтыг харж нэгийг сонгох боломжтой.

❽ 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.

❾ Та LG ThinQ хэрэглэгчийн бүртгэлээр нэвтрэх эсвэл гарах боломжтой.

❿ **Засварлах** : **Оролтуудыг засварлах**-г сонгож холбогдсон төхөөрөмжийн нэрийг засварлах эсвэл холбогдох тохиргоог хэрэглэнэ үү. **Гэрийн IoT төхөөрөмжүүдийг засварлах**-г сонгож холбогдсон Home IoT төхөөрөмжүүдийг нуух, харуулах эсвэл жагсаалтыг дахин эрэмбэлэх боломжтой.
Боломжтой IoT төхөөрөмжүүдийг харуул : Дэлгэц дээр холболтод боломжтой төхөөрөмжүүдийг харуулна.
Санамж : Та холбогдсон төхөөрөмж дээр мэдэгдлийг асааж эсвэл унтрааж болно.
Нэгдсэн Удирдлагын Тохируулга : **Нэгдсэн Удирдлагын Тохируулга** хэрэглүүр рүү зөөх.
Ашиглах заавар : **Ашиглах заавар** хэрэглүүр рүү зөөх.
Апп-с гарах : Хэрэглүүрийг далдаар ашиглахыг унтраана.

⓫ Хэрэглүүрийг хаах.

- 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.

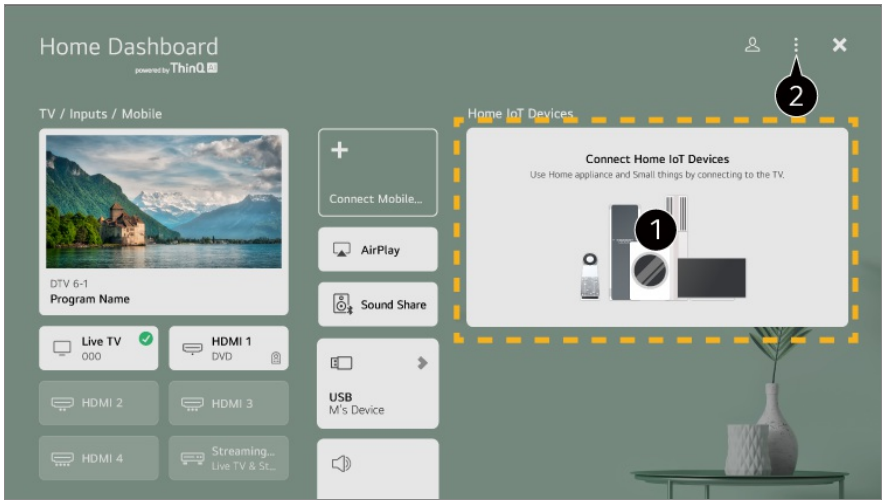
02 LG ThinQ дансаараа нэвтрээд LG ThinQ төхөөрөмжөө бүртгүүл.

03 Алсын удирдлага дээрх -г дарж **Гэрийн хянах самбар**-г ажиллуулна уу.

04 Баруун дээд буланд 👤 товчийг дарж нэвтэрнэ үү.

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.
- IoT төхөөрөмжөө бүртгүүлэхийн тулд **Home IoT Төхөөрөмжүүдтэй холбогдоно уу**-г сонгож, тохиргоог хэрэглэх зааврыг дагана уу.
- Хэрэв гар утаснаасаа гадна төхөөрөмжийг удирдаж буй бол, та төхөөрөмжийг ТВ-с удирдах боломжгүй болж болно. Гар утсаараа үүнийг ТВ-с удирдахыг болиул.



❶ Та **Home IoT төхөөрөмжүүд**-ний төрөл болгонд холболтын зааврыг шалгах боломжтой. Та холбогдож LG ThinQ хэрэглэгчийн бүртгэл эсвэл IoT төхөөрөмжүүд-тэй бүртгүүлсэн төхөөрөмжүүдийг харах боломжтой.
Төхөөрөмж холбогдсон бол, картын хэмжээг жижиг болгож өөрчлөх ба төхөөрөмж холбох жагсаалтын доод талд гарч ирнэ.

❷ ⋮ → **Засварлах** → **Гэрийн IoT төхөөрөмжүүдийг засварлах**-г сонго.
Жагсаалтыг Засварлах : Та холбогдсон байгаа Home IoT төхөөрөмжүүд-г нуух, харуулах мөн жагсаалтыг эрэмблэх боломжтой.
Төхөөрөмжүүдийг устгах : Та холбогдсон төхөөрөмжийг устгах боломжтой. Та ТВ-ээс зөвхөн тодорхой төхөөрөмжүүдийг устгах боломжтой.

- Зүйлс загвар болон бүс нутгаас хамааран ялгарах 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.

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.

02 Өөрийн ТВ, ухаалаг төхөөрөмж хоёрыг нэг Wi-Fi сүлжээнд холбо.
Та ТВ-н Wi-Fi сүлжээг ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Сүлжээ** → **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.
- Дуут тушаалыг мөн LG ThinQ хэрэглүүрийн тохиргоо дотор хэрэглэгчийн бүртгэлтэй холбогдсон Ухаалаг Чанга яригч-р дамжуулан хийх боломжтой.
- Үйлчилгээг улс орнуудаас хамааран санал болгохгүй ч байж болно.

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 холбогдсон ухаалаг төхөөрөмжийн камерыг ашиглаж байна

Та ТВ дээр LG ThinQ-р холбогдсон ухаалаг төхөөрөмжийн камерыг ашиглах боломжтой.

- ТВ-дээ холбох төхөөрөмжийг найдвартай холболттой байлгахын тулд Үйлдлийн системийг үргэлж хамгийн сүүлийн хувилбар луу шинэчилж байхыг зөвлөж байна.
- Ухаалаг төхөөрөмжийн загвар эсвэл үйлдвэрлэгчээс хамаарч камер холбогдохгүй байж болно.
- Таны утасгүй орчин үзүүлэлтэд нөлөөлж болох учраас төхөөрөмжийг 5 ГГц-ийн чиглүүлэгчид холбохыг зөвлөж байна.
- Хэрэглэгчийн орчноос хамааран хариуны хурд өөрчлөгдөж болно.
- Хэрэв холболт ахин дахин тасарвал, ТВ болон холбохыг хүссэн төхөөрөмжөө унтрааж, асаагаад, дахин оролд.

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.

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

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

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

  · **Хориглох** : Төхөөрөмжийг бүү холбо. Та дахин холбогдох гэж оролдсон ч жижиг цонх гарч ирэхгүй ба холболт ажиллахгүй болно.
  Хориглох-г унтраахын тулд ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Төхөөрөмж** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** руу орж **Холболтын Түүхийг устгана уу**-г сонгоно уу.

- ТВ-дээ холбох төхөөрөмжийг найдвартай холболттой байлгахын тулд Үйлдлийн системийг үргэлж хамгийн сүүлийн хувилбар луу шинэчилж байхыг зөвлөж байна.

- Ухаалаг төхөөрөмжийн загвар эсвэл үйлдвэрлэгчээс хамаарч Screen Share функц дэмжигдэхгүй байж болно.
- 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 төхөөрөмж**-тай тохируулсан эсвэл тохируулах түүхтэй бол, ТВ нь ухаалаг төхөөрөмжүүдийг жагсаалтаас илрэхгүй байж болно.
- Хэрэв гаднын чанга яригчийг **Bluetooth төхөөрөмж**-д тохируулсан байвал удирдлага дээрх товчийг дарж **Гэрийн хянах самбар**-г нээгээд **Дуу Хуваалцах**-г сонгож чанга яригчтай холбогдоно 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. Унших нь зөвхөн exFAT форматаар форматлагдсан USB санах ойн төхөөрөмжүүдэд боломжтой.
- 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.
  Форматлахад USB санах ойн төхөөрөмж дээр хадгалсан бүх өгөгдлийг устгах ба төхөөрөмжийг NTFS эсвэл FAT32 файлын системээр форматлана.
- Алсын удирдлага дээрх -г дарж **Гэрийн хянах самбар**-г ажиллуулна уу. USB хадгалалтын төхөөрөмжийг форматлахын тулд холбогдсон USB-г **Гэрийн хянах самбар**-с сонгож, **Форматлах** товчийг сонго.

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

Медиа тоглуулагч ашиглах

Медиа тоглуулагч ашиглах

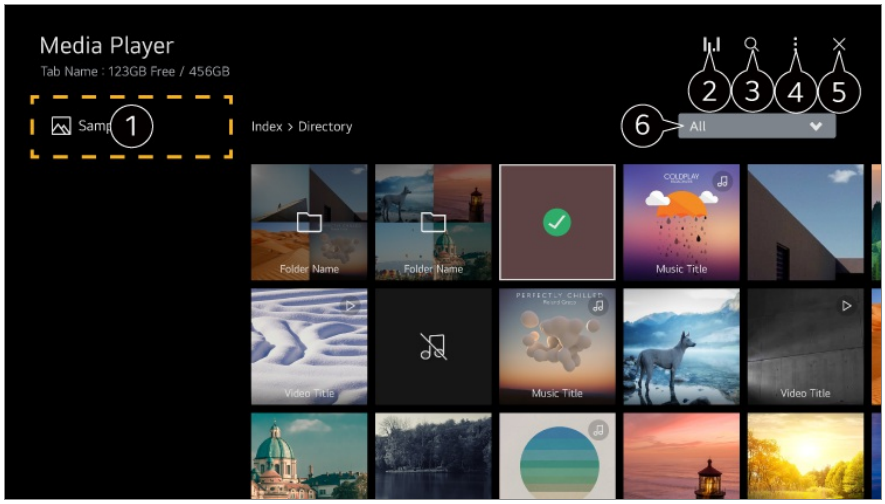
Та **Медиа тоглуулагч** апп дээрээс гэрэл зураг хайж, үзэх эсвэл видео аль эсвэл дуу тоглуулах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **Медиа тоглуулагч** аппыг ажиллуул.

03 Төхөөрөмжийн жагсаалтаас ашиглах төхөөрөмжөө сонгоно уу.

04 Тоглуулах контентыг сонго.



❶ Та ТВ-тэйгээ холбогдсон төхөөрөмж сонгох боломжтой.

❷ Зөвхөн хөгжим тоглуулах үеэр харуулна. ılı-г дарж Хөгжим тоглуулах дэлгэц рүү хандана уу.

❸ **Хайлт**-г нээ.

❹ **Харах төрөл** : Контент гаргах горим сонгоно.
Ангилах : Контент ангилах сонголтоо хийнэ үү.
Бүлэг : Хэрэв та **Хөгжим**-р шүүвэл контентыг **Уран бүтээлч** болон **Цомог** гэх мэт ангиллаар бүлэглэх боломжтой.
Сонголт Тоглуулах : Та хэд хэдэн контент сонгож, тоглуулах боломжтой.
Устгах : Та хэд хэдэн контент сонгож, устгах боломжтой.
Ашиглах заавар : **Ашиглах заавар** хэрэглүүр рүү зөөх.
Апп-с гарах : Хэрэглүүрийг далдаар ашиглахыг унтраана.

❺ Хэрэглүүрийг хаах.

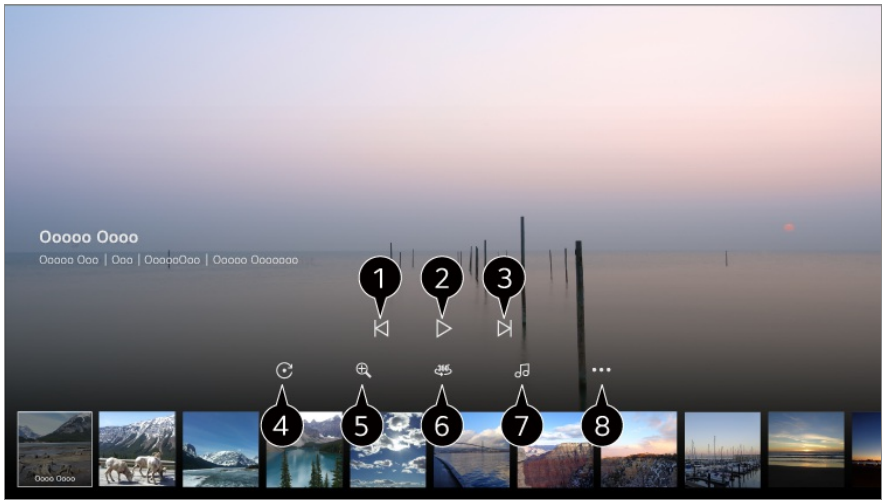
❻ Зөвхөн сонгосон төрлийн контентыг харуулна.

- Та бусад төхөөрөмжөөс хуваалцаж буй файлуудыг устгах боломжгүй.
- Шүүлтүүр эсвэл таны сонгосон загвараас хамаараад өөр өөр тохиргооны зүйлс боломжтой.
- Бүх контентын тоо 40000-өөс хэтэрвэл зарим контент жагсаалтад харагдахгүй байж болно.

Гэрэл зураг харах

Гэрэл зураг харах

Та **Медиа тоглуулагч** апп дээрээс гэрэл зураг сонгож, гэрэл зураг үзэх боломжтой. Та гэрэл зураг үзэх үеэр удирдлага дээрх ▼ товчийг дарж илүү их функцүүдийг ашиглах боломжтой.



❶ Өмнөх контентыг харуулна.

❷ Слайд үзүүлбэрийг эхлүүлнэ.

❸ Дараагийн контентыг харуулна.

❹ Гэрэл зургуудыг эргүүлнэ.

❺ Гэрэл зургийг томруулж, багасгана.

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 Санах ойн төхөөрөмжөөс сонгосон дууны файлыг далд хөгжмөөр тоглуулна.

❽ Гэрэл зургийн хэмжээг өөрчлөх эсвэл слайдын хурд, эффектийг өөрчилнө.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Видео тоглуулах

Видео тоглуулах

Та **Медиа тоглуулагч** апп дээрээс видео сонгож, видео тоглуулах боломжтой. Удирдлага дээрх ◀/▶ товчлууруудыг дарахад танд 10 секунд ухраах/урагшлуулах боломж олгоно.
Та видео тоглуулах үеэр удирдлага дээрх ▼ товчийг дарж илүү их функцүүдэд хандах боломжтой.

❶ Өмнөх видеог харуулна.

❷ Видеог тоглуулах эсвэл түр зогсооно.

❸ Дараагийн видеог харуулна.

❹ Та хадмалын тохиргоог өөрчлөх боломжтой.

❺ Видеонуудыг сэлгэнэ.

❻ Видеог илүү өндөр хурдаар түргэн буцаана.

❼ Та видеоны давталт дээр тоглуулахтай холбоотой тохиргоог хийж болно.

❽ Видеог илүү өндөр хурдаар түргэн дамжуулна.

❾ 360 хэмийн видеонуудыг 360 хэм эргүүлж үзэх боломжтой.

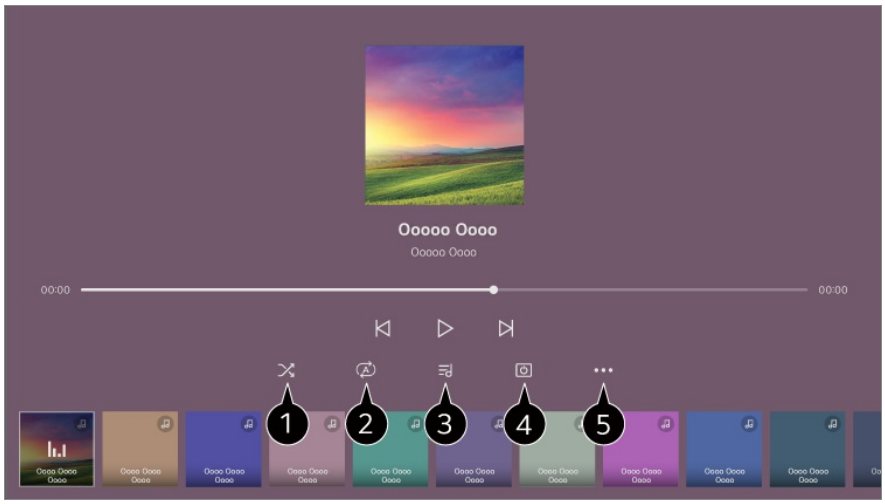
- Энгийн видео дээр 360˚ VR тоглуулахыг хэрэглэвэл дүрсийг гажуудуулж магад.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

⑩ **Тоглуулалтыг дахин эхлүүлэх** : Та хамгийн сүүлд үзсэн үзэгдлээс үргэлжлүүлэн тоглуулахын тулд үргэлжлүүлэн үзэх-ийг тохируулах боломжтой.
Тоглуулах хурд : Буцааж тоглуулах хурд тохируул.
Аудио зам : Та аудио мөрийг тохируулах боломжтой.

Хөгжим сонсож байна

Хөгжим сонсож байна

Та **Медиа тоглуулагч** апп дээрээс дуу сонгож, дуу тоглуулах боломжтой.
Та дуу тоглуулах үеэр удирдлага дээрх ▼ товчийг дарж илүү их функцүүдийг ашиглах боломжтой.



❶ Та санамсаргүй тоглуулах горим тохируулах боломжтой.

❷ Та давтаж тоглуулах горим тохируулах боломжтой.

❸ 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.

❹ Та дэлгэц унтарсан үед дуу хөгжим сонсох боломжтой.

❺ Та дууны үгийн хурдыг тохируулах боломжтой.

- Хөгжмөөс хамаарч энэ функц дэмжигдэхгүй байж болно.

Компьютерын 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.
- Хэрэв та үүний дараа хадмал файл нэмсэн бол Компьютер дээрх хуваалцсан хавтсыг идэвхгүй болгож дахин идэвхжүүлнэ үү.
- 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 Компьютерын дэлгэцийг үзэх

ТВ дээр Компьютерын дэлгэцийг үзэх

Утасгүй холбох (Windows 10)

01 Компьютерын дэлгэц дээрх даалгаврын мөрөөс Мэдэгдлийн төвийн дүрсийг дарж Холбогдохыг сонгоно уу.

02 Холбогдохыг хүсэж буй ТВ-г сонгоод холболтын хүсэлт илгээ.

03 Холболт тогтоосны дараа, ТВ холбогдсон Компьютерын 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.
- Ухаалаг 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

01 HDMI кабель ашиглан Компьютероо ТВ-тэй холбоно уу.

02 → **Гэрийн хянах самбар** дээр HDMI кабель холбогдсон хэсэгт одоогийн оролтын эхийг порт руу шилжүүлнэ үү.

03 Холболт тогтоосны дараа, ТВ холбогдсон Компьютерын дэлгэцийг харуулна.

- Хэрэв таны холболт асуудалтай байвал **Ашиглах заавар** дотор **Гэмтлийн оношлогоо** → **Компьютерын Холболтын Асуудлуудыг засварлах** руу хандана уу.

Ухаалаг ТВ-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна

Өрөөнөөс өрөөнд хуваалцах ашиглах

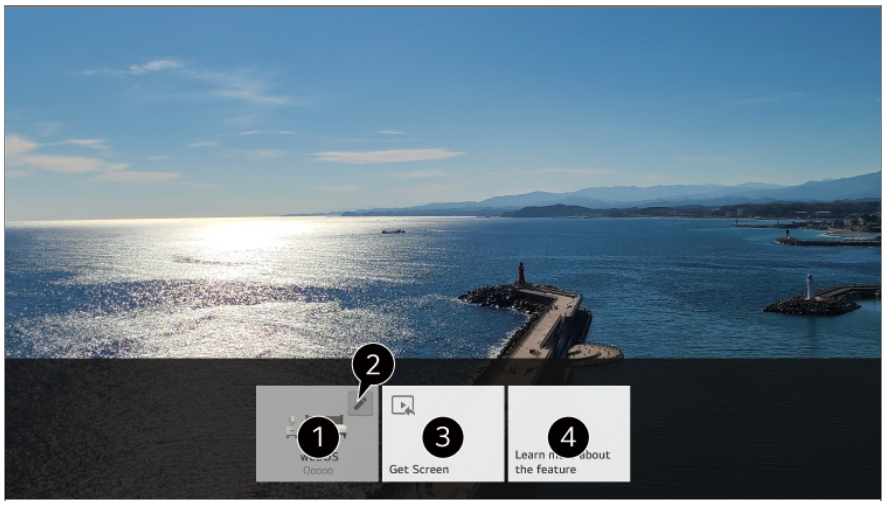
Өрөөнөөс өрөөнд хуваалцах ашиглах

Ижил сүлжээнд холбогдсон хэд хэдэн ТВ-г холбосноор та бусад ТВ-нүүдээс видео хүлээн авах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх ⌂ товчийг дар.

02 **Өрөөнөөс өрөөнд хуваалцах** аппыг ажиллуул.

03 **ТВ-г холбоно уу**-г сонгож, дэлгэц дээрх зааврыг дагаж холбогдох.



❶ Та одоо ашиглаж байгаа ТВ-ээ үзэх боломжтой.

❷ Засварлах дэлгэцийг оруулна. Та холбогдсон ТВ-г үзэж, холболтыг хориглох эсвэл устгах боломжтой.

❸ Та дэлгэц дээр харуулах ТВ-ээ сонгох боломжтой. **ТВ-г холбоно уу**-г дарж шинэ төхөөрөмж холбож болно.

❹ **Ашиглах заавар**-тай холбо.

- **Өрөөнөөс өрөөнд хуваалцах** функц нь мэдэгдэлгүйгээр үргэлжлэхгүй байж болзошгүй.
- Загвараас хамааран зарим функцүүд боломжгүй байж магадгүй.
- Зөвхөн **Өрөөнөөс өрөөнд хуваалцах** функцийг дэмждэг загварууд холбогдож, ажиллах боломжтой.
- Нэг ТВ-д тав хүртэлх холболтыг хийх боломжтой.
- Сүлжээний тохиргоо эсвэл орчноос хамаарч ажиллагаа жигд бус байж болно.
  Таны холбохыг хүссэн ТВ-үүд ижил сүлжээнд холбогдсон байх ёстой.
  Хэрэв функц зөв ажиллахгүй бол сүлжээний тохиргоо ба роутерийн WOL тохиргоог шалгана уу.
  Роутерын ажиллагаанаас хамаарч зургийн чанар эсвэл дамжуулсан видеоны дууны чанар муудаж болзошгүй.
- Зургийн чанар эсвэл дамжуулсан видеоны дууны чанар оригинал видеоноос муу байж болзошгүй.
- **ТВ-г холбоно уу**-д LG ThinQ хэрэглүүртэй холбогдох үед **Өрөөнөөс өрөөнд хуваалцах**-тэй ашиглах бүх ТВ-үүд ижилхэн LG ThinQ бүртгэлд холбогдох ёстой.

- Үүнийг зөвхөн дэлгэцтэй ТВ дээр үзэх боломжтой.
  Хүлээн авах өргөн нэвтрүүлгүүдэд үзэх үед хязгаарлалтууд байж болно.
  Зарим нэвтрүүлгүүдийн хувьд та дэлгэцийг илгээх эсвэл авчрах боломжгүй байж болно.
- Видео хүлээн авсан ТВ дэлгэцийг автоматаар асаах ба видео илгээх ТВ дэлгэцийг автоматаар унтраана.

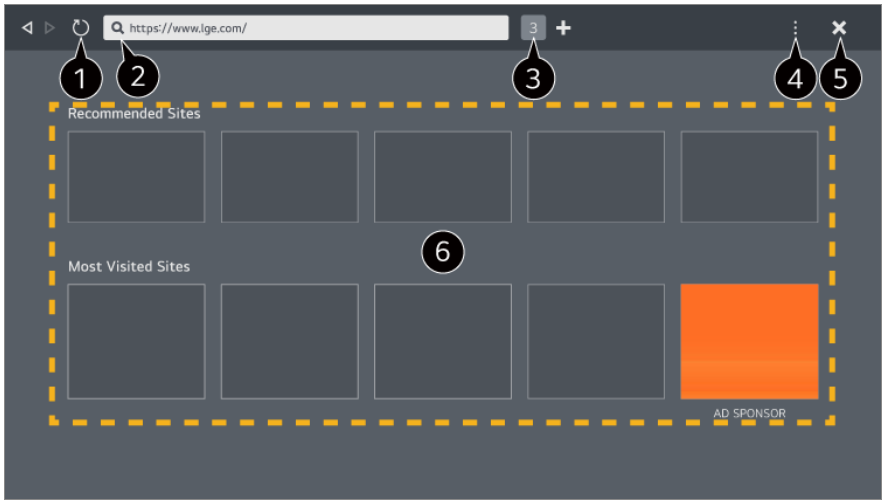
ТВ дээр Интернэтээр аялаарай

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.



❶ Та үзэж буй веб хуудсаа сэргээх боломжтой.

❷ Та тодорхой вебсайтад зочлох эсвэл шууд хайлтын үг оруулахын тулд вэб хаягт бичих боломжтой.

❸ Та одоогоор нээлттэй байгаа чихтэй хуудаснуудыг харах боломжтой.

❹ Та вебсайтыг үзэж байхдаа томруулж эсвэл багасгах боломжтой.
Зар сурталчилгааг хориглох : Та үзэж буй веб сайтынхаа зар сурталчилгааг хориглох боломжтой.
Гэсэн хэдий ч энэ товчлуур → **Тохиргоо** → **Зар сурталчилгааг Хориглохыг ашиглах** функцийг **Асаах**-д тохируулсан үед харагдах боломжтой.

ТВ Харагдац : ТВ-н дэлгэцийг харуулахын тулд дэлгэцийг хуваана. Та ТВ үзэж байхдаа веб хуудаснуудыг үзэх боломжтой.
Түүх : Та вебсайтад зочилсон түүхийг харах эсвэл устгах боломжтой.
Тэмдэглэгээнүүд рүү нэмэх : Та одоогоор Дуртай зүйлсэд харуулж буй вебсайтыг нэмэх боломжтой.
Тэмдэглэгээнүүд : Та Дуртай зүйлсэд нэмсэн вебсайтуудынхаа жагсаалтыг харах эсвэл устгах боломжтой.
Тохиргоо : Та веб хөтчийн тохиргоог өөрчлөх боломжтой.
Ашиглах заавар : **Ашиглах заавар**-г нээ.
Апп-с гарах : Хэрэглүүрийг далдаар ашиглахыг унтраана.

5. Хэрэглүүрийг хаах.

6. **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** → **Систем** → **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

Үүнийг **Асаах**-д тохируулсан байхад веб хөтчийг ашиглах үеэр (эвдрэл, медиа буцааж тоглуулах алдаа, хуудас ачаалах алдаа, хэвийн бус унтралт, хангалтгүй санах ойгоос болоод хариу саатах гэх мэт) алдаа гарвал холбогдох мэдээллийг автоматаар LG Electronics-ийн төв байрын (Солонгос) веб хөтөч хөгжүүлэгч баг руу илгээнэ. Илгээсэн мэдээлэл зөвхөн Веб Хөтчийн гүйцэтгэлийг сайжруулахад ашиглагдана.

Зар сурталчилгааг Хориглохыг ашиглах

Үүнийг **Асаах**-д тохируулсан байхад хэрэв та **Вэб хөтөч**-н дээд талд ⋮-г дарвал **Зар сурталчилгааг Хориглохыг ашиглах**-г асаах эсвэл унтраах товч дэлгэц дээр гарч ирнэ. **Зар сурталчилгааг Хориглохыг 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.

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.

Видео хурал

Видео хурал

Та камерыг ТВ-тэй холбож видео хурал хийх боломжтой.

01 Камерыг **USB IN** порттой холбоно уу.

02 **Вэб хөтөч** эсвэл апп ашиглан видео хурлыг эхлүүлнэ үү.

- Энэ функц зарим улс оронд боломжгүй байж болно.
- Энэ нэмэлтийг ашиглахад интернэт холболт шаардагдана.
- Видео хурлын камерыг тусад нь худалдаж авах хэрэгтэй.
  LG TV-тэй таардаг нь туршилтаар тогтоогдсон албан ёсны зөвшөөрөлтэй бүтээгдэхүүн хэрэглэхийг зөвлөж байна.
  Amcrest AWC496/AWC195-B, Logitech BRIO/C920/C920c/C920e/C920s/C920x/C922 Pro/C922x/C925e/C930c/C930e
- Камерын функцүүдийн талаар дэлгэрэнгүйг төхөөрөмжийн гарын авлагаас авна уу.
- USB төв эсвэл уртасгагч кабель ашиглахад USB төхөөрөмж огт ажиллахгүй эсвэл зөв ажиллахгүй байж магадгүй.
- Видео хурлуудын сайтыг ⌂ → **Вэб хөтөч Санал болгож буй сайтууд**-с олох боломжтой ба хэрэглүүрүүдийг **Apps**-с олох боломжтой. Үйлчилгээ үзүүлэгчийн нөхцөл байдлаас шалтгаалан видео хурлын сайт эсвэл хэрэглүүрийг ашиглахыг түдгэлзүүлэх эсвэл өөрчлөх боломжтой.

Шидэт илрүүлэгч-г ашиглахын тулд

Шидэт илрүүлэгч-г ашиглахын тулд

Та дэлгэц дээрх текст эсвэл видеоны мэдээллийн дагуу янз бүрийн хэрэглүүрүүдээр хайлтыг амархан ажиллуулах боломжтой.

01 Magic удирдлага заагчийн өнгө өөрчлөгдвөл Шидэт илрүүлэгч-г ашиглах боломжтой (жишээ нь: рүү).

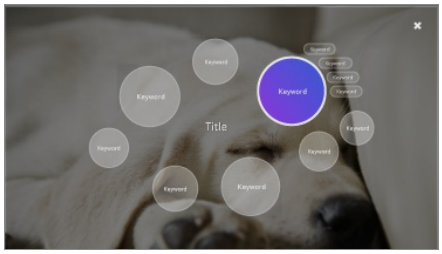
02 Шууд нэвтрүүлэг үзэж байгаа бол зурган дээрх **Дугуй (OK)** товчийг хэрэв **Заавар**, **Тохиргоо**, **Спортын Анхааруулга** эсвэл **Уран зургийн галлерей** хэрэглүүр ашиглаж байгаа бол текст дээрхийг удаан дарна уу.

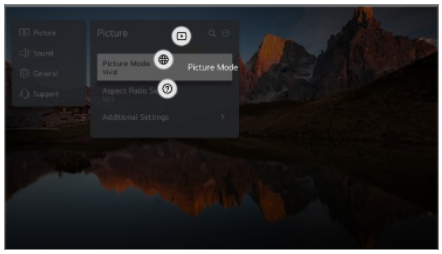
03 Шууд нэвтрүүлгийн дэлгэц дээр хөтөлбөртэй хамааралтай түлхүүр үгнүүд гарч ирнэ.
Хэрэглүүр дээрх текст дээр танд Вэб хөтөч эсвэл Хайлт руу орох боломж олгодог дүрс гарч ирнэ.

04 Ашиглах зүйлийг сонго.

- Та удирдлага дээрх ▲/▼/◀/▶ товчлууруудыг дарж зүйлийг хөдөлгөх боломжтой.

05 Та удирдлага дээрх ↩ товчлуурыг дарж Шидэт илрүүлэгч-с гарах боломжтой.





- Та мөн стандарт удирдлага дээрх **OK** товчийг удаан дарж энэ функцийг ашиглах боломжтой.
- Бүс эсвэл үйлчилгээнээс хамаарч боломжтой функцүүд өөр өөр байж болно.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Спортын Анхааруулга-г ашиглах

Спортын Анхааруулга-г ашиглах

01 Алсын удирдлага дээрх ⌂ товчийг дар.

02 **Спортын Анхааруулга** аппыг ажиллуул.

03 Тоглоомын хуваарь болон бодит цагийн оноог харахын тулд миний баг/тоглогчийг бүртгүүлэх.

- 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.

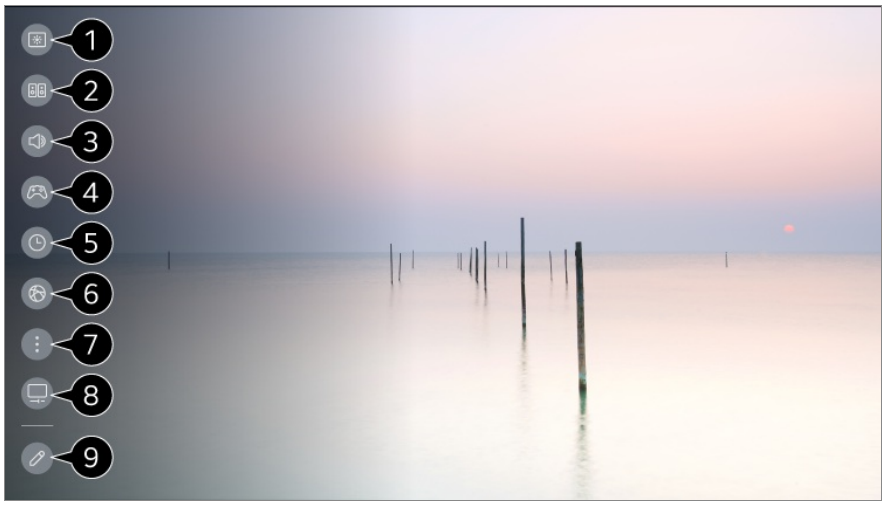
Тохиргоо

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 **Тоглоом оновчлогч** тохиргоо руу чиглүүлнэ.

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

❻ **Сүлжээ** тохиргоо руу чиглүүлнэ.

❼ Бусад сонголтыг тохируулах боломжтой.

- Та мөн алсын удирдлагын ⚙ товчийг удаан дарж Бүх тохиргоог шууд ажиллуулах боломжтой.

❽ **OLED Арчилгаа** тохиргоо руу чиглүүлнэ.

- Энэ функц зөвхөн OLED идэвхэжсэн ТВ-нүүдэд боломжтой.

❾ Та түргэн тохируулгын зүйлсийг нэмэх/устгах эсвэл зүйлсийн дараалыг өөрчлөх боломжтой.

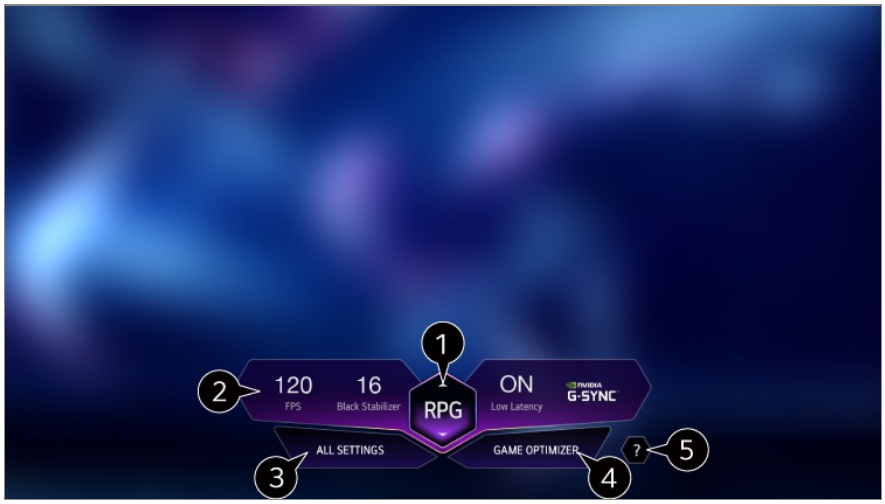
- Тохируулж болох зүйл рүү шилжээд удирдлагын **Дугуй (OK)** товчийг нэг удаа дарж дараа нь **Дугуй (OK)** товчийг дараад цэсийг хөдөлгөнө үү.

Тоглоомын хянах самбар

Тоглоомын үеэр та Тоглоомын жанр-г хурдан өөрчилж, тохиргооны төлөвийг бодит цаг дээр шалгах боломжтой.

Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

- Та тоглоомын консолд холбогдож, тоглоом эхлүүлэхэд **Ерөнхий** → **Тоглоом оновчлогч** нь **Асаах** болж, **Зураг** → **Горим сонгох** нь **Тоглоом оновчлогч** болж тус тус өөрчлөгдөнө. Хэрэв Тоглоомын хянах самбар харагдахгүй байвал тохиргоо бүрийг шалгана уу.



❶ Та тоглоомын жанраас хамааран дэлгэцийг оновчлон тохируулах боломжтой.

❷ Бодит цагийн сигнал ба сонгосон төрлийн тохиргооны утгыг харуулсан.

- Загвараас хамаарч харагдсан зүйлс харилцан адилгүй байж болно.

❸ Бусад сонголтыг тохируулах боломжтой.

- Та мөн алсын удирдлагын ⚙ товчийг удаан дарж Бүх тохиргоог шууд ажиллуулах боломжтой.

❹ **Тоглоом оновчлогч** тохиргоо руу чиглүүлнэ.

- Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Тохиргоо** → **Тоглоом оновчлогч**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

❺ **Ашиглах заавар**-г нээ.

Зураг

Зургийн горим сонгох

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Горим сонгох**

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 байгалийн тод, цайралт, тодотголын түвшинд гаргана.

Суурь

Үйлдвэрлэгчийн үндсэн тохиргоонд байгаа зургийг хэвийн үзэхэд оновчтойгоор харуулна.

APS

APS (Auto Power Save) горим нь бүдгэрүүлэх удирдлагыг ашиглан эрчим хүчний хэрэглээг багасгадаг.

- **Тог хэмнэх** → **Эрчим хүч хэмнэх алхам** гэх мэт эрчим хүч хэмнэх функц **Автомат** руу шилжсэн тул эрчим зарцуулалт **Тод** горимоос бага.
- Орчны гэрэл мэдрэгч нь орчны гэрлийн нөхцөл байдалд тааруулж **Самбарын цайралт**-г автоматаар тохируулна.
- Үзэгдэх орчин харанхуй тохиолдолд ТВ гэрлийн эх үүсвэрийн тод байдлаас хамаарч аажмаар бүдгэрнэ. Дэлгэц бараан байх тусам эрчим хүч зарцуулалт бага байна.

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 оновчлогч

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 ГОРИМЫГ Авто эхлэх**-г **Асаах**-р тохируулна уу.

isf Мэргэжилтэн (Цайвар орон зай, өдрийн цагаар) / isf Мэргэжилтэн (Бараан орон зай, шөнийн цагаар)

Энэ горим кино зэрэгт буюу харанхуй орчинд үзэхэд тохиромжтой.
Мэргэжилтэн (Бараан орон зай, шөнийн цагаар) нь **Мэргэжилтэн (Цайвар орон зай, өдрийн цагаар)**-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 оновчлогч

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 ГОРИМЫГ Авто эхлэх**-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.
- isf Эксперт сонголт нь дүрсний чанарын мэргэжилтэнд стандарт дүрсний чанарыг нарийн тохируулах боломж өгнө. Тиймээс энэ нь хэвийн дүрсэнд үр дүнгүй байж болно.
- **Горим сонгох** нь **Тог хэмнэх** болон **Motion Eye Care** тохиргоог өөрчилж болох бөгөөд энэ нь эрчим хүчний хэрэглээнд нөлөөлж болно. Та тохиргоог **Дэмжлэг** → **Тог хэмнэх** ба **Зураг** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Цайралт** → **Motion Eye Care** дотроос өөрчлөх боломжтой.

Дэлгэцийн хэмжээ тохируулах

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Аспектийн харьцаа** → **Хэрэглэгчийн сонголт**

Та үзэж буй контентыхаа дагуу дэлгэцийн хэмжээг өөрчлөх боломжтой.

16:9

16:9 аспектын харьцааг харуулна.

Үндсэн

Дэлгэцийн оновчтой харьцаа оролтын зургийн дохионоос хамаарч өөрчлөгддөг.

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 харьцаа** → **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.

Зургийн цайралтыг тохируулах

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Цайралт**

Та бүтэн дэлгэцийн цайралтыг тохируулах боломжтой.

Самбарын цайралт

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

- Эрчим хүчний зарцуулалтыг бууруулах бол **Самбарын цайралт**-г багасгана уу.

- **Тог хэмнэх** (**Автомат**/**Дээд**)-ээс хамааraад та **Самбарын цайралт**-г өөрчлөх боломжгүй байж болно.
  Энэ тохиолдолд ⚙ → ⋮ → **Дэмжлэг** → **Тог хэмнэх** → **Эрчим хүч хэмнэх алхам** руу очиж, **Унтраах** эсвэл **Доод** болгон тохируул.
- Таны ТВ-н загвараас хамааран, үүнд **Самбарын цайралт** тохиргоо байхгүй байж болно.

OLED Пикселийн цайралт

OLED самбарын цайралтыг өөрчилж дэлгэцийн цайралтыг тохируулна.

- **Тог хэмнэх** (**Автомат**/**Дээд**)-ээс хамааraад та **OLED Пикселийн цайралт**-г өөрчлөх боломжгүй байж болно.
  Энэ тохиолдолд ⚙ → ⋮ → **Дэмжлэг** → **OLED Арчилгаа** → **Төхөөрөмжийн өөрийн арчилгаа** → **Тог хэмнэх** → **Эрчим хүч хэмнэх алхам** руу очиж, **Унтраах** эсвэл **Доод** болгон тохируул.
- Таны ТВ-н загвараас хамааран, үүнд **OLED Пикселийн цайралт** тохиргоо байхгүй байж болно.

Нягтралыг тохируулах

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

Дэлгэцийн цайралт

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

Авто динамик ялгарал

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

HDR зохицлын зураглал

HDR контентын дүрсийн цайралтад тохиромжтой ялгарлын тохиргоо.

Хамгийн цайвар

Хамгийн цайвар гэрэлтүүлгийн дээд гэрэлтүүлгийг тохируул.

Гамма(Цайралтыг тохируул)

Зургийн дунд цайралтыг тохируулна.

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

Хар түвшин

Төгс хар өнгө гаргахын тулд дэлгэцийн харанхуйг тааруулна уу. **Автомат**, **Хязгаарлагдсан** эсвэл **Бүрэн**-г сонгож гаднын оролтын төхөөрөмжийн өнгөний хязгаарт тааруулна уу.

- Энэ функцийг гадна оролтоор холбогдсон контент үзэхэд ашиглах боломжтой.

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.

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.

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

Зургийн өнгийг тохируулах

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Өнгө**

Өнгөний гүн

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 Гамут

Харуулах өнгөний хүрээг сонгоно. Дохионы дагуу өнгөний диапазон **Автоматаар таниулах** эсвэл **Төрөлх**-д тохируулж илүү тод өнгө гаргах.

Нарийн тохиргоо

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.

Өнгөний шинэчлэл

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

Өнгө сонгох

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

Ханалтыг тохируулах / Өнгөний хослолыг тохируул / Гэрэлтүүлгийг тохируулах

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

Цагааны тэнцвэр

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

Өнгөний температур

Та өнгө тохируулж дэлгэцийг хүйтэн эсвэл дулаан харагдуулах боломжтой.

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 дохионы түвшин(%)**-г сонговол 10 түвшний хоёр цэг дээр, хэрэв та **22 Онооны дохионы түвшин(%)**-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 дохионы түвшин(%)**-тай тохируулсан бол та 10 төвшнөөр харуулсан тоонууд ашиглан цайрахыг сонгох боломжтой.
Арга-г **22 Онооны дохионы түвшин(%)** болгож тохируулвал, та цайралтыг 22 түвшний цайралтаас сонгож болно.

Дохионы түвшин(%)

Өнгөний температурын тохиргоонд дэлгэцийн цайрахыг сонгох.
Хэрэв **Арга**-г **10 Онооны дохионы түвшин(%)**-тай тохируулсан бол та 10 төвшнөөр харуулсан тоонууд ашиглан цайрахыг сонгох боломжтой.
Арга-г **22 Онооны дохионы түвшин(%)** болгож тохируулвал, та цайралтыг 22 түвшний цайралтаас сонгож болно.

Цайралтын түвшнийг хамгийн дээд дохионы түвшин(%)-д харуулах

Хамгийн өндөр 100% дохионы түвшний гэрэлтүүлгийг тохируулна.

Сонгосон дохионы түвшин(%) дээр цайралтын түвшнийг тохируулах

Сонгосон дохионы түвшний гэрэлтүүлгийг тохируулах боломжтой.

- Зөвхөн **Зураг** → **Горим сонгох**-г **Кинотеатр**, **Мэргэжилтэн (Цайвар орон зай, өдрийн цагаар)** эсвэл **Мэргэжилтэн (Бараан орон зай, шөнийн цагаар)** болгож тохируулсан мөн **Арга**-г **10 Онооны дохионы түвшин(%)** эсвэл **22 Онооны дохионы түвшин(%)** 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.

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

Зургийн нягтралыг тохируулах

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Тод байдал**

Та Зургийн нягтралыг тохируулж үүнийг илүү тод харуулах боломжтой.

Тодролтыг тохируулах

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

Супер нягтрал

Бүдэг, бүрэлзсэн дүрсийг тод болгохын тулд нягтралыг тохируулна.

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.

Кино театрын дэлгэц

Кинонд зориулж дэлгэцийг оновчил.

TruMotion

Түргэн хөдлөх зургийн дүрсний чанарт тохиромжтой.

- **Унтраах** : **TruMotion**-г унтраана.
- **Кино урлагийн хөдөлгөөн** : Дэлгэцэн дээрх хөдөлгөөнийг чичиргээг кино театрт байгаа мэт мэдрэхийн тулд тохируулна уу.
- **Байгалийн** : Байгалийн, тод харагдуулахын тулд зургийг маш олон хөдөлгөөнтэй тохируулна уу.
- **Тогтвортой хөдөлгөөн** : Түргэн хөдлөх зургийг зөөлөнө.
- **Хэрэглэгчийн сонголт** : **TruMotion**-г гараар тохируулна.
  - **Доргилтгүй** : Дэлгэцийн чичрэлтийг тохируулна.
  - **De-Blur** : Хөдөлгөөний бүрэлзэх эффектийг багасгана.

- **OLED Motion** / **OLED Motion Pro** / **Motion Pro** / **NanoCell Motion Pro** : Та хожуу дүрсийг арилгаж видеогоо илүү тод болгох боломжтой.

- Нарийвчилсан тохиргоог зөвхөн **Хэрэглэгчийн сонголт**-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.

Одоогийн зургийн тохиргоог Бүх оролтод хэрэглэх

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Бүх оролтод хэрэглэх**

Таны заасан тохиргоо зөвхөн одоогоор сонгосон оролтын горимд хамаарна. Дүрсний одоогийн тохиргоогоо оролтын бүх горимд хэрэглэхийн тулд **Бүх оролтод хэрэглэх**-г сонго.

Зургийн горим дахин тохируулах

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Тохируулах**

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

FILMMAKER ГОРИМЫГ Авто эхлэх

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **FILMMAKER ГОРИМЫГ Авто эхлэх**

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.

Цэнхэр гэрлийг багасгах нэмэлт ашиглах

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Цэнхэр гэрлийг багасгах**

Нүдний ядаргааг багасгахуйц өнгөний хэмийг тохируулна.

Асаах

Таны ТВ-ийн дэлгэцийн өнгөний хэм тохируулагдсан.

Унтраах

Цэнхэр гэрлийг багасгах-г унтраана.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Дуу

Горим сонгох

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Горим сонгох**

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 / Clear Voice Pro

Дуу хоолойн тод байдлыг өсгөнө.

Спорт / Хөлбөмбөг / Cricket

Дууг спортын тоглоомд тохируулж оновчилно.

- Спортын нэр бүс нутагаас хамааран өөр байж болно.

Хөгжим

Дууг хөгжимд тохируулж оновчилно.

Тоглоом оновчлогч

Дууг тоглоом тоглоход тохируулж оновчилно.

- Энэ тохиргоог зөвхөн ТВ-н дотоод чанга яригч эсвэл **ТВ-н дууны горим хуваалцах**-г дэмждэг **HDMI (ARC)** холбогдсон төхөөрөмжүүдэд хэрэглэнэ.
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

ТВ-н чанга яригчийг ашиглах

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дуу гаралт** → **ТВ-н чанга яригчийг ашиглах**

Аудиог ТВ-ийн дотоод дуугаргагчаар тоглуулна.

Утасгүй чанга яригч ашиглах

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дуу гаралт** → **Утасгүй чанга яригч ашиглах**

Bluetooth төхөөрөмж

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.
- Зарим Bluetooth төхөөрөмжүүдийн хувьд төхөөрөмжийн дууны түвшнийг холболтын жагсаалтаас сонгож удирдах боломжтой.
- 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.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Bluetooth-р гаргаж болох аудионы кодек нь SBC/aptX™.
- Хэрэв төхөөрөмж холбогдохгүй байвал, холбох төхөөрөмжийн тэжээлийг шалгаж, аудио төхөөрөмж зохих ёсоор ажиллаж байгаа эсэхийг шалга.
- Хоёр Bluetooth төхөөрөмж холбоход Bluetooth чихэвч ашиглахыг санал болгосон.
- 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.

- Хэрэв хоёр өөр Bluetooth төхөөрөмж холбогдож нэг дор ашиглагдаж байвал дуу таарахгүй байж болно.

- 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 **Зураг** → **Горим сонгох**-г **Тоглоом оновчлогч** дээр, **Дуу гаралт**-г **Bluetooth төхөөрөмж** дээр тохируулбал **Зураг** → **Горим сонгох 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 апп-г ухаалаг төхөөрөмж дээр суурилуулж ТВ-тэй холбовол уг төхөөрөмжийг ТВ-н чанга яригчаар ашиглах боломжтой.

Утастай чанга яригч ашиглах

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дуу гаралт** → **Утастай чанга яригч ашиглах**

Optical гаралтын төхөөрөмж

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) төхөөрөмж

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

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

Аудио гаргах төхөөрөмж / Утастай чихэвч

Холбогдсон төхөөрөмжийн дагуу аудио гаралтыг оновчлохын тулд **Утастай чихэвч** эсвэл **Аудио гаргах төхөөрөмж**-г сонго.

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

Хэд хэдэн чанга яригч ашиглах

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дуу гаралт** → **Хэд хэдэн чанга яригч ашиглах**

Аудиог олон төхөөрөмжөөр зэрэг тоглуулах боломжтой.

Bluetooth төхөөрөмж + ТВ-н чанга яригч

ТВ-н дотоод чанга яригч ба Bluetooth чанга яригчийн хоёуланг дууг зэрэг гаргахад ашиглах эсвэл орчны дууг ашиглах боломжтой.
Ижил загвартай хоёр хүртэлх Bluetooth төхөөрөмжийг холбох боломжтой.

01 Bluetooth чанга яригчтай холбогдохын тулд ⋮-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 төхөөрөмж + ТВ-н чанга яригч**-д тохируулсан үед, хэрэв **Зураг** → **Горим сонгох** бол **Тоглоом оновчлогч**, 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 **ТВ-н чанга яригчийг ашиглах**-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 гаралтын төхөөрөмж + ТВ-н чанга яригч

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

Утастай чихэвч + ТВ-н чанга 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.

Тэнцвэр

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Тэнцвэр**

Та зүүн ба баруун дуугаргагчдын дууны хэмжээг тохируулж болно.

- Энэ тохиргоог зөвхөн Дотоод ТВ яригчид л ашиглах боломжтой.

Тэнцвэржүүлэгч

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Тэнцвэржүүлэгч**

Та дуут дохионы тодорхой давтамжийн хурдны гаралтыг ихэсгэж эсвэл багасгаж дууг тохируулах боломжтой.

- Хэрэв **Дуу** → **Горим сонгох**-г **Стандарт** болгож тохируулсан бол уг сонголтыг идэвхжүүлж болно.
- Энэ тохиргоог зөвхөн ТВ-н дотоод чанга яригч эсвэл **ТВ-н дууны горим хуваалцах**-г дэмждэг **HDMI (ARC)** холбогдсон төхөөрөмжүүдэд хэрэглэнэ.

Суурилуулах төрөл

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **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.

Автоматаар дууны түвшнийг тохируулах

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Автоматаар дууны түвшнийг тохируулах**

Хэрэв үүнийг **Асаах**-д тохируулсан бол дууны түвшнийг танд илүү тав тухтай үзэхэд туслах үүднээс контент бүрд тохирсон түвшинд автоматаар тохируулна.

- Энэ тохиргоог зөвхөн ТВ-н дотоод чанга яригч эсвэл **ТВ-н дууны горим хуваалцах**-г дэмждэг **HDMI (ARC)** холбогдсон төхөөрөмжүүдэд хэрэглэнэ.

DTV Аудио тохиргоо

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дэвшилтэт 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** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Дэлгэц ба дууг тааруулах**

Ажиллаж буй дуугаргагчийн дууны тааралтыг тохируулна.
Тухайн утгыг аль болох 60-д ойролцоо тохируулах тусам дуу хоолойн гарах хурд өгөгдмөл хурдаас удаан байна.

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 сонго

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **HDMI оролтын аудио формат сонго**

Та HDMI оролт бүрийн аудио форматыг тохируулж болно.
Хамгийн сүүлийн орчны дууны технологийг дэмжих төхөөрөмж эсвэл контентод холбогдоход **Bitstream**-н тохиргоо танд тохирсон дууны чанараар сонсох боломж олгоно.
HDMI портоор дамжуулсан дуу хоолойг синхрончлоогүй үед, үүнийг **PCM** болгож тохируул.

ТВ-н дууны горим хуваалцах

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **ТВ-н дууны горим хуваалцах**

ТВ-н дууны горим хуваалцах-г дэмждэг LG Soundbar холбож үүнийг **Асаах**-р тохируулна уу. ТВ дээр тохируулсан **Дуу** → **Горим сонгох**-г дууны самбарт хэрэглэж янз бүрийн дуу гаргана.

Дууны мөрийн горимын удирдлага

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Дууны мөрийн горимын удирдлага**

Дууны мөрийн горимын удирдлага-г дэмждэг LG Soundbar холбож үүнийг **Асаах**-р тохируулна уу.
Та дууны самбарын дууны горимыг ТВ дээр ⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Горим сонгох** дотроос тохируулах боломжтой.

- Загвараас хамаарч дууны самбарт харуулсан дууны горимын нэр ТВ дээр байгаа **Дуу** → **Горим сонгох**-с өөр байж болно. Ийм тохиолдолд энэ нь ижил эффекттэй Дууны горим-тай таарах болно.

LG Sound Sync

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **LG Sound Sync**

LG Sound Sync төхөөрөмжийг оновчтой дижитал гаралтын порт руу холбох ба **Дуу гаралт**-г **Optical гаралтын төхөөрөмж**-рүү 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 гаргах тохируулж байна

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Дижитал дуу гаргах**

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

- Энэ тохиргоо зөвхөн ⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дуу гаралт** → **Утастай чанга яригч ашиглах**-г **Optical гаралтын төхөөрөмж**/**HDMI(ARC) төхөөрөмж**-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

HE-AAC / AAC	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus

- Dolby TrueHD , HDMI eARC , Dolby Atmos : Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- HDMI eARC-тай холбогдсон байхад гаралтын аудионы төрөл холбогдсон төхөөрөмжийн дэмжих аудионы төрлөөс хамаарах болно.
  - Холбогдсон төхөөрөмж болон оролтын аудионы төрлөөс хамаарч Dolby Метадата-Баяжуулсан Аудио Шилжүүлэх PCM (Dolby MAT PCM) гаралт байж болно.
  - Хэрэв **Дижитал дуу гаргах**-г **Дамжин өнгөрөх**-д тохируулсан ба HDMI оролт Dolby TrueHD эсвэл Олон-Сувагт PCM бол аудио Bypass-р гарч болно.

eARC Дэмжигдсэн Аудио Төхөөрөмжийг ашиглаж байна

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **eARC Дэмжлэг**

eARC нь ердийн 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** → **Утастай чанга яригч ашиглах** руу очиж, **HDMI(ARC) төхөөрөмж**-г сонго.

03 **eARC Дэмжлэг**-г **Асаах** болго.

Дууны тохиргоог тохируулж эхлэх

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Тохируулах**

Стандарт дууны горимын дэлгэрэнгүй эффектийн тохиргоог анхны тохиргоо руу нь сэргээнэ.

- Энэ тохиргоог зөвхөн ТВ-н дотоод чанга яригч эсвэл **ТВ-н дууны горим хуваалцах**-г дэмждэг **HDMI (ARC)** холбогдсон төхөөрөмжүүдэд хэрэглэнэ.

AI үйлчилгээ

AI Цайралтын тохиргоо

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ** → **AI Цайралтын тохиргоо**

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

AI дуу / AI Дуу Про

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ** → **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 ТВ-н дотоод чанга яригч эсвэл **ТВ-н дууны горим хуваалцах**-г дэмждэг **HDMI (ARC)** холбогдсон төхөөрөмжүүдэд хэрэглэнэ.
- Энэ функцийг **Асаах**, ⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Горим сонгох**-д тохируулсан үед **AI дуу**/**AI Дуу Про**-рүү өөрчлөгдсөн.

AI акустик тохируулга

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ** → **AI акустик тохируулга**

Та **AI акустик тохируулга** нэмэлтийн тусламжтай ТВ-ийнхээ аудиог орчиндоо тохируулан оновчлохын тулд Magic удирдлага 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 Magic удирдлага ын хоорондын зай нь 5 метр буюу түүнээс хол байвал.

Дуу Таних Тусламж-г харж байна

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ** → **Дуу Таних Тусламж**

Энэ нь ТВ-н гүйцэтгэж болох дуу хоолойн тушаалуудыг харуулна.

Дуу Таних Тохиргоо-г ашиглах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ** → **Дуу Таних Тохиргоо**

Та дуу таних функцийн тохиргоог хэрэглэх боломжтой.

AI санал болголт

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ** → **AI санал болголт**

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

Сэрүүлэг

Who.Where.What?

Та үзэж буй нэвтрүүлэгтэйгээ холбоотой саналын мэдээлэл авах боломжтой.

- Энэ функц зарим улс оронд боломжгүй байж болно.

Ухаалаг зөвлөмжүүд

ТВ үзэх эсвэл апп ашиглаж байхад ашиглаж болох ухаалаг функцүүдийн танилцуулгыг авах боломжтой.

Дараагийн сонголтууд

Та ТВ үзэх хэв маягийнхаа дагуу саналууд авах боломжтой.

- Энэ функц зарим улс оронд боломжгүй байж болно.

Спортын Анхааруулга

Спортын Анхааруулга хэрэглүүр рүү зөөх. Та спортын арга хэмжээнүүдийн талаар мэдээлэл шалгаж сэрүүлэг тохируулах боломжтой.

Илүү их мэдээлэл хүсвэл **Ашиглах заавар** дотор **Ухаалаг ТВ-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна** → **Спортын Анхааруулга-г ашиглах**-г үз.

Хэрэглээний мэдээллийн менежмент

Ашиглалтын мэдээллийг дахин тохируулах

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

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Тоглоом оновчлогч

Тоглоом оновчлогч

Та видео тоглоомын консолтой тоглож байхад гайхалтай туршлагын функцүүдийг тохируулна.

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 Дэлгэц дээр 🎮-г сонго.

03 **Асаах**-г сонгоход бүх холбогдох тохиргоог асаана.

- Энэ нь зөвхөн HDMI оролтоор ажилладаг.
- **Тоглоом оновчлогч**-г **Асаах** болгож тохируулсан үед, хэрэв та **Дуу гаралт**-г **Bluetooth төхөөрөмж**/**WiSA яригч**/**Optical гаралтын төхөөрөмж**/**HDMI(ARC) төхөөрөмж** болгож тохируулсан бол аудио саатал үүсч болно. **ТВ-н чанга яригчийг ашиглах** рүү шилж эсвэл ⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **HDMI оролтын аудио формат сонго**-г **PCM** болгож өөрчил.
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Зураг

Тоглоомын жанр

Та тоглоомын жанраас хамааран дэлгэцийг оновчлон тохируулах боломжтой. Та **Хар тогтворжуулагч**/**Цагаан тогтворжуулагч**-г сонгож харанхуй, гэрэлтэй газруудыг нарийн тааруулж болно.
Тохируулах-г товшиж **Хар тогтворжуулагч**/**Цагаан тогтворжуулагч** тохиргоог

дахин тохируулна уу.

OLED Motion / OLED Motion Pro

Та хожуу дүрсийг арилгаж видеогоо илүү тод болгох боломжтой.

Цэнхэр гэрлийг багасгах

Та дэлгэц үзэж байх үед цэнхэр гэрлийн гаралтыг тохируулж нүдээ амраах боломжтой.

Оролтын саатлаас сэргийлэх (оролтын хоцрогдол)

Зургийн дохионоос хамаарч оролтын саатлыг багасгана уу.

Тоглоомын хянах самбар

Хэрэв та энэ сонголтыг **Асаах**-д тохируулбал **Тоглоомын хянах самбар** функцийг ашиглах боломжтой.

- **Тохиргоо** → **Түргэн тохиргоо**-г үзэж **Ашиглах заавар** дэлгэрэнгүй мэдээлэл авах **Тоглоомын хянах самбар**.

- Хэрэв уг онцлогийг **Асаах** болговол, та зарим видеоны тохиргоог өөрчлөх боломжгүй.
- Уг функцийг ашиглахаас өмнө **Горим сонгох**-г **Тоглоом оновчлогч**-д тохируулах ёстой.

Дуу

AI Тоглоомын дуу

Дууг тоглоом тоглоход тохируулж оновчилно.

- Энэ функцийг **Асаах**, ⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Горим сонгох**-д тохируулсан үед **Тоглоом оновчлогч**-рүү өөрчлөгдсөн.
- Энэ тохиргоог зөвхөн ТВ-н дотоод чанга яригч эсвэл **ТВ-н дууны горим хуваалцах**-г дэмждэг **HDMI (ARC)** холбогдсон төхөөрөмжүүдэд хэрэглэнэ.

Оролт

VRR

Энэ нь тоглоом тоглох үед гацалт ба видео тасалдахыг багасгана.

VRR ба G-Sync

NVIDIA-н дэлгэц дээр тааруулан синхрончлох технологи дэлгэц тасалдах, гацалтыг багасгаж хүрээг тохируулна.

AMD FreeSync Premium

AMD-н дэлгэц дээр тааруулан синхрончлох технологи дэлгэцийн хагарал, бүдэрлийг багасгахын тулд нэвтрүүлэх хурдыг тохируулна.

Харанхуй газруудыг нарийн тааруулах

Та бараан хэсгийн цайралтыг **VRR**, **VRR ба G-Sync**-р тохируулах эсвэл **AMD FreeSync Premium**-г **Асаах**-р тохируулах боломжтой.

- Холбогдсон байгаа Компьютер эсвэл тоглоомын консолын функц эсвэл тохиргооноос хамаарч энэ нь хэвийн ажиллахгүй байж болно.

- Функц бүрийг ашиглахын тулд терминалын **HDMI Гүн өнгө**-г **4K** эсвэл **8K**-д тохируулах хэрэгтэй.
- Функц бүрийг **Асаах**-д тохируулахад гаднын төхөөрөмжийн давтамжаас хамаарч аажмаар өөрчлөхөд цайралт бий болгож болзошгүй.

Цэсийн өнгө

Тоглоом оновчлогч ба **Тоглоомын хянах самбар**-н цэсийн өнгийг өөрчлөх боломжтой.

Ашиглах заавар

Ашиглах заавар хэрэглүүр рүү зөөх.

Сувгууд

Автоматаар тохируулах сувгууд

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **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**-г асаавал, нууц үг асуух жижиг цонх гарч ирнэ.

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

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **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

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Сувгууд** → **Суваг тохируулах ба тохиргоо** → **Transponder засварлах**

Та хариулагч нэмэх / өөрчлөх / устгах боломжтой.

- Хэрэв програмын горимыг Хиймэл дагуул дээр тохируулбал
- Хэрвээ системийн операторaас “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

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Сувгууд** → **Суваг тохируулах ба тохиргоо** → **Бүсийн хөтөлбөр**

Хэрэв та функцийг тохируулсан бол нэвтрүүлэгчийн олгосон орон нутгийн сувгийг үзэх боломжтой.
⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Сувгууд** → **Суваг тохируулах ба тохиргоо** → **Суваг тохируулах** дотроос орон нутгийн нэвтрүүлэгч ба орон нутгийн суваг гаргагчийг сонгож, сувгийн тохиргоог дуусгаснаар сонгосон бүсэд сувгууд үзэх боломжтой.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Үйлчилгээ үзүүлэгч эсвэл бүсүүдийг өөрчилж болох ба үйлчилгээг урьдчилан мэдэгдэхгүйгээр цуцалж болно.

Сувгийн лист шинэчлэх

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Сувгууд** → **Суваг тохируулах ба тохиргоо** → **Сувгийн лист шинэчлэх**

Энэ нь улс дээр үндэслэсэн телевизийн цацалтын орчин болон хиймэл дагуулаар өөрчлөгдсөн Програмын жагсаалтын мэдээллийг шинэчилнэ.
ТВ унтарсан байхад энэ нь Сувгийн жагсаалтыг шинэчилнэ.
Шинэчлэлийн дараа Програмын жагсаалт өөрчлөгдөж болно. Хэрэв хүсэхгүй бол,

Унтраах-г сонго.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Дохионы сорил ашиглах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **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.

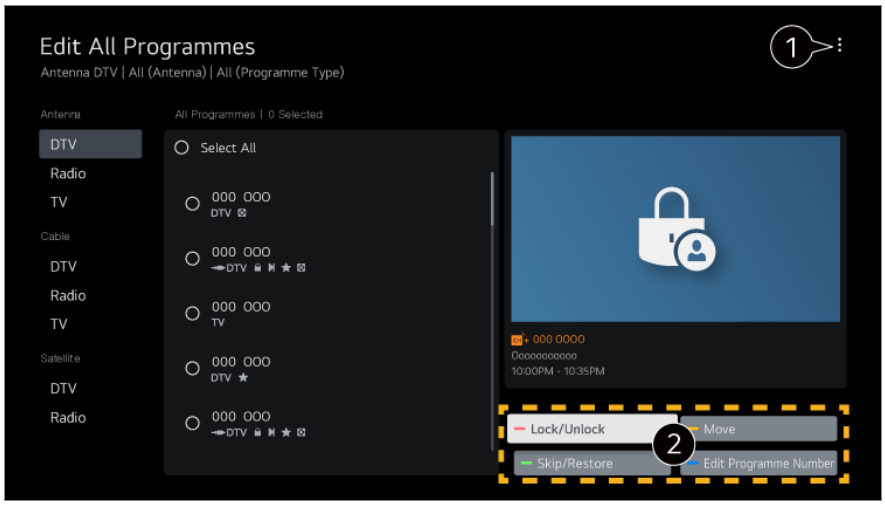
Суваг засварлах

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

Бүх сувгийн жагсаалтыг засварлах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **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.

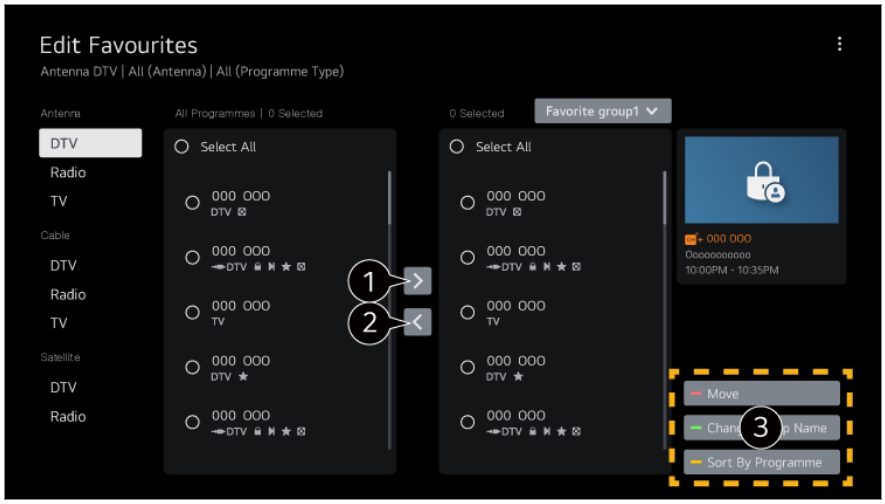
Зөөх : Сонгосон сувгийг зөөнө.
Сувгийн Дугаарыг засварлах : Сонгосон сувгийн дугаарыг өөрчилнө.
Устгах : Сонгосон сувгийг устгана.

- 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

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **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

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **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

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **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

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **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

Сүлжээ

Кабелийн сүлжээ тохируулах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Сүлжээ** → **Утастай (Ethernet)**

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

- 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.

Утасгүй сүлжээ тохируулах

Хэрэв та сүлжээний тохиргоог тохируулбал, онлайн контент болон аппууд зэрэг янз бүрийн үйлчилгээ ашиглах боломжтой.
Хэрэв та ТВ-ийг утасгүй сүлжээнд тохируулсан бол, та боломжтой утасгүй интернэт сүлжээнүүдийг шалгаж, холбогдох боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 ⋮ → **Ерөнхий** → **Сүлжээ** → **Wi-Fi холболт**-г сонго.

03 **Асаах** дээр тохируул.

04 Утасгүй роутер сонгож холбогдоно уу.
Илүү дэлгэрэнгүй тохиргоонд **Бусад сүлжээ**-г сонгоно уу.

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

ТВ тохируулах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Төхөөрөмж** → **ТВ менежмент**

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.

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.

ТВ Мэдээлэл

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

Гаднын төхөөрөмжүүдийн холболтыг удирдах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Төхөөрөмж** → **Гаднын төхөөрөмжүүд**

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

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

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 Гар : LG Rolly Keyboard2 KBB-710, Arteck HB192, Logitech K480, Apple Magic Keyboard гар, Arteck HB030B Гар
  Bluetooth Хулгана : Logitech Mx Master 2S, Logitech M535, Apple Magic Mouse2
  Bluetooth Тоглоомын хавтан : SONY DualShock 4, MICROSOFT Xbox One S, NVIDIA Shield удирдлага, MICROSOFT Xbox Series X, Amazon Luna Controller
- 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.

Камер

Та апп бүрд хандах зөвшөөрөл тохируулах боломжтой.

Микрофон

Та микрофон бүрд хандах зөвшөөрөл тохируулах боломжтой.

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.

Гар утсаар ТВ асаах

Хэрэв **Wi-Fi-р асаа**/**Wi-Fi-р асаах(Сүлжээтэй амрах горим)** эсвэл **Bluetooth-р асаа**/**Bluetooth-р асаах(Сүлжээтэй амрах горим)**-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**/**Wi-Fi-р асаах(Сүлжээтэй амрах горим)** функцийг дэмждэг ухаалаг төхөөрөмж дээрх аппад энэхүү функцийг хэрэглэх ёстой.
- **Bluetooth-р асаа**/**Bluetooth-р асаах(Сүлжээтэй амрах горим)** нь зөвхөн зарим ухаалаг утаснууд дээр л боломжтой.
- ТВ-ын залгуурыг залгах шаардлагатай.
- Анх удаа холбохын өмнө хэрэглэх төхөөрөмжөө холбогдоход бэлэн болсон эсэхийг шалгана.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Холболтын Түүхийг устгана уу

Та утасгүй сүлжээнд ТВ-д холбогдсон төхөөрөмжүүдийн холболтын түүхийг устгах боломжтой.

HDMI Гаднын оролтыг тохируулах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Төхөөрөмж** → **HDMI тохиргоо**

Та тохиргоог хэрэглэж HDMI-р холбогдсон төхөөрөмжүүдэд тод зураг, хялбар удирдах боломжийг олгоно.

HDMI Гүн өнгө

Хэрэв та **HDMI Гүн өнгө**-г дэмжих төхөөрөмжид холбогдвол та илүү тод зургийг эдлэх боломжтой. Тоглуулах төхөөрөмжид холбогдсоны дараа **HDMI Гүн өнгө**-г **4K**-д тохируулна уу.
Хэрэв холбогдсон төхөөрөмж энэ функцийг дэмжихгүй бол энэ зөв ажиллахгүй

байж магадгүй.
Асуудал гарахад **HDMI Гүн өнгө** тохиргоог **Унтраах** болгож өөрчилнө үү.

Дэмждэг дэлгэцийн нягтрал

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

4K @ 50/60 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	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 [1]	YCbCr 4:2:0 [1]
		YCbCr 4:2:2 [1]	YCbCr 4:2:2 [1]	YCbCr 4:2:2 [1]
		YCbCr 4:4:4 [1]	-	-
		RGB 4:4:4 [1]	-	-

1) **HDMI Гүн өнгө**-г **4K** 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.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Та HDMI-ээр холбогдсон янз бүрийн мультмедиа төхөөрөмжүүдийг ТВ-ийн алсын удирдлагаар хялбар дөхөм удирдаж, ашиглах боломжтой.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **ТВ-ийг хэрхэн ажиллуулах** → **SIMPLINK (HDMI-CEC)-тэй холбогдож байна**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

Систем

Хэлний тохиргоог тохируулах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Систем** → **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** → **Систем** → **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.

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.

Цаг агаарын байршлын тохиргоо

Цаг агаар гэх мэтийг дэлгэц амрах үед харагдахаар, бүсийн тохиргоо хийнэ үү.

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

Цаг ба Таймер

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Систем** → **Цаг ба Таймер**

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.

Цаг хэмжигч

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 **TV**-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 тэжээлийг автоматаар унтраах

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 тэжээлийг автоматаар унтраах**-г **Унтраах** болго.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

- **Таймерыг Асаах**/**Таймерыг Унтраах**-ийг ашиглахын тулд цагийг зөв тааруул.

Аюулгүй ашиглах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Систем** → **Аюулгүй**

Та ТВ нэвтрүүлэг эсвэл хэрэглүүрүүдэд түгжээ тохируулах боломжтой.
Үүнийг **Асаах**-д тохируулж түгжээ хэрэглэ.

ТВ хөтөлбөрийн түгжээ

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.

- Зөвхөн дижитал горимд дэмжигдсэн.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Сувгийн түгжээ

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

Програмын түгжээ

Та аппыг түгжих буюу нээх боломжтой.

- Одоо ажиллаж буй аппад түгжих функц шууд боломжтой биш байна.

Оролтын түгжээ

Та Оролтын түгжээг түгжих буюу нээх боломжтой.

Нууц үг тохируул

ТВ-ийн нууц үгийг тохируулах буюу өөрчил.

- Өгөгдмөл 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** → **Систем** → **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

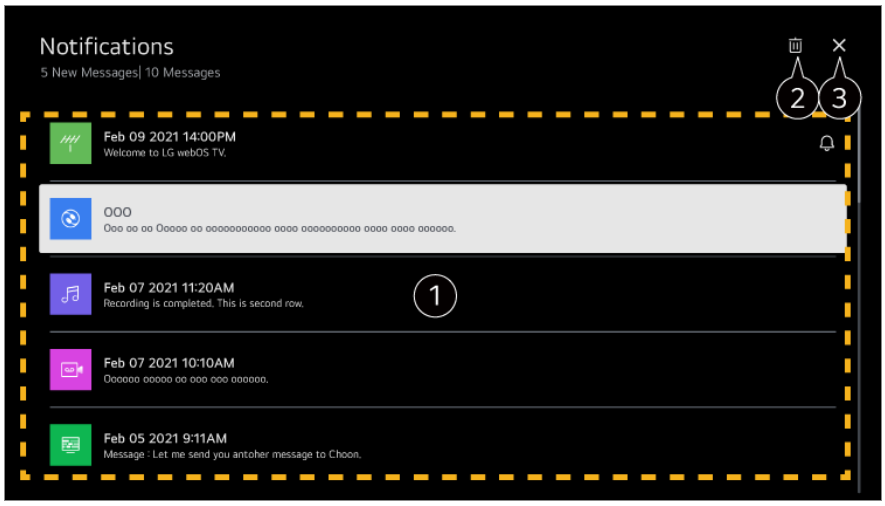
Та **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл** дотор шинэ LG аккаунт үүсгэхдээ имэйл хаягаа ашиглах боломжтой.

Илүү их мэдээлэл хүсвэл **Ашиглах заавар** дотор **LG webOS ТВ-тэй эхлүүлнэ үү** → **LG аккаунтаа удирдах**-г үз.

Санамж ашиглах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Систем** → **Нэмэлт тохиргоо** → **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 Хэрэглүүрийг хаах.
Хэрэглүүрийг далдаар ажиллахыг унтраахын тулд удирдлага дээрх ••• товчийг дарж **Апп-с гарах**-г сонгоно уу.

Нүүр хуудасны Тохиргоо

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Систем** → **Нэмэлт тохиргоо** → **Нүүр хуудасны Тохиргоо**

Тэжээл асах дэлгэц

ТВ ассан байх үед гаргах дэлгэцийг сонгох боломжтой.

Нүүр хуудасны сурталчилгаа

Та Эхлэл дэлгэц дээрх сурталчилгааг асааж эсвэл унтрааж болно.

Агуулгын Зөвлөмж

Та Эх дэлгэц дээр контентын саналууд хүлээн авах боломжтой.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Дэлгэц амраагчийн сурталчилгаа

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Систем** → **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.

Тэжээл заагчийг тохируулах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Систем** → **Нэмэлт тохиргоо** → **Амрах төлөвийн гэрэл**

Та хүлээлтийн горимын гэрлийг асаах буюу унтрааж болно.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Magic удирдлага сумыг тохируулах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Систем** → **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.

Сурталчилгаа

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Систем** → **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.

ID-г тохируул

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Систем** → **Нэмэлт тохиргоо** → **ID-г тохируул**

Та хэд хэдэн ТВ-үүдийг удирдахад тоон (ID) тохируулж болно.

- Энэ функц администраторт зориулагдсан. Үүнийг ердийн гэрийн орчинд ашиглахыг зөвлөдөггүй.

Өгөгдмөл тохиргоог сэргээх

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Систем** → **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.

Нэвтрэлт

Дуут хөтөч ашиглах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **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.

Цэсийг өндөр ялгаралтай дэлгэц болгон өөрчлөх

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **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

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Хар цагаан**

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

Өнгө хувиргах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Өнгө хувиргах**

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

Хадмал тохируулах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Орчуулгууд**

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

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

Харааны бэрхшээлтэй хүмүүст зориулсан цэс

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **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

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **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.

Сонсголын бэрхшуултэй хүмүүст зориулсан тохиргоо

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 ⋮ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** сонго.

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.

Дэмжлэг

Програмын Шинэчлэл

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

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

Авто шинэчлэх

Үүнийг **Асаах**-д тохируулсан байхад зарим чухал шинэчлэлээс бусад шинэчлэлийг тусдаа бататгах үйл явцгүйгээр автоматаар хийнэ.

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 **Авто шинэчлэх** 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.

Эрчим хүч хэмнэх функцийг ашиглах

⚙ → ⋮ → **Дэмжлэг** → **Тог хэмнэх**

Дэлгэцийн цайралтын дээд хэмжээг тохируулж цахилгааны зарцуулалтыг багасгана.

Эрчим хүч хэмнэх алхам

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

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Унтраах : **Эрчим хүч хэмнэх алхам**-г унтраана.
Доод / **Дунд** / **Дээд** : ТВ дээр тохируулсан **Эрчим хүч хэмнэх алхам**-н дагуу тэжээл хэмнэх функцийг ашиглах.

Хамгийн бага цайралт

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

Авто тэжээл унтарлаа

ТВ ассан байхад тохируулсан хугацаа дотор ямар нэгэн товч дарахгүй бол энэ автоматаар унтарна.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Дэлгэцийг унтраах

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

- Хэрвээ та **Эрчим хүч хэмнэх алхам** функцийг ашиглавал таны ТВ-ийн цайралтад нөлөөлнө.

Дэлгэцийн өөрийнх нь оношилгоо

⚙ → ⋮ → **Дэмжлэг** → **Дэлгэцийн өөрийнх нь оношилгоо**

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 өөрийнх нь оношилгоо

⚙ → ⋮ → **Дэмжлэг** → **Дууны өөрийнх нь оношилгоо**

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.

Нууцлал ба Нөхцөлүүд

⚙ → ⋮ → **Дэмжлэг** → **Нууцлал ба Нөхцөлүүд**

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.

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.
LG Remote Service-д LG Electronics-н Хэрэглэгчийн үйлчилгээний төвтэй холбоо барихыг анхаарна уу.

- Энэ функц зарим улс оронд боломжгүй 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 залгуураа 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.

Magic удирдлага курсор дэлгэц дээр гарч ирэхгүй байх.

- Удирдлагыг ТВ-н эсрэг барьж ба товчийг заавар гарч иртэл зэрэг 5 секунд гаруй дарна уу. 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 → → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Аудио заавар** нь **Асаах** гэж тохируулагдсан бол, Magic удирдлага заагч харагдахгүй. **Аудио заавар**-г **Унтраах** болго. (Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.)

Би алсын удирдлагаар ТВ-ээ асааж чадахгүй байна.

- Та ТВ-ийн залгуураа 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** 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.

Универсал удирдлага тохируулсны дараа ч төхөөрөмжийг ТВ удирдлагаар асаах эсвэл ажиллуулах боломжгүй.

- Төхөөрөмжийн тэжээлийн залгуур гаралтад залгагдсан эсэхийг шалга.
- Алсын удирдлага дахь зайнуудыг соль. (Шүлтлэг зай хэрэглэ.)
- Холбогдсон төхөөрөмжийн удирдлага хүлээн авагчийн урд дохиог хаах саад бэрхшээл байгаа эсэхийг шалгана уу.

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** → **Дэлгэцийн өөрийнх нь оношилгоо** 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.

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

Дэлгэц унтарсан.

- ⚙ → ⋮ → **Зураг** руу орж **Аспектийн харьцаа**-г өөрчилнө 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 **Дэлгэцийн өөрийнх нь оношилгоо**-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 **Дэлгэцийн өөрийнх нь оношилгоо**-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.

- ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **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 харьцаа** → **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 ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Төхөөрөмж** → **HDMI тохиргоо** → **HDMI Гүн өнгө**-г тохируул.

Дэлгэц хэт бүдэг эсвэл бараан харагдаж байна.

- ⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Горим сонгох**
  Горим сонгох-г хүссэн дүрсний горим руугаа шилжүүл. (**Стандарт**, **Тод**, г.м.)
  Энэ нь зөвхөн одоогийн оролтын горимд үйлчилнэ.
- ⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Цайралт** → **Motion Eye Care**
  Motion Eye Care-г **Унтраах** болго. Энэ нь зөвхөн одоогийн оролтын горимд үйлчилнэ.
- ⚙ → ⋮ → **Дэмжлэг** → **Тог хэмнэх**
  Тог хэмнэх-г **Унтраах** эсвэл **Доод** руу шилжүүл.
- ⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Цэнхэр гэрлийг багасгах**
  Цэнхэр гэрлийг багасгах-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.
- Та **AV IN**-тай холбогдоход кабель болгон зохих өнгөний холболттой нийцэх эсэхийг шалгана уу.
- **AV IN** порт зөвхөн тодорхой загваруудад боломжтой 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** → **Дууны өөрийнх нь оношилгоо** 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 гаралтын төхөөрөмж + ТВ-н чанга яригч** эсвэл **ТВ-н чанга яригчийг ашиглах** 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** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Тэнцвэр**
  Шаардлагатай бол тэнцвэрийг **Тэнцвэр** дэх Залуурдах товчоор тохируул.
- Та **AV IN**-тай холбогдоход аудио зүүн/баруун (цагаан/улаан) кабель зөв холбогдсон эсэхийг шалгана уу. (**AV IN** порт зөвхөн тодорхой загваруудад боломжтой байна.)

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

- Хэрэв зөвхөн зарим программ 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** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Дэлгэц ба дууг тааруулах** 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** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Автоматаар дууны түвшнийг тохируулах**
  Автоматаар дууны түвшнийг тохируулах-г **Асаах** болго.
- Хэрвээ та тоон сувгийн хүлээн авагч ашиглаж байгаа бол нийлүүлэгчтэй нь зөвлөлдөнө үү.

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

- Хэлний сонголтоо ••• → **Аудио хэл** дотор тохируул.

Компьютерын Холболтын Асуудлуудыг засварлах

Компьютерын Холболтын Асуудлуудыг засварлах

Алсын удирдлага дээрх -г дарж **Гэрийн хянах самбар**-г ажиллуулна уу. Баруун дээд булан дахь → **Засварлах** → **Оролтуудыг засварлах**-г сонгох. Засварлах горимд, компьютертой тааруулсан видео, аспектийн тохиргоог хэрэглэхийн тулд **PC** руу холбосон HDMI терминалын дүрсийг тохируул.

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 дээрх -г дарж **Гэрийн хянах самбар**-г ажиллуулна уу. Баруун дээд булан дахь → **Засварлах** → **Оролтуудыг засварлах**-г сонгох. **Оролтууд**-д холбогдсон HDMI портын тэмдэгтийг КОМПЬЮТЕР руу солих ба **Хадгалах**-г сонгоно уу.

PC-ийг HDMI кабелиар холбоход дуу тоглохгүй.

- Хянах Самбар → Дуу → Тоглуулах жагсаалт → LGTV руу 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 их мэдээллийг **Ашиглах заавар** дотор **Мэдээллийг Сайн мэдэх** → **Дэмжигдсэн видео файлын форматууд**-с олох боломжтой.

Би **Медиа тоглуулагч**-с файл олж чадахгүй байна.

- Өөрийн USB хадгалалтын төхөөрөмжид хадгалсан файлуудыг компьютер дээр уншиж болох эсэхийг шалга.
- Файлын өргөтгөлийг дэмжих эсэхийг шалга.
- Шүүлтүүрийг **Бүгд**-р өөрчлөх.

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.
  Видеог буцааж тоглуулах үеэр алсын удирдлага дээрх ▼ товчийг дарна уу. SUB-г сонгож **Кодын Хуудас**-н утгыг өөрчилнө үү.
- 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.

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. Утасгүй сүлжээнд холбогдохоос өмнө холбох Wi-Fi төхөөрөмжийн нэр ба нууц үгийг шалгана уу.

Та доор харуулсанчлан сүлжээний холболтын төлөвийг шалгаж болно.

- ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Сүлжээ** → **Утастай (Ethernet)**
- ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Сүлжээ** → **Wi-Fi холболт** → **Бусад сүлжээ** → **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 дараалаар 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 TB-н гишүүнчлэлд бүртгүүлсэн. Би (www.lgappstv.com) вебсайтад дахин бүртгүүлэх ёстой юу?

- Та TB дээр бүртгүүлэх үед ашигласан гишүүнчлэлийн мэдээллийг вебсайтад ашиглах боломжтой.

Би нууц үгээ мартсан. Одоо би яах вэ?

- TB-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** → **Систем** → **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, **Apps** дээрээс та програмыг татаж авч, дахин суулгаж болно. Хүссэн програмаа олж, суулгахын тулд → **Apps** 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 Хориглохыг 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 Хориглохыг ашиглах**-г **Унтраах**-нд **Вэб хөтөч** тохируулахыг оролдоно уу. **Ивээн тэтгэгчийн сурталчилгаа** хэдийгээр та **Зар сурталчилгааг Хориглохыг 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. Сайтад Компьютер дээрх асуудлаар хандаж болох эсэхийг шалгана уу.

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

Дэмжигдсэн гэрэл зургийн файлын форматууд

Дэмжигдсэн гэрэл зургийн файлын форматууд

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)

Дэмжигдсэн видео файлын форматууд

Дэмжигдсэн видео файлын форматууд

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)
  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	Видео	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC

tp mts	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.

Дэмжигдсэн хөгжмийн файлын форматууд

Дэмжигдсэн хөгжмийн файлын форматууд

Файлын формат	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.

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
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

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[3)]	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)] (Зөвхөн ULTRA HD 100/120 Гц, 8K 100/120 Гц 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)] (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)] (Зөвхөн ULTRA HD 100/120 Гц, 8K загвар)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
7680 × 4320 [2)] (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) **HDMI Гүн өнгө**-г **4K** болгосон үед дэмжигдэнэ.
2) **HDMI Гүн өнгө**-г **8K** болгосон үед дэмжигдэнэ.
3) **HDMI Гүн өнгө**-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.

Quickset

QUICKSET®

HEVC

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.