Ашиглах заавар

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

www.lg.com

Агуулгын хүснэгт

webOS-тэй эхлүүлнэ үү

Гэрийн хөтөч . . . 5
Эхлэл хуудсыг удирдах . . . 6
Нэвтрүүлэг үзэх . . . 8
Сүлжээ рүү холбогдож байна . . . 8
LG аккаунтаа удирдах . . . 11
Ашиглах заавар-н тухай . . . 13
Төхөөрөмжийг хялбар ашиглах . . . 13

Төхөөрөмжийг хэрхэн ажиллуулах

Magic удирдлага хослуулах . . . 14
Magic удирдлага ашиглах . . . 15
Яриагаар төхөөрөмжийн функцүүдийг ажиллуулах . . . 17
Яриа бичвэр болгох . . . 20
Төхөөрөмж дээр Alexa-г хэрхэн ашиглах вэ . . . 22
Бусад үйлдлүүд-г ашиглах . . . 22
Удирдлагыг тохируулах . . . 23
Түргэн Хандалт-г ашиглах . . . 24
SIMPLINK (HDMI-CEC)-тэй холбогдож байна . . . 26
Гар, Хулгана ба Тоглоомын хавтан ашиглах . . . 27
USB оролттой микрофон ашиглах . . . 28

Шууд сувгийг эдэлнэ үү

Шууд цэс-г ашиглах . . . 28
Заавар-г харж байна . . . 30
Програмын мэдээлэл шалгах . . . 31
Who.Where.What? . . . 32
Live Playback . . . 34
Бичлэг . . . 36
Scheduler-ыг ашиглах . . . 38
Бичлэг тоглуулах . . . 40
LG Channels үзэж байна . . . 42
ТЕЛЕТЕКСТ . . . 43
HbbTV . . . 45
CI мэдээлэл . . . 46

Хэрэглүүрүүд ба Контент

Аппууд суулгах . . . 47

Шидэт илрүүлэгч-г ашиглахын тулд . . . 48
Контент Хайх . . . 49
Үндсэн оффис-г ашиглах . . . 50
Тоглоомууд-р зугаацаж байна . . . 52
Сурах үйлчилгээг ашиглах . . . 53
Хөгжим-р цэнгэж байна . . . 54
Спорт үйлчилгээг ашиглах . . . 55

Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна

Үндсэн төв ашиглах . . . 56
Ухаалаг төхөөрөмжүүдийг холбож байна LG ThinQ . . . 59
Tagging NFC-р Ухаалаг төхөөрөмжүүдийг холбож байна . . . 60
Ухаалаг төхөөрөмжийн дэлгэцийг хувилж байна . . . 62
Дотоод чанга яригчаар дамжуулан Ухаалаг төхөөрөмжөөс дуу тоглуулж байна . . . 63
Камерыг холбож байна . . . 63
USB санах ойн төхөөрөмж холбох . . . 65
Компьютерын контентыг хуваалцах . . . 67
Компьютерын дэлгэцийг хувилж байна . . . 68

Ухаалаг функцийг хамгийн сайнаар ашиглаж байна

Олон харагдац-г ашиглах . . . 70
Уран зургийн галлерей-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна . . . 72
Вэб хөтөч-г ашиглах . . . 73
Медиа тоглуулагч ашиглах . . . 76
Live Plus . . . 80
Санамж . . . 81

Тохиргоо

Түргэн Тохиргоо . . . 82
Зураг . . . 83
Дуу . . . 94
Нэвтрэлт . . . 105
AI үйлчилгээ . . . 110
Тоглоом оновчлогч . . . 112
Гэр бүлийн Тохиргоо . . . 117
Сувгууд . . . 118
Сүлжээ . . . 124
Гаднын төхөөрөмжүүд . . . 125
Систем . . . 129
Тог хэмнэх . . . 136
Дэмжлэг . . . 137

Гэмтлийн оношлогоо

Шуурхай тусламж-р шалгах 141
Тэжээл/Алсын Удирдлагын Асуудлуудыг засварлах 142
Дэлгэцийн асуудлуудыг засварлах 144
Дууны асуудлуудыг засварлах 147
Төхөөрөмжийн холболтын асуудлуудын алдааг олж засах 149
Кино тоглуулах Асуудлуудыг засварлах 151
Бичлэгийн Асуудлуудыг засварлах 152
Сүлжээний Холболтын Асуудлуудыг засварлах 153
LG Бүртгэлийн Асуудлуудыг засварлах 156
Контентын Асуудлуудыг засварлах 157
Интернэт Веб хөтчийн Асуудлуудыг засварлах 158

Мэдээллийг Сайн мэдэх

Дэмжигдсэн гэрэл зургийн файлын форматууд 159
Дэмжигдсэн видео файлын форматууд 160
Дэмжигдсэн хөгжмийн файлын форматууд 162
Дэмждэг нягтрал : HDMI-DTV 164
Дэмждэг нягтрал : HDMI-PC 168
Лицензийн мэдээлэл 172
LG TV Content Policy 173

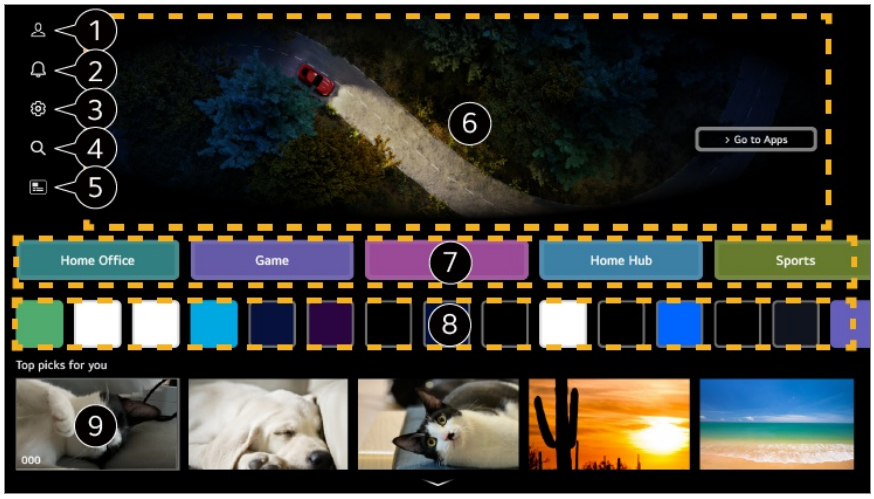
webOS-тэй эхлүүлнэ үү

Гэрийн хөтөч

LG webOS-н Эхлэл функцийг ашиглах

Та алсын удирдлага дээрээ ⌂ товчийг дарж Эхлэл дэлгэцийг нээх боломжтой. Magic удирдлага дээрх **Дугуй (OK)** гүйлгэж цэсийг гүйлгэх боломжтой. Та хэрэглүүр ба контент нээх эсвэл ухаалаг функцийн янз бүрийн функцийг ашиглах боломжтой.
Алсын удирдлага дээрх ⮌ товчийг дар. Та LG Хэрэглэгчийн бүртгэл бүртгэл болгонд хадгалагдсан сүүлд ашигласан хэрэглүүрүүдийг ашиглах эсвэл хаах боломжтой.

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



❶ **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл**-г нээ.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **webOS-тэй эхлүүлнэ үү** → **LG аккаунтаа удирдах**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

❷ **Санамж**-г нээ.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Ухаалаг функцийг хамгийн сайнаар ашиглаж байна** → **Санамж**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

❸ **Түргэн Тохиргоо**-г нээ.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Тохиргоо** → **Түргэн Тохиргоо** → **Тохиргооны функцийг түргэн ашиглах**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

❹ **Хайлт**-г нээ.

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

❺ **Заавар**-г нээ.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд сувгийг эдэлнэ үү** → **Заавар-г харж байна**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

❻ Сурталчилгааг харуулсан.
Та ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Систем** → **Нэмэлт тохиргоо** → **Нүүр хуудасны Тохиргоо** → **Нүүр хуудасны сурталчилгаа** дотроос заруудыг асаах эсвэл унтраах боломжтой.

❼ Та янз бүрийн функцүүд эсвэл үйлчилгээ ашиглах боломжтой.

❽ Та төхөөрөмж дээрээ суурилуулсан програмуудыг ажиллуулах, зөөх, устгах боломжтой.

❾ Хамгийн сүүлд ашигласан гадаад оролт руу буцна.

- Та тэжээлийг 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.
- 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-н Эхлэл хуудсыг удирдах

Та алсын удирдлага дээрх ⌂ товчлуурыг дарснаар контентын жагсаалт болон апп дарааллыг өөрчлөх боломжтой.

- LG Хэрэглэгчийн бүртгэл болгонд таны засварлах жагсаалт зөвхөн тухайн төхөөрөмжид хадгалагдана.

Картын жагсаалтыг засварлах

01 Засварлахыг хүссэн картаа сонгож удирдлага дээрх **Дугуй (OK)** товчлуурыг удаан дарна уу.
Өөрөөр та Картын жагсаалтын сүүлд байгаа **Засварлах** товчийг дарах боломжтой.

02 Зохих байрлал руу нь зөөгөөд **Дугуй (OK)** товчийг дарж хэрэглүүрийн байрлалыг өөрчилнө үү. Та мөн алсын удирдлага дээрх ◀/▶ товчнуудын

тусламжтай картуудыг зөөх боломжтой.
Хүссэн картуудаа сонгож, жагсаалтад нэмнэ үү.
Карт устгахын тулд тухайн картын дээд талын ^ дүрсийг сонго.

- Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дар.
  Нүүр хуудасны Тохиргоо : Тэжээлийг асаахдаа Эхлэл дэлгэцийн байдлыг тохируулах дэлгэц эсвэл зар сурталчилгааны дэлгэц рүү орно уу.
  Ашиглах заавар : **Ашиглах заавар** хэрэглүүр рүү зөөх.

03 Засаж дууссаны дараа удирдлага дээрх ↩ товчийг дарж Карт засах горимоос гарна уу.

Програмын жагсаалтыг засварлах

01 Засварлахыг хүссэн апп-аа сонгож удирдлага дээрх **Дугуй (OK)** товчлуурыг удаан дарж **Програмын жагсаалтыг засварлах** горим руу орно уу.
Өөрөөр та Апп жагсаалт-н сүүлд байгаа **Програмын жагсаалтыг засварлах** товчийг дарж орох боломжтой.

02 Зохих байрлал руу нь зөөгөөд **Дугуй (OK)** товчийг дарж хэрэглүүрийн байрлалыг өөрчилнө үү.
Апп устгахын тулд тухайн аппын дээрх 🗑 дүрсийг сонго.
Та **Хэрэглүүрийн Дараалыг шинээр тохируулах**-г дарж хэрэглүүрийн жагсаалтын дараалыг дахин тохируулах боломжтой.

- Та мөн алсын удирдлага дээрх ◀/▶ товчнуудын тусламжтай аппуудыг зөөх боломжтой.
- Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дар.
  Нүүр хуудасны Тохиргоо : Тэжээлийг асаахдаа Эхлэл дэлгэцийн байдлыг тохируулах дэлгэц эсвэл зар сурталчилгааны дэлгэц рүү орно уу.
  Ашиглах заавар : **Ашиглах заавар** хэрэглүүр рүү зөөх.

03 Засварлаж дууссаны дараа дэлгэцийн доод талын **Хаах**-г товшиж Хэрэглүүр засварлах горимоос гарна уу.

- Өгөгдмөл програмуудыг устгах боломжгүй.

Контентын жагсаалт засварлах

01 **Дугуй (OK)** товчийг эргүүлж Эх дэлгэцийн доод тал руу гүйлгэж дараа нь ✎-г сонгож Контентын жагсаалт засварлах горим руу орно.

02 **Дугуй (OK)** товчлуураар зөөхийг хүссэн жагсаалтаа сонгож түүнийг хүссэн газартаа аваачаад дараа нь **Дугуй (OK)**-г дарж жагсаалтын байршлыг өөрчилнө үү. Та мөн жагсаалтыг удирдлага дээрх ▲/▼/◀/▶ товчлуруудаар

зөөх боломжтой.

- Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дар.
  Нүүр хуудасны Тохиргоо : Тэжээлийг асаахдаа Эхлэл дэлгэцийн байдлыг тохируулах дэлгэц эсвэл зар сурталчилгааны дэлгэц рүү орно уу.
  Ашиглах заавар : **Ашиглах заавар** хэрэглүүр рүү зөөх.

03 Засварлаж дууссаны дараа дэлгэцийн доод талын **Хаах**-г товшиж Контентын жагсаалтыг засах горимоос гарна уу.

- Зарим жагсаалтуудыг зөөх боломжгүй.

Нэвтрүүлэг үзэх

Нэвтрүүлэг үзэх

01 Өргөн нэвтрүүлгийн антен/кабелыг төхөөрөмжид холбо.

02 ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Сувгууд** → **Суваг тохируулах** (**Суваг тохируулах ба тохиргоо**) → **Авто-тохируулга**-ыг нээнэ.
Та одоогийн нэвтрүүлгийн суваг хайж, төхөөрөмжид хадгалах боломжтой.

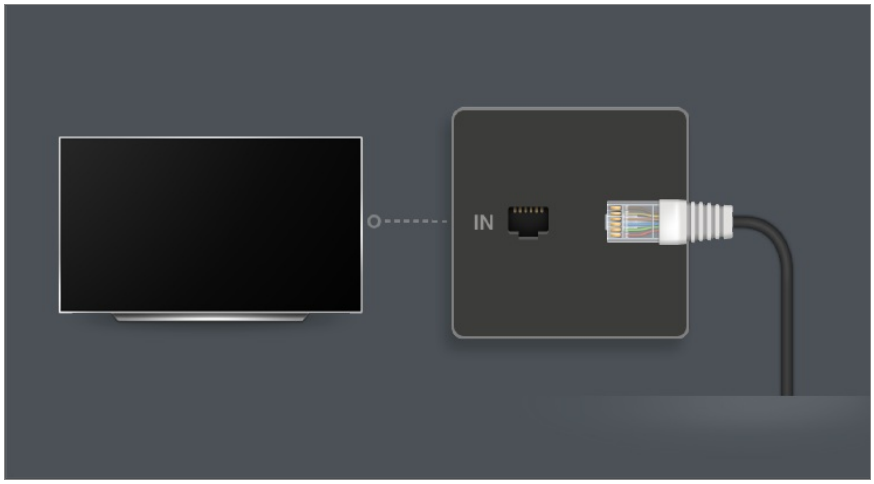
- Та мөн антены оронд тоон сувгийн хүлээн авагч зэрэг телевизийн өргөн нэвтрүүлэг хүлээн авах боломжтой тоног төхөөрөмж холбох боломжтой.
  ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **Нэгдсэн Удирдлагын Тохируулга**-ыг нээнэ.
- Энэ функцтэй холбоотой асуудлыг шийдвэрлэхийн тулд **Ашиглах заавар**-ын **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.

Утастай (Ethernet)



01 Төхөөрөмжийн LAN порт болон роутерийг LAN кабел ашиглан холбо. Үүнээс өмнө рүүтерийг интернэтэд холбох ёстой.

- Та төхөөрөмжийг LAN кабелаар сүлжээтэй холбох үед роутер DHCP-г дэмждэг бол төхөөрөмж нь автоматаар сүлжээнд холбогдох болно.

Хэрэв сүлжээ автоматаар холбогдоогүй бол

02 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

03 ⚙ → **Ерөнхий** → **Сүлжээ** → **Утастай (Ethernet)**-г сонго.
Дэлгэрэнгүйг **Ашиглах заавар** дотор **Тохиргоо** → **Сүлжээ**-н **Утастай (Ethernet)**-с үзнэ үү.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Wi-Fi холболт

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.
Дэлгэрэнгүйг **Ашиглах заавар** дотор **Тохиргоо** → **Сүлжээ**-н **Wi-Fi холболт**-с үзнэ үү.

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, төхөөрөмжийг салгаж буцаж холбоод асаавал энэ нь хэвийн ажиллах болно.
- Үйлдвэрлэгч нь 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 кабелын үйлчилгээнд кабелын модем ашиглах ёстой. Зөвхөн хязгаарлагдмал тооны сүлжээний холболт боломжтой байж магадгүй учир интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгчтэй байгуулсан гэрээнээс хамаарч төхөөрөмжийн 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.
- Төхөөрөмжийг хөдөлгөж эсвэл роутерийг сольсноор сүлжээ өөрчлөгдсөн бол та утасгүй сүлжээг дахин тохируулах хэрэгтэй. Одоо байгаа утасгүй сүлжээний холболтыг

хадгалахгүй байх болно.

- Сүлжээний төхөөрөмжийн хүчингүй тохиргоо (кабелын/утасгүй шугам хуваалцагч, төв) төхөөрөмжийг 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

LG Хэрэглэгчийн бүртгэл-тай нэвтрэх нь танд хүссэнээрээ өөрчлөх санал болгох контент ба олон төрлийн програмын үйлчилгээг ашиглах боломж олгоно.
Та LG гишүүнчлэлд бүртгүүлж, **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл**-д э-шуудангаараа нэвтрэх боломжтой.
Үгүй бол, та гаднах үйлчилгээний бүртгэлээр нууц үг болон ID ашиглан LG гишүүнчлэлд бүртгүүлэх боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дараад -г сонго.

02 Санал болгосон нэвтрэх аргуудаас аль нэгийг сонгож 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.

Нэвтрэх бүртгэлүүд солих

Та өмнө нэвтэрсэн бүртгэлүүдийн хооронд хялбар шилжих боломжтой.

01 ⌂ → **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл** сонго.

02 Саяхны нэвтэрсэн бүртгэлүүдийн жагсаалтыг харуулсан. Солихыг хүссэн бүртгэлээ сонгоно уу.
Шинэ бүртгэлээр нэвтрэхийн тулд **Данс нэмэх**-г сонго.

- Та 10 хүртэлх бүртгэл хадгалах боломжтой. Хэрэв бүртгэлийн тоо 10-аас хэтэрвэл хамгийн эхэнд нэвтэрсэн бүртгэлийг устгана.

LG аккаунтаа удирдах

Та нэвтэрсэн бүртгэлүүдийн жагсаалтыг засах боломжтой.

01 ⌂ → **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл** сонго.

02 ⋮-г дарж **Нэмэлт бүртгэлийн мэдээлэл**-г сонгоно уу.

- Бүртгэлийн талаарх үндсэн мэдээллийг нэвтэрсэн бүртгэлийн доор байрлах **Дансны удирдлага**-г сонгож харах боломжтой. Мөн та нууц үгээ өөрчлөх эсвэл хэрэглэгчийн бүртгэлийн мэдээллээ засах боломжтой.
  ✎ дарснаар хадгалсан бүртгэлийг устгах боломж олгодог.

Энгийн нууц үг устгах

Та бүртгэл солихдоо оруулах нууц үгийг энгийн болгож тохируулах боломжтой.

01 ⌂ → **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл** сонго.

02 ⋮-г дарж **Нэмэлт бүртгэлийн мэдээлэл**-г сонгоно уу.

03 **Дансны удирдлага**-г сонго. Та **Дансны удирдлага**-н хувьд зөвхөн нэвтэрсэн бүртгэлээ сонгох боломжтой.

04 **Аюулгүй байдлын тохиргоо** → **Аюулгүй байдлын тохиргоог засах**-г сонгож тухайн бүртгэлийн нууц үгийг оруулна уу.

05 **Бүртгэл шилжих аргууд**-д **Энгийн нууц үг** сонгоорой.

06 Зохих дөрвөн оронтой тоог оруулж **OK** дээр дар.

- Та **Энгийн нууц үг**-г зөвхөн энэ төхөөрөмж дотор бүртгэл солих үед ашиглах боломжтой.

Ашиглах заавар-н тухай

Ашиглах заавар-н тухай

webOS-н функц болгон дээрх мэдээллийн талаар төхөөрөмж дээрх боломжтой **Ашиглах заавар**-тэй зөвшилцөнө 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 **Ашиглах заавар** дахь бичвэрийн өнгийг дараахыг илтгэхэд ашиглана:

- ■ Улаан : алсын удирдлагын товчнуудын нэрс.
- ■ Шар : дэлгэц дээр харагдах товчлуурууд ба текст.

- 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.

Төхөөрөмжийг хялбар ашиглах

Төхөөрөмжийг хялбар ашиглах

Үзэх эсвэл сонсоход бэрхшээлтэй байвал дуу дүрсний тусламжийн функцийг туршиж үзнэ үү. Мөн та алсын удирдлага, төхөөрөмжийг хэрхэн ашиглах, алдааг олж засварлах талаар олж мэдэх боломжтой.
Алсын удирдлага дээрх 🏠 товчийг дараад **Нэвтрэлт**-г сонго.
Ямар ч дэлгэцээс **Нэвтрэлт**-г идэвхжүүлэхийн тулд удирдлагын 🔇 товчлуурыг дарна уу.

Дүрслэлийн функцүүд

Дэлгэц үзэх туршлагыг сайжруулах тохиргоо боломжтой байна.

Сонсголын функцүүд

Аудионы чанарыг сайжруулах тохиргоо боломжтой байна.

Алсын удирдлагыг мэдэх

Дэлгэц дээрх зааврууудыг дагаж алсын удирдлага дээрх товчлуурыг дараад товчлуурын талаар мэдээлэл аваарай.

Зөвлөмжүүд

Та янз бүрийн функцүүдэд зөвлөмж олох боломжтой.

Шуурхай тусламж

Та төхөөрөмжөөр асуудлыг оношилж, шийдэх тусламж авах боломжтой.
Та мөн алсын удирдлагын **9** дугаартай товчийг удаан дарж **Шуурхай тусламж**-г ажиллуулж болно.

Чатбот

Та Чатбот-той чаталж төхөөрөмжийн асуудлуудыг шийдэх боломжтой.

Төхөөрөмжийг хэрхэн ажиллуулах

Magic удирдлага хослуулах

Magic удирдлага талаар илүү ихийг мэдээрэй

Та яг компьютерын дэлгэц дээр хулгана хэрэглэж буй мэт 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 үүнийг ашиглахын тулд Magic удирдлага-г төхөөрөмжтэй хослуулах хэрэгтэй. Magic удирдлага ашиглахаасаа өмнө дараах байдлаар хослуул:

01 Төхөөрөмжийг асаа. 20 гаруй секундийн дараа алсын удирдлагыг төхөөрөмж рүү чиглүүлж дараа нь **Дугуй (OK)** товчлуурыг дарна уу.

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

- Хэрэв Magic удирдлага-г бүртгүүлэх алдаатай болбол төхөөрөмжийг унтрааж, буцааж асаагаад дахин бүртгүүлж үзнэ үү.

Magic удирдлага дахин бүртгүүлэх

Хэрэв Magic удирдлага-н заагч дэлгэц дээр гарч ирэхгүй байвал үүнийг дахин бүртгүүлэх хэрэгтэй.

01 Удирдлагыг төхөөрөмжийн 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 та хэд хэдэн LG Ухаалаг төхөөрөмжтэй мөн одоогоор өөр төхөөрөмж дээр ашиглаж байгаа Magic удирдлага-г бүртгүүлэхийг хүсэж байгаа бол өмнөх 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 төхөөрөмжид 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.
⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Алсын удирдлагыг мэдэх** сонго. Дэлгэц дээрх зааврыг дагаж алсын удирдлага дээрх товчлуурыг дараад товчлуурын талаар мэдээлэл аваарай.

- Загвараас хамаарч алсын удирдлагын товчнуудын тэмдэглэгээ, байрлал харилцан адилгүй байж болно.
- Загвараас хамааран зарим функцүүд боломжгүй байж магадгүй.

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

- **9** ◎ : **Шуурхай тусламж**-г нээ.
- **GUIDE** : **Заавар**-г нээ.
  GUIDE ◎ : **Сувгууд**-г гаргана.
- **0** ◎ : **Түргэн Хандалт** засах дэлгэц гарч ирнэ.
- ••• : Удирдлага дээр нэмэлт товчлууруудыг харуулах.
  ••• ◎ : Энэ нь чангаар хэлсэн дэлгэцийн агуулгыг уншиж эсвэл олон дуу хоолойг тохируулна.
- +– : Дууны түвшинг тохируулах.
- 🔇 : Төхөөрөмжийн дууг хаахын тулд сонго.
  🔇 ◎ : **Нэвтрэлт** цэс рүү ор.
- ∧∨ : Та суваг сольж болно.
- 🎙 : Санал болгосон дуут тушаалуудыг харуулдаг. Товчийг барьж байгаад удирдлага руу чиглүүлж ярьж дуу танилтын функцийг ашиглах боломжтой.
- 🏠 : Эхлэл цэсийг харуулна.
  🏠 ◎ : Хамгийн сүүлд хэрэглэсэн хэрэглүүрийг нээнэ.
- ⏻ : Оролтын эх сурвалж сонгоно.
  ⏻ ◎ : **Үндсэн төв** руу орж байна.
- ↩ : Өмнөх алхам руу шилж.
  ↩ ◎ : Цэсийг хаана.
- ⚙ : Түргэн тохиргооны цэс рүү орно.
  ⚙ ◎ : Бүх тохиргооны цэс рүү орно.
- ▬ ◎ : **Бичих**-г нээ.

Magic удирдлага ашиглах

01 Хэрвээ та Magic удирдлага-г төхөөрөмж рүү чиглүүлэнгээ зүүн, баруун тийш сэгсрэх буюу эсхүл дугуйг нь эргүүлбэл 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 та ▲/▼/◀/▶ товчлууруудыг дарвал заагч алга болж болох бөгөөд удирдлага стандарт алсын удирдлагаар ажиллана.

04 Та ▲/▼/◀/▶ товчлууруудын голд байдаг **Дугуй (OK)** товчийг гүйлгэх эсвэл дарж төхөөрөмжийг удирдах боломжтой. Гүйлгэхийг шаарддаг дэлгэц үзэж байхад та **Дугуй (OK)** товчийг гүйлгэж амархан дээш, доош хөдөлгөх боломжтой. Видео үзэж байхад **Дугуй (OK)** товчийг дарж түр зогсоох/тоглуулах боломжтой.

- Хэрэв заагч жигд хариулахгүй байвал, та түүнийг дэлгэцийн зах руу зөөж, заагчийг дахин тохируулж болно.
- Алсын удирдлагыг ажиллах хүрээн дотор (10 метрийн дотор) ашигла. Хэрэв төхөөрөмж ба алсын удирдлагын хооронд саад байвал энэ зөв 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 төхөөрөмжийн функцүүдийг ажиллуулах

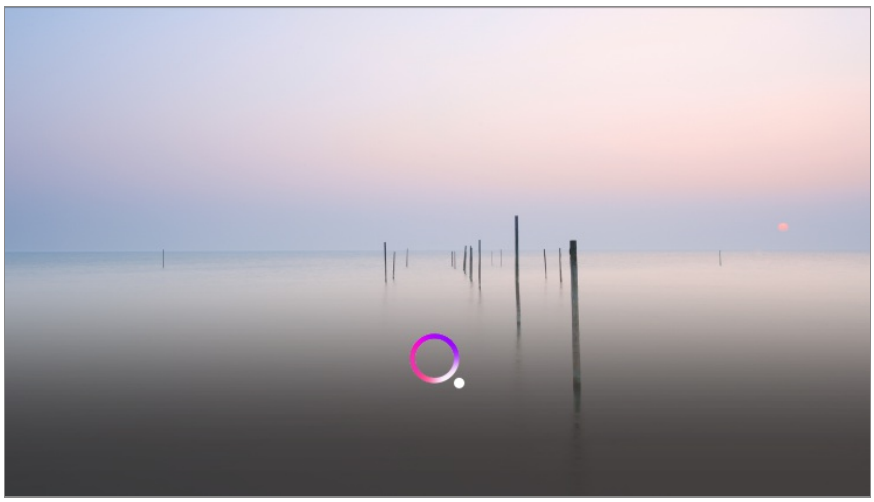
Яриагаар төхөөрөмжийн функцүүдийг ажиллуулах

Та яриа таних функцээр дамжин төхөөрөмжийн 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.
- Хайлтын үр дүнг зөв харахын тулд **Байршил** дээр **Цэсний хэл (Menu Language)**-г тухайн улсын албан ёсны хэл болгон тохируулах ёстой. Хэрэв **Цэсний хэл (Menu Language)**-г албан ёсны хэлээр тохируулахгүй бол зарим функцүүд хязгаарлагдаж 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.
- Дуу таних болон Дуут команд ба бусад ухаалаг функцүүд үйлдвэрлэгч эсвэл түүний гуравдагч талын үйлчилгээ үзүүлэгчдээр мэдэгдэлгүйгээр өөрчлөгдөж, устаж 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.

Таны дуу хоолойг дараах байдлаар ашиглаж байна Дуу хоолойн ID

Дуу хоолойгоо **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл**-дээ бүртгүүлнэ үү. Бид таны бүртгүүлсэн дуу хоолойгоор таныг таньж өөриймшүүлсэн контент ба үйлчилгээнүүдийг үзүүлэх боломжтой.

01 LG Хэрэглэгчийн бүртгэл рүүгээ нэвтэрч дуу хоолойгоо бүртгүүлнэ үү.

02 ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ** → **Дуу Таних Тохиргоо**-г сонго.

03 **Дуу хоолойн ID** → **Дуу хоолойн ID-г удирдах**-г сонгоно уу.

04 **Дуу хоолойн ID бүртгүүлэх**-г дарж, дэлгэц дээрх зааврыг дагаж дуу хоолойгоо бүртгүүлнэ үү.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- **Дуу хоолойн ID** функцүүдэд ашиглах боломжтой хэлийг Үйлчилгээний ажиллагааны бодлогын дагуу өөрчилж болно.
- Таны дуу хоолойг таны **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл**-р бүртгүүлсний дараа та **Энэ ТВ дээр Дуу хоолойн ID ашиглана уу**-г **Асаах**-д тохируулж үүнийг ашиглах боломжтой.
- Та ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ** → **Дуу Таних Тохиргоо**-н **Дуу хоолойн ID**-с дуу хоолойгоо бүртгүүлэх, дахин бүртгүүлэх эсвэл устгах боломжтой.
- **Дуу хоолойн ID**-н тусламжтайгаар та бүртгэлүүдээ шилжүүлэх үед нууц үгээ оруулах шаардлагагүй болно.
- Тантай ижилхэн дуу хоолойтой хүн төхөөрөмжийг түгжээг тайлж магадгүй ба хэрэв таны дуу хоолой эрүүл мэндтэй холбоотой шалтгааны улмаас өөр гарч байвал үүнийг танихгүй байж болзошгүй.

Яриа таних функцийг LG ThinQ апп-р ашиглах

Та ухаалаг төхөөрөмждөө суулгасан LG ThinQ хэрэглүүр дэх 🎤 товчлуурыг дарж дуу таних функцийг ашиглах боломжтой.
Ухаалаг төхөөрөмжөө энэ төхөөрөмжтэй LG ThinQ апп-р холбохын тулд **Ашиглах заавар** дээрх **Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна** → **Ухаалаг төхөөрөмжүүдийг холбож байна LG ThinQ**-г үзнэ үү.

- Дуу таних функцийг LG ThinQ апп-р ашиглах үед зарим функцүүд эсвэл төхөөрөмжүүд ажиллахгүй байж болно.

Яриа танихад анхаарах зүйлс

- Дуу танихыг ашиглах
  Та Magic удирдлага-г ашиглах ёстой.
  Та сувгууд, бүс нутаг болон бусдыг тохируулах ёстой. Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.
  Та сүлжээнд холбогдсон байх ёстой. Та сүлжээнд холбогдох үед Дуу танихыг ашиглах нөхцөлийг зөвшөөрсөн байх ёстой.
- Төхөөрөмжтэй дуу танилтын функцээр холбогдсон set-top box -г удирдахын тулд та нэгдсэн удирдлагыг ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **Нэгдсэн Удирдлагын Тохируулга** дотор тохируулах хэрэгтэй.
  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 төхөөрөмжийн 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.

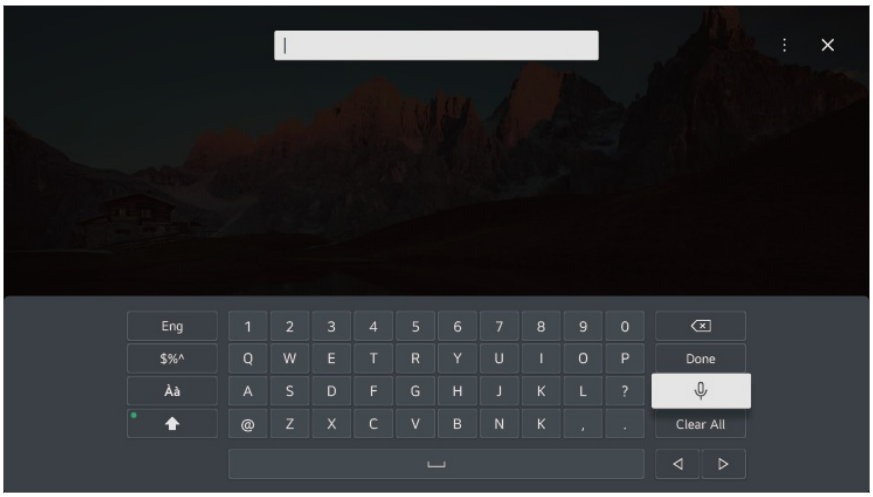
Яриа бичвэр болгох

Яриаг бичвэр болох

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

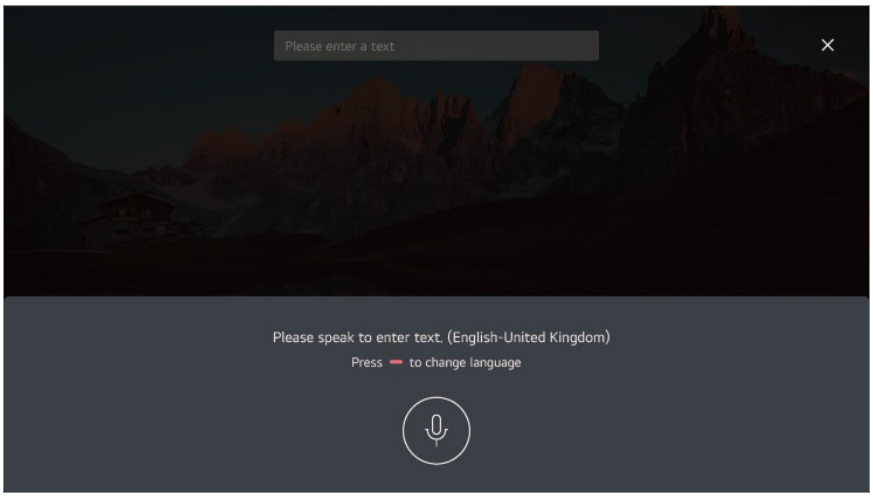
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

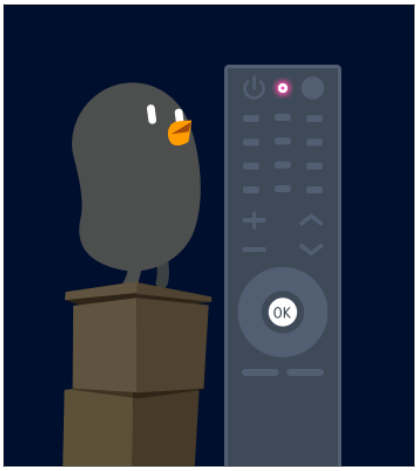
01 Виртуал гар товчлуурыг нээхийн тулд бичвэрийн нүд рүү Magic удирдлага сумыг зөө.



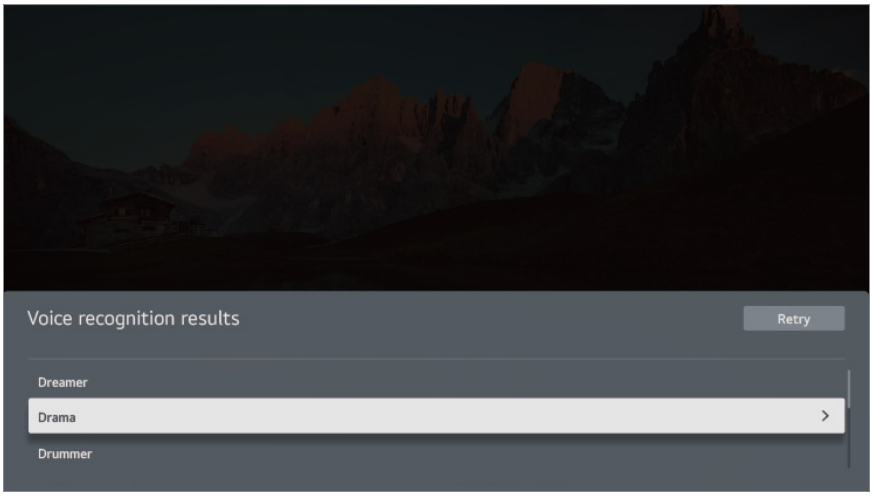
02 Виртуал гар товчлуур дээрх 🎙 товчийг дар.

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 байгаа бол **ДАХИН ОРОЛД**-г дарна уу. 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 Улаан товчийг дар.
- Та дуу хоолой функцын нөхцөлийг хүлээн зөвшөөрсөнөөр функцийг ашиглах боломжтой.
- Яриа таних хурд хэрэглэгчийн ярианы онцлог шинж (дуу хоолойн чанга сул, дуудлага, аялга, ярих хурд) болон орчин тойрны нөхцөлүүдээс (шуугиан ба төхөөрөмжийн дууны хэмжээ) хамааран 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).

Төхөөрөмж дээр Alexa-г хэрхэн ашиглах вэ

Төхөөрөмж дээр Alexa-г хэрхэн ашиглах вэ

Эхлээд төхөөрөмж дээрээ Alexa-г тохируулсан эсэхийг шалга. Эхлүүлэхийн тулд Magic удирдлага дээрх alexa (Alexa) дээр дар. Тохиргооны үед та Alexa бүртгэлдээ нэвтэрч хальт тест комманд хийж Alexa ажиллаж байгааг шалгаснаар бэлэн болно.

Alexa ашиглахын тулд Magic удирдлага дээрээ alexa (Alexa) товчлуурыг удаан дарна уу. Дэлгэцийн доод талд цэнхэр хөдөлгөөнт дүрс гарсан бол «Alexa, Prime Video-г нээ» гэх мэтийн тушаалыг хэлнэ үү.

Magic удирдлага дээрх alexa (Alexa) товчлуурыг ганц дарж (удаан барихгүйгээр) төхөөрөмж дээрх Alexa хэрэглүүрт хандана. Эндээс та Alexa болон Хүрэхгүй ажиллуулах сонголт (хэрэв байгаа бол) гэх мэт тохиргооны функцүүдийг олох болно.

- Alexa бүх хэл, улс орнуудад боломжгүй.
- Alexa функц ба ажиллагаа нь байршлаас хамаарч ялгаатай байна.

Бусад үйлдлүүд-г ашиглах

Бусад үйлдлүүд-г ашиглах

Та дэлгэц дээр харуулсан товчнуудыг ашиглаж бусад функцүүд эсвэл таны бүтээгдэхүүнд холбогдсон гадаад төхөөрөмжүүдийг удирдах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дар.

- Хэрэв таны удирдлага ••• товчлуургүй бол Шар товчийг удаан дарна уу.

02 Алсын удирдлага ашиглаж, дэлгэц дээрх **Бусад үйлдлүүд** дээрх хүссэн товчоо сонго.

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

Удирдлагыг тохируулах

Удирдлагыг 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.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Энэ нэмэлтийг зөвхөн Magic удирдлага хамт ашиглах боломжтой.
  Magic удирдлага дагалдаж ирээгүй бол та түүнийг тусад нь худалдан авах боломжтой.
  Зарим загварууд нь танд өгөгдсөн IR нэвтрүүлэгчтэй холбогдох боломж олгодог бөгөөд ингэснээр нэгтгэсэн удирдлагыг тохируулж ердийн удирдлага ашиглах боломж бүрдүүлдэг.
- 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.

Нэгдсэн удирдлагыг автоматаар тохируулах

Энэ төхөөрөмжийн HDMI-д тохируулах төхөөрөмжүүдийг холбоод төхөөрөмжийн тэжээлийг асаа.
Гараар тохируулахгүйгээр нэгдсэн алсын удирдлагыг автоматаар тохируулахын тулд энэ төхөөрөмж 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** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **Нэгдсэн Удирдлагын Тохируулга**-г сонго.

02 Тохируулахыг хүссэн төхөөрөмжид холбогдсон HDMI-г сонгож дараа нь **Тохиргоог удирдах**-г сонгоно уу.

03 **Тохиргоог эхлүүлэх** товчлуурыг дарж дэлгэц дээрх зааврыг даган шинэ нэгтгэсэн удирдлагыг тохируулна уу.
Та өмнөх тохируулсан нэгтгэсэн удирдлагыг **Тохиргооны түүхийг харах**-с сэргээх боломжтой.

- Нэгтгэсэн удирдлагын тохиргоог устгахын тулд HDMI-н **Тохиргоог удирдах**-с **Тохиргоог устгах**-г сонгоно уу.

Түргэн Хандалт-г ашиглах

Түргэн Хандалт-ийн тусламжтай аппуудыг түргэн, хялбар ашиглах

Апп нээх буюу товчинд бүртгэгдсэн гадаад оролтыг идэвхжүүлэхийн тулд аль нэг

тоон товчийг удаан дар.

Түргэн Хандалт ашиглах

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

- Холбоосны товчлуурт бүртгэж болох зүйлс нь загвараас хамаарч өөр өөр байж болно.

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 **Түргэн Хандалт** засах горимд бүртгэгдээгүй тоог сонго.
- Хэрэв **Түргэн Хандалт**-ийг ажиллуулах боломжгүй горимд байвал ямар ч үйлдэл хийгдэхгүй.
- Хэрэв та бүртгэгдсэн аппыг устгавал, **Түргэн Хандалт**-ийг мөн бүртгэлээс хасна.

Түргэн Хандалт-ийг шалгах ба засах

Алсын удирдлага дээр **0** тоотой товчийг удаан дар.
Түргэн Хандалт 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-г ашиглаж байна

Та нэг алсын удирдлагаар HDMI-р холбогдсон дууны өсгөгч эсвэл set-top box зэрэг төхөөрөмжүүдийг хялбархан удирдах боломжтой.

- Гурав хүртэлх төхөөрөмжийг холбож нэгэн зэрэг ашиглах боломжтой.

01 SIMPLINK HDMI Гаралтын портыг HDMI кабелын тусламжтайгаар HDMI-д холбоно уу.

02 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

03 ⚙ → **Ерөнхий** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **HDMI тохиргоо**-г сонго.

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

05 Холбогдсон төхөөрөмжийн тэжээлийг асаана уу. Энэ төхөөрөмжтэй автоматаар холбогдох үед гараад оролт өөрчлөгдөнө.
Хэрэв төхөөрөмж автоматаар холбогдохгүй бол товчлуурыг дарж, холбохыг хүссэн төхөөрөмжийг сонгоно 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 порттой HDMI кабелаар холбоно уу. **Дуу гаралт**-г **HDMI(ARC) төхөөрөмж**-д мөн **SIMPLINK (HDMI-CEC)**-д **Асаах**-д холбоно уу.

Дэмжигдсэн SIMPLINK функцүүд

Шууд тоглуулах

Мультимедиа төхөөрөмж эхлүүлэхдээ та юу ч удирдах шаардлагагүй дэлгэц дээр төхөөрөмжийн контентыг шууд үзэх боломжтой.

Алсын удирдлагаар төхөөрөмжүүд удирдах

Хэрэглэгчид контент үзэхдээ өгөгдсөн алсын удирдлагаар мультимедиа төхөөрөмж удирдах боломж өгнө.

- Мультимедиа төхөөрөмжийн цэсийг удирдлага дээрх сумтай товчлууraар удирдах боломжтой.

Үндсэн тэжээл унтрах

Төхөөрөмжийг унтраахад SIMPLINK-р холбогдсон төхөөрөмжүүд мөн унтарна.

- Энэ нэмэлт зөвхөн тодорхой төхөөрөмжүүдэд боломжтой.

Үндсэн тэжээл асах

SIMPLINK төхөөрөмжийг асаах нь мөн энэ төхөөрөмжийг асаах болно.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Гар, Хулгана ба Тоглоомын хавтан ашиглах

Гар, Хулгана ба Тоглоомын хавтан холбох

Та гар эсвэл хулганыг холбож текст оруулах эсвэл курсорыг зөөх боломжтой.
Та тоглоомын хавтанг холбож зөвхөн тоглоомын хавтан ашиглах тоглоомуудыг тоглох боломжтой.

USB портод кабелиар эсвэл утасгүй холбогдож байна

Хулгана, гар эсвэл тоглоомын хавтангаа USB портод холбоно уу.

- Энэ төхөөрөмжүүдтэй таардаг нь туршилтаар тогтоогдсон албан ёсны зөвшөөрөлтэй бүтээгдэхүүн хэрэглэхийг зөвлөж байна.
  Гар : Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750
  Тоглоомын хавтан : Sony DualShock 4, Sony DualShock 3, Sony DualSense Controller, Sony DualSense Edge Controller, Microsoft Xbox 360 Controller, Microsoft Xbox Adaptive Controller, NVIDIA SHIELD Controller, Logitech F310, Logitech F710, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b, Nintendo Switch Pro Controller, MOGA XP5-X Plus Controller
- Зай эсвэл утасгүй орчноос шалтгаалан холболт алга болж эсвэл удааширч магадгүй.
- Хулганын баруун товчлуур болон хулганын тусгай товчлуурууд ажиллахгүй байж

магадгүй.

- Зарим дэлгэцүүдэд гарын оролт хязгаарлагдаж магадгүй.
- Та хэл шилжүүлэх товчлуурыг эсвэл баруун Alt товчлуурыг дарж оролтын хэлээ өөрчлөх боломжтой, түүнчлэн Ctrl товчлуур болон Зай авдаг товчлуурыг зэрэг дарж өөрчлөх боломжтой.
- Бичвэрийн талбарт бичвэр оруулахдаа гар товчлуур эсвэл USB гар товчлуурыг ашигла.
- Та холбогдсон тоглоомын хавтангийн товчлууруудыг удирдлагын товчлууraар ашиглах боломжтой. Товчлуурын нэр эсвэл ажиллагаа тоглоомын хавтангаас хамаарч өөр өөр байж болно.
  Лого товчлуур : **Тоглоомууд**-г нээ.
  Зүүн дохиур : Та бүх дөрвөн чиглэлд хөдөлгөх боломжтой.
  Баруун дохиур : Та дууны түвшин эсвэл суваг сольж болно.
  A товчлуур : Хамааралтай зүйл сонгох.
  B товчлуур : Өмнөх дэлгэц рүү буцна.

Bluetooth-р холбогдож байна

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

USB оролттой микрофон ашиглах

USB оролттой микрофон ашиглах

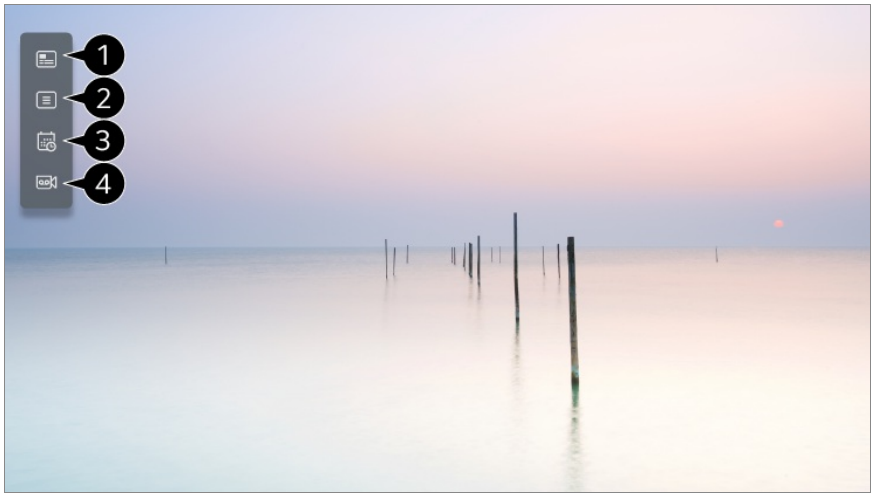
Микрофоноо USB портод залгана уу. Та зөвхөн микрофонд зориулсан контентуудыг эдлэх боломжтой.

Шууд сувгийг эдэлнэ үү

Шууд цэс-г ашиглах

Шууд цэс-г ашиглах

Та нэвтрүүлэг үзэж байхдаа тухайн нэмэлтүүдийг хялбархан ашиглах боломжтой.
Magic удирдлага дээрх **GUIDE** товчийг дарж, барь.
Эсвэл стандарт алсын удирдлага дээрх **LIST** товчийг дар.



❶ **Заавар** : Та програмууд болон програм тус бүрийн хуваарийг харах боломжтой.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд сувгийг эдэлнэ үү** → **Заавар-г харж байна**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

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

❸ **Scheduler** : Та дараа үзэх буюу бичихээр төлөвлөж програмын цаг ба огноог оруулж болно.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд сувгийг эдэлнэ үү** → **Scheduler-ыг ашиглах**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

❹ **Бичлэгүүд** : Та хадгалах төхөөрөмж дээр хадгалагдсан бичлэгүүдийг шалгаж, бичлэгийг тоглуулж болно.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд сувгийг эдэлнэ үү** → **Бичлэг тоглуулах**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

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

- Сувгийн жагсаалтад байгаа сувгуудыг нэвтрүүлэгч гаргадаг тул хэрэв нэвтрүүлэгч сувгийн тохиргоог урьдчилан мэдээлэхгүйгээр өөрчилбөл жагсаалт дахь зарим сувгууд нь бодит төхөөрөмж дээр байгаагаас бага зэрэг өөрчлөгдөж 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

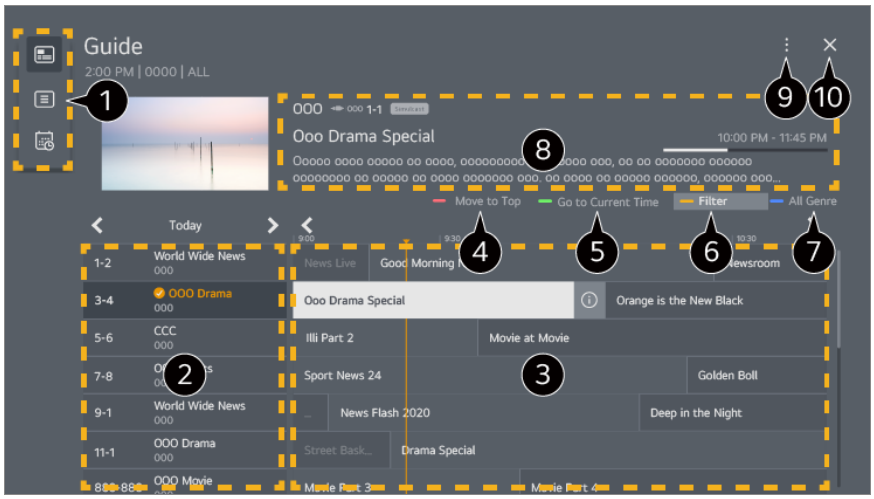
Заавар-г харж байна

Та програмууд болон програм тус бүрийн хуваарийг харах боломжтой.

01 -г дарж **Live TV**-г ажиллуул.

02 Удирдлага дээрх ••• товчийг дарж, дэлгэцээс **Заавар**-г сонгоно уу.

- Хэрэв таны удирдлага ••• товчлуургүй бол Шар товчийг удаан дарна уу.



❶ Холбогдох функцэд хандах хэсэг бүрийг сонго.

❷ Та суваг болон телевизийн компанийн талаарх мэдээллийг харах боломжтой.

❸ Та удирдлага дээрх **(Сувгууд)** ∧/∨ товчлууруудыг дарж хуудсуудаар дамжуулан эвхэж болно.
ⓘ 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.

❹ Хөтөлбөрийн жагсаалтын дээд тал руу очих.

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

❻ Дэлгэц дээр гаргасан сувгийн төрлийг тохируулах боломжтой.

❼ **Заавар** дээр өнгөөр сонгосон жанруудыг гаргана.

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

❾ **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.

⑩ Хэрэглүүрийг хаах.

- Өргөн цацалтын мэдээлэл өгөгдөөгүй сувгуудын хувьд програмын мэдээлэл гарч ирэхгүй.
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас эсвэл улсаас хамаарч өөр байдаг.

Set-Top Box ийн гарын авлагыг үзэх

Set-Top Box холбосны дараа та Set-Top Box ийн програм болон хуваарийг харж Magic удирдлага-г ашиглах боломжтой.

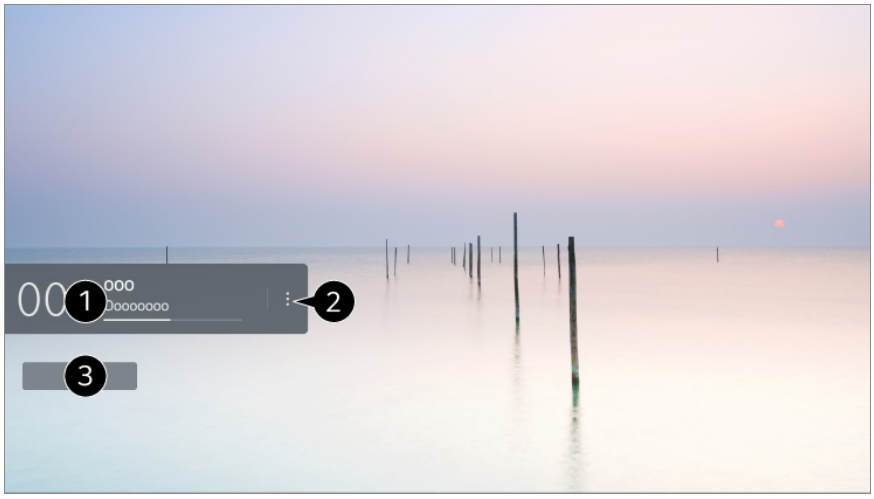
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

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.

- Хэрэв таны удирдлага ••• товчлуургүй бол Шар товчийг удаан дарна уу.



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 **Төхөөрөмжийг хэрхэн ажиллуулах** → **Бусад үйлдлүүд-г ашиглах**-г үз.

❸ **Заавар**-г нээ.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд сувгийг эдэлнэ үү** → **Заавар-г харж байна**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

- Боломжтой нэмэлтүүд нь өргөн нэвтрүүлгийн сигналаас хамааран өөр өөр байж болно.
- Загвараас хамааран зарим функцүүд боломжгүй байж магадгүй.

Who.Where.What?

Who.Where.What?-г ашиглах

Энэ нь таны одоо үзэж буй үзэгдэл эсвэл контентод хамааралтай олон төрлийн мэдээллээр хангана.

- Мэдээлэл нь хөтөлбөрөөс хамааран харилцан адилгүй байж болно.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Та үүнийг ашиглахаас өмнө сүлжээнд холбогдож **Хэрэглэгчийн гэрээ**-г зөвшөөрсөн байх ёстой.

Who.Where.What?-г оруулж байна

1-р арга. Алсын удирдлага дээрээ **Дугуй (OK)** товчийг дар.
Сувгийн баннер дээрээс **Who.Where.What?**-г товшино уу.

2-р арга. Хэрэв хөтөлбөрийг үзэж байх явцад мэдээлэл танигдсан бол мэдэгдэл автоматаар гарч ирнэ. Харуулсан мэдэгдэл дээр дарна уу.

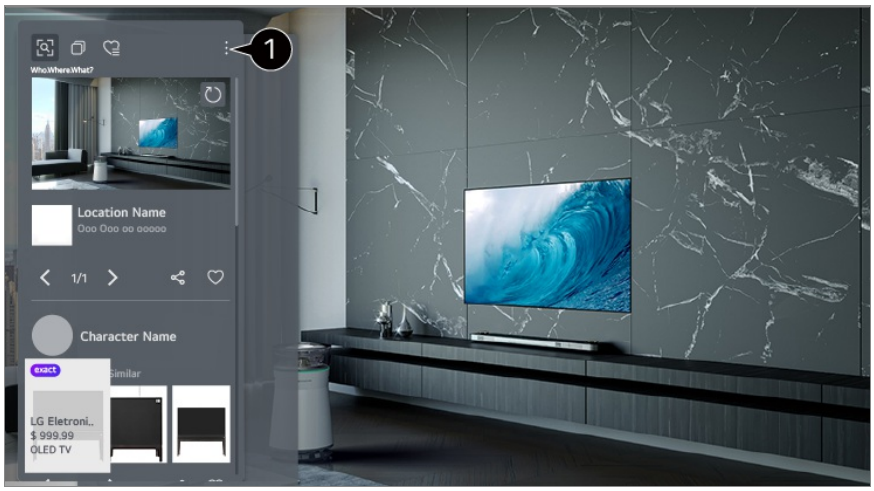
- Автомат санал болгохыг хүлээн авахын тулд та ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ** → **AI санал болголт** → **Who.Where.What?**-г Асаахад тохируулах шаардлагатай.

3-р арга. Энэ нь мөн дуу хоолой танигчаар ашиглагдах боломжтой.
Жишээ) Энэ хүн хэн вэ?/Энэ газар хаана вэ?/Энэ ямар цүнх вэ?

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Who.Where.What?-г ашиглан үзэгдлийн талаар мэдээлэл харах

Таны үзэж буй үзэгдэлтэй холбоотой олон төрлийн мэдээлэл дэлгэц дээр гарч ирнэ.
Дэлгэрэнгүй харахыг хүссэн мэдээллээ сонгоно уу.
Мэдээллээ **Хүсэлтийн жагсаалт**-д хадгалаад хүссэн үедээ орж ир.



❶ Та мөн эрэмбэлэх сонголт, устгах эсвэл хуваалцах нэмэлт функцүүдийг ашиглах боломжтой.

- Live TV эсвэл HDMI-р боломжтой. Гэсэн хэдий ч универсал удирдлагын тохиргоотой зарим OTT төхөөрөмжүүд дэмжигдээгүй.
- Энэ нь хэрэв та **LG Channels** (IP суваг) үзэж байгаа бол эсвэл дэлгэц дээр зураг байхгүй үед боломжгүй.

Who.Where.What?-г ашиглан мэдээлэл хуваалцах

товчийг дарахад текст зурвас, QR код эсвэл LG ThinQ хэрэглүүрээр дамжсан мэдээлэлтэй веб сайтын хаягийг хуваалцах эсвэл үүнийг ухаалаг төхөөрөмж рүү илгээх боломж олгоно.

- Хуваалцах функцийг ашиглахын тулд ухаалаг төхөөрөмж дээр LG ThinQ-н хамгийн сүүлийн хувилбарыг суулгасан ба энэ төхөөрөмжтэй холбогдсон байх ёстой.

Live Playback

Live Playback (Шууд дахин тоглуулах)

Энэ функц танд одоо үзэж буй шоуг USB хард диск дээр түр зуур хадгалах боломж олгодог ба нэвтрүүлгийг үзэж байхад үзэлгүй өнгөрсөн хэсгүүдийг давтдаг.

01 USB HDD-ийг USB портод оруул.

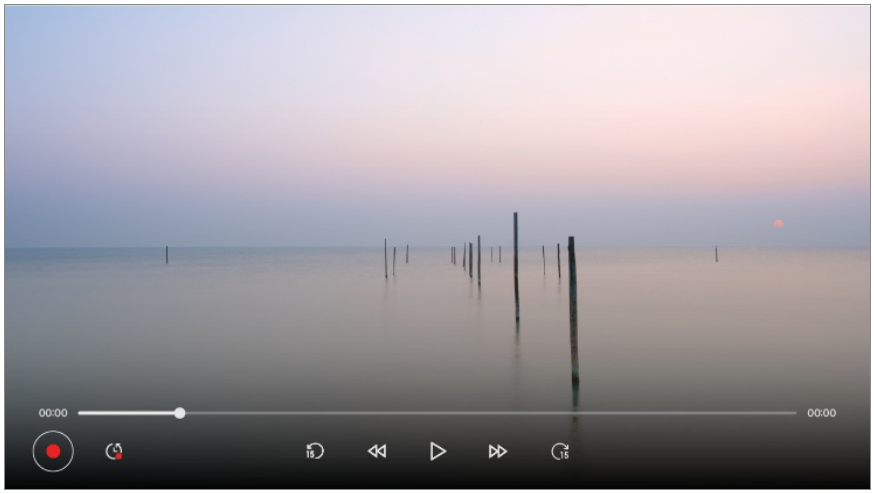
02 Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дараад **Live Playback**-г сонго.

- Хэрэв таны удирдлага ••• товчлуургүй бол Шар товчийг удаан дарна уу.

03 **Live Playback** тохиргоог баталгаажуулах дэлгэц гарч ирнэ.
Тохиргоог гүйцэжж **OK** товчийг дар.

- Хэрэв зөвхөн нэг USB санах ойн төхөөрөмж холбогдсон бол тохиргооны дэлгэц гарч ирэхгүй, **Live Playback** ажиллаж болно.

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



- Та антены оролтын портоор дамжуулан үзэх дижитал нэвтрүүлгийн сувгууд дээр л Live Playback функцийг ашиглах боломжтой. Гэхдээ радио суваг сонсох үедээ энэ сонголтыг ашиглах боломжгүй.
- Төхөөрөмжид нэгээс илүү USB хард диск холбогдсон үед гүйлгэх үзэх төхөөрөмжийг сонго.
- Та USB флаш диск ашиглах боломжгүй. USB оролттой, 80 ГБ буюу түүнээс дээш багтаамжтай HDD диск холбоно уу.
- Live Playback-г тоглуулах үед USB HDD-д хангалттай зай байхгүйн улмаас алдаа гарж болно. Live Playback функцийг ашиглахын тулд дор хаяж 2.3GB USB HDD шаардагдана.
- **Live Playback** функцийн тусламжтайгаар хөтөлбөрийг USB HDD дискийн үлдсэн багтаамжаас хамааран хоёр хүртэлх цагийн хугацаатай тоглуулах боломжтой. Энэ хугацаа нь таны бүс нутгаас хамааран харилцан адилгүй байж болно.
- Хэрэв төхөөрөмжийг бичлэг хийхгүйгээр унтраавал гүйлгэж үзэх контент устах болно.
- Live Playback тоглуулж байгаа үед сувгууд хооронд өөрчлөх нь өмнөх сувгийн өгөгдлийг устгах болно.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Бичлэг

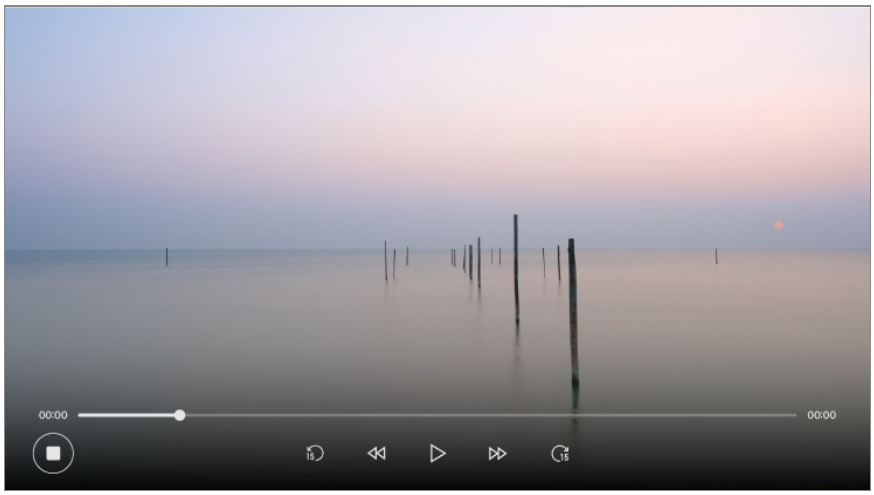
Шууд бичлэг ашиглах

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

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

- Хэрэв таны удирдлага ••• товчлуургүй бол Шар товчийг удаан дарна уу.

- Бичлэгийг дуусгахын тулд бичлэгийн үеэр удирдлага дээрх ••• товчлуурыг дарж **Бичих**-г сонгоно уу.



Бичлэг хийхэд анхаарах зүйлс:

- Бичлэг хийх явцад, бичлэгийн талаар мэдээлэл харуулахыг хүсвэл **Дугуй (OK)** товчийг дар.
  Тухайн улсаас хамааран **Дугуй (OK)** товчны ажиллагаа өөр өөр байж болно.
- Та бичлэг эхлэхээс өмнө бичлэгийн хугацааг тохируулах мөн бичлэг хийж байх үед Бичлэг товчлуурыг сонгож хугацааг өөрчлөх боломжтой.
- Бичсэн видеонуудад контент хамгаалах технологи байдаг ба компьютер эсвэл бусад төхөөрөмжүүдэд тоглуулах боломжгүй. Төхөөрөмжийн видеоны хэлхээг сольсон бол видеог мөн тоглуулах боломжгүй.
- Бичлэг хийх явцад USB кабелийг бүү салга.
- Хэрэв та бичлэг хийж байхдаа төхөөрөмжөө хүчээр унтраавал, бичсэн контент хадгалагдахгүй байж магадгүй. Тэжээлийг унтраахаасаа өмнө бичлэгээ зогсоож, суваг бичигдсэн эсэхийг шалгавал тун сайн.
- Бичлэгийн явцад та бусад сувгийг үзэх эсвэл бусад функцийг ашиглах боломжтой. Гэхдээ та холилдсон суваг бичиж байхдаа зөвхөн бичиж байгаа сувгаа болон үнэ төлбөргүй сувгуудыг ашиглах боломжтой байна.

(Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.)

· Та бичлэг хийж байхдаа сувгийн горимыг өөрчлөх боломжгүй.
· Хиймэл дагуулын нэг дохиотой холбогдсон үед :
  Хэрвээ та өөр горимоор нэг суваг үзэж байхдаа өөр нэгэн сувгийг бичиж эхэлбэл суваг бичиж буй суваг руу солигдоно.
· Хиймэл дагуулын хоёр дохиотой холбогдсон үед :
  Та өөр горимоор нэг суваг үзэж байхдаа өөр нэгэн сувгийг бичиж эхэлсэн ч гэсэн суваг бичиж буй суваг руу солигдохгүй.

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

Бичлэг хийх USB санах ойн төхөөрөмжүүдийн талаар

- Таны USB хадгалалтын төхөөрөмжийн багтаамжаас хамааран бичиж болох хугацаа өөр өөр байж болно.
- USB санах ойд анхны удаагаа бичлэг хийхдээ төхөөрөмж ажиллагааны шалгалт хийнэ. Бичлэг хийж эхлэхийн тулд уг шалгалт амжилттай болох ёстой.
- USB санах ойн төхөөрөмжүүдийн форматыг зөвхөн Windows үйлдлийн системүүдэд ашиглагддаг NTFS, FAT32 эсвэл exFAT файлын системүүд дэмждэг. Windows-р дэмжигдэхгүй цэвэрлэгээний програмуудаар форматласан USB санах ойн төхөөрөмжүүд танигдахгүй байж болно.
- Төхөөрөмж дээр USB санах ойг форматлах нь санах ойн төхөөрөмжийг тухайн USB санах ойн төхөөрөмж, NTFS, FAT32, эсвэл exFAT-ын өмнөх файлын систем шигээ форматална.
- USB хадгалалтын багтаамж нь 32 Гбайт бөгөөд USB хатуу дискийн багтаамж нь 4 Тбайт. Багтаамжаасаа давсан төхөөрөмжүүд зөв ажиллахгүй байж болно.
- USB оролттой HDD дискний хуваалтын сул зай нь 1 ГБ-аас доошгүй байна.
- USB флаш дискэнд дор хаяж 4 Гбайт хэсэгчилсэн зайтай байх ёстой.
- Хэрэв үлдэж буй санах ойн чадамж хангалтгүй бол бичлэг таслагдаж магадгүй. Бичлэгт хангалттай зай бүхий хадгалалтын төхөөрөмж ашиглахыг зөвлөж байна.
- Хэрэв олон USB хадгалалтын төхөөрөмж холбогдсон бол сүүлийн бичсэн хадгалалтын төхөөрөмжийг автоматаар сонгоно.

- USB хадгалалтын шилжүүлэх хурд нь хадгалах төхөөрөмж бүрийн хувьд өөр өөр байна.
- Бичих чанар USB санах ойн төхөөрөмжийн гүйцэтгэлээс шалтгаална.
- Хэрвээ USB хадгалалтын төхөөрөмж гэмтэлтэй бол бичлэг зөв хийгдэхгүй байж болно.
- Бичлэг хийхэд ашигласан USB санах ойн төхөөрөмжүүд USB төвтэй холбогдоход зөв ажиллахгүй. Мөн USB уртасгагч кабель ашиглан холбосон үед бичлэг зөв хийгдэхгүй байж болох учир USB порттой шууд холбоно уу.
- Бид AC хувьсах гүйдлийн адаптертай залгуурт шууд холбогддог USB санах ойн төхөөрөмж ашиглахыг зөвлөж байна.

Scheduler-ыг ашиглах

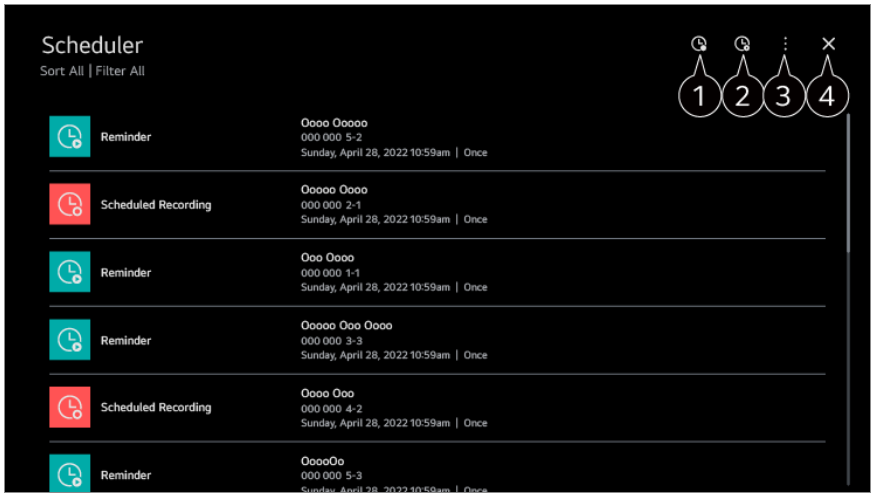
Scheduler хэрэглэх

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

01 Удирдлага дээрх -г дарж **Live TV**-г сонгоод шууд нэвтрүүлэг үзнэ үү.

02 Удирдлага дээрх ••• товчийг дарж, дэлгэцээс **Scheduler**-г сонгоно уу.
Scheduler дэлгэц гарч ирнэ.

- Хэрэв таны удирдлага ••• товчлуургүй бол Шар товчийг удаан дарна уу.



❶ Та “Шинэ бичлэг төлөвлөлт” хийх боломжтой.

❷ Та “Шинээр сануулах” үйлдэл хийх боломжтой.

❸ **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 : Далд ажиллаж байгаа апп-г унтраана.

❹ Хэрэглүүрийг хаах.

Заавар-с сонгосон нэвтрүүлэг төлөвлөх

Та үзэхээр эсвэл хуулж бичихээр төлөвлөсөн нэвтрүүлгээ сонгох боломжтой.

01 -г дарж **Live TV**-г ажиллуул.

02 Удирдлага дээрх ••• товчийг дарж, дэлгэцээс **Заавар**-г сонгоно уу.

- Хэрэв таны удирдлага ••• товчлуургүй бол Шар товчийг удаан дарна уу.

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

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

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

Гараар Төлөвлөх

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

01 -г дарж **Live TV**-г ажиллуул.

02 Удирдлага дээрх ••• товчийг дарж, дэлгэцээс **Scheduler**-г сонгоно уу.

- Хэрэв таны удирдлага ••• товчлуургүй бол Шар товчийг удаан дарна уу.

03 эсвэл -г сонгоно уу.

04 **Гараар үүсгэх**-г сонго.

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

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

Цуврал бичих

Та өөрийн хүссэн цувралын бүх ангийг “Цуврал бичих” функцыг ашиглан хуулж

авах боломжтой.
Хэрэв цуврал мэдээлэл байгаа бол цуврал бичлэгүүдийг **Заавар**-ын **Хуваарьт Бичлэг** дотор эсвэл юм үзэх байхдаа **Бичих**-р тохируулж болно.

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

Бичлэг тоглуулах

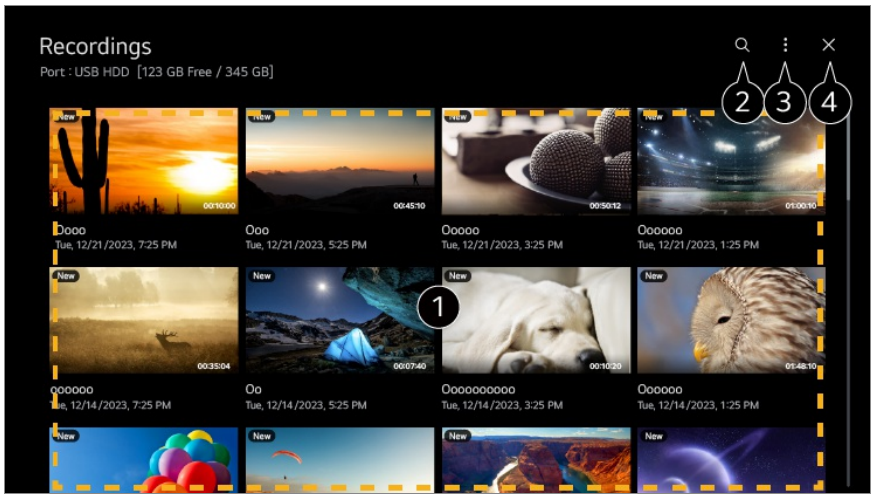
Бичлэгүүд удирдах

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

01 -г дарж **Live TV**-г ажиллуул.

02 Удирдлага дээрх ••• товчлуурыг дарж дэлгэц дээр **Бичлэгүүд**-г нээ.

- Хэрэв таны удирдлага ••• товчлуургүй бол Шар товчийг удаан дарна уу.



❶ Та удирдлага дээрх **(Сувгууд)** ∧/∨ товчлууруудыг дарж хуудсуудаар дамжуулан

эвхэж болно.
Удирдлага дээрх **Дугуй (OK)** товчийг дарж контент тоглуулах.
Удирдлага дээрх **Дугуй (OK)** товчийг удаан дарж дараах үйлдлүүдийг гүйцэтгэх:
- **Устгах** : Та бичсэн контентыг устгах боломжтой.
- **Илүү Мэдээлэл** : Та бичсэн контентын мэдээллийг үзэх, **Тоглуулах** эсвэл **Нэрийг засварлах** боломжтой.

❷ **Хайлт**-г нээ.

❸ Та контентын жагсаалтад санах ойн төхөөрөмжүүд ба ангилах сонголт гэх мэт тохиргоог хэрэглэх боломжтой.

❹ Хэрэглүүрийг хаах.

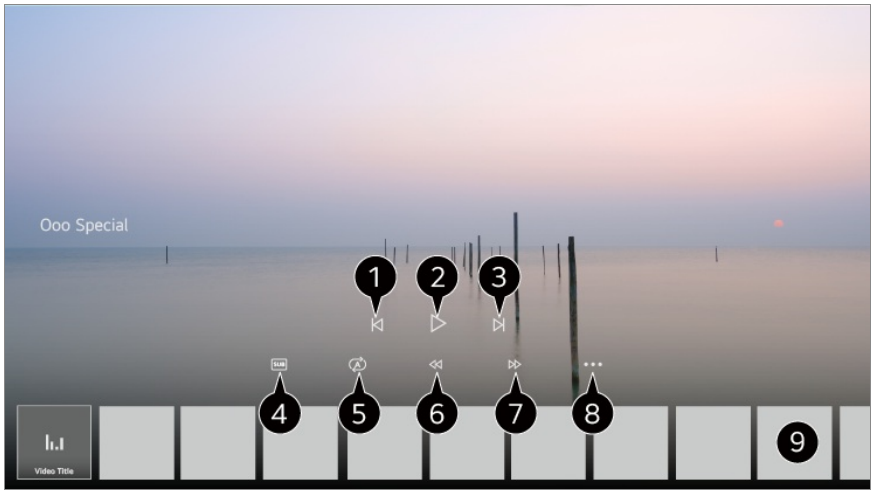
- Зөвхөн энэ төхөөрөмж дээр хийсэн бичлэгийг **Бичлэгүүд**-с ухрааж тоглуулах боломжтой.
- HFR (High Frame Rate) бичлэгийг тоглуулах үед, дэлгэцийн хөдөлгөөн үндсэн бичлэгээс ялгарч магадгүй юм.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Бичлэг тоглуулах

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

01 **Бичлэгүүд** аппаас хүссэн бичлэгээ сонго.

02 Удирдлага дээрх ◀/▶ товчлууруудыг дарахад танд 10 секунд ухраах/урагшлуулах боломж олгоно.
Та эргүүлж тоглуулах явцад **Дугуй (OK)** товчийг дарж хүссэн бичлэгийнхээ эргүүлж тоглуулах явцыг удирдах боломжтой.
Та буцааж тоглуулах удирдлагыг ашиглах үеэр удирдлага дээрх ⌄-г дарж илүү их функцүүдэд хандах боломжтой.



❶ Өмнөх бичлэгийг харуулна.

❷ Бичлэгийг тоглуулах эсвэл түр зогсооно.

❸ Дараагийн бичлэгийг харуулна.

❹ Хадмалыг идэвхжүүлэх буюу идэвхгүй болго.

❺ Та тасралтгүй эргүүлж тоглуулахыг тохируулах боломжтой.

❻ Видеог илүү өндөр хурдаар түргэн буцаана.

❼ Видеог илүү өндөр хурдаар түргэн дамжуулна.

❽ Та Үргэлжлүүлэх ба гарах аудио хэл гэх мэт функцүүдийг тохируулах боломжтой.

❾ Бичлэгийн жагсаалтыг доор харуулсан.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

LG Channels үзэж байна

LG Channels үзэж байна

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

Удирдлага дээрх товчийг дарж, дэлгэцээс **LG Channels**-г сонгоно уу.
Та мөн удирдлага дээрх **(Сувгууд)** ∧/∨ товчлууруудыг дарж **LG Channels**-г үзэх боломжтой.

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

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Та үүнийг ашиглахаас өмнө сүлжээнд холбогдож **Хэрэглэгчийн гэрээ**-г зөвшөөрсөн байх ёстой.
- → → **Ерөнхий** → **Систем** → **Байршил** дээр, **Нэвтрүүлж буй улс** ба **LG үйлчилгээний улс** ижил байх ёстой. Хэрэв аль нэгийг нь өөрчилвөл та үйлчилгээг ашиглах боломжгүй.
- Интернэт суваг үзэнгээ Алсын удирдлага дээрх товчийг дар. Та **LG Channels**-г эхлүүлж болно.

- **LG Channels**-г сонгох нь оролтын горимыг **LG Channels** руу өөрчлөх болно. Зарим контентыг бусад хэрэглүүрүүдээр сольж болно.
- Зарим Интернэт суваг энэ үйлчилгээг дэмжихгүй байж болно.
- Live Playback ба бичлэг хийх үйлдлийг интернэт сувгууд дээр ашиглах боломжгүй.
- Нэвтрүүлэгч компани нь Интернэт сувгийн үйлчилгээг урьдчилж мэдэгдэхгүйгээр зогсоож эсвэл өөрчилж 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. Төхөөрөмжийн Телетекстийн код тайлагч SIMPLE, TOP ба FASTEXT системүүдийг дэмждэг.

01 Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дар.

- Хэрэв таны удирдлага ••• товчлуургүй бол Шар товчийг удаан дарна уу.

02 Дэлгэц дээр **Телетекст**-г сонго.

03 ТЕЛЕТЕКСТ цонх гарч ирнэ.

04 Нэвтрүүлэг, Телетекстийг 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.

- Хэрэв таны удирдлага ••• товчлуургүй бол Шар товчийг удаан дарна уу.

02 Дэлгэц дээр **Телетекстийн Сонголт**-г сонго.

03 **Телетекст** цэсийг сонго.

Индекс

Индекс тус бүрийг сонго.

Цаг

Нэвтрүүлэг үзэхдээ харгалзах цэсийг сонгож дэлгэцийн баруун дээд талаас цагийг үзнэ. 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.

HbbTV

HbbTV-н талаар илүү ихийг олж мэдээрэй

HbbTV (Хайбрид нэвтрүүлгийн өргөн зурвасын ТВ) нь нэвтрүүлэх шинэ стандарт бөгөөд телевизийн сувгаар бичсэн мэдээллийг дамжуулах үйлчилгээг олгодог. Энэ нь нэвтрүүлж буй хөтөлбөрүүдийг ашиглаж байгаа ухаалаг төхөөрөмжүүдтэй нэгтгэх эсвэл өргөн зурвасаар дамждаг онлайн үйлчилгээнд холбогдох боломжийг олгодог. Тиймээс хэрэглэгчид ТВ-г давтаж тоглуулах (ТВ-г нөхөж үзэх, Их үзсэн видео) гэх мэт функцүүдийг эдлэх ба одоогийн дижитал Телетекстийн мэдээллийн үйлчилгээнээс гадна хэрэглүүртэй холбогдсон янз бүрийн онлайн үйлчилгээнүүдэд хандах боломжтой. HbbTV үйлчилгээнүүдийг янз бүрийн аргаар идэвхжүүлж болдог ба хамгийн түгээмэл арга нь удирдлага дээрх 🔴 товчлуурыг дарах юм. Ерөнхийдөө энэ үйлчилгээг одоогийн чиглүүлэх товчлуураар ажиллуулах боломжтой. (Үүний дотор «OK» товчлуур 🔴, 🟢, 🟡, 🔵) Хамгийн сүүлийн HbbTV үзүүлэлтүүд нь өргөн зурвасын холболтоор гарах видеонуудад «Тохируулж болох гаралт» функцийг дэмждэг бөгөөд үзэгчдэд өндөр чанарын видео үзэх боломжийг олгодог. HbbTV-н талаар илүү их мэдээллийг www.hbbtv.org руу орж авна уу.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

HbbTV ашиглах

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Сувгууд** → **HbbTV**

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

- Интернэт холболтгүйгээр үйлчилгээ 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.)

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 интерфейс) функцүүд тухайн улсын өргөн нэвтрүүлгийн орчин нөхцөлөөс 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.
- Хэрэв CI модулийг оруулсны дараа төхөөрөмж ассан бол төхөөрөмж шифрлэсэн програмын видео болон аудиог гаргахгүй байж болно.
- CAM (Нөхцөлт хандалтын модуль) ашиглах үедээ, нэг бол DVB-CI эсвэл CI нэмэхийн шаардлагуудыг бүрэн хангаж байгаа эсэхийг нягтална уу.

- CAM (Нөхцөлт хандалтын модуль)-ийн хэвийн бус ажиллагаа нь дүрсийг муу болгож магадгүй.
- CI+CAM-г холбоход төхөөрөмжөөс видео болон аудио гарахгүй байвал антен/кабель/сансрын холбооны үйлчилгээ үзүүлэгчтэйгээ холбоо барина уу. (Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.)
- Энэ төхөөрөмж нь Европын стандартын DVB-CI+ дээр суурилсан төлбөртэй ТВ сувгуудыг дэмждэг, гэсэн хэдий ч, хэрэв үйлчилгээ үзүүлэгчид тусдаа CAS системийг ашигладаг бол зарим сувгийг үзэхэд хязгаарлалттай байж болно.
- Хэрэв PCMCIA төрөл ба USB төрлийн модулийн хоёуланг зэрэг оруулсан бол PCMCIA төрлийн модулийг ашиглах болно.
- Хэрэв USB төрлийн модулийг оруулсан байхад өөр USB төрлийн модулийг оруулсан бол түрүүлж хийсэн модулийг ашиглах болно.

Хэрэглүүрүүд ба Контент

Аппууд суулгах

Аппууд суулгах

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

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

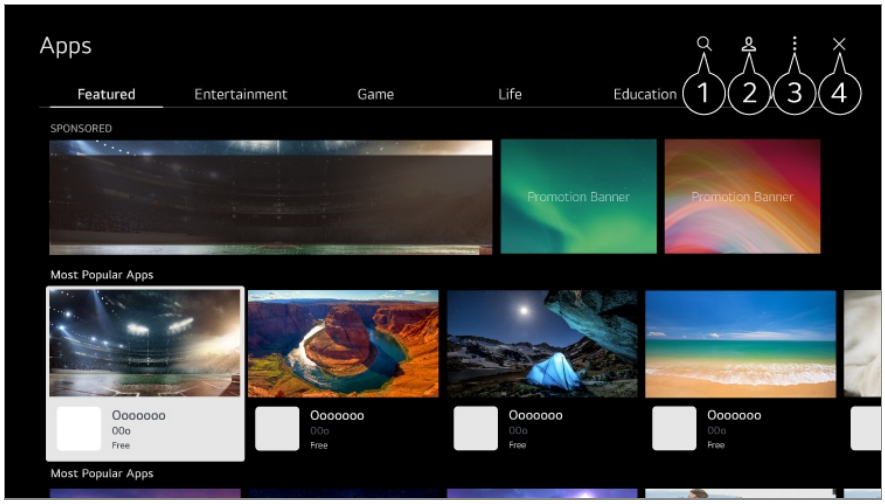
02 **Apps**-ыг нээнэ.

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

❸ Та суулгасан програмуудыг шинэчлэх эсвэл устгах зэрэг програмуудыг удирдах боломжтой.

❹ Хэрэглүүрийг хаах.

- Далд ажиллаж байгаа апп-г унтраахын тулд удирдлага дээрх ••• товчийг дарж **Апп-с гарах**-г сонгоно уу.
  Хэрэв таны удирдлага ••• товчлуургүй бол Шар товчийг удаан дарна уу.

- Апп суурилуулахын тулд та нэвтрэх хэрэгтэй.
- Боломжтой категориуд улс эсвэл үйлчилгээний төлөвөөс хамааран өөр өөр байж болно.
- Хэрэв таны төхөөрөмж дээрх санах ой хангалтгүй бол гадна санах ойн төхөөрөмж холбох замаар програмууд суулгах боломжтой.
- Зарим USB төхөөрөмж дэмжигдэхгүй эсвэл зөв ажиллахгүй байж магадгүй.
- Бусад төхөөрөмжийн програмуудыг 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.

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).

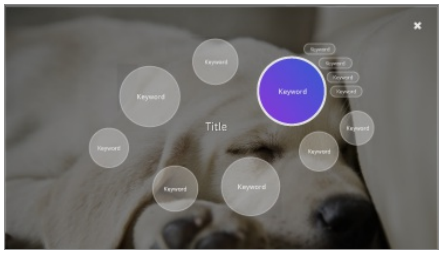
02 Шууд нэвтрүүлэг үзэж байгаа бол зурган дээрх **Дугуй (OK)** товчийг хэрэв **Спорт**, **Заавар** эсвэл **Тохиргоо** хэрэглүүр ашиглаж байгаа бол текст дээрхийг удаан дарна уу.

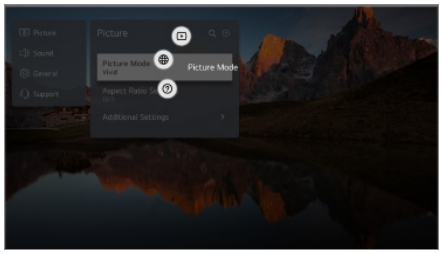
03 Шууд нэвтрүүлгийн дэлгэц дээр хөтөлбөртэй хамааралтай түлхүүр үгнүүд гарч ирнэ.
Хэрэглүүр дээрх текст дээр танд Вэб хөтөч эсвэл Хайлт руу орох боломж олгодог дүрс гарч ирнэ.

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.

Контент Хайх

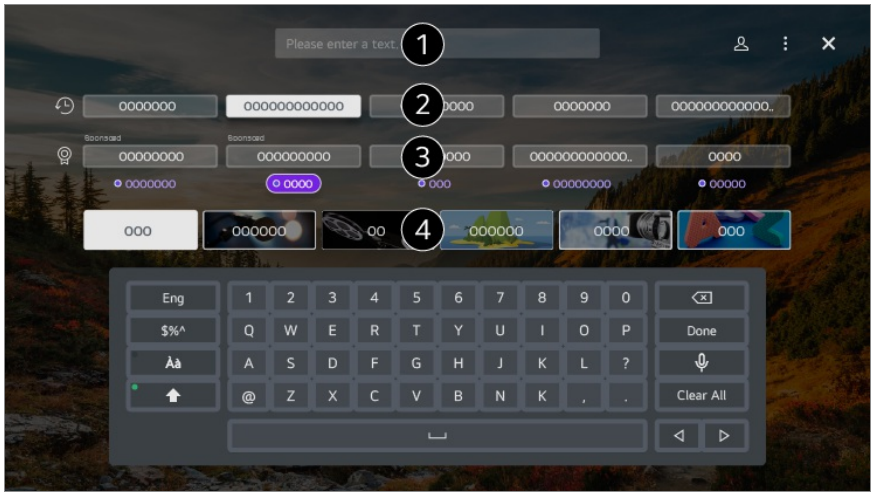
Контент Хайх

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

01 Алсын удирдлага дээрх ⌂ товчийг дар.

02 🔍-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. Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Үндсэн оффис-г ашиглах

Үндсэн оффис-г ашиглах

Удирдлага дээрх 🏠 товчлуурыг дарж дэлгэц дээр **Үндсэн оффис**-г нээ. Компьютерыг төхөөрөмжөөс алсаас ажиллуулах боломжтой.

01 Холбохыг хүссэн компьютерын тэжээлийг асаана уу.

02 Удирдлага дээрх 🏠 товчлуурыг дарж дэлгэц дээр **Үндсэн оффис**-г нээ.

03 **Алсын компьютер нэмэх**-г сонго. Шинэ Компьютерыг холбох боломжтой.

- Холбох Компьютерыг асааж, Компьютерын тохиргоо дотроос «Алсын дэлгэцийг идэвхжүүлэх» гэдгийг асаах хэрэгтэй.
- **Алсын компьютер нэмэх**-д дөрөв хүртэл төхөөрөмж холбох боломжтой. Өөр

Компьютер нэмэхийн тулд өмнө бүртгүүлсэн Компьютерыг устгана уу.

- Та зөвхөн Windows 10 Professional эсвэл түүнээс хойших болон Mac үйлдлийн систем холбох боломжтой.
  Windows хэрэглэгчийн нэр ба нууц үг тохируулах хэрэгтэй. PIN оруулж нэвтрэхийг дэмждэггүй.
- Холбогдохоос өмнө Mac-аа асаагаад Mac-н Тохиргоог → Хуваалцахад дэлгэц хуваалцах идэвхэжсэн эсэхийг шалгана уу.

❶ Та сонгосон клоуд Компьютерын үйлчилгээг ашиглах боломжтой.

❷ Та үүнийг холбогдсон Компьютерт шилжиж ашиглах боломжтой.
✎ : Та холболтын мэдээллийг засах боломжтой.
🗑 : Та холбогдсон Компьютерыг устгах боломжтой.

❸ Шинэ Компьютерыг холбох боломжтой.

❹ Та Компьютерын интернэт үйлчилгээ үзүүлэгчийг төхөөрөмж дээр ашиглах боломжтой.
✎-г сонгосноор жагсаалтыг засах боломжтой.

- Боломжтой функцүүд нь тухайн улсаас хамааран харилцан адилгүй байж болно.

❺ **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл**-г нээ.
Нэвтэрсэн бүртгэл тус бүрд та холбогдох алсын компьютер болон интернэт үйлчилгээний жагсаалтыг тохируулах боломжтой.

❻ Та Bluetooth гар эсвэл хулгана холбож холбогдсон төхөөрөмжийг ашиглах эсэхээ тохируулах боломжтой.

- Bluetooth гар эсвэл хулганын холболтын хувьд **Ашиглах заавар** доторх **Тохиргоо** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **Bluetooth удирдлагыг холбох**-г харна уу.

❼ Хэрэглүүрийг хаах.

- Гар болон хулганыг төхөөрөмжид холбох нь жигд ажиллагаатай болгоно.
  Хэрэв гарын зураглал компьютертой холбогдсон ба төхөөрөмжид холбогдсон гар өөр бол зарим товчлуурууд ажиллахгүй байж болно.

- Төхөөрөмж ба компьютер хоёуланг сүлжээний холболт ба тохиргоог тохируулсны дараа холбох боломжтой.
- Хэрэв төхөөрөмж ба компьютер ижил сүлжээнд холбогдоогүй бол нийтийн IP мэдээлэл шаардлагатай бөгөөд роутерийн урагшлуулах тохиргоо шаардлагатай байж болно.
- Хэрэв холболт Компьютерын хамгаалалтын бодлогоор хязгаарлагдсан бол сүлжээний аюулгүй байдлын менежертэй холбогдоно уу.
- Компьютерын зарим функц эсвэл програмуудыг ашиглах боломжгүй.
- Компьютерын тэжээл хэмнэх функц идэвхэжсэн үед холболт алдагдаж, дахин холбогдох боломжгүй болно. Бид ашиглахаас өмнө Компьютерын тэжээл хэмнэх функцийг идэвхгүй болгохыг зөвлөж байна.

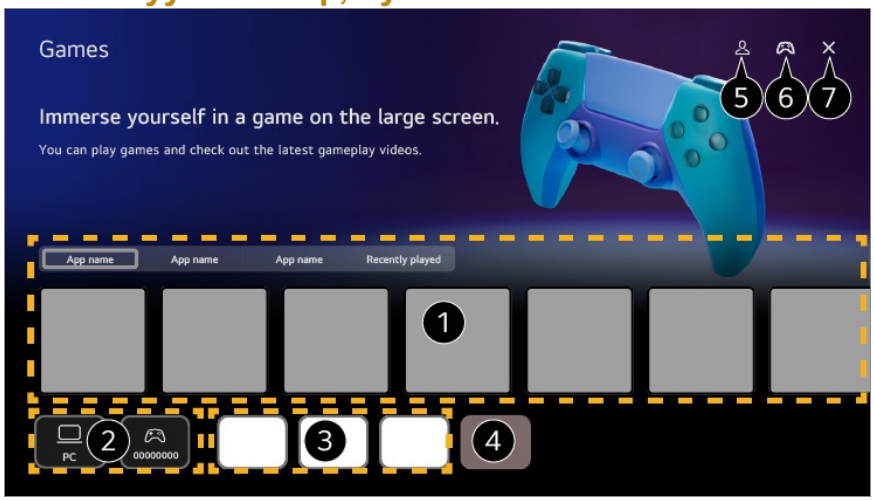
Тоглоомууд-р зугаацаж байна

Тоглоомууд-р зугаацаж байна

Та тоглоомтой холбоотой апп, холбогдсон тоглоомын төхөөрөмж эсвэл компьютер сонгох боломжтой.

Алсын удирдлага дээрх ⌂ товчийг дараад **Тоглоомууд**-г эхлүүл.

- Тоглоомын хавтанд холбогдсон байсан ч нэн даруй эхэлнэ.
  Энэ төхөөрөмжүүдтэй таардаг нь туршилтаар тогтоогдсон тоглоомын хавтан хэрэглэхийг зөвлөж байна.
  Тохирох Bluetooth тоглоомын хавтангуудыг **Ашиглах заавар** дотор **Тохиргоо** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **Bluetooth удирдлагыг холбох**-с үзнэ үү.
  Тохирох USB тоглоомын хавтангуудыг **Ашиглах заавар** дотор **Төхөөрөмжийг хэрхэн ажиллуулах** → **Гар, Хулгана ба Тоглоомын хавтан ашиглах**-с үзнэ үү.



❶ Хүссэн клоуд тоглоомын үйлчилгээг сонгоно уу. Сонгосон үйлчилгээний санал болгох

тоглоомуудыг харуулдаг.
Өмнөх тоглосон тоглоомуудыг харуулахын тулд **Сүүлд тоглуулсан**-г сонгоно уу.

❷ Та холбогдсон тоглоомын төхөөрөмж эсвэл компьютер сонгох боломжтой. Холбогдоогүй төхөөрөмжүүдийг харуулаагүй.

❸ Та тоглоомтой холбоотой апп ажиллуулах боломжтой.

❹ **Програмын жагсаалтыг засварлах** горимыг оруулна.

❺ **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл**-г нээ.

❻ Bluetooth оролтын төхөөрөмж холбогдсон эсэхийг харуулдаг. **Bluetooth удирдлагыг холбох** гэж сонгосон бол таныг тийш нь чиглүүлнэ.

❼ Хэрэглүүрийг хаах.

- Энэ функц зарим улс оронд боломжгүй байж болно.
- HDMI-д холбогдсон тоглоомын төхөөрөмжүүд болон компьютерууд **Тоглоомууд**-д автоматаар нэмэгдэнэ.

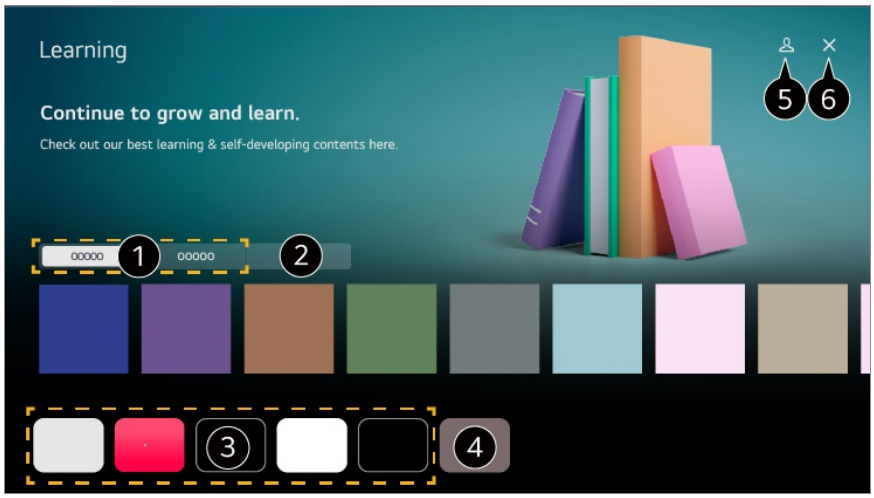
Сурах үйлчилгээг ашиглах

Сурах үйлчилгээг ашиглах

Та онцгойлсон үйлчилгээнүүд эсвэл боловсролтой холбоотой контент сонгох боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **Сурах** карт сонгох.



❶ Хүссэн үйлчилгээг сонгоно уу. Үйлчилгээнээс өгсөн контентыг доор харуулсан.

❷ Өмнөх сонгосон зүйлсийг жагсаасан. Хэрэв зүйлсийн тоо 16-аас хэтэрвэл хамгийн хуучныг дараалаар нь автоматаар устгана.

❸ Та боловсролтой холбоотой апп ажиллуулах боломжтой.

❹ **Програмын жагсаалтыг засварлах** горимыг оруулна.

❺ **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл**-г нээ.

❻ Хэрэглүүрийг хаах.

- Та **Сурах** үйлчилгээг ашиглахын тулд сүлжээнд холбогдсон байх шаардлагатай.
- Энэ функц зарим улс оронд боломжгүй байж болно.
- Бүс эсвэл үйлчилгээнээс хамаарч боломжтой функцүүд өөр өөр байж болно.
- Саналууд болон хайлтын үр дүнгүүд компьютер эсвэл ухаалаг төхөөрөмж дээрхээс ялгаатай байж болзошгүй.

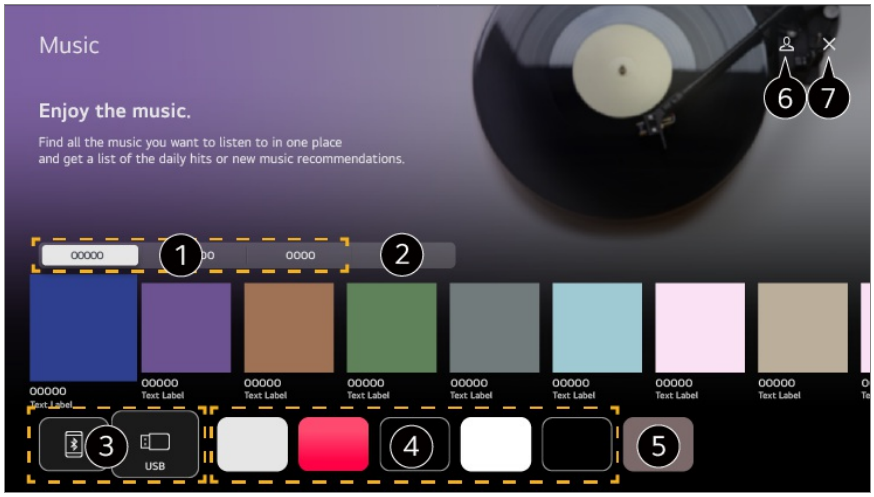
Хөгжим-р цэнгэж байна

Хөгжим-р цэнгэж байна

Та хүссэн хөгжмийг нэг газраас олоод, алдартай ба хамгийн сүүлийн дуунуудын саналыг авах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **Хөгжим** карт сонгох.



❶ Хүссэн үйлчилгээг сонгоно уу. Үйлчилгээнээс өгсөн контентыг доор харуулсан.

❷ Өмнө сонгосон хөгжмийг жагсаалтад харуулна. Хэрэв зүйлсийн тоо 16-аас хэтэрвэл хамгийн хуучныг дараалаар нь автоматаар устгана.

❸ Та холбогдсон USB эсвэл ухаалаг төхөөрөмжөөс хөгжим сонсох боломжтой. Хүссэн зүйлээ сонгосноор харгалзах апп рүү шилжих болно.

❹ Дэлгэц дээр гаргах боломжтой хөгжмийн апп-уудыг харуулдаг. Хүссэн зүйлээ сонгосноор харгалзах апп рүү шилжих болно.

❺ Та апп-н жагсаалтыг засах боломжтой.

❻ **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл**-г нээ.

❼ Хэрэглүүрийг хаах.

- Энэ функц зарим улс оронд боломжгүй байж болно.
- Та сүлжээнд холбогдож **Хөгжим** функцийг ашиглах шаардлагатай.
- Бүс эсвэл үйлчилгээнээс хамаарч боломжтой функцүүд өөр өөр байж болно.
- Саналууд болон хайлтын үр дүнгүүд компьютер эсвэл ухаалаг төхөөрөмж дээрхээс ялгаатай байж болзошгүй.

Спорт үйлчилгээг ашиглах

Спорт үйлчилгээг ашиглах

01 Алсын удирдлага дээрх ⌂ товчийг дар.

02 **Спорт** карт сонгох.

03 Та багуудын жагсаалтыг лигээр болон дэлгэрэнгүй мэдээллээр үзэх боломжтой.
Хүссэн спортын лигийг сонгосноор тухайн лигийн талаар мэдээлэл шалгах боломжтой болно.

04 **Миний Баг**-г дарж илүүд үздэг баг эсвэл тоглогчоо бүртгэнэ үү.
Баг эсвэл тоглогч бүртгүүлснээр **Миний Баг** дотроос тоглоомын талаар шинэчилсэн мэдээлэл ба тоглоомын хуваарийг харах боломжтой болно.

- Та өөрийнхөө дуртай баг эсвэл тоглогчоо бүртгүүлэхийн тулд LG хэрэглэгчийн бүртгэлдээ нэвтрэх ёстой.
- 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.

Тодорхой нэг баг эсвэл тоглогчийн сонордуулгын тохиргоог өөрчлөх

Та тоглоом үзэж байсан ч **Миний Баг** дээр бүртгүүлсэн баг эсвэл тоглогчийн тоглоомын талаар сонордуулга авах боломжтой.

01 **Миний Баг** дотроос солихыг хүссэн баг эсвэл тоглогчийг сонгоно уу.

02 Дэлгэрэнгүй хуудаснаас **Сэрүүлэг тохируулах**-г сонго.

Тоглоом Эхлүүлэх Дохиолол

Бүртгүүлсэн баг эсвэл тоглогчийн тоглоом эхлэхэд мэдэгдэнэ.

Бодит цагийн Онооны Дохиолол

Бүртгүүлсэн баг эсвэл тоглогч тоглож буй тоглоомын онооны өөрчлөлтийн талаар мэдээлнэ.

- Сонордуулгын давтамж нь спортоос хамаарч өөр өөр байж болно.

Тоглоомын Үр дүнгийн Дохиолол

Бүртгүүлсэн баг эсвэл тоглогчийн тоглоомын үр дүнг мэдээлнэ.

- Бүх **Спорт**-н сонордуулгыг асаахын тулд **Спорт**-н нүүр хуудсан дээр удирдлагын ••• товчлуурыг дарж **Дохиоллын функц**-г **Унтраах** болгож тохируулна уу.

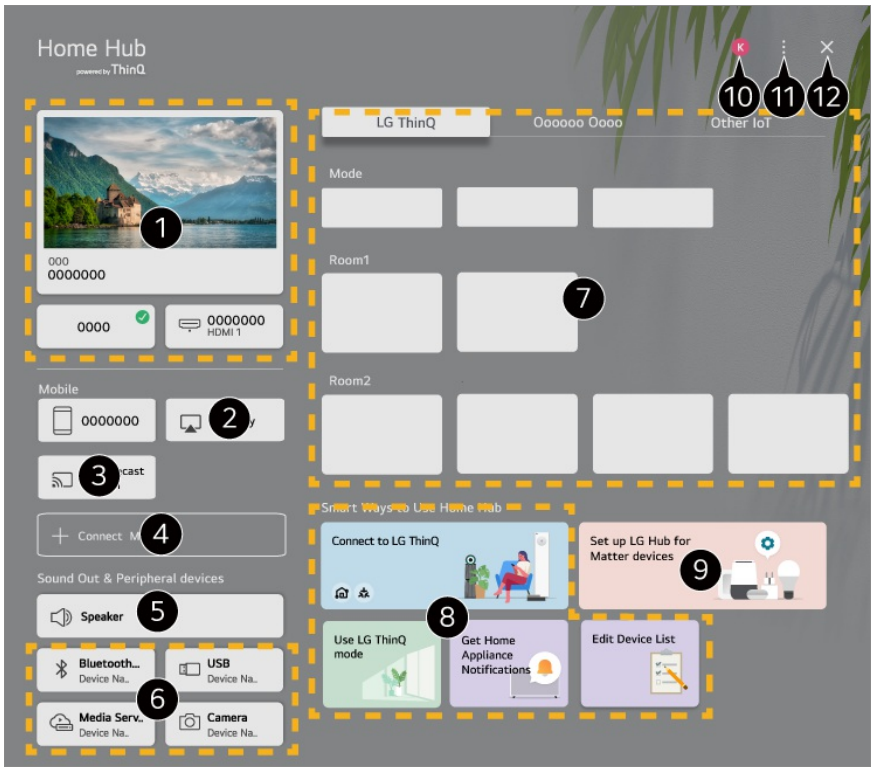
Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна

Үндсэн төв ашиглах

Үндсэн төв ашиглах

Та холбогдсон төхөөрөмжүүдийг сонгож, хянах боломжтой (мобайл, гаднах

төхөөрөмжүүд, Гэрийн IoT төхөөрөмжүүд, зэрэг.).
Алсын удирдлага дээрх -г дарж **Үндсэн төв**-г ажиллуулна уу.
Та мөн Magic удирдлага дээрх товчийг удаан дарж болно.



❶ Та гаднын оролтын портод холбогдсон нэвтрүүлэг эсвэл гаднын төхөөрөмжүүдийг сонгох боломжтой.

❷ Apple Home/AirPlay-г ашиглан төхөөрөмжөө хянаж, дэлгэц дээрээ iPad эсвэл Mac-с контент үзнэ үү.

- Apple Home ба AirPlay-г холбосноор ашиглах боломжтой контент болон үйлчилгээг мэдэгдэлгүйгээр өөрчилж болно.

❸ Та ухаалаг утас эсвэл таблет компьютер зэрэг Chromecast дамжуулалтыг дэмждэг дурын төхөөрөмж дээр кино, өргөн нэвтрүүлгийн хөтөлбөр, зураг, веб сайт зэрэг контентыг хүлээн авч үзэх боломжтой.

- Энэ функц зарим улс оронд боломжгүй байж болно.
- Таны Chromecast-д холбохыг хүссэн бүх төхөөрөмжүүд ижил сүлжээнд холбогдсон байх ёстой.

❹ Та ухаалаг төхөөрөмжийг холбох замаар ухаалаг төхөөрөмжийнхөө дэлгэцийг хуваалцах эсвэл үүний контентыг таалан үзэх боломжтой.

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

❻ Та холбогдсон Bluetooth төхөөрөмж, USB санах ойн төхөөрөмж, сүлжээний серверийн төхөөрөмж ба камерууд сонгож болно.

❼ Табуудыг холбогдсон IoT төхөөрөмжүүдийн үйлчилгээгээр ангилна. Таб бүрийг

сонгосноор та холбогдсон IoT төхөөрөмжүүдийн төлөвийн мэдээллийг үзэж, холбогдох ажиллагааг гүйцэтгэх боломжтой.

❽ Та **Гэрийн IoT төхөөрөмжүүд**-ний төрөл болгонд холболтын зааврыг шалгах боломжтой. Та холбогдож LG ThinQ хэрэглэгчийн бүртгэл эсвэл IoT төхөөрөмжүүд-тэй бүртгүүлсэн төхөөрөмжүүдийг харах боломжтой.

- Хэрэв та LG ThinQ хэрэглүүр үйлчлэхгүй бүсэд байгаа бол, LG ThinQ төхөөрөмжийн холболтыг дэмжихгүй байх болно.
- IoT төхөөрөмжөө бүртгүүлэхийн тулд **IoT Төхөөрөмжүүдтэй холбогд**-г сонгож, тохиргоог хэрэглэх зааврыг дагана уу.
- Хэрэв гар утаснаасаа гадна төхөөрөмжийг удирдаж байгаа бол, та төхөөрөмжийг энэ төхөөрөмжөөс удирдах боломжгүй болж болно. Гар утсаараа үүнийг энэ төхөөрөмжөөс удирдахыг болиул.
- Энэ төхөөрөмжид холбогдож болох IoT төхөөрөмжийг урьдчилан анхааруулахгүйгээр өөрчлөх боломжтой.
- Холбогдох боломжтой LG ThinQ төхөөрөмжүүд ба дэмжигдсэн функцүүд мобайл төхөөрөмжүүдээс хамааран ялгаатай байж болно.

❾ Та **LG төв**-г Маттер төхөөрөмжийн удирдлагад хэрхэн тохируулах талаар мэдэх боломжтой.
Энэ төхөөрөмжийг **LG төв** болгож тохируулснаар LG ThinQ хэрэглүүрийг ашиглан гадуур байсан ч Matter төхөөрөмжүүдээ удирдах боломж олгодог.

- Маттер нь өөр өөр төрлийн үйлдвэрлэгчээс гаргасан гэрийн ухаалаг төхөөрөмжүүдийг нэг апп-д ажиллуулах боломж олгодог дэлхий нийтийн харилцаа холбооны стандарт юм.

❿ **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл**-г нээ.

⓫ **Оролтуудыг засварлах** : Та холбогдсон төхөөрөмжийн нэрийг засварлах эсвэл холбогдох тохиргоог хэрэглэх боломжтой.
Нэгдсэн Удирдлагын Тохируулга : **Нэгдсэн Удирдлагын Тохируулга** хэрэглүүр рүү зөөх.
Жагсаалтыг Засварлах : Та холбогдсон байгаа Гэрийн IoT төхөөрөмжүүд-г нуух, харуулах мөн жагсаалтыг эрэмблэх боломжтой.
Төхөөрөмжүүдийг устгах : Та холбогдсон төхөөрөмжийг устгах боломжтой. Та энэ төхөөрөмжөөс зөвхөн тодорхой төхөөрөмжүүдийг устгах боломжтой.
Санамж : Та холбогдсон төхөөрөмж дээр мэдэгдлийг асааж эсвэл унтрааж болно.
Холбох боломжтой IoT төхөөрөмжүүдийг харуул : Дэлгэц дээр холболтод боломжтой төхөөрөмжүүдийг харуулна.
Ашиглах заавар : **Ашиглах заавар** хэрэглүүр рүү зөөх.
Апп-с гарах : Далд ажиллаж байгаа апп-г унтраана.

⓬ Хэрэглүүрийг хаах.

- Зүйлс загвар болон бүс нутгаас хамааран ялгарах боломжтой.

Гэрийн IoT төхөөрөмжүүд-г холбож байна

Та холбогдсон Гэрийн 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 **Үндсэн төв**-г ажиллуулна уу.

04 Баруун дээд хэсэгт буй -г сонго.

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

- Зүйлс загвар болон бүс нутгаас хамааран ялгарах боломжтой.
- Хэрэв та LG ThinQ хэрэглүүр үйлчлэхгүй бүсэд байгаа бол, LG ThinQ төхөөрөмжийн холболтыг дэмжихгүй байх болно.
- IoT төхөөрөмжөө бүртгүүлэхийн тулд **IoT Төхөөрөмжүүдтэй холбогд**-г сонгож, тохиргоог хэрэглэх зааврыг дагана уу.
- Хэрэв гар утаснаасаа гадна төхөөрөмжийг удирдаж байгаа бол, та төхөөрөмжийг энэ төхөөрөмжөөс удирдах боломжгүй болж болно. Гар утсаараа үүнийг энэ төхөөрөмжөөс удирдахыг болиул.
- Энэ төхөөрөмжид холбогдож болох IoT төхөөрөмжийг урьдчилан анхааруулахгүйгээр өөрчлөх боломжтой.
- Холбогдох боломжтой LG ThinQ төхөөрөмжүүд ба дэмжигдсэн функцүүд мобайл төхөөрөмжүүдээс хамааран ялгаатай байж болно.

Ухаалаг төхөөрөмжүүдийг холбож байна LG ThinQ

Ухаалаг төхөөрөмжүүдийг холбож байна LG ThinQ

Энэ төхөөрөмжийг ухаалаг төхөөрөмжтэй холбосноор та янз бүрийн онцлогуудыг ашиглах боломжтой.

LG ThinQ програмыг ашиглан таны ухаалаг төхөөрөмжийг бүтээгдэхүүнтэй холбож байна

01 LG ThinQ аппыг ухаалаг төхөөрөмжийнхөө аппын сангаас татаж авна.

02 Төхөөрөмж болон ухаалаг төхөөрөмжөө ижил сүлжээнд холбоно уу.

03 Ухаалаг төхөөрөмж дээрээ суулгасан LG ThinQ аппыг ажиллуулна.

04 LG ThinQ програм дээрх зааврыг дагаж ухаалаг төхөөрөмжөө холбоно уу.

- Таны LG ThinQ-н бүртгэлийн мэдээлэл төхөөрөмжид холбогдсон үед та **Үндсэн төв**-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.

Таны төхөөрөмжийг LG ThinQ апп-р удирдаж байна

Энэ төхөөрөмжийг удирдахын тулд ухаалаг төхөөрөмжийнхөө дэлгэц дээрх товчнуудыг товших 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.

Төхөөрөмж дээр холбогдсон ухаалаг төхөөрөмжийн камерыг ашиглаж байна

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

- Найдвартай холболт авахын тулд энэ төхөөрөмжид холбогдсон төхөөрөмжийг үргэлж OS-ийн хамгийн сүүлийн хувилбараар шинэчилж байгаарай.
- 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 амжилтгүй болоод байвал бүтээгдэхүүн ба холбохыг хүссэн төхөөрөмжөө унтраана уу. Дараа нь тэднийг буцааж асааж, дахин оролд.

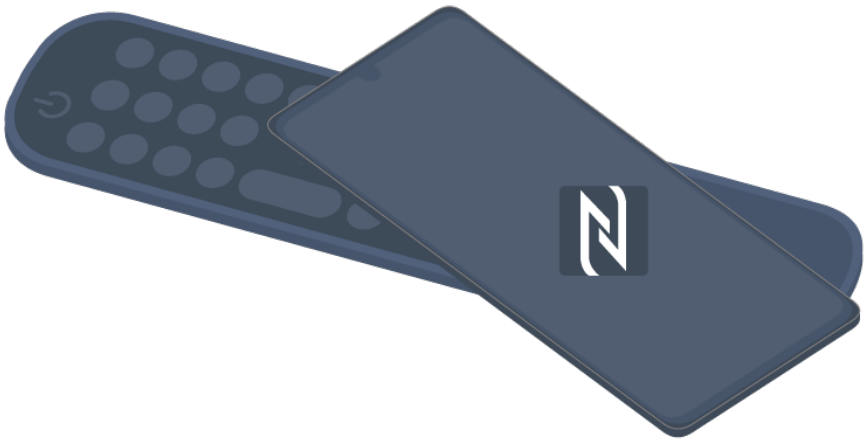
Tagging NFC-р Ухаалаг төхөөрөмжүүдийг холбож байна

Tagging NFC-р Ухаалаг төхөөрөмжүүдийг холбож байна

Ойролцоо талбарын харилцаа холбоо (NFC) нь тусдаа тохиргоог хийхгүйгээр мэдээлэл дамжуулах, хүлээн авах хялбар технологи юм.
Ухаалаг төхөөрөмжийг NFC-идэвхэжсэн алсын удирдлагын ойролцоо авчирч та LG ThinQ хэрэглүүрийг суурилуулж, төхөөрөмжийг холбох боломжтой.

01 Ухаалаг төхөөрөмжийн тохиргоо дотор NFC-г асаана уу.
NFC-г Android төхөөрөмжүүдээр ашиглахын тулд ухаалаг төхөөрөмжийн тохиргоо дотроос NFC сонголтыг шошго унших/бичихийг идэвхжүүлэх дээр тохируулна уу.
NFC тохиргоо төхөөрөмжөөс хамааран янз бүр байж болно.

02 Ухаалаг төхөөрөмжийн дэлгэцийг асааж үүнийг удирдлага дээрх N-н хажууд байрлуулна уу.
NFC тэмдэглэгээний хамгийн их зай 1 см гаруй байна.



03 LG ThinQ хэрэглүүрийг ухаалаг төхөөрөмждөө суурилуулахдаа зааврыг дагана уу.

04 Ухаалаг төхөөрөмжөө удирдлагад дахин тэмдэглэнэ үү. Та ухаалаг төхөөрөмжийн контентуудыг таалан үзэх эсвэл үүнийг LG ThinQапп-р дамжуулан дэлгэцэд холбох боломжтой.

- Зарим улсууд LG ThinQ NFC шошгоор хэрэглүүр суурилуулахыг дэмждэггүй. Энэ тохиолдолд хэрэглүүрийн дэлгүүр бүрээс LG ThinQ хэрэглүүрийг татаж авна уу.
- Энэ функц зөвхөн NFC-идэвхэжсэн ухаалаг төхөөрөмжүүдэд боломжтой.
- Ухаалаг төхөөрөмжөөс хамааран NFC байршил өөр байж болно. Илүү их мэдээллийг, төхөөрөмжийн хэрэглэгчийн гарын авлагаас хар.
- Ухаалаг төхөөрөмжөөс хамаарч NFC-д холбогдсон функцүүд ялгаатай байж болно.
- Энэ функц удирдлага NFC логотой байх үед л боломжтой.
- Зарим удирдлагуудын ард талд N байгаа.

Ухаалаг төхөөрөмжийн дэлгэцийг хувилж байна

Ухаалаг төхөөрөмжийн дэлгэцийг хувилж байна

01 Ухаалаг төхөөрөмж дээр Дэлгэц хуваалцах горимыг идэвхжүүлэх.

02 Таны төхөөрөмж боломжтой төхөөрөмжүүдийн жагсаалтад харагдана.

03 Төхөөрөмж болон хүсэлтийн холболтоо сонгоно уу.

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

05 Холбогдож дуусах үед холбогдсон төхөөрөмжийн дэлгэц гарч ирнэ.

- 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** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** руу орж **Холболтын Түүхийг устгана уу**-г сонгоно уу.

- Найдвартай холболт авахын тулд энэ төхөөрөмжид холбогдсон төхөөрөмжийг үргэлж OS-ийн хамгийн сүүлийн хувилбараар шинэчилж байгаарай.
- Ухаалаг төхөөрөмжийн загвар эсвэл үйлдвэрлэгчээс хамаарч Screen Share функц дэмжигдэхгүй байж болно.
- iPad, iPhone, Mac зэргийг AirPlay-р дамжуулан холбох боломжтой. Илүү их мэдээлэл хүсвэл, **Ашиглах заавар** дотор **Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна** → **Үндсэн төв ашиглах**-г үз.
- 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 амжилтгүй болоод байвал бүтээгдэхүүн ба холбохыг хүссэн төхөөрөмжөө унтраана уу. Дараа нь тэднийг буцааж асааж, дахин оролд.

Дотоод чанга яригчаар дамжуулан Ухаалаг төхөөрөмжөөс дуу тоглуулж байна

Дотоод чанга яригчаар дамжуулан Ухаалаг төхөөрөмжөөс дуу тоглуулж байна

Ухаалаг төхөөрөмжийг Bluetooth-р холбож дотоод чанга яригчаар ухаалаг төхөөрөмжөөс дуу тоглуулна уу.

01 Ухаалаг төхөөрөмжийн Bluetooth-г асааж дараа нь энэ төхөөрөмжийг төхөөрөмжийн жагсаалтаас сонгоно уу.

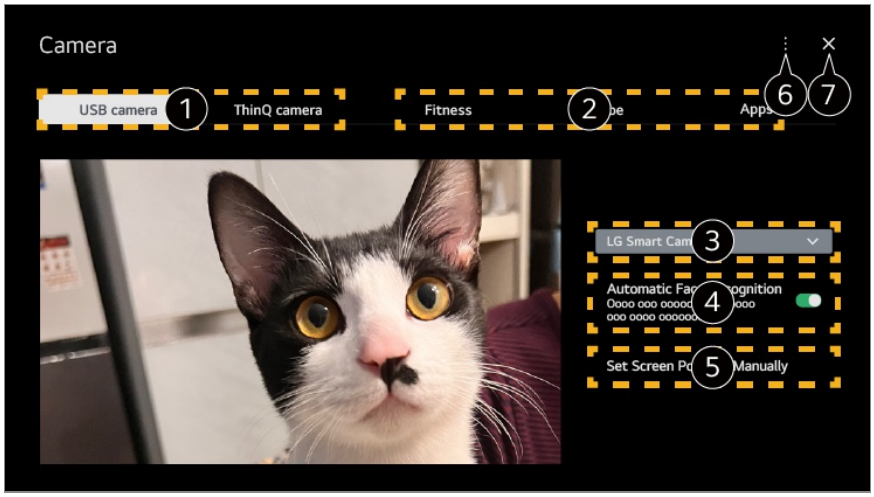
02 Энэ төхөөрөмж ухаалаг төхөөрөмжид холбогдох болно.

- Нэвтрүүлэх суваг хайх эсвэл Bluetooth чанга яригчийг тохируулах гэх мэт үйлдэл хийж байхад төхөөрөмж ухаалаг төхөөрөмжүүдийн жагсаалтаас олдохгүй байж болно. Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.
- Хэрэв та ухаалаг төхөөрөмжийг төхөөрөмжид Bluetooth-р холбож ухаалаг төхөөрөмжийн дууг дотоод чанга яригчаар сонсвол төхөөрөмжийг бусад ухаалаг төхөөрөмжид холбох боломжгүй байж болно.

Камерыг холбож байна

Камерыг холбож байна

Камерыг төхөөрөмжтэй холбосноор та үүнийг видео хурал хийх зэрэгт ашиглах боломжтой.
Алсын удирдлага дээрх товчийг дараад **Камер**-г эхлүүл.



❶ Ашиглах камерын төрлийг сонго. Доорх камерын тохиргоо өөрчлөгдсөн.

- Та USB камеруудыг USB оролтын портод холбож **Камерыг нээх**-г сонгон тэдгээрийг шууд хэрэглэж болно.
- Та төхөөрөмж дээр LG ThinQ-р холбогдсон ухаалаг төхөөрөмжийн камерыг ашиглах боломжтой.
  Уг үйлдлийн талаар нэмэлт мэдээлэл авах бол **Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна** → **Ухаалаг төхөөрөмжүүдийг холбож байна LG ThinQ**-г **Ашиглах заавар** дээрээс үзнэ үү.

❷ Камераар ашиглах хэрэглүүрийг сонгоно уу.

- Боломжтой хэрэглүүр ба үйлчилгээнүүд улс орны хувьд өөр өөр байж болно.

❸ Та холбогдсон камерыг шалгах боломжтой. Хэрэв та хэд хэдэн USB камер холбосон бол ашиглахыг хүссэн нэгийг сонгох боломжтой.

❹ **Асаах** дээр тохируул. Дэлгэц дээр нүүр царай гэж танигдсан хүн эсвэл объектыг автоматаар голлуулахаар камерыг тохируулна.

- Зургаа хүртэлх хүн таньдаг.
- Хүн биш байсан ч царай гэж таньж болзошгүй.
- Хэрэв камер болон объект хоорондын зай хэт хол байвал нүүр танилт ажиллахгүй байж болно.

❺ Та камерын байршлыг тохируулж дэлгэц дээр томруулж эсвэл багасгах боломжтой.

❻ **Ашиглах заавар** : **Ашиглах заавар** хэрэглүүр рүү зөөх.
Апп-с гарах : Далд ажиллаж байгаа апп-г унтраана.

❼ Хэрэглүүрийг хаах.

- Загвараас хамааран зарим функцүүд боломжгүй байж магадгүй.
- Камерын функцүүдийн талаар дэлгэрэнгүйг төхөөрөмжийн гарын авлагаас авна уу.
- Камерыг тусдаа худалдан авах хэрэгтэй.
  Энэ төхөөрөмжүүдтэй таардаг нь туршилтаар тогтоогдсон албан ёсны зөвшөөрөлтэй

бүтээгдэхүүн хэрэглэхийг зөвлөж байна. Тохирох камеруудыг урьдчилан мэдэгдэхгүй өөрчилж болно.
Amcrest : AWC496, AWC195-B
Logitech : BRIO, C920, C920c, C920e, C920s, C920x, C922 Pro, C922x, C925e, C930c, C930e
LG Smart Cam

- Төхөөрөмжийн суулгах төлөвөөс шалтгаалан камерыг төхөөрөмж дээр суулгаагүй байж болно.
- USB төв эсвэл уртасгагч кабель ашиглахад USB төхөөрөмж огт ажиллахгүй эсвэл зөв ажиллахгүй байж магадгүй.

Видео хурал

Та Интернэт веб сайт эсвэл видео хурал хийх боломж олгох програмыг ашиглаж видео хурал хийх боломжтой.

- Энэ функц зарим улс оронд боломжгүй байж болно.
- Энэ нэмэлтийг ашиглахад интернэт холболт шаардагдана.
- Сүлжээний орчны камерын гүйцэтгэлээс шалтгаалан зургийн чанар тод биш байж болно.
- Та видео уулзалт хийх сайтууд эсвэл хэрэглүүрүүдийг **Үндсэн оффис**-н интернэт үйлчилгээний жагсаалтаас шалгах боломжтой. Үйлчилгээ үзүүлэгчийн нөхцөл байдлаас шалтгаалан видео хурлын сайт эсвэл хэрэглүүрийг ашиглахыг түдгэлзүүлэх эсвэл өөрчлөх боломжтой.

Олон харагдац-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна

Олон харагдац-г дарснаар та видео дэлгэцийг ажиллуулах эсвэл дэлгэц ба камерыг нэгэн зэрэг нэвтрүүлэх боломжтой. Илүү их мэдээлэл хүсвэл, **Ашиглах заавар** дотор **Ухаалаг функцийг хамгийн сайнаар ашиглаж байна** → **Олон харагдац-г ашиглах**-г үз.

- Энэ функц нь зөвхөн **Олон харагдац** функцийг дэмждэг загваруудад боломжтой.
- Загвараас хамааран зарим функцүүд боломжгүй байж магадгүй.

USB санах ойн төхөөрөмж холбох

USB санах ойн төхөөрөмж холбох

Энэ төхөөрөмж дээрээ USB санах ойн төхөөрөмжид хадгалсан агуулгын файлуудыг үзэхийн тулд энэ төхөөрөмж 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, exFAT эсвэл NTFS файлын системээр форматлагдсан USB төхөөрөмж ашиглана уу.
- 5 В буюу түүнээс бага нэрлэсэн хүчдэлтэй, 500 мА буюу түүнээс бага нэрлэсэн гүйдэлтэй гадаад USB хард диск ашиглахыг зөвлөж байна. Хэрэв та тодорхойлсон хүчдэл/гүйдлээс их хүчдэл/гүйдэл ашиглах төхөөрөмжийг ашиглавал, гүйдлийн дутагдлаас болж энэ нь зөв ажиллахгүй байж болно.
- Танд тэжээлээр хангагдсан USB төв эсвэл USB санах ойн төхөөрөмж ашиглахыг зөвлөж байна.
- Бид USB санах ойд 32 GB-н багтаамжтай мөн USB хатуу дискэнд 2 TB 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**-г сонгохгүйгээр USB санах ойн төхөөрөмжийг салгавал энэ төхөөрөмж эсвэл санах ойн төхөөрөмжид алдаа гарч болзошгүй.
- Энэ төхөөрөмжөөр дэмжигдээгүй файлын системийн USB санах ойн төхөөрөмжийг USB 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 FAT32, exFAT эсвэл NTFS файлын системээр форматлана.
- Алсын удирдлага дээрх -г дарж **Үндсэн төв**-г ажиллуулна уу. USB хадгалалтын төхөөрөмжийг форматлахын тулд холбогдсон USB-г **Үндсэн төв**-с сонгож, **Форматлах** товчийг сонго.
- USB санах ойн төхөөрөмж холбоход багасгасан зургуудыг хадгалж, татах зэрэг

үйлчилгээ үзүүлэхийн тулд санамсаргүй файл/хавтас үүсгэх боломжтой.

Компьютерын контентыг хуваалцах

Компьютерт хадгалсан контентоо бүтээгдэхүүн дээр үзээрэй

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

Контентоо дэлгэц дээр үзэхийн тулд Компьютероос нээнэ үү (Windows 10/Windows 11)

01 Өөрийн төхөөрөмж, компьютер хоёрыг нэг сүлжээнд холбо.

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

03 Гаргасан жагсаалтаас үзэхийг хүссэн төхөөрөмжийн нэрийг сонгосноор тоглуулах жагсаалт тухайн төхөөрөмж дээр эхэлнэ.

- Олон 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.

Төхөөрөмж ашиглан Компьютерт хадгалагдсан контентыг нээж үзнэ үү (Windows 10/Windows 11)

01 Өөрийн төхөөрөмж, 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 Төхөөрөмж дээрх **Үндсэн төв** 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.
- Таны утасгүй орчин үзүүлэлтэд нөлөөлж болох учраас төхөөрөмжийг 5 ГГц-ийн чиглүүлэгчид холбохыг зөвлөж байна.
- Сүлжээний орчноос хамаарч зөв ажиллахгүй байж болно.
- Хэрэв нэг төхөөрөмжид олон төхөөрөмж 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.
- Энэ төхөөрөмжийн 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.

Компьютерын дэлгэцийг хувилж байна

Компьютерын дэлгэцийг хувилж байна

Утасгүй холбох (Windows 10/Windows 11)

01 Компьютерын дэлгэц дээрх даалгаврын мөрөөс Мэдэгдлийн төвийн дүрсийг

дарж Холбогдохыг сонгоно уу.

02 Холбогдохыг хүсэж буй төхөөрөмжийг сонгоод холболтын хүсэлт илгээ.

03 Холболт тогтоосны дараа, төхөөрөмж холбогдсон Компьютерын дэлгэцийг харуулна.

- Найдвартай холболт авахын тулд энэ төхөөрөмжид холбогдсон төхөөрөмжийг үргэлж OS-ийн хамгийн сүүлийн хувилбараар шинэчилж байгаарай.
- Энэ функцийг ойрхон зайнаас хэрэглэхийг зөвлөж байна.
- Ухаалаг төхөөрөмж эсвэл Компьютероо энэ төхөөрөмжтэй 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 амжилтгүй болоод байвал бүтээгдэхүүн ба холбохыг хүссэн төхөөрөмжөө унтраана уу. Дараа нь тэднийг буцааж асааж, дахин оролд.

Кабелиар холбох

01 HDMI кабел ашиглан Компьютероо төхөөрөмжтэй холбоно уу.

02 → **Үндсэн төв** дээр HDMI кабель холбогдсон хэсэгт одоогийн оролтын эхийг порт руу шилжүүлнэ үү.

03 Холболт тогтоосны дараа, төхөөрөмж холбогдсон Компьютерын дэлгэцийг харуулна.

- Хэрэв таны холболт асуудалтай байвал **Ашиглах заавар** дотор **Гэмтлийн оношлогоо** → **Төхөөрөмжийн холболтын асуудлуудын алдааг олж засах** руу хандана уу.

Ухаалаг функцийг хамгийн сайнаар ашиглаж байна

Олон харагдац-г ашиглах

Олон харагдац-г ашиглах

Та дэлгэцийг хувааж апп-уудыг зэрэг ашиглах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 **Олон харагдац**-г сонго.

03 Ашиглах зүйлийг сонго.
Хос дэлгэц / **Олон дэлгэц** : Та хэд хэдэн апп-г сонгож тэдгээрийг нэг дэлгэц дээр үзэх боломжтой.
Хоёр компьютерын монитор : Та HDMI-ээр дамжуулан дэлгэцийн оролтыг нэгэн зэрэг үзэх боломжтой.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

❶ Хоёр апп сонгосон үед **Хажуу хажуугаар** ба **Зураг доторх зураг** харагдац хооронд шилжих боломжтой.

❷ Та **Олон харагдац** дээр ямар хэрэглүүр эсвэл оролтыг ажиллуулахыг сонгох боломжтой.

- HDMI-д холбогдсон төхөөрөмжийн тэжээл унтарсан үед HDMI-н оролт гарахгүй байж болзошгүй.

❸ Та хамгийн сүүлд ашигласан апп-н хослолыг сонгох боломжтой.

- Загвараас хамааран зарим функцүүд боломжгүй байж магадгүй.

- Зарим контентуудад **Олон харагдац**-г ажиллуулах үед хязгаарлалтууд гарч болзошгүй.
- Хэрэв ажиллаж буй хэрэглүүр **Олон харагдац**-г дэмждэггүй бол ажиллаж болох хэсэг хэрэглүүрүүдийг санал болгодог.

Олон харагдац горимыг ашиглаж байна

Дэлгэц дээр 🔇/🔊-г сонго. Одоо дуу гаргахгүй байгаа дэлгэц дээрх дууг гаргахын тулд шилжүүлнэ.
Дэлгэц дээр ⋯-г сонго. Та нэмэлт сонголтууд тохируулах боломжтой.

Харах төрлийг өөрчилнө үү

Олон харагдац горимыг өөрчил.

Хэрэглүүр нэмэх

Та **Олон харагдац**-д ашиглах хэрэглүүр нэмж/устгах боломжтой.

Хэрэглүүр өөрчлөх

Та **Олон харагдац**-д ашиглах хэрэглүүрийг өөрчлөх боломжтой.

Бүтэн дэлгэцэд удирдах

Та Бүтэн дэлгэц рүү шилжиж апп-г ажиллуулах боломжтой.

Зөөх

Та дэд-дэлгэцийн байрлалыг өөрчлөх боломжтой.

Хэмжээ

Та дэд-дэлгэцийн хэмжээг өөрчлөх боломжтой.

Апп-с гарах

Хэрэглүүрийг хаах.

Оролтыг соль

Та **Хоёр компьютерын монитор**-д ашиглах оролтыг өөрчлөх боломжтой.

Хоёр компьютерын мониторoос гарах

Хоёр компьютерын монитор-г хаах.

- Загвараас хамааран зарим функцүүд боломжгүй байж магадгүй.
- Таны ашиглаж буй **Олон харагдац** горимоос хамаарч боломжит сонголтууд өөр өөр байж болно.

Дэмждэг нягтрал : Хоёр компьютерын монитор

Нягтрал	Босоо давтамж (Гц)
1024 × 768	60
1360 × 768	60
1280 × 720	60
	50
1280 × 1024	60
1920 × 1080	60
	50

Уран зургийн галлерей-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна

Уран зургийн галлерей-г хамгийн сайнаар ашиглаж байна

Та загвар бүрийн HD зургийг таалан үзэж болно.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **Уран зургийн галлерей** аппыг ажиллуул.
Анхаарсан загварын мэдээлэл, зургийг та урьдчилж харж болно.
Тоглуулах контентыг сонго.

- **Миний Загварууд**
  Та татаж авсан загварыг устгаж эсвэл хүссэн загвараа тоглуулахаар сонгож болно.
- ✕
  Хэрэглүүрийг хаах.
  Хэрэглүүрийг далдаар ажиллахыг унтраахын тулд удирдлага дээрх ••• товчийг дарж дэлгэцээс **Апп-с гарах**-г сонгоно уу.

Вэб хөтөч-г ашиглах

Вэб хөтөч-г 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 : Гаргах төхөөрөмжийн дэлгэцийг хуваана. Та энэ төхөөрөмжийг үзэж байхдаа веб хуудаснууд нээх боломжтой.
Түүх : Та вебсайтад зочилсон түүхийг харах эсвэл устгах боломжтой.
Тэмдэглэгээнүүд рүү нэмэх : Та одоогоор Дуртай зүйлсэд харуулж буй вебсайтыг нэмэх боломжтой.

Эх дэлгэцэд холбоос нэмэх : Та одоогоор Эхлэлд харуулж буй вебсайтыг нэмэх боломжтой.
Үндсэн оффисын холбоост нэмэх : Та одоо үзэж буй веб сайтаа **Үндсэн оффис**-д холбоос хэлбэрээр 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 : Далд ажиллаж байгаа апп-г унтраана.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

❺ Хэрэглүүрийг хаах.

- **Вэб хөтөч** програм энэ төхөөрөмжид зориулагдсан веб хөтөч учраас энэ нь таны компьютерын веб хөтчөөс өөрөөр ажиллаж болзошгүй.

  · 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 төхөөрөмжийн санах ой үгүй болбол програмууд хүчээр унтарч магадгүй.
  · Төхөөрөмж дээр гаргаж өгсөн фонтуудыг ашигласан. Контентээс хамааран тэмдэгтүүд компьютер эсвэл мобайл веб хөтчөөс өөр байж болно.
  · 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 **Вэб хөтөч** програмуудаар 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 унтрах, хангалтгүй санах ойгоос болоод хариу саатах гэх мэт) алдаа гарвал мэдээллийг автоматаар үйлдвэрлэгчийн 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 төхөөрөмжийн нууц үгээ оруулах хэрэгтэй.

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.

Медиа тоглуулагч ашиглах

Медиа тоглуулагч ашиглах

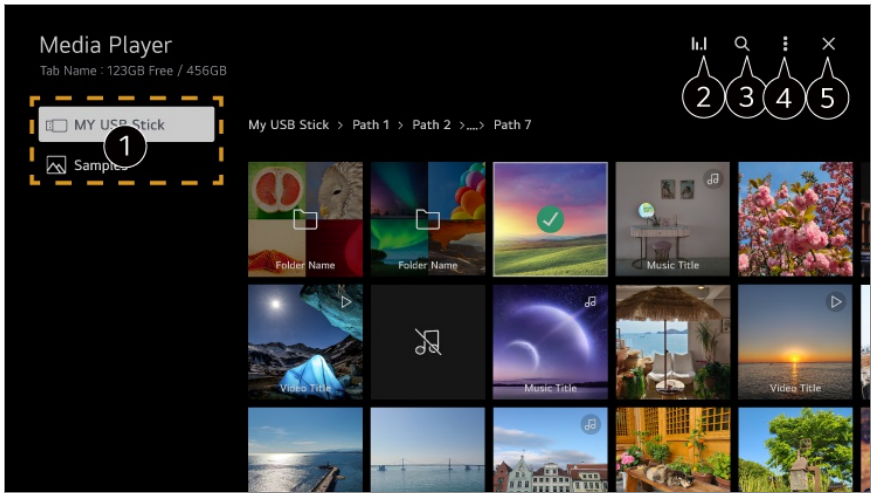
Та **Медиа тоглуулагч** апп дээрээс гэрэл зураг хайж, үзэх эсвэл видео аль эсвэл дуу тоглуулах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **Медиа тоглуулагч** аппыг ажиллуул.

03 Төхөөрөмжийн жагсаалтаас ашиглах төхөөрөмжөө сонгоно уу.

04 Тоглуулах контентыг сонго.



❶ Та энэ төхөөрөмжтэйгөө холбогдсон төхөөрөмж сонгох боломжтой.

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

❸ **Хайлт**-г нээ.

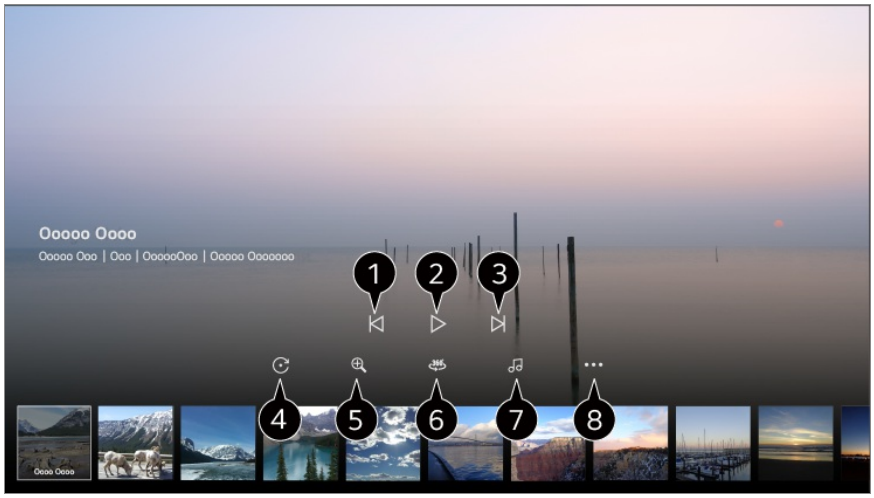
❹ **Харах төрөл** : Контент гаргах горим сонгоно.
Ангилах : Контент ангилах сонголтоо хийнэ үү.
Бүлэг : Хэрэв та **Хөгжим**-р шүүвэл контентыг **Уран бүтээлч** болон **Цомог** гэх мэт ангиллаар бүлэглэх боломжтой.
Сонголт Тоглуулах : Та хэд хэдэн контент сонгож, тоглуулах боломжтой.
Устгах : Та хэд хэдэн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

❺ Хэрэглүүрийг хаах.

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

Гэрэл зураг харах

Та **Медиа тоглуулагч** апп дээрээс гэрэл зураг сонгож, гэрэл зураг үзэх боломжтой. Илүү их функцүүд ашиглахын тулд удирдлага дээрх **Дугуй (OK)** товчлуурын дарж дэлгэцээс ⌄-г сонгоно уу.



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.

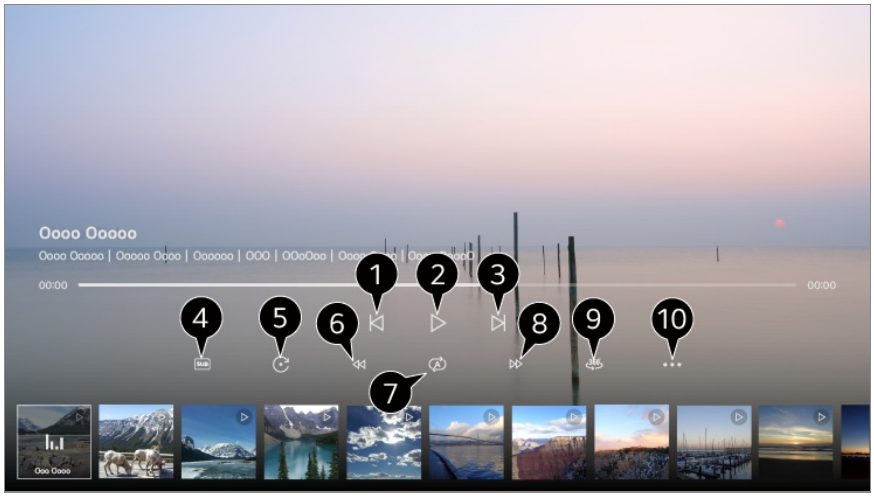
❼ Санах ойн төхөөрөмжөөс сонгосон дууны файлыг далд хөгжмөөр тоглуулна.

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

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Видео тоглуулах

Та **Медиа тоглуулагч** апп дээрээс видео сонгож, видео тоглуулах боломжтой.
Удирдлага дээрх ◀/▶ товчлууруудыг дарахад танд 10 секунд ухраах/урагшлуулах боломж олгоно.
Илүү их функцүүд ашиглахын тулд удирдлага дээрх **Дугуй (OK)** товчлуурын дарж дэлгэцээс ⌄-г сонгоно уу.



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.

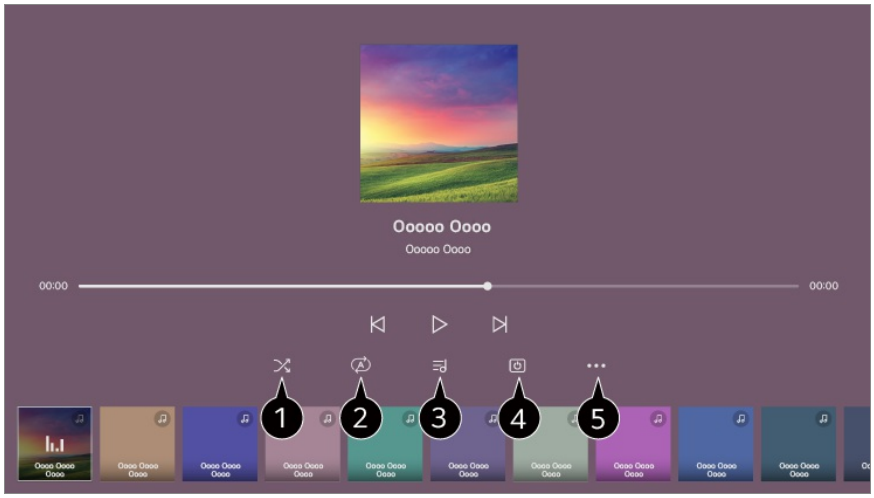
❾ 360 хэмийн видеонуудыг 360 хэм эргүүлж үзэх боломжтой.

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

❿ **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.
Видео эхлэх үед явцын мөрийг харуул : Та видеог тоглуулж эхлэхдээ буцааж тоглуулах мөрийг нуухаар тохируулж болно.

Хөгжим сонсож байна

Та **Медиа тоглуулагч** апп дээрээс дуу сонгож, дуу тоглуулах боломжтой.
Илүү их функцүүд ашиглахын тулд удирдлага дээрх **Дугуй (OK)** товчлуурын дарж дэлгэцээс ⌄-г сонгоно уу.



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 **Дууны үг синхрончлох** : Та дууны үгийн хурдыг тохируулах боломжтой.

- Хөгжмөөс хамаарч энэ функц дэмжигдэхгүй байж болно.

Live Plus

Live Plus функцийг ашиглах

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

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 ⚙ → **Ерөнхий** → **Систем** → **Нэмэлт тохиргоо** сонго.

03 **Live Plus**-г **Асаах** болго.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

- Live Plus доторх энэ функцийг идэвхгүй болгохын тулд ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Систем** → **Нэмэлт тохиргоо** руу ороод **Шууд сурталчилгаа** -г **Унтраах**-р тохируулна уу. Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Та set-top box гэх мэт гадна төхөөрөмжүүд ашиглаж байхад **Live Plus** функцүүдийн зарим нэгэнд хандах хэвээрээ байна.
- Хэрэв та универсал удирдлага тохируулбал гадна төхөөрөмж ашиглаж байсан ч **Live Plus**-г ашиглах боломжтой.
- Энэ үйлчилгээг зөвхөн гэрээт түншүүдийн сонгосон агуулгад үзүүлдэг.

Санамж

Санамж ашиглах

Та webOS хэрэглүүрүүд эсвэл үйлчилгээнүүдээс хүлээн авах сонордуулгуудыг шалгах эсвэл устгах боломжтой. Файлын холбоосыг дэмжих мэдэгдлүүдийн хувьд та шууд тухайн хэрэглүүр эсвэл веб сайт руу очих боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх 🏠 товчийг дар.

02 Дэлгэц дээр 🔔-г сонго.

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

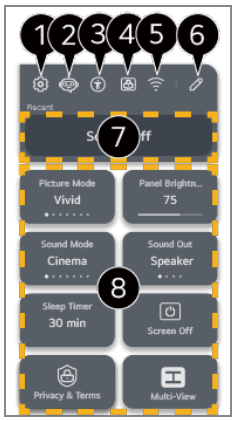
- Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дар.
  Бүгдийг уншсан гэж тэмдэглэх : Бүх мэдэгдлийг «Уншсан» болгож өөрчилнө.
  Устгах : Та мэдэгдлүүдийг устгах боломжтой.
  Мэдэгдлийн тохиргоо : Та хэрэглүүр бүрд мэдэгдэл хүлээн авах эсэхийг тохируулах боломжтой. Хэрэв **Унтраах**-д тохируулсан бол хэрэглүүрээс сүүлд хүлээн авсан аливаа мэдэгдлийг бас устгах болно. Гаднын үйлчилгээний апп - уудын хувьд апп-с сонордуулга авахыг зөвшөөрсний дараа сонордуулгыг **Мэдэгдлийн тохиргоо**-с шалгах боломжтой.
  Ашиглах заавар : **Ашиглах заавар** хэрэглүүр рүү зөөх.

Тохиргоо

Түргэн Тохиргоо

Тохиргооны функцийг түргэн ашиглах

Та байнгын ашигласан тохиргоо эсвэл функцүүдийг хурдан, хялбар ашиглах боломжтой.
Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.



❶ Бусад сонголтыг тохируулах боломжтой.

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

❷ Та Чатбот-той чаталж төхөөрөмжийн асуудлуудыг шийдэх боломжтой.

❸ **Нэвтрэлт** тохиргоо руу чиглүүлнэ.

❹ **Аюулгүй** тохиргоо руу чиглүүлнэ.

❺ **Сүлжээ** тохиргоо руу чиглүүлнэ.

❻ Та **Түргэн Тохиргоо**-д зүйлс нэмэх/устгах ба дараалыг өөрчлөх боломжтой.

❼ **Түргэн Тохиргоо** дээрх хамгийн сүүлд сонгосон зүйлсийг харуулсан.

❽ Та дэлгэц, дуу гэх мэтийн тохиргоог өөрчлөх эсвэл функцийг ажиллуулах боломжтой.

- Та үүнийг хүссэн зүйлсэд өөрчлөх боломжтой.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

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** / **Дуу** → **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 **Ашиглах заавар**-г нээ.

❹ **Бараан өрөө горим** : Та харанхуй орчинд нүдний ядаргааг багасгах эсвэл дэлгэцийг үзэхэд илүү хялбар болгохын тулд дэлгэц рүү удаан харах үедээ дэлгэцийн цайралтыг бүхлээр нь тохируулж болно.
Олон харагдац : Та дэлгэцийг хуваж хоёр програмыг зэрэг ашиглах боломжтой.
Цэсийн өнгө : Та цэсийн өнгийг өөрчлөх боломжтой.
Тоглоом оновчлогч : **Тоглоом оновчлогч** тохиргоо руу чиглүүлнэ. Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Тохиргоо** → **Тоглоом оновчлогч**-г **Ашиглах заавар**-д үз.
Бүх тохиргоо : Бусад сонголтыг тохируулах боломжтой. Та мөн алсын удирдлагын ⚙ товчийг удаан дарж Бүх тохиргоог шууд ажиллуулах боломжтой.

- Зарим контентуудад **Олон харагдац**-г ажиллуулах үед хязгаарлалтууд гарч болзошгүй.

❺ **Тоглоомын хянах самбар** дээр харагдах зүйлсийн дараалал өөр зүйлстэй өөрчлөгдөх эсвэл солигдох боломжтой.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

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.
- Оролтын дохионоос хамааран, боломжтой зургийн горимууд өөр байж болно.
- Онлайн үйлчилгээний контент үзэж байхад Дүрсний горим үзүүлж буй контенттой нийцэн өөрчлөгдөж болно.
- **Горим сонгох** нь **Тог хэмнэх** болон **Motion Eye Care** тохиргоог өөрчилж болох бөгөөд энэ нь эрчим хүчний хэрэглээнд нөлөөлж болно. Та тохиргоог **Ерөнхий** → **Тог хэмнэх** ба **Зураг** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Цайралт** → **Motion Eye Care** дотроос өөрчлөх боломжтой.

Өөриймшүүлсэн зураг

Үүнийг хиймэл оюун ухааны гүнзгий суралцах технологийг ашиглан дүн шинжилгээ хийсэн зургийн чанарыг тохируулсан.

Тод

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

Стандарт

Зургийг байгалийн тод, цайралт, тодотголын түвшинд гаргана.
Хэрэв үүнийг HDR дохионы үед сонговол HDR зургуудын дүрс болон цайралтыг ижил түвшинд харуулах дэлгэцийг ердийн үзэх орчинд харуулах болно.

Суурь

Үйлдвэрлэгчийн үндсэн тохиргоонд байгаа зургийг хэвийн үзэхэд оновчтойгоор харуулна.

Автомат Тэжээл хадгалах

Автомат Тэжээл хадгалах 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** эсвэл **OLED Пикселийн цайралт**-г автоматаар тохируулна.

- Үзэгдэх орчин харанхуй тохиолдолд төхөөрөмж гэрлийн эх үүсвэрийн тод байдлаас хамаарч аажмаар бүдгэрнэ. Дэлгэц бараан байх тусам эрчим хүч зарцуулалт бага байна.

Кино театрын эхлэл

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

Кинотеатр

Кинонд тохиромжтой дүрс.
Хэрэв үүнийг HDR дохионы үед сонговол HDR видео дохионуудад оновчлон тохируулсан дэлгэцийг харуулах болно.

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 үзэх зэрэг 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
  isf Эксперт сонголт нь дүрсний чанарын мэргэжилтэнд стандарт дүрсний чанарыг нарийн тохируулах боломж өгнө. Тиймээс энэ нь хэвийн дүрсэнд үр дүнгүй байж болно.

Өөриймшүүлсэн зургийн шидтэн

⚙ → ⚙ → **Зураг** → **Өөриймшүүлсэн зургийн шидтэн**

Хэрэглэгчийн сонгосон зургийг хиймэл ухааны гүн суралцах технологиор шинжилж, хэрэглэгчийн сонгосон оновчтой зургийн чанараар тохируулна. Дэлгэц дэх **Эхлэх** товчлуурыг дарж алхам бүрд дуртай зургаа сонгоно уу.

- LG Хэрэглэгчийн бүртгэл-р нэвтэрч **Өөриймшүүлсэн зургийн шидтэн**-г ажиллуулсны дараа тохиргоог бүртгэлд болгонд хадгална.
- Та **Өөриймшүүлсэн зургийн шидтэн** тохиргооны тохируулгыг хийж дуусгах үед бүх оролтуудын Зургийн горим-г **Өөриймшүүлсэн зураг** рүү өөрчилнө.
  Оролт болгонд Зургийн горим-г өөрөөр тохируулахын тулд товчлуурыг дарж, өөрчлөхийг хүссэн оролтыг сонгож дараа нь хүссэн Зургийн горим-г ⚙ → ⚙ → **Зураг** → **Горим сонгох** рүү өөрчлөх болно.
- Тохируулсан зургийн чанараас хамаар, **Эрчим хүч хэмнэх алхам** өөрчлөгдөж, эрчим зарцуулалтад нөлөөлж болзошгүй.

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 хамааранд та **Самбарын цайралт**-г өөрчлөх боломжгүй байж болно.
  Энэ тохиолдолд ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Тог хэмнэх** → **Эрчим хүч хэмнэх алхам** руу очиж, **Унтраах** эсвэл **Доод** болгон тохируул.

- Загвараас хамаарч **Самбарын цайралт** тохиргооны сонголтгүй 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 ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Тог хэмнэх** → **Эрчим хүч хэмнэх алхам** руу очиж, **Унтраах** эсвэл **Доод** болгон тохируул.
- Загвараас хамаарч **OLED Пикселийн цайралт** тохиргооны сонголтгүй байж болно.

Нягтралыг тохируулах

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

Хар түвшин

Дэлгэцийн бараан хэсгүүдийн цайралтыг тохируулна уу. 100-д ойртох тусам дэлгэц илүү цайвар болно.

Авто динамик ялгарал

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

Динамик зохицлын зураглал

Асаах дээр тохируул. HDR контентын дүрсийн цайралтад тохиромжтой ялгарлын тохиргоо.
Унтраах дээр тохируул. **Мэргэжлийн**-г **Асаах**-д тохируулснаар танд HDR контентын дүрсийг нарийн тохируулах боломж олгодог.

Илэрхийлэл сайжруулагч

Энэ нь HDR зургийн мэдээлэлд дүн шинжилгээ хийх замаар урд талын, дэвсгэр ба объектын тодотгол, харагдах байдлыг сайжруулах технологи юм.

Хамгийн цайвар

Дэлгэцийн хамгийн дээд цайралтыг тохируулна.

Гамма(Цайралтыг тохируул)

Зургийн дунд цайралтыг тохируулна.

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

Видеоны хүрээ

Төгс хар өнгө гаргахын тулд дэлгэцийн харанхуйг тааруулна уу. **Видеоны хүрээ**-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 түвшинг сонгоно.

Төрөлх

Илүү тод ба баялаг өнгөөр харуулна.

Автоматаар таниулах

Энэ нь **Өнгөний Гамут**-г дохио тааруулахаар автоматаар тохируулна.

Динамик

Энэ нь **Өнгөний Гамут**-г сунгаж үзэгдлийг тааруулдаг.

Adobe RGB

Өнгөний Гамут-г Adobe RGB стандартуудад тохируулдаг.

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 тохируулга

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.

- **Дохионы түвшин(%)** нэр нь дохионоос хамаарч өөр өөр байж 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.

Жинхэнэ кинотеатр

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 гар аргаар тохируулна.
  - **Доргилтгүй** : Дэлгэцийн чичрэлтийг тохируулна.
  - **De-Blur** : Хөдөлгөөний бүрэлзэх эффектийг багасгана.
  - **OLED Motion** / **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 дэлгэцийн өнгөний температурыг тохируулсан.

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

Таны үзэх контентоос хамаарч та оновчтой дуу ба виртуал дууг бодит байдалд мэдрэх боломжтой.

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 тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.
- Хэрэв та **ТВ-н дууны горим хуваалцах**-г дэмждэг LG Soundbar-г HDMI терминалд холбовол төхөөрөмж дээр LG Soundbar-н Дууны горим-г сонгох боломжтой.
  Хэрэв ⚙ → ⚙ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **ТВ-н дууны горим хуваалцах**-г **Асаах** болгож тохируулбал төхөөрөмжийн дуу Дууны горим LG Soundbar-р гарна.

ТВ-н чанга яригчийг ашиглах

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

Аудиог төхөөрөмжийн дотоод чанга яригчаар тоглуулна.

Утасгүй чанга яригч ашиглах

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

Bluetooth төхөөрөмж

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.
- Хэрэв LG Sound Sync төхөөрөмж хамгийн сүүлд холбогдсон бол уг төхөөрөмж

асахад автоматаар холбогдох гэж оролдох болно.

- 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 энэ төхөөрөмжөөс хэт хол байх;
  - Bluetooth төхөөрөмж болон энэ төхөөрөмжийн 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 порт)

LG WOWCAST Төхөөрөмж

LG WOWCAST-г дэмждэг дуу өсгөгчид утасгүй холбогдсон ч дууны чанар буурахгүй, тасалдахгүй дууг таалан сонсох боломжтой.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- 5 ГГц ашиглан утасгүй сүлжээнд холбогдохыг зөвлөдөг. Уг сүлжээ 6 ГГц эсвэл DFS сувгуудад ажиллахгүй. Хэрэв та 2,4 ГГц сүлжээтэй холбогдсон байхад дэлгэцээ ухаалаг төхөөрөмжүүд эсвэл Wi-Fi Direct-тэй хуваалцвал LG WOWCAST салах болно.
- Хэрэв LG WOWCAST донглыг холбовол донгл эхлээд холбогдох болно.

WiSA яригч

Өндөр чанартай дуу сонсохын тулд та төхөөрөмжийг **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 програмыг ухаалаг төхөөрөмж дээр суурилуулж энэ төхөөрөмжтэй холбовол уг төхөөрөмжийг энэ төхөөрөмжийн чанга яригчаар ашиглах боломжтой.

Утастай чанга яригч ашиглах

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

Optical гаралтын төхөөрөмж

Та дижитал оптик аудио гаралтын портод Optical-г дэмждэг аудио төхөөрөмжүүдийг холбож төхөөрөмжийнхөө дууг илүү сайн чанар, илүү тав тухаар таалан сонсоорой.

- Зөвхөн оптик тоон порттой загваруудад боломжтой.
- Энэ төхөөрөмжийг удирдлагаар LG Sound Sync-г дэмждэг дуу өсгөгчийн дууны түвшнийг тохируулахын тулд ⚙ → ⚙ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **LG Sound Sync**-г **Асаах** болгоно уу.

HDMI(ARC) төхөөрөмж

Дуу HDMI (eARC/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 төхөөрөмж асаалттай үед залгавал энэ нь автоматаар таньж, дууг чихэвч рүү шилжүүлнэ.

Гаднын чанга яригчийг ТВ-н чанга яригчтай ашиглана уу

⚙ → ⚙ → **Дуу** → **Дуу гаралт** → **Гаднын чанга яригчийг ТВ-н чанга яригчтай ашиглана уу**

Аудиог олон төхөөрөмжөөр зэрэг тоглуулах боломжтой.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Bluetooth төхөөрөмж + ТВ-н чанга яригч

Төхөөрөмжийн 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 Төхөөрөмжийн 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 тохируулах үед хэрэв **Зураг** → **Горим сонгох** нь **Тоглоом оновчлогч** бол энэ нь **Стандарт**-д өөрчлөгдөх ба **Dolby Atmos** 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.
- Bluetooth төхөөрөмж дээрээ дууны түвшинг дууны товчлууртай тохируулахын тулд ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Сонсголын аппаратаар хамтдаа сонсох**-г **Bluetooth төхөөрөмж**-д тохируулна уу. Дууны товчлуургүй Bluetooth төхөөрөмжүүдийн хувьд та төхөөрөмжийн дуу **Bluetooth төхөөрөмж + ТВ-н чанга яригч**-н нарийвчилсан тохиргооны дэлгэц дээр тохируулах боломжтой.
- Хэрэв ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Сонсголын аппаратаар хамтдаа сонсох**-г **Bluetooth төхөөрөмж**-д тохируулсан бол зөвхөн нэг Bluetooth төхөөрөмж холбогдох боломжтой.
- 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.

LG WOWCAST төхөөрөмж + ТВ-н чанга яригч

Төхөөрөмжийн дотоод чанга яригч болон LG WOWCAST-г дэмждэг дуу өсгөгчөөс дууг зэрэг гаргана.
Хэрэв та LG WOWCAST-г дэмждэг дуу өсгөгчийг холбох бол энэ сонголтыг сонгох боломжтой.

Optical гаралтын төхөөрөмж + ТВ-н чанга яригч

Аудиог төхөөрөмжийн дотоод чанга яригч болон дижитал оптик аудио гаралтын портод холбосон аудио төхөөрөмжөөр зэрэг тоглуулна.

HDMI(ARC) Төхөөрөмж + ТВ-н чанга яригч

LG Soundbar-г WOW Orchestra функцтэй холбох

Дотоод чанга яригч ба дуу өсгөгч зэрэг дуу гаргаж аудио гаралтыг илүү сайн болгодог.
Хэрэв та LG Soundbar-г HDMI (eARC/ARC) терминалтай холбовол энэ нь автоматаар холбогдоно.

- Салгахын тулд **Дуу гаралт**-г **ТВ-н чанга яригчийг ашиглах** эсвэл **Утастай чанга яригч ашиглах**-д тохируулна уу.
- Төхөөрөмжөөр гарах код нь оролтын дохионоос өөр байж болно.

Сонсголын аппараттай холбох

Та дотоод чанга яригч болон сонсголын аппаратын дууг тусад нь тохируулж болно.
Сонсголын аппаратын дамжуулагчийг HDMI (eARC/ARC) терминалтай холбох.
⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Сонсголын аппараатаар хамтдаа сонсох** руу очиж, **HDMI(ARC) төхөөрөмж**-г сонго.

- Холбогдсон сонсголын аппаратын дууны түвшнийг төхөөрөмж дээр тохируулахын тулд **HDMI(ARC) Төхөөрөмж + ТВ-н чанга яригч**-н хажуу талын 🔊-г дарна уу.

Утастай чихэвч + ТВ-н чанга яригч

Аудио нь дотоод чанга яригч болон **Утастай чихэвч**-р нэгэн зэрэг тоглогддог.

- Хэрвээ чихэвчийг төхөөрөмж асаалттай үед залгавал энэ нь автоматаар таньж, дууг чихэвч рүү шилжүүлнэ.

Dolby Atmos

⚙ → ⚙ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Dolby Atmos**

Dolby Atmos нь аудио объектын ойлголт дээр үндэслэсэн. Ямар ч дууг гурван хэмжээст орон зайд бусдаас хамааралгүй байрлуулах нэг объект буюу нэг аудио элемент болгон найруулах боломжтой.
Dolby Atmos нь дотоод чанга яригчийг ашиглан таныг тойрон өнгөрч байгаа мэт дуу чимээний мэдрэмжийг бий болгодог.

Асаах/**Унтраах** үүрэг гүйцэтгэдэг цэсийн өгөгдмөл утга **Асаах** байна. **Dolby Atmos**-ын эффектийг харгалзан Dolby Atmos контент хэрэгжинэ. (**Асаах** болсон үеийн цэс)

- Зарим Dolby Atmos контентыг тоглуулахгүй байж болно.

Тэнцвэр

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

Та зүүн ба баруун дуугаргагчдын дууны хэмжээг тохируулж болно.

- Энэ төхөөрөмж зөвхөн төхөөрөмжийн дотоод чанга яригчид 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 дэлгэцийн дотоод чанга яригч эсвэл **ТВ-н дууны горим хуваалцах**-г дэмждэг LG дуу өсгөгчид хэрэглэнэ.

Одоогийн дууны тохиргоог Бүх оролтод хэрэглэх

⚙ → ⚙ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Бүх оролтод хэрэглэх**

Таны заасан тохиргоо зөвхөн одоогоор сонгосон оролтын горимд хамаарна. Одоогийн дууны тохиргоог бүх оролтод хэрэглэхийн тулд **Бүх оролтод хэрэглэх**-г сонгоно уу.

Дууны тохиргоог тохируулж эхлэх

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

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

- Энэ тохиргоог зөвхөн дэлгэцийн дотоод чанга яригч эсвэл **ТВ-н дууны горим хуваалцах**-г дэмждэг LG дуу өсгөгчид хэрэглэнэ.

Суурилуулах төрөл

⚙ → ⚙ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Суурилуулах төрөл**

Энэ горим төхөөрөмжийн тохируулга дээр үндэслэн дууг оновчлон тохируулна.

Тавиур

Хэрэв төхөөрөмжийг босоо-төрлөөр байрлуулсан бол үүнийг сонгоно уу.

Хананд суурилуулсан

Төхөөрөмжийг хананд-өлгөх төрлөөр байрлуулсан бол үүнийг сонгоно уу.

- Энэ төхөөрөмж зөвхөн төхөөрөмжийн дотоод чанга яригчид 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 дэлгэцийн дотоод чанга яригч эсвэл **ТВ-н дууны горим хуваалцах**-г дэмждэг LG дуу өсгөгчид 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.
Тохиргооны утга нэмэгдэх тусам дууны гаралт өгөгдмөл тохиргооноос багасах болно.

Хэрэв та **Bypass**-г сонговол өргөн нэвтрүүлгийн сигнал эсвэл гадаад төхөөрөмжийн дууг ямар нэгэн аудио сааталгүй гаргана. Энэ төхөөрөмж нь видео оролтыг боловсруулахад маш их цаг зарцуулдаг тул аудиог видеоны өмнө гаргаж болно.

- 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**

Асаах дээр тохируул.
LG Soundbar дээр төхөөрөмжийн дотоод чанга яригчид заасан дууны горимыг тоглуулна уу.

- Үүнийг тохируулахын тулд **ТВ-н дууны горим хуваалцах**-г дэмждэг LG Soundbar-г HDMI-д холбох хэрэгтэй.

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 тохируулснаар та холбогдсон LG Sound Sync төхөөрөмжийн дууны түвшинг төхөөрөмжийн алсын удирдлага ашиглан тохируулах боломжтой.

- Хэрэв LG Sound Sync-г дэмждэг дууны мөрийн авто-тэжээл функцийг Асаалттайд тохируулсан бол төхөөрөмж 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	(Optical / HDMI ARC) Dolby Digital (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT / Atmos

Dolby TrueHD (Зөвхөн HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby TrueHD / Dolby MAT / Atmos
HE-AAC / AAC	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT
DTS / DTS Express / DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA
DTS-HD	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD / DTS-HD MA
DTS:X	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA / DTS:X

- Dolby TrueHD , HDMI eARC , Dolby Atmos , DTS : 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 төхөөрөмжийн дууг сонсох боломжтой.

01 eARC-г HDMI (eARC/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.

Нэвтрэлт

Дуут хөтөч ашиглах

⌂ → **Нэвтрэлт** → **Дүрслэлийн функцүүд** → **Аудио заавар**

⚙ → ⚙ → **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 **Төхөөрөмжийн тэжээлийн дуу**-г (зөвхөн тодорхой загварууд дээр ашиглах боломжтой) мөн **Асаах** болгож шилжүүлнэ.

Алсын удирдлагыг мэдэх

→ **Нэвтрэлт** → **Алсын удирдлагыг мэдэх**

→ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Алсын удирдлагыг мэдэх**

Дэлгэц дээрх зааврыг дагаж алсын удирдлага дээрх товчлуурыг дараад товчлуурын талаар мэдээлэл аваарай.
товчлуурыг дараалан хоёр удаа дарах нь **Алсын удирдлагыг мэдэх**-г дуусгавар болгоно.
товчлуурыг дарж төхөөрөмжийг дараа нь **Үргэлж бэлэн**-тэй бүтээгдэхүүнүүдийг унтрааж хэрэв **Үргэлж бэлэн** ассан бол **Үргэлж бэлэн**-г унтраана уу.

Төхөөрөмжийн тэжээлийн дуу

→ **Нэвтрэлт** → **Дүрслэлийн функцүүд** → **Төхөөрөмжийн тэжээлийн дуу**

→ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Төхөөрөмжийн тэжээлийн дуу**

Уг функц танд төхөөрөмжийг унтраах, асаахад сонсогдож буй дууны эффектийг унтрааж, асаах боломжийг олгоно.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- **Аудио заавар**-г **Асаах**-д тохируулснаар **Төхөөрөмжийн тэжээлийн дуу**-г мөн **Асаах**-д автоматаар шилжүүлдэг.

Сонсголын аппаратаар хамтдаа сонсох

→ **Нэвтрэлт** → **Сонсголын функцүүд** → **Сонсголын аппаратаар хамтдаа сонсох**

→ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Сонсголын аппаратаар хамтдаа сонсох**

Сонсголын төхөөрөмж Bluetooth эсвэл HDMI-тэй холбогдож дотоод чанга яригч болон сонсголын төхөөрөмжтэй нэгэн зэрэг дуу гаргана.

Унтраах

Сонсголын аппаратаар хамтдаа сонсох-г унтраана.

Bluetooth төхөөрөмж

Дуу гаралт-г **Bluetooth төхөөрөмж + ТВ-н чанга яригч**-д өөрчилнө. Одоогийн Bluetooth холболтын түүхийг дараа нь устгах болно.

HDMI(ARC) төхөөрөмж

Дуу гаралт-г **HDMI(ARC) Төхөөрөмж + ТВ-н чанга яригч**-д өөрчилнө.

- Хэрэв та сонсголын төхөөрөмжөөс бусад төхөөрөмжийг холбовол энэ функц зөв ажиллахгүй байж магадгүй.
- Bluetooth төхөөрөмжүүдийн хувьд чихэвч эсвэл толгойн өмсгөлийн төрлийг санал болгоно.
- Bluetooth төхөөрөмжийг хэрхэн холбох болон тохируулах заавар авахын тулд **Ашиглах заавар** дотор **Тохиргоо** → **Дуу** → **Гаднын чанга яригчийг ТВ-н чанга яригчтай ашиглана уу**-д хандана уу.

Дохионы Хэлийг ойртуулах

⌂ → **Нэвтрэлт** → **Сонсголын функцүүд** → **Дохионы Хэлийг ойртуулах**

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Дохионы Хэлийг ойртуулах**

Функцийг идэвхжүүлэх-г **Асаах**-рүү тохируулна уу. Та дэлгэцийн аль нэг хэсгийг томруулж харах боломжтой.

Бүс сонгоно уу

Та томруулахыг хүссэн байршил эсвэл хэмжээгээ сонгох боломжтой.
Та томруулах байршлыг дэлгэц дээрх заагчаар эсвэл ▲/▼/◀/▶ удирдлага дахь товчлуураар сонгох боломжтой.
Та удирдлага дээрх ⬬ товчийг дарж томруулах хүрээг сонгох боломжтой.

- **Дохионы Хэлийг ойртуулах**-г ашиглахын тулд та **Өнгө хувиргах**-г **Унтраах**-д тохируулах ёстой.

Хаалттай тайлбарын тохиргоо

⌂ → **Нэвтрэлт** → **Сонсголын функцүүд** → **Орчуулгууд**

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

Хэрэв нэвтрүүлэгч тайлбартай контент гаргавал танд харагдана.
Хаалттай тайлбар-г **Асаах** болгож тайлбарын тохиргоог сонгох.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Хаалттай тайлбар бүхий хэлийг тохируулахад

Хоёр эсвэл түүнээс их хаалттай тайлбар бүхий хэл нэвтрүүлэх үед Хаалттай

тайлбарын функцийг ашиглах.

- Зөвхөн дижитал горимд
- Хэрэв сонгосон хадмал хэлийг нэвтрүүлэг дэмжихгүй бол хадмал хэлний өгөгдмөл тохиргоо гарч ирнэ.

Харааны бэрхшээлтэй хүмүүст зориулсан цэс

Нэвтрэлт → **Дүрслэлийн функцүүд** → **Аудио тайлбар**

→ → **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

Нэвтрэлт → **Дүрслэлийн функцүүд** → **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

⌂ → **Нэвтрэлт** → **Сонсголын функцүүд** → **Чих муу**

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Чих муу**

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.

Цэсийг өндөр ялгаралтай дэлгэц болгон өөрчлөх

⌂ → **Нэвтрэлт** → **Дүрслэлийн функцүүд** → **Өндөр ялгарал**

⚙ → ⚙ → **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

⌂ → **Нэвтрэлт** → **Дүрслэлийн функцүүд** → **Хар цагаан**

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

Илүү тод болгоход видео ба дэлгэц дэх цэсийн өнгийг хар цагаан болгож өөрчилнө үү. **Асаах** дээр тохируул.

Өнгө хувиргах

⌂ → **Нэвтрэлт** → **Дүрслэлийн функцүүд** → **Өнгө хувиргах**

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

Дэлгэц дээрх цэсийн харагдахыг баяжуулахын тулд та зарим цэс дэх тодорхой

өнгийг сольж, урвуулах боломжтой. **Асаах** дээр тохируул.

AI үйлчилгээ

AI Зураг Про

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ** → **AI Зураг Про**

Асаах-г тохируулсан үед үйлдвэрлэгчийн гүнзгийрүүлэн сурах арга техникээр сургасан хиймэл оюун ухаан нь видеоны төрлөөс хамааран хамгийн тохиромжтой нарийвчлалыг олж, тод, бодитой, баялаг өнгө ашиглан харуулдаг.

- Энэ нь зөвхөн дижитал нэвтрүүлэг, USB санах ойн төхөөрөмжийн видео, HDMI видео оролтыг л дэмждэг.
  Загвараас хамааран зарим функцүүд боломжгүй байж магадгүй.
- Хэрэв ⚙ → ⚙ → **Зураг** → **Горим сонгох** нь **Тоглоом оновчлогч**, та энэ функцийг тохируулах боломжгүй.
- Зарим загвар нь зохиогчийн эрхээр хамгаалагдсан контенттой ажилладаггүй.

AI Цайралтын тохиргоо

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

Асаах дээр тохируул. Хиймэл оюун ухаан (AI) төхөөрөмжийн эргэн тойрон дахь орчин, агуулгын шинж чанарт үндэслэн бараан хэсгийг үр дүнтэйгээр илэрхийлдэг.

AI жанр сонголт

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ** → **AI жанр сонголт**

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

- Энэ нь хуулах боломжгүй контентоор ажиллахгүй.
- Хэрэв ⚙ → ⚙ → **Зураг** → **Горим сонгох** нь **Тоглоом оновчлогч**, та энэ функцийг тохируулах боломжгүй.

AI дуу / AI Дуу Про

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **AI үйлчилгээ** → **AI дуу** / **AI Дуу Про**

Хиймэл оюун ухаанд тулгуурлан контентын шинж чанарыг бодит цаг хугацаанд шинжлэх бөгөөд оновчтой дууны эффект, тод дууг олгодог ба хамгийн сүүлийн үеийн дууны технологи бүхий бодит 3D дууг гаргадаг.

- Энэ тохиргоог зөвхөн дэлгэцийн дотоод чанга яригч эсвэл **ТВ-н дууны горим хуваалцах**-г дэмждэг LG дуу өсгөгчид хэрэглэнэ.
- Энэ функцийг **Асаах**, Дууны горим-д тохируулсан үед **AI дуу**/**AI Дуу Про**-рүү өөрчлөгдсөн.
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

AI акустик тохируулга

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

AI акустик тохируулга функцээр та орчинд таарсан төхөөрөмжийн аудиог оновчлон тохируулахдаа Magic удирдлага-н микрофоныг ашиглан төхөөрөмж байрласан хэсгийн зайг тодорхойлох боломжтой.
Төхөөрөмжийн 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 төхөөрөмжийн 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 гаргана.
- **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 дуу чимээний түвшин, номын сангийн дуу чимээний түвшнээс өндөр бол (30 ~ 40 дБА-гаас дээш) 3 метрийн зайд суурилуулахыг зөвлөж байна.
- Энэ үйлдэл зохих ёсоор ажиллахгүй байж магад.

  - Орчны шуугиан нь хэт их буюу 40 дБА-гаас их байвал.
  - Хэрэв төхөөрөмж болон Magic удирдлага-н хоорондох зай 5 м-ээс их бол.

Дуу Таних Тусламж-г харж байна

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

Энэ нь төхөөрөмжийн 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.

Who.Where.What?

Та үзэж буй нэвтрүүлэгтэйгээ холбоотой саналын мэдээлэл авах боломжтой.

- Энэ функц зарим улс оронд боломжгүй байж болно.

Ухаалаг зөвлөмжүүд

Нэвтрүүлэг үзэх эсвэл хэрэглүүр ашиглаж байхад ашиглаж болох ухаалаг функцүүдийн танилцуулгыг авах боломжтой.

Тохиргоо дотор Ухаалаг зөвлөмжүүд

Дэлгэрэнгүй тохиргоо хийх үед хамааралтай функцүүдэд санал авах боломжтой.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Тоглоом оновчлогч

Тоглоом оновчлогч

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Тоглоом оновчлогч**

Та видео тоглоомын консолтой тоглож байхад гайхалтай туршлагын функцүүдийг тохируулна.

Асаах-г сонгох нь бүх холбогдох тохиргоог асаана.

- Энэ нь зөвхөн HDMI оролтоор ажилладаг.
- Хэрэв та ⚙ → ⚙ → **Зураг**/**Дуу** → **Горим сонгох**-г **Тоглоом оновчлогч**-с бусад горимд тохируулбал **Тоглоом оновчлогч** дэх зарим зүйлсийг тохируулах боломжгүй.
- Хэрэв уг онцлогийг **Асаах** болговол, та зарим видеоны тохиргоог өөрчлөх боломжгүй.
- **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.

Тоглоом

Тоглоомын жанр

Та тоглоомын жанраас хамааран дэлгэцийг оновчлон тохируулах боломжтой.

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.

Бараан өрөө горим

Та харанхуй орчинд нүдний ядаргааг багасгах эсвэл дэлгэцийг үзэхэд илүү хялбар болгохын тулд дэлгэц рүү удаан харах үедээ дэлгэцийн цайралтыг бүхлээр нь тохируулж болно.

Оролтын саатлаас сэргийлэх (оролтын хоцрогдол)

Зургийн дохионоос хамаарч оролтын саатлыг багасгана уу.

Тоглоомын хянах самбар

Асаах дээр тохируул. Тоглоомын үед алсын удирдлага дээрх ⚙ товчлуурыг дарж **Тоглоомын хянах самбар**-г харуул. **Унтраах**-л тохируулж тоглоомын үед **Түргэн Тохиргоо** болгон харуул.

- **Тохиргоо** → **Түргэн Тохиргоо** → **Тоглоомын хянах самбар**-г үзэж **Ашиглах**

заавар дэлгэрэнгүй мэдээлэл авах **Тоглоомын хянах самбар**.

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

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

- LED/QNED загварыг дараах байдлаар тохируулж болно:
  Өндөр : Дэмжигдсэн сэргээх хурдны хүрээ 90 Гц–120 Гц.
  Өргөн : Дэмжигдсэн сэргээх хурдны хүрээ 48 Гц–120 Гц.
  Зарим тоглоомын орчинд дэлгэц анивчдаг. Ийм тохиолдолд **Өндөр**-р тохируул.

144 Гц горим

Тоглоом тоглох үед дэлгэц илүү жигд харагдана.

- Энэ нь зөвхөн 144 Гц-г дэмждэг тоглоом эсвэл компьютерын оролтуудад ажилладаг.

ALLM

Тоглоом тоглуулж байх үед энэ функц ассан тохиолдолд төхөөрөмж автоматаар бага хоцрогдолтой горим руу шилжих болно. Энэ тохиолдолд төхөөрөмж дээрх зарим зургийн тохиргоог ашиглахгүй байж болзошгүй.

- Холбогдсон төхөөрөмж энэ үйлчилгээнд нийцэж байвал зохино.

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.

Цэсийн өнгө

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

Ашиглах заавар

Ашиглах заавар хэрэглүүр рүү зөөх.

Зураг

Хар тогтворжуулагч

Та бараан хэсгүүдийг нарийн тохируулах боломжтой.

Цагаан тогтворжуулагч

Та цайвар хэсгүүдийг нарийн тохируулах боломжтой.

Тоглоомын ялгаа

Зургийн гэрэлтэй ба харанхуй хэсгүүдийн хоорондох ялгааг тохируулна.

Тоглоомын хар түвшин

Дэлгэцийн ерөнхий цайралтыг тохируулна.
Зургийн бараан хэсгийг тохируулахын тулд та тусгайлан **Тоглоомын хар түвшин** тохиргоог ашигласан байх боломжтой.

Тоглоомын чанарыг тохируулах

Дүрсний тодролтыг тохируулна.

Тоглоомын өнгөний гүн

Дэлгэц дээр харагдах өнгөнүүдийн хэмийг доошлуулах буюу дээшлүүлнэ.

Динамик зохицлын зураглал

HDR контентын дүрсийн цайралтад тохиромжтой ялгарлын тохиргоо.

Тохируулах

Та тохиргоог дахин тохируулж болно.

Өргөн аспектийн харьцаа

21:9 эсвэл **32:9** харьцаатай дэлгэцийн нягтралыг дэмждэг.

- Энэ нь зөвхөн тоглоом эсвэл компьютер 21:9 эсвэл 32:9 дэлгэцийн харьцааг дэмждэг бол ажиллана.

- Дэлгэцийг сонгосон дэлгэцийн харьцаагаар гаргахын тулд дэлгэцийн зохих нягтралд тааруулахдаа нягтралыг доорх харуулснаар тохируулах хэрэгтэй, компьютерт ч мөн адил.

  - **21:9** : 3840 × 1600 (зөвхөн 60 Гц дохио), 2560 × 1080
  - **32:9** : 3840 × 1080

Дэлгэцийн байрлал

Та дэлгэцийг өргөн дэлгэцийн харьцаагаар тохируулахад үүний байрлалыг өөрчлөх боломжтой.

Дэвшилтэт зургийн тохиргоо

⚙ → ⚙ → **Зураг** → **Дэвшилтэт тохиргоо** руу шилж.

Дуу

AI Тоглоомын дуу

Дууг тоглоом тоглоход тохируулж оновчилно.

- Энэ тохиргоог зөвхөн дэлгэцийн дотоод чанга яригч эсвэл **ТВ-н дууны горим хуваалцах**-г дэмждэг LG дуу өсгөгчид хэрэглэнэ.

Тоглоом тэнцвэржүүлэгч

Дууг дуут дохионы аль нэг давтамжийн зурвасыг нэмэгдүүлэх эсвэл багасгах замаар тааруулах боломжтой.

Dolby Atmos

Dolby Atmos эффект Dolby Atmos-н контентод хэрэгжинэ.
Dolby Atmos-н талаар илүү их мэдээлэл авахын тулд **Ашиглах заавар** доторх **Тохиргоо** → **Дуу** → **Dolby Atmos** руу хандана уу.

Дуу гаралт

Та мөн төхөөрөмжөөс дуу гаргах аудио төхөөрөмж сонгох боломжтой.

- Компьютерт тоглоом тоглуулах үед USB төрлийн аудио төхөөрөмжийг сонгосон бол **Төвийг солих** дотроос аудио төхөөрөмжийг **Компьютерт ашиглах** болгож өөрчилнө үү. Дууны хоцролтыг багасгах боломжтой. Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Дэвшилтэт дууны тохиргоо

⚙ → ⚙ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** руу шилж.

Гэр бүлийн Тохиргоо

Ашиглалтын хязгаарын тохиргоо

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Гэр бүлийн Тохиргоо** → **Ашиглалтын хязгаарын тохиргоо**

Та төхөөрөмжийг зөвхөн тохируулсан хугацаанд ашиглах боломжтой. Энэ хугацаанаас бусад үед та төхөөрөмжийг ашиглахын тулд нууц үгээ оруулах ёстой.

01 **Функцийг идэвхжүүлэх**-г **Асаах**-рүү тохируулна уу.

02 **Эхлэх цаг** болон **Дуусах цаг**-г тохируулна уу.
Давтах-г сонгох нь энэ функцийг өдөр бүр идэвхжүүлэх болно.

03 **Тохируулах**-г сонго.

- Нууц үгийг хэрхэн сэргээх зааврыг **Ашиглах заавар** дээрх **Тохиргоо** → **Систем** → **Аюулгүй**-с харна уу.

Нүд арчилгааны горим

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Гэр бүлийн Тохиргоо** → **Нүд арчилгааны горим**

Функцийг идэвхжүүлэх-г **Асаах**-рүү тохируулна уу. Таны нүдийг хамгаалах үүднээс дэлгэцийн цэнхэр гэрлийг багасгаж гаргана.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- **Нүд арчилгааны горим**-г ашиглан **Зураг** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Цэнхэр гэрлийг багасгах**-г **Асаах**-д тохируулна.

Дууны хязгаарын горим

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Гэр бүлийн Тохиргоо** → **Дууны хязгаарын горим**

Функцийг идэвхжүүлэх-г **Асаах**-рүү тохируулна уу. Таны сонсголыг хамгаалах үүднээс дууны түвшинг тодорхой түвшнээс дээш нэмэх боломжгүй.

- Оптик дижитал/HDMI/чихэвчийн портод холбогдсон аудио төхөөрөмжүүдийн хувьд **Дууны хязгаарын горим** ажиллахгүй байж болно.

Дэлгэцийн цагийн тайлан

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Гэр бүлийн Тохиргоо** → **Дэлгэцийн цагийн тайлан**

Та төхөөрөмжийнхөө хэрэглээний хугацааг шалгах боломжтой.

Сувгууд

Автоматаар тохируулах сувгууд

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

Програмуудыг автоматаар хайж тохируулна.

01 Төхөөрөмжийг ашиглах улс орныг сонгоно уу. Сувгийн тохиргоо сонгосон улс орноос хамаарч өөрчлөгдөж болно.

02 **Авто-тохируулга** эхлүүл.

03 Програм хайх горим сонго.

04 Дэлгэц дээрх зааврууудын дагуу Автомат суваг хайлтыг тохируул.

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

Кабелийн тохиргоог тохируулах

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

Давтамж (кГц)

Хэрэглэгчийн тодорхойлсон давтамжийг оруул.

Тэмдгийн түвшин (кС/с)

Модем зэрэг төхөөрөмжөөс програм руу тэмдэг илгээх хурд.

Модуляц

Оператор луу аудио эсвэл видео дохио ачаалах.

Сүлжээний ID

Хэрэглэгч бүрт оноосон давтагдашгүй таних нэр.

Давтамжийг эхлүүлэх (кГц)

Хэрэглэгчийн тодорхойлсон эхлэх давтамжийн хүрээг оруул.

Давтамжийг дуусгах (кГц)

Хэрэглэгчийн тодорхойлсон дуусах давтамжийн хүрээг оруул.

Хиймэл дагуулын тохиргоог тохируулах

Та хүссэн хиймэл дагуулаа нэмэх/устгах/тохируулах боломжтой.

- Энэхүү функц нь хиймэл дагуулын антенн хобогдсон үед л ажиллана.

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 дуу** 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.

- Энэхүү функц нь хиймэл дагуулын антенн хобогдсон үед л ажиллана.
- 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 функц нь нэвтрүүлэх нөхцөл байдал эсвэл тухайн төхөөрөмжийг ашиглаж буй улс орны сансрын холбооны орчноос хамаарч өөрчлөгдсөн сувгийн жагсаалтын мэдээллийг шинэчилнэ.
Төхөөрөмж унтарсан үед 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

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Сувгууд** → **Сувгийн удирдлага**

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

- Хэрэв интернэт суваг тохируулсан бол та сувгуудыг **Сувгийн удирдлага**-с удирдах боломжтой.

Бүх суваг руу засварлах

Бүтэн сувгийн жагсаалтаас та сонгосон сувгуудыг **Түгжих / Түгжээг тайлах**-р

тохируулах эсвэл тэдгээрийг суваг солиход алгасахаар тохируулж болно.

- Боломжтой нэмэлтүүд нь өргөн нэвтрүүлгийн сигналаас хамааран өөр өөр байж болно.

Дуртай зүйлс рүү засварлах

Та хүссэн сувгуудаа дуртай сувгууд рүү нэмэх/хасах ба тэдгээрийн дараалыг солих гэх мэт зүйлсийг хийж болно.

Хадгалсан сателлит сувгуудыг засварлах (Дэвшилтэт)

Сансрын сувгийн жагсаалт дээр сонгосон сувгуудыг **Түгжих / Түгжээг тайлах**-д тохируулах эсвэл суваг солих үед тэдгээрийг алгасахаар тохируулж болно.

- Зөвхөн сансрын сүлжээг дэмждэг загваруудад боломжтой.

Олон мэдээ

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Сувгууд** → **Олон мэдээ**

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

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

HbbTV-н талаар илүү ихийг олж мэдээрэй

HbbTV (Хайбрид нэвтрүүлгийн өргөн зурвасын ТВ) нь нэвтрүүлэх шинэ стандарт бөгөөд телевизийн сувгаар бичсэн мэдээллийг дамжуулах үйлчилгээг олгодог. Энэ нь нэвтрүүлж буй хөтөлбөрүүдийг ашиглаж байгаа ухаалаг төхөөрөмжүүдтэй нэгтгэх эсвэл өргөн зурвасаар дамждаг онлайн үйлчилгээнд холбогдох боломжийг олгодог.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд сувгийг эдэлнэ үү** → **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 сувгийг эдэлнэ үү** → **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**

Та төхөөрөмжийн сувгийн жагсаалтыг холбогдсон USB санах ойн төхөөрөмжид хадгалах эсвэл USB-н сувгийн жагсаалтыг төхөөрөмжид хадгалж болно.

- Хиймэл дагуулын загваруудад зориулсан

Сүлжээ

Утастай (Ethernet)

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

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

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Wi-Fi холболт

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Сүлжээ** → **Wi-Fi холболт**

Хэрэв та төхөөрөмжийг утасгүй сүлжээнд тохируулсан бол, боломжтой утасгүй интернет сүлжээг шалгаж, холбож болно. Утасгүй роутер сонгож холбогдоно уу. Илүү дэлгэрэнгүй тохиргоонд **Бусад сүлжээний тохиргоо**-г сонгоно уу.

Нуусан утасгүй сүлжээ нэм

Хэрэв та сүлжээний нэрийг оруулбал утасгүй сүлжээг нэмэх боломжтой болно.

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 төхөөрөмжийн [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.

- Сүлжээтэй яаж холбогдох талаар илүү дэлгэрэнгүй мэдээлэл авахын тулд **webOS-тэй эхлүүлнэ үү** → **Сүлжээ рүү холбогдож байна**-н **Ашиглах заавар**-г харна уу.

Гаднын төхөөрөмжүүд

Bluetooth удирдлагыг холбох

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **Bluetooth удирдлагыг холбох**

Та холбогдож Bluetooth-идэвхэжсэн гар, хулгана эсвэл тоглоомын хавтан гэх мэт оролтын төхөөрөмжүүдийг ашиглах боломжтой.
Холбохыг хүссэн оролтын төхөөрөмжөө асаагаад үүнийг хослуулах горимд тохируулж, дэлгэц дээрх **Холбох**-г дарна уу. Хэрэв та өмнө нь холбогдсон оролтын төхөөрөмжийг асаавал энэ автоматаар холбогдоно. Одоо байгаа холболтыг салгахын тулд **Салгах**-г товш.

- Энэ төхөөрөмжүүдтэй таардаг нь туршилтаар тогтоогдсон албан ёсны зөвшөөрөлтэй бүтээгдэхүүн хэрэглэхийг зөвлөж байна.
  Bluetooth Хулгана : Logitech M535, Logitech MX Master 2S, Apple Magic Mouse2
  Bluetooth Гар : Logitech K480, Arteck HB030B, Arteck HB192, Apple Magic Keyboard
  Bluetooth Тоглоомын хавтан : Sony Dualshock4, Sony DualSense Controller, Sony DualSense Edge Controller, Microsoft Xbox One S Controller, Microsoft Xbox Series X Controller, Microsoft Xbox Adaptive Controller, NVIDIA SHIELD Controller, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b, Nintendo Switch Pro Controller, Nintendo Joy-con Controller, MOGA XP5-X Plus Controller
- Энэ функц зөвхөн Bluetooth-идэвхэжсэн загваруудад боломжтой.
- Хэд хэдэн Bluetooth төхөөрөмжүүдэд холбогдох нь муу холболт эсвэл ажиллагааг бий болгож болно.
- Хэрэв Bluetooth төхөөрөмж энэ төхөөрөмжөөс хэт хол байвал эсвэл тэдгээрийн хооронд ямар нэгэн зүйл байвал тэд хэвийн ажиллахгүй байж болно.
- Нэмэлт төхөөрөмжөөс хамааран (утасгүй роутер, богино долгионы зуух зэрэг) харилцааны доголдол гарч магадгүй.
- Хэрэв таны **Бүртгэгдсэн төхөөрөмжүүд**-с сонгосон төхөөрөмж дахин холбогдохгүй байвал **Салгах** дараа нь дахин холбоно уу.
- Энэ нь төхөөрөмжүүдэд өөр өөр байна. Холбохыг хүсэж буй төхөөрөмжийнхөө талаар илүү их мэдээлэл хүсвэл хэрэглэгчийн гарын авлагыг нь үз.

Нэгдсэн Удирдлагын Тохируулга

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **Нэгдсэн Удирдлагын Тохируулга**

Хэрэв та универсал удирдлагыг тохируулбал төхөөрөмжтэй холбогдсон нэмэлт төхөөрөмжүүдийг өөрсдийнх нь удирдлагын оронд Magic удирдлага-р удирдах боломжтой.
Илүү их мэдээлэл хүсвэл, **Ашиглах заавар** дотор **Төхөөрөмжийг хэрхэн ажиллуулах** → **Удирдлагыг тохируулах**-г үз.

HDMI Гаднын оролтыг тохируулах

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **HDMI тохиргоо**

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

4:4:4 Дамжин өнгөрөх

Компьютерын горимын гаднаас төхөөрөмж рүү 4:4:4 дохио өг, гэхдээ **Шуугиан намсгалт**, **TruMotion** зэрэг боловсруулалтын функцүүд ба бусад зүйлсийг алгасаж болно. Энэ тохиргоо нь зөвхөн нэмэлт боловсруулалт шаарддаггүй дохио явуулах хүсэлтэй контент үүсгэгчдэд зориулагдсан.

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.
Дэлгэцийн асуудал гарахад **HDMI Гүн өнгө** тохиргоог **Унтраах** болгож өөрчилнө үү.

Дэмждэг дэлгэцийн нягтрал

- 4K : 4K@120 Гц (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) (зөвхөн 120 Гц загварууд), 4K@60 Гц (4:4:4, 4:2:2, ба 4:2:0)-г дэмждэг
- Унтраах : 4K@60 Гц (4:2:0) дэмжинэ

4K дэмжигдсэн форматууд

Нягтрал	Кадрын хурд (Гц)	Өнгөний гүн/Өнгөний ханамжийн сорьц		
		8 бит	10 бит	12 бит
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59.94 60 (Зөвхөн 60 Гц загварууд)	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]	-	-
	50 59.94 60 (Зөвхөн 120 Гц загварууд)	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 [1]	YCbCr 4:2:0 [1]
		YCbCr 4:2:2 [1]	YCbCr 4:2:2 [1]	YCbCr 4:2:2 [1]

	YCbCr 4:4:4 [1]	YCbCr 4:4:4 [1]	YCbCr 4:4:4 [1]
	RGB 4:4:4 [1]	RGB 4:4:4 [1]	RGB 4:4:4 [1]
100 [1] 120 [1] (Зөвхөн 120 Гц загварууд) 144 [2] (Зөвхөн 144 Гц загварууд)	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0
	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:2
	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:4:4
	RGB 4:4:4	RGB 4:4:4	RGB 4:4:4

[1] **HDMI Гүн өнгө**-г **4K** болгосон үед дэмжигдэнэ.
[2] **Тоглоом оновчлогч** → **144 Гц горим** нь **Асаах**-р тохирсон үед дэмжигдэнэ.

- Та зөвхөн тухайн үед үзэж буй HDMI-ийнхээ тохиргоог өөрчлөх боломжтой.
- Та HDMI порт тус бүр дээр өөр тохиргоо заах боломжтой.

Түргэн медиаг шилжүүлэх

QMS-ийг дэмждэг гадаад төхөөрөмж дээр секундэд өөр тооны фрэйм (FPS) тоглуулах үед дэлгэцийн шилжилтийг тасалдалгүйгээр жигд болгодог.

- Зөвхөн зарим загваруудад ашиглах боломжтой.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

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

Dolby Vision PC

Та холбогдсон компьютерын дэлгэцийн тохиргоо хэсгээс HDR-г идэвхжүүлж

Dolby Vision дэлгэцийг таалан үзэх боломжтой.

- Зөвхөн зарим загваруудад ашиглах боломжтой.

Гар утсаар ТВ асаах

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **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 төхөөрөмжөө асаах боломжтой.

- Төхөөрөмжийг сүлжээнд холбох хэрэгтэй.
- Энэ төхөөрөмж ба ашиглах төхөөрөмж ижил сүлжээнд холбогдох 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.
- Төхөөрөмжийн залгуурыг залгах шаардлагатай.
- Анх удаа холбохын өмнө хэрэглэх төхөөрөмжөө холбогдоход бэлэн болсон эсэхийг шалгана.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Холболтын Түүхийг устгана уу

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **Холболтын Түүхийг устгана уу**

Та утасгүй сүлжээнд энэ төхөөрөмжид холбогдсон төхөөрөмжүүдийн холболтын түүхийг устгах боломжтой.

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 цэсэд сонгосон хэлийн дагуу 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 сувгийг эдэлнэ үү** → **ТЕЛЕТЕКСТ**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

- Зөвхөн дижитал горимд
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Байршил тохируулах

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Систем** → **Байршил**

Та төхөөрөмжийн байршлын тохиргоог өөрчлөх боломжтой.

Хаягийн тохиргоо

Та төхөөрөмжийнхөө **Бүс** ба **Хот**-г тохируулах боломжтой.

Нэвтрүүлж буй улс

Та төхөөрөмж дээрээ нэвтрүүлгийн улсыг тохируулах боломжтой.

Zip код

Энэ функцийг зип кодоо оруулж, төхөөрөмжийн нэвтрүүлэг дамжуулах байршлыг сонгоход ашиглана.

LG үйлчилгээний улс

Хэрэв та **Автоматаар тохируулах**-г тохируулахгүй бол улс орныг гараар сонгох 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 төхөөрөмжийн 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 дотроос Тохиргоог сонгоход **Дурын цагийн бүс** цэс идэвхэжнэ.

Цаг хэмжигч

Унтах цаг

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

Таймерыг Асаах

Функцийг идэвхжүүлэх-г **Асаах**-рүү тохируулна уу.

Тохируулсан цагт төхөөрөмж ассан.

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

Таймерыг Унтраах

Функцийг идэвхжүүлэх-г **Асаах**-рүү тохируулна уу.
Тохируулсан цагт төхөөрөмж унтарсан.

- **Цаг** : Тэжээлийг 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 төхөөрөмж **Таймерыг Асаах** гэх мэт функцээр ассаны дараа товчлуурыг 4 цагийн турш дарахгүй бол төхөөрөмж автоматаар унтрах болно.
Бүтээгдэхүүн автоматаар унтардаггүй болгохын тулд **4 цагийн дараа тэжээлийг автоматаар унтраах**-г **Унтраах**-д тохируул.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

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

Аюулгүй ашиглах

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Систем** → **Аюулгүй** / **Аюулгүй (Эцэг эхийн хяналт)**

Та нэвтрүүлэг эсвэл програмуудад түгжээ тохируулах боломжтой.
Функцийг идэвхжүүлэх-г **Асаах**-рүү тохируулна уу.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

ТВ хөтөлбөрийн түгжээ

Энэ функц цацаж буй сувгийн мэдээллийн дагуу ажиллана. Тиймээс хэрэв дохио буруу мэдээлэлтэй бол энэ функц ажиллахгүй.
Үнэлгээний хязгаарлалтын тохиргоонд үндэслэн насанд хүрэгчдэд зориулсан

тусгай нэвтрүүлгийн контентыг хүүхдүүд үзэхийг хязгаарладаг. Хаалттай контент үзэхийн тулд нууц үгийг оруулна уу. Үзэлтийн үнэлгээ улс орны хувьд өөр өөр байна.

- Зөвхөн дижитал горимд дэмжигдсэн.

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.

Ашиглалтын хязгаарын тохиргоо

Та төхөөрөмжийг зөвхөн тохируулсан хугацаанд ашиглах боломжтой.
Илүү их мэдээлэл хүсвэл **Ашиглах заавар** дотор **Тохиргоо** → **Гэр бүлийн Тохиргоо** → **Ашиглалтын хязгаарын тохиргоо**-г үз.

Гэрийн санал ба Урамшуулал

Та үндсэн цэсээс «Ивээн тэтгэсэн» зар сурталчилгаанууд болон контент харуулах эсвэл нуух болгон тохируулах боломжтой.
Илүү их мэдээлэл хүсвэл **Ашиглах заавар** дотор **Тохиргоо** → **Систем** → **Нүүр хуудасны Тохиргоо**-г үз.

Нууц үг тохируул

Төхөөрөмжийн нууц үгийг тохируул эсвэл өөрчил.

- Өгөгдмөл нууц үгийг «0000» гэж тохируулсан.
  Улс дээр Франц эсвэл Норвеги эсвэл Бельгийг 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 оруул. Нууц үгийг дахин тохируулна.

Quick Start+

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Систем** → **Нэмэлт тохиргоо** → **Quick Start+**

Энэ тохиргоо нь таны төхөөрөмжийг 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.

Нүүр хуудасны Тохиргоо

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

Тэжээл асах дэлгэц

Тэжээл 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.

Дэлгэцийн зураг

Таны сонгосон Эхлэл дэлгэцийн зураг Хар горимд харагдана.

- 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.

Live Plus ашиглах

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

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Тохиргооны тусламж ашиглах

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Систем** → **Нэмэлт тохиргоо** → **Тохиргооны тусламж**

Асаах-д тохируулсан байх үед та Тохиргооны цэсээр чиглүүлэхэд сонгосон зүйлсийн тусламж авах боломжтой.

ID-г тохируул

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

Та хэд хэдэн төхөөрөмжүүдийг удирдахад тоон (ID) тохируулж болно.

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

Өгөгдмөл тохиргоог сэргээх

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Систем** → **Анхны тохиргоо руу тохируулах**

Төхөөрөмжийг анхны тохиргоо руу нь буцаана уу. Дахин тохируулсны дараа, төхөөрөмж автоматаар унтарч, асна.

Бүгдийг дахин тохируулах

Энэ нь бүх тохиргоог өгөгдмөл утгууд руу буцаана.

Сүлжээний тохиргооноос бусад бүгдийг дахин тохируулах

Сүлжээний тохиргооноос бусад бүх зүйлийг өгөгдмөл тохиргоо руу нь өөрчилсөн.

- Хэрэв **Аюулгүй**-г **Асаах** болгож тохируулсан бол, та **Анхны тохиргоо руу тохируулах** тулд нууц үг оруулах ёстой.
- Програм унших явцад тэжээлийг бүү унтраа.
- Төхөөрөмжийг зарах болон гуравдагч этгээдэд шилжүүлэхээс өмнө бид танд үүнийг **Анхны тохиргоо руу тохируулах**-д дахин тохируулахыг санал болгож байна.

Тог хэмнэх

Тог хэмнэх нэмэлт ашиглах

⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Тог хэмнэх**

Дэлгэцийн цайралтын дээд хэмжээг тохируулж цахилгааны зарцуулалтыг багасгана.

Эрчим хүч хэмнэх алхам

Автомат : Бүтээгдэхүүний мэдрэгч нь орчны гэрлийг мэдэрч автоматаар дэлгэцийн гэрлийг тохируулна.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Хамгийн бага цайралт : Та **Эрчим хүч хэмнэх алхам**-г **Автомат**-д тохируулсан үед дэлгэц хэр бараан байхыг тохируулах боломжтой.
Унтраах : **Эрчим хүч хэмнэх алхам**-г унтраана.
Доод / **Дунд** / **Дээд** : Төхөөрөмж дээр тохируулсан **Эрчим хүч хэмнэх алхам**-н дагуу тэжээл хэмнэх функцийг ашиглах.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.
- Хэрэв та **Эрчим хүч хэмнэх алхам** функцийг ашиглавал таны төхөөрөмжийн цайралтад нөлөөлөх болно.

Авто тэжээл унтарлаа

Төхөөрөмж 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.

- Ажиллаж буй хэрэглүүр эсвэл функцээс хамаарч энэ нь 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. Төхөөрөмж таны 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.

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.

Санах ойг оновчлогч

⚙ → ⚙ → **Дэмжлэг** → **Санах ойг оновчлогч**

Хэрэглэхгүй хэрэглүүрүүд эсвэл хэрэгцээгүй санах ойг цэвэрлэж төхөөрөмжийг

илүү оновчлон тохируулах боломжтой.

Гэрийн/Дэлгүүрийн горим

⚙ → ⚙ → **Дэмжлэг** → **Гэрийн/Дэлгүүрийн горим**

Та **Гэрийн горим** ба **Дэлгүүрийн горим**-ийн нэгийг сонгож болно. Төхөөрөмжийг гэртээ ашиглахын тулд **Гэрийн горим**-г сонгоно уу. Төхөөрөмжийг зөвхөн дэлгүүрт үзүүлэх үед **Дэлгүүрийн горим**-г сонго. **Дэлгүүрийн горим** нь дэлгүүрт үзүүлэхээр оновчилсон тохиргоотой.

ТВ Мэдээлэл

⚙ → ⚙ → **Дэмжлэг** → **ТВ Мэдээлэл**

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

IP Удирдлагын Тохиргоо

⚙ → ⚙ → **Дэмжлэг** → **IP Удирдлагын Тохиргоо**

Сүлжээнд холбогдсон төхөөрөмжийг удирдахад IP удирдлагын төхөөрөмжийг ашигладаг.

Нууцлал ба Нөхцөлүүд

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

Хэрэглэгчийн гэрээ

Эдгээр нь Ухаалаг функцтэй холбоотой үйлчилгээ ба нууцлалын хамгаалалттай холбоотой ашиглах нөхцөлүүд юм.

Хууль ёсны мэдэгдэл

Энэ нь төхөөрөмжөөр дамжуулан үзүүлэх үйлчилгээний хууль ёсны мэдэгдэл юм.

Эх Сурвалжийн Програмын Мэдэгдлийг Нээх

Та зүйл болгонд заавар харах боломжтой.

Сурталчилгаа

Та тусгай зар сурталчилгаа олгоход зориулж цуглуулсан мэдээг тэглэх эсвэл зар сурталчилгаатай холбоотой мэдээллийг цуглуулахаас татгалзах боломжтой.

AD Хяналтыг хязгаарлах

Асаах-д тохирсон бол хэрэглэгчийн интерфейсэд суурилсан өөриймшүүлсэн зар сурталчилгааг олгохгүй байж болно.

AD ID дахин тохируулах

Хэрэглэгчийн сонирхлын мэдээллийг шинээр цуглуулсан ба заруудыг мэдээллийн дагуу харуулсан.

Хэрэглүүрийн зөвшөөрлүүд

Камер

Та апп бүрд хандах зөвшөөрөл тохируулах боломжтой.

Микрофон

Та микрофон бүрд хандах зөвшөөрөл тохируулах боломжтой.

Ойролцоох төхөөрөмжүүд

Ойролцоох төхөөрөмжүүдийн хандалтыг хувийн апп-уудад тусгайлан тохируулах болно.

Миний хувийн мэдээллийг устгах

Үзэх мэдээлэл устгах

Та төхөөрөмжөөс серверт цуглуулсан юм үзсэн талаарх мэдээллийг устгах боломжтой.
Энэхүү мэдээллийг устгаснаар таны юм үзсэн байдал эсвэл төхөөрөмжийн ашиглалтын түүхэнд үндэслэн гаргадаг санал болгох үйлчилгээнд нөлөөлж болно.

Дуу хоолойн мэдээлэл устгах

Та төхөөрөмжөөс серверт цуглуулсан дуу хоолойн мэдээллийг устгах боломжтой.
Энэхүү үйлчилгээг устгаснаар таны дуу хоолойн түүхэнд үндэслэн үзүүлдэг санал болгох үйлчилгээнд нөлөөлж болно.

- Энэ мэдээллийг устгахад сүлжээний холболт шаардагдах ба Ашиглах нөхцөлийг зөвшөөрөх хэрэгтэй.

Дуу хоолойн ID устгах

Төхөөрөмжөөс цуглуулсан Дуу хоолойн ID мэдээллийг устгах.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Гэмтлийн оношлогоо

Шуурхай тусламж-р шалгах

Шуурхай тусламж-р шалгах

Төхөөрөмжийн 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 төхөөрөмжийн нийт төлөвийг автоматаар шалгах болон санал болгосон тохиргооны утгуудыг харж, солих боломжтой.

Тусламжийн сан

Асуудлыг шийдвэрлэхэд тань туслах зааврыг эрж олохын тулд шинж тэмдэгтэй тохирох зүйлсийг сонго.

Нэгтгэсэн оношилгоо ба тусламж

Та сонгосон зүйлд төхөөрөмжийн одоогийн төлөвийг шалгаж болно.

LG Remote Service

Та алсын удирдлагаар гэмтэл засварлахад тусламж авах боломжтой.
LG Remote Service-н хувьд үйлдвэрлэгчийн хэрэглэгчийн үйлчилгээний төвтэй холбогдоно уу.

- Энэ функц зарим улс оронд боломжгүй байж болно.

- **Шуурхай тусламж**-д холбогдох агуулга байхгүй үед, **Гэмтлийн оношлогоо**-г **Ашиглах заавар** дээрээс үзнэ үү.
- Асуудал хэвээр байвал үйлдвэрлэгчийн хэрэглэгчийн үйлчилгээний төвтэй холбогдоно 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 төхөөрөмжийг асааж чадахгүй.

- Төхөөрөмж дээрх тэжээл Амрах төлөвийн гэрэл улаан байгааг шалга. Хэрэв Амрах төлөвийн гэрэл унтарсан байвал төхөөрөмжийн цахилгаан залгуурын холболтыг доор харуулсны дагуу шалгана уу.
- Хэрэв та олон залгууртай уртасгагч хэрэглэж байгаа бол зөв ажиллаж байгаа эсэхийг нь шалга. Цахилгаан уртасгагч зохих ёсоор ажиллаж байгаа эсэхийг шалгахын тулд төхөөрөмжийн цахилгааны залгуурыг шууд хананы залгавчид залгаж, ажиллагааг нь ажигла.
- Төхөөрөмж дээрх товчлуурыг ашиглан асаахыг хичээ.

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 төхөөрөмжийн эсрэг барьж ба товчийг заавар гарч иртэл зэрэг 5 секунд гаруй дарна уу. Урьд өмнө бүртгэгдсэн алсын удирдлагыг бүртгэлээс хасуулж, дахин бүртгүүлнэ.
- Дэлгэц дээр зай солихыг анхааруулах үед зайг солино уу. (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 төхөөрөмжөө асааж чадахгүй байна.

- Төхөөрөмжийн тэжээлийн залгуур гаралтад залгагдсан эсэхийг шалга.
- Алсын удирдлага дахь зайнуудыг соль. (Шүлтлэг зай хэрэглэ.)
- Хэрэв та төхөөрөмжийн удирдлагын хүлээн авагчийн урд дуу өсгөгч гэх мэт саад байрлуулбал удирдлагын дохиог хүлээн авахад саад болж болзошгүй. Үүнийг төхөөрөмжийн удирдлагын хүлээн авагчаас дор хаяж 10 см зайд суулгаарай.
- Set-top box-н удирдлагыг ашиглах үед set-top box-н удирдлагын дэлгэцийг нэгтгэсэн удирдлагын функц идэвхгүй бол та төхөөрөмжийг set-top box-н удирдлагаар асаах эсвэл унтраах боломжгүй. Set-top box нийлүүлэгчтэйгээ холбогдоно уу.

Тэжээл гэнэт унтарна.

- Дараах тохиргоо ассан эсэхийг шалгаарай.
  → → **Ерөнхий** → **Систем** → **Цаг ба Таймер** → **Цаг хэмжигч** → **Таймерыг Унтраах**
- Хэрэв та **Сануулга** эсвэл **Таймерыг Асаах** тохируулсан хугацаанд төхөөрөмж ассан ч гэсэн эсвэл та 4 цагийн турш ямар ч товчлуур дарахгүй бол төхөөрөмж автоматаар унтрах болно.
- Бүтээгдэхүүний дотоод температур хэвийн бус эсвэл хэт ихэссэн учраас дотоод хамгаалалтын хэлхээ идэвхэжсэн байх магадлалтай.
- Хэрэв та set-top box ашиглаж байгаа бол set-top box унтрахад төхөөрөмж унтрах горимд орж болно. Set-top box унтрах үед төхөөрөмжийг унтрахаас зайлсхийхийн тулд set-top box дээрх дэлгэцийн тэжээлийг синхрончлох функцийг унтраана уу.

Би төхөөрөмжийг асаах бүртээ Эх дэлгэц харагдана.

- Та төхөөрөмжийг асаах болгонд Үндсэн 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.

Универсал удирдлага тохируулсны дараа ч төхөөрөмжийг төхөөрөмжийн 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.

Эхлээд → → **Дэмжлэг** → **Дэлгэцийн өөрийнх нь оношилгоо**-г гүйцэтгээд, төхөөрөмж дээрх аливаа хэвийн бус байдлыг шалгана уу.
Хэрэв та тоон сувгийн хүлээн авагч хэрэглэж байгаа бол түүнийг унтраагаад, буцааж асаа.
Модемын хайрцаг таны төхөөрөмжид зөв холбогдсон эсэхийг шалгана уу.

Дэлгэц дээр дохио алга гэж байна.

- Антен эсвэл гаднын төхөөрөмжүүдийн кабелууд энэ төхөөрөмжид зөв залгагдсан 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.
- Гаднын төхөөрөмж (set-top box, тоглоомын консол гэх мэт) эсвэл контент апп -р видео үзэх үед төхөөрөмж/хэрэглүүрийн тохиргооны цэсээс дэлгэцийн хэмжээний тохиргоог шалгана уу. Төхөөрөмж/хэрэглүүр бүрийн дэлгэцийн харьцаанд ялгаа байж болзошгүй.

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

- Бусад радио давтамж нь хүчтэй цахилгаан төхөөрөмжүүдээс саад учирч болох тул үс хатаагч эсвэл цахилгаан өрөм гэх мэт төхөөрөмжүүдийг өөр залгуураар ашиглана уу.

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 нэвтрүүлж буй 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** → **Гаднын төхөөрөмжүүд** → **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.
- ⚙ → ⚙ → **Зураг** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Цэнхэр гэрлийг багасгах**
  Цэнхэр гэрлийг багасгах-г **Унтраах** болго.
- ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Тог хэмнэх**
  Эрчим хүч хэмнэх алхам-г **Унтраах** эсвэл **Доод** руу шилжүүл.

Тоглоомын дэлгэц хэт бараан байна.

- Хэрэв та HDR тоглоом тоглуулахад гаднын төхөөрөмж холбох бол дэлгэцийн цайралтыг тоглоом үүсгэж байхад нийцсэн тохиргоогоор оновчилж тохируулна. Оновчилсон дэлгэцийн цайралтыг өөрчлөх бол доорх тохиргоог өөрчилнө үү.
  ⚙ → ⚙ → **Зураг** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Цайралт** → **Динамик зохицлын**

зураглал
Динамик зохицлын зураглал-г **Унтраах** болго.

Дэлгэцийн гэрэлтүүлэг үргэлжлэн өөрчлөгдөнө.

- ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Тог хэмнэх**
  Эрчим хүч хэмнэх алхам-г **Унтраах** эсвэл **Доод** руу шилжүүл.

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

- ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Хар цагаан**
  Хар цагаан-г **Унтраах** болго.
- ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Өнгө хувиргах**
  Өнгө хувиргах-г **Унтраах** болго.

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.

Эхлээд ⚙ → ⚙ → **Дэмжлэг** → **Дууны өөрийнх нь оношилгоо**-г гүйцэтгээд, төхөөрөмж дээрх аливаа хэвийн бус байдлыг шалгана уу.
Хэрэв та тоон сувгийн хүлээн авагч хэрэглэж байгаа бол түүнийг унтраагаад, буцааж асаа.
Модемын хайрцаг таны төхөөрөмжид зөв холбогдсон эсэхийг шалгана уу.

Дэлгэц зүгээр боловч ямар ч дуу гарахгүй байна.

- Өөр програм туршиж үз.

- Дууны түвшнийг төхөөрөмжийн удирдлагаар тохируулна.
- Set-top Box ашиглах үед Set-top box н дууны түвшнийг 0 эсвэл дуугүй дээр тохируулсан бол дуу гарахгүй. Set-top box н удирдлага дээрх дууны түвшний товчлуураар дуугаа хүссэнээрээ тохируулна уу.
- ⚙ → ⚙ → **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.

Дуу зурагтай таарахгүй эсвэл дуу заримдаа тасалдаж байна.

- Хэрэв зөвхөн зарим програмд энэ асуудал гарвал, энэ нь телевизийн компанийн дамжуулах сигналаас шалтгаалсан байж болно. Өөрийн телевизийн үйлчилгээ үзүүлэгчээр (кабелийн) асуудлыг оношлуулна уу.
- Хэрэв сувгуудын дуу, дүрс таарахгүй байвал ⚙ → ⚙ → **Дуу** → **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.

Дууны түвшин үргэлжлэн өөрчлөгдөнө.

- ⚙ → ⚙ → **Дуу** → **Дэвшилтэт тохиргоо** → **Автоматаар дууны түвшнийг тохируулах**
  Автоматаар дууны түвшнийг тохируулах-г **Асаах** болго.

Зарим програмд дуу ажиллахгүй эсвэл зөвхөн арын хөгжим тоглоно.

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

Дуу хэт их чимээ шуугиантай гарах.

- ⚙ → ⚙ → **Дуу** → **Горим сонгох**
  Горим сонгох-г **Clear Voice**/**Clear Voice Pro** болго.

Цэс тохируулах эсвэл суваг, дууны түвшин гэх мэтийг удирдлагаар ажиллуулахад дуу гарна.

- ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Аудио заавар**
  ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Нэвтрэлт** → **Аудио тайлбар**
  Унтраах дээр тохируул.
  - Загвараас хамааран зарим функцүүд боломжгүй байж магадгүй.

Төхөөрөмжийн холболтын асуудлуудын алдааг олж засах

Төхөөрөмжийн холболтын асуудлуудын алдааг олж засах

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

Screen Share ажиллахгүй.

- Таны ухаалаг төхөөрөмж Screen Share функцийг дэмжих эсэхийг шалгана.
- Хэрэв таны ухаалаг төхөөрөмж дээр энэ төхөөрөмж илрээгүй бол бүх төхөөрөмжүүдийг унтрааж, буцааж асаана уу.
- Ухаалаг төхөөрөмж дээр олдсон төхөөрөмжүүдийн жагсаалтаас төхөөрөмжийг сонгохыг анхаарна уу.
- Төхөөрөмжийн нэрийг ⚙ → ⚙ → **Дэмжлэг** → **ТВ Мэдээлэл** дэх **Төхөөрөмжийн нэр**-с өөрчлөх боломжтой.

- AirPlay функцийг ашиглах үед төхөөрөмжийг ижил Wi-Fi-д холбосон эсэхийг нягтална уу.
  Үндсэн төв → **AirPlay**-г **Асаах** болгож тохируулахыг анхаар.
  Зарим загварууд AirPlay-г дэмждэггүй.

Дэлгэцийг PC-д холбосны дараа хоосон хэвээр байна.

- Компьютерыг төхөөрөмжид зөв холбосон эсэхийг шалга.
- Алсын удирдлага ашиглан төхөөрөмжийг унтрааж, асаа.
- Төхөөрөмж асаалттай байхад компьютерыг дахин асаа.
- Компьютер дээр тохируулсан гаралтын нарийвчлал нь төхөөрөмжийн 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 компьютерынхоо RGB гаралтын портыг төхөөрөмжийнхөө HDMI руу холбосон бол танд RGB-с HDMI хүйс хэрэгтэй болно.
  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 төхөөрөмжийн 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 **Үндсэн төв**-г ажиллуулна уу. Баруун дээд булан дахь → **Оролтуудыг засварлах**-г сонгох. **Оролтууд**-д холбогдсон HDMI портын тэмдэгтийг КОМПЬЮТЕР рүү солих ба **Хадгалах**-г сонгоно уу.

PC-ийг HDMI кабелиар холбоход дуу тоглохгүй.

- Компьютерын тохиргооноос Хяналтын самбар → Дуу → Буцааж тоглуулах руу орж өгөгдмөлөөр зөв төхөөрөмжийг сонгосон эсэхийг шалгана уу.
- Таны график карт HDMI аудио гаралтыг дэмждэг эсэхийг үйлдвэрлэгчээс нь асууж лавла.

Би 144 Гц-ийг дэмждэг загварт холбогдсон компьютерын хувьд сэргээх давтамжийг 144 Гц болгож тохируулж чадахгүй байна.

- **144 Гц горим** ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Тоглоом оновчлогч**-г **Асаах**-д тохируулах.

144 Гц дэмждэг загваруудад холбогдсон set-top box -н дэлгэц гарахгүй байх.

- Зарим төхөөрөмжүүд 144 Гц-тэй үл таарах асуудалтай байж болзошгүй. **144 Гц горим** ⚙ → ⚙ → **Ерөнхий** → **Тоглоом оновчлогч**-г **Унтраах**-д тохируулах.

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.
  Та буцааж тоглуулах удирдлагыг ашиглах үеэр удирдлага дээрх товчийг дар. 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.
- Зарим NAS төхөөрөмжүүд видео тоглуулж байхад тайлбарыг дэмжихгүй байж болно.

USB хадгалалтын төхөөрөмжөө холбоход танигдахгүй байна.

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

Бичлэгийн Асуудлуудыг засварлах

Бичлэгийн Асуудлуудыг засварлах

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

Хэрхэн бичлэг хийж эхлэх вэ?

- Нийтдээ дор хаяж 4 Гбайт зайтай USB хадгалалтын төхөөрөмж холбо. USB санах ойн ажиллагаанаас хамаарч бичлэг хийх функц дэмжигдэхгүй байж болно. Бичлэгийг тасралтгүй хийхийн тулд USB зөөврийн диск ашиглахыг зөвлөнө. (USB хадгалалтын төхөөрөмжийн талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл хүсвэл **Ашиглах заавар** дахь **Гаднах Төхөөрөмжид холбогдож байна** → **USB санах ойн төхөөрөмж холбох**-г үзнэ үү.)
  Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дараад **Бичих**-г сонго. Хэрэв таны удирдлага ••• товчлуургүй бол Шар товчийг удаан дарна уу.
  Та мөн Алсын удирдлага дээрх Улаан товчийг удаан дарж бичиж эхлэх боломжтой.
- Зарим USB санах ойн төхөөрөмжүүд энэ төхөөрөмж дээр форматлахыг шаардана. Форматлахад USB санах ойн төхөөрөмж дээр хадгалсан бүх өгөгдлийг устгах ба төхөөрөмжийг FAT32, exFAT эсвэл NTFS файлын системээр форматлана. Та USB санах ойн төхөөрөмжийг энэ төхөөрөмжид холбохоос өмнө төхөөрөмж дээрээ хадгалсан аливаа өгөгдлийг Компьютертоо нөөцөлнө үү.

Ямар дохио бичлэгийг дэмждэг вэ?

- Та зөвхөн энэ төхөөрөмжийн антены портоор дамжуулан хүлээн авсан **Live TV** горимд бичих боломжтой.
- Хамгаалалттай контентыг бичихгүй.

Би **Хуваарьт Бичлэг**-г энэ төхөөрөмжийг унтраасан ч ашиглаж болох уу?

- Төхөөрөмж унтарсан байсан ч **Хуваарьт Бичлэг**-д тохируулсан цагтаа асаж бичлэгийг гүйцээх болно.
- Төхөөрөмж дараах шиг бүрэн унтарсан бол **Хуваарьт Бичлэг**-г ашиглах боломжгүй.
  - Энэ төхөөрөмж тэжээлийн гаралтад холбогдоогүй үед
  - Төхөөрөмжийн цахилгаан залгуур холбогдсон байгаа олон гаралттай залгуур унтарсан байх үед
  - Сул зогсолтын тэжээлийг таслах сэлгүүр ассан ба ингэснээр төхөөрөмжид тэжээлийн хангамж байхгүй үед

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 сүлжээний тохиргоо** → **Дэвшилтэт Wi-Fi тохиргоо**

- Зарим загвар зөвхөн **Wi-Fi холболт**-н функцийг дэмжиж болно.

Утасгүй сүлжээний холболт ажиллахгүй байна.

- 1. → → **Ерөнхий** → **Систем** → **Нэмэлт тохиргоо** → **Quick Start+**-г **Унтраах** руу өөрчилнө үү.
  2. Төхөөрөмжийг унтрааж буцаж асаагаад утасгүй сүлжээнд холбоно уу.
- Энэ нь рутертэй холбогдохгүй байвал ухаалаг утсан дээрх мобайл хотспотод холбож үзнэ үү. Мобайл хотспотод холбогдож байвал рутерт асуудал байгаа гэсэн үг. Ийм тохиолдолд рутерыг шалгана уу.
  Хэрэв мобайл хотспотод холбогдсон төхөөрөмжтэй сүлжээг ашиглавал үүрэн операторын гэрээний дагуу танд төлбөр гарч болно.

DNS

X төхөөрөмжийн хажуу талд гарч ирэх үед

- Төхөөрөмж эсвэл AP (рүүтер) шалга.
- Төхөөрөмж, AP (роутер) болон кабелын модемын 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. Төхөөрөмжийг 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).
- Төхөөрөмж/AP (рүүтер)-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 төхөөрөмжийн гишүүнчлэлд бүртгүүлсэн. Би (www.lgappstv.com) вебсайтад дахин бүртгүүлэх ёстой юу?

- Та веб сайт болон LG ThinQ апп-г төхөөрөмжид бүртгэсэн гишүүний мэдээллээр ашиглах боломжтой.

Би нууц үгээ мартсан. Одоо би яах вэ?

- Төхөөрөмжийн 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.

Би төхөөрөмж дээр хадгалагдсан бүртгэлийг устгахыг хүсэж байна.

- Та төхөөрөмж дээр LG-н хэрэглэгчийн бүртгэлд нэвтрэхэд бүртгэл төхөөрөмж дээр хадгалагдана.
  Та төхөөрөмж дээр хадгалагдсан бүртгэлийг дараах байдлаар хүссэн үедээ устгах боломжтой.

01 → **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл** сонго.

02 → **Нэмэлт бүртгэлийн мэдээлэл** хэрэглүүрийн дээд талд байгааг сонгоно уу.

03 -г сонго.

04 **Устгах**-г дарах бүртгэлийг устгах болно.
Энэ нэвтрэх түүхийг устгахгүй эсвэл бүртгэлийг хаахгүй.

Би LG Хэрэглэгчийн бүртгэл-н дагуу төхөөрөмжөөс цуглуулсан юм үзсэн талаарх мэдээллийг устгахыг хүсэж байна.

- LG Хэрэглэгчийн бүртгэл-д нэвтэрсэн мэдээллийг үндэслэж гаргасан юм үзсэн мэдээллийг ямар ч үед устгах боломжтой.

01 → **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл** сонго.

02 → **Нэмэлт бүртгэлийн мэдээлэл** хэрэглүүрийн дээд талд байгааг сонгоно уу.

03 Тохируулахыг хүссэн бүртгэлийн **Дансны удирдлага**-г сонгоно уу.

04 **Үзэх мэдээлэл устгах**-г сонгож, дэлгэц дээрх зааврыг дагаж мэдээллийг устгана уу.

Би төхөөрөмж дээрээ бүртгэлээ хаахыг хүсэж байна.

- Та мөн дараах аргаар төхөөрөмж дээрээ LG бүртгэлээ хаах боломжтой.

01 → **LG Хэрэглэгчийн бүртгэл** сонго.

02 → **Нэмэлт бүртгэлийн мэдээлэл** хэрэглүүрийн дээд талд байгааг сонгоно уу.

03 Тохируулахыг хүссэн бүртгэлийн **Дансны удирдлага**-г сонгоно уу.

04 **Миний бүртгэлийг цуцал**-г сонго.

05 Нууц үгээ оруулж **OK**-г дарж бүртгэлээ хаана уу.

- 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
- 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 **Вэб 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

Өргөтгөл	Нягтрал
jpeg, jpg, jpe	Минимум : 64 × 64 Максимум Ердийн төрөл : 15360 (W) × 8640 (H) Дэвшилтэт төрөл : 4800 (W) × 3600 (H)
png	Минимум : 64 × 64 Максимум : 5760 (W) × 5760 (H)
bmp	Минимум : 64 × 64 Максимум : 1920 (W) × 1080 (H)
avif, heic, heif	Минимум : 64 × 64 Максимум : 4800 (W) × 3600 (H) 9600 (W) × 7200 (H) (Зөвхөн 8K загвар)

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 Дээд хэмжээ 50 Мбайт/сек
  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, DTS, DTS-HD, DTS:X
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, DTS, DTS-HD, DTS:X, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
ts trp tp mts	Видео	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, DTS-HD, DTS:X, 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 , DTS , DTS-HD , DTS:X : 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
  Үйлдвэрлэгчээс албан ёсоор нийлүүлдэггүй зарим HEVC кодтой ULTRA 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
1920 × 1080p (Зөвхөн UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц загваруудад таарна)	112.5	100
	134.86	119.88
	135	120
2560 × 1080p [4) 5)] (Зөвхөн ULTRA HD, 8K загвар)	66	60
2560 × 1080p [4) 5)] (Зөвхөн UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц загваруудад таарна)	131.74	120

3840 × 2160p (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 × 2160p [1) 2) 3)] (Зөвхөн UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц загваруудад таарна)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
4096 × 2160p (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 × 2160p [1) 2) 3)] (Зөвхөн UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц загваруудад таарна)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
7680 × 4320p [1) 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)] (Зөвхөн ULTRA HD загвар) Зөвхөн тодорхой HDMI оролтын портууд дэмжигдэнэ.
[4)] **Өргөн аспектийн харьцаа**-г **21:9** болгосон үед дэмжигдэнэ.
[5)] **Өргөн аспектийн харьцаа**-г **32:9** болгосон үед дэмжигдэнэ.

Дэмждэг нягтрал : HDMI-PC

HDMI-PC дэмжсэн горим

Нягтрал	Хэвтээ давтамж (кГц)	Босоо давтамж (Гц)
640 × 350	31.46	70.09
720 × 400	31.46	70.08
640 × 480	31.46	59.94
800 × 600	37.87	60.31
1024 × 768	48.36	60
1152 × 864	54.34	60.05
1360 × 768[3)]	47.71	60.01
1280 × 1024 (Зөвхөн Full HD, ULTRA HD, 8K загвар)	63.98	60.02
1920 × 1080	67.5	60
1920 × 1080 (Зөвхөн UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц загваруудад таарна)	134.86	119.88
	135	120
1920 × 1080 [6)] (144 Гц загваруудад таарна)	166.58	144

2560 × 1080 [4) 5)] (Зөвхөн ULTRA HD, 8K загвар)	66	60
2560 × 1080 [4) 5)] (Зөвхөн UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц загваруудад таарна)	131.74	120
2560 × 1080 [4) 6)] (144 Гц загваруудад таарна)	166.54	144
2560 × 1440 [1)] (Зөвхөн UltraHD 60 Гц, 8K 60 Гц загваруудад таарна)	88.78	59.95
2560 × 1440 [1)] (Зөвхөн UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц загваруудад таарна)	182.99	119.99
2560 × 1440 [6)] (144 Гц загваруудад таарна)	222.15	144
3840 × 1080 [5)] (Зөвхөн ULTRA HD, 8K загвар)	66.62	60
3840 × 1080 [5)] (Зөвхөн UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц загваруудад таарна)	137.25	120
3840 × 1080 [5) 6)] (144 Гц загваруудад таарна)	166.56	144
3840 × 1600 [4)] (Зөвхөн ULTRA HD, 8K загвар)	99.41	60
3840 × 1600 [4) 6)] (144 Гц загваруудад таарна)	246.81	144

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 UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц загваруудад таарна)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
3840 × 2160 [6)] (144 Гц загваруудад таарна)	333.18	144
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 UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц загваруудад таарна)	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.
[4] **Өргөн аспектийн харьцаа**-г **21:9** болгосон үед дэмжигдэнэ.
[5] **Өргөн аспектийн харьцаа**-г **32:9** болгосон үед дэмжигдэнэ.
[6] **144 Гц горим**-г **Асаах** 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 Licensing Corporation.

DTS

DTS патентуудын талаар, http://patents.dts.com -г хар. DTS, Inc.-ийн лицензийн дагуу (АНУ/Япон/Тайваньд төвтэй компаниудад) эсвэл DTS Licensing Limited-ийн лицензийн дагуу (бусад бүх компаниудад) үйлдвэрлэсэн. DTS, DTS:X, DTS:X лого нь DTS, Inc.-ийн АНУ болон бусад улс оронд бүртгэгдсэн лого эсвэл худалдааны тэмдэг юм. © 2021 DTS, Inc. БҮХ ЭРХ ХУУЛИАР ХАМГААЛАГДСАН.

HDMI

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

Bluetooth

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license.

Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Quickset

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.

Vorwort

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

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

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

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

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

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

Informationen für den TV-Benutzer:

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

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

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

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

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

Eine Auswahl der sendernahen Angebote und der reinen VOD Anbieter findet nur insofern statt, als hierfür eine vom Anbieter programmierte Applikation für unser Betriebssystem zur Verfügung gestellt werden muss.
Sobald eine solche Applikation alle notwendigen Tests durchlaufen hat, um eine einwandfreie Funktion sicherzustellen, wird diese in unserem „Content Store“ zur

Verfügung gestellt. Hier ist sie dann auch diskrimierungsfrei auffindbar mittels Suchfunktion oder Genre-Sortierung.
Die Anzeige und Reihenfolge der aus dem Content Store ausgewählten Applikationen kann vom Benutzer selbst festgelegt werden, nachdem diese auf den TV heruntergeladen wurden. Weitere Informationen dazu sind im Benutzerhandbuch zu finden.
Die „Kacheln“ der verschiedenen VOD Anbieter werden zufällig sortiert im „Home Menu“ (Home-Taste) des TV-Gerätes angezeigt. Es findet jede Stunde eine zufällige Neusortierung dieser Kacheln Server-seitig statt. Das bedeutet, wird das TV-Gerät ausgeschaltet und nach mehr als einer Stunde später wieder eingeschaltet, wird eine neue Sortierung vom Server abgerufen und angezeigt. Auf die Inhalte und deren Sortierung innerhalb der einzelnen „Kacheln“ der jeweiligen Anbieter hat LG keinerlei Einfluss.
Empfehlungen durch LG, auf Basis bestehender Marketing-Kooperationen, beschränken sich auf die Vorauswahl von Apps in der Schnellstart-Leiste. Diese können selbstverständlich vom Benutzer komplett verändert oder entfernt werden und mit einer eigenen Auswahl von Applikationen aus dem Content-Store ersetzt werden.

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

Der Benutzer kann die gewünschten Applikationen (siehe dazu Punkt 4.) und deren Reihenfolge selbst bestimmen. Dafür gibt es ein Bearbeitungssymbol in der Schnellstartleiste.
Die linearen Sender können ebenfalls frei nach eigenen Wünschen sortiert werden. Es können hierfür auch verschieden Favoritenlisten erstellt werden.

4. Apps im LG Content Store

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

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

Auf der Seite „Alle Apps“ sind Apps in jeder Kategorie in alphabetischer Reihenfolge

angeordnet. (außer „Neu aktualisiert“ und „Am Beliebtesten“) Außerdem ist eine Suchfunktion integriert.

5. Nach welchen grundlegenden Kriterien erfolgen Empfehlungen / Vorauswahlen?

LG möchte in seinen TV-Geräten möglichst viele qualitativ hochwertige Programmangebote und Applikationen anbieten. Daher gibt es mit vielen Medienschaffenden Kooperationen.
LG installiert einige der meistgenutzen Applikationen bereits vor, damit diese leicht vom Benutzer gefunden werden können. Selbstverständlich können diese - wie in Punkt 3 erwähnt - jederzeit vollständig entfernt werden und durch Applikationen ersetzt werden, die im „Content Store“ verfügbar sind.
Über die Suchfunktion werden, basierend auf einem Algorithmus, Empfehlungen angezeigt, die auf Basis der Nutzung des TV-Gerätes die passenden Informationen findet. (Über Fernbedienung, Sprachsuche usw.)
LG zeigt einige weitere Inhaltsempfehlungen basierend auf den Suchinformationen wie Genre, Besetzung, Regisseur usw. an, welche die meistgesehenen und kürzlich veröffentlichten Inhalte der letzten 30 Tage berücksichtigt. Die Liste der empfohlenen Inhalte wird täglich aktualisiert.

6. Wie findet Werbung auf den TV-Geräten statt?

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

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

LG unterscheidet drei Arten von Überlagerungen:

- Systemmeldungen

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

- Vom Benutzer ausgelöste Menüs oder Anzeigen

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

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

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

Auf diese Einblendungen der jeweiligen Sender hat LG keinen Einfluss.

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

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

9. Was ist der „Magic Link“?

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

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

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

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

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

Kontakt

Bei Fragen oder Anregungen zu dieser Transparenzerklärung wenden Sie sich bitte an:
E-MAIL: smart.affairs@lge.com

Sonstiges

Alle in diesem Dokument beschriebenen Funktionen beziehen sich auf die aktuelle Benutzeroberflächen-Version WebOS 6.0. Dies kann je nach technischen Gegebenheiten in den Vorgängerversionen abweichen. Die Funktionalitäten einer Benutzeroberflächen-Version richten sich stets nach den zur Verfügung stehenden technischen Möglichkeiten (Prozessoren/Speicherkapazitäten usw.).
Diese Transparenz-Erklärung finden Sie online und auch in Ihrem LG TV-Gerät.