LG
Life's Good

Ашиглах заавар

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

www.lg.com

Агууламж

LG webOS TV-ийн тухай

Гэрийн хөтөч 5
Эхлэл хуудсыг удирдах 7
Шууд ТВ бэлтгэх 9
Сүлжээний тохиргоо 10
Ашиглах заавар-н тухай 12

ТВ-ийг хэрхэн ажиллуулах

Шидэт алсын удирдлагыг хослуулах 13
Шидэт алсын удирдлага ашиглах 14
Яриагаар ТВ-ийн функцүүдийг ажиллуулах 18
Яриа бичвэр болгох 20
Алсын удирдлагын бусад онцлогуудыг харах 22
Түгээмэл алсын удирдлага 24
Аппуудыг ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ-аар дамжуулан нээх 25
SIMPLINK (HDMI-CEC) 26
Нэвтрэлт руу очих дөт зам 27
Гар болон хулгана ашиглах 28
Тоглоомын хавтан ашиглах 28

Шууд ТВ үзэх

Шууд цэс 29
ТВ хөтөч 30
Програмын мэдээлэл шалгах 31
МЭЖИК ЛИНК-г ашиглах 33
Scheduler 34
Олон харагдац 35
Интернэт суваг (LG Channels) үзэх 37
ТЕЛЕТЕКСТ 38
Тоон ТЕЛЕТЕКСТ 40
CI мэдээлэл 41
HbbTV 42
Мэд-үйлчлэгч 43

Янз бүрийн агууламжуудыг хэрхэн ашиглах вэ.

LG Content Store 43
Дансны удирдлага 44
Контент хайх 45

Апп ба Агууламж ашиглах 46

Өөр төхөөрөмж холбох

Гэрийн хянах самбар 48
Үүрэн холбооны холболт 49
Ухаалаг утасны дэлгэцийг хуваалцах 51
ТВ-ийн дуугаргагчдаар дамжуулан ухаалаг төхөөрөмжийн дууг тоглуулах 52
USB холбох 52
Фото, видео 53
Хөгжим 60
Home IoT төхөөрөмжүүд ашиглах 63
Компьютерийн контентыг хуваалцах 65
Компьютерийн дэлгэцийг хуваалцах 67

Smart TV-ийн давуу талууд

ГАЛЛЕРЕЙ ашиглах 67
Интернэт үзэх 68
Санамж 71

Тохиргооны жагсаалтууд дээр аялах

Түргэн тохиргоо 72
Зураг 73
Дуу 84
Сувгууд 92
Холболт 101
Ерөнхий 103
Аюулгүй 111
Нэвтрэлт 113

Гэмтлийн оношлогоо

Шуурхай тусламж-р шалгах 116
Хэвийн бус ашиглалт 117
Дэлгэцийн асуудал 118
Дууны асуудал 120
Компьютерын холболтын асуудал 122
Кино эргүүлж тоглуулах асуудал 123
Сүлжээний холболтын асуудал 125
LG бүртгэлийн асуудал 126
Контентын асуудал 127
Интернэт хөтчийн асуудал 127

Мэдэгдэл

Програмын шинэчлэл 128
Дэмждэг нягтрал : HDMI-DTV 129
Дэмждэг нягтрал : HDMI-PC 133
Лицензийн мэдээлэл 135
Г.м. 137

LG webOS TV-ийн тухай

Гэрийн хөтөч

LG webOS TV-ийн Эхлэл нэмэлтийг ашиглах

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

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



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

❷ **Хайлт**-г нээ.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Янз бүрийн агууламжуудыг хэрхэн ашиглах вэ.** → **Контент хайх**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

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

❹ **Санамж**-г нээ.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Тохиргооны жагсаалтууд дээр аялах** → **Уг ТВ-н тухай** → **Санамж**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

❺ Хамгийн сүүлд ашигласан ТВ эсвэл гадаад оролт руу буцна.

❻ Та янз бүрийн суваг ба програмуудаас санал авах боломжтой.

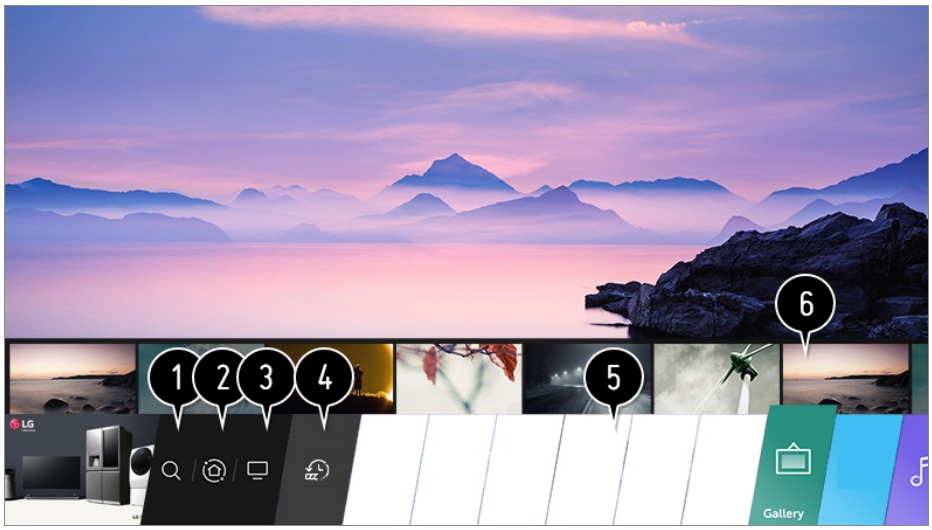
- Та санал болгох функц ашиглахын тулд сүлжээнд холбогдсон байх шаардлагатай.

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

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

Үндсэн эхлэл ашиглах

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



❶ **Хайлт**-г нээ.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Янз бүрийн агууламжуудыг хэрхэн ашиглах вэ.** → **Контент хайх**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

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

❸ Саяхан ашигласан ТВ-н оролт руугаа шилж.

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

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

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

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

- Зарим програм Урьдчилж харах гаргахгүй байж болно.

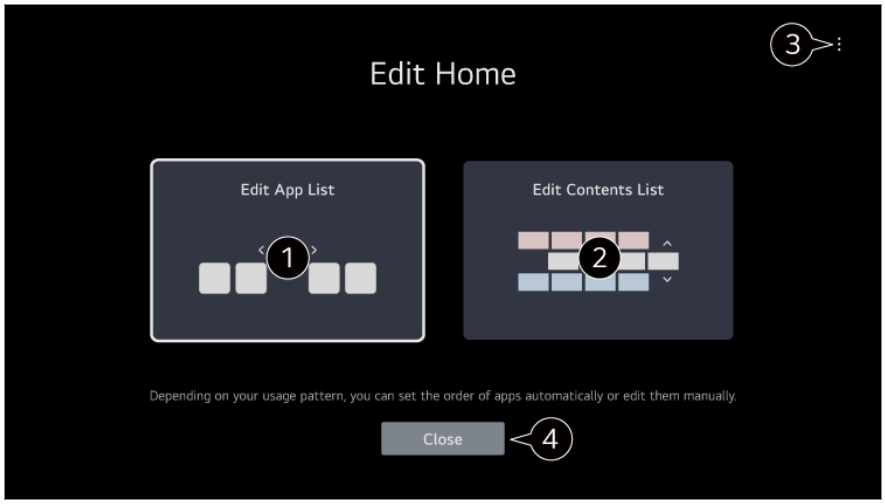
- ТВ асах үед эхлэл дэлгэц автоматаар харагдах болно. Хэрэв та эхлэл дэлгэцийг харуулахыг хүсэхгүй байвал **Нүүр хуудсыг Автоматаар Нээх** -г ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт тохиргоо** → **Нүүр хуудасны Тохиргоо**-д **Унтраах** тохируул.
- LGE төхөөрөмжийн Агуулга, үйлчилгээний ашиглах боломж, нэвтрэх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

Эхлэл хуудсыг удирдах

LG WebOS TV-н Эхлэл хуудсыг удирдах

Засварлаж байна Шинэ эхлэл

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



❶ **Програмын жагсаалтыг засварлах** горимыг оруулна.

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

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

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

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

❹ Засварлах горимоос гарна.

Засварлаж байна Үндсэн эхлэл

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

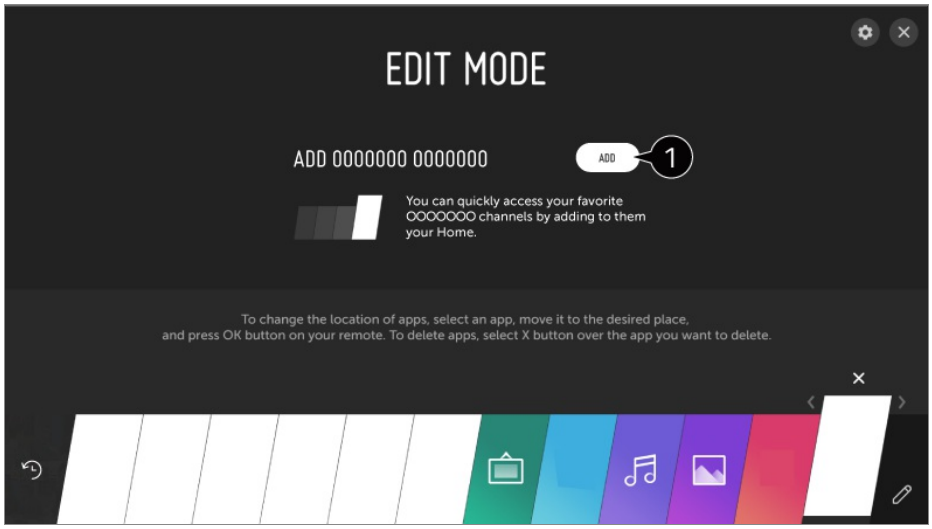
02 Засварлах аппаа сонгосны дараа алсын удирдлага дээрх **Wheel (OK)** товчлуурыг удаан дарна.
Энэ нь апп засварлах горимыг идэвхжүүлнэ.
Эсвэл Эхлэл жагсаалтын хамгийн баруун буланд байрлах Засварлах горимын товчийг сонгож та Програм засварлах горимыг оруулж болно.

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

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

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

- Өгөгдмөл ТВ програмыг засварлах боломжгүй.



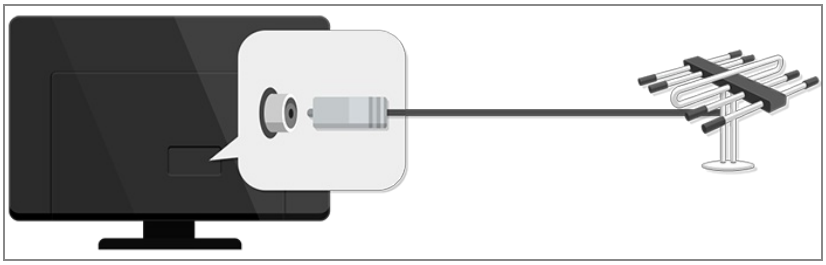
❶ Та дуртай видео үйлчилгээний сувгаа жагсаалтад нэмж болно.

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

Шууд ТВ бэлтгэх

ТВ-ийн өргөн нэвтрүүлэг үзэх

01 Өргөн нэвтрүүлгийн антеныг ТВ-д холбо.
Та мөн антены оронд тоон сувгийн хүлээн авагч зэрэг телевизийн өргөн нэвтрүүлэг хүлээн авах боломжтой тоног төхөөрөмж холбох боломжтой.
⚙ → ⋮ → **Холболт** → **Төхөөрөмж холбогч**-г ажиллуулаад төхөөрөмжийн жагсаалт дээр буй **Модемын хайрцаг**-г сонговол та үүнийг харах боломжтой болно.



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

- Энэ функцтэй холбоотой асуудлыг шийдвэрлэхийн тулд **Ашиглах заавар**-ын

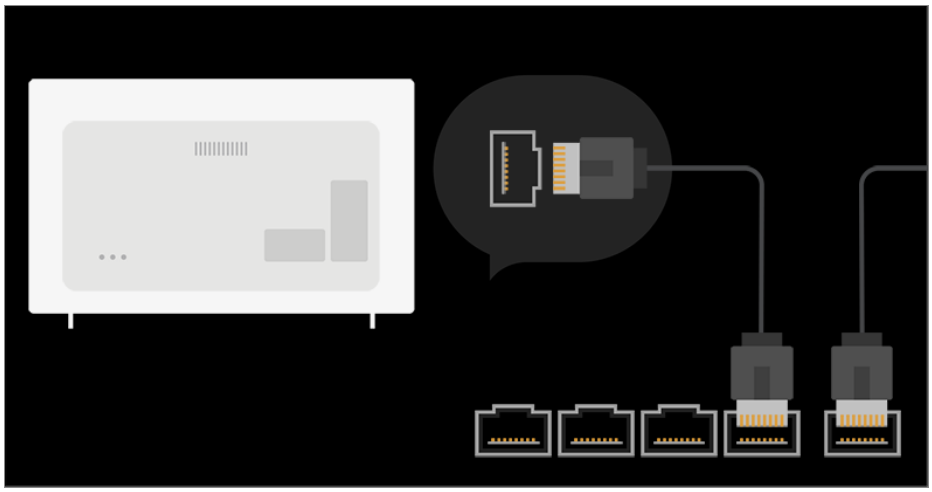
Гэмтлийн оношлогоо хэсгийг үзнэ үү.

Сүлжээний тохиргоо

Сүлжээний тохиргоо

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

Кабелийн сүлжээ тохируулах



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

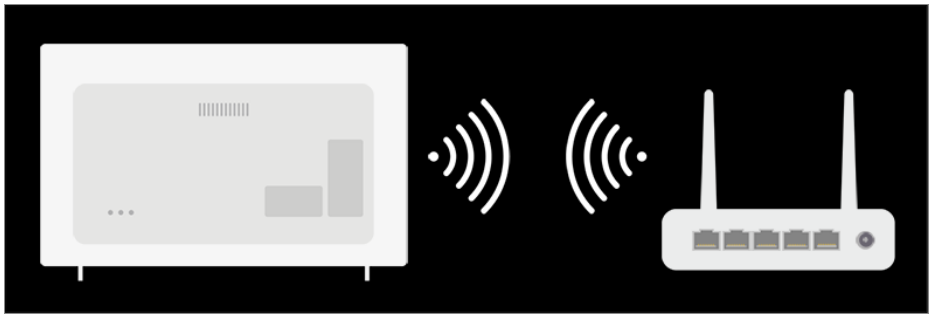
- Хэрэв рүүтер DHCP-ийг дэмждэг бол, таныг ТВ-ээ сүлжээнд LAN кабелиар залгахад ТВ автоматаар сүлжээнд холбогдоно.

Хэрэв сүлжээ автоматаар холбогдоогүй бол

02 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

03 ⋮ → **Холболт** → **Утастай (Ethernet)**-г сонго.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Тохиргооны жагсаалтууд дээр аялах** → **Холболт** → **Утастай (Ethernet)**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

Утасгүй сүлжээ тохируулах



01 Интернэтэд холбогдсон рүүтерийн тэжээлийг асаа.

02 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

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

04 Сүлжээний хайлт дуусахад холболт хийх боломжтой сүлжээний жагсаалт харагдана.

05 Холбогдох сүлжээг сонго.
Хэрэв таны LAN рүүтер нууц үгээр хамгаалагдсан бол тус рүүтерт тохируулсан нууц үгийг оруул.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Тохиргооны жагсаалтууд дээр аялах** → **Холболт** → **Wi-Fi холболт**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

Сүлжээний тохиргооны анхааруулга

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

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

Ашиглах заавар-н тухай

Ашиглах заавар-н тухай

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

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

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

ТВ-ийг хэрхэн ажиллуулах

Шидэт алсын удирдлагыг хослуулах

Шидэт алсын удирдлага гэж юу вэ?



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

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

Шидэт алсын удирдлагыг хослуулах

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

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

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

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

Шидэт алсын удирдлагыг дахин бүртгүүлэх

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

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

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

Шидэт алсын удирдлага ашиглах

Алсын удирдлагын товчийг ашиглах

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



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

- : Та модемын тогийг асааж/унтрааж болно.
- **9** # : **Шуурхай тусламж**-г нээ.
- **LIST** : Хадгалагдсан сувгуудыг шалгаж байна.
- **0** # : **ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ** засах дэлгэц гарч ирнэ.
- ••• : Энэ нь алсын удирдлагын нэмэлт товчуудыг харуулна.
  ••• # : Дэлгэц дээрх агуулгыг дуугаар тодорхойлон өгүүлнэ.
- : Энэ нь дууны түвшинг тохируулна.
- : ТВ-ийн дууг хаахын тулд сонго.
  # : **Нэвтрэлт** цэс рүү ор.
- : Та суваг сольж болно.
- : Яриа таних функц боломжтой байна.
- : Эхлэл цэсийг харуулна.
  # : Урьд өмнө хэрэглэсэн жагсаалтыг харуулна.
- : Түргэн тохиргооны цэс рүү орно.
  # : Бүх тохиргооны цэс рүү орно.
- : Өмнөх алхам руу шилж.
  # : Цэсийг хаана.
- **GUIDE** : Та хөтөлбөрийг шалгаж болно.
- : Оролтын эх сурвалж сонгоно.
  # : **Гэрийн хянах самбар** руу орж байна.
- # : **БИЧИХ**-г нээ. (Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.)

Шидэт алсын удирдлага ашиглах

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

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

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

бөгөөд алсын удирдлага уламжлалт алсын удирдлага байдлаар ажиллана.

- Хэрэв заагч жигд хариулахгүй байвал, та түүнийг дэлгэцийн зах руу зөөж, заагчийг дахин тохируулж болно.
- Алсын удирдлагыг заасан хүрээн дотор (10 метрийн дотор) ашигла. Ажиллах зайнаас гарсан эсвэл харагдах шугамыг гадны биет хаасан үед төхөөрөмж зохих ёсоор ажиллахгүй байж болно.
- Нэмэлт хэрэгсэл ашиглах үед холбооны доголдол гарч болно. Бичил долгионы зуух болон утасгүй LAN төхөөрөмж зэрэг төхөөрөмжүүд Шидэт алсын удирдлагатай ижил үелзлийн зурваст (2,4 ГГц) ажилладаг. Энэ нь холбооны доголдол үүсгэж болно.
- Цохилт нь Шидэт алсын удирдлагын ажиллагаанд доголдол учруулж болно.
- Шидэт алсын удирдлагыг ашиглахдаа ойрхон тавилга, электрон тоног төхөөрөмж эсвэл бусад хүнтэй мөргөлдүүлэхгүй байхад анхаар.

Шидэт алсын удирдлагын сумыг тохируулах

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

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 → **Нэвтрэлт** → **Заагчийн сонголтууд**-г сонго.

Шалгах хурд

Сумны хурдыг тохируулна.

Заагчийн хэмжээ

Заагчийн хэмжээг сонго.

Алсын удирдлагын товчийг ашиглах

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



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

- **9** # : **Шуурхай тусламж**-г нээ.
- **0** # : **ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ** засах дэлгэц гарч ирнэ.
- ••• : Энэ нь алсын удирдлагын нэмэлт товчуудыг харуулна.
- : Энэ нь дууны түвшинг тохируулна.
- : ТВ-ийн дууг хаахын тулд сонго.
  # : **Нэвтрэлт** цэс рүү ор.
- : Та суваг сольж болно.
- : Яриа таних функц боломжтой байна.
- : Эхлэл цэсийг харуулна.
  # : Урьд өмнө хэрэглэсэн жагсаалтыг харуулна.
- : Түргэн тохиргооны цэс рүү орно.
  # : Бүх тохиргооны цэс рүү орно.
- **BACK** # : Цэсийг хаана.
- : Оролтын эх сурвалж сонгоно.
  # : **Гэрийн хянах самбар** руу орж байна.

Шидэт алсын удирдлага ашиглах

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

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

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

- Хэрэв заагч жигд хариулахгүй байвал, та түүнийг дэлгэцийн зах руу зөөж, заагчийг

дахин тохируулж болно.

- Алсын удирдлагыг заасан хүрээн дотор (10 метрийн дотор) ашигла. Ажиллах зайнаас гарсан эсвэл харагдах шугамыг гадны биет хаасан үед төхөөрөмж зохих ёсоор ажиллахгүй байж болно.
- Нэмэлт хэрэгсэл ашиглах үед холбооны доголдол гарч болно. Бичил долгионы зуух болон утасгүй LAN төхөөрөмж зэрэг төхөөрөмжүүд Шидэт алсын удирдлагатай ижил үелзлийн зурваст (2,4 ГГц) ажилладаг. Энэ нь холбооны доголдол үүсгэж болно.
- Цохилт нь Шидэт алсын удирдлагын ажиллагаанд доголдол учруулж болно.
- Шидэт алсын удирдлагыг ашиглахдаа ойрхон тавилга, электрон тоног төхөөрөмж эсвэл бусад хүнтэй мөргөлдүүлэхгүй байхад анхаар.

Шидэт алсын удирдлагын сумыг тохируулах

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

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 → **Нэвтрэлт** → **Заагчийн сонголтууд**-г сонго.

Шалгах хурд

Сумны хурдыг тохируулна.

Заагчийн хэмжээ

Заагчийн хэмжээг сонго.

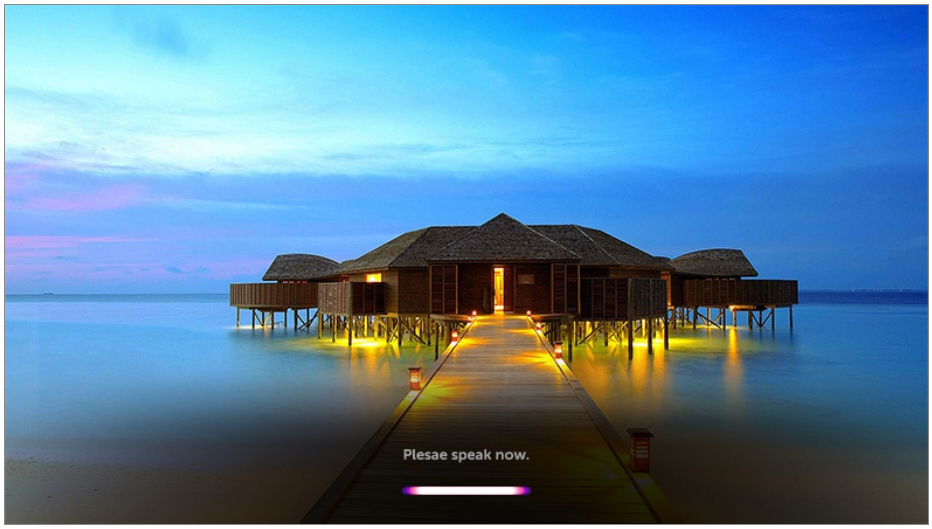
Яриагаар ТВ-ийн функцүүдийг ажиллуулах

Яриагаар ТВ-ийн функцүүдийг ажиллуулах

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

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

02 Яриагаа оруулсны дараа товчийг сул тавингуут харгалзах функц нээгдэнэ.



- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Яг хүссэн хайлтын үр дүнг гаргахын тулд таны **Байршил** тухайн хэлтэй тохирох ёстой. Хэрэв таны байршлын тохиргоо болон хэлний тохиргоо өөр байвал зарим функцийг ашиглах боломжгүй байж болно.
- Та ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Хэл (Language)** → **Цэсний хэл (Menu Language)** гэж орж хэлийг сольж болно.
- Дуу таних онцлогийг ашиглах боломжтой хэлнүүд Үйлчилгээний үйл ажиллагааны бодлогын дагуу өөрчлөгдөж болно.
- Загвараас хамаарч үйлчилгээний мэдээлэл харилцан адилгүй байж болно.
- LGE эсвэл түүний гуравдагч талын үйлчилгээ үзүүлэгч нар урьдчилж мэдэгдэлгүйгээр AI үйлчилгээг өөрчилж, арилгаж эсвэл цуцалж болно гэдгийг анхаарна уу.
- Дуут тушаалаар ашиглаж болох функцүүдийн жишээг харахын тулд алсын удирдлага дээрх 🎙 товчийг дар.

Яриа танихад анхаарах зүйлс

- Дуу хоолой танихад зарим загварын дэмждэггүй байж болох Шидэт алсын удирдлага шаардагдана.
- Яриа таних бүх онцлогийг ашиглахын тулд, та суваг, бүс нутаг зэргийг тохируулах шаардлагатай. Эс бөгөөс та зарим онцлогийг ашиглах боломжгүй.
- Яриа таних онцлогийг ашиглахын тулд та сүлжээний холболттой байх шаардлагатай.
- Хэрэв танд сүлжээний холболт байвал та яриа таних функцийг ашиглах нөхцөлүүдийг зөвшөөрөх шаардлагатай.
- ТВ-д холбогдсон модемыг дуу таних функцээр удирдахын тулд, ⚙ → ⋮ → **Холболт** → **Төхөөрөмж холбогч** гэж орж Нэгдсэн удирдлагыг тохируул.
- Дууг оруулсны дараа Magic удирдлагыг модем руу чиглүүлэхийг зөвлөж байна.
- Яриа таних хурд хэрэглэгчийн ярианы онцлог шинж (дуу хоолойн чанга сул, дуудлага, аялга, ярих хурд) болон орчин тойрны нөхцөлүүдээс (шуугиан ба ТВ-ийн дууны хэмжээ) хамааран өөрчлөгдөж болно.

- Өөрийн ярианы танигдах хурдыг нарийн тогтоохын тулд та Шидэт алсын удирдлагын микрофоноос 10 см орчим зайтай, дуу хоолойны чанга сулаа зохистой хэмжээнд барин үгсийг удаан бөгөөд зөв дуудах ёстой.
- Хэрэв таны яриаг зөв танихгүй байвал яриа таних функц таны анх хүссэнээс өөрөөр ажиллаж байж болно.

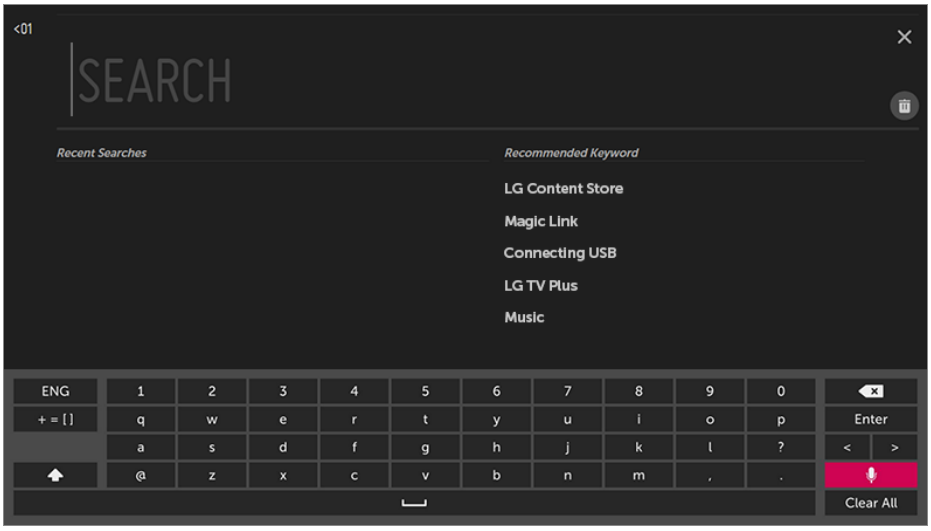
Яриа бичвэр болгох

Яриаг бичвэр болох

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

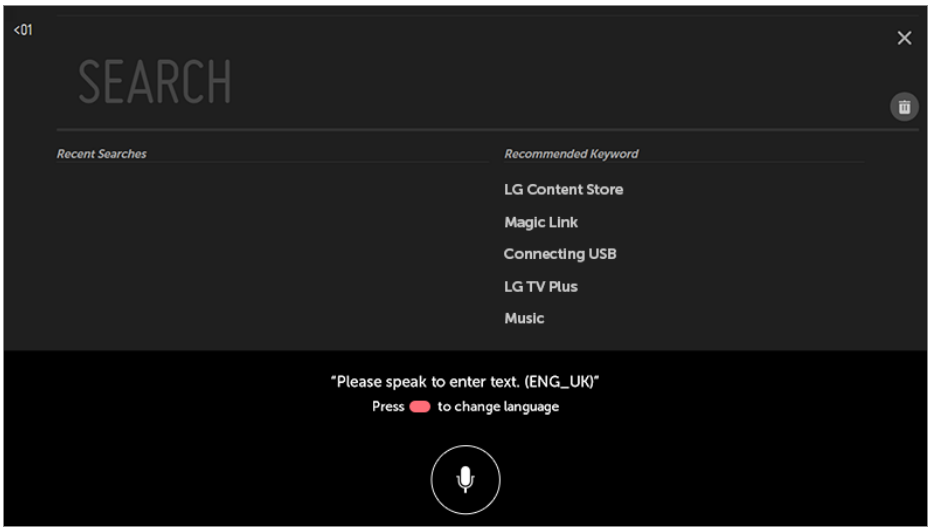
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

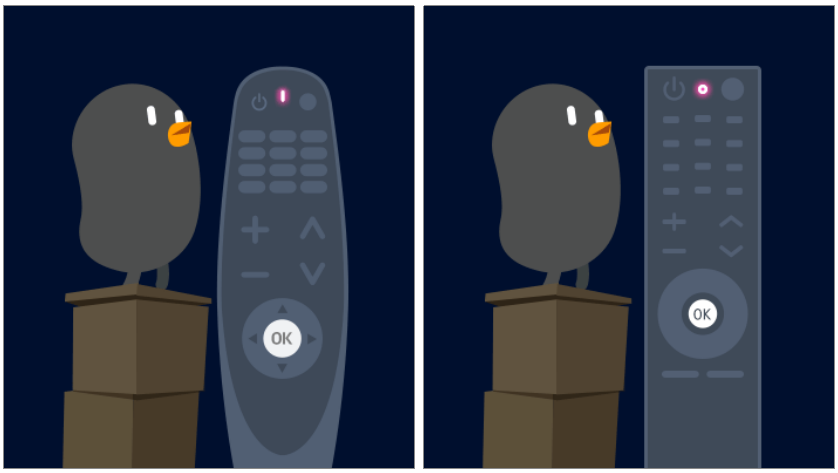
01 Виртуал гар товчлуурыг нээхийн тулд бичвэрийн нүд рүү Шидэт алсын удирдлагын сумыг зөө.



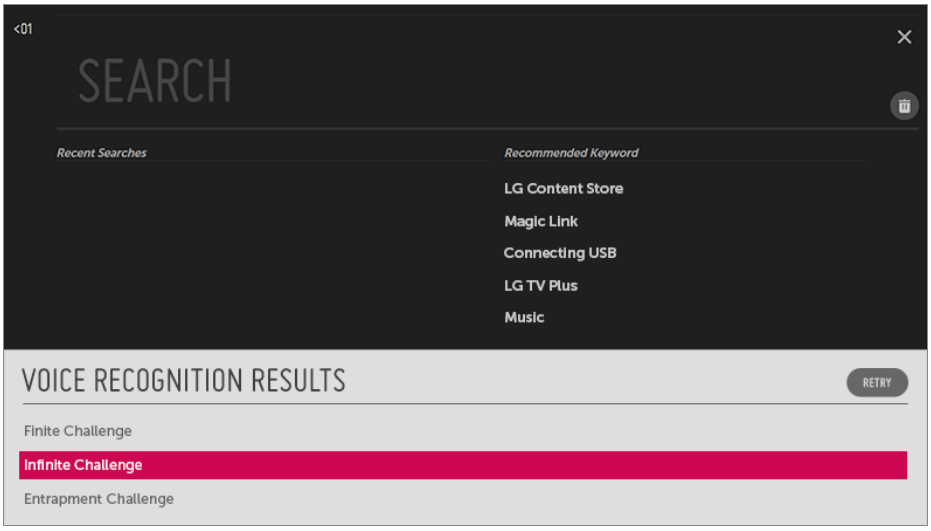
02 Виртуал гар товчлуур дээрх товчийг дар.

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





04 Хэрвээ таны чанга хэлсэн үгтэй төстэй үгс байгаа бол доор харуулсанчлан олон үгсийн жагсаалт харагдаж болно. Хэрвээ та хүссэн үр дүнгээ авахгүй бол дахин оролдохын тулд **ДАХИН ОРОЛД**-г дар. Нэг үр дүнг сонгоход тэр нь бичвэрийн нүдэн дээр харагдана.



Яриаг бичвэрт хувиргахад анхаарах зүйлс

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

Алсын удирдлагын бусад онцлогуудыг харах

Алсын удирдлагын бусад онцлогуудыг харах

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

01 Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дар.

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



❶ Таныг төхөөрөмжийг сонгоход, **Бусад үйлдлүүд** нь төхөөрөмжийн алсын удирдлага болно.
Хэрэв өсгөгч холбосон бол, **Бусад үйлдлүүд**-г өсгөгчийн алсын удирдлага болгож ашиглаж болно.

- Илүү их мэдээлэл хүсвэл, **Ашиглах заавар** дотор **ТВ-ийг хэрхэн ажиллуулах** → **Түгээмэл алсын удирдлага**-г үз.
- Нэгдсэн удирдлагын функцийг ашиглахын тулд та Magic удирдлагыг ашиглах шаардлагатай.

❷ Таны үзэж буй програмтай холбоотой төрөл бүрийн мэдээлэл дэлгэцийн доод хэсэгт гарч ирнэ.

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

❸ Та ТВ-ийн дэлгэцийн зургийг авах боломжтой.

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

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

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

❻ Та спортын тоглолт үзэх видео/дууны горимыг тохируулж болно.

❼ Та шууд ТВ үзэх, гадаад оролт ашиглах үйлдлүүдийг дэлгэцийг хуваж зэрэг хийж болно.

- Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **Олон харагдац**-г **Ашиглах заавар**-д үз.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

❽ Та үзэж буй хөтөлбөртэйгөө холбоотой онцлогуудыг тохируулж болно.

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

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

Түгээмэл алсын удирдлага

Нэгдсэн удирдлагыг автоматаар тохируулах

Шидэт алсын удирдлагаар та тоон сувгийн хүлээн авагч, Blu-ray тоглуулагч, гэрийн театрын систем зэргийг удирдах боломжтой.

ТВ-н **HDMI IN**-д тохируулах төхөөрөмжүүдийг холбоод төхөөрөмжийн тэжээлийг асаа.
Гараар тохиргоо хийхгүйгээр нэгдсэн удирдлагыг автоматаар тохируулахын тулд ТВ холбогдсон төхөөрөмжүүдийг хайна.

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

01 → → **Холболт** → **Төхөөрөмж холбогч**-г сонго.

02 Тохируулах төхөөрөмжийн төрлөө сонго.

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

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

- Гадна төхөөрөмжийн загвараас хамааран зарим товч ажиллахгүй байж магадгүй.
- Тасалдалгүй ажиллуулахын тулд төхөөрөмжийг ТВ-ийн ойр байрлуул.
- Төхөөрөмжийн урд саад байвал дохиог зөв хүлээн авах боломжгүй байж болно. Хэрэв төхөөрөмж шургуулганд байвал, шургуулгыг нээ.

Аппуудыг ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ-аар дамжуулан нээх

ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ-ийн тусламжтай аппуудыг түргэн, хялбар ашиглах

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

ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ ашиглах

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

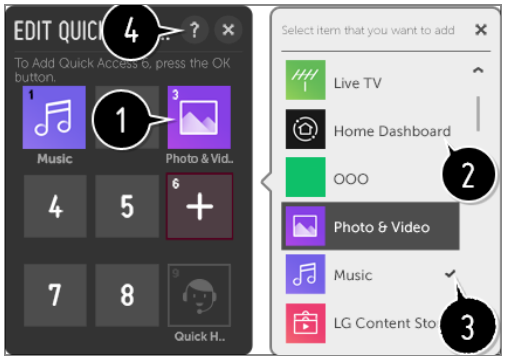
02 Бүртгүүлэхийг хүссэн тоон товчоо (**1**~**8**) удаан дар.
№ **9**-г **Шуурхай тусламж**-д тохирууллаа.

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

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

ШУУРХАЙ НЭВТРЭХ-ийг шалгах ба засах

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



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

SIMPLINK (HDMI-CEC)

SIMPLINK-ийг ашиглах

Та HDMI-ээр холбогдсон янз бүрийн мультмедиа төхөөрөмжүүдийг ТВ-ийн алсын удирдлагаар хялбар дөхөм удирдаж, ашиглах боломжтой.

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

02 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

03 ⋮ → **Холболт** → **HDMI төхөөрөмжийн тохиргоо**-г сонго.

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

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

06 Холбогдсон төхөөрөмжийг асаа. ТВ автоматаар төхөөрөмжид холбогдоход оролт шилжинэ.
Хэрэв төхөөрөмж ТВ-д автоматаар холбогдохгүй бол, Оролтын товчийг товш.

- Энэ нэмэлт зөвхөн SIMPLINK логотой төхөөрөмжид ажиллана. Гадна төхөөрөмж дээр SIMPLINK лого байгаа эсэхийг шалга.
  Хэрэв төхөөрөмж шаардлагатай үзүүлэлтийг хангахгүй бол төхөөрөмж ашиглахад асуудал гарч болно.

- SIMPLINK-ийг ашиглахад CEC (Хэрэглэгчийн электрон удирдлага) бүхий өндөр хурдны HDMI® кабель шаардагдана. Өндөр хурдны HDMI® кабелийн 13-р шонг төхөөрөмжүүдийн хооронд өгөгдөл дамжуулахад ашиглана.
- Хэрэв та HDMI кабелиар холбогдсон гадна аудио тоног төхөөрөмж рүү дуу гаргахыг хүсвэл **SIMPLINK (HDMI-CEC)**-ийг **Асаах** болго.

Дэмжигддэг SIMPLINK функцүүд

Шууд тоглуулах

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

ТВ-ийн алсын удирдлагаар төхөөрөмжүүд удирдах

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

- Шидэт алсын удирдлагын сумны функц хязгаарлагдмал байж болно.

Үндсэн тэжээл унтрах

Хэрэв **Автомат тэжээл синхрончлол**-г **Асаах** болгож **HDMI төхөөрөмжийн тохиргоо** дээр тохируулж, ТВ-г унтраавал, SIMPLINK-р дамжуулж ТВ-д холбосон төхөөрөмжүүд мөн унтарна.

- Энэ нэмэлт зөвхөн тодорхой төхөөрөмжүүдэд боломжтой.

Үндсэн тэжээл асах

Хэрэв **Автомат тэжээл синхрончлол**-г **Асаах** болгож **HDMI төхөөрөмжийн тохиргоо** дээр тохируулвал; SIMPLINK-тэй холбосон төхөөрөмжийг асаавал ТВ асна.

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

Нэвтрэлт руу очих дөт зам

Нэвтрэлт руу очих дөт зам

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

Алсын удирдлага дээрээ товчийг удаан дар.

Та **Ил цэс**, **Өндөр ялгарал** зэргийг тохируулах боломжтой.

Гар болон хулгана ашиглах

USB кабельтай / утасгүй хулгана ашиглах

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

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

USB кабельтай / утасгүй гар товчлуур ашиглах

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

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

Тоглоомын хавтан ашиглах

Тоглоомын хавтан ашиглах

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

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

Шууд ТВ үзэх

Шууд цэс

Шууд цэс ашиглах

Та ТВ-ийн өргөн нэвтрүүлэг үзэж байхдаа тухайн нэмэлтүүдийг хялбархан ашиглах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар. Эхлэл дэлгэц дээрээс **ТВ**-г сонго.

02 Magic удирдлагын заагчийг ТВ-н дэлгэцийн зүүн тал руу зөө.
Та ямар ч нэвтрүүлэг үзээгүй байхдаа ч гэсэн алсын удирдлага дээрх **LIST** товчийг дарж үүнийг гаргаж ирж болно.



1 **Санал болгов** / **ОДОО АСЛАА** : Хөтөлбөр санал болголт авах.

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

3 **ТВ хөтөч** : Та програмууд болон програм тус бүрийн хуваарийг харах боломжтой. Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **ТВ хөтөч**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

4 **Scheduler** : Та хүссэн нэвтрүүлгийн хөтөлбөрийнхөө огноо, цагийг тохируулж, хөтөлбөрийг үзэж болно.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **Scheduler**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

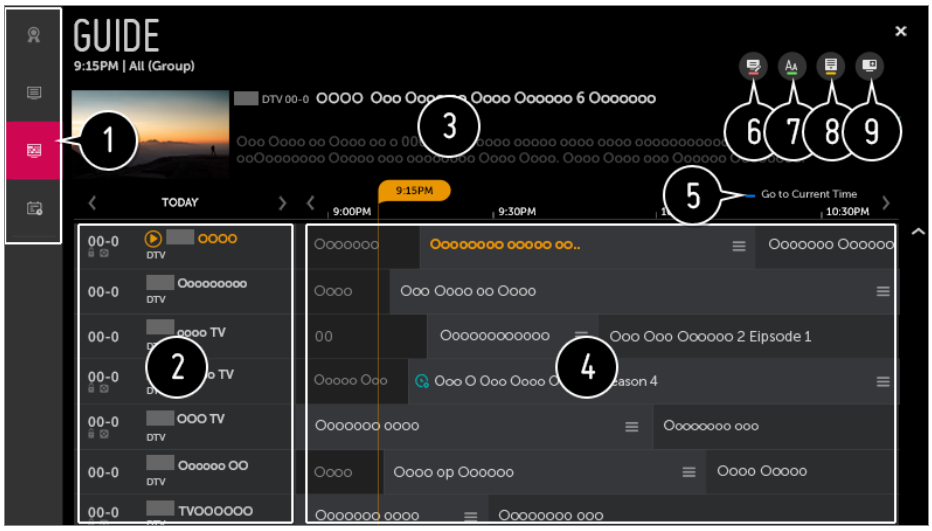
- Сувгийн жагсаалтад харагдах сувгууд нь телевизийн үйлчилгээ үзүүлэгчийн нийлүүлдэг сувгуудын тохируулга юм. Тийм учраас хэрэв телевизийн үйлчилгээ үзүүлэгч урьдчилан мэдэгдэхгүйгээр сувгийн тохируулгаа өөрчилсөн бол, Сувгийн жагсаалтад харагдах сувгууд нь бодит ТВ-ийн сувгуудаас өөр байж болно.
- Сувгийн жагсаалтад харагдах сувгийн мэдээлэлд хөндлөнгийн Цахим хөтөлбөрийн хөтчийн (EPG) үйлчилгээ үзүүлэгчийн нийлүүлсэн мэдээлэл ордог тул энэ нь бодит ТВ-ийн сувгуудаас өөр байж болно.
- Зөв зөвлөсөн үйлчилгээ хүлээн авахын тулд та сүлжээ, бүс, автомат суваг хайлтаа тохируулах шаардлагатай.
- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

ТВ хөтөч

ТВ хөтөч харах

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

хуудсыг сонго.



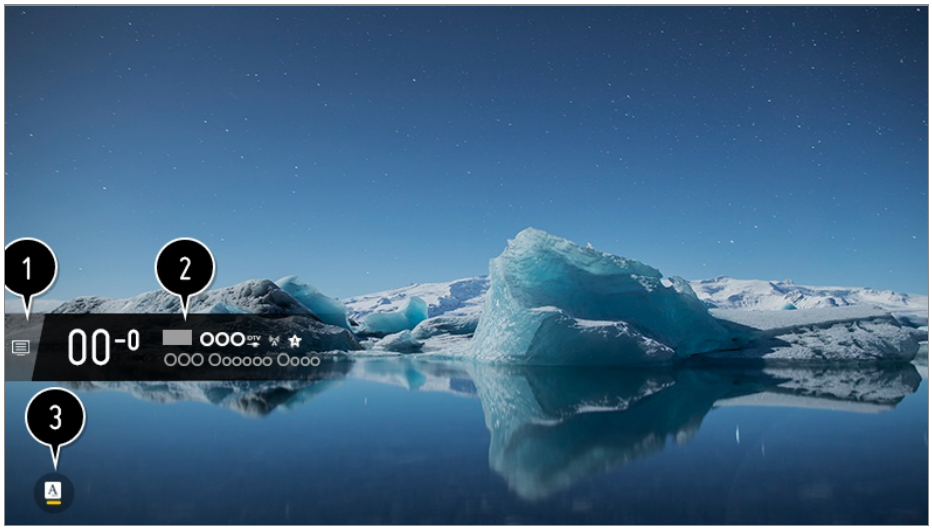
1. Талбар дээр дарж, та програм руу шилжиж болно.
2. Та суваг болон телевизийн компанийн талаарх мэдээллийг харах боломжтой.
3. Үзэж буй хөтөлбөрийнхөө тухай мэдээллээс гадна тодруулсан хөтөлбөрийн мэдээллийг харах боломжтой.
4. товч эсвэл хүссэн програмын нэрийг сонго. Та хөтөлбөр дээрээс нэмэлт мэдээлэл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

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

Програмын мэдээлэл шалгах

Програмын мэдээлэл харах

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



❶ **Сувгууд** руу шилж.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **Шууд цэс**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

❷ Энэ нь таны үзэж буй хөтөлбөрийн мэдээллийг харуулна. Хөтөлбөрийн нарийвчилсан мэдээллийг харах эсвэл баннертай холбоотой нэмэлт онцлогуудыг ажиллуулахын тулд нарийвчилсан мэдээллийн попап оруулах сувгийн баннерыг сонго.

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

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

Баннерын байршлыг зөөхийн тулд алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

- Онцлогуудыг зөвхөн нарийвчилсан мэдээллийн попапын хүрээнд л удирдаж болно.

❸ Хэрэв таны үзэж буй хөтөлбөрт **Орчуулга** эсвэл **Аудио хэл** зэрэг мэдээлэл багтаж байвал, та эдгээр онцлогуудыг тохируулж болно.

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

- Ашиглах боломжтой онцлогууд нь нэвтрүүлгийн дохионоос хамаарч харилцан адилгүй

байж болно.

МЭЖИК ЛИНК-г ашиглах

МЭЖИК ЛИНК-г ашиглах

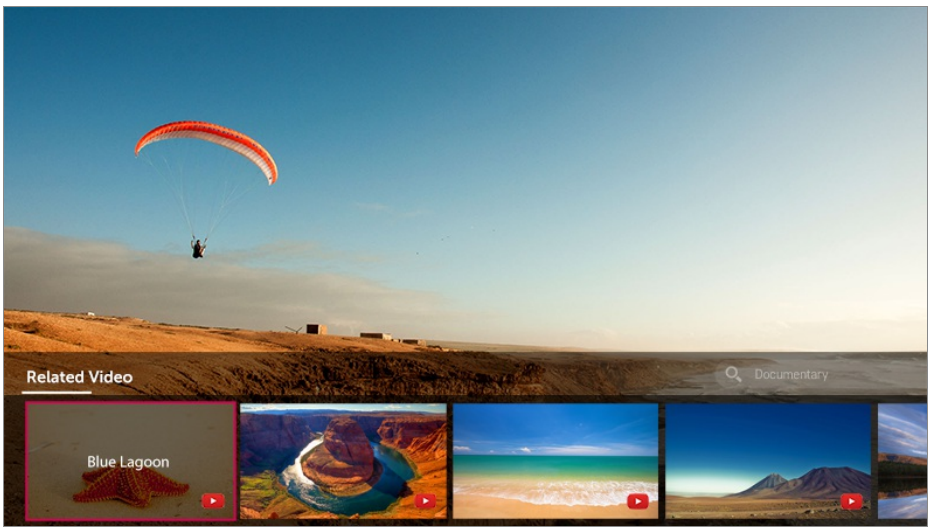
Энэ нь таны одоо үзэж буй програмтай холбоотой янз бүрийн видео болон мэдээлэл санал болгоно.

01 Алсын удирдлага дээрээ **Wheel (OK)** товчийг дар. Сувгийн баннер гарч ирнэ.



02 Сувгийн баннер дахь **МЭЖИК ЛИНК** товчийг дар.

03 Таны үзэж буй програмтай холбоотой төрөл бүрийн мэдээлэл дэлгэцийн доод хэсэгт гарч ирнэ.
Хүссэн мэдээллээ сонго.



- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Хайлтын хүрээ нь улс орноос хамааран өөр өөр байж болно.
- **МЭЖИК ЛИНК** ашиглаж байхад өгөгдсөн контент нь таны тухайн үед үзэж буй програмтай үргэлж таарахгүй байж болно. **МЭЖИК ЛИНК**-ийг ашиглахаас өмнө Шидэт алсын удирдлагаар сувгаа соль.
- Зөвхөн насанд хүрэгчдэд зориулсан зарим суваг эсвэл түгжээтэй сувгууд энэ функцийг дэмждэггүй.
- Хайлтын үр дүн таны үзэж буй програмын талаарх мэдээллээс хамааран өөр өөр байж болно.

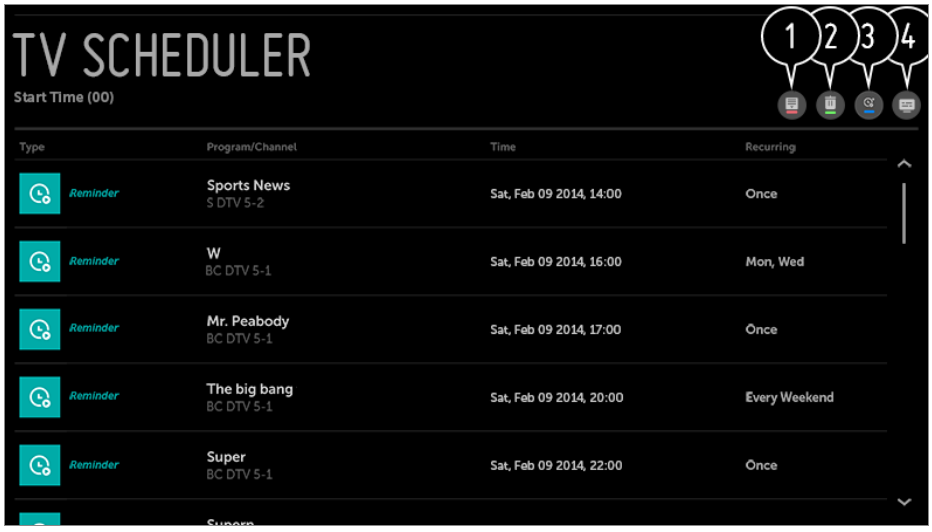
Scheduler

Scheduler хэрэглэх

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

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

02 Баруун дээд хэсэгт буй -г сонго.



❶ Та эгнүүлэх дарааллыг өөрчилж эсвэл шүүлтүүр хэрэглэж болно.

❷ Та Устгах горим тохируулах боломжтой.

❸ Та “Шинээр сануулах” үйлдэл хийх боломжтой.

❹ **ТВ хөтөч**-г нээ.

Програмаар төлөвлөх

Та үзэхээр төлөвлөх нэвтрүүлгээ сонгож болно.

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

02 Хүссэн програмаа сонго.
Хэрвээ та шууд өргөн нэвтрүүлэг үзэхийг хүсвэл **ҮЗЭХ** товчийг товш.
Удахгүй гарах програмын хувьд **САНУУЛГА** товчийг товш.

- Дижитал өргөн нэвтрүүлэгт үйлчилнэ.

Гараар төлөвлөх

Та сувгууд үзэх огноо, цаг, сувгаа сонгож болно.

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

02 Баруун дээд хэсэгт буй -г сонго.

03 Баруун дээд хэсэгт буй -г сонго.

04 **ГАРААР ҮҮСГЭХ**-г сонго.

05 Үзэх огноо, цаг, сувгаа тохируул.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

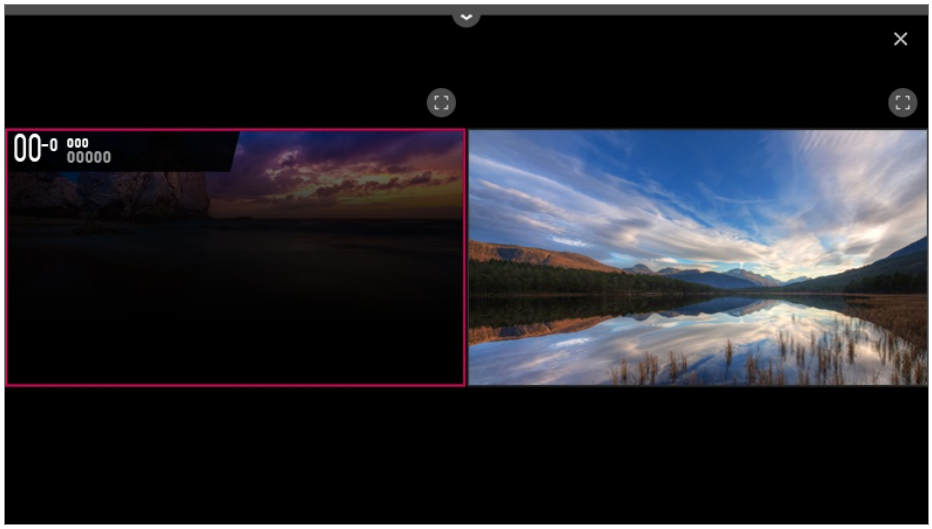
Олон харагдац

Олон харагдац-г ашиглах

Та шууд ТВ үзэх, гадаад оролт ашиглах үйлдлүүдийг дэлгэцийг хувааж зэрэг хийж болно.

01 Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дар.

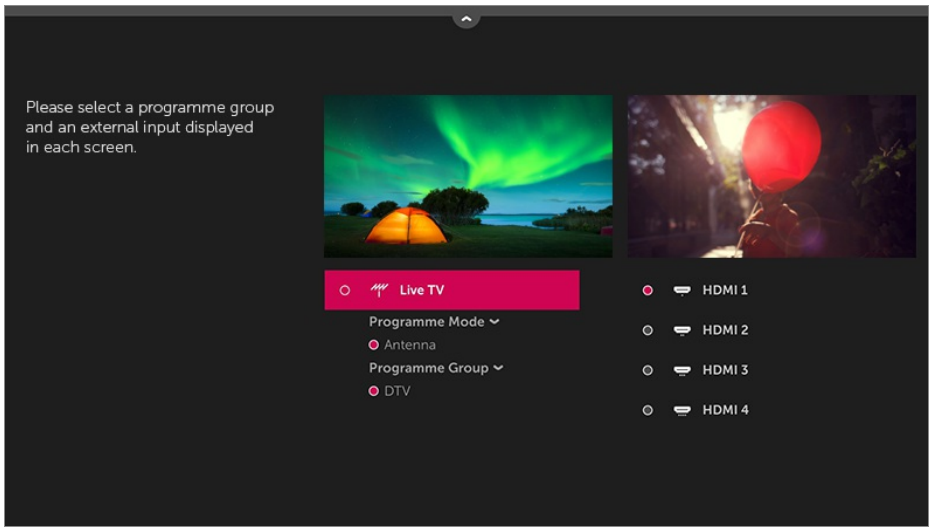
02 **Олон харагдац**-г сонго.



- **Олон харагдац** горимд тухайн дэлгэцийн гэсэн дүрсийг сонговол дэлгэц дүүрэн байдлаар гарч ирнэ.
- ТВ үзэж байхдаа хүссэн дэлгэцээ сонговол тухайн сонгосон дэлгэцийн аудиог гаргана.
- Сонгосон дэлгэц дээрээ суваг солихдоо Шидэт алсын удирдлага дээрх **Wheel (OK)** товч эсвэл алсын удирдлага дээрх **(Сувгууд)** / товчнуудыг ашигла.
- **Олон харагдац** Хэт HD сувгуудад боломжгүй байж болно.
- **Олон харагдац** ба бичлэг хийх онцлогийг (зөвхөн тодорхой загварууд дээр ашиглах боломжтой) зэрэг ашиглах боломжгүй.
- **Олон харагдац** ба **Live Playback**-г (зөвхөн тодорхой загварууд дээр ашиглах боломжтой) зэрэг ашиглах боломжгүй.
- Тухайн холбосон төхөөрөмж, өргөн нэвтрүүлгийн дохионы хүч зэргээс хамааран **Олон харагдац**-г ашиглах боломжийг хязгаарлаж болно.

Оролт сонгох

01 Та ТВ-ийн дэлгэцийнхээ дээд хэсэг дэх -г товшиж дэлгэц тус бүрт оролт сонгох боломжтой.



- Нэг дэлгэцэд дэмжигддэг дүрсний төрлүүд нь нөгөө дэлгэцийн тохиргооноос хамааран өөр өөр байж болно.
- Загвараас хамаарч хоёр дэлгэцийн тохиргоо харилцан адилгүй байж болно.

Интернэт суваг (LG Channels) үзэх

Интернэт суваг үзэх

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

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 → **Сувгууд** сонго.

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

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

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

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

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

ТЕЛЕТЕКСТ

Телетекст ашиглах

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

01 Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дар.

02 **ТЕКСТ**-г сонго.

03 ТЕЛЕТЕКСТ цонх гарч ирнэ.

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

Өнгөний товч

Өмнөх эсвэл дараах хуудсыг сонгох.

Тоон товч

Зөөх хуудасны дугаарыг оруулна.

(Сувгууд) ∧ / ∨ товч

Өмнөх эсвэл дараах хуудсыг сонгох.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Тусгай телетекстийн функц

01 Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дар.

02 **ТЕКСТИЙН СОНГОЛТ**-г сонго.

03 **ТЕЛЕТЕКСТ** цэсийг сонго.

Индекс

Индекс тус бүрийг сонго.

Цаг

ТВ програм үзэхдээ дэлгэцийн баруун гар талын дээд буланд цаг байршуулахгы хүсвэл энэ цэсийг ашиглана уу. Телетекстийн горимд дэд хуудасны дугаар сонгохын тулд энэ товчийг дар. Дэд хуудасны дугаар дэлгэцийн доор харагдана. Дэд хуудсыг барих эсвэл солихын тулд, / , / эсвэл Дугаарын товчнууд дээр дар.

Барих

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

Ил гаргах

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

Шинэчлэл

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

Хэл

Телетекстийн хэл тохируулна.

- Зөвхөн дижитал горимд

Телетекстийн хэл тохируулах

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

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

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

- Зөвхөн дижитал горимд
- Хэрэв сонгосон хэлээр Телетекст өгөгдөл цацагдахгүй бол, өгөгдмөл хэл харагдана.

- Хэрэв та буруу улс сонгосон байвал, телетекст дэлгэц дээр зөв гарч ирэхгүй байж магадгүй ба телетекстийн ажиллагаанд зарим асуудал гарч магадгүй.

Тоон ТЕЛЕТЕКСТ

Дижитал телетекст ашиглах

01 Алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дар.

02 **ТЕКСТ**-г сонго.

ТВ танд хуучин аналог телетекстээс илүү сайн бичвэр, график г.м.-ээр хангах дижитал телетекстэд хандах эрх өгнө. Энэ дижитал телетекст нь тусгай болон дижитал телетекст цацдаг тодорхой үйлчилгээнүүдэд хандах боломжтой.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Дижитал телетекст үйлчилгээг MHEG зохиосон.
- Нэвтрүүлэг гаргагч нар саяхан MHEG агуулга хийсэн бол, тэд алсын удирдлага дээрх товчийг Дижитал телетекст рүү нэвтрэх боломжтой болгож програмчилна. Дижитал телетекст рүү нэвтрэхийн тулд та алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дараад **ТЕКСТ**-г сонгож бас болно.
- Хэрэв Magic удирдлагын заагчийг дэлгэц дээр идэвхжүүлсэн байвал уг үйлчилгээг ашиглах явцад чиглүүлэх товчнууд эсвэл **Wheel (OK)** товч идэвхгүй болж болно. Энэ тохиолдолд, заагчийг идэвхгүй болгохын тулд ◀ / ▶, ▲ / ▼ товчуудыг дар. (Энэ нь зөвхөн “Шидэт удирдлага”-ыг дэмждэг загварт хамаарна.)

Дижитал үйлчилгээний доторх телетекст

01 Дижитал телетекст цацдаг тодорхой нэг үйлчилгээг сонгохын тулд тоон эсвэл **(Сувгууд)** ∧ / ∨ товчийг дар.

02 Дижитал телетекст дээрх зааврыг дагаж, ◀ / ▶, ▲ / ▼, / / / эсвэл Тоот товчуудыг дарж дараагийн алхам руу шилж.

03 Өөр дижитал телетекстийн үйлчилгээ ашиглахын тулд тоон эсвэл **(Сувгууд)** ∧ / ∨ товчийг дар.

Дижитал үйлчилгээн дэх телетекст

01 Дижитал телетекст цацдаг тодорхой нэг үйлчилгээг сонгохын тулд тоон эсвэл **(Сувгууд)** ∧ / ∨ товчийг дар.

02 Телетекст дээр шилжихийн тулд алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дараад **ТЕКСТ**-г сонго эсвэл өнгийн товчийг дар.

03 Дижитал телетекст дээрх зааврыг дагаж, ◀ / ▶, ▲ / ▼, ● / ● / ● / ● эсвэл Тоот товчуудыг дарж дараагийн алхам руу шилж.

04 Дижитал телетекстийг унтрааж, ТВ үзэх рүү буцахын тулд, алсын удирдлага дээрх ••• товчийг дараад **ТЕКСТ**-г сонго эсвэл өнгийн товчийг дар.

CI мэдээлэл

CI мэдээлэл

Та одоогоор холбогдсон CI-ийн талаар мэдээлэл үзэх боломжтой.

⚙ → ⋮ → **Сувгууд** → **CI мэдээлэл**

Хэрэв та CI модуль эсвэл CAM модуль ашиглавал,

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

HbbTV

HbbTV гэж юу вэ?

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

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

HbbTV ашиглах

→ → **Сувгууд** → **HbbTV**

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

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

Мэд-үйлчлэгч

Өгөгдлийн үйлчилгээ гэж юу вэ

Энэ функц нь MHEG[1] (тоон телетекст) болон телетекст хоёр нь зэрэг байгаа тохиолдолд хэрэглэгчдэд энэ хоёроос сонголт хийх боломж өгнө.
Хэрэв энэ хоёрын зөвхөн аль нэг нь байвал, таны аль сонголтыг сонгосноос үл хамааран нэг бол MHEG эсвэл телетекст идэвхжинэ.

---

1) Энэ систем нь танд харах боломжтой бүх сонголтууд дундуур залуурдахад туслах Мультмедиа ба Гипермедиа Экспертүүдийн Бүлэг (MHEG)-тэй.

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 ⋮ → **Сувгууд** → **Мэд-үйлчлэгч**-г сонго.
(Та Хонконгт **MHEG хөтөч** үзэх боломжтой.)

- ТВ интернэтэд холбогдоогүй үед үйлчилгээний нэмэлтүүд хязгаарлагдмал байж болно.
- Дахин тоглуулах програм ажиллаж байх явцад энэхүү үйлчилгээ нь идэвхгүй байна.
- Хэрэв Magic удирдлагын заагчийг дэлгэц дээр идэвхжүүлсэн байвал уг үйлчилгээг ашиглах явцад чиглүүлэх товчнууд эсвэл **Wheel (OK)** товч идэвхгүй болж болно. Энэ тохиолдолд, заагчийг идэвхгүй болгохын тулд ◀ / ▶, ▲ / ▼ товчуудыг дар. (Энэ нь зөвхөн “Шидэт удирдлага”-ыг дэмждэг загварт хамаарна.)
- MHEG үйлчилгээг Шидэт алсын удирдлагын сумаар ажиллуулах боломжгүй.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Янз бүрийн агууламжуудыг хэрхэн ашиглах вэ.

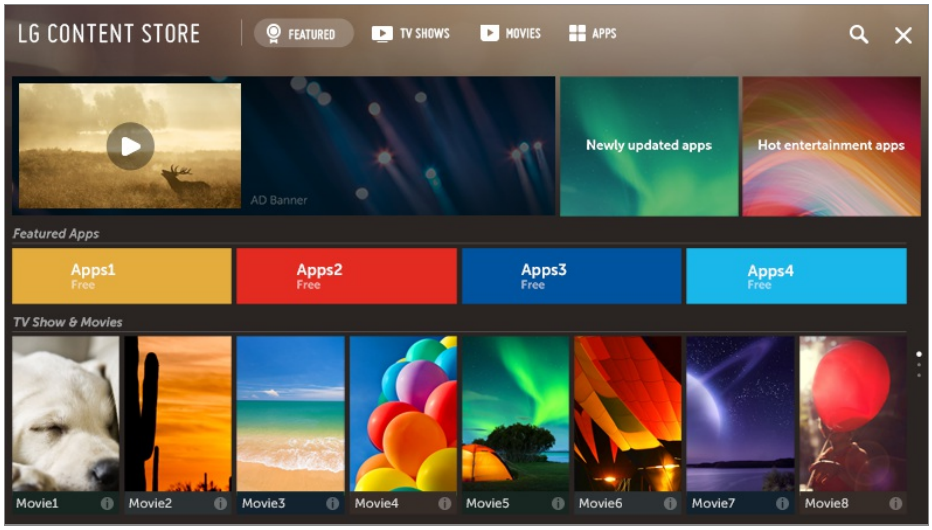
LG Content Store

LG Content Store ашиглах

Та **ТВ шоунууд**, **Кинонууд** болон шууд үзэх боломжтой илүү олон зүйлийг хурдан бөгөөд хялбархан хайх боломжтой. Та мөн боловсрол, зугаа цэнгэл, амьдралын хэв маяг, мэдээ, тоглоом зэрэг янз бүрийн категорийн апп татаж, ашиглах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **LG Content Store**-ыг нээнэ.



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

Үндсэн дэлгэц дээр санал болгосон контент

Та **LG Content Store**-н үндсэн дэлгэц дээр категори бүрийн хамгийн түгээмэл контент ба аппуудын зөвлөмжийг харах боломжтой. Үзэх контентоо сонго эсвэл татах аппаа сонго.

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

Дансны удирдлага

LG аккаунтаа удирдах

Та **Дансны удирдлага** дотор шинэ LG аккаунт үүсгэхдээ имэйл хаягаа ашиглах боломжтой.
Илүү их мэдээлэл хүсвэл **Ашиглах заавар** дотор **Тохиргооны жагсаалтууд дээр аялах** → **Ерөнхий** → **Дансны удирдлага**-г үз.

Контент хайх

Хайлт

Хайлт янз бүрийн агуулгыг эрж олж, ашиглах боломжийг олгоно.
Та зураг, видео, дуу хөгжмийн файлууд хайх боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 -ыг нээнэ.

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



1. Та яриагаар хайлтын үгсээ оруулах боломжтой.
   Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **ТВ-ийг хэрхэн ажиллуулах** → **Яриа бичвэр болгох**-г **Ашиглах заавар**-д үз.
2. Хайх үг оруул.
3. **Хайлт**-н үйлдлийн тохиргоог өөрчилнө.
4. Хайлт-с гарна.

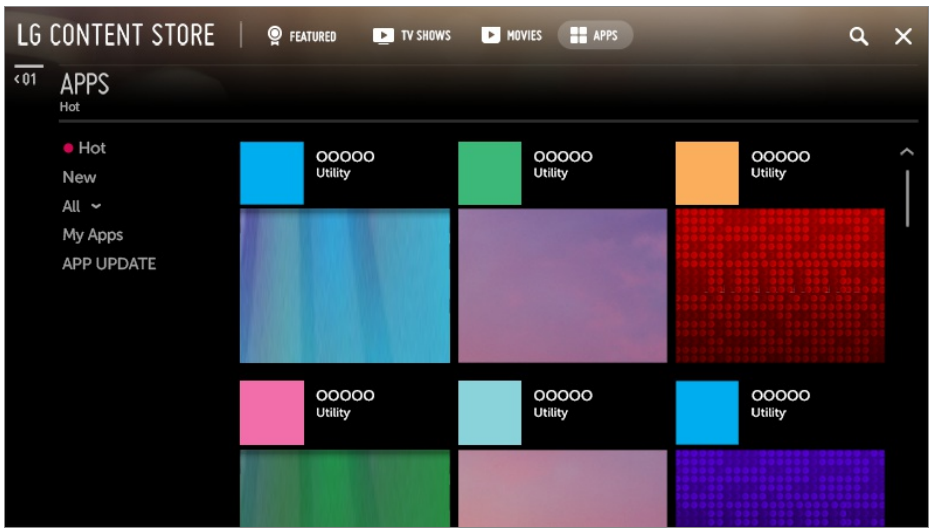
- Та товчийг дарж контент хайж болно.
- Зарим аппын хувьд ТВ дээрээ хайлт хийх боломжтой байдаг. Энэ төрлийн аппыг хэрэглэж байгаа бол хайлтыг **Хайлт** дээр хийх болно.

- Хайлтын үр дүн нь суваг, бүс нутаг, хэл, сүлжээний тохиргоо, түүнчлэн үйлчилгээний нөхцөлийг зөвшөөрсөн эсэхээс хамааран харилцан адилгүй байж болно.

Апп ба Агууламж ашиглах

Аппууд суулгах

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



01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **LG Content Store**-ыг нээнэ.

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

04 Тохируулах аппаа жагсаалтаас сонгоно.

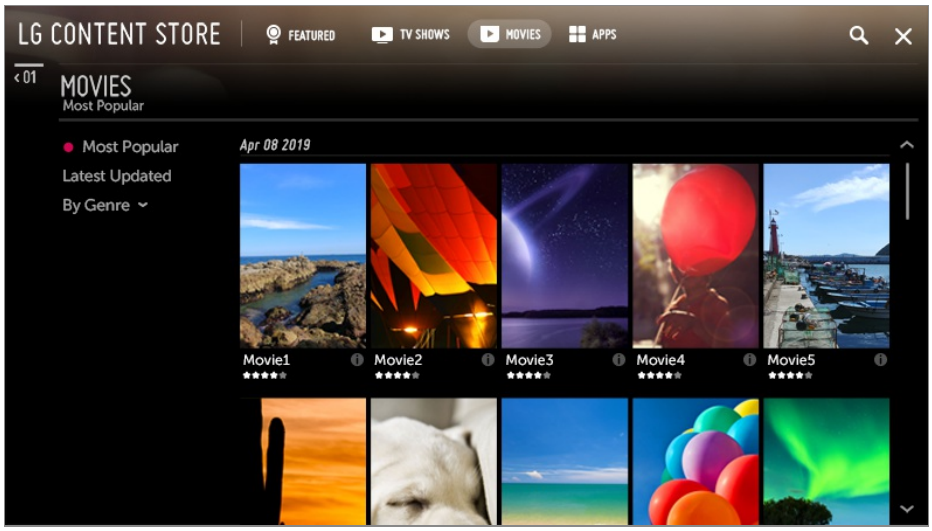
05 Аппын дэлгэрэнгүй мэдээллийг уншаад, **суулгах**-г дар.

06 Суурилуулалт дуусахад та аппыг шууд ажиллуулж болно.

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

VOD контент үзэх

Цуврал кино, кино болон бусад нэвтрүүлгүүдийг өөрийн хүссэн үедээ цаг алдалгүй үзэх боломжтой.



01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **LG Content Store**-ыг нээнэ.

03 Дэлгэцийн дээд хэсэгт харагдах **ТВ шоунууд** болон **Кинонууд** зэрэг категориудаас хүссэн категорио сонго.
Сонгосон категори дахь боломжтой контентын жагсаалт харагдана.

04 Жагсаалтаас нэг зүйл сонго.

05 Та хүссэн контентоо тоглуулах боломжтой.
Контентыг тоглуулахад апп шаардагдаж болно. Хэрэв суулгаагүй бол контентыг тоглуулахын тулд аппыг суулга.

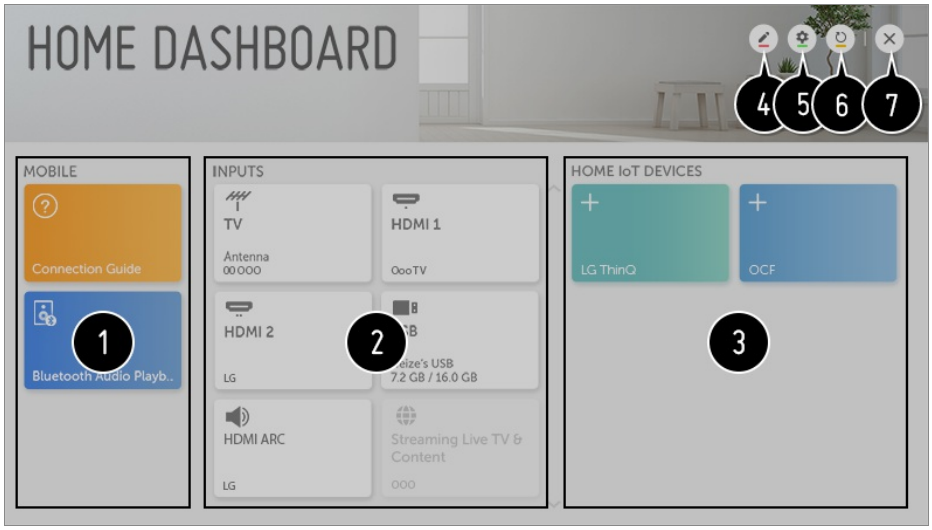
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Боломжтой категориуд улс эсвэл үйлчилгээний төлөвөөс хамааран өөр өөр байж болно.
- Контентын тухай дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд ёроол дахь гарчиг ба хэсгийг сонго.

Өөр төхөөрөмж холбох

Гэрийн хянах самбар

Гэрийн хянах самбар ашиглах

Та ТВ-д холбосон төхөөрөмжийг (гар утас, гадаад төхөөрөмж, Home IoT төхөөрөмжүүд г.м.) сонгож эсвэл удирдаж болно.
Алсын удирдлага дээрээ товчийг удаан дар.



❶ Та LG ThinQ-д холбогдсон ухаалаг төхөөрөмжийг шалгаж, сонгох боломжтой.
Уг үйлдлийн талаар нэмэлт мэдээлэл авах бол **Өөр төхөөрөмж холбох** → **Үүрэн холбооны холболт**-г **Ашиглах заавар** дээрээс үзнэ үү.
Та Bluetooth-р холбогдсон ухаалаг төхөөрөмжөөсөө дуу тоглуулж болно.
Уг үйлдлийн талаар нэмэлт мэдээлэл авах бол **Өөр төхөөрөмж холбох** → **ТВ-ийн дуугаргагчдаар дамжуулан ухаалаг төхөөрөмжийн дууг тоглуулах**-г **Ашиглах заавар** дээрээс үзнэ үү.

❷ Гадна оролтын порт эсвэл сүлжээгээр дамжуулж та гадна төхөөрөмжийг шалгаж, сонгож болно.
Та одоо сонгогдсон байгаа гаралтын яригчийг шалгаж эсвэл өөрчилж болно.

❸ Та Home IoT-р холбогдсон төхөөрөмжийг шалгаж, удирдаж болно.
Уг үйлдлийн талаар нэмэлт мэдээлэл авах бол **Өөр төхөөрөмж холбох** → **Home IoT төхөөрөмжүүд ашиглах**-г **Ашиглах заавар** дээрээс үзнэ үү.

❹ Та **Оролтууд** рүү холбогдсон төхөөрөмжийн нэрийг засварлаж эсвэл дүрсийг өөрчилж болно.
Та **Home IoT төхөөрөмжүүд** эсвэл **ХАРУУЛАХ** / **НУУХ** төхөөрөмж рүү холбогдсон төхөөрөмжийн нэрийг засварлаж болно.

- Зарим төхөөрөмжийг засварлах боломжгүй.

❺ **LG ThinQ данс** : Та гар утсан дээр үүсгэсэн LG ThinQ данснаас нэвтэрч/гарч болно.

OCF холболт : Хэрэв та **Асаах** болгож тохируулвал, LG ThinQ бүтээгдэхүүнүүдээс бусад OCF-г дэмждэг бүх төхөөрөмж бас холбогдоно.
Мэдэгдэл : Хэрэв үүнийг **Асаах** болговол, та Home IoT төхөөрөмжүүд-н төлөвийн талаарх сануулгуудыг хүлээж авна.
Төхөөрөмж холбогч : Та **Төхөөрөмж холбогч** аппыг эхлүүлж чадна.

❻ Энэ нь төхөөрөмжийн жагсаалтыг шинэчилнэ.

❼ **Гэрийн хянах самбар**-с гарна.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Үүрэн холбооны холболт

Үүрэн холбооны холболт

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

LG ThinQ аппыг ашиглан ухаалаг төхөөрөмжөө ТВ-д холбох

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

- Android

- iOS

02 Өөрийн ТВ, ухаалаг төхөөрөмж хоёрыг нэг Wi-Fi сүлжээнд холбо.

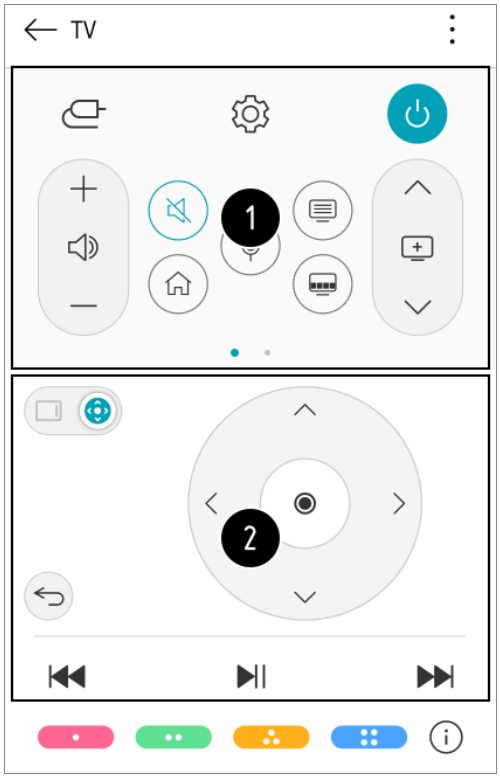
Та ТВ-н Wi-Fi сүлжээг ⚙ → ⋮ → **Холболт** → **Wi-Fi холболт**-с шалгах боломжтой.

03 Ухаалаг төхөөрөмж дээрээ суулгасан LG ThinQ аппыг ажиллуулна.

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

LG ThinQ аппыг ашиглан ТВ-ээ удирдах

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



❶ Нэвтрүүлгийг үзэх үед та суваг, дууны төвшин зэргийг хянах эсвэл алсын удирдлагын оронд дууны командтай гаднын оролтыг сонгох боломжтой.

❷ Та Шидэт алсын удирдлагын сум болон сумны товчнуудтай ижил функцүүдийг ашиглах 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.

Ухаалаг утасны дэлгэцийг хуваалцах

ТВ дээр Мобайл төхөөрөмжийн дэлгэц харах

01 Гар утсан дээр Screen Share горимыг идэвхжүүл.

02 Таны ТВ боломжтой төхөөрөмжүүдийн жагсаалтад харагдана.

03 ТВ-ээ сонгож, холболт хүс.

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

05 Холболт тогтоосны дараа, ТВ холбогдсон төхөөрөмжийн дэлгэцийг харуулна.



❶ Гар утасны дэлгэцийн байршлыг өөрчилнө.

❷ ТВ болон гар утаснаас гарах дууг сэлгэнэ.

❸ Гар утасны дэлгэцийг дэлгэц дүүрэн горимоор харуулна.

❹ **Screen Share**-с гарна.

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

асаагаад, дахин оролд.

ТВ-ийн дуугаргагчдаар дамжуулан ухаалаг төхөөрөмжийн дууг тоглуулах

ТВ-ийн дуугаргагчдаар дамжуулан ухаалаг төхөөрөмжийн дууг тоглуулах

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

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

02 **Гар утас** талбар дээрээс **Bluetooth аудио тоглуулалт**-г ажиллуул.

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

04 ТВ ухаалаг төхөөрөмжид холбогдоно.

USB холбох

USB холбох

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

USB төхөөрөмж ашиглах зөвлөмжүүд

- Өөрт нь суурилуулсан автоматаар таних програмтай эсвэл өөрийн драйвер ашигладаг USB төхөөрөмж танигдахгүй байж болно.
- Зарим USB төхөөрөмж дэмжигдэхгүй эсвэл зөв ажиллахгүй байж магадгүй.
- Хэрэв та USB уртасгагч кабель ашиглавал, USB төхөөрөмж танигдахгүй эсвэл зөв ажиллахгүй байж магадгүй.

- Зөвхөн Windows OS-ийн нийлүүлсэн FAT32 эсвэл NTFS файлын системээр форматлагдсан USB төхөөрөмж ашиглана уу.
- 5 В буюу түүнээс бага нэрлэсэн хүчдэлтэй, 500 мА буюу түүнээс бага нэрлэсэн гүйдэлтэй гадаад USB хард диск ашиглахыг зөвлөж байна.
- Өөрөө цахилгаан тэжээлтэй USB төв эсвэл USB оролттой HDD ашиглахыг зөвлөж байна. (Хэрвээ өгсөн тэжээл хангалтгүй бол, USB хадгалалтын төхөөрөмжийг зөв илрүүлэхгүй байж болно.)
- 32 Гбайт буюу түүнээс бага USB флаш диск эсвэл 2 Тбайт буюу түүнээс бага USB оролттой HDD ашиглахыг зөвлөж байна.
- Хэрэв тэжээл хэмнэх функцтэй гадаад USB хард драйв ажиллахгүй бол, хард драйвыг зөв ажиллуулахын тулд унтрааж, дахин асаа. Илүү их мэдээлэл хүсвэл USB хард драйвын эзэмшигчийн гарын авлагыг үз.
- USB төхөөрөмж дээрх өгөгдөл гэмтэж болох учраас аливаа чухал файлаа нөөцлөхийг зөвлөж байна. Хэрэглэгч өөрөө өгөгдлийн удирдлагаа хариуцна. Үйлдвэрлэгч ямар ч хариуцлага хүлээхгүй.
- Алсын удирдлага дээрх товчийг дар. USB хадгалах төхөөрөмжийг салгахын тулд, таныг салгахыг хүсч буй USB хадгалах төхөөрөмж дээрээ анхаарлаа хандуулахад дээд хэсэгт харагдах **Гаргах** товчийг дар. Хэрэв та **Гаргах**-ийг сонгохгүйгээр USB төхөөрөмжийг салгавал таны ТВ эсвэл хадгалалтын төхөөрөмжид алдаа гарч магадгүй.
- Бусад холболтын аргын талаар илүү их мэдээлэл хүсвэл → → **Холболт** → **Төхөөрөмж холбогч** руу оч.
- Алсын удирдлага дээрээ товчийг удаан дар. USB хадгалалтын төхөөрөмжийг форматлахын тулд холбогдсон USB-г **Гэрийн хянах самбар** → **Оролтууд**-с сонгож, **Форматлах** товчийг сонго. USB хадгалах төхөөрөмжийг форматлахад бүх өгөгдөл нь устаж, NTFS буюу FAT32 файлын системийн форматаар форматлагдана.
- USB төхөөрөмж холбоход багасгасан зургуудыг хадгалж, татах зэрэг Smart TV-н үйлчилгээ үзүүлэхийн тулд санамсаргүй файл / хавтас үүсгэх боломжтой.

Фото, видео

Гэрэл зураг, видео үзэх

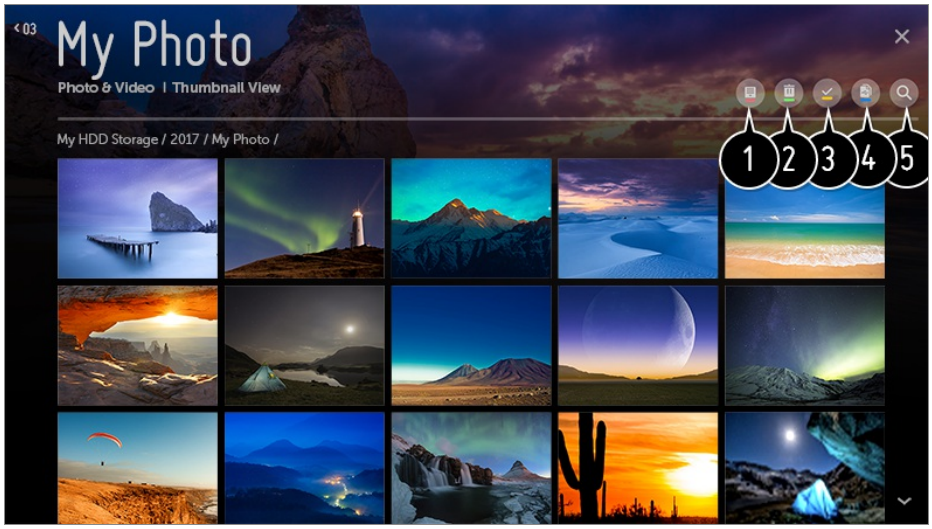
Та **Фото, видео** апп ашиглан гэрэл зураг, видео үзэх боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **Фото, видео** аппыг ажиллуул.

03 Хүссэн хадгалалтын төхөөрөмжөө сонго.

04 Хүссэн гэрэл зураг эсвэл видеогоо сонгож, үз.



❶ Хүссэн контентын төрөл болон үзэх аргаа сонго.

❷ Тухайн контентыг сонгоод устга.

- Та бусад төхөөрөмжөөс хуваалцаж буй файлуудыг устгах боломжгүй.

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

❹ Та контентыг USB хадгалалтын төхөөрөмж рүү хуулж болно.

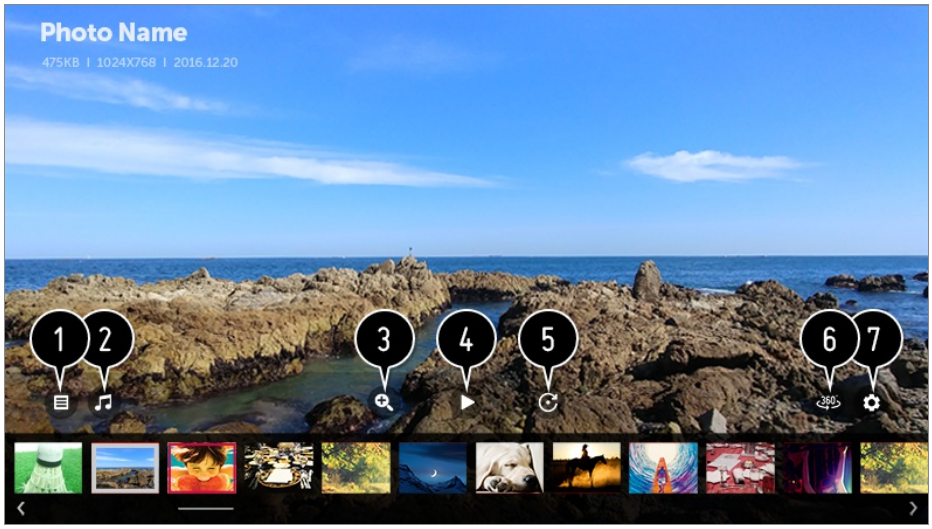
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

❺ **Хайлт**-г нээ.

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

Гэрэл зураг тоглуулагч

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



1. Нийт контентын жагсаалт руу буцна.
2. Та хөгжим тоглуулагчийг ажиллуулж дэвсгэр хөгжмийг тоглуулах боломжтой.
3. Та гэрэл зургуудыг ойртуулах / холдуулах боломжтой.
4. Слайд үзүүлбэрийг эхлүүлнэ.
5. Гэрэл зургуудыг эргүүлнэ.
6. 360 хэмийн зургуудыг 360 хэм эргүүлж үзэх боломжтой.
   - Энгийн зурган дээр 360˚ VR тоглуулахыг хэрэглэвэл зургийг гажуудуулж магад.
   - Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
7. Та гэрэл зургийн хэмжээг тохируулах буюу слайд үзүүлбэрийн хурд болон эффектийг өөрчлөх боломжтой.

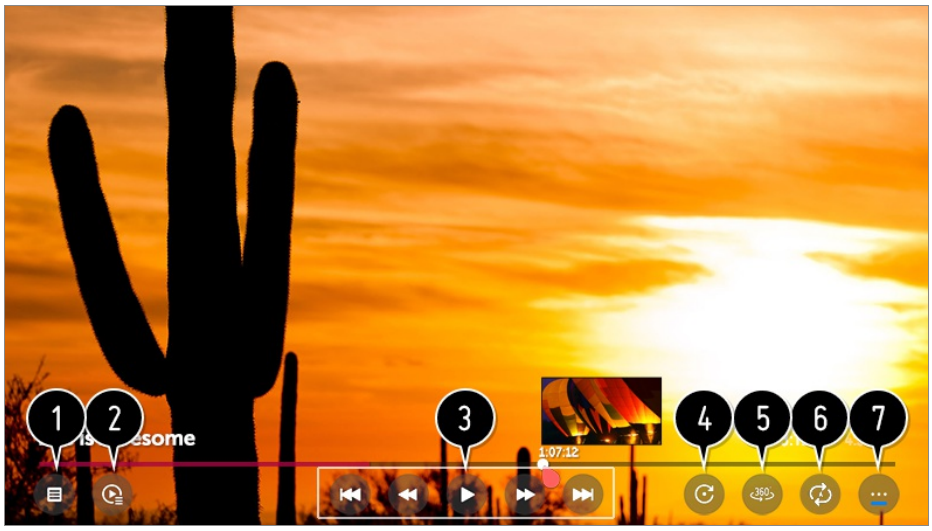
Дэмждэг гэрэл зургийн файлууд

Файлын формат	Формат	Нягтрал
jpeg, jpg, jpe	JPEG	Минимум : 64 × 64 Максимум Ердийн төрөл : 15360 (W) × 8640 (H) Дэвшилтэт төрөл : 1920 (W) × 1440 (H)
png	PNG	Минимум : 64 × 64 Максимум : 5760 (W) × 5760 (H)

bmp	BMP	Минимум : 64 × 64 Максимум : 1920 (W) × 1080 (H)

Видео тоглуулагч

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



❶ Нийт контентын жагсаалт руу буцна.

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

❸ Та видео эргүүлж тоглуулах үндсэн функцүүдийг удирдах боломжтой.

❹ Видеонуудыг сэлгэнэ.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

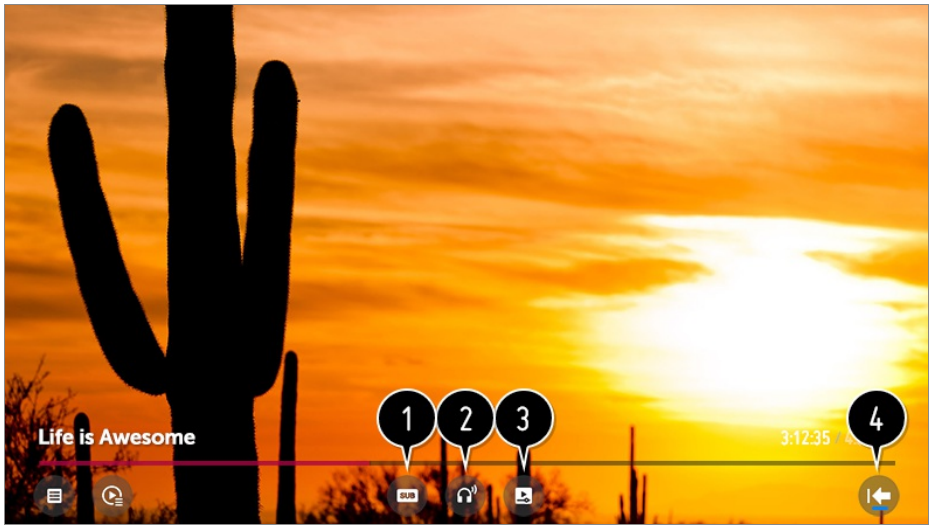
❺ 360 хэмийн видеонуудыг 360 хэм эргүүлж үзэх боломжтой.

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

❻ Та видеоны давталт дээр тоглуулахтай холбоотой тохиргоог хийж болно.

❼ Та нэмэлт сонголтууд тохируулах боломжтой.

Нэмэлт сонголтуудыг тохируулах



❶ Та хадмалын тохиргоог өөрчлөх боломжтой.

❷ Та аудио мөрийг тохируулах боломжтой.

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

❹ Үндсэн ашиглалтын дэлгэц рүү буцна.

Дэмждэг видео файлууд

Өгөгдөл дамжуулах хамгийн их хурд:

- Бүрэн HD видео
  H.264 1920 × 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 Дээд хэмжээ 40 Мбайт/сек
  HEVC 1920 × 1080@60P Main/Main10@L4.1 Дээд хэмжээ 40 Мбайт/сек
- Хэт HD видео (Зөвхөн ULTRA HD загвар)
  H.264 3840 × 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 Дээд хэмжээ 50 Мбайт/сек
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 Дээд хэмжээ 60 Мбайт/сек
- HFR видео (Зөвхөн HFR боломжтой загвар)
  HEVC 3840 × 2160@120P Main/Main10@L5.2 Дээд хэмжээ 60 Мбайт/сек
- Dolby Vision видео (Зөвхөн Dolby Vision боломжтой загвар)
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 Дээд хэмжээ 50 Мбайт/сек
- 8K видео (8K загвар зөвхөн 8K Шинэчлэгч-д холбогдсон)
  VP9 7680 × 4320@60P Дээд хэмжээ 50 Мбайт/сек
  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, DTS
mp4 m4v mov	Видео	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
3gp 3g2	Видео	H.264/AVC, MPEG-4
	Аудио	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	Видео	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)

ts trp tp mts	Видео	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
vob	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
rm rmvb	Видео	RV30, RV40
	Аудио	Realaudio6 (cook), AAC LC, HE-AAC

- rm, rmvb : Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Dolby AC-4 : Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- AV1 : Энэ нь зөвхөн 8K Шинэчлэгч 8K загварт холбогдсон үед дэмжигдэнэ.

Видео эргүүлж тоглуулахад анхаарах зүйлс

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

Өргөтгөл	Код

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

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

Хөгжим

Хөгжим тоглуулах

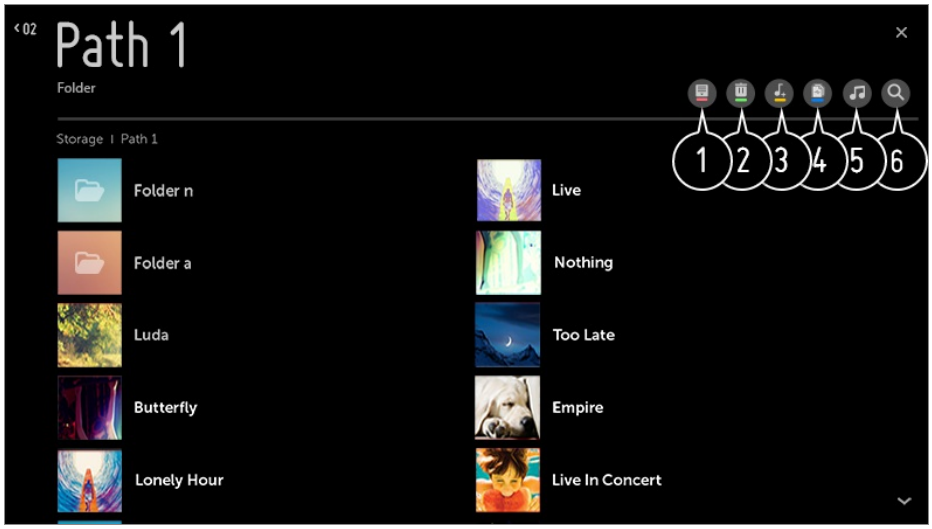
Та **Хөгжим** апп ашиглан дуу хөгжим сонсох боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **Хөгжим** аппыг ажиллуул.

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

04 Хүссэн дуу хөгжмийн контентоо сонгоод, сонс.



❶ Хүссэн төрлийн контентын жагсаалтаа сонго.

❷ Тухайн контентыг сонгоод устга.

- Та бусад төхөөрөмжөөс хуваалцаж буй файлуудыг устгах боломжгүй.

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

❹ Та контентыг USB хадгалалтын төхөөрөмж рүү хуулж болно.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

❺ Хөгжим тоглуулагчийг нээ.

❻ **Хайлт**-г нээ.

Хөгжим тоглуулагчийг ашиглах

Дууны програм эсвэл Эхлэл хуудсан дээр хадгалсан дууны файлыг сонгоод та дуу тоглуулагчаар дууг таалан сонсож болно.



❶ Та сонгосон хадгалалтын төхөөрөмжөөс дуу хөгжим тоглуулах боломжтой.

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

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

❹ Та хөгжим тоглуулагчийн байршлыг өөрчлөх боломжтой.

❺ Та хөгжим тоглуулагчийг жижигрүүлж болно.

❻ Энэ нэмэлт хөгжим тоглуулагчийг хаана.

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

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

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

Аудио формат

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

	Дэмжлэг	PCM
	Сувгууд	моно, стерео
ogg	Бит хурд	64 kbps ~ 320 kbps
	Жишээ давтамж	8 кГц ~ 48 кГц
	Дэмжлэг	Vorbis
	Сувгууд	моно, стерео
wma	Бит хурд	128 kbps ~ 320 kbps
	Жишээ давтамж	8 кГц ~ 48 кГц
	Дэмжлэг	WMA
	Сувгууд	6 хүртэл суваг
flac	Бит хурд	-
	Жишээ давтамж	8 кГц ~ 96 кГц
	Дэмжлэг	FLAC
	Сувгууд	моно, стерео

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

Home IoT төхөөрөмжүүд ашиглах

Home IoT төхөөрөмжүүд ашиглах

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

01 Ухаалаг утсан дээрээ LG ThinQ програмыг суулга.

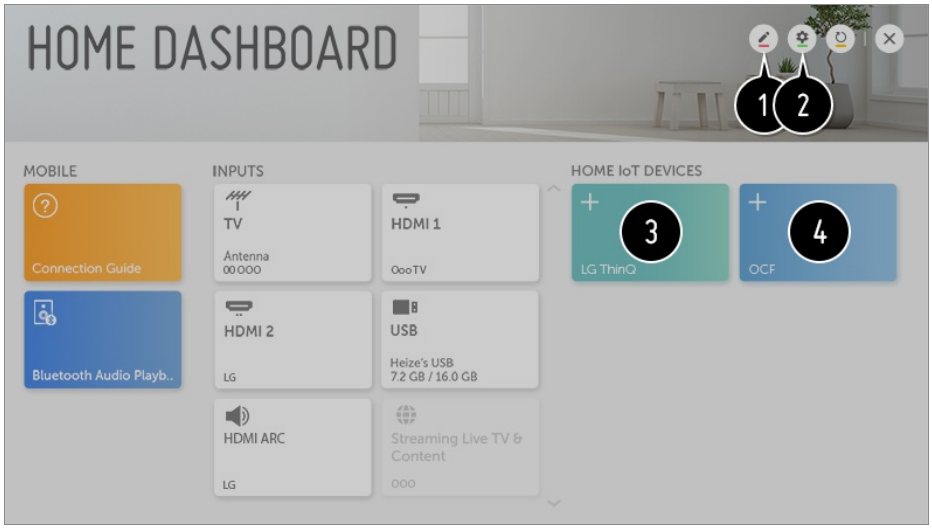
02 LG ThinQ дансаараа нэвтрээд LG ThinQ төхөөрөмжөө бүртгүүл.

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

04 Баруун дээд хэсэгт буй -г дарж, **LG ThinQ данс**-г сонго.

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

- Өөрийнхөө OCF (Open Connectivity Foundation) дэмждэг төхөөрөмж-г бүртгүүлэхийн тулд, зааврын дагуу тохиргоог өөрчлөхөөр **OCF** Зааврыг сонго.
- Хэрэв гар утаснаасаа гадна төхөөрөмжийг удирдаж буй бол, та төхөөрөмжийг ТВ-с удирдах боломжгүй болж болно. Гар утсаараа үүнийг ТВ-с удирдахыг болиул.



❶ Та **Home IoT төхөөрөмжүүд** эсвэл **ХАРУУЛАХ** / **НУУХ** төхөөрөмж рүү холбогдсон төхөөрөмжийн нэрийг сольж болно.

❷ **LG ThinQ данс** : Та гар утсан дээр үүсгэсэн LG ThinQ данснаас нэвтэрч/гарч болно.
OCF холболт : Хэрэв та **Асаах** болгож тохируулвал, OCF-г дэмждэг бүх төхөөрөмж холбогдоно.
Мэдэгдэл : Хэрэв үүнийг **Асаах** болговол, та Home IoT төхөөрөмжүүд-н төлөвийн талаарх сануулгуудыг хүлээж авна.
Төхөөрөмж холбогч : Та **Төхөөрөмж холбогч** аппыг эхлүүлж чадна.

❸ Нэвтэрсний дараа, LG ThinQ дансан дээр бүртгэлтэй төхөөрөмж харагдана. Төхөөрөмжийг жагсаалтад гарч ирэхэд, карт алга болно.

❹ Ашиглахын тулд та өөрийнхөө OCF (Open Connectivity Foundation) дэмждэг төхөөрөмж-г ТВ рүү холбож болно. Төхөөрөмж бүрэн холбогдоход, карт алга болно.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

- Зөвхөн зарим LG ThinQ ба OCF (Open Connectivity Foundation) дэмждэг төхөөрөмж дэмжигддэг ба бид өөр олон төхөөрөмж дэмждэг болгож нэмэхээр төлөвлөж байна.
- ТВ-г шинээр тохируулахад, OCF (Open Connectivity Foundation) дэмждэг төхөөрөмж-г мөн тохируулга руу холбох шаардлагатай.

Компьютерийн контентыг хуваалцах

Контент хуваалцах гэж юу вэ?

Контент хуваалцах нь танд PC дээрээ хадгалсан видео, хөгжим, гэрэл зургийг үзэх боломж өгнө.

PC дээрээ хуваалцах програм хангамжаар контент тоглуулах

Хэрвээ та компьютер дээрээ Windows 7 буюу түүнээс хойших хувилбарыг суулгасан бол тусдаа програм суулгахгүйгээр ТВ дээрээ дуу хөгжим, видео, зураг зэргийг тоглуулах боломжтой.

01 Өөрийн ТВ, компьютер хоёрыг нэг сүлжээнд холбо. Windows 7 буюу түүнээс хойших хувилбарыг суулгасан компьютерийг мөн сүлжээнд холбох шаардлагатай.

02 Тоглуулахыг хүссэн дуу хөгжим, видео, зургийн файл дээрээ хулганыхаа баруун талыг товшоод, Windows 7 буюу түүнээс хойших хувилбарт байдаг “Тоглуулах” функцийг ашиглан загвараа сонгож, файлыг тоглуул.
Гар утас зэрэг бусад төхөөрөмж дээр тоглуулахын тулд холбогдох хэрэглэгчийн гарын авлагыг үз.

- Олон ТВ эсвэл төхөөрөмж холбогдсон үед ч гэсэн сонгосон файлыг зөвхөн нэг төхөөрөмжөөр дамжуулан тоглуулна. Сүлжээний холболтоос хамааран эргүүлж тоглуулах хурд өөрчлөгдөж болно.

PC дээр хадгалсан контентыг тоглуулахдаа SmartShare PC програм хангамж ашигла

Та PC дээр хадгалсан хөгжим / видео / гэрэл зургуудыг гэрийнхээ сүлжээнд холбож, ТВ дээрээ тоглуулахдаа SmartShare PC програм хангамж ашигла.

01 ТВ болон SmartShare суулгасан PC-ийг нэг сүлжээнд тохируул.

- ТВ болон серверийн PC нэг рүүтерт холбогдсон үед л SmartShare үйлчилгээ боломжтой байна.

02 LG-ийн вэбсайтаас (www.lg.com) SmartShare PC програмыг татаж авч, суулга. Суулгахаас өмнө PC дээр ажиллаж буй бүх програм, үүний дотор хамгаалалтын хана эсвэл вирусын эсрэг програм хангамжуудаас гар.

03 SmartShare PC програм хангамжийг ажиллуулж, хуваалцах тохиргоог тохируул.

04 ТВ дээр хуваалцсан видео, гэрэл зургийг **Фото, видео** аппаас, хуваалцсан дуу хөгжмийг **Хөгжим** аппаас тоглуулдаг.

- Таны ТВ дээр хуваалцсан файлыг үзэхийн тулд сервер ажиллаж байх ёстой.
- SmartShare PC програм хангамжийг хэрхэн ашиглах талаар мэдээлэл авахыг хүсвэл програм хангамжийн тусламжийн хэсгийг үз.

Контент хуваалцахын анхаарал шаардагдах асуудлууд

- Хэрэв контент хуваалцах сонголт зөв ажиллахгүй байвал сүлжээний тохиргоогоо шалга.
- Утасгүй сүлжээнд зөв ажиллахгүй байж болно. Кабелийн сүлжээнд холбохыг зөвлөж байна.
- Сүлжээний орчноос хамаарч зөв ажиллахгүй байж болно.
- Хэрэв нэг төхөөрөмжид олон ТВ холбосон бол, серверийн ажиллагаанаас хамааран контент зөв тоглохгүй байж магадгүй.
- 1080p видеог Контент хуваалцах функцээр үзэхэд 5 ГГц-ийн давтамж ашигладаг чиглүүлэгч шаардагдана. Хэрэв 2,4 ГГц-ийн чиглүүлэгч ашиглавал, видео зөв тоглохгүй байж болно.
- 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.
- Тайлбарыг уншихад SmartShare PC програм хангамж ашиглахыг зөвлөж байна.
- Хадмал бичвэрийн файл дараа нэмэхэд хуваалцсан хавтсыг идэвхгүй болгоод, дахин идэвхжүүл.
- Холбогдсон төхөөрөмж дэх DRM файлууд тоглохгүй.
- ТВ-ийн дэмждэг файлын форматын хувьд хүртэл, дэмжигддэг файлын формат холбогдсон төхөөрөмжийн орчноос хамааран өөр байж болно.
- Хэрэв нэг хавтсанд олон хавтас эсвэл файл байвал, зөв ажиллахгүй байж болно.
- Холбогдсон төхөөрөмжөөс оруулсан файлын тухай мэдээлэл зөв харагдахгүй байж болно.
- Зарим урсгалыг кодлолтоос нь шалтгаалан контент хуваалцах горимд тоглуулах боломжгүй байж болно.

Компьютерийн дэлгэцийг хуваалцах

ТВ дээр PC-ний дэлгэц харах

Утасгүй холбох

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

02 ТВ-ээ сонгож, холболт хүс.

03 Холболт тогтоосны дараа, ТВ холбогдсон төхөөрөмжийн дэлгэцийг харуулна.

- ТВ-дээ холбох төхөөрөмжийг найдвартай холболттой байлгахын тулд Үйлдлийн системийг үргэлж хамгийн сүүлийн хувилбар луу шинэчилж байхыг зөвлөж байна.
- Энэ функцийг ойрхон зайнаас хэрэглэхийг зөвлөж байна.
- Үүнийг утасгүй чиглүүлэгчгүй холбох боломжтой боловч төхөөрөмжийн ажиллагаанд хүрээлэн буй утасгүй холболтын орчин нөлөөлж болох учраас төхөөрөмжөө 5 ГГц-ийн чиглүүлэгчид холбохыг зөвлөж байна.
- Хэрэглэгчийн орчноос хамааран хариуны хурд өөрчлөгдөж болно.
- Энэ нь Windows-ын хувилбараас өөр юм. Холбохыг хүсэж буй төхөөрөмжийнхөө талаар илүү их мэдээлэл хүсвэл хэрэглэгчийн гарын авлагыг нь үз.
- Хэрэв холболт ахин дахин тасарвал, ТВ болон холбохыг хүссэн төхөөрөмжөө унтрааж, асаагаад, дахин оролд.

Кабелиар холбох

PC-ийг ТВ-тэй HDMI кабелиар холбо.

Smart TV-ийн давуу талууд

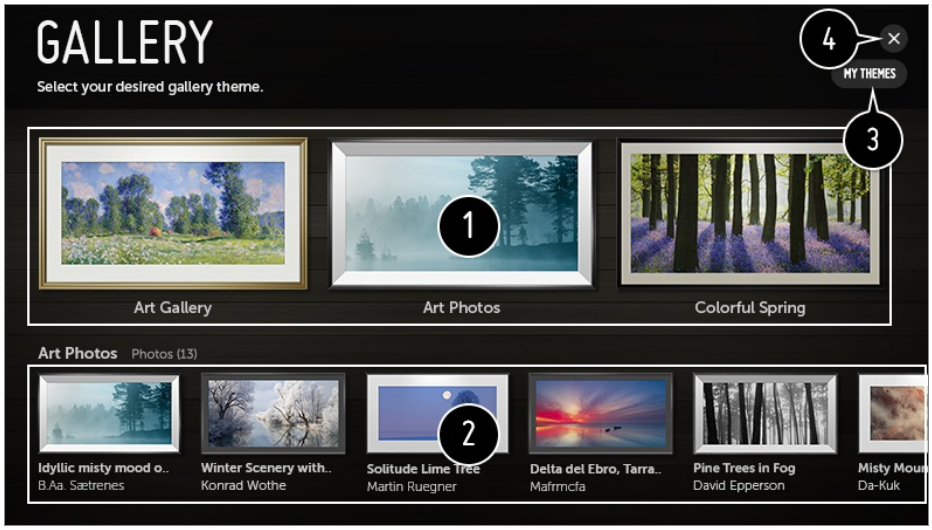
ГАЛЛЕРЕЙ ашиглах

ГАЛЛЕРЕЙ ашиглах

Та загвар бүрийн HD зургийг таалан үзэж болно.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **ГАЛЛЕРЕЙ** аппыг ажиллуул.



❶ Сэдэв тус бүрт бэлэн байгаа зураг, дүрсийг үз.

❷ Анхаарсан загварын мэдээлэл, зургийг та урьдчилж харж болно.

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

❹ **ГАЛЛЕРЕЙ**-с гарна.

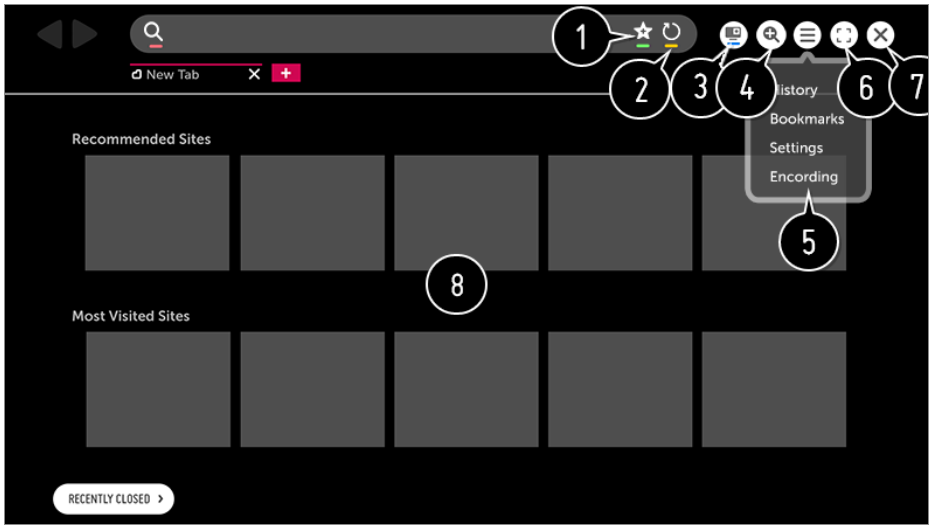
Интернэт үзэх

Вэб хөтөч ашиглах

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

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 **Вэб хөтөч** аппыг ажиллуул.



1. Та одоогийн хуудсыг **Тэмдэглэгээнүүд** дээрээс нэмж эсвэл устгаж болно.
2. Одоогийн хуудсыг дахин ачаална.
3. Mini TV-г асаах буюу унтраана.
4. Дэлгэцийг томруулна эсвэл жижигрүүлнэ.
5. **Түүх** : Та түүхийн жагсаалтаа нээх буюу устгаж болно.
   Тэмдэглэгээнүүд : Та хавчуургын жагсаалтаа нээх буюу устгаж болно.
   Тохиргоо : Та вэб хөтчийн энгийн тохиргоог тохируулах боломжтой.
   Кодчлол : Агуулга вэб хуудсан дээр зөв харагдахгүй байхад та хэлийг өөрчлөх боломжтой.
6. Та вэб хөтчийг дэлгэц дүүрэн горимоор ашиглах боломжтой.
   Анхны дэлгэц рүү буцахыг хүсвэл алсын удирдлагааараа курсорыг дэлгэцийн дээд хэсэг рүү зөөж авчирна. **Бүтэн Дэлгэцээс Гарах** гэсэн бичиг гарч ирнэ.
7. **Вэб хөтөч**-с гарна.
8. Шинэ таб дээр **Санал болгож буй сайтууд** болон **Их Зочилсон Сайтууд** гарч ирнэ.
   Танай улсад **Санал болгож буй сайтууд** боломжгүй байж болно.
   Санал болгож буй сайтууд-г нуухын тулд **Тохиргоо** → **Зөвлөж буй сайтуудыг харуулах** дотор **Унтраах**-г сонго.

- **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 санах ойн зай хангалтгүй байвал **Вэб хөтөч** хаагдаж болно.
- **Вэб хөтөч** дээр зөвхөн ТВ-д суулгасан үсгийн хэвнүүд ашиглана. Тиймээс бичвэр PC дээрх үсгийн хэвнээс өөр үсгийн хэвээр харагдаж болно.
- **Вэб хөтөч** файл ба үсгийн хэв татаж авахыг дэмжихгүй.
- **Вэб хөтөч** ТВ-ийн вэб хөтөч учраас, PC-ний вэб хөтчөөс өөр ажиллаж болно.

- Зарим агуулгыг зохих ёсоор тоглуулж болохгүй байж болно.
- Хүүхдүүд ашиглаж байгаа үед болгоомжтой бай. Хүүхдүүд энэ бүтээгдэхүүнээр дамжин зохисгүй онлайн контентод хандаж магадгүй.
  Та зарим аппад нэвтрэх эрхийг хязгаарлах замаар зохисгүй онлайн контентыг хориглох боломжтой.
  Тохиргоог → → **Ахуулгүй** → **Програмын түгжээ** дотор тохируул.
- Энэ функцтэй холбоотой асуудлыг шийдвэрлэхийн тулд **Ашиглах заавар**-ын **Гэмтлийн оношлогоо** хэсгийг үзнэ үү.

Вэб хөтөч ашиглах

Дэлгэцийн дээд хэсэгт байрлах гэсэн дүрс дээр дараад, **Тохиргоо** хэсгийг сонгоно.

Эхлүүлэхэд

Та вэб хөтчийн эхлэл хуудсыг **Шинэ чихтэй хуудас нээх** / **Миний зогссон газраас үргэлжлүүл** / **Нүүр хуудас:** дээр тохируулах боломжтой.

Хайлтын Системүүд

Та өгөгдмөл хайлтын систем сонгох боломжтой.

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

Зөвлөж буй сайтуудыг харуулах

Та **Санал болгож буй сайтууд** дэлгэц дээр харагдахаар тохиргоог өөрчлөх боломжтой.

Тэмдэглэгээний Туузыг Байнга Харуул

Та **Тэмдэглэгээнүүд** хөндөл үргэлж дэлгэц дээр харагдахаар тохиргоог өөрчлөх боломжтой.

Хувийн Үзэлт

Та хайлтын дараа бүртгэл үлдээхгүй байхаар тохиргоог тохируулах боломжтой.

Сайт шүүж байна

Зөвшөөрөгдсөн Сайтууд : Та зөвхөн урьд өмнө бүртгүүлсэн вэб хуудаснуудыг нээхээр тохиргоог тохируулах боломжтой.
Хаагдсан Сайтууд : Та тодорхой вэбсайтуудыг блоклохоор тохиргоог тохируулах боломжтой.

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

Попап хаагч

Та тохиргоог ашиглан жижиг цонхнуудыг блоклож болно.

Бүү дага

Та зочилсон түүхээ серверт бүртгүүлэхгүй байхыг хүсэж болно.

JavaScript ашигласан Тохируулсан үзэлт

Хэрвээ үүнийг **Унтраах** дээр тохируулсан бол **Вэб хөтөч** дээр тоглуулах видеоны нягтралыг 720p-ээр хязгаарлана.

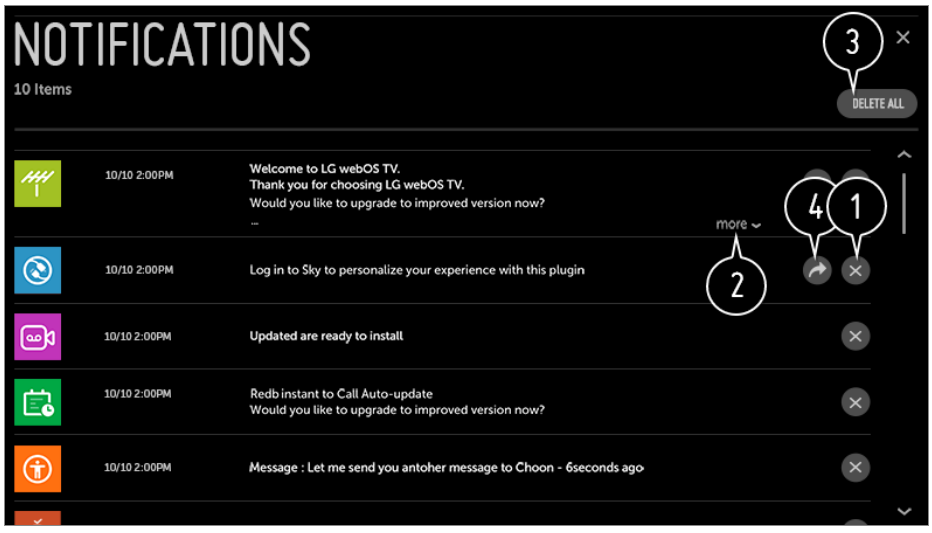
Санамж

Санамж ашиглах

ТВ-ийн аппууд болон LG үйлчилгээнээс ирсэн бүх мэдэгдлийг зэрэг харах боломжтой. Та мэдэгдлийн зурвас бүрийг үзэж, устгаж, дөт холбоосыг дэмждэг мэдэгдэл ашиглан апп эсвэл вэбсайт руу шууд шилжиж болно.

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 ⋮ → **Ерөнхий** → **Уг ТВ-н тухай** руу очиж, **Санамж**-ийг сонго.



❶ Та мэдэгдлүүдийг устгах боломжтой.

❷ Их агуулга бүхий мэдэгдлүүдийн хувьд бүрэн харагдцаар нээхийн тулд **илүү**-г дар.

❸ Та бүх санамжуудыг устгах боломжтой.

❹ Та APP-г нээх буюу URL руу шилжиж болно.

Тохиргооны жагсаалтууд дээр аялах

Түргэн тохиргоо

Тохиргооны функцийг түргэн ашиглах

Зургийн горим, **Аспектийн харьцаа**, **Дуу гаралт** болон бусад энгийн удирдлагыг түргэн бөгөөд хялбар харуулна.

Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.



❶ Түргэн тохиргоог хаана.

❷ **Зургийн горим** горимыг тохируулах боломжтой.

❸ **Аспектийн харьцаа**-г тохируулах боломжтой.

❹ **Дууны горим** горимыг тохируулах боломжтой.

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

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

❼ **Холболт** дэлгэц рүү шилж.

❽ Бусад сонголтыг тохируулах боломжтой.

- Харгалзах цэс рүү шилжихийн тулд тохируулгын явцад алсын удирдлага дээрх **Wheel (OK)**-г удаан дар.

Зураг

Зургийн горим сонгох

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

Таны үзэх орчин, эрхэмлэл эсвэл видеоны төрөлд хамгийн сайн тохирох зургийн горимыг сонго.

Хэвийн сигнал хэрэглэхэд

Тод

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

Стандарт

Зургийг хэвийн ялгарал, цайралт, тодролтын түвшинтэй харуулна.

Eco / APS

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

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Кинотеатр

Кинонд тохиромжтой дүрс.

Спорт / Хөлбөмбөг / Cricket

Спортын тоглолт, тэмцээнд тохиромжтой дүрс. Бөмбөг өшиглөх эсвэл цохих

түргэн хөдөлгөөний дүрсийг хурц тод болгоно.

- Спортын нэр бүс нутагаас хамааран өөр байж болно.

Тоглоом

Тоглоом тоглоход тохиромжтой дүрс.

HDR эффект

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

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

technicolor® Эксперт

Холливүүдийн дээд зэргийн чанартай контент дээр ажилладаг “Technicolor” компанийн нэртэй өнгөний мэргэжилтэн судлаачдын тохируулсан өнгөнүүд.

ISF® Эксперт (Цайвар өрөө) / ISF® Эксперт (Бараан өрөө)

Мэргэжилтэн болон зургийн өндөр чанарт дурлагсадад зориулсан өнгний хэм тохируулах боломжтой. Энэхүү цэс нь ISF гэрчилгээтэй зургийн чанар тохируулах програм юм. (ISF логог зөвхөн ISF-ийн гэрчилгээтэй ТВ-тэй хамт хэрэглэж болно.)
ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

HDR / Advanced HDR / Dolby Vision-ий дохиог ашиглах үед

Тод

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

Стандарт

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

Кино театрын эхлэл

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

Кинотеатр

HDR видео дохионд тохиромжтой дүрс.

Тоглоом

Тоглоом тоглоход тохиромжтой дүрс.

technicolor® Эксперт

Холливүүдийн дээд зэргийн чанартай контент дээр ажилладаг “Technicolor” компанийн нэртэй өнгөний мэргэжилтэн судлаачдын тохируулсан өнгөнүүд.

- Хэрвээ HDR / Advanced HDR / Dolby Vision-ий видео дохионы оролтыг HDR / Advanced HDR / Dolby Vision технологийг дэмждэггүй загварт холбосон бол ердийн дохионы зургийн горимын сонголтыг харуулна.
- 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.
- isf Эксперт сонголт нь дүрсний чанарын мэргэжилтэнд стандарт дүрсний чанарыг нарийн тохируулах боломж өгнө. Тиймээс энэ нь хэвийн дүрсэнд үр дүнгүй байж болно.
- **Зургийн горим** нь **Тог хэмнэх** болон **Motion Eye Care** тохиргоог өөрчилж болох бөгөөд энэ нь эрчим хүчний хэрэглээнд нөлөөлж болно. Та **Тог хэмнэх** болон **Зургийн сонголт** цэснээс эдгээр тохиргоог гараар өөрчлөх боломжтой.

AI зураг-р үзэх

→ → **Зураг** → **Зургийн горимын тохиргоо** → **AI зураг**

Уг онцлогийг **Асаах** болго. Сонгосон **Зургийн горим** нь гүн суралцах аргаар сурсан алгоритмын дагуу агуулгын шинж чанарын оновчтой тодорхойлолтыг автоматаар тохируулна.

- Энэ нь зөвхөн дижитал нэвтрүүлэг, USB санах ойн төхөөрөмжийн видео, HDMI видео оролтыг л дэмждэг.
- Хэрэв **Зургийн горим**-г **Тоглоом** болгож тохируулсан бол, та **AI зураг**-г тохируулах боломжгүй.

Зургийн горимыг нарийн тохируулах

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

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

Арын гэрэл

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

- Эрчим хүчний зарцуулалтыг бууруулах бол **Арын гэрэл**-г багасгана уу.
- **Тог хэмнэх** (**Автомат** / **Дээд**)-ээс хамааралд та **Арын гэрэл**-г өөрчлөх боломжгүй байж болно.
  Энэ тохиолдолд ⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Тог хэмнэх** руу очиж, **Унтраах** эсвэл **Доод** болгон тохируул.

OLED ГЭРЭЛ

OLED самбарын цайралтыг өөрчилж дэлгэцийн цайралтыг тохируулна.

Ялгарал

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

Цайралт

Дэлгэцийн ерөнхий цайралтыг тохируулна. 100-д ойртох тусам, дэлгэц улам цайрна.

Тодролт

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

Өнгө

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

Хольц

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

Өнгөний температур

Өнгөний температурыг хүйтнээс, дулаан хүртэл тохируулна.

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

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

Зургийн горим дахин тохируулах

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

Энэ сонголт Зургийн тохиргоог дахин тохируулна.

- Та Зургийн горимуудыг тусад нь дахин тохируулж болно. Дахин тохируулахыг хүссэн Зургийн горимоо сонгож, идэвхжүүл.

Ахисан түвшиний удирдлагын сонголтуудад тохиргоо хийх

→ → **Зураг** → **Зургийн горимын тохиргоо** → **Дэвшилтэт удирдлага** / **Эксперт удирдлага**

Динамик ялгарал

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

Динамик зохицлын зураглал

HDR контентын дүрсийн цайралтад тохиромжтой ялгарлын тохиргоо.

Динамик өнгө

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

Эрхэмлэсэн өнгө

Арьс, өвс ногоо, тэнгэрийн өнгөнүүдийг хувийн сонголтынхоо дагуу тохируулна.

Өнгөний Гамут

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

Супер нягтрал

Бүдэг, бүрэлзсэн дүрсийг тод болгохын тулд нягтралыг тохируулна.

Гамма

Зургийн дунд цайралтыг тохируулна.

Цагааны тэнцвэр

Дэлгэцийн нийт өнгийг хүссэн хэмжээгээр тохируулна.

Өнгөний удирдлагын систем

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

Хамгийн цайвар

Хамгийн цайвар гэрэлтүүлгийн дээд гэрэлтүүлгийг тохируул.

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

Зургийн сонголтууд тохируулах

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

Шуугиан намсгалт

Дүрсийг цэвэр болгохын тулд тод харагдах жижиг цэгүүдийг арилгана.

MPEG шуугиан намсгалт

Дижитал видео дохио үүсгэх явцад гарах шуугианыг багасгана.

Аажим шилжилт

Энэ нь зургийн гажилтыг бууруулж өө сэвгүй зураг болгоно.

Хар түвшин

Дэлгэцийн бараан шинжийг тохируулж дэлгэцийн цайралт, ялгарлыг тэнцүүлнэ.

Жинхэнэ кинотеатр

Кино театрын мэт мэдрэмж төрүүлнэ.

Motion Eye Care

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

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

LED дотоод бүдэг гаралт

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

- **Унтраах** : LED локал бүдэгрэлтийн функцийг идэвхгүй болгоно.
- **Бага** / **Дунд** / **Өндөр** : Ялгарлын харьцааг өөрчилнө.

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

TruMotion

Түргэн хөдлөх зургийн дүрсний чанарт тохиромжтой.

- **Унтраах** : **TruMotion**-г унтраана.
- **Жигд** : Түргэн хөдлөх зургийг зөөллөнө.
- **Тодруулах** : Түргэн хөдлөх зургийг тод болгоно.
- **Хэрэглэгч** : **TruMotion**-г гараар тохируулна.
  - **Доргилтгүй** : Дэлгэцийн чичрэлтийг тохируулна.
  - **De-Blur** : Хөдөлгөөний бүрэлзэх эффектийг багасгана.
  - **OLED Motion** / **Motion Pro** : Гэрлийн удирдлага ашиглан түргэн хөдлөх дүрсийг тод болго.

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

AI Цайралт

Энэ нь ТВ-н эргэн тойрны цайралтад тааруулж дэлгэцийн цайралтыг автоматаар засна.

- Оролтын дохио эсвэл сонгосон зургийн горимоос хамааран, боломжтой сонголтууд өөр өөр байж болно.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Дэлгэцийн хэмжээ тохируулах

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

16:9

16:9 аспектын харьцааг харуулна.

Үндсэн

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

Бүрэн өргөн

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

4:3

4:3 аспектын харьцааг харуулна.

Босоо чигт томруулах

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

Бүх тийш нь 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.
- Агуулгыг гадна төхөөрөмжөөс үзэх эсвэл програмын нэр зэрэг тогтсон бичвэртэй эсвэл 4:3 аспектын харьцаа ашиглан удаан хугацаагаар үзвэл дүрс зууралтад хүргэж болно.
- Оролтын дохионоос хамааран, боломжтой дэлгэцийн хэмжээнүүд өөр байж болно.

Зөвхөн шалгах-ий тусламжтай дэлгэцийг үзэх

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

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

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

Эрчим хүч хэмнэх функцийг ашиглах

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Тог хэмнэх**

Дэлгэцийн цайралтын дээд хэмжээг тохируулж цахилгааны зарцуулалтыг багасгана.

Автомат

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

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Унтраах

Эрчим хүч хэмнэх горимыг унтраана.

Доод / Дунд / Дээд

Урьдчилан тохируулсан Эрчим хүч хэмнэх горимыг хэрэглэнэ.

Дэлгэцийг унтраах

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

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

Зургийн сорил ашиглах

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Зургийн тест**

Юуны өмнө “зургийн сорилыг ашиглах”програмыг асааж видео дохионы гаралт хэвийн байгаа эсэхийг шалга, дараа нь алдаа гарсан эсэхийг нягтал.
Хэрэв сорилын зурганд асуудал байхгүй бол, холбогдсон гадаад төхөөрөмж эсвэл

өргөн нэвтрүүлгийн дохиог шалга.

Нүдэнд таатай горим нэмэлт ашиглах

→ → Зураг → Нэмэлт тохиргоо → Нүдэнд таатай горим

Нүдний ядаргааг багасгахуйц өнгөний хэмийг тохируулна.

Асаах

Таны ТВ-ийн дэлгэцийн өнгөний хэм тохируулагдсан.

Унтраах

Нүдэнд таатай горим-г унтраана.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

HDMI ULTRA HD Deep Colour

→ → Зураг → Нэмэлт тохиргоо → HDMI ULTRA HD Deep Colour

Хэрэв Оролтын портод холбогдсон төхөөрөмж HDMI ULTRA HD гүн өнгийг дэмждэг бол таны дүрс илүү тодорч болно.
Гэвч хэрэв төхөөрөмж үүнийг дэмждэггүй бол, энэ зөв ажиллахгүй байж магадгүй.
Энэ тохиолдолд ТВ-ийн HDMI ULTRA HD гүн өнгөний тохиргоог Унтраах болгож өөрчил.

Дэмждэг дэлгэцийн нягтрал

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

4K @ 50/60 Гц дэмжих формат

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

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

1) **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г **Асаах** болгосон үед дэмжигдэнэ.

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

Шуурхай тоглоомын хариу-г ашиглах

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Нэмэлт тохиргоо** → **Шуурхай тоглоомын хариу**

Тоглоомд оновчилсон видеогоор таалан тоглоом тоглохын тулд төхөөрөмжид холбогдсон HDMI портыг **Асаах** болгож тохируул.
Гэвч хэрэв төхөөрөмж үүнийг дэмждэггүй бол, энэ зөв ажиллахгүй байж магадгүй.

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

Харанхуй газруудыг нарийн тааруулах

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Нэмэлт тохиргоо** → **Харанхуй газруудыг нарийн тааруулах**

Та бараан хэсгийн цайралтыг **Асаах**-р тохируулсан **Шуурхай тоглоомын хариу**-р тохируулах боломжтой.

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

OLED дэлгэцийг тохируулах

⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Нэмэлт тохиргоо** → **OLED самбарын тохиргоо**

Та **OLED самбарын тохиргоо**-ийн тусламжтай дэлгэц тодорхой хугацааны турш

асаатай байхад үүсдэг дүрс зууралттай холбоотой дүрсний чанарын асуудлыг сайжруулах боломжтой.

Пиксель сэргээгч

Энэ нь ТВ-ийг удаан хугацааны турш асаасан үед дэлгэц дээр гарч болох аливаа асуудлыг тохируулна.
Тохируулга нь нэг цагаас илүү болно.

- **ТВ УНТАРМАГЦ ЭХЭЛНЭ** : Та үзэж дууссан бол ТВ-ийг унтраахдаа Тэжээлийн товчийг дар. **Пиксель сэргээгч** ажиллаж эхэлнэ.
- **ОДОО ЭХЛҮҮЛЭХ** : Таны ТВ нэн даруй унтарч, **Пиксель сэргээгч** ажиллаж эхэлнэ. Ажиллаж дуусаад ТВ автоматаар эргэж асна.

- Хэрэв та ТВ-ийг асаавал **Пиксель сэргээгч** ажиллахаа болино.

Дэлгэцийн шилжилт

Энэ нь дэлгэцийн самбар дээрх дүрс зууралтаас сэргийлэхийн тулд дэлгэцийг тогтмол хугацааны завсарлагатай бага зэрэг хөдөлгөнө.

Логоны гэрэлтүүлгийн тохируулга

Дүрсийн чанартай холбоотой байж болзошгүй асуудлыг засахын тулд контентын доторх лого зэрэг статик дүрсийн гэрэлтэлтийг тохируул.

Дуу

Dolby Atmos

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Dolby Atmos**

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

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

- Зарим Dolby Atmos контентыг тоглуулахгүй байж болно.

AI дуу-г ашиглах

→ → **Дуу** → **AI дуу**

Энэ нь агуулгад тааруулж хиймэл оюун ухаанд тулгуурласан оновчтой дуу, бодит орчныг гаргана. Энэ тохиргоог зөвхөн Дотоод ТВ яригчид л ашиглах боломжтой. Жагсаалт дотор, энэ горимыг идэвхжүүлэхийн тулд **Асаах**-г товш.

- Хэрэв уг онцлогийг **Асаах** болгож тохируулвал, та **Дууны горим**-г гараар ажиллуулахаар тохируулах боломжгүй.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Дууны горимын тохиргоо

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

Дууны горим

Та жанр тус бүрт хамгийн тохиромжтой дууны горимыг сонгох боломжтой.

- **Стандарт** : Дууг бүх төрлийн агуулгад тохируулж оновчилно.
- **Кинотеатр** : Дууг кинонд тохируулж оновчилно.
- **Clear Voice III** : Дуу хоолойн тод байдлыг өсгөнө.
- **Спорт** / **Хөлбөмбөг** / **Cricket** : Дууг спортын тоглоомд тохируулж оновчилно.
- **Хөгжим** : Дууг хөгжимд тохируулж оновчилно.
- **Тоглоом** : Дууг тоглоом тоглоход тохируулж оновчилно.

Тэнцвэр

Та зүүн ба баруун дуугаргагчдын дууны хэмжээг тохируулж болно.

DTS Virtual:X / Virtual Surround Plus / Virtual Stadium Surround Plus / ULTRA Surround / ULTRA Stadium Surround / OLED Surround

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

- Хэрэв **Дууны горим**-г **Стандарт** болгож тохируулсан бол уг сонголтыг идэвхжүүлж болно.
- **Dolby Atmos**-г дэмждэг загваруудын хувьд, **Dolby Atmos**-г **Унтраах** болгож тохируул.

Dolby Surround

Хэрэв **Dolby Surround** цэсийг **Асаах** болгож тохируулбал ердийн контент-д (Dolby Atmos биш контент) Dolby Surround эффект нэмж болно. (Dolby Atmos-той төстэй)
Ердийн контент (Dolby Atmos биш контент) дахь гурван хэмжээст орчны дууг мэдрэхийн тулд **Dolby Surround**-г идэвхжүүл.
Dolby Surround функцийг ашиглахын тулд **Dolby Atmos**-ыг мөн идэвхжүүлэх ёстойг анхаар.

Тэнцвэржүүлэгч

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

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

Тохируулах

Та дууны эффектийн тохиргоог дахин тохируулах боломжтой.

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

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Дуу гаралт тохируулах

→ → **Дуу** → **Дуу гаралт**

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

Дотоод ТВ яригч

Аудиог ТВ-ийн дотоод дуугаргагчаар тоглуулна.

Optical

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

- Зөвхөн оптик тоон порттой загваруудад боломжтой.

- Зарим төхөөрөмжийн хувьд, ТВ-н алсын удирдлагыг ашиглаж та дууг тохируулж болно.
- Та **Дижитал дуу гаралт** (**Автомат** / **Дамжин өнгөрөх** / **PCM**) ба LG Sound Sync (**Асаах** / **Унтраах**) гэж тохируулж болно.

HDMI ARC

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

- SIMPLINK-ийг автоматаар идэвхжүүлэхийн тулд **HDMI ARC**-г сонго. SIMPLINK-ийг идэвхгүй болгонгуут гаралтын чанга яригчийн тохиргоо тасалдалгүй аудио гаралтын өгөгдмөл тохиргоо руу автоматаар буцна.
- Та **Дижитал дуу гаралт** (**Автомат** / **Дамжин өнгөрөх** / **PCM**) ба **eARC** (**Асаах** / **Унтраах**) гэж тохируулж болно.

Дижитал дуу гаралт

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

- Эдгээр тохиргоог зөвхөн **Optical** / **HDMI ARC** гэсэн хэсгийг сонгосон үед ашиглах боломжтой.
- **Дамжин өнгөрөх** идэвхжсэн үед, дууны эффект гарахгүй байж болно.
- Төхөөрөмжөөр гарах код нь оролтын дохионоос өөр байж болно.

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

Dolby TrueHD (Зөвхөн HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC Acaax) TrueHD[1)]
HE-AAC	Dolby Digital
DTS	DTS
DTS Express	DTS
DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI ARC eARC Acaax) DTS-HD[1)] / DTS

1) **Дижитал дуу гаралт**-г **Дамжин өнгөрөх** болгож, оролтыг HDMI болгож тохируулсан үед л зөвхөн дэмжигдэнэ.

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

Bluetooth

Bluetooth аудио төхөөрөмж, эсвэл Bluetooth чихэвчийг утасгүй сүлжээгээр холбож, Зурагтаа дууны өндөр чанартайгаар, илүү тав тухтай үзэх боломжтой.

- Хэрвээ LG Sound Sync-ийг дэмждэг дууны панель зэрэг төхөөрөмжийг саяхан холбосон бол энэ үйлдэл нь автоматаар тухайн төхөөрөмжтэй холбогдох оролдлого хийнэ.
- LG Sound Sync төхөөрөмжүүд таныг ТВ-г асаахад сүүлд хэрэглэсэн төхөөрөмжүүдтэй автоматаар холбогдох гэж оролдоно.
- LG Sound Sync-ийг дэмждэг LG аудио төхөөрөмжийг холбохдоо тухайн төхөөрөмжийн LG TV буюу LG Sound Sync горимыг ашиглан холбохыг зөвлөж байна.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.
- Аль нэгийг нь холбохын тулд **Төхөөрөмж сонгох**-г дарж холбогдсон төхөөрөмжүүд эсвэл холбогдож болох төхөөрөмжүүдийг хар.
- Та зарим Bluetooth төхөөрөмжийн дууны хэмжээг тохируулахдаа ТВ-ийн алсын удирдлагыг ашиглаж болно.

- Хэрэв төхөөрөмж холбогдохгүй байвал, холбох төхөөрөмжийн тэжээлийг шалгаж, аудио төхөөрөмж зохих ёсоор ажиллаж байгаа эсэхийг шалга.
- Bluetooth төхөөрөмжийн төрлөөс хамааран төхөөрөмж зөв холбогдохгүй байж болно эсвэл дуу, дүрс нь зөрөх зэрэг хэвийн бус байдал тохиолдож болно.
- Дараах тохиолдолд дуу нь гацах буюу дууны чанар нь муудаж болно:
    - Bluetooth төхөөрөмж ТВ-ээс хэт хол байх;
    - Bluetooth төхөөрөмж болон ТВ-ийн хооронд саад тотгор байх; эсвэл
    - бичил долгионы зуух эсвэл утасгүй LAN зэрэг радио долгион бүхий төхөөрөмжтэй хамт ашиглах.
- Хэрвээ **Зургийн горим**-г **Тоглоом** дээр, **Дуу гаралт**-г **Bluetooth** дээр тохируулбал **Зургийн горим Стандарт** руу өөрчлөгдөнө.

WiSA яригч

Өндөр чанартай дуу сонсохын тулд та ТВ-г **WiSA яригч** руу утасгүй холбож болно. **ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ**-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.

Аудио гаралт (Line Out) / Утастай чихэвч

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

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

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

Аудиог олон төхөөрөмжөөр зэрэг тоглуулах боломжтой.

Дотоод ТВ яригч + Optical

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

Дотоод ТВ яригч + Утастай чихэвч

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

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

AI акустик тохируулга ашиглах

→ → **Дуу** → **AI акустик тохируулга**

Та **AI акустик тохируулга** нэмэлтийн тусламжтай ТВ-ийнхээ аудиог орчиндоо тохируулан оновчлохын тулд Шидэт алсын удирдлагын микрофоныг ашиглан ТВ-ээ суурилуулсан зайг тогтоох боломжтой.
Анхны сонголт хийгдэж дуусахад та хүссэн аудио горимоо сонгох боломжтой.

Шинэ дуу тааруулалтыг эхлүүлэх

Дуу чимээг оновчлохын тулд та ТВ суурилуулсан зайгаа дахин тогтоож болно.

Унтраах

Энэ сонголт нь **AI акустик тохируулга**-ийн тохируулсан аудиог ашиглах боломжгүй болгоно.
Энэ сонголтыг сонговол таны ТВ-ийн өгөгдмөл дууг ямар ч өөрчлөлт тохиргоогүй гаргана.

Стандарт

Энэ сонголтыг сонговол **AI акустик тохируулга**-ийн тохируулсан аудиог Стандарт горимоор гаргана.
Энэ горим нь цэвэр, бодит дуу чимээгээр хангана.

Басс өсгөгч

Энэ сонголтыг сонговол **AI акустик тохируулга**-ийн тохируулсан аудиог гаргахдаа бассад голлон анхаарч гаргана.

Нарийн өсгөгч

Энэ сонголтыг сонговол **AI акустик тохируулга**-ийн тохируулсан аудиог

гаргахдаа дискантад голлон анхаарч гаргана.

- Хэрвээ шуугианы түвшин номын сангийн байран дахь шуугианы түвшнээс өндөр бол (30 ~ 40 дБА-гаас дээш) 3 метрийн дотор суурилуулахыг зөвлөж байна.
- Энэ үйлдэл зохих ёсоор ажиллахгүй байж магад.
  - Орчны шуугиан нь хэт их буюу 40 дБА-гаас их байвал.
  - ТВ болон “Шидэт удирдлага”-ын хоорондын зай нь 5 метр буюу түүнээс хол байвал.

Дууны сорил хийх

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дууны тест**

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

- Дууны сорилыг зөвхөн Дотоод ТВ-ийн дуугаргагчаар хийх боломжтой.

Дууны горим тохируулах

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Нэмэлт тохиргоо** → **Дууны горим**

Автомат дуу

Асаах дээр тохируул. Энэ нь өргөн нэвтрүүлгийн компани тус бүрийн хувьд дууны хэмжээг автоматаар тохируулах учраас та сувгаа өөрчилсний дараа ч гэсэн сувгийн аудиог үргэлж хүссэн дууны хэмжээгээрээ сонсох боломжтой байна.

Дуу чангалах хэмжээ

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

DTV Аудио тохиргоо

⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Нэмэлт тохиргоо** → **DTV аудио тохируулга**

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

Хэрэв **Автомат** дээр тохируулбал, хайлтын дараалал нь HE-AAC → Dolby Digital

Plus → Dolby Digital → MPEG байх бөгөөд гаралтыг эхний олдсон Аудио форматаар гаргана.

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

AV тааралтыг тохируулах

→ ⋮ → **Дуу** → **Нэмэлт тохиргоо** → **AV синхрончлох тохируулга**

Ажиллаж буй дуугаргагчийн дууны тааралтыг тохируулна.
(+) руу ойртох тусам аудио гаралт удааширна.

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

HDMI оролтын аудио формат

→ ⋮ → **Дуу** → **Нэмэлт тохиргоо** → **HDMI оролтын аудио формат**

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

Сувгууд

Програмыг автоматаар тохируулах

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

Програмуудыг автоматаар хайж тохируулна.

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

02 **Авто-тохируулга** эхлүүл.

03 Програм хайх горим сонго.

04 Дэлгэц дээрх зааврууудын дагуу Автомат суваг хайлтыг тохируул.

- Хэрэв оролтын эх сурвалжийг зөв холбоогүй бол, програмын бүртгэл ажиллахгүй байж магадгүй.
- **Авто-тохируулга** нь зөвхөн одоогоор цацагдаж буй програмуудыг олно.
- Хэрэв **Аюулгүй**-г асаавал, нууц үг асуух жижиг цонх гарч ирнэ.

Кабелийн тохиргоог тохируулах

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

Давтамж (кГц)

Хэрэглэгчийн тодорхойлсон давтамжийг оруул.

Тэмдгийн түвшин (кС/с)

Модем зэрэг төхөөрөмжөөс програм руу тэмдэг илгээх хурд.

Модуляц

Оператор луу аудио эсвэл видео дохио ачаалах.

Сүлжээний ID

Хэрэглэгч бүрт оноосон давтагдашгүй таних нэр.

Давтамжийг эхлүүлэх (кГц)

Хэрэглэгчийн тодорхойлсон эхлэх давтамжийн хүрээг оруул.

Давтамжийг дуусгах (кГц)

Хэрэглэгчийн тодорхойлсон дуусах давтамжийн хүрээг оруул.

Хиймэл дагуулын тохиргоог тохируулах

Та хүссэн хиймэл дагуулаа нэмэх / устгах / тохируулах боломжтой.

- Хэрэв програмын горимыг Хиймэл дагуул дээр тохируулбал

Сателлит

Хүссэн хиймэл дагуулаа сонго.

LNB давтамж

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

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Transponder

Тохируулахыг хүссэн хариулагчаа сонго.

22кГц дуу

22кГц-ийн давтамжтай сэлгүүр ашиглаҳдаа 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 ашиглаҳдаа A~D / ToneA~B-ээс нэг сонголтыг сонго. Хэрэв та **DiSEqC** ашиглавал, Unicable болон моторын төрөл идэвхгүй болно.

Unicable

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

Моторын төрөл

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

- Хэрэв та хиймэл дагуулыг бусад дээр тохируулбал та Хариулагч засварлах-ыг ашиглан хариулагч нэмэх ёстой.
- Та 22кГц-ийн хөг ба DiSEqC-г сонгоҳдоо 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 РҮҮ ОЧ

Та моторыг Тэг рүү хөдөлгөж болно.

USALS : Одоогийн байрлалаа тохируулах (уртраг / өргөрөг).

Гараар суваг хайхыг ашиглах

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

Програмуудыг гараар тохируулж, үр дүнг хадгална.

Дижитал өргөн нэвтрүүлгийн хувьд, дохионы эрч болон дохионы чанарыг шалгаж болно.

Хариулагч засварлах

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

Та хариулагч нэмэх / өөрчлөх / устгах боломжтой.

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

Бүсийн програм

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

Бүсийн програмыг тохируулж, бүсийн програмыг тодорхой нэг цагт үз.

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

Сувгийн лист шинэчлэх

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

Хэрэв програмын горимыг Кабель дээр тохируулбал

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

Хэрэв програмын горимыг Хиймэл дагуул дээр тохируулбал

Энэ нь улс дээр үндэслэсэн телевизийн цацалтын орчин болон хиймэл

дагуулаар өөрчлөгдсөн Програмын жагсаалтын мэдээллийг шинэчилнэ. ТВ үргэлж унтрахад энэ нь Програмын жагсаалтыг шинэчилнэ. Шинэчлэлийн дараа Програмын жагсаалт өөрчлөгдөж болно. Хэрэв хүсэхгүй бол, **Унтраах**-г сонго.

Хэрэв програмын горимыг Антен дээр тохируулбал

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

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Дохионы сорил ашиглах

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

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

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

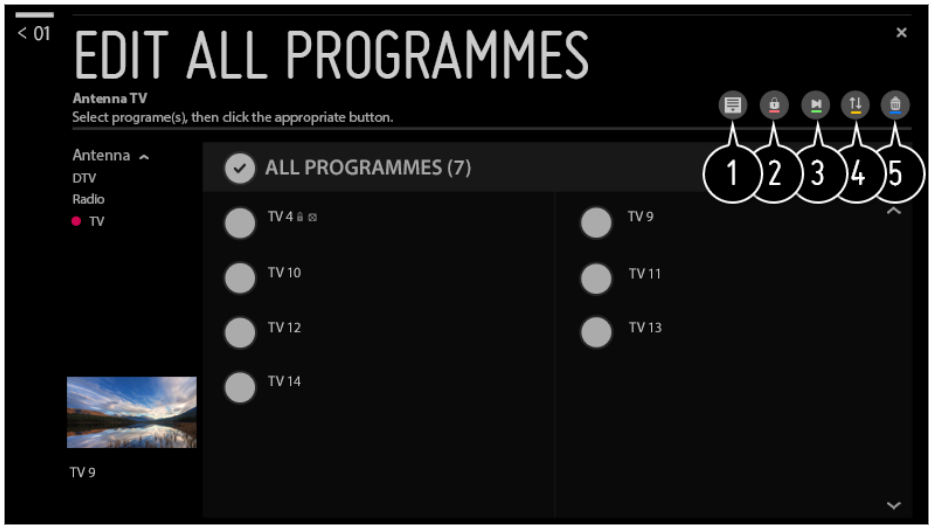
Суваг засварлах

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

Бүх сувгийн жагсаалтыг засварлах

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

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



❶ Эрэмбэлэх тохиргоог тохируулна.

❷ Сонгосон сувгийг түгжих, эсвэл түгжсэн сувгийн түгжээг тайлна.

❸ Суваг солих үедээ сонгосон сувгийг алгасахаар тохируулах, эсвэл өмнө нь алгасахаар тохируулсан сувгийг алгасах тохиргоог идэвхгүй болгоно.

❹ : Сонгосон сувгийг зөөнө.
: Сонгосон сувгийн дугаарыг өөрчилнө.

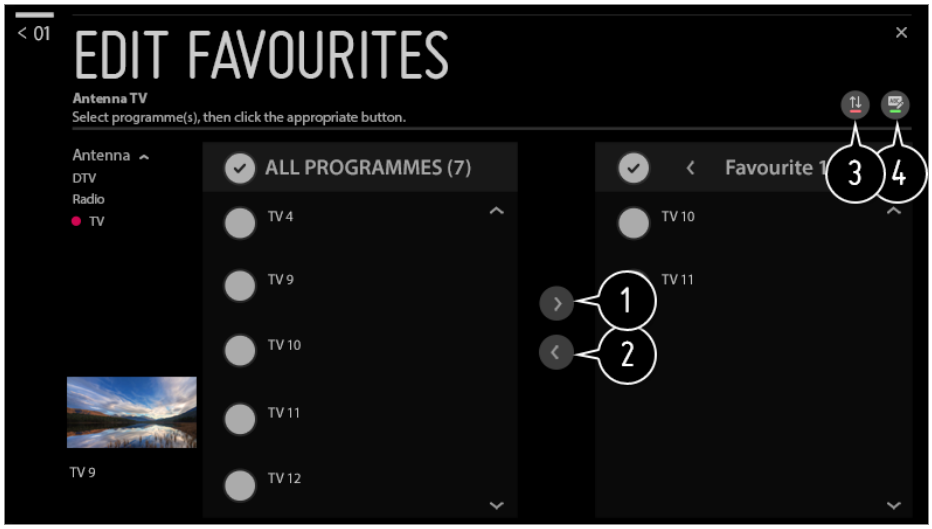
❺ : Сонгосон сувгийн дугаарыг өөрчилнө.
: Сонгосон сувгийг устгана.

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

Таалагдсан сувгийн жагсаалтыг засварлах

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

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



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

❷ Сонгосон сувгийг таалагдсан сувгийн жагсаалтаас устгана.

❸ Эрхэмлэсэн сувгийн жагсаалт дээр нэг эсвэл түүнээс дээш суваг сонгож, ⇅ товчийг дараад үүнийг зөөх байршлыг сонго. Сонгосон сувгууд таны сонгосон байршил руу шилжинэ.

❹ Таалагдсан сувгийн жагсаалтын нэрийг өөрчилнө.

Олон суваг

⚙ → ⋮ → **Сувгууд** → **Олон мэдээ**

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

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

HbbTV гэж юу вэ?

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

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Өгөгдлийн үйлчилгээ гэж юу вэ

Энэ функц нь MHEG (тоон телетекст) болон телетекст хоёр зэрэг байгаа

тохиолдолд хэрэглэгчдэд энэ хоёроос сонголт хийх боломж өгнө.
Хэрэв энэ хоёрын зөвхөн аль нэг нь байвал, таны аль сонголтыг сонгосноос үл хамааран нэг бол MHEG эсвэл телетекст идэвхжинэ.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **Мэд-үйлчлэгч**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

CI мэдээлэл гэж юу вэ

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

CI нууц үг хадгал

⚙ → ⋮ → **Сувгууд** → **CI нууц үг хадгал**

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

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

Програм хуулах

⚙ → ⋮ → **Сувгууд** → **Суваг хуулах**

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

- Хиймэл дагуулын загваруудад зориулсан

Интернэт суваг үзэх

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

Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **Шууд ТВ үзэх** → **Интернэт суваг (LG**

Channels) үзэх-г **Ашиглах заавар**-д үз.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Холболт

ТВ-ийн нэр тохируулах

→ → **Холболт** → **ТВ-н нэр**

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

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

Кабелийн сүлжээ тохируулах

→ → **Холболт** → **Утастай (Ethernet)**

Хэрэв кабелийн холболт хийвэл, ТВ автоматаар сүлжээнд холбогдоно. Сүлжээний холболтын тохиргоог өөрчлөхийн тулд **Засварлах**-г сонго.

- IPv6 тохируулга нь **Засварлах** үйлдлийг дэмждэггүй.

Утасгүй сүлжээ тохируулах

→ → **Холболт** → **Wi-Fi холболт**

Хэрэв та ТВ-ийг утасгүй сүлжээнд тохируулсан бол, та боломжтой утасгүй интернэт сүлжээнүүдийг шалгаж, холбогдох боломжтой.

Нуусан утасгүй сүлжээ нэм

Хэрэв та шилжээний нэрийг оруулбал нуугдсан утасгүй сүлжээ шууд холбогдоно.

WPS PBC-р холбох

PBC-г дэмждэг утасгүй AP-н товчийг дарахад хялбар холбогдоно.

WPS PIN-р холбох

Таны холбогдохыг хүсэж буй утасгүй AP-н PIN-г AP-н тохируулгын вэб хуудсанд

оруулсан үед хялбар холбоно.

Дэвшилтэт Wi-Fi тохиргоо

Хэрэв та сүлжээний мэдээллийг шууд оруулбал, утасгүй сүлжээ оруулах боломжтой.

- IPv6 тохируулга нь **Засварлах** үйлдлийг дэмждэггүй.

Төхөөрөмж холбогч-г ашиглах

→ → **Холболт** → **Төхөөрөмж холбогч**

Уг онцлог нь ТВ болон гадна төхөөрөмжүүдийн холболтыг хялбар тохируулах боломжийг танд олгоно.
Төхөөрөмж холбогч дахь зааврыг дага.

Mobile TV аслаа хэрэглэх

→ → **Холболт** → **Mobile TV аслаа**

Хэрэв **Wi-Fi-р асаа** эсвэл **Bluetooth-р асаа**-г **Асаах** дээр тохируулсан бол, та **Mobile TV аслаа**-г дэмждэг апп ашиглан ТВ-ээ асаах буюу ТВ дээрээ аппын дэлгэцийг харах боломжтой.

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

Screen Share тохиргоо

→ → **Холболт** → **Screen Share тохиргоо**

Та **Хослуулалтын түүхийг устга**-г дарж Screen Share-р ТВ-д холбогдсон төхөөрөмжүүдийн холболтуудыг устгаж болно.

HDMI төхөөрөмжийн тохиргоо хийх

→ → Холболт → HDMI төхөөрөмжийн тохиргоо

Төхөөрөмжүүдийг ТВ-н алсын удирдлагаар удирдахаар тохируулахын тулд та ТВ-д HDMI кабелиар холбогдсон төхөөрөмжүүдийн мэдээллийг та холбож болно.

Автоматаар төхөөрөмж илрүүлэх

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

SIMPLINK (HDMI-CEC)

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

Автомат тэжээл синхончлол

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

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Ерөнхий

Хэлний тохиргоог тохируулах

→ → Ерөнхий → Хэл (Language)

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

Цэсний хэл (Menu Language)

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

- Яриа танилт нь зөвхөн зарим онцлогт үйлчилнэ.

Анхдагч аудио хэл / Хоёрдогч аудио хэл

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

- Дижитал өргөн нэвтрүүлэгт үйлчилнэ.

Гарын хэлнүүд

Дэлгэц дээрх гар товчлуурыг ашиглахын тулд хэлийг сонго.

Телетекстийн хэл тохируулах

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

- Зөвхөн дижитал горимд

Байршил тохируулах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Байршил**

Та Smart TV-нхээ байршлын тохиргоог өөрчлөх боломжтой.

Хаягийн тохиргоо

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

Нэвтрүүлж буй улс

Та ТВ дээрээ өргөн нэвтрүүлгийн улсыг тохируулах боломжтой.

Үйлчилгээний бүсийн Zip код

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

LG үйлчилгээний улс

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

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

Цаг, огноо тааруулах

→ → **Ерөнхий** → **Цаг, огноо**

Цаг, огноо тааруулах

Автоматаар тохируулах

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

Цаг / Огноо / Цагийн бүс

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

Дурын цагийн бүс

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

Унтлагын цаг тохируулах

→ → **Ерөнхий** → **Цаг хэмжигч** → **Унтах цаг**

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

ТВ-ийг автоматаар асаах эсвэл унтраах

→ → **Ерөнхий** → **Цаг хэмжигч** → **Цаг хэмжүүр аслаа** / **Цаг хэмжүүр унтарлаа**

Та ТВ-ийн Асах / Унтрах цагийг тохируулж болно.
Хэрэв та **Цаг хэмжүүр аслаа** / **Цаг хэмжүүр унтарлаа**-г ашигламааргүй байвал **Унтраах**-г сонго.

- **Цаг хэмжүүр аслаа** / **Цаг хэмжүүр унтарлаа**-ийг ашиглахын тулд цагийг зөв тааруул.

ТВ-ийг автоматаар унтрахаас сэргийлэхийн тулд

→ → **Ерөнхий** → **Цаг хэмжигч** → **2 цагийн дараа автоматаар унтарна**

Хэрэв **Цаг хэмжүүр аслаа** зэрэг функцээр ТВ-ийг асааснаас хойш 120 минутын турш ямар нэгэн товч дарахгүй бол ТВ автоматаар унтарна.
ТВ-ийг автоматаар унтраахгүй байхын тулд, **2 цагийн дараа автоматаар унтарна**-

г **Унтраах** болго.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

LG аккаунт үүсгэх

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Дансны удирдлага**

Та **Дансны удирдлага** дотор шинэ LG аккаунт үүсгэхдээ имэйл хаягаа ашиглах боломжтой.

01 **ДАНС ҮҮСГЭХ** сонго. Үйлчилгээний нөхцлүүдийг уншиж, зөвшөөр.

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

03 Төрсөн өдрөө оруул.

04 **OK** сонго. Имэйл хаягаа баталгаажуулахын тулд имэйл рүүгээ оч. Хугацаа дуусахаас өмнө имэйлээ баталгаажуулна уу.

05 Үйлчилгээг ашиглаж эхлэхийн тулд шинэ аккаунтдаа нэвтэр.

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

LG аккаунтаа удирдах

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Дансны удирдлага**

Та LG аккаунтынхаа мэдээллийг удирдах боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

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

Хувийн мэдээлэл

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

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

AI үйлчилгээ ашиглах

→ → Ерөнхий → AI үйлчилгээ

Та хэрэглээний түүхэд тулгуурлаж санал болгож буй үйлчилгээнүүдийг идэвхжүүлж болно.

Дуу Таних

Дуу Таних Үйлчилгээ

Та яриаг таних үйлчилгээг сонгох боломжтой.

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

Дуу Таних Тохиргоо

Та дуу таних функцийн тохиргоог хэрэглэх боломжтой.

Дуу Таних Тусламж

Та дуу хоолойн удирдлагаар дамжуулан ашиглах функцүүдийн жагсаалтыг харах боломжтой.

Who.Where.What?

Та үзэж буй нэвтрүүлэгтэйгээ холбоотой саналын мэдээлэл авах боломжтой.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Зөвхөн танд зориулсан санал (Сүлжээ)

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

- **Асаах** : Таны хэрэглээний түүхэд тулгуурлаж санал болгож буй зүйлс.
- **Унтраах** : Олны таашаалд нийцсэн бүтээлүүдэд тулгуурлаж санал болгож буй зүйлс.

AI санал болголт

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

Хэрэглээний мэдээллийг шинээр тохируулах

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

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

ECO горим ашиглах

→ → **Ерөнхий** → **Eco горим**

Эрчим хүчний хэрэглээг багасгахын тулд тэжээлийн сонголтуудыг тохируул.

Авто тэжээл унтарлаа

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

HDD Eco горим

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

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

Уг ТВ-н тухай

→ → **Ерөнхий** → **Уг ТВ-н тухай**

Та Хэрэглэгчийн тусламж үйлчилгээний талаарх мэдээллийг шалгах боломжтой. (Програм хангамжийн шинэчлэл, ТВ-ийн мэдээлэл г.м.)
Та ТВ ашиглангаа хүлээн авсан мэдэгдлийг шалгах эсвэл онцлогуудын зааврыг харахын тулд **Санамж** ба **Ашиглах заавар**-г ажиллуулж болно. ТВ-н төлөвийг шалгахын тулд, **Шуурхай тусламж**-г ажиллуулна уу.

Нүүр хуудасны Тохиргоо

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

Нүүр хуудсыг Автоматаар Нээх

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

Эхлэл загвар

Эхлэл загвар-г тохируулах боломжтой.

Нүүр хуудасны сурталчилгаа

Та Эхлэл дэлгэц дээрх сурталчилгааг асааж эсвэл унтрааж болно.

- Энэ тохируулах боломжтой зүйл загвараас хамаарч өөр байдаг.

ТВ-ийн тэжээлийн тохиргоо

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

Энэ тохиргоо нь таны ТВ-ыг унтраасан үед асаахад бэлэн горимд тавих бөгөөд зурагтаа буцааж асаах үед ТВ-ын үйлдлийг илүү хурдан ашиглах боломжтой болно.
Quick Start+-г **Асаах** болго.

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

Сурталчилгаа

⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт тохиргоо** → **Сурталчилгаа**

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

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Тэжээл заагчийг тохируулах

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

Та хүлээлтийн горимын гэрлийг асаах буюу унтрааж болно.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

LG Wireless Keyboard

→ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт тохиргоо** → **LG Wireless Keyboard**

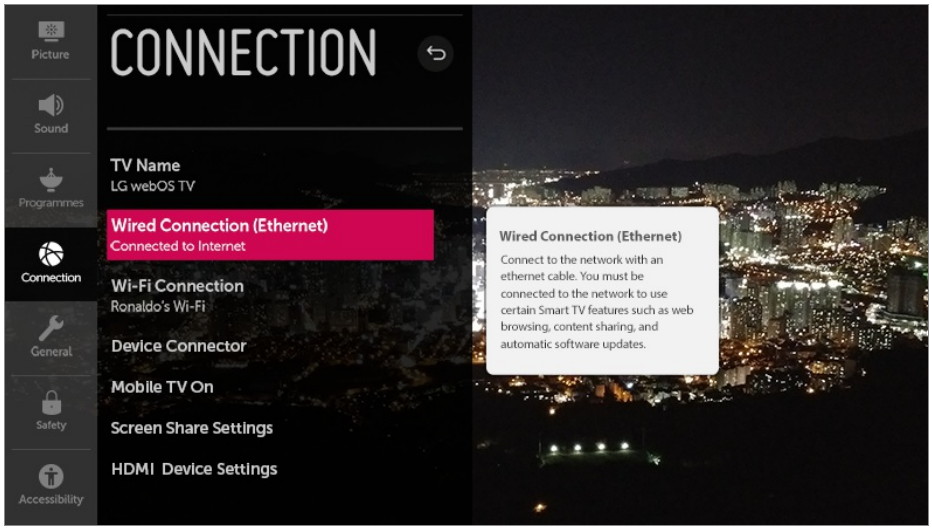
Энэ нэмэлт нь ТВ-дээ LG утасгүй гар товчлуур холбох боломж өгнө. Төхөөрөмжийг асааж, хослуулах горим дээр тохируулаад, ТВ-ийн дэлгэц дээрээ **ХОЛБОХ**-г товш.

- Дэмждэг товчлуурт гар
  LG Rolly Keyboard
- Хэрэв урьд өмнө холбогдсон LG утасгүй гар товчлуур байвал, таны ТВ-ийг асангуут таны ТВ-тэй автоматаар дахин холбогдоно.
- Одоо байгаа холболтыг салгахын тулд **САЛГАХ**-г товш.
- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Тохиргооны тусламж ашиглах

→ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт тохиргоо** → **Тохиргооны тусламж**

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



Дэлгэц амраагчийн сурталчилгаа

→ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт тохиргоо** → **Дэлгэц амраагчийн сурталчилгаа**

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

Дохио байхгүй үед дэлгэцийг тохируулах

→ → **Ерөнхий** → **Нэмэлт тохиргоо** → **Дохионы зураг алга**

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

Асаах

Хэрвээ дохио байхгүй бол өгөгдмөл дүрс гарч ирнэ.

Унтраах

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

ТВ-ийн горимуудыг шилжүүлэх

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

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

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

Өгөгдмөл тохиргоог сэргээх

→ → **Ерөнхий** → **Анхны тохиргоо руу тохируулах**

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

Дахин тохируулсны дараа, ТВ автоматаар унтарч, асна.

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

Аюулгүй

ТВ хөтөлбөрийн түгжээ-г идэвхжүүлэх

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

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 ⋮ → **Ахуулгүй** хэсгийг сонгоно.

03 **Ахуулгүй**-г **Асаах** болго.

04 **ТВ хөтөлбөрийн түгжээ**-г сонго.

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

Сувгийн түгжээ-г идэвхжүүлэх

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

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 ⋮ → **Ахуулгүй** хэсгийг сонгоно.

03 **Ахуулгүй**-г **Асаах** болго.

04 **Сувгийн түгжээ**-г сонго.

05 Түгжих сувгуудыг сонгоно.

06 🔒-г сонго.

07 **ТҮГЖИХ**-г сонго.

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

Програмын түгжээ-г идэвхжүүлэх

Та аппыг түгжих буюу нээх боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх ⚙ товчийг дар.

02 ⋮ → **Ахуулгүй** хэсгийг сонгоно.

03 **Ахуулгүй**-г **Асаах** болго.

04 **Програмын түгжээ**-г сонго.

05 Түгжих Аппуудыг сонго.

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

Оролтын түгжээ-г идэвхжүүлэх

Та Оролтын түгжээг түгжих буюу нээх боломжтой.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 → **Аюулгүй** хэсгийг сонгоно.

03 **Аюулгүй**-г **Асаах** болго.

04 **Оролтын түгжээ**-г сонго.

05 Түгжих Оролтуудыг сонго.

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

Нууц үг тохируул

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

ТВ-ийн нууц үгийг тохируулах буюу өөрчил.

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

Алдагдсан нууц үгийг дахин тохируулах

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

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 Фокусыг → **Аюулгүй** → **Нууц үг тохируул** руу шилжүүл.

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

04 Мастер нууц үг оруулах цонхонд “0313” гэсэн дугаарыг оруулаад **Оруулах**-г дар. Нууц үгийг дахин тохируулна.

Нэвтрэлт

Дуут хөтөч ашиглах

→ → **Нэвтрэлт** → **Аудио заавар**

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

Хурд

Хөтчийн ярианы хурдыг тохируул.

Дуу

Хөтчийн ярианы дууны хэмжээг тохируул.

Далайц

Хөтчийн ярианы дууны өнгийг тохируул.

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

Шидэт алсын удирдлагын сумыг тохируулах

Дэлгэц дээр байхад нь та заагчийн хурд болон хэмжээг хүссэнээрээ тохируулах боломжтой.
Дэлгэрэнгүй мэдээлэл харахын тулд **ТВ-ийг хэрхэн ажиллуулах** → **Шидэт алсын удирдлага ашиглах**-г **Ашиглах заавар**-д үз.

Цэсийн тунгалаг байдлыг тохируулах

→ → **Нэвтрэлт** → **Ил цэс**

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

Хадмал тохируулах

→ ● → **Нэвтрэлт** → **Орчуулгууд**

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

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

Харааны бэрхшээлтэй хүмүүст зориулсан цэс

→ ● → **Нэвтрэлт** → **Аудио тайлбар**

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

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Аудио төрөл

→ ● → **Нэвтрэлт** → **Аудио төрөл**

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

Хэвийн

Өгөгдмөл аудиог сонгоно.

Аудио тайлбар

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

Аман орчуулга

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

Дурын нэмэлт аудио

Бүх нэмэлт аудиог харуулна.

- Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.

Сонсголын бэрхшуултэй хүмүүст зориулсан тохиргоо

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дар.

02 → **Нэвтрэлт** хэсгийг сонгоно.

03 **Орчуулгууд**-г **Асаах** болго.

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

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

Цэсийг өндөр ялгаралтай дэлгэц болгон өөрчлөх

→ → **Нэвтрэлт** → **Өндөр ялгарал**

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

Гэмтлийн оношлогоо

Шуурхай тусламж-р шалгах

Шуурхай тусламж-р шалгах

ТВ-н ажиллагаа доголдоход, асуудлыг арилгахын тулд та тусламж авч болно.

01 Алсын удирдлага дээрх товчийг дараад → **Ерөнхий** → **Уг ТВ-н тухай** → **Шуурхай тусламж**-г сонго.

- Та мөн алсын удирдлагын **9** дугаартай товчийг удаан дарж **Шуурхай тусламж**-г ажиллуулж болно.

02 Та **ТВ-н төлөвийг шалгах** / **ТВ-н тохиргоог өөрөө оношлох** хийж болно. Асуудалтай зүйлийг сонгоод, асуудлыг арилгахын тулд та тусламж авч болно.

ТВ-н тохиргоог өөрөө оношлох

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

ТВ-н төлөвийг шалгах

Та сонгосон зүйлийн ТВ-н одоогийн төлөвийг шалгаж болно.

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

Хэвийн бус ашиглалт

Цахилгаан / алсын удирдлагын алдаанууд

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

Би ТВ-ийг асааж чадахгүй байна.

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

Асааснаас хойш хэсэг хугацаанд дэлгэц гарч ирэхгүй.

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

Шидэт удирдлагын курсор дэлгэц дээр гарч ирэхгүй байх.

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

Би алсын удирдлагаар ТВ-ээ асааж чадахгүй байна.

- Та ТВ-ийн залгууруа цахилгааны залгуурт зөв залгасан эсэхээ нягтална уу.
- Алсын удирдлага дахь зайнуудыг соль. (Шүлтлэг зай хэрэглэ.)
- ТВ-ийн алсын удирдлагын мэдрэгчийн урд ямар нэгэн саад байгаа эсэхийг шалга. ТВ-ийн доод хүлээн авагчийн урд байрлуулсан хэвтээ өсгөгч буюу бусад объект хэт улаан туяаны дохио хүлээн авахад саад учруулж болно.

Дэлгэцийн асуудал

Дэлгэцийн асуудал

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

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

Дэлгэц дээр дохио алга гэж байна.

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

ассан эсэхийг шалга.

Би зарим програмыг харахгүй байна.

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

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

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

Дижитал өргөн нэвтрүүлгийн програм зогсох буюу дэлгэц нь тасарч хуваагдана.

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

Дэлгэцийн бүх дөрвөн ирмэгт босоо шугам харагдаж байна эсвэл HDMI-д холбох гэж оролдоход өнгө нь бүрэлзэж байна.

- → ⋮ → **Зураг** → **Аспектийн харьцааны тохиргоо** → **Зөвхөн шалгах**
  Зөвхөн шалгах-г **Унтраах** болго.
  Зөвхөн шалгах нь эх дүрсийг байгаагаар нь харуулна. Хэрэв дохионд шуугиан байвал дэлгэц дээр бүх дөрвөн чиглэлд шуугиан харагдаж болно.

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

- HDMI® кабель үзүүлэлтүүдэд нийцэж байгаа эсэхийг шалга. Хэрэв HDMI® кабель гэмтэлтэй бол (нугарсан, тасарсан) дэлгэц жирэлзэх буюу юу ч гарахгүй байж болно.
- Кабелиа портод зөв залгасан эсэхийг нягтал. Муу эсвэл сул холболтын улмаас дэлгэц дээр асуудал илэрч магад.
- Хэрвээ UHD тоон сувгийн хүлээн авагч ашиглаж байгаа бол ⚙ → ⋮ → **Зураг** → **Нэмэлт тохиргоо** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г тохируул.

Дэлгэц хэт бүдэг эсвэл бараан харагдаж байна.

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

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

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

- Бүтээгдэхүүний асуудлын хэрэглэгчийн үйлчилгээний тухай мэдээлэл ТВ дээр ⚙ → ⋮ → **Ерөнхий** → **Уг ТВ-н тухай** дотор байна.

Дууны асуудал

Дууны асуудал

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

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

Дэлгэц зүгээр боловч ямар ч дуу гарахгүй байна.

- Өөр програм туршиж үз.
- Хэрэв та тоон сувгийн хүлээн авагч хэрэглэж байгаа бол тоон сувгийн хүлээн авагч эсвэл ТВ-ийнхээ дууны хэмжээг 0 дээр тавих буюу Дуу хаахыг идэвхжүүлсэн тохиолдолд дуу гарахгүй. Дууны хэмжээг зохистой түвшинд тохируул.
- ⚙ → ⋮ → **Дуу** → **Дуу гаралт**
  Дуу гаралт-г **Дотоод ТВ яригч + Optical** эсвэл **Дотоод ТВ яригч** болгож тохируулаад үүнийг дахин шалга. Хэрэв дуу сайн сонсогдож байвал, та өсгөгч гэх мэт гадна яригчийг тохируулах шаардлагатай.

Дуугаргагчдын аль нэгнээс дуу гарахгүй.

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

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

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

Програм өөрчлөхөд дууны хэмжээ өөрчлөгдөнө.

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

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

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

Компьютерын холболтын асуудал

Компьютерын холболтын асуудал

Алсын удирдлага дээрх дарж, барьснаар -г **Гэрийн хянах самбар**-н баруун дээд булангаас сонгоно. Засварлах горимд, компьютертой тааруулсан видео, аспектийн тохиргоог хэрэглэхийн тулд **PC** руу холбосон HDMI терминалын дүрсийг тохируул.
Нэг оролтын терминалд өөр өөр төхөөрөмж холбохын тулд, та дүрсийг дахин тохируулах шаардлагатай. Учир нь, Засварлах дүрсний тохиргоог автоматаар сэргээх боломжгүй.

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

Дэлгэцийг PC-д холбосны дараа хоосон хэвээр байна.

- PC-г ТВ-д зөв холбосон эсэхийг шалга.
- Алсын удирдлага ашиглан ТВ-ийг унтрааж, асаа.
- ТВ асаалттай байхад PC-ийг дахин асаа.
- PC-ний оролтыг дэмжих нягтрал дээр тохируул.
- Хос монитор ашиглахын тулд, PC эсвэл зөөврийн компьютер хос мониторын

горимыг дэмждэг эсэхийг шалга.

- HDMI кабелийг ахин холбо.
- Хэрэв та PC-нийхээ RGB гаралтын портыг ТВ-ийн **HDMI IN**-д холбовол RGB-ээс HDMI руу орох тохируулагч шаардагдана.
  Хэрэв та HDMI-ээс RGB руу орох тохируулагч хэрэглэвэл дэлгэц дээр юу ч харагдахгүй.

Дэлгэцийг PC-д залгасны дараа таслах буюу нэг тал руу зөөнө.

- Компьютерын дүрсний нягтралыг ТВ-ийн дэмждэг нягтрал дээр тохируул. Илүү их мэдээлэл хүсвэл, **Ашиглах заавар** дотор **Мэдэгдэл** → **Дэмждэг нягтрал : HDMI-PC**-г үз.
- Холбогдсон HDMI төхөөрөмжийн нэрийг компьютер болго.
  Алсын удирдлага дээрээ товчийг удаан дар. Баруун дээд булангаас -г сонгоод **Оролтууд** руу холбогдсон HDMI терминалын дүрсийг компьютер болгож өөрчил.

PC-ийг HDMI кабелиар холбоход дуу тоглохгүй.

- PC-ний тохиргооны Control Panel → Sound дотор өгөгдмөл төхөөрөмжөө LGTV болгож тохируул.
- Таны график карт HDMI аудио гаралтыг дэмждэг эсэхийг үйлдвэрлэгчээс нь асууж лавла.

Кино эргүүлж тоглуулах асуудал

Кино эргүүлж тоглуулах асуудал

Хэрэв та бүтээгдэхүүнийг ашиглаж байхдаа доорх аливаа асуудалтай тулгарвал, дараахыг шалгана уу: Бүтээгдэхүүнд ямар ч асуудал байхгүй байж болно. Дэмжигддэг файлуудын талаар илүү их мэдээлэл хүсвэл **Ашиглах заавар** дотор **Өөр төхөөрөмж холбох** → **Фото, видео**-г үз.

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

- Өөрийн USB хадгалалтын төхөөрөмжид хадгалсан файлуудыг компьютер дээр уншиж болох эсэхийг шалга.
- Файлын өргөтгөлийг дэмжих эсэхийг шалга.

Файл дэмжигдэхгүй гэсэн зурвас гарч ирээд байна.

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

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

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

Хадмал бичвэр харагдахгүй байна.

- Файл PC дээрх видео тоглуулагч дээр ямар ч асуудалгүй тоглож байгаа эсэхийг шалга. (Файлд гэмтэл байгаа эсэхийг шалга)
- Видео ба хадмал бичвэрийн файлууд ижил нэртэй эсэхийг шалга.
- Видео файл болон хадмал бичвэрийн файл хоёулаа нэг хавтсанд байгаа эсэхийг мөн шалга.
- Хадмалын файлын форматыг дэмжиж байгаа эсэхийг шалга.
- Хэлийг дэмжих эсэхийг шалга.
  (Та файлыг Notepad-р нээж хадмал бичвэрийн файлын хэлийг шалгаж болно.)
- Хэрэв хадмалын кодчилолыг буруу тохируулбал хадмалыг зөв харуулахгүй байж болно.
  Видео тоглуулах дэлгэцийн доод хэсэгт удирдлагын самбар дээр ··· → SUB-г сонгож, **КОДЫН ХУУДАС** утгыг өөрчил.
- Хэрэв та контент хуваалцах нэмэлт ашиглан өөр төхөөрөмж дээр хадгалсан видео файлыг тоглуулбал таны ашиглах програмаас хамаарч хадмал боломжгүй байж болно.
- Хэрвээ та видеог NAS нэгжээр дамжуулан тоглуулбал хадмалыг дэмжихгүй. Өөрийн NAS үйлдвэрлэгчтэй зөвлөлдөнө үү.

USB хадгалалтын төхөөрөмжөө холбоход танигдахгүй байна.

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

Сүлжээний холболтын асуудал

Сүлжээний холболтын асуудал

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

Та доор харуулсанчлан сүлжээний холболтын төлөвийг шалгаж болно.

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

Х ТВ-ийн хажууд гарч ирэх үед

- ТВ эсвэл AP (Роутер) шалга.
- ТВ, AP (Роутер) болон кабелийн модемийн холболтын төлөвийг шалга.
- Дараах дарааллаар унтрааж, асаа;
  1. Кабелийн модем, кабелийн модемийг дахин тохируулахыг хүлээ.
  2. AP (Роутер), AP (Роутер)-ийг дахин тохируулахыг хүлээ.
  3. ТВ.
- Хэрэв та утасгүй холболт ашиглаж байгаа бол SSID (сүлжээний нэр) болон AP (Роутер)-ийн утасгүй сувгийг өөрчил.
- Хэрэв та статик IP ашиглаж байгаа бол, IP-г шууд оруул.
- Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгч эсвэл AP (Роутер) компаниудтай холбогдоно уу.

Х Гарцын хажууд гарч ирэх үед

- AP (Роутер)-ийг шалга эсвэл Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгчтэйгээ холбогдоно уу.
- AP (Роутер)-ийн тэжээлийн утас, кабелийн модемийг салгаад 10 секунд хүлээ.

Тэжээл дахин өг.

- AP (Роутер) эсвэл кабелийн модемийг таниул (дахин тохируул).
- Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгч эсвэл AP (Роутер) компаниудтай холбогдоно уу.
- AP (Роутер)-ийн үйлдвэрлэгчийн вэбсайтыг шалгаж таны роутер дээр хамгийн сүүлийн үеийн микро програмын хувилбарыг суулгасан эсэхийг нягтална уу.



X DNS-ийн хажууд гарч ирэх үед

- AP (Роутер)-ийг шалга эсвэл Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгчтэйгээ холбогдоно уу.
- Кабелийн модем эсвэл AP (Роутер)-ийн тэжээлийн утсыг салгаад 10 секунд хүлээ. Тэжээл дахин өг.
- AP (Роутер) эсвэл кабелийн модемийг таниул (дахин тохируул).
- ТВ / AP (Роутер)-ийн MAC хаягийг Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгчдээ бүртгүүлсэн эсэхийг шалга. (Сүлжээний төлөвийн цонхны хэсэгт харагдах MAC хаягийг интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгчдээ бүртгүүлэх ёстой.)

LG бүртгэлийн асуудал

LG бүртгэлийн асуудал

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

Би ТВ дээр аль хэдийн бүртгүүлсэн. Гэсэн ч би вэбсайтад (www.lgappstv.com) дахин бүртгүүлэх ёстой юу?

- Хэрэв та ТВ дээрээ аль хэдийн бүртгүүлсэн бол, вэбсайт дээр дахин бүртгүүлэх шаардлагагүй.
  Та ижил ID болон нууц үг ашиглаж, э-шуудангаа баталгаажуулах ажиллагааг дуусгах нэмэлт мэдээлэл оруулах замаар вэбсайтад нэвтэрч болно.

Би ID / нууц үгээ мартсан. Одоо би яах вэ?

- Сонгох тохиолдолд Та И-мэйлээр дамжуулан нууц үгээ эхлүүлж болно **НУУЦ ҮГЭЭ МАРТСАН УУ?** Дэлгэц тэмдэг байна.

- Хэрэв та PC дээр бүртгүүлсэн бол, та ID / нууц үгээ вэбсайт (www.lgappstv.com) дээр олж болно.

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

Контентын асуудал

Контентын асуудал

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

Би ЭХЛЭЛ дотор ямар ч контент харахгүй байна.

- Хэрэв үйлчилгээний улсын тохиргоог өөрчилсөн бол та контентыг үзэх боломжгүй байж болно. Үйлчилгээг ашиглах үйлчилгээний улсаа → ⋮ → **Ерөнхий** → **Байршил** → **LG үйлчилгээний улс** дотроос өөрчил.
  (Зарим загвар дэмжигдэхгүй байж болно.)
- Хэрвээ танд зарим апп харагдахгүй байгаа бол та тэдгээрийг устгаснаас болж байж магадгүй. Зохих аппыг дахин суулгана уу.
- Хэрэв програм устсан бол, **LG Content Store** дээрээс та програмыг татаж авч, дахин суулгаж болно. Хүссэн програмаа олж, суулгахын тулд → **LG Content Store** гэж ор.
- Дэмждэг контентын төрөл нь улс улсад өөр байна.
- Санал болгож буй контентыг үйлчилгээ үзүүлэгч өөрчлөх буюу тасалдуулж болно.

Интернэт хөтчийн асуудал

Интернэт хөтчийн асуудал

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

Интернэт ашиглаж байхад тодорхой нэг вэбсайтын зарим хэсэг харагдахгүй

байна.

- **Вэб хөтөч** зөвхөн HTML5 медиаг дэмждэг бөгөөд Flash залгаас програмыг дэмжихгүй.
- **Вэб хөтөч** залгаас програм суулгахыг дэмжихгүй.
- **Вэб хөтөч** дээр дараахаас бусад форматын медиа файлууд тоглуулах боломжгүй байж болно:
  : JPEG / PNG / GIF
- Та хавсралт эсвэл зургуудыг хадгалах боломжгүй байна.

Вэбсайтад зочлоход интернэт хөтөч автоматаар хаагдана.

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

Вэб хөтөч-д видео үзэж байхад видеог хүчээр унтраана.

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

Мэдэгдэл

Програмын шинэчлэл

Програм хангамж шинэчлэх

Програм хангамж шинэчлэх-г ашиглан хамгийн сүүлийн үеийн хувилбарыг олж авах боломжтой.
Боломжит шинэчлэлүүдийг мөн гараар шалгах боломжтой.

ШИНЭЧЛЭЛ ШАЛГАХ

→ → **Ерөнхий** → **Уг ТВ-н тухай** → **Шинэчлэлийг шалгах**

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

Сануулахгүйгээр автоматаар шинэчлэх

→ → **Ерөнхий** → **Уг ТВ-н тухай** → **Автомат шинэчлэл зөвшөөрөх**

- Хэрэв **Автомат шинэчлэл зөвшөөрөх**-г сонгосон бол шинэчлэл боломжтой үед танаас асуухгүйгээр шинэчлэлийг автоматаар эхлүүлнэ.
- Хэрэв **Автомат шинэчлэл зөвшөөрөх**-г сонгоогүй бол шинэчлэл боломжтой үед танаас асуусны дараа шинэчлэлийг эхлүүлнэ.

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

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 ULTRA HD, 8K загвар)	112.5	100
	134.86	119.88
	135	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)] (Зөвхөн ULTRA HD, 8K загвар)	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)] (Зөвхөн ULTRA HD, 8K загвар)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
7680 × 4320p (Зөвхөн 8K загвар)	107.89	23.97
	108	24
	110	25
	131.87	29.97
	132	30
	220	50
	263.74	59.94

	264	60

1) (Зөвхөн ULTRA HD загвар) **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г **Acaax** болгосон үед дэмжигдэнэ.
2) (Зөвхөн 8K загвар) **HDMI ULTRA HD Deep Colour**-г **4K** 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	47.71	60.01
1280 × 1024 (Зөвхөн ULTRA HD, 8K загвар)	63.98	60.02

1920 × 1080 (Зөвхөн Full HD, ULTRA HD, 8K загвар)	67.5	60
1920 × 1080 (Зөвхөн ULTRA HD, 8K загвар)	134.86	119.88
	135	120
2560 × 1440[1)] (Зөвхөн ULTRA HD 50/60 Гц загвар)	88.78	59.95
2560 × 1440[1)2)] (Зөвхөн ULTRA HD 100/120 Гц, 8K загвар)	182.99	119.99
3840 × 2160 (Зөвхөн ULTRA HD, 8K загвар)	53.94	23.97
	54	24
	56.25	25
	67.43	29.97
	67.5	30
	112.5	50
	134.86	59.94
	135	60
3840 × 2160[1)2)] (Зөвхөн ULTRA HD 100/120 Гц, 8K загвар)	225	100
	269.73	119.88

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

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

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

Лицензийн мэдээлэл

Лицензийн мэдээлэл

Supported licenses may differ by model.

Dolby

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

DTS

DTS патентуудын талаар, http://patents.dts.com -г хар. DTS Хязгаарлагдмал Лицензийн дор үйлдвэрлэгдэв. DTS, Тэмдэг, ба DTS, Тэмдэг хамтдаа, DTS 2.0 суваг, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD, DTS Virtual:X нь АНУ ба/буюу бусад улсад бүртгэлтэй DTS, Inc.-ийн барааны тэмдгүүд болно. © DTS, Inc. Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан.

HDMI

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

Bluetooth

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

Powered by Quickset

POWERED BY QUICKSET®

HEVC

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

Г.м.

HEVC өргөн нэвтрүүлгийн талаарх мэдээлэл

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