ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើ

សូមអានឯកសារណែនាំនេះដោយប្រុងប្រយ័ត្នសិន មុននឹងដំណើរការទូរទស្សន៍របស់អ្នក និងរក្សាវាទុកជាឯកសារយោងនាពេលអនាគត។

www.lg.com

តារាងមាតិកា

ការចាប់ផ្ដើមប្រើទូរទស្សន៍ LG webOS

កម្មវិធីបង្រៀនលើអេក្រង់ដើម . . . 5
គ្រប់គ្រងអេក្រង់ដើម . . . 6
ការរៀបចំទូរទស្សន៍សម្រាប់ផ្សាយបន្តផ្ទាល់ . . . 7
ការភ្ជាប់ទៅបណ្ដាញ . . . 7
ការគ្រប់គ្រងគណនី LG របស់អ្នក . . . 10
អំពី ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ . . . 11

របៀបប្រើទូរទស្សន៍

ផ្គូផ្គង Magic Remote . . . 11
ការប្រើ Magic Remote . . . 12
ការប្រើប្រាស់មុខងារទូរទស្សន៍តាមរយៈការនិយាយ . . . 16
ការបម្លែងពីការនិយាយទៅជាអត្ថបទ . . . 18
គ្រប់គ្រងទូរទស្សន៍របស់អ្នកដោយប្រើសំឡេងតាមរយៈ Google Assistant . . . 20
ចូលប្រើការសម្គាល់សំឡេងដោយប្រើ Amazon Alexa . . . 20
ដើម្បីមើលលក្ខណៈពិសេសច្រើនទៀតនៃតេឡេបញ្ជា . . . 21
ការប្រើប្រាស់តេឡេបញ្ជាសកល . . . 22
ចាប់ផ្ដើមកម្មវិធីតាមរយៈ មុខងារចូលប្រើរហ័ស . . . 23
ការភ្ជាប់ទៅ SIMPLINK (HDMI-CEC) . . . 25
វិធីកាត់ៗ (សតខាត់) ចំពោះ លទ្ធភាពប្រើប្រាស់ . . . 26
ការភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្ទុកបញ្ចូលទៅ USB . . . 26

រីករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់

ការទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍ច្រើនបំផុតពី ម៉ឺនុយផ្សាយផ្ទាល់ . . . 28
ការមើល ការណែនាំ . . . 29
ការពិនិត្យមើលព័ត៌មានអំពីប៊ូតុង . . . 30
Live Playback . . . 31
ការថត . . . 32
ការចាប់យកតន្ត្រី . . . 34
ការប្រើ កម្មវិធីកាលវិភាគទូរទស្សន៍ . . . 35
ការចាក់កម្មវិធីទូរទស្សន៍ដែលបានថត . . . 36
អក្សរសន្ទស្សន៍ . . . 38
HbbTV . . . 40

កម្មវិធី និងមាតិកា

ការដំឡើងកម្មវិធី . . . 41
ការណែនាំអំពីមាតិកា . . . 42
ការស្វែងរកមាតិកា . . . 43

ការភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ខាងក្រៅ

ការប្រើ ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ . . . 44
ការភ្ជាប់ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ . . . 46
ការភ្ជាប់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ . . . 47
ការមើលអេក្រង់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃនៅលើទូរទស្សន៍ . . . 49
លេងសំឡេងពីឧបករណ៍ឆ្លាតវៃតាមរយៈអូប៉ាល័ររបស់ទូរទស្សន៍ . . . 49
ការតភ្ជាប់យូអេសប៊ី . . . 50
កំពុងប្រើ កម្មវិធីចាក់មេឌៀ . . . 51
ការមើលរូបថត . . . 52
ការចាក់វីដេអូ . . . 53
ការស្តាប់តន្ត្រី . . . 54
ការចែករំលែកខ្លឹមសារនៅលើកុំព្យូទ័រ . . . 55
ការមើលអេក្រង់កុំព្យូទ័រនៅលើទូរទស្សន៍ . . . 57

ការទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍ច្រើនបំផុតពីទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃ

កំពុងប្រើ ការចែករំលែកពីរវាងបន្ទប់ . . . 58
ការរុករកនៅលើអ៊ីនធឺណិតលើទូរទស្សន៍ . . . 59
ការប្រជុំតាមវីដេអូ . . . 63
ដើម្បីប្រើ កម្មវិធីរុករកវេទមន្ត . . . 63
ការប្រើ ការជូនដំណឹងអំពីកីឡា . . . 64
Live Plus . . . 65

ការកំណត់

ការកំណត់រហ័ស . . . 65
រូបភាព . . . 67
សំឡេង . . . 77
សេវាកម្ម AI . . . 86
កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម . . . 88
ប៉ុស្តិ៍ . . . 90
បណ្តាញ . . . 93
ឧបករណ៍ . . . 94
ប្រព័ន្ធ . . . 98
លទ្ធភាពប្រើប្រាស់ . . . 105
ជំនួយ . . . 107

ការដោះស្រាយបញ្ហា

ធ្វើការត្រួតពិនិត្យដោយប្រើ Quick Help . . . 110
ការដោះស្រាយបញ្ហាគេឡេបញ្ហា/ថាមពល . . . 110
ការដោះស្រាយបញ្ហាអេក្រង់ . . . 112
ការដោះស្រាយបញ្ហាសំឡេង . . . 115
ការដោះស្រាយបញ្ហានៃការតភ្ជាប់ទៅកុំព្យូទ័រ . . . 116

ការដោះស្រាយបញ្ហានៃការចាក់ភាពយន្ត 117
ការដោះស្រាយបញ្ហានៃការថត 119
ការដោះស្រាយបញ្ហានៃការតភ្ជាប់បណ្ដាញ 120
ការដោះស្រាយបញ្ហាគណនី LG 121
ការដោះស្រាយបញ្ហាខ្លឹមសារ 122
ការដោះស្រាយបញ្ហាកម្មវិធីរុករកនៅលើអ៊ីនធឺណិត 123

ការទទួលបានព័ត៌មាន

ទម្រង់ឯកសាររូបថតដែលស្គាល់ 124
ទម្រង់ឯកសារវីដេអូដែលស្គាល់ 124
ទម្រង់ឯកសារតន្ត្រីដែលស្គាល់ 127
គុណភាពបង្ហាញដែលបានគាំទ្រ៖ HDMI-DTV. 128
គុណភាពបង្ហាញដែលបានគាំទ្រ៖ HDMI-PC. 131
ព័ត៌មានអំពីអាជ្ញាប័ណ្ណ 134

ការចាប់ផ្ដើមប្រើទូរទស្សន៍ LG webOS

កម្មវិធីបង្រៀនលើអេក្រង់ដើម

ការប្រើមុខងារដើមនៃទូរទស្សន៍ LG webOS TV

អ្នកអាចបើកអេក្រង់ដើម ដោយចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេរបស់អ្នក។
រំកិលប៊ូតុង **រង្វង់មូល (OK)** នៅលើ Magic Remote ដើម្បីរំកិលតាមរយៈម៉ឺនុយ។
អ្នកអាចបើកកម្មវិធី និងមាតិកា ឬប្រើលក្ខណៈពិសេសផ្សេងៗរបស់ទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃ។

- តេឡេបញ្ជាស្តង់ដារអនុញ្ញាតឱ្យអ្នករំកិលតាមរយៈម៉ឺនុយដោយប្រើ ▼/▲។

❶ ចាប់ផ្ដើម **ស្វែងរក**។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **កម្មវិធី និងមាតិកា** → **ការស្វែងរកមាតិកា** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

❷ ចាប់ផ្ដើម **ការកំណត់រហ័ស**។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **ការកំណត់** → **ការកំណត់រហ័ស** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

❸ ចាប់ផ្ដើម **ការជូនដំណឹង**។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **ការកំណត់** → **ប្រព័ន្ធ** → **ការជូនដំណឹង** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

❹ ចាប់ផ្ដើម **គណនី LG**។
សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ចូលទៅ **ការចាប់ផ្ដើមប្រើទូរទស្សន៍ LG webOS** → **ការគ្រប់គ្រងគណនី LG របស់អ្នក** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

❺ អ្នកអាចទទួលបានការណែនាំពីកម្មវិធី និងប៉ុស្តិ៍ផ្សេងៗ។

- អ្នកត្រូវតែចូលគណនី LG របស់អ្នក ដើម្បីទទួលបានការណែនាំមាតិកាដែលស្របនឹងអ្នក។

- អ្នកត្រូវតែភ្ជាប់ទៅបណ្ដាញ ដើម្បីប្រើលក្ខណៈពិសេសនៃការណែនាំ។

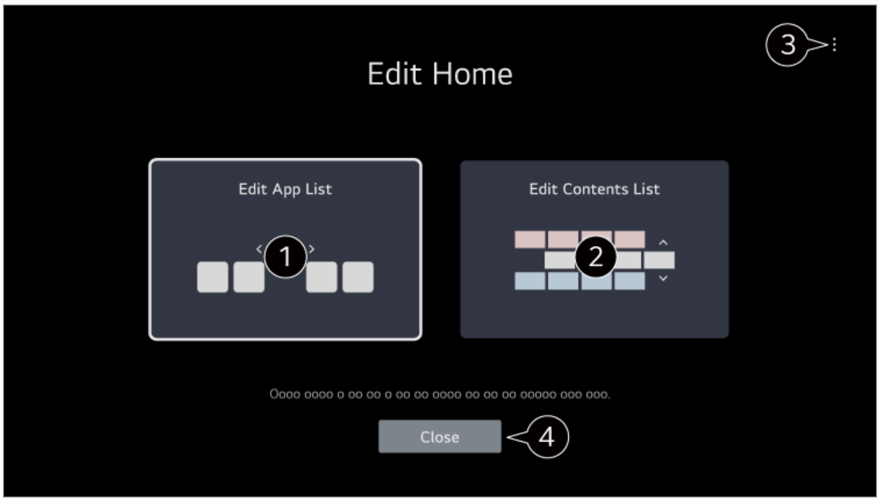
6 អ្នកអាចដំណើរការ ផ្លាស់ទី និងលុបកម្មវិធី ដែលដំឡើងក្នុងទូរទស្សន៍របស់អ្នកបាន។

- អេក្រង់ដើមត្រូវបានបង្ហាញដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលណាដែលអ្នកបើកទូរទស្សន៍។ ដើម្បីបិទលក្ខណៈពិសេសនេះ សូមចូលទៅកាន់ ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ការកំណត់ទំព័រដើម** រួចកំណត់ **បើកថាមពលអេក្រង់** ទៅ **ការបញ្ចូលថ្មីៗ**។
- លទ្ធភាពផ្ដល់ជូន និងការចូលប្រើប្រាស់មាតិកា និងសេវាកម្មក្នុងឧបករណ៍ LGE អាចនឹងមានការផ្លាស់ប្ដូរគ្រប់ពេល ដោយគ្មានការជូនដំណឹងជាមុន។
- មុខងារដែលអាចប្រើបានមានភាពខុសគ្នាទៅតាមតំបន់ ឬសេវាកម្ម។

គ្រប់គ្រងអេក្រង់ដើម

ការគ្រប់គ្រង LG webOS TV Home

អ្នកអាចប្ដូរលំដាប់នៃបញ្ជីខ្លឹមសារ ឬកម្មវិធីដែលបានបង្ហាញដោយចុចប៊ូតុង ⌂ នៅលើឧបករណ៍បញ្ជាពីចម្ងាយ។
រំកិលប៊ូតុង **រង្វង់មូល (OK)** នៅលើ Magic Remote ដើម្បីរំកិលតាមរយៈម៉ឺនុយ។
អ្នកអាចចូលមុខងារកែដោយជ្រើសរើស ✎ ដែលស្ថិតនៅផ្នែកខាងក្រោមនៃអេក្រង់។



1 ចូលមុខងារ **កែសម្រួលបញ្ជីកម្មវិធី**។

- បន្ទាប់ពីជ្រើសរើសកម្មវិធីដែលអ្នកចង់កែពី **បញ្ជីកម្មវិធី** នៅលើអេក្រង់ដើម សូមចុចប៊ូតុង **រង្វង់មូល (OK)** នៅលើឧបករណ៍បញ្ជាពីចម្ងាយឱ្យជាប់ ឬជ្រើសរើសប៊ូតុង **កែសម្រួលបញ្ជីកម្មវិធី** ដែលស្ថិតនៅផ្នែកខាងចុងនៃ **បញ្ជីកម្មវិធី** ដើម្បីចូលមុខងារ **កែសម្រួលបញ្ជីកម្មវិធី**។

2 ចូលមុខងារ **កែសម្រួលបញ្ជីមាតិកា**។
អ្នកអាចកែលំដាប់នៃបញ្ជីខ្លឹមសារដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងទំព័រដើមដោយផ្ទាល់បាន។

3. **កំណត់លំដាប់កម្មវិធីឡើងវិញ** : កំណត់លំដាប់លំដោយធាតុនៅក្នុងបញ្ជីកម្មវិធីឡើងវិញ។
ការកំណត់ទំព័រដើម : នៅពេលបើកថាមពល
សូមចូលទៅកាន់អេក្រង់ដែលកំណត់សកម្មភាពទំព័រដើម ឬការបង្ហាញការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម។
ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ : ទៅកាន់កម្មវិធី **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** ។

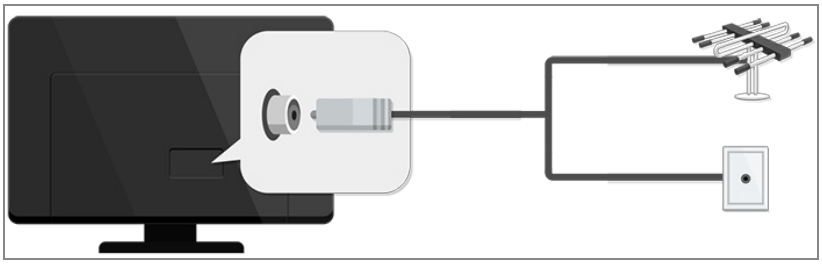
- ធាតុដែលអាចកំណត់បានអាចមានភាពខុសគ្នាទៅតាមមុខងារកែ។

4. ចាកចេញពីមុខងារកែ។

ការរៀបចំទូរទស្សន៍សម្រាប់ផ្សាយបន្តផ្ទាល់

ការមើលការផ្សាយតាមទូរទស្សន៍

01 តភ្ជាប់អង់តែនផ្សព្វផ្សាយជាមួយទូរទស្សន៍។



02 បើកដំណើរការ ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប៉ុស្តិ៍** → **ការរាវប៉ុស្តិ៍** (**ការរាវប៉ុស្តិ៍ និងការកំណត់**) → **ការរាវប៉ុស្តិ៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ**។
ស្វែងរក និងបន្ថែមតែប៉ុស្តិ៍ដែលកំពុងផ្សាយប៉ុណ្ណោះ។

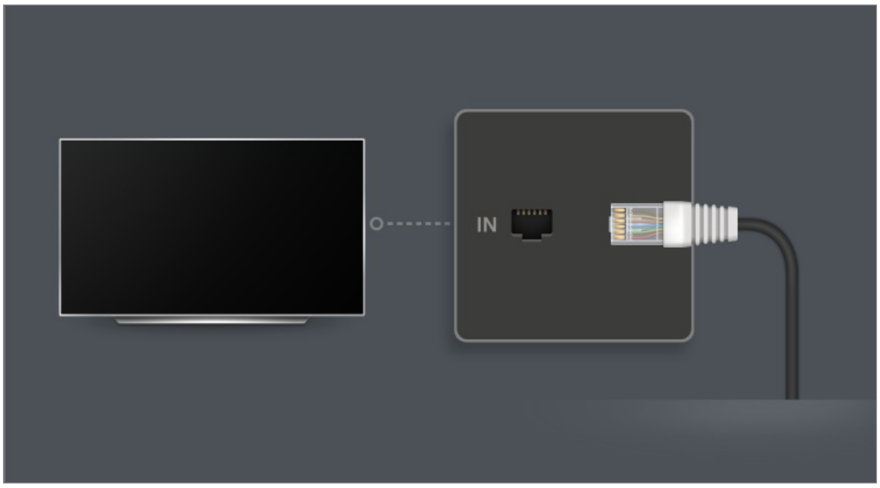
- អ្នកក៏អាចតភ្ជាប់ឧបករណ៍មួយដែលអាចទទួលការផ្សាយ ដូចជាឧបករណ៍ចាប់រលកសញ្ញាជំនួសអង់តែនបានដែរ។
បើកដំណើរការ ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ឧបករណ៍** → **ឧបករណ៍ខាងក្រៅ** → **ការកំណត់អង្គបញ្ជាសកល**។
- ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាដែលទាក់ទងនឹងមុខងារនេះ សូមមើល **ការដោះស្រាយបញ្ហា** ផ្នែករបស់ **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការភ្ជាប់ទៅបណ្តាញ

ការភ្ជាប់ទៅបណ្តាញ

ប្រសិនបើអ្នកកែប្រែការកំណត់របស់បណ្តាញ អ្នកអាចប្រើសេវាជាច្រើន ដូចជាមាតិកា និងកម្មវិធីលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត។

ការកំណត់បណ្ដាញមានខ្សែ



01 តភ្ជាប់រន្ធ LAN របស់ទូរទស្សន៍ និងរ៉ោតទ័រដោយប្រើខ្សែ LAN ។
អ្នកគួរតភ្ជាប់រ៉ោតទ័រជាមួយអ៊ីនធឺណិតជាមុន។

- ប្រសិនបើរ៉ោតទ័រគាំទ្រ DHCP ទូរទស្សន៍នឹងតភ្ជាប់បណ្ដាញដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលអ្នកតភ្ជាប់ទូរទស្សន៍ជាមួយបណ្ដាញដែលមានខ្សែ LAN ។

ប្រសិនបើបណ្ដាញមិនត្រូវបានភ្ជាប់ដោយស្វ័យប្រវត្តិទេ

02 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

03 ជ្រើសរើស ⋮ → **ទូទៅ** → **បណ្ដាញ** → **ការតភ្ជាប់ដោយប្រើខ្សែ (អ៊ីសឺណិត)**។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **ការកំណត់** → **បណ្ដាញ** → **ការតភ្ជាប់ដោយប្រើខ្សែ (អ៊ីសឺណិត)** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការកំណត់បណ្ដាញឥតខ្សែ

01 បើករ៉ោតទ័រដែលតភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត។

02 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើគេទ្បើ។

03 ជ្រើសរើស ⋮ → **ទូទៅ** → **បណ្ដាញ** → **ការតភ្ជាប់ Wi-Fi**។

04 នៅពេលការស្វែងរកបណ្ដាញបានបញ្ចប់ បញ្ជីបណ្ដាញដែលមានដើម្បីតភ្ជាប់នឹងបង្ហាញ។

05 ជ្រើសរើសបណ្ដាញដែលត្រូវតភ្ជាប់។
ប្រសិនបើរ៉ោតទ័រឥតខ្សែ ការពារដោយពាក្យសម្ងាត់ សូមបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់របស់រ៉ោតទ័រ ។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **ការកំណត់** → **បណ្ដាញ** → **ការតភ្ជាប់ Wi-Fi** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការព្រមានស្ដីពីការកំណត់បណ្ដាញ

- ប្រើខ្សែ LAN ស្តង់ដារ (តភ្ជាប់ជាមួយ Cat7 ឬខ្ពស់ជាងនេះជាមួយឧបករណ៍តភ្ជាប់ RJ45 10 Base-T, ឬរន្ធ 100 Base TX LAN)។
- ការកំណត់រ៉ោតទ័រឡើងវិញអាចបណ្ដាលឱ្យមានបញ្ហាក្នុងការតភ្ជាប់បណ្ដាញ។ នៅក្នុងករណីនេះ រ៉ោតទ័រនឹងដំណើរការជាធម្មតា ប្រសិនបើអ្នកបិទវា និងផ្ដាច់ទូរទស្សន៍ បន្ទាប់មកភ្ជាប់ម្ដងទៀត រួចបើកវាវិញ។
- ក្រុមហ៊ុន LG Electronics មិនទទួលខុសត្រូវចំពោះការតភ្ជាប់បណ្ដាញ ឬប្រតិបត្តិការមិនដំណើរការដោយសារតែបញ្ហាដូចជា ឧបករណ៍មិនដំណើរការ ឬដាច់ខ្សែនោះទេ។
- ការតភ្ជាប់បណ្ដាញអាចដំណើរការមិនប្រក្រតី ដោយសារការកំណត់បណ្ដាញ ឬអ្នកផ្ដល់សេវាអ៊ីនធឺណិត។
- សេវា DSL ត្រូវប្រើម៉ូដឹម DSL និងខ្សែសេវាត្រូវប្រើម៉ូដឹមខ្សែ។ ដោយសារតែចំនួនការតភ្ជាប់បណ្ដាញមានកំណត់ ការកំណត់បណ្ដាញទូរទស្សន៍អាចមិនត្រូវបានប្រើ អាស្រ័យលើកិច្ចសន្យាជាមួយអ្នកផ្ដល់សេវាអ៊ីនធឺណិត។ (ប្រសិនបើកិច្ចសន្យាមិនអនុញ្ញាតឲ្យមានឧបករណ៍ច្រើនជាងមួយក្នុងមួយជួរ មានតែកុំព្យូទ័រដែលបានតភ្ជាប់ហើយប៉ុណ្ណោះដែលត្រូវប្រើ។)
- បណ្ដាញឥតខ្សែអាចមានការរំខានពីឧបករណ៍ផ្សេងទៀតដែលប្រើប្រេកង់ 2.4 GHz (ទូរសព្ទឥតខ្សែ ឧបករណ៍ Bluetooth ឬម៉ាស៊ីនអាំងសាច់)។ ទោះបីជាការរំខានអាចកើតឡើងនៅពេលប្រើប្រេកង់ 5 GHz វាហាក់ដូចជាមិនអាចកើតឡើងទេ។
- បរិយាកាសឥតខ្សែអាចបណ្ដាលឲ្យសេវាបណ្ដាញឥតខ្សែដំណើរការយឺត។
- ការប្រើឧបករណ៍ឥតខ្សែច្រើនក្នុងពេលតែមួយអាចធ្វើឱ្យបណ្ដាញរបស់អ្នកដំណើរការយឺត។
- ឧបករណ៍ចំណុចចូលប្រើត្រូវគាំទ្រការតភ្ជាប់ដោយឥតខ្សែ ហើយមុខងារតភ្ជាប់ដោយឥតខ្សែត្រូវតែបើកលើឧបករណ៍ដើម្បីតភ្ជាប់ (ចំណុចចូលប្រើ) AP។ ទាក់ទងអ្នកផ្ដល់សេវាសម្រាប់ការតភ្ជាប់ដោយឥតគិតខ្សែលើចំណុចចូលប្រើ។
- ពិនិត្យ SSID និងការកំណត់សុវត្ថិភាពរបស់ AP ។ សូមមើលឯកសារត្រឹមត្រូវសម្រាប់ SSID និងការកំណត់សុវត្ថិភាពរបស់ AP ។
- ការកំណត់ឧបករណ៍បណ្ដាញមិនត្រឹមត្រូវ (រន្ធ ឧបករណ៍ចែកបណ្ដាញប្រើខ្សែនិងឥតខ្សែ) អាចធ្វើឲ្យទូរទស្សន៍ដំណើរការយឺត ឬដំណើរការមិនប្រក្រតី។ ដំឡើងឧបករណ៍ឲ្យបានត្រឹមត្រូវយោងតាមបណ្ដាញ និងសៀវភៅណែនាំត្រឹមត្រូវ។
- វិធីសាស្ត្រតភ្ជាប់អាចខុសគ្នាអាស្រ័យលើក្រុមហ៊ុនផលិត AP។
- ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាដែលទាក់ទងនឹងមុខងារនេះ សូមមើល **ការដោះស្រាយបញ្ហា** ផ្នែករបស់ **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការគ្រប់គ្រងគណនី LG របស់អ្នក

សមាជិកភាព LG

អ្នកអាចទទួលបានការណែនាំផ្ទាល់ខ្លួន និងប្រើប្រាស់សេវាកម្មកម្មវិធីផ្សេងៗដោយប្រើ **គណនី LG** របស់អ្នក។
នៅក្នុង **គណនី LG** អ្នកអាចចុះឈ្មោះប្រើសមាជិកភាព LG ដោយប្រើអាសយដ្ឋានអ៊ីមែល។ ឬអ្នកអាចបង្កើត រួចចូលសមាជិកភាព LG ដោយប្រើលេខសម្គាល់ និងពាក្យសម្ងាត់របស់គណនីសេវាកម្មខាងក្រៅ។

01 ជ្រើសរើស ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **គណនី LG**។

02 ជ្រើសរើសមួយពីជម្រើសទាំងបី **ចូលគណនីដោយប្រើកម្មវិធីសម្រាប់ឧបករណ៍ចល័ត LG ThinQ**/**ចូលគណនីតាមរយៈទំព័រសម្រាប់ឧបករណ៍ចល័ត**/**ចូលគណនីនៅលើទូរទស្សន៍** រួចចុះឈ្មោះប្រើសមាជិកភាព LG។

03 យល់ព្រមតាម កិច្ចព្រមព្រៀងអ្នកប្រើ និងបញ្ចូលព័ត៌មានតម្រូវសម្រាប់ចុះឈ្មោះ។

- ព័ត៌មានដែលចាំបាច់អាចប្រែប្រួលតាមប្រទេស។

04 តំណភ្ជាប់សម្រាប់ផ្ទៀងផ្ទាត់នឹងផ្ញើទៅអាសយដ្ឋានអ៊ីមែល ដែលអ្នកបានបញ្ចូលនៅពេលអ្នកចុះឈ្មោះ។ សូមបញ្ចប់ការផ្ទៀតផ្ទាត់តាមអ៊ីមែល ក្នុងរយៈដែលមានសុពលភាព។

05 នៅពេលផ្ទៀងផ្ទាត់អាសយដ្ឋានអ៊ីមែលរបស់អ្នករួច អ្នកអាចចូលដោយប្រើព័ត៌មានផ្ទៀងផ្ទាត់របស់អ្នក។

- លក្ខណៈពិសេសនេះប្រហែលជាមិនអាចប្រើបាននៅប្រទេសមួយចំនួនទេ។
- ការដាក់កំហិតអាយុអាចអនុវត្តសម្រាប់ការចុះឈ្មោះ។
- ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាដែលទាក់ទងនឹងមុខងារនេះ សូមមើល **ការដោះស្រាយបញ្ហា** ផ្នែករបស់ **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការគ្រប់គ្រងគណនី LG របស់អ្នក

អ្នកអាចមើលឬកែសម្រួលព័ត៌មានគណនីរបស់អ្នកដែលបច្ចុប្បន្នអ្នកបានចូល។ អ្នកអាចប្ដូរពាក្យសម្ងាត់របស់អ្នក ឬកែសម្រួលព័ត៌មានអំពីគណនីរបស់អ្នកបាន។

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

02 ចូលទៅ ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **គណនី LG** ដើម្បីចូល។

អំពី ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់

អំពី ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់

សម្រាប់ព័ត៌មានស្ដីពីមុខងារនីមួយៗរបស់ LG webOS TV, សូមអាន
ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ ដែលមានអំពីទូរទស្សន៍។
អ្នកអាចពិនិត្យមើលការពណ៌នា **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** ដែលពាក់ព័ន្ធ ដោយចុច ⋮ →
ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ នៅជ្រុងខាងស្ដាំផ្នែកខាងលើ ខណៈពេលកំពុងប្រើកម្មវិធី
ឬដោយចុច ⓘ អំឡុងពេលរៀបចំនៅក្នុង **ការកំណត់**។
ប្រសិនបើអ្នកចុចលើ **សាកល្បងឥឡូវ** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**
អ្នកអាចរុករកទៅការកំណត់ ឬមុខងារនោះបាន។
ពណ៌អត្ថបទនៅក្នុងសៀវភៅណែនាំការប្រើនេះ ត្រូវបានប្រើដើម្បីបញ្ជាក់ ដូចខាងក្រោម៖

- ■ ក្រហម : ឈ្មោះប៊ូតុងតេឡេ។
- ■ លឿង : ប៊ូតុង និងអត្ថបទ ដែលត្រូវបង្ហាញលើអេក្រង់ទូរទស្សន៍។
- ■ បៃតង : ឈ្មោះឧបករណ៍តភ្ជាប់ចូលទូរទស្សន៍។

- រូបភាព និងព័ត៌មាន នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** អាចខុសគ្នា អាស្រ័យលើម៉ូដែល និងបរិយាកាសប្រតិបត្តិការ។
- ព័ត៌មានស្ដីពីផលិតផលអាចត្រូវបានផ្លាស់ប្ដូរដោយមិនជូនដំណឹងជាមុន ដោយសារការធ្វើមុខងាររបស់ផលិតផលឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

របៀបប្រើទូរទស្សន៍

ផ្ទុកផ្ទុង Magic Remote

ស្វែងយល់បន្ថែមអំពី Magic Remote

អ្នកអាចជ្រើសរើសមុខងារដែលអ្នកចង់ដោយងាយស្រួល និងលឿនដោយផ្លាស់ទី និងទស្សន៍ទ្រនិចលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍ ដូចដែលអ្នកប្រើកណ្ដុរលើកញ្ចក់កុំព្យូទ័រដែរ។

- អ្នកអាចទិញ Magic Remote ដាច់ដោយឡែកបាន ប្រសិនបើមិនមានផ្ដល់ជូន។

ផ្គូផ្គង Magic Remote

អ្នកត្រូវតែផ្គូផ្គង Magic Remote ជាមួយទូរទស្សន៍ LG webOS ដើម្បីប្រើវា។
ផ្គូផ្គង Magic Remote មុនពេលប្រើដូចខាងក្រោម៖

01 បើកទូរទស្សន៍។ ប្រហែល 20 វិនាទី ចង្អុរតេឡេតម្រង់ទៅទូរទស្សន៍ ហើយចុច **រង្វង់មូល (OK)**។

02 តេឡេនឹងចុះឈ្មោះដោយស្វ័យប្រវត្តិ ហើយសារដែលបង្ហាញថាការផ្គូផ្គងបានបញ្ចប់នឹងបង្ហាញលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍។

- ប្រសិនបើចុះឈ្មោះ Magic Remote មិនបានសម្រេចទេ សូមបិទទូរទស្សន៍ បន្ទាប់មកបើកវិញ រួចព្យាយាមចុះឈ្មោះម្តងទៀត។

ចុះឈ្មោះ Magic Remote ឡើងវិញ

ប្រសិនបើសញ្ញាព្រួញរបស់ Magic Remote មិនបង្ហាញនៅលើទូរទស្សន៍ទេ
អ្នកត្រូវតែចុះឈ្មោះវាឡើងវិញ។

01 តម្រង់តេឡេបញ្ជាឱ្យចំទូរទស្សន៍ រួចចុចប៊ូតុង និង ដំណាលគ្នាឱ្យបានលើសពី 5 វិនាទី រហូតដល់បង្ហាញការណែនាំ។

02 តេឡេដែលបានចុះឈ្មោះពីមុនត្រូវបានលុបចោល ហើយចុះឈ្មោះម្តងទៀត។

ការលុបការចុះឈ្មោះ Magic Remote

ប្រសិនបើអ្នកមានទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃ LG ច្រើន ហើយចង់ចុះឈ្មោះ Magic Remote ដែលកំពុងប្រើបច្ចុប្បន្នជាមួយទូរទស្សន៍ផ្សេងទៀត អ្នកត្រូវលុបការចុះឈ្មោះតេឡេបញ្ជាមុន។

01 ប្រសិនបើអ្នកចុចប៊ូតុង និងប៊ូតុង ក្នុងពេលតែមួយរយៈពេលលើស 5 វិនាទី អំពូលនៅលើ Magic Remote នឹងលោតភ្លឹបភ្លែត ហើយការចុះឈ្មោះនឹងត្រូវបោះបង់។

02 ប្រសិនបើអ្នកចង់លុបការចុះឈ្មោះ និងចុះឈ្មោះទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃ LG ផ្សេងទៀត សូមអនុវត្តតាមវិធីចុះឈ្មោះខាងលើ។

ការប្រើ Magic Remote

ការប្រើប្រាស់ប៊ូតុងលើតេឡេ

ចុចដោយរហ័ស ឬចុច ហើយសង្កត់ ប៊ូតុងលើតេឡេ ដើម្បីចូលប្រើប្រាស់មុខងារផ្សេងៗទៀត។

សម្រាប់ប៊ូតុងដែលមាន ◎ សូមចុចឱ្យជាប់ (ចុចឱ្យជាប់ឱ្យយូរជាងមួយវិនាទី)។

- **9** ◎ : ចាប់ផ្ដើម **Quick Help**។
- **LIST** : ការពិនិត្យមើលប៉ុស្តិ៍ដែលបានរក្សាទុក។
  LIST ◎ : ចាប់ផ្ដើម **ការណែនាំ**។
- **0** ◎ : អេក្រង់កែសម្រួល **មុខងារចូលប្រើរហ័ស** លេចចេញមក។
- **···** : បង្ហាញប៊ូតុងបន្ថែមនៅលើតេឡេបញ្ជា។
  ··· ◎ : ពណ៌នាមាតិកាលើអេក្រង់តាមសំឡេង។
  (អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។)
- **+−** : កែតម្រូវកម្រិតសំឡេង។
- : ជ្រើសរើស ដើម្បីបិទសំឡេងពីទូរទស្សន៍។
  ◎ : ចូលម៉ឺនុយ **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់**។
- : អ្នកអាចប្ដូរប៉ុស្តិ៍បាន។
- : ពិនិត្យមើលមាតិកាដែលបានណែនាំ។
  (ប្រហែលជាមិនអាចប្រើសេវាកម្មណែនាំបានទេ ដោយអាស្រ័យលើប្រទេសដែលអ្នកស្ថិតនៅ។)
  ចុចរួចសង្កត់ប៊ូតុងឱ្យជាប់នៅពេលនិយាយ ដើម្បីប្រើមុខងារសម្គាល់សំឡេង។
- : បង្ហាញម៉ឺនុយដើមទំព័រដើម។
  ◎ : ចាប់ផ្ដើមកម្មវិធីដែលបានប្រើប្រាស់ចុងក្រោយ។
- : ជ្រើសរើសប្រភពចូល។
  ◎ : ការចូលទៅក្នុង **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ**។
- : ផ្លាស់ទីទៅជំហានពីមុន។
  ◎ : បិទម៉ឺនុយ។
- : ចូលម៉ឺនុយការកំណត់រហ័ស។
  ◎ : ចូលម៉ឺនុយការកំណត់ទាំងអស់។
- ◎ : ចាប់ផ្ដើម **ថត**។

- ចំណុចសម្គាល់ និងទីតាំងរបស់ប៊ូតុងនៅលើតេឡេបញ្ជាអាចនឹងខុសគ្នាទៅតាមប្រភេទម៉ូឌែល។

ការប្រើ Magic Remote

01 ប្រសិនបើអ្នករលាក់ Magic Remote ខាងឆ្វេង និងខាងស្ដាំ ឬបង្វិលកង់របស់វា នៅពេលតម្រង់វាទៅទូរទស្សន៍ សញ្ញាព្រួញនឹងបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ទូរទស្សន៍។ បើអ្នកចល័តតេឡេបញ្ជាពីចម្ងាយតាមទិសដៅដែលអ្នកចង់បាន សញ្ញាព្រួញនឹងទៅតាមចលនានោះ។

02 ចល័តសញ្ញាព្រួញទៅកាន់ទៅទីតាំងដែលអ្នកចង់បាន ហើយចុចប៊ូតុង **រង្វង់មូល (OK)**

ដើម្បីប្រតិបត្តិមុខងារ។

03 ប្រសិនបើមិនប្រើសញ្ញាព្រួញក្នុងរយៈពេលជាក់លាក់មួយ វានឹងបាត់។
នៅពេលបាត់សញ្ញាព្រួញពីអេក្រង់ សូមរលាក់ Magic Remote ទៅខាងស្ដាំ និងខាងឆ្វេង។
បន្ទាប់មក វានឹងបង្ហាញឡើងវិញ។
ទស្សន៍ទ្រនិចនឹងបាត់ ប្រសិនបើអ្នកចុចប៊ូតុង ឡើង ចុះ ឆ្វេង ស្ដាំ ហើយ
តេឡេពិសេសនឹងដំណើរការជាការបញ្ជាធម្មតា។

- បើសញ្ញាព្រួញមិនដើររលូនទេនោះ អ្នកអាចប្ដូរកំណត់សញ្ញាព្រួញដោយចល័តវាទៅជ្រុងនៃអេក្រង់។
- ប្រើតេឡេក្នុងចម្ងាយដែលបានបញ្ជាក់ (ក្នុងចម្ងាយ 33 ហ្វីត ឬ 10 ម៉ែត្រ)។ ឧបករណ៍នេះអាចនឹងដំណើរការមិនប្រក្រតីទេ នៅពេលដែលស្ថិតនៅឆ្ងាយពីចម្ងាយដែលវាដំណើរការ ឬនៅពេលដែលមានឧបសគ្គបាំងវា។
- អាស្រ័យទៅតាមឧបករណ៍ភ្ជាប់ខាងក្រៅ (រ៉ោតទ័រតេតខ្សែ ម៉ាស៊ីនមីក្រូវ៉េវ ។ល។) បញ្ហាក្នុងការទំនាក់ទំនងអាចនឹងកើតមានឡើង។
- ផលប៉ះពាល់អាចបណ្ដាលឱ្យ Magic Remote ដំណើរការខុសប្រក្រតី។
- ពេលប្រើប្រាស់ Magic Remote សូមប្រុងប្រយ័ត្នកុំយកអោយប៉ះគ្រឿងសង្ហារិម គ្រឿងអេឡិចត្រូនិក ឬប៉ះមនុស្សនៅជិតហ្នឹង។
- ដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានលម្អិតអំពីការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធសញ្ញាព្រួញរបស់ Magic Remote សូមមើល **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ → ការកំណត់ → ប្រព័ន្ធ → ជម្រើសទ្រនិច**។

ការប្រើប្រាស់ប៊ូតុងលើតេឡេ

ចុចដោយរហ័ស ឬចុច ហើយសង្កត់ ប៊ូតុងលើតេឡេ ដើម្បីចូលប្រើប្រាស់មុខងារផ្សេងៗទៀត។

សម្រាប់ប៊ូតុងដែលមាន ◎ សូមចុចឱ្យជាប់
(ចុចឱ្យជាប់ឱ្យយូរជាងមួយវិនាទី)។

- **9** ◎ : ចាប់ផ្ដើម **Quick Help**។
- **LIST** : ការពិនិត្យមើលប៉ុស្ដិ៍ដែលបានរក្សាទុក។
  LIST ◎ : ចាប់ផ្ដើម **ការណែនាំ**។
- **0** ◎ : អេក្រង់កែសម្រួល **មុខងារចូលប្រើរហ័ស** លេចចេញមក។
- **···** : បង្ហាញប៊ូតុងបន្ថែមនៅលើតេឡេបញ្ជា។
- **+ −** : កែតម្រូវកម្រិតសំឡេង។
- : ជ្រើសរើស ដើម្បីបិទសំឡេងពីទូរទស្សន៍។
  ◎ : ចូលម៉ឺនុយ **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់**។
- : អ្នកអាចប្ដូរប៉ុស្ដិ៍បាន។
- : ពិនិត្យមើលមាតិកាដែលបានណែនាំ។
  (ប្រហែលជាមិនអាចប្រើសេវាកម្មណែនាំបានទេ
  ដោយអាស្រ័យលើប្រទេសដែលអ្នកស្ថិតនៅ។)
  ចុចរួចសង្កត់ប៊ូតុងឱ្យជាប់នៅពេលនិយាយ
  ដើម្បីប្រើមុខងារសម្គាល់សំឡេង។
- : បង្ហាញម៉ឺនុយដើមទំព័រដើម។
  ◎ : ចាប់ផ្ដើមកម្មវិធីដែលបានប្រើប្រាស់ចុងក្រោយ។
- : ជ្រើសរើសប្រភពចូល។
  ◎ : ការចូលទៅក្នុង **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ**។
- : ផ្លាស់ទីទៅជំហានពីមុន។
  ◎ : បិទម៉ឺនុយ។
- : ចូលម៉ឺនុយការកំណត់រហ័ស។
  ◎ : ចូលម៉ឺនុយការកំណត់ទាំងអស់។
- ◎ : ចាប់ផ្ដើម **ថត**។
- : ការចូលទៅក្នុង **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ**។
- : ចាប់ផ្ដើម **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។
- **FAV** : វាពិនិត្យមើលប៉ុស្ដិ៍ដែលអ្នកចូលចិត្ត។

- ចំណុចសម្គាល់ និងទីតាំងរបស់ប៊ូតុងនៅលើតេឡេបញ្ជាអាចនឹងខុសគ្នាទៅតាមប្រភេទម៉ូដែល។

ការប្រើ Magic Remote

01 ប្រសិនបើអ្នករលាក់ Magic Remote ខាងឆ្វេង និងខាងស្ដាំ ឬបង្វិលកង់របស់វា នៅពេលតម្រង់វាទៅទូរទស្សន៍ សញ្ញាព្រួញនឹងបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ទូរទស្សន៍។ បើអ្នកចល័តតេឡេបញ្ជាពីចម្ងាយតាមទិសដៅដែលអ្នកចង់បាន សញ្ញាព្រួញនឹងទៅតាមចលនានោះ។

02 ចល័តសញ្ញាព្រួញទៅកាន់ទៅទីតាំងដែលអ្នកចង់បាន ហើយចុចប៊ូតុង **រង្វង់មូល (OK)** ដើម្បីប្រតិបត្តិមុខងារ។

03 ប្រសិនបើមិនប្រើសញ្ញាព្រួញក្នុងរយៈពេលជាក់លាក់មួយ វានឹងបាត់។
នៅពេលបាត់សញ្ញាព្រួញពីអេក្រង់ សូមរលាក់ Magic Remote ទៅខាងស្ដាំ និងខាងឆ្វេង។
បន្ទាប់មក វានឹងបង្ហាញឡើងវិញ។
ទស្សន៍ទ្រនិចនឹងបាត់ ប្រសិនបើអ្នកចុចប៊ូតុង ឡើង ចុះ ឆ្វេង ស្ដាំ ហើយ
តេឡេពិសេសនឹងដំណើរការជាការបញ្ជាធម្មតា។

- បើសញ្ញាព្រួញមិនដើររលូនទេនោះ អ្នកអាចប្ដូរកំណត់សញ្ញាព្រួញដោយចល័តវាទៅជ្រុងនៃអេក្រង់។
- ប្រើតេឡេក្នុងចម្ងាយដែលបានបញ្ជាក់ (ក្នុងចម្ងាយ 33 ហ្វីត ឬ 10 ម៉ែត្រ)។
ឧបករណ៍នេះអាចនឹងដំណើរការមិនប្រក្រតីទេ
នៅពេលដែលស្ថិតនៅឆ្ងាយពីចម្ងាយដែលវាដំណើរការ ឬនៅពេលដែលមានឧបសគ្គបាំងវា។
- អាស្រ័យទៅតាមឧបករណ៍ភ្ជាប់ខាងក្រៅ (ម៉ាតទ័រតតខ្សែ ម៉ាស៊ីនមីក្រូវ៉េវ ។ល។)
បញ្ហាក្នុងការទំនាក់ទំនងអាចនឹងកើតមានឡើង។
- ផលប៉ះពាល់អាចបណ្ដាលឱ្យ Magic Remote ដំណើរការខុសប្រក្រតី។
- ពេលប្រើប្រាស់ Magic Remote សូមប្រុងប្រយ័ត្នកុំយកអោយប៉ះគ្រឿងសង្ហារិម
គ្រឿងអេឡិចត្រូនិក ឬប៉ះមនុស្សនៅជិតហ្នឹង។
- ដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានលម្អិតអំពីការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធសញ្ញាព្រួញរបស់ Magic Remote
សូមមើល **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** → **ការកំណត់** → **ប្រព័ន្ធ** → **ជម្រើសទ្រនិច**។

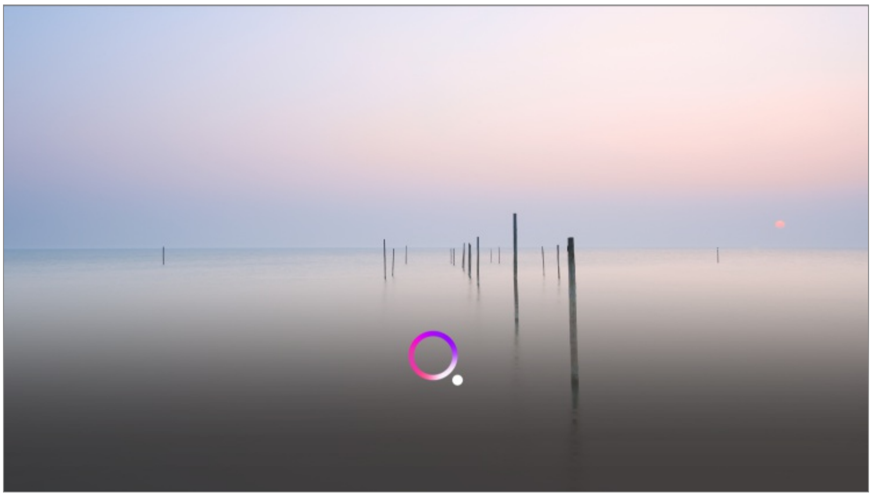
ការប្រើប្រាស់មុខងារទូរទស្សន៍តាមរយៈការនិយាយ

ការប្រើប្រាស់មុខងារទូរទស្សន៍តាមរយៈការនិយាយ

អ្នកអាចចូលប្រើមុខងារផ្សេងៗរបស់ទូរទស្សន៍បានយ៉ាងរហ័ស
និងងាយស្រួលតាមរយៈការស្គាល់ការនិយាយ។

01 ចុច ហើយសង្កត់ប៊ូតុង 🎙 នៅលើតេឡេ ហើយនិយាយមុខងារដែលអ្នកចង់ចាប់ផ្ដើម ឬ ពាក្យគន្លឹះដែលអ្នកចង់ប្រើប្រាស់សម្រាប់ការស្វែងរករបស់អ្នក។

02 នៅពេលអ្នកលែងប៊ូតុង 🎙 បន្ទាប់ពីបញ្ចូលការនិយាយរបស់អ្នក មុខងារដែលទាក់ទងត្រូវបានចាប់ផ្ដើម។



- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- **ទីតាំង** របស់អ្នក និង ត្រូវតែទាក់ទងនឹងភាសាសម្រាប់លទ្ធផលស្វែងរកជាក់លាក់។ មុខងារមួយចំនួនប្រហែលជាមិនអាចប្រើបានទេ ប្រសិនបើការកំណត់ទីតាំង និងការកំណត់ភាសារបស់អ្នកមិនដូចគ្នា។
- អ្នកអាចប្តូរភាសានៅក្នុង ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ភាសា (Language)** → **ភាសាក្នុងម៉ឺនុយ (Menu Language)**។
- ភាសាដែលអាចប្រើបានសម្រាប់លក្ខណៈពិសេសនៃការសម្គាល់សំឡេងអាចនឹងមានការផ្លាស់ប្តូរ ទៅតាមគោលការណ៍ប្រតិបត្តិការនៃសេវាកម្ម។
- សេចក្តីលម្អិតអំពីសេវាកម្មអាចនឹងខុសគ្នាទៅតាមម៉ូឌែល។
- សូមចំណាំថាសេវាកម្មដែលអាចបញ្ជាដោយសម្លេងនិងមុខងារឆ្លាតវៃផ្សេងទៀតអាចត្រូវបានផ្លាស់ប្តូរ ឬបញ្ឈប់ដោយគ្មានការជូនដំណឹងជាមុនដោយក្រុមហ៊ុន LGE ឬអ្នកផ្តល់សេវាភាគីទីបី។
- អ្នកអាចប្តូរការកំណត់ពាក់ព័ន្ធនឹងសំឡេង ឬមើលថាតើលក្ខណៈពិសេសណាខ្លះដែលអាចប្រើបានជាមួយសំឡេងនៅក្នុង ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **សេវាកម្ម AI** → **ការកំណត់ការសម្គាល់សំឡេង/ជំនួយសម្រាប់ការសម្គាល់សំឡេង**។

ការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះការស្គាល់សម្តី

- ការសម្គាល់សំឡេងតម្រូវឱ្យមាន Magic Remote ដែលប្រហែលជាមិនអាចប្រើជាមួយម៉ូដែលមួយចំនួនបានទេ។
- ដើម្បីប្រើលក្ខណៈពិសេសនៃការសម្គាល់ការនិយាយទាំងអស់ អ្នកត្រូវកំណត់ប៉ុស្តិ៍ តំបន់របស់អ្នក ។ល។ បើពុំដូច្នោះទេ អ្នកមិនអាចប្រើលក្ខណៈពិសេសមួយចំនួនបានឡើយ។
- អ្នកត្រូវមានការតភ្ជាប់បណ្តាញ ដើម្បីអាចប្រើលក្ខណៈពិសេសនៃការសម្គាល់ការនិយាយបាន។
- បើអ្នកមានការភ្ជាប់បណ្តាញ អ្នកចាំបាច់ត្រូវយល់ព្រមទទួលយកលក្ខខណ្ឌទូទៅដើម្បីប្រើមុខងារស្គាល់ការនិយាយបាន។
- ដើម្បីគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ចាប់រលកសញ្ញាទូរទស្សនដែលភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍តាមរយៈមុខងារសម្គាល់ដោយសំឡេង សូមចូលទៅកាន់ ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ឧបករណ៍** → **ឧបករណ៍ខាងក្រៅ** → **ការកំណត់អង្គបញ្ជាសកល** ដើម្បីរៀបចំតេឡេបញ្ជាសកល។
- យើងសូមណែនាំឱ្យតម្រង់សញ្ញាព្រួញរបស់ Magic Remote ទៅកាន់ប្រអប់ចាប់ប៉ុស្តិ៍ បន្ទាប់ពីបញ្ចូលសំឡេងហើយ។
- កម្រិតល្បឿននៃមុខងារស្គាល់សម្តីនិយាយអាចប្រែប្រួលដោយអាស្រ័យលើលក្ខណៈនៃអ្នកប្រើ

(កម្រិតសំឡេង ការបញ្ចេញសំឡេង សំនៀង និងល្បឿននៃការនិយាយ) និងបរិយាកាសជុំវិញ (សំឡេង និងកម្រិតសំឡេងនៃទូរទស្សន៍)។

- ដើម្បីទទួលបានការសម្គាល់ការនិយាយរបស់អ្នកបានត្រឹមត្រូវ អ្នកត្រូវតែបញ្ចេញសំឡេងរបស់ពាក្យឃើតៗ និងត្រឹមត្រូវតាមកម្រិតសំឡេងសមរម្យនៅចម្ងាយប្រហែល 10 cm ពីមីក្រូហ្វូនរបស់ Magic Remote។
- បើគ្មានការនិយាយរបស់អ្នកឲ្យបានត្រឹមត្រូវទេនោះ មុខងារស្គាល់សម្ដីនិយាយអាចដំណើរការខុសគ្នាពីអ្វីដែលអ្នកចង់បានខាងដើម។

ការបម្លែងពីការនិយាយទៅជាអត្ថបទ

ការប្រើសម្ដីទៅអត្ថបទ

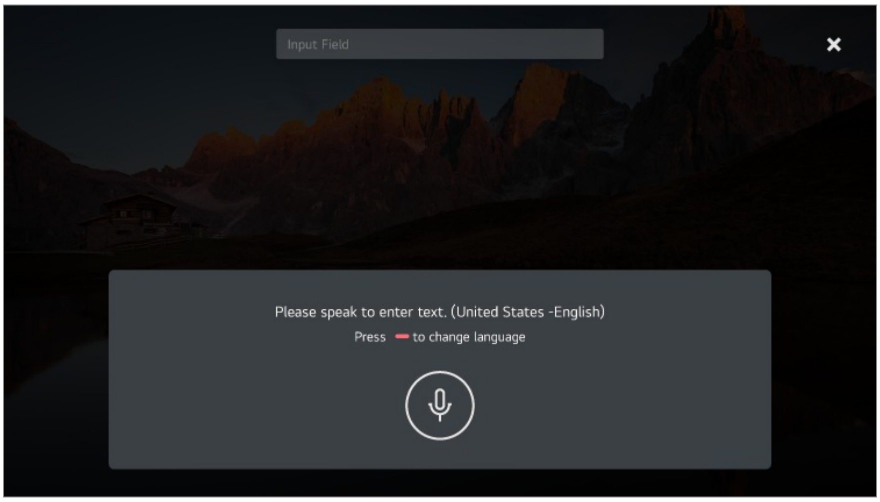
អ្នកអាចបញ្ចូលអត្ថបទក្នុងវាលអត្ថបទ ដោយប្រើប្រាស់មុខងារស្គាល់ការនិយាយ។ ជ្រើសរើសប៊ូតុង នៅលើក្ដារចុចលើអេក្រង់ ដើម្បីប្ដូរទៅទម្រង់បញ្ចូលការនិយាយ។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

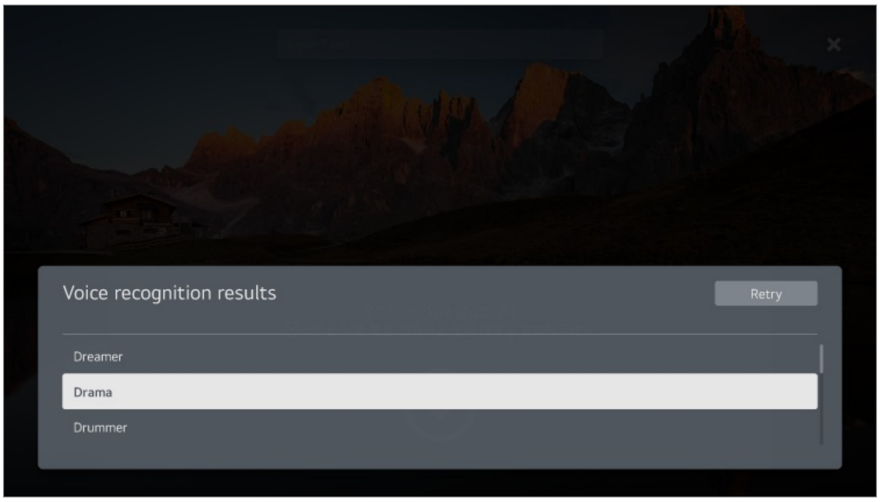
01 សូមរំកិលសញ្ញាព្រួញរបស់ Magic Remote ទៅក្នុងប្រអប់អត្ថបទដើម្បីបើកក្ដារចុចនិម្មិត។

02 ចុចប៊ូតុង លើក្ដារចុចដាក់ស្លែង។

03 បន្ទាប់ពីបើកផ្ទាំងព័ត៍មានចំណាំសំឡេង ដូចបង្ហាញនៅខាងក្រោម និយាយដាក់ មីក្រូហ្វូនលើឧបករណ៍បញ្ជា ឃើតៗ និងច្បាស់ៗ។



04 ប្រសិនបើមានពាក្យស្រដៀងគ្នាដែលអ្នកបាននិយាយញ្ញូ អ្នកអាចឃើញបញ្ជីលទ្ធផលជាច្រើនដូចបានបង្ហាញខាងក្រោម។
ប្រសិនបើអ្នកមិនទទួលបានលទ្ធផលដែលអ្នកចង់បាន ចុច **ព្យាយាមម្តងទៀត** ដើម្បីព្យាយាមម្តងទៀត។ ជ្រើសរើសលទ្ធផល ហើយវានឹងបង្ហាញលើប្រអប់អត្ថបទ។



ការប្រុងប្រយត្ន័ពេលប្រើប្រាស់សម្ដីទៅជាអត្ថបទ

- ពិនិត្យការផ្ដាប់បណ្ដាញ មុនពេលប្រើប្រាស់មុខងារសម្ដីទៅជាអត្ថបទ។

- អ្នកអាចប្ដូរភាសានៅក្នុង ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ភាសា (Language)** → **ភាសាក្នុងម៉ឺនុយ (Menu Language)**។ ដើម្បីប្ដូរទៅជាភាសាចំណាំពាក្យសម្ដីមួយផ្សេងទៀតជាអចិន្ត្រៃយ៍ ចុចប៊ូតុង នៅក្នុងផ្ទាំងបង្ហាញព័ត៌មានចំណាំសំឡេងដែល។
- អ្នកអាចប្រើប្រាស់មុខងានេះ នៅពេលអ្នកយល់ព្រមនឹងលក្ខខណ្ឌការសម្គាល់សំឡេង។
- អត្រាសម្ដីទៅជាអត្ថបទអាចខុសគ្នាផ្អែកលើលក្ខណៈអ្នកប្រើប្រាស់ (សំឡេង ការបញ្ចេញសំឡេង ការលើដាក់សំឡេង និងការនិយាយ) និងបរិស្ថាន (សំឡេង និងកម្រិតសំឡេងទូរទស្សន៍)។
- ដើម្បីកែលម្អកម្រិតត្រឹមត្រូវនៃការបំប្លែងការនិយាយទៅជាអត្ថបទ អ្នកត្រូវតែនិយាយឱ្យច្បាស់ និងឮៗនៅចម្ងាយប្រហែល 10 cm (4 អ៊ីញ) ពីមីក្រូហ្វូន Magic Remote។
- ការចំណាំសំឡេងមិនអាចប្រើបាននៅក្នុងចន្លោះដាក់លេខសម្ងាត់ និងរបាអាសយដ្ឋាននៃ **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** របស់អ្នកទេ (លើកលែងតែការស្វែងរកទូទៅ)។

គ្រប់គ្រងទូរទស្សន៍របស់អ្នកដោយប្រើសំឡេងតាមរយៈ Google Assistant

គ្រប់គ្រងទូរទស្សន៍របស់អ្នកដោយប្រើសំឡេងតាមរយៈ Google Assistant

ចុចប៊ូតុង (Google Assistant) នៅលើតេឡេបញ្ជាឱ្យជាប់ ដើម្បីនិយាយទៅកាន់ Google។ ប្រើសំឡេងរបស់អ្នក ដើម្បីស្វែងរកនិងចាក់ភាពយន្ត កម្មវិធី តន្ត្រី និងវីដេអូបានយ៉ាងងាយស្រួល។

- ចុចប៊ូតុង (Google Assistant) នៅលើតេឡេបញ្ជា ដើម្បីចូលប្រើការកំណត់។
- Google គឺជាពាណិជ្ជសញ្ញារបស់ Google LLC។
- Google Assistant មិនមានជាភាសា និងក្នុងប្រទេសមួយចំនួនទេ។
- ការធ្វើប្រតិបត្តិការសេវាកម្ម និងប្រទេសដែលអាចប្រើសេវាកម្មបានអាចនឹងប្រែប្រួលដោយអនុលោមតាមគោលការណ៍របស់ Google។

ចូលប្រើការសម្គាល់សំឡេងដោយប្រើ Amazon Alexa

ចូលប្រើការសម្គាល់សំឡេងដោយប្រើ Amazon Alexa

01 ចុច ហើយសង្កត់ប៊ូតុង (Amazon Alexa) នៅលើតេឡេ ហើយនិយាយមុខងារដែលអ្នកចង់ចាប់ផ្ដើម ឬពាក្យគន្លឹះដែលអ្នកចង់ប្រើប្រាស់សម្រាប់ការស្វែងរករបស់អ្នក។

02 នៅពេលអ្នកលែងប៊ូតុង (Amazon Alexa) បន្ទាប់ពីបញ្ចូលការនិយាយរបស់អ្នក មុខងារដែលទាក់ទងត្រូវបានចាប់ផ្ដើម។

- ចុចប៊ូតុង (Amazon Alexa) នៅលើតេឡេបញ្ជា ដើម្បីចូលប្រើព័ត៌មានជំនួយ និងការកំណត់សម្រាប់ Amazon Alexa។
- សេវាកម្មផ្សេងគ្នាអាចនឹងដំណើរការនៅក្នុងប្រទេសដែលមិនអាចប្រើ Amazon Alexa បាន។
- ការធ្វើប្រតិបត្តិការសេវាកម្ម និងប្រទេសដែលអាចប្រើសេវាកម្មបានអាចនឹងប្រែប្រួលដោយអនុលោមតាមគោលការណ៍របស់ Amazon។

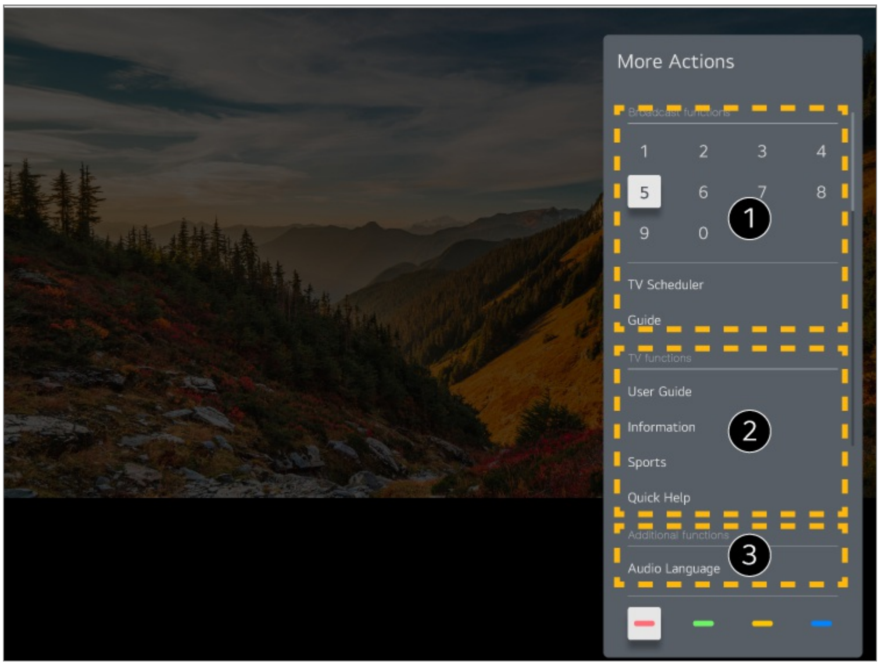
ដើម្បីមើលលក្ខណៈពិសេសច្រើនទៀតនៃតេឡេបញ្ជា

ដើម្បីមើលលក្ខណៈពិសេសច្រើនទៀតនៃតេឡេបញ្ជា

អ្នកអាចគ្រប់គ្រងលក្ខណៈពិសេសច្រើនទៀត ឬឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ខាងក្រៅជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នកបាន ដោយប្រើប៊ូតុងដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ទូរទស្សន៍របស់អ្នក។

01 ចុចប៊ូតុង លើតេឡេ។

02 ដោយប្រើតេឡេបញ្ជា សូមជ្រើសរើសប៊ូតុងដែលអ្នកពេញចិត្តនៅលើ **សកម្មភាពច្រើនទៀត** ដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ទូរទស្សន៍របស់អ្នក។



❶ អាចប្រើលក្ខណៈពិសេសទាំងនេះបាន នៅពេលអ្នកទស្សនាការផ្សាយបន្តផ្ទាល់។

❷ ឥឡូវនេះ អាចប្រើលក្ខណៈពិសេសរបស់ទូរទស្សន៍ទាំងនេះបានហើយ។

❸ អាចកំណត់លក្ខណៈពិសេសបន្ថែម នៅពេលអ្នកទស្សនាការផ្សាយបន្តផ្ទាល់។

- លក្ខណៈពិសេសដែលអាចប្រើបានអាចនឹងខុសគ្នា អាស្រ័យលើរលកសញ្ញាផ្សាយ។

- ប្រភេទប៊ូតុងដែលលេចឡើងនៅលើ **សកម្មភាពច្រើនទៀត** មានលក្ខណៈខុសគ្នា អាស្រ័យទៅតាមតំបន់ និងប្រភេទឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់។

ការប្រើប្រាស់តេឡេបញ្ជាសកល

ការកំណត់តេឡេបញ្ជាសកលដោយស្វ័យប្រវត្តិ

នៅពេលអ្នករៀបចំតេឡេបញ្ជាជាសកល អ្នកអាចគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ភ្ជាប់ខាងក្រៅ (ម៉ាស៊ីនចាក់ Blu-ray/ DVD, ភាពយន្តនៅផ្ទះ ប្រអប់ចាប់ប៉ុស្តិ៍ ។ល។) ដោយប្រើ Magic Remote ជាជាងប្រើតេឡេបញ្ជាដែលពួកគេបានកំណត់។

ភ្ជាប់ឧបករណ៍ដែលត្រូវកំណត់ទៅ **HDMI IN** របស់ទូរទស្សន៍ រួចបើកថាមពលរបស់ឧបករណ៍។ ទូរទស្សន៍នឹងស្គាល់ឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ ដើម្បីកំណត់តេឡេបញ្ជាសកលដោយស្វ័យប្រវត្តិ ដោយមិនចាំបាច់កំណត់ដោយផ្ទាល់។

- បន្ទាប់ពីកំណត់តេឡេបញ្ជាសកលរួចហើយ នោះអ្នកអាចនឹងត្រូវធ្វើការកំណត់អ្នកប្រើប្រាស់បន្ថែមមួយចំនួនទៀត។
- វាអាចចំណាយពេលពីរបីវិនាទី ដើម្បីបញ្ចប់ការកំណត់សម្រាប់តេឡេបញ្ជាសកល។
- ក្នុងម៉ូដែលមួយចំនួន អ្នកអាចកំណត់តេឡេបញ្ជាសកលបាន

បន្ទាប់ពីបានប្តូរវាទៅជាធាតុបញ្ចូលនៃឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ប៉ុណ្ណោះ។

- អាស្រ័យលើឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់
វាអាចនឹងមិនស្គាល់លក្ខណៈពិសេសនៃការកំណត់ដោយស្វ័យប្រវត្តិសម្រាប់តេឡេបញ្ជាសកល (ការភ្ជាប់ឧបករណ៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ) ទេ។

ការកំណត់តេឡេបញ្ជាសកលដោយផ្ទាល់

នៅពេលយើង ប្រើ mouse អត់ខ្សែ ការតភ្ជាប់អាចដាច់ឬយឺត
វាអាស្រ័យទៅលើចម្ងាយរវាងទូរទស្សន៍និង mouse របស់អ្នក។

01 ជ្រើសរើស ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ឧបករណ៍** → **ឧបករណ៍ខាងក្រៅ** → **ការកំណត់អង្គបញ្ជាសកល**។

02 ជ្រើសរើសប្រភេទឧបករណ៍ដែលអ្នកចង់កំណត់។

03 បញ្ចប់ការកំណត់សម្រាប់តេឡេបញ្ជាសកល ដោយផ្អែកតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់។
អ្នកអាចប្តូរ ឬបោះបង់ការកំណត់តេឡេបញ្ជាសកលបាន។

- មុខងារនេះអាចប្រើតែជាមួយ Magic Remote ប៉ុណ្ណោះ។
- អ្នកអាចទិញ Magic Remote ដាច់ដោយឡែកបាន ប្រសិនបើមិនមានផ្តល់ជូន។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- នៅពេលប្តូរការកំណត់នៅលើឧបករណ៍ណាមួយ ត្រូវប្រាកដថាបើកឧបករណ៍នោះជាមុនសិន។
- ដើម្បីរៀបចំតេឡេបញ្ជាសកលដោយប្រើព័ត៌មានចុងក្រោយបំផុត សូមភ្ជាប់បណ្តាញ រួចទទួលយកកិច្ចព្រមព្រៀងអ្នកប្រើ។
- សម្រាប់ម៉ាស៊ីនលេងហ្គេម
វាមិនស្គាល់លក្ខណៈពិសេសនៃការកំណត់ដោយផ្ទាល់សម្រាប់តេឡេបញ្ជាសកលទេ។
- ប៊ូតុងមួយចំនួនអាចមិនដំណើរការ អាស្រ័យលើម៉ូដែលនៃឧបករណ៍ខាងក្រៅនោះ។
- តម្រង់ Magic Remote ឱ្យចំឧបករណ៍ដែលអ្នកចង់បញ្ជា។ ត្រូវប្រាកដថា
មិនមានវត្ថុនៅពីមុខឧបករណ៍ទេ ដើម្បីធានាថាអាចទទួលរលកសញ្ញាតេឡេបញ្ជាបានល្អ។

ចាប់ផ្តើមកម្មវិធីតាមរយៈ មុខងារចូលប្រើរហ័ស

ការប្រើកម្មវិធីនានាបានយ៉ាងលឿន និងងាយស្រួលជាមួយនឹង មុខងារចូលប្រើរហ័ស។

ចុច ហើយសង្កត់ប៊ូតុងលេខមួយលើតេឡេបញ្ជាដើម្បីបើកកូនកម្មវិធីមួយ ឬដើម្បីដាក់ឲ្យសកម្មនូវទិន្នន័យបញ្ចូលខាងក្រៅដែលបានចុះបញ្ជីចំពោះប៊ូតុង។

Magic Link

01 ចាប់ផ្ដើមកម្មវិធី ឬជ្រើសរើសប៉ុស្តិ៍ ឬបញ្ចូលអ្វីដែលអ្នកចង់ផ្តល់។

02 ចុច ហើយសង្កត់ប៊ូតុងលេខ (1~8) ដែលអ្នកចង់ចុះឈ្មោះ។
លេខ 9 ត្រូវបានកំណត់ទៅ **Quick Help**។

03 នៅពេលដែលវីនដូផុសឡើងសម្រាប់ការចុះឈ្មោះលេចចេញមក ជ្រើសរើសចុច **បាទ/ចាស**។

- បើអ្នកចុច ហើយសង្កត់លើប៊ូតុងលេខមួយដែលមានចុះឈ្មោះរួចហើយ នឹងមានការបំពេញមុខងារដែលបានចុះបញ្ជី។
- ដើម្បីពិនិត្យមើលធាតុដែលអាចមានការចុះឈ្មោះបាន ជ្រើសរើសលេខតួលេខមួយដែលមិនទាន់មានការចុះបញ្ជីនៅក្នុងម៉ូដកែសម្រួល **មុខងារចូលប្រើរហ័ស**។
- បើអ្នកកំពុងស្ថិតក្នុងម៉ូដមួយដែល **មុខងារចូលប្រើរហ័ស** មិនអាចដំណើរការបាន នឹងមិនមានការបំពេញសកម្មភាពអ្វីឡើយ។
- បើអ្នកលុបកូនកម្មវិធីដែលបានចុះឈ្មោះ **មុខងារចូលប្រើរហ័ស** នឹងមានការលុបចេញពីបញ្ជីវិញយ៉ាងដូច្នោះដែរ។

ការពិនិត្យមើល និងការកែសម្រួល មុខងារចូលប្រើរហ័ស។

ចុច ហើយសង្កត់ឲ្យយូរលើប៊ូតុងលេខ 0 ដែលលើតេឡេបញ្ជាពីចម្ងាយរបស់អ្នក។
អេក្រង់កែសម្រួល **មុខងារចូលប្រើរហ័ស** លេចចេញមក។

❶ ការជ្រើសរើសតួលេខមួយដែលមានការចុះឈ្មោះរួចហើយ នឹងបើកឲ្យមានការលុបវាចេញពីបញ្ជីវិញ។

❷ នៅពេលដែលអ្នកជ្រើសរើសតួលេខមួយដែលមិនទាន់មានការចុះឈ្មោះធាតុនានាដែលអាចមានការចុះបញ្ជីបាន នឹងមានការបង្ហាញឲ្យឃើញ។

- ធាតុមួយដែលមានការចុះឈ្មោះហើយទៅនឹងតួលេខមួយផ្សេងទៀត មានការបញ្ជាក់ប្រាប់ដោយសញ្ញាគូសធីក។

❸ អ្នកអាចមើលសេចក្តីណែនាំសង្ខេបសម្រាប់មុខងារនេះបាន។

ការភ្ជាប់ទៅ SIMPLINK (HDMI-CEC)

ការប្រើ SIMPLINK

តាមរយៈការប្រើប្រាស់តេឡេបញ្ជាតែមួយ អ្នកអាចងាយស្រួលគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ផ្សេងៗដូចជារបារសំឡេង ឬប្រអប់ចាប់ប៉ុស្តិ៍ដែលភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍ ដែលមានរន្ធ HDMI។

- អាចភ្ជាប់ឧបករណ៍បានរហូតដល់បី និងអាចប្រើដំណាលគ្នាបាន។

01 សូមភ្ជាប់រន្ធចេញ SIMPLINK HDMI ទៅរន្ធរបស់ទូរទស្សន៍ **HDMI IN** ដោយប្រើខ្សែ HDMI។

02 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

03 ជ្រើសរើស ⋮ → **ទូទៅ** → **ឧបករណ៍** → **ការកំណត់ HDMI**។

04 កំណត់ **SIMPLINK (HDMI-CEC)** ទៅ **បើក**។

05 សូមបើកឧបករណ៍ភ្ជាប់។ នៅពេលទូរទស្សន៍ភ្ជាប់ទៅនឹងឧបករណ៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ នោះឧបករណ៍បញ្ចូលនឹងប្ដូរ។
ប្រសិនបើឧបករណ៍មិនបានភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិទេ សូមចុចប៊ូតុង ⮐។

- មុខងារនេះដំណើរការជាមួយតែឧបករណ៍ដែលមានឡូហ្គោ SIMPLINK ប៉ុណ្ណោះ។ សូមពិនិត្យឡូហ្គោ SIMPLINK លើឧបករណ៍ភ្ជាប់ខាងក្រៅ។
  ការប្រើប្រាស់ផលិតផលក្រៅពីផលិតផលដែលបានបញ្ជាក់អាចបណ្ដាលឱ្យមានបញ្ហាអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការ។
- ដើម្បីប្រើ SIMPLINK អ្នកចាំបាច់ត្រូវប្រើខ្សែ HDMI® ដែលមានល្បឿនលឿនជាមួយមុខងារ CEC (Consumer Electronics Control)។ ខ្សែ HDMI® ដែលមានល្បឿនលឿនមានកន្លែងភ្ជាប់ទី 13 សម្រាប់អនុញ្ញាតឱ្យផ្លាស់ប្ដូរព័ត៌មានរវាងឧបករណ៍នានា។
- ដើម្បីបញ្ចេញសំឡេងពីឧបករណ៍សំឡេងខាងក្រៅ សូមភ្ជាប់ឧបករណ៍សំឡេងជាមួយរន្ធ **HDMI (ARC)** របស់ទូរទស្សន៍ដោយប្រើខ្សែ HDMI។ កំណត់ **សំឡេងចេញ** ទៅ **ឧបករណ៍ HDMI(ARC)** និងកំណត់ **SIMPLINK (HDMI-CEC)** ទៅ **បើក**។

មុខងារ SIMPLINK ដែលបានគាំទ្រ

លេងភ្លាមៗ

នៅពេលអ្នកចាប់ផ្ដើមឧបករណ៍ពហុផ្សព្វផ្សាយ
នោះអ្នកអាចមើលឃើញមាតិកាបានភ្លាមៗពីឧបករណ៍លើទូរទស្សន៍
ដោយមិនចាំបាច់បញ្ជាអ្វីទេ។

បញ្ជាឧបករណ៍ដោយប្រើប្រាស់តេឡេទូរទស្សន៍

ជួយឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បញ្ជាឧបករណ៍ពហុផ្សព្វផ្សាយជាមួយតេឡេទូរទស្សន៍ ដើម្បីមើលមាតិកា។

- ម៉ឺនុយឧបករណ៍ពហុមេឌៀអាចដំណើរការជាមួយគ្រាប់ចុចព្រួញនៅលើតេឡេបញ្ជា។

បិទថាមពលមេ

ការបិទទូរទស្សន៍ក៏នឹងបិទឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់តាមរយៈ SIMPLINK ផងដែរ។

- មុខងារនេះមាននៅក្នុងឧបករណ៍ជាក់លាក់ប៉ុណ្ណោះ។

បើកថាមពលមេ

ការបើកឧបករណ៍ SIMPLINK ក៏នឹងបើកទូរទស្សន៍ផងដែរ។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

វិធីកាត់ៗ (សតខាត់) ចំពោះ លទ្ធភាពប្រើប្រាស់

វិធីកាត់ៗ (សតខាត់) ចំពោះ លទ្ធភាពប្រើប្រាស់

អ្នកអាចឆ្ពោះទៅកាន់ **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់** ដោយផ្ទាល់ ដោយមិនចាំបាច់ចូលម៉ឺនុយសំណុំកំណត់កម្រិតខ្ពស់បាន។

ចុចហើយសង្កត់ឲ្យយូរលើប៊ូតុង ដែលលើតេឡេបញ្ជាពីចម្ងាយរបស់អ្នក។

នៅក្នុង **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់** អ្នកអាចរៀបចំ **ភាពងិតខ្លាំង**, **មាត្រដ្ឋានប្រផេះ**, **បញ្ច្រាសពណ៌** ។ល។

ការភ្ជាប់ឧបករណ៍ផាតុបញ្ចូលទៅ USB

ការប្រើកណ្ដុរយូអេសប៊ីមានខ្សែ ឬគ្មានខ្សែ

ភ្ជាប់កូនកណ្ដុលរបស់អ្នកទៅរន្ធយូអេសប៊ី។
ប្រើកូនកណ្ដុលដើម្បីរំកិលទស្សន៍ទ្រនិចលើកញ្ចក់ទូរស្សន៍
និងជ្រើសរើសមីនុយដែលអ្នកចង់បាន។

- ប៊ូតុងខាងស្តាំ និងប៊ូតុងពិសេសលើកូនកណ្ដុលមិនដំណើរការទេ។
- នៅពេលប្រើកណ្ដុរ USB ឥតខ្សែ ការតភ្ជាប់អាចដាច់ ឬមានល្បឿនយឺត អាស្រ័យលើចម្ងាយរវាងទូរទស្សន៍ និងកណ្ដុរ ព្រមទាំងមជ្ឈដ្ឋានឥតខ្សែ។

ការប្រើក្តារចុចយូអេសប៊ីមានខ្សែ ឬគ្មានខ្សែ

ភ្ជាប់ក្ដារចុចរបស់អ្នកទៅរន្ធយូអេសប៊ី។
អ្នកអាចបញ្ចូលអត្ថបទដោយប្រើក្ដារចុចដែលបានភ្ជាប់។

- យើងមិនអាចបញ្ចូលអត្ថបទលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍មួយចំនួនទេ។
- អ្នកគួរប្រើផលិតផលដែលត្រូវបានធ្វើតេស្តសមត្ថភាពប្រើប្រាស់ជាមួយទូរទស្សន៍ LG។
  Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750, LG Electronics MKS-1200
- អ្នកអាចប្ដូរភាសាដែលត្រូវបញ្ចូលដោយចុចគ្រាប់ចុចប្ដូរភាសា ឬគ្រាប់ចុច Alt ខាងស្ដាំ និងដោយចុច Ctrl និង Space ដំណាលគ្នា។
- នៅពេលប្រើក្ដារចុច USB ឥតខ្សែ ការតភ្ជាប់អាចដាច់ ឬមានល្បឿនយឺត អាស្រ័យលើចម្ងាយរវាងទូរទស្សន៍ និងក្ដារចុច ព្រមទាំងមជ្ឈដ្ឋានឥតខ្សែ។
- ដើម្បីបញ្ចូលអត្ថបទនៅក្នុងចន្លោះអត្ថបទ ប្រើក្ដារចុចលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍របស់អ្នក ឬក្ដារចុចយូអេសប៊ី។

ការប្រើដៃបញ្ជាហ្គេម

ភ្ជាប់ដៃបញ្ជាហ្គេមទៅរន្ធយូអេសប៊ីលើទូរទស្សន៍ ប្រសិនបើហ្គេម ទាមទារដៃបញ្ជា។

- អ្នកគួរប្រើដៃបញ្ជាហ្គេមដែលបានធ្វើតេស្តសមត្ថភាពប្រើប្រាស់ជាមួយទូរទស្សន៍ LG។
  PS DualShock 4 ស៊េរីទី 1 និងស៊េរីទី 2, ឧបករណ៍បញ្ជា MICROSOFT Xbox 360 (ខ្សែ), ឧបករណ៍បញ្ជា NVIDIA Shield, Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Logitech ដៃហ្គេមសកម្មភាពឌុប, ឧបករណ៍បញ្ជា SONY Playstation(R)3, Amazon Luna Controller

ការប្រើប្រាស់មីក្រូហ្វូនបញ្ចូល USB

ភ្ជាប់មីក្រូហ្វូនរបស់អ្នកជាមួយរន្ធ **USB IN**។
អ្នកអាចរីករាយនឹងខ្លឹមសារផ្ដាច់មុខសម្រាប់មីក្រូហ្វូន។

ការភ្ជាប់ឧបករណ៍ធាតុបញ្ចូល Bluetooth

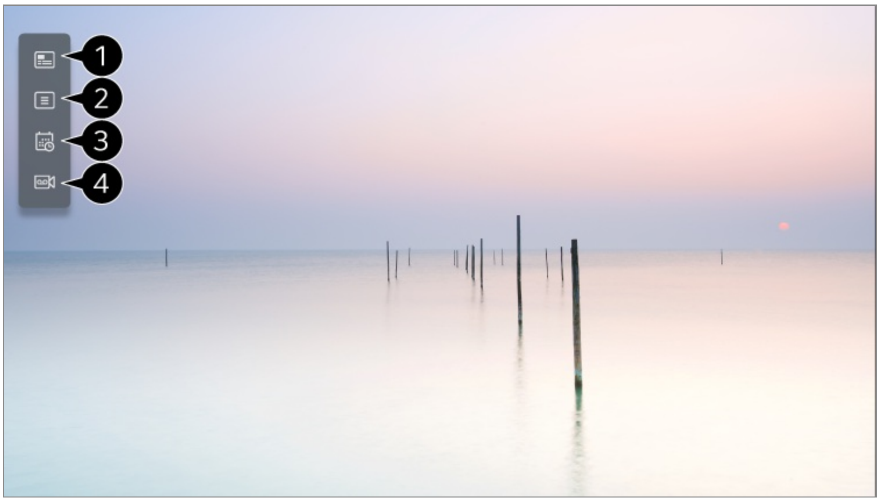
អ្នកអាចភ្ជាប់និងប្រើឧបករណ៍ដូចជា ដៃហ្គេម mouse ឬក្ដារចុចដែល អាចប្រើ Bluetooth ជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នក។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **ការកំណត់** → **ឧបករណ៍** → **ឧបករណ៍ខាងក្រៅ** → **ភ្ជាប់ឧបករណ៍បញ្ជាតាម Bluetooth** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

រីករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់

ការទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍ច្រើនបំផុតពីម៉ឺនុយផ្សាយផ្ទាល់

ការប្រើម៉ឺនុយបន្តផ្ទាល់

អ្នកអាចប្រើប្រាស់មុខងារពាក់ព័ន្ធដោយងាយស្រួល នៅពេលមើលការផ្សព្វផ្សាយតាមទូរទស្សន៍។
ចុចប៊ូតុង **LIST** លើឧបករណ៍ញ្ញា។



❶ **ការណែនាំ** : អ្នកអាចមើលកម្មវិធី និងពេលវេលារបស់កម្មវិធីនីមួយៗ។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **រីករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់** → **ការមើល ការណែនាំ** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

❷ **ប៉ុស្តិ៍** : មើលតារាងមាតិកាផ្សព្វផ្សាយដែលកំពុងតែចាក់ផ្សាយ។

❸ **កម្មវិធីកាលវិភាគទូរទស្សន៍** : អ្នកអាចបញ្ចូលម៉ោង និងកាលបរិច្ឆេទនៃកម្មវិធី ដើម្បីកំណត់កាលវិភាគសម្រាប់មើល ឬថតវា នៅក្នុងពេលកំណត់ណាមួយ។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **រីករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់** → **ការប្រើកម្មវិធីកាលវិភាគទូរទស្សន៍** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

❹ **ការថត** : អ្នកអាចពិនិត្យមើលការថតដែលផ្ទុកនៅក្នុងឧបករណ៍ផ្ទុក និងចាក់ការថតបាន។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **រីករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់** → **ការចាក់កម្មវិធីទូរទស្សន៍ដែលបានថត** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

- ម៉ឺនុយលេចឡើង ក្នុងករណីដែលបានភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្ទុកខាងក្រៅ និងអាចមើលវីដេអូដែលបានថតតែប៉ុណ្ណោះ។

- ប៉ុស្តិ៍ដែលបង្ហាញនៅក្នុងបញ្ជីប៉ុស្តិ៍គឺជាការកំណត់ ប៉ុស្តិ៍ដែលផ្តល់ដោយអ្នកផ្តល់សេវាផ្សព្វផ្សាយ។ ដូច្នេះ ប្រសិនបើអ្នកផ្តល់សេវាផ្សព្វផ្សាយបានផ្លាស់ប្តូរការកំណត់ប៉ុស្តិ៍របស់ខ្លួនដោយមិនបានជូនដំណឹង នោះប៉ុស្តិ៍ដែលបង្ហាញនៅក្នុងបញ្ជីប៉ុស្តិ៍អាចខុសពីប៉ុស្តិ៍ទូរទស្សន៍ជាក់ស្តែង។
- ដោយសារព័ត៌មានរបស់ប៉ុស្តិ៍ដែលបង្ហាញនៅក្នុងបញ្ជីប៉ុស្តិ៍មានព័ត៌មានដែលផ្តល់ដោយអ្នកផ្តល់

Electronic Program Guide (EPG) ខាងក្រៅ វាអាចខុសពីប៉ុស្តិ៍ទូរទស្សន៍ជាក់ស្តែង។

- អ្នកត្រូវបញ្ចប់ការកំណត់បណ្តាញ ការកំណត់តំបន់ និងការកំណត់ប៉ុស្តិ៍ស្វ័យប្រវត្តិ ទើបអាចទទួលសេវានៃការផ្សាយផ្ទាល់ធម្មតាបាន។
- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការមើល ការណែនាំ

ការមើល **ការណែនាំ**

អ្នកអាចមើលកម្មវិធី និងពេលវេលារបស់កម្មវិធីនីមួយៗ។

01 ដំណើរការ **Live TV** ដោយចុច ។

02 ចុចប៊ូតុង ⋯ នៅលើតេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើស **ការណែនាំ**។

❶ ជ្រើសរើសផ្នែកនីមួយៗ ដើម្បីចូលប្រើលក្ខណៈពិសេសដែលត្រូវគ្នា។

❷ អ្នកមើលព័ត៌មាននៅលើប៉ុស្តិ៍ និងកម្មវិធីផ្សាយបាន។

❸ អ្នកអាចមើលព័ត៌មានអំពីកម្មវិធីដែលអ្នកកំពុងមើលក៏ដូចជាព័ត៌មានរបស់កម្មវិធីដែលចង់មើល។

❹ ជ្រើសរើសប៊ូតុង ⓘ ឬចំណងជើងរបស់កម្មវិធីដែលត្រូវការ។ អ្នកអាចមើលព័ត៌មានអំពីកម្មវិធី និងប្រតិបត្តិការ **ទស្សនា/ថត** (មានសម្រាប់តែម៉ូឌែលជាក់លាក់ប៉ុណ្ណោះ) ឬ **ការរំលឹក/ការថតដែលបានកំណត់ពេល** (មានសម្រាប់តែម៉ូឌែលជាក់លាក់ប៉ុណ្ណោះ) ។ល។

❺ អ្នកនឹងត្រូវបាននាំទៅបញ្ជីកម្មវិធីសម្រាប់ពេលវេលា និងកាលបរិច្ឆេទបច្ចុប្បន្ន។

❻ **កម្មវិធីគ្រប់គ្រងប៉ុស្តិ៍** : ចាប់ផ្តើម **កម្មវិធីគ្រប់គ្រងប៉ុស្តិ៍**។
ជួរប៉ុស្តិ៍ : អ្នកអាចប្តូរទំហំបញ្ជីកម្មវិធី ដើម្បីកែតម្រូវចំនួនប៉ុស្តិ៍បានបង្ហាញនៅលើអេក្រង់។
តម្រង : អាចកំណត់ប្រភេទប៉ុស្តិ៍ដែលបានបង្ហាញនៅលើអេក្រង់បាន។
ទូរទស្សន៍តូច : អាចបិទ ឬបើកអេក្រង់ ដើម្បីមើលប៉ុស្តិ៍ដែលបានជ្រើសរើសបាន។

ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ : ទៅកាន់កម្មវិធី **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** ។

❼ បិទកម្មវិធី។

- ព័ត៌មានកម្មវិធីមិនត្រូវបានបង្ហាញសម្រាប់ប៉ុស្តិ៍ដែលគ្មានព័ត៌មានប្រកាសដែលបានផ្ដល់ឲ្យនោះទេ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការពិនិត្យមើលព័ត៌មានអំពីប៉ុស្តិ៍

ការមើលព័ត៌មានអំពីកម្មវិធី

នៅពេលកំពុងមើលការផ្សាយផ្ទាល់ សូមចុចប៊ូតុង **រង្វង់មូល (OK)**។ បដាប៉ុស្តិ៍នឹងបង្ហាញ។
អ្នកអាចប្ដូរទីតាំងរបស់ផ្ទាំងផ្សព្វផ្សាយដោយចុចប៊ូតុង ··· នៅលើតេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើស **ប្ដូរទីតាំងផ្ទាំងផ្សព្វផ្សាយ**។

❶ វាបង្ហាញព័ត៌មានអំពីកម្មវិធីដែលអ្នកកំពុងមើល។
ជ្រើសរើសផ្ទាំងប៉ុស្តិ៍សម្រាប់បញ្ចូលផ្ទាំងលោតឡើងព័ត៌មានលម្អិត
ដើម្បីឃើញព័ត៌មានលម្អិតអំពីកម្មវិធី
ឬដំណើរការលក្ខណៈពិសេសបន្ថែមដែលពាក់ព័ន្ធនឹងផ្ទាំងនេះ។

អ្នកអាចមើលព័ត៌មានការផ្សព្វផ្សាយអំពីប៉ុស្តិ៍ផ្សេងៗទៀតដោយការប្រើប៊ូតុង ▲/▼។

អ្នកអាចមើលព័ត៌មានការផ្សព្វផ្សាយអំពីប៉ុស្តិ៍ដែលអ្នកកំពុងមើលដោយប្រើប៊ូតុង ◀/▶។

- លក្ខណៈពិសេសនេះអាចត្រូវបានគ្រប់គ្រងនៅក្នុងផ្ទាំងលោតឡើងព័ត៌មានលម្អិតតែប៉ុណ្ណោះ។

❷ ចាប់ផ្ដើម **សកម្មភាពច្រើនទៀត**។
សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល **របៀបប្រើទូរទស្សន៍** → **ដើម្បីមើលលក្ខណៈពិសេសច្រើនទៀតនៃតេឡេបញ្ជា** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

❸ អ្នកអាចទទួលបានការណែនាំអំពីអ្វីដែលគួរទស្សនាបន្ទាប់ដោយកំណត់ **ជ្រើសរើសបន្ទាប់** ទៅ **បើក**។

- លក្ខណៈពិសេសនេះប្រហែលជាមិនអាចប្រើបាននៅប្រទេសមួយចំនួនទេ។

- លក្ខណៈពិសេសដែលអាចប្រើបានអាចនឹងខុសគ្នា អាស្រ័យលើរលកសញ្ញាផ្សាយ។

Live Playback

ការប្រើការលេងឡើងវិញផ្ទាល់ (លេងឡើងវិញតាមពេលវេលាជាក់ស្ដែង)

វាជាមុខងារដែលអ្នកអាចប្រើប្រាស់ដើម្បីរក្សាទុកកម្មវិធីដែលអ្នកកំពុងមើលទៅក្នុងថាសរឹងយូអេសប៊ីជាបណ្ដោះអាសន្ន ដូច្នេះអ្នកអាចចាក់មើលឈុតណាមួយដែលអ្នកមិនបានមើលនៅពេលមើលទូរទស្សន៍។ មុខងារនេះអាចឱ្យអ្នកបន្តមើលពីកន្លែងដែលអ្នកបានមើលពីមុន ប្រសិនបើអ្នកចេញទៅក្រៅ។

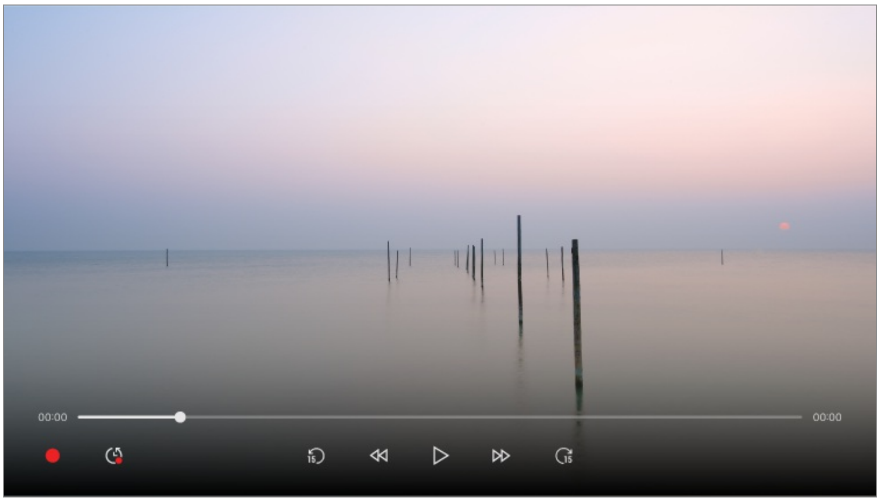
01 ស៊កថាសរឹងយូអេសប៊ីចូលទៅក្នុងរន្ធយូអេសប៊ី។

02 ចុចប៊ូតុង ••• នៅលើតេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើស **Live Playback**។

03 អេក្រង់បញ្ជាក់ការកំណត់ **Live Playback** បង្ហាញ។
បញ្ចប់ការកំណត់ រួចចុចប៊ូតុង **OK**។

- ប្រសិនបើភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្ទុក USB មួយ នោះអេក្រង់ការកំណត់អាចនឹងមិនបង្ហាញទេ ហើយ Live Playback អាចនឹងដំណើរការ។

04 នៅពេលមើលការផ្សព្វផ្សាយបន្តផ្ទាល់ ប្រើទស្សន៍ទ្រនិចដើម្បីជ្រើសរើសចំណុចមួយលើរបាដំណើរការដែលអ្នកចង់បន្តការមើល។ អ្នកក៏អាចចុចប៊ូតុង ◀/▶ លើតេឡេរបស់អ្នក ដើម្បីប្រើប្រាស់មុខងារនេះ។
ជ្រើសរើសចំណុចមួយ មុនចំណុចបច្ចុប្បន្នលើរបាដំណើរការ។



- អាចប្រើមុខងារ Live Playback សម្រាប់តែប៉ុស្តិ៍ផ្សាយដែលអ្នកមើលដោយប្រើរន្ធដោតអង់តែនប៉ុណ្ណោះ។ ប៉ុន្តែ អ្នកមិនអាចប្រើប្រាស់ជម្រើសនេះបានទេ នៅពេលកំពុងស្តាប់ប៉ុស្តិ៍វិទ្យុ។
- ជ្រើសរើសឧបករណ៍មួយដែលត្រូវប្រើជាមួយនឹងការលេងឡើងវិញផ្ទាល់នៅពេលថាសរឹងយូអេសប៊ីពីរ ឬច្រើនត្រូវបានភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍។
- អ្នកមិនអាចប្រើប្រាស់ផ្លាសយូអេសប៊ីបានទេ។ ភ្ជាប់ថាសរឹងយូអេសប៊ីមួយដែលមានទំហំ 80 ជីកាបៃឬលើសពីនេះ។
- ប្រសិនបើមិនមានទំហំទំនេរនៅសល់គ្រប់គ្រាន់នៅក្នុង HDD USB ទេ នោះLive Playback អាចដំណើរការមិនបានល្អ។ ដើម្បីប្រើមុខងារ Live Playback អ្នកត្រូវការ HDD USB ដែលមានទំហំយ៉ាងតិច 2.3 ជីកាបៃ។
- ជាមួយនឹងមុខងារលេងឡើងវិញផ្ទាល់ អ្នកអាចដំណើរការកម្មវិធីឡើងវិញរហូតដល់ទៅពីរម៉ោង អាស្រ័យលើសមត្ថភាពផ្ទុកដែលនៅសល់របស់ថាសរឹងយូអេសប៊ី។ ពេលនេះប្រហែលជាមានភាពខុសគ្នាអាស្រ័យទៅលើតំបន់របស់អ្នក។
- វីដេអូដែលរក្សាទុកនៅក្នុងទម្រង់ការលេងឡើងវិញផ្ទាល់ត្រូវបានលុប ប្រសិនបើអ្នកបិទទូរទស្សន៍ដោយមិនបានថតទុក។
- ការប្តូរពីប៉ុស្តិ៍មួយទៅប៉ុស្តិ៍មួយទៀតអំឡុងពេល Live Playback នឹងលុបទិន្នន័យរបស់ប៉ុស្តិ៍ពីមុន។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ការថត

ការប្រើមុខងារ

ជាមួយនឹងទូរទស្សន៍ LG webOS អ្នកអាចប្រើមុខងាថតបាន។

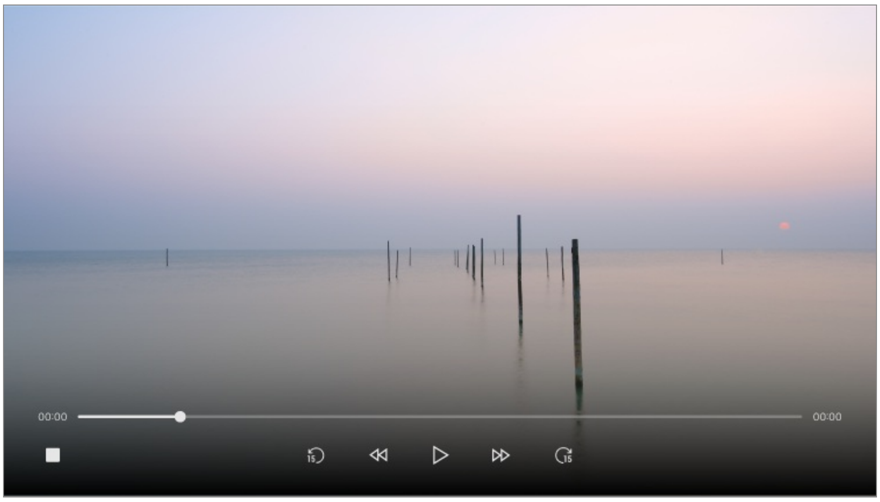
ការប្រើប្រាស់ការថតភ្លាមៗ

01 ភ្ជាប់ថាសរឹងយូអេសប៊ី ឬដ្រាយយូអេសប៊ីទៅរន្ធយូអេសប៊ី។

ជាការល្អ អ្នកគួរថតទុកក្នុងថាសរឹងយូអេសប៊ី។

02 ចុចប៊ូតុង ••• នៅលើតេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើស **ថត**។

- ដើម្បីបញ្ចប់ការថត សូមចុចប៊ូតុង ••• នៅលើតេឡេបញ្ជា អំឡុងពេលថត រួចជ្រើសរើស **ថត**។



បញ្ហាដែលត្រូវយកចិត្តទុកដាក់នៅពេលថត

- នៅពេលថត សូមចុចប៊ូតុង **រង្វង់មូល (OK)** ដើម្បីបង្ហាញព័ត៌មានអំពីការថត។
- រយៈពេលនៃការថតអាចកំណត់មុនពេលចាប់ផ្ដើមថតបាន។
- ប្រសិនបើឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីជាច្រើនត្រូវបានភ្ជាប់ នោះឧបករណ៍ផ្ទុកដែលបានថតទុកចុងក្រោយគេ នឹងត្រូវបានជ្រើសរើសដោយស្វ័យប្រវត្តិ។
- ទំហំទំនេររបស់ថាសរឹងយូអេសប៊ីត្រូវតែមានទំហំយ៉ាងតិចណាស់ 1 ជាកាបៃ។
- ត្រូវតែមានទំហំភាគថាសយ៉ាងហោចណាស់ 4 ជីកាបៃនៅលើដ្រាយយូអេសប៊ី។
- រយៈពេលដែលអាចថតបានអាចខុសគ្នា អាស្រ័យលើសមត្ថភាពផ្ទុករបស់ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីរបស់អ្នក។
- នៅពេលប៉ុនប៉ងថតទុកក្នុងមេម៉ូរី USB លើកដំបូង ទូរទស្សន៍នឹងធ្វើតេស្តលើដំណើរការ។ ចាប់ផ្ដើមថត បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការធ្វើតេស្តជាធម្មតា។
- ដោយសារតែបច្ចេកវិទ្យាការពារមាតិកាត្រូវបានប្រើប្រាស់ វីដេអូដែលបានថតទុកមិនអាចបើកបានលើកុំព្យូទ័រ ឬម៉ូដែលទូរទស្សន៍ផ្សេងៗបានឡើយ។ ហើយវីដេអូក៏មិនអាចចាក់បាន ប្រសិនបើសៀគ្វីវីដេអូទូរទស្សន៍ត្រូវបានប្ដូរ។
- មិនត្រូវដកខ្សែយូអេសប៊ីចេញនៅពេលកំពុងថតឡើយ។
- ប្រសិនបើអ្នកបង្ខំបិទទូរទស្សន៍របស់អ្នកនៅពេលកំពុតថត នោះមាតិកាដែលកំពុងថតអាចមិនត្រូវបានរក្សាទុកបានទេ។ ជាការល្អ អ្នកត្រូវឈប់ថត និងពិនិត្យមើលថាប៉ុស្តិ៍ត្រូវបានថតទុករួច មុនពេលបិទទូរទស្សន៍។
- គុណភាពនៃការថតគឺអាស្រ័យលើដំណើរការរបស់ឧបករណ៍ផ្ទុក USB។
- ប្រសិនបើឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីមានបញ្ហា ការថតអាចមិនបញ្ចប់ត្រឹមត្រូវទេ។
- ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីអាចមិនដំណើរការ ឬដំណើរការមិនពេញលេញទេ នៅពេលហាប់យូអេសប៊ី ឬខ្សែតត្រូវបានប្រើ។
- ការថតអាចនឹងត្រូវបានរំខាន ប្រសិនបើទំហំផ្ទុកដែលនៅសល់មានមិនគ្រប់គ្រាន់។ ការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ផ្ទុកដែលមានទំហំគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ថត ត្រូវបានណែនាំ។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។
- មុខងារមួយចំនួនប្រហែលមិនអាចប្រើបានទេ នៅពេលការថតកំពុងដំណើរការ។
- មានតែប៉ុស្តិ៍ផ្សាយដែលអ្នកមើល ដោយប្រើរន្ធដោតអង់តែនប៉ុណ្ណោះដែលអាចថតបាន។
- Bluetooth និងរន្ធយូអេសប៊ីអាចមិនដំណើរការបានត្រឹមត្រូវនៅពេលកំពុងថតជាមួយឧបករណ៍យូអេសប៊ីឡើយ។
- ការថតដែលមានរយៈពេលតិចជាង 10 វិនាទីនឹងមិនត្រូវបានរក្សាទុកទេ។
- អ្នកអាចរក្សាទុកមាតិការហូតដល់ចំនួន 600 នៅលើឧបករណ៍ផ្ទុកមួយ។

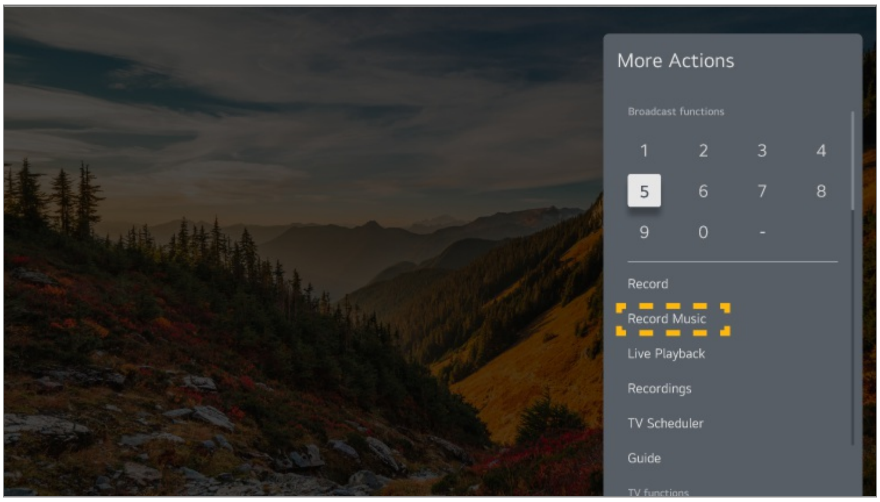
ការចាប់យកតន្ត្រី

ការប្រើការទទួលយកតន្ត្រី

វាជាមុខងារមួយដែលអ្នកអាចប្រើប្រាស់ដើម្បីថតតន្ត្រីពីទូរទស្សន៍បានគ្រប់ពេល។

01 នៅពេលកំពុងមើលការផ្សាយផ្ទាល់ សូមចុចប៊ូតុង •••។

02 សូមជ្រើសរើស **ថតតន្ត្រី**។



- ជ្រើសរើសឧបករណ៍មួយដែលត្រូវប្រើជាមួយការថតតន្ត្រីនៅពេលថាសរឹងយូអេសប៊ីត្រូវបានភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍។
- ប្រសិនបើមិនមានទំហំទំនេរគ្រប់គ្រាន់ក្នុងឧបករណ៍ ថាសរឹងយូអេសប៊ីទេ ការទទួលយកតន្ត្រីអាចមិនដំណើរការបានពេញលេញឡើយ។ ដើម្បីប្រើប្រាស់មុខងារការទទួលយកតន្ត្រីអ្នកត្រូវមានថាសរឹងយូអេសប៊ីដែលមានទំហំយ៉ាងតិច 100MB។
- អាចមើលឯកសារដែលបានរក្សាទុកនៅក្នុងកម្មវិធី **កម្មវិធីចាក់មេឌៀ** ហើយអ្នកអាចបើកឯកសារទាំងនោះនៅលើកុំព្យូទ័រ ឬឧបករណ៍ចល័តរបស់អ្នក។
- ឯកសារដែលបានថតត្រូវបានរក្សាទុកជាប្រភេទ acc ឬ mp3។ (ប្រភេទនៃការរក្សាទុកអាចខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែលទូរទស្សន៍។)
- ប្រសិនបើអ្នកប្តូរកម្មវិធី ឬបញ្ចូលពេលកំពុងថត នោះការថតត្រូវបញ្ចប់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ

និងឯកសារដែលបានថតនឹងត្រូវបានរក្សាទុក។

- ប្រើបានតែជាមួយការផ្សព្វផ្សាយតាមបែបអាណាឡូកប៉ុណ្ណោះ។
- ជាមួយមុខងារការទទួលយកតន្ត្រី អ្នកអាចបើកតន្ត្រីបានរហូតដល់ទៅពីរម៉ោង។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

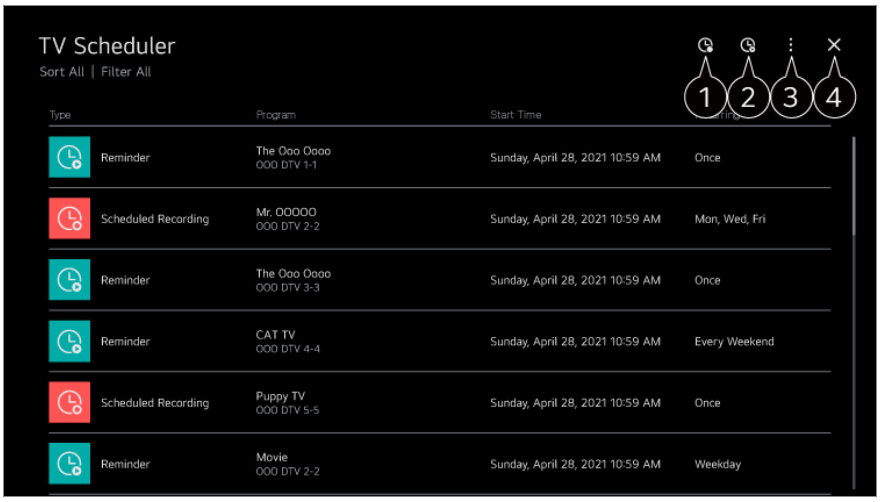
ការប្រើ កម្មវិធីកាលវិភាគទូរទស្សន៍

ការប្រើ **កម្មវិធីកាលវិភាគទូរទស្សន៍**

អ្នកអាចបញ្ចូលម៉ោង និងកាលបរិច្ឆេទនៃកម្មវិធី ដើម្បីកំណត់កាលវិភាគសម្រាប់មើល ឬថតវា នៅក្នុងពេលកំណត់ណាមួយ។

01 ដំណើរការ **Live TV** ដោយចុច ។

02 ចុចប៊ូតុង ••• នៅលើតេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើស **កម្មវិធីកាលវិភាគទូរទស្សន៍**។ អេក្រង់ **កម្មវិធីកាលវិភាគទូរទស្សន៍** នឹងត្រូវបានបង្ហាញ។



❶ អ្នកអាចកំណត់ការថតដែលបានកំណត់កាលវិភាគថ្មី។

❷ អ្នកអាចកំណត់ការរំលឹកថ្មី។

❸ **តម្រៀប** : អ្នកអាចតម្រៀបបញ្ជីនេះបាន។
តម្រង : កំណត់តម្រង។
លុប : អ្នកអាចកំណត់ទម្រង់លុប។
ការណែនាំ : ចាប់ផ្ដើម **ការណែនាំ**។
ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ : ចាប់ផ្ដើម **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។
ចាកចេញពីកម្មវិធី : បិទកម្មវិធីពីការដំណើរការនៅផ្ទៃខាងក្រោយ។

❹ បិទកម្មវិធី។

កំពុងកំណត់កាលវិភាគការផ្សាយដែលបានជ្រើសរើសពី **ការណែនាំ**

អ្នកអាចជ្រើសរើសកម្មវិធីប៉ុស្តិ៍ទូរទស្សន៍មួយដើម្បីកំណត់ពេលមើល ឬថតទុក។

01 ដំណើរការ **Live TV** ដោយចុច ។

02 ចុចប៊ូតុង ••• នៅលើគេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើស **ការណែនាំ**។

03 ជ្រើសរើសកម្មវិធីដែលអ្នកចង់ថត។
ប្រសិនបើអ្នកចង់ថតការផ្សាយផ្ទាល់ សូមចុចប៊ូតុង **ថត** ឬ **ទស្សនា**។
ក្នុងករណីមានកម្មវិធីដែលជិតមកដល់ សូមចុចប៊ូតុង **ការថតដែលបានកំណត់ពេល** ឬ **ការរំលឹក**។

- ការថតដែលបានកំណត់ពេលមិនជានាពេលវេលាថតទុកត្រឹមត្រូវរបស់កម្មវិធីទេ ពីព្រោះកម្មវិធីនឹងត្រូវថតទុកផ្អែកលើព័ត៌មានដែលផ្តល់ដោយអ្នកផ្សព្វផ្សាយ។
- អនុវត្តចំពោះការផ្សព្វផ្សាយបែបឌីជីថល។

ការកំណត់កាលវិភាគដោយផ្ទាល់ដៃ

អ្នកអាចជ្រើសរើសកាលបរិច្ឆេទ ម៉ោង និងប៉ុស្តិ៍ដើម្បីមើល ឬថតប៉ុស្តិ៍ទុក។

01 ដំណើរការ **Live TV** ដោយចុច ។

02 ចុចប៊ូតុង ••• នៅលើគេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើស **កម្មវិធីកាលវិភាគទូរទស្សន៍**។

03 ជ្រើសរើស ឬ ។

04 ជ្រើសរើស **បង្កើតដោយផ្ទាល់**។

05 ចូរកំណត់កាលបរិច្ឆេទ ម៉ោង និងប៉ុស្តិ៍ដែលត្រូវថត ឬមើល។

- រយៈពេលការថតដែលបានកំណត់ពេលត្រូវមានយ៉ាងតិច 1 នាទី។

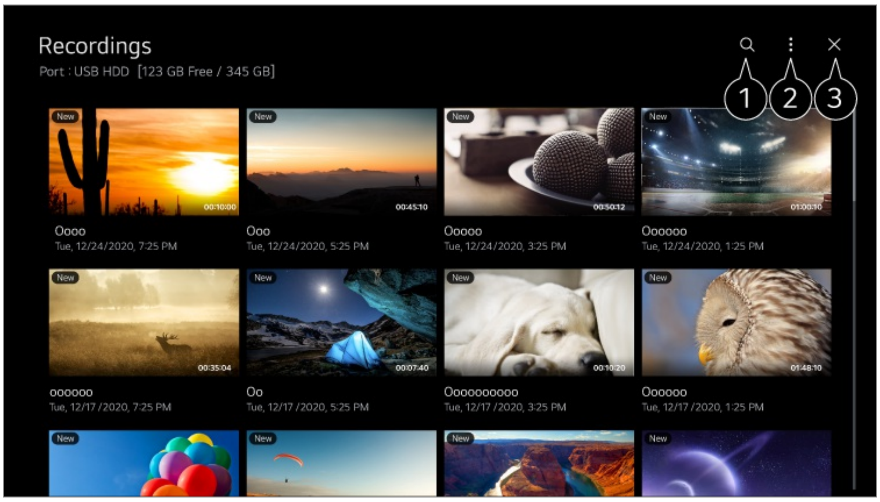
ការចាក់កម្មវិធីទូរទស្សន៍ដែលបានថត

ការគ្រប់គ្រងការថត

អ្នកអាចមើល និងចាក់ការថតដែលផ្ទុកក្នុងឧបករណ៍ផ្ទុកដោយប្រើកម្មវិធី **ការថត**។

01 ដំណើរការ **Live TV** ដោយចុច ។

02 ចុចប៊ូតុង ••• នៅលើគេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើស **ការថត**។



1. ចាប់ផ្ដើម **ស្វែងរក**។
2. អ្នកអាចប្រើការកំណត់ដូចជា ឧបករណ៍ផ្ទុក និងជម្រើសក្នុងការតម្រៀបជាដើម សម្រាប់បញ្ជីមាតិកាបាន។
3. បិទកម្មវិធី។

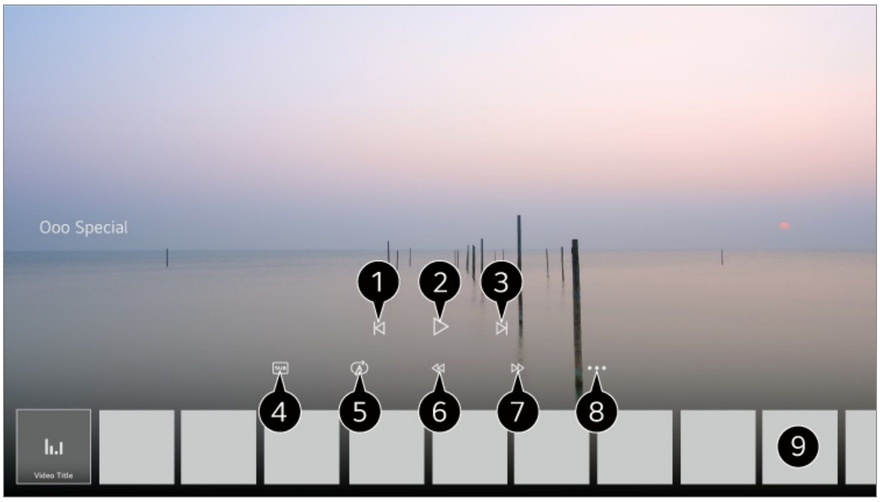
- អ្នកអាចលេងការថតដែលបានធ្វើឡើងនៅលើទូរទស្សន៍បច្ចុប្បន្ននៅក្នុង **ការថត**។

ការបើកស្ដាប់ការថត

អ្នកអាចចូលប្រើ និងដំណើរការមុខងារងាយៗដូចជា ការចាក់ និងផ្អាកលើអេក្រង់ដែលកំពុងចាក់។

01 ជ្រើសរើសការថតដែលអ្នកចង់បានពីកម្មវិធី **ការថត**។

02 ការចុចប៊ូតុង ◀/▶ នៅលើតេឡេបញ្ជាអាចឱ្យអ្នករំលងថយក្រោយ/ទៅមុខ 10 វិនាទី។
អ្នកអាចគ្រប់គ្រងការចាក់ការថតរបស់អ្នកដោយចុចប៊ូតុង **រង្វង់មូល (OK)** នៅពេលកំពុងចាក់។
អ្នកអាចចូលប្រើលក្ខណៈពិសេសច្រើនទៀតដោយចុចប៊ូតុង ▼ នៅលើតេឡេបញ្ជា ខណៈពេលកំពុងប្រើប្រាស់ការគ្រប់គ្រងការចាក់។



❶ បង្ហាញការថតមុន។
❷ ចាក់ ឬផ្អាកការថត។
❸ បង្ហាញការថតបន្ទាប់។
❹ បិទ ឬបើកអក្សររត់ពីក្រោម។
❺ អ្នកអាចកំណត់ការលេងឡើងវិញបន្ត។
❻ ខារីដេអូលឿនទៅក្រោយក្នុងល្បឿនលឿនជាងមុន។
❼ ខារីដេអូលឿនទៅមុខក្នុងល្បឿនលឿនជាងមុន។
❽ អ្នកអាចកំណត់លក្ខណៈពិសេសដូចជា “បន្ត” និងភាសាសំឡេងដែលអាចបញ្ចេញបាន។
❾ បញ្ជីសំឡេងថតត្រូវបានបង្ហាញខាងក្រោម។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

អក្សរសន្ទស្សន៍

ដើម្បីប្រើអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍

អត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍ជាសេវាឥតគិតថ្លៃមួយដែលផ្តល់ដោយស្ថានីយទូរទស្សន៍ដែលផ្តល់ព័ត៌មានជាអក្សរអំពីកម្មវិធីទូរទស្សន៍ ព័ត៌មាន និងអាកាសធាតុ។
កម្មវិធីបម្លែងអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍របស់ទូរទស្សន៍នេះអាចគាំទ្រប្រព័ន្ធ SIMPLE, TOP និង FASTEXT ។

01 ចុចប៊ូតុង ••• លើតេឡេ។
02 ជ្រើសរើស **អក្សរសន្ទស្សន៍**។
03 បង្អួចអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍លេចឡើង។
04 ដើម្បីមើលការផ្សាយទូរទស្សន៍ និងអក្សរសន្ទស្សន៍ព្រមគ្នា សូមចុចប៊ូតុង ••• នៅលើតេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើស **អក្សរសន្ទស្សន៍**។

ប៊ូតុងពណ៌

ជ្រើសរើសទំព័របន្ទាប់ ឬខាងក្រោម។

ប៊ូតុងលេខ

បញ្ចូលលេខទំព័រដើម្បីផ្លាស់ប្តូរ។

ប៊ូតុង **(ប៉ុស្តិ៍)** ∧/∨

ជ្រើសរើសទំព័របន្ទាប់ ឬខាងក្រោម។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

មុខងារអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍ពិសេស

01 ចុចប៊ូតុង ••• លើតេឡេ។

02 ជ្រើសរើស **ជម្រើសអក្សរសន្ទស្សន៍**។

03 ជ្រើសរើសមីនុយ **អក្សរសន្ទស្សន៍**។

Index

ជ្រើសរើសទំព័រលិបិក្រមនីមួយៗ។

ម៉ោង

នៅពេលមើលប៉ុស្តិ៍ទូរទស្សន៍ សូមជ្រើសរើសមីនុយនេះ ដើម្បីបង្ហាញពេលវេលានៅខាងលើផ្នែកខាងស្តាំនៃកញ្ចក់ទូរទស្សន៍។ នៅក្នុងទម្រង់អត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍ ចុចប៊ូតុងនេះ ដើម្បីជ្រើសរើសលេខទំព័ររង។ លេខទំព័ររងត្រូវបានបង្ហាញនៅផ្នែកខាងក្រោមនៃអេក្រង់។ ដើម្បីបន្ត ឬប្តូរទំព័ររង សូមចុច /, / ឬប៊ូតុង Number។

រង់ចាំ

បញ្ឈប់ទំព័រមិនឲ្យប្តូរដោយស្វ័យប្រវត្តិដែលនឹងកើតឡើង ប្រសិនបើទំព័រអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍មានទំព័ររង 2 ឬច្រើនជាងនេះ។ ចំនួនទំព័ររងនិងទំព័ររងតាមធម្មតាត្រូវបានបង្ហាញលើអេក្រង់ខាងក្រោមម៉ោង។ នៅពេលម៉ឺនុយនេះត្រូវបានជ្រើសរើស និមិត្តសញ្ញាបញ្ឈប់ត្រូវបានបង្ហាញនៅជ្រុងខាងលើផ្នែកខាងឆ្វេងនៃអេក្រង់ ហើយការប្តូរលេខទំព័រស្វ័យប្រវត្តិមិនអាចប្រើបានទេ។

បង្ហាញ

ជ្រើសរើសមីនុយនេះដើម្បីបង្ហាញព័ត៌មានលាក់ ដូចជាចម្លើយប្រស្នា ឬល្បែងប្រាជ្ញា។

អាប់ដេត

បង្ហាញរូបភាពទូរទស្សន៍លើកញ្ចក់ នៅពេលកំពុងរង់ចាំទំព័រអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍។ ការបង្ហាញលេងលេចឡើងនៅជ្រុងខាងឆ្វេងដៃផ្នែកខាងលើនៃអេក្រង់។ នៅពេលមានទំព័របានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព បន្ទាប់មកការបង្ហាញនឹងប្តូរទៅលេខទំព័រ។ ជ្រើសរើសម៉ឺនុយនេះម្តងទៀត ដើម្បីមើលទំព័រអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍បានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព។

ភាសា

កំណត់ភាសារបស់អត្ថបទដែលបង្ហាញលើទូរទស្សន៍។

- តែក្នុងទម្រង់ឌីជីថលប៉ុណ្ណោះ

ដើម្បីកំណត់ភាសារបស់អត្ថបទដែលបង្ហាញលើទូរទស្សន៍

ប្រើមុខងារភាសាអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍នៅពេលភាសាអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍ពីរ ឬច្រើនកំពុងត្រូវបានផ្សាយ។

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

02 ជ្រើសរើស ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ភាសា (Language)** → **ភាសាអក្សរសន្ទស្សន៍ចម្បង/ភាសាអក្សរសន្ទស្សន៍ទីពីរ**។

- តែក្នុងទម្រង់ឌីជីថលប៉ុណ្ណោះ
- ប្រសិនបើទិន្នន័យអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍មិនត្រូវផ្សាយជាភាសាដែលបានជ្រើសរើសទេ ភាសាលំនាំដើមនឹងបង្ហាញ។
- ប្រសិនបើអ្នកជ្រើសរើសប្រទេសក្នុងតំបន់ខុសអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍ នឹងបង្ហាញមិនបានត្រឹមត្រូវលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍ទេ ហើយបញ្ហាមួយចំនួន អាចកើតឡើងនៅក្នុងប្រតិបត្តិការអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍។

HbbTV

ស្វែងយល់បន្ថែមអំពី HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) គឺជាស្តង់ដារផ្សព្វផ្សាយថ្មីមួយដែលអាចប្រើសេវាប្រភេទអត្ថបទបង្ហាញលេងទូរទស្សន៍ពិសេស ដែលផ្សព្វផ្សាយដោយកម្មវិធីផ្សព្វផ្សាយទូរទស្សន៍ ដើម្បីបញ្ចូល ឬភ្ជាប់ទៅនឹងសេវាលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិតលើរលកអាកាសទៅ Smart TV ដែលបានភ្ជាប់។ ដូច្នេះ អតិថិជនអាចប្រើប្រាស់សេវាលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិតជាច្រើនដូចជា catch-up TV និង Video on Demand (VOD) និងកម្មវិធីដែលទាក់ទងនឹងការប្រើ និងសេវាព័ត៌មានសម្បូរបែបដទៃទៀត ដែលបន្ថែមពីលើសេវាអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍ឌីជីថលចាស់ៗដែល ទាំងអស់នេះនឹងបញ្ចូលក្នុងទូរទស្សន៍ដោយផ្ទាល់ជាមួយបទពិសោធន៍គ្មានកំណត់។ សេវាទូរទស្សន៍ HbbTV អាចដំណើរការតាមវិធីជាច្រើន ហើយវិធីដែល ដែលគេពេញនិយមចុចបំផុតគឺ (red button)។ ជាធម្មតា អ្នកប្រើប្រាស់ស្វែងរកសេវាដោយប្រើគ្រាប់ចុចស្វែងរកជម្មតា (ដូចជាប៊ូតុងយល់ព្រម និង (red), (green), (yellow), (blue))។ កំណែបច្ចុប្បន្នរបស់ទូរទស្សន៍ HbbTV ក៏មានការគាំទ្រ “ការផ្សាយយក លំនាំតាម” របស់វីដេអូលើការភ្ជាប់រលកអាកាស ដែលធានាគុណភាព រូបភាពដែលមានល្អបំផុតសម្រាប់អ្នកមើល។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពី HbbTV សូមចូលទៅ www.hbbtv.org

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ដើម្បីប្រើទូរទស្សន៍ HbbTV

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប៉ុស្តិ៍** → **HbbTV**

កំណត់ទូរទស្សន៍ HbbTV ទៅបើក។
រីករាយជាមួយមាតិកាជាច្រើនពីសេវារបស់ទូរទស្សន៍ Hbb TV។

- មុខងារសេវាអាចមានកំណត់ នៅពេលទូរទស្សន៍មិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត។
- មុខងារ និងគុណភាពរបស់សេវាទូរទស្សន៍ HbbTV អាចខុសៗគ្នាអាស្រ័យលើគុណភាពនៃការភ្ជាប់រលកអាកាសរបស់អ្នក។
- សេវាទូរទស្សន៍ HbbTV មិនធានាថាអាចប្រើកម្មវិធីទាំងអស់ទេ - បានតែកម្មវិធីដែលអ្នកផ្សព្វផ្សាយរបស់អ្នកជ្រើសរើសដើម្បីគាំទ្រប៉ុណ្ណោះ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- នៅពេល Live Playback កំពុងដំណើរការ HbbTV នឹងត្រូវបានបិទ។
- នៅពេលប្រើសេវាកម្ម HbbTV គ្រាប់ចុចរុករក និងប៊ូតុង **រង្វង់មូល (OK)** អាចត្រូវបានបិទ ប្រសិនបើសញ្ញាព្រួញរបស់ Magic Remote ត្រូវបានបើកដំណើរការនៅលើអេក្រង់។ ក្នុងករណីនេះ សូមចុចគ្រាប់ចុចឆ្វេង ស្ដាំ និងចុះក្រោម ដើម្បីបិទដំណើរការសញ្ញាព្រួញ។ (ការកំណត់នេះអនុវត្តចំពោះម៉ូដែលដែលអាចប្រើជាមួយ Magic Remote។)

កម្មវិធី និងមាតិកា

ការដំឡើងកម្មវិធី

ការដំឡើងកម្មវិធី

អ្នកអាចដំឡើងកម្មវិធីតាមប្រភេទដ៏សម្បូរបែបដូចជា ហ្គេម ការអប់រំ និងព័ត៌មាន ហើយប្រើកម្មវិធីទាំងនោះបានយ៉ាងងាយស្រួលនៅលើទូរទស្សន៍របស់អ្នក។

01 ចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេ។

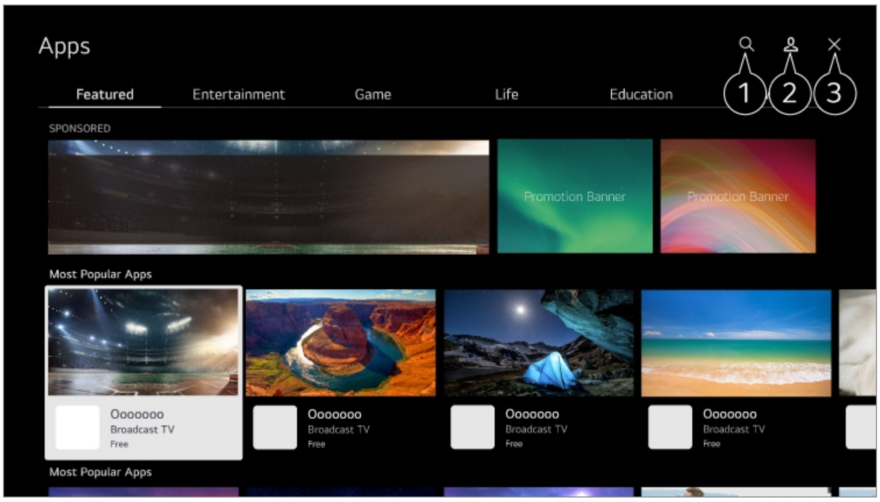
02 បើកដំណើរការ **Apps**។

03 ជ្រើសរើសប្រភេទ ឬចុចប៊ូតុង 🔍 ដើម្បីស្វែងរកកម្មវិធី។

04 ជ្រើសរើសកម្មវិធីសម្រាប់ដំឡើង។

05 អានព័ត៌មានលម្អិតអំពីកម្មវិធី រួចចុច **ដំឡើង**។

06 នៅពេលការដំឡើងបានបញ្ចប់ អ្នកអាចដំណើរការកម្មវិធីបានភ្លាមៗ។



❶ ស្វែងរកមាតិកា។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **កម្មវិធី និងមាតិកា** → **ការស្វែងរកមាតិកា** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

❷ អ្នកអាចចូលដោយប្រើគណនី LG របស់អ្នក និងគ្រប់គ្រងកម្មវិធី។

❸ បិទកម្មវិធី។
ដើម្បីបិទកម្មវិធីពីការដំណើរការនៅផ្ទៃខាងក្រោយ សូមចុចប៊ូតុង ••• នៅលើតេឡេបញ្ជា រួចចុច **ចាកចេញពីកម្មវិធី**។

- ដើម្បីដំឡើងកម្មវិធី អ្នកត្រូវតែចូលគណនី។
- ប្រភេទដែលមាននឹងប្រែប្រួលតាមប្រទេស ឬស្ថានភាពសេវាកម្ម។
- បើទំហំផ្ទុកក្នុងទូរទស្សន៍របស់អ្នកមិនគ្រប់គ្រាន់ អ្នកអាចដំឡើងកម្មវិធីដោយតភ្ជាប់ឧបករណ៍អង្គចងចាំខាងក្រៅ។
- ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីមួយចំនួន អាចមិនស្គាល់ ឬមានដំណើរការមិនស្រួល។
- ដ្រាយយូអេសប៊ីដែលមានកម្មវិធីពីទូរទស្សន៍ផ្សេងអាចមិនត្រូវបានប្រើប្រាស់ទេ។
- ត្រូវចេះប្រុងប្រយ័ត្ននៅពេលកំពុងមានការប្រើដោយកុមារ។ កុមារអាចនឹងមានលទ្ធភាពមើលមេឌៀ ឬមាតិកាមិនត្រឹមត្រូវនៅអនឡាញតាមរយៈផលិតផលនេះបាន។ អ្នកអាចទប់ស្កាត់មាតិកាលើអ៊ីនធឺណិតដែលមិនសមរម្យ ដោយកម្រិតការចូលប្រើប្រាស់កម្មវិធីមួយចំនួន។ កំណត់រចនាសម្ព័ន្ធឲ្យសំណុំកំណត់នេះនៅ ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **សុវត្ថិភាព** → **ការចាក់សោកម្មវិធី**។

ការណែនាំអំពីមាតិកា

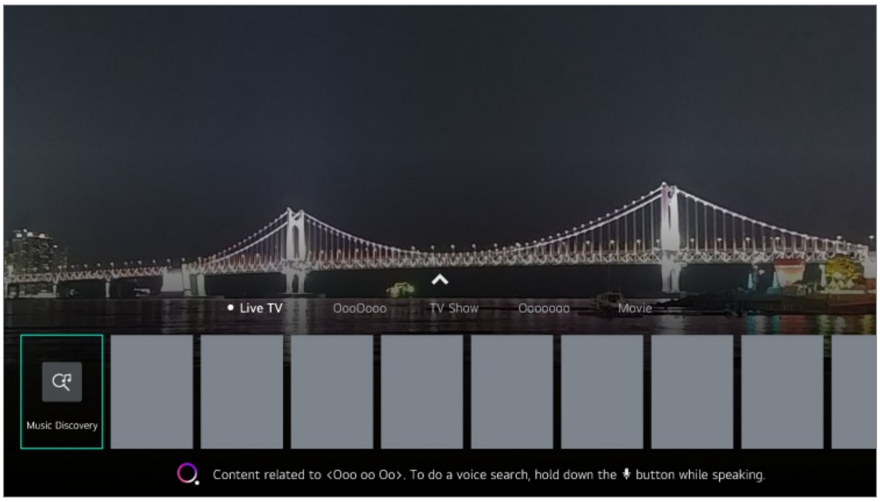
ការណែនាំអំពីមាតិកា

អ្នកអាចទទួលបានការណែនាំអំពីមាតិកា ដោយផ្អែកលើកម្មវិធីទូរទស្សន៍ដែលអ្នកកំពុងទស្សនា ឬទម្លាប់នៃការមើលទូរទស្សន៍។ ប្រសិនបើអ្នកកំពុងទស្សនាទូរទស្សន៍ ដោយប្រើប្រអប់ចាប់ប៉ុស្តិ៍ អ្នកត្រូវតែបញ្ចប់ការរៀបចំតេឡេបញ្ជាសកល ដើម្បីអាចប្រើលក្ខណៈពិសេសនៃការណែនាំបានធម្មតា។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល **របៀបប្រើទូរទស្សន៍ → ការប្រើប្រាស់តេឡេបញ្ជាសកល** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

01 សូមចុចប៊ូតុង នៅលើ Magic Remote។ អេក្រង់ណែនាំអំពីមាតិកាបង្ហាញ។

- នៅពេលប្រើតេឡេបញ្ជាស្តង់ដារ សូមចុចប៊ូតុង នៅលើវា។

02 អ្នកអាចមើលមាតិកាច្រើនទៀតដោយចុចរូប នៅលើអេក្រង់។



- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- អ្នកត្រូវតែភ្ជាប់ទៅបណ្តាញ ដើម្បីប្រើលក្ខណៈពិសេសនៃការណែនាំ។
- សេវាកម្មមានភាពខុសគ្នាទៅតាមប្រទេស ដូច្នេះហើយការណែនាំអាចនឹងត្រូវបានផ្តល់ជូនខុសៗគ្នា។
- បញ្ជីការណែនាំអាចនឹងមិនសូវពាក់ព័ន្ធ ឬមិនពាក់ព័ន្ធ អាស្រ័យលើព័ត៌មានរបស់កម្មវិធីទូរទស្សន៍ដែលអ្នកកំពុងទស្សនា។

ការស្វែងរកមាតិកា

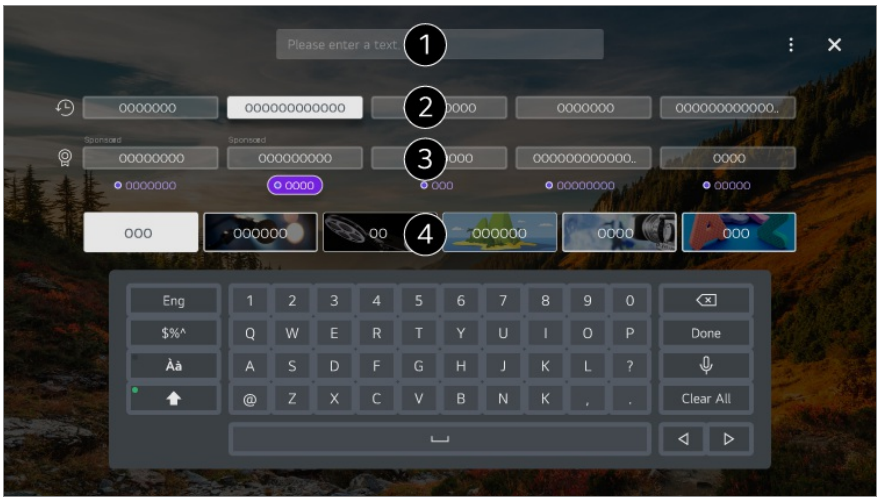
ការស្វែងរកមាតិកា

ស្វែងរកមាតិកាតាមចំណងជើង តួសម្តែងប្រុស/ស្រី និងប្រភេទ។

01 ចុចប៊ូតុង លើតេឡេ។

02 បើកដំណើរការ **ស្វែងរក**។

03 ស្វែងរកមើលមេឌៀ ឬមាតិកា និងព័ត៌មាននានាដែលប្រើពាក្យស្វែងរកដែលចង់បាន។



1. វាយបញ្ចូលពាក្យស្វែងរក។
2. បង្ហាញការស្វែងរកថ្មីៗ។
3. អ្នកអាចជ្រើសរើសមួយពីពាក្យគន្លឹះដែលបានណែនាំ រួចបន្តស្វែងរក។
4. អ្នកអាចរុករកមាតិកាតាមប្រភេទ។

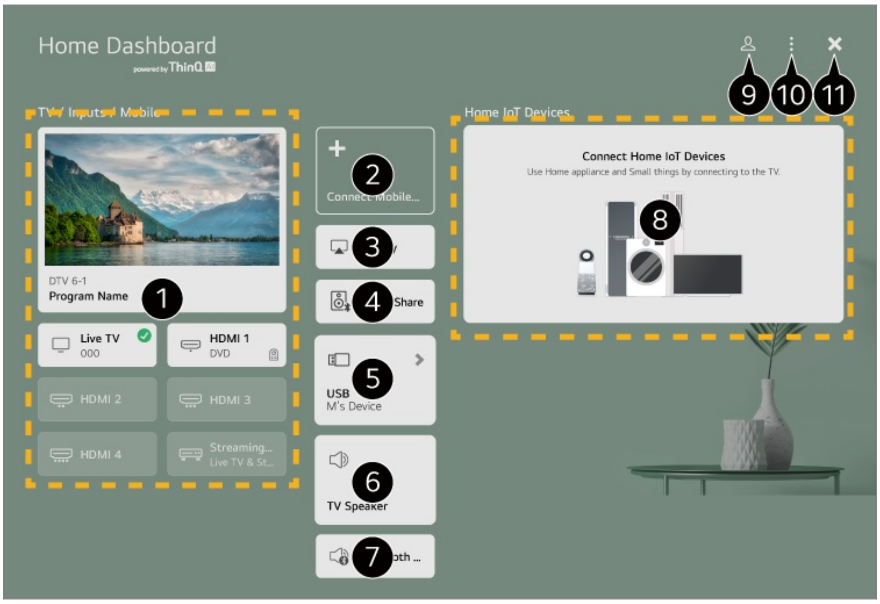
- អ្នកត្រូវភ្ជាប់ទៅបណ្ដាញ ដើម្បីប្រើលក្ខណៈពិសេសនៃការស្វែងរក។
- លទ្ធផលស្វែងរកអាចប្រែប្រួលដោយអាស្រ័យលើប៉ុស្ដិ៍ តំបន់ កំណត់បណ្ដាញ និងលក្ខខណ្ឌទូទៅដែលបានយល់ព្រមទទួលយករួចមកហើយ។

ការភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ខាងក្រៅ

ការប្រើ ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ

ការប្រើ ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ

អ្នកអាចជ្រើសរើស ឬគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ (ឧបករណ៍ចល័ត ឧបករណ៍ខាងក្រៅ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ ។ល។) ដែលភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍។
ដំណើរការ **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ** ដោយចុចប៊ូតុង នៅលើតេឡេបញ្ជា។
អ្នកក៏អាចចុចប៊ូតុង ឱ្យជាប់នៅលើ Magic Remote បានផងដែរ។



❶ អ្នកអាចពិនិត្យមើល និងជ្រើសរើសឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ខាងក្រៅ តាមរយៈរន្ធបញ្ចូលខាងក្រៅ ឬបណ្តាញបាន។

❷ អ្នកអាចពិនិត្យមើល និងជ្រើសរើសឧបករណ៍ឆ្លាតវៃដែលភ្ជាប់ជាមួយកម្មវិធី LG ThinQ ។ សូមពិនិត្យមើល **ការភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ខាងក្រៅ → ការភ្ជាប់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីសកម្មភាពនេះ។

❸ ប្រើ AirPlay/HomeKit ដើម្បីគ្រប់គ្រងទូរទស្សន៍របស់អ្នក និងមើលមាតិកាពី iPad ឬ Mac របស់អ្នកនៅលើអេក្រង់ទូរទស្សន៍។

- លទ្ធភាពផ្តល់ជូន និងការចូលប្រើប្រាស់មាតិកា និងសេវាកម្មក្នុងឧបករណ៍ LGE អាចនឹងមានការផ្លាស់ប្តូរគ្រប់ពេល ដោយគ្មានការជូនដំណឹងជាមុន។

❹ អ្នកអាចចាក់សំឡេងពីឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ ដែលភ្ជាប់តាមរយៈ Bluetooth បាន។ សូមពិនិត្យមើល **ការភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ខាងក្រៅ → លេងសំឡេងពីឧបករណ៍ឆ្លាតៃតាមរយៈអូប៉ាល័ររបស់ទូរទស្សន៍** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីសកម្មភាពនេះ។

❺ អាចជ្រើសរើសបានលុះត្រាតែអ្នកបានភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្ទុក USB ឬម៉ាស៊ីនមេមេឌៀ។

❻ ឧបករណ៍បំពងសំឡេងដែលបានជ្រើសរើសបច្ចុប្បន្នត្រូវបានបង្ហាញ ហើយអ្នកអាចទៅកាន់អេក្រង់ការកំណត់របស់ឧបករណ៍បំពងសំឡេងបាន។

❼ អ្នកអាចមើលបញ្ជីឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ Bluetooth រួចជ្រើសរើសឧបករណ៍មួយ។

❽ អ្នកអាចពិនិត្យមើល និងគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់តាមរយៈ IoT នៅក្នុងផ្ទះ។ សូមពិនិត្យមើល **ការភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ខាងក្រៅ → ការភ្ជាប់ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីសកម្មភាពនេះ។

❾ អ្នកអាចចូល ឬចេញដោយប្រើគណនី LG ThinQ របស់អ្នក។

❿ **កែសម្រួល** : ជ្រើសរើស **កែសម្រួលធាតុបញ្ចូល** ដើម្បីកែឈ្មោះឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ ឬអនុវត្តការកំណត់ដែលពាក់ព័ន្ធ។ ជ្រើសរើស **កែសម្រួលឧបករណ៍ IoT ក្នុងផ្ទះ** ដើម្បីលាក់ ឬបង្ហាញឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ ដែលបានភ្ជាប់ និងរៀបចំបញ្ជីឡើងវិញ។
បង្ហាញឧបករណ៍ IoT ដែលអាចភ្ជាប់ជាមួយបាន :
បង្ហាញឧបករណ៍ដែលអាចភ្ជាប់នៅលើអេក្រង់បាន។

ការជូនដំណឹង : អ្នកអាចបើក ឬបិទការជូនដំណឹងនៅលើឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់។
ការកំណត់អង្គបញ្ញាសកល : ទៅកាន់កម្មវិធី **ការកំណត់អង្គបញ្ញាសកល** ។
ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ : ទៅកាន់កម្មវិធី **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** ។
ចាកចេញពីកម្មវិធី : បិទកម្មវិធីពីការដំណើរការនៅផ្ទៃខាងក្រោយ។

⓫ បិទកម្មវិធី។

- ធាតុដែលអាចកំណត់បានមានភាពខុសគ្នា ទៅតាមម៉ូដែល ឬតំបន់។

ការភ្ជាប់ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ

ការភ្ជាប់ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ

អ្នកអាចពិនិត្យមើល និងគ្រប់គ្រងស្ថានភាពនៃ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ ដែលបានភ្ជាប់។

01 ដំឡើងកម្មវិធី LG ThinQ នៅលើស្មាតហ្វូនរបស់អ្នក។

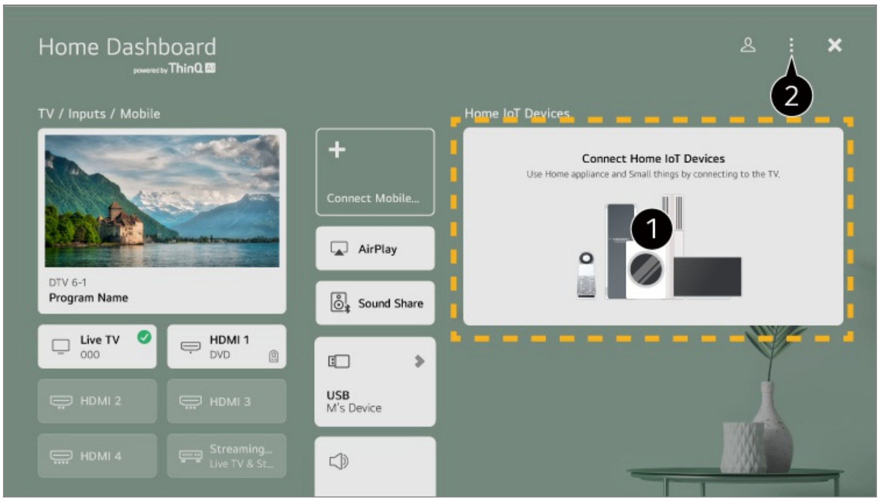
02 ចូលគណនី LG ThinQ របស់អ្នក រួចចុះឈ្មោះឧបករណ៍ LG ThinQ របស់អ្នក។

03 ដំណើរការ **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ** ដោយចុចប៊ូតុង នៅលើគេឡេបញ្ញា។

04 ចុចប៊ូតុង នៅជ្រុងខាងលើផ្នែកខាងស្ដាំ ដើម្បីចូលគណនី។

05 ចូលគណនី LG ThinQ របស់អ្នក។ បញ្ជីឧបករណ៍ LG ThinQ ដែលបានចុះឈ្មោះរួចហើយនឹងលេចឡើង។

- ប្រសិនបើអ្នកនៅតំបន់ដែលមិនអាចប្រើកម្មវិធី LG ThinQ បាន ការតភ្ជាប់ឧបករណ៍ LG ThinQ នឹងមិនអាចប្រើបានទេ។
- ដើម្បីចុះឈ្មោះឧបករណ៍ IoT របស់អ្នក សូមជ្រើសរើស **ភ្ជាប់ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ** រួចអនុវត្តតាមការណែនាំ ដើម្បីប្រើការកំណត់។
- ប្រសិនបើអ្នកកំពុងតែបញ្ជាឧបករណ៍ខាងក្រៅពីកម្មវិធីឧបករណ៍ចល័តរបស់អ្នក អ្នកប្រហែលជាមិនអាចបញ្ជាឧបករណ៍ពីទូរទស្សន៍របស់អ្នកបានទេ។ ចាកចេញពីកម្មវិធីឧបករណ៍ចល័ត ដើម្បីបញ្ជាវាពីទូរទស្សន៍របស់អ្នក។



❶ អ្នកអាចពិនិត្យមើលការណែនាំអំពីការតភ្ជាប់ សម្រាប់ប្រភេទនីមួយៗនៃ **ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ**បាន។ អ្នកអាចភ្ជាប់ និងមើលឧបករណ៍ដែលចុះឈ្មោះដោយប្រើគណនី LG ThinQ ឬឧបករណ៍ IoT របស់អ្នក។
បន្ទាប់ពីភ្ជាប់ឧបករណ៍រួចហើយ កាតនឹង ប្តូរទៅទំហំតូចជាងមុន ហើយលេចឡើងនៅខាងក្រោមបញ្ជីភ្ជាប់ឧបករណ៍។

❷ ជ្រើសរើស ⋮ → **កែសម្រួល** → **កែសម្រួលឧបករណ៍ IoT ក្នុងផ្ទះ**។
បញ្ជីកែសម្រួល : អ្នកអាចលាក់ ឬបង្ហាញ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះដែលបានភ្ជាប់ និងរៀបចំបញ្ជីឡើងវិញ។
លុបឧបករណ៍ : អ្នកអាចលុបឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់។
អ្នកអាចលុបឧបករណ៍មួយចំនួនពីទូរទស្សន៍តែប៉ុណ្ណោះ។

- ធាតុដែលអាចកំណត់បានមានភាពខុសគ្នា ទៅតាមម៉ូដែល ឬតំបន់។
- ឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិតដែលអាចភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍បាន អាចនឹងមានការផ្លាស់ប្តូរដោយគ្មានការជូនដំណឹង។
- ឧបករណ៍ LG ThinQ ដែលអាចភ្ជាប់បាន និងមុខងារដែលអាចប្រើបានអាចខុសគ្នារវាងឧបករណ៍ចល័ត និងទូរទស្សន៍។

ការភ្ជាប់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ

ការភ្ជាប់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ

អ្នកអាចប្រើលក្ខណៈពិសេសផ្សេងៗគ្នា ដោយភ្ជាប់ទូរទស្សន៍ជាមួយឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ។

ការភ្ជាប់ឧបករណ៍ទំនើបរបស់អ្នកទៅនឹងទូរទស្សន៍ដែលប្រើកម្មវិធី LG ThinQ

01 ទាញយកកម្មវិធី LG ThinQ ពីស្តូរនៃកម្មវិធីក្នុងឧបករណ៍ឆ្លាតវៃរបស់អ្នក។
អ្នកអាចទាញយកកម្មវិធីនេះបានយ៉ាងងាយស្រួលដោយការស្កេនកូដ QR។

02 តភ្ជាប់ទូរទស្សន៍ ទាំងឧបករណ៍ឆ្លាតវៃរបស់អ្នកទៅកាន់បណ្ដាញ Wi-Fiតែមួយ។ អ្នកអាចពិនិត្យមើលបណ្ដាញ Wi-Fi របស់ទូរទស្សន៍អ្នកនៅ ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **បណ្ដាញ** → **ការតភ្ជាប់ Wi-Fi**។

03 បើកដំណើរការកូនកម្មវិធី LG ThinQ ដែលបានបញ្ចូលក្នុងឧបករណ៍ទំនើបរបស់អ្នក។

04 សូមអនុវត្តតាមការណែនាំពីកម្មវិធី LG ThinQ ដើម្បីភ្ជាប់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃរបស់អ្នកទៅទូរទស្សន៍។

- នៅពេលដែលព័ត៌មានគណនី LG ThinQ របស់អ្នកត្រូវបានភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ អ្នកអាចគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ IoT ដែលភ្ជាប់ជាមួយគណនីរបស់អ្នកបាន ដោយប្រើ **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ** របស់ទូរទស្សន៍។
- ការបញ្ជាតាមសំឡេងក៏អាចធ្វើឡើងតាមរយៈ ឧបករណ៍បំពងសំឡេងឆ្លាតវៃ ដែលភ្ជាប់គណនីនៅក្នុងការកំណត់របស់កម្មវធី LG ThinQ ។
- សេវាកម្មនេះប្រហែលជាមិនមានផ្ដល់ជូនទេ អាស្រ័យលើប្រទេស។

ការបញ្ជាទូរទស្សន៍របស់អ្នកដោយប្រើកូនកម្មវិធី LG ThinQ

អ្នកអាចចុចលើប៊ូតុងនានាដែលមានលើអេក្រង់នៃឧបករណ៍ទំនើបរបស់អ្នកដើម្បីបញ្ជាទូរទស្សន៍បាន។

- ការបញ្ជាខ្លះអាចត្រូវបានកម្រិតនៅត្រឹមម៉ូដធាតុចូលពីខាងក្រៅ។
- អេក្រង់ និងលទ្ធភាពបំពេញមុខងារនៃកម្មវិធី ស្ថិតនៅក្រោមការកែប្រែដោយគ្មានការជូនដំណឹងប្រាប់ជាមុន។
- មុខងារពិសេសៗដែលអាចរកបានអាចនឹងប្រែប្រួលតាមប្រទេស និងប្រព័ន្ធប្រតិ (OS)។

ការប្រើកាមេរ៉ារបស់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃដែលបានភ្ជាប់នៅលើទូរទស្សន៍

អ្នកអាចប្រើកាមេរ៉ារបស់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃដែលបានភ្ជាប់ជាមួយ LG ThinQ នៅលើទូរទស្សន៍។

- ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពឧបករណ៍ដែលត្រូវតភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នកទៅកំណែចុងក្រោយបង្អស់ដើម្បីធានាការតភ្ជាប់ដែលអាចជឿទុកចិត្តបាន។
- អាស្រ័យលើម៉ូដែល ឬក្រុមហ៊ុនផលិតឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ កាមេរ៉ាប្រហែលជាមិនអាចភ្ជាប់បានទេ។
- តភ្ជាប់ឧបករណ៍ជាមួយរ៉ោតទ័រ 5 Ghz ពីព្រោះការប្រើអាចមានការរំខានដោយបរិយាកាសឥតខ្សែ។
- កម្រិតឆ្លើយតបអាចខុសគ្នា អាស្រ័យលើបរិយាកាសអ្នកប្រើប្រាស់។
- ប្រសិនបើនៅតែតភ្ជាប់មិនបានច្រើនដង សូមបិទទូរទស្សន៍ និងឧបករណ៍ដែលអ្នកចង់តភ្ជាប់ បន្ទាប់មកបើកវិញ ហើយព្យាយាមម្ដងទៀត។

ការមើលអេក្រង់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃនៅលើទូរទស្សន៍

ការមើលអេក្រង់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃនៅលើទូរទស្សន៍

01 បើកមុខងារ Screen Share នៅលើឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ។

02 ទូរទស្សន៍របស់អ្នកនឹងបង្ហាញក្នុងបញ្ជីឧបករណ៍។

03 ជ្រើសរើសទូរទស្សន៍របស់អ្នក ហើយស្នើការភ្ជាប់។

04 ជ្រើសរើស **ទទួលយក** ក្នុងបង្អួចលេចឡើងស្នើការតភ្ជាប់។

05 បន្ទាប់ពីបានតភ្ជាប់ ទូរទស្សន៍នឹងបង្ហាញអេក្រង់របស់ឧបករណ៍ដែលបានតភ្ជាប់។

- នៅពេលអ្នកភ្ជាប់ **Screen Share** ជាលើកដំបូង ផ្ទាំងលោតឡើងនឹងបង្ហាញដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជ្រើសរើស **ទទួលយក**, **បដិសេធ** ឬ **ទប់ស្កាត់**។

  - **ទទួលយក** : អ្នកអាចភ្ជាប់ឧបករណ៍បាន។ ផ្ទាំងលោតឡើងបង្ហាញពីការតភ្ជាប់នឹងមិនបង្ហាញជាលើកទីពីរទេ។
  - **បដិសេធ** : កុំភ្ជាប់ឧបករណ៍។ ប្រសិនបើអ្នកព្យាយាមភ្ជាប់ម្តងទៀត ផ្ទាំងលោតឡើងនឹងបង្ហាញ។
  - **ទប់ស្កាត់** : កុំភ្ជាប់ឧបករណ៍។ ទោះបីជាអ្នកព្យាយាមភ្ជាប់ម្តងទៀត ក៏ផ្ទាំងលោតឡើងមិនបង្ហាញដែរ ហើយការតភ្ជាប់នឹងមិនដំណើរការទេ។ ដើម្បីបិទ **ទប់ស្កាត់** សូមចូលទៅកាន់ ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ឧបករណ៍** → **ឧបករណ៍ខាងក្រៅ** រួចជ្រើសរើស **លុបប្រវត្តិនៃការតភ្ជាប់**។

- ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពឧបករណ៍ដែលត្រូវតភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នកទៅកំណែចុងក្រោយបង្អស់ដើម្បីធានាការតភ្ជាប់ដែលអាចជឿទុកចិត្តបាន។
- អាស្រ័យលើម៉ូដែល ឬក្រុមហ៊ុនផលិតឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ មុខងារ Screen Share ប្រហែលជាមិនអាចប្រើបានទេ។
- តភ្ជាប់ឧបករណ៍ជាមួយរ៉ោតទ័រ 5 Ghz ពីព្រោះការប្រើអាចមានការរំខានដោយបរិយាកាសឥតខ្សែ។
- កម្រិតឆ្លើយតបអាចខុសគ្នា អាស្រ័យលើបរិយាកាសអ្នកប្រើប្រាស់។
- វាខុសគ្នាទៅតាមឧបករណ៍។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីឧបករណ៍ដែលអ្នកចង់តភ្ជាប់ សូមអានការណែនាំពីរបៀបប្រើប្រាស់របស់វា។
- ប្រសិនបើនៅតែតភ្ជាប់មិនបានច្រើនដង សូមបិទទូរទស្សន៍ និងឧបករណ៍ដែលអ្នកចង់តភ្ជាប់ បន្ទាប់មកបើកវិញ ហើយព្យាយាមម្តងទៀត។

លេងសំឡេងពីឧបករណ៍ឆ្លាតវៃតាមរយៈអូប៉ាល័ររបស់ទូរទស្សន៍

លេងសំឡេងពីឧបករណ៍ឆ្លាតវៃតាមរយៈអូប៉ាល័ររបស់ទូរទស្សន៍

តភ្ជាប់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃជាមួយទូរទស្សន៍តាមរយៈ Bluetooth ដើម្បីលេងសំឡេងពីឧបករណ៍ឆ្លាតវៃតាមរយៈអូប៉ាល័ររបស់ទូរទស្សន៍។

01 បើក Bluetooth របស់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ បន្ទាប់មកជ្រើសរើសទូរទស្សន៍ពីបញ្ជីឧបករណ៍។

02 ទូរទស្សន៍នឹងត្រូវបានត្រូវបានតភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ។

- ប្រសិនបើឧបករណ៍បំពងសម្លេងបានកំណត់ទៅ **ឧបករណ៍ Bluetooth** ឬធ្លាប់មានប្រវត្តិជាប់នោះ ទូរទស្សន៍មិនអាចបង្ហាញនៅក្នុងបញ្ជីឧបករណ៍ឆ្លាតវៃទេ។
- ប្រសិនបើកំណត់់ឧបករណ៍បំពងសំលេងទៅ **ឧបករណ៍ Bluetooth** សូមចុចប៊ូតុង នៅលើតេលេ បញ្ជាអោយជាប់ដើម្បីបើក **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ** រួចជ្រើសរើស **ការចែករំលែកសំឡេង** ដើម្បីភ្ជាប់។

ការតភ្ជាប់យូអេសប៊ី

ការតភ្ជាប់យូអេសប៊ី

តភ្ជាប់ឧបករណ៍រក្សាទុកយូអេសប៊ី (ថាសរឹងយូអេសប៊ី ផ្លាសយូអេសប៊ី) ជាមួយរន្ធយូអេសប៊ីលើទូរទស្សន៍ ដើម្បីរីករាយជាមួយឯកសារមាតិកាដែលបានរក្សាទុកក្នុងឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីលើទូរទស្សន៍របស់អ្នក។

ជំនួយសម្រាប់ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ី

- ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីដែលមានកម្មវិធីស្គាល់ដែលភ្ជាប់មកជាមួយដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬប្រើកម្មវិធីបញ្ជាផ្ទាល់របស់អ្នកមិនអាចស្គាល់។
- ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីមួយចំនួន អាចមិនស្គាល់ ឬមានដំណើរការមិនស្រួល។
- បើអ្នកប្រើខ្សែយូអេសប៊ី ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីអាចមិនស្គាល់ឬមិនដំណើរការត្រឹមត្រូវ។
- សូមប្រើតែឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីដែលបានហ្វ័រម៉ាតជាមួយប្រព័ន្ធឯកសារ FAT32 ឬ NTFS ដែលបានផ្តល់ដោយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows។ អាចអានបានតែប៉ុណ្ណោះសម្រាប់ឧបករណ៍ផ្ទុក USB ដែលមានទម្រង់ exFAT។
- វាត្រូវបានផ្តល់យោបល់ឲ្យអ្នកប្រើថាសរឹងយូអេសប៊ីខាងក្រៅដែលមានតង់ស្យុង5V ឬតិចជាងនេះ ហើយតង់ស្យុងបច្ចុប្បន្នគឺ 500 mA ឬតិចជាងនេះ។ ប្រសិនបើអ្នកប្រើឧបករណ៍ដែលប្រើរ៉ុល/ចរន្តភ្លើង ច្រើនជាងរ៉ុល/ចរន្តភ្លើងដែលបានកំណត់ ឧបករណ៍នោះអាចនឹងដំណើរការមិនបានត្រឹមត្រូវទេ ដោយសារតែកង្វះចរន្តភ្លើង។
- យើងសូមណែនាំឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ផ្ទុក USB ឬហាប់ USB ដែលមានឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ថាមពល។
- យើងសូមណែនាំឱ្យប្រើឧបករណ៍ផ្ទុកដែលមានទំហំ 32GB សម្រាប់ USB ហើយសម្រាប់ Hard disk

ត្រូវមានទំហំត្រឹម 2TB ចុះ។

- បើថាសរឹងយូអេសប៊ីមានមុខងារសន្សំថាមពលមិនដំណើរការ បិទថាសរឹង ហើយបើកឡើងវិញដើម្បីឲ្យវាដំណើរការត្រឹមត្រូវ។ សូមមើលសៀវភៅរបស់ម្ចាស់សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីថាសរឹងយូអេសប៊ី។
- ទិន្នន័យក្នុងឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីអាចខូច ដូច្នេះវាត្រូវបានផ្តល់យោបល់ឲ្យអ្នកបម្រុងទុកឯកសារដែលសំខាន់។ អ្នកប្រើទទួលខុសត្រូវសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងឯកសារ។ ក្រុមហ៊ុនផលិតមិនទទួលខុសត្រូវ។
- ចុចប៊ូតុង ⏏ លើតេឡេ។ ដើម្បីលុបឧបករណ៍ផ្ទុក USB សូមចុចប៊ូតុង **ដកចេញ** ដែលលេចឡើងនៅផ្នែកខាងលើ នៅពេលដែលអ្នកផ្តោតលើឧបករណ៍ផ្ទុកដែលអ្នកចង់លុប។ បើអ្នកផ្តាច់ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីដោយមិនជ្រើសរើស **ដកចេញ**, បញ្ហាមួយអាចកើតឡើងក្នុងទូរទស្សន៍ ឬឧបករណ៍ផ្ទុក។
- នៅពេលដែលអ្នកភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្ទុក USB នៃប្រព័ន្ធឯកសារដែលទូរទស្សន៍មិនស្គាល់ជាមួយនឹងរន្ធ **USB IN** សារទម្រង់នេះនឹងលេចឡើង។ ដើម្បីប្រើឧបករណ៍ផ្ទុក USB ដែលបានភ្ជាប់ អ្នកគួរតែលុបឧបករណ៍ជាមុនសិន។
ការឈូសនឹងលុបទិន្នន័យដែលរក្សាទុកនៅលើឧបករណ៍ផ្ទុក USB ទាំងអស់ ហើយឧបករណ៍នេះត្រូវបានឈូសដោយប្រើប្រព័ន្ធឯកសារ NTFS ឬ FAT32។
- ដំណើរការ **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ** ដោយចុចប៊ូតុង ⏏ នៅលើតេឡេបញ្ជា។ ជ្រើសរើសយូអេសប៊ីដែលបានតភ្ជាប់ពី **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ** ហើយជ្រើសរើសប៊ូតុង **សម្អាត** ដើម្បីហ្វ័រម៉ាតឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ី។
- នៅពេលតភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ី ថតឯកសារ/ឯកសារចៃដន្យអាចត្រូវបានបង្កើតដើម្បីផ្តល់សេវាកម្មទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃដូចជា ការរក្សាទុក និងទទួលយករូបភាពតូចៗ។

កំពុងប្រើ កម្មវិធីចាក់មេឌៀ

កំពុងប្រើ កម្មវិធីចាក់មេឌៀ

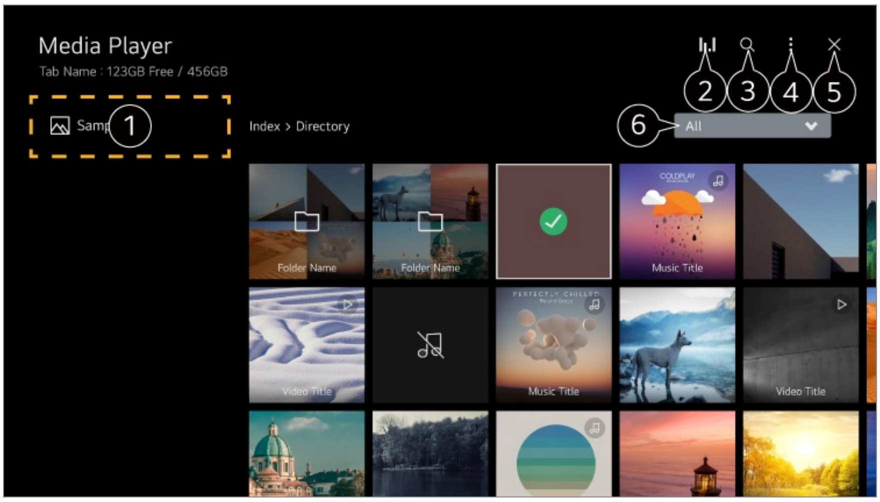
អ្នកអាចស្វែងរក និងមើលរូបថត ឬចាក់វីដេអូ និងចម្រៀងដោយប្រើកម្មវិធី **កម្មវិធីចាក់មេឌៀ**។

01 ចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេ។

02 ដំណើរការកម្មវិធី **កម្មវិធីចាក់មេឌៀ**។

03 ជ្រើសរើសឧបករណ៍ដែលត្រូវប្រើពីបញ្ជីឧបករណ៍។

04 ជ្រើសរើសមាតិកាដែលត្រូវចាក់។



❶ អ្នកអាចជ្រើសរើសឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នក។

❷ បង្ហាញតែនៅពេលតន្ត្រីកំពុងលេងប៉ុណ្ណោះ។ ចុចលើ ដើម្បីចូលប្រើអេក្រង់ចាក់តន្ត្រី។

❸ ចាប់ផ្ដើម **ស្វែងរក**។

❹ **ប្រភេទទិដ្ឋភាព** : ជ្រើសរើសរបៀបបង្ហាញមាតិកា។
តម្រៀប : ជ្រើសរើសជម្រើសដែលត្រូវតម្រៀបមាតិកា។
ក្រុម : ប្រសិនបើអ្នកត្រងតាម **តន្ត្រី** អ្នកអាចផ្គុំមាតិកាទៅតាមប្រភេទដូចជា **អ្នកចម្រៀង** និង **អាល់ប៊ុម** ជាដើម។
ចាក់ការជ្រើសរើស : អ្នកអាចជ្រើសរើស និងចាក់មាតិកាក្នុងចំនួនច្រើន។
ចម្លង : អ្នកអាចចម្លងមាតិកាទៅឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីបាន។
លុប : អ្នកអាចជ្រើសរើស និងលុបមាតិកាក្នុងចំនួនច្រើន។
ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ : ទៅកាន់កម្មវិធី **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** ។
ចាកចេញពីកម្មវិធី : បិទកម្មវិធីពីការដំណើរការនៅផ្ទៃខាងក្រោយ។

❺ បិទកម្មវិធី។

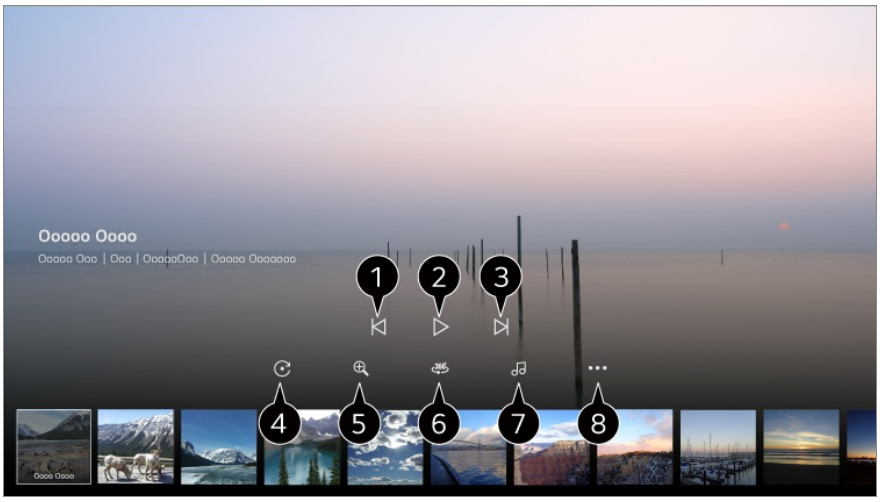
❻ បង្ហាញមាតិកានៃប្រភេទដែលបានជ្រើសរើសតែប៉ុណ្ណោះ។

- អ្នកមិនអាចលុបឯកសារដែលត្រូវបានចែករំលែកពីឧបករណ៍ផ្សេងបានទេ។
- អាចប្រើធាតុផ្សេងៗនៃការកំណត់ អាស្រ័យលើការត្រង ឬម៉ូដែលដែលអ្នកបានជ្រើសរើស។
- មានមាតិកាដែលមិនអាចត្រូវបានបង្ហាញលើបញ្ជីនបើចំនួនមាតិកាលើសពី 40,000។

ការមើលរូបថត

ការមើលរូបថត

អ្នកអាចជ្រើសរើសរូបថតពីកម្មវិធី **កម្មវិធីចាក់មេឌៀ** រួចមើលរូបថត។
អ្នកអាចប្រើលក្ខណៈពិសេសច្រើនទៀតដោយចុចប៊ូតុង ▼ នៅលើតេឡេបញ្ជា ខណៈពេលកំពុងមើលរូបថត។

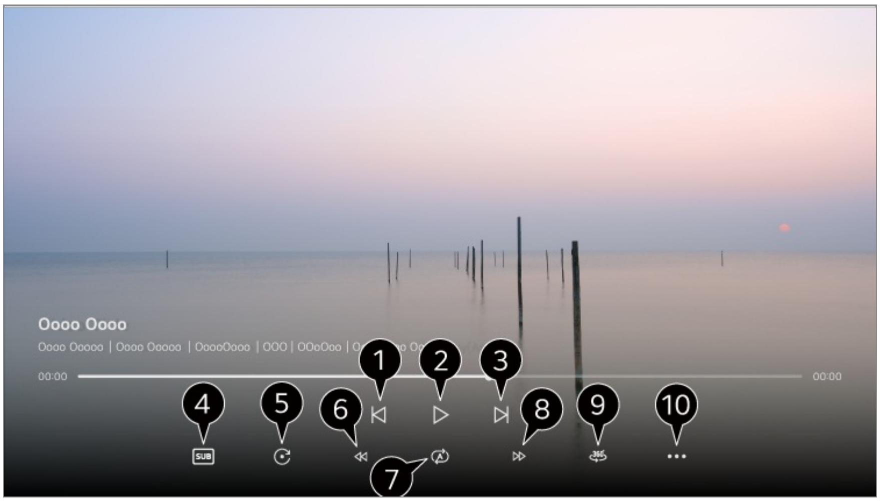


1. បង្ហាញមាតិកាមុន។
2. ចាប់ផ្ដើមការបញ្ចាំងស្លាយ។
3. បង្ហាញមាតិកាបន្ទាប់។
4. បង្វិលរូបថត។
5. ពង្រីក ឬបង្រួមរូបថត។
6. រូបថត 360 ដឺក្រេអាចត្រូវបានមើលក្នុងទិដ្ឋភាព 360 ដឺក្រេ។
   - 360° VR Playលើរូបថតធម្មតាអាចធ្វើឲ្យរូបភាពខូចទ្រង់ទ្រាយ។
   - អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
7. ចាក់ឯកសារតន្ត្រីដែលជ្រើសរើសពីឧបករណ៍ផ្ទុក ជាតន្ត្រីនៅផ្ទៃខាងក្រោយ។
8. កំណត់ទំហំរូបថត ឬល្បឿន ឬបែបផែនសម្រាប់ការបញ្ចាំងស្លាយ។
   - អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ការចាក់វីដេអូ

ការចាក់វីដេអូ

អ្នកអាចជ្រើសរើសវីដេអូពីកម្មវិធី **កម្មវិធីចាក់មេឌៀ** រួចចាក់វីដេអូ។
ការចុចប៊ូតុង ◀/▶ នៅលើតេឡេបញ្ជាអាចឱ្យអ្នករំលងថយក្រោយ/ទៅមុខ 10 វិនាទី។
អ្នកអាចចូលប្រើលក្ខណៈពិសេសច្រើនទៀតដោយចុចប៊ូតុង ▼ នៅលើតេឡេបញ្ជា ខណៈពេលកំពុងចាក់វីដេអូ។



1 បង្ហាញវីដេអូមុន។

2 ចាក់ ឬផ្អាកវីដេអូ។

3 បង្ហាញវីដេអូបន្ទាប់។

4 អ្នកអាចប្ដូរការកំណត់អក្សររត់។

5 ការបង្វិលវីដេអូ។

6 ខាវីដេអូលឿនទៅក្រោយក្នុងល្បឿនលឿនជាងមុន។

7 អ្នកអាចរៀបចំការកំណត់ដែលទាក់ទងនឹងការចាក់វីដេអូឡើងវិញ។

8 ខាវីដេអូលឿនទៅមុខក្នុងល្បឿនលឿនជាងមុន។

9 វីដេអូ 360 ដឺក្រេអាចត្រូវបានមើលក្នុងទិដ្ឋភាព 360 ដឺក្រេ។

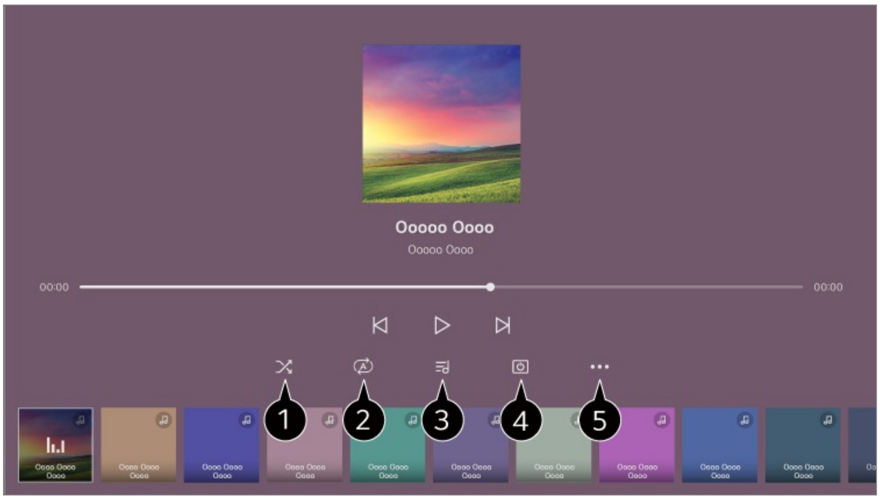
- 360° VR Playលើវីដេអូធម្មតាអាចធ្វើឲ្យរូបភាពខូចទ្រង់ទ្រាយ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

10 **បន្តចាក់** : អ្នកអាចកំណត់ការមើលបន្ត ដើម្បីបន្តលេងពីឈុតដែលមានមើលចុងក្រោយ។
ល្បឿនចាក់ : កំណត់ល្បឿនការចាក់ឡើងវិញ។
ឯកសារសំឡេង : អ្នកអាចកំណត់បទចម្រៀងបាន។

ការស្ដាប់តន្ត្រី

ការស្ដាប់តន្ត្រី

អ្នកអាចជ្រើសរើសចម្រៀងពីកម្មវិធី **កម្មវិធីចាក់មេឌៀ** រួចចាក់ចម្រៀងនោះ។ អ្នកអាចប្រើលក្ខណៈពិសេសច្រើនទៀតដោយចុចប៊ូតុង ▼ នៅលើគេឡេបញ្ជាខណៈពេលកំពុងចាក់ចម្រៀង។



1. អ្នកអាចកំណត់របៀបចាក់តាមលំដាប់ចៃដន្យបាន។
2. អ្នកអាចកំណត់របៀបចាក់សាឡើងវិញ។
3. មានទំនុកបទចម្រៀងសម្រាប់ឯកសារតន្ត្រីដែលផ្តល់ពួកវា។ នៅក្នុងឯកសារតន្ត្រីមួយចំនួន អ្នកអាចជ្រើសរើសផ្នែកទំនុកបទចម្រៀងហើយផ្លាស់ទីទៅទីតាំងលេងឡើងវិញ។
    - គ្រាន់តែមានការស្គាល់មុខងារពិសេសសម្រាប់អត្ថបទចម្រៀងនៅលើឧបករណ៍មួយចំនួនប៉ុណ្ណោះ។
    - ទំនុកភ្លេងអាចមិនត្រូវបានបង្ហាញក្នុងពេលធ្វើសមកាលកម្ម អាស្រ័យលើទិន្នន័យទំនុកភ្លេងក្នុងឯកសារតន្ត្រី។
4. អ្នកអាចស្តាប់តន្ត្រីនៅពេលបិទអេក្រង់ក៏បាន។
5. អ្នកអាចកំណត់ល្បឿនទំនុកច្រៀងបាន។
    - លក្ខណៈពិសេសនេះប្រហែលជាមិនអាចប្រើបានទេ ដោយអាស្រ័យលើតន្ត្រី។

ការចែករំលែកខ្លឹមសារនៅលើកុំព្យូទ័រ

មើលមាតិកាដែលរក្សាទុកក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនៅលើទូរទស្សន៍

អ្នកអាចរីករាយជាមួយវីដេអូ/តន្ត្រី/រូបថត ដែលរក្សាទុកនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនៅលើទូរទស្សន៍ នៅពេលឧបករណ៍ទាំងនេះភ្ជាប់ជាមួយបណ្តាញតែមួយ។

ស្វែងរកមាតិការនៅក្នុងកុំព្យូទ័រដើម្បីមើលនៅលើទូរទស្សន៍ (Window10)

01 តភ្ជាប់ទាំងទូរទស្សន៍ និងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយបណ្ដាញតែមួយ។

02 ចុចកណ្ដុរខាងស្ដាំលើឯកសារដែលអ្នកចង់ចាក់ រួចជ្រើសរើស “ដោតចូលឧបករណ៍”។

03 ជ្រើសរើសឈ្មោះទូរទស្សន៍ដែលអ្នកចង់មើលពីបញ្ជីដែលបង្ហាញ នោះការចាក់នឹងចាប់ផ្ដើមតាមទូរទស្សន៍នោះ។

- សូម្បីតែមានទូរទស្សន៍ ឬឧបករណ៍ច្រើនបានតភ្ជាប់ ឯកសារដែលបានជ្រើសរើសត្រូវបានលេងតែលើឧបករណ៍មួយប៉ុណ្ណោះ។ អត្រាលេងឡើងវិញអាចខុសគ្នា អាស្រ័យលើការតភ្ជាប់បណ្ដាញ។
- ដើម្បីចាក់តាមឧបករណ៍ ឬប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការផ្សេងទៀត សូមមើលការណែនាំអំពីឧបករណ៍/ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដោយផ្ទាល់។

រុករក និងមើលមាតិកាដែលរក្សាទុកនៅក្នុងកុំព្យូទ័រដោយប្រើទូរទស្សន៍ (Windows 10)

01 តភ្ជាប់ទាំងទូរទស្សន៍ និងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយបណ្ដាញតែមួយ។

02 បើកម៉ឺនុយ “ចាប់ផ្ដើម” នៅលើអេក្រង់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ស្វែងរក “ជម្រើសស្ទ្រីមមេឌៀ” បន្ទាប់មកជ្រើសរើសលទ្ធផលដែលបង្ហាញ។

03 ជ្រើសរើសប៊ូតុង “បើកមេឌៀកំពុងស្ទ្រីម” នៅក្នុងវិនដូដែលបើក។

04 អនុញ្ញាត “ជម្រើសស្ទ្រីមមេឌៀ” ទាំងអស់។

05 ជ្រើសរើស “យល់ព្រម” ដើម្បីរក្សាទុកការកំណត់នោះ។

06 ជ្រើសរើសកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់នៅក្នុងកម្មវិធី **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ** នៅលើទូរទស្សន៍ បន្ទាប់មកជ្រើសរើស និងចាក់ឯកសារតាមដែលអ្នកចង់។

- ដើម្បីចាក់តាមឧបករណ៍ ឬប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការផ្សេងទៀត សូមមើលការណែនាំអំពីឧបករណ៍/ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដោយផ្ទាល់។

បញ្ហាគឺថាវាទាមទារការយកចិត្តទុកដាក់ពិសេសកំឡុងពេលចែករំលែកមាតិកា

- ពិនិត្យមើលការកំណត់បណ្ដាញរបស់អ្នក បើជម្រើសចែករំលែកមាតិកាមិនដំណើរការត្រឹមត្រូវ។
- មិនអាចដំណើរការត្រឹមត្រូវលើបណ្ដាញឥតខ្សែ។ វាត្រូវបានផ្ដល់យោបល់ឲ្យអ្នកតភ្ជាប់បណ្ដាញមានខ្សែ។
- មិនអាចដំណើរការត្រឹមត្រូវ អាស្រ័យលើបរិស្ថានបណ្ដាញ។
- បើមានទូរទស្សន៍ច្រើនត្រូវបានតភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍តែមួយ មាតិកាមិនអាចត្រូវបានលេងត្រឹមត្រូវទេ អាស្រ័យលើការអនុវត្តរបស់ម៉ាស៊ីនមេ។
- តម្រូវឱ្យមានរូតទ័រដែលប្រើប្រេកង់កម្រិត 5 GHz ដើម្បីមើលវីដេអូកម្រិត 1080p តាមរយៈមុខងារចែករំលែកខ្លឹមសារ។ ប្រសិនបើអ្នកប្រើរូតទ័រកម្រិត 2.4 GHz ដែលមានស្រាប់វីដេអូអាចនឹងមានភាពយឺតយ៉ាវ ឬបញ្ចាំងមិនបានត្រឹមត្រូវ។
- មុខងារចែករំលែកមាតិកាមិនអាចត្រូវបានគាំទ្រសម្រាប់រ៉ោតទ័រដែលមិនគាំត្រការបញ្ជូនច្រើន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមយោងតាមមគ្គុទ្ទេសក៍អ្នកប្រើ ដែលភ្ជាប់មកជាមួយរ៉ោតទ័ររបស់អ្នក ឬទាក់ទងក្រុមហ៊ុនផលិត។
- ចំណងជើងត្រូវបានគាំទ្រតែលើឧបករណ៍បានតភ្ជាប់មួយចំនួនតែប៉ុណ្ណោះ។

- ប្រសិនបើអ្នកបានបន្ថែមឯកសារអក្សររត់បន្ទាប់ពីនោះ សូមបិទថតរួមនៅលើកុំព្យូទ័រ រួចបើកវាម្ដងទៀត។
- ឯកសារ DRM ក្នុងឧបករណ៍បានតភ្ជាប់មិននឹងលេងទេ។
- សូម្បីតែសម្រាប់ទ្រង់ទ្រាយឯកសារដែលបានគាំទ្រដោយទូរទស្សន៍ ទ្រង់ទ្រាយឯកសារដែលបានគាំទ្រអាចខុសគ្នាអាស្រ័យលើបរិស្ថានឧបករណ៍ដែលបានតភ្ជាប់។
- បើមានថតឯកសារ ឬឯកសារច្រើនពេកក្នុងថតឯកសារ វាមិនអាចដំណើរការត្រឹមត្រូវទេ។
- ព័ត៌មានលើឯកសារដែលបាននាំចូលពីឧបករណ៍ដែលបានតភ្ជាប់មិនអាចលេងបានត្រឹមត្រូវទេ។
- ដោយអាស្រ័យលើការអ៊ិនកូដ ការផ្សាយមួយចំនួនមិនអាចលេងក្នុងទម្រង់ចែករំលែកមាតិកា។

ការមើលអេក្រង់កុំព្យូទ័រនៅលើទូរទស្សន៍

ការមើលអេក្រង់កុំព្យូទ័រនៅលើទូរទស្សន៍

តភ្ជាប់ដោយឥតខ្សែ (Windows 10)

01 សូមចុចរូបមជ្ឈមណ្ឌលនៃការជូនដំណឹងនៅលើរបារកិច្ចការលើអេក្រង់កុំព្យូទ័រ រួចជ្រើសរើសភ្ជាប់។

02 ជ្រើសរើសទូរទស្សន៍ដែលអ្នកចង់ភ្ជាប់ និងស្នើសុំការតភ្ជាប់។

03 បន្ទាប់ពីធ្វើការតភ្ជាប់រួច ទូរទស្សន៍នឹងបង្ហាញអេក្រង់របស់កុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់។

- ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពឧបករណ៍ដែលត្រូវតភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នកទៅកំណែចុងក្រោយបង្អស់ដើម្បីធានាការតភ្ជាប់ដែលអាចជឿទុកចិត្តបាន។
- អ្នកគួរប្រើមុខងារនេះនៅចម្ងាយជិតៗ។
- ចាប់ផ្ដើម Screen Share រហ័សជាងមុនដោយភ្ជាប់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ ឬកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទៅបណ្ដាញតែមួយជាមួយទូរទស្សន៍។
- ទោះបីជាវាអាចភ្ជាប់ដោយគ្មានរ៉ោតទ័រឥតខ្សែក៏ដោយ ការភ្ជាប់ឧបករណ៍របស់អ្នកជាមួយរ៉ោតទ័រ 5 GHz ត្រូវបានណែនាំពីព្រោះវាអាចប៉ះពាល់ដំណើរការដោយបរិស្ថានឥតខ្សែនៅជុំវិញ។
- កម្រិតឆ្លើយតបអាចខុសគ្នា អាស្រ័យលើបរិយាកាសអ្នកប្រើប្រាស់។
- វាខុសពីកំណែរបស់ Windows ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីឧបករណ៍ដែលអ្នកចង់តភ្ជាប់ សូមអានការណែនាំពីរបៀបប្រើប្រាស់របស់វា។
- ប្រសិនបើនៅតែតភ្ជាប់មិនបានច្រើនដង សូមបិទទូរទស្សន៍ និងឧបករណ៍ដែលអ្នកចង់តភ្ជាប់ បន្ទាប់មកបើកវិញ ហើយព្យាយាមម្ដងទៀត។

តតភ្ជាប់ដោយប្រើខ្សែ

01 ភ្ជាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយទូរទស្សន៍ដោយប្រើខ្សែ HDMI។

02 សូមប្តូរប្រភពបញ្ចូលទិន្នន័យ ទៅរន្ធដែលបានភ្ជាប់ខ្សែ HMDI នៅក្នុង ⌂ → **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ**។

03 បន្ទាប់ពីធ្វើការតភ្ជាប់រួច ទូរទស្សន៍នឹងបង្ហាញអេក្រង់របស់កុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់។

- ប្រសិនបើការតភ្ជាប់របស់អ្នកមានបញ្ហា សូមមើល **ការដោះស្រាយបញ្ហា** → **ការដោះស្រាយបញ្ហានៃការតភ្ជាប់ទៅកុំព្យូទ័រ** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍ច្រើនបំផុតពីទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃ

កំពុងប្រើ ការចែករំលែកពីរវាងបន្ទប់

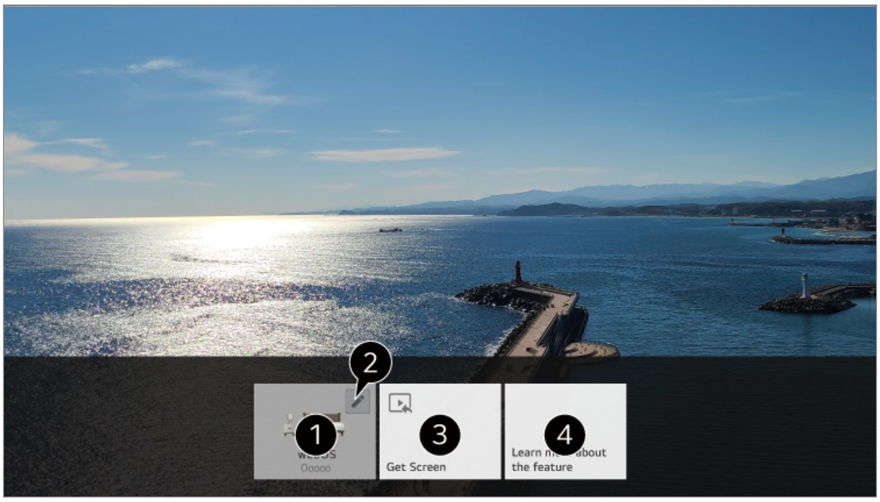
កំពុងប្រើ ការចែករំលែកពីរវាងបន្ទប់

តាមរយៈការភ្ជាប់ទូរទស្សន៍ច្រើនជាមួយបណ្តាញតែមួយ អ្នកអាចនឹងទទួលបានរូបភាពវីដេអូពីទូរទស្សន៍ផ្សេងទៀត។

01 ចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេ។

02 ដំណើរការកម្មវិធី **ការចែករំលែកពីរវាងបន្ទប់**។

03 ជ្រើសរើស **ភ្ជាប់ទូរទស្សន៍** រួចអនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់ ដើម្បីភ្ជាប់។



❶ អ្នកអាចមើលទូរទស្សន៍ដែលអ្នកកំពុងប្រើនាពេលបច្ចុប្បន្ន។

2 ចូលអេក្រង់កែ។ អ្នកអាចមើលទូរទស្សន៍ដែលបានភ្ជាប់ និងទប់ស្កាត់ ឬលុបការតភ្ជាប់។

3 អ្នកអាចជ្រើសរើសទូរទស្សន៍ដែលត្រូវបង្ហាញពីអេក្រង់។ ប្រសិនបើចុច **ភ្ជាប់ទូរទស្សន៍** អ្នកក៏អាចភ្ជាប់ជាមួយឧបករណ៍ថ្មីផងដែរ។

4 ភ្ជាប់ទៅ **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

- មុខងារ **ការចែករំលែកពីរវាងបន្ទប់** អាចនឹងឈប់ផ្តល់ជូនដោយគ្មានការជូនដំណឹង។
- មុខងារមួយចំនួនមិនអាចប្រើបានទេ អាស្រ័យទៅតាមម៉ូដែល។
- មានតែម៉ូដែលដែលអាចប្រើមុខងារ **ការចែករំលែកពីរវាងបន្ទប់** ប៉ុណ្ណោះទើបអាចភ្ជាប់ និងប្រើបាន។
- ទូរទស្សន៍មួយអាចភ្ជាប់បានរហូតដល់ប្រាំ។
- ការដំណើរការអាចនឹងមិនរលូនទេ ដោយផ្អែកលើការកំណត់បណ្តាញ ឬមជ្ឈដ្ឋាន។ ទូរទស្សន៍ដែលអ្នកចង់ភ្ជាប់ត្រូវតែភ្ជាប់ជាមួយបណ្តាញតែមួយ។ ប្រសិនបើមុខងារនេះមិនដំណើរការត្រឹមត្រូវទេ សូមពិនិត្យមើលការកំណត់បណ្តាញ និងការកំណត់ WOL របស់រ៉ោតទ័រ។ ដោយផ្អែកលើប្រតិបត្តិការរ៉ោទ័រ គុណភាពរូបភាព ឬគុណភាពសំឡេងនៃវីដេអូដែលបានបញ្ជូនអាចកាន់តែអន់។
- គុណភាពរូបភាព ឬគុណភាពសំឡេងនៃវីដេអូដែលបានបញ្ជូនអាចមានកម្រិតទាបជាងវីដេអូដើម។
- នៅពេលភ្ជាប់ជាមួយកម្មវិធី LG ThinQ នៅក្នុង **ភ្ជាប់ទូរទស្សន៍** ទូរទស្សន៍ទាំងអស់ដែលត្រូវប្រើជាមួយ **ការចែករំលែកពីរវាងបន្ទប់** ត្រូវតែចុះឈ្មោះជាមួយគណនី LG ThinQ តែមួយ។
- អាចមើលបាននៅលើទូរទស្សន៍ដែលបានទទួលអេក្រង់តែប៉ុណ្ណោះ។ ការផ្សាយដែលបានទទួលអាចនឹងមានការរឹតបន្តឹងចំពោះការមើល។ សម្រាប់ការផ្សាយមួយចំនួន អ្នកមិនអាចបញ្ជូន ឬបង្ហាញអេក្រង់បានទេ។
- ទូរទស្សន៍ដែលបានទទួលវីដេអូនឹងបើកអេក្រង់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ ហើយទូរទស្សន៍ដែលបានបញ្ជូនវីដេអូនឹងបិទអេក្រង់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

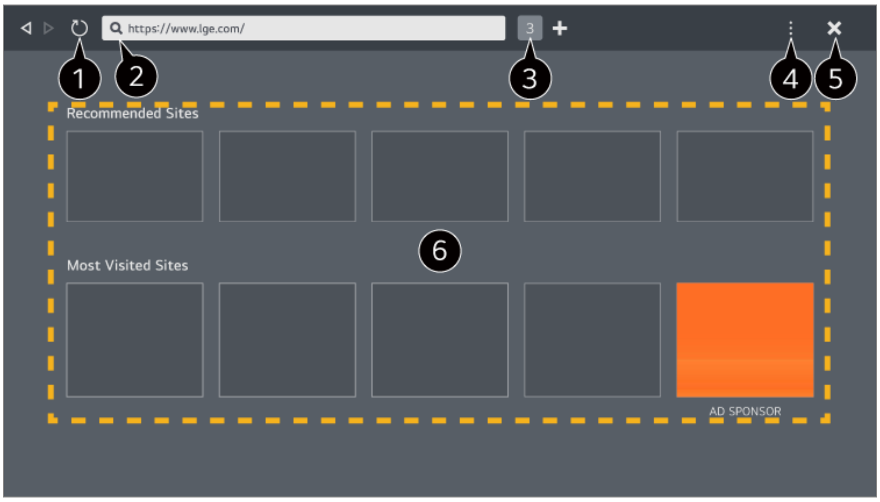
ការរុករកនៅលើអ៊ីនធឺណិតលើទូរទស្សន៍

ការប្រើ កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត

អ្នកអាចចូលវេបសាយបាននៅពេលដែលអ្នកវាយបញ្ចូលអាសយដ្ឋានវេបសាយទៅក្នុងរបារ URL។
បើអ្នកវាយបញ្ចូលពាក្យស្វែងរក វានឹងរកមើលព័ត៌មានអំពីមូលដ្ឋាននៃពាក្យស្វែងរកលើកម្មវិធីស្វែងរក។

01 ចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេ។

02 បើកដំណើរការកម្មវិធី **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត**។



1. អ្នកអាចរីហ្វ្រែសគេហទំព័រ ដែលអ្នកកំពុងមើលបាន។
2. អ្នកអាចវាយបញ្ចូលអាសយដ្ឋានគេហទំព័រ ដើម្បីទៅកាន់គេហទំព័រជាក់លាក់ណាមួយ ឬបញ្ចូលពាក្យស្វែងរកដោយផ្ទាល់។
3. អ្នកអាចមើលផ្ទាំង ដែលកំពុងតែបើកបច្ចុប្បន្ននេះ។
4. អ្នកអាចពង្រីក ឬបង្រួម នៅពេលរុករកនៅលើគេហទំព័រ។
   រារាំងការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម : អ្នកអាចទប់ស្កាត់ការផ្សាយពាណិជ្ជកម្មនៅក្នុងគេហទំព័រ ដែលអ្នកកំពុងមើល។
   ប៉ុន្តែ ប៊ូតុងនេះបង្ហាញឡើង ក្នុងករណីដែលលក្ខណៈពិសេសនៃ ⋮ → **ការកំណត់** → **ប្រើការរារាំងការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **បើក** ប៉ុណ្ណោះ។
   ការទស្សនាទូរទស្សន៍ : ញែកអេក្រង់ ដើម្បីបង្ហាញអេក្រង់ទូរទស្សន៍។
   អ្នកអាចរុករកនៅក្នុងគេហទំព័រ ពេលកំពុងមើលទូរទស្សន៍។
   ប្រវត្តិ : អ្នកអាចមើល និងលុបប្រវត្តិចូលមើលគេហទំព័របាន។
   បន្ថែមទៅចំណាំ : អ្នកអាចបញ្ចូលគេហទំព័រ ដែលអ្នកកំពុងទស្សនាទៅក្នុងសំណព្វរបស់អ្នកបាន។
   ចំណាំ : អ្នកអាចមើល និងលុបបញ្ជីគេហទំព័រដែលអ្នកបានបញ្ចូលទៅក្នុងសំណព្វរបស់អ្នកបាន។
   ការកំណត់ : អ្នកអាចប្តូរការកំណត់កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិតបាន។
   ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ : ចាប់ផ្តើម **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។
   ចាកចេញពីកម្មវិធី : បិទកម្មវិធីពីការដំណើរការនៅផ្ទៃខាងក្រោយ។
5. បិទកម្មវិធី។
6. អេក្រង់ផ្ទាំងថ្មីផ្តល់បញ្ជី **គេហទំព័រដែលបានណែនាំ** និង **គេហទំព័រដែលបានចូលច្រើនបំផុត**។
   ប្រសិនបើអ្នកមិនចង់ឱ្យបង្ហាញ **គេហទំព័រដែលបានណែនាំ** ទេ សូមកំណត់លក្ខណៈពិសេសនៃ ⋮ → **ការកំណត់** → **បង្ហាញគេហទំព័រដែលបានណែនាំ** ទៅ **បិទ**។
   គេហទំព័រដែលបានណែនាំ អាចខុសគ្នា ទៅតាមប្រទេស និងអាចប្រើបានតែនៅក្នុងប្រទេសមួយចំនួនប៉ុណ្ណោះ។

- កម្មវិធី **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** នៅលើទូរទស្សន៍របស់អ្នកគឺជាកម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិតរបស់ទូរទស្សន៍ ដូច្នេះវាអាចដំណើរការខុសពីកម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិតសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

  - មាតិកាខ្លះអាចនឹងចាក់មិនបានត្រឹមត្រូវទេ។
  - មិនស្គាល់កម្មវិធីជំនួយ Flash ទេ ស្គាល់តែមេឌៀ HTML5 ប៉ុណ្ណោះ។
  - មិនស្គាល់ការដំឡើងកម្មវិធីជំនួយទេ។

- មេឌៀដែលមានទម្រង់ខុសពី JPEG/PNG/GIF ប្រហែលជាមិនអាចចាក់បានទេ។
- កម្មវិធីអាចនឹងត្រូវបានបង្ខំឱ្យបិទ ប្រសិនបើទូរទស្សន៍អស់មេម៉ូរី។
- ពុម្ពអក្សរដែលភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍ត្រូវបានប្រើប្រាស់។ ផ្អែកលើមាតិកា តួអក្សរអាចនឹងបង្ហាញខុសពីកម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិតរបស់ឧបករណ៍ចល័ត ឬកុំព្យូទ័រ។
- មិនស្គាល់ការទាញយកពុម្ពអក្សរ និងឯកសារទេ។
- តម្រូវឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្ន ដោយសារតែគេហទំព័របោកបញ្ឆោត ឬមានគ្រោះថ្នាក់មិនត្រូវបានទប់ស្កាត់ដោយស្វ័យប្រវត្តិនោះទេ។
- មុខងារមួយចំនួនរបស់កម្មវិធីរុករកតាមអ៊ីនធឺណិតប្រហែលជាមិនអាចប្រើបានជាបណ្ដោះអាសន្ន ដោយសារកត្តាខាងក្រៅ។

- គេអាចចូលប្រើគេហទំព័របានតាមរយៈកម្មវិធី **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** របស់ទូរទស្សន៍ ដូច្នេះសូមមានការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះការចូលប្រើមាតិកានៅលើអ៊ីនធឺណិតដែលមានគ្រោះថ្នាក់របស់កូនៗ។
  អ្នកអាចចាក់សោកម្មវិធី **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** ដើម្បីការពារមិនឱ្យចូលប្រើមាតិកានៅលើអ៊ីនធឺណិតដែលមានគ្រោះថ្នាក់។
  កំណត់រចនាសម្ព័ន្ធឲ្យសំណុំកំណត់នេះនៅ → → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **សុវត្ថិភាព** → **ការចាក់សោកម្មវិធី**។
- ប្រសិនបើអ្នកជួបនឹងបញ្ហា នៅពេលប្រើប្រាស់ **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** សូមពិនិត្យមើល **ការដោះស្រាយបញ្ហា** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការផ្លាស់ប្ដូរការកំណត់ កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត

ជ្រើសរើស → **ការកំណត់** នៅផ្នែកខាងលើនៃកម្មវិធី **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** ។

នៅពេលចាប់ផ្ដើម

អ្នកអាចជ្រើសរើសទំព័រដែលបង្ហាញ
នៅពេលអ្នកចាប់ផ្ដើមកម្មវិធី**កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត**។

ម៉ាស៊ីនស្វែងរក

អ្នកអាចជ្រើសរើសម៉ាស៊ីនស្វែងរក
សម្រាប់ស្វែងរកនៅពេលបញ្ចូលពាក្យគន្លឹះនៅក្នុងរបារអាសយដ្ឋាន។

- ការកំណត់ម៉ាស៊ីនស្វែងរកអាចជាកម្មវត្ថុចំពោះការផ្លាស់ប្ដូរដោយមិនជូនដំណឹងផ្អែកតាមកាលៈទេសៈរបស់អ្នកផ្គត់ផ្គង់។

បង្ហាញគេហទំព័រដែលបានណែនាំ

អ្នកអាចកំណត់ថាត្រូវបង្ហាញបញ្ជី **គេហទំព័រដែលបានណែនាំ**
នៅលើអេក្រង់ផ្ទាំងថ្មីបានឬអត់។

បង្ហាញរបារអាសយដ្ឋានជានិច្ច

នៅពេលកំណត់ទៅ **បើក** របារអាសយដ្ឋាន និងរបារម៉ឺនុយនៅខាងលើនឹងបង្ហាញជានិច្ច។

របាយការណ៍ស្វ័យប្រវត្តិអំពីបញ្ហាកម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត

នៅពេលកំណត់វាទៅ **បើក** ប្រសិនបើមានបញ្ហាមិនដំណើរការ (ដំណើរការខុសប្រក្រតី មិនអាចចាក់មេឌៀ មិនអាចផ្ទុកទំព័រ ការបិទខុសពីធម្មតា ការពន្យារពេលឆ្លើយតបដោយសារអង្គចងចាំមិនគ្រប់គ្រាន់។ល។) ខណៈពេលកំពុងប្រើប្រាស់កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត នោះព័ត៌មានដែលពាក់ព័ន្ធនឹងត្រូវបានផ្ញើទៅក្រុមការងារអភិវឌ្ឍកម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិតដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅទីស្នាក់ការក្រុមហ៊ុន LG Electronics (កូរ៉េ)។ ព័ត៌មានដែលផ្ញើនឹងត្រូវបានប្រើសម្រាប់តែកែលម្អដំណើរការរបស់កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិតប៉ុណ្ណោះ។

ប្រើការរារាំងការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម

នៅពេលកំណត់វាទៅ **បើក** ប្រសិនបើអ្នកចុច ⋮ នៅផ្នែកខាងលើនៃ **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** នោះប៊ូតុងសម្រាប់បើក ឬបិទ **ប្រើការរារាំងការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម** នឹងបង្ហាញនៅលើអេក្រង់។ ការបើកលក្ខណៈពិសេសនៃ **ប្រើការរារាំងការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម** ជួយបង្កើនល្បឿនក្នុងការផ្ទុកទំព័រ តាមរយៈការទប់ស្កាត់ការផ្សាយពាណិជ្ជកម្មដែលមាននៅក្នុងគេហទំព័រ។

ការត្រងគេហទំព័រ

អ្នកអាចចុះឈ្មោះគេហទំព័រដែលត្រូវទប់ស្កាត់ ឬអនុញ្ញាតបាន។
គេហទំព័រដែលបានយល់ព្រម : អ្នកអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធសំណុំកំណត់ដើម្បីបើកតែទំព័រវេបសាយដែលមានចុះបញ្ជីបាន។
គេហទំព័រដែលបានរារាំង : អ្នកអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធសំណុំកំណត់ដើម្បីដើម្បីខ្ទប់វេបសាយជាក់លាក់នានាបាន។

- ដើម្បីប្រើមុខងារ **ការត្រងគេហទំព័រ** បាន អ្នកត្រូវវាយបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់នៃទូរទស្សន៍។

កម្មវិធីទប់ស្កាត់សារលោតឡើង

វាទប់ស្កាត់ផ្ទាំងលោតឡើង ដែលគេហទំព័របង្ហាញដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

ការរុករកឯកជន

ប្រសិនបើកំណត់ទៅ **បើក** នោះវានឹងមិនរក្សាទុកប្រវត្តិនៃការចូលមើលគេហទំព័រទេ។

កុំតាមដាន

អ្នកអាចស្នើកុំឱ្យគេហទំព័ររក្សាទុកប្រវត្តិនៃការចូលមើលរបស់អ្នកបាន។ ប្រតិបត្តិការនេះអាចមានភាពខុសគ្នា ទៅតាមគោលការណ៍របស់គេហទំព័រ។

បច្ចេកវិទ្យាស្ទ្រីមមានភាពប្រែប្រួលដែលប្រើ JavaScript

បច្ចេកវិទ្យាចាក់មេឌៀតាមរយៈ JavaScript ជួយឱ្យអ្នកអាចមើលវីដេអូដែលមានគុណភាពបង្ហាញខ្ពស់។ ប្រសិនបើវាត្រូវបានកំណត់ជា **បិទ**គុណភាពបង្ហាញរបស់វីដេអូបានលេងនៅក្នុង

កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត ត្រូវបានកម្រិតត្រឹម 720p ។

ការកំណត់ខូគី

វាផ្តល់លទ្ធភាពឱ្យគេហទំព័រអាចរក្សាទុក និងប្រើទិន្នន័យខូគី។

សម្អាតទិន្ន័យរុករក

សម្អាតខូគី : លុបទិន្នន័យខូគី។ នៅពេលលុបហើយ អ្នកនឹងត្រូវចេញពីគេហទំព័រភាគច្រើន។
សម្អាតទិន្នន័យរុករកទាំងអស់ : លុបប្រវត្តិរុករកទាំងអស់ រួមទាំងខូគីផងដែរ។

ការប្រជុំតាមវីដេអូ

ការប្រជុំតាមវីដេអូ

អ្នកអាចប្រជុំតាមវីដេអូដោយភ្ជាប់កាមេរ៉ាជាមួយទូរទស្សន៍។

01 ភ្ជាប់កាមេរ៉ាតាមរន្ធ **USB IN**។

02 ចាប់ផ្តើមការប្រជុំតាមវីដេអូដោយប្រើ **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** ឬកម្មវិធី។

- មុខងារនេះប្រហែលជាមិនអាចប្រើនៅក្នុងម៉ូដែល ឬប្រទេសមួយចំនួនបានទេ។
- ចាំបាច់ត្រូវមានការភ្ជាប់ប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត ដើម្បីប្រើមុខងារនេះបាន។
- កាមេរ៉ាសម្រាប់ការប្រជុំតាមវីដេអូត្រូវតែទិញដាច់ដោយឡែក។
  អ្នកគួរប្រើផលិតផលដែលត្រូវបានធ្វើតេស្តសមត្ថភាពប្រើប្រាស់ជាមួយទូរទស្សន៍ LG។
  Amcrest AWC496/AWC195-B, Logitech BRIO/C920/C920c/C920e/C920s/C920x/C922 Pro/C922x/C925e/C930c/C930e
- សម្រាប់ការពណ៌នាលម្អិតអំពីមុខងាររបស់កាមេរ៉ា សូមមើលសៀវភៅណែនាំរបស់ឧបករណ៍។
- ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីអាចមិនដំណើរការ ឬដំណើរការមិនពេញលេញទេ នៅពេលហាប់យូអេសប៊ី ឬខ្សែតត្រូវបានប្រើ។
- គេហទំព័រប្រជុំតាមវីដេអូអាចរកឃើញនៅលើ ⌂ → **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** **គេហទំព័រដែលបានណែនាំ** ហើយកម្មវិធីអាចរកឃើញនៅលើ **Apps**។ ការប្រើប្រាស់កម្មវិធី ឬគេហទំព័រប្រជុំតាមវីដេអូអាចអនុលោមតាមការផ្អាក ឬការផ្លាស់ប្តូរ អាស្រ័យលើកាលៈទេសៈរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវាកម្ម។

ដើម្បីប្រើ កម្មវិធីរុករកវេទមន្ត

ដើម្បីប្រើ កម្មវិធីរុករកវេទមន្ត

អ្នកអាចដំណើរការការស្វែងរកបានយ៉ាងងាយស្រួល តាមរយៈកម្មវិធីផ្សេងៗ ផ្អែកលើព័ត៌មានអំពីវីដេអូ ឬអក្សរលើអេក្រង់។

01 កម្មវិធីរុករកវេទមន្ត អាចត្រូវបានប្រើ ប្រសិនបើពណ៌សញ្ញាព្រួញរបស់ Magic Remote ប្រែប្រួល (ឧ. ទៅជា)។

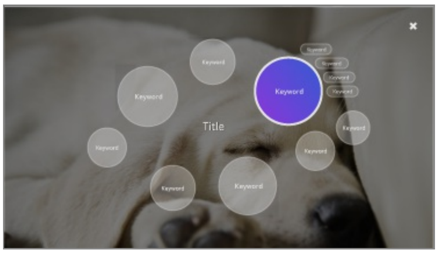
02 ចុចប៊ូតុង **រង្វង់មូល (OK)** នៅលើរូបភាពឱ្យជាប់ ប្រសិនបើអ្នកកំពុងទស្សនាការផ្សាយ ឬនៅលើអត្ថបទ ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើ **ការណែនាំ ការកំណត់ ការជូនដំណឹងអំពីកីឡា** ឬកម្មវិធី **វិចិត្រសាល**។

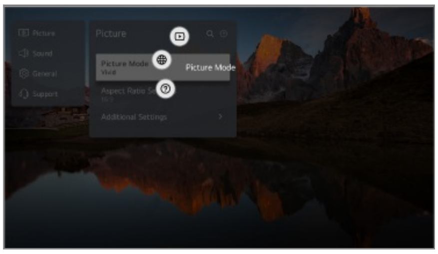
03 នៅលើអេក្រង់ផ្សាយ ពាក្យគន្លឹះដែលពាក់ព័ន្ធនឹងកម្មវិធីនឹងបង្ហាញ។ នៅលើអត្ថបទក្នុងកម្មវិធី រូបតំណាងមួយនឹងបង្ហាញ ដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកចូលទៅកាន់ធាតុដូចជា កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត ឬ ស្វែងរកជាដើម។

04 ជ្រើសរើសធាតុដែលត្រូវប្រើ។

- អ្នកអាចផ្លាស់ទីធាតុដោយចុចប៊ូតុង ▲/▼/◀/▶ នៅលើតេឡេបញ្ជា។

05 អ្នកអាចចាកចេញពី កម្មវិធីរុករកវេទមន្ត ដោយចុចប៊ូតុង ↩ នៅលើតេឡេបញ្ជា។





- អ្នកក៏អាចប្រើលមុខងារនេះបានផងដែរ ដោយចុចប៊ូតុង **OK** ឱ្យជាប់នៅលើតេឡេបញ្ជាស្តង់ដារ។
- មុខងារដែលអាចប្រើបានមានភាពខុសគ្នាទៅតាមតំបន់ ឬសេវាកម្ម។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ការប្រើ ការជូនដំណឹងអំពីកីឡា

ការប្រើ ការជូនដំណឹងអំពីកីឡា

01 ចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេ។

02 ដំណើរការកម្មវិធី **ការជូនដំណឹងអំពីកីឡា**។

03 ចុះឈ្មោះក្រុម/កីឡាកររបស់ខ្ញុំ ដើម្បីមើលកាលវិភាគប្រកួត និងពិន្ទុក្នុងពេលជាក់ស្តែង។

- ស្ថានភាព ឬកាលវិភាគនៃការប្រកួតអាចខុសគ្នាពីស្ថានភាព ឬកាលវិភាគជាក់ស្តែង ផ្អែកលើស្ថានភាពរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្តល់ទិន្នន័យ។
- ប្រហែលជាមិនអាចប្រើម៉ោងរោទ៍ក្នុងពេលជាក់ស្តែងបានទេ នៅពេលប្រើកម្មវិធីមួយចំនួន។
- អាចប្រើលក្ខណៈពិសេសនេះបាន តែនៅពេលដែលភ្ជាប់បណ្តាញប៉ុណ្ណោះ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

Live Plus

ការប្រើប្រាស់មុខងារ Live Plus

Live Plus
ផ្តល់ជូនបទពិសោធន៍ទស្សនាប្រសើរជាងមុនទាក់ទងនឹងមាតិកាដែលអ្នកកំពុងទស្សនា រួមទាំងការពិនិត្យមើលព័ត៌មានបន្ថែម ការចូលរួមក្នុងព្រឹត្តិការណ៍ ការធ្វើអន្តរកម្មជាមួយការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម ។ល។

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

02 សូមជ្រើសរើស ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ការកំណត់បន្ថែម**។

03 កំណត់ **Live Plus** ទៅជា **បើក**។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- ដើម្បីបិទមុខងារនេះនៅក្នុង Live Plus សូមចូលទៅកាន់ ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ការកំណត់បន្ថែម** ហើយកំណត់ **ប្រូម៉ូសិនពេលផ្សាយបន្តផ្ទាល់** ទៅ **បិទ**។ អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- អ្នកនៅតែអាចចូលប្រើលក្ខណៈពិសេសមួយចំនួនរបស់ **Live Plus** នៅពេលប្រើឧបករណ៍ខាងក្រៅដូចជា ប្រអប់ចាប់ប៉ុស្តិ៍បានដដែល។
- ប្រសិនបើអ្នករៀបចំតេឡេបញ្ជាសកល អ្នកអាចប្រើ **Live Plus** ទោះបីជានៅពេលប្រើឧបករណ៍ខាងក្រៅក៏ដោយ។
- សេវាកម្មនេះត្រូវបានផ្តល់ជូនសម្រាប់មាតិកាដែលបានជ្រើសរើសជាមួយដៃគូក្នុងគ្រាប៉ុណ្ណោះ។

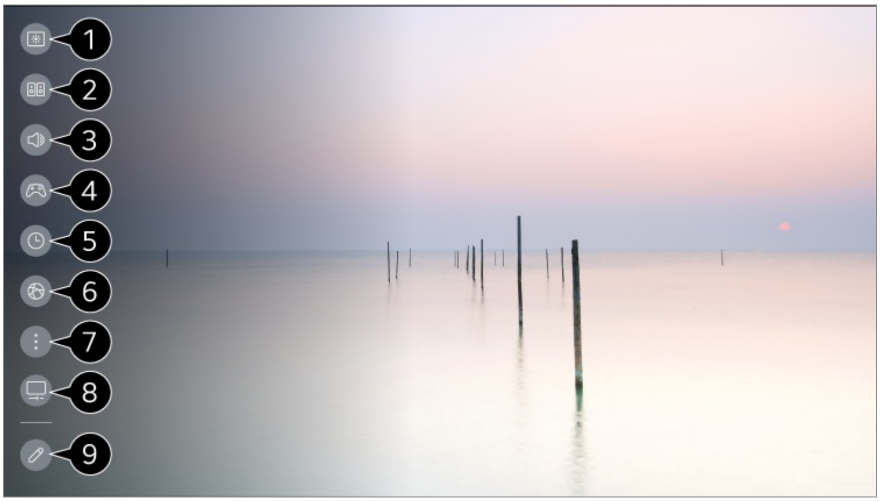
ការកំណត់

ការកំណត់រហ័ស

ដើម្បីប្រើមុខងារកំណត់បានរហ័ស

បង្ហាញរូបភាពប្រព័ន្ធបញ្ជាស្រាលៗយ៉ាងរហ័ស និងសាមញ្ញដែលមានប្រភេទដូចជា **របៀបរូបភាព**, **សំឡេងចេញ**, **កម្មវិធីកំណត់ម៉ោងដេក** ជាដើម។

ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។



❶ អ្នកអាចកំណត់ **របៀបរូបភាព**។

❷ អ្នកអាចកំណត់ **របៀបសំឡេង**។

❸ អ្នកអាចជ្រើសរើស **សំឡេងចេញ**។

❹ ចូលត្រង់ទៅការកំណត់ **កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម** តែម្តង។

❺ អ្នកអាចកំណត់ **កម្មវិធីកំណត់ម៉ោងដេក**។

❻ ចូលត្រង់ទៅការកំណត់ **បណ្តាញ** តែម្តង។

❼ អ្នកអាចកំណត់ជម្រើសច្រើនទៀតបាន។

- អ្នកក៏អាចចុចប៊ូតុង⚙នៅលើតេឡេបញ្ជាឱ្យជាប់ ដើម្បីដំណើរការការកំណត់ទាំងអស់ដោយផ្ទាល់បានផងដែរ។

❽ ចូលត្រង់ទៅការកំណត់ **ការថែទាំ OLED** តែម្តង។

- ទូរទស្សន៍ OLED ទើបអាចប្រើលក្ខណៈពិសេសនេះបាន។

❾ អ្នកអាចបញ្ចូល/លុបធាតុកំណត់រហ័ស ឬប្តូរលំដាប់នៃធាតុបាន។

- ផ្លាស់ទីទៅធាតុដែលអាចរៀបចំបាន ចុចប៊ូតុង **រង្វង់មូល (OK)** របស់តេឡេបញ្ជាម្តង រួចចុចប៊ូតុង **រង្វង់មូល (OK)** ឱ្យជាប់ ដើម្បីផ្លាស់ទីទៅម៉ឺនុយ។

ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងហ្គេម

អំឡុងពេលលេងហ្គេម អ្នកអាចផ្លាស់ប្តូរ ប្រភេទហ្គេម បានយ៉ាងរហ័ស និងពិនិត្យមើលស្ថានភាពការកំណត់នៅក្នុងពេលជាក់ស្តែង។

ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

- នៅពេលអ្នកភ្ជាប់កុងសូលហ្គេម និងដំណើរការហ្គេម **ទូទៅ** → **កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម** ត្រូវបានប្ដូរទៅ **បើក** ហើយ **រូបភាព** → **របៀបជ្រើសរើស** ត្រូវបានប្ដូរទៅ **កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម**។ ប្រសិនបើផ្ទាំងគ្រប់គ្រងហ្គេម មិនបង្ហាញទេ សូមពិនិត្យមើលការកំណត់នីមួយៗ។

❶ អ្នកអាចបង្កើនប្រសិទ្ធភាពអេក្រង់ អាស្រ័យលើប្រភេទហ្គេម។

❷ រលកសញ្ញាក្នុងពេលជាក់ស្ដែង និងតម្លៃនៃការកំណត់របស់ប្រភេទដែលបានជ្រើសរើសត្រូវបានបង្ហាញ។

- ធាតុដែលបានបង្ហាញអាចខុសគ្នាតាមម៉ូដែល។

❸ អ្នកអាចកំណត់ជម្រើសច្រើនទៀតបាន។

- អ្នកក៏អាចចុចប៊ូតុង⚙នៅលើតេឡេបញ្ជាឱ្យជាប់ ដើម្បីដំណើរការការកំណត់ទាំងអស់ដោយផ្ទាល់បានផងដែរ។

❹ ចូលត្រង់ទៅការកំណត់ **កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម** តែម្ដង។

- ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **ការកំណត់** → **កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

❺ ចាប់ផ្ដើម **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

រូបភាព

ការជ្រើសរើសទម្រង់រូបភាព

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **របៀបជ្រើសរើស**

ជ្រើសរើសទម្រង់រូបភាពដែលត្រូវគ្នាល្អបំផុតទៅនឹងប្រព័ន្ធកម្មវិធីមើលរូបភាព ចំណូលចិត្ត ឬប្រភេទវីដេអូសម្រាប់ការមើលរបស់អ្នក។

ជ្រើសរើសរបៀបរូបភាព។ តាមរយៈការកែសម្រួល
និងកំណត់ធាតុនីមួយៗដោយលម្អិតជាងមុនទៅតាមម៉ូដែល
វីដេអូរបស់អ្នកត្រូវបានបង្កើនប្រសិទ្ធភាពឱ្យប្រសើរជាងមុនសម្រាប់លក្ខណៈរបស់វា។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

នៅពេលដែលអ្នកជ្រើសញ្ញាធម្មតាៗ។

ពណ៌ឆិត

ការបង្កើនកម្រិតច្បាស់នៃរូបភាពដោយការបង្កើនកម្រិតពណ៌ ភាពភ្លឺច្បាស់ និងកម្រិតពណ៌។

ស្តង់ដារ

បង្ហាញរូបភាពដែលមានកម្រិតឆិតបែបធម្មជាតិ ពន្លឺ និងឆិតខ្លាំង។

អេកូ / APS

មុខងារពិសេសនៃអង្គសន្សំសម្ចៃថាមពល ផ្លាស់ប្តូរសំណុំកំណត់លើទូរទស្សន៍ដើម្បីកាត់បន្ថយការស៊ីថាមពលខ្លាំង។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

រោងកុន

រូបភាពសមស្របសម្រាប់ភាពយន្ត។

កីឡា / បាល់ទាត់ / Cricket

រូបភាពសមស្របសម្រាប់ហ្គេមកីឡា។ បង្កើនភាពច្បាស់នៃរូបភាពមានចលនារហ័សដែលមានប្រភេទដូចជាការទាត់ ឬគប់បាល់។

- ឈ្មោះកីឡាអាចខុសៗគ្នាទៅតាមតំបន់។

កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម

រូបភាពសមស្របសម្រាប់ការលេងហ្គេម។

FILMMAKER MODE

វាផ្តល់នូវគុណភាពរូបភាពបែបរោងភាពយន្តកម្រិតខ្ពស់ ដែលទទួលស្គាល់ដោយ UHD Alliance ដែលជាផ្នែកនៃការកំណត់ស្តង់ដារ សម្រាប់បច្ចេកវិទ្យាដែលពាក់ព័ន្ធនឹង UHD ។

- ដើម្បីប្តូរទៅ **FILMMAKER MODE** ដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលមានការបញ្ចូលរលកសញ្ញាដែលអាចដំណើរការជាមួយរបៀបនេះបាន សូមកំណត់ **FILMMAKER MODE ចាប់ផ្តើមស្វ័យប្រវត្តិ** ទៅ **បើក**។

isf អ្នកជំនាញ (កន្លែងភ្លឺ ពេលថ្ងៃ) / isf អ្នកជំនាញ (កន្លែងងងឹត ពេលយប់)

របៀបនេះគឺស័ក្តិសមសម្រាប់ភាពយន្ត ។ល។ សម្រាប់ទស្សនានៅក្នុងមជ្ឈដ្ឋានងងឹត។ **អ្នកជំនាញ (កន្លែងងងឹត ពេលយប់)** មានកម្រិតពណ៌ពីព្រឿងៗមកស្រទន់ទាបជាង **អ្នកជំនាញ (កន្លែងភ្លឺ ពេលថ្ងៃ)**។
ជ្រើសរើសរបៀបដែលស័ក្តិសមសម្រាប់ភាពយន្ត ដែលអ្នកកំពុងទស្សនា។
ISFccc : ការត្រួតពិនិត្យរៀបចំដែលមានបញ្ជាក់ដោយមូលនិធិវិទ្យាសាស្រ្តបង្កើតរូបភាព។

នៅពេលដែលអ្នកប្រើសញ្ញា HDR/Dolby Vision

ពណ៌ឆិត

ការបង្កើនកម្រិតច្បាស់នៃរូបភាពដោយការបង្កើនកម្រិតពណ៌ ភាពភ្លឺច្បាស់ និងកម្រិតពណ៌។

ស្តង់ដារ

ស្ថិតក្នុងប្រព័ន្ធកម្មវិធីមើលធម្មតា វាបើកឡើងនូវអេក្រង់ដែលអាចបង្ហាញយ៉ាងត្រឹមត្រូវនូវវិញ្ញត្តិភាព និងភាពភ្លឺច្បាស់របស់ HDR។

របៀបកុននៅផ្ទះ

អេក្រង់លេចចេញមកជាអេក្រង់ដែលពន្លឺភ្លឺថ្លាជាង **រោងកុន**។

រោងកុន

រូបភាពសមស្របសម្រាប់សញ្ញាវីដេអូ HDR ។

កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម

រូបភាពសមស្របសម្រាប់ការលេងហ្គេម។

FILMMAKER MODE

វាផ្តល់នូវគុណភាពរូបភាពបែបរោងភាពយន្តកម្រិតខ្ពស់ ដែលទទួលស្គាល់ដោយ UHD Alliance ដែលជាផ្នែកនៃការកំណត់ស្តង់ដារ សម្រាប់បច្ចេកវិទ្យាដែលពាក់ព័ន្ធនឹង UHD ។

- ដើម្បីប្តូរទៅ **FILMMAKER MODE** ដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលមានការបញ្ចូលរលកសញ្ញាដែលអាចដំណើរការជាមួយរបៀបនេះបាន សូមកំណត់ **FILMMAKER MODE ចាប់ផ្តើមស្វ័យប្រវត្តិ** ទៅ **បើក**។

- បើកសញ្ញាវីដេអូ HDR/Dolby Vision មានចូលទៅកាន់ទម្រង់ែលនានាដែលមិនស្គាល់បច្ចេកវិជ្ជា HDR/Dolby Vision នោះ វានឹងត្រូវផ្តល់នូវជម្រើសនៃទម្រង់រូបភាពសញ្ញាធម្មតាៗ។
- ដោយអាស្រ័យសញ្ញាចូល ទម្រង់រូបភាពដែលមានអាចនឹងមានលក្ខណៈខុសគ្នា។
- នៅពេលកំពុងមើលមេឌៀ ឬមាតិកានៃសេវាកម្មនេះនៅអនឡាញ គេអាចប្តូរទម្រង់រូបភាព ឲ្យត្រូវគ្នានឹងមេឌៀ ឬមាតិកាដែលកំពុងមានការបង្ហាញឲ្យឃើញបាន។
- isf ជំនាញ គឺជាជម្រើសមួយដែលអនុញ្ញាតឲ្យអ្នកជំនាញខាងគុណភាពរូបភាពធ្វើការលៃតម្រូវ

គុណភាពនៃរូបភាពដែលមានបទដ្ឋានត្រឹមត្រូវបាន។ ដូច្នេះ វាអាចនឹងមិនមានប្រសិទ្ធភាពសម្រាប់រូបភាពផ្សេងៗ។

- **របៀបជ្រើសរើស** ការផ្លាស់ប្ដូរអាចកែប្រែ **ការសន្សំសំចៃថាមពល** និងការកំណត់ **ការថែរក្សាចលនាភ្នែក** ហើយវាអាចប៉ះពាល់ដល់ការប្រើប្រាស់ថាមពល។
  អ្នកអាចប្ដូរការកំណត់នៅក្នុង **ជំនួយ** → **ការសន្សំសំចៃថាមពល** និង **រូបភាព** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **ពន្លឺ** → **ការថែរក្សាចលនាភ្នែក**។

ការកំណត់ទំហំអេក្រង់

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **អត្រាទ្រង់ទ្រាយ** → **ការជ្រើសរើសដោយអ្នកប្រើប្រាស់**

អ្នកអាចប្ដូរទំហំអេក្រង់ ទៅតាមប្រភេទមាតិកាដែលអ្នកកំពុងទស្សនា។

16:9

បង្ហាញសមាមាត្រ16:9។

ដើម

សមាមាត្រអេក្រង់គុណភាពខ្ពស់បំផុតប្រែប្រួល អាស្រ័យលើរលកសញ្ញារូបភាពបញ្ចូល។

4:3

បង្ហាញសមាមាត្រ4:3។

ពង្រីកបញ្ឈរ

អ្នកអាចកែតម្រូវវិមាត្រអេក្រង់បញ្ឈររបស់អេក្រង់ និងតម្រឹមអេក្រង់បញ្ឈរដោយប្រើ **សម្រួលអត្រាពង្រីក** និង **កែសម្រួលទីតាំងអេក្រង់**។

ការពង្រីកបង្រួមដោយប្រើប៊ូតុង 4 ទិស

អ្នកអាចកែតម្រូវវិមាត្រអង្កត់ទ្រូងផ្ដេក/បញ្ឈររបស់អេក្រង់ និងតម្រឹមអេក្រង់ផ្ដេក/បញ្ឈរដោយប្រើ **សម្រួលអត្រាពង្រីក** និង **កែសម្រួលទីតាំងអេក្រង់**។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។
- រូបភាពអាចនឹងបែក នៅពេលពង្រីក ឬបង្រួម។
- ការជ្រើសរើសទំហំអេក្រង់ខុសពីទំហំដើមអាចនឹងបណ្ដាលឱ្យរូបភាពមានលក្ខណៈខុសប្លែក។
- អាស្រ័យលើការរួមបញ្ចូលគ្នារវាងទម្រង់រូបភាព និងទំហំអេក្រង់ គែមអាចនឹងត្រូវបានលាក់ ឬបង្ហាញជាពណ៌ខ្មៅ ឬផ្នែកទាំងសងខាងរបស់រូបភាពអាចនឹងភ្លឹភ្លឹបភ្លែតៗ។ ដូចគ្នានេះដែរ នៅពេលជ្រើសរើសធាតុណាមួយនៅលើអេក្រង់ផ្សាយបន្ទាត់អាចនឹងមិនស្របគ្នាបានត្រឹមត្រូវនោះទេ។
- ដោយអាស្រ័យលើសញ្ញាចូល ទំហំអេក្រង់ដែលអាចប្រើបានអាចខុសគ្នា។

ដើម្បីមើលអេក្រង់ការប្រើ **ទើបស្អេន**

→ → **រូបភាព** → **អត្រាទ្រង់ទ្រាយ** → **ទើបស្អេន**

បើអ្នកដាក់កំណត់បើកមុខងារពិសេសនេះទៅ**បើក**នោះអ្នកនឹងអាចមើលមេឌៀ ឬមាតិកានៅក្នុងទំហំសមាមាត្រដែលស្ថិតនៅក្នុងសញ្ញាផ្សាយ និងប្រភពមេឌៀ / មាតិកាបាន។ បើជ្រុងនៃអេក្រង់មិនច្បាស់ សូមកំណត់បិទវាទៅ**បិទ**។
ប្រសិនបើជ្រើសរើសទៅជា **ស្វ័យប្រវត្តិ** លក្ខណៈពិសេសនឹងប្ដូរគ្នារវាងស្ថានភាព **បើក** ឬ **បិទ** អាស្រ័យលើព័ត៌មាននៅក្នុងសញ្ញាវីដេអូ។

- ធាតុដែលអាចជ្រើសរើសបាន អាចប្រែប្រួលទៅតាមធាតុចូលបច្ចុប្បន្ន។

ការកែតម្រូវពន្លឺរូបភាព

→ → **រូបភាព** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **ពន្លឺ**

អ្នកអាចកែតម្រូវពន្លឺអេក្រង់ទាំងមូល។

ពន្លឺផ្ទាំង

គ្រប់គ្រងកម្រិតនៃភាពភ្លឺច្បាស់របស់អេក្រង់ដោយការលៃតម្រូវពន្លឺផ្ទៃខាងក្រោយ។ កាន់រតែរំកិលខិតជិតលេខ 100 រូបភាពក៏កាន់តែឡើងពន្លឺកាលនោះដែរ។

- បន្ថយ **ពន្លឺផ្ទាំង** ដើម្បីកុំឲ្យស៊ីថាមពលខ្លាំង។
- ដោយអាស្រ័យលើ **ការសន្សំសំចៃថាមពល** (**ស្វ័យប្រវត្តិ**/**អតិបរមា**) អ្នកមិនអាចនឹងកែតម្រូវ **ពន្លឺផ្ទាំង** បានឡើយ។
  ស្ថិតក្នុងករណីនេះ រុករកទៅកាន់អេក្រង់ → → **ជំនួយ** → **ការសន្សំសំចៃថាមពល** → **ជំហាននៃការសន្សំសំចៃថាមពល** ហើយដាក់កំណត់ទៅជា **បិទ** ឬ **អប្បបរមា**។
- ផ្អែកលើម៉ូដែលទូរទស្សន៍របស់អ្នក អ្នកប្រហែលជាមិនមានការកំណត់ **ពន្លឺផ្ទាំង** ទេ។

ពន្លឺភិចសែល OLED

កែតម្រូវពន្លឺបង្ហាញដោយធ្វើឲ្យពន្លឺបន្ទះOLED ខុសគ្នា។

- ដោយអាស្រ័យលើ **ការសន្សំសំចៃថាមពល** (**ស្វ័យប្រវត្តិ**/**អតិបរមា**) អ្នកមិនអាចនឹងកែតម្រូវ **ពន្លឺភិចសែល OLED** បានឡើយ។
  ស្ថិតក្នុងករណីនេះ រុករកទៅកាន់អេក្រង់ → → **ជំនួយ** → **ការថែទាំ OLED** → **ការស្វ័យថែទាំឧបករណ៍** → **ការសន្សំសំចៃថាមពល** → **ជំហាននៃការសន្សំសំចៃថាមពល** ហើយដាក់កំណត់ទៅជា **បិទ** ឬ **អប្បបរមា**។
- ផ្អែកលើម៉ូដែលទូរទស្សន៍របស់អ្នក អ្នកប្រហែលជាមិនមានការកំណត់ **ពន្លឺភិចសែល OLED** ទេ។

កែសម្រួលពណ៌ពន្លឺ

កែតម្រូវកម្រិតពន្លឺនៃផ្ទៃដែលភ្លឺ និងងងឹតរបស់រូបភាព។ កាន់តែជិត 100 នោះកម្រិតពន្លឺកាន់តែខ្ពស់។

ពន្លឺអេក្រង់

កែតម្រូវពន្លឺអេក្រង់សរុប។ កាន់តែរំកិលខិតជិតលេខ 100 រូបភាពក៏កាន់តែឡើងពន្លឺកាលនោះដែរ។
អ្នកអាចប្រើការកំណត់ **ពន្លឺអេក្រង់** ដាក់លាក់ ដើម្បីកំណត់ផ្នែកងងឹតរបស់រូបភាព។

ពណ៌និតឌីណាមិកស្វ័យប្រវត្តិ

កែភាពខុសគ្នារវាងពន្លឺ និងផ្ទៃងងឹតរបស់អេក្រង់សម្រាប់លទ្ធផលល្អបំផុតដោយអាស្រ័យលើពន្លឺរបស់រូបភាព។

ការរៀបចំពណ៌ HDR

ធ្វើឲ្យការកំណត់កម្រិតពន្លឺសមស្របផ្អែកតាមពន្លឺរូបភាពរបស់មាតិកា HDR ។

កម្រិតពន្លឺខ្ពស់បំផុត

កែសម្រួលកម្រិតពន្លឺខ្ពស់បំផុត ដើម្បីទទួលបានពន្លឺចាំងផ្លាតភ្លឺបំផុត។

អក្សរហ្គាម៉ា (កែសម្រួលពន្លឺ)

កែតម្រូវពន្លឺមធ្យមរបស់រូបភាព។

- **BT.1886** បង្ហាញពីកម្រិតនៅក្នុង ITU-R BT.1886 ដែលជាស្តង់ដារអន្តរជាតិ។

កម្រិតពណ៌ខ្មៅ

កែតម្រូវភាពងងឹតនៃអេក្រង់ ដើម្បីបង្ហាញពណ៌ខ្មៅដ៏ស័ក្តិសមបំផុត។ ជ្រើសរើស**ស្វ័យប្រវត្តិ**, **មានដែនកំណត់**ឬ**ពេញ**ដើម្បីផ្គូផ្គងកម្រិតពណ៌នៃឧបករណ៍បញ្ចូលខាងក្រៅ។

- អាចប្រើលក្ខណៈពិសេសនេះបាន នៅពេលកំពុងទស្សនាមាតិកាតាមរយៈធាតុបញ្ចូលខាងក្រៅ។

ការចុះស្រអាប់ LED ខាងក្នុង

បង្កើតកម្រិតពណ៌អតិបរមាដោយធ្វើឲ្យផ្ទៃដែលភ្លឺច្បាស់នៃអេក្រង់កាន់តែមានពន្លឺ និងផ្នែកងងឹតនៃអេក្រង់កាន់តែឡើងខ្មៅ។

- **បិទ** : បិទមុខងារ **ការចុះស្រអាប់ LED ខាងក្នុង** ។
- **ទាប** / **មធ្យម** / **ខ្ពស់** : ផ្លាស់ប្តូរផលធៀបកម្រិតពណ៌។

- ការដាក់ជម្រើសនេះទៅជា **បិទ** អាចនឹងបង្កើនការស៊ីថាមពលកាន់តែច្រើន។

ការថែរក្សាចលនាភ្នែក

ស្វ័យលៃតម្រូវភាពភ្លឺច្បាស់ និងបន្ថយភាពព្រិលៗនៃរូបភាពដោយអាស្រ័យលើទិន្នន័យរូបភាពដែលនឹងបន្ថយការរោយភ្នែក។

- ការដាក់ជម្រើសនេះទៅជា **បិទ** អាចនឹងបង្កើនការស៊ីថាមពលកាន់តែច្រើន។

- ដោយអាស្រ័យសញ្ញាទិន្នន័យចូលរទម្រង់នៃរូបភាពដែលបានជ្រើសរើស ជម្រើសដែលអាចរកបាននឹងប្រែខុសគ្នា។
- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការកែតម្រូវពណ៌រូបភាព

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **ពណ៌**

ជម្រៅពណ៌

ដំឡើង ឬបន្ថយកម្រិតពណ៌ដែលមានបង្ហាញលើអេក្រង់។ កាន់រតែរកិលខិតជិតលេខ 100 ពណ៌ក៏កាន់តែឡើងជិតកាលនោះដែរ។

គុណពណ៌

កែតម្រូវតុល្យភាពពណ៌រវាងពណ៌ក្រហម និងបៃតង ដែលបានបង្ហាញលើអេក្រង់។ កាន់តែជិតពណ៌ក្រហម 50 នោះពណ៌កាន់តែក្រហម។ កាន់តែជិតពណ៌បៃតង 50 នោះពណ៌កាន់តែបៃតង។

ដែននៃពណ៌

ជ្រើសរើសចន្លោះពណ៌ដើម្បីបង្ហាញ។ កំណត់លំដាប់ពណ៌ទៅ **ស្វែងរកដោយស្វ័យប្រវត្តិ** ដោយផ្អែកលើរលកសញ្ញា ឬកំណត់ទៅ **ដើម**
ដើម្បីបង្ហាញពណ៌ស្រស់ស្អាតជំសម្បូរបែបច្រើនទៀត។

កែសម្រួលឱ្យស័ក្តិសមបំផុត

វាត្រូវបានប្រើប្រាស់ នៅពេលអ្នកជំនាញគ្រប់គ្រងវាដោយប្រើលំនាំសាកល្បង។
អ្នកអាចគ្រប់គ្រងវាបានដោយជ្រើសរើសផ្នែកទាំងប្រាំមួយពណ៌
(**ក្រហម**/**បៃតង**/**ខៀវ**/**បៃតងលាយខៀវ**/**ស្វាយលាយក្រហម**/**លឿង**)។
សម្រាប់រូបភាពធម្មតា ការកែតម្រូវមិនអាចបង្ហាញលទ្ធផលក្នុងការប្តូរពណ៌គួរឲ្យកត់សម្គាល់ទេ។

ការអាប់ហ្គ្រេដពណ៌

កែតម្រូវពណ៌ និងតិត្ថិភាពរបស់រូបភាពដើម្បីធ្វើឲ្យរូបភាពកាន់តែមានពណ៌ និងរស់រវើក។

ជ្រើសរើសពណ៌

ចាប់ពីពណ៌ **ក្រហម**/**បៃតង**/**ខៀវ**/**បៃតងលាយខៀវ**/**ស្វាយលាយក្រហម**/**លឿង**
សូមជ្រើសរើសពណ៌ សម្រាប់កែសម្រួល។

កែសម្រួលភាពឌិតនៃពណ៌ / កែសម្រួលពណ៌ព្រឿងៗ / កែសម្រួលពន្លឺចាំងផ្លាត

កែសម្រួលពណ៌ផិត/ពណ៌ព្រឿងៗ/ពណ៌ពន្លឺថាំងនៃកម្រិតពណ៌ក្នុងកម្រិត -30 ដល់ +30។

កម្រិតពណ៌ស

មុខងារសម្រាប់កែសម្រួលពណ៌នីមួយៗ ដែលត្រូវបានបង្កើតឡើងវិញឱ្យកាន់តែត្រឹមត្រូវជាងមុនដោយផ្អែកលើពណ៌សអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកកែសម្រួលកម្រិតពណ៌ទូទៅរបស់អេក្រង់ទៅតាមការចង់បានរបស់អ្នក។

កម្រិតពណ៌ពីព្រឿងៗមកស្រទន់

អ្នកអាចកំណត់ពណ៌ ដើម្បីធ្វើឱ្យអេក្រង់មានលក្ខណៈត្រជាក់ភ្នែក ឬក្ដៅភ្នែកជាងមុន។

វិធីសាស្រ្ត

វិធីនេះគឺប្រើសម្រាប់កែសម្រួលការកំណត់កម្រិតពណ៌។ អ្នកអាចគ្រប់គ្រងកម្រិតពណ៌ពីព្រឿងៗមកស្រទន់នៅកម្រិតពីរនៃចំណុចភ្លឺ និងចំណុចងងឹតរបស់វីដេអូ ប្រសិនបើអ្នកជ្រើសរើស **2 ចំណុច** នៅគ្រប់ចំណុចនៃកម្រិត 10 ប្រសិនបើអ្នកជ្រើសរើស **កម្រិតរលកសញ្ញា 10 ពិន្ទុ (%)** និងនៅគ្រប់ចំណុចនៃកម្រិត 22 របស់វីដេអូ ប្រសិនបើអ្នកជ្រើសរើស **កម្រិតរលកសញ្ញា 22 ពិន្ទុ (%)**។

ចំណុច

ជ្រើសរើសកម្រិតពន្លឺពណ៌សម្រាប់ការកែសម្រួលកម្រិតពណ៌។
ប្រសិនបើ **វិធីសាស្រ្ត** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **2 ចំណុច** សូមប្រើ Low ដើម្បីជ្រើសរើសស្រមោល និង High ដើម្បីជ្រើសរើសហាយឡាយ៍។
ប្រសិនបើ **វិធីសាស្រ្ត** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **កម្រិតរលកសញ្ញា 10 ពិន្ទុ (%)** អ្នកអាចជ្រើសរើសពន្លឺ ដោយប្រើលេខដែលបង្ហាញ 10 កម្រិត។
នៅពេល **វិធីសាស្រ្ត** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **កម្រិតរលកសញ្ញា 22 ពិន្ទុ (%)** នោះអ្នកអាចជ្រើសរើសពន្លឺក្នុងកម្រិតភ្លឺ 22។

កម្រិតរលកសញ្ញា (%)

ជ្រើសរើសកម្រិតពន្លឺពណ៌សម្រាប់ការកែសម្រួលកម្រិតពណ៌។
ប្រសិនបើ **វិធីសាស្រ្ត** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **កម្រិតរលកសញ្ញា 10 ពិន្ទុ (%)** អ្នកអាចជ្រើសរើសពន្លឺ ដោយប្រើលេខដែលបង្ហាញ 10 កម្រិត។
នៅពេល **វិធីសាស្រ្ត** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **កម្រិតរលកសញ្ញា 22 ពិន្ទុ (%)** នោះអ្នកអាចជ្រើសរើសពន្លឺក្នុងកម្រិតភ្លឺ 22។

បង្ហាញកម្រិតពន្លឺនៅកម្រិតរលកសញ្ញាអតិបរមា (%)

កែសម្រួលពន្លឺថាំងនៃកម្រិតរលកសញ្ញាខ្ពស់បំផុត 100%។

កែសម្រួលកម្រិតពន្លឺនៅកម្រិតរលកសញ្ញាដែលបានជ្រើសរើស (%)

អាចកែសម្រួលពន្លឺនៃកម្រិតរលកសញ្ញាដែលបានជ្រើសរើសបាន។

- អ្នកអាចធ្វើការកំណត់ទាំងនេះបាននៅពេល **រូបភាព** → **របៀបជ្រើសរើស** គឺជា **រោងកុន**,

អ្នកជំនាញ (កន្លែងភ្លឺ ពេលថ្ងៃ) ឬ **អ្នកជំនាញ (កន្លែងងងឹត ពេលយប់)** និងនៅពេល **វិធីសាស្ត្រ** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **កម្រិតរលកសញ្ញា 10 ពិន្ទុ (%)** ឬ **កម្រិតរលកសញ្ញា 22 ពិន្ទុ (%)** តែប៉ុណ្ណោះ។

ក្រហម / បៃតង / ខៀវ

កែសម្រួលកម្រិតពណ៌នៃចំណុចដែលបានជ្រើសរើស។
កែសម្រួលតង់ស៊ីតេនៃពណ៌ **ក្រហម/បៃតង/ខៀវ** ក្នុងកម្រិត -50 ដល់ 50។
អ្នកអាចកែសម្រួលតម្លៃខាងលើ សម្រាប់ពន្លឺដែលបានជ្រើសរើសនៅក្នុង **ចំណុច**។

- ដោយអាស្រ័យសញ្ញាទិន្នន័យចូលរទម្រង់នៃរូបភាពដែលបានជ្រើសរើស ជម្រើសដែលអាចរកបាននឹងប្រែខុសគ្នា។
- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការកែតម្រូវភាពជិតរបស់រូបភាព

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **ភាពច្បាស់**

អ្នកអាចកែតម្រូវភាពជិតរបស់រូបភាព ដើម្បីបង្ហាញវាឱ្យកាន់តែច្បាស់។

កែសម្រួលភាពច្បាស់នៃរូប

លៃតម្រូវភាពច្បាស់នៃរូបភាព។ កាន់តែរំកិលខិតជិតលេខ 50 កាលណា រូបភាពក៏កាន់តែមានភាពច្បាស់និងឡើងថ្លាកាលនោះដែរ។

គុណភាពបង្ហាញច្បាស់អស្ចារ្យ

កែតម្រូវគុណភាពបង្ហាញដើម្បីធ្វើឲ្យរូបភាពព្រិលៗ និងស្រអាប់ច្បាស់។

ការកាត់បន្ថយសំឡេងរំខាន

លុបចេញនូវចំណុចតូចៗដែលលេចចេញមកដើម្បីធ្វើឲ្យរូបភាពច្បាស់។

ការកាត់បន្ថយសំឡេងរំខានក្នុង MPEG

បន្ថយសំឡេងរំខានដែលកើតឡើងក្នុងពេលបង្កើតសញ្ញាវីដេអូឌីជីថល។

ការប្តូរពណ៌យ៉ាងរលូន

វាជួយកាត់បន្ថយគុណភាពនៃរូបភាពមានលក្ខណៈរដិបរដុបនិងមិនច្បាស់ដោយបង្ហាញអោយរូបភាពច្បាស់ល្អ។

អេក្រង់ដូចក្នុងរោងកុន

បង្កើនគុណភាពការបញ្ចាំងភាពយន្ត

TruMotion

ធ្វើឲ្យគុណភាពរូបភាពសមស្របសម្រាប់រូបភាពដែលមានចលនាលឿន។

- **បិទ** : បិទ **TruMotion**។
- **ចលនាដូចក្នុងរោងកុន** : កែសម្រួលចលនាញ័រនៅលើអេក្រង់ ដើម្បីធ្វើឱ្យមានអារម្មណ៍ថាអ្នកកំពុងស្ថិតនៅក្នុងរោងភាពកុន។
- **ធម្មជាតិ** : កំណត់រូបភាព ដោយប្រើចលនាជាច្រើន ដើម្បីធ្វើឱ្យរូបភាពមានភាពរស់រវើកបែបធម្មជាតិ និងភ្លឺច្បាស់។
- **ចលនារលូន** : ធ្វើឲ្យរូបភាពដែលកំពុងមានចលនាលឿនមើលទៅស្រទន់។
- **ការជ្រើសរើសដោយអ្នកប្រើប្រាស់** : កំណត់ **TruMotion** ដោយដៃឯង។
    - **De-Judder** : លៃតម្រូវរូបភាពញ័រព្រិលៗលើអេក្រង់។
    - **De-Blur** : បន្ថយភាពព្រិលៗនៃចលនា។
    - **OLED Motion** / **OLED Motion Pro** / **Motion Pro** / **NanoCell Motion Pro** : អ្នកអាចធ្វើឱ្យវីដេអូរបស់អ្នកច្បាស់ជាងមុន ដោយកម្ចាត់ស្នាមដានចេញ។

- សំណុំកំណត់កម្រិតខ្ពស់ អាចមានការផ្លាស់ប្តូរតែនៅក្នុងទម្រង់ **ការជ្រើសរើសដោយអ្នកប្រើប្រាស់** ប៉ុណ្ណោះ។

- ដោយអាស្រ័យសញ្ញាទិន្នន័យចូលរទម្រង់នៃរូបភាពដែលបានជ្រើសរើស ជម្រើសដែលអាចរកបាននឹងប្រែខុសគ្នា។
- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការប្រើការកំណត់រូបភាពបច្ចុប្បន្នសម្រាប់ធាតុបញ្ចូលទាំងអស់

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **អនុវត្តចំពោះធាតុបញ្ចូលទាំងអស់**

សំណុំកំណត់ដែលអ្នកបញ្ជាក់ គ្រាន់តែប្រើចំពោះទម្រង់ទិន្នន័យបញ្ចូលដែលបានជ្រើសរើសប៉ុណ្ណោះ។
ដើម្បីប្រើសំណុំកំណត់នៃរូបភាពបច្ចុប្បន្នរបស់អ្នកទៅនឹងទម្រង់បញ្ចូលទិន្នន័យទាំងអស់បានជ្រើសរើសចុចលើ **អនុវត្តចំពោះធាតុបញ្ចូលទាំងអស់**។

ការកំណត់ទម្រង់រូបភាព

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **កំណត់ឡើងវិញ**

ប្រសិនបើអ្នកចង់កំណត់ការកំណត់រូបភាពទៅលំនាំដើមឡើងវិញបន្ទាប់ពីប្រើការកំណត់ សូមកំណត់ឡើងវិញសម្រាប់របៀបរូបភាពនីមួយៗ។

FILMMAKER MODE ចាប់ផ្តើមស្វ័យប្រវត្តិ

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **FILMMAKER MODE ចាប់ផ្តើមស្វ័យប្រវត្តិ**

ប្រសិនបើកំណត់ទៅ **បើក របៀបរូបភាព** នឹងត្រូវបានប្ដូរទៅ **FILMMAKER MODE** ដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលមានការបញ្ចូលរលកសញ្ញា ដែលអាចដំណើរការជាមួយ **FILMMAKER MODE** បាន។

- ថ្វីបើរបៀបនេះបង្ហាញពីបំណងរបស់អ្នកបង្កើតយ៉ាងមានប្រសិទ្ធភាពក៏ពិតមែន ប៉ុន្តែវាអាចមានភាពងងឹតជាង **របៀបរូបភាព** ផ្សេងទៀត។

ដើម្បីប្រើមុខងារ កាត់បន្ថយពន្លឺពណ៌ខៀវ

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **កាត់បន្ថយពន្លឺពណ៌ខៀវ**

សីតុណ្ហភាពពណ៌នឹងត្រូវបានកែតម្រូវ ដើម្បីកាត់បន្ថយការឈឺភ្នែក។

បើក

សីតុណ្ហភាពពណ៌អេក្រង់ទូរទស្សន៍របស់អ្នកត្រូវបានកែតម្រូវ។

បិទ

បិទ **កាត់បន្ថយពន្លឺពណ៌ខៀវ**។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

សំឡេង

របៀបជ្រើសរើស

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **របៀបជ្រើសរើស**

អ្នកអាចជ្រើសរើសទម្រង់សំឡេងដែលសមស្របបំផុតសម្រាប់ប្រភេទនីមួយៗបាន។

សំឡេង AI / សំឡេង AI Pro

ស្វ័យបង្កើតប្រសិទ្ធភាពសំឡេងដែលអាស្រ័យលើប្រភេទមេឌៀ ឬមាតិកា។

ស្តង់ដារ

បង្កើនប្រសិទ្ធភាពសំឡេងសម្រាប់ប្រភេទមេឌៀ ឬមាតិកាទាំងអស់។

រោងកុន

បង្កើនប្រសិទ្ធភាពសំឡេងសម្រាប់ភាពយន្ត។

សំឡេងច្បាស់ / សំឡេងច្បាស់ Pro

បង្កើនភាពច្បាស់នៃសំឡេង។

កីឡា / បាល់ទាត់ / Cricket

បង្កើនប្រសិទ្ធភាពសំឡេងសម្រាប់ល្បែង ឬហ្គេមកីឡា។

- ឈ្មោះកីឡាអាចខុសៗគ្នាទៅតាមតំបន់។

តន្ត្រី

បង្កើនប្រសិទ្ធភាពសំឡេងសម្រាប់តន្ត្រី។

កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម

បង្កើនប្រសិទ្ធភាពសំឡេងសម្រាប់ការលេងហ្គេម។

- ការកំណត់នេះអាចប្រើចំពោះឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងរបស់ទូរទស្សន៍ ឬឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ **HDMI (ARC)** ដែលអាចប្រើ **ចែករំលែករបៀបសំឡេងតាមទូរទស្សន៍**តែប៉ុណ្ណោះ។
- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ប្រើឧបករណ៍បំពងសំឡេងទូរទស្សន៍

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **សំឡេងចេញ** → **ប្រើឧបករណ៍បំពងសំឡេងទូរទស្សន៍**

អូឌីយោត្រូវបានចាក់លេងតាមរយៈប្រដាប់បំពងសំឡេងខាងក្រៅទូរទស្សន៍។

ប្រើឧបករណ៍បំពងសំឡេងឥតខ្សែ

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **សំឡេងចេញ** → **ប្រើឧបករណ៍បំពងសំឡេងឥតខ្សែ**

ឧបករណ៍ Bluetooth

ភ្ជាប់ឧបករណ៍សំឡេង Bluetooth ដោយឥតខ្សែ ដើម្បីរីករាយជាមួយសំឡេងទូរទស្សន៍បានការតែងាយស្រួល។ សូមពិនិត្យមើលសៀវភៅណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលនិយាយអំពីឧបករណ៍សំឡេង Bluetooth ដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានលម្អិតអំពីរបៀបភ្ជាប់ និងប្រើប្រាស់ឧបករណ៍។

- ចុច ⋮ ដើម្បីមើលបណ្ដាឧបករណ៍ដែលបានតភ្ជាប់ ឬឧបករណ៍ដែលគេអាចតភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ណាមួយក្នុងចំណោមឧបករណ៍ទាំងនេះបាន។
- សម្រាប់ឧបករណ៍ប្លូធូសមួយចំនួន កម្រិតសំឡេងរបស់ឧបករណ៍អាចបញ្ជាដោយជ្រើសរើសពីបញ្ជីនៃការតភ្ជាប់។

- LG Sound Sync ឧបករណ៍នឹងព្យាយាមភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ដែលទើបប្រើថ្មីៗដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលដែលអ្នកបើកទូរទស្សន៍។
- យើងខ្ញុំសូមណែនាំឲ្យអ្នកប្រើឧបករណ៍អូឌីយោ LG ដែលស្គាល់ LG Sound Syncដោយការប្រើ ទម្រង់ LG TV ឬទម្រង់ LG Sound Sync លើឧបករណ៍។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- កូឌិកសំឡេងដែលអាចបញ្ចេញតាមរយៈប៊្លូធូសគឺ SBC/aptX™។
- បើការតភ្ជាប់ឧបករណ៍មិនបានសម្រេច ពិនិត្យមើលថាមពលនៃឧបករណ៍ដែលតភ្ជាប់ និង ពិនិត្យមើលថាតើឧបករណ៍អូឌីយោកំពុងដើរស្រួលឬក៏អត់។
- សូមណែនាំឱ្យប្រើកាស Bluetooth នៅពេលអ្នកភ្ជាប់ឧបករណ៍ Bluetooth ពីរ។
- ដោយអាស្រ័យលើប្រភេទឧបករណ៍ Bluetooth ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនតភ្ជាប់បានត្រឹមត្រូវ បើមិនដូច្នេះទេ ដំណើរការមិនប្រក្រតីអាចនឹងកើតមានឡើងដែលមានប្រភេទដូចជាវីដេអូ និងអូឌីយោដែលបានធ្វើសមកាលកម្ម។

  - កាសប្រើសម្រាប់តែឧបករណ៍ចល័តប្រហែលជាមិនដំណើរការទេ។
  - ប្រសិនបើឧបករណ៍ Bluetooth ពីរផ្សេងគ្នាត្រូវបានភ្ជាប់ និងប្រើក្នុងពេលតែមួយ នោះសំឡេងអាចនឹងមិនត្រូវគ្នា។

- សំឡេងអាចគ្រេងិត ឬគុណភាពសំឡេងអាចមានការធ្លាក់ចុះ បើ:

  - ឧបករណ៍ Bluetooth នៅឆ្ងាយពីទូរទស្សន៍ពេក
  - មានរបាំងរវាងឧបករណ៍ Bluetooth និងទូរទស្សន៍
  - បានប្រើរួមគ្នាជាមួយនឹងគ្រឿងបរិក្ខារវិទ្យុដែលមានប្រភេទដូចជា ជើងក្រាន់មីក្រូវេវ ឬ LAN ឥតខ្សែ

- ប្រសិនបើ **រូបភាព** → **របៀបជ្រើសរើស** ត្រូវបានកំណត់ជា **កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម** និង **សំឡេងចេញ** ត្រូវបានកំណត់ជា **ឧបករណ៍ Bluetooth**ការផ្លាស់ប្ដូរ **រូបភាព** → **របៀបជ្រើសរើស** ទៅ **ស្តង់ដារ**។
- ប្រសិនបើអ្នកនៅតែជួបនឹងបញ្ហាទៀត យើងសូមណែនាំឱ្យប្រើការតភ្ជាប់ដោយប្រើខ្សែ។ (ឌីជីថលអុបទិក, រន្ធ **HDMI (ARC)**)

ឧបករណ៍បំពងសំឡេង WiSA

អ្នកអាចភ្ជាប់ទូរទស្សន៍ជាមួយ **ឧបករណ៍បំពងសំឡេង WiSA** ដោយឥតប្រើខ្សែបាន ដើម្បីរីករាយនឹងសំឡេងដែលមានកម្រិតគុណភាពខ្ពស់។
ជ្រើសរើស ⋮ ដើម្បីកែសម្រួលការកំណត់លម្អិតសម្រាប់ **ឧបករណ៍បំពងសំឡេង WiSA**។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- ដើម្បីប្រើឧបករណ៍បំពងសំឡេង WiSA អ្នកត្រូវភ្ជាប់ឧបករណ៍របស់វាជាមុនសិន។
- បញ្ហាក្នុងការភ្ជាប់រវាងឧបករណ៍ WiSA ជាមួយនឹងឧបករណ៍បំពងសំឡេង WiSA អាចនឹងកើតមានឡើង នៅក្នុងមជ្ឈដ្ឋានដែលមានការរំខានលើរលកសញ្ញា។ ក្នុងករណីនេះ សូមទាក់ទងទៅក្រុមហ៊ុនផលិតឧបករណ៍បំពងសំឡេង។
- សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការទិញផលិតផលដែលមានការទទួលស្គាល់ពី WiSA សូមពិនិត្យមើលនៅលើ www.wisaassociation.org ។

ឧបករណ៍ចល័ត

ប្រសិនបើអ្នកដំឡើងកម្មវិធី LG ThinQ នៅលើឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ រួចភ្ជាប់វាជាមួយទូរទស្សន៍ អ្នកអាចប្រើឧបករណ៍នោះជាឧបករណ៍បំពងសំឡេងសម្រាប់ទូរទស្សន៍បាន។

ប្រើឧបករណ៍បំពងសំឡេងមានខ្សែ

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **សំឡេងចេញ** → **ប្រើឧបករណ៍បំពងសំឡេងមានខ្សែ**

ឧបករណ៍អុបទិកចេញ

អ្នកអាចភ្ជាប់ឧបករណ៍អូឌីយោដែលស្គាល់ អុបទិក ទៅរន្ធដោតខ្សែអុបទិកនៃអូឌីយោឌីជីថល ដែលនឹងរីករាយស្ដាប់សំឡេងទូរទស្សន៍របស់អ្នកដែលមានគុណភាពកាន់តែល្អ និងងាយស្រួលខ្លាំង។

- គ្រាន់តែមានស្រាប់ម៉ូដែលមានរន្ធដោតខ្សែអុបទិកឌីជីថលប៉ុណ្ណោះ។
- សម្រាប់ឧបករណ៍មួយចំនួន អ្នកអាចកែសម្រួលកម្រិតសំឡេងបានដោយប្រើតេឡេបញ្ជាទូរទស្សន៍។

ឧបករណ៍ HDMI(ARC)

សំឡេងពីទូរទស្សន៍អាចត្រូវបានបញ្ចូលតាមរយៈឧបករណ៍សំឡេងខាងក្រៅដែលបានតភ្ជាប់តាមរយៈរន្ធ **HDMI (ARC)**។

- ជ្រើសរើស **ឧបករណ៍ HDMI(ARC)**ដើម្បីបើក SIMPLINK ដោយស្វ័យប្រវត្តិ។ នៅពេល SIMPLINK ត្រូវបានបិទ ការកំណត់អូប៉ាល័រចេញត្រឡប់ទៅការកំណត់លំនាំដើមដោយស្វ័យប្រវត្តិ សម្រាប់ការបញ្ចេញសំឡេងដែលមិនរំខាន។

ឧបករណ៍សំឡេងចេញ / កាសមានខ្សែ

ជ្រើសរើស **កាសមានខ្សែ** ឬ **ឧបករណ៍សំឡេងចេញ** ដើម្បីបង្កើនប្រសិទ្ធភាពទិន្នន័យចេញនៃអូឌីយោដោយអាស្រ័យលើឧបករណ៍ដែលបានតភ្ជាប់។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- បើអ្នកភ្ជាប់កាសស្ដាប់មានខ្សែ នៅខណៈដែលទូរទស្សន៍កំពុងមានបើកថាមពល វាស្វ័យរកឃើញកាសស្ដាប់មានខ្សែ និងបញ្ជូនអូឌីយោតាមរយៈវា។

ប្រើឧបករណ៍បំពងសំឡេងច្រើន

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **សំឡេងចេញ** → **ប្រើឧបករណ៍បំពងសំឡេងច្រើន**

អូឌីយោអាចមានការចាក់លេងបានតាមរយៈឧបករណ៍ចម្រុះដំណាលៗគ្នា។

ឧបករណ៍ Bluetooth + ឧបករណ៍បំពងសំឡេងទូរទស្សន៍

ទាំងឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងទូរទស្សន៍ និងឧបករណ៍បំពងសំឡេង Bluetooth អាចត្រូវបានប្រើដើម្បីបញ្ចេញសំឡេងក្នុងពេលតែមួយ ឬសំឡេងរងំអាចត្រូវបានប្រើ។ អាចភ្ជាប់ឧបករណ៍ Bluetooth ដែលមានម៉ូដែលដូចគ្នាបានរហូតដល់ពីរ។

01 ជ្រើសរើស ⋮ ដើម្បីភ្ជាប់ឧបករណ៍ Bluetooth ។

02 ដំណើរការ **ការពន្យារសំឡេង** ដើម្បីធ្វើសមកាលកម្មឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងរបស់ទូរទស្សន៍ ជាមួយឧបករណ៍បំពងសំឡេងរបស់ Bluetooth ។ អ្នកអាចកែសម្រួលវាបានដោយផ្ទាល់ ឬដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

- នៅពេលអ្នកកំណត់ **សំឡេងចេញ** ទៅ **ឧបករណ៍ Bluetooth + ឧបករណ៍បំពងសំឡេងទូរទស្សន៍** ប្រសិនបើ **រូបភាព** → **របៀបជ្រើសរើស** គឺជា **កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម** វានឹងផ្លាស់ប្តូរទៅ **ស្តង់ដារ** ហើយ **Dolby Atmos** នឹងត្រូវបានបិទ។
- នៅពេលប្រើប្រាស់មុខងារ Screen Share វីដេអូ និងសំឡេងអាចនឹងមិនធ្វើសមកាលកម្មឡើយ។ យើងសូមណែនាំឱ្យប្រើ **ប្រើឧបករណ៍បំពងសំឡេងទូរទស្សន៍** នៅក្នុង **សំឡេងចេញ**។
- ឧបករណ៍ពីរប្រហែលជាមិនអាចភ្ជាប់ជាមួយគ្នាក្នុងពេលតែមួយបានទេ អាស្រ័យលើប្រភេទឧបករណ៍ Bluetooth របស់អ្នក។
- ដោយអាស្រ័យលើប្រភេទឧបករណ៍ Bluetooth ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនតភ្ជាប់បានត្រឹមត្រូវ បើមិនដូច្នេះទេ ដំណើរការមិនប្រក្រតីអាចនឹងកើតមានឡើងដែលមានប្រភេទដូចជាវីដេអូ និងអូឌីយ៉ូដែលបានធ្វើសមកាលកម្ម។

ឧបករណ៍អុបទិកចេញ + ឧបករណ៍បំពងសំឡេងទូរទស្សន៍

អូឌីយ៉ូត្រូវបានចាក់លេងតាមរយៈប្រដាប់បំពងសំឡេងដែលមានតភ្ជាប់នឹងទូរទស្សន៍ស្រាប់ ហើយឧបករណ៍អូឌីយ៉ូដែលតភ្ជាប់ទៅរន្ធដោតអូឌីយ៉ូចេញតាមខ្សែអុបទិកឌីជីថល ដំណាលៗគ្នា។

កាសមានខ្សែ + ឧបករណ៍បំពងសំឡេងទូរទស្សន៍

អូឌីយ៉ូត្រូវបានចាក់លេងតាមរយៈប្រដាប់បំពងសំឡេងខាងក្រៅទូរទស្សន៍ និង **កាសមានខ្សែ** ដំណាលៗគ្នា។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- បើអ្នកភ្ជាប់កាសស្តាប់មានខ្សែ នៅខណៈដែលទូរទស្សន៍កំពុងមានបើកថាមពល វាស្វ័យរកឃើញ កាសស្តាប់មានខ្សែ និងបញ្ជូនអូឌីយ៉ូតាមរយៈវា។

លំនឹង

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **លំនឹង**

អ្នកអាចលៃតម្រូវកម្រិតសំឡេងនៃប្រដាប់បំពងសំឡេងខាងឆ្វេង និងខាងស្តាំបាន។

- កំណត់នេះគ្រាន់តែអាចរកបានសម្រាប់ប្រដាប់បំពងសំឡេងទូរទស្សន៍ខាងក្រៅប៉ុណ្ណោះ។

អ៊ីហ្គុយ

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **អ៊ីហ្គុយ**

អ្នកអាចកែតម្រូវសំឡេងដោយបង្កើន
ឬបន្ថយសំឡេងចេញក្នុងកម្រិតប្រេកង់ជាក់លាក់នៃរលកសញ្ញាសំឡេង។

- ជម្រើសនេះអាចបើកបានប្រសិនបើ **សំឡេង** → **របៀបជ្រើសរើស**ត្រូវបានកំនត់ជា**ស្តង់ដារ**។
- ការកំណត់នេះអាចប្រើចំពោះឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងរបស់ទូរទស្សន៍ ឬឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ **HDMI (ARC)** ដែលអាចប្រើ **ចែករំលែករបៀបសំឡេងតាមទូរទស្សន៍**តែប៉ុណ្ណោះ។

ប្រភេទនៃការដំឡើង

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **ប្រភេទនៃការដំឡើង**

ទម្រង់នេះបង្កើនប្រសិទ្ធភាពសំឡេងដោយអាស្រ័យលើការរៀបចំទូរទស្សន៍។

ជើងបញ្ឈរ

ជ្រើសរើសវា ប្រសិនបើដំឡើងទូរទស្សន៍ដោយដាក់បញ្ឈរ។

ចាប់ភ្ជាប់ជញ្ជាំង

ជ្រើសរើសវា ប្រសិនបើដំឡើងទូរទស្សន៍ជាប់នឹងជញ្ជាំង។

- កំណត់នេះគ្រាន់តែអាចរកបានសម្រាប់ប្រដាប់បំពងសំឡេងទូរទស្សន៍ខាងក្រៅប៉ុណ្ណោះ។

ការកែសម្រួលកម្រិតសំឡេងដោយស្វ័យប្រវត្តិ

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **ការកែសម្រួលកម្រិតសំឡេងដោយស្វ័យប្រវត្តិ**

ប្រសិនបើកំណត់វាទៅ **បើក**
កម្រិតសំឡេងនឹងត្រូវបានកែតម្រូវដោយស្វ័យប្រវត្តិទៅកម្រិតសមស្របសម្រាប់មាតិកានីមួយៗ
ដែលអ្នកទស្សនា ដើម្បីជួយឱ្យអ្នករីករាយទស្សនាច្រើនទៀតប្រកបដោយផាសុកភាព។

- ការកំណត់នេះអាចប្រើចំពោះឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងរបស់ទូរទស្សន៍ ឬឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ **HDMI (ARC)** ដែលអាចប្រើ **ចែករំលែករបៀបសំឡេងតាមទូរទស្សន៍**តែប៉ុណ្ណោះ។

ការកំណត់សំឡេងទូរទស្សន៍ឌីជីថល

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **ការកំណត់សំឡេងទូរទស្សន៍ឌីជីថល**

នៅពេលដែលមានប្រភេទអូឌីយោផ្សេងក្នុងសញ្ញាទិន្នន័យចូល មុខងារនេះនឹងអនុញ្ញាតឲ្យអ្នកជ្រើសរើសប្រភេទអូឌីយោដែលអ្នកចង់បាន។

បើមានកំណត់ទៅជា **ស្វ័យប្រវត្តិ** លំដាប់លំដោយស្វែងរក គឺ AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG ហើយទិន្នន័យចេញត្រូវបានបង្កើតឡើងតាមទម្រង់ឯកសារអូឌីយោទីមួយដែលបានរកឃើញ។

- លំដាប់លំដោយស្វែងរកអាចប្រែប្រួលទៅតាមប្រទេស។ : AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG។
- បើទម្រង់ឯកសារអូឌីយោដែលបានជ្រើសរើសគ្មានការស្គាល់ទេនោះ ទម្រង់ឯកសារអូឌីយោមួយទៀតអាចនឹងមានការប្រើសម្រាប់ទិន្នន័យចេញ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ការលៃតម្រូវសមកាលកម្ម AV

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **ផ្គូផ្គងអេក្រង់ជាមួយសំឡេង**

ការលៃតម្រូវសមកាលកម្មនៃសំឡេងដែលចេញពីប្រដាប់បំពងសំឡេងដែលកំពុងដំណើរការ។ កំណត់តម្លៃកាន់តែជិតដល់ 60 ល្បឿនសំឡេងចេញនឹងកាន់តែយឺតជាងល្បឿនលំនាំដើម។

បើអ្នកជ្រើសរើស **Bypass**លទ្ធផល ឬទិន្នន័យចេញដែលសញ្ញា ឬសំឡេងផ្សាយបានមកពីឧបករណ៍ខាងក្រៅដោយគ្មានអូឌីយោណាមួយនោះ នឹងពន្យា។ អូឌីយោអាចក្លាយជាលទ្ធផល ឬសញ្ញាចេញមុខវីដេអូបាន ដោយសារម៉ោងដែលទូរទស្សន៍ប្រើដំណើរការទិន្នន័យចូលនៃវីដេអូ។

- ជម្រើសដែលមានខុសគ្នាទៅតាមការកំណត់ **សំឡេងចេញ**។

ជ្រើសរើសទម្រង់សំឡេងធាតុបញ្ចូល HDMI

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **ជ្រើសរើសទម្រង់សំឡេងធាតុបញ្ចូល HDMI**

អ្នកអាចកំណត់ទម្រង់សំឡេងសម្រាប់ធាតុបញ្ចូល HDMI នីមួយៗបាន។
នៅពេលភ្ជាប់ជាមួយឧបករណ៍ ឬខ្លឹមសារដែលអាចប្រើបច្ចេកវិទ្យាសំឡេងរងំចុងក្រោយបំផុត ការកំណត់ទៅ **Bitstream** នឹងអាចឱ្យអ្នកស្ដាប់គុណភាពសំឡេងដែលចង់បាន។
នៅពេលសំឡេងដែលផ្ដល់ជូនតាមរយៈរន្ធ HDMI មិនបានធ្វើសមកាលកម្មទេ សូមកំណត់វាទៅ **PCM**។

ចែករំលែករបៀបសំឡេងតាមទូរទស្សន៍

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **ចែករំលែករបៀបសំឡេងតាមទូរទស្សន៍**

ភ្ជាប់របារសំឡេង LG ដែលអាចប្រើ **ចែករំលែករបៀបសំឡេងតាមទូរទស្សន៍** រួចកំណត់វាទៅ **បើក**។ **សំឡេង** → **របៀបជ្រើសរើស**
ដែលត្រូវបានកំណត់នៅលើទូរទស្សន៍ត្រូវបានប្រើសម្រាប់របារសំឡេង
ដើម្បីផ្ដល់សំឡេងដ៏សម្បូរបែប។

ការគ្រប់គ្រងរបៀបរបារសំឡេង

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **ការគ្រប់គ្រងរបៀបរបារសំឡេង**

ភ្ជាប់ឧបករណ៍បន្ថែមសម្លេង LG ដែលអាចប្រើ **ការគ្រប់គ្រងរបៀបរបារសំឡេង** រួចកំណត់វាទៅ **បើក**។
អ្នកអាចកំណត់របៀបសំឡេងនៃរបារសំឡេងនៅក្នុង ⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **របៀបជ្រើសរើស** នៅលើទូរទស្សន៍។

- ឈ្មោះរបៀបសំឡេងដែលបង្ហាញនៅលើរបារសំឡេងអាចមានភាពខុសគ្នាពីឈ្មោះ **សំឡេង** → **របៀបជ្រើសរើស** នៅលើទូរទស្សន៍ អាស្រ័យលើម៉ូដែល។ ក្នុងករណីនេះ វានឹងត្រូវបានផ្គូផ្គងជាមួយរបៀបសំឡេង ដែលមានបែបផែនស្រដៀងគ្នា។

LG Sound Sync

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **LG Sound Sync**

ភ្ជាប់ឧបករណ៍ LG Sound Sync ទៅរន្ធធាតុបញ្ចេញឌីជីថលអុកទិក រួចកំណត់ **សំឡេងចេញ** ទៅ **ឧបករណ៍អុបទិកចេញ**។
នៅពេលកំណត់លក្ខណៈពិសេសនេះទៅ
បើកនោះអ្នកអាចកែសម្រួលកម្រិតសំឡេងរបស់ឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ LG Sound Sync ដោយប្រើតេឡេបញ្ជាទូរទស្សន៍បាន។

- ប្រសិនបើលក្ខណៈពិសេសនៃថាមពលស្វ័យប្រវត្តិរបស់របារសំឡេងដែលស្គាល់ LG Sound Sync ត្រូវបានកំណត់ទៅ បើក នោះរបារសំឡេងនឹងបើក ឬបិទ ដំណាលគ្នាដែរ នៅពេលដែលបើក ឬបិទទូរទស្សន៍។

ការកំណត់ **សំឡេងចេញឌីជីថល**

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **សំឡេងចេញឌីជីថល**

អ្នកអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធសំណុំកំណត់ **សំឡេងចេញឌីជីថល** បាន។

- ការកំណត់នេះអាចប្រើតែនៅពេល ⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **សំឡេងចេញ** → **ប្រើឧបករណ៍បំពងសំឡេងមានខ្សែ** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **ឧបករណ៍អុបទិកចេញ/ឧបករណ៍ HDMI(ARC)** ប៉ុណ្ណោះ។
- នៅពេលដែលបើកមុខងារ**ស្លងកាត់** សម្លេងនឹងមិនអាចលឺបានទេ។
- លទ្ធផលកូឌិកតាមរយៈឧបករណ៍អាចខុសគ្នាពីរលកសញ្ញាបញ្ចូល។

	ទិន្នន័យចូលនៃសំឡេង	ទិន្នន័យចេញនៃសំឡេងឌីជីថល
PCM	ទាំងអស់	PCM

ស្វ័យប្រវត្តិ / ឆ្លងកាត់	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	Dolby TrueHD (សម្រាប់ HDMI តែប៉ុណ្ណោះ)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	HE-AAC / AAC	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus

- Dolby TrueHD , HDMI eARC , Dolby Atmos : អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- នៅពេលភ្ជាប់ជាមួយ HDMI eARC ប្រភេទសំឡេងបញ្ចេញនឹងពឹងផ្អែកលើប្រភេទសំឡេងដែលឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់នោះស្គាល់។
  - អាស្រ័យលើឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ និងប្រភេទសំឡេងចូល វាអាចបញ្ចេញជា PCM បញ្ជូនសំឡេងដែលអាចប្រើទិន្នន័យមេតារបស់ Dolby (Dolby MAT PCM)។
  - ប្រសិនបើកំណត់ **សំឡេងចេញឌីជីថល** ទៅ **ឆ្លងកាត់** ហើយធាតុបញ្ចូល HDMI គឺជា PCM ពហុប៉ុស្តិ៍ ឬ Dolby TrueHD នោះសំឡេងអាចបញ្ចេញជា Bypass។

ការប្រើ eARC ដែលស្គាល់ឧបករណ៍សំឡេង

⚙ → ⋮ → សំឡេង → ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់ → អាចប្រើ eARC បាន

eARC គឺជាបច្ចេកវិទ្យាដែលអាចផ្ញើ និងទទួលព័ត៌មានសំឡេងច្រើនជាងមុន និងរហ័សជាងមុន ដោយសារតែកម្រិតបញ្ជូនរបស់វាធំជាងកម្រិតបញ្ជូនរបស់ ARC ធម្មតា។ អ្នកអាចរីករាយនឹងសំឡេងទូរទស្សន៍ ដែលមានគុណភាពខ្ពស់ជាង ARC តាមរយៈឧបករណ៍សំឡេងដែលបានភ្ជាប់។

01 ភ្ជាប់ឧបករណ៍សំឡេងដែលស្គាល់ eARC ទៅរន្ធ **HDMI (ARC)** ។

02 ចូលទៅ **សំឡេងចេញ** → **ប្រើឧបករណ៍បំពងសំឡេងមានខ្សែ** ហើយជ្រើសរើស **ឧបករណ៍ HDMI(ARC)**។

03 កំណត់ **អាចប្រើ eARC បាន** ទៅជា **បើក**។

ការចាប់ផ្ដើមការកំណត់សំឡេង

→ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **កំណត់ឡើងវិញ**

ទាញត្រលប់មកវិញរាល់ការកំណត់លម្អិតដែលប៉ះពាល់ សម្រាប់ការកំណត់ទៅសម្លេង **ស្តង់ដារ**។

- ការកំណត់នេះអាចប្រើចំពោះឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងរបស់ទូរទស្សន៍ ឬឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ HDMI (ARC) ដែលអាចប្រើ **ចែករំលែករបៀបសំឡេងតាមទូរទស្សន៍**តែប៉ុណ្ណោះ។

សេវាកម្ម AI

ការកំណត់ពន្លឺ AI

→ → **ទូទៅ** → **សេវាកម្ម AI** → **ការកំណត់ពន្លឺ AI**

នៅពេលកំណត់ទៅ **បើក** ពន្លឺអេក្រង់នឹងត្រូវបានកែសម្រួលដោយស្វ័យប្រវត្តិ ដោយផ្អែកលើពន្លឺនៅជុំវិញទូរទស្សន៍។

សំឡេង AI / សំឡេង AI Pro

→ → **ទូទៅ** → **សេវាកម្ម AI** → **សំឡេង AI / សំឡេង AI Pro**

ប្រសិនបើកំណត់ទៅ **បើក** នោះវាផ្តល់នូវសំឡេងកម្រិតគុណភាពខ្ពស់បំផុត និងបែបផែនសំឡេងពិតៗ ដោយផ្អែកលើភាពវៃឆ្លាតសិប្បនិម្មិតទៅតាមមាតិកា។

- ការកំណត់នេះអាចប្រើចំពោះឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងរបស់ទូរទស្សន៍ ឬឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ HDMI (ARC) ដែលអាចប្រើ **ចែករំលែករបៀបសំឡេងតាមទូរទស្សន៍**តែប៉ុណ្ណោះ។
- នៅពេលកំណត់លក្ខណៈពិសេសនេះទៅ **បើក**, → → **សំឡេង** → **របៀបជ្រើសរើស** ត្រូវបានប្តូរទៅ **សំឡេង AI/សំឡេង AI Pro**។

ការកែប្រែសម្លេងដោយខ្លួនឯងដោយបច្ចេកវិទ្យា AI

→ → **ទូទៅ** → **សេវាកម្ម AI** → **ការកែប្រែសម្លេងដោយខ្លួនឯងដោយបច្ចេកវិទ្យា AI**

តាមរយៈមុខងារ **ការកែប្រែសម្លេងដោយខ្លួនឯងដោយបច្ចេកវិទ្យា AI** អ្នកអាចរកមើលកន្លែងដែលទូរទស្សន៍របស់អ្នកត្រូវបានដំឡើងដោយប្រើមីក្រូហ្វូនរបស់ Magic Remote ដើម្បីបង្កើនប្រសិទ្ធភាពសំឡេងនៃទូរទស្សន៍សម្រាប់មជ្ឈដ្ឋានរបស់អ្នក។
ជ្រើសរើស **ចាប់ផ្ដើមការសម្រួលសំឡេងថ្មី** ដើម្បីវាស់ស្ទង់ទីកន្លែងដែលត្រូវដំឡើងទូរទស្សន៍។
នៅពេលដំណើរការរាវរកបានចប់សព្វគ្រប់ហើយ អ្នកអាចជ្រើសរើសទម្រង់អូឌីយ៉ូដែលអ្នកចង់បាន។

- **បិទ** : ជម្រើសនេះបិទការប្រើ **ការកែប្រែសម្លេងដោយខ្លួនឯងដោយបច្ចេកវិទ្យា AI**-អូឌីយោដែលលៃតម្រូវ។
  ការជ្រើសរើសជម្រើសនេះ បង្កើតបានសំឡេងតាមលំនាំដើមនៃទូរទស្សន៍អ្នកដោយមិនចាំបាច់ធ្វើការលៃតម្រូវណាមួយចំពោះវា។
- **ស្តង់ដារ** : ការជ្រើសរើសជម្រើសនេះ បង្កើតបាន **ការកែប្រែសម្លេងដោយខ្លួនឯងដោយបច្ចេកវិទ្យា AI**-អូឌីយោដែលលៃតម្រូវក្នុងទម្រង់ស្តង់ដារ។ ទម្រង់នេះផ្តល់នូវសំឡេងច្បាស់ និងដូចធម្មជាតិ។
- **បន្ថែមកម្លាំងបាស** : ការជ្រើសរើសជម្រើសនេះ បង្កើតបាន **ការកែប្រែសម្លេងដោយខ្លួនឯងដោយបច្ចេកវិទ្យា AI**-អូឌីយោដែលលៃតម្រូវដែលផ្តោតលើបាស។
- **បង្កើនកម្រិតសំឡេង** : ការជ្រើសរើសជម្រើសនេះ បង្កើតបាន **ការកែប្រែសម្លេងដោយខ្លួនឯងដោយបច្ចេកវិទ្យា AI**-អូឌីយោដែលលៃតម្រូវដែលផ្តោតលើត្រីសូរ។

- បើមានច្រើនជាងកម្រិតសំឡេងរំខានក្នុងបណ្តាល័យ (លើសពី 30 ~ 40 dBA) យើងខ្ញុំសូមណែនាំឲ្យអ្នកបញ្ចូលពីគម្លាត 3 ម៉ែត្រ។
- មុខងារនេះអាចមិនដំណើរការបានត្រឹមត្រូវ។
  - សំឡេងរំខានផ្ទៃខាងក្រោយ មានទំហំធំខ្លាំងរហូតជាង 40 dBA។
  - ទូរទស្សន៍ និង Magic Remote ត្រូវស្ថិតនៅចម្ងាយ 5 ម៉ែត្រ ឬច្រើនជាងនេះ។

ការមើល ជំនួយសម្រាប់ការសម្គាល់សំឡេង

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **សេវាកម្ម AI** → **ជំនួយសម្រាប់ការសម្គាល់សំឡេង**

វាបង្ហាញបញ្ជីនៃការបញ្ជាដោយប្រើសំឡេង ដែលទូរទស្សន៍អាចធ្វើបាន។

ការប្រើ ការកំណត់ការសម្គាល់សំឡេង

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **សេវាកម្ម AI** → **ការកំណត់ការសម្គាល់សំឡេង**

អ្នកអាចប្រើការកំណត់សម្រាប់លក្ខណៈពិសេសនៃការសម្គាល់សំឡេង។

ការណែនាំ AI

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **សេវាកម្ម AI** → **ការណែនាំ AI**

អ្នកអាចទទួលបានសារណែនាំអំពីមាតិកា ដោយផ្អែកលើប្រវត្តិទស្សនាមាតិកា និងប្រវត្តិប្រើប្រាស់កម្មវិធីរបស់អ្នក។

ម៉ោងរោទ៍

គន្លឹះឆ្លាតវៃ

អ្នកអាចទទួលបានការណែនាំអំពីលក្ខណៈពិសេសឆ្លាតវៃដែលអ្នកអាចប្រើបាន នៅពេលមើលទូរទស្សន៍ ឬប្រើកម្មវិធី។

ជ្រើសរើសបន្ទាប់

អ្នកអាចទទួលបានការណែនាំ ដោយផ្អែកលើលំនាំនៃការមើលទូរទស្សន៍របស់អ្នក។

- លក្ខណៈពិសេសនេះប្រហែលជាមិនអាចប្រើបាននៅប្រទេសមួយចំនួនទេ។

ការជូនដំណឹងអំពីកីឡា

ទៅកាន់កម្មវិធី **ការជូនដំណឹងអំពីកីឡា** ។
អ្នកអាចពិនិត្យមើលព័ត៌មានអំពីព្រឹត្តិការណ៍កីឡា និងកំណត់ម៉ោងរោទ៍បាន។
សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ចូលទៅ
ការទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍ច្រើនបំផុតពីទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃ → **ការប្រើ**
ការជូនដំណឹងអំពីកីឡា ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការគ្រប់គ្រងទិន្នន័យប្រើប្រាស់

កំណត់ទិន្នន័យប្រើប្រាស់ឡើងវិញ

វាកំណត់ប្រវត្តិទស្សនាមាតិកា និងប្រវត្តិប្រើប្រាស់កម្មវិធីឡើងវិញ។
ប្រសិនបើអ្នកកំណត់ពួកវាឡើងវិញ
វានឹងចំណាយពេលបន្តិចដើម្បីទទួលការណែនាំសម្រាប់មាតិកាម្តងទៀត។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម

កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម

រៀបចំលក្ខណៈពិសេសសម្រាប់បទពិសោធន៍ដ៏ជក់ចិត្ត
នៅពេលអ្នកលេងដោយប្រើដៃហ្គេមវីដេអូ។

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

02 ជ្រើសរើស 🎮 នៅលើអេក្រង់។

03 ការជ្រើសរើស **បើក** បើកការកំណត់ដែលពាក់ព័ន្ធទាំងអស់។

- វាដំណើរការជាមួយធាតុបញ្ចូល HDMI តែប៉ុណ្ណោះ។
- នៅពេល **កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **បើក** សំឡេងអាចនឹងមានការយឺតយ៉ាវ
ប្រសិនបើអ្នកកំណត់ **សំឡេងចេញ** ទៅ **ឧបករណ៍ Bluetooth**/**ឧបករណ៍បំពងសំឡេង WiSA**/**ឧបករណ៍អុបទិកចេញ**/**ឧបករណ៍ HDMI(ARC)**។ ប្តូរទៅ
ប្រើឧបករណ៍បំពងសំឡេងទូរទស្សន៍ ឬប្តូរ ⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** →

ជ្រើសរើសទម្រង់សំឡេងធាតុបញ្ចូល HDMI ទៅ **PCM**។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

រូបភាព

ប្រភេទហ្គេម

អ្នកអាចបង្កើនប្រសិទ្ធភាពអេក្រង់ អាស្រ័យលើប្រភេទហ្គេម។
អ្នកអាចជ្រើសរើស **មុខងាររក្សាលំនឹងពណ៌ខ្មៅ**/**មុខងាររក្សាលំនឹងពណ៌ស** និងកែសម្រួលកន្លែងងងឹត និងភ្លឺ។
ចុច **កំណត់ឡើងវិញ** ដើម្បីកំណត់ **មុខងាររក្សាលំនឹងពណ៌ខ្មៅ**/**មុខងាររក្សាលំនឹងពណ៌ស** ឡើងវិញ។

OLED Motion / OLED Motion Pro

អ្នកអាចធ្វើឱ្យវីដេអូរបស់អ្នកច្បាស់ជាងមុន ដោយកម្ចាត់ស្នាមដានចេញ។

កាត់បន្ថយពន្លឺពណ៌ខៀវ

អ្នកអាចកែតម្រូវពន្លឺចេញពណ៌ខៀវ ដើម្បីសម្រាកភ្នែករបស់អ្នក ខណៈពេលកំពុងមើលអេក្រង់។

ទប់ស្កាត់ភាពស្ទក់ក្នុងការបញ្ចូល (ការបញ្ចូលស្ទក់)

កាត់បន្ថយការពន្យារធាតុបញ្ចូលក្នុងកម្រិតអប្បបរមា ទៅតាមរលកសញ្ញារូបភាព។

ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងហ្គេម

ប្រសិនបើអ្នកកំណត់ជម្រើសនេះទៅ **បើក** អ្នកអាចប្រើមុខងារ **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងហ្គេម** បាន។

- សូមមើល **ការកំណត់** → **ការកំណត់រហ័ស** នៃ **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** ដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានបន្ថែមអំពី **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងហ្គេម**។

- ប្រសិនបើអ្នក **បើក** លក្ខណៈពិសេសនេះ អ្នកមិនអាចប្តូរធាតុការកំណត់វីដេអូមួយចំនួនបានទេ។
- **របៀបជ្រើសរើស** ត្រូវតែកំណត់ទៅ **កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម** មុនពេលប្រើប្រាស់លក្ខណៈពិសេស។

សំឡេង

សំឡេងហ្គេម AI

បង្កើនប្រសិទ្ធភាពសំឡេងសម្រាប់ការលេងហ្គេម។

- នៅពេលកំណត់លក្ខណៈពិសេសនេះទៅ **បើក**, ⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **របៀបជ្រើសរើស** ត្រូវបានប្តូរទៅ **កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម**។

- ការកំណត់នេះអាចប្រើចំពោះឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងរបស់ទូរទស្សន៍ ឬឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ **HDMI (ARC)** ដែលអាចប្រើ **ចែករំលែករបៀបសំឡេងតាមទូរទស្សន៍**តែប៉ុណ្ណោះ។

ធាតុបញ្ចូល

VRR

សកម្មភាពនេះកាត់បន្ថយការប្រេះអេក្រង់ និងវីដេអូដើរយឺតក្នុងអំឡុងពេលលេងហ្គេម។

VRR & G-Sync

បច្ចេកវិទ្យាធ្វើសមកាលកម្មដែលចេះបត់បែននៃអេក្រង់របស់ NVIDIA ធ្វើការកែតម្រូវស៊ុម ដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រេះអេក្រង់ និងការជាប់អេក្រង់មកត្រឹមកម្រិតអប្បបរមា។

AMD FreeSync Premium

បច្ចេកវិទ្យាធ្វើសមកាលកម្មដែលចេះបត់បែននៃអេក្រង់របស់ AMD ធ្វើការកែតម្រូវអត្រាចាក់បញ្ចូល ដើម្បីកាត់បន្ថយការបែកអេក្រង់ និងការជាប់អេក្រង់មកត្រឹមកម្រិតអប្បបរមា។

កែសម្រួលផ្នែកងងឹតឱ្យស័ក្តិសមបំផុត

អ្នកអាចកែសម្រួលពន្លឺនៃកន្លែងងងឹតដែល **VRR**, **VRR & G-Sync** ឬ **AMD FreeSync Premium** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **បើក**។

- វាប្រហែលជាមិនដំណើរការប្រក្រតីទេ អាស្រ័យលើមុខងារ ឬការកំណត់របស់កុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់ ឬកុងសូលហ្គេម។

- ដើម្បីប្រើមុខងារនីមួយៗ **HDMI Deep Color** សម្រាប់ច្រកត្រូវតែកំណត់ទៅ **4K** ឬ **8K**។
- ការកំណត់មុខងារនីមួយៗទៅ **បើក** អាចបណ្ដាលឱ្យពន្លឺផ្លាស់ប្តូរតិចតួច អាស្រ័យលើប្រេកង់របស់ឧបករណ៍ខាងក្រៅ។

ពណ៌ម៉ឺនុយ

ពណ៌ម៉ឺនុយរបស់ **កម្មវិធីកែលម្អហ្គេម** និង **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងហ្គេម** អាចផ្លាស់ប្តូរបាន។

ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់

ទៅកាន់កម្មវិធី **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** ។

ប៊ូតុង

កំពុងរៀបចំប៉ុស្តិ៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប៉ុស្តិ៍** → **ការរាវប៉ុស្តិ៍** → **ការរាវប៉ុស្តិ៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ**

ចាប់ប៉ុស្តិ៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

01 ជ្រើសរើសប្រទេសដែលកំពុងប្រើទូរទស្សន៍។
ការកំណត់ប៉ុស្តិ៍ផ្លាស់ប្តូរអាស្រ័យលើប្រទេសដែលអ្នកជ្រើសរើស។

02 ចាប់ផ្ដើម **ការរាវប៉ុស្តិ៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ**។

03 កំណត់ការប្តូរដោយស្វ័យប្រវត្តិតាមការណែនាំលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍។

- ប្រសិនបើគេតភ្ជាប់ប្រភពចូលមិនបានត្រឹមត្រូវទេការចុះឈ្មោះប៉ុស្តិ៍មិនដំណើរការទេ។
- **ការរាវប៉ុស្តិ៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ** ចាប់បានតែប៉ុស្តិ៍ដែលកំពុងផ្សាយប៉ុណ្ណោះ។
- ប្រសិនបើ **ការចាក់សោប៉ុស្តិ៍** ត្រូវបានបើក នោះបង្អួចលេចឡើងសួររកពាក្យសម្ងាត់។

ដើម្បីប្រើការប្តូរប៉ុស្តិ៍ដោយដៃ

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប៉ុស្តិ៍** → **ការរាវប៉ុស្តិ៍** (**ការរាវប៉ុស្តិ៍ និងការកំណត់**) → **ការរាវប៉ុស្តិ៍ដោយផ្ទាល់**

មុខងារនេះគឺសម្រាប់ការស្វែងរក និងការរក្សាទុកប៉ុស្តិ៍ដោយផ្ទាល់ដៃ។
អ្នកអាចពិនិត្យកម្លាំងរលកសញ្ញានៃការផ្សព្វផ្សាយឌីជីថល។

ដើម្បីប្រើតេស្តិ៍សញ្ញា

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប៉ុស្តិ៍** → **ការរាវប៉ុស្តិ៍** (**ការរាវប៉ុស្តិ៍ និងការកំណត់**) → **ការសាកល្បងរលកសញ្ញា**

បង្ហាញ MUX និងព័ត៌មានសេវា។ល។

- តេស្តរលកសញ្ញាមាននៅតែក្នុងទម្រង់អង់តែន ឬខ្សែ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

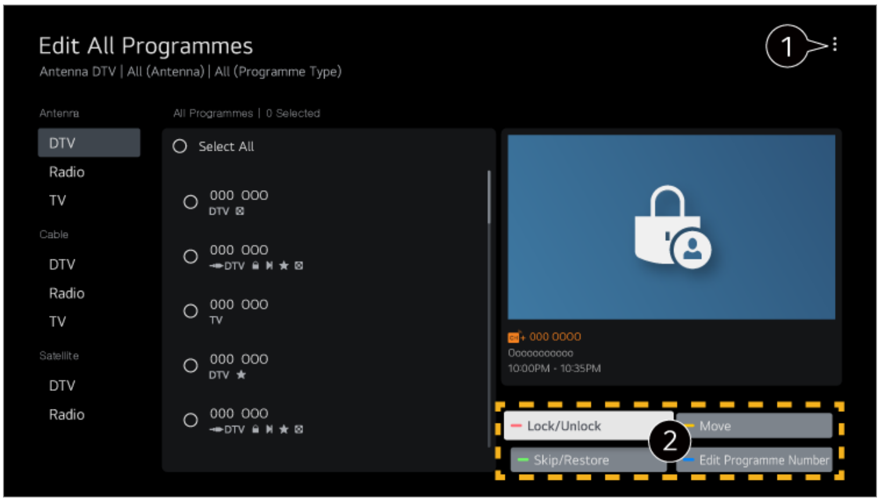
កែសម្រួលប៉ុស្តិ៍

អ្នកអាចកែសម្រួលប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួចពីប៉ុស្តិ៍ដែលបានរក្សាទុក ឬបន្ថែម/លុបប៉ុស្តិ៍ទាំងនោះទៅ/ចេញពីប៉ុស្តិ៍សំណព្វ។

កែសម្រួលបញ្ជីប៉ុស្តិ៍ទាំងអស់

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប៉ុស្តិ៍** → **កម្មវិធីគ្រប់គ្រងប៉ុស្តិ៍** → **កែរាវប៉ុស្តិ៍ទាំងអស់**

អ្នកអាចចាក់សោ ឬដោះសោប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួចពីប៉ុស្តិ៍ដែលបាន រក្សាទុក ឬអ្នកអាចកំណត់ប៉ុស្តិ៍ទាំងនោះដើម្បីរំលងនៅពេលប្តូរប៉ុស្តិ៍។



❶ កំណត់ជម្រើសតម្រៀបតាមប្រភេទ។

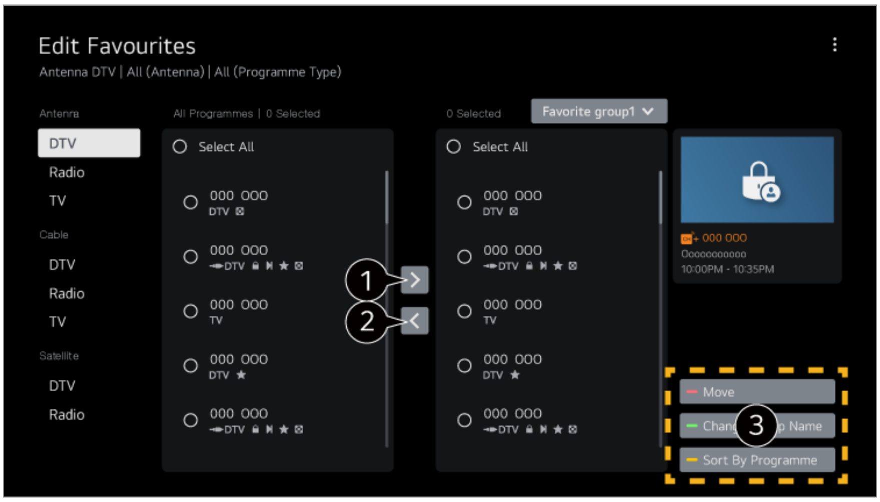
❷ **ចាក់សោ / ដោះសោ** : ចាក់សោប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួច ឬដោះសោប៉ុស្តិ៍ដែលចាក់សោ។
រំលង / ស្តារឡើងវិញ : កំណត់ប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួចដើម្បីរំលងនៅពេលប្តូរប៉ុស្តិ៍ ឬបិទជម្រើសរំលងប៉ុស្តិ៍ដែលកំណត់ពីមុនថាត្រូវរំលង។
ប្តូរ : រំកិលប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួច។
កែសម្រួលលេខប៉ុស្តិ៍ : ប្តូរលេខប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួច។
លុប : លុបប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួច។

- មុខងារដែលមាន ប្រហែលជាមានភាពខុសគ្នាអាស្រ័យលើរលកសញ្ញាផ្សព្វផ្សាយ។
- សម្រាប់ម៉ូដែលដែលដំណើរការជាមួយកម្មវិធីផ្កាយរណប
អ្នកអាចគ្រប់គ្រងប៉ុស្តិ៍ផ្កាយរណបនៅក្នុង **កែសម្រួលប៉ុស្តិ៍ផ្កាយរណប (កម្រិតខ្ពស់)**។

កែសម្រួលបញ្ជីប៉ុស្តិ៍សំណព្វទាំងអស់

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប៉ុស្តិ៍** → **កម្មវិធីគ្រប់គ្រងប៉ុស្តិ៍** → **កែសម្រួលសំណព្វ**

អ្នកអាចបន្ថែម ឬលុបប៉ុស្តិ៍ដែលចង់បានទៅ/ពីប៉ុស្តិ៍សំណព្វ ប្តូរទីតាំងរបស់ប៉ុស្តិ៍ទាំងនោះ ។ល។



❶ ជ្រើសរើសប៉ុស្តិ៍ដែលចង់បានពីបញ្ជីប៉ុស្តិ៍ទាំងអស់ហើយចុចប៊ូតុងដើម្បីបន្ថែមប៉ុស្តិ៍ទាំងនោះទៅបញ្ជីប៉ុស្តិ៍សំណព្វ។

❷ លុបប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួចចេញពីបញ្ជីប៉ុស្តិ៍សំណព្វ។

❸ **ប្តូរ** : ជ្រើសរើសប៉ុស្តិ៍មួយ ឬច្រើននៅក្នុងបញ្ជីប៉ុស្តិ៍ដែលអ្នកពេញចិត្ត បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង **ប្តូរ** រួចហើយជ្រើសរើសកន្លែងដែលត្រូវផ្លាស់ទីវាទៅ។
ប៉ុស្តិ៍ដែលបានជ្រើសរើសនឹងផ្លាស់ទីទៅទីតាំងដែលអ្នកបានជ្រើសរើស។
ប្តូរឈ្មោះក្រុមសំណព្វ : ប្តូរឈ្មោះបញ្ជីប៉ុស្តិ៍សំណព្វ។
តម្រៀបតាមប៉ុស្តិ៍ : តម្រៀបបញ្ជីប៉ុស្តិ៍សំណព្វតាមប៉ុស្តិ៍។

ស្វែងយល់បន្ថែមអំពី HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV)
គឺជាស្តង់ដារផ្សព្វផ្សាយថ្មីមួយដែលអាចប្រើសេវាប្រភេទអត្ថបទបង្ហាញលេងទូរទស្សន៍ពិសេស ដែលផ្សព្វផ្សាយដោយកម្មវិធីផ្សព្វផ្សាយទូរទស្សន៍ ដើម្បីបញ្ចូល ឬភ្ជាប់ទៅនឹងសេវាលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិតលើរលកអាកាសទៅ Smart TV ដែលបានភ្ជាប់។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **រីករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់** → **HbbTV** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

បណ្តាញ

ការកំណត់បណ្តាញមានខ្សែ

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **បណ្តាញ** → **ការតភ្ជាប់ដោយប្រើខ្សែ (អ៊ីសឺណិត)**

ប្រសិនបើអ្នកកែប្រែការកំណត់របស់បណ្តាញ អ្នកអាចប្រើសេវាជាច្រើន ដូចជាមាតិកា និងកម្មវិធីលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត។
ប្រសិនបើរ៉ោតទ័រភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដែលស្គាល់លក្ខណៈពិសេស DHCP នោះការភ្ជាប់ទូរទស្សន៍ និងរ៉ោតទ័រតាមខ្សែ នឹងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដោយស្វ័យប្រវត្តិ។
ប្រសិនបើវាមិនស្គាល់ការរៀបចំដោយស្វ័យប្រវត្តិទេ អ្នកអាចជ្រើសរើស **កែសម្រួល** ដើម្បីរៀបចំការតភ្ជាប់បណ្តាញរបស់អ្នកដោយផ្ទាល់បាន។

- ការរៀបចំ IPv6 មិនស្គាល់ **កែសម្រួល** ទេ។
- សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីរបៀបភ្ជាប់ទៅបណ្តាញ សូមមើល **ការចាប់ផ្តើមប្រើទូរទស្សន៍ LG webOS** → **ការភ្ជាប់ទៅបណ្តាញ** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការកំណត់បណ្តាញឥតខ្សែ

ប្រសិនបើអ្នកកែប្រែការកំណត់របស់បណ្តាញ អ្នកអាចប្រើសេវាជាច្រើន ដូចជាមាតិកា និងកម្មវិធីលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត។
ប្រសិនបើអ្នករៀបចំទូរទស្សន៍សម្រាប់បណ្តាញឥតខ្សែ អ្នកអាចពិនិត្យមើល និងតភ្ជាប់ទៅ

បណ្ដាញអ៊ីនធឺណិតឥតខ្សែដែលមាន។

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

02 ជ្រើសរើស ⋮ → **ទូទៅ** → **បណ្ដាញ** → **ការតភ្ជាប់ Wi-Fi**។

03 កំណត់ទៅជា **បើក**។

04 ជ្រើសរើសរ៉ោតទ័រឥតខ្សែដែលត្រូវភ្ជាប់។
សម្រាប់ការកំណត់លម្អិតជាងនេះ សូមជ្រើសរើស **បណ្ដាញផ្សេងទៀត**។

បន្ថែមបណ្ដាញឥតខ្សែដែលបានលាក់

ប្រសិនបើអ្នកបញ្ចូលឈ្មោះបណ្ដាញដោយផ្ទាល់ អ្នកអាចបន្ថែមបណ្ដាញឥតខ្សែ។

ភ្ជាប់តាមរយៈ WPS PBC

ប្រសិនបើរ៉ោតទ័រឥតខ្សែដែលអ្នកចង់ភ្ជាប់មានលក្ខណៈពិសេសនៃការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធប៊ូតុងចុចសម្រាប់រៀបចំការការពារ Wi-Fi (WPS-PBC) នោះអ្នកអាចភ្ជាប់រ៉ោតទ័រឥតខ្សែបានយ៉ាងងាយស្រួល ដោយចុចប៊ូតុង WPS-PBC នៅលើរ៉ោតទ័រនោះ។ ចុចប៊ូតុង WPS-PBC របស់រ៉ោតទ័រឥតខ្សែ រួចចុចប៊ូតុង [ភ្ជាប់] របស់ទូរទស្សន៍។

ភ្ជាប់តាមរយៈ WPS PIN

នេះគឺជាវិធីក្នុងការភ្ជាប់ទៅចំណុចចូលប្រើ ដោយប្រើលេខសម្គាល់ផ្ទាល់ខ្លួនសម្រាប់រៀបចំការការពារ Wi-Fi (WPS-PIN)។ ជ្រើសរើសចំណុចចូលប្រើ (AP) ដែលអ្នកចង់ភ្ជាប់។ បញ្ចូលកូដ PIN ដែលបង្ហាញនៅលើឧបករណ៍ Wi-Fi របស់ចំណុចចូលប្រើ។

ការកំណត់ Wi-Fi កម្រិតខ្ពស់

បន្ទាប់ពីអ្នកភ្ជាប់ទៅបណ្ដាញឥតខ្សែរួចហើយ អ្នកអាចមើលព័ត៌មានអំពីការតភ្ជាប់បានដូចជា ព័ត៌មានលម្អិតអំពីអាសយដ្ឋាន IP ជាដើម។ លើសពីនេះទៀត អ្នកអាចប្ដូរអាសយដ្ឋាន IP និងអាសយដ្ឋានម៉ាស៊ីនមេ DNS ដែលអ្នកចង់ភ្ជាប់បាន ដោយចុចប៊ូតុង **កែសម្រួល** ។

- ការរៀបចំ IPv6 មិនស្គាល់ **កែសម្រួល** ទេ។
- សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីរបៀបភ្ជាប់ទៅបណ្ដាញ សូមមើល **ការចាប់ផ្ដើមប្រើទូរទស្សន៍ LG webOS** → **ការភ្ជាប់ទៅបណ្ដាញ** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ឧបករណ៍

ការកំណត់ទូរទស្សន៍

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ឧបករណ៍** → **ការគ្រប់គ្រងទូរទស្សន៍**

ដើម/របៀបហាង

អ្នកអាចជ្រើសរើសរវាង **របៀបនៅផ្ទះ** និង **របៀបហាង**។
ដើម្បីប្រើទូរទស្សន៍នៅផ្ទះ ជ្រើសរើស **របៀបនៅផ្ទះ**។
ជ្រើសរើសតែ **របៀបហាង** ប៉ុណ្ណោះ នៅពេលដែលទូរទស្សន៍នឹងត្រូវបានបង្ហាញនៅក្នុងហាង។
របៀបហាង ផ្តល់ជូនការកំណត់ដែលស្របតាមបុគ្គលសម្រាប់ការបង្ហាញនៅក្នុងហាង។

ចាប់ផ្តើមរហ័ស+

ការកំណត់នេះដាក់ទូរទស្សន៍របស់អ្នកក្នុងទម្រង់រង់ចាំ នៅពេលវាបិទ ដូច្នេះវានឹងចាប់ផ្តើមបានកាន់តែលឿននៅពេលបើកលើកក្រោយ។
កំណត់ **ចាប់ផ្តើមរហ័ស+** ទៅ **បើក**។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- ការបើកជម្រើសនេះអាចបង្កើនការប្រើប្រាស់ថាមពល។

ព័ត៌មានអំពីទូរទស្សន៍

អ្នកអាចមើលព័ត៌មានដូចជា **ម៉ូដែល**, **លេខស៊េរី**, **ឈ្មោះឧបករណ៍** បាន។

ការគ្រប់គ្រងការតភ្ជាប់ឧបករណ៍ខាងក្រៅ

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ឧបករណ៍** → **ឧបករណ៍ខាងក្រៅ**

អ្នកអាចកំណត់ ដើម្បីប្រើឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ ដែលភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍ ដើម្បីដំណើរការទូរទស្សន៍ ឬគ្រប់គ្រងប្រវត្តិនៃការតភ្ជាប់បាន។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ភ្ជាប់ឧបករណ៍បញ្ជាតាម Bluetooth

អ្នកអាចភ្ជាប់និងប្រើឧបករណ៍ដូចជា ដៃហ្គេម mouse ឬក្តារចុចដែល អាចប្រើ Bluetooth ជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នក។
បើកឧបករណ៍ កំណត់វាទៅទម្រង់ផ្គូផ្គង ហើយបន្ទាប់មកចុច **ភ្ជាប់** លើអេក្រង់ទូរទស្សន៍របស់អ្នក។ នៅពេលបើកឧបករណ៍ដែលអ្នកបានភ្ជាប់ពីមុន
វានឹងភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នកដោយស្វ័យប្រវត្តិ។ ដើម្បីផ្តាច់ការតភ្ជាប់ដែលមានស្រាប់ ចុច **ផ្តាច់**។

- អ្នកគួរប្រើផលិតផលដែលត្រូវបានធ្វើតេស្តសមត្ថភាពប្រើប្រាស់ជាមួយទូរទស្សន៍ LG។
ក្តារចុច Bluetooth : LG Rolly Keyboard2 KBB-710, Arteck HB192, Logitech K480, Apple Magic Keyboard, Arteck HB030B Keyboard
Mouse ដែលប្រើ Bluetooth : Logitech Mx Master 2S, Logitech M535, Apple Magic Mouse2
ដៃហ្គេម Bluetooth : SONY DualShock 4, MICROSOFT Xbox One S, ឧបករណ៍បញ្ជា NVIDIA Shield, MICROSOFT Xbox Series X, Amazon Luna Controller

- ម៉ូដែលដែលអាចប្រើ Bluetooth ទើបអាចប្រើលក្ខណៈពិសេសនេះបាន។
- ការភ្ជាប់ឧបករណ៍ Bluetooth ច្រើនអាចបណ្ដាលឱ្យមានការតភ្ជាប់ ឬប្រតិបត្តិការខ្សោយ។
- ប្រសិនបើឧបករណ៍ Bluetooth ស្ថិតនៅឆ្ងាយពីទូរទស្សន៍ពេក ឬមានអ្វីបាំង ពួកវាប្រហែលជាមិនដំណើរការជាធម្មតាទេ។
- អាស្រ័យទៅតាមឧបករណ៍ភ្ជាប់ខាងក្រៅ (ហ្គេតវ៉េ ត្រួតខ្សែ ម៉ាស៊ីនមីក្រូវ៉េវ ។ល។) បញ្ហាក្នុងការទំនាក់ទំនងអាចនឹងកើតមានឡើង។
- ប្រសិនបើឧបករណ៍ដែលអ្នកបានជ្រើសរើសពី **ឧបករណ៍ដែលបានចុះឈ្មោះ** មិនភ្ជាប់ឡើងវិញទេ សូម **ផ្ដាច់** រួចភ្ជាប់ឧបករណ៍ឡើងវិញ។
- វាខុសគ្នាទៅតាមឧបករណ៍។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីឧបករណ៍ដែលអ្នកចង់តភ្ជាប់ សូមអានការណែនាំពីរបៀបប្រើប្រាស់របស់វា។

កាមេរ៉ា

អ្នកអាចកំណត់ការអនុញ្ញាតឱ្យចូលប្រើកាមេរ៉ាសម្រាប់កម្មវិធីនីមួយៗ។

មីក្រូហ្វូន

អ្នកអាចកំណត់ការអនុញ្ញាតឱ្យចូលប្រើមីក្រូហ្វូនសម្រាប់កម្មវិធីនីមួយៗ។

ការកំណត់អង្គបញ្ជាសកល

ប្រសិនបើអ្នករៀបចំតេឡេបញ្ជាសកល នោះអ្នកអាចគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ភ្ជាប់ខាងក្រៅ ដែលភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ដោយប្រើ Magic Remote
ជំនួសឱ្យតេឡេបញ្ជារបស់ឧបករណ៍ទាំងនោះផ្ទាល់។
សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល **របៀបប្រើទូរទស្សន៍** → **ការប្រើប្រាស់តេឡេបញ្ជាសកល** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

បើកទូរទស្សន៍ដោយប្រើឧបករណ៍ចល័ត

ប្រសិនបើ **បើកតាមរយៈ Wi-Fi** ឬ **បើកតាមរយៈ Bluetooth** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **បើក** នោះអ្នកអាចបើកទូរទស្សន៍របស់អ្នក ដោយប្រើកម្មវិធីដែលស្គាល់ **បើកទូរទស្សន៍ដោយប្រើឧបករណ៍ចល័ត** បាន។

- ទូរទស្សន៍គួរតែបានតភ្ជាប់បណ្ដាញ។
- ទូរទស្សន៍និងឧបករណ៍ដែលត្រូវប្រើគួរតែបានតភ្ជាប់បណ្ដាញតែមួយ។
- គេត្រូវតែប្រើមុខងារពិសេស **បើកតាមរយៈ Wi-Fi** នៅក្នុងកូនកម្មវិធីមួយក្នុងឧបករណ៍ទំនើប ដែលស្គាល់មុខងារពិសេសនេះ។
- **បើកតាមរយៈ Bluetooth** អាចប្រើបាននៅលើស្មាតហ្វូនមួយចំនួនតែប៉ុណ្ណោះ។
- ទូរទស្សន៍ត្រូវតែបានដោតជាមួយឌុយភ្លើង។
- ដើម្បីតភ្ជាប់លើកដំបូង សូមប្រាកដថាឧបករណ៍ដែលត្រូវប្រើរួចរាល់ដើម្បីតភ្ជាប់។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

លុបប្រវត្តិនៃការតភ្ជាប់

អ្នកអាចលុបប្រវត្តិនៃការតភ្ជាប់របស់ឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍នៅលើបណ្ដាញឥតខ្សែ។

ការកំណត់ធាតុបញ្ចូល HDMI ខាងក្រៅ

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ឧបករណ៍** → **ការកំណត់ HDMI**

អ្នកអាចប្រើការកំណត់ដើម្បីធានាបាននូវរូបភាពច្បាស់ល្អ និងការគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ HDMI ដែលបានភ្ជាប់យ៉ាងងាយស្រួល។

HDMI Deep Color

ប្រសិនបើអ្នកភ្ជាប់ឧបករណ៍ដែលស្គាល់ **HDMI Deep Color** នោះអ្នកអាចរីករាយជាមួយរូបភាពដែលកាន់តែច្បាស់ជាងមុន។
បន្ទាប់ពីភ្ជាប់ឧបករណ៍ចាក់រួចហើយ សូមកំណត់ **HDMI Deep Color** ទៅ **4K**។
ប្រសិនបើឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់មិនស្គាល់មុខងារនេះទេ នោះវាអាចនឹងដំណើរការមិនត្រឹមត្រូវឡើយ។
នៅពេលមានបញ្ហាកើតឡើង សូមប្ដូរការកំណត់ **HDMI Deep Color** ទៅ **បិទ**។

គុណភាពបង្ហាញដែលបានគាំទ្រ

- 4K : គាំទ្រ 4K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2, និង 4:2:0)
- បិទ : គាំទ្រ 4K@60 Hz (4:2:0)

ទ្រង់ទ្រាយគាំទ្រ 4K @ 50/60 Hz

កម្រិតគុណភាព	កម្រិតរូបភាព (Hz)	ជម្រៅពណ៌/គំរូក្រុម		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59.94 60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 [1)]	YCbCr 4:2:0 [1)]
		YCbCr 4:2:2 [1)]	YCbCr 4:2:2 [1)]	YCbCr 4:2:2 [1)]
		YCbCr 4:4:4 [1)]	-	-
		RGB 4:4:4 [1)]	-	-

1) ដំណើរការបាននៅពេល **HDMI Deep Color** ត្រូវកំណត់ទៅជា **4K**។

- អ្នកអាចផ្លាស់ប្ដូរតែការកំណត់នៃ **HDMI IN** ដែលអ្នកកំពុងមើល។
- អ្នកអាចបញ្ជាក់ពីការកំណត់ផ្សេងគ្នាសម្រាប់រន្ធ HDMI នីមួយៗបាន។

SIMPLINK (HDMI-CEC)

អ្នកអាចបញ្ជា និងប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ពហុផ្សព្វផ្សាយដែលភ្ជាប់តាម HDMI ជាមួយគេឡេទូរទស្សន៍បានយ៉ាងស្រួល។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **របៀបប្រើទូរទស្សន៍ → ការភ្ជាប់ទៅ SIMPLINK (HDMI-CEC)** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ប្រព័ន្ធ

ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធការកំណត់ភាសា

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ → ប្រព័ន្ធ → ភាសា (Language)**

អ្នកអាចជ្រើសរើសភាសាម៉ឺនុយឲ្យបង្ហាញលើអេក្រង់ និងភាសាតន្ត្រីនៃការផ្សាយឌីជីថល។

ភាសាក្នុងម៉ឺនុយ (Menu Language)

អ្នកអាចជ្រើសរើសភាសាមួយក្នុងចំណោមភាសានៅក្នុងម៉ឺនុយជាច្រើនដើម្បីឲ្យបង្ហាញលើអេក្រង់។
ភាសាសម្រាប់ការសម្គាល់ការនិយាយនឹងត្រូវបានកំណត់ទៅភាសាដែលបានជ្រើសរើសសម្រាប់ម៉ឺនុយដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

- ការសម្គាល់ការនិយាយត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ម៉ូឌែលមួយចំនួនតែប៉ុណ្ណោះ។

ភាសាជាសំឡេងចម្បង / ភាសាជាសំឡេងបន្ទាប់បន្សំ

អ្នកអាចជ្រើសរើសភាសាដែលអ្នកចង់បាននៅពេលមើលកម្មវិធីផ្សាយឌីជីថល ដែលរួមមានភាសាតន្ត្រីច្រើនភាសា។
សម្រាប់កម្មវិធីដែលមិនគាំទ្រច្រើនភាសា ភាសាលំនាំដើមនឹងត្រូវបានប្រើ។

- អនុវត្តចំពោះការផ្សព្វផ្សាយបែបឌីជីថល។

ភាសាក្តារចុច

ជ្រើសរើសភាសា ដើម្បីប្រើលើក្តារចុចលើអេក្រង់។

ដើម្បីកំណត់ភាសារបស់អត្ថបទដែលបង្ហាញលើទូរទស្សន៍

កំណត់ភាសារបស់អត្ថបទដែលបង្ហាញលើទូរទស្សន៍។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **រីករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់ → អក្សរសន្ទស្សន៍** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

- តែក្នុងទម្រង់ឌីជីថលប៉ុណ្ណោះ

ការកំណត់ទីតាំង

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ទីតាំង**

អ្នកអាចប្ដូរការកំណត់ទីតាំងទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃរបស់អ្នក។

ការកំណត់អាសយដ្ឋាន

អ្នកអាចកំណត់ **តំបន់** និង **ទីក្រុង** នៃទូរទស្សន៍របស់អ្នកបាន។

ប្រទេសផ្សព្វផ្សាយ

អ្នកអាចកំណត់ប្រទេសផ្សាយនៅលើទូរទស្សន៍របស់អ្នក។

លេខកូដតំបន់

មុខងារនេះត្រូវបានប្រើដើម្បីកំណត់ទីតាំងផ្សាយរបស់ទូរទស្សន៍ ដោយបញ្ចូលលេខកូដ
ប្រទេសរបស់អ្នក។

ប្រទេសផ្ដល់សេវាកម្ម LG

ប្រសិនបើអ្នកមិនកំណត់ **កំណត់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ**, អ្នកអាចជ្រើសរើសប្រទេសដោយដៃ។

ការកំណត់ទីតាំងអាកាសធាតុ

សូមកំណត់តំបន់របស់អ្នក
ដើម្បីអោយព័ត៌មានពីអាកាសធាតុអាចបង្ហាញនៅលើអេក្រង់បាន។

- អ្នកត្រូវតែកំណត់ប្រទេសដោយដៃ នៅពេលអ្នកមិនបានតភ្ជាប់បណ្ដាញ។
- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ម៉ោង និងកម្មវិធីកំណត់ម៉ោង

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ម៉ោង និងកម្មវិធីកំណត់ម៉ោង**

អ្នកអាចពិនិត្យមើលការកំណត់ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ ឬម៉ោងបាន។

កំណត់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ

ម៉ោងទូរទស្សន៍ត្រូវបានកំណត់ទៅម៉ោងនៃព័ត៌មានផ្សាយឌីជីថលដោយស្វ័យប្រវត្តិ
ដែលផ្ញើពីស្ថានីយផ្សាយ ឬម៉ោងដែលផ្ញើពីម៉ាស៊ីនមេ។

ម៉ោង / កាលបរិច្ឆេទ / ល្វែងម៉ោង

អ្នកអាចកំណត់ពេលវេលា និងកាលបរិច្ឆេទដោយដៃ ប្រសិនបើពេលវេលាបច្ចុប្បន្នបានកំណត់

ដោយស្វ័យប្រវត្តិមិនត្រឹមត្រូវ។

- ប្រសិនបើអ្នកកំណត់ម៉ោងដោយផ្ទាល់ តាមរយៈអង់តែនដែលភ្ជាប់ ព័ត៌មានអំពីកាលវិភាគ ការណែនាំអំពីកម្មវិធី ។ល។ ប្រហែលជាមិនដំណើរការត្រឹមត្រូវនោះទេ។

ល្វែងម៉ោងតាមបំណង

នៅពេលជ្រើសរើស **តាមបំណង** នៅក្នុង **ល្វែងម៉ោង**, ម៉ឺនុយ **ល្វែងម៉ោងតាមបំណង** ត្រូវបានបើក។

កម្មវិធីកំណត់ម៉ោង

កម្មវិធីកំណត់ម៉ោងដេក

កំណត់ទូរទស្សន៍ឲ្យបិទតាមពេលវេលាដែលបានបញ្ជាក់។
ប្រសិនបើអ្នកមិនចង់ប្រើ **កម្មវិធីកំណត់ម៉ោងដេក** សូមជ្រើសរើស **បិទ**។

បើកកម្មវិធីកំណត់ម៉ោង

កំណត់ **បើកកម្មវិធីកំណត់ម៉ោង** ទៅជា **បើក**។
ទូរទស្សន៍ត្រូវបានបើក និងបង្ហាញប៉ុស្តិ៍ដែលបានកំណត់ នៅម៉ោងកំណត់។

- **ម៉ោង** : កំណត់ម៉ោងដែលត្រូវបើកទូរទស្សន៍។
- **ប្រើការកំណត់ម៉ោងឡើងវិញ** : កំណត់ថ្ងៃនៃសប្តាហ៍។ កំណត់ជម្រើសទៅ **គ្មាន** ដើម្បីដំណើរការលក្ខណៈពិសេសនេះតែម្តងប៉ុណ្ណោះ។
- **ធាតុបញ្ចូល** : កំណត់ធាតុបញ្ចូលខាងក្រៅសម្រាប់បង្ហាញ នៅពេលបើកថាមពល។
- **កំណត់ម៉ោងឲ្យប៉ុស្តិ៍** : កំណត់ប៉ុស្តិ៍សម្រាប់បង្ហាញ នៅពេលបើកថាមពល។ ជម្រើសនេះអាចកំណត់បាន តែនៅពេលដែលកំណត់ **ធាតុបញ្ចូល** ទៅ **TV** ប៉ុណ្ណោះ។
- **កម្រិតសំឡេង** : កំណត់កម្រិតសំឡេងសម្រាប់ប្រើ នៅពេលបើកថាមពល។

បិទកម្មវិធីកំណត់ម៉ោង

កំណត់ **បិទកម្មវិធីកំណត់ម៉ោង** ទៅ **បើក**។
ទូរទស្សន៍បិទនៅម៉ោងកំណត់។

- **ម៉ោង** : កំណត់ម៉ោងដែលត្រូវបិទទូរទស្សន៍។
- **ប្រើការកំណត់ម៉ោងឡើងវិញ** : កំណត់ថ្ងៃនៃសប្តាហ៍។ កំណត់ជម្រើសទៅ **គ្មាន** ដើម្បីដំណើរការលក្ខណៈពិសេសនេះតែម្តងប៉ុណ្ណោះ។

បិទថាមពលដោយស្វ័យប្រវត្តិបន្ទាប់ពីរយៈពេល 4 ម៉ោង

ប្រសិនបើអ្នកមិនចុចប៊ូតុងណាមួយរយៈពេល 4 ម៉ោង
បន្ទាប់ពីបើកទូរទស្សន៍ដោយលក្ខណៈពិសេសដូចជា **បើកកម្មវិធីកំណត់ម៉ោង**ទេ
ទូរទស្សន៍នោះនឹងបិទដោយស្វ័យប្រវត្តិ។
ដើម្បីប្រាកដថា ទូរទស្សន៍មិនបិទដោយស្វ័យប្រវត្តិ កំណត់

បិទថាមពលដោយស្វ័យប្រវត្តិបន្ទាប់ពីរយៈពេល 4 ម៉ោង ទៅ **បិទ**។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

- ដើម្បីប្រើ **បើកកម្មវិធីកំណត់ម៉ោង/បិទកម្មវិធីកំណត់ម៉ោង**, កំណត់ពេលវេលាឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។

ការកំណត់ សុវត្ថិភាព

→ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **សុវត្ថិភាព**

អ្នកអាចចាក់សោលើកម្មវិធី ឬការផ្សាយតាមទូរទស្សន៍។
កំណត់វាទៅ **បើក** ដើម្បីប្រើសោ។

ការចាក់សោកម្មវិធីទូរទស្សន៍

មុខងារនេះ ដំណើរការបានដោយអាស្រ័យលើព័ត៌មានដែលបានពីស្ថានីយ៍ផ្សាយ។ អាស្រ័យហេតុ បើសញ្ញាមានព័ត៌មានមិនត្រឹមត្រូវ មុខងារនេះដំណើរការទៅបានទេ។ ទប់ស្កាត់កុំឲ្យកុមារមើលកម្មវិធីជាក់សម្រាប់មនុស្សធំដោយអាស្រ័យលើកម្រិតវាយតម្លៃដែលបានកំណត់។ វាយបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ដើម្បីមើលកម្មវិធីដែលខ្ទប់ហើយ។ ការវាយតម្លៃខុសៗគ្នាទៅតាមប្រទេស។

- ស្គាល់តែនៅក្នុងទម្រង់ឌីជីថលប៉ុណ្ណោះ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ការចាក់សោប៉ុស្តិ៍

ខ្ទប់ប៉ុស្តិ៍ដែលមានផ្ទុកមេរៀន ឬមាតិកាដែលមិនត្រឹមត្រូវសម្រាប់កុមារ។ អាចមានការជ្រើសរើសប៉ុស្តិ៍នានាបាន តែអេក្រង់នៅទទេ ហើយអូឌីយ៉ោត្រូវបានដាក់ឲ្យស្ងាត់សំឡេង។ ដើម្បីមើលប៉ុស្តិ៍ដែលចាក់សោហើយបាន វាយបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់។

ការចាក់សោកម្មវិធី

អ្នកអាចចាក់សោ ឬដោះសោកម្មវិធីបាន។

- មុខងារសោមិនអាចរកបានភ្លាមៗសម្រាប់កម្មវិធីដែលកំពុងដំណើរការទេ។

បានចាក់សោធាតុបញ្ចូល

អ្នកអាចចាក់សោ ឬដោះសោទិន្នន័យបញ្ចូលបាន។

កំណត់ពាក្យសម្ងាត់ឡើងវិញ

កំណត់ ឬប្ដូរពាក្យសម្ងាត់សម្រាប់ទូរទស្សន៍។

- ពាក្យសម្ងាត់លំនាំដើមត្រូវបានកំណត់ជា “0000”។
នៅពេលភាសាបារាំង ឬន័រវេត្រូវបានជ្រើសរើសសម្រាប់ប្រទេស ពាក្យសម្ងាត់មិនមែន “0000” ទេប៉ុន្តែគឺ “1234”។

ការកំណត់ពាក្យសម្ងាត់ដែលបាត់ឡើងវិញ

ប្រសិនបើអ្នកបានភ្លេចពាក្យសម្ងាត់ដែលអ្នកបានកំណត់ អ្នកអាចកំណត់វាឡើងវិញបានតាមវិធីដូចខាងក្រោម៖

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

02 សូមជ្រើសរើស ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **សុវត្ថិភាព**។

03 ចុច ⊞ **(ប៉ុស្តិ៍) ∧** → ⊞ **(ប៉ុស្តិ៍) ∧** → ⊞ **(ប៉ុស្តិ៍) ∨** → ⊞ **(ប៉ុស្តិ៍) ∧** នៅលើតេឡេ។ បង្អួចបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់មេនឹងបង្ហាញឡើង។

04 បញ្ចូលលេខ “0313” នៅក្នុងបង្អួចបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់មេ ហើយបន្ទាប់មកចុច **បញ្ចូល**។ ពាក្យសម្ងាត់នឹងត្រូវបានកំណត់ឡើងវិញ។

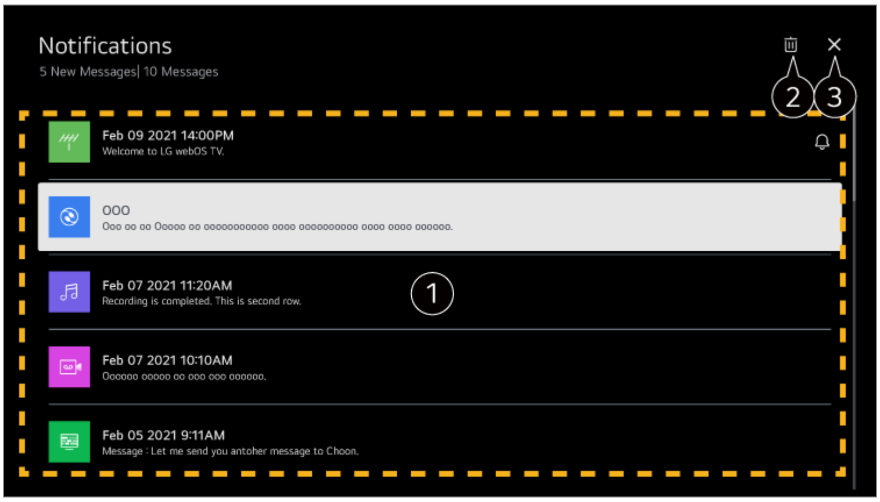
ការគ្រប់គ្រងគណនី LG របស់អ្នក

នៅក្នុងផ្នែក **គណនី LG**អ្នកអាចប្រើអាសយដ្ឋានអ៊ីមែលរបស់អ្នក ដើម្បីបង្កើតគណនី LG ថ្មីមួយបាន។
សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ចូលទៅ **ការចាប់ផ្តើមប្រើទូរទស្សន៍ LG webOS** → **ការគ្រប់គ្រងគណនី LG របស់អ្នក** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការប្រើ ការជូនដំណឹង

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ការជូនដំណឹង**

អ្នកអាចមើលការជូនដំណឹងទាំងអស់ពីកម្មវិធីទូរទស្សន៍ និងសេវាកម្ម LG នៅពេលតែមួយ។ អ្នកអាចមើល និងលុបសារជូនដំណឹងនីមួយៗបាន។ សម្រាប់ការជូនដំណឹងដែលស្គាល់ផ្លូវកាត់ អ្នកអាចចូលទៅកាន់កម្មវិធី ឬគេហទំព័រនោះដោយផ្ទាល់បាន។



❶ អ្នកអាចពិនិត្យមើលព័ត៌មានលម្អិតបាន ដោយជ្រើសរើសធាតុដែលអ្នកចង់ពិនិត្យ។ អ្នកអាចចាប់ផ្តើមកម្មវិធីបាន ប្រសិនបើវាស្គាល់ផ្លូវកាត់។

❷ អ្នកអាចលុបការជូនដំណឹងនានាចោលបាន។

❸ បិទកម្មវិធី។
ដើម្បីបិទកម្មវិធីពីការដំណើរការនៅផ្ទៃខាងក្រោយ សូមចុចប៊ូតុង ••• នៅលើគេឡេបញ្ញា រួចចុច **ចាកចេញពីកម្មវិធី**។

ការកំណត់ទំព័រដើម

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ការកំណត់ទំព័រដើម**

បើកថាមពលអេក្រង់

អ្នកអាចជ្រើសរើសអេក្រង់ឱ្យបង្ហាញ នៅពេលបើកទូរទស្សន៍។

ការផ្តល់ជូនពិសេសនៅទំព័រដើម

អ្នកអាចបើក ឬបិទការផ្សាយពាណិជ្ជកម្មបាននៅលើអេក្រង់ដើម។

ការណែនាំអំពីខ្លឹមសារ

អ្នកអាចទទួលការណែនាំអំពីខ្លឹមសារនៅលើអេក្រង់ដើម។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការផ្សព្វផ្សាយធាតុរក្សាអេក្រង់

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ការផ្សព្វផ្សាយធាតុរក្សាអេក្រង់**

អ្នកអាចបើក ឬបិទការផ្សាយពាណិជ្ជកម្មដែលបង្ហាញនៅលើធាតុរក្សា
អេក្រង់របស់កម្មវិធីជាក់លាក់។ ការកំណត់ទៅ**បិទ**
អាចឱ្យអ្នកបិទការផ្សាយពាណិជ្ជកម្មដែលបង្ហាញនៅលើធាតុរក្សាអេក្រង់។

ដើម្បីកំណត់សញ្ញាបង្ហាញថាមពល

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ពន្លឺរង់ចាំ**

អ្នកអាំចបិទ ឬបើកពន្លឺរង់ចាំ។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

កំណត់សញ្ញាព្រួញរបស់ Magic Remote

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ជម្រើសទ្រនិច**

អ្នកអាចកំណត់ល្បឿន និងទំហំសញ្ញាព្រួញតាមការចង់បាន នៅពេលដែលវាស្ថិតនៅលើអេក្រង់។

ល្បឿនតាមដាន

កំណត់ល្បឿននៃទូរទស្សន៍ទ្រនិច។

ទំហំទស្សន៍ទ្រនិច

ជ្រើសរើសទំហំទស្សន៍ទ្រនិច។

ការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម**

ប្រសិនបើទូរទស្សន៍របស់អ្នកតភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត webOS អាចប្រើប្រូកង់ ដោយកំណត់ខូឃី ដើម្បីបន្តតាមដានចំនួនដងនៃការផ្សាយពាណិជ្ជកម្មដែលបង្ហាញលើទូរទស្សន៍របស់អ្នក។ ព័ត៌មាននេះត្រូវបានប្រើដើម្បីជួយកំណត់ចំនួនដងនៃការបង្ហាញការផ្សាយពាណិជ្ជកម្មដដែលៗ។ អ្នកអាចសម្អាតខូឃី ឬបើក ឬបិទវាគ្រប់ពេលដោយចូលទៅការកំណត់ **ការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម** នៅលើទូរទស្សន៍របស់អ្នក។
មិនមានព័ត៌មានដែលអាចកំណត់អត្តសញ្ញាណជាបុគ្គលបាននៅជាប់នឹងខូឃីនេះទេ។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ការប្រើ Live Plus

Live Plus គឺជាសេវាកម្មដែលផ្តល់ព័ត៌មានផ្សេងៗអំពីកម្មវិធីដល់អ្នកទស្សនា។
សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល **ការទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍ច្រើនបំផុតពីទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃ** → **Live Plus** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

កំណត់លេខសម្គាល់

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **កំណត់លេខសម្គាល់**

អ្នកអាចកំណត់ចំនួន (លេខសម្គាល់) ដើម្បីគ្រប់គ្រងទូរទស្សន៍ច្រើន។

- មុខងារនេះគឺសម្រាប់អ្នកគ្រប់គ្រង។
  វាមិនត្រូវបានណែនាំសម្រាប់ការប្រើប្រាស់នៅក្នុងមជ្ឈដ្ឋានក្នុងផ្ទះធម្មតាទេ។

ស្តារទៅការកំណត់លំនាំដើមឡើងវិញ

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **កំណត់ឡើងវិញទៅជាការកំណតដំបូង**

កំណត់ទូរទស្សន៍ដូចការកំណត់ពីដំបូងរបស់វាវិញ។ វានឹងត្រឡប់ការកំណត់ទាំងអស់ទៅតម្លៃលំនាំដើមពួកវា។

បន្ទាប់ពីកំណត់ឡើងវិញទូរទស្សន៍នឹងបិទ ហើយបើកដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

- ប្រសិនបើ **សុវត្ថិភាព** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **បើក**, អ្នកគួរតែបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ដើម្បី **កំណត់ឡើងវិញទៅជាការកំណត់ដំបូង**។
- កុំបិទពេលចាប់ផ្ដើម។
- យើងខ្ញុំសូមណែនាំឲ្យអ្នកដាក់កំណត់ទូរទស្សន៍ឡើងវិញទៅជា **កំណត់ឡើងវិញទៅជាការកំណត់ដំបូង** សិន មុននឹងអ្នកលក់វា ឬផ្ទេរវាទៅឲ្យភាគីទីបី។

លទ្ធភាពប្រើប្រាស់

ប្ដូរម៉ឺនុយទៅអេក្រង់មានកម្រិតខ្លាំង

⚙ → ⋮ → ទូទៅ → លទ្ធភាពប្រើប្រាស់ → ភាពដិតខ្លាំង

នៅពេលមុខងារនេះត្រូវបានកំណត់ទៅជា **បើក**,
វានឹងកែផ្ទៃខាងក្រោយនៃម៉ឺនុយមួយចំនួនលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍ និងពណ៌អក្សរ ដើម្បីកំណត់

មាត្រដ្ឋានប្រផេះ

⚙ → ⋮ → ទូទៅ → លទ្ធភាពប្រើប្រាស់ → មាត្រដ្ឋានប្រផេះ

ប្ដូរពណ៌ម៉ឺនុយនៅលើអេក្រង់ទៅពណ៌សខ្មៅ
ដើម្បីធ្វើឱ្យភាពមិនច្បាស់របស់វាមានភាពច្បាស់ខ្លាំង។ កំណត់ទៅជា **បើក**។

បញ្ច្រាសពណ៌

⚙ → ⋮ → ទូទៅ → លទ្ធភាពប្រើប្រាស់ → បញ្ច្រាសពណ៌

ដើម្បីធ្វើឱ្យម៉ឺនុយងាយស្រួលមើលជាងមុននៅលើអេក្រង់ អ្នកអាចប្ដូរ និងកែសម្រួលពណ៌នានា
នៅក្នុងម៉ឺនុយមួយចំនួនបាន។ កំណត់ទៅជា **បើក**។

ដើម្បីកំណត់អក្សររត់

⚙ → ⋮ → ទូទៅ → លទ្ធភាពប្រើប្រាស់ → អត្ថបទពិពណ៌នា

មើលអក្សររត់នៅពេលស្ថានីយទូរទស្សន៍ផ្ដល់ជាកម្មវិធីមានអក្សររត់ពីក្រោម។
ប្ដូរ **អត្ថបទពិពណ៌នាបិទ** ទៅជា **បើក** ហើយជ្រើសរើសការកំណត់ចំណងជើង។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- អនុវត្តចំពោះការផ្សព្វផ្សាយបែបឌីជីថល។

ម៉ឺនុយសម្រាប់អ្នកខ្សោយភ្នែក

→ → ទូទៅ → លទ្ធភាពប្រើប្រាស់ → ការពិពណ៌នាជាសំឡេង

មាតិកានៅលើអេក្រង់នឹងត្រូវបានពិពណ៌នាជាសំឡេងសម្រាប់អ្នកដែលមានបញ្ហាក្នុងការមើល ។
អ្នកអាចប្រើប្រាស់មុខងារនេះបាន ប្រសិនក្រុមហ៊ុនផ្សព្វផ្សាយមាន **ការពិពណ៌នាជាសំឡេង** សម្រាប់អ្នកខ្សោយភ្នែក។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ប្រភេទអូឌីយ៉ូ

→ → ទូទៅ → លទ្ធភាពប្រើប្រាស់ → ប្រភេទអូឌីយ៉ូ

អក្សររត់ឬឯកសារជាសំឡេងត្រូវបានផ្តល់ជូនសម្រាប់អ្នកដែលពិបាកស្តាប់ ឬខ្សោយការមើលឃើញ។

ធម្មតា

ជ្រើសរើសសំឡេងលំនាំដើម។

ការពិពណ៌នាជាសំឡេង

សម្រាប់អ្នកខ្សោយការមើលឃើញ សូមជ្រើសរើសសំឡេងលំនាំដើមដែលចង់បានជាមួយនឹងសំឡេងជំនួយសម្រាប់អ្នកពិការ។

អត្ថបទពិពណ៌នាជាការនិយាយ

សម្រាប់អ្នកខ្សោយភ្នែក សូមជ្រើសរើសតែសំឡេងជំនួយសម្រាប់អ្នកពិការបានហើយ។

អូឌីយ៉ូបំពេញបន្ថែមណាមួយ

បង្ហាញសំឡេងបន្ថែមទាំងអស់។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

មុខងារសំឡេងបន្ថែម

→ → ទូទៅ → លទ្ធភាពប្រើប្រាស់ → ការជ្រើសរើសសំឡេងបន្ថែម

អក្សររត់ឬឯកសារជាសំឡេងត្រូវបានផ្តល់ជូនសម្រាប់អ្នកដែលពិបាកស្តាប់ ឬខ្សោយការមើលឃើញ។

គ្មាន

ជ្រើសរើសសំឡេងលំនាំដើម។

ការពិពណ៌នាជាសំឡេង

សម្រាប់អ្នកខ្សោយការមើលឃើញ សូមជ្រើសរើសសំឡេងលំនាំដើមដែលចង់បាន ជាមួយនឹងសំឡេងជំនួយសម្រាប់អ្នកពិការ។

ជម្រះសំឡេង

សម្រាប់អ្នកខ្សោយក្នុងការស្ដាប់ សូមជ្រើសរើសផលិតផលស្អាត និងសំឡេងជំនួយសម្រាប់អ្នកពិការដែលចង់បាន។

អត្ថបទពិពណ៌នាជាការនិយាយ

សម្រាប់អ្នកខ្សោយភ្នែក សូមជ្រើសរើសតែសំឡេងជំនួយសម្រាប់អ្នកពិការបានហើយ។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ដើម្បីសម្រាប់អ្នកពិបាកស្ដាប់

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើគេទ្បេ។

02 សូមជ្រើសរើស ⋮ → **ទូទៅ** → **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់**។

03 កំណត់ **អត្ថបទពិពណ៌នា** ទៅជា **បើក**។

04 កំណត់ **លំបាកក្នុងការស្ដាប់** ទៅជា **បើក**។
អក្សររត់នឹងត្រូវបានផ្ដល់ជូនសម្រាប់អ្នកខ្សោយការស្ដាប់។

- នៅពេលបើក **លំបាកក្នុងការស្ដាប់ បើក** វានឹងទទួលបានអាទិភាពខ្ពស់ជាងអក្សររត់ទូទៅ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ជំនួយ

ការអាប់ដេតផ្នែកទន់

⚙ → ⋮ → **ជំនួយ** → **ការអាប់ដេតផ្នែកទន់**

ប្រើប្រាស់ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពសូហ្វវែរដើម្បីពិនិត្យមើល និងទទួលបានកំណែចុងក្រោយបង្អស់។

អាប់ដេតដោយស្វ័យប្រវត្តិ

នៅពេលកំណត់វាទៅ **បើក** ការអាប់ដេតត្រូវបានធ្វើឡើងដោយស្វ័យប្រវត្តិ
ដោយគ្មានបែបបទនៃការបញ្ជាក់ដាច់ដោយឡែកឡើយ
លើកលែងតែការអាប់ដេតសំខាន់ៗមួយចំនួន។

រកមើលការអាប់ដេត

នៅពេលកំពុងពិនិត្យកំណែបច្ចុប្បន្នភាពចុងក្រោយបង្អស់ អ្នកអាចអនុវត្តបានតែការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព ប្រសិនបើឯកសារបច្ចុប្បន្នភាពនៃកំណែចុងក្រោយអាចប្រើបាន។ ទូរទស្សន៍ពិនិត្យមើលសូហ្វវែរបស់អ្នកដោយស្វ័យប្រវត្តិ ប៉ុន្តែប្រសិនបើចាំបាច់ អ្នកអាចប្រើសៀវភៅពិនិត្យណែនាំ។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។
- កំណែថ្មីចុងក្រោយបំផុតអាចប្រើបានតាមរយៈ សញ្ញាផ្សព្វផ្សាយឌីជីថល ឬភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត។
- ការប្តូរប៉ុស្តិ៍ពេលកំពុងទាញយកសូហ្វវែរដោយប្រើសញ្ញាផ្សព្វផ្សាយឌីជីថលធ្វើឲ្យរំខានដល់ដំណើរការទាញយក។ ការថយមកប៉ុស្តិ៍ដើមវិញធ្វើឲ្យការទាញយកបន្តវិញ។
- ប្រសិនបើសូហ្វវែរមិនត្រូវបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពទេ នោះមុខងារមួយចំនួននឹងមិនដំណើរការឡើយ។
- នៅក្នុងប្រទេសខ្លះ **អាប់ដេតដោយស្វ័យប្រវត្តិ** មិនត្រូវបានបង្ហាញទេ ប្រសិនបើអ្នកមិនត្រូវបានតភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត។

ដើម្បីប្រើមុខងារ Energy Saving

⚙ → ● → **ជំនួយ** → **ការសន្សំសំចៃថាមពល**

កាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថាមពល ដោយកែតម្រូវពន្លឺអេក្រង់កម្រិតខ្ពស់។

ជំហាននៃការសន្សំសំចៃថាមពល

ស្វ័យប្រវត្តិ : ឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាទូរទស្សន៍រកឃើញពន្លឺនៅជុំវិញ ហើយកែតម្រូវពន្លឺអេក្រង់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

បិទ : បិទ **ជំហាននៃការសន្សំសំចៃថាមពល**។
អប្បបរមា / **មធ្យម** / **អតិបរមា** : ប្រើមុខងារសន្សំសំចៃថាមពល ដោយផ្អែកលើ **ជំហាននៃការសន្សំសំចៃថាមពល** ដែលបានកំណត់នៅលើទូរទស្សន៍។

ពន្លឺអប្បបរមា

អ្នកអាចកំណត់កម្រិតងងឹតនៃអេក្រង់បាន នៅពេលកំណត់ **ជំហាននៃការសន្សំសំចៃថាមពល** ទៅ **ស្វ័យប្រវត្តិ**។

បិទថាមពលដោយប្រវត្តិ

នៅពេលទូរទស្សន៍បើក វានឹងបិទដោយស្វ័យប្រវត្តិ ប្រសិនបើអ្នកមិនចុចប៊ូតុងណាមួយក្នុងរយៈពេលដែលបានកំណត់ទេ។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

បិទអេក្រង់

អេក្រង់ត្រូវបានបិទ និងបន្លឺតែសំឡេងប៉ុណ្ណោះ។

ចុចប៊ូតុងណាមួយ លើកលែងតែប៊ូតុងថាមពល និងកម្រិតសំឡេង ដើម្បីបើកអេក្រង់វិញ។

- ប្រសិនបើអ្នកប្រើមុខងារ **ជំហាននៃការសន្សំសំចៃថាមពល** នឹងប៉ះពាល់ដល់ពន្លឺរបស់ទូរទស្សន៍។

ការស្វ័យវិភាគអេក្រង់

→ → **ជំនួយ** → **ការស្វ័យវិភាគអេក្រង់**

បន្ទាប់ពីធ្វើតេស្តដើម្បីផ្ទៀងផ្ទាត់ថា រលកសញ្ញារូបភាពត្រូវបានបញ្ចេញធម្មតារួច អ្នកអាចជ្រើសរើសថាតើវាមានលក្ខណៈប្រក្រតីនៅលើអេក្រង់ឬអត់។
បើគ្មានបញ្ហានៅក្នុងការធ្វើតេស្តទេនោះ ពិនិត្យមើលឧបករណ៍ខាងក្រៅដែលបានតភ្ជាប់ ឬសញ្ញាផ្សាយ។

ការស្វ័យវិភាគសំឡេង

→ → **ជំនួយ** → **ការស្វ័យវិភាគសំឡេង**

ចាប់ផ្តើមដំណើរការធ្វើតេស្តសំឡេង ដើម្បីពិនិត្យឲ្យដឹងថា លទ្ធផលនៃសញ្ញាសំឡេងចេញមានលក្ខណៈធម្មតាឬក៏អត់ រួចហើយជ្រើសរើសលក្ខខណ្ឌដែលកើតមានកំហុស។
បើគ្មានបញ្ហានៅក្នុងការធ្វើតេស្តទេនោះ ពិនិត្យមើលឧបករណ៍ខាងក្រៅដែលបានតភ្ជាប់ ឬសញ្ញាផ្សាយ។

ឯកជនភាព និងលក្ខខណ្ឌ

→ → **ជំនួយ** → **ឯកជនភាព និងលក្ខខណ្ឌ**

កិច្ចព្រមព្រៀងអ្នកប្រើ

ទាំងនេះគឺជាលក្ខខណ្ឌសម្រាប់ឯកជនភាពនៃការប្រើប្រាស់សេវាកម្មដែលពាក់ព័ន្ធនឹងទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃ។

កំណត់សម្គាល់ផ្នែកច្បាប់

នេះគឺជាកំណត់សម្គាល់ផ្នែកច្បាប់ សម្រាប់សេវាកម្មដែលផ្តល់ជូនតាមរយៈទូរទស្សន៍។

កំណត់សម្គាល់ផ្នែកទន់នៃប្រភពបើកចំហ

អ្នកអាចមើលការណែនាំសម្រាប់ធាតុនីមួយៗបាន។

ការដោះស្រាយបញ្ហា

ធ្វើការត្រួតពិនិត្យដោយប្រើ Quick Help

ធ្វើការត្រួតពិនិត្យដោយប្រើ Quick Help

នៅពេលដែលទូរទស្សន៍ដំណើរការមិនប្រក្រតីទេ
អ្នកអាចទទួលបានជំនួយដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហានេះបាន។
ចុចប៊ូតុង ⚙ នៅលើតេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើស ⋮ → **ជំនួយ** → **Quick Help**។
អ្នកក៏អាចចុចប៊ូតុងលេខ **9** របស់តេឡេបញ្ជាឱ្យជាប់ ដើម្បីដំណើរការ **Quick Help** ផងដែរ។

ការកំណត់ការបង្កើនគុណភាព

អ្នកអាចពិនិត្យមើលស្ថានភាពទូទៅរបស់ទូរទស្សន៍អ្នក និងមើល
ព្រមទាំងប្តូរតម្លៃនៃការកំណត់ការណែនាំបានដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

ពិនិត្យមើលធាតុ

ជ្រើសរើសធាតុដែលមានបញ្ហា ដើម្បីឱ្យអ្នកអាចទទួលបានជំនួយដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហានោះ។

- **ការវិនិច្ឆ័យនៃការកំណត់ទូរទស្សន៍ដោយខ្លួនឯង** : ជ្រើសរើសធាតុដែលត្រូវនឹងបញ្ហា ដើម្បីអាចរកឃើញការណែនាំដែលអាចជួយឱ្យអ្នកដោះស្រាយបញ្ហានោះបាន។
- **ពិនិត្យមើលស្ថានភាពទូរទស្សន៍** : អ្នកអាចពិនិត្យមើលស្ថានភាពបច្ចុប្បន្នរបស់ទូរទស្សន៍អ្នក ដើម្បីមើលធាតុដែលបានជ្រើសរើស។

សេវាកម្មតេឡេបញ្ជា LG

អ្នកទទួលបានជំនួយក្នុងការដោះស្រាយបញ្ហា តាមរយៈតេឡេបញ្ជា។
សម្រាប់ **សេវាកម្មតេឡេបញ្ជា LG**
សូមប្រាកដថាទាក់ទងទៅមជ្ឈមណ្ឌលសេវាអតិថិជនរបស់ក្រុមហ៊ុន LG Electronics។

- មុខងារនេះប្រហែលជាមិនអាចប្រើនៅក្នុងម៉ូដែល ឬប្រទេសមួយចំនួនបានទេ។

- នៅពេលដែលគ្មានមាតិកាដែលពាក់ព័ន្ធនៅក្នុង **Quick Help** សូមពិនិត្យមើល **ការដោះស្រាយបញ្ហា** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។
- ប្រសិនបើអ្នកនៅតែមិនអាចដោះស្រាយបញ្ហានេះបានទៀត សូមទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលផ្តល់សេវាអតិថិជនរបស់យើង។

ការដោះស្រាយបញ្ហាតេឡេបញ្ជា/ថាមពល

ការដោះស្រាយបញ្ហាតេឡេបញ្ជា/ថាមពល

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។

ខ្ញុំមិនអាចបើកទូរទស្សន៍បានទេ។

- សូមប្រាកដថាឌុយភ្លើងទូរទស្សន៍របស់អ្នក បានតភ្ជាប់ទៅនឹងព្រីភ្លើងបានត្រឹមត្រូវ។
- ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ព្រីភ្លើងច្រើន ពិនិត្យ ថាតើវាកំពុងដំណើរការត្រឹមត្រូវទេ។ ដើម្បីពិនិត្យមើលថាតើគំនូសថាមពលកំពុងដំណើរការត្រឹមត្រូវដែរឬទេ ដោតឌុយទូរទស្សន៍ ដោយផ្ទាល់ទៅនឹងរន្ធព្រីនៅជញ្ជាំង ហើយបង្កេតមើលប្រតិបត្តិការរបស់អ្នក។
- ព្យាយាមបើកដោយប្រើប៊ូតុងនៅលើទូរទស្សន៍របស់អ្នក។

ថាមពលត្រូវបានបើក ប៉ុន្តែអេក្រង់បង្ហាញនៅពេលក្រោយ។

- នេះគឺដោយសារមានដំណើរការលុបសំឡេងចេញ ដើម្បីបំបាត់សំឡេងមួយចំនួនចោលដែលអាចកើតមាននៅពេលបើក។ នេះមិនមែនមានន័យថាផលិតផលខូចទេ។

សញ្ញាព្រួញរបស់ Magic Remote មិនបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ទេ។

- តម្រង់តេឡេបញ្ជាឱ្យចំទូរទស្សន៍ រួចចុចប៊ូតុង ⌂ និង ⚙ ដំណាលគ្នាឱ្យបានលើសពី 5 វិនាទី រហូតដល់បង្ហាញការណែនាំ។ តេឡេដែលបានចុះឈ្មោះពីមុនត្រូវបានលុបចោល ហើយចុះឈ្មោះម្តងទៀត។
- ប្តូរថ្មចេញ នៅពេលមានសារនៅលើអេក្រង់ទូរទស្សន៍ប្រាប់អ្នកថាត្រូវប្តូរថ្ម។ (ប្រើប្រាស់ថ្មអាល់កាឡាំង។)
- ប្រសិនបើ ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់** → **ការណែនាំជាសំឡេង** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **បើក** សញ្ញាព្រួញរបស់ Magic Remote នឹងមិនបង្ហាញទេ។ កំណត់ **ការណែនាំជាសំឡេង** ទៅជា **បិទ**។ (អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។)

ខ្ញុំមិនអាចបើកទូរទស្សន៍ដោយប្រើតេឡេបានទេ។

- សូមប្រាកដថាឌុយភ្លើងទូរទស្សន៍របស់អ្នក បានតភ្ជាប់ទៅនឹងព្រីភ្លើងបានត្រឹមត្រូវ។
- ប្តូរថ្មនៅក្នុងតេឡេ។ (ប្រើប្រាស់ថ្មអាល់កាឡាំង។)
- ពិនិត្យមើលថាតើមានឧបសគ្គរារាំងរលកសញ្ញានៅពីមុខឧបករណ៍ទទួលសញ្ញាពីតេឡេបញ្ជារបស់ទូរទស្សន៍ឬអត់។ ប្រសិនបើមានឧបសគ្គដូចជា មានរបារសំឡេងនៅពីមុខឧបករណ៍ទទួលសញ្ញានៅខាងក្រោមទូរទស្សន៍ នោះការសម្គាល់ IR អាចនឹងដំណើរការមិនបានត្រឹមត្រូវឡើយ។

ថាមពលដាច់ភ្លាមៗ។

- ពិនិត្យមើលថាតើ **បិទកម្មវិធីកំណត់ម៉ោង** ត្រូវបានកំណត់ឬអត់។
- ទូរទស្សន៍នឹងត្រូវបានបិទដោយស្វ័យប្រវត្តិ ប្រសិនបើអ្នកមិនចុចប៊ូតុងណាមួយក្នុងរយៈពេល 4 ម៉ោង ទោះបីជាក្រោយពីបើកទូរទស្សន៍ នៅម៉ោងដែលបានកំណត់ដោយ **ការរំលឹក** ឬ **បើកកម្មវិធីកំណត់ម៉ោង** ក៏ដោយ។
- សៀគ្វីសម្រាប់ការពារខាងក្នុងក៏នឹងអាចត្រូវបានបើកដំណើរការផងដែរ ដោយសារតែសីតុណ្ហភាពខាងក្នុងរបស់ផលិតផលបានកើនឡើងខុសពីធម្មតា ឬលើសកម្រិត។

ខ្ញុំមិនអាចបើក ឬដំណើរការឧបករណ៍ដែលមានតេឡេបញ្ជាទូរទស្សន៍បានទេ ទោះបីជាបន្ទាប់ពីកំណត់តេឡេបញ្ជាសកលហើយក៏ដោយ។

- សូមប្រាកដថា ដុំដោតថាមពលរបស់ឧបករណ៍ត្រូវបានដោតចូលព្រីភ្លើង។
- ប្តូរថ្មនៅក្នុងតេឡេ។ (ប្រើប្រាស់ថ្មអាល់កាឡាំង។)
- ពិនិត្យមើលថាតើមានឧបសគ្គរារាំងរលកសញ្ញានៅពីមុខឧបករណ៍ទទួលសញ្ញាពីតេឡេបញ្ជារបស់ឧបករណ៍ឬអត់។

ការដោះស្រាយបញ្ហាអេក្រង់

ការដោះស្រាយបញ្ហាអេក្រង់

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។

ដំបូងបង្អស់ អនុវត្ត → → **ជំនួយ** → **ការស្វ័យវិភាគអេក្រង់** ដើម្បីពិនិត្យមើលភាពខុសប្រក្រតីក្នុងទូរស្សន៍។
ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើset-top box, បិទវា ហើយបន្ទាប់មកបើកវាវិញ។
សូមប្រាកដថា set-top box ត្រូវបានតភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នកបានត្រឹមត្រូវ។

វានិយាយថាមិនមានរលកសញ្ញានៅលើអេក្រង់ទេ។

- ពិនិត្យមើលថាតើខ្សែដែលមានអ័ក្សរួមគ្នា ឬខ្សែបានតភ្ជាប់ជាមួយឧបករណ៍ខាងក្រៅត្រូវបានតភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍បានត្រឹមត្រូវដែរឬទេ។
- ចូលទៅ ដើម្បីជ្រើសរើសការចូលដែលបានតភ្ជាប់។
- ពិនិត្យថាតើឧបករណ៍ខាងក្រៅ ដូចជាឧបករណ៍ចាប់រលកសញ្ញា ឬឧបករណ៍ចាក់ Blu-ray បើកឬនៅ។

ខ្ញុំមិនអាចមើលប៉ុស្តិ៍មួយចំនួនបានទេ។

- បើកដំណើរការ → → **ទូទៅ** → **ប៉ុស្តិ៍** → **ការរាវប៉ុស្តិ៍** (**ការរាវប៉ុស្តិ៍ និងការកំណត់**) → **ការរាវប៉ុស្តិ៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ**។
- ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ set-top box សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកចែកចាយ។

អេក្រង់ត្រូវបានកាត់ផ្តាច់។

- ចូលទៅកាន់ → → **រូបភាព** រួចប្តូរ **អត្រាទ្រង់ទ្រាយ**។

អេក្រង់ញ័រឬបន្ទាប់ពីបន្ទាត់ផ្តេក/បញ្ឈរបង្ហាញមួយស្របក់ និងមានក្រឡា។

- តភ្ជាប់ទូរសព្ទឥតខ្សែ ម៉ាស៊ីនផ្លុំសក់ ឧបករណ៍ស្វាន ។ល។ ជាមួយនឹងរន្ធថាមពលខុសៗគ្នា។ បញ្ហាអាចបណ្តាលមកពីឧបករណ៍អគ្គិសនីមានប្រេកង់ខ្ពស់ដូចជា ទូរទស្សន៍ផ្សេង ឬប្រភពអេឡិចត្រូម៉ាញ៉េទិកខ្លាំងនៅជិត។

ប៉ុស្តិ៍នីមួយៗមានគុណភាពរូបភាពខុសៗគ្នា។

- ប៉ុស្តិ៍អាចមានគុណភាពរូបភាពខុសគ្នា ដោយអាស្រ័យលើប្រភេទវីដេអូដែលផ្តល់ជូនដោយក្រុមហ៊ុនផ្សាយ។
- ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ set-top box សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកចែកចាយ។
- ដំណើរការ **ការស្វ័យវិភាគអេក្រង់** ជាមុនសិន។ ប្រសិនបើវាដំណើរការធម្មតា មានន័យថាអាចមានបញ្ហាទាក់ទងនឹងរលកសញ្ញាផ្សាយ។

គុណភាពរូបភាពពីវីដេអូដែលមើលឃើញនៅហាងគឺមានភាពខុសគ្នា។

- គុណភាពរូបភាពពីវីដេអូដែលបញ្ចាំងនៅហាងអាចមានភាពខុសគ្នា ដោយអាស្រ័យលើប្រភេទវីដេអូដែលផ្តល់ជូនដោយក្រុមហ៊ុនផ្សាយ។
- ដំណើរការ **ការស្វ័យវិភាគអេក្រង់** ជាមុនសិន។ ប្រសិនបើវាដំណើរការធម្មតា មានន័យថាអាចមានបញ្ហាទាក់ទងនឹងរលកសញ្ញាផ្សាយ។

កម្មវិធីបានផ្សាយជាលក្ខណៈឌីជីថលបញ្ឈប់ ឬអេក្រង់របស់វាខូច។

- វាកើតឡើងនៅពេលសញ្ញាខ្សោយ ឬការទទួលមិនស្ថិតស្ថេរ។ កែតម្រូវទិសអង់តែន ឬពិនិត្យមើលការតភ្ជាប់ខ្សែ។
- → → **ទូទៅ** → **ប៉ុស្តិ៍** → **ការរាវប៉ុស្តិ៍** (**ការរាវប៉ុស្តិ៍ និងការកំណត់**) → **ការរាវប៉ុស្តិ៍ដោយផ្ទាល់** ប្រសិនបើកម្លាំងសញ្ញាខ្សោយពេកក្នុង **ការរាវប៉ុស្តិ៍ដោយផ្ទាល់**, ទាក់ទងស្ថានីយផ្សាយឬការិយាល័យគ្រប់គ្រងឲ្យពិនិត្យមើលសញ្ញា។
- ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ set-top box សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកចែកចាយ។

នៅពេលរន្ធ HDMI កំពុងត្រូវបានប្រើប្រាស់ បន្ទាត់បញ្ឈរ ឬពណ៌ព្រាលនឹងបង្ហាញនៅលើគែមខាងលើ/ខាងក្រោម/ខាងឆ្វេង/ខាងស្តាំនៃអេក្រង់។

- → → **រូបភាព** → **អត្រាទ្រង់ទ្រាយ** → **ទើបស្កេន**
  កំណត់ **ទើបស្កេន** ទៅ **បិទ**។
  ទើបស្កេន បង្ហាញអ្នកនូវរូបភាពដើមដូចទ្រង់ទ្រាយរបស់អ្នក។ ប្រសិនបើសេវាខ្សោយ ផ្នែកខាងលើ/ខាងក្រោម/ខាងឆ្វេង/ខាងស្តាំនៃអេក្រង់អាចនឹងបង្ហាញដង្កូវទឹក។

ខ្ញុំមិនឃើញអ្វីទេ ឬរូបភាពនៅតែលោតភ្លឹបភ្លែតៗនៅពេលខ្ញុំព្យាយាមតភ្ជាប់ខ្សែ HDMI ។

- ពិនិត្យមើលថាតើខ្សែ HDMI® របស់អ្នកត្រូវតាមលក្ខណៈនេះ។ អ្នកអាចឃើញវាលោតភ្លឹបភ្លែតៗ ឬអេក្រង់ទទេប្រសិនបើខ្សែ HDMI® មានបញ្ហា (រមួល, ខូច)។
- សូមប្រាកដថាខ្សែត្រូវបានតភ្ជាប់ជាមួយរន្ធបានត្រឹមត្រូវ។ ការភ្ជាប់មិនល្អ ឬរលុងអាចបណ្តាលឲ្យមានបញ្ហាក្នុងការបង្ហាញលើអេក្រង់។
- ប្រសិនបើកំពុងប្រើប្រាស់ UHD set-top box កែតម្រូវ → → **ទូទៅ** → **ឧបករណ៍** → **ការកំណត់ HDMI** → **HDMI Deep Color**។

អេក្រង់មើលទៅស្រអាប់ ឬព្រិលៗ។

- → → **រូបភាព** → **របៀបជ្រើសរើស**
  ប្តូរ **របៀបជ្រើសរើស** ទៅតាមទម្រង់រូបភាពដែលអ្នកចង់បាន។ (**ស្តង់ដារ**, **ពណ៌ឌិត**។ល។)
  វាអនុវត្តចំពោះតែទម្រង់ចូលបច្ចុប្បន្នប៉ុណ្ណោះ។
- → → **រូបភាព** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **ពន្លឺ** → **ការថែរក្សាចលនាភ្នែក**
  ប្តូរ **ការថែរក្សាចលនាភ្នែក** ទៅ **បិទ**។ វាអនុវត្តចំពោះតែទម្រង់ចូលបច្ចុប្បន្នប៉ុណ្ណោះ។
- → → **ជំនួយ** → **ការសន្សំសំចៃថាមពល**
  ប្តូរ **ការសន្សំសំចៃថាមពល** ទៅ **បិទ** ឬ **អប្បបរមា**។
- → → **រូបភាព** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **កាត់បន្ថយពន្លឺពណ៌ខៀវ**
  ប្តូរ **កាត់បន្ថយពន្លឺពណ៌ខៀវ** ទៅ **បិទ**។

អេក្រង់ក្លាយជាពណ៌ស ខ្មៅ ឬបង្ហាញពណ៌ចម្លែក។

- ពិនិត្យមើលខ្សែចូល ឬការតភ្ជាប់ខ្សែ។
- ចូលទៅ ដើម្បីជ្រើសរើសការចូលដែលបានតភ្ជាប់។
- នៅពេលអ្នកកំពុងភ្ជាប់ជាមួយ **AV IN**
  សូមពិនិត្យមើលឱ្យបានច្បាស់ថាខ្សែនីមួយៗត្រូវគ្នាជាមួយការតភ្ជាប់ទៅតាមពណ៌រៀងៗខ្លួន។
- រន្ធ**AV IN** អាចប្រើបានបានតាមម៉ូដែលជាក់លាក់មួយចំនួនប៉ុណ្ណោះ។

វីដេអូ ULTRA HD មិនបង្ហាញទេ។

- តាមរយៈការប្រើប្រាស់ខ្សែ HDMI មួយចំនួន រលកសញ្ញាអាចនឹងមិនទទួលបានទេ។

- ប្ដូរការកំណត់នៃឧបករណ៍ផ្ទុកទៅរលកសញ្ញាដែលស្គាល់។

ការដោះស្រាយបញ្ហាសំឡេង

ការដោះស្រាយបញ្ហាសំឡេង

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។

ដំបូងបង្អស់ អនុវត្ត ⚙ → ⋮ → **ជំនួយ** → **ការស្វ័យវិភាគសំឡេង** ដើម្បីពិនិត្យមើលភាពខុសប្រក្រតីក្នុងទូរស្សន៍។
ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើset-top box, បិទវា ហើយបន្ទាប់មកបើកវាវិញ។
សូមប្រាកដថា set-top box ត្រូវបានតភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នកបានត្រឹមត្រូវ។

អេក្រង់គ្មានបញ្ហាទេ ប៉ុន្តែវាមិនឮសំឡេង។

- សាកល្បងប៉ុស្តិ៍ផ្សេង។
- ប្រសិនបើអ្នកប្រើ set-top box នឹងគ្មានសំឡេងទេ បើអ្នកបានកំណត់កម្រិតសំឡេងរបស់ set-top box ឬទូរទស្សន៍របស់អ្នកទៅ 0 ឬបិទសំឡេង។ កំណត់កម្រិតសំឡេងតាមកម្រិតសមរម្យ។
- ⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **សំឡេងចេញ**
  កំណត់ **សំឡេងចេញ** ទៅ **ឧបករណ៍អុបទិកចេញ + ឧបករណ៍បំពងសំឡេងទូរទស្សន៍** ឬឬ **ប្រើឧបករណ៍បំពងសំឡេងទូរទស្សន៍** បន្ទាប់មកពិនិត្យមើលវាម្ដងទៀត។
  ប្រសិនបើអ្នកអាចស្ដាប់ឮសំឡេងដោយគ្មានបញ្ហាទេ សូមពិនិត្យមើលការតភ្ជាប់ឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្រៅ ដូចជារបារសំឡេង និងការកំណត់ឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្រៅទាំងនោះ។

មិនមានសំឡេងចេញពីអូប៉ាល័រទេ។

- ⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **លំនឹង**
  កែតម្រូវសមតុល្យតាមការចាំបាច់ជាមួយប៊ូតុងរុករកនៅក្នុង **លំនឹង**។
- នៅពេលអ្នកកំពុងភ្ជាប់ជាមួយ **AV IN** សូមពិនិត្យមើលថាបានភ្ជាប់ខ្សែសំឡេងឆ្វេង/ស្ដាំ (ស/ក្រហម) ត្រឹមត្រូវឬអត់។ (រន្ធ**AV IN** អាចប្រើបានបានតាមម៉ូដែលជាក់លាក់មួយចំនួនប៉ុណ្ណោះ។)

សំឡេងទូរទស្សន៍មិនត្រូវបានធ្វើសមកាលកម្មជាមួយរូបភាព ឬពេលខ្លះសំឡេងដាច់ៗ។

- ប្រសិនបើវាកើតឡើងតែលើប៉ុស្តិ៍មួយចំនួន វាប្រហែលជាបណ្ដាលមកពីសញ្ញាបញ្ជូនរបស់

ក្រុមហ៊ុនផ្សាយ។ សូមឲ្យក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវាកម្មផ្សាយរបស់អ្នក(ខ្សែកាប/ខ្សែ)ដោះស្រាយបញ្ហា។

- ប្រសិនបើប៉ុស្តិ៍ទាំងអស់មិនធ្វើសមកាលកម្មទេ ចូលទៅ ⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **ផ្តូផ្តងអេក្រង់ជាមួយសំឡេង** និងកែសម្រួលការធ្វើសមកាលកម្ម។
- ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ set-top box សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកចែកចាយ។

កម្រិតសំឡេងប្តូរនៅពេលខ្ញុំប្តូរប៉ុស្តិ៍។

- កម្រិតសំឡេងនៃលទ្ធផលបញ្ជូនពីស្ថានីយផ្សាយផ្សេងៗអាចខុសគ្នា។
- ⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់កម្រិតខ្ពស់** → **ការកែសម្រួលកម្រិតសំឡេងដោយស្វ័យប្រវត្តិ** កំណត់ **ការកែសម្រួលកម្រិតសំឡេងដោយស្វ័យប្រវត្តិ** ទៅ **បើក**។
- ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ set-top box សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកចែកចាយ។

សំឡេងមិនដំណើរការ ឬលេងតែតន្ត្រីក្នុងផ្ទៃខាងក្រោយក្នុងកម្មវិធីមួយចំនួន។ (កម្មវិធីបានផលិតសម្រាប់នាំចេញដោយក្រុមហ៊ុនផ្សាយ)

- កំណត់ចំណូលចិត្តភាសារបស់អ្នកនៅក្នុង ⋯ → **ភាសាជាសំឡេង**។

ការដោះស្រាយបញ្ហានៃការតភ្ជាប់ទៅកុំព្យូទ័រ

ការដោះស្រាយបញ្ហានៃការតភ្ជាប់ទៅកុំព្យូទ័រ

ដំណើរការ **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ** ដោយចុចប៊ូតុង ⌂ នៅលើតេឡេបញ្ជា។ ជ្រើសរើស ⋮ → **កែសម្រួល** → **កែសម្រួលធាតុបញ្ចូល** នៅជ្រុងខាងលើផ្នែកខាងស្តាំ។ នៅក្នុងរបៀបកែសម្រួល សូមកំណត់រូបប្រចក HDMI ដែលបានភ្ជាប់ទៅកុំព្យូទ័រទៅ **កុំព្យូទ័រ** ដើម្បីអនុវត្តការកំណត់សមាមាត្រ និងវីដេអូដែលត្រូវនឹងកុំព្យូទ័រ។

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។

អេក្រង់នៅតែទទេបន្ទាប់ពីវាត្រូវបានតភ្ជាប់ជាមួយកុំព្យូទ័រ។

- ពិនិត្យមើលថាកុំព្យូទ័រត្រូវបានតភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍បានត្រឹមត្រូវដែរឬទេ។
- បិទទូរទស្សន៍ ហើយបើកវិញដោយប្រើតេឡេ។
- ចាប់ផ្តើមកុំព្យូទ័រឡើងវិញជាមួយទូរទស្សន៍បានបើក។
- ត្រូវប្រាកដថា កម្រិតច្បាស់នៃរូបភាពបង្ហាញដែលកំណត់នៅលើកុំព្យូទ័រ ត្រូវបានកំណត់ទៅគុណភាពបង្ហាញដែលស្គាល់ HDMI-PC របស់ទូរទស្សន៍។

- ដើម្បីប្រើម៉ូនីទ័រពីរ ពិនិត្យមើលថាកុំព្យូទ័រ ឬកុំព្យូទ័រយួរដៃគាំទ្រទម្រង់ម៉ូនីទ័រពីរ។
- តភ្ជាប់ខ្សែ HDMI ល្បឿនលឿនឡើងវិញ។
- ប្រសិនបើអ្នកបានតភ្ជាប់ច្រកចេញ RGB នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយ **HDMI IN** របស់ទូរទស្សន៍ អ្នកត្រូវត្រូវមានក្បាលតភ្ជាប់ពី RGB ទៅ HDMI ។
អ្នកនឹងមិនឃើញអ្វីទេលើអេក្រង់ បើអ្នកប្រើក្បាលតភ្ជាប់ HDMI ទៅ RGB ។

អេក្រង់បង្ហាញមិនពេញលេញ ឬម្ខាងធំម្ខាងតូច នៅពេលភ្ជាប់ទៅកុំព្យូទ័រ។

- កំណត់កម្រិតច្បាស់របស់កុំព្យូទ័រជាមួយឧបករណ៍បានគាំទ្រដោយទូរទស្សន៍។
សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល **ការទទួលបានព័ត៌មាន** → **គុណភាពបង្ហាញដែលបានគាំទ្រ៖ HDMI-PC** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។
- កំណត់ឈ្មោះរបស់ឧបករណ៍ HDMI ដែលបានតភ្ជាប់ជាមួយកុំព្យូទ័រ។
ដំណើរការ **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ** ដោយចុចប៊ូតុង នៅលើតេឡេបញ្ជា។ ជ្រើសរើស ⋮ → **កែសម្រួល** → **កែសម្រួលធាតុបញ្ចូល** នៅជ្រុងខាងលើផ្នែកខាងស្តាំ។ ប្តូររូបរន្ធ HDMI ដែលភ្ជាប់ជាមួយ **ធាតុបញ្ចូល** ទៅកុំព្យូទ័រ រួចជ្រើសរើស **រក្សាទុក**។

សំឡេងមិនឮ នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានតភ្ជាប់ជាមួយខ្សែ HDMI ។

- សូមចូលទៅកាន់ផ្ទាំងគ្រប់គ្រង → សំឡេង → ឧបករណ៍ចាក់ → LGTV
ដើម្បីកំណត់ឧបករណ៍លំនាំដើមពីការកំណត់កុំព្យូទ័រ។
- សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកផលិតថាតើកាតក្រាហ្វិករបស់អ្នកគាំទ្រការចេញសំឡេង HDMI ដែរឬទេ។

ការដោះស្រាយបញ្ហានៃការចាក់ភាពយន្ត

ការដោះស្រាយបញ្ហានៃការចាក់ភាពយន្ត

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។
ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីឯកសារដែលស្គាល់គឺមាននៅ **ការទទួលបានព័ត៌មាន** → **ទម្រង់ឯកសារវីដេអូដែលស្គាល់** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ខ្ញុំមិនអាចរកឃើញឯកសារក្នុង **កម្មវិធីចាក់មេឌៀ**។

- ពិនិត្យមើលថាឯកសារក្នុងឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីអាចអានបានលើកុំព្យូទ័រដែរឬទេ។
- ពិនិត្យមើលថាផ្នែកបន្ថែមឯកសារត្រូវបានគាំទ្រដែរឬទេ។

- ប្តូរតម្រងទៅ **ទាំងអស់**។

ខ្ញុំឃើញសារមួយដែលនិយាយថា មិនគាំទ្រឯកសារ។

- ពិនិត្យមើលថាឯកសារលេងដោយគ្មានបញ្ហាលើកម្មវិធីលេងវីដេអូក្នុងកុំព្យូទ័រដែរឬទេ។ (ពិនិត្យមើលឯកសារក្រែងលោវាខូច។)
- ពិនិត្យមើលថាផ្នែកបន្ថែមឯកសារត្រូវបានគាំទ្រដែរឬទេ។
- ពិនិត្យមើលថាគុណភាពបង្ហាញត្រូវបានគាំទ្រដែរឬទេ។
- ពិនិត្យមើលថាកូឌិកវីដេអូត្រូវបានគាំទ្រដែរឬទេ។
- ពិនិត្យមើលថាវាស្គាល់អត្រាហ្វ្រេមដែរឬអត់។

ខ្ញុំទទួលបានសារមួយនិយាយថា “សំឡេងនេះមិនត្រូវបានគាំទ្រទេ” ឬវីដេអូកំពុងលេងធម្មតា ប៉ុន្តែមិនមានសំឡេង។

- ពិនិត្យមើលថាឯកសារលេងដោយគ្មានបញ្ហាលើកម្មវិធីលេងវីដេអូក្នុងកុំព្យូទ័រដែរឬទេ។ (ពិនិត្យមើលឯកសារក្រែងលោវាខូច។)
- ពិនិត្យមើលថាផ្នែកបន្ថែមឯកសារត្រូវបានគាំទ្រដែរឬទេ។
- ពិនិត្យមើលថាកូឌិកសំឡេងត្រូវបានគាំទ្រដែរឬទេ។
- ពិនិត្យមើលថាអត្រាប៊ីតត្រូវបានគាំទ្រដែរឬទេ។
- ពិនិត្យមើលថាវាស្គាល់ប្រេកង់គំរូដែរឬអត់។
- ពិនិត្យមើលថាវាស្គាល់ចំនួនប៉ុស្តិ៍សំឡេងដែរឬអត់។

ខ្ញុំមិនអាចឃើញអក្សររត់។

- ពិនិត្យមើលថាឯកសារលេងដោយគ្មានបញ្ហាលើកម្មវិធីលេងវីដេអូក្នុងកុំព្យូទ័រដែរឬទេ។ (ពិនិត្យមើលឯកសារក្រែងលោវាខូច។)
- ពិនិត្យមើលថាឯកសារវីដេអូ និងអក្សររត់មានឈ្មោះដូចគ្នាដែរឬទេ។
- ពិនិត្យមើលផងដែរថាទាំងឯកសារវីដេអូ និងឯកសារអក្សររត់នៅក្នុងថតឯកសារតែមួយ។
- ពិនិត្យមើលថាឯកសារអក្សររត់ត្រូវបានគាំទ្រដែរឬទេ។
- ពិនិត្យមើលថាភាសាត្រូវបានគាំទ្រដែរឬទេ។
  (អ្នកអាចពិនិត្យមើលភាសារបស់ឯកសារអក្សររត់ ដោយបើកឯកសារក្នុងកម្មវិធី Notepad ។)
- ប្រសិនបើការអ៊ិនកូដអក្សររត់ត្រូវបានកំណត់ត្រឹមត្រូវ អក្សររត់អាចមិនត្រូវបានបង្ហាញត្រឹមត្រូវដែរ។
  ចុចប៊ូតុង ▼ នៅលើតេឡេបញ្ជា ក្នុងអំឡុងសកម្មភាពចាក់វីដេអូ។ ជ្រើសរើស SUB និងប្តូរតម្លៃ **ទំព័រលេខកូដ**។
- ប្រសិនបើអ្នកលេងឯកសារវីដេអូបានរក្សាទុកក្នុងឧបករណ៍ផ្សេង ដោយប្រើមុខងារចែករំលែកមាតិកា អក្សររត់មិនអាចប្រើបាន អាស្រ័យលើកម្មវិធីដែលអ្នកប្រើ។
- មិនគាំទ្រចំណងជើងរង ប្រសិនបើអ្នកកំពុងលេងវីដេអូតាម NAS ។
  សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកផលិត NAS របស់អ្នក។

ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីរបស់ខ្ញុំមិនបានស្គាល់នៅពេលបានតភ្ជាប់។

- ពិនិត្យមើលថាតើឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីបានគាំទ្រដោយទូរទស្សន៍ដែរឬទេ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល **ការភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ខាងក្រៅ → ការតភ្ជាប់យូអេសប៊ី** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការដោះស្រាយបញ្ហានៃការថត

ការដោះស្រាយបញ្ហានៃការថត

សូមយោងតាម **រីករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់ → ការថត** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិតអំពីការថត។

តើខ្ញុំអាចចាប់ផ្តើមថតដោយរបៀបណា?

- តភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីជាមួយទំហំផ្ទុកសរុបយ៉ាងហោចណាស់ 4 ជីកាបៃ។ ឧបករណ៍ត្រូវតែមានទំហំទំនេរយ៉ាងហោចណាស់ 1 ជីកាបៃ។ (សូមយោងតាម **ការភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ខាងក្រៅ → ការតភ្ជាប់យូអេសប៊ី** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិតអំពីឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ី។)
  ចុចប៊ូតុង ••• នៅលើតេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើស **ថត**។
  អ្នកក៏អាចចាប់ផ្តើមថតដោយចុចប៊ូតុង នៅលើ Magic Remote ឱ្យជាប់បានផងដែរ។
- ឧបករណ៍ផ្ទុក USB មួយចំនួនតម្រូវឱ្យមានការឈូសនៅលើទូរទស្សន៍របស់អ្នក។ ការឈូសនឹងលុបទិន្នន័យដែលរក្សាទុកនៅលើឧបករណ៍ផ្ទុក USB ទាំងអស់ ហើយឧបករណ៍នេះត្រូវបានឈូសដោយប្រើប្រព័ន្ធឯកសារ NTFS ឬ FAT32។ មុនពេលភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្ទុក USB ជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នក សូមបម្រុងទុកទិន្នន័យដែលរក្សាទុកនៅលើឧបករណ៍របស់អ្នកទៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

តើសញ្ញាណាមួយគាំទ្រដល់ការថត?

- ការថតដែលបានកំណត់កាលវិភាគ និងការថតក្នុងពេលជាក់ស្តែងអាចប្រើបានសម្រាប់តែកម្មវិធីដែលទទួលដោយផ្ទាល់ពីទូរទស្សន៍ប៉ុណ្ណោះ។
- មិនអាចថតប៉ុស្តិ៍ដែលមានប្រភពពីប្រអប់ចាប់ប៉ុស្តិ៍បានទេ។
- មាតិកាដែលបានការពារមិនត្រូវបានថតទេ។

តើ **ការថតដែលបានកំណត់ពេល** អាចប្រើប្រាស់បានទេ សូម្បីតែពេលបិទទូរទស្សន៍?

- **ការថតដែលបានកំណត់ពេល** ចាប់ផ្តើម និងបញ្ចប់ការថតតាមពេលវេលាបានកំណត់ សូម្បីតែ

ពេលបិទទូរទស្សន៍។

- **ការថតដែលបានកំណត់ពេល** មិនដំណើរការទេ ប្រសិនបើមិនដោតឌុយខ្សែភ្លើងទូរទស្សន៍។

ការដោះស្រាយបញ្ហានៃការតភ្ជាប់បណ្ដាញ

ការដោះស្រាយបញ្ហានៃការតភ្ជាប់បណ្ដាញ

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។
មុនពេលភ្ជាប់បណ្ដាញឥតខ្សែ សូមពិនិត្យមើលឈ្មោះ និងពាក្យសម្ងាត់របស់ឧបករណ៍ Wi-Fi ដែលត្រូវភ្ជាប់។

អ្នកអាចពិនិត្យស្ថានភាពតភ្ជាប់បណ្ដាញ ដូចបង្ហាញនៅខាងក្រោម។

- ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ → បណ្ដាញ → ការតភ្ជាប់ដោយប្រើខ្សែ (អ៊ីសឺណិត)**
- ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ → បណ្ដាញ → ការតភ្ជាប់ Wi-Fi → បណ្ដាញផ្សេងទៀត → ការកំណត់ Wi-Fi កម្រិតខ្ពស់**

នៅពេលអក្សរ X លេចឡើងនៅក្បែរទូរទស្សន៍

- ពិនិត្យទូរទស្សន៍ ឬ AP (រ៉ោតទ័រ)។
- ពិនិត្យស្ថានភាពតភ្ជាប់របស់ទូរទស្សន៍ AP (រ៉ោតទ័រ) និងម៉ូដឹមប្រើខ្សែ។
- បិទ និងបើកតាមលំដាប់ដូចខាងក្រោម
  1. បិទ រួចបើកម៉ូដឹមមានខ្សែរបស់អ្នកវិញ ហើយរង់ចាំឱ្យឧបករណ៍កំណត់ឡើងវិញ។
  2. បិទ រួចបើករ៉ោតទ័រមានខ្សែ/ឥតខ្សែវិញ ហើយរង់ចាំឱ្យឧបករណ៍កំណត់ឡើងវិញ។
  3. បើក និងបិទទូរទស្សន៍។
- ប្រសិនបើអ្នកចង់បង្កើតការតភ្ជាប់ LAN ដែលប្រើខ្សែ សូមពិនិត្យមើលថាតើអាសយដ្ឋាន IP អាចទាញយកពីរ៉ោតទ័ររបស់អ្នកបានត្រឹមត្រូវឬអត់។
  ប្រសិនបើអ្នកកំពុងរៀបចំបណ្ដាញរបស់អ្នកដោយផ្ទាល់
  សូមពិនិត្យមើលថាតើការកំណត់ទាំងអស់ត្រឹមត្រូវឬអត់។
- ប្រសិនបើអ្នកចង់បង្កើតការតភ្ជាប់ឥតខ្សែ សូមពិនិត្យមើលចំណុចខាងក្រោមផងដែរ។
  ① កំណត់ SSID (ឈ្មោះបណ្ដាញ) រ៉ោតទ័រឬប៉ុស្តិ៍ឥតខ្សែរបស់អ្នក។
  ② កំណត់សោសុវត្ថិភាពរ៉ោតទ័ររបស់អ្នក។
  ប្រសិនបើអ្នកមិនអាចបញ្ចប់ការកំណត់នេះបានទេ
  សូមមើលសៀវភៅណែនាំអំពីការប្រើប្រាស់រ៉ូតទ័រ
  និងការណែនាំដែលផ្ដល់ដោយក្រុមហ៊ុនផ្ដល់សេវាអ៊ីនធឺណិតរបស់អ្នក។
  ប្រសិនបើអ្នកនៅតែមិនអាចបង្កើតការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធរបស់អ្នកបានទេ

សូមទាក់ទងក្រុមហ៊ុនផលិតរ៉ោតទ័ររបស់អ្នក ឬក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិតរបស់អ្នក។

- ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ IP ថេរ សូមបញ្ចូល IP ដោយផ្ទាល់។

នៅពេលអក្សរ X លេចឡើងនៅក្បែរច្រកចេញចូល

- ពិនិត្យ AP (រ៉ោតទ័រ) ឬពិគ្រោះជាមួយអ្នកផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិតរបស់អ្នក។
- ដកម៉ូដឹមខ្សែ/រ៉ូតទ័រចេញពីព្រីភ្លើងជាប់ជញ្ជាំង រង់ចាំរយៈពេល 10 វិនាទី រួចភ្ជាប់វាឡើងវិញ។
- ចាប់ផ្តើម (កំណត់ឡើងវិញ)នៅលើ AP (រ៉ោតទ័រ) ឬម៉ូដឹមប្រើខ្សែ។
- ពិនិត្យវេបសាយរបស់អ្នកផលិត AP (រ៉ោតទ័រ) ដើម្បីប្រាដកថា
  រ៉ោតទ័ររបស់អ្នកមានកំណែកម្មវិធីបង្កប់ចុងក្រោយបំផុត។
- ប្រសិនបើអ្នកមិនអាចបញ្ចប់ការកំណត់នេះបានទេ
  សូមមើលសៀវភៅណែនាំអំពីការប្រើប្រាស់រូតទ័រ
  និងការណែនាំដែលផ្តល់ដោយក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិតរបស់អ្នក។
  ប្រសិនបើអ្នកនៅតែមិនអាចបង្កើតការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធរបស់អ្នកបានទេ
  សូមទាក់ទងក្រុមហ៊ុនផលិតរ៉ោតទ័ររបស់អ្នក ឬក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិតរបស់អ្នក។

នៅពេលអក្សរ X លេចឡើងនៅក្បែរ DNS

- ពិនិត្យ AP (រ៉ោតទ័រ) ឬពិគ្រោះជាមួយអ្នកផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិតរបស់អ្នក។
- ដកម៉ូដឹមខ្សែ/រ៉ូតទ័រចេញពីព្រីភ្លើងជាប់ជញ្ជាំង រង់ចាំរយៈពេល 10 វិនាទី រួចភ្ជាប់វាឡើងវិញ។
- ចាប់ផ្តើម (កំណត់ឡើងវិញ)នៅលើ AP (រ៉ោតទ័រ) ឬម៉ូដឹមប្រើខ្សែ។
- ពិនិត្យថាតើអាសយដ្ឋាន MAC របស់ TV/AP (រ៉ោតទ័រ) ត្រូវបានចុះឈ្មោះជាមួយ
  អ្នកផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិតរបស់អ្នកឬនៅ។ (អាសយដ្ឋាន MAC ដែលបង្ហាញលើផ្ទាំង window
  ស្ថានភាពបណ្តាញត្រូវចុះបញ្ជីជាមួយអ្នកផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិតរបស់អ្នក។)
- ប្រសិនបើអ្នកមិនអាចបញ្ចប់ការកំណត់នេះបានទេ
  សូមមើលសៀវភៅណែនាំអំពីការប្រើប្រាស់រូតទ័រ
  និងការណែនាំដែលផ្តល់ដោយក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិតរបស់អ្នក។
  ប្រសិនបើអ្នកនៅតែមិនអាចបង្កើតការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធរបស់អ្នកបានទេ
  សូមទាក់ទងក្រុមហ៊ុនផលិតរ៉ោតទ័ររបស់អ្នក ឬក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិតរបស់អ្នក។

ការដោះស្រាយបញ្ហាគណនី LG

ការដោះស្រាយបញ្ហាគណនី LG

ខ្ញុំបានចុះឈ្មោះជាសមាជិកភាពនៅលើទូរទស្សន៍រួចហើយ។ តើខ្ញុំត្រូវចុះឈ្មោះម្តងទៀតនៅលើគេហទំព័រ (www.lgappstv.com) ដែរទេ?

- អ្នកអាចប្រើគេហទំព័រ តាមរយៈព័ត៌មានសមាជិកភាពដែលអ្នកបានប្រើនៅពេលចុះឈ្មោះនៅលើទូរទស្សន៍។

ខ្ញុំភ្លេចពាក្យសម្ងាត់របស់ខ្ញុំហើយ។ តើខ្ញុំគួរធ្វើដូចម្តេច?

- នៅលើអេក្រង់ចូលរបស់ទូរទស្សន៍ សូមចុចប៊ូតុង **ភ្លេចពាក្យសម្ងាត់ឬ?** ដើម្បីចូលទៅកាន់ទំព័រស្វែងរកពាក្យសម្ងាត់។ សូមបញ្ចូលអាសយដ្ឋានអ៊ីមែលរបស់អ្នកនៅលើទំព័រស្វែងរកពាក្យសម្ងាត់ នោះយើងនឹងផ្ញើតំណមួយទៅអ្នក ដើម្បីកំណត់ពាក្យសម្ងាត់របស់អ្នកឡើងវិញ។
- អ្នកក៏អាចកំណត់ពាក្យសម្ងាត់របស់អ្នកនៅក្នុងគណនី LG បានផងដែរ → កំណត់ពាក្យសម្ងាត់ឡើងវិញនៅលើគេហទំព័រ (www.lgappstv.com)។

- ក្នុងប្រទេសមួយចំនួន លទ្ធភាពប្រើប្រាស់វេបសាយ (www.lgappstv.com) អាចត្រូវបានរឹតត្បិត។

ការដោះស្រាយបញ្ហាខ្លឹមសារ

ការដោះស្រាយបញ្ហាខ្លឹមសារ

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។

អ្នកមិនអាចមើលមាតិកាមួយចំនួននៅក្នុងអេក្រង់ដើមបានទេ។

- អ្នកអាចមិនអាចមើលមាតិកាបានទេ ប្រសិនបើការកំណត់ប្រទេសដែលផ្តល់សេវាត្រូវបានផ្លាស់ប្តូរ។ ប្តូរទៅប្រទេសដែលអ្នកនឹងប្រើប្រាស់សេវាពី ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ប្រព័ន្ធ** → **ទីតាំង** → **ប្រទេសផ្តល់សេវាកម្ម LG**។ (អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។)
- ប្រសិនបើអ្នកមិនឃើញកម្មវិធីមួយចំនួន វាអាចបណ្តាលមកពីអ្នកបានលុបពួកវា។ សូមដំឡើងកម្មវិធីដែលត្រឹមត្រូវម្តងទៀត។
- ប្រសិនបើកម្មវិធីត្រូវបានលុប អ្នកអាចទាញយកកម្មវិធីនៅ **Apps** រួចដំឡើងវាម្តងទៀតបាន។ សូមចូលទៅកាន់ ⌂ → **Apps** ដើម្បីស្វែងរក និងដំឡើងកម្មវិធីដែលអ្នកចង់ប្រើ។
- ប្រភេទមាតិកាដែលគាំទ្រមានខុសគ្នាទៅតាមប្រទេស។
- មាតិកាដែលផ្តល់អាចត្រូវបានកែប្រែ ឬរំខានដោយអ្នកផ្តល់សេវា។

ការដោះស្រាយបញ្ហាកម្មវិធីរុករកនៅលើអ៊ីនធឺណិត

ការដោះស្រាយបញ្ហាកម្មវិធីរុករកនៅលើអ៊ីនធឺណិត

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។

ផ្នែកមួយចំនួនរបស់វេបសាយជាក់លាក់មិនអាចមើលឃើញ នៅពេលខ្ញុំកំពុងប្រើអ៊ីនធឺណិត។

- **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** ស្គាល់តែមេឌៀដើរលើ HTML5 ប៉ុណ្ណោះ គឺវាស្គាល់តែកម្មវិធីជំនួយ Flash។
- **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** មិនជួយដល់ការបញ្ចូលកម្មវិធីជំនួយទេ។
- លើ **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត**ការចាក់លេងឯកសារមេឌៀជាទម្រង់ផ្សេងទៀត មិនអាចធ្វើទៅបានទេ
  : JPEG/PNG/GIF
- អ្នកមិនអាចរក្សាទុកឯកសារភ្ជាប់ ឬរូបភាពបានទេ។
- ប្រសិនបើបើកលក្ខណៈពិសេស **ប្រើការរារាំងការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម**
  ផ្នែកនៅលើគេហទំព័រដែលបង្ហាញការផ្សាយពាណិជ្ជកម្មនឹងទទេ។
  ប្រសិនបើលាក់មាតិកាមួយចំនួននៅលើគេហទំព័រ និងមើលមាតិកាទាំងនោះមិនឃើញទេ
  សូមសាកល្បងកំណត់ ⋮ → **ការកំណត់** → **ប្រើការរារាំងការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម** ទៅ **បិទ** នៅក្នុង **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត**។ **ពាណិជ្ជកម្មដែលបានឧបត្ថម្ភ** នៅលើទំព័រផ្ទាំងថ្មីនឹងបង្ហាញ ទោះបីជាអ្នកកំណត់លក្ខណៈពិសេស **ប្រើការរារាំងការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម** ទៅ **បិទ** ក៏ដោយ។

កម្មវិធីបើកអ៊ីនធឺណិតបិទដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលខ្ញុំចូលវេបសាយ។

- កម្មវិធីអ៊ីនធឺណិតអាចត្រូវបានបង្ខំឲ្យបិទ ប្រសិនបើទំហំអង្គចងចាំដែលមានមិនគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីសម្រួលព័ត៌មានរូបភាពសម្រាប់វេបសាយ។
  ពិនិត្យមើលថាតើអ្នកអាចចូលប្រើគេហទំព័រពាក់ព័ន្ធនឹងបញ្ហានេះនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកឬអត់។

នៅពេលមើលវីដេអូនៅក្នុង **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត**វីដេអូត្រូវបានបង្ខំឲ្យបិទ។

- អ្នកអាចកែបញ្ហា ដោយកំណត់ ⋮ → **ការកំណត់** → **បច្ចេកវិទ្យាស្រ្តីមមានភាពប្រែប្រួលដែលប្រើ JavaScript** ទៅជា **បិទ** នៅក្នុង **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត**។ ការកំណត់មិនត្រូវបានអនុវត្តចំពោះផ្ទាំងដែលត្រូវបានបើក មុនពេលផ្លាស់ប្តូរ ហើយត្រូវបានអនុវត្តតែចំពោះផ្ទាំងដែលបានបើកបន្ទាប់ពីការផ្លាស់ប្តូរ។

ការទទួលបានព័ត៌មាន

ទម្រង់ឯកសាររូបថតដែលស្គាល់

ទម្រង់ឯកសាររូបថតដែលស្គាល់

ទ្រង់ទ្រាយឯកសារ	ទ្រង់ទ្រាយ	កម្រិតគុណភាព
jpeg, jpg, jpe	JPEG	អប្បបរមា : 64 × 64 អប្បបរមា ប្រភេទធម្មតា : 15360 (W) × 8640 (H) ប្រភេទទំនើប : 1920 (W) × 1440 (H)
png	PNG	អប្បបរមា : 64 × 64 អប្បបរមា : 5760 (W) × 5760 (H)
bmp	BMP	អប្បបរមា : 64 × 64 អប្បបរមា : 1920 (W) × 1080 (H)

ទម្រង់ឯកសារវីដេអូដែលស្គាល់

ទម្រង់ឯកសារវីដេអូដែលស្គាល់

អត្រាផ្ទេរទិន្នន័យអប្បបរមា៖

- វីដេអូ HD ពេញលេញ
  H.264 1920 × 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 អតិបរមា 40Mbps
  HEVC 1920 × 1080@60P Main/Main10@L4.1 អតិបរមា 40Mbps
- វីដេអូ HD ធំសម្បើម (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD តែប៉ុណ្ណោះ)
  H.264 3840 × 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 អតិបរមា 50Mbps
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 អតិបរមា 60Mbps

- វីដេអូ HFR (សម្រាប់ម៉ូដែលដែលស្គាល់ HFR តែប៉ុណ្ណោះ)
  HEVC 3840 × 2160@120P Main/Main10@L5.2 អតិបរមា 60Mbps
- វីដេអូរូបភាព Dolby (សម្រាប់ម៉ូដែលដែលស្គាល់ Dolby Vision តែប៉ុណ្ណោះ)
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 អតិបរមា 50Mbps
- វីដេអូ 8K (សម្រាប់ម៉ូដែល 8K តែប៉ុណ្ណោះ)
  AV1 7680 × 4320@60P
  HEVC 7680 × 4320@60P Main/Main10@L6.1 អតិបរមា 100Mbps

អក្សររត់ខាងក្រៅដែលបានគាំទ្រ

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

ទ្រង់ទ្រាយអក្សររត់បានបង្កប់ដែលបានគាំទ្រ៖

Matroska (mkv) : អាល់ហ្វាស្ថានីយរង (SSA), អាល់ហ្វាស្ថានីយរងកម្រិតខ្ពស់ (ASS), SRT
MP4 : Timed Text

កូឌិកវីដេអូដែលបានគាំទ្រ

ផ្នែកបន្ថែម	កូឌិក	
asf wmv	វីដេអូ	ទម្រង់កម្រិតខ្ពស់ VC-1 (លើកលែងសម្រាប់ WMVA), ទម្រង់VC-1 ធម្មតា និងចម្បង
	តន្ត្រី	ស្តង់ដារ WMA (លើកលែងសម្រាប់ WMA v1/WMA Speech)
avi	វីដេអូ	Xvid (GMC មិនអាចប្រើបានទេ), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	តន្ត្រី	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
mp4 m4v mov	វីដេអូ	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	តន្ត្រី	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4

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

- Dolby AC-4 : អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ប្រយ័ត្នចំពោះការលេងវីដេអូឡើងវិញ

- អក្សររត់ដែលបានបង្កើតដោយអ្នកប្រើមួយចំនួនមិនអាចដំណើរការបានត្រឹមត្រូវ។
- ឯកសារវីដេអូ និងឯកសារអក្សររត់របស់វាត្រូវតែស្ថិតនៅក្នុងថតតែមួយ។ ដើម្បីឱ្យអក្សររត់បង្ហាញបានត្រឹមត្រូវ ត្រូវប្រាកដថាឯកសារវីដេអូ និងឯកសារអក្សររត់មានឈ្មោះដូចគ្នា។
- អក្សររត់លើឧបករណ៍ផ្ទុកដែលបានភ្ជាប់បណ្ដាញ (NAS) មិនអាចត្រូវបានគាំទ្រអាស្រ័យលើក្រុមហ៊ុនផលិត និងម៉ូដែល។
- ការផ្សាយដែលរួមមានការត្រឡប់ចលនាសកល (GMC) និងការប៉ាន់ស្មានចលនាខ្ទង់រងជើភែល (Qpel) មិនត្រូវបានគាំទ្រទេ។
- វីដេអូ HD ធំសម្បើម (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD តែប៉ុណ្ណោះ) : 3840 × 2160, 4096 × 2160 វីដេអូ HD ធំសម្បើមដែលបានអ៊ិនកូដតាម HEVC មួយចំនួននិងមាតិកាដែលបានផ្ដល់ជាផ្លូវការ

ដោយLG Electronics អាចមិនត្រូវបានគាំទ្រទេ។
កូឌិកមួយចំនួនអាចត្រូវបានគាំទ្របន្ទាប់ពីធ្វើបច្ចុប្បន្នកម្មវិធី។

ផ្នែកបន្ថែម	កូឌិក	
mkv/mp4/ts	វីដេអូ	H.264/AVC, HEVC
	តន្ត្រី	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- គាំទ្រតែWindow Media Audio V7 និងថ្មីជាងនេះ។
- ទម្រង់AAC ចម្បងមិនត្រូវបានគាំទ្រ។
- ឯកសារវីដេអូដែលបានបង្កើតដោយកម្មវិធីកូឌិកមួយចំនួនមិនអាចលេងបានទេ។
- ឯកសារវីដេអូមានទ្រង់ទ្រាយផ្សេងពីទ្រង់ទ្រាយបានបញ្ជាក់មិនលេងបានត្រឹមត្រូវទេ។
- ឯកសារវីដេអូបានរក្សាទុកក្នុងឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីដែលមិនគាំទ្រល្បឿនលឿនមិនអាចលេងបានត្រឹមត្រូវទេ។

ទម្រង់ឯកសារតន្ត្រីដែលស្គាល់

ទម្រង់ឯកសារតន្ត្រីដែលស្គាល់

ទ្រង់ទ្រាយឯកសារ	ព័ត៌មាន	
mp3	អត្រាប៊ីត	32 kbps ~ 320 kbps
	ប្រេកង់គំរូ	16 kHz ~ 48 kHz
	គាំទ្រ	MPEG-1, MPEG-2
	ប៉ុស្តិ៍	ម៉ូណូ, ស្តេរ៉េអូ
wav	អត្រាប៊ីត	-
	ប្រេកង់គំរូ	8 kHz ~ 96 kHz

	គាំទ្រ	PCM
	ប៉ុស្តិ៍	ម៉ូណូ, ស្តេរ៉េអូ
ogg	អត្រាប៊ីត	64 kbps ~ 320 kbps
	ប្រេកង់គំរូ	8 kHz ~ 48 kHz
	គាំទ្រ	Vorbis
	ប៉ុស្តិ៍	ម៉ូណូ, ស្តេរ៉េអូ
wma	អត្រាប៊ីត	128 kbps ~ 320 kbps
	ប្រេកង់គំរូ	8 kHz ~ 48 kHz
	គាំទ្រ	WMA
	ប៉ុស្តិ៍	រហូតដល់6 ប៉ុស្តិ៍
flac	អត្រាប៊ីត	-
	ប្រេកង់គំរូ	8 kHz ~ 96 kHz
	គាំទ្រ	FLAC
	ប៉ុស្តិ៍	ម៉ូណូ, ស្តេរ៉េអូ

- ចំនួនប៉ុស្តិ៍ដែលបានគាំទ្រអាចខុសគ្នា អាស្រ័យលើប្រេកង់គំរូ។

គុណភាពបង្ហាញដែលបានគាំទ្រ៖ HDMI-DTV

ម៉ូដគាំទ្រ HDMI-DTV

កម្រិតគុណភាព	ប្រេកង់ផ្ដេក (kHz)	ប្រេកង់បញ្ឈរ
640 × 480p	31.46	59.94
	31.5	60
720 × 480p	31.46	59.94
	31.5	60
720 × 576p	31.25	50
1280 × 720p	37.5	50
	44.95	59.94
	45	60
1920 × 1080i	28.12	50
	33.71	59.94
	33.75	60
1920 × 1080p	26.97	23.97
	27	24
	28.12	25
	33.71	29.97

	33.75	30
	56.25	50
	67.43	59.94
	67.5	60
	112.5	100
	134.86	119.88
	135	120
3840 × 2160p	53.94	23.97
	54	24
	56.25	25
	67.43	29.97
	67.5	30
	112.5	50
	134.86	59.94
	135	60
4096 × 2160p	53.94	23.97
	54	24

56.25	25
67.43	29.97
67.5	30
112.5	50
134.86	59.94
135	60

គុណភាពបង្ហាញដែលបានគាំទ្រ៖ HDMI-PC

ម៉ូដគាំទ្រ HDMI-PC

កម្រិតគុណភាព	ប្រេកង់ផ្តេក (kHz)	ប្រេកង់បញ្ឈរ
640 × 350	31.46	70.09
720 × 400	31.46	70.08
640 × 480	31.46	59.94
800 × 600	37.87	60.31
1024 × 768	48.36	60
1152 × 864	54.34	60.05

1360 × 768[3)]	47.71	60.01
1280 × 1024 (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD, 8K តែប៉ុណ្ណោះ)	63.98	60.02
1920 × 1080 (សម្រាប់ម៉ូដែល Full HD, ULTRA HD, 8K តែប៉ុណ្ណោះ)	67.5	60
1920 × 1080 (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD, 8K តែប៉ុណ្ណោះ)	134.86	119.88
	135	120
2560 × 1440[1)] (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD 50/60 Hz តែប៉ុណ្ណោះ)	88.78	59.95
2560 × 1440[1)] (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD 100/120 Hz, 8K 100/120 Hz តែប៉ុណ្ណោះ)	182.99	119.99
3840 × 2160 (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD, 8K តែប៉ុណ្ណោះ)	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)] (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD 100/120 Hz, 8K តែប៉ុណ្ណោះ)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
4096 × 2160 (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD, 8K តែប៉ុណ្ណោះ)	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)] (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD 100/120 Hz, 8K តែប៉ុណ្ណោះ)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
7680 × 4320 [2)] (សម្រាប់ម៉ូដែល 8K តែប៉ុណ្ណោះ)	107.89	23.97
	108	24
	110	25

131.87	29.97
132	30
220	50
263.74	59.94
264	60

1) ដំណើរការបាននៅពេល **HDMI Deep Color** ត្រូវកំណត់ទៅជា **4K**។
2) ដំណើរការបាននៅពេល **HDMI Deep Color** ត្រូវកំណត់ទៅជា **8K**។
3) ដំណើរការបាននៅពេល **HDMI Deep Color** ត្រូវកំណត់ទៅជា **បិទ**។

- រន្ធ HDMI-PC ខុសគ្នាតាមប្រភេទម៉ូដែល។
  សូមមើលសៀវភៅណែនាំដែលមានភ្ជាប់មកជាមួយផលិតផល។

ព័ត៌មានអំពីអាជ្ញាប័ណ្ណ

ព័ត៌មានអំពីអាជ្ញាប័ណ្ណ

អាជ្ញាបណ្ណដែលស្គាល់អាចខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

Dolby

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

HDMI

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

Bluetooth

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

Quickset

HEVC