LG
Life's Good

ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើ

សូមអានឯកសារណែនាំនេះដោយប្រុងប្រយ័ត្នសិន មុននឹងដំណើរការទូរទស្សន៍របស់អ្នក និងរក្សាវាទុកជាឯកសារយោងនាពេលអនាគត។

www.lg.com

មាតិកា

អំពី LG webOS TV

កម្មវិធីបង្រៀនលើអេក្រង់ដើម 5
គ្រប់គ្រងអេក្រង់ដើម 7
ការរៀបចំទូរទស្សន៍សម្រាប់ផ្សាយបន្តផ្ទាល់ 9
ការកំណត់បណ្ដាញ 10
អំពី ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ 12

របៀបប្រើទូរទស្សន៍

ការផ្គូផ្គងMagic Remote 13
ការប្រើMagic Remote 14
ការប្រើប្រាស់មុខងារទូរទស្សន៍តាមរយៈការនិយាយ 16
ការបម្លែងពីការនិយាយទៅជាអត្ថបទ 18
ដើម្បីមើលលក្ខណៈពិសេសច្រើនទៀតនៃតេឡេបញ្ជា 20
តេឡេបញ្ជាពីចម្ងាយទៅលើមុខងារចម្រុះ 21
ចាប់ផ្ដើមកម្មវិធីតាមរយៈ មុខងារចូលប្រើរហ័ស 23
SIMPLINK (HDMI-CEC) 24
វិធីកាត់ៗ (សតខាត់) ចំពោះ លទ្ធភាពប្រើប្រាស់ 25
ការប្រើក្ដារចុច និងកណ្ដុរ 26
ការប្រើដៃបញ្ជាហ្គេម 26

រីករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់

ម៉ឺនុយផ្សាយផ្ទាល់ 27
ការណែនាំ 28
ការពិនិត្យមើលព័ត៌មានអំពីប៉ុស្តិ៍ 29
តំណវេទមន្ត 30
Live Playback 31
ការថត 32
ការចាប់យកតន្ត្រី 34
កម្មវិធីកាលវិភាគទូរទស្សន៍ 35
ការចាក់កម្មវិធីទូរទស្សន៍ដែលបានថត 36
មុខងារមើលច្រើន 39
អក្សរសន្ទស្សន៍ 40
HbbTV 42

របៀបប្រើមាតិកាផ្សេងៗ

LG Content Store 43
ការគ្រប់គ្រងគណនី 44
ស្វែងរកមាតិកា 45

ប្រើមាតិកា & កម្មវិធី . . . 46

ភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្សេង

ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ . . . 47
ការតភ្ជាប់ចល័ត . . . 49
ចែករំលែកអេក្រង់ទូរសព្ទទំនើប . . . 50
លេងសំឡេងពីឧបករណ៍ឆ្លាតវៃតាមរយៈអូប៉ាល័ររបស់ទូរទស្សន៍ . . . 51
ការតភ្ជាប់យូអេសប៊ី . . . 52
រូបថត និងវីដេអូ . . . 53
តន្ត្រី . . . 59
ការប្រើ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ . . . 62
ចែករំលែកមាតិកាកុំព្យូទ័រ . . . 64
ចែករំលែកអេក្រង់កុំព្យូទ័រ . . . 65

អត្ថប្រយោជន៍របស់ទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃ

ការប្រើ វិចិត្រសាល . . . 66
ការរីករាយនឹងប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត . . . 67
Live Plus . . . 70
ទម្រង់រីករាយ . . . 71
ការជូនដំណឹង . . . 71

មើលការកំណត់

ការកំណត់រហ័ស . . . 72
រូបភាព . . . 73
សំឡេង . . . 83
ប៉ុស្តិ៍ . . . 91
ការតភ្ជាប់ . . . 94
ទូទៅ . . . 98
សុវត្ថិភាព . . . 106
លទ្ធភាពប្រើប្រាស់ . . . 108

ការដោះស្រាយបញ្ហា

ធ្វើការត្រួតពិនិត្យដោយប្រើ Quick Help . . . 111
ប្រតិបត្តិការមិនប្រក្រតី . . . 112
បញ្ហាអេក្រង់ . . . 113
បញ្ហាសំឡេង . . . 115
បញ្ហាក្នុងការតភ្ជាប់កុំព្យូទ័រ . . . 117
បញ្ហាក្នុងការចាក់ភាពយន្ត . . . 118
បញ្ហាក្នុងការថត . . . 119
បញ្ហានៅពេលតភ្ជាប់បណ្ដាញ . . . 120

បញ្ហាគណនី LG 121
បញ្ហាមាតិកា 122
បញ្ហាកម្មវិធីបើកអ៊ីនធឺណិត 123

កំណត់សម្គាល់

បច្ចុប្បន្នភាពកម្មវិធី 124
គុណភាពបង្ហាញដែលបានគាំទ្រ៖ HDMI-DTV. 124
គុណភាពបង្ហាញដែលបានគាំទ្រ៖ HDMI-PC. 128
គុណភាពបង្ហាញដែលបានគាំទ្រ៖ សមាសភាគ 130
ព័ត៌មានអំពីអាជ្ញាប័ណ្ណ 132
។ល។ 133

អំពី LG webOS TV

កម្មវិធីបង្រៀនលើអេក្រង់ដើម

ការប្រើមុខងារដើមនៃទូរទស្សន៍ LG webOS TV

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

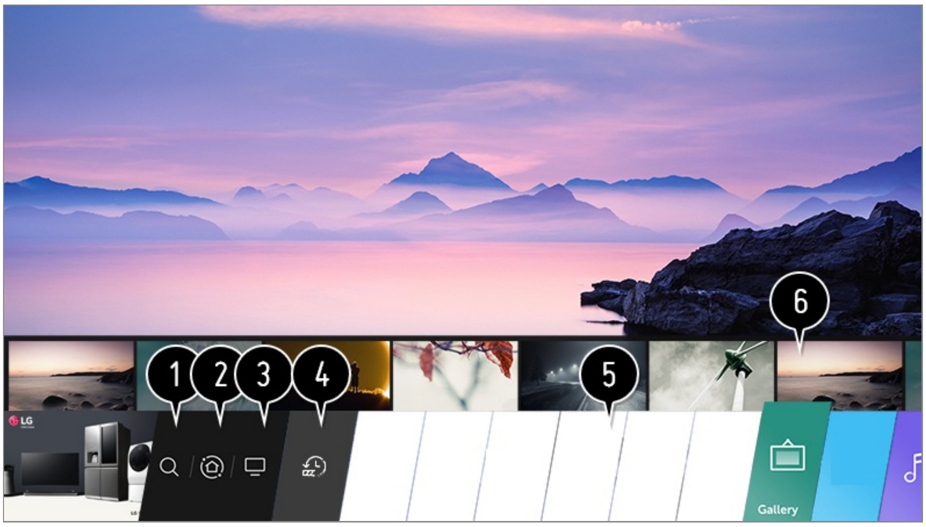
- តេឡេបញ្ជាស្តង់ដារអនុញ្ញាតឱ្យអ្នករំកិលតាមរយៈម៉ឺនុយដោយប្រើ ▼/▲។

1. ចាប់ផ្តើម **ស្វែងរក**។
   ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **របៀបប្រើមាតិកាផ្សេងៗ** → **ស្វែងរកមាតិកា** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។
2. ចាប់ផ្តើម **ការកំណត់រហ័ស**។
   ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **មើលការកំណត់** → **ការកំណត់រហ័ស** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។
3. ចាប់ផ្តើម **ការជូនដំណឹង**។
   ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **មើលការកំណត់** → **អំពីទូរទស្សន៍នេះ** → **ការជូនដំណឹង** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។
4. ត្រឡប់ទៅកាន់កម្មវិធីទូរទស្សន៍ដែលបានប្រើថ្មីៗបំផុត ឬការបញ្ចូលខាងក្រៅ។
5. អ្នកអាចទទួលបានការណែនាំពីកម្មវិធី និងប៉ុស្តិ៍ផ្សេងៗ។
   - អ្នកត្រូវតែភ្ជាប់ទៅបណ្តាញ ដើម្បីប្រើលក្ខណៈពិសេសនៃការណែនាំ។
6. អ្នកអាចដំណើរការ ផ្លាស់ទី និងលុបកម្មវិធី ដែលដំឡើងក្នុងទូរទស្សន៍របស់អ្នកបាន។

- **បញ្ជីកម្មវិធី** និង **មាតិកាពេញនិយមរបស់ ○○** ត្រូវបានបង្ហាញដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅលើអេក្រង់រាល់ពេលដែលទូរទស្សន៍ត្រូវបានបើក។ ប្រសិនបើអ្នកមិនចង់ឱ្យបង្ហាញអេក្រង់ដើមទេ សូមកំណត់ **ការចាប់ផ្ដើមទំព័រដើមដោយស្វ័យប្រវត្តិ** នៃ ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ការកំណត់ទំព័រដើម** ទៅ **បិទ**។
- លទ្ធភាពផ្ដល់ជូន និងការចូលប្រើប្រាស់មាតិកា និងសេវាកម្មក្នុងឧបករណ៍ LGE អាចនឹងមានការផ្លាស់ប្ដូរគ្រប់ពេល ដោយគ្មានការជូនដំណឹងជាមុន។
- មុខងារដែលអាចប្រើបានមានភាពខុសគ្នាទៅតាមតំបន់ ឬសេវាកម្ម។

ការប្រើ អេក្រង់ដើម

កំណត់ ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ការកំណត់ទំព័រដើម** → **ស្លាយលើអេក្រង់** ទៅ **អេក្រង់ដើម**។
ចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេ។ អ្នកអាចបញ្ចូលកម្មវិធីដែលប្រើញឹកញាប់លើអេក្រង់តែមួយ និងប្រើមួយណាក៏បានគ្រប់ពេលវេលា។



1. ចាប់ផ្ដើម **ស្វែងរក**។
   ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **របៀបប្រើមាតិកាផ្សេងៗ** → **ស្វែងរកមាតិកា** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។
2. ផ្លាស់ទីទៅ **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ**។
   អ្នកអាចជ្រើសរើស ឬគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ (ឧបករណ៍ចល័ត ឧបករណ៍ខាងក្រៅ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ ។ល។) ដែលភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍។
   សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល **ភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្សេង** → **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។
3. ផ្លាស់ទីទៅធាតុបញ្ចូលទូរទស្សន៍ ដែលអ្នកបានប្រើថ្មីៗនេះ។
4. ផ្លាស់ទីទៅកម្មវិធីដែលបានប្រើថ្មីៗនេះ។
   ចុចប៊ូតុង ⌂ នៅលើតេឡេបញ្ជាឱ្យជាប់ ឬផ្ដោតលើ **ថ្មីៗនេះ**។
   អ្នកអាចដំណើរការ ឬបិទកម្មវិធីដែលបានប្រើថ្មីៗនេះនៅក្នុងបញ្ជីដែលបានផ្ដល់ជូននៅក្នុងផ្នែកមើលជាមុន ខាងលើបំផុតផងដែរ។
5. អ្នកអាចដំណើរការ ផ្លាស់ទី និងលុបកម្មវិធី ដែលដំឡើងក្នុងទូរទស្សន៍របស់អ្នកបាន។

❻ ផ្ដោតលើផ្នែកកម្មវិធីនីមួយៗ។ វាផ្ដល់ មើលជាមុន នៅផ្នែកខាងលើ។ អ្នកអាចពិនិត្យមើល ឬដំណើរការលក្ខណៈពិសេសដែលមានប្រយោជន៍របស់កម្មវិធីនីមួយៗ និងណែនាំមាតិកាអំពី មើលជាមុន ដោយមិនចាំបាច់ចូលកម្មវិធីបាន។

- កម្មវិធីខ្លះប្រហែលជាមិនផ្ដល់ មើលជាមុន ទេ។

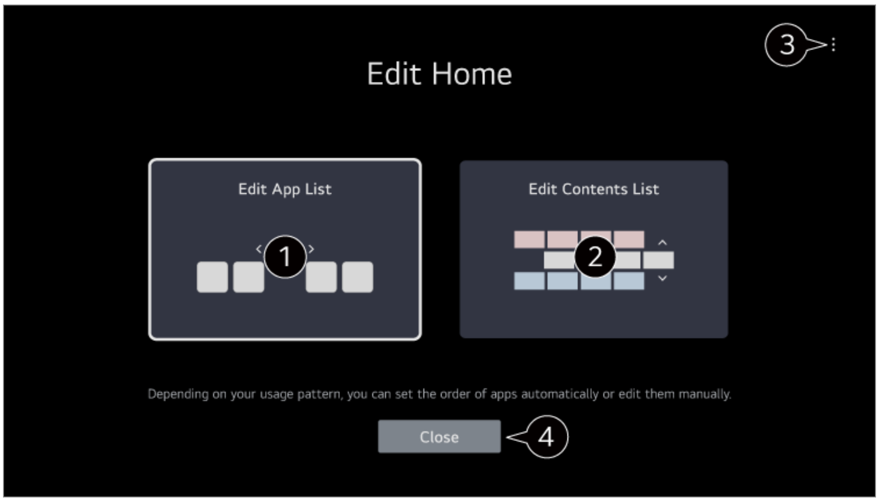
- អេក្រង់ដើមនឹងបង្ហាញដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលបើកទូរទស្សន៍។ ប្រសិនបើអ្នកមិនចង់ឱ្យបង្ហាញអេក្រង់ដើមទេ សូមកំណត់ **ការចាប់ផ្ដើមទំព័រដើមដោយស្វ័យប្រវត្តិ** នៃ ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ការកំណត់ទំព័រដើម** ទៅ **បិទ**។
- លទ្ធភាពផ្ដល់ជូន និងការចូលប្រើប្រាស់មាតិកា និងសេវាកម្មក្នុងឧបករណ៍ LGE អាចនឹងមានការផ្លាស់ប្ដូរគ្រប់ពេល ដោយគ្មានការជូនដំណឹងជាមុន។

គ្រប់គ្រងអេក្រង់ដើម

ការគ្រប់គ្រង LG WebOS TV Home

ការកែសម្រួល អេក្រង់ថ្មី

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



❶ ចូលមុខងារ **កែសម្រួលបញ្ជីកម្មវិធី**។

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

កែសម្រួលបញ្ជីកម្មវិធី។

❷ ចូលមុខងារ **កែសម្រួលបញ្ជីមាតិកា**។
អ្នកអាចកែលំដាប់នៃបញ្ជីខ្លឹមសារដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងទំព័រដើមដោយផ្ទាល់បាន។

❸ **កំណត់លំដាប់កម្មវិធីឡើងវិញ** : កំណត់លំដាប់លំដោយធាតុនៅក្នុងបញ្ជីកម្មវិធីឡើងវិញ។
ការកំណត់ទំព័រដើម : នៅពេលបើកថាមពល
សូមចូលទៅកាន់អេក្រង់ដែលកំណត់សកម្មភាពទំព័រដើម ឬការបង្ហាញការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម។
ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ : ទៅកាន់កម្មវិធី **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** ។

- ធាតុដែលអាចកំណត់បានអាចមានភាពខុសគ្នាទៅតាមមុខងារកែ។

❹ ចាកចេញពីមុខងារកែ។

ការកែសម្រួល អេក្រង់ដើម

01 កំណត់ ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ការកំណត់ទំព័រដើម** → **ស្លាយលើអេក្រង់ទៅ អេក្រង់ដើម**។
ចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេ។

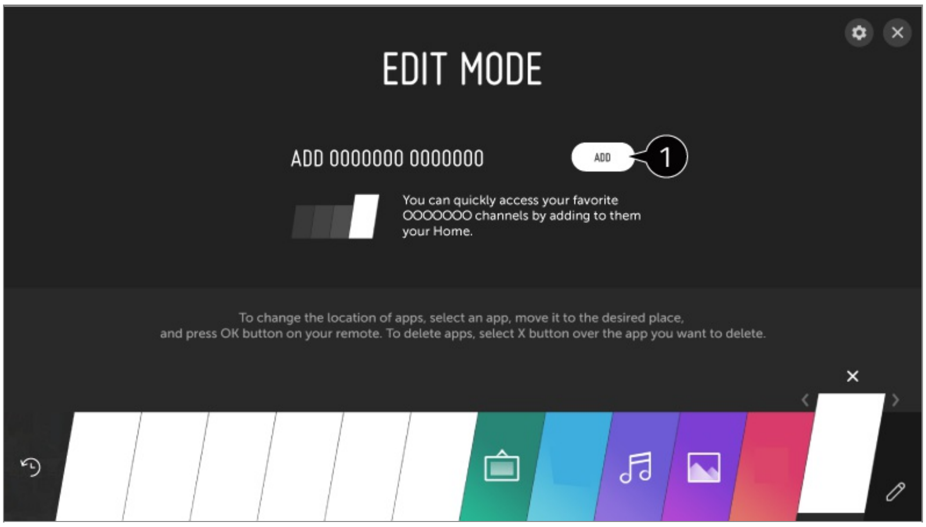
02 ជ្រើសរើសកម្មវិធីដែលអ្នកចង់កែប្រែ បន្ទាប់មកចុចហើយសង្កត់ឲ្យជាប់ប៊ូតុង **ដំណើរការ (OK)** លើតេឡេ។
វានឹងបើកម៉ូដកែប្រែកម្មវិធី។
ឬអ្នកអាចជ្រើសរើសប៊ូតុងរបៀបកែសម្រួលនៅជ្រុងផ្នែកខាងលើបំផុតនៃបញ្ជីអេក្រង់ដើម ដើម្បីបញ្ចូលរបៀបកែសម្រួលកម្មវិធី។

03 ដើម្បីប្តូរទៅកម្មវិធីនៅទីតាំងដែលចង់បានរបស់អ្នក សូមចូលទៅទីតាំងនោះ ហើយចុចប៊ូតុង **ដំណើរការ (OK)**។
ដើម្បីលុបកម្មវិធី សូមជ្រើសរើសអាយខុន × ខាងលើកម្មវិធី។

- អ្នកអាចផ្លាស់ទី និងលុបកម្មវិធីជាច្រើនតាមដែលអ្នកចង់ នៅមុនពេលចាកចេញពីម៉ូដកែប្រែបាន។
- អ្នកក៏អាចប្តូរកម្មវិធីដោយប្រើប៊ូតុង ◀ / ▶ លើតេឡេរបស់អ្នកផងដែរ។

04 បន្ទាប់ពីកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ សូមចុច ×
នៅជ្រុងផ្នែកខាងលើបំផុតដើម្បីចាកចេញពីរបៀបកែសម្រួលកម្មវិធី។

- មិនអាចកែសម្រួលកម្មវិធីទូរទស្សន៍លំនាំដើមបានទេ។



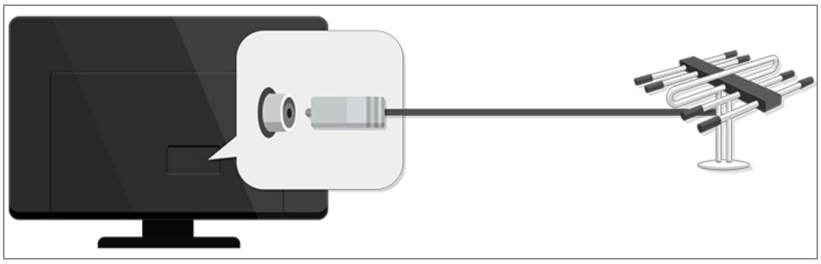
❶ អ្នកអាចបន្ថែមប៉ុស្តិ៍សេវាកម្មវីដេអូដែលអ្នកចូលចិត្ត ទៅក្នុងបញ្ជីនេះបានផងដែរ។

- អាចប្រើលក្ខណៈពិសេសនេះបាន តែនៅពេលដែលភ្ជាប់បណ្ដាញប៉ុណ្ណោះ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ការរៀបចំទូរទស្សន៍សម្រាប់ផ្សាយបន្តផ្ទាល់

ការមើលការផ្សាយតាមទូរទស្សន៍

01 តភ្ជាប់អង់តែនផ្សព្វផ្សាយជាមួយទូរទស្សន៍។
អ្នកក៏អាចតភ្ជាប់ឧបករណ៍មួយដែលអាចទទួលការផ្សាយ ដូចជាឧបករណ៍ចាប់រលកសញ្ញាជំនួសអង់តែនបានដែរ។
ដំណើរការ ⚙ → ⋮ → **ការតភ្ជាប់** → **កម្មវិធីភ្ជាប់ឧបករណ៍** ហើយជ្រើសរើស **ប្រអប់ចាប់ប៉ុស្តិ៍** ដែលលេចឡើងនៅក្នុងបញ្ជីឧបករណ៍ ដើម្បីឱ្យអ្នកអាចឃើញវាបាន។



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

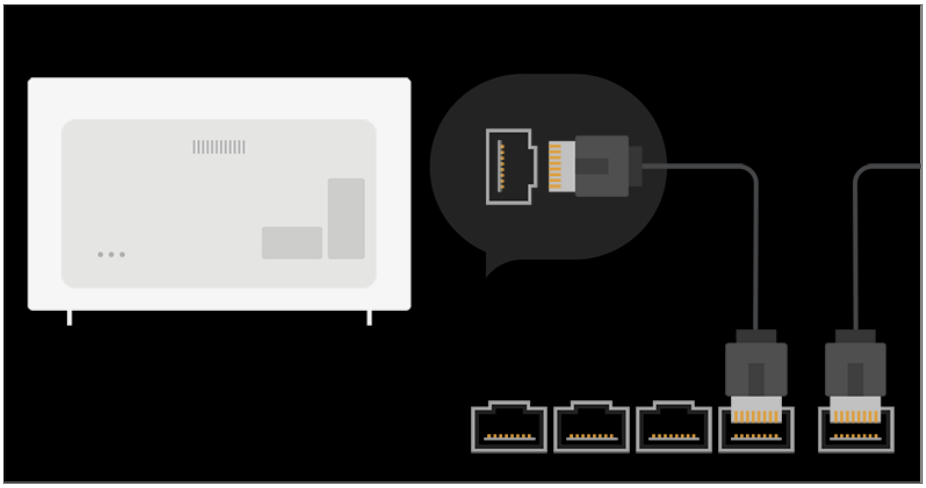
- ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាដែលទាក់ទងនឹងមុខងារនេះ សូមមើល **ការដោះស្រាយបញ្ហា** ផ្នែករបស់ **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការកំណត់បណ្ដាញ

ការកំណត់បណ្ដាញ

ប្រសិនបើអ្នកកែប្រែការកំណត់របស់បណ្ដាញ អ្នកអាចប្រើសេវាជាច្រើន ដូចជាមាតិកា និងកម្មវិធីលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត។

ការកំណត់បណ្ដាញមានខ្សែ



01 តភ្ជាប់រន្ធ LAN របស់ទូរទស្សន៍ និងរ៉ោតទ័រដោយប្រើខ្សែ LAN ។ អ្នកគួរតភ្ជាប់រ៉ោតទ័រជាមួយអ៊ីនធឺណិតជាមុន។

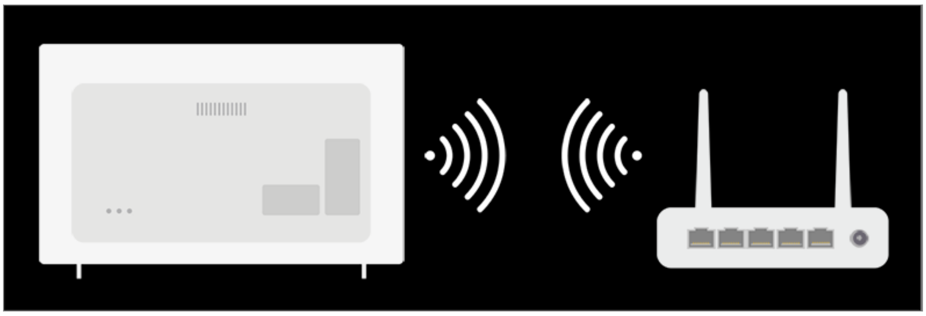
- ប្រសិនបើរ៉ោតទ័រគាំទ្រ DHCP ទូរទស្សន៍នឹងតភ្ជាប់បណ្ដាញដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលអ្នកតភ្ជាប់ទូរទស្សន៍ជាមួយបណ្ដាញដែលមានខ្សែ LAN ។

ប្រសិនបើបណ្ដាញមិនត្រូវបានភ្ជាប់ដោយស្វ័យប្រវត្តិទេ

02 ចុចប៊ូតុង លើតេឡេ។

03 ជ្រើសរើស → **ការតភ្ជាប់** → **ការតភ្ជាប់ដោយប្រើខ្សែ (អ៊ីសឺណិត)**។ ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **មើលការកំណត់** → **ការតភ្ជាប់** → **ការតភ្ជាប់ដោយប្រើខ្សែ (អ៊ីសឺណិត)** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការកំណត់បណ្ដាញឥតខ្សែ



01 បើករ៉ោតទ័រដែលតភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត។

02 ចុចប៊ូតុង លើតេឡេ។

03 ជ្រើសរើស → **ការតភ្ជាប់** → **ការតភ្ជាប់ Wi-Fi**។

04 នៅពេលការស្វែងរកបណ្ដាញបានបញ្ចប់ បញ្ជីបណ្ដាញដែលមានដើម្បីតភ្ជាប់នឹងបង្ហាញ។

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

ការព្រមានស្ដីពីការកំណត់បណ្ដាញ

- ប្រើខ្សែ LAN ស្តង់ដារ (តភ្ជាប់ជាមួយ Cat7 ឬខ្ពស់ជាងនេះជាមួយឧបករណ៍តភ្ជាប់ RJ45 10 Base-T, ឬរន្ធ 100 Base TX LAN)។
- ការកំណត់ម៉ូដឹមអាចដោះស្រាយបញ្ហាតភ្ជាប់បណ្ដាញបានមួយចំនួន។ ចុចបិទ ផ្ដាច់ ហើយតភ្ជាប់ម្ដងទៀត បន្ទាប់មកចុចបើកវិញដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហា។
- LG Electronics មិនទទួលខុសត្រូវចំពោះ កំហុស ឬបញ្ហាក្នុងការតភ្ជាប់បណ្ដាញ ការខូចខាត ឬការមិនដំណើរការបណ្ដាលមកពីការតភ្ជាប់បណ្ដាញឡើយ។
- 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។
- ការមិនបានបិទបណ្ដាញក្នុងផ្ទះអាចបណ្ដាលឲ្យមានចរាចរណ៍លើសកម្រិតលើឧបករណ៍មួយចំនួន។
- ឧបករណ៍ចំណុចចូលប្រើត្រូវគាំទ្រការតភ្ជាប់ដោយឥតខ្សែ ហើយមុខងារតភ្ជាប់ដោយឥតខ្សែត្រូវតែបើកលើឧបករណ៍ដើម្បីតភ្ជាប់ (ចំណុចចូលប្រើ) AP។ ទាក់ទងអ្នកផ្ដល់សេវាសម្រាប់ការតភ្ជាប់ដោយឥតគិតខ្សែលើចំណុចចូលប្រើ។

- ពិនិត្យ SSID និងការកំណត់សុវត្ថិភាពរបស់ AP ។ សូមមើលឯកសារត្រឹមត្រូវសម្រាប់ SSID និងការកំណត់សុវត្ថិភាពរបស់ AP ។
- ការកំណត់ឧបករណ៍បណ្ដាញមិនត្រឹមត្រូវ (រន្ធ ឧបករណ៍ចែកបណ្ដាញប្រើខ្សែនិងឥតខ្សែ) អាចធ្វើឲ្យទូរទស្សន៍ដំណើរការយឺត ឬដំណើរការមិនប្រក្រតី។ ដំឡើងឧបករណ៍ឲ្យបានត្រឹមត្រូវយោងតាមបណ្ដាញ និងសៀវភៅណែនាំត្រឹមត្រូវ។
- វិធីសាស្រ្តភ្ជាប់អាចខុសគ្នាអាស្រ័យលើក្រុមហ៊ុនផលិត AP។
- ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាដែលទាក់ទងនឹងមុខងារនេះ សូមមើល **ការដោះស្រាយបញ្ហា** ផ្នែករបស់ **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

អំពី ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់

អំពី ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់

សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិតពីមុខងារនីមួយៗរបស់ LG webOS TV, សូមអាន **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** ដែលមានអំពីទូរទស្សន៍។
ប្រសិនបើអ្នកចុច ? នៅខាងលើផ្នែកខាងស្ដាំអេក្រង់ នោះការណែនាំខ្លីមួយសម្រាប់ណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់នឹងត្រូវបង្ហាញ។
ប្រសិនបើអេក្រង់ដែលមានការពិពណ៌នាមុខងាររបស់ **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** មាន ↷ , សូមចុច ↷ ដើម្បីទៅមុខងារដែលត្រូវគ្នា ឬការកំណត់ដោយផ្ទាល់។
ពណ៌អត្ថបទនៅក្នុងសៀវភៅណែនាំការប្រើនេះ ត្រូវបានប្រើដើម្បីបញ្ជាក់ ដូចខាងក្រោម៖

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

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

របៀបប្រើទូរទស្សន៍

ការផ្គូផ្គងMagic Remote

តើMagic Remoteជាអ្វី?

អ្នកអាចជ្រើសរើសមុខងារដែលអ្នកចង់ដោយងាយស្រួល និងលឿនដោយផ្លាស់ទី និងទស្សន៍ទ្រនិចលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍ ដូចដែលអ្នកប្រើកណ្ដុរលើកញ្ចក់កុំព្យូទ័រដែរ។

- អ្នកអាចទិញMagic Remoteដោយឡែក ប្រសិនបើគេមិនបានផ្ដល់ជូន។

ការផ្គូផ្គងMagic Remote

អ្នកត្រូវផ្គូផ្គងMagic Remoteជាមួយទូរទស្សន៍ LG webOS ដើម្បីប្រើវា។
ផ្គូផ្គងតេឡេពិសេសសិន មុននឹងប្រើដូចខាងក្រោម៖

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

02 តេឡេនឹងចុះឈ្មោះដោយស្វ័យប្រវត្តិ ហើយសារដែលបង្ហាញថាការផ្គូផ្គងបានបញ្ចប់នឹងបង្ហាញលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍។

- បើការចុះបញ្ជីMagic Remoteមិនបានសម្រេច បិទទូរទស្សន៍ រួចបើកវិញ បន្ទាប់ព្យាយាមចុះបញ្ជីសារជាថ្មី។

ការចុះឈ្មោះតេឡេពិសេសម្ដងទៀត

បើសញ្ញាព្រួញរបស់ Magic Remote មិនបង្ហាញលើទូរទស្សន៍ទេនោះ អ្នកត្រូវតែចុះបញ្ជីវាម្ដងទៀត។

01 តម្រង់តេឡេបញ្ជាទៅទូរទស្សន៍ រួចចុចប៊ូតុង **GUIDE** ឱ្យជាប់ រហូតដល់ការណែនាំលេចឡើង។

02 តេឡេដែលបានចុះឈ្មោះពីមុនត្រូវបានលុបចោល ហើយចុះឈ្មោះម្ដងទៀត។

- ប្រសិនបើមិនអាចចុះឈ្មោះឡើងវិញដោយប្រើវិធីខាងលើបានទេ សូមចុចប៊ូតុង និងប៊ូតុង លើតេឡេបញ្ជាឱ្យជាប់ក្នុងពេលតែមួយឱ្យបានយ៉ាងហោចណាស់ 5 វិនាទី។

ការប្រើMagic Remote

ការប្រើប្រាស់ប៊ូតុងលើតេឡេ

ចុចដោយរហ័ស ឬចុច ហើយសង្កត់ ប៊ូតុងលើតេឡេ ដើម្បីចូលប្រើប្រាស់មុខងារផ្សេងៗទៀត។

សម្រាប់ប៊ូតុងដែលមាន # សូមចុចឱ្យជាប់ (ចុចឱ្យជាប់ឱ្យយូរជាងមួយវិនាទី)។

- : អ្នកអាចបើក/បិទថាមពលប្រអប់ចាប់ប៉ុស្តិ៍បាន។
- 9 # : ចាប់ផ្ដើម **Quick Help**។
- LIST : ការពិនិត្យមើលប៉ុស្តិ៍ដែលបានរក្សាទុក។
- 0 # : អេក្រង់កែសម្រួល **មុខងារចូលប្រើរហ័ស** លេចចេញមក។
- ••• : វាបង្ហាញប៊ូតុងបន្ថែមនៅលើតេឡេបញ្ជា។
  ••• # : ពណ៌នាមាតិកាលើអេក្រង់តាមសំឡេង។ (អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។)
- : វាកែតម្រូវកម្រិតសំឡេង។
- : ជ្រើសរើស ដើម្បីបិទសំឡេងពីទូរទស្សន៍។
  # : ចូលម៉ឺនុយ **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់**។
- : អ្នកអាចប្ដូរប៉ុស្តិ៍បាន។
- : មុខងារស្គាល់ការនិយាយអាចប្រើប្រាស់បាន។
- : បង្ហាញម៉ឺនុយដើមទំព័រដើម។
  # : បង្ហាញបញ្ជីដែលបានប្រើប្រាស់ពីមុន។
- : ចូលម៉ឺនុយការកំណត់រហ័ស។
  # : ចូលម៉ឺនុយការកំណត់ទាំងអស់។
- : ផ្លាស់ទីទៅជំហានពីមុន។
  # : បិទម៉ឺនុយ។
- GUIDE : អ្នកអាចពិនិត្យមើលកម្មវិធីបាន។
- RECENTS : បង្ហាញបញ្ជីដែលបានប្រើប្រាស់ពីមុន។ (អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។)
- : ជ្រើសរើសប្រភពចូល។
  # : ការចូលទៅក្នុង **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ**។

- **STB MENU** : វាបង្ហាញម៉ឺនុយនៃប្រអប់ចាប់ប៉ុស្តិ៍។
(អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។)
- # : ចាប់ផ្ដើម **ថត**។
- # : ចាប់ផ្ដើមទម្រង់រីករាយ។
(អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។)

សម្រាប់ប៊ូតុងដែលមាន # សូមចុចឱ្យជាប់
(ចុចឱ្យជាប់ឱ្យយូរជាងមួយវិនាទី)។

- **9** # : ចាប់ផ្ដើម **Quick Help**។
- **LIST** : ការពិនិត្យមើលប៉ុស្តិ៍ដែលបានរក្សាទុក។
- **0** # : អេក្រង់កែសម្រួល **មុខងារចូលប្រើរហ័ស** លេចចេញមក។
- ••• : វាបង្ហាញប៊ូតុងបន្ថែមនៅលើតេឡេបញ្ជា។
••• # : ពណ៌នាមាតិកាលើអេក្រង់តាមសំឡេង។
(អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។)
- **+ −** : វាកែតម្រូវកម្រិតសំឡេង។
- : ជ្រើសរើស ដើម្បីបិទសំឡេងពីទូរទស្សន៍។
: ចូលម៉ឺនុយ **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់**។
- **∧ ∨** : អ្នកអាចប្ដូរប៉ុស្តិ៍បាន។
- : មុខងារស្គាល់ការនិយាយអាចប្រើប្រាស់បាន។
- : បង្ហាញម៉ឺនុយដើមទំព័រដើម។
: បង្ហាញបញ្ជីដែលបានប្រើប្រាស់ពីមុន។
- : ជ្រើសរើសប្រភពចូល។
: ការចូលទៅក្នុង **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ**។
- : ផ្លាស់ទីទៅជំហានពីមុន។
: បិទម៉ឺនុយ។
- : ចូលម៉ឺនុយការកំណត់រហ័ស។
: ចូលម៉ឺនុយការកំណត់ទាំងអស់។
- # : ចាប់ផ្ដើម **ថត**។
- # : ចាប់ផ្ដើមទម្រង់រីករាយ។
(អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។)
- **GUIDE** : អ្នកអាចពិនិត្យមើលកម្មវិធីបាន។

- ចំណុចសម្គាល់ និងទីតាំងរបស់ប៊ូតុងនៅលើតេឡេបញ្ជាអាចនឹងខុសគ្នាទៅតាមប្រភេទម៉ូដែល។

ការប្រើ Magic Remote

01 បើអ្នកអង្រួនតេឡេពិសេសទៅឆ្វេង និងស្តាំខណៈកំពុងចង្អុលវាលើទូរទស្សន៍ សញ្ញាព្រួញនឹងបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ទូរទស្សន៍។
បើអ្នកចល័តតេឡេបញ្ជាពីចម្ងាយតាមទិសដៅដែលអ្នកចង់បាន សញ្ញាព្រួញនឹងទៅតាមចលនានោះ។

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

03 បើមិនទាន់មានការប្រើសញ្ញាព្រួញក្នុងមួយរយៈពេល វានឹងបាត់ទៅវិញ។ នៅពេលសញ្ញាព្រួញបាត់ពីអេក្រង់ទៅវិញ អង្រួនMagic Remoteទៅស្តាំ និងទៅឆ្វេង។ ពេលនោះវានឹងលេចសារជាថ្មី។
ទស្សន៍ទ្រនិចនឹងបាត់ ប្រសិនបើអ្នកចុចប៊ូតុង ឡើង ចុះ ឆ្វេង ស្តាំ ហើយតេឡេពិសេសនឹងដំណើរការជាការបញ្ជាធម្មតា។

- បើសញ្ញាព្រួញមិនដើររលូនទេនោះ អ្នកអាចប្តូរកំណត់សញ្ញាព្រួញដោយចល័តវាទៅជ្រុងនៃអេក្រង់។
- ប្រើតេឡេក្នុងចម្ងាយដែលបានបញ្ជាក់ (ក្នុងចម្ងាយ 33 ហ្វីត ឬ 10 ម៉ែត្រ)។
ឧបករណ៍នេះអាចនឹងដំណើរការមិនប្រក្រតីទេ
នៅពេលដែលស្ថិតនៅឆ្ងាយពីចម្ងាយដែលវាដំណើរការ ឬនៅពេលដែលមានឧបសគ្គបាំងវា។
- អ្នកប្រហែលជួបប្រទះបញ្ហាទំនាក់ទំនង នៅពេលប្រើឧបករណ៍ជំនួយ។ ឧបករណ៍ដូចជាម៉ាស៊ីនអាំងសាច់ និងឧបករណ៍ LAN អត់ខ្សែដំណើរការក្នុងប្រេកង់ដូចគ្នា (2.4 GHz) ដូចMagic Remoteដែរ។ វាអាចបណ្តាលឲ្យមានបញ្ហាទំនាក់ទំនង។
- ឥទ្ធិពលនានាអាចបណ្តាលឲ្យMagic Remoteមានមុខងារខុសប្រក្រតិទៅបាន។
- សូមប្រយត្ន័ មិនត្រូវបុកជាមួយនឹងគ្រឿងសង្ហារិម ឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិច ឬមនុស្សនៅជិតៗនោះនៅពេលប្រើMagic Remote។

ការកំណត់ទស្សន៍ទ្រនិចរបស់Magic Remote

អ្នកអាចកំណត់ល្បឿន និងទំហំសញ្ញាព្រួញតាមការចង់បាន នៅពេលដែលវាស្ថិតនៅលើអេក្រង់។

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

02 ជ្រើសរើស ⋮ → **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់** → **ជម្រើសទ្រនិច**។

ល្បឿនតាមដាន

កំណត់ល្បឿនទស្សន៍ទ្រនិច។

ទំហំទស្សន៍ទ្រនិច

ជ្រើសរើសទំហំទស្សន៍ទ្រនិច។

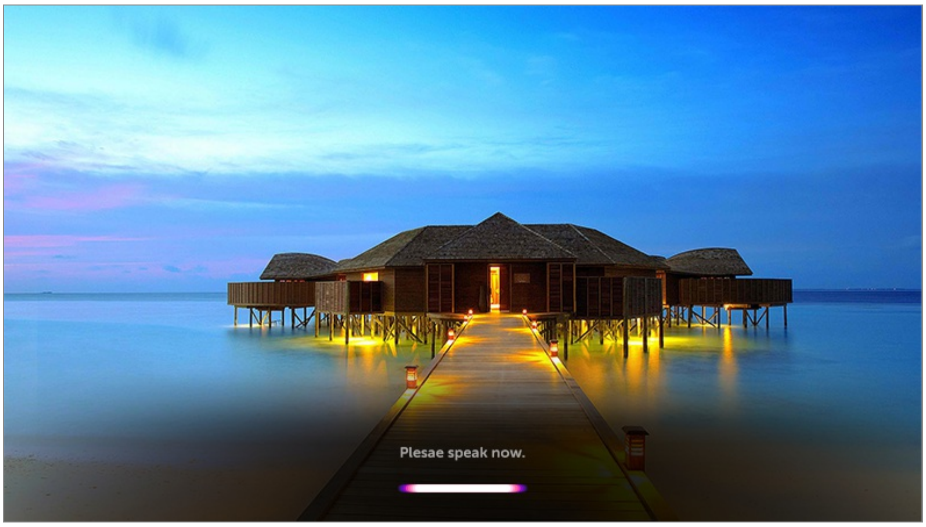
ការប្រើប្រាស់មុខងារទូរទស្សន៍តាមរយៈការនិយាយ

ការប្រើប្រាស់មុខងារទូរទស្សន៍តាមរយៈការនិយាយ

អ្នកអាចចូលប្រើមុខងារផ្សេងៗរបស់ទូរទស្សន៍បានយ៉ាងរហ័ស
និងងាយស្រួលតាមរយៈការស្គាល់ការនិយាយ។

01 ចុច ហើយសង្កត់ប៊ូតុង 🎙 នៅលើតេឡេ ហើយនិយាយមុខងារដែលអ្នកចង់ចាប់ផ្ដើម ឬ ពាក្យគន្លឹះដែលអ្នកចង់ប្រើប្រាស់សម្រាប់ការស្វែងរករបស់អ្នក។

02 នៅពេលអ្នកលែងប៊ូតុង 🎙 បន្ទាប់ពីបញ្ចូលការនិយាយរបស់អ្នក មុខងារដែលទាក់ទងត្រូវបានចាប់ផ្ដើម។



- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- **ទីតាំង** របស់អ្នក និង ត្រូវតែទាក់ទងនឹងភាសាសម្រាប់លទ្ធផលស្វែងរកជាក់លាក់។ មុខងារមួយចំនួនប្រហែលជាមិនអាចប្រើបានទេ ប្រសិនបើការកំណត់ទីតាំង និងការកំណត់ភាសារបស់អ្នកមិនដូចគ្នា។
- អ្នកអាចប្ដូរភាសានៅក្នុង ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ភាសា (Language)** → **ភាសាក្នុងម៉ឺនុយ (Menu Language)**។
- ភាសាដែលអាចប្រើបានសម្រាប់លក្ខណៈពិសេសនៃការសម្គាល់សំឡេងអាចនឹងមានការផ្លាស់ប្ដូរទៅតាមគោលការណ៍ប្រតិបត្តិការនៃសេវាកម្ម។
- សេចក្ដីលម្អិតអំពីសេវាកម្មអាចនឹងខុសគ្នាទៅតាមម៉ូឌែល។
- សូមកត់ចំណាំសេវាកម្ម AI អាចត្រូវបានផ្លាស់ប្ដូរ លុប ឬបញ្ឈប់ដោយមិនមានការជូនដំណឹងពីសំណាក់ LGE ឬក្រុមហ៊ុនផ្ដល់សេវាភាគីទីបីទេ។
- ចុចប៊ូតុង 🎙 នៅលើតេឡេ ដើម្បីមើលគំរូមុខងារដែលអ្នកអាចប្រើជាមួយពាក្យបញ្ជាជាសំឡេង។

ការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះការស្គាល់សម្ដី

- ម៉ូដស្គាល់សំឡេងទាមទារឲ្យមានMagic Remoteដែលម៉ូដែលជាក់លាក់នានាអាចមិនស្គាល់។
- ដើម្បីប្រើលក្ខណៈពិសេសនៃការសម្គាល់ការនិយាយទាំងអស់ អ្នកត្រូវកំណត់ប៉ុស្តិ៍ តំបន់របស់អ្នក ។ល។ បើពុំដូច្នោះទេ អ្នកមិនអាចប្រើលក្ខណៈពិសេសមួយចំនួនបានឡើយ។
- អ្នកត្រូវមានការតភ្ជាប់បណ្ដាញ ដើម្បីអាចប្រើលក្ខណៈពិសេសនៃការសម្គាល់ការនិយាយបាន។

- បើអ្នកមានការភ្ជាប់បណ្ដាញ អ្នកចាំបាច់ត្រូវយល់ព្រមទទួលយកលក្ខខណ្ឌទូទៅដើម្បីប្រើមុខងារស្គាល់ការនិយាយបាន។
- ដើម្បីគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ចាប់រលកសញ្ញាទូរទស្សនដែលភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍តាមរយៈមុខងារសម្គាល់ដោយសំឡេង សូមចូលទៅកាន់ ⚙ → ⋮ → **ការតភ្ជាប់** → **កម្មវិធីភ្ជាប់ឧបករណ៍** ដើម្បីរៀបចំតេឡេបញ្ជាសកល។
- សូមណែនាំឱ្យតម្រង់សញ្ញាព្រួញតេឡេ Magic Remote ទៅកាន់ឧបករណ៍ចាប់រលកសញ្ញាទូរទស្សន បន្ទាប់ពីបញ្ចូលសំឡេងហើយ។
- កម្រិតល្បឿននៃមុខងារស្គាល់សម្ដីនិយាយអាចប្រែប្រួលដោយអាស្រ័យលើលក្ខណៈនៃអ្នកប្រើ (កម្រិតសំឡេង ការបញ្ចេញសំឡេង សំនៀង និងល្បឿននៃការនិយាយ) និងបរិយាកាសជុំវិញ (សំឡេង និងកម្រិតសំឡេងនៃទូរទស្សន៍)។
- ដើម្បីទទួលបានលទ្ធផលនៃការស្គាល់សម្ដីនិយាយរបស់អ្នកបានត្រឹមត្រូវ អ្នកត្រូវតែបន្លឺពាក្យតាមរបៀបយឺតៗ ច្បាស់ៗតាមកម្រិតសំឡេងសមស្របដែលមានចម្ងាយប្រហែលជា 4 អ៊ីញ (10 សម) ពីមីក្រូហ្វូននៃMagic Remote
- បើគ្មានការនិយាយរបស់អ្នកឲ្យបានត្រឹមត្រូវទេនោះ មុខងារស្គាល់សម្ដីនិយាយអាចដំណើរការខុសគ្នាពីអ្វីដែលអ្នកចង់បានខាងដើម។

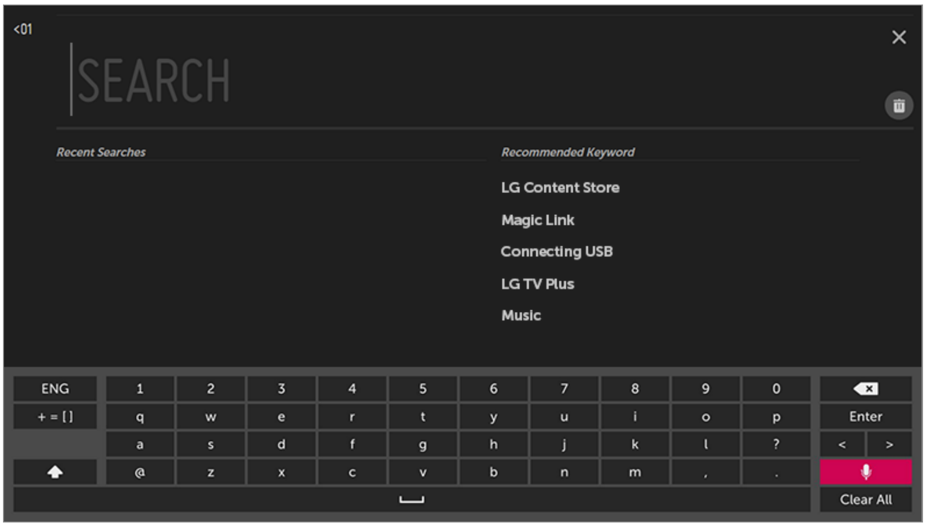
ការបម្លែងពីការនិយាយទៅជាអត្ថបទ

ការប្រើសម្ដីទៅអត្ថបទ

អ្នកអាចបញ្ចូលអត្ថបទក្នុងវាលអត្ថបទ ដោយប្រើប្រាស់មុខងារស្គាល់ការនិយាយ។
ជ្រើសរើសប៊ូតុង 🎙 នៅលើក្ដារចុចលើអេក្រង់ ដើម្បីប្ដូរទៅទម្រង់បញ្ចូលការនិយាយ។

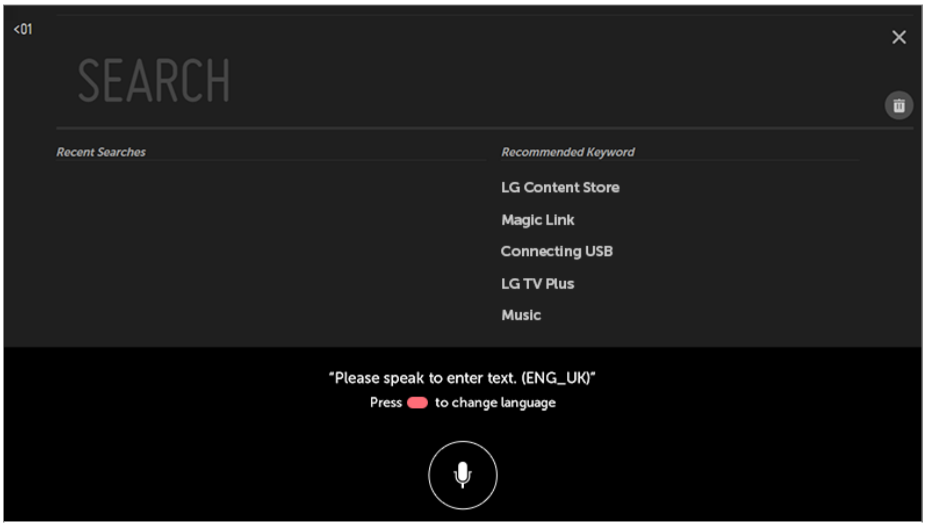
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

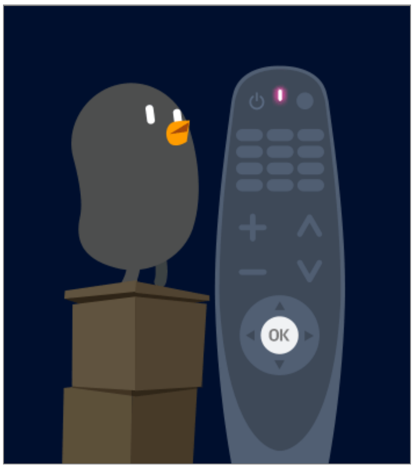
01 រំកិលទស្សន៍ទ្រនិចMagic Remoteនៅក្នុងប្រអប់អត្ថបទដើម្បីបើកក្ដារចុចដាក់ស្ដែង។



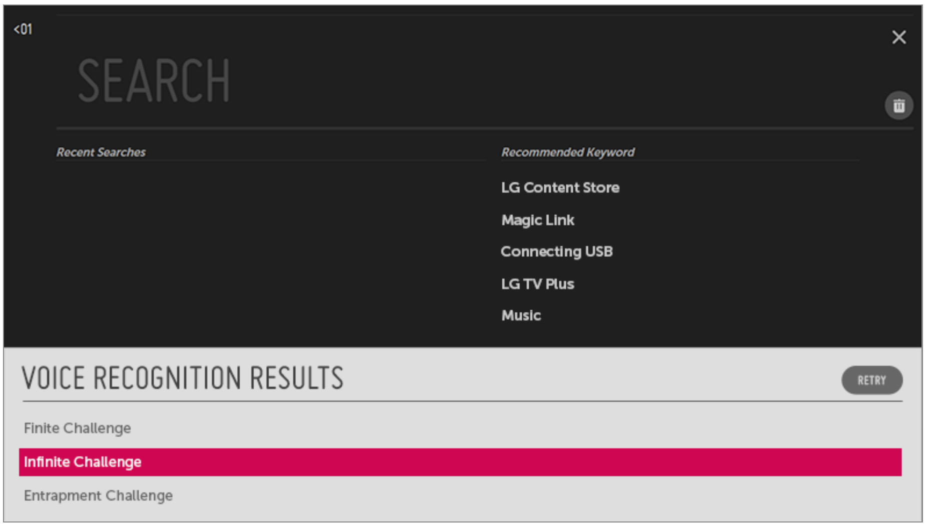
02 ចុចប៊ូតុង 🎙 លើក្ដារចុចដាក់ស្ដែង។

03 បន្ទាប់ពីបើកផ្ទាំងព័ត៌មានចំណាំសំឡេង ដូចបង្ហាញនៅខាងក្រោម និយាយដាក់ មីក្រូហ្វូន លើឧបករណ៍បញ្ជា យឺតៗ និងច្បាស់ៗ។





04 ប្រសិនបើមានពាក្យស្រដៀងគ្នាដែលអ្នកបាននិយាយឮៗ អ្នកអាចឃើញបញ្ជីលទ្ធផល ជាច្រើនដូចបានបង្ហាញខាងក្រោម។
ប្រសិនបើអ្នកមិនទទួលបានលទ្ធផលដែលអ្នកចង់បាន ចុច **ព្យាយាមម្តងទៀត** ដើម្បីព្យាយាមម្តងទៀត។ ជ្រើសរើសលទ្ធផល ហើយវានឹងបង្ហាញលើប្រអប់អត្ថបទ។



ការប្រុងប្រយត្ន័ពេលប្រើប្រាស់សម្ដីទៅជាអត្ថបទ

- ពិនិត្យការផ្ដាប់បណ្ដាញ មុនពេលប្រើប្រាស់មុខងារសម្ដីទៅជាអត្ថបទ។
- អ្នកអាចប្ដូរភាសានៅក្នុង ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ភាសា (Language)** → **ភាសាក្នុងម៉ឺនុយ (Menu Language)**។ ដើម្បីប្ដូរទៅជាភាសាចំណាំពាក្យសម្ដីមួយផ្សេងទៀតជាអចិន្ត្រៃយ៍ ចុចប៊ូតុង នៅក្នុងផ្ទាំងបង្ហាញព័ត៌មានចំណាំសំឡេងដែល។
- អ្នកអាចប្រើប្រាស់មុខងានេះ នៅពេលអ្នកយល់ព្រមនឹងលក្ខខណ្ឌការសម្គាល់សំឡេង។
- អត្រាសម្ដីទៅជាអត្ថបទអាចខុសគ្នាផ្អែកលើលក្ខណៈអ្នកប្រើប្រាស់ (សំឡេង ការបញ្ចេញសំឡេង ការលើដាក់សំឡេង និងការនិយាយ) និងបរិស្ថាន (សំឡេង និងកម្រិតសំឡេងទូរទស្សន៍)។
- ដើម្បីបង្កើនភាពត្រឹមត្រូវនៃសម្ដីទៅជាអត្ថបទ អ្នកត្រូវនិយាយឱ្យច្បាស់ និងឮៗ ប្រហែល 10 សង់ទីម៉ែត្រពីមីក្រូហ្វូនMagic Remote។
- ការចំណាំសំឡេងមិនអាចប្រើបាននៅក្នុងចន្លោះដាក់លេខសម្ងាត់ និងរបាអាសយដ្ឋាននៃ **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** របស់អ្នកទេ (លើកលែងតែការស្វែងរកទូទៅ)។

ដើម្បីមើលលក្ខណៈពិសេសច្រើនទៀតនៃតេឡេបញ្ជា

ដើម្បីមើលលក្ខណៈពិសេសច្រើនទៀតនៃតេឡេបញ្ជា

អ្នកអាចគ្រប់គ្រងលក្ខណៈពិសេសច្រើនទៀត ឬឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ខាងក្រៅជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នកបាន ដោយប្រើប៊ូតុងដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ទូរទស្សន៍របស់អ្នក។

01 ចុចប៊ូតុង ••• លើតេឡេ។

02 ដោយប្រើតេឡេបញ្ជា សូមជ្រើសរើសប៊ូតុងដែលអ្នកពេញចិត្តនៅលើ **សកម្មភាពច្រើនទៀត** ដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ទូរទស្សន៍របស់អ្នក។

❶ នៅពេលដែលអ្នកជ្រើសរើសឧបករណ៍ **សកម្មភាពច្រើនទៀត** នឹងក្លាយទៅជាតេឡេបញ្ជាសម្រាប់ឧបករណ៍នេះ។ ប្រសិនបើរបារសំឡេងត្រូវបានភ្ជាប់ នោះ **សកម្មភាពច្រើនទៀត** អាចប្រើជាតេឡេបញ្ជាសម្រាប់របារសំឡេងបាន។

- សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល **របៀបប្រើទូរទស្សន៍ → តេឡេបញ្ជាពីចម្ងាយទៅលើមុខងារចម្រុះ** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។
- អ្នកត្រូវមានតេឡេបញ្ជាវេទមន្ត ដើម្បីប្រើមុខងារតេឡេបញ្ជាសកល។

❷ ព័ត៌មានផ្សេងៗពាក់ព័ន្ធនឹងកម្មវិធីដែលអ្នកកំពុងមើល នឹងបង្ហាញឡើងនៅផ្នែកខាងក្រោមនៃកញ្ចក់ទូរទស្សន៍។

- ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **រីករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់ → គំណរវេទមន្ត** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

❸ អ្នកអាចថតអ្វីដែលលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍បាន។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- អ្នកអាចមើល / លុបរូបដែលថតចេញពីកញ្ចក់ទូរទស្សន៍ក្នុងកម្មវិធី **រូបថត និងវីដេអូ**។
- អ្នកអាចចម្លងរូបភាពថតលើអេក្រង់ទៅក្នុងឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីនៅក្នុងកម្មវិធី **រូបថត និងវីដេអូ**។
  (អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។)

❹ ភ្ជាប់ទៅ **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។ ជ្រើសរើស **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** នៅក្នុងធាតុការកំណត់មួយចំនួនរបស់ទូរទស្សន៍ ដើម្បីឱ្យអ្នកអាចមើលការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់សម្រាប់ធាតុនោះបាន។

❺ ព័ត៌មានអំពីកម្មវិធីទូរទស្សន៍ដែលអ្នកកំពុងទស្សនា និងធាតុបញ្ចូលពីខាងក្រៅត្រូវបានបង្ហាញនៅលើអេក្រង់។

❻ អ្នកអាចកំណត់របៀបវីដេអូ/សំឡេងបានសម្រាប់ទស្សនាការប្រកួតកីឡា។

❼ អ្នកអាចទស្សនាទូរទស្សន៍ផ្សាយផ្ទាល់ និងប្រើធាតុបញ្ចូលខាងក្រៅបានក្នុងពេលតែមួយ ដោយធ្វើការញែកអេក្រង់។

- ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **រីករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់ → មុខងារមើលច្រើន** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

❽ អ្នកអាចកំណត់លក្ខណៈពិសេសដែលទាក់ទងនឹងកម្មវិធីដែលអ្នកកំពុងតែទស្សនាបាន។

- លក្ខណៈពិសេសដែលអាចប្រើបានអាចនឹងខុសគ្នា អាស្រ័យលើរលកសញ្ញាផ្សាយ។

- ប្រភេទប៊ូតុងដែលលេចឡើងនៅលើ **សកម្មភាពច្រើនទៀត** មានលក្ខណៈខុសគ្នា អាស្រ័យទៅតាមតំបន់ និងប្រភេទឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់។

តេឡេបញ្ជាពីចម្ងាយទៅលើមុខងារចម្រុះ

ការកំណត់តេឡេបញ្ជាសកលដោយស្វ័យប្រវត្តិ

ជាមួយតេឡេពិសេស អ្នកអាចបញ្ជា set-top boxes, កម្មវិធីលេង Blu-ray និងប្រព័ន្ធសំឡេងនៅក្នុងផ្ទះ។ល។

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

- បន្ទាប់ពីកំណត់តេឡេបញ្ជាសកលរួចហើយ នោះអ្នកអាចនឹងត្រូវធ្វើការកំណត់អ្នកប្រើប្រាស់បន្ថែមមួយចំនួនទៀត។
- វាអាចចំណាយពេលពីរបីវិនាទី ដើម្បីបញ្ចប់ការកំណត់សម្រាប់តេឡេបញ្ជាសកល។
- ក្នុងម៉ូឌែលមួយចំនួន អ្នកអាចកំណត់តេឡេបញ្ជាសកលបាន បន្ទាប់ពីបានប្ដូរវាទៅជាធាតុបញ្ចូលនៃឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ប៉ុណ្ណោះ។
- អាស្រ័យលើឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ វាអាចនឹងមិនស្គាល់លក្ខណៈពិសេសនៃការកំណត់ដោយស្វ័យប្រវត្តិសម្រាប់តេឡេបញ្ជាសកល (ការភ្ជាប់ឧបករណ៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ) ទេ។

ការកំណត់តេឡេបញ្ជាសកលដោយផ្ទាល់

ប្រសិនបើតេឡេបញ្ជាសកលមិនត្រូវបានកំណត់ដោយស្វ័យប្រវត្តិទេ ឬវាត្រូវបានភ្ជាប់ជាមួយ **AV IN** / **COMPONENT IN** នោះអ្នកអាចកំណត់វាដោយផ្ទាល់បាន។

01 ជ្រើសរើស → → **ការតភ្ជាប់** → **កម្មវិធីភ្ជាប់ឧបករណ៍**។

02 ជ្រើសរើសប្រភេទឧបករណ៍ដែលអ្នកចង់កំណត់។

03 បញ្ចប់ការកំណត់សម្រាប់តេឡេបញ្ជាសកល ដោយផ្អែកតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់។ អ្នកអាចប្ដូរ ឬបោះបង់ការកំណត់តេឡេបញ្ជាសកលបាន។

- មុខងារនេះអាចប្រើបានតែជាមួយMagic Remoteប៉ុណ្ណោះ។
- អ្នកអាចទិញMagic Remoteដោយឡែក ប្រសិនបើគេមិនបានផ្ដល់ជូន។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- រន្ធ**AV IN** / **COMPONENT IN** មានតែក្នុងម៉ូដែលជាក់លាក់មួយចំនួនប៉ុណ្ណោះ។
- នៅពេលប្ដូរការកំណត់ សូមពិនិត្យឧបករណ៍ដែលត្រូវប្ដូរគឺនៅបើក។
- អ្នកអាចរៀបចំតេឡេបញ្ជាសកល ដោយប្រើព័ត៌មានថ្មីៗបំផុត។
- សម្រាប់ម៉ាស៊ីនលេងហ្គេម វាមិនស្គាល់លក្ខណៈពិសេសនៃការកំណត់ដោយផ្ទាល់សម្រាប់តេឡេបញ្ជាសកលទេ។
- ប៊ូតុងមួយចំនួនអាចមិនដំណើរការ អាស្រ័យលើម៉ូដែលនៃឧបករណ៍ខាងក្រៅនោះ។
- ដាក់ឧបករណ៍នេះនៅក្បែរទូរទស្សន៍សម្រាប់ប្រតិបត្តិការគ្មានគាំង។
- ប្រសិនបើមានឧបសគ្គមួយនៅខាងមុខឧបករណ៍ វាប្រហែលមិនអាចទទួលសញ្ញាបានត្រឹមត្រូវទេ។ ប្រិសនបើឧបករណ៍នៅក្នុងថតតុ សូមបើកថតតុចោល។

ចាប់ផ្ដើមកម្មវិធីតាមរយៈ មុខងារចូលប្រើរហ័ស

ការប្រើកម្មវិធីនានាបានយ៉ាងលឿន និងងាយស្រួលជាមួយនឹង **មុខងារចូលប្រើរហ័ស**។

ចុច ហើយសង្កត់ប៊ូតុងលេខមួយលើតេឡេបញ្ជាដើម្បីបើកកូនកម្មវិធីមួយ ឬដើម្បីដាក់ឲ្យសកម្មនូវទិន្នន័យបញ្ចូលខាងក្រៅដែលបានចុះបញ្ជីចំពោះប៊ូតុង។

Magic Link

01 ចាប់ផ្ដើមកម្មវិធី ឬជ្រើសរើសប៉ុស្តិ៍ ឬបញ្ចូលអ្វីដែលអ្នកចង់ផ្ដល់។

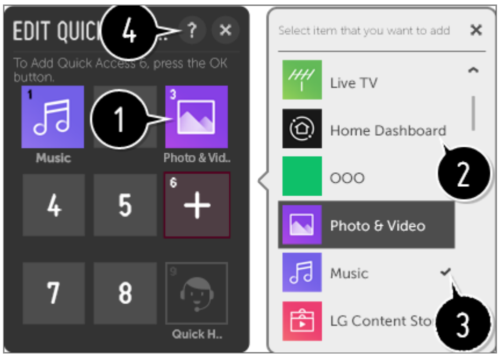
02 ចុច ហើយសង្កត់ប៊ូតុងលេខ (1~8) ដែលអ្នកចង់ចុះឈ្មោះ។
លេខ 9 ត្រូវបានកំណត់ទៅ **Quick Help**។

03 នៅពេលដែលវិនដូផុសឡើងសម្រាប់ការចុះឈ្មោះលេចចេញមក 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 នៅពេលដែលអ្នកជ្រើសរើសតួលេខមួយដែលមិនទាន់មានការចុះឈ្មោះជាតុនានាដែលអាចមានការចុះបញ្ជីបាន នឹងមានការបង្ហាញឲ្យឃើញ។

❸ ធាតុមួយដែលមានការចុះឈ្មោះហើយទៅនឹងតួលេខមួយផ្សេងទៀត មានការបញ្ជាក់ប្រាប់ដោយសញ្ញាគូសធីក។

❹ អ្នកអាចមើលសេចក្តីណែនាំសង្ខេបសម្រាប់មុខងារនេះបាន។

SIMPLINK (HDMI-CEC)

ការប្រើ SIMPLINK

អ្នកអាចបញ្ជា និងប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ពហុផ្សព្វផ្សាយដែលភ្ជាប់តាម HDMI ជាមួយតេឡេទូរទស្សន៍បានយ៉ាងស្រួល។

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

02 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

03 ជ្រើសរើស ⋮ → **ការតភ្ជាប់** → **ការកំណត់ឧបករណ៍ HDMI**។

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

05 ផ្លាស់ប្តូរការកំណត់ **ការធ្វើសមកាលកម្មថាមពលដោយស្វ័យប្រវត្តិ** ទៅ **បើក** ឬ **បិទ** (ប្រសិនបើ Auto Power Sync ត្រូវបានកំណត់ទៅ **បើក**នោះការបើកឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ SIMPLINK នឹងធ្វើឲ្យទូរទស្សន៍បើក។ នៅពេលអ្នកបិទទូរទស្សន៍ នោះឧបករណ៍នឹងបិទដែរ។)

06 សូមបើកឧបករណ៍ភ្ជាប់។ នៅពេលទូរទស្សន៍ភ្ជាប់ទៅនឹងឧបករណ៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ នោះឧបករណ៍បញ្ចូលនឹងប្តូរ។
ប្រសិនបើឧបករណ៍មិនបានភ្ជាប់ទៅនឹងទូរទស្សន៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិទេ សូមចុចប៊ូតុង Input។

- មុខងារនេះដំណើរការជាមួយតែឧបករណ៍ដែលមានឡូហ្គោ SIMPLINK ប៉ុណ្ណោះ។ សូមពិនិត្យឡូហ្គោ SIMPLINK លើឧបករណ៍ភ្ជាប់ខាងក្រៅ។
  វាអាចមានបញ្ហាក្នុងការប្រើឧបករណ៍ ប្រសិនបើឧបករណ៍មិនត្រូវតាមសេចក្តីលម្អិតដែលបានកំណត់។
- ខ្សែរ HDMI® ល្បឿនលឿននិង (ឧបករណ៍បញ្ជាគ្រឿងអេឡិចត្រូនិចរបស់អតិថិជន) គឺតម្រូវឱ្យប្រើប្រាស់ SIMPLINK។ លេខកូដ 13 របស់ខ្សែ HDMI® ល្បឿនលឿន ប្រើសម្រាប់បញ្ជូនទិន្នន័យរវាងឧបករណ៍។
- ប្រសិនបើអ្នកចង់ភ្ជាប់សំឡេងចេញក្រៅទៅឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្រៅដោយភ្ជាប់តាមខ្សែ HDMI សូមកំណត់ **SIMPLINK (HDMI-CEC)** ទៅ **បើក**។

មុខងារ SIMPLINK ដែលបានគាំទ្រ

លេងភ្លាមៗ

នៅពេលអ្នកចាប់ផ្ដើមឧបករណ៍ពហុផ្សព្វផ្សាយ
នោះអ្នកអាចមើលឃើញមាតិកាបានភ្លាមៗពីឧបករណ៍លើទូរទស្សន៍
ដោយមិនបាច់បញ្ជាអ្វីទេ។

បញ្ជាឧបករណ៍ដោយប្រើប្រាស់តេឡេទូរទស្សន៍

ជួយឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់បញ្ជាឧបករណ៍ពហុផ្សព្វផ្សាយជាមួយតេឡេទូរទស្សន៍ ដើម្បីមើលមាតិកា។

- មុខងារទស្សន៍ទ្រនិចរបស់Magic Remoteអាចត្រូវបានគេកំណត់។

បិទថាមពលមេ

ប្រសិនបើ **ការធ្វើសមកាលកម្មថាមពលដោយស្វ័យប្រវត្តិ** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **បើក** នៅក្នុង **ការកំណត់ឧបករណ៍ HDMI** ហើយអ្នកបិទទូរទស្សន៍
នោះឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នកតាមរយៈ SIMPLINK
ក៏នឹងត្រូវបិទផងដែរ។

- មុខងារនេះមាននៅក្នុងឧបករណ៍ជាក់លាក់ប៉ុណ្ណោះ។

បើកថាមពលមេ

ប្រសិនបើ **ការធ្វើសមកាលកម្មថាមពលដោយស្វ័យប្រវត្តិ** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **បើក** នៅក្នុង **ការកំណត់ឧបករណ៍ HDMI** ការបើកឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ជាមួយ SIMPLINK
ក៏នឹងបើកទូរទស្សន៍ផងដែរ។

- ប្រសិនបើ **SIMPLINK (HDMI-CEC)** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **បិទ**នោះ **ការធ្វើសមកាលកម្មថាមពលដោយស្វ័យប្រវត្តិ** មិនអាចកំណត់ទៅជា **បើក**បានទេ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

វិធីកាត់ៗ (សតខាត់) ចំពោះ លទ្ធភាពប្រើប្រាស់

វិធីកាត់ៗ (សតខាត់) ចំពោះ លទ្ធភាពប្រើប្រាស់

អ្នកអាចឆ្ពោះទៅកាន់ **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់** ដោយផ្ទាល់ ដោយមិនចាំបាច់ចូលម៉ឺនុយសំណុំកំណត់កម្រិតខ្ពស់បាន។

ចុចហើយសង្កត់ឲ្យយូរលើប៊ូតុង ដែលលើតេឡេបញ្ជាពីចម្ងាយរបស់អ្នក។

អ្នកអាចកំណត់ **ភាពមើលម៉ឺនុយថ្លុះ**, **ភាពឌិតខ្លាំង**។ល។

ការប្រើក្ដារចុច និងកណ្ដុរ

ការប្រើកណ្ដុរយូអេសប៊ីមានខ្សែ ឬគ្មានខ្សែ

ភ្ជាប់កូនកណ្ដុលរបស់អ្នកទៅរន្ធយូអេសប៊ី។
ប្រើកូនកណ្ដុលដើម្បីរំកិលទស្សន៍ទ្រនិចលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍
និងជ្រើសរើសមីនុយដែលអ្នកចង់បាន។

- ប៊ូតុងខាងស្ដាំ និងប៊ូតុងពិសេសលើកូនកណ្ដុលមិនដំណើរការទេ។
- នៅពេលប្រើកណ្ដុរ ឬក្ដារចុចយូអេសប៊ីគ្មានខ្សែ ការប្រើអាចប៉ះពាល់ដោយសារចម្ងាយ និងស្ថានភាពគ្មានខ្សែ។

ការប្រើក្ដារចុចយូអេសប៊ីមានខ្សែ 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។
- ការប្រើក្ដារចុចយូអេសប៊ីគ្មានខ្សែអាចប៉ះពាល់ដោយសារចម្ងាយប្រើប្រាស់ និងបរិយាកាសគ្មានខ្សែ។
- ដើម្បីបញ្ចូលអត្ថបទនៅក្នុងចន្លោះអត្ថបទ ប្រើក្ដារចុចលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍របស់អ្នក ឬក្ដារចុចយូអេសប៊ី។

ការប្រើដៃបញ្ជាហ្គេម

ការប្រើដៃបញ្ជាហ្គេម

ភ្ជាប់ដៃបញ្ជាហ្គេមទៅរន្ធយូអេសប៊ីលើទូរទស្សន៍ ប្រសិនបើហ្គេម ទាមទារដៃបញ្ជា។

- អ្នកគួរប្រើដៃបញ្ជាហ្គេមដែលបានធ្វើតេស្តសមត្ថភាពប្រើប្រាស់ជាមួយទូរទស្សន៍ LG។ LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Cordless Rumblepad 2, LOGITECH Dual Action Gamepad, MICROSOFT Xbox 360 Controller (cable), SONY Playstation(R)3 Controller

វីករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់

ម៉ឺនុយផ្សាយផ្ទាល់

ការប្រើម៉ឺនុយបន្តផ្ទាល់

អ្នកអាចប្រើប្រាស់មុខងារពាក់ព័ន្ធដោយងាយស្រួល នៅពេលមើលការផ្សព្វផ្សាយតាមទូរទស្សន៍។

01 ចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេ។ ជ្រើសរើស **ទូរទស្សន៍** ពីអេក្រង់ដើម។

02 ផ្លាស់ទីសញ្ញាព្រួញរបស់តេឡេបញ្ជាវេទមន្តទៅផ្នែកខាងឆ្វេងនៃអេក្រង់ទូរទស្សន៍។ អ្នកអាចយកវាមកលើ ដោយចុចប៊ូតុង **LIST** នៅលើតេឡេ សូម្បីតែនៅពេលអ្នកមិនកំពុងមើលការផ្សាយណាមួយក៏ដោយ។

❶ **បានណែនាំ** / **បើកហើយឥឡូវនេះ** : ទទួលបានការណែនាំអំពីកម្មវិធី។

❷ **ប៉ុស្តិ៍** : មើលតារាងមាតិកាផ្សព្វផ្សាយដែលកំពុងតែចាក់ផ្សាយ។

❸ **ការណែនាំ** : អ្នកអាចមើលកម្មវិធី និងពេលវេលារបស់កម្មវិធីនីមួយៗ។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **វីករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់** → **ការណែនាំ** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

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

❺ **កម្មវិធីកាលវិភាគទូរទស្សន៍** : អ្នកអាចបញ្ចូលម៉ោង និងកាលបរិច្ឆេទនៃកម្មវិធី ដើម្បីកំណត់កាលវិភាគសម្រាប់មើល ឬថតវា នៅក្នុងពេលកំណត់ណាមួយ។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **វីករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់** →

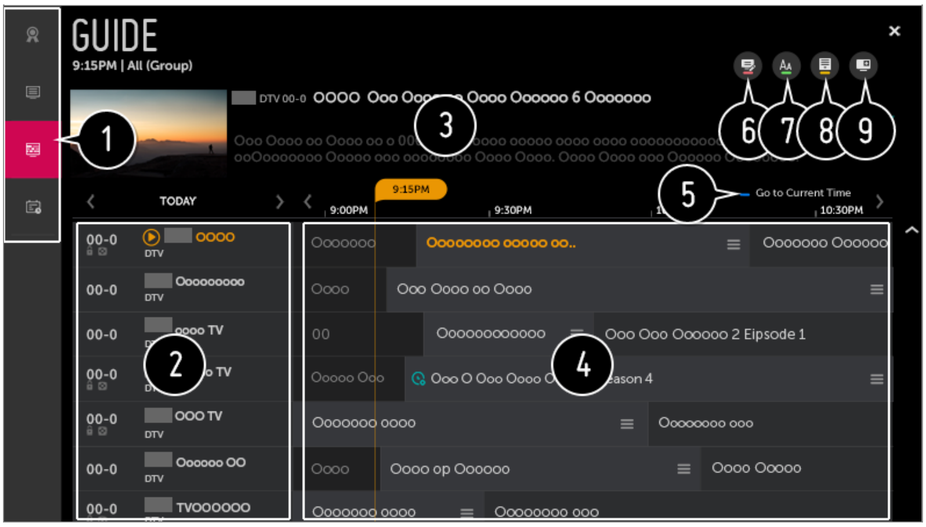
កម្មវិធីកាលវិភាគទូរទស្សន៍ ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

- ប៉ុស្តិ៍ដែលបង្ហាញនៅក្នុងបញ្ជីប៉ុស្តិ៍គឺជាការកំណត់ ប៉ុស្តិ៍ដែលផ្តល់ដោយអ្នកផ្តល់សេវាផ្សព្វផ្សាយ។ ដូច្នេះ ប្រសិនបើអ្នកផ្តល់សេវាផ្សព្វផ្សាយបានផ្លាស់ប្តូរការកំណត់ប៉ុស្តិ៍របស់ខ្លួនដោយមិនបានជូនដំណឹង នោះប៉ុស្តិ៍ដែលបង្ហាញនៅក្នុងបញ្ជីប៉ុស្តិ៍អាចខុសពីប៉ុស្តិ៍ទូរទស្សន៍ជាក់ស្តែង។
- ដោយសារព័ត៌មានរបស់ប៉ុស្តិ៍ដែលបង្ហាញនៅក្នុងបញ្ជីប៉ុស្តិ៍មានព័ត៌មានដែលផ្តល់ដោយអ្នកផ្តល់ Electronic Program Guide (EPG) ខាងក្រៅ វាអាចខុសពីប៉ុស្តិ៍ទូរទស្សន៍ជាក់ស្តែង។
- ដើម្បីទទួលបានសេវាដែលបានណែនាំត្រឹមត្រូវ អ្នកត្រូវកំណត់បណ្តាញ តំបន់ និងការកំណត់ដោយស្វ័យប្រវត្តិរបស់អ្នក។
- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការណែនាំ

មគ្គុទ្ទេសក៍មើល

អ្នកអាចមើលកម្មវិធី និងពេលវេលារបស់កម្មវិធីនីមួយៗ។
ចុចប៊ូតុង **LIST** របស់តេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើសផ្ទាំង **ការណែនាំ** នៅផ្នែកខាងឆ្វេងនៃអេក្រង់។



1. ចុចលើផ្នែកនីមួយៗ ដើម្បីឱ្យអ្នកអាចផ្លាស់ទីទៅកម្មវិធីបាន។
2. អ្នកមើលព័ត៌មាននៅលើប៉ុស្តិ៍ និងកម្មវិធីផ្សាយបាន។
3. អ្នកអាចមើលព័ត៌មានអំពីកម្មវិធីដែលអ្នកកំពុងមើលក៏ដូចជាព័ត៌មានរបស់កម្មវិធីដែលចង់មើល។
4. ជ្រើសរើសប៊ូតុង ឬចំណងជើងរបស់កម្មវិធីដែលត្រូវការ។ អ្នកអាចមើលព័ត៌មានអំពីកម្មវិធី និងប្រតិបត្តិការ **ទស្សនា** / **ថត** (មានសម្រាប់តែម៉ូឌែលជាក់លាក់ប៉ុណ្ណោះ) ឬ **ការរំលឹក** / **ការថតដែលបានកំណត់ពេល** (មានសម្រាប់តែម៉ូឌែលជាក់លាក់ប៉ុណ្ណោះ) ។ល។
5. អ្នកនឹងត្រូវបាននាំទៅបញ្ជីកម្មវិធីសម្រាប់ពេលវេលា និងកាលបរិច្ឆេទបច្ចុប្បន្ន។

❻ ចាប់ផ្ដើម **កម្មវិធីគ្រប់គ្រងប៉ុស្តិ៍**។

❼ អ្នកអាចប្ដូរទំហំបញ្ជីកម្មវិធី ដើម្បីកែតម្រូវចំនួនប៉ុស្តិ៍បានបង្ហាញនៅលើអេក្រង់។

❽ កំណត់តម្រង។

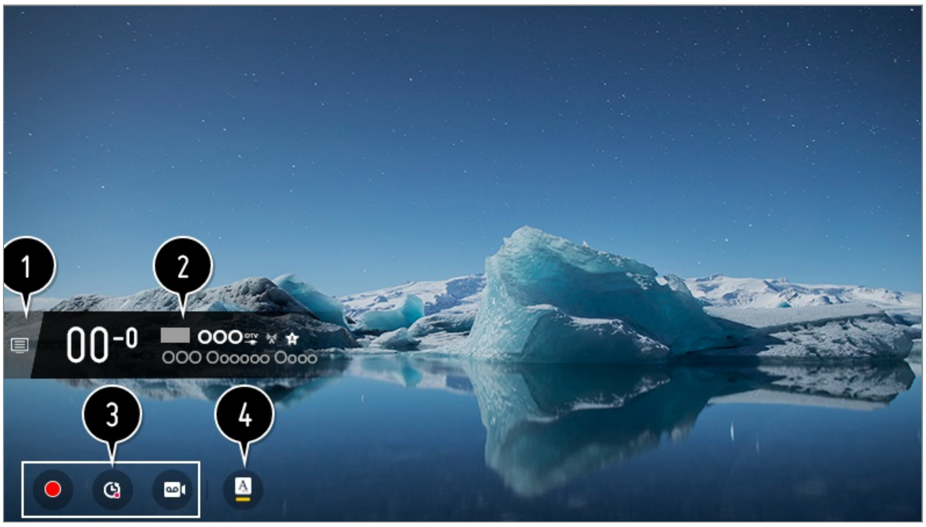
❾ អ្នកអាចបើក / បិទទូរទស្សន៍ខ្នាតតូចបាន។

- ព័ត៌មានកម្មវិធីមិនត្រូវបានបង្ហាញសម្រាប់ប៉ុស្តិ៍ដែលគ្មានព័ត៌មានប្រកាសដែលបានផ្ដល់ឲ្យនោះទេ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការពិនិត្យមើលព័ត៌មានអំពីប៉ុស្តិ៍

ការមើលព័ត៌មានអំពីកម្មវិធី

នៅពេលកំពុងមើលការផ្សាយផ្ទាល់ សូមចុចប៊ូតុង **ដំណើរការ (OK)**។ បដាប៉ុស្តិ៍នឹងបង្ហាញ។



❶ ផ្លាស់ទីទៅ **ប៉ុស្តិ៍**។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **រីករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់** → **មុីនុយផ្សាយផ្ទាល់** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

❷ វាបង្ហាញព័ត៌មានអំពីកម្មវិធីដែលអ្នកកំពុងមើល។
ជ្រើសរើសផ្ទាំងប៉ុស្តិ៍សម្រាប់បញ្ចូលផ្ទាំងលោតឡើងព័ត៌មានលម្អិត
ដើម្បីឃើញព័ត៌មានលម្អិតអំពីកម្មវិធី
ឬដំណើរការលក្ខណៈពិសេសបន្ថែមដែលពាក់ព័ន្ធនឹងផ្ទាំងនេះ។

អ្នកអាចមើលព័ត៌មានការផ្សព្វផ្សាយអំពីប៉ុស្តិ៍ផ្សេងៗទៀតដោយការប្រើប៊ូតុង ▲ / ▼។

អ្នកអាចមើលព័ត៌មានការផ្សព្វផ្សាយអំពីប៉ុស្តិ៍ដែលអ្នកកំពុងមើលដោយប្រើប៊ូតុង ◀ / ▶។

ចុចប៊ូតុង 🔵 នៅលើគេឡ ដើម្បីផ្លាស់ទីទីតាំងរបស់បដា។

- លក្ខណៈពិសេសនេះអាចត្រូវបានគ្រប់គ្រងនៅក្នុងផ្ទាំងលោតឡើងព័ត៌មានលម្អិតតែប៉ុណ្ណោះ។

3. វាបង្ហាញមាតិកាដែលទាក់ទងនឹងការថត / Live Playback។
   ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **វិករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់** → **Live Playback** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

4. ប្រសិនបើកម្មវិធីដែលអ្នកកំពុងមើលមានព័ត៌មានដូចជា **អត្ថបទពិពណ៌នា** ឬ **ភាសាជាសំឡេង** នោះអ្នកអាចកំណត់លក្ខណៈពិសេសទាំងនេះបាន។

   - SUB : អ្នកអាចកំណត់ **អត្ថបទពិពណ៌នា**។
   - A : អ្នកអាចកំណត់ **ភាសាជាសំឡេង**។
     - ប្រើបានតែជាមួយការផ្សព្វផ្សាយតាមបែបឌីជីថលប៉ុណ្ណោះ។
   - : អ្នកអាចកំណត់ **ពហុសំឡេង**។
     - ប្រើបានតែជាមួយការផ្សព្វផ្សាយតាមបែបអាណាឡូកប៉ុណ្ណោះ។

- លក្ខណៈពិសេសដែលអាចប្រើបានអាចនឹងខុសគ្នា អាស្រ័យលើរលកសញ្ញាផ្សាយ។

តំណវេទមន្ត

ការប្រើ តំណវេទមន្ត

វាផ្តល់ឲ្យនូវវីដេអូ និងព័ត៌មានផ្សេងពាក់ព័ន្ធនឹងកម្មវិធីដែលអ្នកកំពុងមើល។

01 ចុចលើប៊ូតុង **ដំណើរការ (OK)** លើតេឡេរបស់អ្នក។ បដាប៉ុស្តិ៍នឹងបង្ហាញ។

02 ចុចលើប៊ូតុង **តំណវេទមន្ត** ចុចលើប៊ូតុងបដាប៉ុស្តិ៍។

03 ព័ត៌មានផ្សេងៗពាក់ព័ន្ធនឹងកម្មវិធីដែលអ្នកកំពុងមើល

នឹងបង្ហាញឡើងនៅផ្នែកខាងក្រោមនៃកញ្ចក់ទូរទស្សន៍។
ជ្រើសរើសព័ត៌មានដែលអ្នកពេញចិត្ត។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- លំដាប់នៃការស្វែងរកអាចខុសគ្នាអាស្រ័យតាមប្រទេស។
- ខណៈ **តំណវេទមន្ត** កំពុងស្ថិតក្នុងដំណើរការប្រើប្រាស់ មេឌៀ ឬមាតិកាដែលផ្តល់ឲ្យនោះ ជានិច្ចកាលមិនអាចនឹងត្រូវគ្នាជាមួយនឹងកម្មវិធីដែលអ្នកកំពុងតែមើលនៅមើលពេលនោះទេ។ ប្តូរប៉ុស្តិ៍ដោយប្រើ Magic Remote មុននឹងប្រើ **តំណវេទមន្ត**។
- ប៉ុស្តិ៍សម្រាប់មនុស្សពេញវ័យមួយចំនួន ឬប៉ុស្តិ៍ដែលបានជាប់សោរ មិនគាំទ្រមុខងារនេះទេ។
- លទ្ធផលនៃការស្វែងរកអាចខុសគ្នាអាស្រ័យលើព័ត៌មានលើកម្មវិធីដែលអ្នកកំពុងមើលនោះ។

Live Playback

ការប្រើការលេងឡើងវិញផ្ទាល់ (លេងឡើងវិញតាមពេលវេលាជាក់ស្តែង)

វាជាមុខងារដែលអ្នកអាចប្រើប្រាស់ដើម្បីរក្សាទុកកម្មវិធីដែលអ្នកកំពុងមើលទៅក្នុងថាសរឹងយូអេសប៊ីជាបណ្តោះអាសន្ន ដូច្នេះអ្នកអាចចាក់មើលឈុតណាមួយដែលអ្នកមិនបានមើលនៅពេលមើលទូរទស្សន៍។ មុខងារនេះអាចឱ្យអ្នកបន្តមើលពីកន្លែងដែលអ្នកបានមើលពីមុន ប្រសិនបើអ្នកចេញទៅក្រៅ។

01 ស៊កថាសរឹងយូអេសប៊ីចូលទៅក្នុងរន្ធយូអេសប៊ី។

02 ចុចប៊ូតុង **ដំណើរការ (OK)** តេឡេឬរំកិលព្រួញទៅផ្នែកខាងលើអេក្រង់។

03 ចុចប៊ូតុង **ចាប់ផ្តើម LIVE PLAYBACK**នៅផ្នែកខាងក្រោមនៃអេក្រង់។

04 នៅពេលមើលការផ្សព្វផ្សាយបន្តផ្ទាល់ ប្រើទស្សន៍ទ្រនិចដើម្បីជ្រើសរើសចំណុចមួយលើរបាដំណើរការដែលអ្នកចង់បន្តការមើល។ អ្នកក៏អាចចុចប៊ូតុង ◀ / ▶

លើតេឡេរបស់អ្នក ដើម្បីប្រើប្រាស់មុខងារនេះ។
ជ្រើសរើសចំណុចមួយ មុនចំណុចបច្ចុប្បន្នលើរបាដំណើរការ។

- ជ្រើសរើសឧបករណ៍មួយដែលត្រូវប្រើជាមួយនឹងការលេងឡើងវិញផ្ទាល់នៅពេលថាសរឹងយូអេសប៊ីពីរ ឬច្រើនត្រូវបានភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍។
- អ្នកមិនអាចប្រើប្រាស់ផ្លាសយូអេសប៊ីបានទេ។ ភ្ជាប់ថាសរឹងយូអេសប៊ីមួយដែលមានទំហំ 80 ជីកាបៃឬលើសពីនេះ។
- ប្រសិនបើមិនមានទំហំទំនេរនៅសល់គ្រប់គ្រាន់នៅក្នុង HDD USB ទេ នោះLive Playback អាចដំណើរការមិនបានល្អ។ ដើម្បីប្រើមុខងារ Live Playback អ្នកត្រូវការ HDD USB ដែលមានទំហំយ៉ាងតិច 2.3 ជីកាបៃ។
- គេអាចប្រើវានៅក្នុងការផ្សព្វផ្សាយបែបអាណាឡូក ឬឌីជីថល និងនៅក្នុងទម្រង់ចូល។ ប៉ុន្តែអ្នកមិនអាចប្រើប្រាស់ជម្រើសនេះបានទេ នៅពេលកំពុងស្តាប់ប៉ុស្តិ៍វិទ្យុ។ (អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។)
- **Live Playback** មិនស្គាល់នៅក្នុងប៉ុស្តិ៍ដែលភ្ជាប់ជាមួយ **COMPONENT IN** និង **HDMI IN** ទេ។ (រន្ធ**COMPONENT IN** អាចប្រើបានបានតាមម៉ូដែលជាក់លាក់មួយចំនួនប៉ុណ្ណោះ។)
- ជាមួយនឹងមុខងារលេងឡើងវិញផ្ទាល់ អ្នកអាចដំណើរការកម្មវិធីឡើងវិញរហូតដល់ទៅពីរម៉ោង អាស្រ័យលើសមត្ថភាពផ្ទុកដែលនៅសល់របស់ថាសរឹងយូអេសប៊ី។ ពេលនេះប្រហែលជាមានភាពខុសគ្នាអាស្រ័យទៅលើតំបន់របស់អ្នក។
- វីដេអូដែលរក្សាទុកនៅក្នុងទម្រង់ការលេងឡើងវិញផ្ទាល់ត្រូវបានលុប ប្រសិនបើអ្នកបិទទូរទស្សន៍ដោយមិនបានថតទុក។

ការថត

ការប្រើមុខងារ

ជាមួយនឹងទូរទស្សន៍ LG webOS អ្នកអាចប្រើមុខងារថតបាន។

ការប្រើប្រាស់ការថតភ្លាមៗ

01 ភ្ជាប់ថាសរឹងយូអេសប៊ី ឬដ្រាយយូអេសប៊ីទៅរន្ធយូអេសប៊ី។
ជាការល្អ អ្នកគួរថតទុកក្នុងថាសរឹងយូអេសប៊ី។

02 នៅពេលកំពុងមើលការផ្សាយផ្ទាល់ សូមចុចប៊ូតុង **ដំណើរការ (OK)**។

03 ចុចប៊ូតុង ● នៅផ្នែកខាងក្រោមនៃអេក្រង់។

04 ប្រសិនបើអ្នកចង់ឈប់ថត សូមចុចប៊ូតុង ■។

បញ្ហាដែលត្រូវយកចិត្តទុកដាក់នៅពេលថត

- នៅពេលថត សូមចុចប៊ូតុង **ដំណើរការ (OK)** ដើម្បីបង្ហាញព័ត៌មានអំពីការថត។
- រយៈពេលនៃការថតអាចកំណត់មុនពេលចាប់ផ្តើមថតបាន។
- ប្រសិនបើឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីជាច្រើនត្រូវបានភ្ជាប់ នោះឧបករណ៍ផ្ទុកដែលបានថតទុកចុងក្រោយគេ នឹងត្រូវបានជ្រើសរើសដោយស្វ័យប្រវត្តិ។
- ទំហំទំនេររបស់ថាសរឹងយូអេសប៊ីត្រូវតែមានទំហំយ៉ាងតិចណាស់ 1 ជាកាបៃ។
- ត្រូវតែមានទំហំភាគថាសយ៉ាងហោចណាស់ 4 ជីកាបៃនៅលើដ្រាយយូអេសប៊ី។
- រយៈពេលដែលអាចថតបានអាចខុសគ្នា អាស្រ័យលើសមត្ថភាពផ្ទុករបស់ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីរបស់អ្នក។
- នៅពេលដ្រាយយូអេសប៊ីត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ការថតលើកដំបូង ទូរទស្សន៍ចូលក្នុងការសាកល្បងអនុវត្ត។ អ្នកអាចថតបាននៅពេលណាដែលការធ្វើតេស្តបានបញ្ចប់។
- ដោយសារតែបច្ចេកវិទ្យាការពារមាតិកាត្រូវបានប្រើប្រាស់ វីដេអូដែលបានថតទុកមិនអាចបើកបានលើកុំព្យូទ័រ ឬម៉ូដែលទូរទស្សន៍ផ្សេងៗបានឡើយ។ ហើយវីដេអូក៏មិនអាចចាក់បាន ប្រសិនបើសៀគ្វីវីដេអូទូរទស្សន៍ត្រូវបានប្តូរ។
- មិនត្រូវដកខ្សែយូអេសប៊ីចេញនៅពេលកំពុងថតឡើយ។
- ប្រសិនបើអ្នកបង្ខំបិទទូរទស្សន៍របស់អ្នកនៅពេលកំពុងថត នោះមាតិកាដែលកំពុងថតអាចមិនត្រូវបានរក្សាទុកបានទេ។ ជាការល្អ អ្នកត្រូវឈប់ថត និងពិនិត្យមើលថាប៉ុស្តិ៍ត្រូវបានថតទុករួច មុនពេលបិទទូរទស្សន៍។
- ប្រសិនបើឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីមានបញ្ហា ការថតអាចមិនបញ្ចប់ត្រឹមត្រូវទេ។

- ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីអាចមិនដំណើរការ ឬដំណើរការមិនពេញលេញទេ នៅពេលហាប់យូអេសប៊ី ឬខ្សែតត្រូវបានប្រើ។
- ឧបករណ៍ផ្ទុកអាចត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់គោលបំណងផ្សេងពីការថត ដូច្នេះការថតអាចត្រូវបានរំខាន ដោយសារតែមិនមានទំហំផ្ទុកគ្រប់គ្រាន់នៅលើឧបករណ៍។ ការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ផ្ទុកដែលមានទំហំគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ថត ត្រូវបានណែនាំ។
- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។
- មុខងារមួយចំនួនប្រហែលមិនអាចប្រើបានទេ នៅពេលការថតកំពុងដំណើរការ។
- ប៉ុស្តិ៍ដែលភ្ជាប់ទៅ **COMPONENT IN** និង **HDMI IN** នឹងមិនត្រូវបានថតទុកនៅពេលថតតាមយៈការដាក់បញ្ចូលឡើយ។ (រន្ធ**COMPONENT IN** អាចប្រើបានបានតាមម៉ូដែលជាក់លាក់មួយចំនួនប៉ុណ្ណោះ។)
- Bluetooth និងរន្ធយូអេសប៊ីអាចមិនដំណើរការបានត្រឹមត្រូវនៅពេលកំពុងថតជាមួយឧបករណ៍យូអេសប៊ីឡើយ។
- ការថតដែលមានរយៈពេលតិចជាង 10 វិនាទីនឹងមិនត្រូវបានរក្សាទុកទេ។
- អ្នកអាចរក្សាទុកមាតិការហូតដល់ចំនួន 600 នៅលើឧបករណ៍ផ្ទុកមួយ។

ការចាប់យកតន្ត្រី

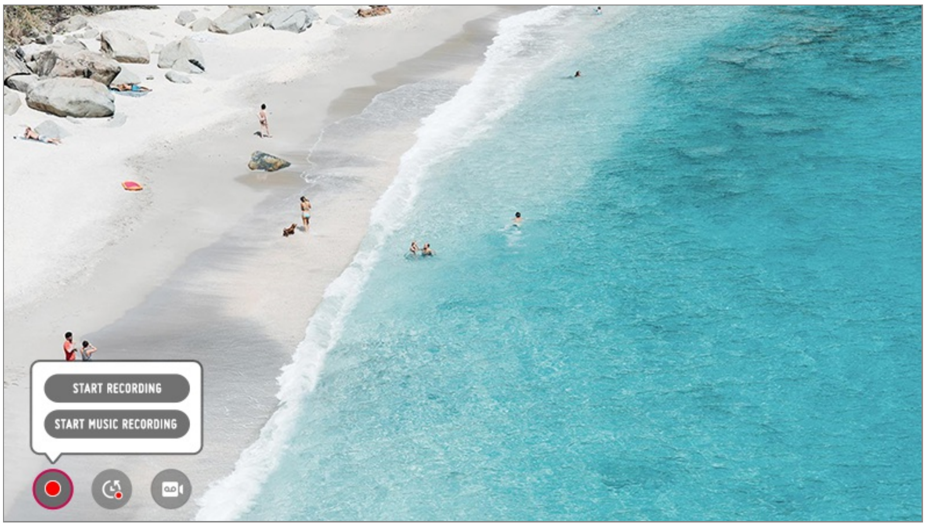
ការប្រើការទទួលយកតន្ត្រី

វាជាមុខងារមួយដែលអ្នកអាចប្រើប្រាស់ដើម្បីថតតន្ត្រីពីទូរទស្សន៍បានគ្រប់ពេល។

01 នៅពេលកំពុងមើលការផ្សាយផ្ទាល់ សូមចុចប៊ូតុង **ដំណើរការ (OK)**។

02 សូមចុចប៊ូតុង ● នៅជ្រុងខាងឆ្វេងនៃកញ្ចក់ទូរទស្សន៍។

03 ចុចប៊ូតុង **ចាប់ផ្តើមការថតតន្ត្រី**។



- ជ្រើសរើសឧបករណ៍មួយដែលត្រូវប្រើជាមួយការថតតន្ត្រីនៅពេលថាសរឹងយូអេសប៊ីត្រូវបានភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍។

- ប្រសិនបើមិនមានទំហំទំនេរគ្រប់គ្រាន់ក្នុងឧបករណ៍ ថាសរឹងយូអេសប៊ីទេ ការទទួលយកតន្ត្រី អាចមិនដំណើរការបានពេញលេញឡើយ។ ដើម្បីប្រើប្រាស់មុខងារការទទួលយកតន្ត្រីអ្នកត្រូវមាន ថាសរឹងយូអេសប៊ីដែលមានទំហំយ៉ាងតិច 100MB។
- ឯកសារដែលបានរក្សាទុកអាចមើលបាននៅក្នុងកម្មវិធី **តន្ត្រី** ហើយអ្នកអាចបើកវាបានលើកុំព្យូទ័រ ឬឧបករណ៍ដែលអាចយកតាមខ្លួនបាន។
- ឯកសារដែលបានថតត្រូវបានរក្សាទុកជាប្រភេទ acc ឬ mp3។ (ប្រភេទនៃការរក្សាទុកអាចខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែលទូរទស្សន៍។)
- ប្រសិនបើអ្នកប្ដូរកម្មវិធី ឬបញ្ចូលពេលកំពុងថត នោះការថតត្រូវបញ្ចប់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ និងឯកសារដែលបានថតនឹងត្រូវបានរក្សាទុក។
- ប្រើបានតែជាមួយការផ្សព្វផ្សាយតាមបែបអាណាឡូកប៉ុណ្ណោះ។
- ជាមួយមុខងារការទទួលយកតន្ត្រី អ្នកអាចបើកតន្ត្រីបានរហូតដល់ទៅពីរម៉ោង។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

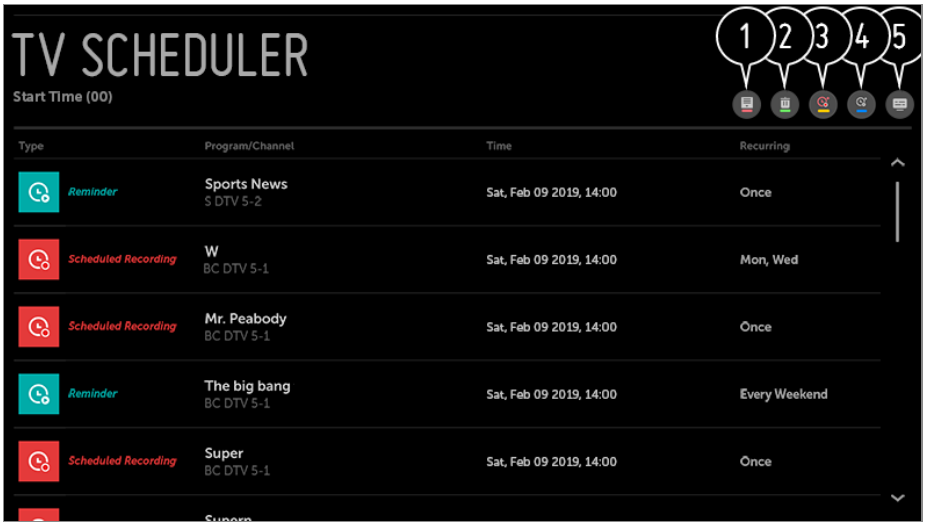
កម្មវិធីកាលវិភាគទូរទស្សន៍

ការប្រើ **កម្មវិធីកាលវិភាគទូរទស្សន៍**

អ្នកអាចបញ្ចូលម៉ោង និងកាលបរិច្ឆេទនៃកម្មវិធី ដើម្បីកំណត់កាលវិភាគសម្រាប់មើល ឬថតវា នៅក្នុងពេលកំណត់ណាមួយ។

01 ចុចប៊ូតុង **LIST** របស់តេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើសផ្ទាំង **កម្មវិធីកាលវិភាគទូរទស្សន៍** នៅផ្នែកខាងឆ្វេងនៃអេក្រង់។

02 ជ្រើសរើស នៅជ្រុងផ្នែកខាងលើ។



❶ អ្នកអាចប្ដូរលំដាប់នៃការតម្រឹម ឬប្រើតម្រងបាន។

❷ អ្នកអាចកំណត់ទម្រង់លុប។

❸ អ្នកអាចកំណត់ការថតដែលបានកំណត់កាលវិភាគថ្មី។

❹ អ្នកអាចកំណត់ការរំលឹកថ្មី។

❺ ចាប់ផ្ដើម **ការណែនាំ**។

កាលវិភាគតាមកម្មវិធី

អ្នកអាចជ្រើសរើសកម្មវិធីប៉ុស្តិ៍ទូរទស្សន៍មួយដើម្បីកំណត់ពេលមើល ឬថតទុក។

01 ចុចប៊ូតុង **LIST** របស់តេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើសផ្ទាំង **ការណែនាំ** នៅផ្នែកខាងឆ្វេងនៃអេក្រង់។

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

- ការថតដែលបានកំណត់ពេលមិនធានាពេលវេលាថតទុកត្រឹមត្រូវរបស់កម្មវិធីទេ ពីព្រោះកម្មវិធីនឹងត្រូវថតទុកផ្អែកលើព័ត៌មានដែលផ្ដល់ដោយអ្នកផ្សព្វផ្សាយ។
- អនុវត្តចំពោះការផ្សព្វផ្សាយបែបឌីជីថល។

ការកំណត់កាលវិភាគដោយដៃ

អ្នកអាចជ្រើសរើសកាលបរិច្ឆេទ ម៉ោង និងប៉ុស្តិ៍ដើម្បីមើល ឬថតប៉ុស្តិ៍ទុក។

01 ចុចប៊ូតុង **LIST** របស់តេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើសផ្ទាំង **កម្មវិធីកាលវិភាគទូរទស្សន៍** នៅផ្នែកខាងឆ្វេងនៃអេក្រង់។

02 ជ្រើសរើស នៅជ្រុងផ្នែកខាងលើ។

03 ជ្រើសរើស ឬ នៅជ្រុងផ្នែកខាងលើ។

04 ជ្រើសរើស **បង្កើតដោយផ្ទាល់**។

05 ចូរកំណត់កាលបរិច្ឆេទ ម៉ោង និងប៉ុស្តិ៍ដែលត្រូវថត ឬមើល។

- រយៈពេលការថតដែលបានកំណត់ពេលត្រូវមានយ៉ាងតិច 1 នាទី។

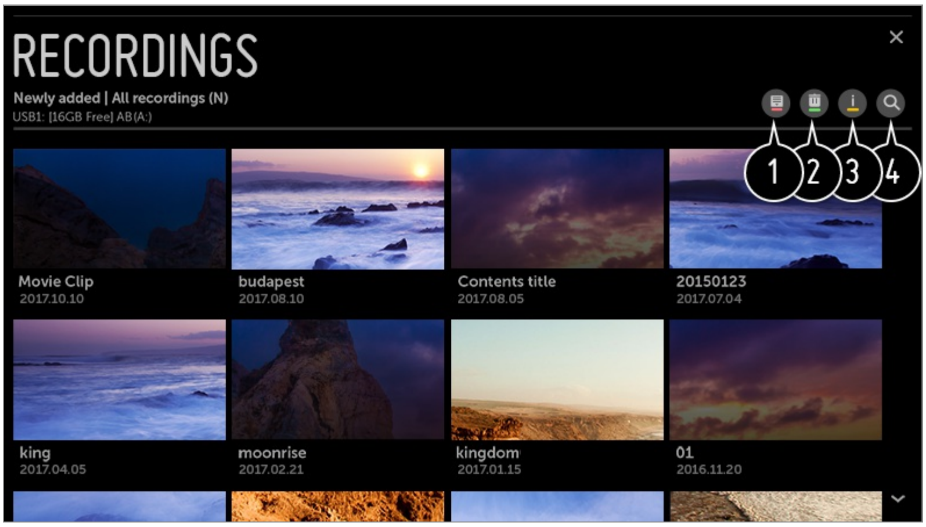
ការចាក់កម្មវិធីទូរទស្សន៍ដែលបានថត

ការគ្រប់គ្រងការថត

អ្នកអាចមើល និងចាក់ការថតដែលផ្ទុកក្នុងឧបករណ៍ផ្ទុកដោយប្រើកម្មវិធី **ការថត**។

01 ចុចប៊ូតុង **LIST** របស់តេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើសផ្ទាំង **ការថត** នៅផ្នែកខាងឆ្វេងនៃអេក្រង់។

02 ជ្រើសរើស នៅជ្រុងផ្នែកខាងលើ។



❶ ជ្រើសរើសឧបករណ៍ផ្ទុកដើម្បីប្រើប្រាស់ ប្រភេទនៃការថត និងវិធិសាស្រ្តបែងចែក។

❷ ជ្រើសរើស និងលុបមាតិកា។

❸ បង្ហាញព័ត៌មានលម្អិតអំពីមាតិកា។
អ្នកអាចប្តូរចំណងជើងរបស់មាតិកានៅក្នុងព័ត៌មានដែលបង្ហាញឡើង។

❹ ចាប់ផ្តើម **ស្វែងរក**។

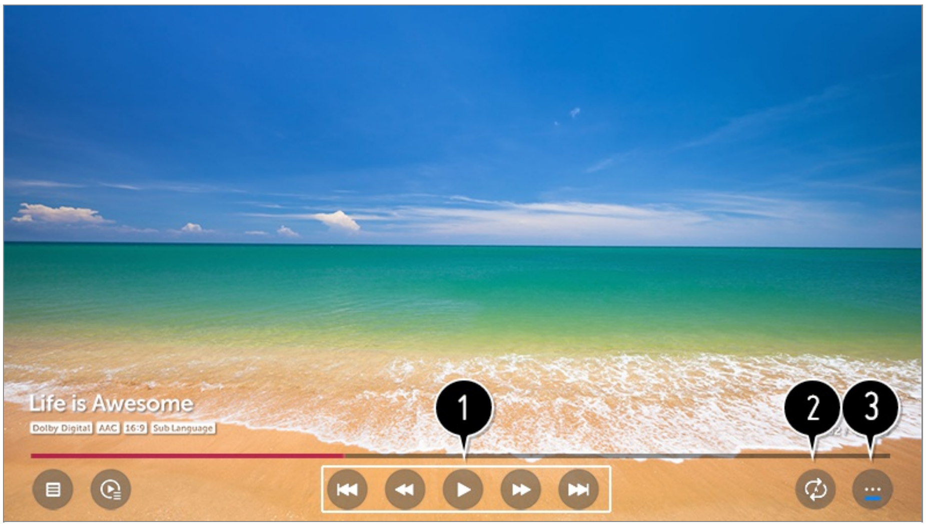
- អ្នកអាចលេងការថតដែលបានធ្វើឡើងនៅលើទូរទស្សន៍បច្ចុប្បន្ននៅក្នុង **ការថត**។

ការបើកស្តាប់ការថត

អ្នកអាចចូលប្រើ និងដំណើរការមុខងារងាយៗដូចជា ការចាក់ និងផ្អាកលើអេក្រង់ដែលកំពុងចាក់។

01 ជ្រើសរើសការថតដែលអ្នកចង់បានពីកម្មវិធី **ការថត**។

02 អ្នកអាចគ្រប់គ្រងការចាក់ការថតរបស់អ្នកដោយចុចប៊ូតុង **ដំណើរការ (OK)** នៅពេលកំពុងចាក់។



❶ អ្នកអាចដំណើរការមុខងារដែលទាក់ទងនឹងការចាក់ងាយៗបាន។

❷ អ្នកអាចរៀបចំការកំណត់ដែលទាក់ទងនឹងការចាក់វីដេអូឡើងវិញ។

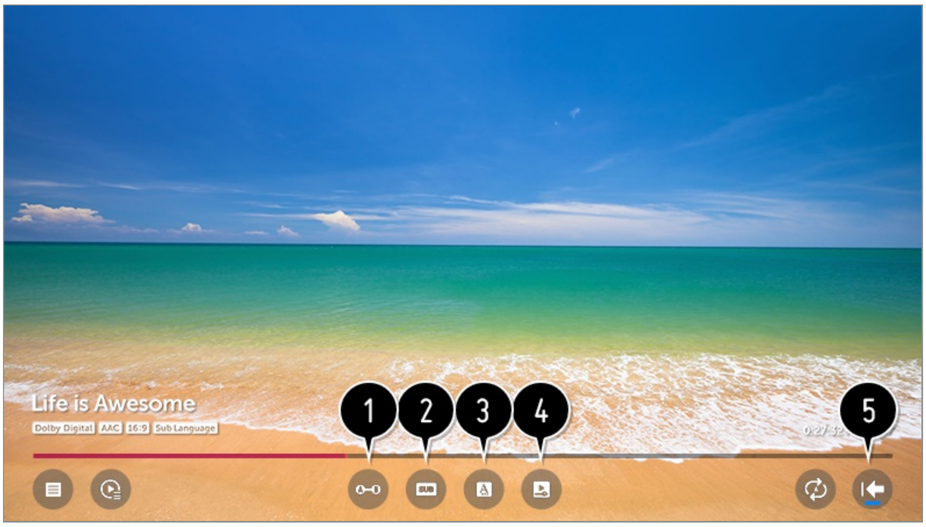
❸ វានឹងប្ដូរអេក្រង់ដែលអ្នកអាចកំណត់មុខងារបន្ថែមទៀត។

ការកំណត់មុខងារបន្ថែម

អ្នកអាចកំណត់ A-B, អក្សររត់ឡើងវិញ ។ល។

01 ចុចប៊ូតុង **ដំណើរការ (OK)** នៅពេលកំពុងចាក់ចាក់ស្ដាប់ការថតដែលចង់បាន។

02 ជ្រើសរើស ⋯ នៅលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍។



❶ បញ្ជាក់ផ្នែកមួយដើម្បីមើលដដែលៗ ឬកែប្រែ និងរក្សាទុក។

❷ បិទ ឬបើកអក្សររត់ពីក្រោម។

❸ ជ្រើសរើសភាសាសម្លេងដែលអាចដាក់ចេញក្រៅ

❹ អ្នកអាចកំណត់ការមើលបន្ត ដើម្បីបន្តលេងពីឈុតដែលមានមើលចុងក្រោយ។

❺ ត្រឡប់ទៅអេក្រង់ប្រតិបត្តិការមូលដ្ឋាន។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

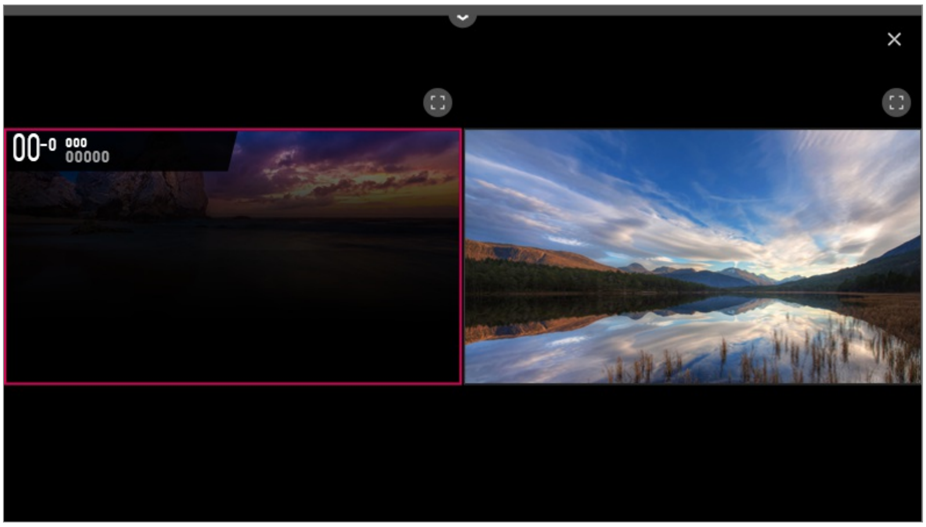
មុខងារមើលច្រើន

ការប្រើ មុខងារមើលច្រើន

អ្នកអាចទស្សនាទូរទស្សន៍ផ្សាយផ្ទាល់ និងប្រើធាតុបញ្ចូលខាងក្រៅបានក្នុងពេលតែមួយ ដោយធ្វើការញែកអេក្រង់។

01 ចុចប៊ូតុង ··· លើតេឡេ។

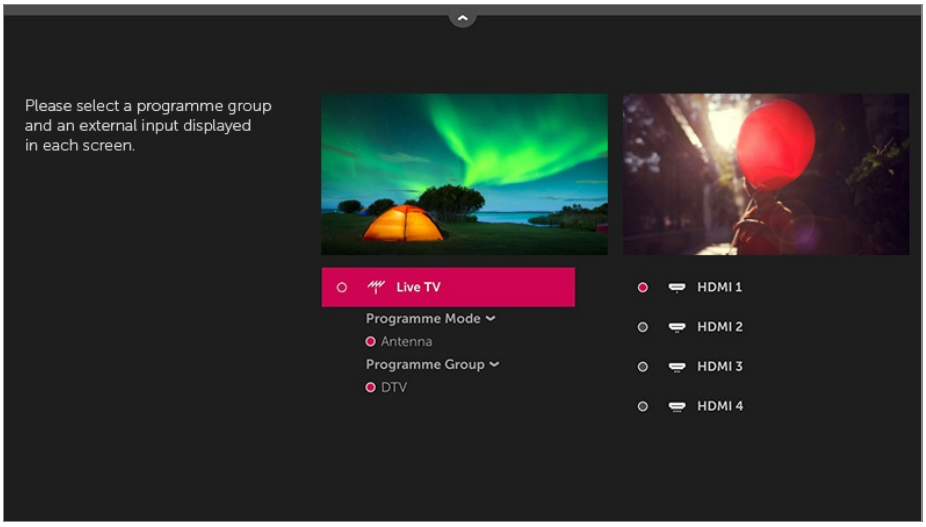
02 ជ្រើសរើស **មុខងារមើលច្រើន**។



- នៅក្នុង **មុខងារមើលច្រើន** ម៉ូដ ការជ្រើសរើស ⛶ នៃកញ្ចក់ទូរទស្សន៍នីមួយៗនឹងប្ដូរទៅជាផ្ទៃពេញកញ្ចក់ទូរទស្សន៍។
- ការជ្រើសរើសអេក្រង់ដែលអ្នកពេញចិត្តនៅពេលកំពុងមើល ទូរទស្សន៍បញ្ចេញសម្លេងសម្រាប់អេក្រង់ដែលអ្នកបានជ្រើសរើស។
- ប្រើប៊ូតុង **ដំណើរការ (OK)** Magic Remote របស់អ្នក ឬប៊ូតុង **(ប៉ុស្តិ៍)** ∧ / ∨ លើ Magic Remote របស់អ្នកដើម្បីប្ដូរប៉ុស្តិ៍លើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍ដែលបានជ្រើសរើស។
- **មុខងារមើលច្រើន** មិនអាចប្រើបានសម្រាប់ប៉ុស្តិ៍ HD ធំសម្បើមឡើយ។
- **មុខងារមើលច្រើន** និងលក្ខណៈពិសេសនៃការថត (មានសម្រាប់តែម៉ូឌែលជាក់លាក់ប៉ុណ្ណោះ) មិនអាចប្រើបានក្នុងពេលតែមួយនោះទេ។
- **មុខងារមើលច្រើន** និង **Live Playback** (មានសម្រាប់តែម៉ូឌែលជាក់លាក់ប៉ុណ្ណោះ) មិនអាចប្រើបានក្នុងពេលតែមួយនោះទេ។
- ការប្រើ**មុខងារមើលច្រើន** អាចត្រូវបានកំណត់អាស្រ័យលើឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ ឬកម្លាំងនៃរលកសញ្ញាផ្សព្វផ្សាយ។

ការជ្រើសរើសការចូល

01 អ្នកអាចជ្រើសរើសការបញ្ចូលចំពោះកញ្ចក់ទូរទស្សន៍និមួយៗដោយចុច នៅខាងលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍របស់អ្នក។



- ប្រភេទរូបភាពដែលគាំទ្រសម្រាប់កញ្ចក់ទូរទស្សន៍មួយអាចខុសគ្នាអាស្រ័យលើការកំណត់របស់កញ្ចក់ទូរទស្សន៍មួយទៀត។
- ការកំណត់នៃអេក្រង់ពីរខុសគ្នាទៅតាមម៉ូឌែល។

អក្សរសន្ទស្សន៍

ដើម្បីប្រើអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍

អត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍ជាសេវាឥតគិតថ្លៃមួយដែលផ្តល់ដោយស្ថានីយទូរទស្សន៍ដែលផ្តល់ព័ត៌មានជាអក្សរអំពីកម្មវិធីទូរទស្សន៍ ព័ត៌មាន និងអាកាសធាតុ។
កម្មវិធីបម្លែងអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍របស់ទូរទស្សន៍នេះអាចគាំទ្រប្រព័ន្ធ SIMPLE, TOP និង FASTEXT ។

01 ចុចប៊ូតុង ••• លើតេឡេ។

02 ជ្រើសរើស **អត្ថបទ**។

03 បង្អួចអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍លេចឡើង។

04 ដើម្បីមើលការផ្សាយទូរទស្សន៍ និងអក្សរសន្ទស្សន៍ព្រមគ្នា សូមចុចប៊ូតុង ••• នៅលើតេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើស **អត្ថបទ**។

ប៊ូតុងពណ៌

ជ្រើសរើសទំព័របន្ទាប់ ឬខាងក្រោម។

ប៊ូតុងលេខ

បញ្ចូលលេខទំព័រដើម្បីផ្លាស់ប្តូរ។

ប៊ូតុង (ប៉ុស្តិ៍) ∧ / ∨

ជ្រើសរើសទំព័របន្ទាប់ ឬខាងក្រោម។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

មុខងារអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍ពិសេស

01 ចុចប៊ូតុង ··· លើតេឡេ។

02 ជ្រើសរើស **ជម្រើសអត្ថបទ**។

03 ជ្រើសរើសមីនុយ **អក្សរសន្ទស្សន៍**។

Index

ជ្រើសរើសទំព័រលិបិក្រមនីមួយៗ។

ម៉ោង

នៅពេលមើលប៉ុស្តិ៍ទូរទស្សន៍ សូមជ្រើសរើសមីនុយនេះ ដើម្បីបង្ហាញពេលវេលានៅខាងលើផ្នែកខាងស្តាំនៃកញ្ចក់ទូរទស្សន៍។ នៅក្នុងទម្រង់អត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍ ចុចប៊ូតុងនេះ ដើម្បីជ្រើសរើសលេខទំព័ររង។ លេខទំព័ររងត្រូវបានបង្ហាញនៅផ្នែកខាងក្រោមនៃអេក្រង់។ ដើម្បីបន្ត ឬប្តូរទំព័ររង សូមចុច (ក្រហម) / (បៃតង), ◀ / ▶ ឬប៊ូតុង Number។

រង់ចាំ

បញ្ឈប់ទំព័រមិនឲ្យប្តូរដោយស្វ័យប្រវត្តិដែលនឹងកើតឡើង ប្រសិនបើទំព័រអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍មានទំព័ររង 2 ឬច្រើនជាងនេះ។ ចំនួនទំព័ររងនិងទំព័ររងតាមធម្មតាត្រូវបានបង្ហាញលើអេក្រង់ខាងក្រោមម៉ោង។ នៅពេលមីនុយនេះត្រូវបានជ្រើសរើស និមិត្តសញ្ញាបញ្ឈប់ត្រូវបានបង្ហាញនៅជ្រុងខាងលើផ្នែកខាងឆ្វេងនៃអេក្រង់ ហើយការប្តូរលេខទំព័រស្វ័យប្រវត្តិមិនអាចប្រើបានទេ។

បង្ហាញ

ជ្រើសរើសមីនុយនេះដើម្បីបង្ហាញព័ត៌មានលាក់ ដូចជាចម្លើយប្រស្នា ឬល្បែងប្រាជ្ញា។

អាប់ដេត

បង្ហាញរូបភាពទូរទស្សន៍លើកញ្ចក់ នៅពេលកំពុងរង់ចាំទំព័រអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍។ ការបង្ហាញលេងលេចឡើងនៅជ្រុងខាងឆ្វេងដៃផ្នែកខាងលើនៃអេក្រង់។ នៅពេលមានទំព័រ

បានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព បន្ទាប់មកការបង្ហាញនឹងប្ដូរទៅលេខទំព័រ។ ជ្រើសរើសម៉ឺនុយនេះម្ដងទៀត ដើម្បីមើលទំព័រអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍បានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព។

ភាសា

កំណត់ភាសារបស់អត្ថបទដែលបង្ហាញលើទូរទស្សន៍។

- តែក្នុងទម្រង់ឌីជីថលប៉ុណ្ណោះ

ដើម្បីកំណត់ភាសារបស់អត្ថបទដែលបង្ហាញលើទូរទស្សន៍

ប្រើមុខងារភាសាអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍នៅពេលភាសាអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍ពីរឬច្រើនកំពុងត្រូវបានផ្សាយ។

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

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

- តែក្នុងទម្រង់ឌីជីថលប៉ុណ្ណោះ
- ប្រសិនបើទិន្នន័យអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍មិនត្រូវផ្សាយជាភាសាដែលបានជ្រើសរើសទេ ភាសាលំនាំដើមនឹងបង្ហាញ។
- ប្រសិនបើអ្នកជ្រើសរើសប្រទេសក្នុងតំបន់ខុសអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍នឹងបង្ហាញមិនបានត្រឹមត្រូវលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍ទេ ហើយបញ្ហាមួយចំនួនអាចកើតឡើងនៅក្នុងប្រតិបត្តិការអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍។

HbbTV

តើទូរទស្សន៍ HbbTV ជាអ្វី?

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) គឺជាស្តង់ដារផ្សព្វផ្សាយថ្មីមួយដែលអាចប្រើសេវាប្រភេទអត្ថបទបង្ហាញលេងទូរទស្សន៍ពិសេសដែលផ្សព្វផ្សាយដោយកម្មវិធីផ្សព្វផ្សាយទូរទស្សន៍ ដើម្បីបញ្ចូលឬភ្ជាប់ទៅនឹងសេវាលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិតលើរលកអាកាសទៅ Smart TV ដែលបានភ្ជាប់។ ដូច្នេះ អតិថិជនអាចប្រើប្រាស់សេវាលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិតជាច្រើនដូចជា catch-up TV និង Video on Demand (VOD) និងកម្មវិធីដែលទាក់ទងនឹងការប្រើ និងសេវាព័ត៌មានសម្បូរបែបដទៃទៀតដែលបន្ថែមពីលើសេវាអត្ថបទបង្ហាញលើទូរទស្សន៍ឌីជីថលចាស់ៗដែលទាំងអស់នេះនឹងបញ្ចូលក្នុងទូរទស្សន៍ដោយផ្ទាល់ជាមួយបទពិសោធន៍គ្មានកំណត់។ សេវាទូរទស្សន៍ HbbTV អាចដំណើរការតាមវិធីជាច្រើន ហើយវិធីដែលដែលគេពេញនិយមចុចបំផុតគឺ ⬬។ ជាធម្មតា

អ្នកប្រើប្រាស់ស្វែងរកសេវាដោយប្រើគ្រាប់ចុចស្វែងរកធម្មតា (ដូចជាប៊ូតុងយល់ព្រម និង , , ,)។ កំណែបច្ចុប្បន្នរបស់ទូរទស្សន៍ HbbTV ក៏មានការគាំទ្រ “ការផ្សាយយកលំនាំតាម” របស់វីដេអូលើការភ្ជាប់រលកអាកាស ដែលធានាគុណភាពរូបភាពដែលមានល្អបំផុតសម្រាប់អ្នកមើល។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពី HbbTV សូមចូលទៅ www.hbbtv.org

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ដើម្បីប្រើទូរទស្សន៍ HbbTV

→ → **ប៉ុស្តិ៍** → **HbbTV**

កំណត់ទូរទស្សន៍ HbbTV ទៅបើក។
រីករាយជាមួយមាតិកាជាច្រើនពីសេវារបស់ទូរទស្សន៍ Hbb TV។

- មុខងារសេវាអាចមានកំណត់ នៅពេលទូរទស្សន៍មិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត។
- មុខងារ និងគុណភាពរបស់សេវាទូរទស្សន៍ HbbTV អាចខុសៗគ្នាអាស្រ័យលើគុណភាពនៃការភ្ជាប់រលកអាកាសរបស់អ្នក។
- សេវាទូរទស្សន៍ HbbTV មិនធានាថាអាចប្រើកម្មវិធីទាំងអស់ទេ - បានតែកម្មវិធីដែលអ្នកផ្សព្វផ្សាយរបស់អ្នកជ្រើសរើសដើម្បីគាំទ្រប៉ុណ្ណោះ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- នៅពេល DVR ឬការលេងឡើងវិញផ្ទាល់ដំណើរការ ទូរទស្សន៍ HbbTV មិនអាចប្រើបានទេ។
- នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់សេវាទូរទស្សន៍ HbbTV គ្រាប់ចុចស្វែងរក និងប៊ូតុង **ដំណើរការ (OK)** អាចត្រូវបានបិទ ប្រសិនបើទស្សន៍ទ្រនិចរបស់គេឡូពិសេសដំណើរការលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍។ ក្នុងករណីនេះ សូមចុចគ្រាប់ចុចឆ្វេង ស្តាំ លើ និងក្រោម ដើម្បីបញ្ឈប់ទស្សន៍ទ្រនិច។ (ការធ្វើបែបនេះអនុវត្តចំពោះតែម៉ូដែលដែលមានMagic Remoteប៉ុណ្ណោះ។)

របៀបប្រើមាតិកាផ្សេងៗ

LG Content Store

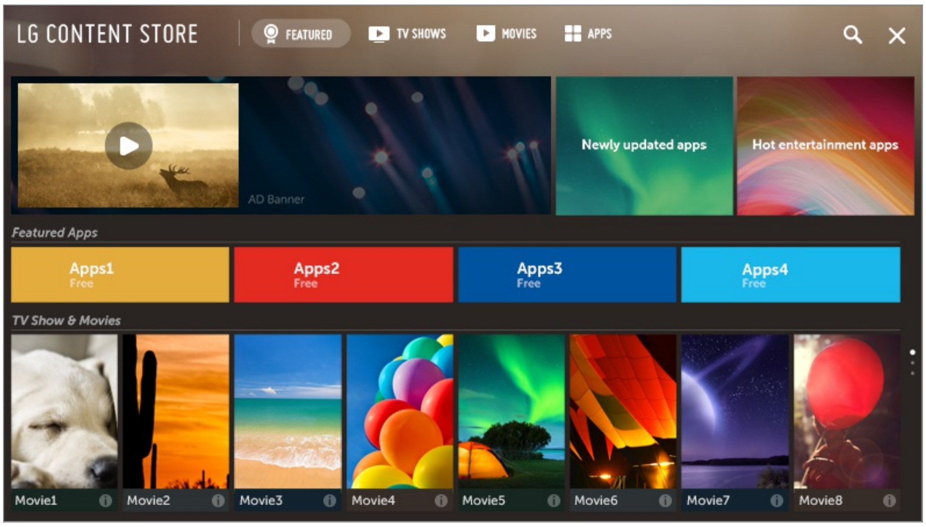
ការប្រើ LG Content Store

អ្នកអាចរុករកមើលបានយ៉ាងឆាប់រហ័សនិងងាយស្រួលនូវ **កម្មវិធីទូរទស្សន៍**, **ភាពយន្ត**, និង

ច្រើនទៀតដើម្បីមើលបានភ្លាមៗ។ អ្នកក៏អាចទាញយក និងប្រើកម្មវិធីពីប្រភេទផ្សេងៗដូច ជាផ្នែកអប់រំ កម្សាន្ត របៀបរបបរស់នៅ ព័ត៌មាន និងហ្គេម។

01 ចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេ។

02 បើកដំណើរការ **LG Content Store**។



- មាតិកាដែលបានផ្ដល់ជូនអាចនឹងខុសគ្នា ឬលក្ខណៈពិសេសមួយចំនួនអាចនឹងមានកំណត់ អាស្រ័យទៅតាមម៉ូដែល។
- ត្រូវចេះប្រុងប្រយ័ត្ននៅពេលកំពុងមានការប្រើដោយកុមារ។ កុមារអាចនឹងមានលទ្ធភាពមើល មេឌៀ ឬមាតិកាមិនត្រឹមត្រូវនៅអនឡាញតាមរយៈផលិតផលនេះបាន។ អ្នកអាចទប់ស្កាត់ មាតិកាលើអ៊ីនធឺណិតដែលមិនសមរម្យ ដោយកម្រិតការចូលប្រើប្រាស់កម្មវិធីមួយចំនួន។ កំណត់រចនាសម្ព័ន្ធឲ្យសំណុំកំណត់នេះនៅ ⚙ → ⋮ → **សុវត្ថិភាព** → **ការចាក់សោកម្មវិធី**។

មាតិកាដែលបានផ្ដល់យោបល់លើអេក្រង់ដើម។

អ្នកអាចមើលការណែនាំសម្រាប់មាតិកាមានប្រជាប្រិយភាពបំផុត និងកម្មវិធីនៅក្នុងប្រភេទនីមួយៗនៅលើអេក្រង់មេ **LG Content Store**។ ជ្រើសរើសផ្នែកនៃ មាតិកា ដើម្បីមើល ឬជ្រើសរើសកម្មវិធី ដើម្បីទាញយកវា។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- អាចប្រើលក្ខណៈពិសេសនេះបាន តែនៅពេលដែលភ្ជាប់បណ្ដាញប៉ុណ្ណោះ។

ការគ្រប់គ្រងគណនី

ការគ្រប់គ្រងគណនី LG របស់អ្នក

នៅក្នុងផ្នែក **ការគ្រប់គ្រងគណនី** អ្នកអាចប្រើអាសយដ្ឋានអ៊ីមែលរបស់អ្នក ដើម្បីបង្កើតគណនី LG ថ្មីមួយបាន។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមសូមមើល **មើលការកំណត់** → **ទូទៅ** → **ការគ្រប់គ្រងគណនី**នៅក្នុង**ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ស្វែងរកមាតិកា

ស្វែងរក

ស្វែងរក អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកស្វែងរក និងប្រើមាតិកាផ្សេងៗបាន។
អ្នកអាចស្រាវជ្រាវរកមើលឯលសាររូបភាព វីដេអូ និងតន្ត្រីបាន។

01 ចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេ។

02 បើកដំណើរការ 🔍។

03 ស្វែងរកមើលមេឌៀ ឬមាតិកា និងព័ត៌មាននានាដែលប្រើពាក្យស្វែងរកដែលចង់បាន។

❶ អ្នកអាចបញ្ចូលពាក្យស្វែងរកដោយការនិយាយ។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **របៀបប្រើទូរទស្សន៍** → **ការបម្លែងពីការនិយាយទៅជាអត្ថបទ** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

❷ វាយបញ្ចូលពាក្យស្វែងរក។

❸ ប្តូរសំណុំកំណត់នៃមុខងារពិសេសៗដែលផ្តល់ឲ្យដោយ **ស្វែងរក**។

❹ ចាកចេញពី ស្វែងរក។

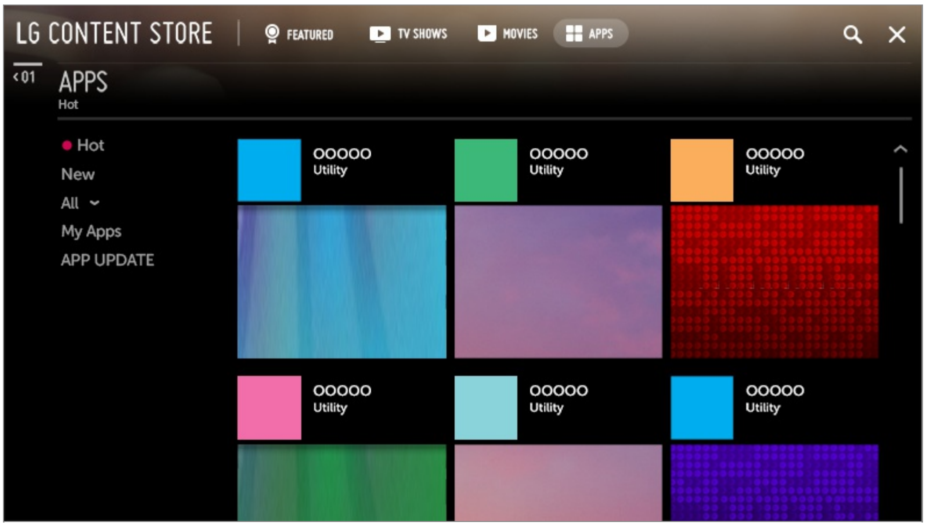
- អ្នកអាចស្វែងរកមាតិកាដោយចុចប៊ូតុង 🎙។
- កម្មវិធីមួយចំនួនផ្តល់នូវមុខងារពិសេសមួយដែលអនុញ្ញាតឲ្យអ្នកស្វែងរកមើលបាននៅក្នុងទូរទស្សន៍អ្នកបាន។ បើអ្នកដំណើរការមុខងារស្វែងរកនៅក្នុងកម្មវិធីប្រភេទអស់ទាំងនេះ នឹងមានការប្រើមុខងារស្វែងរក **ស្វែងរក**។
- លទ្ធផលស្វែងរកអាចប្រែប្រួលដោយអាស្រ័យលើប៉ុស្តិ៍ តំបន់ ភាសា កំណត់បណ្តាញ និង

លក្ខខណ្ឌទូទៅដែលបានយល់ព្រមទទួលយករួចមកហើយ។

ប្រើមាតិកា & កម្មវិធី

ការដំឡើងកម្មវិធី

អ្នកអាចដំឡើងកម្មវិធីផ្សេងៗនៅលើទូរទស្សន៍របស់អ្នកពី **LG Content Store**។



01 ចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេ។

02 បើកដំណើរការ **LG Content Store**។

03 ជ្រើសរើសប្រភេទ **កម្មវិធី** ដែលបង្ហាញនៅជ្រុងខាងលើនៃអេក្រង់។
បញ្ជីកម្មវិធីដែលមាននៅក្នុងប្រភេទដែលបានជ្រើសរើសនឹងត្រូវបានបង្ហាញ។

04 ជ្រើសរើសកម្មវិធី ដើម្បីរៀបចំពីបញ្ជី។

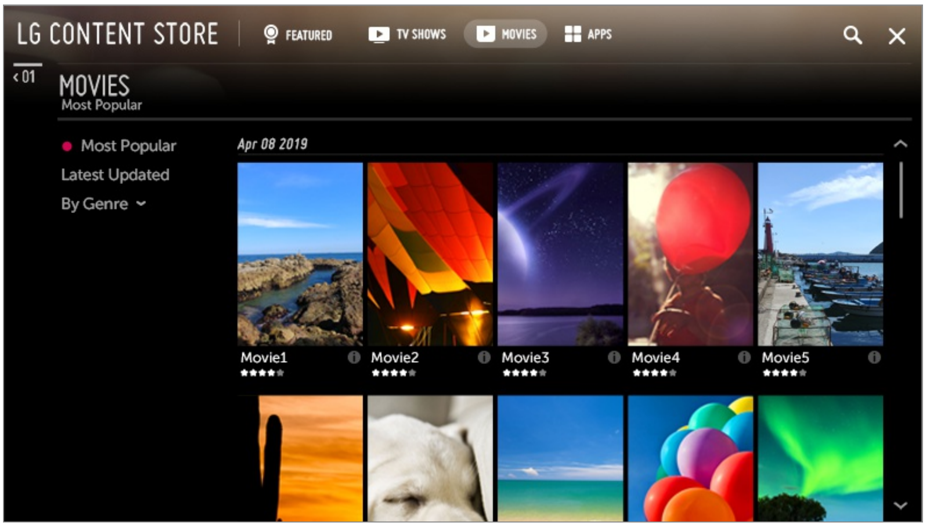
05 អានព័ត៌មានលម្អិតអំពីកម្មវិធី រួចចុច **ដំឡើង**។

06 នៅពេលការដំឡើងបានបញ្ចប់ អ្នកអាចដំណើរការកម្មវិធីបានភ្លាមៗ។

- ប្រភេទដែលមាននឹងប្រែប្រួលតាមប្រទេស ឬស្ថានភាពសេវាកម្ម។
- បើទំហំផ្ទុកក្នុងទូរទស្សន៍របស់អ្នកមិនគ្រប់គ្រាន់ អ្នកអាចដំឡើងកម្មវិធីដោយតភ្ជាប់ឧបករណ៍អង្គចងចាំខាងក្រៅ។
- ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីមួយចំនួន អាចមិនស្គាល់ ឬមានដំណើរការមិនស្រួល។
- ដ្រាយយូអេសប៊ីដែលមានកម្មវិធីពីទូរទស្សន៍ផ្សេងអាចមិនត្រូវបានប្រើប្រាស់ទេ។
- អ្នកអាចលុបកម្មវិធីដែលអ្នកបានទាញយកនៅក្នុង **កម្មវិធី កម្មវិធីរបស់ខ្ញុំ**របស់ធាតុ។

ការមើលមេឌៀ VOD

អ្នកអាចរីករាយទស្សនាល្ខោន ភាពយន្ត និងច្រើនទៀតបានបានភ្លាមៗដោយមានផ្សាយភ្លាមៗ។



01 ចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេ។

02 បើកដំណើរការ **LG Content Store**។

03 ជ្រើសរើសប្រភេទដែលអ្នកប្រាថ្នាចង់បានពីប្រភេទដែលមានបង្ហាញនៅជ្រុងខាងលើនៃអេក្រង់ដែលមានប្រភេទដូចជា **កម្មវិធីទូរទស្សន៍** និង **ភាពយន្ត**។
បញ្ជីមាតិកាដែលមាននៅក្នុងប្រភេទដែលបានជ្រើសរើសនឹងត្រូវបានបង្ហាញ។

04 ជ្រើសរើសធាតុមួយចេញពីបញ្ជី។

05 អ្នកអាចលេងមាតិកាដែលអ្នកពេញចិត្ត។
កម្មវិធីអាចទាមទារឲ្យលេងមាតិកា។ បើអ្នកមិនទាន់បានដំឡើងវា សូមដំឡើងវាដើម្បីលេងមាតិកា។

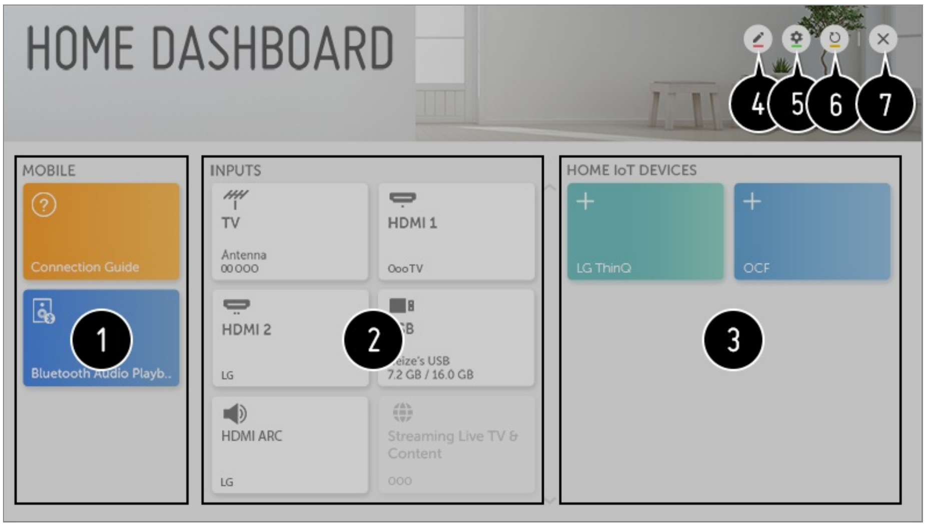
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- ប្រភេទដែលមាននឹងប្រែប្រួលតាមប្រទេស ឬស្ថានភាពសេវាកម្ម។
- ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិតអំពីមាតិកា ជ្រើសរើសចំណងជើងនៅផ្នែកខាងក្រោម ហើយតំបន់ ⓘ។

ភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្សេង

ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ

ការប្រើ **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ**

អ្នកអាចជ្រើសរើស ឬគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ (ឧបករណ៍ចល័ត ឧបករណ៍ខាងក្រៅ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ ។ល។) ដែលភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍។
ចុច ហើយសង្កត់ឲ្យយូរលើប៊ូតុង ដែលនៅលើតេឡេបញ្ជាពីចម្ងាយរបស់អ្នក។



❶ អ្នកអាចពិនិត្យមើល និងជ្រើសរើសឧបករណ៍ឆ្លាតវៃដែលភ្ជាប់ជាមួយកម្មវិធី LG ThinQ ។
សូមពិនិត្យមើល **ភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្សេង** → **ការតភ្ជាប់ចល័ត** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីសកម្មភាពនេះ។
អ្នកអាចចាក់សំឡេងពីឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ ដែលភ្ជាប់តាមរយៈ Bluetooth បាន។
សូមពិនិត្យមើល **ភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្សេង** → **លេងសំឡេងពីឧបករណ៍ឆ្លាតតាមរយៈអូប៉ាល័ររបស់ទូរទស្សន៍** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីសកម្មភាពនេះ។

❷ អ្នកអាចពិនិត្យមើល និងជ្រើសរើសឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ខាងក្រៅ តាមរយៈរន្ធបញ្ចូលខាងក្រៅ ឬបណ្តាញបាន។
អ្នកអាចពិនិត្យមើល
ឬប្តូរឧបករណ៍បំពងសំឡេងមកខាងក្រៅដែលត្រូវបានជ្រើសរើសបច្ចុប្បន្ននេះបាន។

❸ អ្នកអាចពិនិត្យមើល និងគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់តាមរយៈ IoT នៅក្នុងផ្ទះ។
សូមពិនិត្យមើល **ភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្សេង** → **ការប្រើ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីសកម្មភាពនេះ។

❹ អ្នកអាចកែសម្រួលឈ្មោះ ឬប្តូររូបតំណាងរបស់ឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ទៅ **ធាតុបញ្ចូល** បាន។
អ្នកអាចកែសម្រួលឈ្មោះឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ទៅ **ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ** ឬ **បង្ហាញ** / **លាក់** ឧបករណ៍បាន។

- ឧបករណ៍មួយចំនួនមិនអាចកែសម្រួលបានទេ។

❺ **គណនី LG ThinQ**: អ្នកអាចចូល/ចេញពីគណនី LG ThinQ ដែលអ្នកបានបង្កើតនៅលើឧបករណ៍ចល័តបាន។
ការតភ្ជាប់ OCF : ប្រសិនបើអ្នកកំណត់វាទៅ **បើក** នោះឧបករណ៍ណាដែលស្គាល់ OCF ជាងផលិតផល LG ThinQ ក៏នឹងត្រូវបានភ្ជាប់ផងដែរ។
កំណត់សម្គាល់ : ប្រសិនបើអ្នក **បើក** វា នោះអ្នកនឹងអាចទទួលបានការជូនដំណឹងអំពីស្ថានភាពនៃ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ។
កម្មវិធីភ្ជាប់ឧបករណ៍ : អ្នកអាចចាប់ផ្តើមកម្មវិធី **កម្មវិធីភ្ជាប់ឧបករណ៍**។

6 វារីព្រៃសបញ្ជីឧបករណ៍។

7 ចាកចេញពី **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ**។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការតភ្ជាប់ចល័ត

ការតភ្ជាប់ចល័ត

អ្នកអាចប្រើលក្ខណៈពិសេសផ្សេងៗគ្នា ដោយភ្ជាប់ទូរទស្សន៍ជាមួយឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ។

ការភ្ជាប់ឧបករណ៍ទំនើបរបស់អ្នកទៅនឹងទូរទស្សន៍ដែលប្រើកម្មវិធី LG ThinQ

01 ទាញយកកម្មវិធី LG ThinQ ពីស្ទ័រនៃកម្មវិធីក្នុងឧបករណ៍ឆ្លាតវៃរបស់អ្នក។
អ្នកអាចទាញយកកម្មវិធីនេះបានយ៉ាងងាយស្រួលដោយការស្កេនកូដ QR។

- Android

- iOS

02 តភ្ជាប់ទូរទស្សន៍ ទាំងឧបករណ៍ឆ្លាតវៃរបស់អ្នកទៅកាន់បណ្ដាញ Wi-Fiតែមួយ។
អ្នកអាចពិនិត្យមើលបណ្ដាញ Wi-Fi របស់ទូរទស្សន៍អ្នកនៅ → → **ការតភ្ជាប់** → **ការតភ្ជាប់ Wi-Fi**។

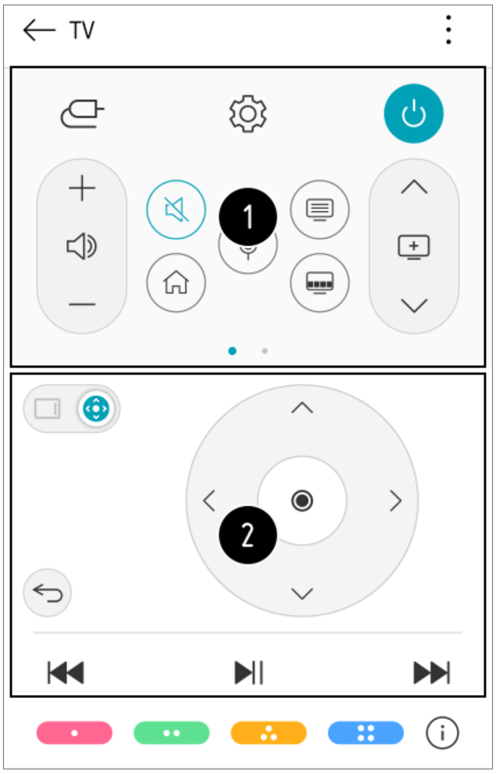
03 បើកដំណើរការកូនកម្មវិធី LG ThinQ ដែលបានបញ្ចូលក្នុងឧបករណ៍ទំនើបរបស់អ្នក។

04 សូមអនុវត្តតាមការណែនាំពីកម្មវិធី LG ThinQ
ដើម្បីភ្ជាប់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃរបស់អ្នកទៅទូរទស្សន៍។

នៅពេលដែលព័ត៌មានគណនី LG ThinQ របស់អ្នកត្រូវបានភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ អ្នកអាចគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ IoT ដែលភ្ជាប់ជាមួយគណនីរបស់អ្នកបាន ដោយប្រើ **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ** របស់ទូរទស្សន៍។

ការបញ្ជាទូរទស្សន៍របស់អ្នកដោយប្រើកូនកម្មវិធី LG ThinQ

អ្នកអាចចុចលើប៊ូតុងនានាដែលមានលើអេក្រង់នៃឧបករណ៍ទំនើបរបស់អ្នកដើម្បីបញ្ជាទូរទស្សន៍បាន។



❶ នៅពេលទស្សនាការផ្សាយ អ្នកអាចគ្រប់គ្រងប៊ូតុង កម្រិតសំឡេង ។ល។ ឬជ្រើសរើសធាតុបញ្ចូលខាងក្រៅ ដោយប្រើការបញ្ជាដោយសំឡេង ជំនួសឱ្យការប្រើតេឡេបញ្ជា។

❷ អ្នកអាចប្រើប្រាស់មុខងារដូចគ្នាជាព្រួញចង្អុល និងប៊ូតុងព្រួញរបស់តេឡេពិសេស។

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

ចែករំលែកអេក្រង់ទូរសព្ទទំនើប

ដើម្បីមើលអេក្រង់របស់ឧបករណ៍ចល័តលើទូរទស្សន៍

01 បើកមុខងារ Screen Share នៅលើឧបករណ៍ចល័ត។

02 ទូរទស្សន៍របស់អ្នកនឹងបង្ហាញក្នុងបញ្ជីឧបករណ៍។

03 ជ្រើសរើសទូរទស្សន៍របស់អ្នក ហើយស្នើការភ្ជាប់។

04 ជ្រើសរើស **បាទ/ចាស** ក្នុងបង្អួចលេចឡើងស្នើការតភ្ជាប់។

05 បន្ទាប់ពីបានតភ្ជាប់ ទូរទស្សន៍នឹងបង្ហាញអេក្រង់របស់ឧបករណ៍ដែលបានតភ្ជាប់។

❶ ផ្លាស់ប្ដូរទីតាំងអេក្រង់របស់ឧបករណ៍ចល័ត។

❷ ប្ដូររវាងសំឡេងពីទូរទស្សន៍ និងឧបករណ៍ចល័ត។

❸ បង្ហាញអេក្រង់របស់ឧបករណ៍ចល័តនៅក្នុងទម្រង់ពេញអេក្រង់។

❹ ចាកចេញពី **Screen Share**។

- ទម្រង់ត្រួតគ្នា ការប្រើប្រាស់អាចត្រូវបានកម្រិតដោយអាស្រ័យលើកម្មវិធី ឬវីដេអូដែលបានបើក។
- ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពឧបករណ៍ដែលត្រូវតភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នកទៅកំណែចុងក្រោយបង្អស់ដើម្បីធានាការតភ្ជាប់ដែលអាចជឿទុកចិត្តបាន។
- ឧបករណ៍ដែលមិនមែន LGE នឹងមិនអាចតភ្ជាប់បានទេ ទោះបីជាបានរកឃើញក៏ដោយ។
- តភ្ជាប់ឧបករណ៍ជាមួយរ៉ោតទ័រ 5 Ghz ពីព្រោះការប្រើអាចមានការរំខានដោយបរិយាកាសឥតខ្សែ។
- កម្រិតឆ្លើយតបអាចខុសគ្នា អាស្រ័យលើបរិយាកាសអ្នកប្រើប្រាស់។
- វាខុសគ្នាទៅតាមឧបករណ៍។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីឧបករណ៍ដែលអ្នកចង់តភ្ជាប់ សូមអានការណែនាំពីរបៀបប្រើប្រាស់របស់វា។
- ប្រសិនបើនៅតែតភ្ជាប់មិនបានច្រើនដង សូមបិទទូរទស្សន៍ និងឧបករណ៍ដែលអ្នកចង់តភ្ជាប់ បន្ទាប់មកបើកវិញ ហើយព្យាយាមម្ដងទៀត។

លេងសំឡេងពីឧបករណ៍ស្លាតែតាមរយៈអូប៉ាល័ររបស់ទូរទស្សន៍

លេងសំឡេងពីឧបករណ៍ឆ្លាតវៃតាមរយៈអូប៉ាល័ររបស់ទូរទស្សន៍

តភ្ជាប់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃជាមួយទូរទស្សន៍តាមរយៈ Bluetooth ដើម្បីលេងសំឡេងពីឧបករណ៍ឆ្លាតវៃតាមរយៈអូប៉ាល័ររបស់ទូរទស្សន៍។

01 ចុចប៊ូតុង ⌂ នៅលើតេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើស **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ**។

02 នៅក្នុងផ្នែក **ឧបករណ៍ចល័ត** សូមដំណើរការ **កម្មវិធីចាក់សំឡេងតាម Bluetooth**។

03 បើក Bluetooth របស់ឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ បន្ទាប់មកជ្រើសរើសទូរទស្សន៍ពីបញ្ជីឧបករណ៍។

04 ទូរទស្សន៍នឹងត្រូវបានត្រូវបានតភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ឆ្លាតវៃ។

ការតភ្ជាប់យូអេសប៊ី

ការតភ្ជាប់យូអេសប៊ី

តភ្ជាប់ឧបករណ៍រក្សាទុកយូអេសប៊ី (ថាសរឹងយូអេសប៊ី ផ្លាសយូអេសប៊ី) ជាមួយរន្ធយូអេសប៊ីលើទូរទស្សន៍ ដើម្បីរីករាយជាមួយឯកសារមាតិកាដែលបានរក្សាទុកក្នុងឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីលើទូរទស្សន៍របស់អ្នក។

ជំនួយសម្រាប់ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ី

- ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីដែលមានកម្មវិធីស្គាល់ដែលភ្ជាប់មកជាមួយដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬប្រើកម្មវិធីបញ្ជាផ្ទាល់របស់អ្នកមិនអាចស្គាល់។
- ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីមួយចំនួន អាចមិនស្គាល់ ឬមានដំណើរការមិនស្រួល។
- បើអ្នកប្រើខ្សែយូអេសប៊ី ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីអាចមិនស្គាល់ឬមិនដំណើរការត្រឹមត្រូវ។
- សូមប្រើតែឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីដែលបានហ្វ័រម៉ាតជាមួយប្រព័ន្ធឯកសារ FAT32 ឬ NTFS ដែលបានផ្ដល់ដោយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows។
- វាត្រូវបានផ្ដល់យោបល់ឲ្យអ្នកប្រើថាសរឹងយូអេសប៊ីខាងក្រៅដែលមានតង់ស្យុង5V ឬតិចជាងនេះ ហើយតង់ស្យុងបច្ចុប្បន្នគឺ 500 mA ឬតិចជាងនេះ។
- វាត្រូវបានណែនាំឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់ហាប់យូអេសប៊ី ឬថាសរឹងដែលមានឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ថាមពល។ (បើថាមពលបានផ្ដល់មិនគ្រប់គ្រង ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីមិនអាចរកឃើញទេ។)
- វាត្រូវបានណែនាំឲ្យអ្នកប្រើផ្លាសយូអេសប៊ីទំហំ 32 ជីកាបៃ ឬថាសរឹងយូអេសប៊ីទំហំ 2 តេរ៉ាបៃ ឬតូចជាងនេះ។
- បើថាសរឹងយូអេសប៊ីមានមុខងារសន្សំថាមពលមិនដំណើរការ បិទថាសរឹង ហើយបើកឡើងវិញដើម្បីឲ្យវាដំណើរការត្រឹមត្រូវ។ សូមមើលសៀវភៅរបស់ម្ចាស់សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីថាសរឹងយូអេសប៊ី។
- ទិន្នន័យក្នុងឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីអាចខូច ដូច្នេះវាត្រូវបានផ្ដល់យោបល់ឲ្យអ្នកបម្រុងទុក

ឯកសារដែលសំខាន់។ អ្នកប្រើទទួលខុសត្រូវសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងឯកសារ។ ក្រុមហ៊ុនផលិតមិនទទួលខុសត្រូវ។

- ចុចប៊ូតុង លើតេឡេ។ ដើម្បីលុបឧបករណ៍ផ្ទុក USB សូមចុចប៊ូតុង **ដកចេញ** ដែលលេចឡើងនៅផ្នែកខាងលើ នៅពេលដែលអ្នកផ្ដោតលើឧបករណ៍ផ្ទុកដែលអ្នកចង់លុប។ បើអ្នកផ្ដាច់ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីដោយមិនជ្រើសរើស **ដកចេញ**, បញ្ហាមួយអាចកើតឡើងក្នុងទូរទស្សន៍ ឬឧបករណ៍ផ្ទុក។
- សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីវិធីសាស្រ្តភ្ជាប់ផ្សេងៗ ចូលទៅ → → **ការតភ្ជាប់** → **កម្មវិធីភ្ជាប់ឧបករណ៍**។
- ចុច ហើយសង្កត់ឲ្យយូរលើប៊ូតុង ដែលនៅលើតេឡេបញ្ជាពីចម្ងាយរបស់អ្នក។ ជ្រើសរើសយូអេសប៊ីដែលបានតភ្ជាប់ពី **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ** → **ធាតុបញ្ចូល** ហើយជ្រើសរើសប៊ូតុង **សម្អាត** ដើម្បីហ្វ័រម៉ាតឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ី។ បន្ទាប់ពីធ្វើហ្វ័រម៉ាត ទិន្នន័យទាំងអស់ក្នុងឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីនឹងត្រូវបានលុបនិងហ្វ័រម៉ាតជាប្រព័ន្ធឯកសារ NTFS ឬ FAT32។
- នៅពេលតភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ី ថតឯកសារ / ឯកសារចៃដន្យអាចត្រូវបានបង្កើតដើម្បីផ្ដល់សេវាកម្មទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃដូចជា ការរក្សាទុក និងទទួលយករូបភាពតូចៗ។

រូបថត និងវីដេអូ

មើលរូបថត និងវីដេអូ

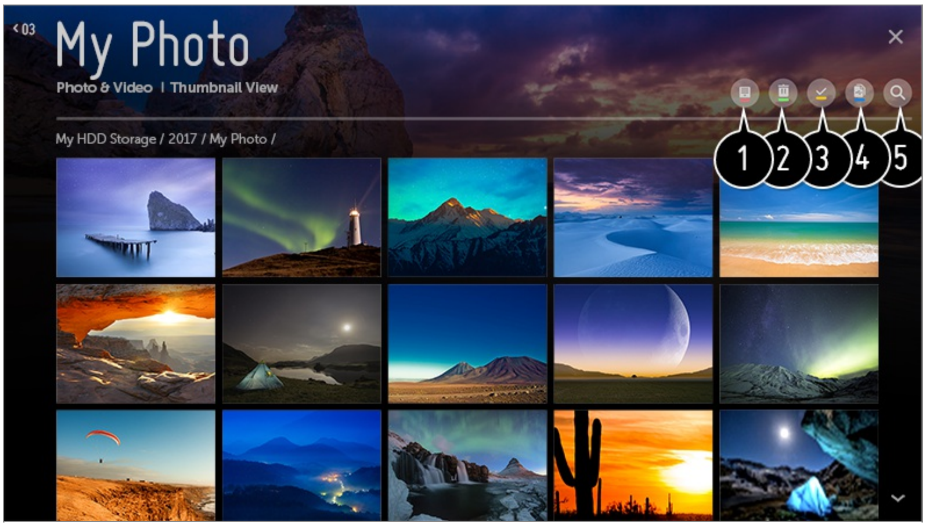
អ្នកអាចមើលរូបថត និងវីដេអូ ដោយប្រើកម្មវិធី **រូបថត និងវីដេអូ**។

01 ចុចប៊ូតុង លើតេឡេ។

02 ដំណើរការកម្មវិធី **រូបថត និងវីដេអូ**។

03 ជ្រើសរើសឧបករណ៍រក្សាទុកដែលអ្នកត្រូវការ។

04 ជ្រើសរើសនិងមើលរូបថត ឬវីដេអូដែលអ្នកត្រូវការ។



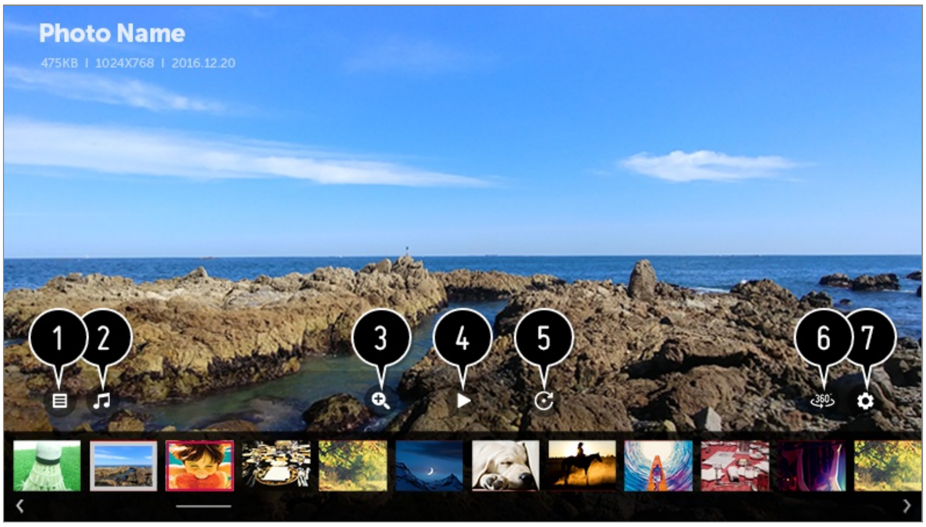
❶ ជ្រើសរើសប្រភេទមាតិកា និងវិធីសាស្ត្រមើលដែលអ្នកត្រូវការ។

2. ជ្រើសរើស និងលុបមាតិកា។
    - អ្នកមិនអាចលុបឯកសារដែលត្រូវបានចែករំលែកពីឧបករណ៍ផ្សេងបានទេ។
3. ជ្រើសរើសមាតិកាដែលអ្នកចង់លេង។ អ្នកអាចជ្រើសរើសតែប្រភេទមាតិកាដូចគ្នាដូចដែលអ្នកបានជ្រើសរើសពីដំបូង។
4. អ្នកអាចចម្លងមាតិកាទៅឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីបាន។
    - អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
5. ចាប់ផ្តើម **ស្វែងរក**។

- មានមាតិកាដែលមិនអាចត្រូវបានបង្ហាញលើបញ្ជីនបើចំនួនមាតិកាលើសពី 40,000។

កម្មវិធីបង្ហាញរូបថត

ការជ្រើសរើសរូបថតក្នុងកម្មវិធី **រូបថត និងវីដេអូ** នឹងបើកកម្មវិធីមើលរូបថត។ អ្នកអាចមើលរូបថតដែលអ្នកបានរក្សាទុក។



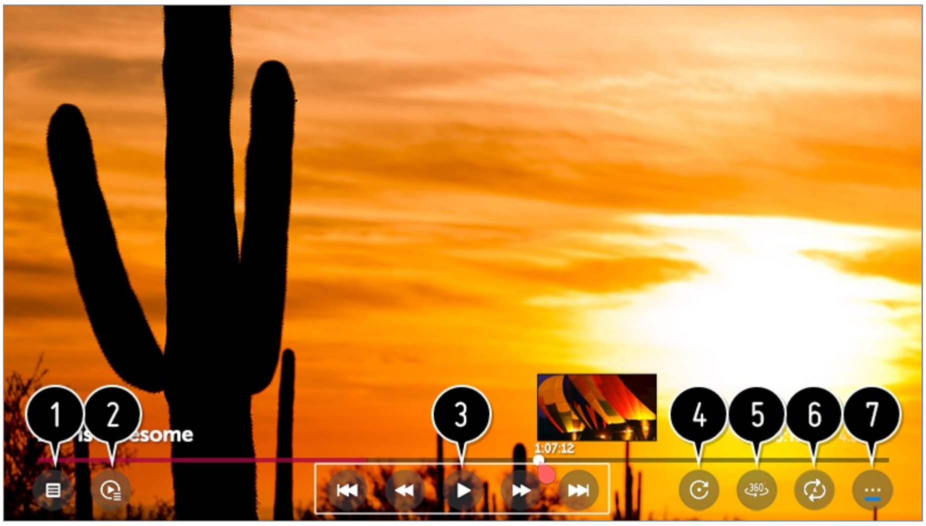
1. ត្រឡប់ទៅបញ្ជីមាតិកាទាំងមូល។
2. អ្នកអាចលេងតន្ត្រីក្នុងផ្ទៃខាងក្រោយ ដោយបើកកម្មវិធីលេងតន្ត្រី។
3. អ្នកអាចពង្រីក / បង្រួមរូបថត។
4. ចាប់ផ្តើមការបញ្ចាំងស្លាយ។
5. បង្វិលរូបថត។
6. រូបថត 360 ដឺក្រេអាចត្រូវបានមើលក្នុងទិដ្ឋភាព 360 ដឺក្រេ។
    - 360° VR Playលើរូបថតធម្មតាអាចធ្វើឲ្យរូបភាពខូចទ្រង់ទ្រាយ។
    - អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
7. អ្នកអាចកំណត់ទំហំរូបថត ឬផ្លាស់ប្តូរល្បឿន និងបែបផែននៃការបញ្ចាំងស្លាយ។

ឯកសាររូបថតដែលបានគាំទ្រ

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)

កម្មវិធីលេងវីដេអូ

ការជ្រើសរើសវីដេអូក្នុង **រូបថត និងវីដេអូ** នឹងបើកកម្មវិធីលេងវីដេអូ។ អ្នកអាចមើលវីដេអូដែលអ្នកបានរក្សាទុក។



1. ត្រឡប់ទៅបញ្ជីមាតិកាទាំងមូល។
2. អ្នកអាចជ្រើសរើសមាតិកាផ្សេង ដោយបង្ហាញបញ្ជីលេងពេលមើលវីដេអូ។
3. អ្នកអាចបញ្ជាមុខងារលេងវីដេអូឡើងវិញជាមូលដ្ឋានបាន។
4. ការបង្វិលវីដេអូ។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

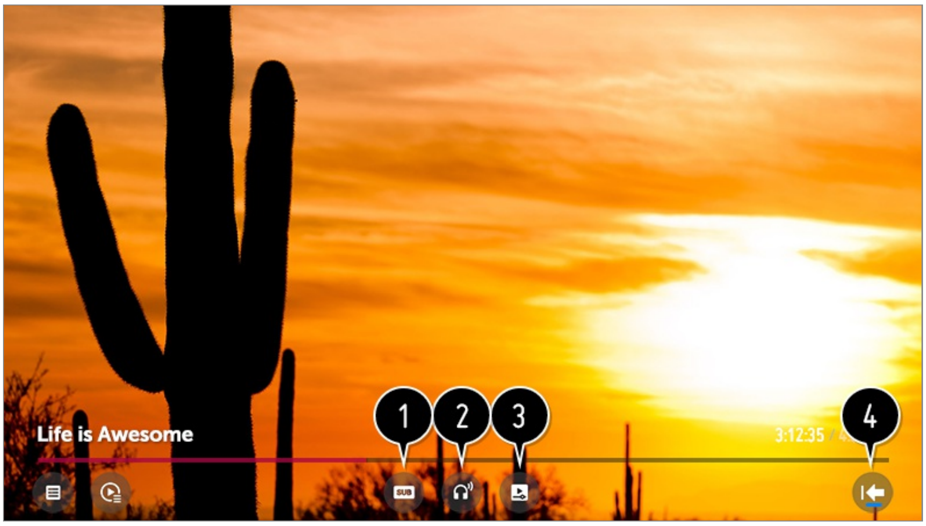
❺ វីដេអូ 360 ដឺក្រេអាចត្រូវបានមើលក្នុងទិដ្ឋភាព 360 ដឺក្រេ។

- 360° VR Playលើវីដេអូធម្មតាអាចធ្វើឲ្យរូបភាពខូចទ្រង់ទ្រាយ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

❻ អ្នកអាចរៀបចំការកំណត់ដែលទាក់ទងនឹងការចាក់វីដេអូឡើងវិញ។

❼ អ្នកអាចកំណត់ជម្រើសបន្ថែម។

កំណត់ជម្រើសបន្ថែម



❶ អ្នកអាចប្ដូរការកំណត់អក្សររត់។

❷ អ្នកអាចកំណត់បទចម្រៀងបាន។

❸ អ្នកអាចកំណត់ការមើលបន្ត ដើម្បីបន្តលេងពីឈុតដែលមានមើលចុងក្រោយ។

❹ ត្រឡប់ទៅអេក្រង់ប្រតិបត្តិការមូលដ្ឋាន។

ឯកសារវីដេអូដែលបានគាំទ្រ

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 (ម៉ូឌែល 8K ភ្ជាប់ជាមួយ កម្មវិធីអាប់ហ្គ្រេត 8K តែប៉ុណ្ណោះ)
  VP9 7680 × 4320@60P អតិបរមា 50Mbps
  AV1 7680 × 4320@60P អតិបរមា 50Mbps
  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, DTS
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, DTS, 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
rm rmvb	វីដេអូ	RV30, RV40
	តន្ត្រី	Realaudio6 (cook), AAC LC, HE-AAC

- rm, rmvb : អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- Dolby AC-4 : អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- AV1 : វាអាចប្រើបានតែនៅពេល កម្មវិធីអាប់ហ្គ្រាត 8K ភ្ជាប់ជាមួយម៉ូឌែល 8K ប៉ុណ្ណោះ។

ប្រយ័ត្នចំពោះការលេងវីដេអូឡើងវិញ

- អក្សររត់ដែលបានបង្កើតដោយអ្នកប្រើមួយចំនួនមិនអាចដំណើរការបានត្រឹមត្រូវ។
- ឯកសារវីដេអូនិងអក្សររត់របស់វាត្រូវតែស្ថិតក្នុងថតឯកសារតែមួយ។ ដើម្បីឲ្យបង្ហាញអក្សររត់បាន

ត្រឹមត្រូវ ប្រាកដថាឯកសារវីដេអូ និងឯកសារអក្សររត់មានឈ្មោះដូចគ្នា។

- អក្សររត់លើឧបករណ៍ផ្ទុកដែលបានភ្ជាប់បណ្ដាញ (NAS) មិនអាចត្រូវបានគាំទ្រអាស្រ័យលើក្រុមហ៊ុនផលិត និងម៉ូដែល។
- ការផ្សាយដែលរួមមានការត្រឡប់ចលនាសកល (GMC) និងការប៉ាន់ស្មានចលនាខ្វ័រធើភែល (Qpel) មិនត្រូវបានគាំទ្រទេ។
- វីដេអូ HD ធំសម្បើម (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD តែប៉ុណ្ណោះ) : 3840 × 2160, 4096 × 2160
វីដេអូ HD ធំសម្បើមដែលបានអ៊ិនកូដតាម HEVC មួយចំនួននិងមាតិកាដែលបានផ្ដល់ជាផ្លូវការដោយLG 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។
- កូឌិក DTS ត្រូវបានគាំទ្រសម្រាប់តែការលេងឡើងវិញនៃឯកសារវីដេអូយូអេសប៊ី និង HDMI។

តន្ត្រី

កំពុងលេងតន្ត្រី

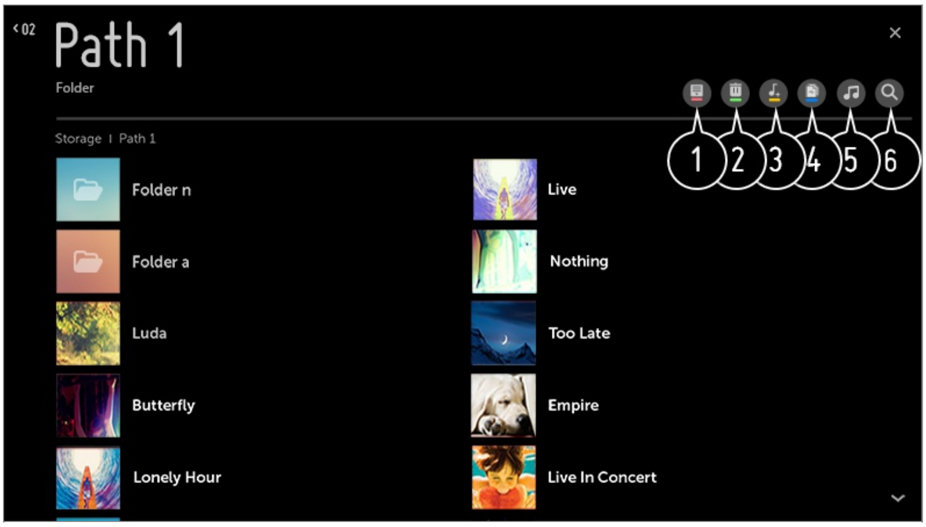
អ្នកអាចស្ដាប់តន្ត្រីដោយប្រើកម្មវិធី **តន្ត្រី**។

01 ចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេ។

02 ដំណើរការកម្មវិធី **តន្ត្រី**។

03 ជ្រើសរើសឧបករណ៍រក្សាទុកដែលអ្នកត្រូវការ។
អ្នកអាចជ្រើសរើសបទចម្រៀងដែលត្រូវការពីឧបករណ៍ផ្ទុកទាំងអស់ ហើយបន្ថែមពួកវាទៅ **បញ្ជីចាក់របស់ខ្ញុំ**។

04 ជ្រើសរើសមាតិកាតន្ត្រីដែលអ្នកត្រូវការ ហើយរីករាយជាមួយវា។



❶ ជ្រើសរើសប្រភេទបញ្ជីមាតិកាដែលត្រូវការ។

❷ ជ្រើសរើស និងលុបមាតិកា។

- អ្នកមិនអាចលុបឯកសារដែលត្រូវបានចែករំលែកពីឧបករណ៍ផ្សេងបានទេ។

❸ ជ្រើសរើសមាតិកា ហើយបន្ថែមវាទៅ **បញ្ជីចាក់របស់ខ្ញុំ**។

❹ អ្នកអាចចម្លងមាតិកាទៅឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីបាន។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

❺ បើកកម្មវិធីលេងតន្ត្រី។

❻ ចាប់ផ្ដើម **ស្វែងរក**។

កំពុងប្រើកម្មវិធីលេងតន្ត្រី

ជ្រើសរើសឯកសារតន្ត្រីដែលផ្ទុកនៅក្នុងកម្មវិធីតន្ត្រី ឬនៅអេក្រង់ដើម ដើម្បីឱ្យអ្នកអាចស្ដាប់តន្ត្រីតាមរយៈឧបករណ៍ចាក់តន្ត្រីបានយ៉ាងងាយស្រួល។

1. អ្នកអាចចាក់លេងតន្ត្រីចេញពីឧបករណ៍ផ្ទុកដែលជ្រើសរើសបាន។
2. អ្នកអាចកំណត់ការលេងឡើងវិញដដែលៗ និងការលេងឡើងវិញដោយចៃដន្យ។
3. ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។
   : អ្នកអាចបិទអេក្រង់នេះបាន នៅខណៈពេលកំពុងស្ដាប់តន្ត្រី ឬបង្ហាញអង្គចាក់លេងតន្ត្រីនៅក្នុងទម្រង់អេក្រង់ពេញបាន។
   : អ្នកអាចស្ដាប់តន្ត្រីនៅពេលបិទអេក្រង់ក៏បាន។
4. អ្នកអាចផ្លាស់ប្ដូរទីតាំងកម្មវិធីលេងតន្ត្រីបាន។
5. អ្នកអាចបង្រួមកម្មវិធីលេងតន្ត្រីអប្បបរមា។
6. មុខងារនេះបិទកម្មវិធីលេងតន្ត្រី។
7. មានទំនុកបទចម្រៀងសម្រាប់ឯកសារតន្ត្រីដែលផ្ដល់ពួកវា។
   នៅក្នុងឯកសារតន្ត្រីមួយចំនួន អ្នកអាចជ្រើសរើសផ្នែកទំនុកបទចម្រៀងហើយផ្លាស់ទីទៅទីតាំងលេងឡើងវិញ។
   - គ្រាន់តែមានការស្គាល់មុខងារពិសេសសម្រាប់អត្ថបទចម្រៀងនៅលើឧបករណ៍មួយចំនួនប៉ុណ្ណោះ។
   - ទំនុកភ្លេងអាចមិនត្រូវបានបង្ហាញក្នុងពេលធ្វើសមកាលកម្ម អាស្រ័យលើទិន្នន័យទំនុកភ្លេងក្នុងឯកសារតន្ត្រី។

- បើកកម្មវិធីលេងតន្ត្រីរបស់ឡើងវិញ ដោយចុចប៊ូតុងកម្រិតសំឡេងលើតេឡេរបស់អ្នក។
- អ្នកមិនអាចប្រើកម្មវិធីលេងតន្ត្រីសម្រាប់មុខងារចំនួនបានទេ។

ទ្រង់ទ្រាយតន្ត្រី

ទ្រង់ទ្រាយឯកសារ	ធាតុ	ព័ត៌មាន
mp3	អត្រាប៊ីត	32 kbps ~ 320 kbps
	ប្រេកង់គំរូ	16 kHz ~ 48 kHz
	គាំទ្រ	MPEG-1, MPEG-2
	ប៉ុស្ដិ៍	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។

ការប្រើ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ

ការប្រើ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ

អ្នកអាចពិនិត្យមើល និងគ្រប់គ្រងស្ថានភាពនៃ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ ដែលបានភ្ជាប់។

01 ដំឡើងកម្មវិធី LG ThinQ នៅលើស្មាតហ្វូនរបស់អ្នក។

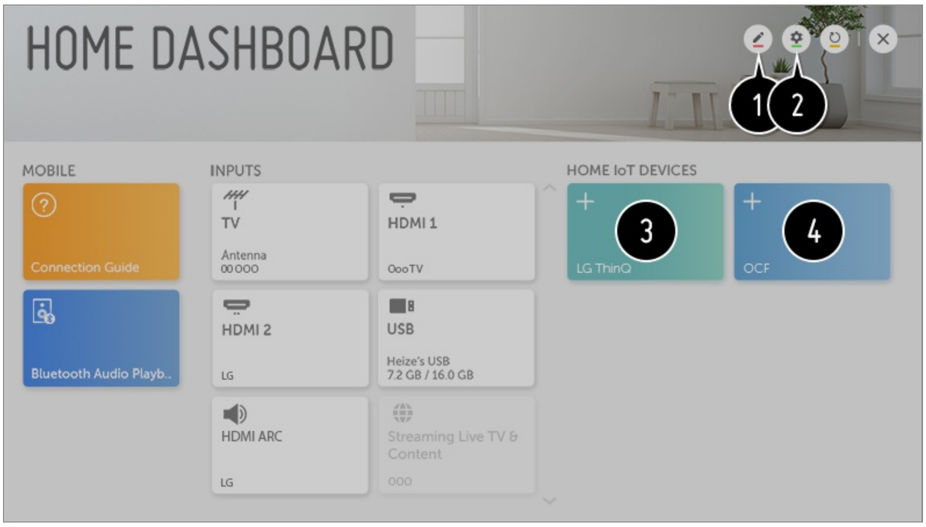
02 ចូលគណនី LG ThinQ របស់អ្នក រួចចុះឈ្មោះឧបករណ៍ LG ThinQ របស់អ្នក។

03 ចុចប៊ូតុង នៅលើតេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើស **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ**។

04 ចុច នៅខាងលើផ្នែកខាងស្តាំ ដើម្បីជ្រើសរើស **គណនី LG ThinQ**។

05 ចូលគណនី LG ThinQ របស់អ្នក។ បញ្ជីឧបករណ៍ LG ThinQ ដែលបានចុះឈ្មោះរួចហើយនឹងលេចឡើង។

- ដើម្បីចុះឈ្មោះ ឧបករណ៍ដែលអាចប្រើ OCF (មូលដ្ឋាននៃការតភ្ជាប់ដោយចំហ) របស់អ្នក សូមជ្រើសរើសការណែនាំ **OCF** សម្រាប់ប្តូរការកំណត់ ដូចដែលបានណែនាំ។
- ប្រសិនបើអ្នកកំពុងតែបញ្ជាឧបករណ៍ខាងក្រៅពីកម្មវិធីឧបករណ៍ចល័តរបស់អ្នក អ្នកប្រហែលជាមិនអាចបញ្ជាឧបករណ៍ពីទូរទស្សន៍របស់អ្នកបានទេ។ ចាកចេញពីកម្មវិធីឧបករណ៍ចល័ត ដើម្បីបញ្ជាវាពីទូរទស្សន៍របស់អ្នក។



❶ អ្នកអាចប្តូរឈ្មោះឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ **ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ** ឬ **បង្ហាញ** / **លាក់** ឧបករណ៍បាន។

❷ **គណនី LG ThinQ**: អ្នកអាចចូល/ចេញពីគណនី LG ThinQ ដែលអ្នកបានបង្កើតនៅលើឧបករណ៍ចល័តបាន។
ការតភ្ជាប់ OCF : ប្រសិនបើអ្នកកំណត់វាទៅ **បើក** នោះឧបករណ៍ណាដែលស្គាល់ OCF នឹងត្រូវបានភ្ជាប់។
កំណត់សម្គាល់ : ប្រសិនបើអ្នក **បើក** វា នោះអ្នកនឹងអាចទទួលបានការជូនដំណឹងអំពីស្ថានភាពនៃ ឧបករណ៍ IoT នៅក្នុងផ្ទះ។
កម្មវិធីភ្ជាប់ឧបករណ៍ : អ្នកអាចចាប់ផ្តើមកម្មវិធី **កម្មវិធីភ្ជាប់ឧបករណ៍**។

❸ បន្ទាប់ពីចូលហើយ ឧបករណ៍ដែលបានចុះឈ្មោះនៅលើគណនី LG ThinQ អាចបង្ហាញបានហើយ។ នៅពេលដែលឧបករណ៍ត្រូវបានបង្ហាញនៅក្នុងបញ្ជី នោះកាតនឹងបាត់។

❹ អ្នកអាចភ្ជាប់ ឧបករណ៍ដែលអាចប្រើ OCF (មូលដ្ឋាននៃការតភ្ជាប់ដោយចំហ) របស់អ្នកជាមួយទូរទស្សន៍ ដើម្បីប្រើបាន។ នៅពេលឧបករណ៍នេះត្រូវបានភ្ជាប់ទាំងស្រុង នោះកាតនឹងបាត់។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។
- មានតែ LG ThinQ និង ឧបករណ៍ដែលអាចប្រើ OCF (មូលដ្ឋាននៃការតភ្ជាប់ដោយចំហ) មួយចំនួនប៉ុណ្ណោះដែលអាចប្រើបាន
ហើយយើងគ្រោងនឹងបន្ថែមជំនួយសម្រាប់ឧបករណ៍ច្រើនទៀត។
- នៅពេលកំណត់ទូរទស្សន៍ឡើងវិញ វាក៏តម្រូវឱ្យកំណត់ ឧបករណ៍ដែលអាចប្រើ OCF (មូលដ្ឋាននៃការតភ្ជាប់ដោយចំហ) ដែលបានភ្ជាប់ទៅការកំណត់នេះឡើងវិញផងដែរ។

ចែករំលែកមាតិកាកុំព្យូទ័រ

តើអ្វីជាការចែករំលែកមាតិកា?

ការចែករំលែកមាតិកាអនុញ្ញាតឲ្យអ្នករីករាយជាមួយវីដេអូ, តន្ត្រី និងរូបថតដែលបានរក្សាទុកក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

លេងមាតិកាជាមួយកម្មវិធីចែករំលែកក្នុងកុំព្យូទ័រ។

ប្រសិនបើអ្នកមាន Windows 7 ឬខ្ពស់ជាងនេះដំឡើងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក អ្នកអាចលេងតន្ត្រី វីដេអូ មើលរូបថត ។ល។ នៅលើទូរទស្សន៍របស់អ្នកដោយមិនចាំបាច់ដំឡើងកម្មវិធីផ្សេងទៀតទេ។

01 តភ្ជាប់ទាំងទូរទស្សន៍ និងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយបណ្ដាញតែមួយ។ កុំព្យូទ័រដែលបានដំឡើង Windows 7 ឬខ្ពស់ជាងនេះក៏ត្រូវតភ្ជាប់ជាមួយបណ្ដាញដែរ។

02 ចុចកណ្ដុរស្ដាំលើឯកសារតន្ត្រី វីដេអូ រូបថតដែលអ្នកចង់លេង បន្ទាប់មកជ្រើសរើសម៉ូដែលរបស់អ្នក ដោយប្រើមុខងារ “លេងនៅលើ” ដែលមានមកជាមួយ Windows 7 ឬខ្ពស់ជាងនេះ ដើម្បីលេងឯកសារ។
ដើម្បីលេងលើឧបបករណ៍ផ្សេងដូចជា ទូរស័ព្ទចល័តរបស់អ្នក សូមយោងតាមមគ្គុទ្ទេសក៍អ្នកប្រើដែលទាក់ទង។

- សូម្បីតែមានទូរទស្សន៍ ឬឧបករណ៍ច្រើនបានតភ្ជាប់ ឯកសារដែលបានជ្រើសរើសត្រូវបានលេងតែលើឧបករណ៍មួយប៉ុណ្ណោះ។ អត្រាលេងឡើងវិញអាចខុសគ្នា អាស្រ័យលើការតភ្ជាប់បណ្ដាញ។

ប្រើកម្មវិធីកុំព្យូទ័រ SmartShare ដើម្បីលេងមាតិកាដែលបានរក្សាទុកក្នុងកុំព្យូទ័រ

អ្នកអាចប្រើកម្មវិធីកុំព្យូទ័រSmartShare ដើម្បីតភ្ជាប់រូបថត / វីដេអូ / តន្ត្រីបានរក្សាទុកក្នុងកុំព្យូទ័រទៅបណ្ដាញនៅផ្ទះរបស់អ្នក ហើយលេងពួកវាលើទូរទស្សន៍របស់អ្នក។

01 កំណត់រចនាសម្ព័ន្ធទូរទស្សន៍ និងកុំព្យូទ័រដែលបានដំឡើងដោយប្រើ SmartShare លើបណ្ដាញតែមួយ។

- សេវាកម្ម SmartShare អាចប្រើបានតែពេលទូរទស្សន៍ និងកុំព្យូទ័រម៉ាស៊ីនមេត្រូវបានតភ្ជាប់ទៅរ៉ោតទ័រតែមួយ។

02 ដោនឡូត និងដំឡើងផ្នែកទន់ SmartShare របស់កុំព្យូទ័រពីគេហទំព័រ LG (www.lg.com)។ មុនពេលដំឡើង បិទកម្មវិធីទាំងអស់ដែលកំពុងបើកក្នុងកុំព្យូទ័រដូចជា ជញ្ជាំងភ្លើង ឬកម្មវិធីប្រឆាំងមេរោគ។

03 បើកកម្មវិធីកុំព្យូទ័រ SmartShare ហើយកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធការកំណត់ចែករំលែក។

04 វីដេអូ និងរូបថតបានចែករំលែកត្រូវបានលេងពីកម្មវិធី **រូបថត និងវីដេអូ** លើទូរទស្សន៍។ ឯកសារតន្ត្រីបានចែករំលែកត្រូវបានលេងពីកម្មវិធី **តន្ត្រី** លើទូរទស្សន៍។

- គួរតែបើកម៉ាស៊ីនមេ ដើម្បីមើលឯកសារបានចែករំលែកលើទូរទស្សន៍របស់អ្នក។
- សម្រាប់ព័ត៌មានអំពីវិធីប្រើកម្មវិធីកុំព្យូទ័រ SmartShare សូមយោងតាមផ្នែកជំនួយក្នុងកម្មវិធី។

បញ្ហាគឺថាវាទាមទារការយកចិត្តទុកដាក់ពិសេសកំឡុងពេលចែករំលែកមាតិកា

- ពិនិត្យមើលការកំណត់បណ្តាញរបស់អ្នក បើជម្រើសចែករំលែកមាតិកាមិនដំណើរការត្រឹមត្រូវ។
- មិនអាចដំណើរការត្រឹមត្រូវលើបណ្តាញឥតខ្សែ។ វាត្រូវបានផ្តល់យោបល់ឲ្យអ្នកតភ្ជាប់បណ្តាញមានខ្សែ។
- មិនអាចដំណើរការត្រឹមត្រូវ អាស្រ័យលើបរិស្ថានបណ្តាញ។
- បើមានទូរទស្សន៍ច្រើនត្រូវបានតភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍តែមួយ មាតិកាមិនអាចត្រូវបានលេងត្រឹមត្រូវទេ អាស្រ័យលើការអនុវត្តរបស់ម៉ាស៊ីនមេ។
- ដើម្បីមើលវីដេអូ 1080p តាមមុខងារចែករំលែកមាតិកា ទាមទាររ៉ោតទ័រដែលប្រើប្រេកង់ 5 GHz។ បើបានប្រើរ៉ោតទ័រ 2.4 GHz វីដេអូមិនអាចដំណើរការត្រឹមត្រូវ។
- មុខងារចែករំលែកមាតិកាមិនអាចត្រូវបានគាំទ្រសម្រាប់រ៉ោតទ័រដែលមិនគាំទ្រការបញ្ជូនច្រើន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមយោងតាមមគ្គុទ្ទេសក៍អ្នកប្រើ ដែលភ្ជាប់មកជាមួយរ៉ោតទ័ររបស់អ្នក ឬទាក់ទងក្រុមហ៊ុនផលិត។
- ចំណងជើងត្រូវបានគាំទ្រតែលើឧបករណ៍បានតភ្ជាប់មួយចំនួនតែប៉ុណ្ណោះ។
- កម្មវិធីកុំព្យូទ័រ SmartShare ត្រូវបានផ្តល់យោបល់សម្រាប់អានចំណងជើង។
- នៅពេលឯកសារអក្សររត់ត្រូវបានបន្ថែមពេលក្រោយ បិទថតបានចែករំលែកហើយបន្ទាប់មកបើកវាឡើងវិញ។
- ឯកសារ DRM ក្នុងឧបករណ៍បានតភ្ជាប់មិននឹងលេងទេ។
- សូម្បីតែសម្រាប់ទ្រង់ទ្រាយឯកសារដែលបានគាំទ្រដោយទូរទស្សន៍ ទ្រង់ទ្រាយឯកសារដែលបានគាំទ្រអាចខុសគ្នាអាស្រ័យលើបរិស្ថានឧបករណ៍ដែលបានតភ្ជាប់។
- បើមានថតឯកសារ ឬឯកសារច្រើនពេកក្នុងថតឯកសារ វាមិនអាចដំណើរការត្រឹមត្រូវទេ។
- ព័ត៌មានលើឯកសារដែលបាននាំចូលពីឧបករណ៍ដែលបានតភ្ជាប់មិនអាចលេងបានត្រឹមត្រូវទេ។
- ដោយអាស្រ័យលើការអ៊ិនកូដ ការផ្សាយមួយចំនួនមិនអាចលេងក្នុងទម្រង់ចែករំលែកមាតិកា។

ចែករំលែកអេក្រង់កុំព្យូទ័រ

ដើម្បីមើលអេក្រង់កុំព្យូទ័រលើទូរទស្សន៍

តភ្ជាប់ដោយឥតខ្សែ

01 បើកមុខងារ Screen Share នៅលើកុំព្យូទ័រ។
ទូរទស្សន៍របស់អ្នកនឹងបង្ហាញក្នុងបញ្ជីឧបករណ៍។

02 ជ្រើសរើសទូរទស្សន៍របស់អ្នក ហើយស្នើការភ្ជាប់។

03 បន្ទាប់ពីបានតភ្ជាប់ ទូរទស្សន៍នឹងបង្ហាញអេក្រង់របស់ឧបករណ៍ដែលបានតភ្ជាប់។

- ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពឧបករណ៍ដែលត្រូវតភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នកទៅកំណែចុងក្រោយបង្អស់ដើម្បីធានាការតភ្ជាប់ដែលអាចជឿទុកចិត្តបាន។
- អ្នកគួរប្រើមុខងារនេះនៅចម្ងាយជិតៗ។
- ទោះបីជាវាអាចភ្ជាប់ដោយគ្មានរ៉ោតទ័រឥតខ្សែក៏ដោយ ការភ្ជាប់ឧបករណ៍របស់អ្នកជាមួយរ៉ោតទ័រ 5 GHz ត្រូវបានណែនាំពីព្រោះវាអាចប៉ះពាល់ដំណើរការដោយបរិស្ថានឥតខ្សែនៅជុំវិញ។
- កម្រិតឆ្លើយតបអាចខុសគ្នា អាស្រ័យលើបរិយាកាសអ្នកប្រើប្រាស់។
- វាខុសពីកំណែរបស់ Windows ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីឧបករណ៍ដែលអ្នកចង់តភ្ជាប់ សូមអានការណែនាំពីរបៀបប្រើប្រាស់របស់វា។
- ប្រសិនបើនៅតែតភ្ជាប់មិនបានច្រើនដង សូមបិទទូរទស្សន៍ និងឧបករណ៍ដែលអ្នកចង់តភ្ជាប់ បន្ទាប់មកបើកវិញ ហើយព្យាយាមម្តងទៀត។

តតភ្ជាប់ដោយប្រើខ្សែ

តភ្ជាប់កុំព្យូទ័រជាមួយទូរទស្សន៍ដោយប្រើខ្សែ HDMI។

អត្ថប្រយោជន៍របស់ទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃ

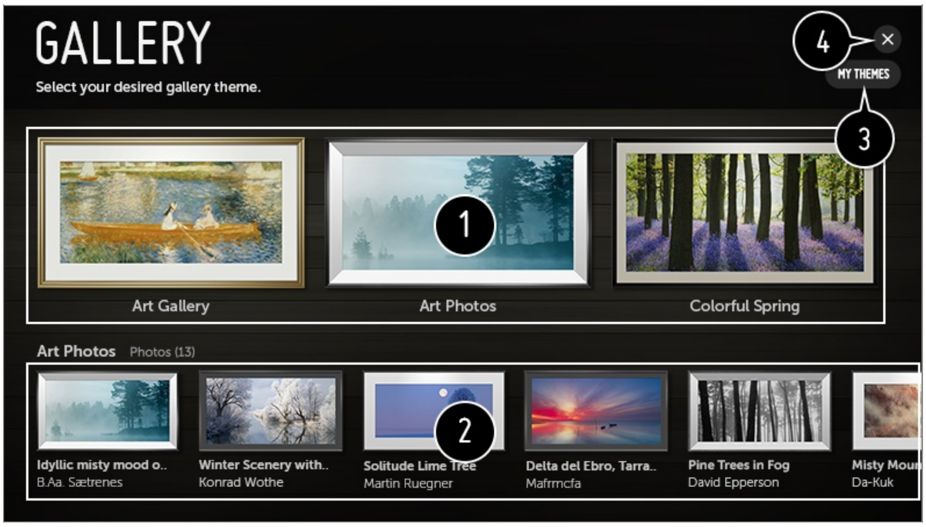
ការប្រើ វិចិត្រសាល

ការប្រើ វិចិត្រសាល

អ្នកអាចរីករាយនឹងរូបភាពកម្រិតគុណភាពខ្ពស់ដែលផ្តល់ដោយធីមនីមួយៗ។

01 ចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេ។

02 ដំណើរការកម្មវិធី **វិចិត្រសាល**។



❶ មើលរូបភាពដែលមានបញ្ចូលមកស្រាប់សម្រាប់រូបរាងនីមួយៗ។

- អ្នកអាចទាញយករូបរាងបានរហូតដល់បីនៅលើម៉ូដែលមួយចំនួន។

❷ អ្នកអាចមើលព័ត៌មាន និងរូបភាពនៃធីមសំខាន់ជាមុនបាន។

❸ អ្នកអាចលុបធីមដែលបានដោនឡូត ឬជ្រើសរើសធីមដែលអ្នកពេញចិត្តដើម្បីចាក់បាន។

❹ ចាកចេញពី **វិចិត្រសាល**។

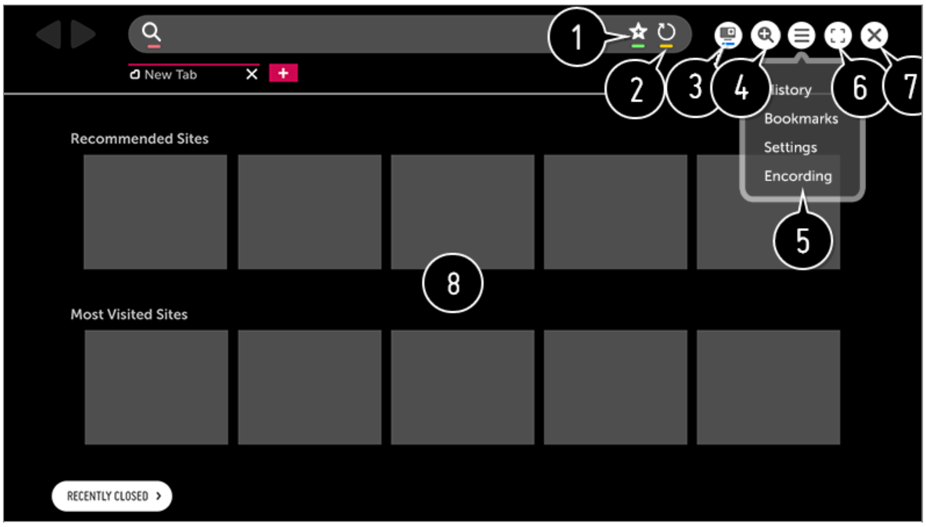
ការរីករាយនឹងប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត

ការប្រើ កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត

អ្នកអាចចូលវេបសាយបាននៅពេលដែលអ្នកវាយបញ្ចូលអាសយដ្ឋានវេបសាយទៅក្នុងរបារ URL។
បើអ្នកវាយបញ្ចូលពាក្យស្វែងរក វានឹងរកមើលព័ត៌មានអំពីមូលដ្ឋាននៃពាក្យស្វែងរកលើកម្មវិធីស្វែងរក។

01 ចុចប៊ូតុង ⌂ លើតេឡេ។

02 បើកដំណើរការកម្មវិធី **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត**។



❶ អ្នកអាចបន្ថែម ឬលុបទំព័របច្ចុប្បន្នបាននៅក្នុង **ចំណាំ**។

❷ ផ្ទុកទំព័រដែលកំពុងមាននេះឡើងវិញ។

❸ អ្នកអាចបើក / បិទទូរទស្សន៍ខ្នាតតូចបាន។

❹ ពង្រីក ឬបង្រួមអេក្រង់។

❺ **ប្រវត្តិ** : អ្នកអាចបើក ឬលុបចោលបញ្ជីកំណត់ហេតុបាន។
ចំណាំ : អ្នកអាចបើក ឬលុបចោលបញ្ជីចំណាំបាន។
ការកំណត់ : អ្នកអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធសំណុំកំណត់សាមញ្ញៗសម្រាប់កម្មវិធីរុករកនេះបាន។
ការអ៊ិនកូដ : អ្នកអាចផ្លាស់ប្តូរភាសាបាន នៅពេលដែលមេឌៀ ឬមាតិកាមិនមានការបង្ហាញបានត្រឹមត្រូវលើទំព័រវេបសាយ។

❻ អ្នកអាចប្រើកម្មវិធីរុករកក្នុងម៉ូដពេញអេក្រង់បាន។
ដើម្បីត្រឡប់ទៅកាន់អេក្រង់ដើមវិញ ចូរប្រើតេឡេបញ្ជាពីចម្ងាយ ដើម្បីចល័តសញ្ញាព្រួញទៅជ្រុងខាងលើនៃអេក្រង់។ **ចេញពីអេក្រង់ពេញ** នឹងបង្ហាញឲ្យឃើញ។

❼ ចាកចេញពី **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត**។

❽ មានការបង្ហាញឲ្យឃើញនូវ **គេហទំព័រដែលបានណែនាំ** និង **គេហទំព័រដែលបានចូលច្រើនបំផុត** លើថេបថ្មីមួយ។
អាចនឹងមិនមាន **គេហទំព័រដែលបានណែនាំ** នៅប្រទេសអ្នក។
ដើម្បីលាក់ **គេហទំព័រដែលបានណែនាំ**ជ្រើសរើស **បិទ** ដែលនៅក្នុង **ការកំណត់** → **បង្ហាញគេហទំព័រដែលបានណែនាំ**។

- **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** ស្គាល់តែមេឌៀដើរលើ HTML5 ប៉ុណ្ណោះ គឺវាស្គាល់តែកម្មវិធីជំនួយ Flash។
- **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** មិនជួយដល់ការបញ្ចូលកម្មវិធីជំនួយទេ។
- លើ **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត**ការចាក់លេងឯកសារមេឌៀជាទម្រង់ផ្សេងទៀត មិនអាចធ្វើទៅបានទេ
: JPEG / PNG / GIF
- **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** អាចនឹងមានការបិទ បើគ្មានចន្លោះរក្សាទុកគ្រាន់។
- លើ **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត**មានការប្រើតែពុម្ពអក្សរដែលបានបង្កប់ក្នុងប្រព័ន្ធទូរទស្សន៍ប៉ុណ្ណោះ។ អាស្រ័យហេតុនេះ អាចនឹងមានការបង្ហាញអត្ថបទជាពុម្ពអក្សរខុសៗគ្នាពីពុម្ពអក្សរដែលមានក្នុងកុំព្យូទ័រផ្ទាល់ខ្លួន។

- **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** មិនជួយដល់ការទាញយកឯកសារ និងពុម្ពអក្សរទេ។
- ដោយសារតែ **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** គឺជាកម្មវិធីរុករកមួយលើទូរទស្សន៍ វាអាចនឹងបំពេញមុខងារខុសគ្នាពីកម្មវិធីរុករកនានាលើកុំព្យូទ័រផ្ទាល់ខ្លួន។
- មាតិកាខ្លះអាចនឹងចាក់មិនបានត្រឹមត្រូវទេ។
- ត្រូវចេះប្រុងប្រយ័ត្ននៅពេលកំពុងមានការប្រើដោយកុមារ។ កុមារអាចនឹងមានលទ្ធភាពមើលមេឌៀ ឬមាតិកាមិនត្រឹមត្រូវនៅអនឡាញតាមរយៈផលិតផលនេះបាន។
អ្នកអាចទប់ស្កាត់មាតិកាលើអ៊ីនធឺណិតដែលមិនសមរម្យ ដោយកម្រិតការចូលប្រើប្រាស់កម្មវិធីមួយចំនួន។
កំណត់រចនាសម្ព័ន្ធឲ្យសំណុំកំណត់នេះនៅ ⚙ → ⋮ → **សុវត្ថិភាព** → **ការចាក់សោកម្មវិធី**។
- ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាដែលទាក់ទងនឹងមុខងារនេះ សូមមើល **ការដោះស្រាយបញ្ហា** ផ្នែករបស់ **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការកំណត់ **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត**

ចុច ≡ នៅជ្រុងខាងលើនៃអេក្រង់ និងជ្រើសរើសចុចលើ **ការកំណត់**។

នៅពេលចាប់ផ្ដើម

អ្នកអាចកំណត់ទំព័រចាប់ផ្ដើមនៃកម្មវិធីរុករកទៅជា **បើកទំព័រផ្ទាំងថ្មី** / **បន្តត្រង់កន្លែងដែលខ្ញុំបានឈប់** / **ទំព័រដើម**។

ម៉ាស៊ីនស្វែងរក

អ្នកអាចជ្រើសរើសកម្មវិធីស្វែងរកតាមលំនាំដើមបាន។

- ការកំណត់ម៉ាស៊ីនស្វែងរកអាចជាកម្មវត្ថុចំពោះការផ្លាស់ប្ដូរដោយមិនជូនដំណឹងផ្អែកតាមកាលៈទេសៈរបស់អ្នកផ្គត់ផ្គង់។

បង្ហាញគេហទំព័រដែលបានណែនាំ

អ្នកអាចផ្លាស់ប្ដូរសំណុំកំណត់ដើម្បីឲ្យមានការបង្ហាញ **គេហទំព័រដែលបានណែនាំ** ទៅបាន។

បង្ហាញរបារចំណាំជានិច្ច

អ្នកអាចផ្លាស់ប្ដូរសំណុំកំណត់ដើម្បីឲ្យមានការបង្ហាញរបារ **ចំណាំ** ជាប់ជានិច្ចទៅបាន។

ការរុករកឯកជន

អ្នកអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធសំណុំកំណត់ដើម្បីកុំឲ្យមាននៅសល់កំណត់ត្រាបន្ទាប់ពីការស្វែងរកបាន។

ការត្រងគេហទំព័រ

គេហទំព័រដែលបានយល់ព្រម : អ្នកអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធសំណុំកំណត់ដើម្បីបើកតែទំព័រវេបសាយដែលមានចុះបញ្ជីបាន។

គេហទំព័រដែលបានរារាំង : អ្នកអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធសំណុំកំណត់ដើម្បីដើម្បីខ្ទប់វេបសាយជាក់លាក់នានាបាន។

- ដើម្បីប្រើមុខងារ **ការត្រងគេហទំព័រ** បាន អ្នកត្រូវវាយបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់នៃទូរទស្សន៍។ ពាក្យសម្ងាត់ចាប់ផ្តើមដំបូងត្រូវបានគេកំណត់ជា “0000”។
  នៅពេលភាសាបារាំង ឬន័រវេត្រូវបានជ្រើសរើសសម្រាប់ប្រទេស ពាក្យសម្ងាត់មិនមែន “0000” ទេប៉ុន្តែគឺ “1234”។

កម្មវិធីទប់ស្កាត់សារលោតឡើង

អ្នកអាចទប់ស្កាត់ការលេចឡើង ដោយប្រើប្រាស់ការកំណត់។

កុំតាមដាន

អ្នកអាចស្នើកុំឲ្យថតប្រវត្តិមើលរបស់អ្នកនៅក្នុងម៉ាស៊ីនមេបាន។

បច្ចេកវិទ្យាស្ទ្រីមមានភាពប្រែប្រួលដែលប្រើ JavaScript

ប្រសិនបើវាត្រូវបានកំណត់ជា **បិទ**គុណភាពបង្ហាញរបស់វីដេអូបានលេងនៅក្នុង **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** ត្រូវបានកម្រិតត្រឹម 720p ។

Live Plus

ការប្រើប្រាស់មុខងារ Live Plus

Live Plus

ផ្តល់ជូនបទពិសោធន៍ទស្សនាប្រសើរជាងមុនទាក់ទងនឹងមាតិកាដែលអ្នកកំពុងទស្សនា រួមទាំងការពិនិត្យមើលព័ត៌មានបន្ថែម ការចូលរួមក្នុងព្រឹត្តិការណ៍ ការធ្វើអន្តរកម្មជាមួយការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម ។ល។

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

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

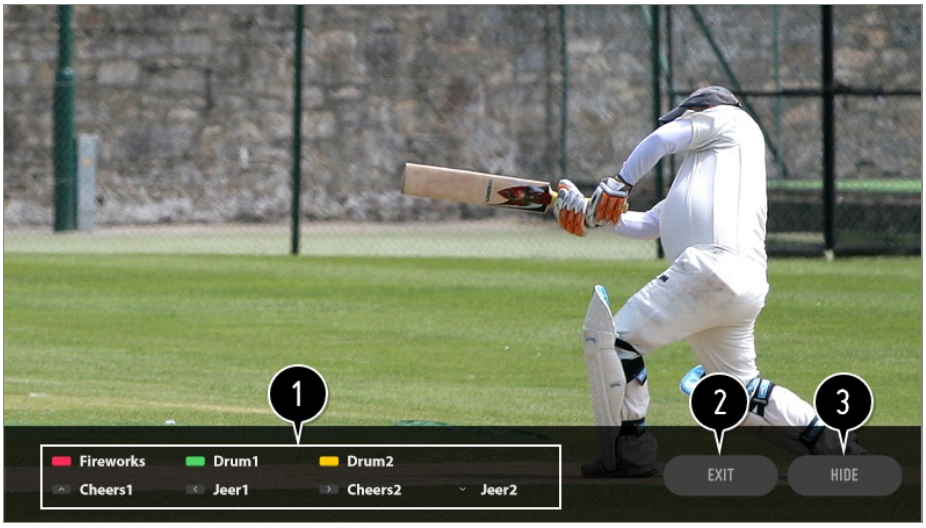
03 កំណត់ **Live Plus** ទៅជា **បើក**។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- អ្នកអាចប្រើមុខងារ **Live Plus** បានតែជាមួយតេឡេបញ្ជា LG ប៉ុណ្ណោះ។
- សេវាកម្មនេះត្រូវបានផ្តល់ជូនសម្រាប់មាតិកាដែលបានជ្រើសរើសជាមួយដៃគូកុងត្រាប៉ុណ្ណោះ។

ទម្រង់រីករាយ

ការប្រើប្រាស់ទម្រង់រីករាយ

ទម្រង់រីករាយគឺជាមុខងារមួយដែលលែងសំឡេងឬចលនារីករាយដែលបានរៀបចំ នៅពេលអ្នកចុចប៊ូតុងលើគេឡើ។
ចុច ហើយសង្កត់ឲ្យយូរលើប៊ូតុង ⬬ លើតេឡេពេលមើលទូរទស្សន៍។



❶ ការណែនាំសម្រាប់សំឡេង និងចលនារីករាយដែលបានរៀបចំ។

❷ បញ្ចប់ទម្រង់រីករាយ។

❸ លាក់ព័ត៌មាន។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- ខណៈដែលបើកទម្រង់រីករាយ មុខងារមួយចំនួនអាចមិនដំណើរការ ដូចជាម៉ឺនុយបន្តផ្ទាល់ បងាប៉ុស្ត៊ិ ។ល។
- នៅពេលចុចប៊ូតុងប៉ុស្តិ៍ ទម្រង់រីករាយត្រូវបានបិទ។

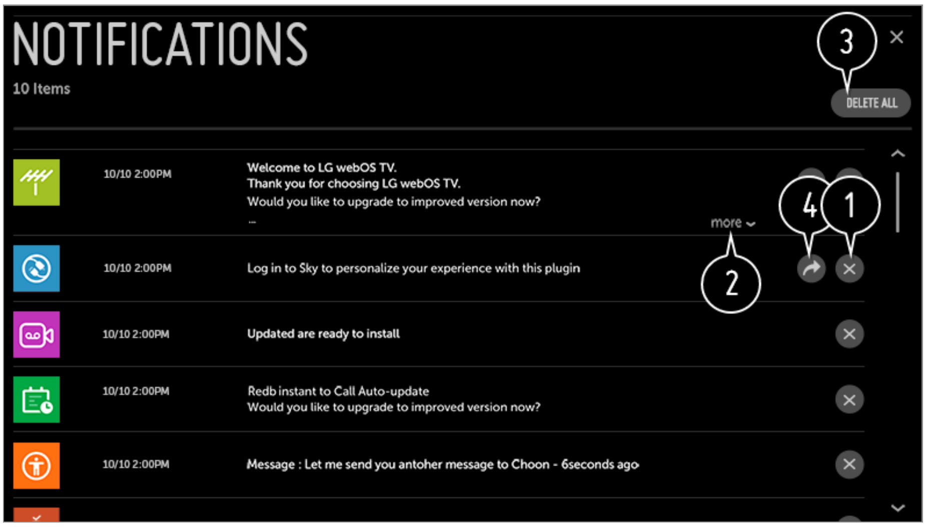
ការជូនដំណឹង

ការប្រើ ការជូនដំណឹង

អ្នកអាចមើលការជូនដំណឹងទាំងអស់ពីកម្មវិធីទូរទស្សន៍ និងសេវាកម្ម LG នៅពេលតែមួយ។ អ្នកអាចមើល និងលុបសារជូនដំណឹងនីមួយៗ ហើយផ្លាស់ទីទៅកម្មវិធី ឬវេបសាយដោយផ្ទាល់ដោយប្រើប្រាស់ការជូនដំណឹងដែលគាំទ្រផ្លូវកាត់។

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

02 ចូលទៅ ⋮ → **ទូទៅ** → **អំពីទូរទស្សន៍នេះ** ហើយជ្រើសរើស **ការជូនដំណឹង**។



❶ អ្នកអាចលុបការជូនដំណឹងនានាចោលបាន។

❷ សម្រាប់ការជូនដំណឹងតភ្ជាប់ជាមួយនឹងមេឌៀ ឬមាតិកាវែងៗ ចុច **ច្រើនទៀត** ដើម្បីបើកវា មើលជារូបភាពពេញខ្នាត។

❸ អ្នកអាចលុបការជូនដំណឹងទាំងអស់ចោលបាន។

❹ អ្នកអាចបើកកម្មវិធី (APP) ឬចល័តទៅ URL បាន។

មើលការកំណត់

ការកំណត់រហ័ស

ដើម្បីប្រើមុខងារកំណត់បានរហ័ស

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

ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

❶ បិទសំណុំកំណត់រហ័ស។

❷ អ្នកអាចកំណត់ **របៀបរូបភាព**។

❸ អ្នកអាចកំណត់ **អត្រាទ្រង់ទ្រាយ**។

❹ អ្នកអាចកំណត់ **របៀបសំឡេង**។

❺ អ្នកអាចជ្រើសរើស **សំឡេងចេញ**។

❻ អ្នកអាចកំណត់ **កម្មវិធីកំណត់ម៉ោងដេក**។

❼ ផ្លាស់ទីទៅអេក្រង់ **ការតភ្ជាប់**។

❽ អ្នកអាចកំណត់ជម្រើសច្រើនទៀតបាន។

- ចុច ហើយសង្កត់ **ដំណើរការ (OK)** នៅលើគេឡក្នុងកំឡុងពេលកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ ដើម្បីផ្លាស់ទីម៉ឺនុយដែលទាក់ទង។

រូបភាព

ការជ្រើសរើសទម្រង់រូបភាព

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការកំណត់របៀបរូបភាព** → **របៀបរូបភាព**

ជ្រើសរើសទម្រង់រូបភាពដែលត្រូវគ្នាល្អបំផុតទៅនឹងប្រព័ន្ធកម្មវិធីមើលរូបភាព ចំណូលចិត្ត ឬប្រភេទវីដេអូសម្រាប់ការមើលរបស់អ្នក។

នៅពេលដែលអ្នកប្រើសញ្ញាធម្មតាៗ។

ពណ៌ឆិត

ការបង្កើនកម្រិតច្បាស់នៃរូបភាពដោយការបង្កើនកម្រិតពណ៌ ភាពភ្លឺច្បាស់ និងកម្រិតពណ៌។

ស្តង់ដារ

បង្ហាញរូបភាពដែលមានកម្រិតនៃពណ៌ ភាពភ្លឺច្បាស់ និងភាពច្បាស់ធម្មតាៗ។

អេកូ / APS

មុខងារពិសេសនៃអង្គសន្សំសម្ចៃថាមពល ផ្លាស់ប្តូរសំណុំកំណត់លើទូរទស្សន៍ដើម្បីកាត់បន្ថយការស៊ីថាមពលខ្លាំង។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

រោងកុន

រូបភាពសមស្របសម្រាប់ភាពយន្ត។

កីឡា / បាល់ទាត់ / Cricket

រូបភាពសមស្របសម្រាប់ហ្គេមកីឡា។ បង្កើនភាពច្បាស់នៃរូបភាពមានចល័តរហ័សដែលមានប្រភេទដូចជាការទាត់ ឬគប់បាល់។

- ឈ្មោះកីឡាអាចខុសៗគ្នាទៅតាមតំបន់។

ហ្គេម

រូបភាពសមស្របសម្រាប់ការលេងហ្គេម។

បែបផែន HDR

មុខងារពិសេសនេះ អនុញ្ញាតឲ្យអ្នករីករាយនឹងរូបភាពដែលកាន់តែមានលក្ខណៈឌីណាមិក និងកាន់តែច្បាស់តាមរយៈការកែតម្រូវផ្នែកភ្លឺ និងងងឹតនៃការបង្ហាញរូបភាព។ មុខងារពិសេសនេះ ផ្តល់នូវរូបភាពពិត សូម្បីតែនៅពេលកម្រិតឡើងចុះនៃរូបភាពដើមឡើងខ្ពស់ក៏ដោយ។

- បើអ្នកកំណត់ **របៀបរូបភាព** ទៅជា **បែបផែន HDR**អ្នកនឹងមិនអាចប្រើ **ការកំណត់របៀបរូបភាព**មួយចំនួនបានទេ។

technicolor® ជំនាញ

ពណ៌បានកែតម្រូវដោយអ្នកវិទ្យាសាស្ត្រពណ៌ដ៏ល្បីរបស់ Technicolor ដែលធ្វើការលើមាតិកាពិសេសរបស់ Hollywood ។

isf® អ្នកជំនាញ (បន្ទប់ភ្លឺ) / isf® អ្នកជំនាញ (បន្ទប់ងងឹត)

អនុញ្ញាតឲ្យអ្នកជំនាញ ឬនរណាម្នាក់ដែលស្រឡាញ់ចូលចិត្តគុណភាពរូបភាពកែតម្រូវកម្រិតគុណភាពនៃរូបភាពដែលច្បាស់ល្អបំផុត។ ជម្រើសនេះ គឺជាម៉ឺនុយនៃការលៃតម្រូវដែលមានផ្តល់សម្រាប់ក្រុមអ្នកជំនាញកែតម្រូវគុណភាពរូបភាពដែលមានការបញ្ជាក់ដោយ ISF។ (គេអាចប្រើឡូហ្គោ ISF តែក្នុងទំនាក់ទំនងជាមួយនឹងទូរទស្សន៍ដែលមានការបញ្ជាក់ដោយ ISF ប៉ុណ្ណោះ។)

ISFccc : ការត្រួតពិនិត្យរៀបចំដែលមានបញ្ជាក់ដោយមូលនិធិវិទ្យាសាស្ត្របង្កើតរូបភាព។

នៅពេលដែលអ្នកប្រើសញ្ញា HDR / Advanced HDR / Dolby Vision

ពណ៌ឌិត

ការបង្កើនកម្រិតច្បាស់នៃរូបភាពដោយការបង្កើនកម្រិតពណ៌ ភាពភ្លឺច្បាស់ និងកម្រិតពណ៌។

ស្តង់ដារ

ស្ថិតក្នុងប្រព័ន្ធកម្មវិធីមើលធម្មតា វាបើកឡើងនូវអេក្រង់ដែលអាចបង្ហាញយ៉ាងត្រឹមត្រូវនូវវិញ្ញត្តិភាព និងភាពភ្លឺច្បាស់របស់ HDR។

របៀបកុននៅផ្ទះ

អេក្រង់លេចចេញមកជាអេក្រង់ដែលពន្លឺភ្លឺថ្លាជាង **រោងកុន**។

រោងកុន

រូបភាពសមស្របសម្រាប់សញ្ញាវីដេអូ HDR ។

ហ្គេម

រូបភាពសមស្របសម្រាប់ការលេងហ្គេម។

technicolor® ជំនាញ

ពណ៌បានកែតម្រូវដោយអ្នកវិទ្យាសាស្ត្រពណ៌ដ៏ល្បីរបស់ Technicolor ដែលធ្វើការលើមាតិកាពិសេសរបស់ Hollywood ។

- បើកសញ្ញាវីដេអូ HDR / Advanced HDR / Dolby Vision មានចូលទៅកាន់ទម្រង់ែលនានាដែលមិនស្គាល់បច្ចេកវិជ្ជា HDR / Advanced HDR / Dolby Vision នោះ វានឹងត្រូវផ្តល់នូវជម្រើសនៃទម្រង់រូបភាពសញ្ញាធម្មតាៗ។
- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។
- ដោយអាស្រ័យសញ្ញាចូល ទម្រង់រូបភាពដែលមានអាចនឹងមានលក្ខណៈខុសគ្នា។
- នៅពេលកំពុងមើលមេឌៀ ឬមាតិកានៃសេវាកម្មនេះនៅអនឡាញ គេអាចប្តូរទម្រង់រូបភាព ឲ្យត្រូវគ្នានឹងមេឌៀ ឬមាតិកាដែលកំពុងមានការបង្ហាញឲ្យឃើញបាន។
- isf® ជំនាញ គឺជាជម្រើសមួយដែលអនុញ្ញាតឲ្យអ្នកជំនាញខាងគុណភាពរូបភាពធ្វើការលៃតម្រូវគុណភាពនៃរូបភាពដែលមានបទដ្ឋានត្រឹមត្រូវបាន។ ដូច្នេះ វាអាចនឹងមិនមានប្រសិទ្ធភាពសម្រាប់រូបភាពធម្មតាមួយបាន។
- **របៀបរូបភាព** ការផ្លាស់ប្តូរអាចកែប្រែ **ការសន្សំសំចៃថាមពល** និងការកំណត់ **ការថែរក្សាចលនាភ្នែក** ហើយវាអាចប៉ះពាល់ដល់ការប្រើប្រាស់ថាមពល។ អ្នកអាចកែតម្រូវការកំណត់របស់ពួកគេដោយដៃ នៅក្នុង **ការសន្សំសំចៃថាមពល** និងម៉ឺនុយ **ជម្រើាសរួចតត**។

មើលតាមរយៈ រូបភាព AI

→ → **រូបភាព** → **ការកំណត់របៀបរូបភាព** → **រូបភាព AI**

បើកលក្ខណៈពិសេស **បើក** នេះ។ **របៀបរូបភាព** ដែលបានជ្រើសរើសនឹងត្រូវបានកំណត់ក្នុងកម្រិតគុណភាពខ្ពស់បំផុតដោយស្វ័យប្រវត្តិ សម្រាប់បុគ្គលិកលក្ខណៈនៃមាតិកា ដោយផ្អែកលើក្បួនដោះស្រាយដែលសិក្សាដោយវិធីសិក្សាស៊ីជម្រៅ។

- វាអាចប្រើសម្រាប់ការផ្សាយឌីជីថល វីដេអូក្នុងឧបករណ៍មេម៉ូរី USB និងធាតុបញ្ចូលវីដេអូ HDMI តែប៉ុណ្ណោះ។
- ប្រសិនបើ **របៀបរូបភាព** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **ហ្គេម** នោះអ្នកមិនអាចកំណត់ **រូបភាព AI** បានទេ។

ទម្រង់រូបភាពធ្វើការលៃតម្រូវបន្តិចបន្តួច

→ → **រូបភាព** → **ការកំណត់របៀបរូបភាព**

មុខងារពិសេសនេះ អនុញ្ញាតឲ្យអ្នកលៃតម្រូវទម្រង់នៃរូបភាពដែលមានជ្រើសរើសយ៉ាងលម្អិត។

ពន្លឺខាងក្រោយ

គ្រប់គ្រងកម្រិតនៃភាពភ្លឺច្បាស់របស់អេក្រង់ដោយការលៃតម្រូវពន្លឺផ្ទៃខាងក្រោយ។ កាន់រំតែរំកិលខិតជិតលេខ 100 រូបភាពក៏កាន់តែឡើងពន្លឺកាលនោះដែរ។

- បន្ថយ **ពន្លឺខាងក្រោយ** ដើម្បីកុំឲ្យស៊ីថាមពលខ្លាំង។
- ដោយអាស្រ័យលើ **ការសន្សំសំចៃថាមពល** (**ស្វ័យប្រវត្តិ** / **អតិបរមា**) អ្នកមិនអាចនឹងកែតម្រូវ **ពន្លឺខាងក្រោយ** បានឡើយ។
  ស្ថិតក្នុងករណីនេះ រុករកទៅកាន់អេក្រង់ → → **រូបភាព** → **ការសន្សំសំចៃថាមពល** ហើយដាក់កំណត់ទៅជា **បិទ** ឬ **អប្បបរមា**។

ពន្លឺ OLED

កែតម្រូវពន្លឺបង្ហាញដោយធ្វើឲ្យពន្លឺបន្ទះOLED ខុសគ្នា។

ភាពជិត

កែតម្រូវកម្រិតពន្លឺនៃផ្ទៃដែលភ្លឺ និងងងឹតរបស់រូបភាព។ កាន់តែជិត 100 នោះកម្រិតពន្លឺកាន់តែខ្ពស់។

ពន្លឺ

កែតម្រូវពន្លឺអេក្រង់សរុប។ កាន់រំតែរំកិលខិតជិតលេខ 100 រូបភាពក៏កាន់តែឡើងពន្លឺកាលនោះដែរ។

ភាពម៉ត់

លៃតម្រូវភាពច្បាស់នៃរូបភាព។ កាន់តែរំកិលខិតជិតលេខ 50 កាលណា រូបភាពក៏កាន់តែមានភាពច្បាស់និងឡើងថ្លាកាលនោះដែរ។

ពណ៌

ដំឡើង ឬបន្ថយកម្រិតពណ៌ដែលមានបង្ហាញលើអេក្រង់។ កាន់រំតែរំកិលខិតជិតលេខ 100 ពណ៌ក៏កាន់តែឡើងដិតកាលនោះដែរ។

គុណពណ៌

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

កម្រិតពណ៌ពីព្រឿងៗមកស្រទន់

កែតម្រូវសីតុណ្ហភាពពណ៌ពីត្រជាក់ទៅល្មម។

- សំណុំកំណត់ដែលអ្នកបញ្ជាក់ គ្រាន់តែប្រើចំពោះទម្រង់ទិន្នន័យបញ្ចូលដែលបានជ្រើសរើសប៉ុណ្ណោះ។ ដើម្បីប្រើសំណុំកំណត់នៃរូបភាពបច្ចុប្បន្នរបស់អ្នកទៅនឹងទម្រង់បញ្ចូលទិន្នន័យទាំងអស់បានជ្រើសរើសចុចលើ **អនុវត្តចំពោះធាតុបញ្ចូលទាំងអស់**។
- ដោយអាស្រ័យសញ្ញាទិន្នន័យចូលរទម្រង់នៃរូបភាពដែលបានជ្រើសរើស ជម្រើសដែលអាចរកបាននឹងប្រែខុសគ្នា។
- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការកំណត់ទម្រង់រូបភាព

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការកំណត់របៀបរូបភាព** → **កំណត់ឡើងវិញ**

ជម្រើសនេះ នឹងប្តូរសំណុំកំណត់រូបភាព។

- អ្នកអាចប្តូរកំណត់ទម្រង់រូបភាពដាច់ៗពីគ្នាបាន។ ជ្រើសរើសទម្រង់រូបភាពដែលអ្នកចង់កំណត់និងបើកវាជាថ្មី។

ការកំណត់ជម្រើសពណ៌កម្រិតខ្ពស់

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការកំណត់របៀបរូបភាព** → **អង្គបញ្ជាកម្រិតខ្ពស់** / **អង្គបញ្ជាបែបអ្នកជំនាញ**

ពណ៌ដិតឌីណាមិក

កែភាពខុសគ្នារវាងពន្លឺ និងផ្ទៃងងឹតរបស់អេក្រង់សម្រាប់លទ្ធផលល្អបំផុតដោយអាស្រ័យលើពន្លឺរបស់រូបភាព។

ការធ្វើឱ្យចេញជាពណ៌តែមួយ

ធ្វើឲ្យការកំណត់កម្រិតពន្លឺសមស្របផ្អែកតាមពន្លឺរូបភាពរបស់មាតិកា HDR ។

ពណ៌ខ្មៅដ៏ជ្រៅ

កែតម្រូវពណ៌ និងតិត្ថិភាពរបស់រូបភាពដើម្បីធ្វើឲ្យរូបភាពកាន់តែមានពណ៌ និងរស់រវើក។

បញ្ជីដែលចង់ប្រើ

កែតម្រូវពណ៌រូបរាង, វាលស្មៅ និងមេឃញចំពោះចំណូលចិត្តផ្ទាល់ខ្លួនរបស់អ្នក។

ដែននៃពណ៌

ជ្រើសរើសចន្លោះពណ៌ដើម្បីបង្ហាញ។ ការកំណត់ពណ៌ទៅជា **ស្វ័យប្រវត្តិ**
វាអាស្រ័យទៅតាមរលកសញ្ញា ឬការបង្ហាញដែលពោរពេញទៅតាមលំដាប់លំដោយនៃរូបភាព
ពង្រីក និង **ធំ**។

គុណភាពបង្ហាញច្បាស់អស្ចារ្យ

កែតម្រូវគុណភាពបង្ហាញដើម្បីធ្វើឲ្យរូបភាពព្រិលៗ និងស្រអាប់ច្បាស់។

អក្សរហ្គាម៉ា

កែតម្រូវពន្លឺមធ្យមរបស់រូបភាព។

កម្រិតពណ៌ស

កែតម្រូវសីតុណ្ហភាពពណ៌សរុបរបស់អេក្រង់តាមដែលចង់បាន។

ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងពណ៌

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

កម្រិតពន្លឺខ្ពស់បំផុត

កែសម្រួលកម្រិតពន្លឺខ្ពស់បំផុត ដើម្បីទទួលបានពន្លឺចាំងផ្លាតភ្លឺបំផុត។

- ដោយអាស្រ័យសញ្ញាទិន្នន័យចូលរទម្រង់នៃរូបភាពដែលបានជ្រើសរើស ជម្រើសដែលអាចរកបាន នឹងប្រែប្រួលខុសគ្នា។
- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការកំណត់ជម្រើសរូបភាព។

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការកំណត់របៀបរូបភាព** → **ជម្រើ◌ាសរូថតត**

ការកាត់បន្ថយសំឡេងរំខាន

លុបចេញនូវចំណុចតូចៗដែលលេចចេញមកដើម្បីធ្វើឲ្យរូបភាពច្បាស់។

ការកាត់បន្ថយសំឡេងរំខានក្នុង MPEG

បន្ថយសំឡេងរំខានដែលកើតឡើងក្នុងពេលបង្កើតសញ្ញាវីដេអូឌីជីថល។

ការប្តូរពណ៌យ៉ាងរលូន

វាកាត់បន្ថយបញ្ហានៅក្នុងរូបភាព ដើម្បីទទួលបានរូបភាពស្រស់ស្អាត។

កម្រិតពណ៌ខ្មៅ

ថ្លឹងភាពភ្លឺច្បាស់ និងកម្រិតពណ៌លើអេក្រង់ដោយការលៃតម្រូវភាពងងឹតនៃអេក្រង់។

រោងកុនពិត

ផ្តល់នូវបទពិសោធន៍ដូចគ្នានឹងកាមេរ៉ា។

ការថែរក្សាចលនាភ្នែក

ស្វ័យលៃតម្រូវភាពភ្លឺច្បាស់ និងបន្ថយភាពព្រិលៗនៃរូបភាពដោយអាស្រ័យលើទិន្នន័យរូបភាពដែលនឹងបន្ថយការរោយភ្នែក។

- ការដាក់ជម្រើសនេះទៅជា **បិទ** អាចនឹងបង្កើនការស៊ីថាមពលកាន់តែច្រើន។

ការចុះស្រអាប់ LED ខាងក្នុង

បង្កើតកម្រិតពណ៌អតិបរមាដោយធ្វើឲ្យផ្ទៃដែលភ្លឺច្បាស់នៃអេក្រង់កាន់តែមានពន្លឺ និងផ្ទៃកងងឹតនៃអេក្រង់កាន់តែឡើងខ្មៅ។

- **បិទ** : បិទមុខងារធ្វើឲ្យLED ព្រិលៗ។
- **ទាប** / **មធ្យម** / **ខ្ពស់** : ផ្លាស់ប្តូរផលធៀបកម្រិតពណ៌។

- ការដាក់ជម្រើសនេះទៅជា **បិទ** អាចនឹងបង្កើនការស៊ីថាមពលកាន់តែច្រើន។

TruMotion

ធ្វើឲ្យគុណភាពរូបភាពសមស្របសម្រាប់រូបភាពដែលមានចលនាលឿន។

- **បិទ** : បិទ **TruMotion**។
- **រលោង** : ធ្វើឲ្យរូបភាពដែលកំពុងមានចលនាលឿនមើលទៅស្រទន់។
- **ជម្រះ** : ធ្វើឲ្យរូបភាពដែលមានចលនាលឿនកាន់តែច្បាស់។

- **អ្នកប្រើ** : កំណត់ **TruMotion** ដោយដៃឯង។
    - **De-Judder** : កែតម្រូវរូបភាពញ័រព្រិលៗលើអេក្រង់។
    - **De-Blur** : បន្ថយភាពព្រិលៗនៃចលនា។
    - **OLED Motion** / **Motion Pro** : ធ្វើឲ្យរូបភាពដែលមានចលនាលឿនកាន់តែច្បាស់ ដោយប្រើប្រព័ន្ធបញ្ចាពន្លឺ។

- សំណុំកំណត់កម្រិតខ្ពស់ អាចមានការផ្លាស់ប្តូរតែនៅក្នុងទម្រង់ **អ្នកប្រើ** ប៉ុណ្ណោះ។

ពន្លឺ AI

វាកែតម្រូវពន្លឺរបស់អេក្រង់ ផ្អែកតាមពន្លឺនៅជុំវិញទូរទស្សន៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

- ដោយអាស្រ័យសញ្ញាទិន្នន័យចូលរទម្រង់នៃរូបភាពដែលបានជ្រើសរើស ជម្រើសដែលអាចរកបាន នឹងប្រែប្រួលខុសគ្នា។
- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការកំណត់ទំហំអេក្រង់

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការកំណត់ផលធៀប** → **អត្រាទ្រង់ទ្រាយ**

16:9

បង្ហាញសមាមាត្រ16:9។

ដើម

ប្តូរសមាមាត្រទៅ 4:3 ឬ 16:9 ដោយអាស្រ័យលើសញ្ញាវីដេអូចូល។

4:3

បង្ហាញសមាមាត្រ4:3។

ពង្រីកបញ្ឈរ

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

ពង្រីកគ្រប់ទិស

អ្នកអាចកែតម្រូវវិមាត្រអង្កត់ទ្រូងផ្តេក / បញ្ឈររបស់អេក្រង់ និងតម្រឹមអេក្រង់ផ្តេក / បញ្ឈរ ដោយប្រើ **សម្រួលអត្រាពង្រីក** និង **កែសម្រួលទីតាំងអេក្រង់**។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។
- ការមើលមាតិកាពីឧបករណ៍ខាងក្រៅ ឬសម្រាប់រយៈពេលបានពន្យារ មានអត្ថបទថេរដូចជា

ឈ្មោះកម្មវិធី ឬប្រើសមាមាត្រ 4:3 អាចធ្វើឲ្យរូបភាពប៉ះ។

- ដោយអាស្រ័យលើសញ្ញាចូល ទំហំអេក្រង់ដែលអាចប្រើបានអាចខុសគ្នា។

ដើម្បីមើលអេក្រង់ការប្រើ **ទើបស្កេន**

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការកំណត់ផលធៀប** → **ទើបស្កេន**

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

- ធាតុដែលអាចជ្រើសរើសបាន អាចប្រែប្រួលទៅតាមធាតុចូលបច្ចុប្បន្ន។

ដើម្បីប្រើមុខងារ Energy Saving

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការសន្សំសំចៃថាមពល**

កាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថាមពល ដោយកែតម្រូវពន្លឺអេក្រង់កម្រិតខ្ពស់។

ស្វ័យប្រវត្តិ

ឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាទូរទស្សន៍រកឃើញពន្លឺនៅជុំវិញ ហើយកែតម្រូវពន្លឺអេក្រង់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

បិទ

បិទម៉ូដ Energy Saving ។

អប្បបរមា / មធ្យម / អតិបរមា

អនុវត្តម៉ូដសន្សំថាមពលដែលបានកំណត់ទុករួច។

បិទអេក្រង់

អេក្រង់ត្រូវបានបិទ និងបន្លឺតែសំឡេងប៉ុណ្ណោះ។
ចុចប៊ូតុងណាមួយ លើកលែងតែប៊ូតុងថាមពល និងកម្រិតសំឡេង ដើម្បីបើកអេក្រង់វិញ។

- ប្រសិនបើអ្នកប្រើមុខងារ **ការសន្សំសំចៃថាមពល** នឹងប៉ះពាល់ដល់ពន្លឺរបស់ទូរទស្សន៍។

ការប្រើការធ្វើតេស្តរូបភាព

→ → **រូបភាព** → **ការសាកល្បងរូបភាព**

ដំបូងបង្អស់ ចាប់ផ្តើមដំណើរការធ្វើតេស្តរូបភាព ដើម្បីពិនិត្យមើលថាតើលទ្ធផលនៃសញ្ញាវីដេអូចេញមានលក្ខណៈធម្មតាឬក៏អត់ រួចហើយជ្រើសរើសលក្ខខណ្ឌដែលកើតមានកំហុស។
បើគ្មានបញ្ហានៅក្នុងរូបភាពធ្វើតេស្តទេនោះ ពិនិត្យមើលឧបករណ៍ខាងក្រៅដែលបានតភ្ជាប់ ឬសញ្ញាផ្សាយ។

ដើម្បីប្រើមុខងារ របៀបផាសុខភាពភ្នែក

→ → **រូបភាព** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **របៀបផាសុខភាពភ្នែក**

សីតុណ្ហភាពពណ៌នឹងត្រូវបានកែតម្រូវ ដើម្បីកាត់បន្ថយការឈឺភ្នែក។

បើក

សីតុណ្ហភាពពណ៌អេក្រង់ទូរទស្សន៍របស់អ្នកត្រូវបានកែតម្រូវ។

បិទ

បិទ **របៀបផាសុខភាពភ្នែក**។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

HDMI ULTRA HD Deep Color

→ → **រូបភាព** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **HDMI ULTRA HD Deep Color**

ប្រសិនបើឧបករណ៍បានតភ្ជាប់តាមរន្ធចូល HDMI ហើយវាគាំទ្រពណ៌ដល់កម្រិត HD នោះរូបភាពរបស់អ្នកអាចកាន់តែច្បាស់។
ប៉ុន្តែ ប្រសិនបើឧបករណ៍មិនដំណើរការជាមួយវាទេ វាប្រហែលមិនដំណើរការដូចធម្មតាទេ។ ក្នុងករណីនេះ ប្តូរការកំណត់ពណ៌ជ្រៅ HD ជំសម្រើមនៃ HDMI របស់ទូរទស្សន៍ទៅ **បិទ**។

គុណភាពបង្ហាញដែលបានគាំទ្រ

- បើក : 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 / គំរូក្រូម		
		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 4:4:4 [1]	-	-
		RGB 4:4:4 [1]	-	-
1) ដំណើរការបាននៅពេល **HDMI ULTRA HD Deep Color** ត្រូវកំណត់ទៅជា **បើក**។				

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

ការប្រើ ការឆ្លើយតបនៅក្នុងហ្គេមភ្លាមៗ

⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ការឆ្លើយតបនៅក្នុងហ្គេមភ្លាមៗ**

កំណត់រន្ធ HDMI ដែលភ្ជាប់ជាមួយឧបករណ៍ឱ្យ **បើក**
ដើម្បីរីករាយក្នុងការលេងហ្គេមជាមួយនឹងវីដេអូកម្រិតគុណភាពខ្ពស់បំផុតសម្រាប់ហ្គេម។
ប៉ុន្តែ ប្រសិនបើឧបករណ៍មិនដំណើរការជាមួយវាទេ វាប្រហែលមិនដំណើរការដូចធម្មតាទេ។

- កំណត់លក្ខណៈពិសេស **HDMI ULTRA HD Deep Color** ទៅ **បើក** សម្រាប់ភ្ជាប់ច្រក HDMI ទៅឧបករណ៍លេងហ្គេម ដើម្បីបើក **ការឆ្លើយតបនៅក្នុងហ្គេមភ្លាមៗ**។
- វាដំណើរការនៅពេល ⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **សំឡេងចេញ** គឺ **ឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងទូរទស្សន៍** / **ឧបករណ៍បំពងសំឡេងទូរទស្សន៍** / **សំឡេងចេញ (ខ្សែក្រៅ)** / **កាសមានខ្សែ** / **ឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងទូរទស្សន៍ + កាសមានខ្សែ** ប៉ុណ្ណោះ។ (ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។)
- នៅពេលចាប់ផ្តើម**ការឆ្លើយតបនៅក្នុងហ្គេមភ្លាមៗ** វីដេអូអាចនឹងភ្លឹបភ្លែតៗបណ្តោះអាសន្ន។
- ប្រសិនបើអ្នក **បើក** លក្ខណៈពិសេសនេះ អ្នកមិនអាចប្តូរធាតុការកំណត់វីដេអូមួយចំនួនបានទេ។

សំឡេង

Dolby Atmos

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **Dolby Atmos**

Dolby Atmos ផ្អែកលើការយល់ឃើញរបស់វត្ថុបំណងសំឡេង។ សំឡេងណាមួយអាចត្រូវត្រូវបានបញ្ចូលគ្នាជាសំឡេងតែមួយ, វត្ថុតែមួយ ដែលដាក់នៅកន្លែងឯករាជ្យក្នុងកន្លែងបីវិមាត្រ។

ទូរទស្សន៍ LG ថ្មីរបស់អ្នកត្រូវបានបើកជាមួយបច្ចេកវិទ្យាសំឡេងរបស់ Dolby Atmos ចុងក្រោយបំផុត។ Dolby Atmos គឺជាបទពិសោធន៍សំឡេងដ៏អស្ចារ្យដែលបង្កើត, រំកិលសំឡេងដែលនៅជុំវិញអ្នកដោយប្រើអូប៉ាល័ររបស់ទូរទស្សន៍។

ម៉ឺនុយ ដែលបើក / បិទ តម្លៃលំនាំដើមគឺ **បើក**។ ឲ្យតែឥទ្ធិពលរបស់ **Dolby Atmos**, អនុវត្ត មាតិកា Dolby Atmos។ (ម៉ឺនុយពេលបើក **បើក**)

- មាតិកា Dolby Atmos មិនអាចត្រូវបានលេង។

ការប្រើ សំឡេង AI

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **សំឡេង AI**

វាផ្តល់នូវសំឡេងកម្រិតគុណភាពខ្ពស់បំផុត និងបែបផែនសំឡេងពិតៗ ដោយផ្អែកលើភាពវៃឆ្លាតសិប្បនិម្មិតអាស្រ័យតាមមាតិកា។ កំណត់នេះគ្រាន់តែអាចរកបានសម្រាប់ប្រដាប់បំពងសំឡេងទូរទស្សន៍ខាងក្រៅប៉ុណ្ណោះ។
នៅក្នុងបញ្ជី ចុច **បើក** ដើម្បីបើកទម្រង់នេះ។

- ប្រសិនបើអ្នកកំណត់លក្ខណៈពិសេសទៅ **បើក** នោះអ្នកមិនអាចកំណត់ **របៀបសំឡេង** ទៅលក្ខណៈដោយផ្ទាល់បានទេ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ការកំណត់របៀបសំឡេង

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់របៀបសំឡេង**

របៀបសំឡេង

អ្នកអាចជ្រើសរើសទម្រង់សំឡេងដែលសមស្របបំផុតសម្រាប់ប្រភេទនីមួយៗបាន។

- **ស្តង់ដារ** : បង្កើនប្រសិទ្ធភាពសំឡេងសម្រាប់ប្រភេទមេឌៀ ឬមាតិកាទាំងអស់។
- **រោងកុន** : បង្កើនប្រសិទ្ធភាពសំឡេងសម្រាប់ភាពយន្ត។
- **សំឡេងច្បាស់ III** : បង្កើនភាពច្បាស់នៃសំឡេង។
- **កីឡា** / **បាល់ទាត់** / **Cricket** : បង្កើនប្រសិទ្ធភាពសំឡេងសម្រាប់ល្បែង ឬហ្គេមកីឡា។
- **តន្ត្រី** : បង្កើនប្រសិទ្ធភាពសំឡេងសម្រាប់តន្ត្រី។
- **ហ្គេម** : បង្កើនប្រសិទ្ធភាពសំឡេងសម្រាប់ការលេងហ្គេម។

លំនឹង

អ្នកអាចលៃតម្រូវកម្រិតសំឡេងនៃប្រដាប់បំពងសំឡេងខាងឆ្វេង និងខាងស្តាំបាន។

DTS Virtual:X / សំឡេងរងំបែបនិមិត្តបន្ថែម / សំឡេងរងំរណ្តំបែបនិមិត្តបន្ថែម / សំឡេងរងំបែប ULTRA / សំឡេងរងំរណ្តំបែប ULTRA / សំឡេងរងំបែប OLED

រីករាយនឹងផ្នែកនៃតន្ត្រីដែលបង្កប់ជាមួយនឹងប្រសិទ្ធភាពសំឡេងក្នុងប៉ុស្ត៍និម្មិតចម្រុះ។

- ជម្រើសនេះអាចបើកបានប្រសិនបើ **របៀបសំឡេង**ត្រូវបានកំនត់ជា**ស្តង់ដារ**។
- សម្រាប់ម៉ូដែលដែលអាចប្រើ **Dolby Atmos** បាន សូមកំណត់ **Dolby Atmos** ទៅ **បិទ**។

Dolby Surround

ប្រសិនបើអ្នកកំណត់ម៉ឺនុយ **Dolby Surround បើក**, មាតិកាទូទៅ (មាតិកាមិនមែន Dolby Atmos) អាចបន្ថែមឥទ្ធិពលសំឡេង Dolby។ (ស្រដៀងគ្នានឹង Dolby Atmos)
ដើម្បីរីករាយជាមួយសំឡេងជុំវិញបីវិមាត្រក្នុងមាតិកាទូទៅ (មាតិកាមិនមែន Dolby Atmos) បើក **Dolby Surround**។
ចំណាំថា **Dolby Atmos** ក៏ត្រូវតែបានបើកដើម្បីប្រើមុខងារ **Dolby Surround**។

អ៊ីហ្គុយ

អ្នកអាចកំណត់សំឡេងដែលចង់បានដោយលៃតម្រូវអង្គធ្វើងសំឡេងបានដោយផ្ទាល់។
(100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz)

- ជម្រើសនេះអាចបើកបានប្រសិនបើ **របៀបសំឡេង**ត្រូវបានកំនត់ជា**ស្តង់ដារ**។

កំណត់ឡើងវិញ

អ្នកអាចប្តូរសំណុំកំណត់បែបផែនសំឡេងបាន។

- ជម្រើសនេះអាចបើកបានប្រសិនបើ **របៀបសំឡេង**ត្រូវបានកំនត់ជា**ស្តង់ដារ**។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការកំណត់សំឡេងចេញ

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **សំឡេងចេញ**

- នៅពេល **ការឆ្លើយតបនៅក្នុងហ្គេមភ្លាមៗ** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **បើក**
សំឡេងអាចនឹងមានការយឺតយ៉ាវ ប្រសិនបើអ្នកកំណត់ **សំឡេងចេញ** ទៅ **Bluetooth** / **ឧបករណ៍បំពងសំឡេង WiSA** / **អុបទិក** / **HDMI ARC**។
ប្តូរទៅ **ឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងទូរទស្សន៍** ឬប្តូរ ⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ទម្រង់សំឡេងធាតុបញ្ចូល HDMI** ទៅ **PCM**។

ឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងទូរទស្សន៍

អូឌីយោត្រូវបានចាក់លេងតាមរយៈប្រដាប់បំពងសំឡេងខាងក្រៅទូរទស្សន៍។

អុបទិក

អ្នកអាចភ្ជាប់ឧបករណ៍អូឌីយោដែលស្គាល់ **អុបទិក** ទៅរន្ធដោតខ្សែអុបទិកនៃអូឌីយោឌីជីថល ដែលនឹងរីករាយស្តាប់សំឡេងទូរទស្សន៍របស់អ្នកដែលមានគុណភាពកាន់តែល្អ និងងាយស្រួល

ខ្លាំង។

- គ្រាន់តែមានសម្រាប់ម៉ូដែលមានរន្ធដោតខ្សែអុបទិកឌីជីថលប៉ុណ្ណោះ។
- សម្រាប់ឧបករណ៍មួយចំនួន
  អ្នកអាចកែសម្រួលកម្រិតសំឡេងបានដោយប្រើតេឡេបញ្ជាទូរទស្សន៍។
- អ្នកអាចកំណត់ **សំឡេងចេញឌីជីថល** (**ស្វ័យប្រវត្តិ** / **ឆ្លងកាត់** / **PCM**) និង LG Sound Sync (**បើក** / **បិទ**) បាន។

HDMI ARC

សំឡេងពីទូរទស្សន៍អាចត្រូវបានបញ្ជូលតាមរយៈឧបករណ៍សំឡេងខាងក្រៅដែលបានតភ្ជាប់តាមរយៈរន្ធ **HDMI (ARC)**។

- ជ្រើសរើស **HDMI ARC** ដើម្បីបើក SIMPLINK ដោយស្វ័យប្រវត្តិ។ នៅពេល SIMPLINK ត្រូវបានបិទ ការកំណត់អូប៉ាល័រចេញត្រឡប់ទៅការកំណត់លំនាំដើមដោយស្វ័យប្រវត្តិ សម្រាប់ការបញ្ចេញសំឡេងដែលមិនរំខាន។
- អ្នកអាចកំណត់ **សំឡេងចេញឌីជីថល** (**ស្វ័យប្រវត្តិ** / **ឆ្លងកាត់** / **PCM**) និង **eARC** (**បើក** / **បិទ**) បាន។

សំឡេងចេញឌីជីថល

អ្នកអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធសំណុំកំណត់ **សំឡេងចេញឌីជីថល** បាន។

- កំណត់ទាំងនេះគ្រាន់តែអាចមាននៅពេលដែលមានការជ្រើសរើស **អុបទិក** / **HDMI ARC** ប៉ុណ្ណោះ។
- នៅពេលដែលបើកមុខងារ**ឆ្លងកាត់** 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 (HDMI ARC eARC បើក) TrueHD[1)]
HE-AAC	Dolby Digital
DTS	DTS
DTS Express	DTS
DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI ARC eARC បើក) DTS-HD[1)] / DTS

1) ប្រើបានតែពេលវាចេញ**សំឡេងចេញឌីជីថល**ហើយត្រូវបានកំណត់ទៅ**ឆ្លងកាត់** ហើយខ្សែដោតចូលត្រូវតែកំណត់ជា HDMI ប៉ុណ្ណោះ។

- Dolby TrueHD , eARC : អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

Bluetooth

អ្នកអាចតភ្ជាប់ឧបករណ៍អូឌីយោ Bluetooth ឬកាស Bluetooth ដើម្បីរីករាយសណ្ដាប់សំឡេងនៃទូរទស្សន៍អ្នកដែលមានគុណភាពកាន់តែល្អ និងងាយស្រួលខ្លាំង។

- បើអ្នកទើបតែបានតភ្ជាប់ឧបករណ៍ដែលរបារសំឡេងស្គាល់ LG Sound Syncមុខងារពិសេសនេះនឹងស្វ័យព្យាយាមការតភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍នោះ។
- LG Sound Sync ឧបករណ៍នឹងព្យាយាមភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ដែលទើបប្រើថ្មីៗដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលដែលអ្នកបើកទូរទស្សន៍។
- យើងខ្ញុំសូមណែនាំឲ្យអ្នកប្រើឧបករណ៍អូឌីយោ LG ដែលស្គាល់ LG Sound Syncដោយការប្រើ ទម្រង់ LG TV ឬទម្រង់ LG Sound Sync លើឧបករណ៍។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- ចុច **ការជ្រើសរើសឧបករណ៍** ដើម្បីមើលបណ្ដាឧបករណ៍ដែលបានតភ្ជាប់ ឬឧបករណ៍ដែលគេអាចតភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ណាមួយក្នុងចំណោមឧបករណ៍ទាំងនេះបាន។
- អ្នកអាចប្រើតេឡេទូរទស្សន៍ ដើម្បីលៃតម្រូវកម្រិតសំឡេងរបស់ឧបករណ៍ Bluetooth ។
- បើការតភ្ជាប់ឧបករណ៍មិនបានសម្រេច ពិនិត្យមើលថាមពលនៃឧបករណ៍ដែលតភ្ជាប់ និង ពិនិត្យមើលថាតើឧបករណ៍អូឌីយោកំពុងដើរស្រួលឬក៏អត់។
- ដោយអាស្រ័យលើប្រភេទឧបករណ៍ Bluetooth ឧបករណ៍នេះអាចនឹងមិនតភ្ជាប់បានត្រឹមត្រូវ

បើមិនដូច្នេះទេ ដំណើរការមិនប្រក្រតីអាចនឹងកើតមានឡើងដែលមានប្រភេទដូចជារំខានដែអូ និងអូឌីយោដែលបានធ្វើសមកាលកម្ម។

- សំឡេងអាចត្រដិត ឬគុណភាពសំឡេងអាចមានការធ្លាក់ចុះ បើ:
  - ឧបករណ៍ Bluetooth នៅឆ្ងាយពីទូរទស្សន៍ពេក
  - មានរបាំងរវាងឧបករណ៍ Bluetooth និងទូរទស្សន៍
  - បានប្រើរួមគ្នាជាមួយនឹងគ្រឿងបរិក្ខារវិទ្យុដែលមានប្រភេទដូចជា ជើងក្រាន់មីក្រូវេវ ឬ LAN ឥតខ្សែ។
- ប្រសិនបើ **របៀបរូបភាព** ត្រូវបានកំណត់ជា **ហ្គេម** និង **សំឡេងចេញ** ត្រូវបានកំណត់ជា **Bluetooth**ការផ្លាស់ប្តូរ **របៀបរូបភាព** ទៅ **ស្តង់ដារ**។

ឧបករណ៍បំពងសំឡេង WiSA

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

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

សំឡេងចេញ (ខ្សែក្រៅ) / កាសមានខ្សែ

ជ្រើសរើស **កាសមានខ្សែ** ឬ **សំឡេងចេញ (ខ្សែក្រៅ)** ដើម្បីបង្កើនប្រសិទ្ធភាពទិន្នន័យចេញនៃអូឌីយោដោយអាស្រ័យលើឧបករណ៍ដែលបានតភ្ជាប់។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- បើអ្នកភ្ជាប់កាសស្តាប់មានខ្សែ នៅខណៈដែលទូរទស្សន៍កំពុងមានបើកថាមពល វាស្វ័យរកឃើញកាសស្តាប់មានខ្សែ និងបញ្ជូនអូឌីយោតាមរយៈវា។

ការចាក់លេងអូឌីយោតាមរយៈប្រដាប់បំពងសំឡេងខាងក្រៅទូរទស្សន៍ និងឧបករណ៍អូឌីយោខាងក្រៅដំណាលៗគ្នា។

អូឌីយោអាចមានការចាក់លេងបានតាមរយៈឧបករណ៍ចម្រុះដំណាលៗគ្នា។

ឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងទូរទស្សន៍ + អុបទិច

អូឌីយោត្រូវបានចាក់លេងតាមរយៈប្រដាប់បំពងសំឡេងដែលមានតភ្ជាប់នឹងទូរទស្សន៍ស្រាប់ ហើយឧបករណ៍អូឌីយោដែលតភ្ជាប់ទៅរន្ធដោតអូឌីយោចេញតាមខ្សែអុបទិកឌីជីថល ដំណាលៗគ្នា។

ឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងទូរទស្សន៍ + កាសមានខ្សែ

អូឌីយោត្រូវបានចាក់លេងតាមរយៈប្រដាប់បំពងសំឡេងខាងក្រៅទូរទស្សន៍ និង **កាសមានខ្សែ** ដំណាលៗគ្នា។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- បើអ្នកភ្ជាប់កាសស្ដាប់មានខ្សែ នៅខណៈដែលទូរទស្សន៍កំពុងមានបើកថាមពល វាស្វ័យរកឃើញកាសស្ដាប់មានខ្សែ និងបញ្ជូនអូឌីយោតាមរយៈវា។

ការប្រើ **ការកែប្រែសម្លេងដោយខ្លួនឯងដោយបច្ចេកវិទ្យា AI**

→ → **សំឡេង** → **ការកែប្រែសម្លេងដោយខ្លួនឯងដោយបច្ចេកវិទ្យា AI**

ដោយការប្រើមុខងារពិសេស **ការកែប្រែសម្លេងដោយខ្លួនឯងដោយបច្ចេកវិទ្យា AI** អ្នកអាចរាវរកឃើញចន្លោះដែលដំឡើងទូរទស្សន៍អ្នកដែលប្រើមីក្រូហ្វូន តេឡេពិសេសរបស់អ្នក ដើម្បីបង្កើនប្រសិទ្ធភាពអូឌីយោនៃទូរទស្សន៍នៅកន្លែងរបស់អ្នក។
នៅពេលដំណើរការរាវរកបានចប់សព្វគ្រប់ហើយ អ្នកអាចជ្រើសរើសទម្រង់អូឌីយោដែលអ្នកចង់បាន។

ចាប់ផ្ដើមការសម្រួលសំឡេងថ្មី

ដើម្បីទទួលបានសំឡេងកាន់តែច្បាស់ល្អ អ្នកអាចដំណើរការដោយការរាវរកមកទៀតសម្រាប់ចន្លោះដែលដំឡើងទូរទស្សន៍អ្នក។

បិទ

ជម្រើសនេះបិទការប្រើ **ការកែប្រែសម្លេងដោយខ្លួនឯងដោយបច្ចេកវិទ្យា AI**-អូឌីយោដែលលៃតម្រូវ។
ការជ្រើសរើសជម្រើសនេះ បង្កើតបានសំឡេងតាមលំនាំដើមនៃទូរទស្សន៍អ្នកដោយមិនចាំបាច់ធ្វើការលៃតម្រូវណាមួយចំពោះវា។

ស្តង់ដារ

ការជ្រើសរើសជម្រើសនេះ បង្កើតបាន **ការកែប្រែសម្លេងដោយខ្លួនឯងដោយបច្ចេកវិទ្យា AI**-អូឌីយោដែលលៃតម្រូវក្នុងទម្រង់ស្តង់ដារ។
ទម្រង់នេះផ្ដល់នូវសំឡេងច្បាស់ និងដូចធម្មជាតិ។

បន្ថែមកម្លាំងបាស

ការជ្រើសរើសជម្រើសនេះ បង្កើតបាន **ការកែប្រែសម្លេងដោយខ្លួនឯងដោយបច្ចេកវិទ្យា AI**-អូឌីយោដែលលៃតម្រូវដែលផ្ដោតលើបាស។

បង្កើនកម្រិតសំឡេង

ការជ្រើសរើសជម្រើសនេះ បង្កើតបាន **ការកែប្រែសម្លេងដោយខ្លួនឯងដោយបច្ចេកវិទ្យា AI-** អូឌីយោដែលលៃតម្រូវដែលផ្ដោតលើត្រីសូរ។

- បើមានច្រើនជាងកម្រិតសំឡេងរំខានក្នុងបណ្ដាល័យ (លើសពី 30 ~ 40 dBA) យើងខ្ញុំសូមណែនាំឲ្យអ្នកបញ្ចូលពីគម្លាត 3 ម៉ែត្រ។
- មុខងារនេះអាចមិនដំណើរការបានត្រឹមត្រូវ។

  · សំឡេងរំខានផ្ទៃខាងក្រោយ មានទំហំធំខ្លាំងរហូតជាង 40 dBA។
  · ចម្ងាយរវាងទូរទស្សន៍ និង Magic Remote គឺ 16.4 ហ្វីត (5 ម៉ែត្រ) ឬលើសពីនេះ។

ការធ្វើតេស្តសំឡេង

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការសាកល្បងសំឡេង**

ចាប់ផ្ដើមដំណើរការធ្វើតេស្តសំឡេង ដើម្បីពិនិត្យឲ្យដឹងថា លទ្ធផលនៃសញ្ញាសំឡេងចេញមានលក្ខណៈធម្មតាឬក៏អត់ រួចហើយជ្រើសរើសលក្ខខណ្ឌដែលកើតមានកំហុស។
បើគ្មានបញ្ហានៅក្នុងការធ្វើតេស្តទេនោះ ពិនិត្យមើលឧបករណ៍ខាងក្រៅដែលបានតភ្ជាប់ ឬសញ្ញាផ្សាយ។

- ការធ្វើតេស្តសំឡេងអាចធ្វើទៅបានតាមរយៈប្រដាប់បំពងសំឡេងខាងក្រៅនៃទូរទស្សន៍ប៉ុណ្ណោះ។

ការដាក់កំណត់ទម្រង់កម្រិតសំឡេង

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **របៀបកម្រិតសំឡេង**

កម្រិតសំឡេងស្វ័យប្រវត្តិ

កំណត់ទៅជា **បើក**។ ការធ្វើរបៀបនេះគឺ ដើម្បីលៃតម្រូវកម្រិតសំឡេងដោយស្វ័យប្រវត្តិសម្រាប់ក្រុមហ៊ុនផ្សាយផ្សេងៗ ដើម្បីឲ្យអ្នកអាចស្ដាប់ប៉ុស្តិ៍តាមកម្រិតសំឡេងដែលចង់បានជាប់ជានិច្ច បើទោះបីជាក្រោយការប្ដូរប៉ុស្តិ៍ក៏ដោយ។

ចំនួនកើននៃកម្រិតសំឡេង

ជ្រើសរើស **ទាប** / **មធ្យម** / **ខ្ពស់** ដើម្បីលៃតម្រូវវិសាលភាពកម្រិតសំឡេង។ លេខកាន់តែធំ កម្រិតសំឡេងកាន់តែខ្លាំង។

ការកំណត់សំឡេងទូរទស្សន៍ឌីជីថល

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ការកំណត់សំឡេងទូរទស្សន៍ឌីជីថល**

នៅពេលដែលមានប្រភេទអូឌីយោផ្សេងក្នុងសញ្ញាទិន្នន័យចូល មុខងារនេះនឹងអនុញ្ញាតឲ្យអ្នកជ្រើសរើសប្រភេទអូឌីយោដែលអ្នកចង់បាន។

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

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

ការលៃតម្រូវសមកាលកម្ម AV

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ការកែសម្រួលសកមកាលកម្ម AV**

ការលៃតម្រូវសមកាលកម្មនៃសំឡេងដែលចេញពីប្រដាប់បំពងសំឡេងដែលកំពុងដំណើរការ។
កាន់តែខិតជិត (+) ការចេញសំឡេងកាន់តែយឺត។

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

ទម្រង់សំឡេងធាតុបញ្ចូល HDMI

⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ទម្រង់សំឡេងធាតុបញ្ចូល HDMI**

អ្នកអាចកំណត់ទម្រង់សំឡេងសម្រាប់ធាតុបញ្ចូល HDMI នីមួយៗបាន។
នៅពេលសំឡេងដែលផ្តល់ជូនតាមរយៈរន្ធ HDMI មិនបានធ្វើសមកាលកម្មទេ សូមកំណត់វាទៅ **PCM**។

ប៉ុស្តិ៍

កំណត់ប៉ុស្តិ៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ

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

ចាប់ប៉ុស្តិ៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

01 ជ្រើសរើសប្រទេសដែលកំពុងប្រើទូរទស្សន៍។
ការកំណត់ប៉ុស្តិ៍ផ្លាស់ប្តូរអាស្រ័យលើប្រទេសដែលអ្នកជ្រើសរើស។

02 ចាប់ផ្តើម **ការរាវប៉ុស្តិ៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ**។

03 កំណត់ការប្តូរដោយស្វ័យប្រវត្តិតាមការណែនាំលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍។

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

ដើម្បីប្រើការប្ដូរប៉ុស្តិ៍ដោយដៃ

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

កែតម្រូវប៉ុស្តិ៍ដោយដៃ និងរក្សាទុកលទ្ធផល។
អ្នកអាចពិនិត្យកម្លាំងរលកសញ្ញានៃការផ្សព្វផ្សាយឌីជីថល។

ដើម្បីប្រើតេស្តិ៍សញ្ញា

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

បង្ហាញ MUX និងព័ត៌មានសេវា។ល។

- តេស្តរលកសញ្ញាមាននៅតែក្នុងទម្រង់អង់តែន ឬខ្សែ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

កែសម្រួលប៉ុស្តិ៍

អ្នកអាចកែសម្រួលប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួចពីប៉ុស្តិ៍ដែលបានរក្សាទុក ឬបន្ថែម / លុបប៉ុស្តិ៍ទាំងនោះទៅ / ចេញពីប៉ុស្តិ៍សំណព្វ។

កែសម្រួលបញ្ជីប៉ុស្តិ៍ទាំងអស់

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

អ្នកអាចចាក់សោ ឬដោះសោប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួចពីប៉ុស្តិ៍ដែលបាន រក្សាទុក ឬអ្នកអាចកំណត់ប៉ុស្តិ៍ទាំងនោះដើម្បីរំលងនៅពេលប្តូរប៉ុស្តិ៍។

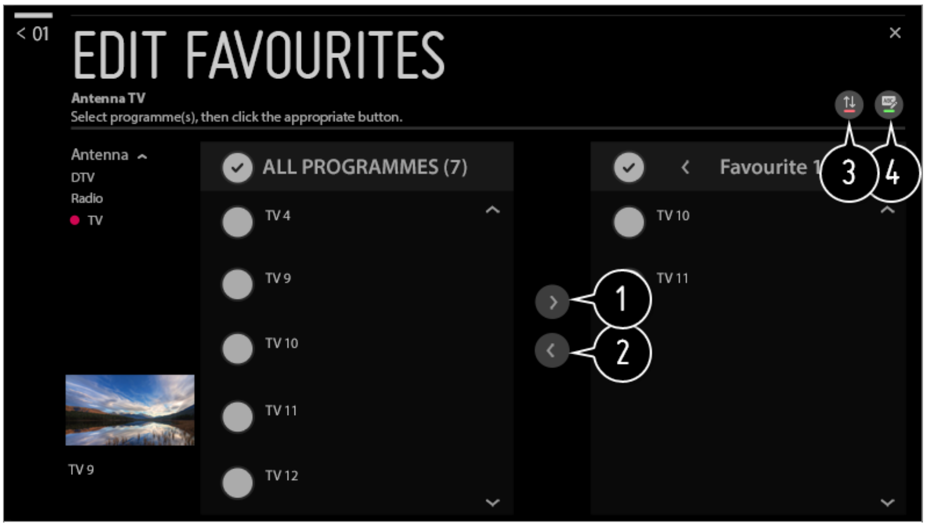
1. កំណត់ជម្រើសតម្រៀបតាមប្រភេទ។
2. ចាក់សោប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួច ឬដោះសោប៉ុស្តិ៍ដែលចាក់សោ។
3. កំណត់ប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួចដើម្បីរំលងនៅពេលប្តូរប៉ុស្តិ៍ ឬបិទជម្រើសរំលងប៉ុស្តិ៍ដែលកំណត់ពីមុនថាត្រូវរំលង។
4. : រំកិលប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួច។
   : ប្តូរលេខប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួច។
5. : ប្តូរលេខប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួច។
   : លុបប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួច។

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

កែសម្រួលបញ្ជីប៉ុស្តិ៍សំណព្វទាំងអស់

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

អ្នកអាចបន្ថែម ឬលុបប៉ុស្តិ៍ដែលចង់បានទៅ / ពីប៉ុស្តិ៍សំណព្វ ប្តូរទីតាំងរបស់ប៉ុស្តិ៍ទាំងនោះ ។ល។



1. ជ្រើសរើសប៉ុស្តិ៍ដែលចង់បានពីបញ្ជីប៉ុស្តិ៍ទាំងអស់ហើយចុចប៊ូតុងដើម្បីបន្ថែមប៉ុស្តិ៍ទាំងនោះទៅបញ្ជីប៉ុស្តិ៍សំណព្វ។
2. លុបប៉ុស្តិ៍ដែលជ្រើសរើសរួចចេញពីបញ្ជីប៉ុស្តិ៍សំណព្វ។
3. ជ្រើសរើសប៉ុស្តិ៍មួយ ឬច្រើននៅក្នុងបញ្ជីប៉ុស្តិ៍ដែលអ្នកពេញចិត្ត បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង រួចហើយជ្រើសរើសកន្លែងដែលត្រូវផ្លាស់ទីវាទៅ។
   ប៉ុស្តិ៍ដែលបានជ្រើសរើសនឹងផ្លាស់ទីទៅទីតាំងដែលអ្នកបានជ្រើសរើស។
4. ប្តូរឈ្មោះបញ្ជីប៉ុស្តិ៍សំណព្វ។

អត្ថបទព័ត៌មានច្រើន

⚙ → ⋮ → **ប៉ុស្តិ៍** → **ពហុដំណឹង**

អ្នកអាចមើលពីជ្រុងដែលអ្នកចូលចិត្តលើទូរទស្សន៍តាមរយៈការផ្សាយដែលថតចេញពីជ្រុងផ្សេងៗគ្នា។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

តើទូរទស្សន៍ HbbTV ជាអ្វី?

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

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ការតភ្ជាប់

ការកំណត់ឈ្មោះទូរទស្សន៍

⚙ → ⋮ → **ការតភ្ជាប់** → **ឈ្មោះទូរទស្សន៍**

អ្នកអាចប្រើក្តារចុចលើអេក្រង់ ដើម្បីកំណត់ឈ្មោះទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃឲ្យប្រើលើបណ្តាញ។

- អាចបញ្ចូលតួអក្សររហូតដល់ 25 ដោយប្រើអក្ខរក្រមភាសាអង់គ្លេស។

ការកំណត់បណ្តាញមានខ្សែ

⚙ → ⋮ → **ការតភ្ជាប់** → **ការតភ្ជាប់ដោយប្រើខ្សែ (អ៊ីសឺណិត)**

ទូរទស្សន៍នឹងត្រូវបានតភ្ជាប់ដោយស្វ័យប្រវត្តិទៅបណ្តាញ ប្រសិនបើការតភ្ជាប់តាមខ្សែត្រូវបានបង្កើតឡើង។
ដើម្បីប្តូរការកំណត់តភ្ជាប់បណ្តាញ ជ្រើសរើស **កែសម្រួល** ក្នុងការកំណត់បណ្តាញ។

- ការរៀបចំ IPv6 មិនស្គាល់ **កែសម្រួល** ទេ។

ការកំណត់បណ្តាញឥតខ្សែ

⚙ → ⋮ → **ការតភ្ជាប់** → **ការតភ្ជាប់ Wi-Fi**

ប្រសិនបើអ្នករៀបចំទូរទស្សន៍សម្រាប់បណ្តាញឥតខ្សែ អ្នកអាចពិនិត្យមើល និងតភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអ៊ីនធឺណិតឥតខ្សែដែលមាន។

បន្ថែមបណ្តាញឥតខ្សែដែលបានលាក់

ប្រសិនបើអ្នកបញ្ចូលឈ្មោះបណ្តាញដោយផ្ទាល់ អ្នកអាចបន្ថែមបណ្តាញឥតខ្សែ។

ភ្ជាប់តាមរយៈ WPS PBC

តភ្ជាប់យ៉ាងងាយស្រួលនៅពេលប៊ូតុងAP ឥតខ្សែគាំទ្រ PBC ត្រូវបានចុច។

ភ្ជាប់តាមរយៈ WPS PIN

តភ្ជាប់យ៉ាងងាយស្រួលនៅពេលកូដPIN របស់ AP ឥតខ្សែដែលអ្នកចង់តភ្ជាប់ត្រូវបានចូលក្នុងទំព័របណ្តាញកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ AP។

ការកំណត់ Wi-Fi កម្រិតខ្ពស់

ប្រសិនបើអ្នកបញ្ចូលព័ត៌មានបណ្តាញដោយផ្ទាល់ អ្នកអាចចូលបណ្តាញឥតខ្សែ។

- ការរៀបចំ IPv6 មិនស្គាល់ **កែសម្រួល** ទេ។

តើការតភ្ជាប់តាម 3G/4G ជាអ្វី?

មុខងារនេះអនុញ្ញាតឲ្យទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃតភ្ជាប់បណ្តាញដោយបណ្តាញ3G/4G។

- ដើម្បីប្រើមុខងារនេះ អ្នកត្រូវការរ៉ោតទ័រយូអេសប៊ី 3G/4G។ ប្រសិនបើអ្នកចង់ទិញរ៉ោតទ័រយូអេសប៊ី 3G/4G សូមទាក់ទងក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវា 3G/4G ក្នុងតំបន់របស់អ្នក។
- ភាពត្រូវគ្នានៃរ៉ោតទ័រយូអេសប៊ី 3G/4G អាចប្រើបានជាមួយតែរ៉ោតទ័ឬដែលបានជ្រើសរើសប៉ុណ្ណោះ។ ដើម្បីជៀសវាងភាពរអាក់រអួល វាត្រូ វបានផ្តល់យោបល់ឲ្យពិនិត្យមើលមុខងាររបស់រ៉ោតទ័រនៅក្នុងទូរទស្សន៍។

3G

Airtel : E1731
Huawei : E173, E303C, E3531, E369 Mini, E8221, E8231
Idea : E1732

4G

Airtel : E392, E3272s-927, E3276, E3372h-607
Huawei : E3372
ZTE : MF825A

- ការរកមើលល្បឿនអាចខុសគ្នាដោយអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌសញ្ញារបស់ 3G/4G។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ការតភ្ជាប់បណ្តាញដោយប្រើរ៉ោតទ័រយូអេសប៊ី 3G/4G

01 ប្រសិនបើអ្នកតភ្ជាប់រ៉ោតទ័រយូអេសប៊ី 3G/4G ជាមួយទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃនោះទូរទស្សន៍នឹង

ត្រូវបានតភ្ជាប់បណ្ដាញដោយស្វ័យប្រវត្តិ។ កំណត់ → → **ការតភ្ជាប់** → **ការតភ្ជាប់ 3G/4G** ទៅ **បើក**។

02 ប្រសិនបើការតភ្ជាប់បណ្ដាញមានលក្ខណៈយឺត និងមិនស្ថិតស្ថេរ សូមចូលទៅកាន់ → → **ការតភ្ជាប់** → **ការតភ្ជាប់ 3G/4G** → **ស្ថានភាពបណ្ដាញ 3G/4G** ហើយជ្រើសរើស **ភ្ជាប់សារឡើងវិញ**។

03 ប្រសិនបើការតភ្ជាប់នៅតែមិនជោគជ័យ សូមទាក់ទងក្រុមហ៊ុនផ្ដល់សេវា 3G/4G របស់អ្នក។

- ប្រសិនបើអ្នកចង់កំណត់ចំណុចចូលដំណើរការដោយដៃ ចូលទៅ → → **ការតភ្ជាប់** → **ការតភ្ជាប់ 3G/4G** → **កាកំណត់ចំណុចចូលប្រើ**ជ្រើសរើសចំណុចចូលដំណើរការ ដែលអ្នកចង់កំណត់ (**ចំណុចចូលប្រើ 2** ឬ **ចំណុចចូលប្រើ 3**)បន្ទាប់មកជ្រើសរើស **កែសម្រួល** ដើម្បីបញ្ចូល **APN**, **លេខទូរស័ព្ទ**, **ឈ្មោះអ្នកប្រើ** និង **ពាក្យសម្ងាត់**ហើយបន្ទាប់មកជ្រើសរើស**ភ្ជាប់**។ (ព័ត៌មានលម្អិតបន្ថែមត្រូវបានផ្ដល់ជូនដោយក្រុមហ៊ុនផ្ដល់សេវា 3G/4G របស់អ្នក។)
- ប្រសិនបើអ្នកចង់បិទការតភ្ជាប់ 3G/4G នៅក្នុងបណ្ដាញរ៉ូមីង ជ្រើសរើស → → **ការតភ្ជាប់** → **ការតភ្ជាប់ 3G/4G** → **រ៉ូមីងសកម្ម** ដើម្បី **បិទ**។
- ដើម្បីជៀសវាងការប្រើប្រាស់បណ្ដាញ 3G/4G នៅពេលបានតភ្ជាប់ឧបករណ៍យូអេសប៊ីបណ្ដាញ 3G/4G កំណត់ **ការតភ្ជាប់ 3G/4G** ទៅជា **បិទ**។

ការប្រើ **កម្មវិធីភ្ជាប់ឧបករណ៍**

→ → **ការតភ្ជាប់** → **កម្មវិធីភ្ជាប់ឧបករណ៍**

លក្ខណៈពិសេសនេះគឺសម្រាប់ផ្ដល់លទ្ធភាពឱ្យអ្នកអាចកំណត់ការតភ្ជាប់រវាងទូរទស្សន៍ និងឧបករណ៍ខាងក្រៅបានយ៉ាងងាយស្រួល។
អនុវត្តតាមការណែនាំក្នុង **កម្មវិធីភ្ជាប់ឧបករណ៍**។

ការប្រើ **ទូរទស្សន៍ចល័តបើក**

→ → **ការតភ្ជាប់** → **ទូរទស្សន៍ចល័តបើក**

ប្រសិនបើ **បើកតាមរយៈ Wi-Fi** ឬ **បើកតាមរយៈ Bluetooth** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **បើក**, អ្នកអាចបើកទូរទស្សន៍របស់អ្នក ដោយប្រើកម្មវិធីដែលគាំទ្រ **ទូរទស្សន៍ចល័តបើក** ឬមើលអេក្រង់កម្មវិធីលើទូរទស្សន៍របស់អ្នក។

- ទូរទស្សន៍គួរតែបានតភ្ជាប់បណ្ដាញ។
- ទូរទស្សន៍និងឧបករណ៍ដែលត្រូវប្រើគួរតែបានតភ្ជាប់បណ្ដាញតែមួយ។
- គេត្រូវតែប្រើមុខងារពិសេស **បើកតាមរយៈ Wi-Fi** នៅក្នុងកូនកម្មវិធីមួយក្នុងឧបករណ៍ទំនើបដែលស្គាល់មុខងារពិសេសនេះ។
- គេគ្រាន់តែអាចប្រើមុខងារពិសេស **បើកតាមរយៈ Bluetooth** ទូរស័ព្ទទំនើប ឬទូរស័ព្ទទំនើបពិតប្រាកដរបស់ LG Electronics ប៉ុណ្ណោះ។
- ទូរទស្សន៍ត្រូវតែបានដោតជាមួយឌុយភ្លើង។
- ដើម្បីតភ្ជាប់លើកដំបូង សូមប្រាកដថាឧបករណ៍ដែលត្រូវប្រើរួចរាល់ដើម្បីតភ្ជាប់។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ការកំណត់ Screen Share

⚙ → ⋮ → **ការតភ្ជាប់** → **ការកំណត់ Screen Share**

អ្នកអាចចុច **លុបប្រវត្តិផ្គូផ្គង**
ដើម្បីលុបការតភ្ជាប់របស់ឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍តាមរយៈ Screen Share។

ដំណើរការ ការកំណត់ឧបករណ៍ HDMI

⚙ → ⋮ → **ការតភ្ជាប់** → **ការកំណត់ឧបករណ៍ HDMI**

អ្នកអាចភ្ជាប់ព័ត៌មានរបស់ឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍ តាមរយៈខ្សែ HDMI ដើម្បីកំណត់ឱ្យឧបករណ៍ស្ថិតក្រោមការគ្រប់គ្រងរបស់តេឡេបញ្ជាទូរទស្សន៍។

ការចាប់ឧបករណ៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ

វាកំណត់ឱ្យអ្នកអាចគ្រប់គ្រងឧករណ៍ដែលបានភ្ជាប់តាមរយៈ HDMI ដោយប្រើតេឡេបញ្ជាវេទមន្តដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

SIMPLINK (HDMI-CEC)

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

ការធ្វើសមកាលកម្មថាមពលដោយស្វ័យប្រវត្តិ

ប្រសិនបើ Auto Power Sync ត្រូវបានកំណត់ទៅ **បើក**នោះការបើកឧបករណ៍ដែលភ្ជាប់ SIMPLINK នឹងធ្វើឲ្យទូរទស្សន៍បើក។ នៅពេលអ្នកបិទទូរទស្សន៍ នោះឧបករណ៍នឹងបិទដែរ។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ភ្ជាប់ជាមួយឧបករណ៍សម្រាប់ការគ្រប់គ្រងដោយសំឡេង

⚙ → ⋮ → **ការតភ្ជាប់** → **ភ្ជាប់ជាមួយឧបករណ៍សម្រាប់ការគ្រប់គ្រងដោយសំឡេង**

វាកំណត់ដើម្បីឱ្យអ្នកអាចបញ្ជាដោយនិយាយទៅកាន់ឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ ដើម្បីគ្រប់គ្រងទូរទស្សន៍ពីចម្ងាយ។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ទូទៅ

ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធការកំណត់ភាសា

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

អ្នកអាចជ្រើសរើសភាសាម៉ឺនុយឲ្យបង្ហាញលើអេក្រង់ និងភាសាតន្ត្រីនៃការផ្សាយឌីជីថល។

ភាសាក្នុងម៉ឺនុយ (Menu Language)

អ្នកអាចជ្រើសរើសភាសាមួយក្នុងចំណោមភាសានៅក្នុងម៉ឺនុយជាច្រើនដើម្បីឲ្យបង្ហាញលើអេក្រង់។
ភាសាសម្រាប់ការសម្គាល់ការនិយាយនឹងត្រូវបានកំណត់ទៅភាសាដែលបានជ្រើសរើសសម្រាប់ម៉ឺនុយដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

- ការសម្គាល់ការនិយាយត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ម៉ូឌែលមួយចំនួនតែប៉ុណ្ណោះ។

ភាសាជាសំឡេងចម្បង / ភាសាជាសំឡេងបន្ទាប់បន្សំ

អ្នកអាចជ្រើសរើសភាសាដែលអ្នកចង់បាននៅពេលមើលកម្មវិធីផ្សាយឌីជីថល ដែលរួមមានភាសាតន្ត្រីច្រើនភាសា។
សម្រាប់កម្មវិធីដែលមិនគាំទ្រច្រើនភាសា ភាសាលំនាំដើមនឹងត្រូវបានប្រើ។

- អនុវត្តចំពោះការផ្សព្វផ្សាយបែបឌីជីថល។

ភាសាក្តារចុច

ជ្រើសរើសភាសា ដើម្បីប្រើលើក្តារចុចលើអេក្រង់។

ដើម្បីកំណត់ភាសារបស់អត្ថបទដែលបង្ហាញលើទូរទស្សន៍

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

- តែក្នុងទម្រង់ឌីជីថលប៉ុណ្ណោះ

ការកំណត់ទីតាំង

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ទីតាំង**

អ្នកអាចប្តូរការកំណត់ទីតាំងទូរទស្សន៍ឆ្លាតវៃរបស់អ្នក។

ការកំណត់អាសយដ្ឋាន

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

ប្រទេសផ្សព្វផ្សាយ

អ្នកអាចកំណត់ប្រទេសផ្សាយលើទូរទស្សន៍របស់អ្នក។

លេខកូដតំបន់ផ្ដល់សេវាកម្ម

មុខងារនេះត្រូវបានប្រើដើម្បីកំណត់ទីតាំងផ្សាយរបស់ទូរទស្សន៍ ដោយបញ្ចូលលេខកូដប្រទេសរបស់អ្នក។

ប្រទេសផ្ដល់សេវាកម្ម LG

ប្រសិនបើអ្នកមិនកំណត់ **កំណត់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ**, អ្នកអាចជ្រើសរើសប្រទេសដោយដៃ។

- អ្នកត្រូវតែកំណត់ប្រទេសដោយដៃ នៅពេលអ្នកមិនបានតភ្ជាប់បណ្ដាញ។
- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការកំណត់ពេលវេលា & កាលបរិច្ឆេទ

→ → **ទូទៅ** → **ថ្ងៃ និងខែ**

អ្នកអាចពិនិត្យមើល ឬប្ដូរពេលវេលាខណៈពេលមើលទូរទស្សន៍។

កំណត់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ

ម៉ោងទូរទស្សន៍ត្រូវបានកំណត់ទៅម៉ោងនៃព័ត៌មានផ្សាយឌីជីថលដោយស្វ័យប្រវត្តិ ដែលផ្ញើពីស្ថានីយផ្សាយ ឬម៉ោងដែលផ្ញើពីម៉ាស៊ីនមេ។

ម៉ោង / កាលបរិច្ឆេទ / ល្វែងម៉ោង

អ្នកអាចកំណត់ពេលវេលា និងកាលបរិច្ឆេទដោយដៃ ប្រសិនបើពេលវេលាបច្ចុប្បន្នបានកំណត់ដោយស្វ័យប្រវត្តិមិនត្រឹមត្រូវ។

ល្វែងម៉ោងតាមបំណង

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

ការកំណត់កម្មវិធីកំណត់ពេលវេលាសម្រាប

→ → **ទូទៅ** → **កម្មវិធីកំណត់ម៉ោង** → **កម្មវិធីកំណត់ម៉ោងដេក**

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

ការបិទ ឬបើកទូរទស្សន៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **កម្មវិធីកំណត់ម៉ោង** → **ម៉ោងថាមពលបើក** / **ម៉ោងថាមពលបិទ**

អ្នកអាចកំណត់ពេលវេលាបិទ / បើកទូរទស្សន៍សម្រាប់ទូរទស្សន៍។
ប្រសិនបើអ្នកមិនចង់ប្រើ **ម៉ោងថាមពលបើក** / **ម៉ោងថាមពលបិទ** សូមជ្រើសរើស **បិទ**។

- ដើម្បីប្រើ **ម៉ោងថាមពលបើក** / **ម៉ោងថាមពលបិទ**, កំណត់ពេលវេលាឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។

ដើម្បីបង្ការកុំឲ្យទូរទស្សន៍បិទដោយស្វ័យប្រវត្តិ

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **កម្មវិធីកំណត់ម៉ោង** → **បិទថាមពលដោយស្វ័យប្រវត្តិក្រោយ 2 ម៉ោង**

ប្រសិនបើអ្នកមិនចុចប៊ូតុងរយៈពេល 120 នាទីបន្ទាប់ពីទូរទស្សន៍ត្រូវបានបើកមុខងារដូចជា **ម៉ោងថាមពលបើក**, ទូរទស្សន៍នឹងបិទដោយស្វ័យប្រវត្តិ។
ដើម្បីប្រាកដថា ទូរទស្សន៍មិនបិទដោយស្វ័យប្រវត្តិ កំណត់ **បិទថាមពលដោយស្វ័យប្រវត្តិក្រោយ 2 ម៉ោង** ទៅ **បិទ**។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ការបង្កើតគណនី LG

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ការគ្រប់គ្រងគណនី**

នៅក្នុងផ្នែក **ការគ្រប់គ្រងគណនី**អ្នកអាចប្រើអាសយដ្ឋានអ៊ីមែលរបស់អ្នក ដើម្បីបង្កើតគណនី LG ថ្មីមួយបាន។

01 ជ្រើសរើស**បង្កើតគណនី**។ អាន និងព្រមទទួលយកលក្ខខណ្ឌប្រើប្រាស់។

02 វាយបញ្ចូលលេខសម្គាល់ និងពាក្យសម្ងាត់។ លេខសម្គាល់របស់អ្នកត្រូវតែជាអាសយដ្ឋានអ៊ីមែលរបស់អ្នក។

03 វាយបញ្ចូលថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើតរបស់អ្នក។

04 ជ្រើសរើស**OK**។ ចូលទៅអ៊ីមែលរបស់អ្នក ដើម្បីផ្ទៀងផ្ទាត់អាសយដ្ឋានអ៊ីមែលរបស់អ្ន។ សូមផ្ទៀងផ្ទាត់អ៊ីមែលរបស់អ្នកសិន មុនពេលផុតកំណត់។

05 ចូលគណនីថ្មីរបស់អ្នក ដើម្បីចាប់ផ្តើមការប្រើសេវាកម្មនេះ។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- ចាំបាច់ត្រូវមានការភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត ដើម្បីបង្កើតគណនីបាន។
- ព័ត៌មានដែលចាំបាច់អាចប្រែប្រួលតាមប្រទេស។
- អ្នកអាចត្រូវបានដាក់កម្រិតពីសេវាកម្មដោយអាស្រ័យតាមអាយុរបស់អ្នក។
- ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាដែលទាក់ទងនឹងមុខងារនេះ សូមមើល **ការដោះស្រាយបញ្ហា** ផ្នែករបស់ **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការគ្រប់គ្រងគណនី LG របស់អ្នក

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ការគ្រប់គ្រងគណនី**

អ្នកអាចគ្រប់គ្រងព័ត៌មានគណនី LG របស់អ្នកបាន។

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

02 ចូលទៅ ⋮ → **ទូទៅ** → **ការគ្រប់គ្រងគណនី** ដើម្បីចូល។

ព័ត៌មានផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចមើលឬកែសម្រួលព័ត៌មានគណនីរបស់អ្នកដែលបច្ចុប្បន្នអ្នកបានចូល។
អ្នកអាចប្ដូរពាក្យសម្ងាត់ ឬចុច **កែសម្រួល** ដើម្បីកែសម្រួលព័ត៌មានផ្ទាល់ខ្លួនរបស់អ្នកបាន។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ការកំណត់ សេវាកម្ម AI

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **សេវាកម្ម AI**

អ្នកអាចបើកសេវាកម្មដែលបានណែនាំ ដោយផ្អែកលើប្រវត្តិប្រើប្រាស់។

សំគាល់សម្លេង

សេវាកម្មសំគាល់សម្លេង

អ្នកអាចជ្រើសរើសសេវាកម្មសម្គាល់ការនិយាយ។

- សេវាកម្មដែលមានផ្តល់ជូនអាចខុសគ្នាទៅតាមការកំណត់សម្រាប់ភាសា ឬប្រទេសរបស់អ្នក។

ការកំណត់ការសម្គាល់សំឡេង

អ្នកអាចប្រើការកំណត់សម្រាប់លក្ខណៈពិសេសនៃការសម្គាល់សំឡេង។

ជំនួយសម្រាប់ការសម្គាល់សំឡេង

អ្នកអាចមើលបញ្ជីលក្ខណៈពិសេសដែលអ្នកអាចប្រើបាន តាមរយៈការគ្រប់គ្រងសំឡេង។

ការណែនាំផ្ទាល់ខ្លួន (បណ្ដាញ)

អ្នកអាចទទួលបានការណែនាំសម្រាប់ប៊ុស្តិ៍
និងមាតិកាដែលផ្អែកលើប្រវត្តិទស្សនាតាមរយៈបណ្ដាញ។

- **បើក** : ការណែនាំដែលផ្អែកលើប្រវត្តិទស្សនារបស់អ្នកត្រូវបានផ្ដល់ជូន។
- **បិទ** : ការណែនាំដែលផ្អែកលើប្រជាប្រិយភាពត្រូវបានផ្ដល់ជូន។

ការណែនាំ AI

អ្នកអាចទទួលបានសារណែនាំអំពីមាតិកា ដោយផ្អែកលើប្រវត្តិទស្សនាមាតិកា និងប្រវត្តិប្រើប្រាស់កម្មវិធីរបស់អ្នក។

ការកំណត់ទិន្នន័យប្រើប្រាស់ឡើងវិញ

វាកំណត់ប្រវត្តិទស្សនាមាតិកា និងប្រវត្តិប្រើប្រាស់កម្មវិធីឡើងវិញ។
ប្រសិនបើអ្នកកំណត់ពួកវាឡើងវិញ
វានឹងចំណាយពេលបន្តិចដើម្បីទទួលការណែនាំសម្រាប់មាតិកាម្តងទៀត។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការប្រើទម្រង់ ECO

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **របៀប Eco**

កំណត់ជម្រើសថាមពល ដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថាមពល។

បិទថាមពលដោយប្រវត្តិ

កំណត់ឲ្យទូរទស្សន៍បិទដោយស្វ័យប្រវត្តិ
នៅពេលដែលមិនមានធាតុនៅចន្លោះពេលជាក់លាក់ណាមួយ។

របៀប HDD Eco

ប្រសិនបើអ្នកកំណត់ទម្រង់ទៅ **បើក**, ថាសរឹងយូអេសប៊ីដែលបាតភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍នឹងចូលក្នុងទម្រង់សន្សំថាមពល នៅពេលដែលបានចាកចេញយូរ។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

អំពីទូរទស្សន៍នេះ

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **អំពីទូរទស្សន៍នេះ**

អ្នកអាចពិនិត្យព័ត៌មានអំពីសេវាកម្មបម្រើអតិថិជន។ (ការអាប់ដេតកម្មវិធី ព័ត៌មានអំពីទូរទស្សន៍ និងព័ត៌មានជាច្រើនទៀត។)
អ្នកអាចដំណើរការ **ការជូនដំណឹង** និង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** ដើម្បីពិនិត្យមើលការកំណត់ដែលទទួលបាន ខណៈពេលដែលអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍ ឬមើលការណែនាំអំពីលក្ខណៈពិសេស។ ដើម្បីពិនិត្យមើលស្ថានភាពទូរទស្សន៍ សូមដំណើរការ **Quick Help**។

ការកំណត់ទំព័រដើម

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

ការចាប់ផ្ដើមទំព័រដើមដោយស្វ័យប្រវត្តិ

អ្នកអាចកំណត់អេក្រង់ដើម ឱ្យដំណើរការដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលបើកទូរទស្សន៍។

ស្លាយលើអេក្រង់

អ្នកអាចកំណត់ ស្លាយលើអេក្រង់។

ការផ្ដល់ជូនពិសេសនៅទំព័រដើម

អ្នកអាចបើក ឬបិទការផ្សាយពាណិជ្ជកម្មបាននៅលើអេក្រង់ដើម។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។

ការកំណត់ថាមពលទូរទស្សន៍

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ចាប់ផ្ដើមរហ័ស+**

ការកំណត់នេះដាក់ទូរទស្សន៍របស់អ្នកក្នុងទម្រង់រង់ចាំ នៅពេលវាបិទ ដូច្នេះវានឹងចាប់ផ្ដើមបានកាន់តែលឿននៅពេលបើកលើកក្រោយ។
កំណត់ **ចាប់ផ្ដើមរហ័ស+** ទៅ **បើក**។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- ការបើកជម្រើសនេះអាចបង្កើនការប្រើប្រាស់ថាមពល។

ការប្រើ Live Plus

Live Plus គឺជាសេវាកម្មដែលផ្ដល់ព័ត៌មានផ្សេងៗអំពីកម្មវិធីដល់អ្នកទស្សនា។
សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល **អត្ថប្រយោជន៍របស់ទូរទស្សន៍ស្មាតវៃ** → **Live Plus** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម

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

ប្រសិនបើទូរទស្សន៍របស់អ្នកតភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត webOS អាចប្រើប្រូកង់ ដោយកំណត់ខូឃីដើម្បីបន្តតាមដានចំនួនដងនៃការផ្សាយពាណិជ្ជកម្មដែលបង្ហាញលើទូរទស្សន៍របស់អ្នក។ ព័ត៌មាននេះត្រូវបានប្រើដើម្បីជួយកំណត់ចំនួនដងនៃការបង្ហាញការផ្សាយពាណិជ្ជកម្មដដែលៗ។ អ្នកអាចសម្អាតខូឃី ឬបើក ឬបិទវាគ្រប់ពេលដោយចូលទៅការកំណត់ **ការផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម**

នៅលើទូរទស្សន៍របស់អ្នក។
មិនមានព័ត៌មានដែលអាចកំណត់អត្តសញ្ញាណជាបុគ្គលបាននៅជាប់នឹងខូឃីនេះទេ។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ដើម្បីកំណត់សញ្ញាបង្ហាញថាមពល

→ ⋮ → ទូទៅ → ការកំណត់បន្ថែម → ពន្លឺរង់ចាំ

អ្នកអាចបិទ ឬបើកពន្លឺរង់ចាំ។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ក្តារចុចអត់ខ្សែ LG

→ ⋮ → ទូទៅ → ការកំណត់បន្ថែម → ក្តារចុចអត់ខ្សែ LG

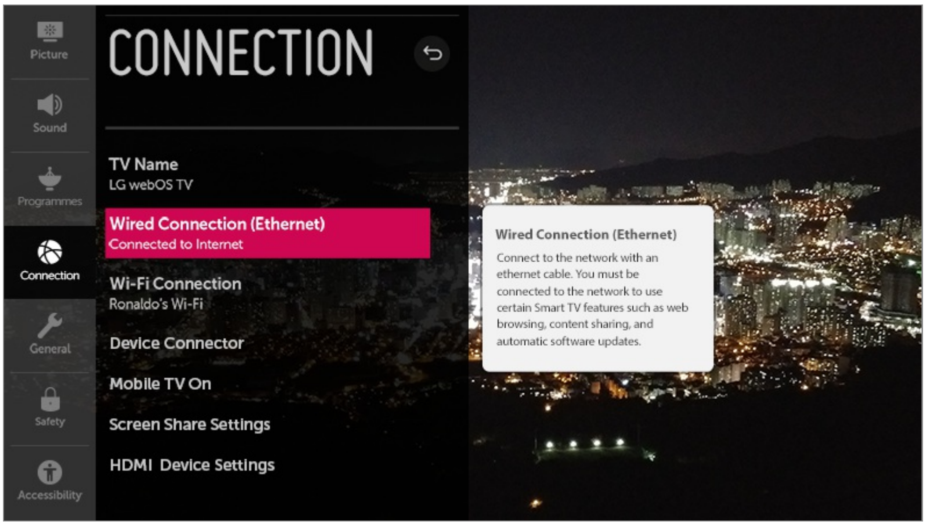
មុខងារនេះអនុញ្ញាតឲ្យអ្នកតភ្ជាប់ក្តារចុចឥតខ្សែ LG ទៅទូរទស្សន៍របស់អ្នក។
បើកឧបករណ៍ កំណត់វាទៅទម្រង់ផ្គូផ្គង ហើយបន្ទាប់មកចុច **ភ្ជាប់** លើអេក្រង់ទូរទស្សន៍របស់អ្នក។

- ក្តារចុចដែលបានគាំទ្រ
  ក្តារចុច LG Rolly
- ប្រសិនបើបានតភ្ជាប់ក្តារចុចឥតខ្សែLG ពីមុន វានឹងតភ្ជាប់ឡើងវិញដោយស្វ័យប្រវត្តិជាមួយទូរទស្សន៍ នៅពេលអ្នកបើកវា។
- ដើម្បីផ្តាច់ការតភ្ជាប់ដែលមានស្រាប់ ចុច **ផ្តាច់**។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ដើម្បីប្រើជំនួយការកំណត់

→ ⋮ → ទូទៅ → ការកំណត់បន្ថែម → ជំនួយការកំណត់

ប្រសិបើអ្នកជ្រើសរើសម៉ឺនុយការកំណត់ អ្នកនឹងឃើញជំនួយនៃការកំណត់។ បិទ / បើកប្រអប់ពិពណ៌នាក្នុងការកំណត់។



ការប្រើ **ធាតុរក្សាអេក្រង់**

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ធាតុរក្សាអេក្រង់**

នៅពេលកម្មវិធីបានបង្ហាញបច្ចុប្បន្នមិនបានទទួលការបញ្ចូលពីអ្នកប្រើមួយម៉ោង វានឹងប្ដូរ ដោយ **ធាតុរក្សាអេក្រង់**។

- ការកំណត់លក្ខណៈពិសេស **ធាតុរក្សាអេក្រង់** ទៅ **បិទ** នឹងបន្តបើកផ្ទាំងអេក្រង់រយៈពេលយូរ ដែលអាចនឹងធ្វើឱ្យគុណភាពថយចុះ។
  អេក្រង់ដែលមានគុណភាពខ្សោយប្រហែលជាមិនអាចស្តារឡើងវិញបានទេ។

ការផ្សព្វផ្សាយធាតុរក្សាអេក្រង់

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

អ្នកអាចបើក ឬបិទការផ្សាយពាណិជ្ជកម្មដែលបង្ហាញនៅលើធាតុរក្សាអេក្រង់របស់កម្មវិធីជាក់លាក់។ ការកំណត់ទៅ**បើក** អាចឱ្យអ្នកបិទការផ្សាយពាណិជ្ជកម្មដែលបង្ហាញនៅលើធាតុរក្សាអេក្រង់។

កំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអេក្រង់នៅពេលមិនមានសញ្ញា

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **រូបភាពមិនមានរលកសញ្ញាទេ**

អ្នកអាចបិទ ឬបើករូបភាពបានបង្ហាញនៅពេលមិនមានសញ្ញា។

បើក

រូបភាពលំនាំដើមត្រូវបានបង្ហាញ ប្រសិនបើគ្មានសញ្ញា។

បិទ

សារ **គ្មានរលកសញ្ញាទេ** ត្រូវបានបង្ហាញប្រសិនបើគ្មានសញ្ញា។

ការប្តូរទម្រង់ទូរទស្សន៍

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ដើម/របៀបហាង**

អ្នកអាចជ្រើសរើសរវាង **របៀបនៅផ្ទះ** និង **របៀបហាង**។

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

ស្តារទៅការកំណត់លំនាំដើមឡើងវិញ

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

កំណត់ទូរទស្សន៍ដូចការកំណត់ពិដំបូងរបស់វាវិញ។ វានឹងត្រឡប់ការកំណត់ទាំងអស់ទៅតម្លៃលំនាំដើមពួកវា។

បន្ទាប់ពីកំណត់ឡើងវិញទូរទស្សន៍នឹងបិទ ហើយបើកដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

- ប្រសិនបើ **សុវត្ថិភាព** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **បើក**, អ្នកគួរតែបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ដើម្បី **កំណត់ឡើងវិញទៅជាការកំណតដំបូង**។
- កុំបិទពេលចាប់ផ្តើម។
- យើងខ្ញុំសូមណែនាំឲ្យអ្នកដាក់កំណត់ទូរទស្សន៍ឡើងវិញទៅជា **កំណត់ឡើងវិញទៅជាការកំណតដំបូង** សិន មុននឹងអ្នកលក់វា ឬផ្ទេរវាទៅឲ្យភាគីទីបី។

សុវត្ថិភាព

ការបើក **ការចាក់សោកម្មវិធីទូរទស្សន៍**

មុខងារនេះ ដំណើរការបានដោយអាស្រ័យលើព័ត៌មានដែលបានពីស្ថានីយ៍ផ្សាយ។ អាស្រ័យហេតុបើសញ្ញាមានព័ត៌មានមិនត្រឹមត្រូវ មុខងារនេះដំណើរការទៅបានទេ។
ទប់ស្កាត់កុំឲ្យកុមារមើលកម្មវិធីជាក់សម្រាប់មនុស្សធំដោយអាស្រ័យលើកម្រិតវាយតម្លៃដែលបានកំណត់។ វាយបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ដើម្បីមើលកម្មវិធីដែលខ្ទប់ហើយ។ ការវាយតម្លៃខុសៗគ្នាទៅតាមប្រទេស។

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

02 ជ្រើសរើសចុចលើ ⋮ → **សុវត្ថិភាព**។

03 កំណត់ **សុវត្ថិភាព** ទៅជា **បើក**។

04 ជ្រើសរើស **ការចាក់សោកម្មវិធីទូរទស្សន៍**។

- ស្គាល់តែនៅក្នុងទម្រង់ឌីជីថលប៉ុណ្ណោះ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- ពាក្យសម្ងាត់ចាប់ផ្ដើមដំបូងត្រូវបានគេកំណត់ជា “0000”។

ការបើក ការចាក់សោប៉ុស្តិ៍

ខ្ទប់ប៉ុស្តិ៍ដែលមានផ្ទុកមេឌៀ ឬមាតិកាដែលមិនត្រឹមត្រូវសម្រាប់កុមារ។ អាចមានការជ្រើសរើសប៉ុស្តិ៍នានាបាន តែអេក្រង់នៅទទេ ហើយអូឌីយោត្រូវបានដាក់ឲ្យស្ងាត់សំឡេង។ ដើម្បីមើលប៉ុស្តិ៍ដែលចាក់សោហើយបាន វាយបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់។

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

02 ជ្រើសរើសចុចលើ ⋮ → **សុវត្ថិភាព**។

03 កំណត់ **សុវត្ថិភាព** ទៅជា **បើក**។

04 ជ្រើសរើស **ការចាក់សោប៉ុស្តិ៍**។

05 ជ្រើសរើសប៉ុស្តិ៍ដែលត្រូវចាក់សោ។

06 ជ្រើសរើសចុចលើ 🔒។

07 ជ្រើសរើស **ចាក់សោ**។

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

ការបើក ការចាក់សោកម្មវិធី

អ្នកអាចចាក់សោ ឬដោះសោកម្មវិធីបាន។

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

02 ជ្រើសរើសចុចលើ ⋮ → **សុវត្ថិភាព**។

03 កំណត់ **សុវត្ថិភាព** ទៅជា **បើក**។

04 ជ្រើសរើស **ការចាក់សោកម្មវិធី**។

05 ជ្រើសរើសកម្មវិធីដែលត្រូវចាក់សោ។

- ពាក្យសម្ងាត់ចាប់ផ្ដើមដំបូងត្រូវបានគេកំណត់ជា “0000”។
  នៅពេលភាសាបារាំង ឬន័រវេត្រូវបានជ្រើសរើសសម្រាប់ប្រទេស ពាក្យសម្ងាត់មិនមែន “0000” ទេប៉ុន្តែគឺ “1234”។
- មុខងារសោមិនអាចរកបានភ្លាមៗសម្រាប់កម្មវិធីដែលកំពុងដំណើរការទេ។

ការបើក បានចាក់សោធាតុបញ្ចូល

អ្នកអាចចាក់សោ ឬដោះសោទិន្នន័យបញ្ចូលបាន។

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

02 ជ្រើសរើសចុចលើ ⋮ → **សុវត្ថិភាព**។

03 កំណត់ **សុវត្ថិភាព** ទៅជា **បើក**។

04 ជ្រើសរើស **បានចាក់សោធាតុបញ្ចូល**។

05 ជ្រើសរើសទិន្នន័យបញ្ចូលដែលត្រូវចាក់សោ។

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

កំណត់ពាក្យសម្ងាត់ឡើងវិញ

⚙ → ⋮ → **សុវត្ថិភាព** → **កំណត់ពាក្យសម្ងាត់ឡើងវិញ**

កំណត់ ឬប្ដូរពាក្យសម្ងាត់សម្រាប់ទូរទស្សន៍។

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

ការកំណត់ពាក្យសម្ងាត់ដែលបាត់ឡើងវិញ

ប្រសិនបើអ្នកបានភ្លេចពាក្យសម្ងាត់ដែលអ្នកបានកំណត់ អ្នកអាចកំណត់វាឡើងវិញបានតាមវិធីដូចខាងក្រោម៖

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

02 ផ្លាស់ទីការផ្ដោតទៅ ⋮ → **សុវត្ថិភាព** → **កំណត់ពាក្យសម្ងាត់ឡើងវិញ**។

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

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

លទ្ធភាពប្រើប្រាស់

ការកំណត់ទស្សន៍ទ្រនិចរបស់Magic Remote

អ្នកអាចកំណត់ល្បឿន និងទំហំសញ្ញាព្រួញតាមការចង់បាន នៅពេលដែលវាស្ថិតនៅលើអេក្រង់។
ដើម្បីមើលព័ត៌មានលម្អិត សូមចុច **របៀបប្រើទូរទស្សន៍** → **ការប្រើMagic Remote** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ការកំណត់ភាពថ្លារបស់ម៉ឺនុយ

⚙ → ⋮ → **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់** → **ភាពមើលម៉ឺនុយថ្លះ**

តាមរយៈការកំណត់មុខងារនេះទៅជា **បើក**, អ្នកអាចធ្វើឱ្យម៉ឺនុយមួយចំនួន (ឧទាហរណ៍ម៉ឺនុយផ្សាយបន្តផ្ទាល់ **ស្វែងរក** ។ល។) ទៅជាថ្លា។

ដើម្បីកំណត់អក្សររត់

⚙ → ⋮ → **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់** → **អត្ថបទពិពណ៌នា**

មើលអក្សររត់នៅពេលស្ថានីយទូរទស្សន៍ផ្តល់ជាកម្មវិធីមានអក្សររត់ពីក្រោម។
ប្តូរ **អត្ថបទពិពណ៌នាបិទ** ទៅជា **បើក** ហើយជ្រើសរើសការកំណត់ចំណងជើង។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។
- អនុវត្តចំពោះការផ្សព្វផ្សាយបែបឌីជីថល។

ម៉ឺនុយសម្រាប់អ្នកខ្សោយភ្នែក

⚙ → ⋮ → **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់** → **ការពិពណ៌នាជាសំឡេង**

មាតិកានៅលើអេក្រង់នឹងត្រូវបានពិពណ៌នាជាសំឡេងសម្រាប់អ្នកដែលមានបញ្ហាក្នុងការមើល
។
អ្នកអាចប្រើប្រាស់មុខងារនេះបាន ប្រសិនក្រុមហ៊ុនផ្សព្វផ្សាយមាន **ការពិពណ៌នាជាសំឡេង** សម្រាប់អ្នកខ្សោយភ្នែក។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

មុខងារសំឡេងបន្ថែម

⚙ → ⋮ → **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់** → **ការជ្រើសរើសសំឡេងបន្ថែម**

អក្សររត់ឬឯកសារជាសំឡេងត្រូវបានផ្តល់ជូនសម្រាប់អ្នកដែលពិបាកស្តាប់ ឬខ្សោយការមើលឃើញ។

គ្មាន

ជ្រើសរើសសំឡេងលំនាំដើម។

ការពិពណ៌នាជាសំឡេង

សម្រាប់អ្នកខ្សោយការមើលឃើញ សូមជ្រើសរើសសំឡេងលំនាំដើមដែលចង់បានជាមួយនឹងសំឡេងជំនួយសម្រាប់អ្នកពិការ។

ជម្រះសំឡេង

សម្រាប់អ្នកខ្សោយក្នុងការស្ដាប់ សូមជ្រើសរើសផលិតផលស្អាត និងសំឡេងជំនួយសម្រាប់អ្នកពិការដែលចង់បាន។

អត្ថបទពិពណ៌នាជាការនិយាយ

សម្រាប់អ្នកខ្សោយភ្នែក សូមជ្រើសរើសតែសំឡេងជំនួយសម្រាប់អ្នកពិការបានហើយ។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ប្រភេទអូឌីយ៉ូ

⚙ → ⋮ → **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់** → **ប្រភេទអូឌីយ៉ូ**

អក្សររត់ឬឯកសារជាសំឡេងត្រូវបានផ្ដល់ជូនសម្រាប់អ្នកដែលពិបាកស្ដាប់ ឬខ្សោយការមើលឃើញ។

ធម្មតា

ជ្រើសរើសសំឡេងលំនាំដើម។

ការពិពណ៌នាជាសំឡេង

សម្រាប់អ្នកខ្សោយការមើលឃើញ សូមជ្រើសរើសសំឡេងលំនាំដើមដែលចង់បាន ជាមួយនឹងសំឡេងជំនួយសម្រាប់អ្នកពិការ។

អត្ថបទពិពណ៌នាជាការនិយាយ

សម្រាប់អ្នកខ្សោយភ្នែក សូមជ្រើសរើសតែសំឡេងជំនួយសម្រាប់អ្នកពិការបានហើយ។

អូឌីយ៉ូបំពេញបន្ថែមណាមួយ

បង្ហាញសំឡេងបន្ថែមទាំងអស់។

- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ដើម្បីសម្រាប់អ្នកពិបាកស្ដាប់

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេ។

02 ជ្រើសរើសចុចលើ ⋮ → **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់**។

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

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

អក្សររត់នឹងត្រូវបានផ្តល់ជូនសម្រាប់អ្នកខ្សោយការស្តាប់។

- នៅពេលបើក **លំបាកក្នុងការស្តាប់ បើក** វានឹងទទួលបានអាទិភាពខ្ពស់ជាងអក្សររត់ទូទៅ។
- អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។

ប្តូរមីនុយទៅអេក្រង់មានកម្រិតខ្លាំង

⚙ → ⋮ → **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់** → **ភាពដិតខ្លាំង**

នៅពេលមុខងារនេះត្រូវបានកំណត់ទៅជា **បើក**,
វានឹងកែផ្ទៃខាងក្រោយនៃមីនុយមួយចំនួនលើកញ្ចក់ទូរទស្សន៍ និងពណ៌អក្សរ ដើម្បីកំណត់

ការដោះស្រាយបញ្ហា

ធ្វើការត្រួតពិនិត្យដោយប្រើ Quick Help

ធ្វើការត្រួតពិនិត្យដោយប្រើ Quick Help

នៅពេលដែលទូរទស្សន៍ដំណើរការមិនប្រក្រតីទេ
អ្នកអាចទទួលបានជំនួយដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហានេះបាន។

01 ចុចប៊ូតុង ⚙ នៅលើតេឡេបញ្ជា រួចជ្រើសរើស ⋮ → **ទូទៅ** → **អំពីទូរទស្សន៍នេះ** → **Quick Help**។

- អ្នកក៏អាចចុចប៊ូតុងលេខ **9** របស់តេឡេបញ្ជាឱ្យជាប់ ដើម្បីដំណើរការ **Quick Help** ផងដែរ។

02 អ្នកអាចដំណើរការ **ពិនិត្យមើលស្ថានភាពទូរទស្សន៍** / **ការវិនិច្ឆ័យនៃការកំណត់ទូរទស្សន៍ដោយខ្លួនឯង** បាន។
ជ្រើសរើសធាតុដែលមានបញ្ហា
ដើម្បីឱ្យអ្នកអាចទទួលបានជំនួយដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហានោះ។

ការវិនិច្ឆ័យនៃការកំណត់ទូរទស្សន៍ដោយខ្លួនឯង

ជ្រើសរើសធាតុដែលត្រូវនឹងបញ្ហា
ដើម្បីអាចរកឃើញការណែនាំដែលអាចជួយឱ្យអ្នកដោះស្រាយបញ្ហានោះបាន។

ពិនិត្យមើលស្ថានភាពទូរទស្សន៍

អ្នកអាចពិនិត្យមើលស្ថានភាពបច្ចុប្បន្នរបស់ទូរទស្សន៍អ្នក ដើម្បីមើលធាតុដែលបានជ្រើសរើស។

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

ប្រតិបត្តិការមិនប្រក្រតី

មានបញ្ហាជាមួយតេឡេ / ថាមពល

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។

ខ្ញុំមិនអាចបើកទូរទស្សន៍បានទេ។

- សូមប្រាដកថាឌុយភ្លើងទូរទស្សន៍របស់អ្នក បានតភ្ជាប់ទៅនឹងព្រីភ្លើងបានត្រឹមត្រូវ។
- ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ព្រីភ្លើងច្រើន ពិនិត្យ ថាតើវាកំពុងដំណើរការត្រឹមត្រូវទេ។ ដើម្បីពិនិត្យមើលថាតើគំនូសថាមពលកំពុងដំណើរការត្រឹមត្រូវដែរឬទេ ដោតឌុយទូរទស្សន៍ដោយផ្ទាល់ទៅនឹងរន្ធព្រីនៅជញ្ជាំង ហើយបង្កេតមើលប្រតិបត្តិការរបស់អ្នក។
- ព្យាយាមបើកដោយប្រើប៊ូតុងនៅលើទូរទស្សន៍របស់អ្នក។

ពេលខ្លះ អេក្រង់មិនភ្លឺ បន្ទាប់ពីបើកវាហើយ។

- នេះគឺដោយសារមានដំណើរការលុបសំឡេងចេញ ដើម្បីបំបាត់សំឡេងមួយចំនួនចោលដែលអាចកើតមាននៅពេលបើក។ នេះមិនមែនមានន័យថាផលិតផលខូចទេ។

ទស្សន៍ទ្រនិចរបស់Magic Remoteមិនលេចឡើងនៅលើអេក្រង់ទេ។

- តម្រង់តេឡេបញ្ជាទៅទូរទស្សន៍ រួចចុចប៊ូតុង **GUIDE** ឱ្យជាប់ រហូតដល់ការណែនាំលេចឡើង។ តេឡេដែលបានចុះឈ្មោះពីមុនត្រូវបានលុបចោល ហើយចុះឈ្មោះម្តងទៀត។ ប្រសិនបើមិនអាចចុះឈ្មោះឡើងវិញដោយប្រើវិធីខាងលើបានទេ សូមចុចប៊ូតុង ⌂ និងប៊ូតុង ⚙ លើតេឡេបញ្ជាឱ្យជាប់ក្នុងពេលតែមួយឱ្យបានយ៉ាងហោចណាស់ 5 វិនាទី។

- ប្តូរថ្មចេញ នៅពេលមានសារនៅលើអេក្រង់ទូរទស្សន៍ប្រាប់អ្នកថាត្រូវប្តូរថ្ម។ (ប្រើប្រាស់ថ្មអាល់កាឡាំង។)
- ប្រសិនបើ ⚙ → ⋮ → **លទ្ធភាពប្រើប្រាស់** → **ការណែនាំជាសំឡេង** ត្រូវបានកំណត់ទៅ **បើក** សញ្ញាព្រួញរបស់តេឡេបញ្ជាវេទមន្តនឹងមិនលេចឡើងទេ។ កំណត់ **ការណែនាំជាសំឡេង** ទៅជា **បិទ**។ (អាចនឹងមិនស្គាល់ម៉ូដែលមួយចំនួន។)

ខ្ញុំមិនអាចបើកទូរទស្សន៍ដោយប្រើតេឡេបានទេ។

- សូមប្រាដកថាខុយភ្លើងទូរទស្សន៍របស់អ្នក បានតភ្ជាប់ទៅនឹងព្រីភ្លើងបានត្រឹមត្រូវ។
- ប្តូរថ្មនៅក្នុងតេឡេ។ (ប្រើប្រាស់ថ្មអាល់កាឡាំង។)
- ពិនិត្យមើលថាតើមានឧបសគ្គណាមួយនៅពីមុខឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាតេឡេរបស់ទូរទស្សន៍ដែរឬទេ។ របារសំឡេង ឬឧបសគ្គផ្សេងៗដែលបានដាក់នៅឧបករណ៍ទទួលទាបខាងមុខទូរទស្សន៍អាចរារាំងការទទួលសញ្ញា IR ។

បញ្ហាអេក្រង់

បញ្ហាអេក្រង់

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។

ដំបូងបង្អស់ អនុវត្ត ⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការសាកល្បងរូបភាព** ដើម្បីពិនិត្យមើលភាពខុសប្រក្រតីក្នុងទូរទស្សន៍។
ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើset-top box, បិទវា ហើយបន្ទាប់មកបើកវាវិញ។
សូមប្រាកដថា set-top box ត្រូវបានតភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍របស់អ្នកបានត្រឹមត្រូវ។

វានិយាយថាមិនមានរលកសញ្ញានៅលើអេក្រង់ទេ។

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

ខ្ញុំមិនអាចមើលប៉ុស្តិ៍មួយចំនួនបានទេ។

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

អេក្រង់ញ័រឬបន្ទាប់ពីបន្ទាត់ផ្ដេក / បញ្ឈរបង្ហាញមួយស្របក់ និងមានក្រឡា។

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

កម្មវិធីបានផ្សាយជាលក្ខណៈឌីជីថលបញ្ឈប់ ឬអេក្រង់របស់វាខូច។

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

ខ្ញុំឃើញបន្ទាត់បញ្ឈរទាំងបួនទិសលើអេក្រង់ ឬពណ៌ព្រិលៗនៅពេលខ្ញុំព្យាយាមតភ្ជាប់ជាមួយ HDMI ។

- → → **រូបភាព** → **ការកំណត់ផលធៀប** → **ទើបស្កេន**
កំណត់ **ទើបស្កេន** ទៅ **បិទ**។
ទើបស្កេន បង្ហាញអ្នកនូវរូបភាពដើមដូចទ្រង់ទ្រាយរបស់អ្នក។ អ្នកប្រហែលជាអាចឮសំឡេងតាមទិសទាំងបួនលើអេក្រង់ ប្រសិនបើសញ្ញាមានសំឡេង។

ខ្ញុំមិនឃើញអ្វីទេ ឬរូបភាពនៅតែលោតភ្លឹបភ្លែតៗនៅពេលខ្ញុំព្យាយាមតភ្ជាប់ខ្សែ HDMI ។

- ពិនិត្យមើលថាតើខ្សែ HDMI® របស់អ្នកត្រូវតាមលក្ខណៈនេះ។ អ្នកអាចឃើញវាលោតភ្លឹបភ្លែតៗ ឬអេក្រង់ទទេប្រសិនបើខ្សែ HDMI® មានបញ្ហា (រមួល, ខូច)។
- សូមប្រាកដថាខ្សែត្រូវបានតភ្ជាប់ជាមួយរន្ធបានត្រឹមត្រូវ។ ការភ្ជាប់មិនល្អ ឬរលុងអាចបណ្ដាលឲ្យមានបញ្ហាក្នុងការបង្ហាញលើអេក្រង់។
- ប្រសិនបើកំពុងប្រើប្រាស់ UHD set-top box កែតម្រូវ → → **រូបភាព** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **HDMI ULTRA HD Deep Color**។

អេក្រង់មើលទៅស្រអាប់ ឬព្រិលៗ។

- → → **រូបភាព** → **ការកំណត់របៀបរូបភាព** → **របៀបរូបភាព**

ប្ដូរ **របៀបរូបភាព** ទៅតាមទម្រង់រូបភាពដែលអ្នកចង់បាន។ (**ស្ដង់ដារ**, **ពណ៌និត**។ល។)
វាអនុវត្តចំពោះតែទម្រង់ចូលបច្ចុប្បន្នប៉ុណ្ណោះ។

- ⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការកំណត់របៀបរូបភាព** → **ជម្រើសរូបថតត** → **ការថែរក្សាចលនាភ្នែក**
  ប្ដូរ **ការថែរក្សាចលនាភ្នែក** ទៅ **បិទ**។ វាអនុវត្តចំពោះតែទម្រង់ចូលបច្ចុប្បន្នប៉ុណ្ណោះ។
- ⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការសន្សំសំចៃថាមពល**
  ប្ដូរ **ការសន្សំសំចៃថាមពល** ទៅ **បិទ** ឬ **អប្បបរមា**។
- ⚙ → ⋮ → **រូបភាព** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **របៀបផាសុខភាពភ្នែក**
  ប្ដូរ **របៀបផាសុខភាពភ្នែក** ទៅ **បិទ**។

អេក្រង់ក្លាយជាពណ៌ស ខ្មៅ ឬបង្ហាញពណ៌ចម្លែក។

- ពិនិត្យមើលខ្សែចូល ឬការតភ្ជាប់ខ្សែ។
- ចូលទៅ ⮐ ដើម្បីជ្រើសរើសការចូលដែលបានតភ្ជាប់។
- អ្នកអាចឃើញអេក្រង់ពណ៌ស ខ្មៅ ប្រសិនបើអ្នកបានតភ្ជាប់ **COMPONENT IN** ប៉ុន្តែបានជ្រើសរើស**AV**។
  ចូលទៅ ⮐ ហើយជ្រើសរើស **សមាសភាគ**។
- នៅពេលអ្នកកំពុងតភ្ជាប់ជាមួយ **AV IN** ឬ **COMPONENT IN**, ពិនិត្យមើលដើម្បីប្រាកដថាខ្សែនីមួយៗត្រូវគ្នាជាមួយនឹងការតភ្ជាប់ពណ៌ដែលទាក់ទង។ សម្រាប់ខ្សែសមាសធាតុ សូមប្រាកដថាខ្សែវីដេអូ (ពណ៌ក្រហម) និងខ្សែសំឡេង (ពណ៌ក្រហម)ត្រូវបានតភ្ជាប់ត្រឹមត្រូវដែរឬទេ។
- រន្ធ**AV IN** / **COMPONENT IN** មានតែក្នុងម៉ូដែលជាក់លាក់មួយចំនួនប៉ុណ្ណោះ។

- ព័ត៌មានស្ដីពីសេវាកម្មអតិថិជនសម្រាប់បញ្ហាផលិតផលមាននៅក្នុង ⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **អំពីទូរទស្សន៍នេះ** លើទូរទស្សន៍។

បញ្ហាសំឡេង

បញ្ហាសំឡេង

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។

ដំបូងបង្អស់ អនុវត្ត ⚙ → ⋮ → **សំឡេង** → **ការសាកល្បងសំឡេង** ដើម្បីពិនិត្យមើលភាពខុសប្រក្រតីក្នុងទូរទស្សន៍។
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 **ឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងទូរទស្សន៍ + អុបទិច** ឬ **ឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្នុងទូរទស្សន៍** បន្ទាប់មកពិនិត្យមើលវាម្តងទៀត។
  ប្រសិនបើអ្នកអាចឮសំឡេងជាធម្មតា
  នោះអ្នកត្រូវកំណត់ឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងក្រៅដែលបានភ្ជាប់ ដូចជារបារសំឡេងជាដើម។

មិនមានសំឡេងចេញពីអូប៉ាល័រទេ។

- → → **សំឡេង** → **ការកំណត់របៀបសំឡេង** → **លំនឹង**
  កែតម្រូវសមតុល្យតាមការចាំបាច់ជាមួយប៊ូតុងរុករកនៅក្នុង **លំនឹង**។
- នៅពេលអ្នកតភ្ជាប់ជាមួយ **AV IN** / **COMPONENT IN**, ពិនិត្យមើលថាខ្សែ(ពណ៌ស / ក្រហម) ខាងឆ្វេង / ស្តាំរបស់សំឡេងត្រូវបានតភ្ជាប់បានត្រឹមត្រូវដែរឬទេ។ (រន្ធ **AV IN** / **COMPONENT IN** មានតែក្នុងម៉ូដែលជាក់លាក់មួយចំនួនប៉ុណ្ណោះ។)

សំឡេងទូរទស្សន៍មិនត្រូវបានធ្វើសមកាលកម្មជាមួយរូបភាព ឬពេលខ្លះសំឡេងដាច់ៗ។

- ប្រសិនបើវាកើតឡើងតែលើប៉ុស្តិ៍មួយចំនួន វាប្រហែលជាបណ្តាលមកពីសញ្ញាបញ្ជូនរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្សាយ។ សូមឲ្យក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវាកម្មផ្សាយរបស់អ្នក(ខ្សែកាប / ខ្សែ)ដោះស្រាយបញ្ហា។
- ប្រសិនបើប៉ុស្តិ៍ទាំងអស់មិនធ្វើសមកាលកម្មទេ ចូលទៅ → → **សំឡេង** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **ការកែសម្រួលសកមកាលកម្ម AV** និងកែសម្រួលការធ្វើសមកាលកម្ម។
- ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ set-top box សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកចែកចាយ។

កម្រិតសំឡេងប្តូរនៅពេលខ្ញុំប្តូរប៉ុស្តិ៍។

- កម្រិតសំឡេងនៃលទ្ធផលបញ្ជូនពីស្ថានីយផ្សាយផ្សេងៗអាចខុសគ្នា។
- → → **សំឡេង** → **ការកំណត់បន្ថែម** → **របៀបកម្រិតសំឡេង** → **កម្រិតសំឡេងស្វ័យប្រវត្តិ**
  កំណត់ **កម្រិតសំឡេងស្វ័យប្រវត្តិ** ទៅ **បើក**។
- ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ set-top box សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកចែកចាយ។

សំឡេងមិនដំណើរការ ឬលេងតែតន្ត្រីក្នុងផ្ទៃខាងក្រោយក្នុងកម្មវិធីមួយចំនួន។ (កម្មវិធីបានផលិតសម្រាប់នាំចេញដោយក្រុមហ៊ុនផ្សាយ)

- **ដំណើរការ (OK)** →
  កំណត់ចំណូលចិត្តភាសារបស់អ្នកនៅក្នុង **ភាសាជាសំឡេង**។

បញ្ហាក្នុងការតភ្ជាប់កុំព្យូទ័រ

បញ្ហាក្នុងការតភ្ជាប់កុំព្យូទ័រ

ចុចប៊ូតុង អោយជាប់នៅលើតេឡេបញ្ជាដើម្បីជ្រើសរើស នៅផ្នែកខាងលើស្តាំដៃរបស់ **ផ្ទាំងគ្រប់គ្រងផ្ទះ**។ នៅក្នុងរបៀបកែសម្រួល សូមកំណត់រូបច្រក HDMI ដែលបានភ្ជាប់ទៅកុំព្យូទ័រទៅ **កុំព្យូទ័រ** ដើម្បីអនុវត្តការកំណត់សមាមាត្រ និងវីដេអូដែលត្រូវនឹងកុំព្យូទ័រ។
ដើម្បីភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្សេងទៅច្រកបញ្ចូលតែមួយ អ្នកត្រូវកំណត់រូបតំណាងម្តងទៀត ដោយសារការកំណត់រូបរបៀបកែសម្រួលនឹងមិនត្រូវបានស្តារដោយស្វ័យប្រវត្តិទេ។

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។

អេក្រង់នៅតែទទេបន្ទាប់ពីវាត្រូវបានតភ្ជាប់ជាមួយកុំព្យូទ័រ។

- ពិនិត្យមើលថាកុំព្យូទ័រត្រូវបានតភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍បានត្រឹមត្រូវដែរឬទេ។
- បិទទូរទស្សន៍ ហើយបើកវិញដោយប្រើតេឡេ។
- ចាប់ផ្ដើមកុំព្យូទ័រឡើងវិញជាមួយទូរទស្សន៍បានបើក។
- កំណត់គុណភាពបង្ហាញដែលគាំទ្រវន្តចូលលើកុំព្យូទ័រ។
- ដើម្បីប្រើម៉ូនីទ័រពីរ ពិនិត្យមើលថាកុំព្យូទ័រ ឬកុំព្យូទ័រយួរដៃគាំទ្រទម្រង់ម៉ូនីទ័រពីរ។
- តភ្ជាប់ខ្សែ HDMI ល្បឿនលឿនឡើងវិញ។
- ប្រសិនបើអ្នកបានតភ្ជាប់ច្រកចេញ RGB នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយ **HDMI IN** របស់ទូរទស្សន៍ អ្នកត្រូវត្រូវមានក្បាលតភ្ជាប់ពី RGB ទៅ HDMI ។
អ្នកនឹងមិនឃើញអ្វីទេលើអេក្រង់ បើអ្នកប្រើក្បាលតភ្ជាប់ HDMI ទៅ RGB ។

អេក្រង់ត្រូវកាត់កាត់ ឬរំកិលទៅផ្នែកម្ខាងបន្ទាប់ពីវាត្រូវបានតភ្ជាប់ជាមួយកុំព្យូទ័រ។

- កំណត់កម្រិតច្បាស់របស់កុំព្យូទ័រជាមួយឧបករណ៍បានគាំទ្រដោយទូរទស្សន៍។
សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល **កំណត់សម្គាល់** → **គុណភាពបង្ហាញដែលបានគាំទ្រ៖ HDMI-PC** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។
- កំណត់ឈ្មោះរបស់ឧបករណ៍ HDMI ដែលបានតភ្ជាប់ជាមួយកុំព្យូទ័រ។
ចុច ហើយសង្កត់ឲ្យយូរលើប៊ូតុង ដែលនៅលើតេឡេបញ្ជាពីចម្ងាយរបស់អ្នក។ ជ្រើសរើស នៅផ្នែកខាងលើជ្រុងខាងស្តាំ រួចប្តូររូបតំណាងច្រក HDMI ដែលភ្ជាប់ **ធាតុបញ្ចូល** ទៅកាន់កុំព្យូទ័រ។

សំឡេងមិនឮ នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានតភ្ជាប់ជាមួយខ្សែ HDMI ។

- កំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ LGTV ជាឧបករណ៍លំនាំដើមរបស់អ្នកនៅក្នុងបន្ទះ → គ្រប់គ្រង សំឡេង នៅក្នុងការកំណត់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
- សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកផលិតថាតើកាតក្រាហ្វិករបស់អ្នកគាំទ្រការចេញសំឡេង HDMI ដែរឬទេ។

បញ្ហាក្នុងការចាក់ភាពយន្ត

បញ្ហាក្នុងការចាក់ភាពយន្ត

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។
សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីឯកសារដែលបានគាំទ្រ សូមមើល **ភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្សេង → រូបថត និងវីដេអូ** ក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់**។

ខ្ញុំមិនអាចរកឃើញឯកសារក្នុង **រូបថត និងវីដេអូ**។

- ពិនិត្យមើលថាឯកសារក្នុងឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីអាចអានបានលើកុំព្យូទ័រដែរឬទេ។
- ពិនិត្យមើលថាផ្នែកបន្ថែមឯកសារត្រូវបានគាំទ្រដែរឬទេ។

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។
  ជ្រើសរើស → នៅក្នុងបន្ទះគ្រប់គ្រងនៅខាងក្រោមអេក្រង់លេងវីដេអូឡើងវិញ ហើយប្តូរតម្លៃ **ទំព័រលេខកូដ**។
- ប្រសិនបើអ្នកលេងឯកសារវីដេអូបានរក្សាទុកក្នុងឧបករណ៍ផ្សេង ដោយប្រើមុខងារចែករំលែកមាតិកា អក្សររត់មិនអាចប្រើបាន អាស្រ័យលើកម្មវិធីដែលអ្នកប្រើ។
- មិនគាំទ្រចំណងជើងរង ប្រសិនបើអ្នកកំពុងលេងវីដេអូតាម NAS ។
  សូមពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអ្នកផលិត NAS របស់អ្នក។

ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីរបស់ខ្ញុំមិនបានស្គាល់នៅពេលបានតភ្ជាប់។

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

បញ្ហាក្នុងការថត

បញ្ហាក្នុងការថត

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។
សូមយោងតាម **វិករាយជាមួយទូរទស្សន៍បន្តផ្ទាល់** → **ការថត** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិតអំពីការថត។

តើខ្ញុំអាចចាប់ផ្តើមថតដោយរបៀបណា?

- តភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ីជាមួយទំហំផ្ទុកសរុបយ៉ាងហោចណាស់ 4 ជីកាបៃ។ ឧបករណ៍ត្រូវតែមានទំហំទំនេរយ៉ាងហោចណាស់ 1 ជីកាបៃ។ (សូមយោងតាម **ភ្ជាប់ឧបករណ៍ផ្សេង** → **ការតភ្ជាប់យូអេសប៊ី** នៅក្នុង **ការណែនាំសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់** សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិតអំពីឧបករណ៍ផ្ទុកយូអេសប៊ី។)
ចុចលើប៊ូតុង **ដំណើរការ (OK)** លើតេឡេរបស់អ្នក។ ចុច ● ដែលបង្ហាញនៅផ្នែកខាងក្រោមខាងឆ្វេងនៃអេក្រង់ ដើម្បីចាប់ផ្តើមថត។

តើសញ្ញាណាមួយគាំទ្រដល់ការថត?

- ការផ្សាយ ⌂ → **ទូរទស្សន៍** អាចត្រូវបានថតក្នុងពេលជាក់ស្តែង និងតាមកាលកំណត់។ មានតែការថតបន្តផ្ទាល់ប៉ុណ្ណោះសម្រាប់ **AV IN**។
(រន្ធ**AV IN** អាចប្រើបានបានតាមម៉ូដែលជាក់លាក់មួយចំនួនប៉ុណ្ណោះ។ មាតិកាដែលបានការពារមិនត្រូវបានថតទេ។)

តើ **ការថតដែលបានកំណត់ពេល** អាចប្រើប្រាស់បានទេ សូម្បីតែពេលបិទទូរទស្សន៍?

- **ការថតដែលបានកំណត់ពេល** ចាប់ផ្តើម និងបញ្ចប់ការថតតាមពេលវេលាបានកំណត់ សូម្បីតែពេលបិទទូរទស្សន៍។
- **ការថតដែលបានកំណត់ពេល** មិនដំណើរការទេ ប្រសិនបើមិនដោតឌុយខ្សែភ្លើងទូរទស្សន៍។

បញ្ហានៅពេលតភ្ជាប់បណ្តាញ

បញ្ហានៅពេលតភ្ជាប់បណ្តាញ

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។

អ្នកអាចពិនិត្យស្ថានភាពតភ្ជាប់បណ្តាញ ដូចបង្ហាញនៅខាងក្រោម។

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

× × DNS ×
នៅពេលអក្សរ X លេចឡើងនៅក្បែរទូរទស្សន៍

- ពិនិត្យទូរទស្សន៍ ឬ AP (រ៉ោតទ័រ)។

- ពិនិត្យស្ថានភាពតភ្ជាប់របស់ទូរទស្សន៍ AP (រ៉ោតទ័រ) និងម៉ូដឹមប្រើខ្សែ។
- បិទ និងបើកតាមលំដាប់ដូចខាងក្រោម
  1. ម៉ូដឹមប្រើខ្សែ សូមរង់ចាំម៉ូដឹមប្រើខ្សែដើម្បីកំណត់ម្តងទៀត។
  2. AP (រ៉ោតទ័រ) សូមរង់ចាំ AP (រ៉ោតទ័រ) ដើម្បីកំណត់ម្តងទៀត។
  3. ទូរទស្សន៍។
- ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ការតភ្ជាប់ឥតខ្សែ សូមប្តូរ SSID (ឈ្មោះបណ្តាញ) និងប៉ុស្តិ៍ឥតខ្សែរបស់ AP (រ៉ោតទ័រ)។
- ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ IP ថេរ សូមបញ្ចូល IP ដោយផ្ទាល់។
- សូមទំនាក់ទំនងអ្នកផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិត ឬក្រុមហ៊ុន AP (រ៉ោតទ័រ) ។

នៅពេលអក្សរ X លេចឡើងនៅក្បែរច្រកចេញចូល

- ពិនិត្យ AP (រ៉ោតទ័រ) ឬពិគ្រោះជាមួយអ្នកផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិតរបស់អ្នក។
- ដកឌុយភ្លើងរបស់ AP (រ៉ោតទ័រ) និងម៉ូដឹមប្រើខ្សែចេញ ហើយរង់ចាំ 10 វិនាទី។ ដាក់ចូលវិញ។
- ចាប់ផ្តើម (កំណត់ឡើងវិញ)នៅលើ AP (រ៉ោតទ័រ) ឬម៉ូដឹមប្រើខ្សែ។
- សូមទំនាក់ទំនងអ្នកផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិត ឬក្រុមហ៊ុន AP (រ៉ោតទ័រ) ។
- ពិនិត្យវេបសាយរបស់អ្នកផលិត AP (រ៉ោតទ័រ) ដើម្បីប្រាដកថា រ៉ោតទ័ររបស់អ្នកមានកំណែកម្មវិធីបង្កប់ចុងក្រោយបំផុត។

នៅពេលអក្សរ X លេចឡើងនៅក្បែរ DNS

- ពិនិត្យ AP (រ៉ោតទ័រ) ឬពិគ្រោះជាមួយអ្នកផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិតរបស់អ្នក។
- ដកឌុយភ្លើងរបស់ម៉ូដឹមប្រើខ្សែ ឬ AP (រ៉ោតទ័រ) ចេញ ហើយរង់ចាំ 10 វិនាទី។ ដាក់ចូលវិញ។
- ចាប់ផ្តើម (កំណត់ឡើងវិញ)នៅលើ AP (រ៉ោតទ័រ) ឬម៉ូដឹមប្រើខ្សែ។
- ពិនិត្យថាតើអាសយដ្ឋាន MAC របស់ TV / AP (រ៉ោតទ័រ) ត្រូវបានចុះឈ្មោះជាមួយអ្នកផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិតរបស់អ្នកឬនៅ។ (អាសយដ្ឋាន MAC ដែលបង្ហាញលើផ្ទាំង window ស្ថានភាពបណ្តាញត្រូវចុះបញ្ជីជាមួយអ្នកផ្តល់សេវាអ៊ីនធឺណិតរបស់អ្នក។)

បញ្ហាគណនី LG

បញ្ហាគណនី LG

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។

ខ្ញុំបានចុះឈ្មោះលើទូរទស្សន៍រួចហើយ។ តើខ្ញុំត្រូវចុះឈ្មោះម្តងទៀតនៅវេបសាយ (www.lgappstv.com) ដែរ ឬទេ?

- ប្រសិនបើអ្នកបានចុះឈ្មោះលើទូរទស្សន៍របស់អ្នករួចហើយ អ្នកមិនចាំបាច់ចុះឈ្មោះលើវេបសាយម្តងទៀតទេ។ អ្នកអាចចុះឈ្មោះចូលវេបសាយ ដោយប្រើលេខសម្គាល់ និងពាក្យសម្ងាត់ដដែល ហើយបញ្ចូលព័ត៌មានបន្ថែម ដើម្បីបញ្ចប់ដំណើរការបញ្ជាក់អ៊ីមែល។

ខ្ញុំភ្លេចលេខសម្គាល់ / ពាក្យសម្ងាត់របស់ខ្ញុំ។ តើខ្ញុំត្រូវធ្វើដូចម្តេច?

- អ្នកអាចចាប់ផ្តើមពាក្យសម្ងាត់តាមអ៊ីមែលនៅពេលអ្នកជ្រើសរើស **ភ្លេចពាក្យសម្ងាត់ឬ?** លើអេក្រង់ចុះឈ្មោះចូល។
- ប្រសិនបើអ្នកបានចុះឈ្មោះលើកុំព្យូទ័រអ្នកអាចស្វែងរកលេខសម្គាល់ / ពាក្យសម្ងាត់អ្នករបស់លើវេបសាយ (www.lgappstv.com) បាន។

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

បញ្ហាមាតិកា

បញ្ហាមាតិកា

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។

អ្នកមិនអាចមើលមាតិកាមួយចំនួននៅក្នុងអេក្រង់ដើមបានទេ។

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

បញ្ហាកម្មវិធីបើកអ៊ីនធឺណិត

បញ្ហាកម្មវិធីបើកអ៊ីនធឺណិត

ប្រសិនបើអ្នកជួបបញ្ហាមួយចំនួនដូចខាងក្រោម នៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ផលិតផល សូមពិនិត្យដូចខាងក្រោម។ វាប្រហែលមិនមានបញ្ហាជាមួយផលិតផលទេ។

ផ្នែកមួយចំនួនរបស់គេហទំព័រមិនអាចមើលឃើញ នៅពេលខ្ញុំកំពុងប្រើអ៊ីនធឺណិត។

- **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** ស្គាល់តែមេឌៀដើរលើ HTML5 ប៉ុណ្ណោះ គឺវាស្គាល់តែកម្មវិធីជំនួយ Flash។
- **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត** មិនជួយដល់ការបញ្ចូលកម្មវិធីជំនួយទេ។
- លើ **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត**ការចាក់លេងឯកសារមេឌៀជាទម្រង់ផ្សេងទៀត មិនអាចធ្វើទៅបានទេ
  : JPEG / PNG / GIF
- អ្នកមិនអាចរក្សាទុកឯកសារភ្ជាប់ ឬរូបភាពបានទេ។

កម្មវិធីបើកអ៊ីនធឺណិតបិទដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលខ្ញុំចូលគេហទំព័រ។

- កម្មវិធីអ៊ីនធឺណិតអាចត្រូវបានបង្ខំឲ្យបិទ ប្រសិនបើទំហំអង្គចងចាំដែលមានមិនគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីសម្រួលព័ត៌មានរូបភាពសម្រាប់គេហទំព័រ។

នៅពេលមើលវីដេអូនៅក្នុង **កម្មវិធីរុករកលើអ៊ីនធឺណិត**វីដេអូត្រូវបានបង្ខំឲ្យបិទ។

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

កំណត់សម្គាល់

បច្ចុប្បន្នភាពកម្មវិធី

ដើម្បីធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពកម្មវិធី

ប្រើប្រាស់ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពសូហ្វវែរដើម្បីពិនិត្យមើល និងទទួលបានកំណែចុងក្រោយបង្អស់។ យើងក៏អាចរកមើលការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពដោយខ្លួនឯងបានដែរ។

ពិនិត្យរកមើលបច្ចុប្បន្នភាព

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **អំពីទូរទស្សន៍នេះ** → **ពិនិត្យរកការអាប់ដេត**

- នៅពេលកំពុងពិនិត្យកំណែបច្ចុប្បន្នភាពចុងក្រោយបង្អស់ អ្នកអាចអនុវត្តបានតែការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព ប្រសិនបើឯកសារបច្ចុប្បន្នភាពនៃកំណែចុងក្រោយអាចប្រើបាន។
- ទូរទស្សន៍ពិនិត្យមើលសហ្វវែរបស់អ្នកដោយស្វ័យប្រវត្តិ ប៉ុន្តែប្រសិនបើចាំបាច់ អ្នកអាចប្រើសៀវភៅពិនិត្យណែនាំ។

ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពដោយស្វ័យប្រវត្តិដោយមិនមានការជូនដំណឹង

⚙ → ⋮ → **ទូទៅ** → **អំពីទូរទស្សន៍នេះ** → **អនុញ្ញាតការអាប់ដេតស្វ័យប្រវត្តិ**

- ប្រសិនបើ **អនុញ្ញាតការអាប់ដេតស្វ័យប្រវត្តិ** ត្រូវបានជ្រើសរើស ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពចាប់ផ្តើមដោយស្វ័យប្រវត្តិដោយមិនបង្ហាញសំណួរបញ្ជាក់ណាមួយឡើយ។
- ប្រសិនបើ **អនុញ្ញាតការអាប់ដេតស្វ័យប្រវត្តិ** មិនត្រូវបានជ្រើសរើស ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពនឹងចាប់ផ្តើមដំណើរការបន្ទាប់ពីបង្ហាញសំណួរបញ្ជាក់។

- ធាតុដែលអាចកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបានខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែល។
- កំណែថ្មីចុងក្រោយបំផុតអាចប្រើបានតាមរយៈ សញ្ញាផ្សព្វផ្សាយឌីជីថល ឬភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត។
- ការប្តូរប៉ុស្តិ៍ពេលកំពុងទាញយកសូហ្វវែដោយប្រើសញ្ញាផ្សព្វផ្សាយឌីជីថលធ្វើឲ្យរំខានដល់ដំណើរការទ ាញយក។ ការថយមកប៉ុស្តិ៍ដើមវិញធ្វើឲ្យការទាញយកបន្តវិញ។
- ប្រសិនបើសូហ្វវែមិនត្រូវបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពទេ នោះមុខងារមួយចំនួននឹងមិនដំណើរការឡើយ។
- នៅក្នុងប្រទេសខ្លះ **អនុញ្ញាតការអាប់ដេតស្វ័យប្រវត្តិ** មិនត្រូវបានបង្ហាញទេ ប្រសិនបើអ្នកមិនត្រូវបានតភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត។

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
1920 × 1080p (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD, 8K តែប៉ុណ្ណោះ)	112.5	100
	134.86	119.88
	135	120
3840 × 2160p (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 × 2160p[1)2)] (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD, 8K តែប៉ុណ្ណោះ)	225	100
	269.73	119.88
	270	120

4096 × 2160p (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 × 2160p[1)2)] (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD, 8K តែប៉ុណ្ណោះ)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
7680 × 4320p (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) (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD តែប៉ុណ្ណោះ) ដំណើរការបាននៅពេល **HDMI ULTRA HD Deep Color** ត្រូវកំណត់ទៅជា **បើក**។
2) (សម្រាប់ម៉ូដែល 8K តែប៉ុណ្ណោះ) ដំណើរការបាននៅពេល **HDMI ULTRA HD Deep Color** ត្រូវកំណត់ទៅជា **4K**។

គុណភាពបង្ហាញដែលបានគាំទ្រ៖ HDMI-PC

ម៉ូដគាំទ្រ HDMI-PC

កម្រិតគុណភាព	ហ្វ្រេកង់ផ្ដេក (kHz)	ហ្វ្រេកង់បញ្ឈរ
640 × 350	31.46	70.09
720 × 400	31.46	70.08
640 × 480	31.46	59.94
800 × 600	37.87	60.31
1024 × 768	48.36	60
1152 × 864	54.34	60.05
1360 × 768	47.71	60.01
1280 × 1024 (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)2)] (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD 100/120 Hz, 8K 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)2)] (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)2)] (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD 100/120 Hz, 8K តែប៉ុណ្ណោះ)	225	100
	269.73	119.88
	270	120

1) (សម្រាប់ម៉ូដែល ULTRA HD តែប៉ុណ្ណោះ) ដំណើរការបាននៅពេល **HDMI ULTRA HD Deep Color** ត្រូវកំណត់ទៅជា **បើក**។
2) (សម្រាប់ម៉ូដែល 8K តែប៉ុណ្ណោះ) ដំណើរការបាននៅពេល **HDMI ULTRA HD Deep Color** ត្រូវកំណត់ទៅជា **4K**។

- រន្ធ HDMI-PC ខុសគ្នាតាមប្រភេទម៉ូដែល។
  សូមមើលសៀវភៅណែនាំដែលមានភ្ជាប់មកជាមួយផលិតផល។

គុណភាពបង្ហាញដែលបានគាំទ្រ៖ សមាសភាគ

ម៉ូដដែលគាំទ្រវន្ទសមាសភាព

កម្រិតគុណភាព	ប្រេកង់ផ្ដេក (kHz)	ប្រេកង់បញ្ឈរ
720 × 480i	15.73	59.94
	15.75	60
720 × 576i	15.62	50
720 × 480p	31.47	59.94
	31.5	60
720 × 576p	31.25	50
1280 × 720p	44.96	59.94
	45	60
	37.5	50
1920 × 1080i	28.12	50
	33.72	59.94
	33.75	60
1920 × 1080p	56.25	50
	67.43	59.94
	67.5	60

ព័ត៌មានស្ដីពីការភ្ជាប់រន្ធសមាសភាព

រន្ធសមាសភាពលើទូរទស្សន៍	Y	P_B	P_R

រន្ធដោតវីដេអូចេញលើម៉ាស៊ីនចាក់ឌីវីឌី	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

រលកសញ្ញា	សមាសភាគ
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O

ព័ត៌មានអំពីអាជ្ញាប័ណ្ណ

ព័ត៌មានអំពីអាជ្ញាប័ណ្ណ

អាជ្ញាប័ណ្ណអាចខុសគ្នាតាមម៉ូដែល។

Dolby

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

DTS

សម្រាប់ប៉ាតង់ DTS សូមមើលនៅក្នុង http://patents.dts.com ។ បានផលិតក្រោមអាជ្ញាប័ណ្ណពីការចេញអាជ្ញាប័ណ្ណមានកម្រិតរបស់ DTS ។ DTS, និមិត្តសញ្ញា & DTS និងនិមិត្តសញ្ញារួមគ្នា, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD និង DTS Virtual:X គឺជានិក្ខិត្តសញ្ញាដែលបានចុះបញ្ជី ឬនិក្ខិត្តសញ្ញារបស់ DTS, Inc. នៅសហរដ្ឋអាមេរិក និង/ឬប្រទេសផ្សេងៗទៀត។ © DTS, Inc. រក្សាសិទ្ធិគ្រប់យ៉ាង។

HDMI

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

Bluetooth

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

Powered by Quickset

POWERED BY QUICKSET®

HEVC

HEVCAdvance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

។ល។

ព័ត៌មានផ្សព្វផ្សាយ HEVC

- ការផ្សព្វផ្សាយដែលបញ្ជូនដោយប្រើកូឌិក HEVC អាចនឹងមិនគាំទ្រគ្នា អាស្រ័យតាមប្រទេសផ្សេងៗ។