Mwongozo wa Mtumiaji

Tafadhali soma mwongozo huu kwa makini kabla ya kutumia kifaa chako na uuweke kwa marejeo ya baadaye.

www.lg.com

Yaliyomo

Kuanza Kutumia webOS

Mafundisho ya Kufanyia Nyumbani 5
Dhibiti Home 6
Kutazama Matangazo 8
Kuunganisha kwenye Mtandao 8
Kudhibiti akaunti yako ya LG 11
Kutumia Tayari Wakati Wote 12
Kuhusu Mwongozo wa Mtumiaji 16
Rahisi wakati wa Kutumia Kifaa 16

Jinsi ya Kutumia Kifaa

Inaunganisha Magic Remote 17
Kutumia Magic Remote 19
Kutumia Vipengele Vya Kifaa kupitia kipengele cha Kutamka 21
Sauti kuwa Matini 23
Kutumia Vitendo Zaidi 26
Inaweka Kidhibiti cha Jumla 26
Kutumia Ufikiaji Haraka 27
Kuunganisha kwenye SIMPLINK (HDMI-CEC) 29
Kutumia Kibodi, Kipanya na Pedi ya Michezo 30
Kutumia Maikrofoni ya Ingizo la USB 31

Furahia Live Channel

Kutumia Menyu ya Live 32
Kutazama Mwongozo 33
Kuangalia Maelezo ya Kipindi 34
Live Playback 35
Kurekodi 37
Catch ya Muziki 39
Kutumia Kiratibishi cha TV 39
Kucheza Maudhui yaliyorekodiwa 41
Unatamaza LG Channels 43
MATINI YA TELEVISHENI 44
HbbTV 46

Programu na Maudhui

Inasakinisha programu 47
Ili utumie Magic Explorer 49

Utafutaji wa Maudhui 50
Kutumia Ofisi ya Nyumbani 50
Kufurahia Michezo 52
Kutumia Huduma ya Kujifunza 53
Kufurahia Muziki 54
Kutumia Huduma ya Spoti 55

Kuunganisha Vifaa vya Nje

Kutumia Kitovu cha Nyumbani 57
Kuunganisha Vifaa Mahiri kwa LG ThinQ 59
Kuunganisha Vifaa Mahiri kwa Kutambulisha NFC 61
Kuakisi Skrini ya Kifaa Mahiri 62
Kucheza Sauti kutoka kwenye Kifaa Mahiri kupitia Spika za Ndani 63
Kuunganisha Kamera 63
Kuunganisha Vifaa vya Hifadhi vya USB 65
Kushiriki Maudhui ya PC 66
Kuakisi Skrini ya PC 68

Kutumia Kikamilifu kipengele Mahiri

Unatumia Chumba cha Kushiriki kwenye Chumba 69
Kutumia Kivinjari cha Tovuti 71
Unatumia Kichezaji cha Maudhui 74
Live Plus 78
Arifa 79

Mipangilio

Mipangilio ya Haraka 80
Picha 81
Sauti 91
Ufikivu 101
Tayari Wakati Wote 106
Huduma ya AI 106
Kiboreshaji Michezo 108
Mipangilio ya Familia 113
Idhaa 114
Mtandao 118
Vifaa vya Nje 120
Mfumo 124
Kuhifadhi Nishati 130
Usaidizi 131

Utatuzi

Tekeleza ukaguzi kwa Usaidizi wa Haraka 135
Jifunze Zaidi Kuhusu Tayari Wakati Wote 135
Kutatua Matatizo ya Nishati/Rimoti 137
Kutatua Matatizo ya Skrini 139
Kutatua Matatizo ya Sauti 142
Kutatua Matatizo ya Muunganisho wa Kifaa 144
Kutatua Matatizo ya Movie Playback 146
Kutatua Matatizo ya Kurekodi 147
Kutatua Matatizo ya Muunganisho wa Mtandao 148
Kutatua Matatizo ya Akaunti ya LG 150
Kutatua Matatizo ya Maudhui 152
Kutatua Matatizo ya Kivinjari cha Intaneti 152

Kufahamu Taarifa

Miundo ya faili za picha inayotumika 153
Miundo ya faili za video inayotumika 154
Miundo ya faili za muziki inayotumika 157
Ubora wa Picha Unaotumika : HDMI-DTV 158
Ubora wa Picha Unaotumika : HDMI-PC 162
Maelezo ya Leseni 166

Kuanza Kutumia webOS

Mafundisho ya Kufanyia Nyumbani

Kutumia Kipengele cha Mwanzo cha LG webOS

Unaweza kufungua skrini yako ya Mwanzo kwa kubonyeza kitufe cha ⌂ kwenye kidhibiti chako cha mbali.
Bingirisha kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye Magic Remote ili ubingirishe kwenye menyu. Unaweza kufungua programu na maudhui au kutumia vipengele mbalimbali mahiri.
Bonyeza kitufe cha ⮌ katika kidhibiti cha mbali. Unaweza kutumia au kufunga programu zilizotumiwa hivi majuzi zilizohifadhiwa kwa kila akaunti Akaunti ya LG.

- Kidhibiti mbali wastani kinakuruhusu kusogeza kupitia kwenye menyu kwa vitufe vya ▼/▲.



❶ Fungua **Akaunti ya LG**.
Ili kuona maelezo, bofya **Kuanza Kutumia webOS** → **Kudhibiti akaunti yako ya LG** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❷ Fungua **Arifa**.
Ili kuona maelezo, bofya **Kutumia Kikamilifu kipengele Mahiri** → **Arifa** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❸ Fungua **Mipangilio ya Haraka**.
Ili kuona maelezo, bofya **Mipangilio** → **Mipangilio ya Haraka** → **Ili uweze kutumia kipengele cha Mipangilio kwa haraka** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❹ Fungua **Tafutiza**.

Ili kuona maelezo, bofya **Programu na Maudhui** → **Utafutaji wa Maudhui** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❺ Matangazo yanaonyeshwa.
Unaweza kuwasha au kuzima matangazo katika ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Mfumo** → **Mipangilio ya Ziada** → **Mipangilio ya Mwanzo** → **Ukuzaji wa Nyumbani**.

❻ Unaweza kutumia vipengele au huduma mbalimbali.

❼ Unaweza kuendesha, kuhamisha na kufuta programu zilizosakinishwa kwenye kifaa chako.

❽ Inarejesha kwenye ingizo la nje lililotumika hivi majuzi.

- Skrini ya Nyumbani inaonyeshwa kiotomatiki kila unapowasha. Ili kulemaza kipengele hiki, nenda kwenye ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Mfumo** → **Mipangilio ya Ziada** → **Mipangilio ya Mwanzo** na uweke **Washa Skrini** kuwa **Ingizo la Hivi Majuzi**.
- Upatikanaji wa na ufikiaji wa Maudhui na Huduma katika kifaa unaweza kubadilika wakati wowote bila ilani ya mapema.
- Vipengele vilivyopo vinatofautiana kutegemea na eneo au huduma.

Dhibiti Home

Dhibiti LG webOS Home

Unaweza kubadilisha mpangilio wa programu unaoonyeshwa au orodha za maudhui kwa kubonyeza kitufe cha ⌂ kwenye rimoti.

- Kwa kila Akaunti ya LG, orodha unayohariri inahifadhiwa kwenye kifaa hicho pekee.

Hariri Orodha ya Kadi

01 Teua kadi unayotaka kubadilisha, kisha ubonyeze na ushikilie kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye kidhibit mbali.
Kwa njia nyingine, unaweza kubonyeza kitufe cha **Hariri** kilicho mwisho wa Orodha ya Kadi.

02 Sogeza kwenye nafasi unayohitaji na ubonyeze kitufe cha **Kigurudumu (OK)** ili ubadilishe nafasi ya programu. Unaweza pia kusogeza kadi kwa kutumia vitufe vya ◀ / ▶ kwenye kidhibiti chako cha mbali.
Teua kadi unazotaka na uziongeze kwenye orodha.
Ili kufuta kadi, chagua aikoni ya ^ juu ya programu.

- Bonyeza kitufe cha ••• katika kidhibiti cha mbali.
  Mipangilio ya Mwanzo : Unapowasha nishati, nenda kwenye skrini inayoweka tabia ya Nyumbani au skrini ya matangazo.
  Mwongozo wa Mtumiaji : Sogeza kwenye programu ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.

03 Baada ya uhariri kukamilika, Bonyeza kitufe cha ⮌ kwenye kidhibiti mbali ili utoke katika hali ya Hariri Kadi.

Hariri Orodha ya Programu

01 Teua programu unayotaka kubadilisha, kisha ubonyeze na ushikilie kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye rimoti ili uweke hali ya **Hariri Orodha ya Programu**. Kwa njia nyingine, unaweza kubonyeza kitufe cha **Hariri Orodha ya Programu** kilicho mwisho wa Orodha ya Programu.

02 Sogeza kwenye nafasi unayohitaji na ubonyeze kitufe cha **Kigurudumu (OK)** ili ubadilishe nafasi ya programu.
Ili kufuta programu, chagua aikoni ya 🗑 juu ya programu.
Unaweza kubadilisha mpangilio wa orodha ya programu kwa kubonyeza **Weka Upya Mpangilio wa Programu**.

- Unaweza pia kusogeza programu kwa kutumia vitufe vya ◀/▶ kwenye kidhibiti chako cha mbali.
- Bonyeza kitufe cha ••• katika kidhibiti cha mbali.
  Mipangilio ya Mwanzo : Unapowasha nishati, nenda kwenye skrini inayoweka tabia ya Nyumbani au skrini ya matangazo.
  Mwongozo wa Mtumiaji : Sogeza kwenye programu ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.

03 Baada ya ubadilishaji kukamilika, bofya **Funga** chini ya skrini ili kutoka kwenye hali ya Badilisha Programu.

- Programu chaguomsingi haziwezi kufutwa.

Hariri Orodha ya Maudhui

01 Sogeza hadi chini ya skrini ya Nyumbani kwa kubingirisha kitufe cha **Kigurudumu (OK)** na uteue ✎ ili kuingia hali ya Hariri Orodha ya Maudhui.

02 Teua orodha unayotaka kuhamisha kwa kitufe cha **Kigurudumu (OK)** ili kuihamisha hadi eneo unalotaka, kisha ubonyeze **Kigurudumu (OK)** ili ubadilishe mkao wa orodha. Unaweza kusogeza orodha kwa vitufe vya ▲/▼/◀/▶ kwenye rimoti.

- Bonyeza kitufe cha ••• katika kidhibiti cha mbali.
  Mipangilio ya Mwanzo : Unapowasha nishati, nenda kwenye skrini inayoweka tabia ya Nyumbani au skrini ya matangazo.

Mwongozo wa Mtumiaji : Sogeza kwenye programu ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.

03 Baada ya ubadilishaji kukamilika, bofya **Funga** chini ya skrini ili kutoka kwenye hali ya Hariri Orodha ya Maudhui.

- Baadhi ya orodha haziwezi kusogezwa.

Kutazama Matangazo

Kutazama Matangazo

01 Unganisha antena/kebo ya matangazo kwenye kifaa.
Ikiwa kuna zaidi ya temino mbili, lazima uangalie alama zilizo kwenye temino ya antena na uiunganishe kwenye temino inayofaa kwa nchi yako.

02 Inaanzisha ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Idhaa** → **Kutiuni Idhaa** → **Kutuuni Kioto**.
Unaweza kutafuta idhaa ya utangazaji ya sasa na uihifadhi kwenye kifaa.

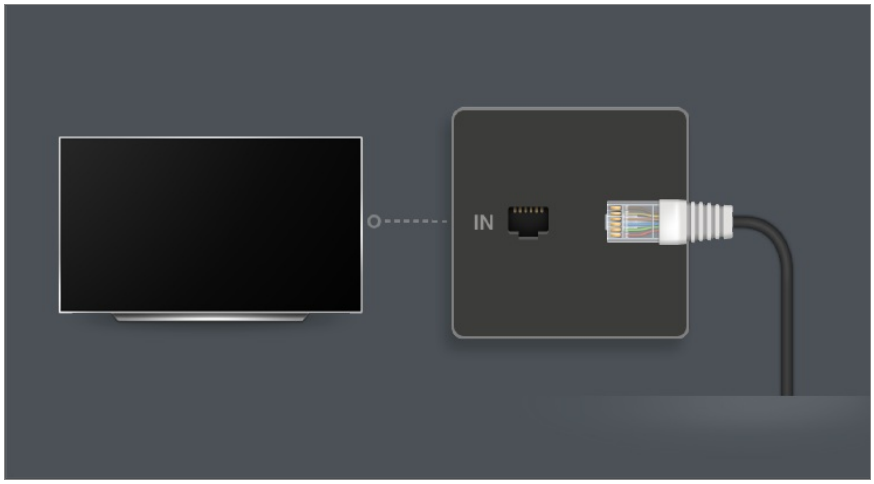
- Unaweza pia kuunganisha kifaa ambacho kitapokea matangazo kama vile kisanduku cha set-top box badala ya antena.
Inaanzisha ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Vifaa vya Nje** → **Mipangilio ya Udhibiti Jumla**.
- Ili kutatua tatizo linalihusiana na utendaji huu, rejelea sehemu ya **Utatuzi** ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Kuunganisha kwenye Mtandao

Kuunganisha kwenye Mtandao

Ukisanidi mipangilio ya mtandao, unaweza kutumia huduma mbalimbali kama vile maudhui ya mtandaoni na programu.

Muunganisho Ulio na Waya (Ethaneti)



01 Unganisha tundu la LAN la kifaa na kielekezi kwa kutumia kebo ya LAN. Kielekezi kinapaswa kuunganishwa kwenye Intaneti kabla.

- Unapounganisha kifaa kwenye mtandao ukitumia kebo ya LAN, kifaa kinaunganishwa kiotomatiki kwenye mtandao ikiwa kielekezi kinatumia DHCP.

Ikiwa mtandao haujaunganishwa kiotomatiki

02 Bonyeza kitufe cha ⚙ katika kidhibiti cha mbali.

03 Chagua ⚙ → **Jumla** → **Mtandao** → **Muunganisho Ulio na Waya (Ethaneti)**. Ili kuona maelezo, rejelea **Muunganisho Ulio na Waya (Ethaneti)** katika **Mipangilio** → **Mtandao** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Muunganisho wa Wi-Fi



01 Washa kielekezi kilichounganishwa kwenye Intaneti.

02 Bonyeza kitufe cha ⚙ katika kidhibiti cha mbali.

03 Chagua ⚙ → **Jumla** → **Mtandao** → **Muunganisho wa Wi-Fi**.

04 Utafutaji wa mtandao utakapokamilika, orodha ya mitandao inayopatikana kwa ajili ya muunganisho itaonyeshwa.

05 Chagua mtandao wa kuunganisha.
Kama Kielekezi chako cha LAN cha pasi waya kimelindwa kwa nywila, ingiza nywila lililosanidiwa kwa kielekezi.
Ili kuona maelezo, rejelea **Muunganisho wa Wi-Fi** katika **Mipangilio** → **Mtandao** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Onyo Kuhusu Mipangilio ya Mtandao

- Tumia kebo ya kawaida ya LAN (unganisha kwa Cat7 au aina ya juu ukitumia kiunganishi cha RJ45, lango la 10 Base-T, au 100 Base TX LAN).
- Kuweka upya kisambaza data kunawza kusababisha matatizo ya muunganisho wa mtandao. Katika hali hii, kisambaza data kitatumika kawaida ukikizima na kutenganisha kifaa na kisha kuunganisha tena na kukiwasha.
- Mtengenezaji hawajibikii muunganisho wa mtandao au hitilafu wa kutotumika kutokana na matatizo kama vile hitilafu ya kifaa au laini zilizotenganishwa.
- Huenda muunganisho kwenye mtandao usifanye kazi vizuri kutokana na mipangilio ya mtandao au mtoa huduma za Intaneti.
- Huduma ya DSL lazima itumie modemu ya DSL na huduma za kebo lazima zitumie modemu ya kebo. Kwa kuwa ni miunganisho michache tu ya mtandao ambayo huenda inapatikana, huenda mipangilio ya mtandao wa kifaa isitumike kutegemea mkataba uliopo na mtoa huduma za Intaneti. (Kama mkataba haukubalii zaidi ya kifaa kimoja kwa kila laini, ni kompyuta iliyounganishwa tayari ambayo inaweza kutumiwa.)
- Mtandao usiotumia nyaya unaweza kutatizwa na vifaa vingine ambavyo hutumia masafa ya 2.4 GHz (simu ya mkononi, kifaa cha Bluetooth, au jiko la maikrowevu). Ingawa matatizo yanaweza kutokea unapotumia masafa ya 5 GHz, litakuwa jambo la nadra sana.
- Mazingira ya vifaa vya pasi waya yanaweza kufanya huduma ya mtandao usiotumia nyaya kufanya kazi polepole.
- Kutumia vifaa mbalimbali vya pasiwaya kwa wakati mmoja kunaweza kupunguza kasi ya mtandao wako.
- Kifaa cha kufikia mtandao sharti kiwe na uwezo wa kutumia miunganisho wa pasi waya na kipengee cha kuunganisha bila nyaya sharti kiwezeshwe kwenye kifaa ili kuwa na muunganisho wa AP (kituo cha kufikia). Wasiliana na mtoa huduma kwa upatikanaji wa miunganisho isiyotumia nyaya katika kituo cha ufikiaji.
- Angalia SSID na mipangilio ya usalama ya AP. Rejelea hati zinazofaa kwa SSID na mipangilio ya usalama wa AP.
- Ikiwa mtandao umebadilika kwa kusogeza kifaa au kubadilisha ruta, lazima uweke mtandao wa pasiwaya tena. Miunganisho ya mtandao pasiwaya iliyopo haitahifadhiwa.
- Mipangilio isiyo sahihi ya vifaa vya mtandao (kishiriki laini kinachotunia/kisichotumia nyaya,

habu) inaweza kufanya kifaa kufanya kazi polepole au kisifanye kazi vizuri. Sakinisha vifaa kwa njia nzuri kulingana na mwongozo unaofaa na mtandao.

- Njia ya muunganisho inaweza kutofautiana kutegemea mtengenezaji wa AP.
- Ili kutatua tatizo linalihusiana na utendaji huu, rejelea sehemu ya **Utatuzi** ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Kudhibiti akaunti yako ya LG

Uanachama wa LG

Kuingia ukitumia **Akaunti ya LG** kunakuwezesha kutumia maudhui yaliyogeuzwa kukufaa yanayopendekezwa na huduma mbalimbali za programu.
Unaweza kujisajili kwa uanachama wa LG kwa anwani yako ya barua pepe katika **Akaunti ya LG**.
Vilevile, unaweza kujisajili kwa uanachama wa LG ukitumia kitambulisho na nenosiri la akaunti ya huduma ya nje.

01 Bonyeza kitufe cha kwenye kidhibiti mbali na uteue .

02 Anza kujisajili kwa Uanachama wa LG kwa kuteua moja ya mbinu za kuingia zinazopendekezwa.

03 Kubali Makubaliano ya Mtumiaji na uweke taarifa inayohitajika ili ujisajili.

- Malezo yanayohitajika huenda yakatofautiana kutegemea nchi.

04 Kiungo cha uthibitishaji kitatumwa kwenye anwani ya barua pepe uliyoweka ulipojisajili. Tafadhali kamilisha uthibitishaji wa barua pepe ndani ya kipindi cha uhalali.

05 Pindi tu anwani yako ya barua pepe inapothibitishwa, unaweza kuingia ukitumia vitambulisho vyako.

- Huenda kipengele hiki kisipatikane katika nchi nyingine.
- Vikwazo vya umri vinaweza kutumika kwa usajili.
- Ili kutatua tatizo linalihusiana na utendaji huu, rejelea sehemu ya **Utatuzi** ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Kubadilisha Akaunti za Kuingia

Unaweza kubadilisha kati ya akaunti ulizoingia awali kwa urahisi.

01 Chagua ⌂ → **Akaunti ya LG**.

02 Orodha ya akaunti ulizoingia awali inaonyeshwa. Teua akaunti ambayo ungependa kubadilisha.
Ili kuingia ukitumia akaunti mpya, teua **Ongeza Akaunti**.

- Unaweza kuhifadhi hadi akaunti 10. Ikiwa idadi ya akaunti inazidi 10, akaunti uliyoingia mapema inafutwa.

Kudhibiti akaunti yako ya LG

Unaweza kubadilisha orodha ya akaunti ulizoingia.

01 Chagua ⌂ → **Akaunti ya LG**.

02 Bonyeza ⋮ ili uteue **Taarifa zaidi ya akaunti**.

- Maelezo ya msingi kuhusu akaunti yanaweza kutazamwa kwa kuteua **Usimamizi wa Akaunti** chini ya akaunti uliyoingia. Pia, unaweza kubadilisha nenosiri lako au uhariri maelezo yako ya akaunti.
Kubonyeza ✎ kunakuwezesha kufuta akaunti iliyohifadhiwa.

Kutumia Nenosiri Rahisi

Unaweza kuweka nenosiri rahisi la kuwekwa wakati unabadilisha akaunti.

01 Chagua ⌂ → **Akaunti ya LG**.

02 Bonyeza ⋮ ili uteue **Taarifa zaidi ya akaunti**.

03 Chagua **Usimamizi wa Akaunti**. Unaweza tu kuteua akaunti uliyoingia kwa **Usimamizi wa Akaunti**.

04 Teua **Mipangilio ya Usalama** → **Badilisha Mipangilio ya Usalama**, na uweke nenosiri la akaunti hiyo.

05 Teua **Nenosiri Rhisi** ya **Mbinu za Kubadilisha Akaunti**.

06 Weka nambari ya tarakimu nne unayotaka na ubonyeze **SAWA**.

- Unaweza kutumia **Nenosiri Rhisi** tu wakati unabadilisha akaunti ndani ya kifaa hiki.

Kutumia Tayari Wakati Wote

Kutumia Tayari Wakati Wote

Kuzima kifaa kwa kitufe cha ⏻ kwenye Magic Remote kunaibadilisha kuwa **Tayari Wakati Wote** na kuonyesha pazia la skrini lililoteuliwa na kisha unaweza kutumia utambuzi wa sauti au sauti ya zao kutoka kwenye kifaa chako mahiri hadi spika ya kndani.
Bonyeza kitufe cha ⏻ katika Magic Remote. Mandharinyuma yanaonyeshwa.

- Ili kuamilisha **Tayari Wakati Wote** kwa kitufe cha ⏻ kwenye Magic Remote, weka **Wezesha kipengele** katika ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Tayari Wakati Wote** kuwa **Imewashwa**. Kufanya hali hii iwe **Imewashwa** kunaweza kuongeza matumizi ya umeme.
- Pia unaweza kuamilisha hali kwa kuteua **Tayari Wakati Wote** kutoka kwenye skrini ya Nyumbani.



❶ Unaweza kusogeza baina ya kategoria kwa kubonyeza vitufe vya ▲/▼ kwenye kidhibiti mbali au kwa kutumia kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye Magic Remote.

❷ Unaweza kuweka maudhui kulingana na kategoria au uweke mipangilio ya kina ya **Tayari Wakati Wote**.



❶ **Taarifa** : Unaweza kuonyesha muda na taarifa za hali ya hewa za eneo ambalo kifaa

kimewekwa.
Teua **Muhtasari** ili kuonyesha taarifa za ziada kama vile taarifa za mlingano ulizoweka kwa ajili ya **Spoti**, taarifa kuhusu vifaa vya IoT vilivyounganishwa na orodha ya nafasi za kutazama.
Hali ya anga inaonyeshwa kama hali ya anga ya eneo lililowekwa katika **Mipangilio ya Mahali ya Hali ya Hewa** kwenye ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Mfumo** → **Eneo**.
Kazi ya Sanaa : Kazi za sanaa ya sasa, mandhari na zaidi zinaweza kupakuliwa na kuweka kuwa mapazia.
Mavuguvugu : Kazi za mwendo zinaweza kupakuliwa na kuwekwa kuwa mapazia.
Matukio : Unaweza kuweka picha kutoka kwenye kifaa cha nje kilichounganishwa, kifaa mahiri kilichounganishwa na LG ThinQ, au Picha za Google kuwa mandharinyuma ya skrini yako. Unaweza kutumia Picha za Google baada ya kuunganisha akaunti yako ya Google.
Kibao cha Sauti : Unaweza kucheza sauti ya hali kutoka kumbukumbu ya ndani au muziki kutoka kwenye kifaa mahiri kilichounganishwa kupitia Bluetooth au USB.

❷ Unaweza kuchagua maudhui mengi ya Hali ya Kusubiri na uyacheze kwa mfuatano. Maudhui yaliyohifadhiwa kwenye kifa yanaweza kufutwa.

❸ **Pata Taarifa** : Hata wakati skrini imezimwa, unaweza kupokea arifa kutoka kwenye vifaa vya nje vilivyowekwa kwenye **Kitovu cha Nyumbani**.
Screen On kupitia Sensa ya Mwondoko : Skrini katika **Tayari Wakati Wote** itawashwa wakati mwendo umegunduliwa mbele ya kifaa.
Kiwango cha Hisi cha Kitambuzi cha Mwendo : Hali ya hisi ya kitambuzi cha mwendo inaweza kurekebishwa.
Skrini Imezimwa : Saa inaweza kuwekwa ili kuzima skrini kiotomatiki.
Kasi ya Onyesho la Slaidi : Unaweza kuweka kasi ya kucheza kwa picha zenye **Kazi ya Sanaa** au **Matukio**.
Weka Saa ya Kuwasha : Unaweza kuweka saa wakati mandharinyuma yanawaka wakati kifaa ni **Tayari Wakati Wote** huku skrini ikiwa imezimwa.
Sawazisha Kalenda ya Google : Unaweza kutazama ratiba ya leo katika mandhari ya Muhtasari wa → Taarifa kwa kuunganish akaunti yako ya Google.
Sawazisha Picha za Google : Unaweza kuweka mandhari ya Matukio kwenye albamu katika Picha za Google kwa kuunganisha akaunti yako ya Google. Ikiwa una albamu nyingi katika Picha za Google, hadi albamu 5 zinateuliwa kwa kubashiri, ikiwa na picha zisizozidi 100 zinazoonyeshwa kwa kila albamu. Hata hivyo, ni albamu tu zilizo na picha zisizopungua 16 zinazoteuliwa. Huenda kukawa na vikwazo vya kutumia kipengele hiki kutegemea na hali ya huduma za Google.
Unganisha Sensa ya Mwanga : Hudhibiti ung`aavu wa **Tayari Wakati Wote** pamoja na sensa ya taa ya mazingira.
Mwongozo wa Mtumiaji : Sogeza kwenye programu ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.
Acha Kutumia Programu : Huzima programu kuacha kufanya kazi chinichini.
Mipangilio ya Matumizi Tayari Wakati Wote : Sogeza kwenye ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Tayari Wakati Wote**. Unaweza kuwasha au kuzima kipengele cha **Tayari Wakati Wote** kutoka kwenye menyu ya Mipangilio husika.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Toka Tayari Wakati Wote na Utazame Kifaa

Ili kutazama kifaa kikiwa katika hali ya **Tayari Wakati Wote** huku skrini ikiwa imewashwa, bonyeza kitufe cha ⌂ au kitufe cha ⮌ kwenye kidhibiti mbali. Kipengele cha Udhibiti wa Sauti Bila Kugusa kinaweza kutumiwa kuamrisha kitendo unachotaka kitekelezwe.
Wakati skrini imezimwa katika **Tayari Wakati Wote**, unaweza kuwasha kifaa kwa kubonyeza kutufe cha ⏻ kwenye Magic Remote au kwa Udhibiti wa Sauti Bila Kugusa. Bonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye kidhibiti mbali ili kuonyesha mandharinyuma wakati kifaa ni **Tayari Wakati Wote** huku skrini ikiwa imezimwa.

- Baadhi ya modeli hazitumii Udhibiti wa Sauti Bila Kugusa.

Kutumia Tayari Wakati Wote Bila Pazia la Skrini

Hata wakati skrini imezimwa, unaweza kucheza muziki ukitumia utambuzi wa sauti au kwa kuunganisha kwenye kifaa mahiri kupitia Bluetooth. Watumiaji wanaweza kuzima tu skrini ikiwa katika hali ya **Tayari Wakati Wote** wakitumia mbinu iliyo hapa chini.

- Mbinu ya 1. Wakati kifaa kiko katika hali ya **Tayari Wakati Wote** huku skrini ikiwa imewashwa, bonyeza kitufe cha ⏻ kwenye Magic Remote mara nyingine.
- Mbinu ya 2. Weka saa **Skrini Imezimwa** katika menyu ya mipangilio ya **Tayari Wakati Wote**. Pazia litazimwa kiotomatiki baada ya muda uliowekwa.
- Mbinu ya 3. Teua **Tumia Tayari Wakati Wote bila mandharinyuma** katika ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Tayari Wakati Wote**. Unaweza kutumia **Tayari Wakati Wote** wakati wowote skrini ikiwa imezimwa bila kupitia kwenye pazia.

- Skrini inaweza kuchukua sekunde chache kutambua sauti yako, kutegemea na modeli.
- Wakati nishati imezimwa kwa mara ya kwanza baada ya sasisho la programu, **Tayari Wakati Wote** haifanyi kazi ili kuakisi maudhui ya sasisho. Ili kutumia **Tayari Wakati Wote** tena, zima na uwashe nishati tena.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Tahadhari kwenye Kitambuzi cha Hisia

Kitambuzi cha hisia kinapatikana kwenye kituo cha chini cha kifaa.

- Kitambuzi cha hisia kinatumika tu na modeli fulani.
- Ikiwa kitambuzi cha mwendo kina kitu kisicho cha kawaida, huenda kisifanye kazi inavyofaa.
- Ikiwa mazingira ya kifaa yana mwangaza mwingi sana au giza jingi sana, huenda kitambuzi cha mwendo kisifanye kazi inavyofaa.

- Uwepo wa kizuizi mbele ya kifaa, unaweza kuathiri kipengee cha kutambua cha kitambuzi cha mwendo.
- Kitambuzi cha mwendo kinafanya kazi kwa kugundua mabadiliko katika mwangaza ulio karibu na kifaa au mwendo wa vifaa (wanyama vipenzi, maombwe ya roboti, n.k.). Rekebisha hali ya hisi ya kitambuzi katika **Machaguo** → **Kiwango cha Hisi cha Kitambuzi cha Mwendo**.

Kuhusu Mwongozo wa Mtumiaji

Kuhusu Mwongozo wa Mtumiaji

Kwa maelezo kuhusu kila kipengee kilicho katika televisheni ya webOS, soma **Mwongozo wa Mtumiaji** inayopatikana kwenye televisheni.
Unaweza kuangalia maelezo ya **Mwongozo wa Mtumiaji** husika kwa kubofya ⋮ → **Mwongozo wa Mtumiaji** katika kona ya kulia juu unapotumia programu, au kwa kubofya ⓘ wakati wa uwekaji katika **Mipangilio**.
Ukibofya **Jaribu Sasa** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**, unaweza kuenda kwenye kipengele au mipangilio hiyo.
Rangi ya maandishi katika **Mwongozo wa Mtumiaji** hutumiwa kuonyesha yafuatayo:

- Nyekundu : majina ya vitufe vilivyo kwenye kithibiti cha mbali.
- Manjano : vitufe na maandishi yatakayoonyeshwa kwenye skrini.
- Kijani Kibichi : majina ya viunganishi vya ingizo za kifaa.

- Picha na maelezo yaliyo katika **Mwongozo wa Mtumiaji** zinaweza kutofautiana kutegemea modeli na mazingira ya kufanyia kazi.
- Mtungamano wa bidhaa zinaweza kubadilishwa pasi na notisi ya awali kutokana na utendaji wa sasisho za bidhaa.

Rahisi wakati wa Kutumia Kifaa

Rahisi wakati wa Kutumia Kifaa

Ikiwa unatatizika kuona au kusikia, jaribu kutumia kipengele vya usaidizi wa kusikia na kuona. Pia unaweza kufahamu jinsi ya kutumia kidhibiti mbali na kifaa na kutatua

matatizo.
Bonyeza kitufe cha kwenye kidhibiti mbali na uteue **Ufikivu**.
Ili kuamilisha **Ufikivu** kutoka kwenye skrini yoyote, bonyeza na ushikilie kitufe cha kwenye kidhibiti mbali.

Vipengele vya Kuona

Kuna mipangilio ya kuboresha mwonekano wa skrini.

Vipengele vya Kusikia

Kuna mipangilio ya kuimarisha ubora wa sauti.

Jifunze Kidhibiti Mbali

Bonyeza kitufe cha kwenye rimoti ukifuata maagizo kwenye skrini ili upate taarifa kuhusu kitufe.

Vidokezo

Unaweza kupata vidokezo kuhusu vipengele mbalimbali.

Usaidizi wa Haraka

Unaweza kupokea usaidizi wa kuchunguza na kutatua matatizo kwenye kifaa.
Pia unaweza kubonyeza kwa muda mrefu kitufe cha nambari **9** cha kidhibiti mbali ili utumie **Usaidizi wa Haraka**.

Mtambowavu

Unaweza kutatua matatizo yaliyo kwenye kifaa kwa kusogoa na Mtambowavu.

Jinsi ya Kutumia Kifaa

Inaunganisha Magic Remote

Jifunze Zaidi kuhusu Magic Remote

Unaweza kuchagua utendaji unaotaka kwa urahisi na kwa wakati unaotaka kwa kusogeza na kubofya kielekezi kwenye skrini, jinsi ambavyo ungetumia kipanya kwa skrini ya kompyuta.

- Unaweza kununua Magic Remote kando ikiwa haikujumuishwa.

Inaunganisha Magic Remote

Lazima uoanishe Magic Remote na kifaa ili uitumie.
Unganisha Magic Remote kama ifuatavyo kabla ya kuitumia:

01 Washa kifaa. Baada ya sekunde 20, ashiria kidhibiti kwenye kifaa kisha ubonyeze **Kigurudumu (OK)**.

02 Kidhibiti cha mbali kitasajiliwa kiotomatiki, na ujumbe wa kukamilika kwa uunganishaji utaonyeshwa kwenye skrini.

- Magic Remote haijasajiliwa, zima kifaa, kisha ukiwashe na ujaribu kujisajili tena.

Inasajii upya Magic Remote

Kama kiashiria cha Magic Remote hakionekani kwenye skrini yako, ni lazima uzime na kuiwasha tena.

01 Shikilia rimoti ukiielekeza kwenye kifaa na ubonyeze vitufe vya ⌂ na ⚙ kwa wakati mmoja kwa zaidi ya sekunde 5 hadi maagizo yaonekane.

02 Kidhibiti cha mbali kilichosajiliwa hapo awali kitaondolewa kisha kisajiliwe tena.

Kubatilisha Usajili wa Magic Remote

Ikiwa una vifaa vingi vya LG Smart na unataka kusajili Magic Remote inayotumika kwa sasa kwenye kifaa kingine, lazima ubatilishe usajili wa awali.

01 Ukibonyeza kitufe cha ⮌ na kitufe cha ⌂ kwa wakati mmoja kwa zaidi ya sekunde 5, taa kwenye Magic Remote itamweka na usajili utakuwa umeghairiwa.

02 Ikiwa unataka kubatilisha usajili na ujisajili kwa kifaa kingine cha LG Smart, tafadhali fuata mbinu ya usajili iliyo hapo juu.

Kutumia Magic Remote

Kutumia Kitufe cha Kidhibiti Mbali

Bonyeza kwa ufupi au ubonyeze kisha ushikilie kitufe cha kidhibiti mbali ili ufikie vipengele mbalimbali vya utendaji.
Chagua → → **Jumla** → **Ufikivu** → **Jifunze Kidhibiti Mbali**. Bonyeza kitufe cha kwenye rimoti ukifuata maagizo kwenye skrini ili upate taarifa kuhusu kitufe.

- Alama na sehemu za vitufe vya kidhibiti mbali zinaweza kutofautiana kutegemea na modeli.
- Kutegemea na modeli, huenda vipengele vingine visipatikane.



Kwa vitufe vyenye ◎, bonyeza kwa muda mrefu (shikilia kwa zaidi ya sekunde moja).

- **9** ◎ : Fungua **Usaidizi wa Haraka**.
- **GUIDE** : Fungua **Mwongozo**.
  GUIDE ◎ : Huonyesha **Idhaa**.
- **0** ◎ : Skrini ya kubadilisha **Ufikiaji Haraka** itaonekana.
- ••• : Onyesha vitufe vya ziada kwenye kidhibiti mbali.
  ••• ◎ : Husoma maudhui ya skrini kwa sauti au huweka sauti nyingi.
- +− : Rekebisha kiwango cha sauti.
- : Chagua kuzima sauti kwenye kifaa.
  ◎ : Andika menyu ya **Ufikivu**.
- ∧∨ : Unaweza kubadilisha idhaa.
- : Huonyesha amri za sauti zilizopendekezwa. Unaweza kutumia kipengele cha utambuzi wa sauti kwa kushikilia kitufe cha chini na kuzungumza ukielekeza kwenye kidhibiti mbali.
- : Huonyesha Menyu ya mwanzo.
  ◎ : Hufungua programu iliyotumika mara ya mwisho.
- : Huchagua chanzo cha ingizo.
  ◎ : Kuingia kwenye **Kitovu cha Nyumbani**.
- : Songa kwenye hatua ya awali.
  ◎ : Hufunga menyu.
- : Huingia katika menyu ya Mipangilio ya Haraka.
  ◎ : Huingia katika menyu ya Mipangilio Yote.
- ◎ : Fungua **Rekodi**.

Kutumia Magic Remote

01 Ukitikisa Magic Remote kushoto na kulia au uzungushe kigurudumu chake unapoelekeza kwenye kifaa, kiashiria kitaonekana kwenye skrini.
Ukisogeza kidhibiti cha mbali katika upande unaotaka, kiashiria kitafuata mwendo.

02 Sogeza kiashiria kiangalie upande unaotaka kisha ubonyeze kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kutekeleza utendaji unaotaka.

03 Kama kiashiria hakijatumika kwa muda fulani, kitatoweka. Kiashiria kikitoweka kutoka kwenye skrini, tingisha Magic Remote kulia na kushoto. Halafu kitatokea tena.

Kiashiria kitatoweka ukibonyeza vitufe vya ▲/▼/◀/▶ na rimoti itafanya kazi kama kidhibiti mbali wastani.

04 Unaweza kudhibiti kifaa kwa kusogeza au kubonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** katikati ya vitufe vya ▲/▼/◀/▶. Unapotazama skrini inayohitaji kusogeza, unaweza kusonga juu na chini kwa urahisi kwa kusogeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)**. Unapotazama video, unaweza kubonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** ili kusitisha/kucheza.

- Kama kiashiria bado hakifanyi kazi, unaweza kukiweka upya kwa kukisogeza hadi pembeni mwa skrini.
- Tumia kidhibiti mbali ndani ya umbali wa kufanyia kazi (ndani ya mita 10). Ikiwa kuna kikwazo baina ya kifaa na kidhibiti mbali, huenda isifanye kazi inavyofaa.
- Kutegemea na vifaa vya pembezoni (kisambaza data pasiwaya, tanuri la kikanza, n.k.), hitilafu za mawasilianao zinaweza kutokea.
- Magic Remote inaweza kushindwa kufanya kazi kutokana na kuanguka.
- Tahadhari usije ukaangukia fenicha, vifaa vya kielekroniki au watu wengine wakati ukitumia Magic Remote.
- Kwa maelezo kuhusu kusanidi kiashiria cha Magic Remote, tazama **Mwongozo wa Mtumiaji** → **Mipangilio** → **Mfumo** → **Machaguo ya Kielekezi**.

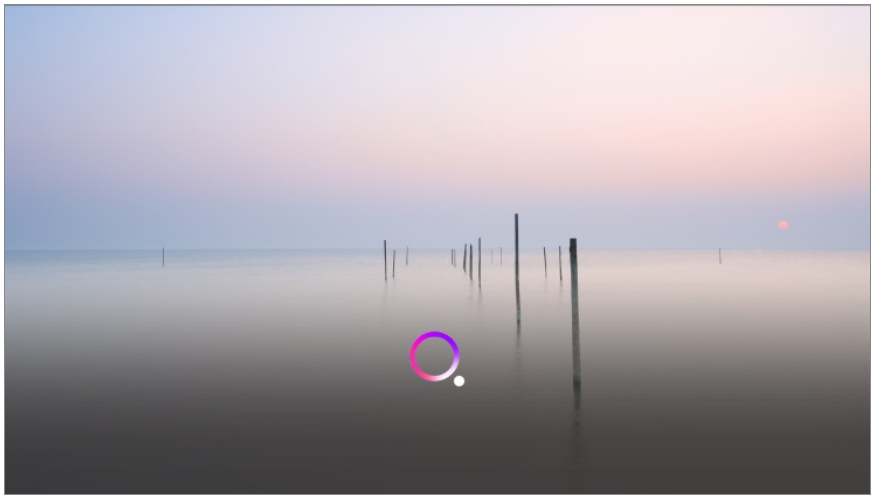
Kutumia Vipengele Vya Kifaa kupitia kipengele cha Kutamka

Kutumia Vipengele Vya Kifaa kupitia kipengele cha Kutamka

Unaweza kufikia vipengele vya utendaji vya kifaa kwa urahisi na hara kupitia kipengele cha utambuzi wa usemi.

01 Bonyeza na ushikilie kitufe cha 🎙 kwenye kidhibiti mbali utamke utendaji unaotaka kuanzisha au neno muhimu unalotaka kutumia kwa utafutaji wako.

02 Ukiachilia kitufe cha 🎙 baada ya kuingiza usemi wako, utendaji unaolingana utaanzishwa.



- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- **Lugha ya Menyu (Menu Language)** lazima iwekwe kuwa lugha rasmi ya nchi katika **Eneo** ili kuona matokeo sahihi ya utafutaji. Ikiwa **Lugha ya Menyu (Menu Language)** haijawekwa kuwa lugha rasmi, huenda vipengele vingine vikawa na kikomo.
- Unaweza kubadilisha lugha katika → → **Jumla** → **Mfumo** → **Lugha (Language)** → **Lugha ya Menyu (Menu Language)**.
- Lugha zinazopatikana kwa vipengele vya utambuzi wa sauti zinaweza kubadilishwa kulingana na Sera ya Uendeshaji Huduma.
- Maelezo ya huduma yanaweza kutofautiana kulingana na modeli.
- Tafadhali fahamu kwamba huduma zinazowezesha amri za matamshi, utambuaji wa sauti na vipengele vingine mahiri zinaweza kubadilishwa, kuondolewa au kusitishwa, bila ilani, na mtengenezaji au watoa huduma wake wengine.
- Unaweza kubadilisha mipangilio inayohusiana na sauti au kuona vipengele vilivyopo ili kutumika pamoja na sauti katika → → **Jumla** → **Huduma ya AI** → **Mipangilio ya Utambuzi wa Sauti**/**Usaidizi wa Utambuzi wa Sauti**.

Kutumia sauti yako kama Kitambulisho cha Sauti

Sajili sauti yako kwenye **Akaunti ya LG** yako. Tunaweza kukutambua kwa sauti uliyosajili ili kukupa maudhui na huduma zinazokufaa.

01 Ingia kwenye Akaunti ya LG yako ili usajili sauti yako.

02 Chagua → → **Jumla** → **Huduma ya AI** → **Mipangilio ya Utambuzi wa Sauti**.

03 Chagua **Kitambulisho cha Sauti** → **Dhibiti Kitambulisho cha Sauti**.

04 Bonyeza **Sajili Kitambulisho cha Sauti** na ufuate maagizo kwenye skrini ili uisajili sauti yako.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Lugha zinazopatikana kwa vipengele vya **Kitambulisho cha Sauti** zinaweza kubadilika kw amujibu wa Sera ya Uendeshaji Huduma.

- Baada ya kuisajili sauti yako na **Akaunti ya LG** yako, lazima uweke **Tumia Kitambulisho cha Sauti kwenye TV hii** kuwa **Imewashwa** ili uitumie.
- Unaweza kusajili, kusajili upya, au kufuta sauti yako kwenye **Kitambulisho cha Sauti** katika ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Huduma ya AI** → **Mipangilio ya Utambuzi wa Sauti**.
- Ukiwa na **Kitambulisho cha Sauti**, si lazima uweke nenosiri lako unapobadilisha akaunti.
- Mtu mwenye sauti inayofanana anaweza kufungua kifaa na ikiwa sauti yako ni tofauti kutokana na sababu zinazohusiana na afya, huenda isitambuliwe.

Kutumia kipengele cha utambuzi wa matamshi kwa programu ya LG ThinQ

Unaweza kutumia kipengele cha utambuzi wa matamshi kwa kubonyeza kipengele cha 🎙 kwenye programu ya LG ThinQ iliyosakinishwa kwenye kifaa chako mahiri.
Ili kuunganisha kifaa chako mahiri kwenye kifaa hiki ukitumia programu ya LG ThinQ, tazama **Kuunganisha Vifaa vya Nje** → **Kuunganisha Vifaa Mahiri kwa LG ThinQ** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

- Wakati wa kutumia kipengele cha utambuzi wa matamshi kupitia programu ya LG ThinQ, huenda baadhi ya vipengele au vifaa visifanye kazi.

Tahadhali za Utambuzi wa Sauti

- Kutumia utambuzi wa sauti
  Lazima utumie Magic Remote.
  Lazima uweke idhaa, eneo, n.k. Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.
  Lazima uwe umeunganishwa kwenye mtandao. Lazima ukubali Sheria na Masharti ya Utambuzi wa Sauti wakati unaunganisha kwenye mtandao.
- Ili kudhibiti kisanduku cha kupeperusha matangazo kilichounganishwa kwenye kifaa chenye kipengele cha utambuzi wa sauti, lazima uweke kidhibiti mbali cha ndani katika ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Vifaa vya Nje** → **Mipangilio ya Udhibiti Jumla**.
  Inapendekezwa kuelekeza Magic Remote upande wa king'amuzi baada ya ingizo la sauti.
- Kiwango cha utambuzi wa sauti kinaweza kutofautiana kutegemea sifa za mtumiaji (ukubwa wa sauti, matamshi, lafudhi na kasi ya kuzungumza) na mazingira (kelele na ukubwa wa sauti ya kifaa).
  Ili kutambua sauti yako kwa njia sahihi, lazima utamke maneno taratibu na kwa njia sahihi ukitumia ukubwa wa sauti unaofaa kwa umbali wa sentimita 10 hivi (Inchi 4) kutoka kwa maikrofoni ya Magic Remote.
- Kama sauti yako haitatambuliwa vyema, huduma ya utambuzi wa sauti inaweza kufanya kazi kwa njia tofauti na jinsi ulivyonuia.

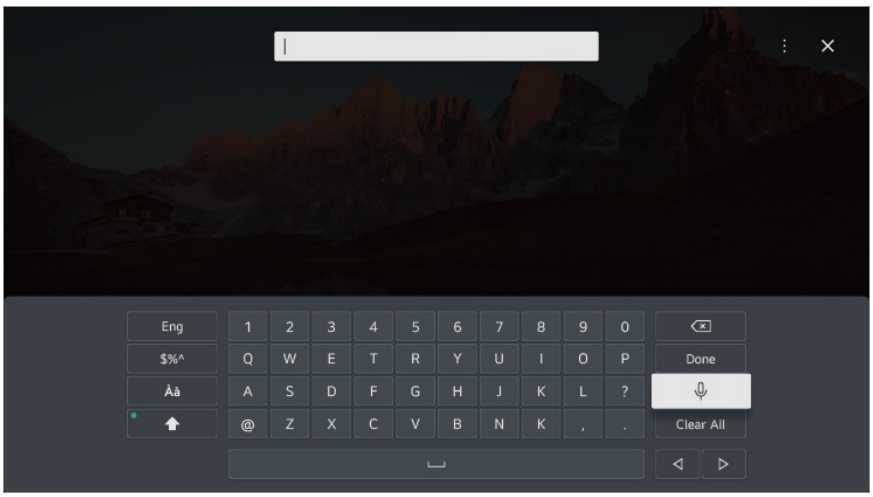
Sauti kuwa Matini

Kutumia Sauti kuwa Matini

Unaweza kuandika matini katika sehemu za matini kwa kutumia kipengele cha kutambua sauti.
Chagua kitufe cha kwenye skrini ya kibodi ili ubadilishe uanze kutumia hali ya kuingiza usemi.

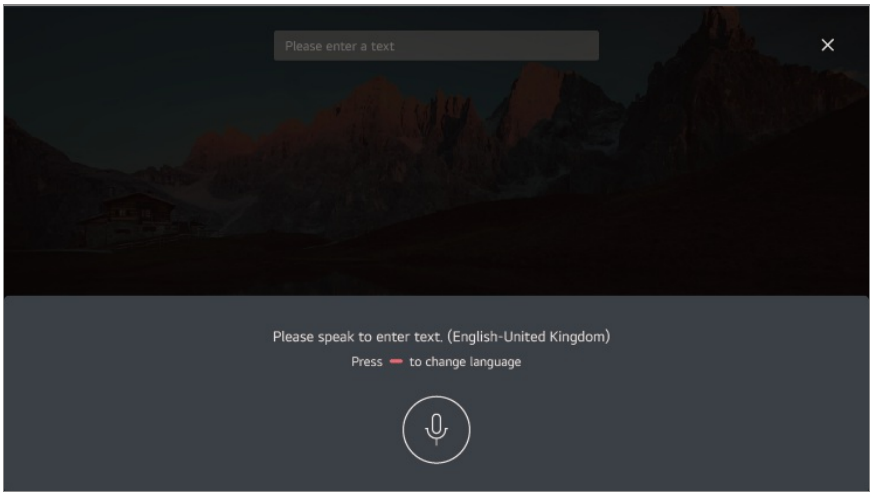
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

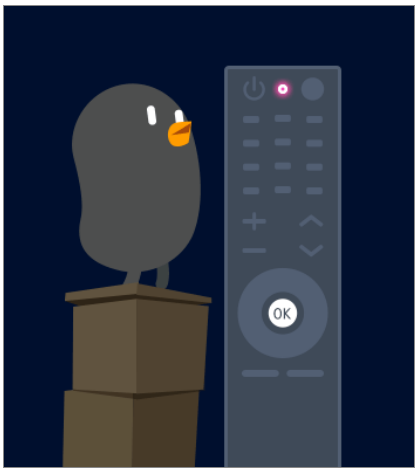
01 Sogeza kiashiria cha Magic Remote katika kisanduku cha kuweka maandishi ili ufungue kibodi pepe.



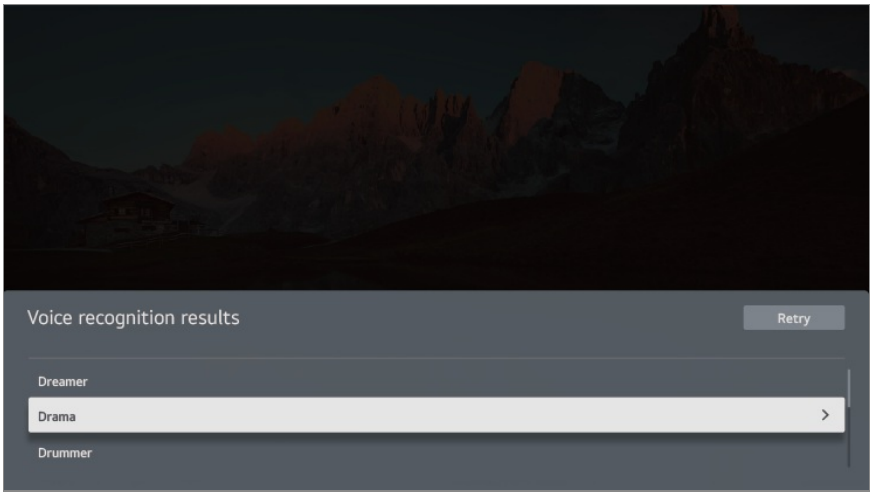
02 Bofya kitufe cha kwenye kibodi pepe.

03 Baada ya kidirisha cha kutambua sauti kufunguka inavyoonyeshwa hapa chini, zungumza polepole na kwa utaratibu kwenye maikrofoni ya kidhibiti cha mbali.





04 Ikiwa kuna maneno yanayofanana na uliyotamka kwa sauti, huenda uone orodha ya matokeo kadhaa kama ilivyoonyeshwa hapana chini. Kama hutapata matokeo unayoyataka, bonyeza **JARIBU UPYA**. Chagua matokeo na yataonyeshwa kwenye kisanduku cha matini.



Tahadhari unapotumia Sauti kuwa Matini

- Angalia muunganisho wa mtandao kabla ya kutumia Sauti kuwa Matini.
- Unaweza kubadilisha lugha katika → → **Jumla** → **Mfumo** → **Lugha (Language)** → **Lugha ya Menyu (Menu Language)**. Ili kubadilisha kwa muda mfupi hadi lugha nyingine ya utambuzi wa sauti, bonyeza kitufe cha Nyekundu kilicho katika dirisha la kuonyesha utambuzi wa sauti.
- Unaweza kutumia utendaji huu tu baada ya kukubaliana na sheria za Utambuzi wa Sauti.
- Kiwango cha utambuzi wa sauti kinaweza kutofautiana kutegemea sifa za mtumiaji (ukubwa wa sauti, matamshi, lafudhi na kasi ya kuzungumza) na mazingira (kelele na ukubwa wa sauti ya kifaa).
- Ili kuboresha usahihi wa Sauti kuwa Matini, lazima uzungumze kwa uwazi na kwa sauti ukiwa takribani centimita 10 (inchi 4) kutoka kwenya maikrofoni ya Magic Remote.
- Huduma ya utambuzi wa sauti haipatikani katika sehemu yoyote inayohitaji uingize nywila na upau wa kuweka anwani ya **Kivinjari cha Tovuti** yako (haijumuishi utafutaji wa

kawaida).

Kutumia Vitendo Zaidi

Kutumia Vitendo Zaidi

Unaweza kudhibiti vipengele zaidi au vifaa vya nje vilivyounganishwa kwenye bidhaa yako kwa kutumia vitufe vinavyoonyeshwa kwenye skrini.

01 Bonyeza kitufe cha ••• katika kidhibiti cha mbali.

- Ikiwa kidhibiti mbali chako hakina kitufe cha •••, bonyeza na ushikilie kitufe cha Njano.

02 Kwa kutumia kidhibiti mbali, teua kitufe unachotaka kwenye **Vitendo Zaidi** kilichoonyeshwa kwenye skrini yako.

- Aina ya vitufe vinavyotokea kwenye **Vitendo Zaidi** hutofautiana, kulingana na eneo na aina ya kifaa kilichounganishwa.

Inaweka Kidhibiti cha Jumla

Inaweka Kidhibiti cha Jumla

Unapoweka universal remote control, unaweza kudhibiti pembezoni (kichezaji cha Blu-ray/DVD, thieta ya nyumbani, kisanduku cha kurushia matangazo, n.k.) zenye Magic Remote badala ya kutumia rimoti zao maalum.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Kipengee hiki kinaweza kutumiwa tu na Magic Remote.
  Unaweza kununua Magic Remote kando ikiwa haikujumuishwa.
  Baadhi ya miundo hukuruhusu kuunganisha blasta ya IR iliyotolewa, na kuwezesha kutumia kidhibiti mbali cha kawaida kwa kuweka kidhibiti mbali kilichojumuishwa.
- Unapobadilisha mipangilio, hakikisha kuwa imewashwa kwanza.
- Ili kuweka taarifa za hivi punde kwenye rimoti ya jumla, unganisha kwenye mtandao na ukubali Makubaliano ya Mtumiaji.
- Kipengele cha mipangilio wa mkono cha rimoti ya jumla hakiauniwi kwa kiweko cha mchezo.

- Huenda baadhi ya vitufe visifanye kazi kutegemea modeli ya kifaa cha nje.
- Ili kudhibiti kifaa unachotaka, ashiria Magic Remote. kwenye kifaa. Hakikisha kuwa hakuna vifaa mbele ya kifaa ili kuhakikisha kuwa wimbi la rimoti linapokelewa vizuri.

Kuweka kidhibiti mbali cha jumla kiotomatiki

Unganisha vifaa kuwekwa kwenye **HDMI IN** ya kifaa hiki na uwashe kifaa.
Kifaa hiki kitatambua kifaa kilichounganishwa ili kuweka kiotomatiki rimoti ya jumla bila kuweka kwa mkono.

- Baada ya kuweka kidhibiti mbali cha jumla, unaweza kuhitaji kuweka mipangilio kadhaa ya mtumiaji.
- Inaweza kuchukua sekunde kadhaa kukamilisha mipangilio ya kidhibiti mbali cha jumla.
- Katika modeli kadhaa, unaweza kuweka kidhibiti mbali cha jumla tu baada ya kugeuza kuwa ingizo la kifaa kilichounganishwa.
- Kutegemea kifaa kilichounganishwa, huenda kipengele cha mpangilio otomatiki cha rimoti ya jumla (muunganisho otomatiki wa kifaa) kisitumike.

Kuweka kwa njia ya kawaida kidhibiti mbali

Ikiwa ripoti yako ya jumla haijawekwa kiotomatiki, unaweza kuiweka kwa mkono.

01 Chagua → → **Jumla** → **Vifaa vya Nje** → **Mipangilio ya Udhibiti Jumla**.

02 Teua **HDMI IN** iliyounganishwa kwenye kifaa unachotaka kuweka, na uteue **Dhibiti Mipangilio**.

03 Bonyeza kitufe cha **Anza Mipangilio** ili kuweka kidhibiti mbali kilichojumuishwa kwa kufuata maagizo ya kwenye skrini.
Unaweza kurejesha kidhibiti mbali kilichojumuishwa ambacho kiliwekwa awali kutoka **Tazama Historia ya Mipangilio**.

- Ili kufuta mipangilio ya kidhibiti mbali kilichojumuishwa, teua **Futa Mipangilio** kutoka **Dhibiti Mipangilio** ya **HDMI IN** unayotaka.

Kutumia Ufikiaji Haraka

Kutumia programu kwa wepesi na urahisi kupitia Ufikiaji Haraka

Bonyeza na ushikilie kitufe cha nambari kwenye kiungambali ili ufungue programu au kuwasha chanzo kingine cha maudhui kilichosajiliwa katika kitufe hicho.

Kuweka Ufikiaji Haraka

01 Anzisga progra au uchague idhaa au ingizo unalotaka kukabidhi.

- Vitu vinavyoweza kusajiliwa kwenye kitufe cha njia ya mkato vinatofautiana kutegemea na muundo.

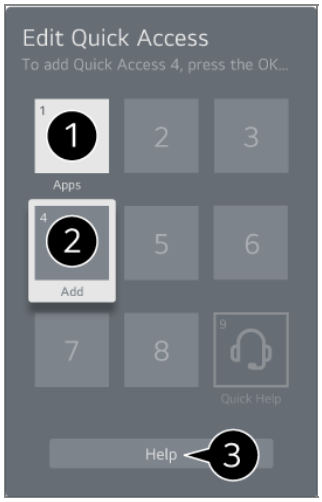
02 Bonyeza na ushikilie kitufe cha nambari (1~8) unayotaka kusajili.
Nambari 9 imerekebishwa kwenye **Usaidizi wa Haraka**.

03 Kidirisha ibukizi cha kusajili kikitokea, chagua **Ndiyo**.

- Ukibofya na kushikilia kitufe cha nambari ambacho tayari kimesajiliwa, jukumu lililosajiliwa litatekelezwa.
- Ili uone vitu unavyoweza kusajili, teua nambari ambayo tayari imesajiliwa kwenye katika modi ya kubadilisha **Ufikiaji Haraka**.
- Kama unatumia hali ambapo **Ufikiaji Haraka** haiwezi kutumika, hakuna kitendo kitatekelezwa.
- Ukifuta programu iliyokuwa imesajiliwa, **Ufikiaji Haraka** pia itaondolewa.

Kukagua na kubadilisha Ufikiaji Haraka

Bonyeza na ushikilie kitufe cha nambari 0 kwenye kidhibiti cha mbali.
Skrini ya kubadilisha **Ufikiaji Haraka** itaonekana.



❶ Kuchagua nambari ambayo tayari imesajiliwa huwezesha usajili huo ubatilishwe.

❷ Unapochagua nambari ambayo haijasajiliwa, utaona vipengele ambavyo unaweza kusajili.

- Jukumu ambalo limesajiliwa katika nambari tofauti huonyeshwa kwa alama tiki.

❸ Unaweza kuona maelezo mafupi kuhusu jukumu hili.

Kuunganisha kwenye SIMPLINK (HDMI-CEC)

Kutumia SIMPLINK

Unaweza kudhibiti vifaa kwa urahisi kama vile upau wa sauti au kisanduku cha kupeperushia matangazo kupitia HDMI kwa kidhibiti mbali kimoja.

- Unaweza kuunganisha hadi vifaa vitatu na kutumia sawia.

01 Unganisha shimo la kutoa nguvu la SIMPLINK HDMI kwenye tundu la **HDMI IN** kwa kebo ya HDMI.

02 Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali.

03 Chagua → **Jumla** → **Vifaa vya Nje** → **Mipangilio ya HDMI**.

04 Weka **SIMPLINK (HDMI-CEC)** kuwa **Imewashwa**.

05 Washa nishati ya kifaa kilichounganishwa. Wakati imeunganishwa kiotomatiki kwenye kifaa, ingizo la nje linabadilishwa.
Kama kifaa hakijaunganishwa kiotomatiki, bofya kitufe cha na uteue kifaa ambacho ungependa kuunganisha kwacho.

- Kipengee hiki kinafanya kazi tu na vifaa vilivyo na logo ya SIMPLINK. Angalia logo ya SIMPLINK kwenye kifaa cha kuunganishiwa kando.
Matumizi ya bidhaa yoyote ambayo si yale yaliyobainishwa yanaweza kusababisha matatizo wakati wa shughuli.
- Ili utumie SIMPLINK, unahitaji kutumia kebo ya kasi zaidi ya kebo ya HDMI® pamoja na kipengele cha CEC (Consumer Electronics Contro). Kebo ya HDMI® ya Kasi ya Juu ina pin 13 ya kuwezesha ubadilishanaji taarifa kati ya vifaa.
- Ili kutoa sauti kwenye kifaa cha sauti cha nje, unganisha kifaa cha sauti kwenye tundu la kifaa la **HDMI (eARC/ARC)** kwa waya wa HDMI. Weka **Zao la Sauti** kuwa **Kifaa cha HDMI(ARC)** na uweke **SIMPLINK (HDMI-CEC)** kuwa **Imewashwa**.

Vipengele SIMPLINK Vinavyotumika

Kucheza Mara Moja

Unapowasha kifaa cha midianuai, unaweza kutazama maudhui yaliyo kwenye kifaa mara moja katika skrini bila ya kudhibiti chochote.

Kudhibiti vifaa kwa kutumia kidhibiti cha mbali

Humwezesha mtumiaji kudhibiti vifaa vya midianuai kwa kutumia kidhibiti cha mbali ulichopewa ili kutazama maudhui.

- Menyu ya kifaa cha multimedia inaweza kutumika kwa vitufe vya mshale vilivyo kwenye rimoti.

Chanzo cha nishati kimezimwa

Kuzima kifaa hiki pia kutazima vifaa vilivyounganishwa kupitia SIMPLINK.

- Kipengee hiki kinapatikana tu kwenye vifaa fulani.

Chanzo cha nishati kimewashwa

Kuwasha kifaa cha SIMPLINK pia kutawasha kifaa hiki.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kutumia Kibodi, Kipanya na Pedi ya Michezo

Kuunganisha Kibodi, Kipanya na Pedi ya Michezo

Unaweza kuweka matini au usogeze kielekezi cha uendeshaji kwa kuunganisha kibodi au kipanya.
Unaweza kucheza michezo ya pedi ya michezo pekee kwa kuunganisha pedi ya michezo.

Kuunganisha kwenye tundu la USB kwa kebo au bila waya

Unganisha kipanya, kibodi, au pedi ya michezo kwenye tundu la USB.

- Inapendekezwa kwamba utumie bidhaa ambazo zimefanyiwa majaribio na kuonekana kwamba zinaingiliana na vifaa hivi.
  Kibodi : Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750
  Pedi ya michezo : Sony DualShock 4, Sony DualShock 3, Sony DualSense Controller,

Sony DualSense Edge Controller, Microsoft Xbox 360 Controller, Microsoft Xbox Adaptive Controller, NVIDIA SHIELD Controller, Logitech F310, Logitech F710, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b, Nintendo Switch Pro Controller, MOGA XP5-X Plus Controller

- Muunganisho unaweza kupotea au kupungua kasi kutegemea na umbali na mazingira ya pasiwaya.
- Huenda kitufe cha kipanya cha kulia na vitufe vya kipanya maalum visifanye kazi.
- Ingizo la kibodi linaweza kuwa na vikomo kwenye skrini nyingine.
- Unaweza kubadilisha lugha kwa kubonyeza kibonye cha kubadilisha lugha au kibonye cha Alt kilicho kulia. Pia unaweza kubadilisha kwa kubonyeza kibonye cha Ctrl na kibonye cha nafasi wakati mmoja.
- Ili kuingiza maandishi katika sehemu ya kuweka maandishi, tumia kibodi au kibodi ya USB.
- Unaweza kutumia vitufe vya pedi michezo vilivyounganishwa kama vitufe vya kidhibiti mbali. Jina la kitufe au shughuli inaweza kutofautiana kulingana na muundo wa pedi michezo.
  Kitufe cha Nembo : Fungua **Michezo**.
  Kijiti cha Kushoto : Unaweza kusogeza pande zote nne.
  Kijiti cha Kulia : Unaweza kubadilisha sauti au idhaa.
  Kitufe cha A : Huteua kipengee kinacholingana.
  Kitufe cha B : Hurejea kwenye skrini ya awali.

Kuunganisha kupitia Bluetooth

Unaweza kuunganisha na kutumia vifaa vya ingizo kama vile kibodi, kipanya au padi ya michezo yenye Bluetooth.
Ili kuona maelezo, bofya **Mipangilio** → **Vifaa vya Nje** → **Unganisha Kidhibiti cha Bluetooth** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Kutumia Maikrofoni ya Ingizo la USB

Kutumia Maikrofoni ya Ingizo la USB

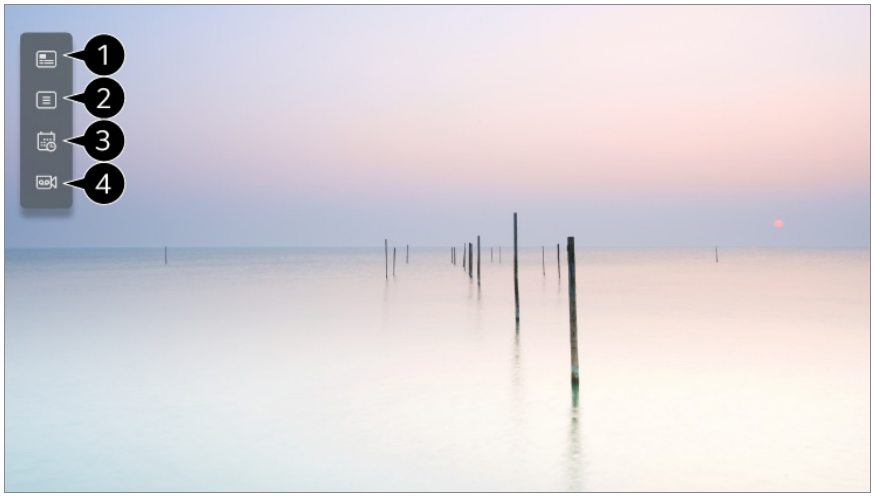
Unganisha maikrofoni yako kwenye shimo la **USB IN**. Unaweza kufurahia maudhui ya maikrofoni pekee.

Furahia Live Channel

Kutumia Menyu ya Live

Kutumia Menyu ya Live

Unaweza kutumia vipengele vinavyohitajika kwa urahisi unapotazama matangazo.
Bonyeza na ushikilie kitufe cha **GUIDE** katika Magic Remote.
Au bonyeza kitufe cha **LIST** kwenye kidhibiti mbali cha wastani.



1. **Mwongozo** : Unaweza kutazama vipindi na ratiba ya kila kipindi.
   Ili kuona maelezo, bofya **Furahia Live Channel** → **Kutazama Mwongozo** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.
2. **Idhaa** : Angalia orodha ya maudhui ambayo yanatangazwa kwa sasa.
3. **Kiratibishi cha TV** : Unaweza kuweka saa au tarehe ya kipindi ili uratibu kutazama au kukirekodi katika wakati uliobainishwa.
   Ili kuona maelezo, bofya **Furahia Live Channel** → **Kutumia Kiratibishi cha TV** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.
4. **Rekodi** : Unaweza kuangalia rekodi zilizohifadhiwa katika kifaa cha hifadhi na ucheze rekodi.
   Ili kuona maelezo, bofya **Furahia Live Channel** → **Kucheza Maudhui yaliyorekodiwa** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

   - Menyu inaonekana ikiwa kifaa cha hifadhi ya nje imeunganishwa na video iliyorekodiwa kunaweza kutazamwa.

- Idhaa inaayoonyesha orodha ya idhaa inayototolewa na tangazo; kwa hivyo, ikiwa kuna tangazo, linalombadilisha mipangilio kutokana na kifaa halisi.
- Kwa kuwa maelezo ya kituo yanayoonekana kwenye Orodha ya Vituo yanajumuisha maelezo yaliyotolewa na watoa huduma wa nje wa Mwongozo wa Kielektroniki wa Vipindi (EPG), inaweza kuwa tofauti na vituo halisi vya TV.
- Lazima ukamilishe mipangilio ya mtandao, mipangilio ya eneo na mipangilio ya idhaa ya

kiotomatiki ili kupokea huduma ya matangazo ya moja kwa moja ya kawaida.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Kutazama Mwongozo

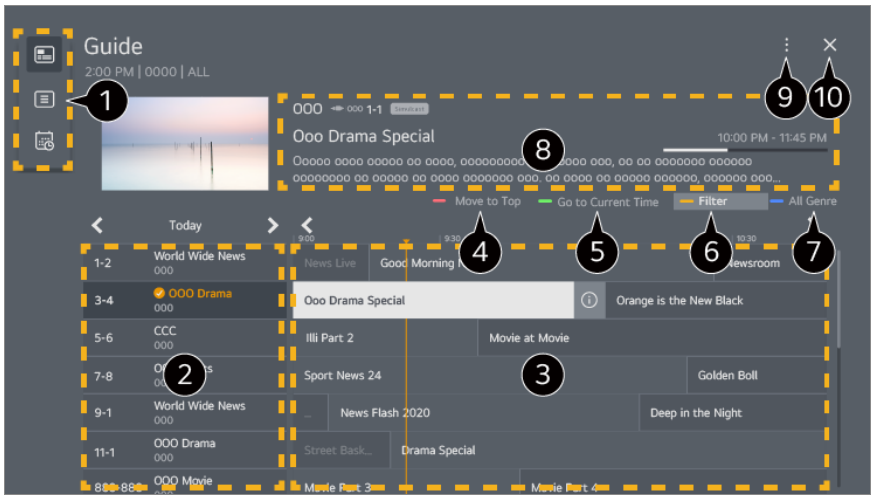
Kutazama Mwongozo

Unaweza kutazama vipindi na ratiba ya kila kipindi.

01 Endesha **Live TV** kwa kubonyeza .

02 Bonyeza kitufe cha ••• kwenye kidhibiti mbali na uteue **Mwongozo**.

- Ikiwa kidhibiti mbali chako hakina kitufe cha •••, bonyeza na ushikilie kitufe cha Njano.



❶ Teua kila eneo ili ufikie kipengele kinacholingana.

❷ Sasa unaweza kutazama maelezo yaliyo katika idhaa na kitangazaji.

❸ Unaweza kupitia kurasa kwa kubonyeza vitufe vya **(Idhaa)** ∧/∨ kwenye rimoti. Chagua kitufe cha ⓘ au ya programu unayotaka. Unaweza kutazama taarifa zaidi kwenye programu na kutekeleza **Tazama**/**Rekodi** (zinapatikana kwenye modeli fulani pekee) au **Kumbusho**/**Kurekodi Kulikoratibiwa** (zinapatikana kwenye modeli fulani pekee), n.k.

❹ Sogeza juu ya orodha ya vipindi.

❺ Utaelekezwa kwenye orodha ya vipindi ya tarehe leo na wakati uliopo.

❻ Aina ya idhaa inayoonyeshwa kwenye skrini inaweza kuwekwa.

❼ Huonyesha aina zilizoteuliwa katika **Mwongozo** kwa rangi.

❽ Unaweza kuangalia maelezo kuhusu kipindi unachotazama sasa pamoja na maelezo kuhusu kipindi kilichoangaziwa.

❾ **Kidhibiti cha Idhaa** : Fungua **Kidhibiti cha Idhaa**.
Safu ya Idhaa : Unaweza kubadilisha kiasi cha orodha ya vipindi urekebishe orodha ya idhaa zilizoonyeshwa kwenye skrini.
Vichujio : Aina ya idhaa inayoonyeshwa kwenye skrini inaweza kuwekwa.
Mini TV : Skrini inaweza kuwashwa au kuzimwa ili kuangalia idhaa iliyoteuliwa.
Mwongozo wa Mtumiaji : Sogeza kwenye programu ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❿ Hufunga programu.

- Maelezo ya vipindi hayaonyeshwi kwa idhaa zisizo na maelezo ya utangazaji.
- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli na nchi.

Kutazama Mwongozo wa Kisanduku cha Kupeperushia Matangazo

Baada ya kuunganisha Kisanduku cha Kupeperushia Matangazo, unaweza kutazama vipindi na ratiba ya Kisanduku cha Kupeperushia Matangazo na kutumia Magic Remote.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kuangalia Maelezo ya Kipindi

Kuangalia maelezo ya Kipindi

Wakati unatazama matangazo ya moja kwa moja, bonyeza **Kigurudumu (OK)** kitufe cha. Bango la Kituo litaonekana.
Unaweza kusogeza nafasi ya bango kwa kubonyeza kitufe cha • • • kwenye rimoti na kuteua **Badilisha Eneo la Bango**.

- Ikiwa kidhibiti mbali chako hakina kitufe cha • • •, bonyeza na ushikilie kitufe cha Njano.



❶ Huonyesha taarifa kuhusu kipindi unachokitazama. Teua bango la idhaa ili uweke ibukizi ya taarifa ya kina ili uone taarifa ya kina ya kipindi au utumie vipengele vya ziada vinavyohusiana na bango.

Unaweza kuangalia maelezo ya matangazo kuhusu vituo vingine ukitumia vitufe vya ▲/▼.

Unaweza kuangalia maelezo ya matangazo kuhusu kituo unachotazama sasa ukitumia vitufe vya ◀/▶.

- Vipengele vinaweza kudhibitiwa ndani ya ibukizi ya taarifa ya kina pekee.

❷ Fungua **Vitendo Zaidi**.
Kwa maelezo zaidi, angalia **Jinsi ya Kutumia Kifaa** → **Kutumia Vitendo Zaidi** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❸ Fungua **Mwongozo**.
Ili kuona maelezo, bofya **Furahia Live Channel** → **Kutazama Mwongozo** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

- Vipengele vinavyopatikana vinaweza kubadilika kulingana na ishara ya matangazo.
- Kutegemea na modeli, huenda vipengele vingine visipatikane.

Live Playback

Kutumia kipengele cha Kucheza Tena Moja kwa moja (Kucheza Tena kwa Wakati Halisi)

Kipengele hiki kinakuwezesha kuhifadhi kwa muda mfupi kipindi kinachotazamwa kwa sasa kwenye diski ya USB na kucheza tena matukio uliyokosa unapotazama tangazo,

kuhakikisha uendelezaji ukiondoka kwa muda mfupi.

01 Weka HDD ya USB kwenye tundu la **USB IN**.

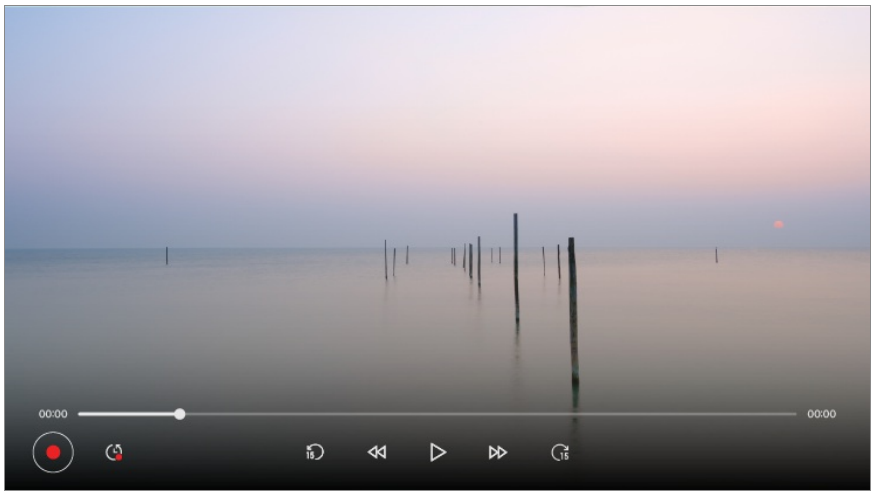
02 Bonyeza kitufe cha ••• kwenye kidhibiti mbali na uteue **Live Playback**.

- Ikiwa kidhibiti mbali chako hakina kitufe cha •••, bonyeza na ushikilie kitufe cha Njano.

03 Skrini ya thibitsho la mipangilio ya **Live Playback** inaonekana.
Kamilisha mipangilio na ubonyeze kitufe cha **SAWA**.

- Ikiwa tu kifaa kimoja cha hifadhi ya USB kimeunganishwa, huenda skrini ya mipangilio isionekane na **Live Playback** inaweza kufanya kazi.

04 Unapotazama matangazo ya moja kwa moja, tumia kielekezi ili uchague eneo kwenye upau wa maendeleo ambamo ungependa kuendelea kutazama. Pia unaweza kubonyeza vitufe vya ◀/▶ kwenye Kidhibiti chako cha Mbali ili utumie kipengele hiki.
Chagua eneo kabla ya eneo la sasa kwenye upau wa maendeleo.



- Unaweza tu kutumia kipengele cha Live Playback kwenye idhaa za matangazo ya dijitali unazotazama kupitia tundu la ingizo la antena. Hata hivyo, huwezi kutumia chaguo hili unaposikiliza kituo cha redio.
- Wakati diski ya USB zaidi ya moja inaunganishwa kwenye kifaa, teua kifaa cha kutumia kwa ajili ya ubadilishaji muda.
- Huwezi kutumia hifadhi USB. Unganisha USB HDD yenye GB 80 au zaidi ya jumla ya hifadhi.
- Ikiwa nafasi inayosalia kwenye HDD ya USB haitoshi, huenda Uchezaji wa Moja kwa Moja hautafanyika vizuri. Ili itumie kipengele cha Uchezaji wa Moja kwa Moja, unahitaji HDD ya USB ili na nafasi ya angalau GB 2.3 GB iliyo wazi.
- Ukitumia kipengele cha **Live Playback**, unaweza kucheza tena kipindi kwa hadi saa mbili ikitegemea kiwango kilichosalia cha USB HDD. Hii inaweza kubadilika kulingana na kanda yako.
- Maudhui yaliyohifadhiwa katika ubadilishaji muda yanafutwa ukizima kifaa bila kurekodi.

- Kubadilisha idhaa wakati wa Live Playback kutafuta data ya idhaa ya awali.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kurekodi

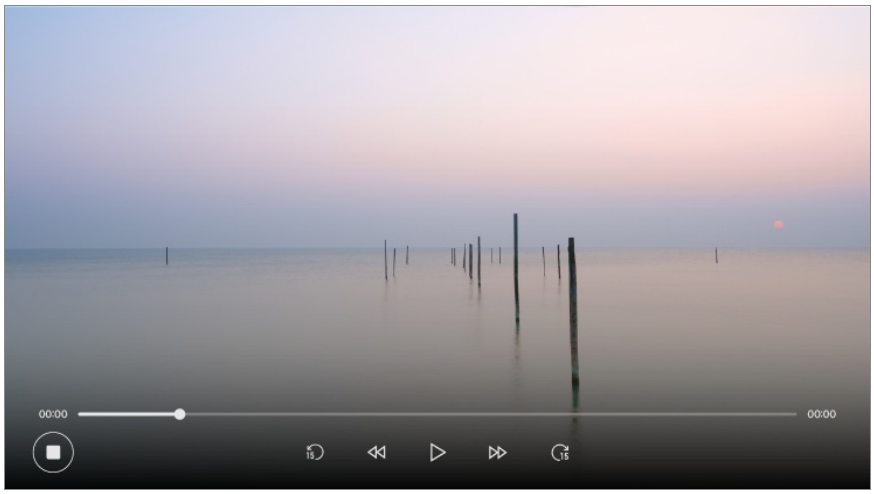
Kutumia kipengele cha Kurekodi Papo hapo

01 Unganisha USB HDD au hifadhi ya USB kwenye tundu la **USB IN**.
Inapendekezwa kuwa urekodi maudhui kwenye USB HDD.

02 Bonyeza kitufe cha • • • kwenye kidhibiti mbali na uteue **Rekodi**.

- Ikiwa kidhibiti mbali chako hakina kitufe cha • • •, bonyeza na ushikilie kitufe cha Njano.

- Ili kutamatisha rekodi, bonyeza kitufe cha • • • kwenye rimoti wakati wa kurekodi na kuteua **Rekodi**.



Mambo yanayohitaji uangalifu wako wakati wa Kurekodi

- Wakati unaporekodi, bonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** ili uoneshe maelezo kuhusu kurekodi.
- Unaweza kuweka muda kabla ya rekodi kuanza na wakati wa rekodi unaweza kubadilisha muda kwa kuteua kitufe cha Rekodi.
- Video zilizorekodiwa zina teknolojia ya ulinzi wa maudhui na haziwezi kuchezwa kwenye PC wala vifaa vingine. Video pia hazitacheza ikiwa mkondo wa video wa kifaa umebadilishwa.
- Usiondoe kamba ya USB wakati wa kurekodi.
- Ukizima kifaa chako kwa lazima wakati kinapoendelea kurekodi, huenda maudhui yaliyorekodiwa yasihifadhiwe. Kwa kawaida, unapaswa kusimamisha shughuli ya kurekodi

na kuhakikisha kuwa kituo kimerekodiwa kabla ya kuzima.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.
- Huenda baadhi ya vipengele visipatikane wakati unapoendelea kurekodi.
- Unaweza tu kurekodi idhaa za matangazo ya dijitali unazotazama kupitia tundu la ingizo la antena.
- Huenda Bluetooth na kituo cha USB zisifanye kazi vizuri wakati unaporekodi ukitumia kifaa cha kuhifadhi cha USB.
- Maudhui yaliyorekodiwa ya chini ya sekunde 10 hayatahifadhiwa.
- Unaweza kuokoa hadi maudhui 600 kwenye sehemu moja.

Kuhusu vifaa vya hifadhi ya USB kwa ajili ya kurekodi

- Muda unaoweza kuchukuliwa ili kurekodi unaweza kubadilika kulingana na kiwango cha kifaa cha kuhifadhi cha USB.
- Unapojaribu kurekodi kwenye kumbukumbu ya USB kwa mara ya kwanza, kifaa kinafanya ukafuzi wa utendaji. Lazima ukaguzi huu ukamilishwe vizuri ili rekodi ianze.
- Ni mifumo ya faili za NTFS, FAT32, au exFAT pekee inayotumiwa katika mifumo ya uendeshaji wa Windows ndiyo inayotumia uumbizaji wa vifaa vya hifadhi ya USB. Vifaa vya hifadhi ya USB vilivyoumbizwa kwa programu za matumizi ambavyo havitumii Windows huenda visitambuliwe.
- Kuumbiza kifaa cha hifadhi ya USB kwenye kifaa huumbiza kifaa cha hifadhi kama mfumo wa faili wa awali wa kifaa cha hifadhi ya USB, NTFS, FAT32, au exFAT.
- Nafasi inayopendekezwa ya kumbukumbu ya USB ni GB 32 na nafasi inayopendekezwa ya diski ngumu ya USB ni TB 4 au kidogo. Vifaa vinavyozidisha nafasi inayopendekezwa huenda visifanye kazi vizuri.
- Kiwango kinachopatikana cha kugawa USB HDD lazima kiwe angalau GB 1.
- Unapaswa kuwa na angalau GB 4 za mgao kwenye hifadhi ya USB.
- Kurekodi kunaweza kuchachawizwa ikiwa nafasi ya hifadhi iliyosalia haitoshi. Unapendekezwa utumie kifaa cha hifadhi kilicho na nafasi ya kutosha kwa ajili ya kurekodi.
- Vifaa mbalimbali vya USB vikiunganishwa, kifaa kilichotambuliwa mara ya mwisho kitateuliwa kiotomatiki.
- Kasi za uhamishaji za kumbukumbu ya USB ni tofauti kwa kila kifaa cha kumbukumbu.
- Ubora wa kurekodi unategemea utendakazi wa kifaa cha hifadhi ya USB.
- Ikiwa kifaa cha hifadhi cha USB kimeharibika, huenda kurekodi kusikamilishwe vizuri.
- Vifaa vya hifadhi ya USB vinavyotumika kwa ajili ya kurekodi havifanyi kazi wakati vimeunganishwa kwenye kitovu cha USB. Pia, kwa kuwa huenda kurekodi kusikamilike inavyofaa wakati imeunganishwa kwenye kebo ya USB, tafadhali iunganishe moja kwa moja kwenye tundu la USB.
- Tunapendekeza kutumia kifaa cha hifadhi ya USB kinachoendeshwa na adapta ya AC inayochomekwa kwenye zao la nishati.

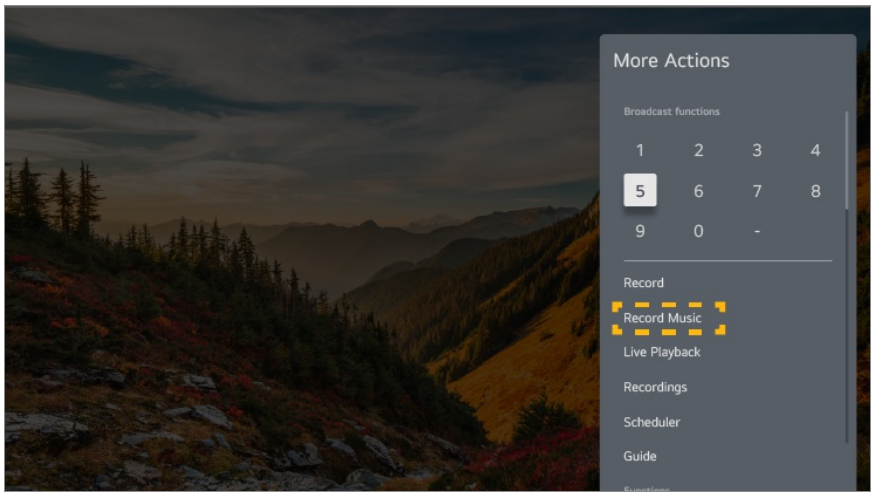
Catch ya Muziki

Kutumia Music Catch

Unaweza kurekodi muziki kutoka kwenye kifaa hiki wakati wowote.

01 Wakati unatazama matangazo ya moja kwa moja, bonyeza ••• kitufe cha.

02 Chagua **Rekodi Muziki**.



- Wakati diski ya USB imeunganishwa kwenye kifaa, teua kifaa ambacho ungependa kurekodia.
- Kama hakuna nafasi ya kutosha kwenye kifaa cha USB HDD, huenda Music Catch isifanye kazi vizuri. Ili kutumia kipengele cha Music Catch, unahitaji USB HDD yenye angalau MB 100.
- Faili zilizohifadhiwa zinaweza kuangaliwa kwenye **Kichezaji cha Maudhui** programu ya, na unaweza kuzifungua kwenye Kompyuta au vifaa vya mkononi.
- Faili iliyorekodiwa inahifadhiwa katika muundo wa aac au mp3. (Mtindo uliohifadhiwa unatofautiana kulingana na modeli ya kifaa)
- Ukibadilisha programu au ingizo wakati wa kurekodi, kurekodi kutasimamishwa kiotomatiki na faili zilizorekodiwa zitahifadhiwa.
- Inapatikana kwa matangazo ya analogi pekee.
- Ukitumia kipengele cha Music Catch, unaweza kucheza muziki kwa hadi saa mbili.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kutumia Kiratibishi cha TV

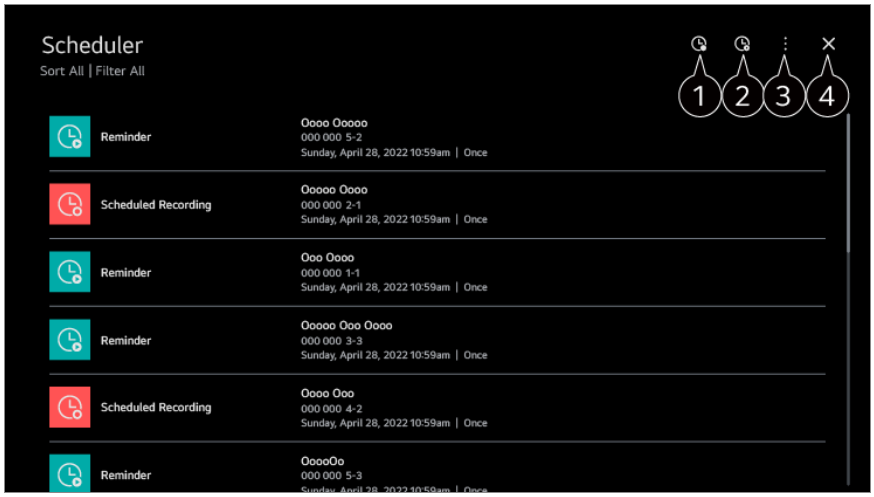
Kutumia Kiratibishi cha TV

Unaweza kuweka saa au tarehe ya kipindi ili uratibu kutazama au kukirekodi katika wakati uliobainishwa.

01 Bonyeza kwenye rimoti ili uchague **Live TV** na utazame matangazo ya moja kwa moja.

02 Bonyeza kitufe cha ••• kwenye kidhibiti mbali na uteue **Kiratibishi cha TV**.
Skrini ya **Kiratibishi cha TV** itaonyeshwa.

- Ikiwa kidhibiti mbali chako hakina kitufe cha •••, bonyeza na ushikilie kitufe cha Njano.



❶ Unaweza kuweka Ratiba Mpya ya Maudhui Yatakayorekodiwa.

❷ Unaweza kuweka Kikumbusho Kipya.

❸ **Panga** : Unaweza kupanga orodha.
Kichujio : Inaweka kichujio.
Futa : Unaweza kuweka Hali ya Kufuta.
Mwongozo : Fungua **Mwongozo**.
Mwongozo wa Mtumiaji : Fungua **Mwongozo wa Mtumiaji**.
Acha Kutumia Programu : Huzima programu kuacha kufanya kazi chinichini.

❹ Hufunga programu.

Inaratibu tangazo lililochaguliwa kutoka Mwongozo

Unaweza kuchagua kipindi cha kuratibiwa ili ukitazame au ukirekodi.

01 Endesha **Live TV** kwa kubonyeza .

02 Bonyeza kitufe cha ••• kwenye kidhibiti mbali na uteue **Mwongozo**.

- Ikiwa kidhibiti mbali chako hakina kitufe cha •••, bonyeza na ushikilie kitufe cha Njano.

03 Chagua kipindi unachotaka.
Kama unataka kurekodi kipindi kinachoendelea moja kwa moja, bofya kitufe cha **Rekodi** au **Tazama**.
Ikiwa ni kipindi kijacho, bofya kitufe cha **Kurekodi Kulikoratibiwa** or **Kumbusho**.

- Kurekodi kulikoratibiwa haihakikishi kuwa maudhui yatarekodiwa wakati ulioratibiwa kwa sababu kipindi kitarekodiwa kulingana na maelezo yaliyotolewa na mtangazaji.
- Inatumika kwa utangazaji wa Dijitali.

Kupanga ratiba Mwenyewe

Unaweza kuchagua tarehe, saa na kituo cha kutazamwa au kurekodi vituo hivyo.

01 Endesha **Live TV** kwa kubonyeza .

02 Bonyeza kitufe cha ••• kwenye kidhibiti mbali na uteue **Kiratibishi cha TV**.

- Ikiwa kidhibiti mbali chako hakina kitufe cha •••, bonyeza na ushikilie kitufe cha Njano.

03 Chagua au .

04 Chagua **Unda Kwa Mkono**.

05 Weka tarehe, saa na kipindi utakachorekodi au kutazama.

- Urefu wa maudhui yanayorekodiwa unafaa kuwa angalau dakika 1.

Kucheza Maudhui yaliyorekodiwa

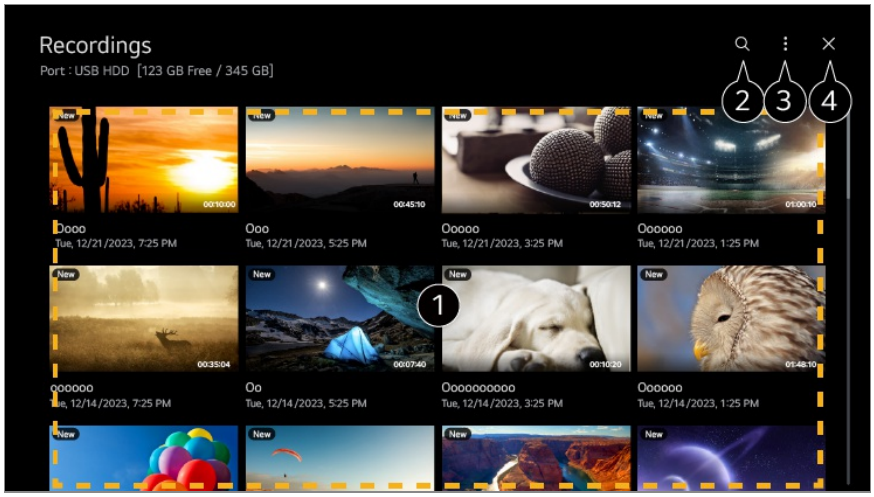
Kudhibiti Maudhui yaliyorekodiwa

Unaweza kuangalia na kucheza maudhui yaliyorekodiwa na kuwekwa kwenye vifaa vya kuhifadhi kwa kutumia programu ya **Rekodi**.

01 Endesha **Live TV** kwa kubonyeza .

02 Bonyeza kitufe cha ••• kwenye kidhibiti mbali na uteue **Rekodi**.

- Ikiwa kidhibiti mbali chako hakina kitufe cha •••, bonyeza na ushikilie kitufe cha Njano.



❶ Unaweza kupitia kurasa kwa kubonyeza vitufe vya **(Idhaa)** ∧/∨ kwenye rimoti.
Bonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye rimoti ili ucheze maudhui.
Bonyeza kwa muda mrefu kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye rimoti ili ufanye mambo yafuatayo:
- **Futa** : Unaweza kufuta maudhui yaliyorekodiwa.
- **Taarifa Zaidi** : Unaweza kutazama taarifa za maudhui zilizorekodiwa, **Cheza**, au **Hariri Kichwa**.

❷ Fungua **Tafutiza**.

❸ Unaweza kutumia mipangilio, kama vile vifaa vya hifadhi na machaguo ya kupanga, kwa orodha ya maudhui.

❹ Hufunga programu.

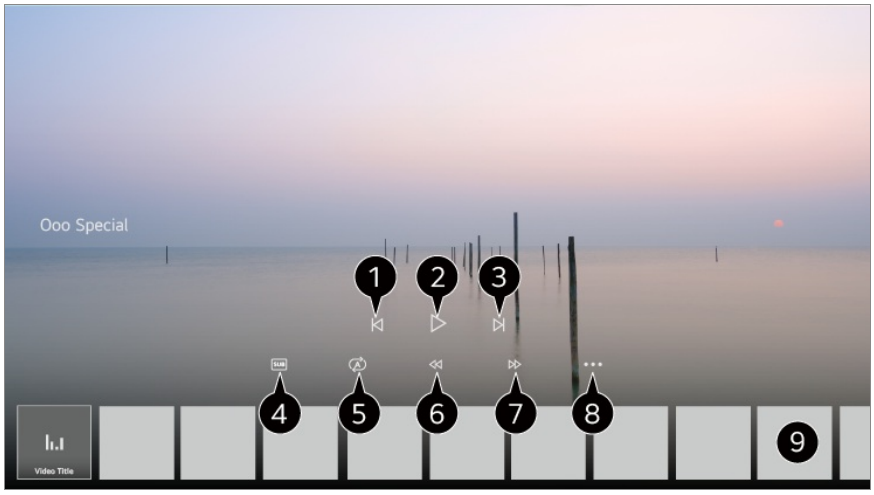
- Rekodi tu zilizofanywa kwenye kifaa hiki ndizo zinazoweza kuchezwa tena kutoka **Rekodi**.

Kucheza Maudhui yaliyorekodiwa

Unaweza kufikia na kuendesha vipengele kama vile kucheza tena na kusimamisha kwenye skrini ya kucheza tena.

01 Chagua maudhui yaliyorekodiwa unayoyataka kutoka kwenye **Rekodi** programu ya.

02 Kubonyeza vitufe vya ◀/▶ kwenye rimoti kunakuruhusu kuruka nyuma/mbele sekunde 10.
Unaweza kudhibiti uchezaji tena wa maudhui uliyorekodi kwa kubonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** wakati wa kucheza tena.
Unaweza kufikia vipengele zaidi kwa kubonyeza ∨ kwenye skrini unapotumia rimoti ya kucheza.



❶ Huonyesha rekodi ya awali.

❷ Hucheza au kusitisha rekodi.

❸ Huonyesha rekodi inayofuata.

❹ Washa au uzime manukuu yaliyofungwa.

❺ Unaweza kuweka urudiaji wa usiokoma.

❻ Hurejesha video nyuma kwa kasi ya juu.

❼ Hupeleka video mbele kwa kasi ya juu.

❽ Unaweza kuweka vipengele kama vile Endelea na lugha ya video inayoweza kutolewa.

❾ Orodha ya rekodi imeonyeshwa hapa chini.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Unatamaza LG Channels

Unatamaza LG Channels

Unaweza kutazama matangazo ya wakati halisi kupitia huduma hii kwenye Intaneti. Unaweza kuona taarifa kwenye Idhaa mpya za Intaneti au kudhibiti idhaa unazopenda katika **LG Channels**.

Bonyeza kitufe cha kwenye kidhibiti mbali na uteue **LG Channels**.
Pia unaweza kutazama **LG Channels** kwa kubonyeza vitufe vya **(Idhaa)** ∧/∨ kwenye rimoti.

Unaweza kutumia huduma ya 'Interactive Channel' ambayo huwezesha watumiaji kufurahia maudhui yanayohusiana na idhaa ya sasa bila kuhitajika kubadilisha

programu.
Unaweza kutumia 'Interactive Channel' kwa kusukuma vitufe kwenye kidhibiti mbali au kubofya skrini yako kulingana na maagizo yanayoonekana kwenye idhaa ya Intaneti.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Lazima uunganishe kwenye mtandao na ukubali **Makubaliano ya Mtumiaji** kabla hujaitumia.
- Katika ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Mfumo** → **Eneo**, **Nchi ya Utangazaji** na **Nchi ya Huduma za LG** lazima ziwe sawa. Ukibadilisha yoyote, huwezi kutumia huduma.
- Huku ukitazama Idhaa ya Intaneti, bofya kitufe cha kwenye Kidhibiti mbali. Unaweza kuanzisha **LG Channels**.
- Kuteua **LG Channels** kutabadilisha modi ya ingizo kuwa **LG Channels**. Baadhi ya maudhui yanaweza kubadilishwa na programu nyingine.
- Huenda baadhi ya idhaa za Intaneti zisitumie huduma hii.
- Live Playback na rekodi hazipatikani kwa idhaa hizi za intaneti.
- Huduma za Idhaa ya Intaneti zinaweza kusimamishwa au kubadilishwa bila ilani ya mapema na kampuni inayotangaza.

MATINI YA TELEVISHENI

Ili kutumia Maandishi ya televisheni

Maandishi ya televisheni ni huduma ya bure inayotolewa na idhaa ya TV na inakupa maelezo kwa njia ya maandishi kuhusu vipindi vya TV, habari na hali ya hewa. Rekodi ya kifaa cha Teletext inatumia mifumo ya SIMPLE, TOP na FASTEXT.

01 Bonyeza kitufe cha ••• katika kidhibiti cha mbali.

- Ikiwa kidhibiti mbali chako hakina kitufe cha •••, bonyeza na ushikilie kitufe cha Njano.

02 Chagua **Matini ya televisheni** kwenye skrini.

03 Diriisha la Teletext hutokea.

04 Ili kutazama matangazo na Teletext kwa wakati mmoja, bonyeza kitufe cha ••• kwenye kidhibiti mbali na uteue **Matini ya televisheni**.

Kitufe cha Rangi

Ili kuchagua ukurasa unaotangulia au unaofuata.

Kitufe cha Nambari

Huweka nambari ya ukurasa unaofaa kuhamia.

(Idhaa) ∧/∨ Kitufe cha

Ili kuchagua ukurasa unaotangulia au unaofuata.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kipengele Maalum cha Maandishi kwenye Televisheni

01 Bonyeza kitufe cha ••• katika kidhibiti cha mbali.

- Ikiwa kidhibiti mbali chako hakina kitufe cha •••, bonyeza na ushikilie kitufe cha Njano.

02 Chagua **Chaguo la Matini ya Televisheni** kwenye skrini.

03 Chagua menyu ya **Matini ya televisheni**.

Kielelezo

Chagua kila ukurasa wa kielezo.

Wakati

Unapotazama tangazo, teua menyu inayolingana ili uone muda upande wa kulia juu ya skrini. Kwenye hali ya matini, bonyeza kitufe hiki kuchagua nambari ya ukurasa mdogo. Nambari ya ukurasa mdogo inaonyesha chini ya skrini. Ili kushikilia au kubadilisha ukurasa mdogo, bonyeza vitufe vya /, / au Nambari.

Shikilia

Husitisha ubadilishaji wa ukurasa kiotomatiki unaojitokeza ikiwa ukurasa wa maandishi una kurasa 2 au kurasa zaidi ndogo ndogo. Kwa kwaida, nambari za kurasa ndogo na ya ule ukurasa mdogo zitaonyeshwa kwenye kiwamba chini ya saa. Wakati menyu hii inapochaguliwa, alama ya stop inaonyeshwa kwa juu, upande wa kushoto wa kiwamba na mabadiliko ya ukurasa wa otomatiki yako siamilifu.

Dhihirisha

Chagua menyu hii ili uoneshe maelezo yaliyofichika, kama vile majibu ya vitendawili au mafumbo.

Sasisha

Inaonyesha picha ya runinga kwenye kiwamba ukiingojea kurasa ya matini. Picha itaonyesha kwenye sehemu ya juu, kushoto ya kiwamba. Wakati ukurasa uliosasishwa utakapopatikana, picha itageuka kuwa nambari ya ukurasa. Chagua menyu hii tena ili kuweza kuuangalia ukurasa wa matini iliyosasishwa.

Lugha

Inaweka Lugha ya Teletext kwenye Runinga.

- Katika Hali ya Dijitali Pekee

Ili uone Lugha Inayotumiwa katika Matangazo ya Maandishi

Tumia kipengele cha lugha ya maandishi ya televisheni wakati lugha mbili au zaidi za maandishi ya televisheni zimetumika.

01 Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali.

02 Chagua → **Jumla** → **Mfumo** → **Lugha (Language)** → **Lugha ya Msingi ya Matini ya Televisheni**/**Lugha ya Pili ya Matini ya televisheni**.

- Katika Hali ya Dijitali Pekee
- Ikiwa data ya maandishi ya televisheni katika lugha iliyochaguliwa haijatangazwa, lugha chaguo-msingi itatumika.
- Ukichagua nchi isiyofaa, huenda maandishi ya televisheni yasionekane ipasavyo kwenye skrini na hitilafu inaweza kutokea wakati wa uendeshaji wa maandishi ya televisheni.

HbbTV

Jifunze Zaidi kuhusu HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ni kiwango kipya cha kutangaza kinachowezesha huduma za aina ya super-teletext. Huwezesha vipindi vinavyopeperushwa kujumuisha na vifaa mahiri vinavyotumika au kuunganisha kwenye huduma za mtandaoni zinazopeperushwa kupitia mtandao mpana. Kwa hivyo, watumiaji wanaweza kufurahia vipengele kama vile urudiaji wa makala kwenye TV (Catch-up TV, Video on Demand) na unaweza kufikia huduma zilizounganishwa kwenye programu, mbali na huduma za taarifa kwenye Teletext ya dijitali iliyopo. Huduma za HbbTV

zinaweza kuamilishwa kwa njia mbalimbali, mbinu maarufu zaidi ikiwa kubonyeza kitufe cha kwenye kidhibiti mbali. Kwa jumla, huduma hii inaweza kuendeshwa kwa vitufe vya kusogeza vilivyopo. (Ikiwemo kitufe cha 'Sawa', , , ,) Vipengele vya hivi punde vya HbbTV vinatumia “Adaptive Streaming” kwenye video kupitia miunganisho ya mtandao mpana, kuwezesha watazamaji kufurahia video za ubora wa hali ya juu. Kwa maelezo zaidi kuhusu HbbTV, tembelea www.hbbtv.org.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kutumia HbbTV

→ → **Jumla** → **Idhaa** → **HbbTV**

Inawasha HbbTV.
Furahia aina mbali mbali za mudhui kutoka huduma za HbbTV.

- Bila muunganisho wa Intaneti, huduma inaweza kuwa kidogo.
- Utendakazi na ubora wa huduma ya HbbTV unaweza kubadilika kulingana na ubora wa muunganisho wako wa kihamisha-data kasi.
- Hakuna hakikisho kuwa huduma za HbbTV zitapatikana kwa vipindi vyote – vinapatikana tu kwa vipindi vilivyochaguliwa wa mtangazaji wako.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Wakati Live Playback inatumika, HbbTV inazimwa.
- Unapotumia huduma ya HbbTV, vitufe vya urambazaji na kitufe cha **Kigurudumu (OK)** vinaweza kuzimwa ikiwa kielekezi cha Magic Remote kimewashwa kwenye skrini. Katika hali hii, bonyeza vitufe vya kushoto, kulia, juu na chini ili uzime kielekezi. (Hii inatumika tu na modeli ambazo zinatumia Magic Remote.)

Programu na Maudhui

Inasakinisha programu

Inasakinisha programu

Unaweza kusakinisha programu katika kategoria mbalimbali kama vile michezo, elimu na habari na kuzitumia kwenye bidhaa yako kwa urahisi.

01 Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali.

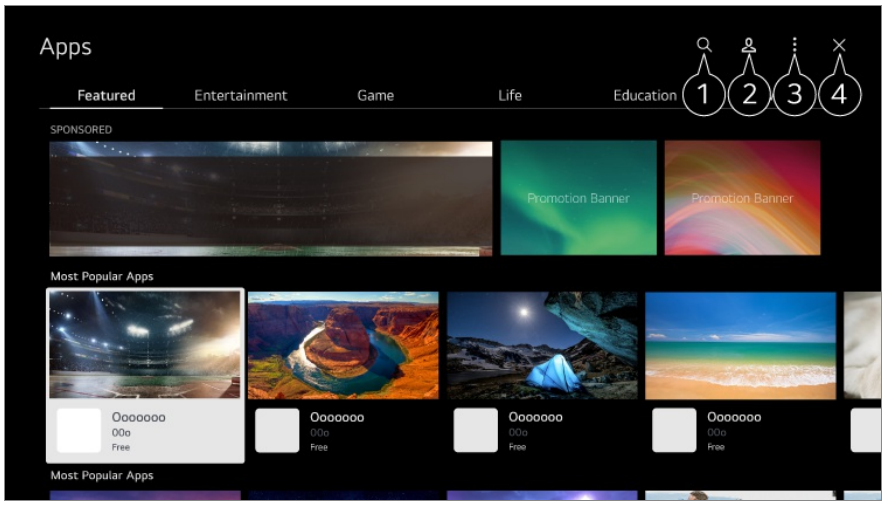
02 Inaanzisha **Apps**.

03 Teua kategoria au bonyeza kitufe cha ili utafute programu.

04 Teua programu ili usakinishe.

05 Soma maelezo kuhusu programu kisha ubonyeze **Sakinisha**.

06 Ikimaliza kusakinisha, unaweza kutumia programu mara moja.



❶ Utafutaji wa maudhui.
Ili kuona maelezo, bofya **Programu na Maudhui** → **Utafutaji wa Maudhui** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❷ Unaweza kuingia kwenye akaunti yako ya LG.
Kwa maelezo zaidi, angalia **Kuanza Kutumia webOS** → **Kudhibiti akaunti yako ya LG** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❸ Unaweza kudhibiti programu, kama vile kusasisha au kufuta programu zilizosakinishwa.

❹ Hufunga programu.

- Ili kuzima programu kuacha kufanya kazi chinichini, bonyeza kitufe cha ••• kwenye kidhibiti mbali na uteue **Acha Kutumia Programu**.
  Ikiwa kidhibiti mbali chako hakina kitufe cha •••, bonyeza na ushikilie kitufe cha Njano.

- Ili kusakinisha programu, lazima uwe umeingia.
- Kategoria zilizopo zinaweza kutofautiana kutegemea nchi na hali ya huduma.
- Kama hifadhi katika kifaa chako haitoshi, unaweza kusakinisha programu kwa kuiunganisha na kifaa cha hifadhi ya nje.
- Baadhi ya vifaa vya hifadhi vya USB huenda havitumiki au huenda havifanyi kazi vizuri.
- Hifadhi ya USB iliyo na programu kutoka vifaa huenda isitumike.

- Kuwa mwangalifu wakati ukurasa unapotumiwa na watoto. Watoto waanaweza kufikia maudhui yasiyofaa mtandaoni kupitia bidhaa hii. Unaweza kuzuia maudhui ya mtandaoni yasiyofaa kwa kudhibiti ufikiaji kwenye baadahi ya programu.
  Snidi mipangilio katika → → **Jumla** → **Mfumo** → **Usalama** → **Makufuli ya Programu**.

Ili utumie Magic Explorer

Ili utumie Magic Explorer

Unaweza kutafuta kwa urahisi kwenye programu mbalimbali kulingana na maandishi kwenye skrini au taarifa ya video.

01 Magic Explorer inaweza kutumiwa ikiwa rangi ya kielekezi cha Magic Remote kitabadilika (mfano, kwenye).

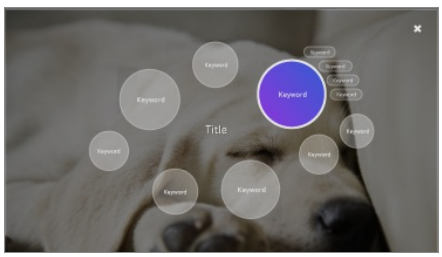
02 Bonyeza na ushikilie kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye picha ikiwa unatazama matangazo, au kwenye maandishi ikiwa unatumia huduma ya **Spoti** au **Mwongozo** au programu za **Mipangilio**.

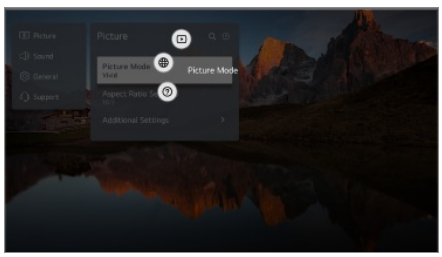
03 Kwenye skrini ya matangazo, maneno msingi yanayohusiana na kipindi yanaonekana.
Kwenye maandishi katika programu, aikoni inaonekana inayokuruhusu kuenda kwenye kipengee, kama vile Kivinjari cha Tovuti au Tafutiza.

04 Chagua kipengee cha kutumia.

- Unaweza kusogeza kipengee kwa kubonyeza vitufe vya ▲/▼/◀/▶ kwenye rimoti.

05 Unaweza kutoka Magic Explorer kwa kubonyeza kitufe cha ⮌ kwenye rimoti.





- Pia unaweza kutumia kipengele hiki kwa kubonyeza na kushikilia kitufe cha **OK** kwenye rimoti ya kawaida.
- Vipengele vilivyopo vinatofautiana kutegemea na eneo au huduma.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Utafutaji wa Maudhui

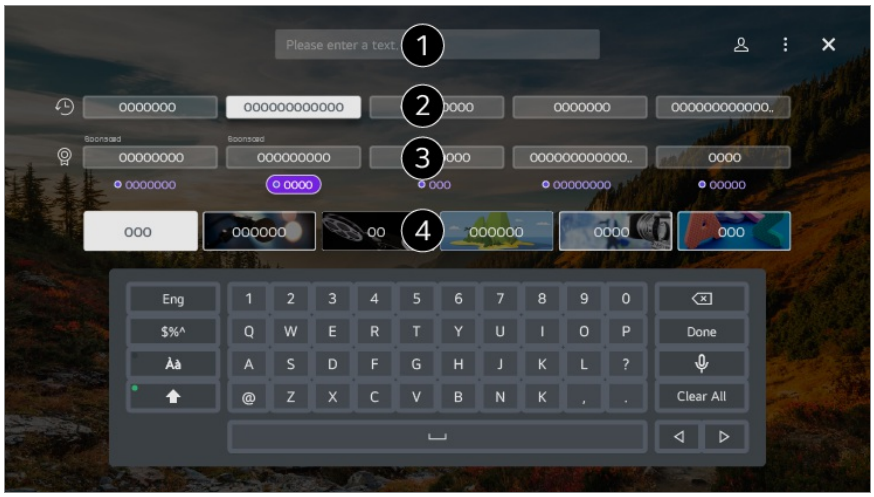
Utafutaji wa Maudhui

Utafutaji wa maudhui kulingana na kichwa, mwigizaji na aina.

01 Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali.

02 Inaanzisha .

03 Tafuta aina mbalimbali za maudhui na habari kwa kutumia maneno yafaayo ya utafutaji.



❶ Ingiza neno unalotafuta.

❷ Huonyesha mambo uliyotafuta hivi majuzi.

❸ Unaweza kuteua moja kutoka kwenye maneno msingi yaliyopendekezwa na uende kwenye utafutaji.

❹ Unaweza kuvinjari maudhui kulingana na aina.

- Lazima uunganishe kwenye mtandao ili utumie kipengele cha utafutaji.
- Matokeo ya utafutaji pia yanaweza kutofautiana kutegemea kituo, eneo, lugha, mipangilio ya mtandao na kama umekubaliana na sheria na masharti.
  Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Kutumia Ofisi ya Nyumbani

Kutumia Ofisi ya Nyumbani

Bonyeza kitufe cha ⌂ kwenye kidhibiti mbali na ufungue **Ofisi ya Nyumbani**.
PC inaweza kutumiwa kwa mbali kutoka kwenye kifaa.

01 Washa nishati ya PC ambayo ungependa kuunganisha.

02 Bonyeza kitufe cha ⌂ kwenye kidhibiti mbali na ufungue **Ofisi ya Nyumbani**.

03 Chagua **Ongeza PC ya Mbali**. PC mpya inaweza kuunganishwa.

- PC ya kuunganishwa lazima iwashwe na ‘Wezesha Remote Desktop’ lazima iwashwe katika mipangilio ya PC.
- Hadi vifaa vinne vinaweza kuunganishwa kwenye **Ongeza PC ya Mbali**. Ili kuongeza PC nyingine, futa PC iliyosajiliwa awali.
- Unaweza kuunganisha Windows 10 Professional tu au toleo jipya zaidi au mifumo wa uendeshaji ya Mac.
  Lazima jina la mtumiaji na nenosiri la Windows yawekwe. Kuingia kupitia ingizo la PIN hakuruhusiwi.
- Kabla ya kuunganisha, washa Mac yako na uhakikishe kuwa kipengele cha kushiriki skrini kimewashwa katika Mipangilio ya Kushiriki ya → Mac.



❶ Unaweza kutumia huduma ya PC ya wingu iliyoteuliwa.

❷ Unaweza kuitumia kwa kubadilisha hadi PC iliyounganishwa.
✎ : Unaweza kuhariri maelezo ya muunganisho.
🗑 : Unaweza kufuta PC iliyounganishwa.

❸ PC mpya inaweza kuunganishwa.

❹ Unaweza kutumia huduma ya Intaneti inayotolewa na PC kwenye kifaa.
Kuteua ✎ kunakuwezesha kubadilisha orodha.

- Vipengee vinavyopatikana vinaweza kutofautiana kutegemea nchi.

❺ Fungua **Akaunti ya LG**.
Kwa kila akaunti uliyoingia, unaweza kuweka mipangilio ya orodha ya PC za mbali na huduma za Intaneti ili kuunganisha.

❻ Unaweza kuunganisha kibodi au kipanya cha Bluetooth na uweke ikiwa kitatumia kifaa kilichounganishwa.

- Kwa muunganisho wa kibodi au kipanya cha Bluetooth, rejelea **Mipangilio** → **Vifaa vya Nje** → **Unganisha Kidhibiti cha Bluetooth** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❼ Hufunga programu.

- Kuunganisha kibodi na kipanya kwenye kifaa kunawezesha matumizi yasiyo na tatizo. Ikiwa mpangilio wa kibodi iliyounganishwa kwenye PC na kibodi iliyounganishwa kwenye kifaa ni tofauti, huenda vitufe fulani visifanye kazi.
- Kifaa na PC zinaweza kuunganishwa tu baada ya muunganisho wa mtandao na mipangilio kuwekwa.
- Ikiwa kifaa na PC hazijaunganishwa kwenye mtandao sawa, maelezo ya IP ya umma yanahitajika, mipangilio ya usambazaji ya tundu ya kisambaza data inaweza kuhitajika.
- Ikiwa muunganisho umewekewa vikwazo na sera ya usalama ya PC, wasiliana na meneja wa usalama wa mtandao.
- Baadhi ya vipengele au programu za PC haziwezi kutumiwa.
- Wakati kipengele cha kuokoa nishati cha PC kimewashwa, muunganisho unapotea na hakiwezi kuunganishwa tena. Tunapendekeza ulemaze kipengele cha kuokoa nishati cha PC kabla ya kutumia.

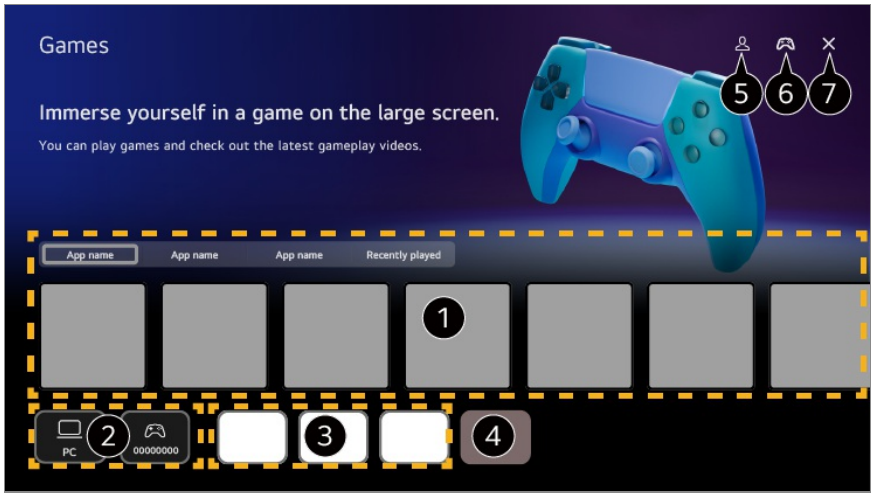
Kufurahia Michezo

Kufurahia Michezo

Unaweza kuteua programu inayohusiana na mchezo, kifaa cha michezo kilichounganishwa, au PC.

Bonyeza kitufe cha ⌂ kwenye kidhibiti mbali na ufungue **Michezo**.

- Huanza mara moja, hata unapounganisha kidhibiti cha mchezo.
  Inapendekezwa kwamba utumie padi ya michezo ambayo imefanyiwa majaribio kuhakikisha inaingilina na vifaa hivi.
  Kwa vidhibiti vya mchezo vya Bluetooth, rejelea **Mipangilio** → **Vifaa vya Nje** → **Unganisha Kidhibiti cha Bluetooth** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.
  Kwa vidhibiti vya mchezo vya USB vinavyooana, rejelea **Jinsi ya Kutumia Kifaa** → **Kutumia Kibodi, Kipanya na Pedi ya Michezo** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.



❶ Teua huduma ya michezo ya wingu inayohitajika. Huonyesha michezo inayopendekezwa na huduma iliyoteuliwa.
Teua **Iliyochezwa hivi majuzi** ili kuonyesha michezo iliyochezwa awali.

❷ Unaweza kuteua kifaa cha michezo au PC iliyounganishwa. Vifaa ambavyo havijaunganishwa havionyeshwi.

❸ Unaweza kutumia programu inayohusiana na mchezo.

❹ Huweka hali ya **Hariri Orodha ya Programu**.

❺ Fungua **Akaunti ya LG**.

❻ Huonyesha ikiwa kifaa cha ingizo la Bluetooth kimeunganishwa. Huelekeza tena kwenye **Unganisha Kidhibiti cha Bluetooth** wakati imeteuliwa.

❼ Hufunga programu.

- Huenda kipengele hiki kisipatikane katika nchi au miundo mingine.
- Vifaa vya mchezo na PC zilizounganishwa kwenye **HDMI IN** vinaonyeshwa kiotomatiki kwenye **Michezo**.

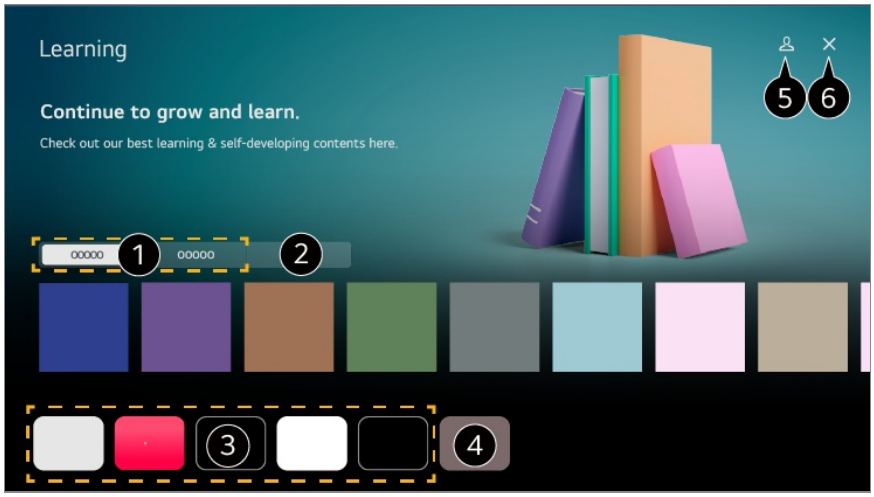
Kutumia Huduma ya Kujifunza

Kutumia Huduma ya Kujifunza

Unaweza kuchagua huduma zilizoangaziwa au maudhui yanayofaa ambayo yanahusiana na elimu.

01 Bonyeza kitufe cha ⌂ katika kidhibiti cha mbali.

02 Teua kadi ya **Kujifunza**.



❶ Teua huduma unayotaka. Maudhui yanayotolewa na huduma yanaonyeshwa hapa chini.

❷ Vipengee vilivyoteuliwa awali vinaorodheshwa. Ikiwa idadi ya vipengee inazidi 16, vya zamani zaidi vinafutwa kiotomatiki kulingana na mpangilio.

❸ Unaweza kutumia programu inayohusiana na elimu.

❹ Huweka hali ya **Hariri Orodha ya Programu**.

❺ Fungua **Akaunti ya LG**.

❻ Hufunga programu.

- Lazima uunganishwe kwenye mtandao ili utumie huduma ya **Kujifunza**.
- Huenda kipengele hiki kisipatikane katika nchi au miundo mingine.
- Vipengele vilivyopo vinatofautiana kutegemea na eneo au huduma.
- Mapendekezo au matokeo ya utafutaji yanaweza kutofautiana na yale yaliyo kwenye PC au kifaa mahiri.

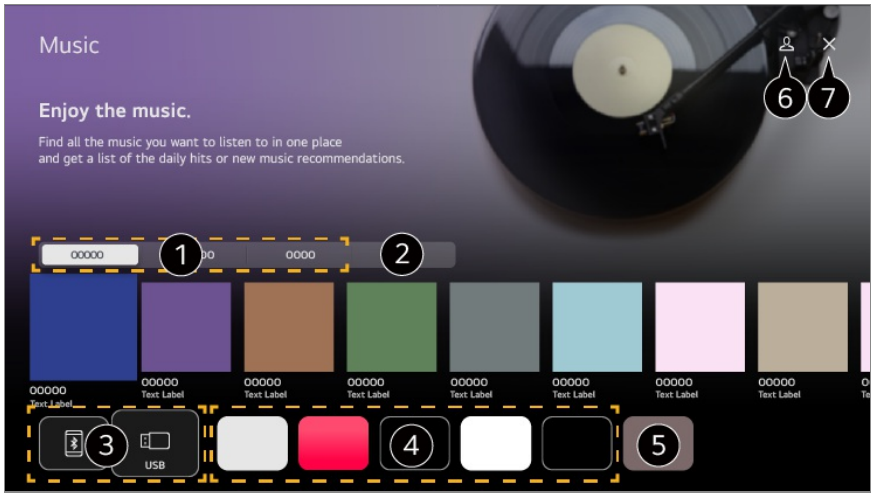
Kufurahia Muziki

Kufurahia Muziki

Unaweza kupata muziki unaopenda katika sehemu moja na kupata mapendekezo ya nyimbo maarufu au za hivi punde.

01 Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali.

02 Teua kadi ya **Muziki**.



❶ Teua huduma unayotaka. Maudhui yanayotolewa na huduma yanaonyeshwa hapa chini.

❷ Muziki ulioteuliwa awali unaonyeshwa katika orodha. Ikiwa idadi ya vipengee inazidi 16, vya zamani zaidi vinafutwa kiotomatiki kulingana na mpangilio.

❸ Unaweza kusikiliza muziki kutoka kwenye USB au kifaa mahiri kilichounganishwa. Kuteua kipengee unachotaka kutaelekeza kwenye programu inayofuata.

❹ Huonyesha programu za muziki zinazopatikana kwenye kifaa. Kuteua kipengee unachotaka kutaelekeza kwenye programu inayofuata.

❺ Unaweza kuhariri orodha ya programu.

❻ Fungua **Akaunti ya LG**.

❼ Hufunga programu.

- Huenda kipengele hiki kisipatikane katika nchi nyingine.
- Lazima uunganishwe kwenye mtandao ili utumie kipengele cha **Muziki**.
- Vipengele vilivyopo vinatofautiana kutegemea na eneo au huduma.
- Mapendekezo au matokeo ya utafutaji yanaweza kutofautiana na yale yaliyo kwenye PC au kifaa mahiri.

Kutumia Huduma ya Spoti

Kutumia Huduma ya Spoti

01 Bonyeza kitufe cha ⌂ katika kidhibiti cha mbali.

02 Teua kadi ya **Spoti**.

03 Unaweza kutazama orodha ya timu kulingana na ligi na maelezo ya kina. Kuteua ligi ya michezo unayotaka kunakuwezesha kuangalia taarifa kuhusu ligi

hiyo.

04 Bonyeza **Timu Yangu** ili usajili timu au mchezaji umpendaye.
Kusajili timu au mchezaji, kunakuwezesha kuona matokeo ya moja kwa moja na ratiba za mechi zijazo katika **Timu Yangu**.

- Lazima uingie kwenye akaunti yako ya LG ili usajili timu au mchezaji unayempenda.
- Ratiba ya mechi au hali inaweza kutofautiana na halisi kutegemea na hali ya mtoa data.
- Huenda kengele ya wakati halisi isipatikane unapotumia programu fulani.
- Kipengele hiki kinapatikana tu wakati mtandao umeunganishwa.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kubadilisha Mipangilio ya Arifa kwa Timu au Wachezaji Binafsi

Unaweza kupokea arifa kuhusu mechi za timu au wachezaji uliosajili katika **Timu Yangu** hata unapotazama mechi.

01 Katika **Timu Yangu**, teua timu au mchezaji ambaye ungependa kumbadilisha.

02 Katika ukurasa wa maelezo ya kina, teua **Weka Kengele**.

Kengele ya Kuanza Mchezo

Huarifu mwanzo wa mechi kwa timu au mchezaji aliyesajiliwa.

Kengele ya Alama ya Wakati Halisi

Huarifu mabadiliko ya alama katika mchezo ambapo timu au mchezaji aliyesajiliwa ameshiriki.

- Mara ambazo arifa zinaweza kutofautiana kutegemea na mchezo.

Kengele ya Matokeo ya Mchezo

Huarifi matokeo ya mechi ya timu au mchezaji aliyesajiliwa.

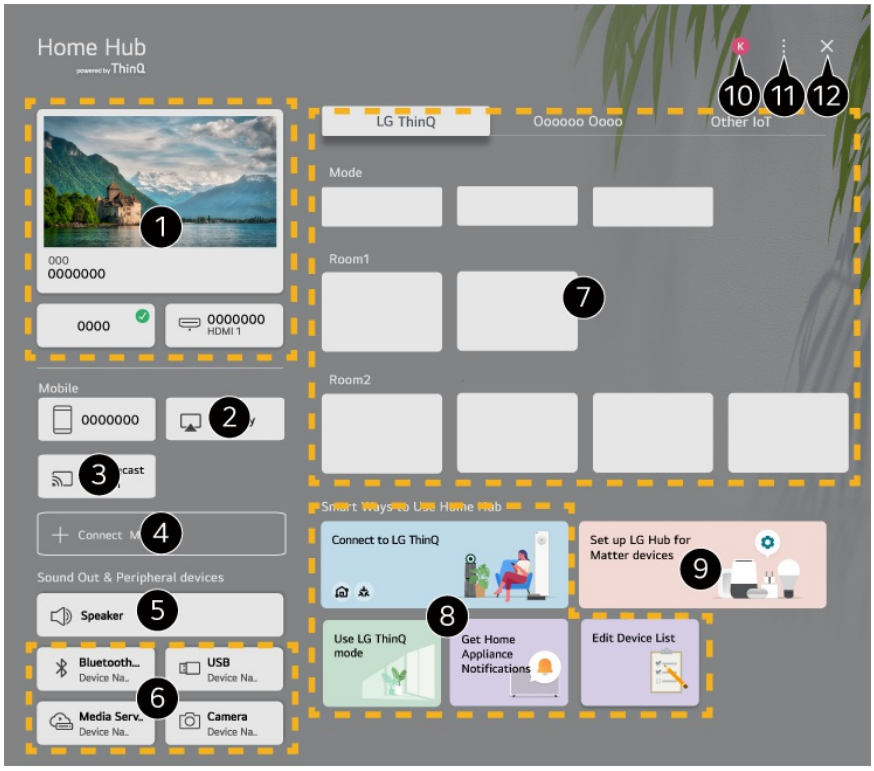
- Ili kuzima arifa za **Spoti** yote, bonyeza kitufe cha ••• kwenye kidhibiti mbali kutoka kwenye ukurasa wa mwnazo wa **Spoti** na uweke **Kipengele cha Kengele** kuwa **Imezimwa**.

Kuunganisha Vifaa vya Nje

Kutumia Kitovu cha Nyumbani

Kutumia Kitovu cha Nyumbani

Unaweza kuteua au kudhibiti vifaa vilivyounganishwa (vifaa vya mkononi vya nje, Vifaa vya Home IoT, n.k.).
Fanya **Kitovu cha Nyumbani** kwa kubofya kitufe cha kwenye kiungambali.
Pia unaweza kubofya kitufe cha kwenye Magic Remote.



❶ Unaweza kuteua matangazo au vifaa vya nje vilivyounganishwa kwenye tundu la ingizo la nje.

❷ Tumia Apple Home, AirPlay kudhibiti kifaa chako na utazame maudhui kutoka kwenye iPad au Mac yako kwenye skrini.

- Maudhui na huduma zinazopatikana kwa kuunganisha Apple Home na AirPlay zinaweza kubadilika bila arifa.

❸ Unaweza kupokea na kutazama maudhui kama vile filamu, vipindi vya matangazo, picha, na tovuti kwenye kifaa chochote kinachokubali uhamisho wa Chromecast, kama vile simu mahiri au PC.

- Huenda kipengele hiki kisipatikane katika nchi nyingine.
- Vifaa vyote ambavyo unataka kuunganisha kwenye Chromecast lazima viunganishwe kwenye mtandao mmoja.

❹ Unaweza kushiriki skrini ya kifaa chako mahiri au ufurahie maudhui yako kwa kuunganisha kifaa mahiri.

❺ Spika ya utoaji iliyoteuliwa kwa sasa inaonyeshwa na unaweza kusogeza kwenye skrini ya mipangilio ya spika ya utoaji.

❻ Unaweza kuteua vifaa vya Bluetooth vilivyounganishwa, vifaa vya hifadhi ya USB, vifaa vya seva ya mtandao na kamera.

❼ Vichupo vinaainishwa kwa huduma za vifaa vya IoT vilivyounganishwa. Kwa kuchagua kila kichupo, unaweza kuona taarifa za hali ya vifaa vya IoT vilivyounganishwa na kufanya shughuli zinazofaa.

❽ Unaweza kuangalia mwongozo wa muunganisho wa kila aina ya **Vifaa vya Home IoT**. Unaweza kuunganisha na kuona vifaa vilivyosajiliwa kwa akaunti yako ya LG ThinQ au Vifaa vya IoT.

- Ikiwa uko kwenye eneo ambapo programu ya LG ThinQ haitumiki, muunganisho wa kifaa cha LG ThinQ hautatumika.
- Ili kusajili kifaa chako cha IoT, teua **Unganisha Vifaa vya IoT** na ufuate maagizo ili utumie mipangilio.
- Ikiwa unadhibiti kifaa cha nje kutoka kwenye programu yako ya mkononi, huenda usiweze kudhibiti kifaa kutoka kwenye kifaa hiki. Acha kutumia programu ya mkononi ili uidhibiti kutoka kwenye kifaa hiki.
- Vifaa vya IoT vinavyoweza kuunganishwa kwenye kifaa hiki vinaweza kubadilika bila ilani.
- Vifaa na vipengele vya LG ThinQ vinavyoweza kuunganishwa na kutumika vinaweza kutofautiana na vile vya mkononi.

❾ Unaweza kupata maelezo kuhusu jinsi ya kuweka mipangilio ya **Kitovu cha LG** kwa udhibiti wa kifaa cha Matter.
Kuweka mipangilio ya kifaa chako kuwa **Kitovu cha LG** hukuwezesha kudhibiti vifaa vya Matter ukitumia programu ya LG ThinQ hata ukiwa nje.

- Matter ni kiwango cha kimataifa cha mawasiliano kinachoruhusu vifaa mahiri vya nyumbani kutoka kwa watengenezaji tofauti kufanya kazi pamoja katika programu moja.

❿ Fungua **Akaunti ya LG**.

⓫ **Badilisha Maingizo** : Unaweza kuhariri jina la kifaa kilichounganishwa au kutumia mipangilio husika.
Mipangilio ya Udhibiti Jumla : Sogeza kwenye programu ya **Mipangilio ya Udhibiti Jumla**.
Hariri Orodha : Unaweza kuficha au kuonyesha Vifaa vya Home IoT vilivyounganishwa na kupangilia tena orodha.

Futa vifaa : Unaweza kufuta kifaa kilichounganishwa. Unaweza tu kufuta vifaa fulani kwenye kifaa hiki.
Arifa : Unaweza kuwasha au kuzima arifa kwenye kifaa kilichounganishwa.
Onyesha Vifaa vya IoT Vilivyounganishwa : Huonyesha vifaa vinavyopatikana kwa muunganisho kwenye skrini.
Mwongozo wa Mtumiaji : Sogeza kwenye programu ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.
Acha Kutumia Programu : Huzima programu kuacha kufanya kazi chinichini.

⓬ Hufunga programu.

- Vipengee vinavyoweza kuwekwa vinategemea na modeli au eneo.

Kuunganisha Vifaa vya Home IoT

Unaweza kuangalia na kudhibiti hali ya Vifaa vya Home IoT iliyounganishwa.

01 Sakinisha programu ya LG ThinQ kwenye simu yako mahiri.

02 Ingia kwenye akaunti yako ya LG ThinQ na usajili kifaa chako LG ThinQ.

03 Fanya **Kitovu cha Nyumbani** kwa kubofya kitufe cha kwenye kiungambali.

04 Teua juu kulia.

05 Ingia kwenye akaunti yako ya LG ThinQ. Orodha ya vifaa LG ThinQ vilivyosajiliwa itaonekana.

- Vipengee vinavyoweza kuwekwa vinategemea na modeli au eneo.
- Ikiwa uko kwenye eneo ambapo programu ya LG ThinQ haitumiki, muunganisho wa kifaa cha LG ThinQ hautatumika.
- Ili kusajili kifaa chako cha IoT, teua **Unganisha Vifaa vya IoT** na ufuate maagizo ili utumie mipangilio.
- Ikiwa unadhibiti kifaa cha nje kutoka kwenye programu yako ya mkononi, huenda usiweze kudhibiti kifaa kutoka kwenye kifaa hiki. Acha kutumia programu ya mkononi ili uidhibiti kutoka kwenye kifaa hiki.
- Vifaa vya IoT vinavyoweza kuunganishwa kwenye kifaa hiki vinaweza kubadilika bila ilani.
- Vifaa na vipengele vya LG ThinQ vinavyoweza kuunganishwa na kutumika vinaweza kutofautiana na vile vya mkononi.

Kuunganisha Vifaa Mahiri kwa LG ThinQ

Kuunganisha Vifaa Mahiri kwa LG ThinQ

Unaweza kutumia vipengele mbalimbali kwa kuunganisha kifaa hiki kwenye kifaa mahiri.

Kuunganisha Kifaa Chako Mahiri kwenye bidhaa ukitumia Programu ya LG ThinQ

01 Pakua programu ya LG ThinQ kutoka kwenye duka la programu la kifaa chako mahiri.

02 Unganisha kifaa na kifaa mahiri kwenye mtandao sawa.

03 Fungua programu ya LG ThinQ iliyosakinishwa kwenye kifaa chako mahiri.

04 Fuata maagizo kwenye programu LG ThinQ ili kuunganisha kifaa chako mahiri.

- Wakati taarifa yako ya akaunti ya LG ThinQ imeunganishwa kwenye kifaa, unaweza kudhibiti vifaa vya IoT vilivyounganishwa kwenye akaunti yako kwa kutumia **Kitovu cha Nyumbani**.
- Amri za sauti zinaweza pia kufanywa kupitia Spika Mahiri iliyounganishwa kwenye akaunti katika mipangilio ya programu ya LG ThinQ.
- Huenda huduma isitolewe kutegemea na nchi.

Kudhibiti Kifaa chako kwa Kutumia Programu ya LG ThinQ

Unaweza kugonga vitufe katika skrini ya kifaa chako mahiri ili kudhibiti vipindi vya kifaa hiki.

- Baadhi ya vidhibiti huenda havitafanya kazi katika hali ya uwekaji maudhui kutoka nje.
- Skrini ya programu na utendaji wake zinaweza kubadilika bila notisi ya mapema.
- Vipengee vinavyopatikana vinaweza kutofautiana kutegemea nchi yako na OS.

Kutumia Kamera ya Kifaa Mahiri Kilichounganishwa kwenye Kifaa

Unaweza kutumia kamera ya kifaa mahiri kilichounganishwa na LG ThinQ kwenye kifaa.

- Kwa muunganisho wa kutegemewa, kila mara, hakikisha kifaa kilichounganishwa kwenye kifaa hiki kimesasishwa hadi toleo la hivi karibuni la OS.
- Kutegemea muundo au mtengenezaji wa kifaa mahiri, huenda kamera isiunganishwe.
- Unganisha kifaa na kielekezi cha 5 GHz kwa sababu utendaji unaweza kuathiriwa na mazingira kilipo kifaa chako kisichotumia nyaya.
- Kiwango cha kutumika kinaweza kutofautiana kutegemea mazingira ya mtumiaji.
- Muunganisho ukikosekana mara kwa mara, zima bidhaa na kifaa unachojaribu kuunganisha. Kisha ziwashe na ujaribu tena.

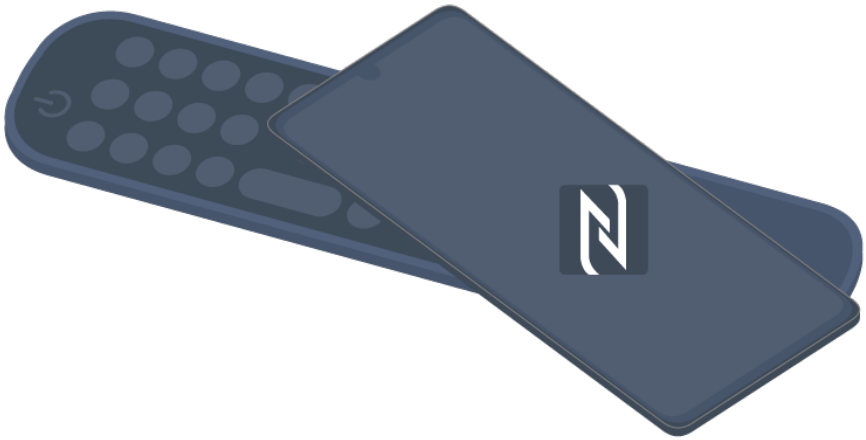
Kuunganisha Vifaa Mahiri kwa Kutambulisha NFC

Kuunganisha Vifaa Mahiri kwa Kutambulisha NFC

Near Field Communication (NFC) ni teknolojia inayokuruhusu kutuma na kupokea taarifa kwa urahisi bila mipangilio yoyote tofauti.
Kwa kuleta kifaa mahiri karibu na NFC iliyopachikwa katika kidhibiti mbali, unaweza kusakinisha programu ya LG ThinQ na uunganishe kifaa.

01 Washa NFC katika mipangilio ya kifaa mahiri.
Ili kutumia NFC pamoja na vifaa vya Android, weka chaguo la NFC ili kuwezesha kusoma/kuandika lebo katika mipangilio ya kifaa mahiri.
Mipangilio ya NFC inaweza kutofautiana kutegemea na kifaa.

02 Washa skrini ya kifaa mahiri na uiweke karibu na kwenye rimoti.
Umbali wa juu zaidi wa kutambulisha NFC ni takribani sentimita 1.



03 Fuata maagizo ili usakinishe programu ya LG ThinQ kwenye kifaa chako mahiri.

04 Tambulisha kifaa chako mahiri kwenye rimoti tena. Unaweza kufurahia maudhui ya kifaa mahiri au ukiunganishe kwenye skrini kupitia programu ya LG ThinQ.

- Baadhi ya nchi hazikubali usakinishaji wa programu ya LG ThinQ yenye lebo za NFC. Katika hali hii, pakua programu ya LG ThinQ kutoka kwenye kila duka la programu.
- Kipengele hiki kinapatikana kwa vifaa mahiri vinavyotumia NFC pekee.
- Kutegemea na kifaa mahiri, eneo la NFC linaweza kuwa tofauti. Kwa maelezo zaidi, rejelea mwongozo wa mtumiaji wa kifaa.
- Vipengele vilivyounganishwa kupitia NFC vinaweza kutofautiana kutegemea na kifaa mahiri.
- Kipengele hiki kinapatikana tu ikiwa rimoti ina nembo ya NFC.

- Baadhi ya rimoti zina nyuma ya rimoti.

Kuakisi Skrini ya Kifaa Mahiri

Kuakisi Skrini ya Kifaa Mahiri

01 Wezesha hali ya Screen Share kwenye kifaa mahiri.

02 Kifaa chako kitaonyeshwa kwenye orodha ya vifaa vinavyopatikana.

03 Chagua kifaa chako kisha uombe muunganisho.

04 Chagua **Kubali** katika kidirisha cha idhini kitakachotokea.

05 Wakati muunganisho umekamilika, skrini ya kifaa kilichounganishwa kinaonekana.

- Unapounganisha **Screen Share** kwa mara ya kwanza, ibukizi itaonekana ambayo inakuruhusu kuteua **Kubali**, **Kataa** au **Zuia**.

  · **Kubali** : Unaweza kuunganisha kifaa. Hakuna ibukizi ya muunganisho itakayoonekana kwa mara ya pili.

  · **Kataa** : Usiunganishe kifaa. Ukijaribu kuunganisha tena, ibukizi itaonekana.

  · **Zuia** : Usiunganishe kifaa. Hata ikiwa unajaribu kuunganisha tena, ibukizi haitaonekana na muunganisho hautafanya kazi.
  Ili kuzima **Zuia**, nenda kwenye → → **Jumla** → **Vifaa vya Nje** na uteue **Futa Historia ya Muunganisho**.

- Kwa muunganisho wa kutegemewa, kila mara, hakikisha kifaa kilichounganishwa kwenye kifaa hiki kimesasishwa hadi toleo la hivi karibuni la OS.
- Kutegemea muundo au mtengenezaji wa kifaa mahiri, huenda kipengele cha Screen Share kisitumike.
- iPad, iPhone, Mac, nk. zinaweza kuunganishwa kupitia AirPlay. Kwa maelezo zaidi, angalia **Kuunganisha Vifaa vya Nje** → **Kutumia Kitovu cha Nyumbani** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.
- Unganisha kifaa na kielekezi cha 5 GHz kwa sababu utendaji unaweza kuathiriwa na mazingira kilipo kifaa chako kisichotumia nyaya.
- Kiwango cha kutumika kinaweza kutofautiana kutegemea mazingira ya mtumiaji.
- Hutofautiana miongoni mwa vifaa. Unapojaribu kuunganisha kwenye kifaa, rejelea mwongozo wa matumizi kwa maelezo zaidi.
- Muunganisho ukikosekana mara kwa mara, zima bidhaa na kifaa unachojaribu kuunganisha. Kisha ziwashe na ujaribu tena.

Kucheza Sauti kutoka kwenye Kifaa Mahiri kupitia Spika za Ndani

Kucheza Sauti kutoka kwenye Kifaa Mahiri kupitia Spika za Ndani

Unganisha kifaa mahiri kupitia Bluetooth ili kucheza sauti kutoka kwenye kifaa mahiri kupitia spika ya ndani.

01 Washa Bluetooth ya kifaa chako mahiri, kisha uteue kifaa chako kwenye orodha ya vifaa.

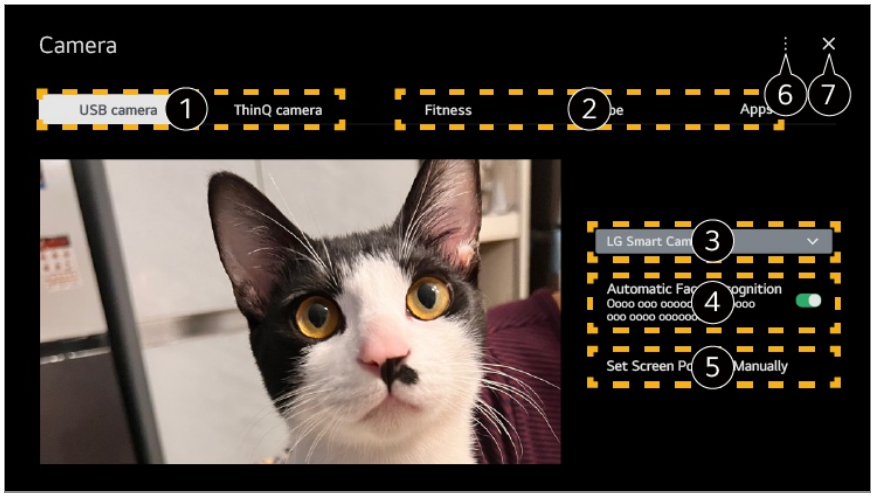
02 Kifaa hiki kitaunganishwa kwenye kifaa mahiri.

- Huenda kifaa kipatikane katika orodha ya vifaa mahiri unapofanya shughuli kama vile kutafuta idhaa ya matangazo au kuweka spika ya Bluetooth.
  Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.
- Ukiunganisha kifaa mahiri kwenye kifaa kupitia Bluetooth na usikilize sauti ya kifaa mahiri kupitia spika ya ndani, huenda kifaa kisiwe kimeunganishwa kwenye kifaa kingine chochote mahiri.

Kuunganisha Kamera

Kuunganisha Kamera

Kwa kuunganisha kamera kwenye kifaa, unaweza kuitumia kwa mkutano wa video, n.k.
Bonyeza kitufe cha ⌂ kwenye kidhibiti mbali na ufungue **Kamera**.



❶ Teua aina ya kamera ya kutumia. Skrini ya mipangilio ya kamera iliyo hapa chini imebadilishwa.

- Unaweza kuunganisha kamera za USB wenye tundu la ingizo la USB na kuzitumia mara moja kwa kuteua **Fungua Kamera**.
- Unaweza kutumia kamera ya kifaa mahiri kilichounganishwa na LG ThinQ kwenye kifaa. Tafadhali rejelea **Kuunganisha Vifaa vya Nje** → **Kuunganisha Vifaa Mahiri kwa LG ThinQ** katika **Mwongozo wa Mtumiaji** kwa taarifa zaidi kuhusu kitendo.

❷ Teua programu ili kutumia kama kamera.

- Programu na huduma zilizopo zinaweza kutofautiana kulingana na nchi.

❸ Unaweza kuangalia kamera iliyounganishwa. Ikiwa umeunganisha kamera nyingi za USB, unaweza kuteua ile ambayo ungependa kutumia.

❹ Weka iwe **Imewashwa**. Hurekebisha kamera ili kuweka katikati mtu au kifaa kinachotambuliwa kama uso kwenye skrini.

- Hutambua hadi watu sita.
- Huenda ukatambuliwa kama uso, hata ikiwa si mtu.
- Ikiwa masafa kati ya kamera na mhusika ni mbali sana, huenda utambuaji wa uso usifanye kazi.

❺ Unaweza kuweka nafasi ya kamera na ukuze karibu au mbali kwenye skrini.

❻ **Mwongozo wa Mtumiaji** : Sogeza kwenye programu ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.
Acha Kutumia Programu : Huzima programu kuacha kufanya kazi chinichini.

❼ Hufunga programu.

- Kutegemea na modeli, huenda vipengele vingine visipatikane.
- Kwa ufafanuzi wa kina wa vipengele vya kamera, rejelea mwongozo wa kifaa.
- Lazima kamera inununuliwe kando.
  Inapendekezwa kwamba utumie bidhaa ambazo zimefanyiwa majaribio na kuonekana kwamba zinaingiliana na vifaa hivi. Kamera zinazooana zinaweza kubadilika bila notisi ya

mapema.
Amcrest : AWC496, AWC195-B
Logitech : BRIO, C920, C920c, C920e, C920s, C920x, C922 Pro, C922x, C925e, C930c, C930e
LG Smart Cam

- Huenda kamera isitundikwe kwenye kifaa kutegemea na hali ya usakinishaji wa kifaa.
- Kifaa cha kuhifadhi cha USB kinaweza kukosa kufanya kazi inavyofaa ukitumia kitovu cha USB au kebo ya kurefusha.

Mikutano ya Video

Unaweza kufanya mkutano wa video ukitumia tovuti ya Intaneti au programu inayowezesha mikutano ya video.

- Huenda kipengele hiki kisipatikane katika nchi au miundo mingine.
- Muunganisho wa Intaneti unahitajika ili kutumia kipengee hiki.
- Huenda ubora wa picha usiwe safi kutegemea na utendaji wa kamera au mazingira ya mtandao.
- Unaweza kuangalia tovuti au programu za mkutano wa video katika orodha ya huduma za Intaneti ya **Ofisi ya Nyumbani**. Kutegemea na hali za mtoa huduma, matumizi ya tovuti ya mikutano ya video au programu yanaweza kusimamishwa au kubadilishwa.

Kutumia Kikamilifu Multi View

Kwa kubonyeza ⚙ → **Multi View**, unaweza kutumia skrini ya video au skrini ya matangazo na kamera sawia. Kwa maelezo zaidi, angalia **Kutumia Kikamilifu kipengele Mahiri** → **Kutumia Multi View** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

- Kipengele hiki kinapatikana tu kwenye modeli zinazotumia kipengele cha **Multi View**.
- Kutegemea na modeli, huenda vipengele vingine visipatikane.

Kuunganisha Vifaa vya Hifadhi vya USB

Kuunganisha Vifaa vya Hifadhi vya USB

Unganisha kifaa cha hifadhi cha USB (hifadhi ya USB HDD, USB) kwenye lango la USB kwenye kifaa hiki ufurahie maudhui yaliyo kwenye faili zilizohifadhiwa katika kifaa cha hifadhi cha USB kilicho kwenye kifaa hiki.

Vidokezo kuhusu namna ya kutumia Vifaa vya hifadhi vya USB

- Kifaa cha hifadhi cha USB ambacho kimejengewa ndani programu ya kutambua kiotomatiki au kinachotumia dereva zake binafsi huenda kisitambuliwe.
- Baadhi ya vifaa vya hifadhi vya USB huenda havitumiki au huenda havifanyi kazi vizuri.
- Kama utatumia kebo ya USB, huenda kifaa cha hifadhi cha USB kisitambuliwe au kufanya kazi vizuri.
- Tafadhali tumia vifaa vya hifadhi vya USB vilivyoumbizwa kwa mfumo wa faili wa FAT32, exFAT au NTFS ambao hutolewa na Windows OS.
- Inapendekezwa kwamba utumie hifadhi ya USB,HDD ya kando yenye volteji ya 5V au chini na moto wa 500 mA au chini. Ukitumia kifaa kinachotumia volti/umeme zaidi kuliko volti/umeme unaohusiana, huenda kisifanye kazi vizuri kutokana na ukosefu wa umeme.
- Inapendekezwa utumie kitovu cha USB au kifaa cha hifadhi ya USB ikiwa na chanzo cha nishati.
- Tunapendekeza kifaa cha hifadhi chenye nafasi ya 32 GB kwa kumbukumbu ya USB na 2 TB au chini kwa USB.
- Kama USB HDD iliyo na utendaji wa kuhifadhi chaji haifanyi kazi, zima hifadhi kuu kisha uiwashe ili ifanye kazi vizuri. Kwa maelezo zaidi kuhusu USB HDD, angalia mwongozo wa matumizi.
- Data katika kifaa cha hifadhi cha USB inaweza kuharibiwa. Inapendekezwa kwamba uweke nakala rudufu ya faili zozote muhimu. Watumiaji watawajibikia udhibiti wa data. Mtengenezaji vifaa hatalipia gharama yoyote.
- Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali. Ili kusogeza kifaa cha hifadhi ya USB, bonyeza kitufe cha **Ondoa**, ambacho kinaonekana juu unapoangazia kwenye kifaa cha hifadhi ya USB unachotaka kuondoa. Ukitoa kifaa cha hifadhi cha USB bila kuchagua **Ondoa**, hitilafu inaweza kutokea kwenye kifaa hiki au kifaa cha hifadhi.
- Unapounganisha kifaa cha hifadhi ya USB cha mfumo wa faili usiotumiwa na kifaa hiki kwenye tundu la **USB IN**, ujumbe wa umbizo unaonekana. Ili kutumia kifaa cha hifadhi ya USB kilichounganishwa, unapaswa kuumbiza kifaa kwanza.
  Kuumbiza kunafuta data zote zilizohifadhiwa kwenye kifaa cha hifadhi ya USB na kifaa kinaumbizwa kwa mfumo wa faili wa FAT32, exFAT au NTFS.
- Fanya **Kitovu cha Nyumbani** kwa kubofya kitufe cha kwenye kiungambali. Chagua USB iliyounganishwa kutoka **Kitovu cha Nyumbani** halafu uchague kitufe cha **Umbiza** kuumbiza kifaa cha USB.
- Unapounganisha kifaa cha hifadhi cha USB faili/folder bila mpangilio wowote inaweza kuundwa ili kuipa huduma za kama vile kuhifadhi na kurejesha vijipicha.

Kushiriki Maudhui ya PC

Tazama maudhui yaliyohifadhiwa katika PC yako kwenye bidhaa

Unaweza kufurahia video/muziki/picha zilizohifadhiwa kwenye PC yako kwenye skrini wakati vifaa hivi vinaunganishwa kwenye mtandao sawa.

Vinjari maudhui kwenye PC yako ili kutazama kwenye skrini (Windows 10/Windows 11)

01 Unganisha kifaa na kompyuta yako kwenye mtandao mmoja.

02 Bofya kulia kwa faili unayotaka kucheza na uteue “Tuma kwenye Kifaa”.

03 Teua jina la kifaa unachotaka kutazama kutoka kwenye orodha inayoonyeshwa na kucheza kutaanza kwenye kifaa.

- Hata pale ambapo vifaa vingi vimeunganishwa, faili iliyochaguliwa itachezwa kupitia kifaa kimoja tu. Kiwango cha urudiaji video kinaweza kutofautiana kutegemea muunganisho wa mtandao.
- Ili kucheza kwenye mifumo mingine ya uendeshaji au vifaa, rejelea mwongozo wa mfumo wa uendeshaji/kifaa.

Vinjari na utazame maudhui yaliyohifadhiwa kwenye PC kwa kutumia kifaa (Windows 10/Windows 11)

01 Unganisha kifaa na kompyuta yako kwenye mtandao mmoja.

02 Fungua menyu ya “Anza” kwenye skrini ya PC yako, tafuta “machaguo ya kutiririsha maudhui” kisha uteue matokeo yanayoonekana.

03 Teua kitufe cha “Washa utiririshaji maudhui” katika dirisha linalofunguka.

04 Ruhusu “machaguo ya kutiririsha maudhui”.

05 Teua “Sawa” ili kuhifadhi mipangilio.

06 Teua PC iliyounganishwa katika programu ya **Kitovu cha Nyumbani** kwenye kifaa kisha uteue na ucheze faili unayotaka.

- Ili kucheza kwenye mifumo mingine ya uendeshaji au vifaa, rejelea mwongozo wa mfumo wa uendeshaji/kifaa.

Maswala ambayo yanahitaji kuzingatiwa kwa makini wakati wa Kushiriki Maudhui

- Angalia mipangilio yako ya mtandao kama chaguo la Kushiriki Maudhui halifanyi kazi vizuri.

- Unganisha kifaa na kielekezi cha 5 GHz kwa sababu utendaji unaweza kuathiriwa na mazingira kilipo kifaa chako kisichotumia nyaya.
- Huenda isifanye kazi vizuri kutegemea mazingira ya mtandao.
- Kama vifaa kadhaa vimeunganishwa kwenye kifaa kimoja, huenda maudhui yasichezwe vizuri kutegemea utenda-kazi wa seva.
- Ili kutazama video ya 1080p kupitia kipengele cha kushiriki maudhui, kisambaza data kinachotumia masafa ya 5 GHz kinahitajika. Ukitumia kisambaza data kilichopo cha 2.4 GHz, video inaweza kucheza polepole au kutocheza vizuri.
- Huenda utendaji wa Kushiriki Maudhui hautumiki kwa kielekezi kisichotumia maonyesho mengi. Kwa maelezo zaidi, rejelea mwongozo wa mtumiaji ulikuja na kielekezi au uwasiliane na mtengenezaji kielekezi.
- Manukuu yanatumika tu katika baadhi ya vifaa vilivyounganishwa.
- Ikiwa umeongeza faili ya manukuu baadaye, lemaza folda inayoshirikiwa kwenye PC na kisha uiwezeshe tena.
- Faili za DRM zilizo katika kifaa kilichounganishwa hazitacheza.
- Hata kwa umbizo la faili linalotumika kwenye kifaa hiki, umbizo la faili linalotumika linaweza kutofautiana kutegemea mazingira ya kifaa kilichounganishwa.
- Kuna kabrasha au faili nyingi sana katika kabrasha, huenda isifanye kazi vizuri.
- Maelezo yaliyo kwenye faili iliyoletwa kutoka kwenye kifaa kilichounganishwa huenda yasionyeshwe kwa njia sahihi.
- Kutegemea usimbaji, huenda baadhi ya mipasho isicheze katika modi ya Kushiriki Mudhui.

Kuakisi Skrini ya PC

Kuakisi Skrini ya PC

Unganisha pasi waya (Windows 10/Windows 11)

01 Bofya ikoni ya Notification Center kwenye sehemu ya anwani kwenye skrini ya PC na uchague Unganisha.

02 Chagua kifaa unachotaka kuunganisha kwacho na uombe muunganisho.

03 Baada ya muunganisho kupatikana, kifaa kitaonyesha skrini ya PC iliyounganishwa.

- Kwa muunganisho wa kutegemewa, kila mara, hakikisha kifaa kilichounganishwa kwenye kifaa hiki kimesasishwa hadi toleo la hivi karibuni la OS.
- Inapendekezwa utumie kipengele hiki ukiwa karibu.
- Anzisha Screen Share haraka kwa kuunganisha kifaa mahiri au PC yako kwenye mtandao

sawa na kifaa hiki.

- Ingawa unaweza kuunganisha bila kusambaza data kutumia pasi waya, inapendekezwa uunganisha kifaa chako kwenye kisambaza data cha GHz 5 kwa sababu utendakazi unaweza kuathiriwa na mazingira.
- Kiwango cha kutumika kinaweza kutofautiana kutegemea mazingira ya mtumiaji.
- Ni tofauti na toleo la Windows. Kwa maelezo zaidi kuhusu kifaa unachotaka kuunganisha, rejelea mwongozo wake wa matumizi.
- Muunganisho ukikosekana mara kwa mara, zima bidhaa na kifaa unachojaribu kuunganisha. Kisha ziwashe na ujaribu tena.

Unganisha vifaa vinavyotumia nyaya.

01 Unganisha PC yako kwenye kifaa ukitumia kebo ya HDMI.

02 Badilisha chanzo cha sasa cha ingizo hadi tundu ambapo kebo ya HDMI inaunganishwa katika ⌂ → **Kitovu cha Nyumbani**.

03 Baada ya muunganisho kupatikana, kifaa kitaonyesha skrini ya PC iliyounganishwa.

- Ikiwa kuna tatizo kwenye muunganisho wako, rejelea **Utatuzi** → **Kutatua Matatizo ya Muunganisho wa Kifaa** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Kutumia Kikamilifu kipengele Mahiri

Unatumia Chumba cha Kushiriki kwenye Chumba

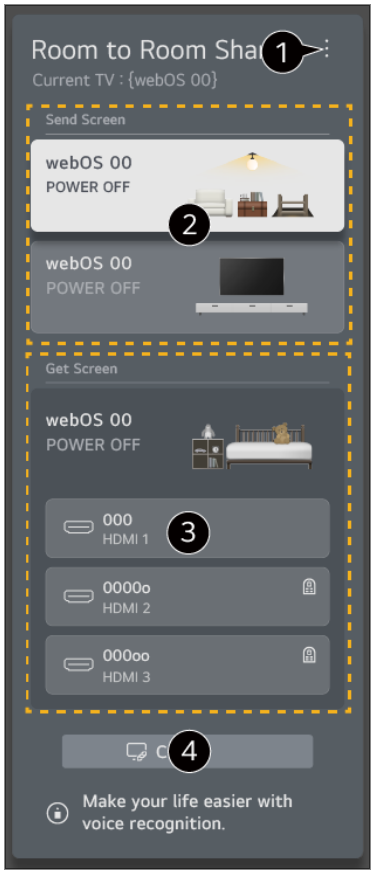
Unatumia Chumba cha Kushiriki kwenye Chumba

Kwa kuunganisha vifaa vingi zilizounganishwa kwenye mtandao mmoja, unaweza kutuma video kutoka kwenye kifaa unachotazama hadi kwenye kifaa kingine au kupokea video kutoka kwenye vifaa vinginevyo.

01 Bonyeza kitufe cha ⌂ katika kidhibiti cha mbali.

02 Tekeleza **Chumba cha Kushiriki kwenye Chumba** programu ya.

03 Teua **Unganisha TV** na ufuate maagizo kwenye skrini ili uunganishe.



1. Fungua **Machaguo**.
2. Unaweza kuteua kifaa ambacho utatumia kuendelea kutazamia skrini ya sasa.
3. Unaweza kuteua skrini ya kurejesha.
4. Unaweza kuunganisha kifaa kipya cha ziada.

- Kipengele cha **Chumba cha Kushiriki kwenye Chumba** kinaweza kusimamishwa bila ilani.
- Kutegemea na modeli, huenda vipengele vingine visipatikane.
- Modeli zinazotumia tu kipengele cha **Chumba cha Kushiriki kwenye Chumba** ndizo zinaweza kuunganishwa na kutumiwa.
- Miunganisho mitano tu ndiyo inayoweza kufanywa kwenye kifaa.
- Huenda uendeshaji huu usiwe rahisi, kutegemea na mipangilio ya mtandao au mazingira. Vifaa ambavyo ungependa kuunganisha lazima viunganishwe kwenye mtandao mmoja. Ikiwa kipengele hakifanyi kazi vizuri, tafadhali angalia mipangilio ya mtandao na mipangilio ya WOL ya kisambaza data.
  Kutegemea na utendaji wa kisambaza data, ubora wa picha au wa sauti wa video iliyosambazwa unaweza kudidimia.
  Muunganisho wa mtandao wa waya unapendekezwa.
- Ubora wa picha au wa sauti wa video iliyosambazwa unaweza kuwa wa chini kuliko video asili.
- Unapounganisha ukitumia programu ya LG ThinQ katika **Unganisha TV**, vifa vyote

vitakavyotumiwa na **Chumba cha Kushiriki kwenye Chumba** lazima viwe vimesajiliwa kwenye akaunti sawa ya LG ThinQ.

- Unaweza kusambaza **Live TV** au onyesho la kifaa kilichounganishwa kupitia HDMI.
  Haiwezekani kusambaza onyesho la kifaa kilichounganishwa na HDMI kisichoweza kucheza video.
  Inaweza tu kutazamwa kwenye kifaa kilicho na skrini.
  Matangazo yanayopkelewa yanaweza kuwa na vikwazo vya kutazama.
  Kwa matangazo mengine, huwezi kutuma wala kuleta skrini juu.
  Video kutoka kwenye baadhi ya mawimbi haziwezi kutumwa wala kupokelewa. Tafadhali badilisha mawimbi ya zao la video.
- Kifaa kilichopokea video kinawasha skrini kiotomatiki na kifaa kilichotuma video kinazima skrini kiotomatiki.

Kutumia Kivinjari cha Tovuti

Kutumia Kivinjari cha Tovuti

Unaweza kuingiza tovuti wakati unapoingiza anwani ya wavuti katika upau wa URL. Ukiingiza neno la kutafuta, itatafuta maelezo kuhusu neno hilo la kutafuta kutegemea injini ya utafutaji.

01 Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali.

02 Endesha **Kivinjari cha Tovuti** programu ya.



1. Unaweza kuonyesha upya ukurasa wavuti unaotazama.
2. Unaweza kucharaza anwani ya wavuti ili kuenda kwenye tovuti mahususi au uweke hoja ya kutafuta moja kwa moja.
3. Unaweza kuona vichupo vilivyo wazi kwa sasa.
4. Unaweza kuleta karibu au kufifiza wakati wa kuvinjari tovuti.
   Zuia Matangazo : Unaweza kuzuia matangazo ndani ya ukurasa wavuti unaoangalia. Hata hivyo, kitufe hiki kinaonyeshwa tu ikiwa kipengele cha → **Mipangilio** → **Tumia Zuia Matangazo** kimewekwa kuwa **Imewashwa**.
   Mwonekano wa TV : Hugawanya skrini ya kifaa ili kuonyesha. Unaweza kuvinjari kurasa za wavuti unapotazama kifaa hiki.
   Historia : Unaweza kutazama na kufuta historia ya ziara ya wavuti.
   Ongeza kwenye alamisho : Unaweza kuongeza tovuti unayotazama kwa sasa kwenye Vipendwa vyako.

Ongeza njia mkato kwenye skrini ya Nyumbani : Unaweza kuongeza tovuti unayotazama kama njia ya mkato Nyumbani kwako.
Ongeza kwenye Njia ya Mkato ya Ofisi ya Nyumbani : Unaweza kuongeza tovuti unayotazama kama njia ya mkato kwenye **Ofisi ya Nyumbani**.
Alamisho : Unaweza kutazama na kufuta orodha ya tovuti ulizoongeza kwenye Vipendwa vyako.
Mipangilio : Unaweza kubadilisha mipangilio ya kivinjari.
Mwongozo wa Mtumiaji : Fungua **Mwongozo wa Mtumiaji**.
Acha Kutumia Programu : Huzima programu kuacha kufanya kazi chinichini.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

❺ Hufunga programu.

- Programu ya **Kivinjari cha Tovuti** ni kivinjari cha kifaa hiki, hivyo huenda kikafanya kazi tofauti na kivinjari cha PC yako.

  · Huenda baadhi ya maudhui yasicheze vizuri.
  · Flash Plug-in haitumiki, midia ya HTML5 pekee ndiyo inayotumika.
  · Usakinishaji wa programu jalizi hautumiki.
  · Midia katika maumbizo ambayo si JPEG/PNG/GIF huenda isichezwe.
  · Programu zinaweza kulazimika kuzimika kifaa kikiishiwa na kumbukumbu.
  · Fonti zinazotolewa kwenye kifaa zinatumika. Kutegemea na maudhui, huenda vibambo vikaonekana tofauti kutoka kwenye vivinjari vya PC au simu ya mkononi.
  · Tahadhari inahitajika kwa sababu tovuti haramu au za kutapeli data hazizuiwi kiotomatiki.
  · Huenda baadhi ya vipengele vya Wavuti visitumike kwa muda mfupi kutokana na mambo ya nje.

- Tovuti inaweza kufikiwa kupitia programu ya kifaa ya **Kivinjari cha Tovuti**, hivyo unapaswa kuwa makini kuhusu ufikiaji wa watoto wa maudhui ya mtandaoni yenye madhara. Unaweza kufunga programu ya **Kivinjari cha Tovuti** ili kuzuia ufikiaji wa maudhui ya mtandaoni yenye madhara.
  Snidi mipangilio katika → → **Jumla** → **Mfumo** → **Usalama** → **Makufuli ya Programu**.
- Ukikumbana na tatizo unapotumia **Kivinjari cha Tovuti**, rejelea **Utatuzi** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Kubadilisha Mipangilio ya Kivinjari cha Tovuti

Teua → **Mipangilio** juu ya programu ya **Kivinjari cha Tovuti**.

Mwanzo

Unaweza kuchagua ukurasa unaoonekana unapoanzisha programu ya **Kivinjari cha Tovuti**.

Mitambo ya Kutafuta

Unaweza kuteua mtambo wa utafutaji ili kutafuta wakati wa kuweka nenomsingi katika upau anwani.

- Mipangilio ya mtambo wa utafutaji inaweza kubadilishwa bila ilani kulingana na hali za muuzaji.

Onyesha Tovuti Zinazopendekezwa

Unaweza kuweka ikiwa unataka au hutaki kuonyesha orodha ya **Tovuti Zilizopendekezwa** kwenye skrini ya kichupo kipya.

Onyesha Sehemu ya Anwani Kila Wakati

Inapowekwa kuwa **Imewashwa**, upau wa anwani na upau wa menyu sehemu ya juu utaonyeshwa kila wakati.

Ripoti ya Otomatiki ya Tatizo la Kivinjari

Wakati imewekwa kuwa **Imewashwa**, ikiwa kuna hitilafu (haifanyi kazi, hitilafu ya kucheza maudhui, hitilafu ya kupakia ukurasa, kufunga kusiko kwa kawaida, kuchelewa kujibu kutokana na kumbukumbu kidogo, n.k.) hutokea wakati wa kutumia kivinjari, taarifa itatumwa kiotomatiki kwa timu ya usanidi wa kivinjari kwenye makao makuu ya mtengenezaji (Korea). Taarifa iliyotumwa itatumiwa tu kuboresha utendakazi wa Kivinjari.

Tumia Zuia Matangazo

Wakati imewekwa kuwa **Imewashwa**, ukibonyeza ⋮ juu ya **Kivinjari cha Tovuti**, kitufe cha kuwasha au kuzima **Tumia Zuia Matangazo** kitaonekana kwenye skirini. Kuwasha kipengele cha **Tumia Zuia Matangazo** kunaongeza kasi ya kupakia ukurasa kwa kuzuia matangazo yanayojumuishwa kwenye tovuti.

Kuchuja Tovuti

Unaweza kusajili tovuti ili kuzuia au kuruhusu.
Tovuti Zilizoidhinishwa : Unaweza kusanidi mipangilio ili kufungua kurasa zilizosajiliwa hapo awali peke yake.
Tovuti Ziliozuiwa : Unaweza kusanidi mipangilio kuzuia tovuti mahususi.

- Ili kutumia kipengele cha **Kuchuja Tovuti**, unapaswa kuingiza nenosiri la kifaa.

Kizuiaji cha Ibukizi

Inazuia ibukizi zinazoonyeshwa kiotomatiki na kurasa wavuti.

Kuvinjari kwa Faragha

Ikiwa imewekwa kuwa **Imewashwa**, haitaacha historia ya ziara za tovuti.

Usifuatilie

Unaweza kuomba tovuti kutoacha historia ya ziara yako. Shughuli inaweza kutofautiana kutegemea na sera ya tovuti.

Utiririshaji wa Kubadilika kwa kutumia JavaScript

Teknolojia ya kutiririsha midia kwa kutumia JavaScript hukuruhusu kutazama video kwa ubora ulioimarishwa.
Hali hii ikiwekwa kuwa **Imezimwa**, ubora wa kucheza video za **Kivinjari cha Tovuti** utakuwa 720p tu.

Mipangilio ya Vidakuzi

Inawezesha tovuti kuhifadhi na kutumia data ya vidakuzi.

Futa Data ya Kuvinjari

Futa Vidakuzi : Hufuta data ya vidakuzi. Inapofutwa, unaondolewa kwenye tovuti nyingi.
Futa Data Yote ya Kuvinjari : Hufuta historia yote ya kuvinjari, ikiwemo vidakuzi.

Unatumia Kichezaji cha Maudhui

Unatumia Kichezaji cha Maudhui

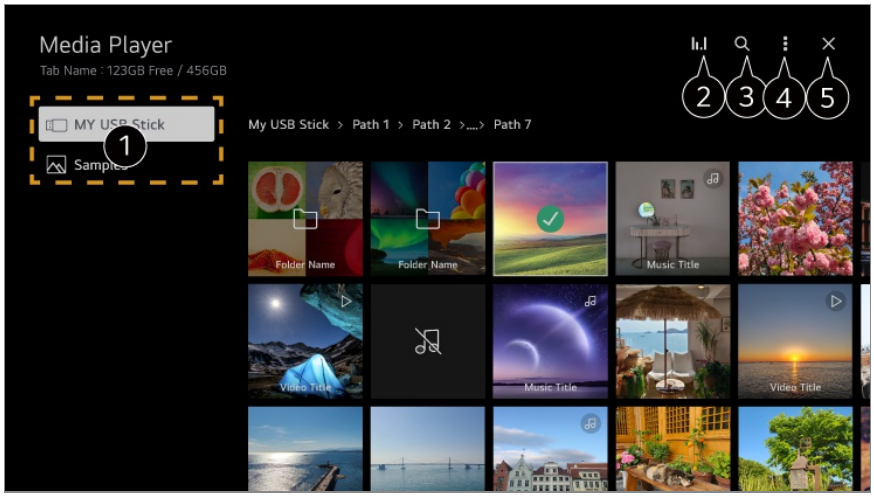
Unaweza kutafuta na kutazama picha au kucheza video na nyimbo kwa programu ya **Kichezaji cha Maudhui**.

01 Bonyeza kitufe cha ⌂ katika kidhibiti cha mbali.

02 Tekeleza **Kichezaji cha Maudhui** programu ya.

03 Teua kifaa ili utumie kutoka kwenye orodha ya vifaa.

04 Teua maudhui ya kucheza.



❶ Unaweza kuteua kifaa kilichounganishwa kwenye kifaa hiki.

❷ Inaonyeshwa tu wakati muziki unacheza. Bonyeza ili ufikie skrini ya Play Music.

❸ Fungua **Tafutiza**.

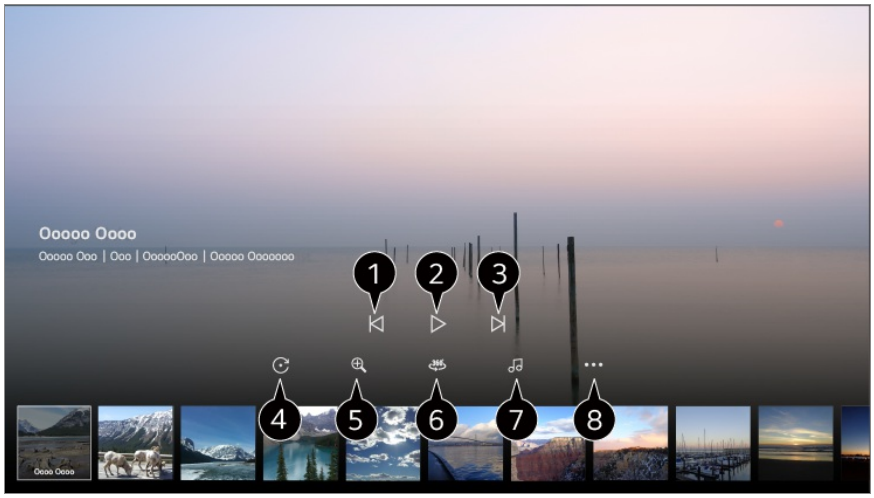
❹ **Angalia aina** : Huteua hali ya onyesho la maudhui.
Panga : Teua chaguo ili upange maudhui.
Kikundi : Ukichuja kwa **Muziki**, unaweza kuweka maudhui kwenye kategoria kama vile **Msanii** na **Albamu**.
Cheza Uteuzi : Unaweza kuteua na kucheza sehemu nyingi za maudhui.
Nakili : Unaweza kunakili maudhui na kuyabandika kwenye kifaa cha hifadhi cha USB.
Futa : Unaweza kuteua na kufuta sehemu nyingi za maudhui.
Mwongozo wa Mtumiaji : Sogeza kwenye programu ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.
Acha Kutumia Programu : Huzima programu kuacha kufanya kazi chinichini.

❺ Hufunga programu.

- Unaweza kufuta faili ambazo zimeshirikiwa kutoka vifaa vingine.
- Vipengee vya mipangilio tofauti vinapatikana kutegemea kuchuja au muundo ulioteua.
- Baadhi ya maudhui huenda yasionyeshwe katika orodha ikiwa idadi ya maudhui yote inazidi 40,000.

Kutazama Picha

Unaweza kuteua picha kutoka kwenye programu ya **Kichezaji cha Maudhui** na uitazame.
Ili kutumia vipengele zaidi, bonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye rimoti na uteue kwenye skrini.



❶ Huonyesha maudhui ya awali.

❷ Huanzisha onyesho la slaidi.

❸ Huonyesha maudhui yanayofuata.

❹ Huzungusha picha.

❺ Huongeza au kupunguza picha.

❻ Picha za digrii 360 zinaweza kutazamwa katika dirii 360.

- Kutumia MCHEZO WA 360˚ VR kwa picha ya kawaida kunaweza kubadili umbo la picha.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

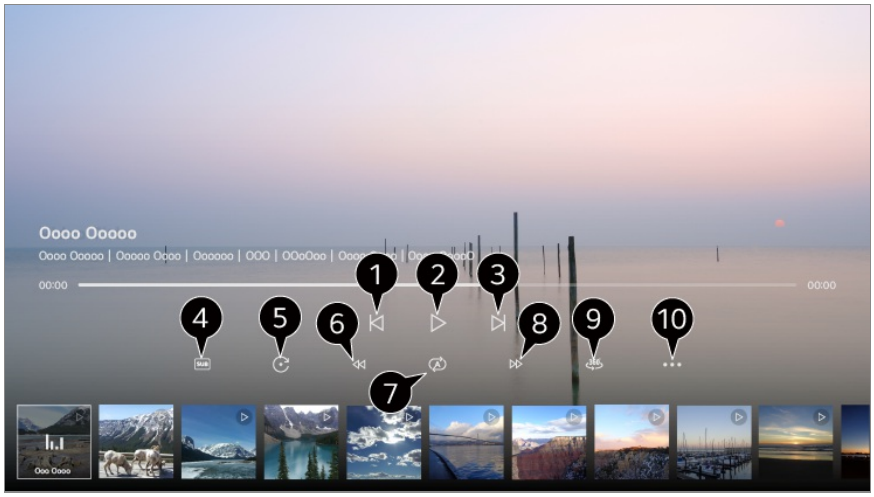
❼ Hucheza faili ya muziki iliyoteuliwa kwenye kifaa cha hifadhi kama muziki wa chinichini.

❽ Huweka ukubwa wa picha au kubadilisha kasi au madoido ya onyesho slaidi.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kucheza Video

Unaweza kuteua video kutoka kwenye programu ya **Kichezaji cha Maudhui** na ucheze video.
Kubonyeza vitufe vya ◀/▶ kwenye rimoti kunakuruhusu kuruka nyuma/mbele sekunde 10.
Ili kutumia vipengele zaidi, bonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye rimoti na uteue ⌄ kwenye skrini.



❶ Huonyesha video ya awali.

❷ Hucheza au kusitisha video.

❸ Huonyesha video inayofuata.

❹ Unaweza kubadilisha mipangilio ya manukuu.

❺ Huzungusha video.

❻ Hurejesha video nyuma kwa kasi ya juu.

❼ Unaweza kuweka mipangilio inayohusiana na mchezo wakati wa kurudia kwa video.

❽ Hupeleka video mbele kwa kasi ya juu.

❾ Video za digrii 360 zinaweza kutazamwa katika dirii 360.

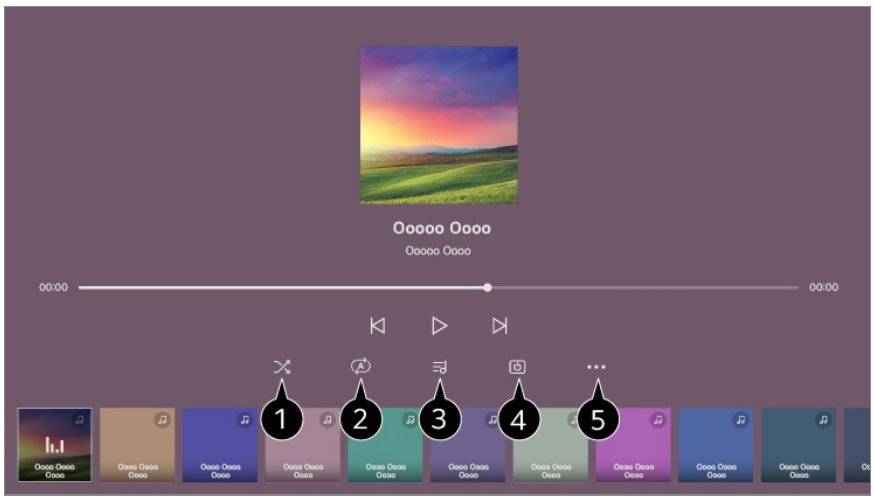
- Kutumia MCHEZO WA 360˚ VR kwa video ya kawaida kunaweza kubadili umbo la picha.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

❿ **Rejesha Kucheza** : Unaweza kuweka utendaji wa endelea kutazama ili uendelee kutazama kutoka ulipoachia.
Kasi ya Kucheza : Huweka kasi ya kucheza.
Wimbo wa Sauti : Unaweza kuweka nyimbo za kusikilizwa tu.
Onyesha upau wa maendeleo video inapoanza : Unaweza kuweka ili kuficha upau wa kucheza unapoanza kucheza video.
Mwongozo wa Mtumiaji : Sogeza kwenye programu ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.
Acha Kutumia Programu : Huzima programu kuacha kufanya kazi chinichini.

Kusikiliza Muziki

Unaweza kuteua wimbo kutoka kwenye programu ya **Kichezaji cha Maudhui** na uucheze.
Ili kutumia vipengele zaidi, bonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye rimoti na

uteue kwenye skrini.



❶ Unaweza kuweka hali ya kucheza bila mpangilio.

❷ Unaweza kuweka hali ya kurudia kucheza.

❸ Muziki unapatikana kwa faili zinazoutoa.
Katika baadhi ya faili za muziki, unawez kuchagua sehemu ya wimbo mahususi na usogeze mahali pa urudiaji.

- Kipengee cha nyimbo kinatumika tu kwenye baadhi ya vifaa.
- Maneno ya wimbo huenda hayataonekana kwa usawa kutegemea data ya maneno ya muziki yaliyo kwenye faili ya muziki.

❹ Unaweza kusikiliza muziki skrini ikiwa imezimwa.

❺ **Ulandanishi wa Maneno** : Unaweza kuweka kasi ya maneno.

- Huenda kipengele hiki kisitumike kutegemea na muziki.

Mwongozo wa Mtumiaji : Sogeza kwenye programu ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.
Acha Kutumia Programu : Huzima programu kuacha kufanya kazi chinichini.

Live Plus

Kutumia kipengele cha Live Plus

Live Plus inatoa mwonekano ulioboreshwa unaohusiana na maudhui unayotazama ikiwemo kuangalia maelezo ya ziada, kushiriki katika matukio, kutumia matangazo, n.k.

01 Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali.

02 Chagua → **Jumla** → **Mfumo** → **Mipangilio ya Ziada**.

03 Weka **Live Plus** kuwa **Imewashwa**.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Ili kulemaza kipengele hiki katika Live Plus, nenda kwenye ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Mfumo** → **Mipangilio ya Ziada** na uweke **Ofa ya Moja kwa Moja** kuwa **Imezimwa**. Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Bado unaweza kufikia baadhi ya vipengele vya **Live Plus** unapotumia vifaa vya nje kama vile kisanduku cha kupeperusha matangazo.
- Ukiweka rimoti ya jumla, unaweza kutumia **Live Plus** hata wakati unapotumia vifaa vya nje.
- Huduma hii inatolewa kwa maudhui yaliyoteuliwa pekee na washirika wenye mikataba.

Arifa

Kutumia Arifa

Unaweza kutazama au kufuta arifa kwenye programu au huduma za webOS. Kwa arifa zinazotumia njia mikato, unaweza kuenda moja kwa moja kwenye programu au tovuti hiyo.

01 Bonyeza kitufe cha ⌂ katika kidhibiti cha mbali.

02 Chagua 🔔 kwenye skrini.

03 Unaweza kuangalia maelezo kwa kuteua kipengee unachotaka. Ikiwa kinatumia njia mikato, unaweza kufungua programu.

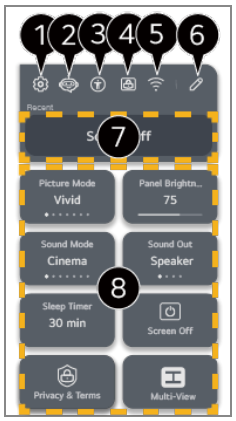
- Bonyeza kitufe cha ••• katika kidhibiti cha mbali.
  Tia alama zote zimesomwa : Hubadilisha arifa zote kuwa ‘Zimesomwa’.
  Futa : Unaweza kufuta arifa.
  Mipangilio ya Arifa : Unaweza kuweka ili kupokea arifa za kila programu. Ikiwekwa kuwa **Imezimwa**, arifa zote zilizopokelewa awali kutoka kwenye programu pia zitafutwa. Kwa programu za huduma za nje, unaweza kuangalia arifa katika **Mipangilio ya Arifa** baada ya kupokea arifa kutoka kwenye programu.
  Mwongozo wa Mtumiaji : Sogeza kwenye programu ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Mipangilio

Mipangilio ya Haraka

Ili uweze kutumia kipengele cha Mipangilio kwa haraka

Unaweza kutumia haraka na kwa urahisi mipangilio au vipengele vinavyotumika mara kwa mara.
Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali.



❶ Unaweza kuweka chaguo zinginezo.

- Pia unaweza kubonyeza kwa muda mrefu kitufe cha cha rimoti ili utumie mipangilio Yote moja kwa moja.

❷ Unaweza kutatua matatizo yaliyo kwenye kifaa kwa kusogoa na Mtambowavu.

❸ Huelekeza kwenye mipangilio ya **Ufikivu**.

❹ Huelekeza kwenye mipangilio ya **Usalama**.

❺ Huelekeza kwenye mipangilio ya **Mtandao**.

❻ Unaweza kuongeza/kufuta bidhaa katika **Mipangilio ya Haraka** na ubadilishe oda.

❼ Bidhaa iliyoteuliwa hivi majuzi zaidi katika **Mipangilio ya Haraka** inaonyeshwa.

❽ Unaweza kubadilisha mipangilio ya skrini, sauti, n.k. Au utumie vipengele.

- Unaweza kuibadilisha kuwa bidhaa nyingine unayotaka.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Dashibodi ya Michezo

Wakati wa mchezo, unaweza kubadilisha haraka Aina ya Michezo na uangalie hali ya mipangilio kwa wakati halisi.

Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali.

- Ukiunganisha kiweko cha michezo na uendeshe mchezo, **Jumla** → **Kiboreshaji Michezo** inabadilishwa kuwa **Imewashwa**, na **Picha** / **Sauti** → **Teua Modi** inabadilishwa kuwa **Kiboreshaji Michezo**. Dashibodi ya Michezo isipoonekana, tafadhali angalia kila mpangilio.



❶ Unaweza kuboresha skrini kutegemea na aina ya mchezo.

❷ Ishara za wakati halisi na thamani za mipangilio ya aina zilizoteuliwa zinaonyeshwa.

- Vipengee vinavyoonyeshwa vinaweza kutofautiana kulingana na muundo.

❸ Fungua **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❹ **Modi ya Chumba chenye Giza** : Unaweza kurekebisha ung`aavu wa skrini nzima ili kupunguza kuumiza macho katika mazingira yenye giza au wakati wa kutazama kwa muda mrefu ili kuifanya skrini rahisi kutazama.
Multi View : Unaweza kugawa skrini na kutumia programu mbili sawia.
Rangi ya Menyu : Unaweza kubadilisha rangi ya menyu.
Kiboreshaji Michezo : Huelekeza kwenye mipangilio ya **Kiboreshaji Michezo**. Ili kuona maelezo, bofya **Mipangilio** → **Kiboreshaji Michezo** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.
Mipangilio Yote : Unaweza kuweka chaguo zinginezo. Pia unaweza kubonyeza kwa muda mrefu kitufe cha ⚙ cha rimoti ili utumie mipangilio Yote moja kwa moja.

- Huenda kukawa na vikwazo kuhusu kutumia **Multi View** katika baadhi ya maudhui.

❺ Mpangilio wa vipengee vinavyoonyeshwa kwenye **Dashibodi ya Michezo** unaweza kubadilishwa kwa vipengee vingine.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Picha

Kuchagua Hali ya Picha

→ → **Picha** → **Teua Modi**

Chagua hali ya picha inayofaa zaidi mazingira unapotazamia, mapendeleo yako au aina ya video.
Teua hali ya picha. Kwa kurekebisha na kuweka kila kipengee kwa kina zaidi kulingana na hali, video yako inaboreshwa zaidi kwa sifa zake.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.
- Hali za picha zinaweza kuwa tofauti kutegemea mawimbi ya maudhui.
- Wakati unapotazama maudhui ya mtandaoni, Hali ya Picha inaweza kubadilishwa ili kulingana na maudhui yanayoonyeshwa.
- Mabadiliko ya **Teua Modi** yanaweza kubadilisha **Kuhifadhi Nishati** na mipangilio ya **Utunzaji wa Utumiaji wa Macho** na yanaweza kuathiri matumizi ya nishati. Unaweza kubadilisha mipangilio katika **Jumla** → **Kuhifadhi Nishati** na **Picha** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Ung'avu** → **Utunzaji wa Utumiaji wa Macho**.

Picha Iliyogeuzwa Kukufaa

Imewekwa kwenye ubora wa picha iliyochanganuliwa kwa kutumia teknolojia ya mafunzo ya deep ya utendakazi wa kompyuta.

Dhahiri

Huboresha picha kwa kuongeza utofautishaji, ung'aavu na umadhubuti.

Kawaida

Huonyesha picha ikiwa na viwango vya kawaida vya utofautishaji, ung'aavu na umadhubuti.
Ukiteua hii wakati wa mawimbi ya HDR, skrini inayoweza kuonyesha uonyesho na ung`avu wa kutosha wa picha za HDR inaonyeshwa katika mazingira ya utazamaji wa kawaida.

Eco / Kuokoa Nishati Kiotomatiki

Kipengele cha Kikokoa Umeme hubadilisha mipangilio ya kifaa ili kupunguza matumizi ya umeme.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Nyumba ya Sinema

Skrini huonekana ikiwa na mwanga na ung'aavu zaidi kushinda skrini ya **Sinema**.

Sinema

Skrini imeboreshwa ili kufaa utazamaji wa filamu.
Ukiteua hii wakati wa mawimbi ya HDR, skrini iliyoboreshwa kwa ajili ya mawimbi ya video ya HDR inaonyeshwa.

Spoti / Soka / Cricket

Skrini imeboreshwa ili kufaa utazamaji wa michezo. Huboresha umadhubuti wa picha zinazossogea kw akasi kama vile kupiga au kurusha mpira.

- Jina la mchezo linaweza kuwa tofauti kutegemea nchi.

Kiboreshaji Michezo

Skrini imeboreshwa ili kufaa uchezaji wa michezo ya video.

FILMMAKER MODE

Hutoa ubora wa Cinema Picture ulioimarishwa na kuthibitishwa na UHD Alliance, bodi ya kuweka viwango vya teknolojia zinazohusiana na UHD.

- Ili kubadilisha kiotomatiki kuwa **FILMMAKER MODE** wakati wimbi linaloweza kutumiwa kwa hali hii linawekwa, weka **Anza Kiotomatiki FILMMAKER MODE** kuwa **Imewashwa**.

Mtaalamu (Nafasi angavu, mchana) / Mtaalamu (Nafasi yenye giza, usiku)

Hali hii inafaa kwa filamu, n.k. zinazotazamwa katika mazingira ya giza.
Mtaalamu (Nafasi yenye giza, usiku) ina halijoto ya rangi ya chini kuliko **Mtaalamu (Nafasi angavu, mchana)**.
Teua hali inayofaa kwa filamu unayotazama.

- ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
  Mtaalamu ni chaguo linalomruhusu mtaalamu wa ubora wa picha kuboresha mwonekano wa picha inayotimiza viwango. Kwa hivyo, huenda isifae kwa picha za kawaida.

Kuweka Mipangilio ya Mwonekano wa Skrini

→ → **Picha** → **Uwiano wa Kipengele** → **Uteuzi wa Mtumiaji**

Unaweza kubadilisha ukubwa wa skrini kulingana na aina ya maudhui unayotazama.

16:9

Huonyesha uwiano wa 16:9.

Asili

Wiano bora wa skrini hubadilika kutegemea mawimbi ya picha iliyowekwa.

4:3

Huonyesha uwiano wa 4:3.

Kuza Wima

Unaweza kubadilisha kipimo cha wima cha skrini au usawazishe mkao wa wima wa skrini ukitumia **Rekebisha Uwiano wa Kukuza** na **Rekebisha Nafasi ya Skrini**.

4-Way Zoom

Unaweza kurekebisha vipimo vya skrini kwa mlalo/wima/pembe hadi pembe na usawazishe mkao wa mlalo/wima/pembe hadi pembe ukitumia **Rekebisha Uwiano wa Kukuza** na **Rekebisha Nafasi ya Skrini**.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.
- Huenda picha ikaharibiwa unapoikuza au kuififiza.
- Kuteua ukubwa tofauti wa skrini kutoka kwenye ukubwa asili kunaweza kusababisha picha kuonekana tofauti.
- Kutegemea na mchanganyiko wa umbizo la picha na ukubwa wa skrini, kingo zinaweza kufichwa au kuonyeshwa zikiwa nyeusi, au pande zote mbili za picha zinaweza kutikisika. Pia, unapoteua kipengee kilichoonyeshwa kwenye skrini ya matangazo, huenda mpangilio usiwe sahihi.
- Kutegemea mawimbi yanayopokelewa, ukubwa wa skrini unaopatikana unaweza kuwa tofauti.

Tazama skrini ukitumia Tambaza Tu

→ → **Picha** → **Uwiano wa Kipengele** → **Tambaza Tu**

Ukiwasha kipengee hiki **Imewashwa**, unaweza kuangalia maudhui katika uwiano wa kipengee ulio katika ishara ya tangazo au chanzo cha maudhui. Ikiwa mipaka ya skrini sio safi, tafadhali chagua **Imezimwa**.
Ikiwekwa katika hali ya **Oto**, kipengele hutofautiana kati ya hali ya **Imewashwa** au **Imezimwa** kutegemea maelezo yaliyo kwenyemawimbi ya video.

- Maudhui yanayoweza kuchaguliwa hutofautiana kulingana na nchi.

Kurekebisha Ung`aavu wa Picha

→ → **Picha** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Ung’avu**

Unaweza kurekebisha ung’aavu wa skrini nzima.

Ung`aavu wa Kidirisha

Hudhibiti kiasi cha ung’aavu wa skrini na kurekebisha mwanga wa skrini. Kadri inayokaribia 100 ndivyo inavyong’aaa zaidi.

- Punguza **Ung`aavu wa Kidirisha** ili upunguze matumizi ya umeme.
- Kutegemea **Kuhifadhi Nishati** (**Oto**/**Kiwango cha juu**), huenda hutaweza kubadilisha **Ung`aavu wa Kidirisha**.
  Katika hali hii, nenda kwenye → → **Jumla** → **Kuhifadhi Nishati** → **Hatua ya Kuokoa Nishati** kisha uweke **Imezimwa** au **Kiwango cha chini**.
- Kutegemea na modeli, huenda kusiwe na chaguo la mipangilio ya **Ung`aavu wa Kidirisha**.

Ung`aavu wa Pikseli ya OLED

Hurekebisha ung’aavu wa skrini kwa kubadilisha ung’aavu katika paneli ya OLED.

- Kutegemea **Kuhifadhi Nishati** (**Oto**/**Kiwango cha juu**), huenda hutaweza kubadilisha **Ung`aavu wa Pikseli ya OLED**.
  Katika hali hii, nenda kwenye → → **Jumla** → **Kuhifadhi Nishati** → **Hatua ya Kuokoa Nishati** kisha uweke **Imezimwa** au **Kiwango cha chini**.
- Kutegemea na modeli, huenda kusiwe na chaguo la mipangilio ya **Ung`aavu wa Pikseli ya OLED**.

Rekebisha Ulinganuzi

Hurekebisha utofautishaji wa rangi katika sehemu zenye ung’aavu na zenye giza kwenye picha. Ikiwa karibu na 100, utofautishaji huwa wa juu zaidi.

Kiwango cha Weusi

Hurekebisha ung`aavu wa sehemu zenye giza za skrini. Kadri inavyokaribia 100, ndivyo skrini inavyokuwa nyepesi.

Ulinganuzi wenye Nguvu Kiotomatiki

Husahihisha tofauti iliyopo kati ya sehemu zenye mwangaza na zisizo na mwanga kwenye skrini ili kuboresha taswira kulingana na ung’aavu wa picha.

Dynamic Tone Mapping

Weka iwe **Imewashwa**. Boresha mipangilio ya usawazishaji kulingana na mwanga

wa picha wa maudhui ya HDR.
Weka iwe **Imezimwa**. Kuweka **Mtaalamu** kuwa **Imewashwa** hukuwezesha kuboresha uonyesho wa maudhui wa HDR.

Kiboreshaji cha Mwonekano

Ni teknolojia ya kuimarisha tofauti na uonyesho wa mandharimbele, mandharinyuma na kifaa kwa kuchanganua maelezo ya picha ya HDR.

Mwangaza wa kilele

Hurekebisha ung`avu wa juu zaidi wa skrini.

Gama(Rekebisha Ung`aavu)

Hurekebisha ung'aavu wa katikati katika picha.

- **BT.1886** huonyesha daraja katika ITU-R BT.1886, ambacho ni kiwango cha kimataifa.

Masafa ya Video

Hurekebisha giza la skrini ili kuonyesha weusi bora. Teua **Masafa ya Video** ili kulinganisha masafa ya rangi ya kifaa cha ingizo la ndani.

- Kipengele hiki kinaweza kutumiwa unapotazama maudhui kupitia ingizo la nje.

Kufifiza LED ya ndani

Huimarisha uwiano wa utofautishaji kwa kufanya maeneo ya skrini yaliyo na mwanga mwingi kung'aa zaidi na kufanya maeneo yasiyo na mwanga kuwa meusi zaidi.

  - **Imezimwa** : Huzima kipengele cha **Kufifiza LED ya ndani**.
  - **Chini** / **Kati** / **Juu** : Hubadilisha uwiano wa utofautishaji.

- Kufanya hali hii iwe **Imezimwa** kunaweza kuongeza matumizi ya umeme.

Utunzaji wa Utumiaji wa Macho

Hurekebisha ung'aavu na kupunguza ukungu kulingana na data ya picha hali inayopunguza uumizaji wa macho.

- Kufanya hali hii iwe **Imezimwa** kunaweza kuongeza matumizi ya umeme.

- Chaguo zilizopo zinaweza kuwa tofauti kutegemea chanzo cha mawimbi au hali ya picha iliyochaguliwa.
- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Kurekebisha Rangi ya Picha

→ → **Picha** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Rangi**

Kina cha Rangi

Hupunguza au kuongeza kukolea kwa rangi kwenye skrini. Kadri ilivyo karibu na 100 ndivyo inavyokolea.

Kivuli cha Rangi

Hurekebisha usawa kati ya rangi nyekundu na kijani inayoonyeshwa kwenye skrini. Ikiwa karibu na Nyekundu 50, rangi itakuwa nyekundu zaidi. Ikiwa karibu na Kijani 50, rangi itakuwa kijani zaidi.

Upeo wa Rangi

Huchagua safu za Rangi za kuonyesha.

Asili

Huonyesha rangi imara na kolezi zidi.

Gundua Kiotomatiki

Huweka **Upeo wa Rangi** kiotomatiki ili kulingana na mawimbi.

Ya kubadilika

Hupanua **Upeo wa Rangi** ili kulingana na mandhari.

Adobe RGB

Huweka **Upeo wa Rangi** kwenye viwango vya Adobe RGB.

Boresha

Hii hutumiwa wakati wataalamu wanaidhibiti kwa kutumia mtindo wa jaribio. Unaweza kuidhibiti kwa kuteua maeneo ya rangi sita (**Nyekundu**/**Kijani**/**Bluu**/**Sayani**/**Majenta**/**Njano**).
Kwa picha za kawaida, urekebishaji unaweza kosa kusababisha mabadiliko yanayoweza kutambulika katika Rangi.

Urekebishaji Rangi

Ili kufanya picha iwe maridadi zaidi na kuvutia, rekebisha Rangi na usharabu wa picha.

Teua Rangi

Kutoka **Nyekundu**/**Kijani**/**Bluu**/**Sayani**/**Majenta**/**Njano**, teua sauti ya kurekebisha.

Rekebisha Ukolezaji / Rekebisha Rangi ya Kivulivuli / Rekebisha Mng'ao

Rekebisha kroma/rangi/mng`ao wa toni katika masafa ya -30 hadi +30.

Urari wa Weupe

Kipengele cha kurekebisha kila rangi kuzalishwa tena kwa usahihi zaidi kulingana na rangi nyeupe hukuruhusu kurekebisha toni ya jumla ya rangi ya skrini hadi unachopendelea.

Halijoto ya Rangi

Unaweza kuweka rangi ili kufanya mwonekano wa onyesho kuwa mtulivu au wenye joto.

Mbinu

Mbinu hii inatumika kuboresha mipangilio ya halijoto ya rangi. Unaweza kudhibiti halijoto ya rangi kwenye sehemu mbili za upande angavu na upande mweusi wa video ukiteua **Pointi 2**, kwenye kila sehemu ya viwango 10 ukiteua **Kiwango cha Ishara cha Pointi 10(%)** na kwenye kila sehemu ya viwango 22 vya video ukiteua **Kiwango cha Ishara cha Pointi 22(%)**.

Mahali

Teua uangavu wa skrini kwa marekebisho ya halijoto ya rangi.
Mbinu ikiwekwa kuwa **Pointi 2**; tumia Chini kuteua vivuli na Juu kuteua viangazishi.
Mbinu ikiwekwa kuwa **Kiwango cha Ishara cha Pointi 10(%)**; unaweza kuteua uangavu kwa kutumia nambari zinazoonyesha ngazi 10.
Wakati **Mbinu** inawekwa kuwa **Kiwango cha Ishara cha Pointi 22(%)**, unaweza kuteua ung`aavu wenye viwango 22 vya ung`aavu.

Kiwango cha Ishara(%)

Teua uangavu wa skrini kwa marekebisho ya halijoto ya rangi.
Mbinu ikiwekwa kuwa **Kiwango cha Ishara cha Pointi 10(%)**; unaweza kuteua uangavu kwa kutumia nambari zinazoonyesha ngazi 10.
Wakati **Mbinu** inawekwa kuwa **Kiwango cha Ishara cha Pointi 22(%)**, unaweza kuteua ung`aavu wenye viwango 22 vya ung`aavu.

- Jina la **Kiwango cha Ishara(%)** linaweza kutofautiana kutegemea na mawimbi.

Onyesha kiwango cha ung`aavu kwenye kiwango cha ishara ya juu(%)

Hurekebisha mwangaza wa kiwango cha mawimbi ya juu zaidi wa 100%.

Rekebisha kiwango cha ung`aavu kwenye kiwango cha ishara kilichoteuliwa(%)

Ung`aavu wa kiwango cha mawimbi ulioteuliwa unaweza kurekebishwa.

- Unaweza kuweka mipangilio hii wakati **Picha** → **Teua Modi** ni **Sinema** pekee, **Mtaalamu (Nafasi angavu, mchana)** au **Mtaalamu (Nafasi yenye giza, usiku)** na wakati **Mbinu** imewekwa kuwa **Kiwango cha Ishara cha Pointi 10(%)** au **Kiwango cha Ishara cha Pointi 22(%)**.

Nyekundu / Kijani / Bluu

Rekebisha halijoto ya rangi ya eneo lililoteuliwa.
Rekebisha mkazo wa **Nyekundu**/**Kijani**/**Bluu** katika masafa ya -50 hadi 50.
Unaweza kurekebisha thamani husika za uangavu ulioteuliwa kati **Mahali**.

- Chaguo zilizopo zinaweza kuwa tofauti kutegemea chanzo cha mawimbi au hali ya picha iliyochaguliwa.
- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Kurekebisha Utofauti wa Picha

→ → **Picha** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Usafi**

Unaweza kurekebisha utofauti wa Picha ili kuonyesha vizuri zaidi.

Rekebisha Uangavu

Hurekebisha umadhubuti wa picha. Kadri ilivyo karibu na 50, ndivyo picha inavyokuwa madhubuti na kuonekana vizuri.

Mwonekano Mzuri Kabisa

Hurekebisha mwonekano ili kufanya picha zilizofifia na zenye ukungu kung’aa.

Upunguzaji wa Kelele

Huondoa madoadoa ambayo huonekana ili kufanya picha iwe safi zaidi.

Upunguzaji wa Kelele wa MPEG

Hupunguza sauti inayotokea wakati wa kuzalisha mawimbi ya video dijitali.

Mabadiliko ya Taratibu

Hupunguza uzushi kwamba muhtasari wa picha una mabonde na katika muundo wa vidato na huonyesha skrini telezi.

Sinema ya Kweli

Sadifisha uonyeshaji wa sinema.

TruMotion

Huimarisha ubora wa picha zinazosogea kwa kasi.

- **Imezimwa** : Huzima **TruMotion**.
- **Mwondoko wa Filamu** : Rekebisha utingikaji wa mwendo kwenye skrini ili kufanya kuhisi kama uliye kwenye ukumbi wa filamu.
- **Asili** : Weka picha yenye miendo ili kuonekana kuwa asili na safi.
- **Mwondoko Laini** : Hufanya picha zinazosonga kwa kasi ziwe laini.
- **Uteuzi wa Mtumiaji** : Jiwekee **TruMotion**.
  - **De-Judder** : Hurekebisha kutetemeka kwa picha.
  - **De-Blur** : Hupunguza athari za ukungu kwa picha zinazosonga.
  - **OLED Motion** / **Motion Pro** : Unaweza kuifanya video kuwa safi zaidi kwa kuondoa picha za baadaye.

  - Mipangilio ya kina inaweza tu kubadilishwa katika modi ya **Uteuzi wa Mtumiaji**.

- Chaguo zilizopo zinaweza kuwa tofauti kutegemea chanzo cha mawimbi au hali ya picha iliyochaguliwa.
- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Kutumia Mipangilio ya Picha ya Sasa kwenye Maingizo Yote

→ → **Picha** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Tumia kwenye Maingizo Yote**

Mipangilio unayoweka itatumika katika mbinu ya sasa ya kuingiza maudhui pekee.
Ili uweze kutumia mipangilio ya sasa ya picha kwenye mbinu zote za kuingiza maudhui, teua **Tumia kwenye Maingizo Yote**.

Kubadilisha Hali ya Picha

→ → **Picha** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Weka upya**

Ikiwa unataka kuweka upya mipangilio ya taswira hadi chaguomsingi la kiwandani

baada ya kutumia mipangilio, teua weka upya kwa kila hali ya picha.

Anza Kiotomatiki FILMMAKER MODE

⚙ → ⚙ → **Picha** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Anza Kiotomatiki FILMMAKER MODE**

Ikiwekwa kuwa **Imewashwa**, **Modi ya Picha** itabadilishwa kiotomatiki kuwa **FILMMAKER MODE** wakati wimbi linaloweza kutumiwa na **FILMMAKER MODE** limewekwa.

- Ingawa hali hii inaonyesha nia ya muundaji, inaweza kuonekana kuwa nyeusi zaidi kuliko Modi ya Picha nyingine.

Ili kutumia kipengele cha Punguza mwanga wa Bluu

⚙ → ⚙ → **Picha** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Punguza mwanga wa Bluu**

Hali-joto ya rangi itarekebishwa ili kupunguza athari zake kwa macho.

Imewashwa

Hali-joto ya rangi ya skrini yako inarekebishwa.

Imezimwa

Huzima **Punguza mwanga wa Bluu**.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Sauti

Teua Modi

⚙ → ⚙ → **Sauti** → **Teua Modi**

Unaweza kuchagua sauti bora zaidi kwa kila utanzu wa muziki.

Sauti ya AI / **Sauti ya AI Pro**

Kutegemea na maudhui unayotazama, unaweza kufurahia sauti iliyoboreshwa na mazingira pepe wakati halisi.

Kawaida

Huboresha sauti kwa kila aina ya maudhui.

Sinema

Huboresha sauti ya sinema.

Sauti Wazi / Sauti Wazi ya Pro

Huimarisha ubora wa sauti.

Spoti / Soka / Cricket

Boresha sauti ili ifae michezo.

- Jina la mchezo linaweza kuwa tofauti kutegemea nchi.

Muziki

Huboresha sauti ya muziki.

Kiboreshaji Michezo

Huboresha sauti ya michezo.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.
- Ukiunganisha LG Soundbar inayotumia **Kushiriki Modi ya Sauti ya TV** kwenye temino ya **HDMI (eARC/ARC)**, unaweza kuteua Modi ya Sauti inayotolewa na LG Soundbar kwenye kifaa.
  Ikiwa ⚙ → ⚙ → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Kushiriki Modi ya Sauti ya TV** imewekwa kuwa **Imewashwa**, Modi ya Sauti ya kifaa inatolewa kwenye LG Soundbar.

Tumia Spika ya TV

⚙ → ⚙ → **Sauti** → **Zao la Sauti** → **Tumia Spika ya TV**

Sauti huchezwa kupitia spika za ndani ya kifaa.

Tumia Spika ya TV Pasiwaya

⚙ → ⚙ → **Sauti** → **Zao la Sauti** → **Tumia Spika ya TV Pasiwaya**

Kifaa cha Bluetooth

Unganisha kifaa cha sauti cha Bluetooth bila waya ili ufurahie sauti ya kwa urahisi zaidi. Rejelea mwongozo wa kifaa cha sauti cha Bluetooth kwa maelezo ya jinsi ya kuunganisha na kutumia kifaa.

- Bonyeza ⋮ ili uone vifaa vilivyounganishwa au vifaa vingine vyovyote ambavyo vinaweza kuunganishwa na uunganishe kwa moja ya vifaa hivyo.
- Kwa baadhi ya vifaa vya Bluetooth, sauti ya kifaa inaweza kudhibitiwa kwa kuteua kwenye orodha ya miunganisho.
- Ikiwa kifaa cha LG Sound Sync kiliunganishwa hivi majuzi, kitajaribu kuuganisha kiotomatiki wakati kifaa kimewashwa.
- Tunapendekeza uunganishe kifaa cha sauti cha LG ambacho hutumia LG Sound Sync, kwa kutumia hali ya LG TV au hali ya LG Sound Sync kwenye kifaa.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Codec ya sauti inayoweza kutolewa kupitia Bluetooth ni SBC/aptX™.
- Kama kifaa kitashindwa kuunganisha, angalia uwezo wa kifaa kuunganisha na uangalie pia kama kifaa cha kutoa sauti kinafanya kazi vizuri.
- Kutumia spika za masikioni za Bluetooth kunapendekezwa unapounganisha vifaa viwili vya Bluetooth.
- Kutegemea aina ya kifaa cha Bluetooth, kifaa kinaweza kushindwa kuunganisha kwa njia nzuri au kikatenda kwa njia isiyo ya kawaida kama vile kuwa na video na sauti zisizolandanishwa.
  - Spika za masikioni za kifaa cha mkononi pekee huenda zisifanye kazi.
  - Ikiwa vifaa tofauti vya Bluetooth vimeunganishwa na kutumiwa kwa wakati mmoja, huenda sauti isilingane.
- Sauti inaweza kugogota au ubora wake ukapungua ikiwa:
  - kifaa cha Bluetooth kiko mbali sana na kifaa hiki;
  - kuna vizingiti kati ya kifaa cha Bluetooth na kifaa hiki; au
  - Inayotumika pamoja na vifaa vya redio kama vile jiko la maikrowevu au LAN isiyotumia nyaya
- Ikiwa **Picha** → **Teua Modi** imewekwa kuwa **Kiboreshaji Michezo** na**Zao la Sauti** imewekwa kuwa **Kifaa cha Bluetooth**, **Picha** → **Teua Modi** itabadilika kwua **Kawaida**.
- Ukiendelea kukumbana na matatizo, tunapendekeza kutumia muunganisho wa waya. (Dijitali ya optical, tundu la **HDMI (eARC/ARC)**)

Kifaa cha LG WOWCAST

Unaweza kufurahia sauti bila ubora uliopungua, hata ikiwa umeungnisha upau wa sauti

pasiwaya unaotumia LG WOWCAST.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Inapendekezwa kuunganisha kwenye mtandao pasiwaya kwa kutumia 5 GHz. Mtandao hautumii idhaa za 6 GHz wala DFS. Ukishiriki skrini yako ukitumia vifaa mahiri au kuunganisha Wi-Fi Direct wakati umeunganishwa kwenye mtandao wa 2.4 GHz, LG WOWCAST itajiondoa.
- Ukiunganisha dongole ya LG WOWCAST, dongle inaunganishwa kwanza.

Spika za WiSA

Unaweza kuunganisha kifaa pasi waya kwenye **Spika za WiSA** ili kufurahia sauti yenye ubora wa juu.
Teua ⋮ ili kurekebisha mipangilio ya kina ya **Spika za WiSA**.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Ili kutumia spika za WiSA, unahitaji kuunganisha dongle ya kipekee.
- Matatizo ya muunganisho kati ya WiSA Dongle na WiSA Speaker yanaweza kutokea katika mazingira kwa kuhitilafiana na nyaya. Katika hali hii, wasiliana na mtengenezaji spika.
- Kwa taarifa zaidi kuhusu ununuzi wa bidhaa za WiSA zilizoidhinishwa, angalia www.wisaassociation.org.

Kifaa cha Simu

Ukisakinisha programu ya LG ThinQ kwenye kifaa mahiri na uiunganishe kwenye kifaa hiki, unaweza kutumia kifaa kama spika.

Tumia Spika ya Waya

⚙ → ⚙ → **Sauti** → **Zao la Sauti** → **Tumia Spika ya Waya**

Kifaa cha Optical Out

Unaweza kuunganisha kifaa cha sauti ambacho hutumia Ya macho tundu la kutoa sauti la darubini ya kidijitali ili ufurahie sauti ya kifaa chako iliyo bora na kwa viwango unavyotaka.

- Inapatikana tu kwa modeli zilizo na tundu la darubini ya kidijitali.
- Ili kurekebisha sauti ya upau wa sauti unaotumia LG Sound Sync kwa kidhibiti mbali cha kifaa hiki, weka ⚙ → ⚙ → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **LG Sound Sync** kuwa **Imewashwa**.

Kifaa cha HDMI(ARC)

Sauti inaweza kutolewa kupitia kifaa cha sauti cha nje kilichounganishwa kupitia lango la **HDMI (eARC/ARC)**.

- Chagua **Kifaa cha HDMI(ARC)** iliuwashe SIMPLINK kiotomatiki. Baada ya SIMPLINK kuzimwa, mipangilio ya spika za kutoa sauti itarejeshwa kiotomatiki kuwa mipangilio chaguomsingi ili kuwezesha utoaji sauti bila kukatizwa.

Kifaa cha Audio Out / Vifaa vya sauti vya waya

Chagua **Vifaa vya sauti vya waya** au **Kifaa cha Audio Out** ili kufanya sauti inayotolewa kuwa bora zaidi kulingana na kifaa kilichounganishwa.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Kama utaunganisha na spika za masikioni zinazotumia nyaya wakati ambapo kifaa kimewashwa, kinatambua kiotomatiki spika hizo za masikioni na kuanza kutoa sauti kivipitia.

Tumia Spika za Nje pamoja na Spika ya TV

⚙ → ⚙ → **Sauti** → **Zao la Sauti** → **Tumia Spika za Nje pamoja na Spika ya TV**

Sauti inaweza kuchezwa kupitia vifaa vingi kwa wakati mmoja.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Kifaa cha Bluetooth + Spika ya TV

Spika ya ndani ya kifaa na ya Bluetooth zinaweza kutumiwa kutoa sauti kwa wakati mmoja au sauti mazingira inaweza kutumiwa.
Hadi vifaa viwili vya Bluetooth vyenye muundo mmoja vinaweza kuunganishwa.

01 Teua ⋮ ili kuunganisha spika za Bluetooth.

02 Endesha **Uchelewaji wa Sauti** ili kusawazisha spika ya ndani ya kifaa pamoja na spika ya Bluetooth. Unaweza kuirekebisha kiotomatiki au mwenyewe.

- Unapoweka **Zao la Sauti** kuwa **Kifaa cha Bluetooth + Spika ya TV**, ikiwa **Picha** → **Teua Modi** ni **Kiboreshaji Michezo**, itabadilishwa kuwa **Kawaida** na **Dolby Atmos** itazimwa.
- Unapotumia kipengele cha Screen Share, huenda video na sauti visisawazishwe. Tunapendekeza kutumia **Tumia Spika ya TV** katika **Zao la Sauti**.
- Ili kurekebisha sauti kwa kitufe cha sauti kwenye kifaa chako cha Bluetooth, weka ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Ufikivu** → **Sikiliza Pamoja na Vifaa vya Kusikiliza** kuwa **Kifaa cha Bluetooth**. Kwa vifaa vya Bluetooth ambavyo havina vitufe vya sauti, unaweza kurekebisha sauti ya kifaa katika skrini ya mipangilio ya kina ya **Kifaa cha Bluetooth + Spika ya TV**.
- Ikiwa ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Ufikivu** → **Sikiliza Pamoja na Vifaa vya Kusikiliza** imewekwa

kuwa **Kifaa cha Bluetooth**, ni kifaa kimoja pekee cha Bluetooth kinachoweza kuunganishwa.

- Kutegemea aina ya kifaa chako cha Bluetooth, huenda vifaa viwili visiunganishwe kwa wakati mmoja.
- Kutegemea aina ya kifaa cha Bluetooth, kifaa kinaweza kushindwa kuunganisha kwa njia nzuri au kikatenda kwa njia isiyo ya kawaida kama vile kuwa na video na sauti zisizolandanishwa.

Kifaa cha LG WOWCAST + Spika ya TV

Hutoa sauti sawia kupitia spika za ndani ya kifaa na upau wa sauti unaotumia LG WOWCAST.
Unaweza kuteua chaguo hili ukiunganisha upau wa sauti unaotumia LG WOWCAST.

Kifaa cha Optical Out + Spika ya TV

Sauti huchezwa kupitia spika za ndani ya kifaa na kifaa cha kutoa sauti kilichounganishwa kwenye tundu la sauti la kidijitari kwa wakati mmoja.

Kifaa cha HDMI(ARC) + Spika ya TV

Kuunganisha LG Soundbar kwa kipengele cha WOW Orchestra

Spika za ndani na upau wa sauti zinaweza kutoa sauti saiwa kwa hali ya sauti bora sana.
Ukiunganisha LG Soundbar kwenye temino ya **HDMI (eARC/ARC)**, itaunganishwa kiotomatiki.

- Weka **Zao la Sauti** iwe **Tumia Spika ya TV** au **Tumia Spika ya Waya** ili utenganishe.
- Zao la nje la kodeki lenye kifaa linaweza kutofautiana na ishara za ingizo la sauti.

inaunganisha vifaa vya kusikia

Unaweza kurekebisha kiwango cha spika za ndani na visaidizi vya kusikia kando.
Unganisha transimita ya kifaa cha kusikia kwenye temino ya **HDMI (eARC/ARC)**.
Enda kwa → → **Jumla** → **Ufikivu** → **Sikiliza Pamoja na Vifaa vya Kusikiliza** na uchague **Kifaa cha HDMI(ARC)**.

- Ili kurekebisha sauti ya kifaa cha kusikia kilicounganishwa kwenye kifaa, bonyeza karibu na **Kifaa cha HDMI(ARC) + Spika ya TV**.

Spika za Masikioni zenye Kebo + Spika ya TV

Sauti huchezwa kupitia spika za ndani na **Vifaa vya sauti vya waya** sawia.

- Kama utaunganisha na spika za masikioni zinazotumia nyaya wakati ambapo kifaa kimewashwa, kinatambua kiotomatiki spika hizo za masikioni na kuanza kutoa sauti kivipitia.

Usawa

→ → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Usawa**

Unaweza kurekebisha kiwango cha sauti katika spika za kulia na kushoto.

- Mipangilio hii inapatikana tu kwa spika ya ndani ya kifaa.

Kisawazishi

→ → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Kisawazishi**

Unaweza kurekebisha sauti kwa kuongeza au kupunguza zao la masafa mahususi ya mawimbi ya sauti.

- Chaguo hili linaweza kuwashwa ikiwa **Sauti** → **Teua Modi** imewekwa kuwa **Kawaida**.
- Mipangilio hii inatumika tu kwenye spika za ndani za kifaa au LG Soundbar zinazotumia **Kushiriki Modi ya Sauti ya TV**.

Kutumia Mipangilio ya Sauti ya Sasa kwenye Maingizo Yote

→ → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Tumia kwenye Maingizo Yote**

Mipangilio unayoweka itatumika katika mbinu ya sasa ya kuingiza maudhui pekee. Ili uweze kutumia mipangilio ya sasa ya sauti kwenye mbinu zote za kuingiza maudhui, teua **Tumia kwenye Maingizo Yote**.

Kuanzisha Mipangilio ya Sauti

→ → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Weka upya**

Hurejesha mipangilio ya madoido ya maelezo ya kina ya hali ya sauti ya **Kawaida** kwenye mipangilio ya kwanza.

- Mipangilio hii inatumika tu kwenye spika za ndani za kifaa au LG Soundbar zinazotumia **Kushiriki Modi ya Sauti ya TV**.

Aina ya Usakinishaji

→ → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Aina ya Usakinishaji**

Modi hii huimarisha sauti kulingana na jinsi kifaa kilivyosanidiwa.

Kiengemezi

Teua hii ikiwa kifaa kimesakinishwa katika hali tuli.

Imewekwa ukutani

Teua hii ikiwa kifaa kimesanikishwa katika aina ya utundukaji ukutani.

- Mipangilio hii inapatikana tu kwa spika ya ndani ya kifaa.

Urekebishaji Sauti Kiotomatiki

→ → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Urekebishaji Sauti Kiotomatiki**

Ikiwa imewekwa kuwa **Imewashwa**, sauti itarekebishwa kiotomatiki kuwa kiwango kinachofaa kwa kila maudhui unayotazama ili kukusaidia kufurahia kutazama vizuri zaidi.

- Mipangilio hii inatumika tu kwenye spika za ndani za kifaa au LG Soundbar zinazotumia **Kushiriki Modi ya Sauti ya TV**.

Mipangilio ya Sauti ya DTV

→ → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Mpangilio wa DTV wa Sauti**

Kipengele hiki hukuwezesha uchague aina ya sauti unayotaka wakati miundo kadhaa inapopatikana.

Ikiwekwa kwenye **Oto** utaratibu wa kutafuta ni huu AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG halafu sauti hutolewa katika Aina ya Sauti inayopatikana kwanza.

- Mfuatano huu wa kutafuta unaweza kubadilika kutegemea nchi : AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG.
- Ikiwa Aina ya Sauti uliyochagua haiwezi kutumika, muundo mwingine wa Aina ya Sauti unaweza kutumiwa.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Inabadilisha ulandanishaji wa Sauti na Video

→ → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Linganisha Skrini na Sauti**

Hurekebisha ulandanishaji wa sauti kutoka kwenye spika inayofanya kazi.

Thamani ya mipangilio inapoongezeka, zao la sauti linakuwa la polepole kuliko chaguomsingi.

Ukichagua **Bypass**, mawimbi ya utangazaji au sauti kutoka katika kifaa cha nje itatolewa bila ucheleweshaji. Sauti inaweza kutolewa kabla ya video kwa sababu ya muda ambao kifaa hiki kinachukua kuchakata ingizo la video.

- Machaguo yaliyopo yanatofautiana kulingana na mipangilio ya **Zao la Sauti**.

Teua Umbizo la Sauti ya Ingizo la HDMI

→ → Sauti → Mipangilio ya Kiwango cha Juu → Teua Umbizo la Sauti ya Ingizo la HDMI

Unaweza kuweka muundo wa sauti kwa kila ingizo la HDMI.
Wakati imeunganishwa kwenye vifaa au maudhui yanayotumia teknolojia ya sauti ya mzunguko, kuweka kuwa **Bitstream** kutakuwezesha kusikiliza ubora wa sauti uliokusudiwa.
Wakati sauti inapowasilishwa kupitia tundu la HDMI haisawazishwi, iweke kuwa **PCM**.

Kushiriki Modi ya Sauti ya TV

→ → Sauti → Mipangilio ya Kiwango cha Juu → Kushiriki Modi ya Sauti ya TV

Weka iwe **Imewashwa**.
Cheza hali ya sauti iliyotumika kwenye spika za ndani kwenye LG Soundbar.

- LG Soundbar inayotumia **Kushiriki Modi ya Sauti ya TV** lazima iunganishwe kwenye **HDMI (eARC/ARC)** ili kuiweka.

LG Sound Sync

→ → Sauti → Mipangilio ya Kiwango cha Juu → LG Sound Sync

Unganisha kifaa cha LG Sound Sync kwenye tundu la kutoa la dijitali la optical na kuweka **Zao la Sauti** kuwa **Kifaa cha Optical Out**.
Kwa kuweka kipengele hiki kuwa **Imewashwa**, unaweza kurekebisha sauti ya kifaa kilichounganishwa cha LG Sound Sync ukitumia rimoti ya kifaa.

- Kipengele cha nishati ya kiotomatiki cha upau wa sauti kinachotumia LG Sound Sync kinawekwa kuwa Imewashwa, upau wa sauti utawashwa au kuzimwa wakati kifaa kinapowashwa au kuzimwa.

Kuweka mipangilio ya Zao la Sauti ya Kidijitali

→ → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Zao la Sauti ya Kidijitali**

Unaweza kusanidi mipngilio ya **Zao la Sauti ya Kidijitali**.

- Mipangilio hii inapatikana tu wakati → → **Sauti** → **Zao la Sauti** → **Tumia Spika ya Waya** imewekwa kuwa **Kifaa cha Optical Out**/**Kifaa cha HDMI(ARC)**.
- Wakati **Pass Through** imewashwa. huenda athari za sauti zisiwe zao la nje.
- Zao la nje la kodeki lenye kifaa linaweza kutofautiana na ishara za ingizo la sauti.

	Ingizo la Sauti	Utoaji Sauti wa Kidijitali
PCM	Zote	PCM
Oto / **Pass Through**	MPEG	PCM
	Dolby Digital	(Optical / HDMI ARC) Dolby Digital (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT / Atmos
	Dolby TrueHD (HDMI pekee)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby TrueHD / Dolby MAT / Atmos
	HE-AAC / AAC	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT

DTS / DTS Express / DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA
DTS-HD	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD / DTS-HD MA
DTS:X	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA / DTS:X

- Dolby TrueHD , HDMI eARC , Dolby Atmos , DTS : Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Kinapounganishwa na HDMI eARC, aina ya sauti ya zao itategemea na aina ya sauti inayotumiwa na kifaa kilichounganishwa.
  - Kutegemea na kifaa kilichounganishwa na aina ya sauti ya ingizo, kinaweza kutolewa kama Dolby Metadata-Enhanced Audio Transmission PCM (Dolby MAT PCM).
  - Ikiwa **Zao la Sauti ya Kidijitali** imewekwa kuwa **Pass Through** na ingizo la HDMI ni Dolby TrueHD au Multi-Channel PCM, sauti inaweza kutolewa kama Bypass.

Kutumia Kifaa cha Sauti kinachotumia eARC

→ → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Usaidizi wa eARC**

eARC ni teknolojia inayoweza kutuma na kupokea taarifa zaidi za sauti haraka kutokana na kipimo data kipana kuliko kile cha ARC ya kisasa. Unaweza kufurahia sauti ya kifaa yenye ubora wa juu zaidi kuliko ARC kupitia kifaa cha sauti kilichounganishwa.

01 Unganisha kifaa cha sauti kinachotumia eARC kwenye tundu la **HDMI (eARC/ARC)**.

02 Enda kwa **Zao la Sauti** → **Tumia Spika ya Waya** na uchague **Kifaa cha HDMI(ARC)**.

03 Weka **Usaidizi wa eARC** kuwa **Imewashwa**.

Ufikivu

Jifunze Kidhibiti Mbali

→ **Ufikivu** → **Jifunze Kidhibiti Mbali**

→ → **Jumla** → **Ufikivu** → **Jifunze Kidhibiti Mbali**

Bonyeza kitufe cha kwenye rimoti ukifuata maagizo kwenye skrini ili upate taarifa kuhusu kitufe.
Kubonyeza kitufe cha mara mbili mfululizo kunatamatisha **Jifunze Kidhibiti Mbali**.
Bonyeza kitufe cha ili uzime kifaa, kisha bidhaa zilizo na **Tayari Wakati Wote** weka **Tayari Wakati Wote** ikiwa **Tayari Wakati Wote** imewashwa.

Sauti ya Nishati ya Kifaa

→ **Ufikivu** → **Vipengele vya Kuona** → **Sauti ya Nishati ya Kifaa**

→ → **Jumla** → **Ufikivu** → **Sauti ya Nishati ya Kifaa**

Kipengele hiki kinakuruhusu kuwasha / kuzima madoido ya sauti unayosikia wakati kifaa kinawashwa au kuzimwa.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Kuweka **Mwongozo wa Sauti** kuwa **Imewashwa** hubadilisha **Sauti ya Nishati ya Kifaa** kiotomatiki kuwa **Imewashwa** vilevile.

Sikiliza Pamoja na Vifaa vya Kusikiliza

→ **Ufikivu** → **Vipengele vya Kusikia** → **Sikiliza Pamoja na Vifaa vya Kusikiliza**

→ → **Jumla** → **Ufikivu** → **Sikiliza Pamoja na Vifaa vya Kusikiliza**

Kifaa cha kusikia kinaweza kuunganishwa kwenye Bluetooth au **HDMI (eARC/ARC)** ili kutoa sauti sawia na spika za ndani na kifaa cha kusikia.

Imezimwa

Huzima **Sikiliza Pamoja na Vifaa vya Kusikiliza**.

Kifaa cha Bluetooth

Zao la Sauti hubadilika hadi **Kifaa cha Bluetooth + Spika ya TV**. Historia ya muunganisho wa Bluetooth iliyopo itafutwa baadaye.

Kifaa cha HDMI(ARC)

Zao la Sauti hubadilika hadi **Kifaa cha HDMI(ARC) + Spika ya TV**.

- Ukiunganisha kifaa ambacho si cha kusikia, huenda kipengele hiki kisifanye kazi vizuri.

- Kwa vifaa vya Bluetooth, aina ya spika za masikioni inapendekezwa.
- Kwa maagizo kuhusu jinsi ya kuunganisha na kuweka kifaa cha Bluetooth, rejelea **Mipangilio** → **Sauti** → **Tumia Spika za Nje pamoja na Spika ya TV** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Mipangilio ya Manukuu Yaliyofungwa

⌂ → **Ufikivu** → **Vipengele vya Kusikia** → **Vichwa vidogo**

⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Ufikivu** → **Vichwa vidogo**

Ikiwa mtangazaji anatoa maudhui yenye manukuu, unaweza kuyaona.
Badilisha **Manukuu Yaliyofungwa** iwe **Imewashwa** na uchague mpangilio wa nukuu.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Ili kuweka Lugha ya Manukuu Yaliyofungwa

Tumia kipengele cha Manukuu Yaliyofungwa wakati lugha mbili au zaidi za manukuu yaliyofungwa zinatangazwa.

- Katika Hali ya Dijitali Pekee
- Ikiwa lugha ya manukuu iliyoteuliwa haitumiki kutangaza, mpangilio chaguomsingi wa lugha ya manukuu utakuwa zao.

Menyu ya Vipofu

⌂ → **Ufikivu** → **Vipengele vya Kuona** → **Maelezo ya Sauti**

⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Ufikivu** → **Maelezo ya Sauti**

Maudhui yaliyo kwenye skrini yatafafanuliwa kwa sauti ili kuwasiadia walio na matatizo ya kuona.
Unaweza kutumia kipengele hiki ikiwa kampuni ya utangazaji inatoa huduma za **Maelezo ya Sauti** kwa wasioona.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Aina ya Sauti

⌂ → **Ufikivu** → **Vipengele vya Kuona** → **Aina ya Sauti**

⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Ufikivu** → **Aina ya Sauti**

Maoni ya sauti au manukuu yaliyofungwa yanatolewa kwa wenye matatizo ya kusikia au kuona.

Kawaida

Huchagua Sauti chaguo-msingi.

Maelezo ya Sauti

Kwa wasioweza kuona, chagua sauti inayopendelewa ya chaguo-msingi pamoja na sauti kwa wasioweza kuona.

Kichwa Kidogo Kilichosemwa

Kwa wasioweza kuona, chagua sauti inayopendelewa ya Wasioweza kuona.

Supplementary Audio yoyote

Huonyesha faili zote mbadala za sauti.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kipengele cha ziada cha Sauti

→ **Ufikivu** → **Vipengele vya Kuona** → **Uteuzi wa Sauti ya Ziada**

→ → **Jumla** → **Ufikivu** → **Uteuzi wa Sauti ya Ziada**

Maoni ya sauti au manukuu yaliyofungwa yanatolewa kwa wenye matatizo ya kusikia au kuona.

Hamna

Huchagua Sauti chaguo-msingi.

Maelezo ya Sauti

Kwa wasioweza kuona, chagua sauti inayopendelewa ya chaguo-msingi pamoja na sauti kwa wasioweza kuona.

Sauti Safi

Kwa wenye matatizo ya kusikia, chagua sauti unayopendelea ya Athari Safi na Walemavu wenye shida ya kusikia.

Kichwa Kidogo Kilichosemwa

Kwa wasioweza kuona, chagua sauti inayopendelewa ya Wasioweza kuona.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kuweka Wasiosikia

⌂ → **Ufikivu** → **Vipengele vya Kusikia** → **Ngumu kwa Kusikia**

⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Ufikivu** → **Ngumu kwa Kusikia**

01 Bonyeza kitufe cha ⚙ katika kidhibiti cha mbali.

02 Chagua ⚙ → **Jumla** → **Ufikivu**.

03 Weka **Vichwa vidogo** kuwa **Imewashwa**.

04 Weka **Ngumu kwa Kusikia** kuwa **Imewashwa**.
Nukuu litatolewa kwa walio na matatizo ya kusikia.

- Wakati **Ngumu kwa Kusikia** inapowashwa **Imewashwa**, itapewa kipaumbele dhidi ya manukuu ya jumla.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kubadilisha Menyu kuwa Skrini ya Ulinganizi wa Juu

⌂ → **Ufikivu** → **Vipengele vya Kuona** → **Ulinganuzi wa hali ya Juu**

⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Ufikivu** → **Ulinganuzi wa hali ya Juu**

Kipengee hiki kinapowekwa kuwa **Imewashwa**, hurekebisha mandharinyuma ya baadhi ya menyu kwenye skrini na rangi za fonti ili kuangazia ulinganuzi kati ya maeneo yenye mwangaza na yasiyo na mwangaza.

Mpako wa kijivu

⌂ → **Ufikivu** → **Vipengele vya Kuona** → **Mpako wa kijivu**

⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Ufikivu** → **Mpako wa kijivu**

Badilisha rangi ya menyu kwenye video na skrini kuwa nyeusi na nyeupe kwa usafi wa juu. Weka iwe **Imewashwa**.

Geuza Rangi

⌂ → **Ufikivu** → **Vipengele vya Kuona** → **Geuza Rangi**

⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Ufikivu** → **Geuza Rangi**

Ili kuboresha mwonekano wa menyu kwenye skrini, unaweza kugeuza na kurekebisha rangi fulani katika baadhi ya menyu. Weka iwe **Imewashwa**.

Tayari Wakati Wote

Tayari Wakati Wote

⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Tayari Wakati Wote**

Weka **Wezesha kipengele** kuwa **Imewashwa**.
Kuzima kifaa kunaibadilisha hali kuwa **Tayari Wakati Wote** na kuonyesha pazia la skrini lililoteuliwa na kisha unaweza kutumia utambuzi wa sauti au sauti ya zao kutoka kwenye kifaa chako mahiri hadi spika ya ndani.
Pia unaweza kuwasha kifaa kwa kipengele cha utambuzi wa sauti cha spika ya AI ya nje iliyounganishwa kwenye kifaa.
Kuteua **Tumia Tayari Wakati Wote bila mandharinyuma** kunawezesha **Tayari Wakati Wote** kutumiwa bila kuonyesha mandharinyuma.
Kwa maelezo zaidi, angalia **Kuanza Kutumia webOS** → **Kutumia Tayari Wakati Wote** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

- Matumizi ya nishati yanaweza kuongezeka wakati wa **Tayari Wakati Wote**.
- Ili kutumia utambuzi wa sauti katika **Tayari Wakati Wote**, weka **Tumia Udhibiti wa Sauti Bila Kugusa** kuwa **Imewashwa** katika ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Huduma ya AI** → **Mipangilio ya Utambuzi wa Sauti**.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Huduma ya AI

Mipangilio ya Ung`aavu wa AI

⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Huduma ya AI** → **Mipangilio ya Ung`aavu wa AI**

Weka iwe **Imewashwa**. Artificial intelligence (AI) huonyesha sehemu zenye giza vizuri kulingana na mazingira na sifa za maudhui ya kifaa.

Sauti ya AI / Sauti ya AI Pro

→ → **Jumla** → **Huduma ya AI** → **Sauti ya AI** / **Sauti ya AI Pro**

Kutegemea na utendakazi wa kompyuta, huchanganua sifa za maudhui wakati halisi ili kutoa athari za sauti bora na sauti safi na hutambua sauti halisi ya 3D kwa teknolojia ya sauti ya hivi punde zaidi.

- Mipangilio hii inatumika tu kwenye spika za ndani za kifaa au LG Soundbar zinazotumia **Kushiriki Modi ya Sauti ya TV**.
- Wakati kipengele hiki kimewekwa kuwa **Imewashwa**, Modi ya Sauti inabadilishwa kuwa **Sauti ya AI**/**Sauti ya AI Pro**.
- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Tuni ya Akustika ya AI

→ → **Jumla** → **Huduma ya AI** → **Tuni ya Akustika ya AI**

Kwa kutumia kipengele cha **Tuni ya Akustika ya AI**, unaweza kukagua nafasi ambapo kifaa chako kimesakinishwa kwa kutumia maikrofoni ya Magic Remote kuboresha sauti ya kifaa chako kwa ajili ya mazingira yako.
Teua **Anza Kutiuni Kupya kwa Sauti** ili kupima nafasi ambayo kifaa kimesakinishwa.
Unaweza kuchagua aina ya sauti unayotaka baada ya muunganisho wa kwanza.

- **Imezimwa** : Chaguo hili huzima matumizi ya sauti iliyorekebishwa ya **Tuni ya Akustika ya AI**.
  Kuteua chaguo hili hutoa sauti ya kifaa chako kikiwa katika hali ya msingi bila kukirekebisha kwa vyovyote.
- **Kawaida** : Kuteua chaguo hili **Tuni ya Akustika ya AI**-hutoa sauti iliyorekebishwa kuwa katika hali ya Kawaida.
  modi hii hutoa sauti safi na ya asili.
- **Ukuzaji Sauti Nzito** : Kuteua chaguo hili **Tuni ya Akustika ya AI**-hutoa sauti iliyorekebishwa kuwa bezi.
- **Sauti ya Tatu** : Kuteua chaguo hili **Tuni ya Akustika ya AI**-hutoa sauti iliyorekebishwa kuwa katika hali ya trebo.

- Endapo kuna kelele inayozidi kiasi cha maktaba (zaidi ya dBA 30 ~ 40), tunapendekeza uiweke ndani ya mita 3 (futi 9.8).
- Kipengee hiki huenda kisifanye kazi inayostahili

  - Sauti ya mandharinyuma ni zaidi ya dBA 40.
  - Kifaa na Magic Remote umbali wa mita 5 (Futi 16.4) au zaidi

Kutazama Usaidizi wa Utambuzi wa Sauti

→ → **Jumla** → **Huduma ya AI** → **Usaidizi wa Utambuzi wa Sauti**

Huonyesha orodha ya amri za sauti ambazo kifaa kinaweza kutekeleza.

Kutumia Mipangilio ya Utambuzi wa Sauti

→ → **Jumla** → **Huduma ya AI** → **Mipangilio ya Utambuzi wa Sauti**

Unaweza kutumia mipangilio ya vipengele vya kutambua sauti.

Mapendekezo ya AI

→ → **Jumla** → **Huduma ya AI** → **Mapendekezo ya AI**

Unaweza kupata ujumbe wa mapendekezo ya maudhui kulingana na historia yako ya kutazama maudhui na historia ya matumizi ya programu.

Vidokezo Mahiri

Unaweza kupata utangulizi wa vipengele mahiri unavyoweza kutumia unapotazama tangazo au kutumia programu.

Vidokezo Mahiri katika Mipangilio

Wakati wa kuweka mipangilio ya maelezo ya kina, pia unaweza kupokea mapendekezo ya vipengele vinavyohusiana.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Kiboreshaji Michezo

Kiboreshaji Michezo

→ → **Jumla** → **Kiboreshaji Michezo**

Huweka vipengele vya utumiaji wa juu unapocheza kwa kiweko cha michezo ya video. Kuteua **Imewashwa** kunawasha mipangilio inayohusika.

- Hufanya kazi tu na maingizo ya HDMI.
- Ukiweka → → **Picha**/**Sauti** → **Teua Modi** hadi hali ambayo si **Kiboreshaji Michezo**, baadhi ya vipengee katika **Kiboreshaji Michezo** hawezi kuwekwa.

- Ukiwasha kipengele hiki **Imewashwa**, huwezi kubadilisha baadhi ya vipengee vya mipangilio ya video.
- Wakati **Kiboreshaji Michezo** imewekwa kuwa **Imewashwa**, uchelewaji wa sauti unaweza kutokea ukiwekwa **Zao la Sauti** kuwa **Kifaa cha Bluetooth**/**Spika za WiSA**/**Kifaa cha Optical Out**/**Kifaa cha HDMI(ARC)**. Tumia **Tumia Spika ya TV** au badilisha → → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Teua Umbizo la Sauti ya Ingizo la HDMI** kuwa **PCM**.
- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Mchezo

Aina ya Michezo

Unaweza kuboresha skrini kutegemea na aina ya mchezo.

OLED Motion / OLED Motion Pro

Unaweza kuifanya video kuwa safi zaidi kwa kuondoa picha za baadaye.

Punguza Mwanga wa Bluu

Unaweza kurekebisha zao la mwangaza wa samawati ili kupumzisha macho yako unapotazama skrini.

Modi ya Chumba chenye Giza

Unaweza kurekebisha ung`aavu wa skrini nzima ili kupunguza kuumiza macho katika mazingira yenye giza au wakati wa kutazama kwa muda mrefu ili kuifanya skrini rahisi kutazama.

Zuia kuchelewa kuweka (kulimatia kuweka)

Punguza uchelewaji wa ingizo kulingana na mawimbi ya picha.

Dashibodi ya Michezo

Weka iwe **Imewashwa**. Bonyeza kitufe cha kwenye rimoti wakati wa mchezo ili kuonyesha **Dashibodi ya Michezo**. Weka kama **Imezimwa** ili kuonyesha kama **Mipangilio ya Haraka** wakati wa mchezo.

- Tafadhali tazama **Mipangilio** → **Mipangilio ya Haraka**→ **Dashibodi ya Michezo** ya **Mwongozo wa Mtumiaji** kwa maelezo zaidi kuhusu **Dashibodi ya Michezo**.

VRR

Hii hupunguza skrini kuvunjika na video kuchelewa wakati wa kucheza mchezo.

VRR na G-Sync

Teknolojia ya usawazishaji wa kubadilisha onyesho la NVIDIA hurekebisha fremu ili kupunguza skrini kuharibika na kusitasita.

AMD FreeSync Premium

Weka iwe **Imewashwa**. Teknolojia ya usawazishaji wa kubadilisha onyesho la AMD hurekebisha kiwango cha kuingiza ili kupunguza skrini kuvunjika na kusitasita.

- Modeli ya LED/QNED inaweza kuwekwa ifuatavyo:
  Juu : Masafa ya viwango vya uonyeshaji upya unaotumika ni 90 Hz - 120 Hz.
  Pana : Masafa ya viwango vya uonyeshaji upya unaotumika ni 48 Hz - 120 Hz.
  Kutikisika kwa skrini kunaweza kutokea katika mazingira mengine ya michezo. Kutokana na hilo, iweke hadi **Juu**.

Modi ya 144Hz

Skrini inaonyeshwa bila tatizo lolote wakati wa kucheza.

- Hii inatumika kwa michezo ya maingizo ya PC inayotumia 144 Hz.

ALLM

Kifaa kitabadilika hadi hali ya kasi ya chini kiotomatiki ikiwa kipengele hiki kimewashwa unapoicheza michezo. Wakati huu, baadhi ya mipangilio ya picha kwenye kifaa huenda isitumike.

- Kifaa kilichounganishwa kinapaswa kutumia kifaa hiki.

Boresha Maeneo Yenye Giza

Unaweza kurekebisha ung`avu wa maeneo yenye giza kwa **VRR**, **VRR na G-Sync** au **AMD FreeSync Premium** kuwekwa kuwa **Imewashwa**.

- Huenda isifanye kazi kawaida kutegemea na vipengele au mipangilio ya PC iliyounganishwa au kiweko cha michezo.

Rangi ya Menyu

Rangi ya menyu ya **Kiboreshaji Michezo** na **Dashibodi ya Michezo** inaweza kubadilishwa.

Mwongozo wa Mtumiaji

Sogeza kwenye programu ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Picha

Kiimarishaji Cheusi

Unaweza kuboresha sehemu zenye giza.

Kiimarishaji Cheupe

Unaweza kuboresha sehemu zenye mwangaza.

Tofauti ya Mchezo

Hurekebisha utofautishaji wa rangi katika sehemu zenye ung'aavu na zenye giza kwenye picha.

Kiwango Cheusi cha Mchezo

Hurekebisha ung'aavu wa jumla wa skrini.
Unaweza kutumia mipangilio ya **Kiwango Cheusi cha Mchezo** kuweka sehemu ya giza ya picha.

Rekebisha Ukali wa Mchezo

Hurekebisha umadhubuti wa picha.

Kina cha Rangi ya Mchezo

Hupunguza au kuongeza kukolea kwa rangi kwenye skrini.

Dynamic Tone Mapping

Boresha mipangilio ya usawazishaji kulingana na mwanga wa picha wa maudhui ya HDR.

Weka upya

Unaweza kubadilisha mipangilio.

Uwiano wa Kipengele Kipana

Hutumia ubora kwa uwiano wa skirni wa **21:9** au **32:9**.

- Inafanya kazi tu wakati mchezo au ingizo la PC linatumia uwiano wa skrini wa 21:9 au 32:9.
- Ili kuonyesha skrini katika uwiano wa skrini ulioteuliwa, lazima ubora uwekwe kama ilivyoonyeshwa hapa chini ili kulinganisha uwiano wa skrini unaotaka, hata kwenye PC

iliyounganishwa.

- **21:9** : 3840 × 1600 (Mawimbi 60 Hz pekee), 2560 × 1080
- **32:9** : 3840 × 1080

Mkao wa Skrini

Unaweza kubadilisha mkao wa skrini unapouweka kwenye uwiano wa skrini pana.

Mipangilio ya Picha ya Juu

Sogeza kwenye ⚙ → ⚙ → **Picha** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu**.

Sauti

Sauti ya Michezo ya AI

Huboresha sauti ya michezo.

- Mipangilio hii inatumika tu kwenye spika za ndani za kifaa au LG Soundbar zinazotumia **Kushiriki Modi ya Sauti ya TV**.

Kisawazishaji Mchezo

Sauti inaweza kurekebishwa kwa kuongeza au kupunguza bendi fulani za masafa za mawimbi ya sauti.

Dolby Atmos

Athari ya Dolby Atmos inatumika kwenye maudhui ya Dolby Atmos.
Kwa maelezo zaidi kuhusu **Dolby Atmos**, rejelea **Mipangilio** → **Sauti** → **Dolby Atmos** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Zao la Sauti

Unaweza kuteua kifaa cha sauti kinachotoa sauti kutoka kwenye kifaa.

- Umeteua kifaa cha sauti cha aina ya USB wakati wa kucheza michezo kwenye PC, badilisha kifaa cha sauti kuwa **Tumia kwenye PC** katika **Kubadilisha Kitovu**. Kuchelewa kwa sauti kunaweza kupunguzwa. Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Mipangilio ya Sauti ya Juu

Sogeza kwenye ⚙ → ⚙ → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu**.

Mipangilio ya Familia

Mipangilio ya Vikomo vya Matumizi

→ → **Jumla** → **Mipangilio ya Familia** → **Mipangilio ya Vikomo vya Matumizi**

Unaweza kutumia kifaa katika kipindi cha muda kilichowekwa pekee. Nje ya kipindi cha muda kilichowekwa, lazima uweke nenosiri lako ili kutumia kifaa.

01 Weka **Wezesha kipengele** kuwa **Imewashwa**.

02 Weka **Saa za Kuanza** na **Saa za Kukamilisha**.
Kuteua **Rudia** kutaamilisha kipengele hiki kila siku.

03 Chagua **Weka**.

- Kwa maagizo kuhusu jinsi ya kubadilisha nenosiri, rejelea **Mipangilio** → **Mfumo** → **Usalama** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Modi ya Eye Care

→ → **Jumla** → **Mipangilio ya Familia** → **Modi ya Eye Care**

Weka **Wezesha kipengele** kuwa **Imewashwa**. Skrini yenye taa ya samawati iliyoteremka inaonyeshwa kwa ajili ya kulinda macho yako.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Kutumia **Modi ya Eye Care** kunaweka **Picha** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Punguza mwanga wa Bluu** kuwa **Imewashwa**.

Hali ya Kikomo cha Sauti

→ → **Jumla** → **Mipangilio ya Familia** → **Hali ya Kikomo cha Sauti**

Weka **Wezesha kipengele** kuwa **Imewashwa**. Sauti haiwezi kuongezwa zaidi ya kiwango fulani kwa ajili ya kulinda hali yako ya kusikia.

- **Hali ya Kikomo cha Sauti** huenda isifanye kazi kwa vifaa vya sauti vilivyounganishwa kwenye tundu la optical digital/**HDMI (eARC/ARC)**/spika ya masikioni.

Ripoti ya Muda wa Skrini

→ → **Jumla** → **Mipangilio ya Familia** → **Ripoti ya Muda wa Skrini**

Unaweza kuangalia muda wako wa matumizi ya kifaa.

Idhaa

Kuweka mipangilio ya vituo kiotomatiki

→ → **Jumla** → **Idhaa** → **Kitiuni Idhaa & Mipangilio** → **Kutuuni Kioto**

Hutuni vituo kiotomatiki.

01 Teua nchi ambayo kifaa kinatumika. Mipangilio ya idhaa inatofautiana kutegemea na nchi uliyoteua.

02 Anzisha **Kutuuni Kioto**.

03 Chagua modi za kutuni vituo.

04 Weka kutuni kiotomatiki unaofuata maelekezo kwenye skrini.

- Kama Chanzo cha Ingizo hakijaunganishwa ipasavyo, huenda usajili wa kituo usifaulu.
- **Kutuuni Kioto** hupata tu vituo ambavyo vinatangaza kwa sasa.
- Ikiwa **Makufuli ya Idhaa** imewashwa, kidirisha ibukizi kitajitokeza kikiuliza nenosiri.

Weka mipangilio ya Kebo

Unapotafuta vituo ukitumia mipangilio KAMILI, inaweza kuchukua muda.
Thamani zifuatazo zinahitajika ili kutafuta vituo vyote vinavyopatikana kwa haraka na usahihi. Thamani zinazotumiwa sana zimewekwa kama chaguo msingi.
Vipengee vinavyoweza kusanidiwa kulingana na **Aina**.

Masafa (kHz)

Weka marudio yanayolingana na mapendeleo ya mtumiaji.

Kiwango cha Ishara (kS/s)

Kasi ya kifaa kama vile modemu ya kutuma ishara kwenye kituo.

Ubadilikaji

Kupakia ishara za sauti au video kwa mtoa huduma.

Kitambulisho cha Mtandao

Kitambulisho cha kipekee kilichotengwa kwa kila mtumiaji.

Anza Masafa(kHz)

Weka masafa ya marudio ya kuanza yanayolingana na mapendeleo ya mtumiaji.

Kamilisha Masafa(kHz)

Weka masafa ya marudio ya kumaliza yanayolingana na mapendeleo ya mtumiaji.

Weka mipangilio ya setilaiti

Unaeza kuongeza/kufuta/kuweka setilaiti unayotaka.

- Kipengele hiki kinafanya kazi tu wakati modi ya idhaa ni setilaiti.

Setilaiti

Chagua Setilaiti unayotaka.

Masafa ya LNB

Chagua kiwango kimoja kati ya 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750, 11300, 5150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5. Ukichagua 9750/10600, 9750/10750(MHz), **Toni 22kHz** itazimwa. Ikiwa huwezi kupata kiwango cha marudio ya LNB kutoka kwenye orodha, chagua Mtumiaji na uweke marudio.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kipokea Ishara

Chagua transponda unayotaka kuweka.

Toni 22kHz

Unapotumia swichi ya toni ya 22kHz, chagua 22kHz au 0 Hz. Ukitumia **Toni 22kHz**, Kebo moja na aina ya Mota zitazimwa.

Nguvu za LNB

Ili kuwasha umeme wa LNB, chagua **Imewashwa**. Ukichagua **Imezimwa**, **Aina ya Mota** itazimwa.

DiSEqC

Unapotumia DiSEqC, teua chaguo moja kati ya A~D na ToniA~B. Ukitumia **DiSEqC**, Kebo moja na aina ya Mota zitazimwa.

Unicable

Chagua Washa ili utumie kipengele cha Kebo Moja na uweke mipangilio ya Kebo

moja kwenye menyu ya **Mipangilio ya unicable**. Wakati kipengele cha Kebo Moja kimewashwa, **Toni 22kHz**, **DiSEqC**, **Aina ya Mota** itazimwa.

Aina ya Mota

Chagua Aina ya Mota ili utumie Mota na uweke Mota hiyo katika menyu ya Mipangilio ya Mota. Mota ikiwashwa **Toni 22kHz**, **DiSEqC**, **Unicable** itazimwa.

- Ukiweka mipangilio ya setilaiti kwa zingine, lazima uongeze kifaa cha ishara ukitumia kipengele cha Ubadilishaji wa kifaa cha ishara.
- Unapochagua Toni ya 22kHz Tone na DiSEqC, lazima uziunganishe katika sehemu sawa na ile iliyooneshwa kwenye OSD.
- Ukifuta Setilaiti, vituo vyote vilivyohifadhiwa kwenye Setilaiti hiyo vitafutwa.

Weka Mipangilio ya Mota

DiSEqC 1.2 : Dhibitii mota ili kubadilisha mahali dishi ya setilaiti ilipo.

Mwelekeo wa Kuendesha

Chagua upande unaotaka kuelekeza mota.

Modi ya Kuendesha

Modi mbili zinapatikana: Ya hatua na Inayoendelea.

- Hatua : Mota husonga kulingana na thamani uliyoweka (kutoka 1 hadi 128).
- **Inayoendelea** : Mota inasonga bila kusimama hadi utakapobonyeza Simama.

Jaribu Kipokea Ishara

Chagua Transponda ya jaribio unalotaka kuweka.

Weka upeo

Weka mwenendo wa mota kuelekea mashariki au magharibi ili isonge kulingana na maelekezo yaliyowekwa.

- Imewashwa : Unaweza kudhibiti usambazaji kuelekea upande wa sasa kwa kuchagua Magharibi/Mashariki.
- Imezimwa : Unaweza kughairi kiwango cha mwisho ulichoweka.

Nenda kwenye 0

Unaweza kubadilisha mota iwe sufuri.

USALS : Weka mahali ulipo sasa (Longitudo/Latitudo).

Kutumia Kipengele cha Ubadilishaji wa Kituo kwa Mkono

→ → **Jumla** → **Idhaa** → **Kutiuni Idhaa** (**Kitiuni Idhaa & Mipangilio**) → **Kutuni kwa Mikono**

Kipengele hiki ni cha utafutaji kikuli na kuhifadhi idhaa.
Unaweza kuangalia kiwango cha nguvu za mawimbi ya matangazo ya dijitali.

Sasisho la Orodha ya Idhaa

→ → **Jumla** → **Idhaa** → **Kitiuni Idhaa & Mipangilio** → **Sasisho la Orodha ya Idhaa**

Kipengele hiki kinasasisha taarifa za orodha ya idhaa zilizobadilishwa kutegemea na hali ya utangazaji au mazingira ya setilaiti ya nchi ambayo kifaa kimesakinishwa.
Husasisha orodha ya idhaa wakati kifaa kimezimwa.
Orodha ya Vituo inaweza kubadiliska baada ya kusasisha. Ili kuzuia hali hii teua **Imezimwa**.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Ili Kujaribu Mawimbi

→ → **Jumla** → **Idhaa** → **Kutiuni Idhaa** (**Kitiuni Idhaa & Mipangilio**) → **Jaribio la Ishara**

Huonyesha maelezo ya king’amuzi na huduma nk.

- Kujaribu Mawimbi kunawezekana tu unapotumia Antena au modi ya kebo.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Badilisha Vituo

→ → **Jumla** → **Idhaa** → **Kidhibiti cha Idhaa**

Unaweza kubadilisha vituo vilivyochaguliwa kutoka kwenye vituo vilivyohifadhiwa au uviongeze/uvifute kutoka kwenye vituo uvipendavyo.

- Ikiwa idhaa za intaneti zimewekwa, unaweza pia kudhibiti idhaa katika **Kidhibiti cha Idhaa**.

Hariri kwa Idhaa Zote

Katika orodha kamili ya idhaa, unaweza kuweka idhaa zilizoteuliwa kuwa **Funga /**

Fungua au kuziweka ili kurukwa wakati wa kubadilisha idhaa.

- Vipengele vinavyopatikana vinaweza kubadilika kulingana na ishara ya matangazo.

Hariri kuwa Vipendwa

Unaweza kuongeza/kufuta idhaa unazotaka kutoka katika idhaa unazopenda, kubadilisha mpangilio wazo na zaidi.

Hariri Idhaa za Setilaiti (za Hali ya Juu)

Katika orodha ya idhaa za setilaiti, unaweza kuweka idhaa zilizoteuliwa kuwa **Funga / Fungua** au kuziweka ili kurukwa wakati wa kubadilisha idhaa.

- Miundo tu inayotumia setilaiti ndiyo inayohusika.

Jifunze Zaidi kuhusu HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ni kiwango kipya cha kutangaza kinachowezesha huduma za aina ya super-teletext. Huwezesha vipindi vinavyopeperushwa kujumuisha na vifaa mahiri vinavyotumika au kuunganisha kwenye huduma za mtandaoni zinazopeperushwa kupitia mtandao mpana.
Ili kuona maelezo, bofya **Furahia Live Channel** → **HbbTV** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Nakala Vituo

→ → **Jumla** → **Idhaa** → **Nakili Idhaa**

Unaweza kuhifadhi orodha ya idhaa kwenye kifaa cha hifadhi ya USB kilichounganishwa au uhifadhi orodha ya idhaa ya USB kwenye kifaa.

- Kwa miundo ya Setilaiti

Mtandao

Muunganisho Ulio na Waya (Ethaneti)

→ → **Jumla** → **Mtandao** → **Muunganisho Ulio na Waya (Ethaneti)**

Ikiwa kisambaza data kilichounganishwa kwenye mtandano kinatumia kipengele cha DHCP, kuunganisha kifaa na kisambaza data kwa waya kunaunganisha kwenye mtandao kiotomatiki. Ikiwa haitumii usanidi wa kiotomatiki, unaweza kuteua **Hariri** ili kusanidi muunganisho wako wa mtandao kiotomatiki.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Muunganisho wa Wi-Fi

⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Mtandao** → **Muunganisho wa Wi-Fi**

Kama umeiweka kifaa chako kiweze kutumia mtandao pasiwaya, unaweza kutafuta na kuunganisha kwenye mitandao ya Intaneti inayopatikana. Teua kisambaza data pasiwaya ili uunganishe.
Kwa mipangilio ya kina zaidi, teua **Mipangilio Mengine ya Mtandao**.

Ongeza mtandao fiche pasiwaya

Unaweza kuongeza mtandao pasiwaya kwa kuweka jina la mtandao moja kwa moja.

Unganisha kupitia WPS PBC

Ikiwa kisambaza data pasiwaya unachotaka kuunganisha kwacho kina kipengele cha Wi-Fi Protected Setup-Push Button Configuration (WPS-PBC), unaweza kuunganisha kwa urahisi kwenye kisambaza data pasiwaya kwa kubonyeza kitufe cha WPS-PBC kwenye kisambaza data. Bonyeza kitufe cha kisambaza data cha WPS-PBC kisha ubonyeze kitufe cha kifaa cha [Unganisha].

Unganisha kupitia WPS PIN

Hii ni mbinu ya kuunganisha kwenye eneo la ufikiaji ukitumia Wi-Fi Protected Setup-Personal Identification Number (WPS-PIN). Teua eneo la ufikiaji (AP) ambalo ungependa kuunganisha. Weka PIN inayoonyeshwa kwenye kifaa cha Wi-Fi cha eneo la ufikiaji.

Mipangilio ya kiwango cha juu ya Wi-Fi

Pindi tu unapounganisha kwenye mtandao pasiwaya unaweza kutazama taarifa ya muunganisho kama vile taarifa ya kina ya anwani ya IP. Mbali na hayo, unaweza kubadilisha anwani ya IP na anwani ya seva ya DNS unayotaka kuunganisha kwayo kwa kubonyeza kitufe cha **Hariri**.

- Kwa maelezo zaidi kuhusu jinsi ya kuunganisha kwenye mtandao, tazama **Kuanza Kutumia webOS** → **Kuunganisha kwenye Mtandao** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Vifaa vya Nje

Unganisha Kidhibiti cha Bluetooth

→ → **Jumla** → **Vifaa vya Nje** → **Unganisha Kidhibiti cha Bluetooth**

Unaweza kuunganisha na kutumia vifaa vya ingizo kama vile kibodi, kipanya au padi ya michezo yenye Bluetooth.
Washa kifaa cha kuingiza unachotaka kuunganisha, kiweke katika hali ya kuunganisha, kisha ubofye **Unganisha** kwenye skrini. Ukiwasha kifaa cha kuingiza ulichounganisha awali, kitaunganisha kiotomatiki. Ili utenganishe muunganisho uliopo, bofya **Tenganisha**.

- Inapendekezwa kwamba utumie bidhaa ambazo zimefanyiwa majaribio na kuonekana kwamba zinaingiliana na vifaa hivi.
  Kipanya cha Bluetooth : Logitech M535, Logitech MX Master 2S, Apple Magic Mouse2
  Kibodi ya Bluetooth : Logitech K480, Arteck HB030B, Arteck HB192, Kibodi ya Apple Magic
  Kidhibiti cha Mchezo cha Bluetooth : Sony Dualshock4, Sony DualSense Controller, Sony DualSense Edge Controller, Microsoft Xbox One S Controller, Microsoft Xbox Series X Controller, Microsoft Xbox Adaptive Controller, NVIDIA SHIELD Controller, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b, Nintendo Switch Pro Controller, Nintendo Joy-con Controller, MOGA XP5-X Plus Controller
- Kipengele hiki kinapatikana kwa modeli zilizowezeshwa Bluetooth pekee.
- Kuunganisha vifaa vingi vya Bluetooth kunaweza kusababisha muunganisho au utendaji mbaya.
- Ikiwa kifaa cha Bluetooth kipo mbali sana na kifaa hiki, au kuna vizuizi baina yavyo, huenda visifanye kazi kawaida.
- Kutegemea na vifaa vya pembezoni (kisambaza data pasiwaya, tanuri la kikanza, n.k.), hitilafu za mawasilianao zinaweza kutokea.
- Ikiwa kifaa ulichoteua kwenye **Vifaa Vilivyosajiliwa** hakiunganishi tena, **Tenganisha** kisha kuunganisha tena kifaa.
- Hutofautiana miongoni mwa vifaa. Unapojaribu kuunganisha kwenye kifaa, rejelea mwongozo wa matumizi kwa maelezo zaidi.

Mipangilio ya Udhibiti Jumla

→ → **Jumla** → **Vifaa vya Nje** → **Mipangilio ya Udhibiti Jumla**

Ukiweka rimoti ya jumla, unaweza kudhibiti vifaa vya pembezoni vilivyounganishwa kwenye kifaa kwa Magic Remote badala ya rimoti zake binafsi.
Kwa maelezo zaidi, angalia **Jinsi ya Kutumia Kifaa** → **Inaweka Kidhibiti cha Jumla**

katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Kuweka Ingizo la Nje la HDMI

→ → **Jumla** → **Vifaa vya Nje** → **Mipangilio ya HDMI**

Unaweza tu kutumia mipangilio ili kuhakikisha kuwa picha ni safi na rahisi kudhibiti kwa vifaa vya HDMI vilivyounganishwa.

4:4:4 Pass Through

Tuma mawimbi 4:4:4 kwenye kifaa nje ya Modi ya PC lakini vipengele vya kuchakata kama **Upunguzaji wa Kelele**, **TruMotion** na zaidi huenda vikafutwa. Mipangilio hii inapendekezwa tu kwa waundaji maudhui ambao wangependa kutuma mawimbi yasiyohitaji uchakataji wa ziada.

HDMI Deep Color

Ukiunganisha kifaa kinachotumia **HDMI Deep Color**, unaweza kufurahia picha safi kabisa. Baada ya kuunganisha kifaa cha kazi, weka **HDMI Deep Color** kuwa **4K**. Ikiwa kifaa kilichounganishwa hakitumii kipengele hiki, huenda kisifanye kazi vizuri. Wakati tatizo la skrini linatokea, badilisha mipangilio ya **HDMI Deep Color** kuwa **Imezimwa**.

Mwonekano wa Picha Unaoweza Kuonyeshwa

- 4K : Hutumia 4K@120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) (modeli za 120 Hz pekee), 4K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2, na 4:2:0)
- Imezimwa : Inaweza kutumia 4K@60 Hz (4:2:0)

Aina za 4K Zinazotumika

Ung’avu	Idadi ya fremu (Hz)	Kina cha Rangi/Uonjaji wa Kroma		
		bit 8	bit 10	bit 12
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59.94 60 (Modeli za 60 Hz pekee)	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 [1)]	YCbCr 4:2:0 [1)]
		YCbCr 4:2:2 [1)]	YCbCr 4:2:2 [1)]	YCbCr 4:2:2 [1)]

	YCbCr 4:4:4 [1]	-	-
	RGB 4:4:4 [1]	-	-
50 59.94 60 (Modeli za 120 Hz pekee)	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 [1]	YCbCr 4:2:0 [1]
	YCbCr 4:2:2 [1]	YCbCr 4:2:2 [1]	YCbCr 4:2:2 [1]
	YCbCr 4:4:4 [1]	YCbCr 4:4:4 [1]	YCbCr 4:4:4 [1]
	RGB 4:4:4 [1]	RGB 4:4:4 [1]	RGB 4:4:4 [1]
100 [1] 120 [1] (Modeli za 120 Hz pekee) 144 [2] (Modeli za 144 Hz pekee)	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0
	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:2
	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:4:4
	RGB 4:4:4	RGB 4:4:4	RGB 4:4:4

[1] Inafanya kazi wakati **HDMI Deep Color** imewekwa kuwa **4K**.
Inatumika wakati [2] **Kiboreshaji Michezo** → **Modi ya 144Hz** imewekwa kuwa **Imewashwa**.

- Unaweza kubadilisha mipangilio ya **HDMI IN** unayotazama kwa wakati huo.
- Unaweza kubainisha mpangilio tofauti kwa kila tundu la HDMI.

Kubadilisha Maudhui Haraka

Wakati maudhui yenye nambari tofauti ya fremu kwa sekunde (FPS) yanachezwa kwenye kifaa cha nje kinachotumia QMS, inafanya skrini kubadilika kwa urahisi bila tatizo.

- Inatumika tu kwa Baadhi ya modeli.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Unaweza kudhibiti bila tatizo na kutumia vifaa mbalimbali vya midianuai ambavyo vimeunganishwa na kidhibiti cha mbali cha kifaa hiki kupitia HDMI.
Ili kuona maelezo, bofya **Jinsi ya Kutumia Kifaa** → **Kuunganisha kwenye SIMPLINK (HDMI-CEC)** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Dolby Vision PC

Unaweza kufurahia skrini ya Dolby Vision kwa kuwezesha HDR katika mipangilio ya onyesho ya PC iliyounganishwa.

- Inatumika tu kwa Baadhi ya modeli.

TV On Yenye Kifaa cha Mkononi

→ → **Jumla** → **Vifaa vya Nje** → **TV On Yenye Kifaa cha Mkononi**

Ikiwa **Washa kupitia Wi-Fi**/**Washa kupitia Wi-Fi(Hali ya Kuwa Tayari kwa Mtandao)** au **Washa kupitia Bluetooth**/**Washa kupitia Bluetooth(Hali ya Kuwa Tayari kwa Mtandao)** imewekwa kuwa **Imewashwa**, unaweza kuwasha kifaa chako ukitumia programu inayotumia **TV On Yenye Kifaa cha Mkononi**.

- Kifaa kinapaswa kuunganishwa kwenye mtandao.
- Kifaa hiki na kifaa kinachohitajika kutumiwa vinapaswa viwe katika mtandao sawa.
- Kipengee cha **Washa kupitia Wi-Fi**/**Washa kupitia Wi-Fi(Hali ya Kuwa Tayari kwa Mtandao)** sharti kitumike katika programu kwenye kifaa mahiri kinachotumia kipengee chenyewe.
- **Washa kupitia Bluetooth**/**Washa kupitia Bluetooth(Hali ya Kuwa Tayari kwa Mtandao)** inapatikana tu kwenye baadhi ya simu mahiri.
- Lazima kifaa kiwe kimechomekwa kwenye umeme.
- Ili uunganishe kwa mara ya kwanza, hakikisha kwamba kifaa utakachotumia kiko tayari kuunganishwa.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Futa Historia ya Muunganisho

→ → **Jumla** → **Vifaa vya Nje** → **Futa Historia ya Muunganisho**

Unaweza kufuta historia ya muunganisho wa vifaa vilivyounganishwa kwenye kifaa hiki kwenye mtandao pasiwaya.

Mfumo

Kuweka Mipangilio ya Lugha

→ → **Jumla** → **Mfumo** → **Lugha (Language)**

Unaweza kuchagua lugha ya menyu inayoonyeshwa kwenye skrini na lugha ya sauti inayotokana na matangazo dijitali.

Lugha ya Menyu (Menu Language)

Unaweza kuchagua moja ya lugha zilizo kwenye menyu ili ionyeshwe kwenye skrini. Lugha ya utambuzi wa matamshi itawekwa kiotomatiki ikirejelea lugha iliyoteuliwa kwa ajili ya menyu.

- Utambuzi wa matamshi unatumiwa tu kwenye baadhi ya modeli.

Lugha ya Msingi ya Sauti / Lugha ya Pili ya Sauti

Unaweza kuchagua lugha unayotaka wakati unatazama vipindi vinavyotangazwa kwa mfumo dijitali ulio na chaguo la sauti za lugha kadhaa.
Kwa vipindi ambavyo havina lugha nyingi, lugha chaguo msingi itatumiwa.

- Inatumika kwa utangazaji wa Dijitali.

Lugha za Baobonye

Chagua lugha utakayotumia kwenye kibodi inayoonekana kwenye skrini.

Ili uone Lugha Inayotumiwa katika Matangazo ya Maandishi

Inaweka Lugha ya Teletext kwenye Runinga.
Ili kuona maelezo, bofya **Furahia Live Channel** → **MATINI YA TELEVISHENI** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

- Katika Hali ya Dijitali Pekee
- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Kuweka Mahali Ulipo

→ → **Jumla** → **Mfumo** → **Eneo**

Unaweza kubadilisha mipangilio ya eneo la kifaa.

Mpangilio wa Anwani

Unaweza kuweka **Kanda** na **Mji** ya kifaa chako.

Nchi ya Utangazaji

Unaweza kubainisha nchi ambapo kifaa chako kitazamwa.

Msimbo wa posta wa Mji

Kipengele hiki hutumika kuweka mahali ambapo kifaa kitakuwa kinapotangaza kwa kuweka msimbo wa eneo au nchi.

Nchi ya Huduma za LG

Usipoweka **Weka Kiotomatiki**, unaweza kuteua nchi mwenyewe.

Mipangilio ya Mahali ya Hali ya Hewa

Tafadhali weka eneo lako ili kuonyesha hali ya hewa kwenye kiokoa skrini na nk.

- Ni sharti uweke nchi mwenyewe wakati haujaunganishwa kwenye mtandao.
- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Saa na Kipima Muda

→ → **Jumla** → **Mfumo** → **Saa na Kipima Muda**

Unaweza kuangalia saa au usanidi mipangilio inayohusiana.

Weka Kiotomatiki

Wakati kifa kimewekwa kiotomatiki wakati wa kutangaza kidijitali taarifa inayotumwa kutoka kwenye kituo cha kutangaza au wakati wa kutumwa kutoka kwenye seva.

Wakati / Tarehe / Ukanda wa Saa

Unaweza kuweka saa na tarehe mwenyewe ikiwa zilizowekwa kiotomatiki si sahihi.

- Ukichagua mfumo wa kurekebisha muda mwenyewe antenna ikiwa imeunganishwa, huenda ratiba taarifa, mwongzo wa kipindi, n.k visifanye kazi vizuri.

Ukanda wa Saa Maalum

Wakati menyu ya **Maalum** katika **Ukanda wa Saa**, **Ukanda wa Saa Maalum** imewashwa.

Viweka Muda

Kiweka muda wa Kulala

Zima kifa wakati unaobainisha.
Ikiwa hutaki kuteua **Kiweka muda wa Kulala**, chagua **Imezimwa**.

Washa Kipima Muda

Weka **Wezesha kipengele** kuwa **Imewashwa**.
Kifaa kinawashwa kwa wakati mmoja.

- **Wakati** : Weka saa ya kuwasha nishati.
- **Rudia Kiweka muda** : Weka siku ya wiki. Weka chaguo kuwa **Hamna** ili kutumia kipengele hiki mara moja pekee.
- **Ingizo** : Weka ingizo la nje ili kuonyesha wakati nishati imewashwa.
- **Idhaa ya Kiweka Muda** : Weka idhaa ya kuonyesha wakati nishati imewashwa. Chaguo hili linaweza kuwekwa tu wakati **Ingizo** imewekwa kuwa **TV**.
- **Sauti** : Weka kiwango cha sauti wakati nishati imewashwa.

Zima Kipima Muda

Weka **Wezesha kipengele** kuwa **Imewashwa**.
Kifaa kinazimika saa iliyowekwa.

- **Wakati** : Weka saa ya kuzima nishati.
- **Rudia Kiweka muda** : Weka siku ya wiki. Weka chaguo kuwa **Hamna** ili kutumia kipengele hiki mara moja pekee.

Kuzima Kiotomatiki baada ya Saa 4

Usipobonyeza kitufe chochote kwa saa 4 baada ya kifaa kuwashwa na kipengele kama vile **Washa Kipima Muda**, kifaa kitazimika kiotomatiki.
Ili kuhakikisha kwamba bidhaa haizimiki kiotomatiki weka **Kuzima Kiotomatiki baada ya Saa 4** iwe **Imezimwa**.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

- Ili utumie **Washa Kipima Muda**/**Zima Kipima Muda** weka saa kwa usahihi.

Kuweka Usalama

→ → Jumla → Mfumo → Usalama

Unaweza kuweka kufuli kwenye matangazo au programu.
Weka **Wezesha kipengele** kuwa **Imewashwa**.

Makufuli ya Vipindi vya TV

Kipengele hiki kinafanya kazi kulingana na maelezo yanayotoka kwenye kituo cha utangazaji. Kwa hivyo, ikiwa mawimbi yana maelezo yasiyo sahihi, kipengele hakitafanya kazi.
Huweka vikwazo vya watoto kutazama maudhui ya matangazo mahususi ya watu wazima kulingana na mipangilio ya vikwazo vya ukadiriaji. Ili kutazama maudhui yaliyozuiwa, weka nenosiri. Ukadiriaji wa utazamaji unatofautiana kulingana na nchi.

- Inaweza kutumika tu katika hali ya dijitali.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Makufuli ya Idhaa

Hufunga vituo vilivyo na maudhui yasiyowafaa watoto. Vituo vilivyofungwa vinaweza kuchaguliwa lakini skrini haitaonyesha chochote na sauti haitasikika. Weka nywila ili utazame kituo kilichofungwa.

Makufuli ya Programu

Unaweza kufunga au kufungua programu.

- Kipengele cha kufunga hakipatikani sasa hivi katika programu inayotumika kwa sasa.

Makufuli ya Ingizo

Unaweza kufunga na kufungua kufuli za Kuingiiza Maudhui.

Weka Nywila Upya

Weka au ubadilishe nenosiri la kifaa.

- Nenosiri la chaguomsingi limewekwa kuwa “0000”.
  Unapochagua Nchi ya Ufaransa, Norwei au Ubelgiji, nenosiri halitakuwa “0000” bali “1234”.

Kuweka upya Nywila Lililopotea

Ukipoteza nywila uliyoweka, unaweza kuiweka upya ifuatavyo:

01 Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali.

02 Chagua → **Jumla** → **Mfumo** → **Usalama**.

03 Bonyeza **(Idhaa)** ^ → **(Idhaa)** ^ → **(Idhaa)** v → **(Idhaa)** ^ kwenye kidhibiti mbali. Dirisha la kuweka nywila kuu itatokea.

04 Andika nambari “0313” katika dirisha la kuingiza nenosiri kuu. Nywila litatokea.

Anza Haraka+

→ → **Jumla** → **Mfumo** → **Mipangilio ya Ziada** → **Anza Haraka+**

Mipangilio hii hukiweka kifaa katika hali ya kutozimika kabisa unapoizima ili iweze kuwaka haraka wakati ujao unapoiwasha.
Weka **Anza Haraka+** kuwa **Imewashwa**.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Kuwasha chaguo hili kunaweza kuongeza matumizi ya umeme.

Mipangilio ya Mwanzo

→ → **Jumla** → **Mfumo** → **Mipangilio ya Ziada** → **Mipangilio ya Mwanzo**

Washa Skrini

Unaweza kuteua skrini kuonyeshwa wakati imewashwa.

Ukuzaji wa Nyumbani

Unaweza kuwasha au kuzima matangazo kwenye skrini ya Home.

Pendekezo la Maudhui

Unaweza kupokea mapendekezo ya maudhui kwenye skrini ya Nyumbani.

Pazia

Pazia lako la Nyumbani lililoteuliwa linaonekana katika Modi Nyeusi.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Tangazo la Picha ya Skrini

→ → **Jumla** → **Mfumo** → **Mipangilio ya Ziada** → **Tangazo la Picha ya Skrini**

Unaweza kuwasha au kuzima matangazo yanayoonyeshwa kwenye seva za skrini za programu fulani. Kuweka kuwa **Imewashwa** kunakuwezesha kuzima matangazo yanayoonyeshwa kwenye seva ya skrini.

Kuweka Kiashiria cha Umeme

→ → **Jumla** → **Mfumo** → **Mipangilio ya Ziada** → **Mwanga wa Sinzia Ange**

Unaweza kuwasha au kuzima mwanga unaoonyesha kwamba runinga haijazimwa kabisa.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Inaweka kiashiria cha Magic Remote

→ → **Jumla** → **Mfumo** → **Mipangilio ya Ziada** → **Machaguo ya Kielekezi**

Unaweza kuweka kasi ya kiashiria na ukubwaunaotaka kikiwa kwenye skrini.

Mwendo wa Kufuatilia

Huweka mwendo wa kiashiria.

Ukubwa Kiashriia

Linateua ukubwa wa kiashiria.

Kutumia Live Plus

Live Plus ni huduma inayotoa maelezo mbalimbali kuhusu vipindi unavyotazama. Kwa maelezo zaidi, angalia **Kutumia Kikamilifu kipengele Mahiri** → **Live Plus** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Ili utumie Usaidizi wa Mipangilio

→ → **Jumla** → **Mfumo** → **Mipangilio ya Ziada** → **Usaidizi wa Mipangilio**

Unapoweka kuwa **Imewashwa**, unaweza kupata usaidizi wa vipengee vilivyoteuliwa wakati wa kupitia menyu ya Mipangilio.

Weka Kitambulisho

→ → **Jumla** → **Mfumo** → **Mipangilio ya Ziada** → **Weka Kitambulisho**

Unaweza kuweka nambari (Kitambulisho) ili kudhibiti vifaa vingi.

- Kipengele hiki ni cha wasimamizi. Haipendekezwi kwa matumizi katika mazingira ya nyumbani ya kawaida.

Kurejesha Mipangilio Chaguo Msingi

→ → **Jumla** → **Mfumo** → **Weka Upya Mipangilio ya Awali**

Rejesha kifaa kwenye mipangilio yake ya awali. Baada ya kubadilisha mipangilio, kifaa kitajizima na kujiwasha kiotomatiki.

Weka Zote

Kufanya hivi kutarejesha mipangilio yote katika hali za awali.

Badilisha zote isipokuwa mipangilio ya mtandao

Vipengee vyote isipokuwa mipangilio ya mtandao vinabadilishwa hadi mipangilio yavyo ya chaguomsingi.

- Ikiwa **Usalama** imewekwa kuwa **Imewashwa**; unafaa kuandika nywila ili **Weka Upya Mipangilio ya Awali**.
- Usizime umeme wakati wa mchakato huu.
- Tunapendekeza uweke upya kifaa kuwa **Weka Upya Mipangilio ya Awali** kabla ya kuiuza au kuihamisha kwa mtu mwingine.

Kuhifadhi Nishati

Ili kutumia kipengele cha Kuhifadhi Nishati

→ → **Jumla** → **Kuhifadhi Nishati**

Hupunguza matumizi ya umeme kwa kurekebisha ung’aavu wa skrini ipasavyo.

Hatua ya Kuokoa Nishati

Oto : Kitambuzi cha bidhaa kinagundua mwangaza na kurekebisha uangavu wa skrini moja kwa moja.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Mwangaza wa Chini : Unaweza kuweka weusi wa skrini unaotaka wakati **Hatua ya Kuokoa Nishati** imewekwa kuwa **Oto**.
Imezimwa : Huzima **Hatua ya Kuokoa Nishati**.
Kiwango cha chini / **Kati** / **Kiwango cha juu** : Tumia kipenge cha kuokoa nishati kulingana na **Hatua ya Kuokoa Nishati** iliyowekwa kwenye kifaa.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.
- Ukitumia kipengele cha **Hatua ya Kuokoa Nishati** ung'aavu wa kifaa chako utaathiriwa.

Kuzima Kiotomatiki

Wakati kifaa kimewashwa, kinazimika kiotomatiki usipobonyeza kitufe chochote ndani ya muda uliowekwa.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Skrini Imezimwa

Skrini huzimwa na sauti pekee kucheza.
Bofya kitufe chochote kisipokuwa cha umeme na vitufe vya sauti ili uruhusu skrini iwake tena.

- Huenda isitumike, kutegemea na programu au kipengele kinachotumika.

Usaidizi

Sasisho la Programu

→ → **Usaidizi** → **Sasisho la Programu**

Hutumia sasisho la programu kuangalia na kupata matoleo y hivi karibuni.

Sasisho Otomatiki

Inapowekwa kuwa **Imewashwa**, masasisho yanafanywa kiotomatiki bila utaratibu tofauti wa thibitisho isipokuwa kwa baadhi ya masasisho muhimu.

Angalia Masasisho

Wakati wa,kuangalia toleo la hivi karibuni la sasisho, unaweza kusasisha tu wakati faili ya sasisho la hivi karibuni inapatikana. Kifaa huangalia kiotomatiki toleo la programu zako lakini ikibidi, unaweza kujiangalilia mwenyewe.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.
- Toleo la hivi karibuni linaweza kupatikana kupitia ishara za matangazo ya kidijitali au kupitia miunganisho ya Intaneti.
- Kubadilisha kituo wakati unapopakua programu kupitia ishara ya utangazaji wa kidijitali hutatiza mchakato wa kupakua. Kurejea kwenye kituo ca awali huruhusu upakuaji kuendelea.
- Kama programu haijasasishwa, baadhi ya utendaji huenda usifanye kazi vyema.
- Katika baadhi ya nchi, **Sasisho Otomatiki** haionyeshwi ikiwa hujaunganisha kwenye Intaneti.

Uchunguzi Binafsi wa Skrini

→ → **Usaidizi** → **Uchunguzi Binafsi wa Skrini**

Baada ya kufanya jaribio ili kuthibitisha kuwa wimbi la picha linatoka kawaida, teua ikiwa si la kawaida kwenye skrini.
Kama hakuna matatizo yoyote katika majaribio, angalia kifaa kilichounganishwa kando au ishara ya matangazo.

Uchunguzi Binafsi wa Sauti

→ → **Usaidizi** → **Uchunguzi Binafsi wa Sauti**

Anzisha Majaribio ya Sauti ili kuhakikisha kuwa sauti inayotoka ni ya kawaida, kisha uchague ikiwa kuna hitilafu.
Kama hakuna matatizo yoyote katika majaribio, angalia kifaa kilichounganishwa kando au ishara ya matangazo.

Kiboreshaji Kumbukumbu

→ → **Usaidizi** → **Kiboreshaji Kumbukumbu**

Boresha kifaa chako kwa kuondoa programu zisizotumika au kumbukumbu isiyohitajika.

Nyumbani/Modi ya Duka

→ → **Usaidizi** → **Nyumbani/Modi ya Duka**

Unaweza kuchagua kati ya **Modi ya Nyumbani** na **Modi ya Duka**.
Ili utumie kifaa nyumbani, chagua **Modi ya Nyumbani**.
Teua **Modi ya Duka** wakati tu kifaa kitakapoonyeshwa kwenye duka. **Modi ya Duka** hutoa mipangilio iliyoboreshwa kwa ajili ya onyesho la duka.

Maelezo ya TV

→ → **Usaidizi** → **Maelezo ya TV**

Unaweza kutazama taarifa kama vile **Modeli**, **Namba Tambulishi**, **Jina la Kifaa**.

Mipangilio ya Kidhibiti cha IP

→ → **Usaidizi** → **Mipangilio ya Kidhibiti cha IP**

Hutumia kifaa cha kudhibiti IP kudhibiti kifaa kilichounganishwa kwenye mtandao.

Faragha na Masharti

→ → **Usaidizi** → **Faragha na Masharti**

Makubaliano ya Mtumiaji

Hizi ni sheria na masharti yanayohusiana na matumizi ya huduma zinazohusiana na kipengele Mahiri na ulinzi wa faragha.

Ilani ya Kisheria

Ni ilani ya kisheria ya huduma zilizotolewa kupitia kifaa.

Fungua Ilani ya Programu Huria

Unaweza kutazama maagizo ya kila kipengee.

Tangazo

Unaweza kuweka upya taarifa ulizokusanya kwa madhumuni ya kutoa matangazo maalum au kukataa mkusanyiko wa taarifa zote zinazohusiana na matangazo.

Punguza Ufuatiliaji wa AD

Ikiwekwa kuwa **Imewashwa**, matangazo yaliyoboreshwa kulingana na mambo yanayowavutia watumiaji huenda yasitolewe.

Badilisha AD ID

Maelezo ya vivutio vya mtumiaji yanakusanywa upya na matangazo yanatolewa kulingana na maelezo.

Ruhusa za Programu

Kamera

Unaweza kuweka ruhusa za ufikiaji wa kamera kwa kila programu.

Maikrofoni

Unaweza kuweka ruhusa za ufikiaji wa maikrofoni kwa kila programu.

Vifaa vya Karibu

Ufikiaji wa Vifaa vya Karibu utaboreshwa kwa programu binafsi.

Futa Maelezo Yangu Binafsi

Futa Maelezo ya Kutazama

Unaweza kufuta taarifa za kutazama ulizokusanya kutoka kwenye kifaa hadi kwenye seva.
Kufuta taarifa hizi kunaweza kuathiri huduma za mapendekezo kutegemea na historia yako ya utazamaji au matumizi ya kifaa.

Futa Maelezo ua Sauti

Unaweza kufuta taarifa za sauti zilizokusanywa kutoka kwenye kifaa hadi kwenye seva.
Kufuta taarifa hizi kunaweza kuathiri huduma za mapendekezo kutegemea na historia ya sauti yako.

- Ufutaji wa taarifa hizi unahitaji muunganisho wa mtandao na makubaliano ya Sheria na Masharti.

Futa Kitambulisho cha Sauti

Futa maelezo ya Kitambulisho cha Sauti yaliyokusanywa kutoka kwenye kifaa chako.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Utatuzi

Tekeleza ukaguzi kwa Usaidizi wa Haraka

Tekeleza ukaguzi kwa Usaidizi wa Haraka

Kifaa kinapofanya kazi visivyo, unaweza kupata usaidizi wa kutatua tatizo.
Bonyeza kitufe cha kwenye kidhibiti mbali na uteue → **Usaidizi** → **Usaidizi wa Haraka**.
Pia unaweza kubonyeza kwa muda mrefu kitufe cha nambari **9** cha kidhibiti mbali ili utumie **Usaidizi wa Haraka**.

Mipangilio ya Uboreshaji

Unaweza kuangalia kiotomatiki hali ya jumla ya kifaa chako na utazame na ubadilishe thamani za mipangilio zinazopendekezwa.

Maktaba ya Usaidizi

Teua kipengee kinacholingana na dalili ya kupata maagizo yanayoweza kusaidia kutatua tatizo.

Uchanganuzi binafsi na Utunzaji

Unaweza kuangalia hali ya sasa ya kifaa chako kwa ajili ya kipengee kilichoteuliwa.

Huduma ya Mbali ya LG

Unaweza kupata usaidizi wa kutatua tatizo kupitia rimoti.
Kwa **Huduma ya Mbali ya LG**, wasiliana na kituo cha huduma kwa wateja cha mtengenezaji.

- Huenda kipengele hiki kisipatikane katika nchi au miundo mingine.

- Wakati hakuna maudhui yanayohusiana katika **Usaidizi wa Haraka**, tafadhali rejelea **Utatuzi** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.
- Tatizo likiendelea, wasiliana na kituo cha huduma kwa wateja cha mtengenezaji.

Jifunze Zaidi Kuhusu Tayari Wakati Wote

Jifunze Zaidi Kuhusu Tayari Wakati Wote

Je, ni nini tofauti kati ya Tayari Wakati Wote na nishati imezimwa?

- Kinyume cha nishati imezimwa kawaida, unaweza kutumia kifaa kwa Udhibiti wa Sauti Bila Kugusa, kuunganisha Bluetooth na kupokea majibu kutoka kwenye Vifaa vya Home IoT iliyohifadhiwa.
  Hata hivyo, nishati inayosubiri inaweza kutumika zaidi kuliko wakati nishati imezimwa.
- Kutegemea na modeli, huenda vipengele vingine visipatikane.

Je, ninaweza kutumia vipi Tayari Wakati Wote?

- Weka **Wezesha kipengele** ya → → **Jumla** → **Tayari Wakati Wote** iwe **Imewashwa**.
- Unapotazama kifaa
  Bonyeza kitufe cha ⏻ kwenye kidhibiti mbali ili utumie **Tayari Wakati Wote** huku skrini ikiwa imewashwa.
  Bonyeza kitufe cha ⏻ kwenye kidhibiti mbali ili kutumia **Tayari Wakati Wote** huku skrini ikiwa imezimwa.
- Wakati kifaa kiko katika hali ya **Tayari Wakati Wote** huku skrini ikiwa imewashwa
  Ili kutazama kifaa, bonyeza kitufe cha ⌂ au kitufe cha ⮌ kwenye kidhibiti mbali.
  Ili kuzima skrini, bonyeza kitufe cha ⏻ kwenye kidhibiti mbali. **Tayari Wakati Wote** itasalia.
- Wakati kifaa kiko katika hali ya **Tayari Wakati Wote** huku skrini ikiwa imezimwa
  Ili kutazama kifaa, bonyeza kitufe cha ⏻ kwenye kidhibiti mbali.
  Ili kuwasha skrini, bonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye kidhibiti mbali. **Tayari Wakati Wote** itasalia.

Je, ninaweza kuendelea vipi kutumia Tayari Wakati Wote bila mandharinyuma?

- Kuteua **Tumia Tayari Wakati Wote bila mandharinyuma** katika → → **Jumla** → **Tayari Wakati Wote** kunakuwezesha kubadilisha mara moja hadi **Tayari Wakati Wote** huku skrini ikiwa imezimwa kwa kubonyeza kitufe cha ⏻ kwenye kidhibiti mbali unapotazama kifaa.

Sitaki kutumia Tayari Wakati Wote.

- Kuweka **Wezesha kipengele** katika → → **Jumla** → **Tayari Wakati Wote** kuwa **Imezimwa** kunakuwezesha kuzima nishati mara moja kwa kubonyeza kitufe cha ⏻ kwenye kidhibiti mbali unapotazama kifaa.

Katika hali hii, vipengele kama vile muunganisho wa Bluetooth ila Udhibiti wa Sauti Bila Kugusa haitafanya kazi.

Wakati kifaa kiko katika hali ya **Tayari Wakati Wote**, Mwanga wa Sinzia Ange inakuwa nyeupe. Je, imezimika inavyofaa?

- Miundo tu inayotumia Udhibiti wa Sauti Bila Kugusa ndiyo inayohusika.
  Rangi ya Mwanga wa Sinzia Ange inatofautiana, kulingana na ikiwa Udhibiti wa Sauti Bila Kugusa imeamilishwa au haijaamilishwa. Ikiwa Udhibiti wa Sauti Bila Kugusa imewezeshwa, inaonyeshwa kwa rangi nyeupe, ikiwa haipo, inaonyeshwa kwa rangi nyekundu.
  Kwa maelezo zaidi kuhusu Udhibiti wa Sauti Bila Kugusa, tafadhali rejelea **Jinsi ya Kutumia Kifaa** → **Kutumia Udhibiti wa Sauti Bila Kugusa** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Kutatua Matatizo ya Nishati/Rimoti

Kutatua Matatizo ya Nishati/Rimoti

Kama utakumbana na mojawapo ya matatizo yaliyoorodheshwa hapa chini wakati unapotumia bidhaa, tafadhali angalia vitu vifuatavyo. Huenda bidhaa haina tatizo lolote.

Siwezi kuwasha kifaa.

- Hakikisha kuwa nishati Mwanga wa Sinzia Ange kwenye kifaa ni nyekundu. Ikiwa Mwanga wa Sinzia Ange imezimwa, angalia muunganisho wa plagi ya nishati ya kifaa, kama ilivyoonyeshwa hapa chini.
- Kama unatumia kifaa cha kusambaza stima mahali kwingi, hakikisha kuwa kinafanya kazi vizuri. Ili uangalie kama kipengele cha nishati kinafanya kazi vizuri, chomeka plagi moja kwa moja kwenye chanzo cha nishati cha kifaa ukutani kisha uangalie jinsi kinavyofanya kazi.
- Jaribu kuwasha kwa kutumia kitufe kilicho kwenye kifaa chako.

Umeme unawaka, lakini skrini inaonekana baadaye.

- Hii ni kwa sababu kuna utaratibu wa kuondoa kelele ili kumaliza kelele yoyote ambayo inaweza kutokea wakati televishei imewashwa. Hii haimaanishi kuwa bidhaa ina hitilafu yoyote.

Kiashiria cha Magic Remote hakionekani kwenye skrini.

- Shikilia rimoti ukiielekeza kwenye kifaa na ubonyeze vitufe vya ⌂ na ⚙ kwa wakati mmoja kwa zaidi ya sekunde 5 hadi maagizo yaonekane. Kidhibiti cha mbali kilichosajiliwa hapo awali kitaondolewa kisha kisajiliwe tena.
- Badilisha betri utakapoombwa kufanya hivyo katika skrini. (Tumia betri za alkali.)
- Ikiwa ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Ufikivu** → **Mwongozo wa Sauti** umewekwa kama **Imewashwa**, kionyeshi cha Magic Remote hakionekani. Weka **Mwongozo wa Sauti** kuwa **Imezimwa**. (Huenda baadhi ya modeli zisitumike.)

Nimeshindwa kuwasha kifaa kwa kutumia kidhibiti mbali.

- Hakikisha kuwa plagi ya nishati ya kifaa imechomekwa kwenye tundu la kutokea.
- Badilisha betri kwa kutumia zilizo katika kidhibit mbali. (Tumia betri za alkali.)
- Ukiweka kikwazo, kama vile spika, mbele ya kipokezi cha kidhibiti mbali cha kifaa, huenda ikahitilafiana na mapokezi ya mawimbi ya kidhibiti mbali. Isakinishe angalau umbali wa sentimita 10 kutoka kwenye kipokezi cha kidhibiti mbali cha kifaa.
- Unapotumia rimoti ya kisanduku cha kupeperushia matangazo, ikiwa kipengele cha kifaa kilichojumuishwa kimezimwa, huwezi kuwasha wala kuzima kifaa kwa rimoti ya kisanduku cha kupeperusha matangazo. Tafadhali wasiliana na mtoa huduma ya kisanduku cha kupeperusha matangazo.

Nishati inazimika ghafla.

- Angalia ikiwa mipangilio ifuatayo imewashwa.
  ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Mfumo** → **Saa na Kipima Muda** → **Viweka Muda** → **Zima Kipima Muda**
- Kifaa kitazimika kiotimatiki usipobonyeza vitufe vyovyote kwa saa 4 hata baada ya kifaa kuwaka saa ilipowekwa kwa **Kumbusho** au**Washa Kipima Muda**.
- Pia kuna uwezekano kuwa mzunguko wa umeme wa ulinzi wa ndani umewashwa kwa sababu halijoto ya ndani ya bidhaa imeongezeka kwa njia isiyo ya kawaida au kupita kiasi.
- Ikiwa unatumia kisanduku cha kupeperushia matangazo, kifaa kinaweza kuzimwa wakati kisanduku cha kupeperushia matangazo kimezimwa. Ili kuzuia kifaa kuzima unapozima kisanduku cha kupeperushia matangazo, zima kipengele cha kusawazisha nishati ya kifaa kwenye kisanduku cha kupeperushia matagazo.

Kiwa wakati ninapowasha kifaa, skrini ya Nyumbani inaonekana.

- Skrini ya Nyumbani inaonyeshwa kiotomatiki kila unapowasha kifaa. Ili kulemaza kipengele hiki, nenda kwenye ⚙ → ⚙ → **Jumla** → **Mfumo** → **Mipangilio ya Ziada** →

Mipangilio ya Mwanzo na uweke **Washa Skrini** kuwa **Ingizo la Hivi Majuzi**.

Siwezi kuwasha wala kutumia kifaa kwa rimoti ya kifaa hata baada ya kuweka rimoti ya jumla.

- Hakikisha kuwa plagi ya nishati ya kifaa imechomekwa kwenye tundu la kutokea.
- Badilisha betri kwa kutumia zilizo katika kidhibit mbali. (Tumia betri za alkali.)
- Angalia ikiwa kuna kizuizi kinachozuia mawimbi mbele ya kipokeaji cha rimoti cha kifaa kilichounganishwa.

Kutatua Matatizo ya Skrini

Kutatua Matatizo ya Skrini

Kama utakumbana na mojawapo ya matatizo yaliyoorodheshwa hapa chini wakati unapotumia bidhaa, tafadhali angalia vitu vifuatavyo. Huenda bidhaa haina tatizo lolote.

Kwanza kabisa tekeleza → → **Usaidizi**→ **Uchunguzi Binafsi wa Skrini** ili kuangalia ikiwa kuna utenda-kazi wa kifaa usio wa kawaida.
Kama unatumia kisanduku cha settop box, kizime, halafu ukiwashe tena.
Hakikisha kwamba kisanduku cha set-top box kimeunganishwa vizuri kwenye kifaa chako.

Inasema kuwa hakuna ishara kwenye skrini.

- Hakikisha kuwa kebo kutoka kwenye antena au vifaa vya nje zimeunganishwa inavyofaa kwenye kifaa hiki.
- Enda kwa ili uchague ingizo lililounganishwa.
- Angalia ikiwa kifaa cha kando, kama vile kisanduku cha set-top box au kicheza cha Blu-ray vimewashwa.

Siwezi kuona baadhi ya vituo.

- Inaanzisha → → **Jumla** → **Idhaa** → **Kutiuni Idhaa** (**Kitiuni Idhaa & Mipangilio**) → **Kutuuni Kioto**.
- Ikiwa unatumia kisanduku cha dekoda, wasiliana na mtengenezaji wake.

Skrini inakatwa.

- Nenda kwenye → → **Picha** na ubadilishe **Uwiano wa Kipengele**.
- Unapotazama video kupitia kifaa cha nje (kisanduku cha kupeperushia matangazo, kiweko cha michezo, n.k.) au programu ya maudhui, angalia mipangilio ya ukubwa wa skrini katika menyu ya mipangilio ya kifaa/programu. Huenda kukawa na tofauti katika uwiano wa skrini inayotolewa na kila kifaa/programu.

Skrini inatingizika baada ya kutokea mistari ya wima/ulalo na mtindo wa neti.

- Uhitilafianaji unaweza kutokea kutokana na mawimbi mazito ya redio kama vile yale yanayotoka kwenye vifaa vingine vya elektroniki; kwa hivyo, tumia vifaa kama vile vikaushio vya nywele au keekee za umeme katika sehemu tofauti za kutoa.

Kila idhaa ina ubora tofauti wa picha.

- Kutegemea na aina ya video zinazotolewa na watangazaji, idhaa zinaweza kuwa na ubora tofauti wa picha.
- Ikiwa unatumia kisanduku cha dekoda, wasiliana na mtengenezaji wake.
- Fanya **Uchunguzi Binafsi wa Skrini** kwanza. Ni kawaida, huenda kuna tatizo katika mawimbi.

Kuna tofauti katika ubora wa picha na zile zinazoonekana kwenye duka.

- Kutegemea na aina ya video inayotolewa na watangazaji, huenda kukawa na tofauti katika ubora wa picha na zile zinazoonyeshwa kwenye duka.
- Fanya **Uchunguzi Binafsi wa Skrini** kwanza. Ni kawaida, huenda kuna tatizo katika mawimbi.

Kipindi kilichotangazwa kidijitali hukoma au skrini yake imevunjika.

- Hili hutendeka kama ishara ni hafifu au kuna upokezi usio thabiti. Rekebisha upande inaoangalia antena au uangalie muunganisho wa kebo.
- → → **Jumla** → **Idhaa** → **Kutiuni Idhaa** (**Kitiuni Idhaa & Mipangilio**) → **Kutuni kwa Mikono**
  Kama ishara ni hafifu mno katika **Kutuni kwa Mikono**, wasiliana na kituo cha utangazaji au afisi ya usimamizi ili ishara ziangaliwe.
- Ikiwa unatumia kisanduku cha dekoda, wasiliana na mtengenezaji wake.

Wakati ingizo la HDMI linatumika, mstari thabiti wa wima au rangi ya ukungu inaonekana kwenye kingo za juu/chini/kushoto/kulia kwa skrini.

- → → **Picha** → **Uwiano wa Kipengele** → **Tambaza Tu**
  Weka **Tambaza Tu** kuwa **Imezimwa**.
  Tambaza Tu hukuonyesha picha asilia kama ilivyo. Ikiwa mawimbi si thabiti, pande za juu/chini/kushoto/kulia za skrini zinaweza kuwa na theluji.

Sioni chochote, au picha inakaa ikiyumba wakati ninapojaribu kuunganisha kebo ya HDMI.

- Angalia kama kebo yako ya HDMI® imetimiza vigezo. Unaweza kushuhudia kuyumba kwa picha au skrini isiyo na kitu ikiwa kebo ya HDMI® ina kasoro (imekunjika, imevunjika).
- Hakikisha kwamba kebo imeingizwa vizuri kwenye tundu. Kutoshikilia vizuri kunaweza kusababisha matatizo ya kuonyesha picha katika skrini.
- Ikiwa unatumia kisanduku cha dekoda cha UHD, rekebisha → → **Jumla** → **Vifaa vya Nje** → **Mipangilio ya HDMI** → **HDMI Deep Color**.

Skrini inaonekana kuwa na mwangaza hafifu sana au ni nyeusi.

- → → **Picha** → **Teua Modi**
  Swichi **Teua Modi** kuwa hali ya picha unayopendelea. (**Kawaida**, **Dhahiri**, n.k.)
  Hili litatumika katika modi ya kiingizo ya sasa pekee.
- → → **Picha** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Ung'avu** → **Utunzaji wa Utumiaji wa Macho**
  Badilisha **Utunzaji wa Utumiaji wa Macho** kuwa **Imezimwa**. Hili litatumika katika modi ya kiingizo ya sasa pekee.
- → → **Picha** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Punguza mwanga wa Bluu**
  Badilisha **Punguza mwanga wa Bluu** kuwa **Imezimwa**.
- → → **Jumla** → **Kuhifadhi Nishati**
  Badilisha **Hatua ya Kuokoa Nishati** kuwa aidha **Imezimwa** au **Kiwango cha chini**.

Skrini ya michezo ni nyeusi sana.

- Ukiunganisha kifaa cha nje ili kutumia mchezo wa HDR, ung`avu wa skrini unaboreshwa hadi mpangilio unaokusudiwa unapounda mchezo.
  Ikiwa unataka kubadilisha ung`avu wa skrini ulioboreshwa, badilisha mipangilio iliyo hapa chini.
  → → **Picha** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Ung'avu** → **Dynamic Tone Mapping**

Badilisha **Dynamic Tone Mapping** kuwa **Imezimwa**.

Ung`aavu wa skrini unaendelea kubadilika.

- → → **Jumla** → **Kuhifadhi Nishati**
  Badilisha **Hatua ya Kuokoa Nishati** kuwa aidha **Imezimwa** au **Kiwango cha chini**.

Skrini inaonyesha picha za rangi nyeusi na nyeupe au inaonyesha rangi za ajabu.

- → → **Jumla** → **Ufikivu** → **Mpako wa kijivu**
  Badilisha **Mpako wa kijivu** kuwa **Imezimwa**.
- → → **Jumla** → **Ufikivu** → **Geuza Rangi**
  Badilisha **Geuza Rangi** kuwa **Imezimwa**.

Video ya ULTRA HD haionyeshi.

- Kwa kebo nyingine za HDMI, huenda mawimbi yasipokelewe.
- Badilisha mipangilio ya kifaa kilichounganishwa kwenye wimbi linalotumika.

Kutatua Matatizo ya Sauti

Kutatua Matatizo ya Sauti

Kama utakumbana na mojawapo ya matatizo yaliyoorodheshwa hapa chini wakati unapotumia bidhaa, tafadhali angalia vitu vifuatavyo. Huenda bidhaa haina tatizo lolote.

Kwanza kabisa tekeleza → → **Usaidizi**→ **Uchunguzi Binafsi wa Sauti** ili kuangalia ikiwa kuna utenda-kazi wa kifaa usio wa kawaida.
Kama unatumia kisanduku cha settop box, kizime, halafu ukiwashe tena.
Hakikisha kwamba kisanduku cha set-top box kimeunganishwa vizuri kwenye kifaa chako.

Skrini iko sawa lakini hakuna sauti inayotoka.

- Jaribu idhaa nyingine.
- Rekebisha sauti kwa kidhibiti mbali cha kifaa.

- Unapotumia kisanduku cha kupeperushia matangazo, hakuna sauti itakayotolewa ikiwa sauti ya kisanduku cha kupeperushia matangazo imewekwa kuwa 0 au sauti imezimwa. Weka sauti unavyopenda kwa kitufe cha sauti kwenye kidhibiti mbali cha kisanduku cha kupeperushia matangazo.
- → → **Sauti** → **Zao la Sauti**
  Weka **Zao la Sauti** kwenye **Kifaa cha Optical Out + Spika ya TV** au **Tumia Spika ya TV** kisha uiangalie tena. Ikiwa unaweza kusikia sauti bila tatizo lolote, angalia muunganisho kwa spika za nje kama vile upau wa sauti na mipangilio ya spika za nje.

Hakuna sauti inayotoka kwenye mojawapo ya spika.

- → → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Usawa**
  Rekebisha usawazishaji kama inavyohitajika kwa kutumia kitufe cha Uabiri **Usawa**.

Sauti hailandani na picha, au sauti inakatikakatika.

- Kama hili litatendeka kwa baadhi ya idhaa tu, inaweza kuwa imesababishwa na ishara ya uwasilishaji matangazo ya kampuni inayoyawasilisha. Tafadhali muulize mtoa huduma wako wa utangazaji (unaotumianyaya/kebo) akuangalilie tatizo li wapi.
- Kama idhaa zote hazilandanishi, enda kwa → → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Linganisha Skrini na Sauti** na urekebishe ulandanishaji.
- Ikiwa unatumia kisanduku cha dekoda, wasiliana na mtengenezaji wake.

Ukubwa wa sauti unabadilika ninapobadilisha idhaa.

- Sauti katika uwasiliniaji wa matangazo ya vituo vya utangazaji inatofautiana.
- → → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Urekebishaji Sauti Kiotomatiki**
  Weka **Urekebishaji Sauti Kiotomatiki** kuwa **Imewashwa**.
- Ikiwa unatumia kisanduku cha dekoda, wasiliana na mtengenezaji wake.

Sauti inaendelea kubadilika.

- → → **Sauti** → **Mipangilio ya Kiwango cha Juu** → **Urekebishaji Sauti Kiotomatiki**
  Weka **Urekebishaji Sauti Kiotomatiki** kuwa **Imewashwa**.

Sauti haitoki au ni muziki wa mandharinyuma unaochezwa katika baadhi ya vipindi.

- Weka lugha unayoipendelea katika ••• → **Lugha ya Sauti**.

Sauti inaoana zaidi.

- → → **Sauti** → **Teua Modi**
  Weka **Teua Modi** kuwa **Sauti Wazi**/**Sauti Wazi ya Pro**.

Sauti inatolewa wakati menyu ya mipangilio au idhaa za uendeshaji, sauti, n.k. kwa kidhibiti mbali.

- → → **Jumla** → **Ufikivu** → **Mwongozo wa Sauti**
  → → **Jumla** → **Ufikivu** → **Maelezo ya Sauti**
  Weka iwe **Imezimwa**.
  - Kutegemea na modeli, huenda vipengele vingine visipatikane.

Kutatua Matatizo ya Muunganisho wa Kifaa

Kutatua Matatizo ya Muunganisho wa Kifaa

Kama utakumbana na mojawapo ya matatizo yaliyoorodheshwa hapa chini wakati unapotumia bidhaa, tafadhali angalia vitu vifuatavyo. Huenda bidhaa haina tatizo lolote.

Screen Share haifanyi kazi.

- Angalia ikiwa kifaa chako mahiri kinatumia kipengele cha Screen Share.
- Ikiwa kifaa hiki hakigunduliwi kwenye kifaa chako mahiri, zima vifaa vyote na uwashe tena.
- Hakikisha kuwa umeteua kifaa kutoka kwenye orodha ya vifaa vilivyopatikana kwenye kifaa chako mahiri.
- Jina la kifaa linaweza kubadilishwa katika **Jina la Kifaa** kwenye → → **Usaidizi** → **Maelezo ya TV**.
- Unapotumia kipengele cha AirPlay, hakikisha kuwa kifaa kimeunganishwa kwenye Wi-Fi moja.
  Hakikisha kuwa **Kitovu cha Nyumbani** → **AirPlay** imewekwa kuwa **Imewashwa**.
  Baadhi ya modeli hazitumii AirPlay.

Skrini itabakia kuwa bila chochote baada ya kuunganishwa kwenye kompyuta.

- Hakikisha kuwa kompyuta imeunganishwa vizuri kwenye kifaa.

- Zima kifaa kisha uiwashe kwa kutumia kidhibiti cha mbali.
- Washa tena kompyuta huku kifaa kikiwa kimewashwa.
- Hakikisha kuwa ubora wa utoaji uliowekwa kwenye PC umewekwa kwenye ubora unaotumika kwenye HDMI-PC ya kifaa.
- Ili kutumia monita mawili, hakikisha kwamba kompyuta au daftari zinatumia hali ya monita mawili.
- Unganisha tena kebo ya HDMI ya kasi ya juu.
- Kama umeunganisha tundu la kutoa sauti la RGB la kompyuta yako kwa **HDMI IN** ya kifaa chako, unahitaji aina ya RGB hadi HDMI.
  Hutaona kitu chochote kwenye skrini ukitumia kebo ya HDMI kwenye jinsia ya RGB.

Skrini haionekani nzima au iko chini sana ikiunganishwa kwenye PC.

- Weka ubora wa kompyuta kuwa inayotumika na kifaa. Kwa maelezo zaidi, angalia **Kufahamu Taarifa** → **Ubora wa Picha Unaotumika : HDMI-PC** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.
- Weka jina la kifaa cha HDMI kilichounganishwa kwenye kompyuta.
  Fanya **Kitovu cha Nyumbani** kwa kubofya kitufe cha kwenye kiungambali. Teua → **Badilisha Maingizo** katika kona ya kulia juu. Badilisha ikoni ya tundu la HDMI iliyounganishwa kwenye **Maingizo** kwenye PC na uteue **Hifadhi**.

Sauti haitatokea wakati kompyuta imeunganishwa kwa kebo ya HDMI.

- Katika mipangilio ya PC, nenda kwenye Kidirisha cha Kudhibiti → Sauti → Cheza ili kuhakikisha kwamba kifaa sahihi kimeteuliwa kuwa chaguomsingi.
- Pata ushauri wa mtengenezaji wa kifaa chako kuhusu ikiwa kadi ya michoro inatumia utoaji sauti wa HDMI.

Siwezi kuweka masafa ya kuonyesha upya kuwa 144 Hz kwa PC iliyounganishwa kwenye muundo unaotumia 144 Hz.

- Weka **Modi ya 144Hz** katika → → **Jumla** → **Kiboreshaji Michezo** kuwa **Imewashwa**.

Skrini ya kisanduku cha kupeperusha matangazo imeunganishwa kwenye muundo wa 144 Hz unaotumika haionekani.

- Vifaa vingine vinaweza kuwa na matatizo ya uoanishaji na 144 Hz. Weka **Modi ya 144Hz** katika → → **Jumla** → **Kiboreshaji Michezo** kuwa **Imezimwa**.

Kutatua Matatizo ya Movie Playback

Kutatua Matatizo ya Movie Playback

Kama utakumbana na mojawapo ya matatizo yaliyoorodheshwa hapa chini wakati unapotumia bidhaa, tafadhali angalia vitu vifuatavyo. Huenda bidhaa haina tatizo lolote. Taarifa zaidi kuhusu faili zinazotumika zinaweza kupatikana **Kufahamu Taarifa** → **Miundo ya faili za video inayotumika** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Sipati faili katika **Kichezaji cha Maudhui**.

- Angalia kama faili zilizohifadhiwa kwenye kifaa cha hifadhi cha USB zinasomeka kwenye kompyuta.
- Hakikisha kuwa urefushaji wa faili unatumika.
- Badilisha kichujio kuwa **Yote**.

Ninaona ujumbe unaosema kuwa faili hii haitumiki.

- Hakikisha kuwa faili inacheza bila matatizo yoyote kwa kicheza video kilicho kwenye kompyuta. (Angalia ikiwa faili imeharibika.)
- Hakikisha kuwa urefushaji wa faili unatumika.
- Hakikisha kuwa mwonekano unatumika.
- Hakikisha kuwa kodeki ya video inatumika.
- Hakikisha kuwa kiwango cha fremu kinaauniwa.

Ninapata ujumbe unaosema “Sauti hii haitumiki” au video inacheza kikawaida lakini sauti haitoki.

- Hakikisha kuwa faili inacheza bila matatizo yoyote kwa kicheza video kilicho kwenye kompyuta. (Angalia ikiwa faili imeharibika.)
- Hakikisha kuwa urefushaji wa faili unatumika.
- Hakikisha kuwa kodeki ya sauti inatumika.
- Hakikisha kuwa kiwango cha bit kinatumika.
- Hakikisha kuwa sampuli ya masafa kinaauniwa.
- Hakikisha kuwa idadi ya idhaa za sauti kinaauniwa.

Sioni manukuu.

- Hakikisha kuwa faili inacheza bila matatizo yoyote kwa kicheza video kilicho kwenye kompyuta. (Angalia ikiwa faili imeharibika.)
- Hakikisha kuwa faili za video na za manukuu zina jina moja.
- Aidha hakikisha kuwa faili ya video na ile ya manukuu ziko katika kabrasha moja.
- Hakikisha kuwa umbizo la faili ya manukuu linatumika.
- Hakikisha kuwa lugha iliyochaguliwa inatumika.
  (Unaweza kuangalia lugha ya faili ya manukuu kwa kufungua faili katika kijidaftari.)
- Kama usimbaji wa manukuu haujawekwa kwa njia sahihi, huenda basi manukuu yasionyeshwe vizuri.
  Bonyeza kitufe cha kwenye skrini unapotumia rimoti ya kucheza. Teua SUB na ubadilishe thamani ya **Ukurasa wa Msimbo**.
- Ukicheza faili ya video iliyohifadhiwa katika kifaa kingine kwa kutumia kipengee cha kushiriki maudhui, huenda manukuu yasipatikane kutegemea ni programu gani unayotumia.
- Baadhi ya vifaa vya NAS huenda visitumie manukuu wakati wa kucheza video.

Kifaa changu cha hifadhi cha USB hakitambuliwi ninapounganisha.

- Angali kama hiki ni kifaa cha hifadhi cha USB kinachotumika na kifaa hiki.
  Kwa maelezo zaidi, angalia **Kuunganisha Vifaa vya Nje** → **Kuunganisha Vifaa vya Hifadhi vya USB** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Kutatua Matatizo ya Kurekodi

Kutatua Matatizo ya Kurekodi

Rejelea **Furahia Live Channel** → **Kurekodi** katika **Mwongozo wa Mtumiaji** upate maelezo zaidi kuhusu kurekodi.

Nitafanya nini ili nianze kurekodi?

- Unganisha kifaa cha hifadhi ya USB kilicho na nafasi ya angalau GB 4. Kutegemea na utendaji wa kumbukumbu ya USB, huenda kipengele cha rekodi kisitumike. Kwa rekodi isiyo na matatizo, kutumia USB kunapendekezwa. (Rejelea **Kuunganisha Vifaa vya Nje** → **Kuunganisha Vifaa vya Hifadhi vya USB** katika **Mwongozo wa Mtumiaji** upate maelezo zaidi kuhusu vifaa vya hifadhi vya USB.)

Bonyeza kitufe cha • • • kwenye kidhibiti mbali na uteue **Rekodi**. Ikiwa kidhibiti mbali chako hakina kitufe cha • • •, bonyeza na ushikilie kitufe cha Njano.
Pia unaweza kuanza kurekodi kwa kubonyeza kitufe cha Nyekundu kwa muda mrefu kwenye Kidhibiti Mbali.

- Baadhi ya vifaa vya hifadhi ya USB vinahitaji kuumbizwa kwenye kifaa hiki. Kuumbiza kunafuta data zote zilizohifadhiwa kwenye kifaa cha hifadhi ya USB na kifaa kinaumbizwa kwa mfumo wa faili wa FAT32, exFAT au NTFS. Kabla hujaunganisha kifaa cha hifadhi ya USB kwenye kifaa hiki, hifadhi nakala ya data yoyote iliyohifadhiwa kwenye kifaa katika PC yako.

Ni mawimbi gani yanayotumia kipengele cha kurekodi?

- Unaweza tu kurekodi katika hali ya **Live TV**, inayopokelewa kupitia tundu la antena kwenye kifaa hiki.
- Maudhui yaliyolindwa hayatarekodiwa.

Ninaweza kutumia **Kurekodi Kulikoratibiwa** hata nikizima kifaa hiki?

- Hata wakati kifaa kimezimwa, itaanzisha na kukamilisha rekodi muda uliowekwa wa **Kurekodi Kulikoratibiwa**.
- Ikiwa kifaa kimezimwa kabisa ifuatavyo, **Kurekodi Kulikoratibiwa** haiwezi kutumiwa.
  - Wakati kifaa hiki hakijaunganishwa kwenye tundu la nishati
  - Wakati swichi ya tundu anuwai ambalo plagi ya nishati ya kifaa kilichounganishwa imezimwa
  - Wakati swichi ya kuzima nishati isiyotumika imewashwa ili nishati isisambazwe kwenye kifaa hiki

Kutatua Matatizo ya Muunganisho wa Mtandao

Kutatua Matatizo ya Muunganisho wa Mtandao

Kama utakumbana na mojawapo ya matatizo yaliyoorodheshwa hapa chini wakati unapotumia bidhaa, tafadhali angalia vitu vifuatavyo. Huenda bidhaa haina tatizo lolote. Kabla ya kuunganisha kwenye mtandao wa pasiwaya, angalia jina na nenosiri la kifaa cha Wi-Fi ili uunganishe.

Unaweza kukagua hali ya mtandao jinsi inavyoonyeshwa hapa chini.

- → → **Jumla** → **Mtandao** → **Muunganisho Ulio na Waya (Ethaneti)**
- → → **Jumla** → **Mtandao** → **Muunganisho wa Wi-Fi** → **Mipangilio Mengine ya Mtandao** → **Mipangilio ya kiwango cha juu ya Wi-Fi**

- Baadhi ya vifaa vinaweza kutumia utendaji wa **Muunganisho wa Wi-Fi** pekee.

Muunganisho wa mtandao pasiwaya haufanyi kazi.

- 1. Badilisha → → **Jumla** → **Mfumo** → **Mipangilio ya Ziada** → **Anza Haraka+** kuwa **Imezimwa**.
  2. Zima kifaa na ukiwashe tena, kisha uunganishe kwenye mtandao pasiwaya.
- Ikiwa haiwezi kuunganisha kwenye kisambaza data, jaribu kuiunganisha kwenye mtandao-hewa katika simu mahiri yako. Inaweza kuunganishwa kwenye mtandao-hewa wa kifaa cha mkononi, hii inaonyesha kwamba ni tatizo la kisambaza data. Katika hali hii, tafadhali angalia kisambaza data.
  Ukitumia mtandao kwenye kifaa ambacho kimeunganishwa katika mtandao-hewa wa kifaa cha mkononi, huenda ukatozwa kulingana na kandarasi na mtoa huduma wako.

X inapoonekana karibu na kifaa

- Angalia kifaa au AP (Kielekezi).
- Angalia hali ya muunganisho ya kifaa, AP(Kisambaza Data) na modemu inayotumia kebo.
- Washa na uzime katika mpangilio ufuatao;
  1. Zima na uwashe modemu yako ya kebo na usubiri kifaa kiwekwe mipangilio.
  2. Zima kisha uwashe tena kisambaza data cha waya/pasiwaya na usubiri kifaa kiwekwe mipangilio.
  3. Washa na uzime kifaa.
- Ikiwa unataka kutambua muunganisho wa waya wa LAN angalia ikiwa anwani ya IP inaweza kupatikana kutoka kwenye kisambaza data chako vizuri. Ikiwa unasanidi mtandao wako mwenyewe angalia ikiwa mipangiliio yote ni sahihi.
- Ikiwa unataka kutambua muunganisho wa waya angalia maeneo yafuatayo pia.
  ① Weka SSID yako ya kisambaza data (jina la mtandao) au idhaa pasiwaya.
  ② Weka ufunguo wako wa usalama wa kisambaza data.
  Ikiwa huwezi kukamilisha mpangilio huu, rejelea mwongozo wa mtumiaji wa kisambaza data na maagizo uliyopewa na mtoa huduma wako wa Intaneti. Ikiwa bado umeshindwa kutambua usanidi wako, wasiliana na mtengenezaji wako wa kisambaza data au mtoa huduma wako wa Intaneti.

- Kama unatumia IP isiyosonga, ingiza IP moja kwa moja.



X ikitokea karibu na Gateway

- Angalia AP (kielekezi) au ushauriane na mtoa huduma wako wa Intaneti.
- Chomoa kisambaza data/modemu ya waya kwenye tundu la ukuta, subiri kwa sekunde 10 na uiunganishe tena.
- Anzilisha (Weka upya) kwenye AP (Kielekezi) au Modemu Inayotumia kebo.
- Angalia AP (kielekezi) kwenye tovuti ya mtengenezaji wa bidhaa ili kuhakikisha kuwa kielekezi chako kina toleo la hivi karibuni la kinga-virusi iliyasakinishwa.
- Ikiwa huwezi kukamilisha mpangilio huu, rejelea mwongozo wa mtumiaji wa kisambaza data na maagizo uliyopewa na mtoa huduma wako wa Intaneti. Ikiwa bado umeshindwa kutambua usanidi wako, wasiliana na mtengenezaji wako wa kisambaza data au mtoa huduma wako wa Intaneti.



X ikitokea karibu na DNS

- Angalia AP (kielekezi) au ushauriane na mtoa huduma wako wa Intaneti.
- Chomoa kisambaza data/modemu ya waya kwenye tundu la ukuta, subiri kwa sekunde 10 na uiunganishe tena.
- Anzilisha (Weka upya) kwenye AP (Kielekezi) au Modemu Inayotumia kebo.
- Hakikisha kuwa anwani ya MAC ya kifaa/AP (Kielekezi) imesajiliwa na mtoa huduma wako wa Intaneti. (Anwani ya MAC iliyoonyeshwa kwenye upau wa dirisha la hali ya mtandao inapaswa kusajiliwa na mtoa huduma wako wa Intaneti.)
- Ikiwa huwezi kukamilisha mpangilio huu, rejelea mwongozo wa mtumiaji wa kisambaza data na maagizo uliyopewa na mtoa huduma wako wa Intaneti. Ikiwa bado umeshindwa kutambua usanidi wako, wasiliana na mtengenezaji wako wa kisambaza data au mtoa huduma wako wa Intaneti.

Kutatua Matatizo ya Akaunti ya LG

Kutatua Matatizo ya Akaunti ya LG

Nimejisajili kwa uanachama kwenye kifaa. Lazima nijisajili tena kwenye tovuti (www.lgappstv.com)?

- Unaweza kutumia tovuti na programu ya LG ThinQ yenye taarifa ya mshirika iliyosajiliwa kwenye kifaa.

Nimesahau nenosiri langu. Nitafanya nini?

- Kenye skrini ya kuingia kwenye kifaa, teua kitufe cha **Umesahau Nenosiri?** Ili uende kwenye ukurasa wa tafuta nenosiri. Weka anwani yako ya barua pepe kwenye ukurasa wa tafuta nenosiri na tutakutumia kiungo ili uweke upya nenosiri lako.
- Pia unaweza kuweka upya nenosiri lako katika Akaunti ya LG → Weka upya Nenosiri kwenye tovuti (www.lgappstv.com).

Ningependa kufuta akaunti iliyohifadhiwa kwenye kifaa.

- Unapoingia kwenye akaunti yako ya LG kwenye kifaa, akaunti itahifadhiwa kwenye kifaa. Unaweza kufuta akaunti zilizohifadhiwa kwenye kifaa wakati wowote, ifuatavyo.

01 Chagua → **Akaunti ya LG**.

02 Teua → **Taarifa zaidi ya akaunti** juu ya skrini.

03 Chagua .

04 Kubonyeza **Futa** kutafuta akaunti.
Hakutafuta historia ya kuingia wala kufunga akaunti.

Ninataka kufuta taarifa ya utazamaji iliyokusanywa kulingana na Akaunti ya LG kwenye kifaa.

- Unaweza kufuta taarifa za utazamaji zilizohifadhiwa kulingana na Akaunti ya LG uliyoingia wakati wowote.

01 Chagua → **Akaunti ya LG**.

02 Teua → **Taarifa zaidi ya akaunti** juu ya skrini.

03 Teua **Usimamizi wa Akaunti** ya akaunti ambayo ungependa kufungua.

04 Teua **Futa Maelezo ya Kutazama** na ufuate maagizo kwenye skrini ili ufute taarifa.

Ningependa kufunga akaunti yangu kwenye kifaa.

- Pia unaweza kufunga akaunti yako ya LG kwenye kifaa ifuatavyo.

  01 Chagua → **Akaunti ya LG**.

  02 Teua → **Taarifa zaidi ya akaunti** juu ya skrini.

  03 Teua **Usimamizi wa Akaunti** ya akaunti ambayo ungependa kufungua.

  04 Chagua **Simamisha Akaunti Yangu**.

  05 Weka nenosiri lako na ubonyeze **SAWA** ili ufunge akaunti yako.

- Katika baadhi ya nchi, ufikiaji wa tovuti (www.lgappstv.com) unaweza kuwa umezuiliwa.

Kutatua Matatizo ya Maudhui

Kutatua Matatizo ya Maudhui

Kama utakumbana na mojawapo ya matatizo yaliyoorodheshwa hapa chini wakati unapotumia bidhaa, tafadhali angalia vitu vifuatavyo. Huenda bidhaa haina tatizo lolote.

Sioni maudhui yoyote katika MWANZO.

- Huenda usiweze kuona maudhui ikiwa mpangilio ya nchi kuhusu huduma imebadilishwa. Badilisha hadi kwa nchi utakayopata huduma katika → → **Jumla** → **Mfumo** → **Eneo** → **Nchi ya Huduma za LG**.
  (Huenda baadhi ya modeli zisitumike.)
- Ikiwa huono baadhi ya programu, huenda ni kwa sababu ulizifuta. Tafadhali sakinisha programu inayofaa tena.
- Programu ikifutwa, unaweza kuipakua kwenye **Apps** na kuisakinisha tena. Nenda kwenye → **Apps** ili upate na kusakinisha unachotaka.
- Aina ya faili zinazoweza kutumika hutofautiana kutegemea nchi.
- Maudhui yanayopatikana yanaweza kubadilishwa au kuondolewa na mtoa huduma.

Kutatua Matatizo ya Kivinjari cha Intaneti

Kutatua Matatizo ya Kivinjari cha Intaneti

Kama utakumbana na mojawapo ya matatizo yaliyoorodheshwa hapa chini wakati unapotumia bidhaa, tafadhali angalia vitu vifuatavyo. Huenda bidhaa haina tatizo lolote.

Baadhi ya sehemu za tovuti fulani hazionekani wakati ninapotumia Intaneti.

- **Kivinjari cha Tovuti** hutumia tu midia ya HTML5, haitumii kipengee cha Kuingiza Flashi.
- **Kivinjari cha Tovuti** haitumii usanikishaji wa kungiza vifaa.
- Katika **Kivinjari cha Tovuti**, huenda isiwezekane kucheza faili za midia zilizo katika maumbizo yasiyokuwa :
  JPEG/PNG/GIF
- Ikiwa kipengele cha **Tumia Zuia Matangazo** kimewashwa, sehemu kwenye tovuti inayoonekana kuonyesha tangazo itaonekana tupu. Ikiwa baadhi ya maudhui kwenye tovuti yamefichwa na hayaonekani, jaribu kuweka ⋮ → **Mipangilio** → **Tumia Zuia Matangazo** ikiwa **Imezimwa** katika **Kivinjari cha Tovuti**. **Tangazo Lililodhaminiwa** kwenye ukurasa wa kichupo kipya itaonyeshwa hata ukiweka kipengele cha **Tumia Zuia Matangazo** kuwa **Imezimwa**.

Kivinjari cha Tovuti huzimika kiotomatiki ninapotembelea tovuti fulani.

- Kivinjari cha Intaneti kinaweza kulazimishwa kuzimika ikiwa ukubwa wa hifadhi iliyopo hautoshi kukubali maelezo ya picha ya tovuti. Angalia ikiwa unaweza kufikia tovuti tatizo likiwa kwenye PC yako.

Unapotazama video katika **Kivinjari cha Tovuti**, video hii italazimishwa kujizima.

- Unaweza kusuluhisha hali hii kwa kuweka ⋮ → **Mipangilio** → **Utiririshaji wa Kubadilika kwa kutumia JavaScript** to **Imezimwa** katika **Kivinjari cha Tovuti**. Mipangilio haitumiki kwenye vichupo vilivyokuwa vimefunguka kabla ya kubadilisha, na hutumika tu kwa vichupo vilivyofunguka kabla ya mabadiliko.

Kufahamu Taarifa

Miundo ya faili za picha inayotumika

Miundo ya faili za picha inayotumika

Urefushaji	Ung’avu
jpeg, jpg, jpe	Upeo wa chini : 64 × 64 Upeo wa juu Aina ya Kawaida : 15360 (W) × 8640 (H) Aina Endelevu : 4800 (W) × 3600 (H)
png	Upeo wa chini : 64 × 64 Upeo wa juu : 5760 (W) × 5760 (H)
bmp	Upeo wa chini : 64 × 64 Upeo wa juu : 1920 (W) × 1080 (H)
avif, heic, heif	Upeo wa chini : 64 × 64 Upeo wa juu : 4800 (W) × 3600 (H) 9600 (W) × 7200 (H) (Modeli za 8K pekee)

Miundo ya faili za video inayotumika

Miundo ya faili za video inayotumika

Kiwango cha juu cha kuhamisha data

- Video kamili ya HD
  H.264 1920 × 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 Kiasi cha juu zaidi cha Mbps 40
  HEVC 1920 × 1080@60P Main/Main10@L4.1 Kiasi cha juu zaidi cha Mbps 40
- Video ya ULTRA HD (Modeli za ULTRA HD pekee)
  H.264 3840 × 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 Kiasi cha juu zaidi cha Mbps 50
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 Kiasi cha juu zaidi cha Mbps 60
- Video ya HFR (Modeli za HFR zinazotumika pekee)
  HEVC 3840 × 2160@120P Main/Main10@L5.2 Kiasi cha juu zaidi cha Mbps 60
- Video ya Dolby Vision (Modeli za Dolby Vision zinazotumika pekee)

HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 Kiasi cha juu zaidi cha Mbps 50
HEVC 7680 × 4320@60P Main/Main10@L6.1 Kiasi cha juu zaidi cha Mbps 100 (Modeli za 8K pekee)

- Video ya 8K (Modeli za 8K pekee)
  AV1 7680 × 4320@60P Kiasi cha juu zaidi cha Mbps 50
  HEVC 7680 × 4320@60P Main/Main10@L6.1 Kiasi cha juu zaidi cha Mbps 100

Manukuu ya kando yanayotumika

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

Umbizo la manukuu yanayotumika

Matroska (mkv) : Alpha ya Kituo Kidogo (SSA), Alpha ya Juu ya Kituo Kidogo (ASS), SRT
MP4 : Maandishi Yaliyowekewa Muda

Kodeki za video zinazotumika.

Urefushaji	Codec	
asf wmv	Video	VC-1 Wasifu wa Hali ya Juu (isipokuwa kwa WMVA), VC-1 Wasifu Nyepesi na Kuu
	Sauti	WMA Standard (isipokuwar WMA v1/WMA Speech)
avi	Video	Xvid (GMC haitumiki), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Sauti	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
mp4 m4v mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Sauti	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4, DTS, DTS-HD, DTS:X

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

- Dolby AC-4 , DTS , DTS-HD , DTS:X : Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Tahadhari katika Kutumia Kipengee cha Urudiaji Wimbo au Video

- Baadhi ya manukuu yaliyoundwa na watumiaji huenda yasifanye kazi vyema.
- Faili ya video pamoja na manukuu yake sharti ziwe kwenye folda moja. Ili manukuu yaonyeshwe vyema, hakikisha kwamba faili ya video na faili ya manukuu zina jina moja.
- Manukuu katika kifaa cha Hifadhi Iliyounganishwa kwenye Mtandao (NAS) huenda yasitumike kutegemea mtengezaji wa kifaa au modeli.
- Mipasho ambayo inajumuisha Global Motion Compensation (GMC) na Quarterpel Motion Estimation (Qpel) haitumiki.
- Video ya ULTRA HD (Modeli za ULTRA HD pekee) : 3840 × 2160, 4096 × 2160

Baadhi ya video za ULTRA HD zilizosimbwa kwa HEVC tofauti na maudhui yaliyotolewa na mtengenezaji huenda zisiweze kuchezwa.
Baadhi ya kodeki zinaweza kutumika baada ya kupata toleo jipya la programu.

Urefushaji	Codec	
mkv/mp4/ts	Video	H.264/AVC, HEVC
	Sauti	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Ni Window Media Audio V7 pekee na matoleo ya baadaye yanayotumika.
- Wasifu mkuu wa AAC hautumiki.
- Faili za video zilizoundwa na baadhi ya wasimbaji huenda zisichezwe.
- Faili za video zilizo katika umbizo tofauti na zilizobainishwa huenda zisichezwe vyema.
- Faili za video zilizohifadhiwa katika vifaa vya hifadhi vya USB ambazo hazitumii Mwendo wa Kasi huenda zisichezwe vyema.

Miundo ya faili za muziki inayotumika

Miundo ya faili za muziki inayotumika

Umbizo la Faili	Maelezo	
mp3	Kiwango cha Bit	32 kbps ~ 320 kbps
	Kielelezo cha masafa	16 kHz ~ 48 kHz
	Usaidizi	MPEG-1, MPEG-2
	Vituo	mono, stereo
wav	Kiwango cha Bit	-
	Kielelezo cha masafa	8 kHz ~ 96 kHz

	Usaidizi	PCM
	Vituo	mono, stereo
ogg	Kiwango cha Bit	64 kbps ~ 320 kbps
	Kielelezo cha masafa	8 kHz ~ 48 kHz
	Usaidizi	Vorbis
	Vituo	mono, stereo
wma	Kiwango cha Bit	128 kbps ~ 320 kbps
	Kielelezo cha masafa	8 kHz ~ 48 kHz
	Usaidizi	WMA
	Vituo	hadi vituo 6
flac	Kiwango cha Bit	-
	Kielelezo cha masafa	8 kHz ~ 96 kHz
	Usaidizi	FLAC
	Vituo	mono, stereo

- Idadi ya vituo vya muziki vinavyotumika vinaweza kutofautina kutegemea kielelezo cha masafa.

Ubora wa Picha Unaotumika : HDMI-DTV

Hali inayotumia HDMI-DTV

Ung’avu	Mawimbi ya Mlalo (kHz)	Mawimbi ya Wima (Hz)
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 (Inafaa tu kwa miundo ya UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	112.5	100
	134.86	119.88
	135	120
2560 × 1080p [4) 5)] (Modeli za ULTRA HD, 8K pekee)	66	60
2560 × 1080p [4) 5)] (Inafaa tu kwa miundo ya UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	131.74	120
3840 × 2160p (Modeli za ULTRA HD, 8K pekee)	53.94	23.97
	54	24
	56.25	25
	67.43	29.97
	67.5	30
	112.5	50
	134.86	59.94

	135	60
3840 × 2160p [1) 2) 3)] (Inafaa tu kwa miundo ya UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
4096 × 2160p (Modeli za ULTRA HD, 8K pekee)	53.94	23.97
	54	24
	56.25	25
	67.43	29.97
	67.5	30
	112.5	50
	134.86	59.94
	135	60
4096 × 2160p [1) 2) 3)] (Inafaa tu kwa miundo ya UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
7680 × 4320p [1) 2)] (Modeli za 8K pekee)	107.89	23.97
	108	24

110	25
131.87	29.97
132	30
220	50
263.74	59.94
264	60

[1] Inafanya kazi wakati **HDMI Deep Color** imewekwa kuwa **4K**.
[2] Inafanya kazi wakati **HDMI Deep Color** imewekwa kuwa **8K**.
[3] (Modeli za ULTRA HD pekee) Ni matundu fulani ya ingizo la HDMI yanayotumika pekee.
[4] Inafanya kazi wakati **Uwiano wa Kipengele Kipana** imewekwa kuwa **21:9**.
[5] Inafanya kazi wakati **Uwiano wa Kipengele Kipana** imewekwa kuwa **32:9**.

Ubora wa Picha Unaotumika : HDMI-PC

Hali inayotumia HDMI-PC

Ung'avu	Mawimbi ya Mlalo (kHz)	Mawimbi ya Wima (Hz)
640 × 350	31.46	70.09
720 × 400	31.46	70.08
640 × 480	31.46	59.94

800 × 600	37.87	60.31
1024 × 768	48.36	60
1152 × 864	54.34	60.05
1360 × 768[3)]	47.71	60.01
1280 × 1024 (Modeli za Full HD, ULTRA HD, 8K pekee)	63.98	60.02
1920 × 1080	67.5	60
1920 × 1080 (Inafaa tu kwa miundo ya UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	134.86	119.88
	135	120
1920 × 1080 [6)] (Inafaa tu kwa miundo ya 144 Hz)	166.58	144
2560 × 1080 [4) 5)] (Modeli za ULTRA HD, 8K pekee)	66	60
2560 × 1080 [4) 5)] (Inafaa tu kwa miundo ya UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	131.74	120
2560 × 1080 [4) 6)] (Inafaa tu kwa miundo ya 144 Hz)	166.54	144
2560 × 1440[1)] (Modeli za ULTRA HD pekee)	88.78	59.95

2560 × 1440[1)] (Inafaa tu kwa miundo ya UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	182.99	119.99
2560 × 1440[6)] (Inafaa tu kwa miundo ya 144 Hz)	222.15	144
3840 × 1080[5)] (Modeli za ULTRA HD, 8K pekee)	66.62	60
3840 × 1080[5)] (Inafaa tu kwa miundo ya UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	137.25	120
3840 × 1080[5) 6)] (Inafaa tu kwa miundo ya 144 Hz)	166.56	144
3840 × 1600[4)] (Modeli za ULTRA HD, 8K pekee)	99.41	60
3840 × 1600[4) 6)] (Inafaa tu kwa miundo ya 144 Hz)	246.81	144
3840 × 2160 (Modeli za ULTRA HD, 8K pekee)	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)] (Inafaa tu kwa miundo ya UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
3840 × 2160 [6)] (Inafaa tu kwa miundo ya 144 Hz)	333.18	144
4096 × 2160 (Modeli za ULTRA HD, 8K pekee)	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)] (Inafaa tu kwa miundo ya UltraHD 120/144 Hz, 8K 120/144 Hz)	225	100
	269.73	119.88

	270	120
7680 × 4320 [2)] (Modeli za 8K pekee)	107.89	23.97
	108	24
	110	25
	131.87	29.97
	132	30
	220	50
	263.74	59.94
	264	60

[1)] Inafanya kazi wakati **HDMI Deep Color** imewekwa kuwa **4K**.
[2)] Inafanya kazi wakati **HDMI Deep Color** imewekwa kuwa **8K**.
[3)] Inafanya kazi wakati **HDMI Deep Color** imewekwa kuwa **Imezimwa**.
[4)] Inafanya kazi wakati **Uwiano wa Kipengele Kipana** imewekwa kuwa **21:9**.
[5)] Inafanya kazi wakati **Uwiano wa Kipengele Kipana** imewekwa kuwa **32:9**.
[6)] Inafanya kazi wakati **Modi ya 144Hz** imewekwa kuwa **Imewashwa**.

- Mashimo ya HDMI-PC yanayotumika huenda yakatofautiana kutegemea modeli. Rejelea mwongozo ambao huandamana na bidhaa mtu anaponunua.

Maelezo ya Leseni

Maelezo ya Leseni

Leseni zinazotumika zinaweza kutofautiana kutegemea modeli.

Dolby

Imetengenezwa chini ya leseni ya Dolby Laboratories Alama ya Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos, double-D ndizo ishara za biashara za Dolby Laboratories Licensing Corporation.

HDMI

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

Bluetooth

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

Quickset

QuickSet®

HEVC

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com