LG
Life's Good

Mwongozo wa Mtumiaji

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

www.lg.com

Maudhui

Kuhusu TV ya LG webOS

Mafundisho ya Kufanyia Nyumbani 5
Dhibiti Home 7
Andaa Vipindi vya TV vya Moja kwa Moja 9
Mipangilio wa Mtandao 10
Kuhusu Mwongozo wa Mtumiaji 12

Jinsi ya Kuendesha TV

Inaunganisha Kidhibiti Mbali Mahiri 13
Kutumia Kidhibiti Mbali Mahiri 14
Kutumia Utendaji wa TV kupitia kipengele cha Kutamka 17
Sauti kuwa Matini 19
Ili kutazama vipengele zaidi vya kidhibiti mbali 21
Kidhibiti Mbali cha Jumla 23
Kuanzisha Programy Kupitia UFIKIAJI WA HARAKA 24
SIMPLINK (HDMI-CEC) 25
Njia za Mkato za Ufikivu 27
Kutumia Kibodi na Kipanya 27
Kutumia padi ya michezo 28

Furahia Vipindi vya TV vya Moja kwa Moja

Menyu ya Live 28
Mwongozo wa TV 30
Kuangalia Maelezo ya Kipindi 31
Kutumia KIUNGO MAGIC 32
Live Playback 33
Kurekodi 34
Catch ya Muziki 36
Kiratibishi 37
Kucheza Vipindi vya TV Vilivyorekodiwa 39
MATINI YA TELEVISHENI 41
HbbTV 43

Jinsi ya Kutumia Maudhui Mbalimbali

LG Content Store 44
Usimamizi wa Akaunti 45
Tafuta Maudhui 46
Tumia Programu na Maudhui 47

Unganisha Vifaa Vingine

Dashibodi ya Nyumbani 49
Muunganisho wa Kifaa cha Mkononi 50
Shiriki Skrini ya Simu Mahiri 52
Kucheza Sauti kutoka kwenye Kifaa Mahiri kupitia Spika za Runinga 52
Kuunganisha USB 53
Picha & Video 54
Muziki 60
Tumia Vifaa vya Home IoT 63
Shiriki Maudhui ya Kompyuta 65
Shiriki Skrini ya Kompyuta 66

Manufaa ya TV Inayoweza Kuunganishwa kwenye Intaneti

Kufurahia Intaneti 67
Live Plus 70
Hali ya Kushangilia 71
Taarifa 71

Kagua Orodha ya Mipangilio

Mipangilio ya Haraka 72
Picha 73
Sauti 82
Idhaa 89
Muunganisho 92
Jumla 95
Usalama 104
Ufikivu 106

Utatuzi

Tekeleza ukaguzi kwa Usaidizi wa Haraka 109
Utendaji Usio wa Kawaida 110
Matatizo ya Skrini 111
Matatizo ya Sauti 113
Matatizo ya Kuunganisha Kompyuta 115
Hitilafu za Kucheza Filamu 116
Hitilafu za Kurekodi 117
Hitilafu za Kuunganisha kwenye Mtandao 118
Hitilafu za Akaunti ya LG 120
Kutoa Maudhui 120
Hitilafu za Kivinjari cha Intaneti 121

Ilani

Sasisho la Programu-tumizi 122
Ubora wa Picha Unaotumika : HDMI-DTV 123
Ubora wa Picha Unaotumika : HDMI-PC 126
Ubora wa Picha Unaotumika : Kipengee 129
Maelezo ya Leseni 131
nk. 132

Kuhusu TV ya LG webOS

Mafundisho ya Kufanyia Nyumbani

Kutumia kipengee cha Mwanzo cha televisheni ya 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 tumia vipengele mbalimbali vya TV mahiri.

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



❶ Fungua **Tafutiza**.
Ili kuona maelezo, bofya **Jinsi ya Kutumia Maudhui Mbalimbali** → **Tafuta Maudhui** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❷ Fungua **Mipangilio ya Haraka**.
Ili kuona maelezo, bofya **Kagua Orodha ya Mipangilio** → **Mipangilio ya Haraka** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❸ Fungua **Taarifa**.
Ili kuona maelezo, bofya **Kagua Orodha ya Mipangilio** → **Kuhusu TV Hii** → **Taarifa** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❹ Inarejesha kwenye TV au ingizo la nje lililotumika hivi majuzi.

❺ Unaweza kupata mapendekezo kutoka kwenye idhaa na vipindi mbalimbali.

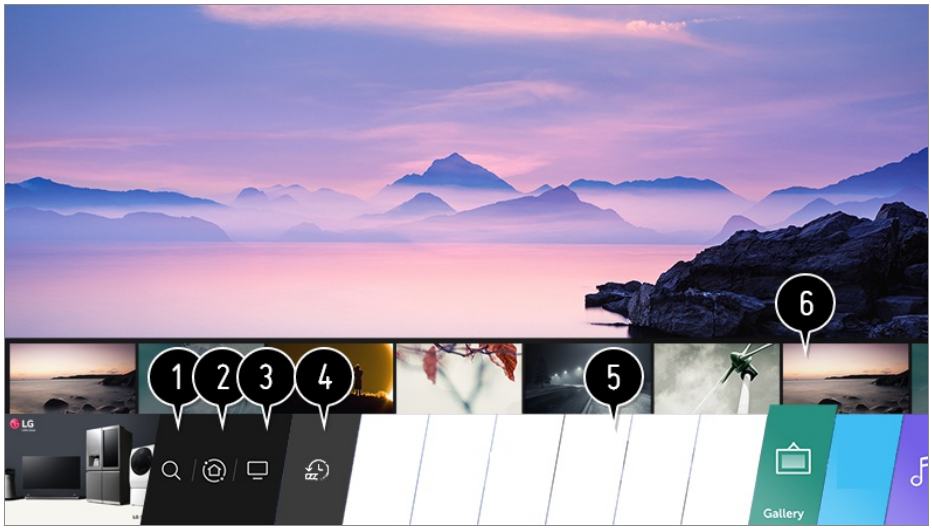
- Lazima uunganishwe kwenye mtandao ili utumie kipengele cha mapendekezo.

❻ Unaweza kuendesha, kuhamisha na kufuta programu zilizosakinishwa kwenye TV yako.

- **Orodha ya App** na **Maudhui Maarufu ya** ○○ zinaonyeshwa kiotomatiki kwenye skrini kila wakati TV inapowashwa. Ikiwa hutaki skrini ya nyumbani kuonyeshwa, weka **Uzinduzi Otomatiki wa Nyumbani** ya ⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Mipangilio ya Mwanzo** kuwa **Imezimwa**.
- Upatikanaji wa na ufikiaji wa Maudhui na Huduma katika LGE Device unaweza kubadilika wakati wowote bila ilani ya mapema.
- Vipengele vilivyopo vinatofautiana kutegemea na eneo au huduma.

Kutumia Nyumba ya Msingi

Weka ⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Mipangilio ya Mwanzo** → **Mtindo wa Nyumbani** kuwa **Nyumba ya Msingi**.
Bonyeza kitufe cha ⌂ katika kidhibiti cha mbali. Unaweza kuunganisha programu zinazotumiwa mara kwa mara katika skrini moja na utumie yoyote ile unayotaka wakati wowote.



❶ Fungua **Tafutiza**.
Ili kuona maelezo, bofya **Jinsi ya Kutumia Maudhui Mbalimbali** → **Tafuta Maudhui** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❷ Sogeza kwenye **Dashibodi ya Nyumbani**.
Unaweza kuteua au kudhibiti kifaa (kifaa cha mkononi, cha nje, Vifaa vya Home IoT, n.k.) kilichounganishwa kwenye TV.
Kwa maelezo zaidi, angalia **Unganisha Vifaa Vingine** → **Dashibodi ya Nyumbani** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❸ Sogeza kwenye ingizo la TV ulilotumia hivi majuzi.

❹ Sogeza kwenye programu uliyotumia hivi majuzi.
Bonyeza kwa muda mrefu kitufe cha kwenye kidhibiti mbali au angazia **Za hivi karibuni**.
Unaweza kutumia au kufunga programu iliyotumiwa hivi majuzi katika orodha iliyotolewa katika eneo la Uhakiki sehemu ya juu.

❺ Unaweza kuendesha, kuhamisha na kufuta programu zilizosakinishwa kwenye TV yako.

❻ Angazia kila eneo la Programu. Ina Uhakiki sehemu ya juu.
Unaweza kuangalia au kutumia vipengele vya kila programu na maudhui yanayopendekezwa kwenye Uhakiki bila kuingia kwenye programu.

- Huenda baadhi ya programu zisitoe Uhakiki.

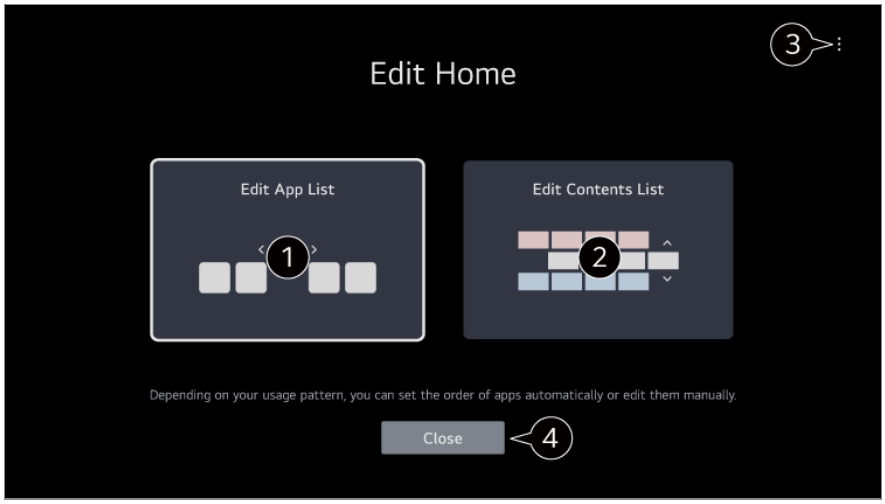
- Skrini ya nyumbani itaonyeshwa kiotomatiki wakati TV imewashwa. Ikiwa hutaki skrini ya nyumbani kuonyeshwa, weka **Uzinduzi Otomatiki wa Nyumbani** ya → → **Jumla** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Mipangilio ya Mwanzo** kuwa **Imezimwa**.
- Upatikanaji wa na ufikiaji wa Maudhui na Huduma katika LGE Device unaweza kubadilika wakati wowote bila ilani ya mapema.

Dhibiti Home

Dhibiti LG WebOS TV Home

Kuhariri Nyumba Mpya

Unaweza kubadilisha mpangilio wa programu unaoonyeshwa au orodha za maudhui kwa kubonyeza kitufe cha kwenye rimoti.
Bingirisha kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye Magic Remote ili ubingirishe kwenye menyu. Unaweza kuingia kwenye hali ya kuhariri kwa kuteua iliyo chini ya skrini.



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

- Baada ya kuteua programu ambayo ungependa kuhariria **Orodha ya App** kwenye skrini ya Nyumbani, bonyeza na ushikilie kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye rimoti, au teua kitufe cha **Hariri Orodha ya Programu** kilicho katika sehemu ya mwisho ya **Orodha ya App** ili uingie kwenye hali ya **Hariri Orodha ya Programu**.

❷ Huweka hali ya **Hariri Orodha ya Maudhui**.
Unaweza kuhariri mpangilio wa orodha ya maudhui inayoonyeshwa Nyumbani.

❸ **Weka Upya Mpangilio wa Programu** : Hubadilisha mpangilio wa vipengee katika orodha ya programu.
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**.

- Vipengee vinavyoweza kuwekwa vinaweza kutofautiana kutegemea na hali ya uhariri.

❹ Hutoka hali ya kuhariri.

Kuhariri Nyumba ya Msingi

01 Weka ⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Mipangilio ya Mwanzo** → **Mtindo wa Nyumbani** kuwa **Nyumba ya Msingi**.
Bonyeza kitufe cha ⌂ katika kidhibiti cha mbali.

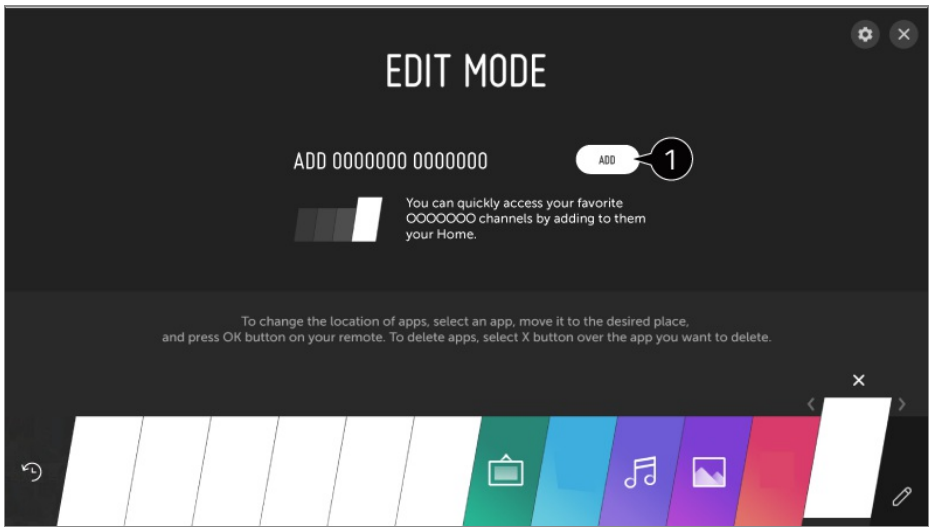
02 Chagua programu unayotaka kuhariri, kisha ubonyeze na kushikilia kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye Kidhibiti cha Mbali.
Hii itawasha modi ya kuhariri programu.
Au unaweza kuteua kitufe cha hali ya Hariri kwenye kona ya kulia ya orodha ya Home ili uweke hali ya App Edit.

03 Ili kusogeza programu mahali unapotaka, enda kwa mahali na ubonyeze kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kitufe cha.
Ili kufuta programu, chagua aikoni ya ✕ juu ya programu.

- Unaweza kuhamisha au kufuta programu nyingi kiasi unachotaka kabla ya kutoka kwenye hali ya kuhariri.
- Unaweza pia kusogeza programu kwa kutumia vitufe vya ◀ / ▶ kwenye kidhibiti chako cha mbali.

04 Baada ya kukamilisha kuhariri, bonyeza ✕ juu kulia ili kutoka kwenye hali ya App Edit.

- Programu chaguo-msingi ya TV haiwezi kuharirirwa.



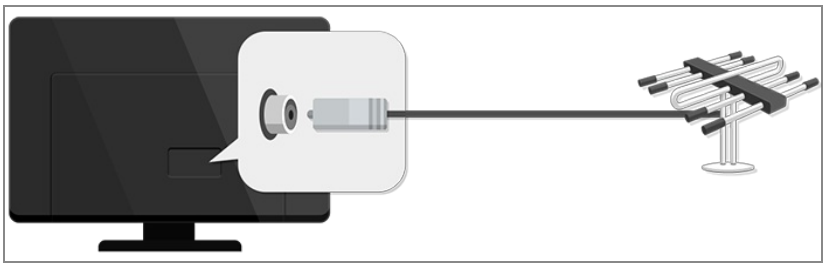
❶ Unaweza kuongeza idhaa yako uipendayo ya huduma ya video kwenye orodha.

- Kipengele hiki kinapatikana tu wakati mtandao umeunganishwa.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Andaa Vipindi vya TV vya Moja kwa Moja

Kutazama Matangazo kwenye Televisheni

01 Unganisha antena ya matangazo kwenye televisheni.
Unaweza pia kuunganisha kifaa ambacho kitapokea matangazo kama vile kisanduku cha set-top box badala ya antena.
Tumia ⚙ → ⋮ → **Muunganisho** → **Kiunganishi cha Kifaa** na uteue **Kisanduku cha kurushia matangazo** inayoonekana katika orodha ya vifaa na unaweza kuiona.



02 Anzisha → → **Idhaa** → **Kutiuni Idhaa** (**Kitiuni Idhaa & Mipangilio**) → **Kutuuni Kioto**.
Hutafuta na kuongeza vituo vitakavyotangazwa pekee.

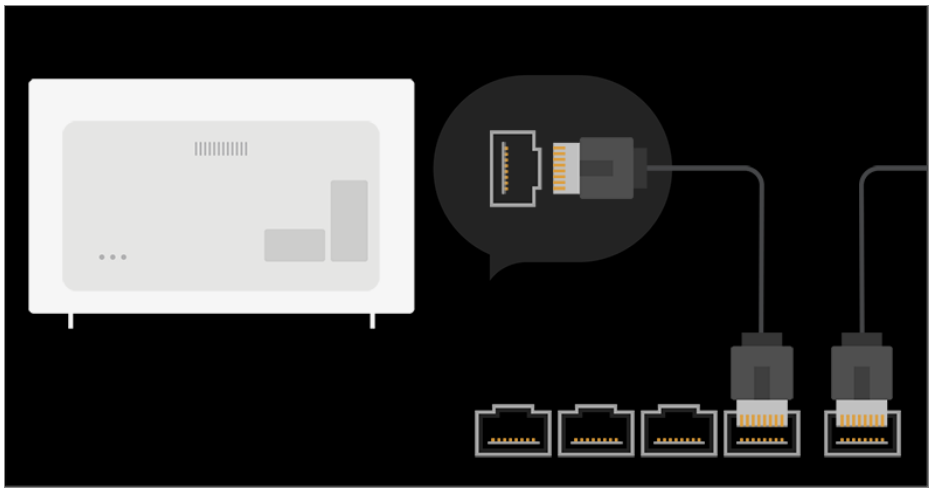
- Ili kutatua tatizo linalihusiana na utendaji huu, rejelea sehemu ya **Utatuzi** ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Mipangilio wa Mtandao

Mipangilio wa Mtandao

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

Kuweka Mtandao wa Waya



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

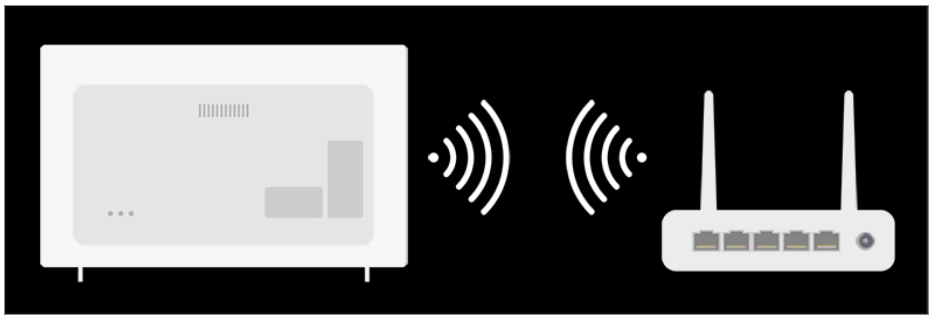
- Unapounganisha televisheni kwa mtandao ukitumia kebo ya LAN, televisheni huunganishwa kiotomatiki kwenye mtandao ikiwa kielekezi kinatumia DHCP.

Ikiwa mtandao haujaunganishwa kiotomatiki

02 Bonyeza kitufe cha ⚙ katika kidhibiti cha mbali.

03 Chagua ⋮ → **Muunganisho** → **Muunganisho Ulio na Waya (Ethaneti)**.
Ili kuona maelezo, bofya **Kagua Orodha ya Mipangilio** → **Muunganisho** → **Muunganisho Ulio na Waya (Ethaneti)** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Kuweka Mtandao Pasiwaya



01 Washa kielekezi kilichounganishwa kwenye Intaneti.

02 Bonyeza kitufe cha ⚙ katika kidhibiti cha mbali.

03 Chagua ⋮ → **Muunganisho** → **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, bofya **Kagua Orodha ya Mipangilio** → **Muunganisho** → **Muunganisho wa Wi-Fi** 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, langa la 10 Base-T, au 100 Base TX LAN).
- Kuweka upya modemu kunaweza kutatua baadhi ya matatizo yanayohusiana na muunganisho wa mtandao. Zima kifaa, kitoe na ukiunganishe tena, kisha ukiwashe ili kutatua shida hiyo.
- LG Electronics haitawajibikia matatizo yoyote ya muunganisho ya mtandao au kasoro, uenda-kazi mbaya au hitilafu zinazosababishwa na muunganisho wa mtandao.
- 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 televisheni usitumike 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.
- Kukosa kuzima mitandao mingine ya nyumbani kunaweza kuzidisha trafiki kwa baadhi ya vifaa.
- 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.
- Mipangilio isiyo sahihi ya vifaa vya mtandao (kishiriki laini kinachotumia nyaya / pasi waya, habu) inaweza kufanya televisheni kufanya kazi polepole au isifanye 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**.

Kuhusu Mwongozo wa Mtumiaji

Kuhusu Mwongozo wa Mtumiaji

Kwa maelezo kuhusu kila kipengee kilicho katika televisheni ya LG webOS TV, soma **Mwongozo wa Mtumiaji** inayopatikana kwenye televisheni.
Ukibonyeza ? katika upande wa juu wa kulia kwenye skrini, utaonyeshwa mwongozo mfupi wa jinsi ya kutumia.
Ikiwa skrini ya ufafanuzi wa kipengele cha **Mwongozo wa Mtumiaji** ina , bofya ili uende katika kipengele au mipangilio husika moja kwa moja.
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 ya televisheni.

- ■ Kijani Kibichi : majina ya viunganishi vya ingizo za televisheni.

- 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.

Jinsi ya Kuendesha TV

Inaunganisha Kidhibiti Mbali Mahiri

Kidhibiti Mbali Mahiri ni nini?



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

- Unaweza kununua Kidhibiti Mbali Mahiri kando ikiwa haikujumuishwa.

Inaunganisha Kidhibiti Mbali Mahiri

Lazima uunganishe Kidhibiti Mbali Mahiri na televisheni ya LG webOS TV ili uweze kuitumia.
Unganisha Kidhibiti Mbali Mahiri kama ifuatavyo kabla ya kuitumia:

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

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

- Kidhibiti Mbali Mahiri haijasajiliwa, zima televisheni, kisha uiwashe halafu ujaribu kuisajili tena.

Inasajii upya Kidhibiti Mbali Mahiri

Kama kiashiria cha Kidhibiti cha Mbali Mahiri hakionekani kwenye runinga yako, ni lazima uzime na kuiwasha tena.

01 Shikilia rimoti ukiielekeza kwenye TV na ubonyeze kitufe cha **GUIDE** kwa muda mrefu hadi agizo lionekane.

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

- Ikiwa ugandishaji wa jokofu hauwezekani kwa mbinu iliyo hapo juu, bonyeza na ushikilie kitufe cha ⌂ na kitufe cha ⚙ cha rimoti kwa wakati mmoja kwa angalau sekunde tano.

Kutumia Kidhibiti Mbali Mahiri

Kutumia Kitufe cha Kidhibiti Mbali

Bonyeza kwa ufupi au ubonyeze kisha ushikilie kitufe cha kidhibiti mbali ili ufikie vipengele mbalimbali vya utendaji.



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

- : Unaweza kuwasha/kuzima king`amuzi.
- **9** # : Fungua **Usaidizi wa Haraka**.
- **LIST** : Inakagua idhaa zilizohifadhiwa.
- **0** # : Skrini ya kubadilisha **UFIKIAJI WA HARAKA** itaonekana.
- ••• : Huonyesha vitufe vya ziada kwenye kidhibiti mbali.
  ••• # : Hutamka maelezo ya maudhui yaliyo kwenye skrini. (Huenda baadhi ya modeli zisitumike.)
- : Hurekebisha kiwango cha sauti.
- : Chagua kuzima sauti kwenye TV.
  # : Andika menyu ya **Ufikivu**.
- : Unaweza kubadilisha idhaa.
- : Utendaji wa utambuzi wa usemi upo.
- : Huonyesha Menyu ya mwanzo.
  # : Huonyesha orodha iliyotumika awali.
- : Huingia katika menyu ya Mipangilio ya Haraka.
  # : Huingia katika menyu ya Mipangilio Yote.
- : Songa kwenye hatua ya awali.
  # : Hufunga menyu.
- **GUIDE** : Unaweza kuangalia kipindi.
- **RECENTS** : Huonyesha orodha iliyotumika awali. (Huenda baadhi ya modeli zisitumike.)
- : Huchagua chanzo cha ingizo.
  # : Kuingia kwenye **Dashibodi ya Nyumbani**.
- **STB MENU** : Huonyesha menyu ya king`amuzi. (Huenda baadhi ya modeli zisitumike.)
- # : Fungua **REKODI**.
- # : Huanzisha hali ya Kushangilia. (Huenda baadhi ya modeli zisitumike.)



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

- **9** # : Fungua **Usaidizi wa Haraka**.
- **LIST** : Inakagua idhaa zilizohifadhiwa.
- **0** # : Skrini ya kubadilisha **UFIKIAJI WA HARAKA** itaonekana.
- ••• : Huonyesha vitufe vya ziada kwenye kidhibiti mbali.
  ••• # : Hutamka maelezo ya maudhui yaliyo kwenye skrini. (Huenda baadhi ya modeli zisitumike.)
- + − : Hurekebisha kiwango cha sauti.
- : Chagua kuzima sauti kwenye TV.
  # : Andika menyu ya **Ufikivu**.
- ∧ ∨ : Unaweza kubadilisha idhaa.
- : Utendaji wa utambuzi wa usemi upo.
- : Huonyesha Menyu ya mwanzo.
  # : Huonyesha orodha iliyotumika awali.
- : Huchagua chanzo cha ingizo.
  # : Kuingia kwenye **Dashibodi ya Nyumbani**.
- : Songa kwenye hatua ya awali.
  # : Hufunga menyu.
- : Huingia katika menyu ya Mipangilio ya Haraka.
  # : Huingia katika menyu ya Mipangilio Yote.
- # : Fungua **REKODI**.
- # : Huanzisha hali ya Kushangilia. (Huenda baadhi ya modeli zisitumike.)
- **GUIDE** : Unaweza kuangalia kipindi.

- Alama na sehemu za vitufe vya kidhibiti mbali zinaweza kutofautiana kutegemea na modeli.

Kutumia Kidhibiti Mbali Mahiri

01 Ukitikisa Kidhibiti Mbali Mahiri kushoto na kulia au uzungushe kigurudumu chake unapoelekeza kwenye TV, kiashiria kitaonekana kwenye skrini ya TV. 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 Kidhibiti Mbali Mahiri kulia na kushoto. Halafu

kitatokea tena.
Kiashiria kitatoweka ikiwa utabonyeza vitufe vya juu, chini, kushoto au kulia na kidhibiti cha mbali kitafanya kazi kama kidhibiti cha kawaida tu.

- Kama kiashiria bado hakifanyi kazi, unaweza kukiweka upya kwa kukisogeza hadi pembeni mwa skrini.
- Tumia kidhibiti cha mbali katika umbali uliobainishwa (ndani ya umbali wa mita 10 au futi 33). Huenda kifaa kisifanye kazi vizuri ukiwa nje ya umbali wa kufanya kazi au wakati kitu kinapozuia eneo la kuonekana.
- Unaweza kukumbwa na hitilafu za kimawasiliano wakati unapotumia vikorokoro. Vifaa kama vile maikrowevu na vifaa vya pasi waya vya LAN visiyotumia nyaya hufanya kazi kwa kutumia mitabendi sawa (2.4 GHz) na Kidhibiti Mbali Mahiri. Hili linaweza kusababisha hitilafu za kimawasiliano.
- Kidhibiti Mbali Mahiri inaweza kushindwa kufanya kazi kutokana na kuanguka.
- Tahadhari usije ukaangukia fenicha, vifaa vya kielekroniki au watu wengine wakati ukitumia Kidhibiti Mbali Mahiri.

Inaweka kiashiria cha Kidhibiti Mbali Mahiri

Unaweza kuweka kasi ya kiashiria na ukubwaunaotaka kikiwa kwenye skrini.

01 Bonyeza kitufe cha ⚙ katika kidhibiti cha mbali.

02 Chagua ⋮ → **Ufikivu** → **Machaguo ya Kielekezi**.

Mwendo wa Kufuatilia

Huweka mwendo wa kiashiria.

Ukubwa Kiashriia

Linateua ukubwa wa kiashiria.

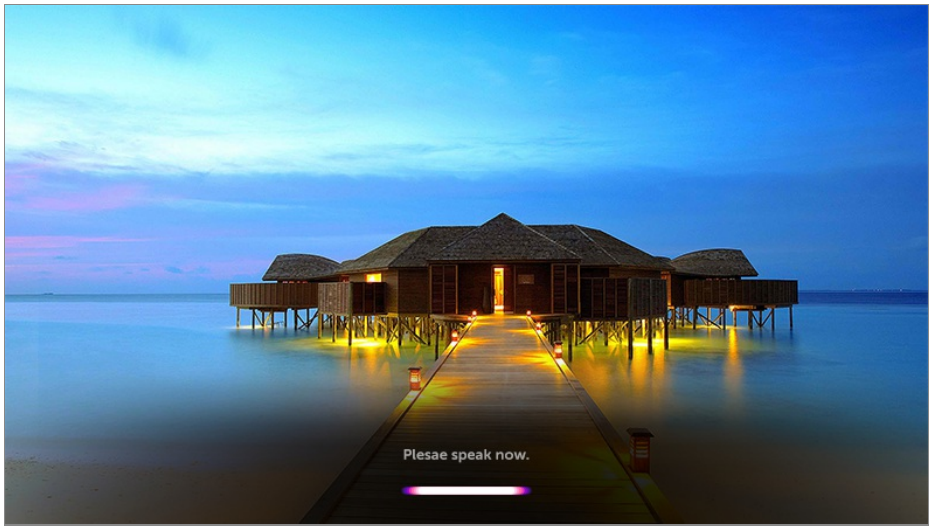
Kutumia Utendaji wa TV kupitia kipengele cha Kutamka

Kutumia Utendaji wa TV kupitia kipengele cha Kutamka

Unaweza kufikia vipengele vya utendaji vya TV 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.
- Ni lazima **Eneo** yako ilingane na lugha ya matokeo halisi ya utafutaji. Baadhi ya vipengee huenda visipatikane ikiwa mipangilio ya eneo na ya lugha yako ni tofauti.
- Unaweza kubadilisha lugha katika → → **Jumla** → **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.
- Tafathali kumbuka huduma unaowezesha kuamrisha sauti, kutambulika kwa sauti na vipengele vingine mahiri vinaweza kubalishwa, kutolewa au kusitishwa bila ilani yoyote kutoka LGE au watoa huduma wa nafsi ya tatu.
- Bonyeza kitufe cha kwenye kidhibiti mbali ili utazame mifano ya utendaji unaoweza kutumia kwa kipengele cha kudhibiti kwa kutamka.

Tahadhali za Utambuzi wa Sauti

- Utambuzi wa sauti huhitaji Kidhibiti Mbali Mahiri, ambayo huenda hatumiki katika baadhi ya modeli.
- Ili kutumia vipengee vyote vya kutambua matamshi, unahitajika kuweka idhaa, eneo lako n.k. La sivyo, huwezi kutumia baadhi ya vipengele.
- Lazima uwe na mtandao ili utumie kipengele cha utambuzi wa matamshi.

- Kama una muunganisho wa mtandao, unahitajika kukubaliana na sheria na masharti ili kutumia huduma ya kutambua sauti.
- Ili kudhibiti king`amuzi kilichounganishwa kwenye TV kwa kipengele cha kutambua sauti, nenda kwenye ⚙ → ⋮ → **Muunganisho** → **Kiunganishi cha Kifaa** ili uweke Universal Control.
- 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 TV).
- 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 Kidhibiti Mbali Mahiri.
- Kama sauti yako haitatambuliwa vyema, huduma ya utambuzi wa sauti inaweza kufanya kazi kwa njia tofauti na jinsi ulivyonuia.

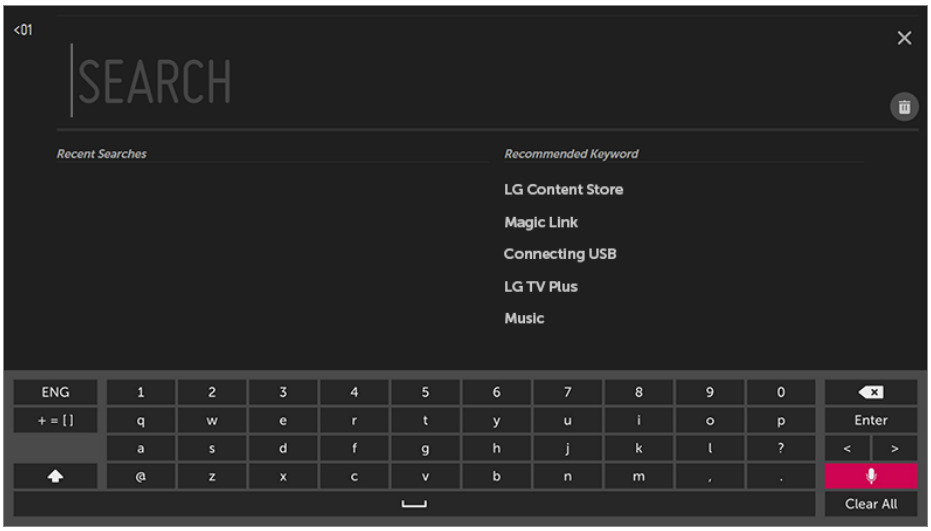
Sauti kuwa Matini

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.

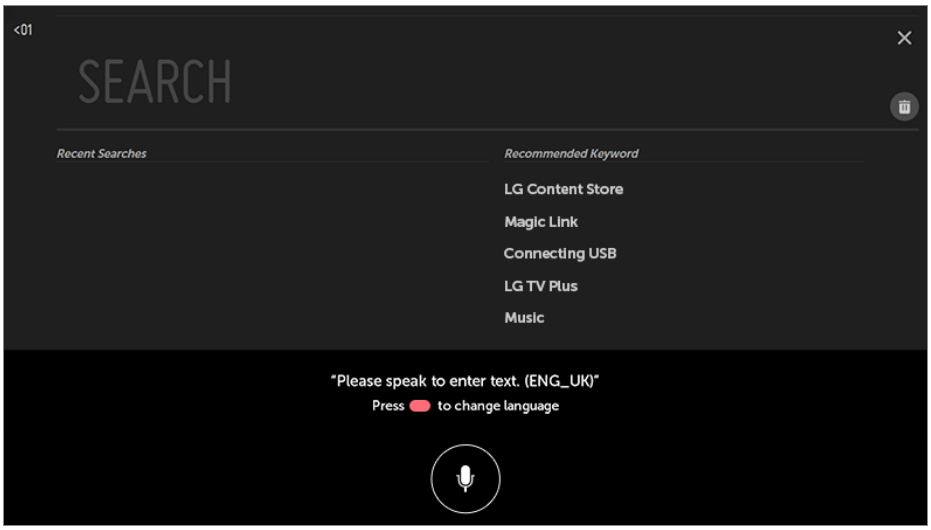
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

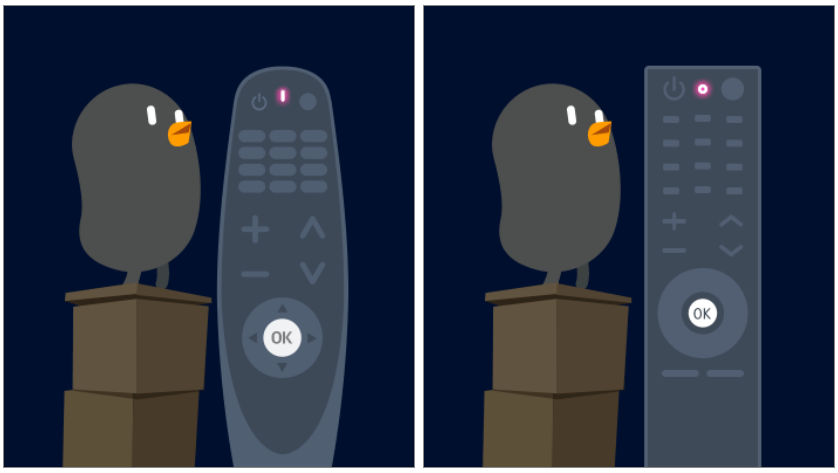
01 Sogeza kiashiria cha Kidhibiti Mbali Mahiri katika kisanduku cha kuweka maandishi ili ufungue kibodi pepe.



02 Bofya kitufe cha 🎙 kwenye kibodi pepe.

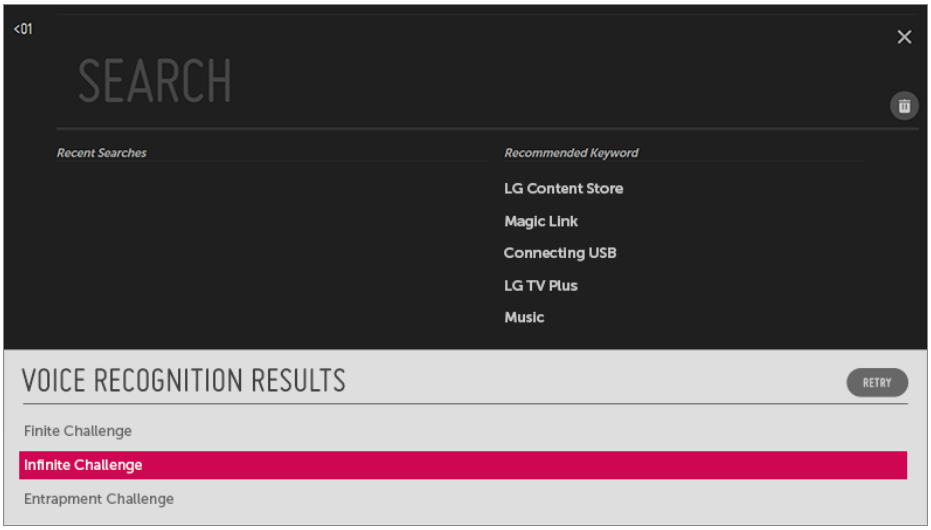
03 Baada ya kidirisha cha kutambua sauti kufunguka inavyoonyeshwa hapa chini, zungumza polepole na kwa utaratibu kwenye maikrofoni ya kidhibiti cha mbali.





04 Ikiwa kuna maneno yanayofanana na uliyotamka kwa sauti, huenda uone orodha ya matokeo kadhaa kama ilivyoonyeshwa hapana chini. Usipopata matokeo unayotaka, bonyeza **JARIBU UPYA** ujaribu tena. 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** → **Lugha (Language)** → **Lugha ya Menyu (Menu Language)**. Ili kubadilisha kwa muda mfupi hadi lugha nyingine ya utambuzi wa sauti, bonyeza kitufe cha kilicho katika dirisha la kuonyesha utambuzi wa sauti.
- Unaweza kutumia utendaji huu tu baada ya kukubaliana na sheria za Utambuzi wa Sauti.
- Gharama ya Sauti kuwa Matini inaweza kutofautiana kutegemea sifa za mtumiaji (sauti, matamshi, kiimbo,na kasi ya kusema) na mazingira (kelele na ukubwa wa sauti ya televisheni).
- Ili kuboresha usahihi wa Sauti kuwa Matini, lazima uzungumze kwa uwazi na kwa sauti ukiwa takribani centimita 10 (inchi 4) kutoka kwenya maikrofoni ya Kidhibiti Mbali Mahiri.
- 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).

Ili kutazama vipengele zaidi vya kidhibiti mbali

Ili kutazama vipengele zaidi vya kidhibiti mbali

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

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

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



❶ Ukiteua kifaa, **Vitendo Zaidi** hubadilika kuwa rimoti ya kifaa.
Ikiwa upau wa sauti umeunganishwa, **Vitendo Zaidi** inaweza kutumiwa kama kidhibiti mbali cha upau wa sauti.

- Kwa maelezo zaidi, angalia **Jinsi ya Kuendesha TV** → **Kidhibiti Mbali cha Jumla** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.
- Unahitaji Magic Remote ili kutumia kipengele cha kidhibiti mbali cha jumla.

❷ Maelezo mbalimbali yanayohusiana na kipindi unachotazama yataonekana katika sehemu ya chini ya skrini.

- Ili kuona maelezo, bofya **Furahia Vipindi vya TV vya Moja kwa Moja** → **KIUNGO MAGIC** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❸ Unaweza kupiga picha skrini ya televisheni yako.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Unaweza kutazama / kufuta picha zilizopigwa kwenye skrini katika programu ya **Picha & Video**.
- Unaweza kunakili picha zilizopigwa kwenye skrini uzibandike kwenye kifaa cha hifadhi cha USB katika programu ya **Picha & Video**.
(Huenda baadhi ya modeli zisitumike.)

❹ Unganisha kwenye **Mwongozo wa Mtumiaji**.
Teua **Mwongozo wa Mtumiaji** katika baadhi ya vipengee vya mipangilio ya TV na uone Mwongozo wa Mtumiaji wa kifaa hicho.

❺ Taarifa ya kipindi cha TV unachotazama na ingizo la nje huonyeshwa kwenye skrini.

❻ Unaweza kuweka hali ya video/sauti kwa ajili kutazama michezo.

❼ Unaweza kutazama TV ya moja kwa moja na utumie ingizo la nje kwa wakati mmoja kwa kutenganisha skrini.

- Ili kuona maelezo, bofya **Furahia Vipindi vya TV vya Moja kwa Moja** → **Multi-view** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

❽ Unaweza kuweka vipengele vinavyohusiana na kipindi unachokitazama.

- Vipengele vinavyopatikana vinaweza kubadilika kulingana na ishara ya matangazo.

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

Kidhibiti Mbali cha Jumla

Kuweka kidhibiti mbali cha jumla kiotomatiki

Unaweza kutumia Kidhibiti Mbali Mahiri kudhibiti visanduku vya dekoda, vichezaji vya Blu-ray, mifumo ya kuchezea muziki nyumbani, nk.

Unganisha vifaa kuwekwa kwenye **HDMI IN** ya TV na uwashe kifaa.
TV itatafuta kifaa kilichounganishwa ili kuweka kiotomatiki kidhibiti mbali cha 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 kidhibiti mbali cha jumla hakijawekwa kiotomatiki au kimewekwa kwenye **AV IN** / **COMPONENT IN**, unaweza kukiweka mwenyewe.

01 Chagua ⚙ → ⋮ → **Muunganisho** → **Kiunganishi cha Kifaa**.

02 Teua aina ya kifaa unachotaka kuweka.

03 Kamilisha mipangilio ya kidhibiti mbali cha jumla kulingana na mwongozo ulio

kwenye skrini.
Unaweza kubadilisha au kughairi mipangilio ya kidhibiti mbali cha jumla.

- Kipengee hiki kinaweza kutumiwa tu na Kidhibiti Mbali Mahiri.
- Unaweza kununua Kidhibiti Mbali Mahiri kando ikiwa haikujumuishwa.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Matundu ya **AV IN** / **COMPONENT IN** yanapatikana katika baadhi ya aina ya modeli tu.
- Wakati unapobadilisha mipangilio, unapaswa kuhakikisha kwamba kifaa unachobadilishia mipangilio yenyewe kimewashwa.
- Unaweza kuweka rimoti kwa taarifa ya hivi punde.
- 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.
- Weka kifaa karibu na televisheni kwa utendaji usiovurugika kwa vyovyote.
- Kama kuna kitu kinachozuia mbele ya kifaa, huenda hakitapokea mawimbi inavyofaa. Ikiwa kifaa kiko ndani ya droo, ifungue.

Kuanzisha Programy Kupitia UFIKIAJI WA HARAKA

Kutumia programu kwa wepesi na urahisi kupitia UFIKIAJI WA HARAKA

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

Kuweka UFIKIAJI WA HARAKA

01 Anzisga progra au uchague idhaa au ingizo unalotaka kukabidhi.

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**.

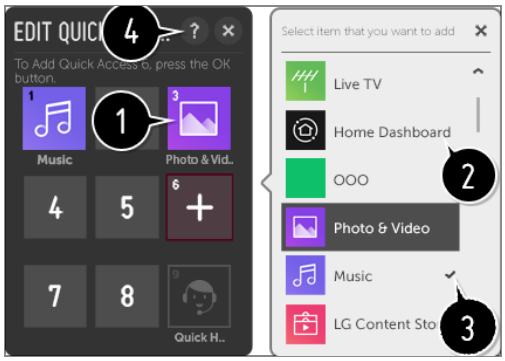
- Ukibofya na kushikilia kitufe cha nambari ambacho tayari kimesajiliwa, jukumu lililosajiliwa litatekelezwa.
- Ili uone vitu unavyoweza kusajili, teua nambari ambayo tayari imesajiliwa kwenye katika

modi ya kubadilisha **UFIKIAJI WA HARAKA**.

- Kama unatumia hali ambapo **UFIKIAJI WA HARAKA** haiwezi kutumika, hakuna kitendo kitatekelezwa.
- Ukifuta programu iliyokuwa imesajiliwa, **UFIKIAJI WA HARAKA** pia itaondolewa.

Kukagua na kubadilisha UFIKIAJI WA HARAKA

Bonyeza na ushikilie kitufe cha nambari **0** kwenye kidhibiti cha mbali.
Skrini ya kubadilisha **UFIKIAJI WA HARAKA** itaonekana.



❶ Kuchagua nambari ambayo tayari imesajiliwa huwezesha usajili huo ubatilishwe.

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

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

❹ Unaweza kuona maelezo mafupi kuhusu jukumu hili.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Kutumia SIMPLINK

Unaweza kudhibiti bila tatizo na kutumia vifaa mbalimbali vya midianuai ambavyo vimeunganishwa na kidhibiti cha mbali cha televisheni kupitia HDMI.

01 Unganisha shimo la kutoa nguvu la SIMPLINK HDMI kwenye televisheni **HDMI IN** na kebo ya ya HDMI.

02 Bonyeza kitufe cha ⚙ katika kidhibiti cha mbali.

03 Chagua ⋮ → **Muunganisho** → **Mipangilio ya Kifaa cha HDMI**.

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

05 Sanidi mipangilio ya **Ulandanishi wa Nguvu Kioto** iwe **Imewashwa** au **Imezimwa**.

(Kama Ulandanishaji wa Chaji Kiotomatiki umewekwa kuwa **Imewashwa**, kuwasha kifaa kilichounganishwa na SIMPLINK kutawasha televisheni pia. Utakapozima televisheni, kifaa vilevile kitazimika.)

06 Washa kifaa kilichounganishwa. Wakati televisheni inapounganishwa kiotomatiki na kifaa, ingizo litabadilika.
Kama kifaa hakijaunganishwa na televisheni kiotomatiki, bofya kitufe cha Ingizo.

- Kipengee hiki kinafanya kazi tu na vifaa vilivyo na logo ya SIMPLINK. Angalia logo ya SIMPLINK kwenye kifaa cha kuunganishiwa kando.
Kunaweza kuwa na tatizo kutumia kifaa ikiwa kifaa chenyewe hakijafikia viwango vinavyohitajika.
- Kebo ya HDMI® yenye kasi kubwa iliyo na utendaji wa CEC (Kidhibiti cha vifaa vya Kielekroniki cha Mtumiaji) inahitajika kutumia SIMPLINK. Kebo yenye vipini 13 ya HDMI® ya kasi kubwa ndiyo hutumiwa kuhamisha data baina ya vifaa.
- Kama unataka kutoa sauti kwenye kifaa hadi kwenye kifaa cha kutoa sauti kilicho kando na kimeunganishwa kwa kebo ya HDMI, weka **SIMPLINK (HDMI-CEC)** kuwa **Imewashwa**.

Utendaji wa SIMPLINK Unaotumika

Kucheza Mara Moja

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

Kudhibiti vifaa kwa kutumia kidhibiti cha mbali cha televisheni

Humwezesha mtumiaji kudhibiti vifaa vya midianuai kwa kutumia kidhibiti cha mbali cha televisheni ili kutazama habari.

- Utendaji wa kiashiria cha Kidhibiti Mbali Mahiri unaweza kuwa na upungufu.

Chanzo cha nishati kimezimwa

ikiwa **Ulandanishi wa Nguvu Kioto** imewekwa kuwa **Imewashwa** katika **Mipangilio ya Kifaa cha HDMI** na uzime TV yako, vifaa vyako vilivyounganishwa kwenye TV yako kupitia SIMPLINK pia vitazimika.

- Kipengee hiki kinapatikana tu kwenye vifaa fulani.

Chanzo cha nishati kimewashwa

Ikiwa **Ulandanishi wa Nguvu Kioto** imewekwa kuwa **Imewashwa** katika **Mipangilio ya Kifaa cha HDMI**; kuwasha kifaa kilichounganishwa kwa SIMPLINK kutawasha TV pia.

- Ikiwa **SIMPLINK (HDMI-CEC)** imewekwa kuwa **Imezimwa**, **Ulandanishi wa Nguvu**

Kioto haiwezi kuwekwa kuwa **Imewashwa**.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Njia za Mkato za Ufikivu

Mikato ya Ufikivu

Unaweza kwenda moja kwa moja kwenye **Ufikivu** bila kuingia katika menyu ya Mipangilio ya Kina.

Bonyeza na ushikilie kitufe cha 🔇 kwenye kidhibiti chako cha mbali.

Unaweza kuweka **Uwazi wa Menyu**, **Ulinganuzi wa hali ya Juu**, n.k.

Kutumia Kibodi na Kipanya

Kutumia puku cha USB Kinachotumia Nyaya / Isiyotumia Nyaya

Unganisha puku chako kwenye shimo la USB. Tumia puku kuashiria skrini ya televisheni na uchague menyu unayoitaka.

- Kitufe cha upande wa kulia na vitufe maalum vilivyo kwenye puku havifanyi kazi.
- Unapotumia puku / kibodi ya USB ya pasi waya, matumizi yanaweza kuathiriwa na umbali na hali ya kifaa chenyewe.

Kutumia Kibodi ya USB Inayotumia Nyaya / Isiyotumia Nyaya

Unganisha kibodi yako kwenye shimo la USB. Unaweza kuingiza maandishi kwa kutumia kifaa cha kibodi kilichounganishwa.

- Haiwezekani kuingiza maandishi katika baadhi ya skrini.
- Inapendekezwa kwamba utumie bidhaa ambazo zimefanyiwa majaribio na kuonekana

kwamba zinaingiliana na televisheni za LG.
LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K750, LG Electronics MKS-1200

- 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.
- Matumizi ya kibodi ya USBya pasi waya yanaweza kuathiriwa na umbali wa kifaa au mazingira kilipo kifaa.
- Ili kuingiza maandishi katika sehemu ya kuweka maandishi, tumia kibodi ya kwenye-skrini au kibodi ya USB.

Kutumia padi ya michezo

Kutumia padi ya michezo

Unganisha padi yako ya michezo katika shimo la USB lililo katika televisheni yako ikiwa mchezo unahitaji padi ya michezo.

- Inapendekezwa kwamba utumie padi yako ya michezo ambayo imefanyiwa majaribio kuhakikisha inaingiliana na televisheni za LG.
LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Cordless Rumblepad 2, LOGITECH Dual Action Gamepad, MICROSOFT Xbox 360 Controller (cable), SONY Playstation(R)3 Controller

Furahia Vipindi vya TV vya Moja kwa Moja

Menyu ya Live

Kutumia Menyu ya Moja kwa Moja

Unaweza kutumia vipengele vinavyohitajika kwa urahisi unapotazama matangazo ya

TV.

01 Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali. Teua **TV** kutoka skrini ya Nyumbani.

02 Sogeza kielekezi cha Magic Remote upande wa kushoto wa skrini ya TV. Unaweza kuionyesha kwa kubonyeza kitufe cha **LIST** kwenye kidhibiti mbali hata wakati hutazami kipindi chochote.



1. **Inapendekezwa** / **SASA IMEWASHWA** : Pata mapendekezo ya kipindi.
2. **Idhaa** : Angalia orodha ya maudhui ambayo yanatangazwa kwa sasa.
3. **Mwongozo wa TV** : Unaweza kutazama vipindi na ratiba ya kila kipindi.
   Ili kuona maelezo, bofya **Furahia Vipindi vya TV vya Moja kwa Moja** → **Mwongozo wa TV** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.
4. **Rekodi** : Unaweza kuangalia rekodi zilizohifadhiwa katika kifaa cha hifadhi na ucheze rekodi.
   Ili kuona maelezo, bofya **Furahia Vipindi vya TV vya Moja kwa Moja** → **Kucheza Vipindi vya TV Vilivyorekodiwa** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.
5. **Kiratibishi** : Unaweza kuweka saa au tarehe ya kipindi ili uratibu kutazama au kukirekodi katika wakati uliobainishwa.
   Ili kuona maelezo, bofya **Furahia Vipindi vya TV vya Moja kwa Moja** → **Kiratibishi** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

- Vituo vilivyoonyeshwa kwenye Orodha ya Vituo ni jumla ya vituo vinavyotolewa na mtoa huduma za matangazo. Kwa hivyo, ikiwa mtoa huduma za matangazo amebadilisha usanidi wake bila kutoa ilani, vituo vitakavyoonekana kwenye Orodha ya Vituo vinaweza kuwa tofauti na vituo halisi vya TV.
- 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.
- Ili kupokea huduma za kupendekeza zinazofaa, unahitaji kuweka mipangilio ya mtandao

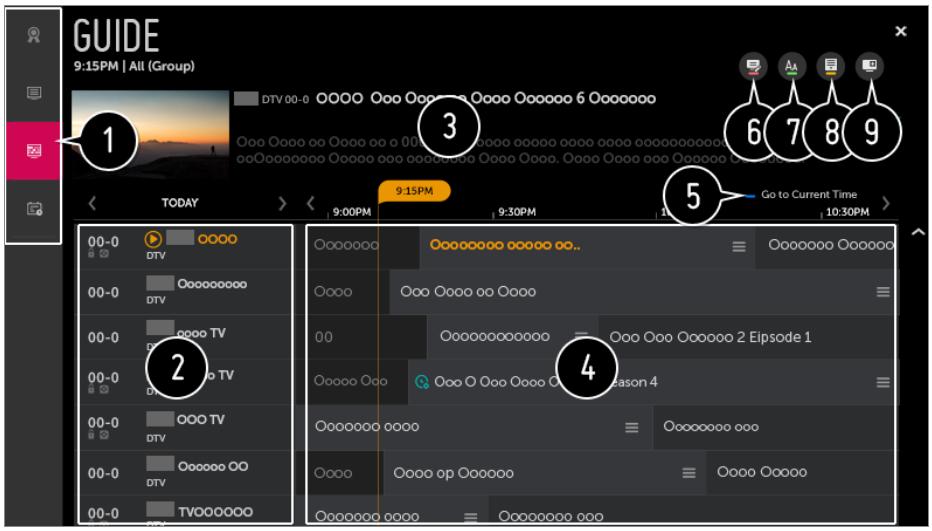
wako, eneo na urekebishaji wa kiotomatiki.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Mwongozo wa TV

Mwongozo wa kutazama

Unaweza kutazama vipindi na ratiba ya kila kipindi.
Bonyeza kitufe cha kidhibiti mbali cha **LIST** na uteue kichupo cha **Mwongozo wa TV** upande wa kushoto wa skrini.



❶ Bofya kila eneo na usogeze kwenye programu.

❷ Sasa unaweza kutazama maelezo yaliyo katika idhaa na kitangazaji.

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

❹ 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.

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

❻ Fungua **Kidhibiti cha Idhaa**.

❼ Unaweza kubadilisha kiasi cha orodha ya vipindi urekebishe orodha ya idhaa zilizoonyeshwa kwenye skrini.

❽ Inaweka kichujio.

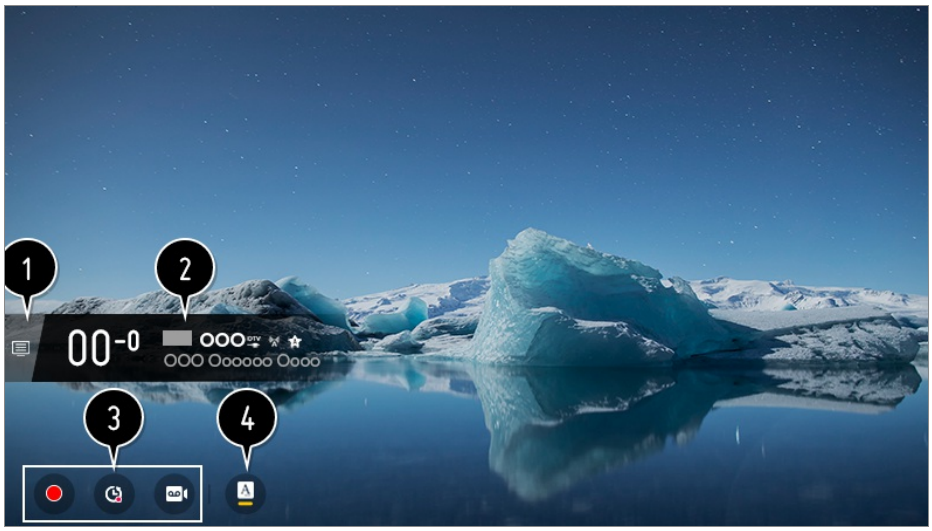
❾ Unaweza kuwasha / kuzima televisheni Ndogo.

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

Kuangalia Maelezo ya Kipindi

Kuangalia maelezo ya Kipindi

Wakati unatazama matangazo ya moja kwa moja, bonyeza **Kigurudumu (OK)** kitufe cha. Bango la Kituo litaonekana.



❶ Sogeza kwenye **Idhaa**.
Ili kuona maelezo, bofya **Furahia Vipindi vya TV vya Moja kwa Moja** → **Menyu ya Live** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❷ 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 ◀ / ▶.

Bonyeza kitufe cha kwenye kidhibiti mbali ili usogeze nafasi ya bango.

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

❸ Huonyesha maudhui yanayohusiana na Rekodi / Live Playback.
Ili kuona maelezo, bofya **Furahia Vipindi vya TV vya Moja kwa Moja** → **Live Playback** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❹ Ikiwa kipindi unachokitazama kinajumuisha taarifa kama vile **Kichwa Kidogo** au **Lugha ya Sauti**, unaweza kuweka vipengele hivi.

- : Unaweza kuweka **Kichwa Kidogo**.
- : Unaweza kuweka **Lugha ya Sauti**.
  - Inapatikana kwa matangazo ya dijitali pekee.
- : Unaweza kuweka **Sauti Mbalimbali**.
  - Inapatikana kwa matangazo ya analogi pekee.

- Vipengele vinavyopatikana vinaweza kubadilika kulingana na ishara ya matangazo.

Kutumia KIUNGO MAGIC

Kutumia KIUNGO MAGIC

Inakupa video kadhaa na maelezo ya vipindi unavyotazama kwa sasa.

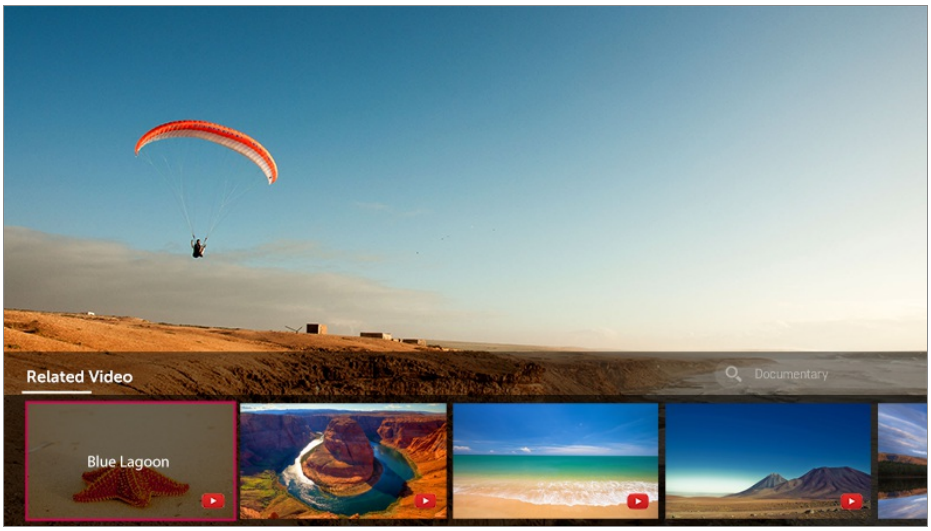
01 Bonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye Kidhibiti chako cha mbali. Bango la Kituo litaonekana.



02 Bonyeza kitufe cha **KIUNGO MAGIC** katika Bango la Kituo.

03 Maelezo mbalimbali yanayohusiana na kipindi unachotazama yataonekana katika

sehemu ya chini ya skrini.
Chagua maelezo unayotaka.



- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Kiasi cha kutafuta kinaweza kuwa tofauti kulingana na nchi.
- Wakati **KIUNGO MAGIC** inatumika, maudhui yaliyowekwa yanaweza kukosa kulingana na kipindi unachotazama kwa wakati ule. Badilisha kituo kwa kutumia kidhibiti cha mbali cha Magic kabla ya kutumia **KIUNGO MAGIC**.
- Baadhi ya vituo vya watu wazima pekee au vituo vilivyofungiwa haviwezi kutumia kipengele hiki.
- Matokeo ya utafutaji yanaweza kuwa tofauti kulingana na maelezo yaliyowekwa kwenye kipindi unachotazama.

Live Playback

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

Ni kipengele unachoweza kutumia kwa muda ili kuhifadhi kipindi unachotazama sasa kwenye USB HDD, ili uweze kucheza tena sehemu zozote ambazo huenda ukakosa kuona unapotazama TV. Kipengele hiki kinakuruhusu kuendelea kutazama kipindi kuanzia mahali ulipokiacha ikiwa utatoka nje kwa muda fulani.

01 Weka HDD ya USB kwenye kituo cha USB.

02 Bonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** au usogeze kiashiria kwenda upande wa juu wa skrini.

03 Bonyeza kitufe cha **ANZA LIVE PLAYBACK** chini ya skrini.

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.



- Chagua kifaa kinachoweza kutumika na kipengele cha kucheza tena moja kwa moja wakati USB HDD mbili au zaidi zimeunganishwa na TV.
- 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.
- Inaweza kutumika katika hali ya analogi, dijitali au hali ya Kuingiza. Hata hivyo, huwezi kutumia chaguo hili unaposikiliza kituo cha redio.
(Huenda baadhi ya modeli zisitumike.)
- **Live Playback** haitumiki katika idhaa zilizounganishwa kwenye **COMPONENT IN** na **HDMI IN**.
(Tundu la **COMPONENT IN** linapatikana katika aina fulani pekee.)
- Ukitumia kipengele cha Kucheza Tena Moja kwa moja, unaweza kucheza tena kipindi kwa hadi saa mbili ikitegemea kiwango kilichosalia cha USB HDD. Hii inaweza kubadilika kulingana na kanda yako.
- Video zilizohifadhiwa kwenye hali ya kucheza tena Moja kwa moja zitafutwa ukizima TV bila kuzirekodi.

Kurekodi

Kutumia Vipengele vya Kurekodi

Ukitumia TV ya LG webOS, unaweza kutumia vipengele vya kurekodi.

Kutumia kipengele cha Kurekodi Papo hapo

01 Unganisha USB HDD au hifadhi ya USB kwenye lango la USB.
Inapendekezwa kuwa urekodi maudhui kwenye USB HDD.

02 Wakati unatazama matangazo ya moja kwa moja, bonyeza **Kigurudumu (OK)** kitufe cha.

03 Bonyeza kitufe cha ⏺ chini ya skrini.

04 Kama unataka kusimamisha shughuli ya kurekodi, bonyeza ⏹ kitufe cha.



Mambo yanayohitaji uangalifu wako wakati wa Kurekodi

- Wakati unaporekodi, bonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** ili uoneshe maelezo kuhusu kurekodi.
- Muda wa kurekodi lazima uwekwe kabla ya kuanza kurekodi.
- Vifaa mbalimbali vya USB vikiunganishwa, kifaa kilichotambuliwa mara ya mwisho kitateuliwa kiotomatiki.
- Kiwango kinachopatikana cha kugawa USB HDD lazima kiwe angalau GB 1.
- Unapaswa kuwa na angalau GB 4 za mgao kwenye hifadhi ya USB.
- Muda unaoweza kuchukuliwa ili kurekodi unaweza kubadilika kulingana na kiwango cha kifaa cha kuhifadhi cha USB.
- Hifadhi ya USB ikitumika kwa shughuli ya kwanza ya kurekodi; TV itafanyiwa tathmini ya utendaji. Unaweza kurekodi tu wakati tathmini hii imekamilika.
- Kutokana na teknolojia iliyotumika ya kulinda maudhui, video iliyorekodiwa haiwezi kuchezwa kwenye kompyuta au miundo mingine ya TV. Pia, video haiwezi kuchezwa ikiwa

muunganisho wa video ya TV umebadilishwa.

- Usiondoe kamba ya USB wakati wa kurekodi.
- Ukiizima TV yako kwa lazima wakati inapoendelea kurekodi, huenda maudhui yaliyorekodiwa yasihifadhiwe. Kwa kawaida, unapaswa kusimamisha shughuli ya kurekodi na kuhakikisha kuwa kituo kimerekodiwa kabla ya kuzima TV.
- Ikiwa kifaa cha hifadhi cha USB kimeharibika, huenda kurekodi kusikamilishwe vizuri.
- Kifaa cha kuhifadhi cha USB kinaweza kukosa kufanya kazi inavyofaa ukitumia kitovu cha USB au kebo ya kurefusha.
- Kifaa cha hifadhi kinaweza kutumika kwa madhumuni mengine kando na kurekodi, kwa hivyo kurekodi kunaweza kukatizwa kwa sababu ya kukosa nafasi kwenye kifaa. Unapendekezwa utumie kifaa cha hifadhi kilicho na nafasi ya kutosha kwa ajili ya kurekodi.
- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.
- Huenda baadhi ya vipengele visipatikane wakati unapoendelea kurekodi.
- Vituo vilivyounganishwa na **COMPONENT IN** na **HDMI IN** havirekodiwi unaporekodi kupitia ingizo.
  (Tundu la **COMPONENT IN** linapatikana katika aina fulani pekee.)
- 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.

Catch ya Muziki

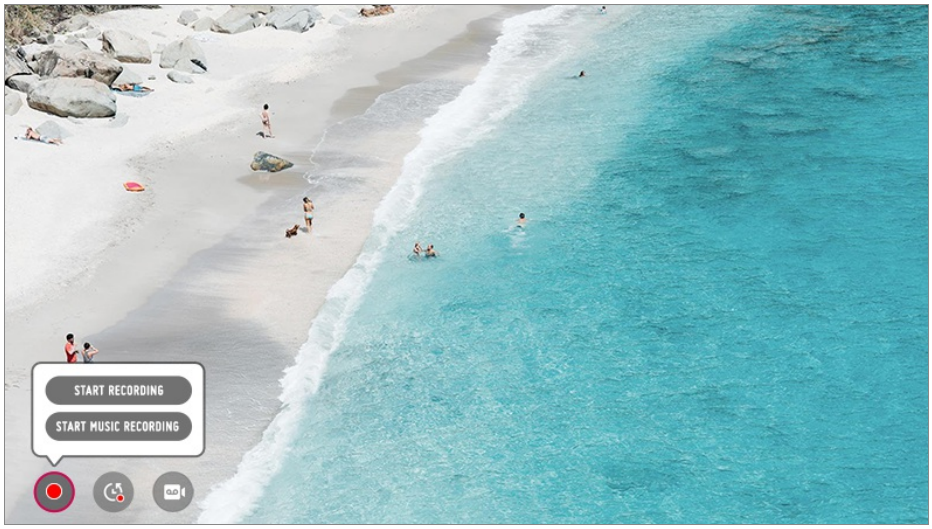
Kutumia Music Catch

Ni kipengele unachoweza kutumia kurekodi muziki kutoka kwenye TV wakati wowote.

01 Wakati unatazama matangazo ya moja kwa moja, bonyeza **Kigurudumu (OK)** kitufe cha.

02 Bonyeza kitufe cha ⏺ upande wa juu kushoto kwenye skrini yako.

03 Bonyeza kitufe cha **ANZA KUREKODI MUZIKI**.



- Chagua kifaa kitakachotumika kurekodi muziki wakati USB HDD imeunganishwa kwenye TV.
- 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 programu ya **Muziki**, na unaweza kuzifungua kwenye Kompyuta au vifaa vya mkononi.
- Faili zilizorekodiwa zitahifadhiwa katika muundo wa aac au mp3. (Muundo wa kuhifadhi unabadilika kwa kutegemea modeli ya TV.)
- 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.

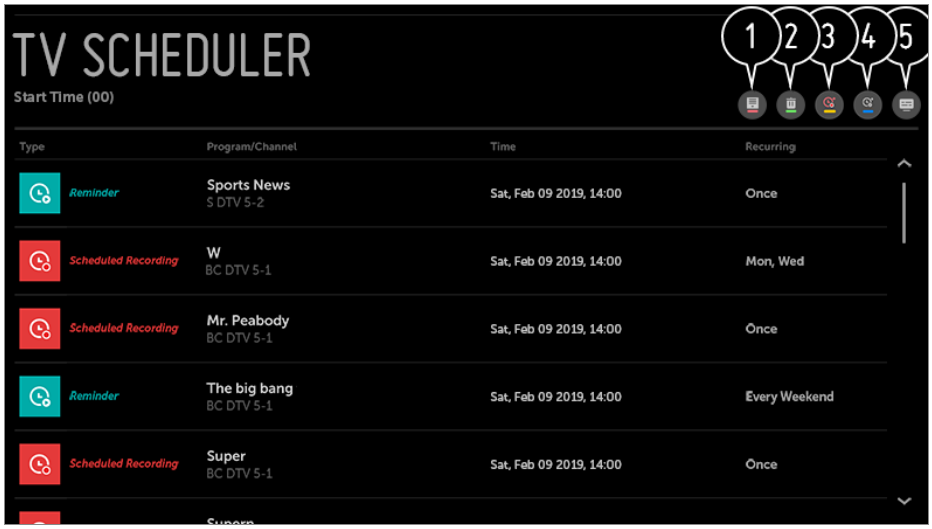
Kiratibishi

Kutumia Kiratibishi

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

01 Bonyeza kitufe cha kidhibiti mbali cha **LIST** na uteue kichupo cha **Kiratibishi** upande wa kushoto wa skrini.

02 Teua juu kulia.



❶ Unaweza kubadilisha mpangilio au kutumia kichujio.

❷ Unaweza kuweka Hali ya Kufuta.

❸ Unaweza kuweka Ratiba Mpya ya Maudhui Yatakayorekodiwa.

❹ Unaweza kuweka Kikumbusho Kipya.

❺ Fungua **Mwongozo wa TV**.

Panga kulingana na kipndi

Unaweza kuchagua kipindi cha kuratibiwa ili ukitazame au ukirekodi.

01 Bonyeza kitufe cha kidhibiti mbali cha **LIST** na uteue kichupo cha **Mwongozo wa TV** upande wa kushoto wa skrini.

02 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 Bonyeza kitufe cha kidhibiti mbali cha **LIST** na uteue kichupo cha **Kiratibishi** upande wa kushoto wa skrini.

02 Teua juu kulia.

03 Teua au juu kulia.

04 Chagua **UNDA KWA MIKONO**.

05 Weka tarehe, saa na kipindi utakachorekodi au kutazama.

- Urefu wa maudhui yanayorekodiwa unafaa kuwa angalau dakika 1.

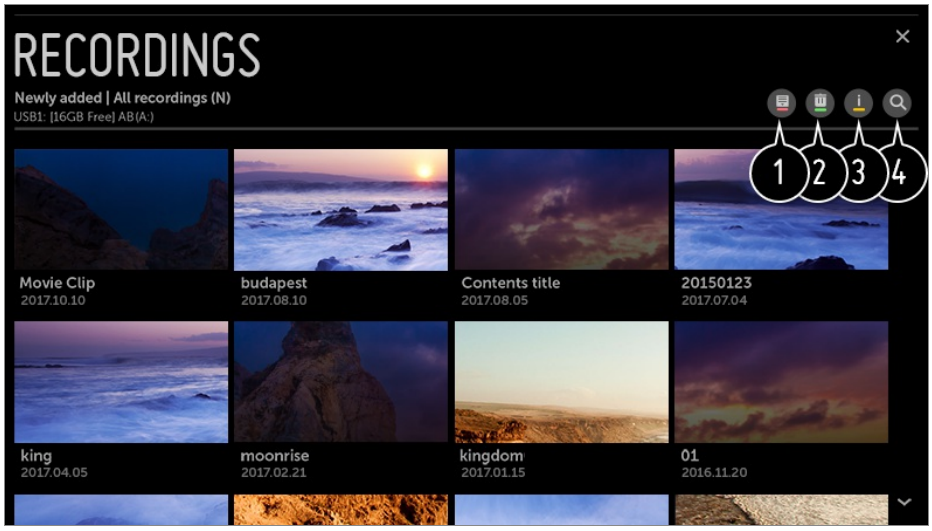
Kucheza Vipindi vya TV Vilivyorekodiwa

Kudhibiti Maudhui yaliyorekodiwa

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

01 Bonyeza kitufe cha kidhibiti mbali cha **LIST** na uteue kichupo cha **Rekodi** upande wa kushoto wa skrini.

02 Teua juu kulia.



❶ Chagua kifaa cha kuhifadhi utakachotumia, aina ya maudhui yaliyorekodiwa na njia ya kuzibainisha.

❷ Chagua na ufute maudhui unayoyataka.

❸ Onesha maelezo kamili kuhusu maudhui.
Unaweza kubadilisha kichwa cha maudhui katika kidirisha ibukizi chenye maelezo.

❹ Fungua **Tafutiza**.

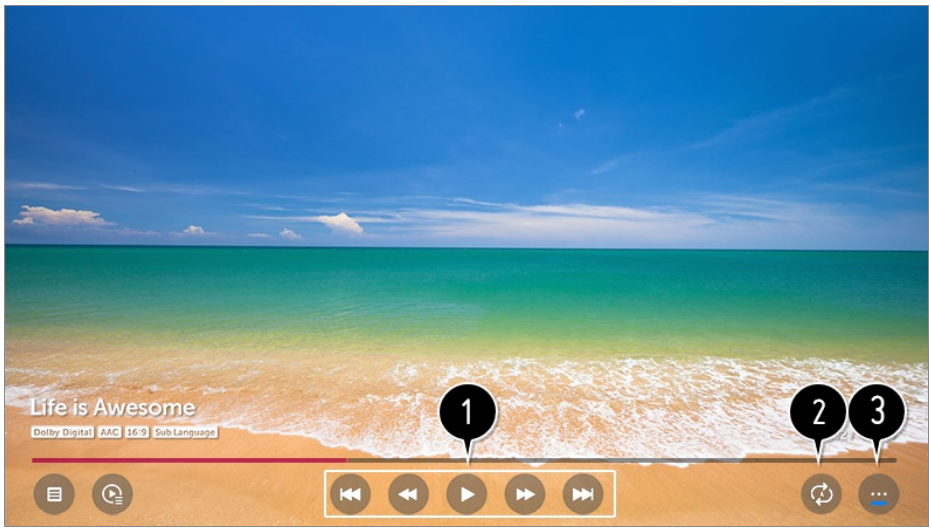
- Unaweza tu kucheza rekodi zilizoandaliwa kwenye TV unayotazama sasa katika **Rekodi**.

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 Unaweza kudhibiti uchezaji tena wa maudhui uliyorekodi kwa kubonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** wakati wa kucheza tena.



❶ Unaweza kuendesha vipengele vinavyohusiana na kucheza tena.

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

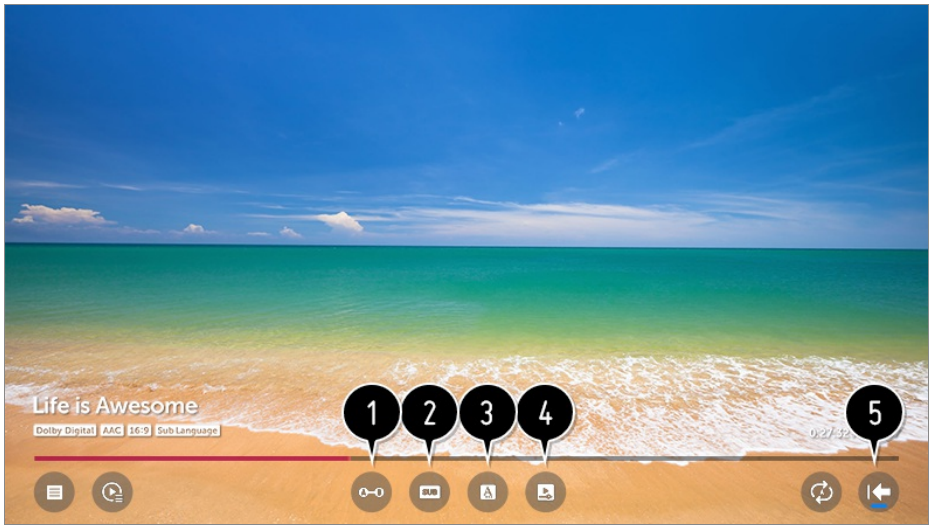
❸ Kufanya hivi kunakuhamisha hadi kwenye skrini ambapo unaweza kuweka vipengele vya ziada.

Kuweka Vipengele vya Ziada

Unaweza kuweka Rudi A-B, Manukuu Yaliyofungwa, n.k.

01 Bonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** wakati unapocheza tena maudhui unayoyataka yaliyorekodiwa.

02 Chagua ⋯ kwenye skrini.



❶ Taja sehemu unayotaka irudiwe ili uione au ubadilishe na uhifadhi.

❷ Washa au uzime manukuu yaliyofungwa.

❸ Chagua lugha ya sauti inayoweza kutolewa.

❹ Unaweza kuweka utendaji wa endelea kutazama ili uendelee kutazama kutoka ulipoachia.

❺ Hurejea kwenye skrini ya utendaji wa kawaida.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

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. Dikoda ya maandishi ya televisheni hii inaweza kutumia mifumo ya SIMPLE, TOP na FASTEXT.

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

02 Chagua **MATINI**.

03 Diriisha la TELETEXT hutokea.

04 Ili kutazama matangazo ya TV na MATINI YA TELEVISHENI kwa wakati mmoja, bonyeza kitufe cha ••• kwenye rimoti na uteue **MATINI**.

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.

02 Chagua **CHAGUO LA MATINI**.

03 Chagua menyu ya **MATINI YA TELEVISHENI**.

Kielelezo

Chagua kila ukurasa wa kielezo.

Wakati

Unapotazama kituo cha TV, chagua menyu hii ili uoneshe wakati katika pembe ya upande wa juu kulia kwenye 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** → **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

HbbTV ni nini?

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ni aina mpya ya matangazo inayowezesha huduma za Teletext ya Dijitali, zinazopeperushwa kupitia kipindi cha TV, ili zijumuishwe au ziunganishwe kwenye huduma za mtandaoni zinazowasilishwa kwenye kihamisha-data kasi kwenye Smart TV iliyounganishwa. Kwa hivyo wateja wanaweza kufikia huduma mbalimbali za mtandao kama vile catch-up TV, Video on Demand (VOD), programu za vipindi na maelezo mengine muhimu kuhusu huduma pamoja na huduma za msingi za kuweka maandishi kwenye televisheni katika mfumo wa dijitali. Huduma hizi zote zinapatikana moja kwa moja kwenye TV bila matatizo yoyote. Huduma za

HbbTV zinaweza kuwashwa kwa njia mbalimbali. Njia inayofahamika zaidi ni kubonyeza . Mara nyingi, watazamaji hugundua huduma kwa kutumia vitufe vya msingi vya kuvinjari (ikiwa ni pamoja na kitufe cha SAWA na , , ,). Toleo la sasa la aina ya HbbTV pia lina usaidizi kwa “utiririshaji badilifu” wa video kwenye muunganisho wa kasi na hivyo kuhakikisha ubora unaofaa zaidi kwa mtazamaji. Kwa maelezo zaidi kuhusu HbbTV, tembelea www.hbbtv.org

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kutumia HbbTV

→ → **Idhaa** → **HbbTV**

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

- Huenda vipengee vya huduma visipatikane wakati televisheni haijaunganishwa kwenye Intaneti.
- 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 vipengele vya DVR au Live Playback vinatumika, HbbTV inazimwa.
- Unapotumia huduma ya HbbTV, vitufe vya urambazaji na kitufe cha **Kigurudumu (OK)** vinaweza kuzimwa ikiwa kielekezi cha Kidhibiti Mbali Mahiri kimewashwa kwenye skrini. Katika hali hii, bonyeza vitufe vya kushoto, kulia, juu na chini ili uzime kielekezi. (Hii inatumika tu na modeli ambazo zinatumia Kidhibiti Mbali Mahiri.)

Jinsi ya Kutumia Maudhui Mbalimbali

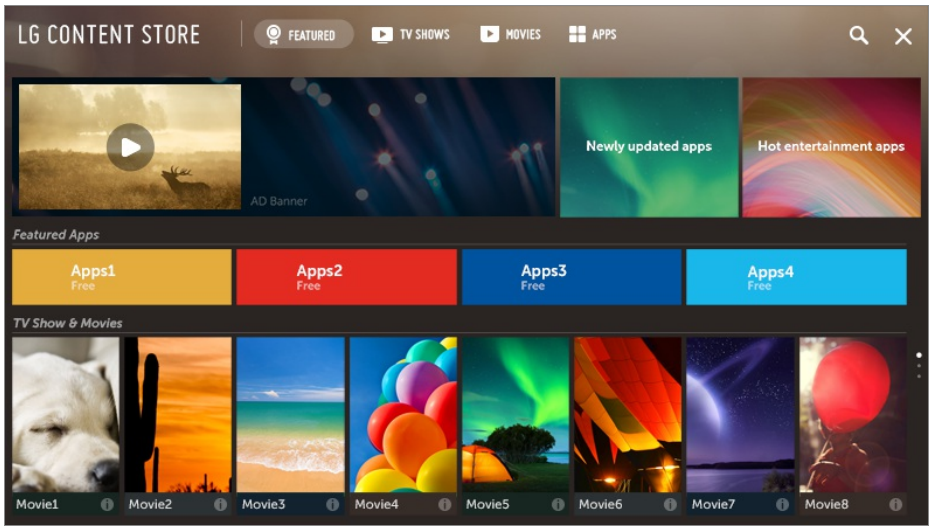
LG Content Store

Kutumia LG Content Store

Unaweza kutafuta haraka na kwa starehe zako **Vipindi vya TV**, **Sinema**, na zaidi ili uzitazame mara moja. Unaweza pia kupakua na kutumia programu kutoka kategoria mbalimbali kama elimu, burudani, mitindo, habari na michezo.

01 Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali.

02 Inaanzisha **LG Content Store**.



- Kutegemea na modeli, maudhui yanayotolewa yanaweza kuwa tofauti au baadhi ya vipengele kuwekewa vikwazo.
- 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 → → **Usalama** → **Makufuli ya Programu**.

Maudhui Yanayopendekezwa kwenye Skrini Kuu

Unaweza kuangalia mapendekezo ya maudhui na programu maarufu zaidi katika kila kikundi kwenye skrini kuu ya **LG Content Store**. Chagua sehemu ya maudhui ya kutazama, au uchague programu ya kuipakua.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Kipengele hiki kinapatikana tu wakati mtandao umeunganishwa.

Usimamizi wa Akaunti

Kudhibiti akaunti yako ya LG

Katika **Usimamizi wa Akaunti**, unaweza kutumia anwani yako ya barua pepe kuunda akaunti mpya ya LG.
Kwa maelezo zaidi, angalia **Kagua Orodha ya Mipangilio** → **Jumla** → **Usimamizi wa Akaunti** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Tafuta Maudhui

Tafutiza

Tafutiza hukuruhusu kutafuta na kutumia maudhui mbalimbali.
Unaweza kutafuta faili za picha, video na muziki.

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 Unaweza kuingiza maneno ya kutafuta kwa kutamka.
Ili kuona maelezo, bofya **Jinsi ya Kuendesha TV** → **Sauti kuwa Matini** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

❷ Ingiza neno unalotafuta.

❸ Badilisha mipangilio ya vipengee vilivyotolewa na **Tafutiza**.

❹ Tok kwenye Tafuta.

- Unaweza kutafuta maudhui kwa kubonyeza kitufe cha .
- Baadhi ya programu huwa na kipengee ambacho huruhusu kutafuta katika televisheni

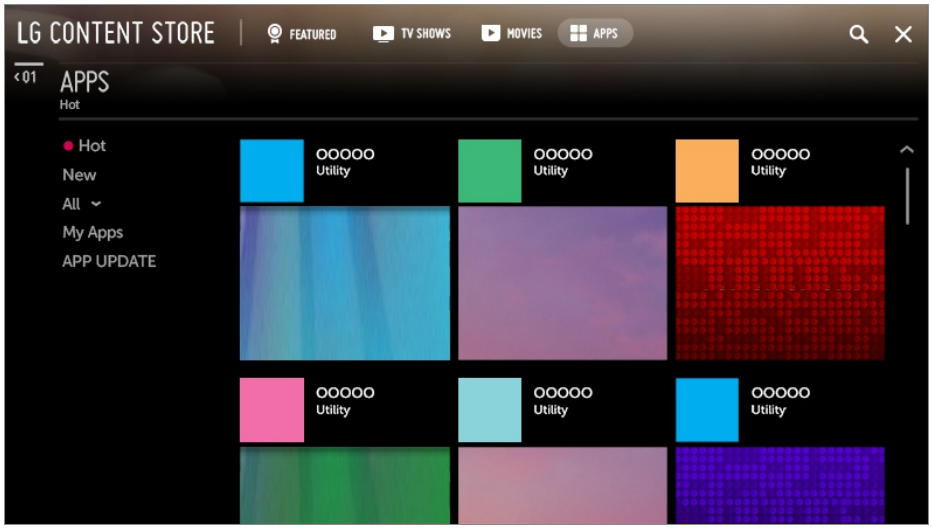
yako. Kama utafanya utafutaji kwenye programu kama hizo, utafutaji utafanyika katika **Tafutiza**.

- Matokeo ya utafutaji pia yanaweza kutofautiana kutegemea kituo, eneo, lugha, mipangilio ya mtandao na kama umekubaliana na sheria na masharti.

Tumia Programu na Maudhui

Inasakinisha programu

Unaweza kusakinisha programu mbalimbali kwenye TV yako kutoka **LG Content Store**.



01 Bonyeza kitufe cha ⌂ katika kidhibiti cha mbali.

02 Inaanzisha **LG Content Store**.

03 Chagua kategoria ya **PROGRAMU** iliyoonyeshwa juu ya skrini.
Orodha ya programu zinazopatikana katika kategoria iliyochaguliwa itaonyeshwa.

04 Chagua programu ya kusanidi kutoka kwenye orodha.

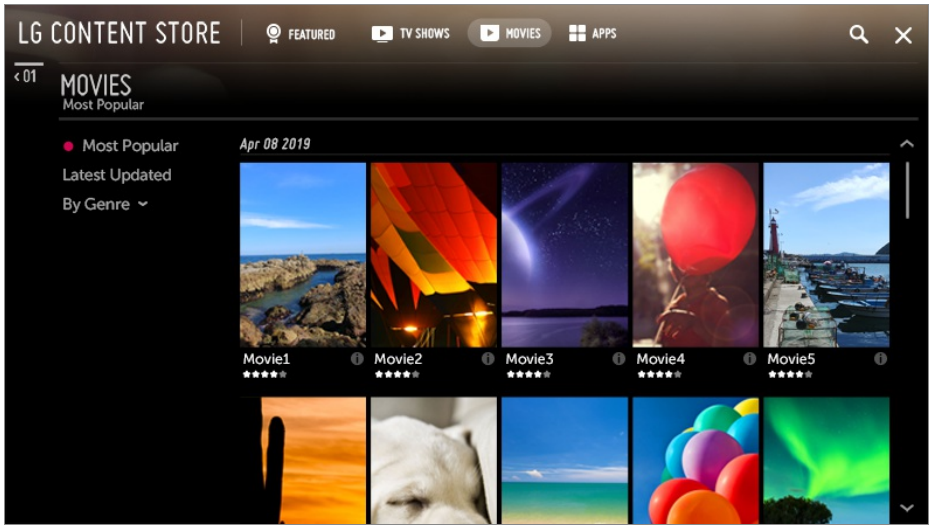
05 Soma maelezo kuhusu programu kisha ubonyeze **sakinisha**.

06 Ikimaliza kusakinisha, unaweza kutumia programu mara moja.

- Kategoria zilizopo zinaweza kutofautiana kutegemea nchi na hali ya huduma.
- Kama hifadhi katika televisheni yako 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 TV zingine huenda isitumike.
- Unaweza kufuta programu ulizopakua katika ya kipengele **PROGRAMU programu zangu**.

Unatazama Maudhui ya VOD

Unaweza kufurahia drama, filamu, na zaidi kwa kuzitazama wakati halisi zinapotendeka.



01 Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali.

02 Inaanzisha **LG Content Store**.

03 Chagua kategoria unayopendelea kutokana na kategoria zilizoonyeshwa juu ya skrini, kama vile **Vipindi vya TV** na **Sinema**.
Orodha ya maudhui yanayopatikana katika kategoria iliyochaguliwa itaonyeshwa.

04 Chagua kipengee kutoka kwenye orodha.

05 Unaweza kucheza maudhui unayoyapendelea.
Huenda programu inahitajika ili kuweza kucheza maudhui. Kama haijasakinishwa, sakinisha programu ili ucheze maudhui.

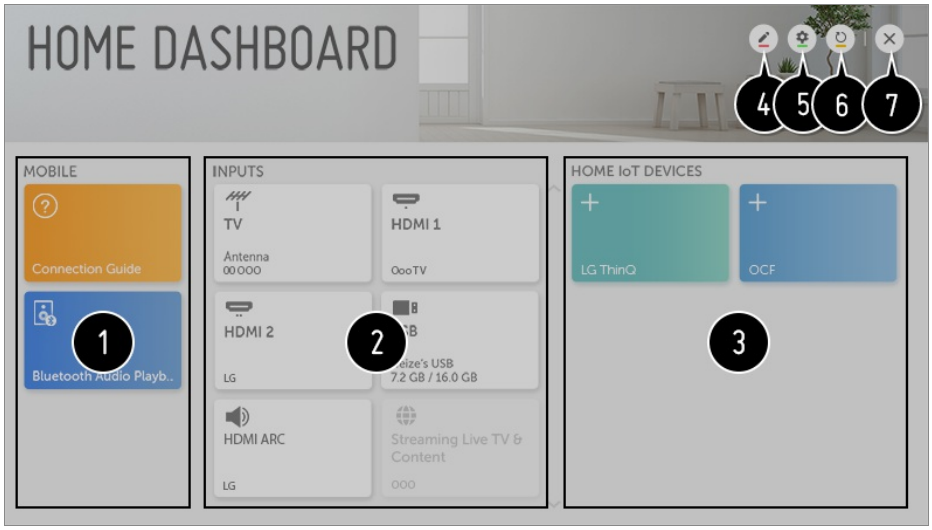
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Kategoria zilizopo zinaweza kutofautiana kutegemea nchi na hali ya huduma.
- Ili uone maelezo ya kina kuhudu maudhui, chagua mada kwenye katika sehemu ya chini na eneo la .

Unganisha Vifaa Vingine

Dashibodi ya Nyumbani

Kutumia Dashibodi ya Nyumbani

Unaweza kuteua au kudhibiti kifaa (kifaa cha mkononi, cha nje, Vifaa vya Home IoT, n.k.) kilichounganishwa kwenye TV.
Bonyeza na ushikilie kitufe cha kwenye kidhibiti chako cha mbali.



❶ Unaeeza kuangalia na uteue kifaa mahiri kilichounganishwa pamoja na programu ya LG ThinQ.
Tafadhali rejelea **Unganisha Vifaa Vingine** → **Muunganisho wa Kifaa cha Mkononi** katika **Mwongozo wa Mtumiaji** kwa taarifa zaidi kuhusu kitendo.
Unaweza kucheza sauti kutoka kwenye kifaa mahiri kilichounganishwa kupitia Bluetooth.
Tafadhali rejelea **Unganisha Vifaa Vingine** → **Kucheza Sauti kutoka kwenye Kifaa Mahiri kupitia Spika za Runinga** katika **Mwongozo wa Mtumiaji** kwa taarifa zaidi kuhusu kitendo.

❷ Unaweza kuangalia na kuteua kifaa cha nje kilichounganishwa kupitia tundu la ingizo au mtandao wa nje.
Unaweza kuangalia au kubadilisha spika ya nje ambayo imeteuliwa kwa sasa.

❸ Unaweza kuangalia na kudhibiti kifaa kilichounganishwa kupitia Home IoT.
Tafadhali rejelea **Unganisha Vifaa Vingine** → **Tumia Vifaa vya Home IoT** katika **Mwongozo wa Mtumiaji** kwa taarifa zaidi kuhusu kitendo.

❹ Unaweza kuhariri jina au kubadilisha ikoni ya kifaa kilichounganishwa kwenye **Maingizo**.
Unaweza kuhariri jina la kifaa kilichounganishwa kwenye **Vifaa vya Home IoT** au **KIPINDI** / **FICHA** kifaa.

- Baadhi ya vifaa haviwezi kuhaririwa.

❺ **Akaunti ya LG ThinQ** : Unaweza kuingia/kuondoka kuelekea au kutoka kwenye akaunti

ya LG ThinQ uliyofungua kwenye simu ya mkononi.
Muunganisho wa OCF : Ukikiweka kuwa **Imewashwa**, kifaa chochote kinachotumia OCF mbali na bidhaa za LG ThinQ kitaunganishwa pia.
Ilani : Ukiwasha **Imewashwa**, unaweza kupokea arifa kuhusu hali ya Vifaa vya Home IoT.
Kiunganishi cha Kifaa : Unaweza kuanzisha programu ya **Kiunganishi cha Kifaa**.

❻ Huonyesha upya orodha ya vifaa.

❼ Toka kwenye **Dashibodi ya Nyumbani**.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Muunganisho wa Kifaa cha Mkononi

Muunganisho wa Kifaa cha Mkononi

Unaweza kutumia vipengele mbalimbali kwa kuunganisha TV kwenye kifaa mahiri.

Kuunganisha Kifaa Chako Mahiri kwenye Televisheni ukitumia LG ThinQ programu ya

01 Pakua programu ya LG ThinQ kutoka kwenye duka la programu la kifaa chako mahiri.
Unaweza kupakua programu kirahisi kwa kusambaza msimbo wa QR.

- Android

- iOS

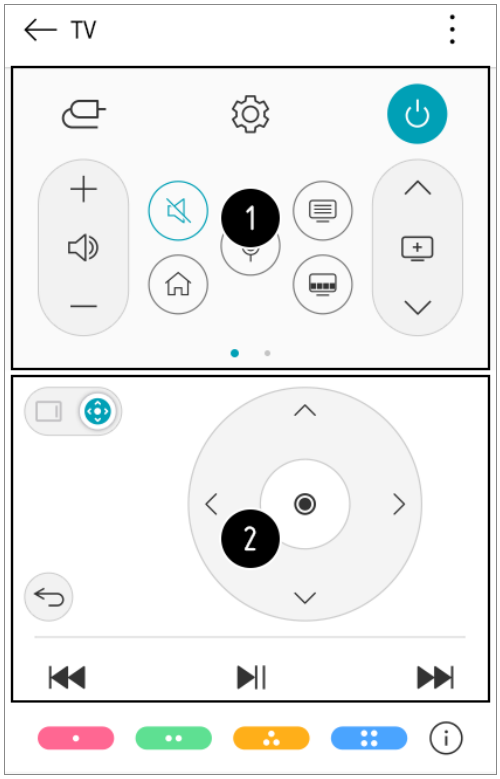
02 Unganisha nuninga yako na kifaa mahiri kwenye mtandao sawa wa Wi-Fi. Unaweza kuangalia mtandao wako wa TV wa Wi-Fi kwenye → → **Muunganisho** → **Muunganisho wa Wi-Fi**.

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

04 Fuata maagizo kutoka kwenye programu ya LG ThinQ ili kuunganisha kifaa chako mahiri kwenye TV.
Wakati taarifa yako ya akaunti ya LG ThinQ imeunganishwa kwenye TV, unaweza kudhibiti vifaa vya IoT vilivyounganishwa kwenye akaunti yako kwa kutumia **Dashibodi ya Nyumbani** ya TV.

Kudhibiti Televisheni Yako kwa Kutumia Programu ya LG ThinQ

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



❶ Unapotazama tangazo, unaweza kudhibiti idhaa, sauti, n.k. au uteue uotaji wa nje wenye amri za sauti badala ya kutumia rimoti.

❷ Unaweza kutumia utendaji sawa na kiashiria na vitufe vya kuashiria vya Kidhibiti Mbali Mahiri.

- 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.

Shiriki Skrini ya Simu Mahiri

Kuona skrini ya Simu ya Mkononi kwenye Televisheni

01 Wezesha hali ya Screen Share kwenye kifaa cha mkononi.

02 Televisheni yako itaonyeshwa kwenye orodha ya vifaa vinavyopatikana.

03 Chagua runinga yako kisha uombe muunganisho.

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

05 Baada ya muunganisho kupatikana, televisheni itaonyesha skrini ya kifaa kilichounganishwa.

- Kwa muunganisho wa kutegemewa, kila mara, hakikisha kifaa kilichounganishwa kwenye televisheni yako kimesasishwa hadi toleo la hivi karibuni la OS.
- Huenda kifaa ambacho si cha LGE kisiunganishwe hata kama kimetambulika.
- 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 televisheni na kifaa unachojaribu kuunganisha. Kisha ziwashe na ujaribu tena.

Kucheza Sauti kutoka kwenye Kifaa Mahiri kupitia Spika za Runinga

Kucheza Sauti kutoka kwenye Kifaa Mahiri kupitia Spika za Runinga

Unganisha kifaa mahiri kwenye runinga ukitumia Bluetooth ili ucheze sauti kutoka kwenye kifaa mahiri kwenye spika za runinga.

01 Bonyeza kitufe cha ⌂ kwenye kidhibiti mbali na uteue **Dashibodi ya Nyumbani**.

02 Katika eneo la **Kifaa cha Mkononi**, tumia **Bluetooth Audio Playback**.

03 Washa Bluetooth ya kifaa chako mahiri, kisha uteue runinga yako kwenye orodha ya

vifaa.

04 Runinga itaunganishwa kwenye kifaa mahiri.

Kuunganisha USB

Kuunganisha USB

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

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 au NTFS ambao hutolewa na Windowa OS.
- Inapendekezwa kwamba utumie hifadhi ya USB,HDD ya kando yenye volteji ya 5V au chini na moto wa 500 mA au chini.
- Inapendekezwa utumie kitovu cha USB au USB HDD ikiwa na chanzo cha nishati. (Ikiwa nishati inayotumika haitoshi, kifaa cha hifadhi ya USB huenda kisitambulike vizuri.)
- Inapendekezwa utumie hifadhi ya USB ya GB 32 au chini ya hizi au USB HDD ya TB 2 au chini ya hizi.
- 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 ha USB bila kuchagua

Ondoa, hitilafu inaweza kutokea kwenye telvisheni au kifaa cha hifadhi.

- Kwa maelezo zaidi kuhusu njia nyingine za kuunganisha enda kwa ⚙ → ⋮ → **Muunganisho** → **Kiunganishi cha Kifaa**.
- Bonyeza na ushikilie kitufe cha ⏎ kwenye kidhibiti chako cha mbali. Chagua USB iliyounganishwa kutoka **Dashibodi ya Nyumbani** → **Maingizo** halafu uchague kitufe cha **Umbiza** kuumbiza kifaa cha USB. Baada ya kuumbiza, data yote iliyo katika kifaa cha hifadhi cha USB itafutwa na iumbizwe kama mfumo wa faili wa NTFS au FAT32.
- Unapounganisha kifaa cha hifadhi cha USB faili / kabrasha bila mpangilio wowote inaweza kuundwa ili kuipa Televisheni Mahiri huduma za kama vile kuhifadhi na kurejesha vijipicha.

Picha & Video

Kutazama Picha na Video

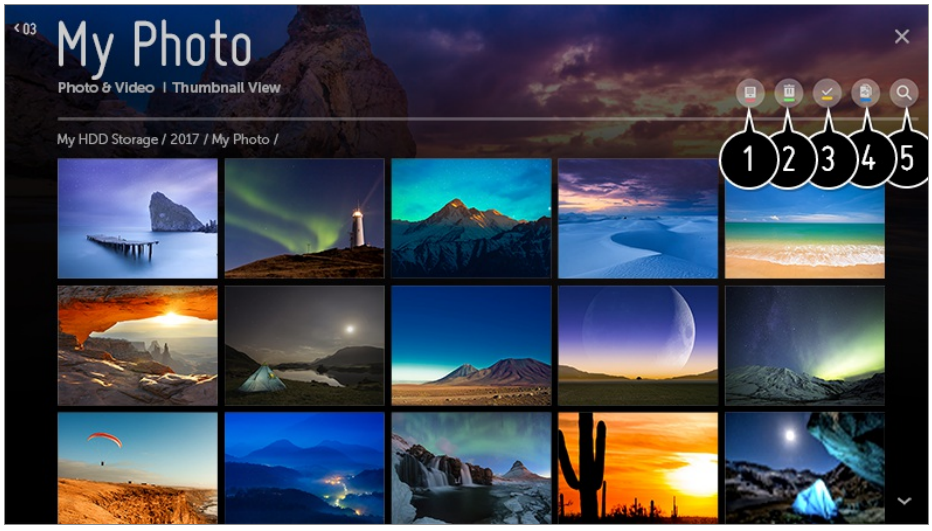
Unaweza kutazama picha na video ukitumia programu ya **Picha & Video**.

01 Bonyeza kitufe cha ⌂ katika kidhibiti cha mbali.

02 Endesha **Picha & Video** programu ya.

03 Chagua kifaa chako cha hifadhi unachokipendelea.

04 Chagua na utazame picha au video unayopendelea.



❶ Chagua aina ya maudhui unayoipendelea na njia ya kuyatazama.

❷ Chagua na ufute maudhui unayoyataka.

- Unaweza kufuta faili ambazo zimeshirikiwa kutoka vifaa vingine.

❸ Chagua maudhui unayotaka kucheza. Unaweza tu kuchagua aina sawa ya maudhui na ile

uliyochagua mwanzo.

❹ Unaweza kunakili maudhui na kuyabandika kwenye kifaa cha hifadhi cha USB.

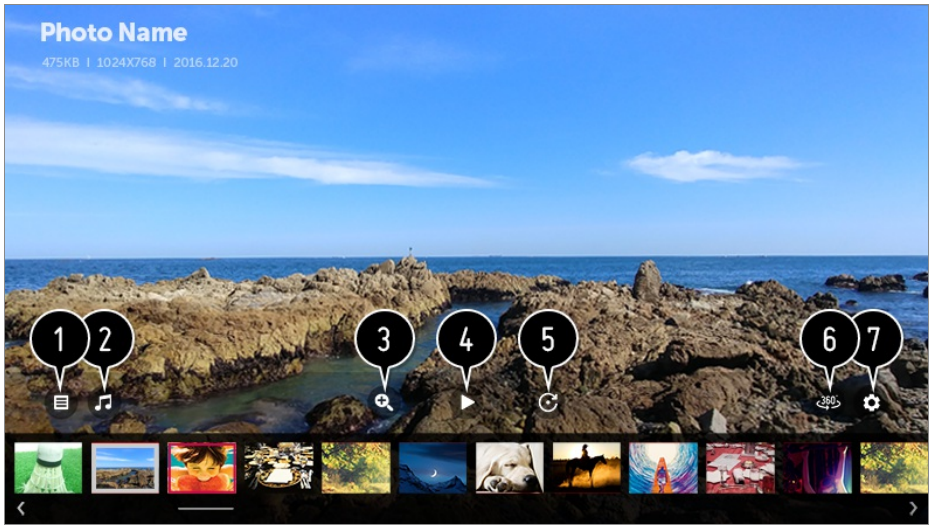
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

❺ Fungua **Tafutiza**.

- Baadhi ya maudhui huenda yasionyeshwe katika orodha ikiwa idadi ya maudhui yote inazidi 40,000.

Kicheza Picha

Kuchagua picha katika programu ya **Picha & Video** huendesha kicheza picha. Unaweza kutaza picha ulizohifadhi.



❶ Hurejea kwenye orodha nzima ya maudhui.

❷ Unaweza kucheza muziki wa mandharinyuma kwa kufungulia kicheza muziki.

❸ Unaweza kukuza / kupunguza picha.

❹ Huanzisha onyesho la slaidi.

❺ Huzungusha 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.

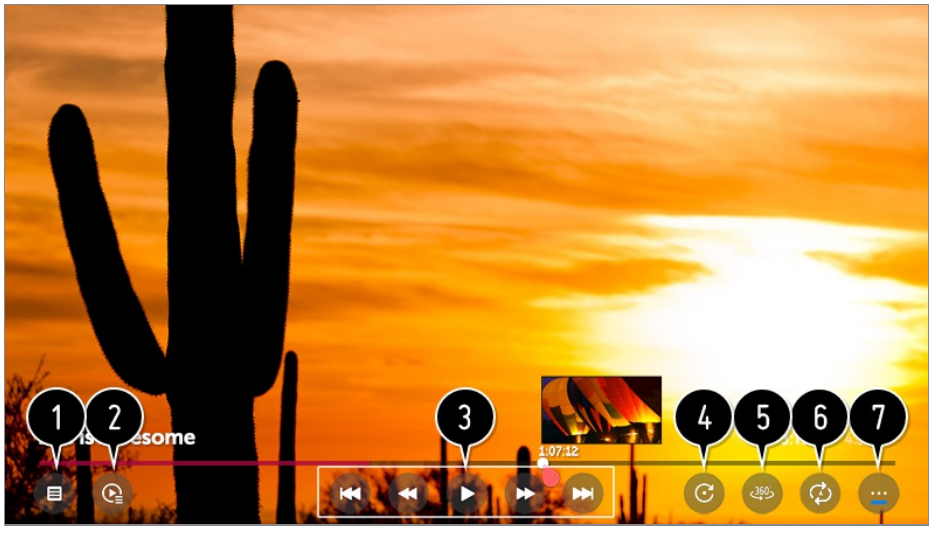
❼ Unaweza kuweka ukubwa wa picha au kubadilisha kasi na athari za uonyeshaji wa slaidi.

Faili za Picha Zinazotumika.

Umbizo la Faili	Umbizo	Ung'avu
jpeg, jpg, jpe	JPEG	Upeo wa chini : 64 × 64 Upeo wa juu Aina ya Kawaida : 15360 (W) × 8640 (H) Aina Endelevu : 1920 (W) × 1440 (H)
png	PNG	Upeo wa chini : 64 × 64 Upeo wa juu : 5760 (W) × 5760 (H)
bmp	BMP	Upeo wa chini : 64 × 64 Upeo wa juu : 1920 (W) × 1080 (H)

Kicheza Video

Kuchagua picha katika programu ya **Picha & Video** huendesha kicheza video. Unaweza kutazama picha ulizohifadhi.



1. Hurejea kwenye orodha nzima ya maudhui.
2. Unaweza kuchagua maudhui mengine kwa kuonyesha orodha ya nyimbo wakati ukitazama video.
3. Unaweza kudhibiti utendaji wa kawaida wa urudiaji video.
4. Huzungusha video.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

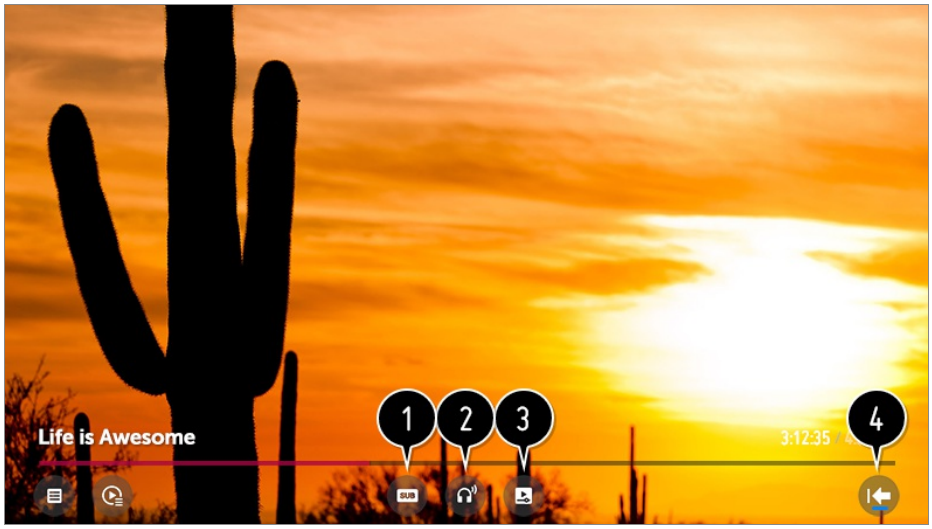
❺ Video za digrii 360 zinaweza kutazamwa katika dirii 360.

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

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

❼ Unaweza kuweka chaguo za ziada.

Kuweka Chaguo za Ziada



❶ Unaweza kubadilisha mipangilio ya manukuu.

❷ Unaweza kuweka nyimbo za kusikilizwa tu.

❸ Unaweza kuweka utendaji wa endelea kutazama ili uendelee kutazama kutoka ulipoachia.

❹ Hurejea kwenye skrini ya utendaji wa kawaida.

Faili za Video Zinazotumika.

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
- Video ya 8K (Modeli ya 8K iliyounganishwa kwenye Kiboreshaji cha 8K pekee)
  VP9 7680 × 4320@60P Kiasi cha juu zaidi cha Mbps 50
  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, DTS
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

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, 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, 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
rm rmvb	Video	RV30, RV40
	Sauti	Realaudio6 (cook), AAC LC, HE-AAC

- rm, rmvb : Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Dolby AC-4 : Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- AV1 : Inatumika wakati Kiboreshaji cha 8K imeunganishwa kwenye modeli ya 8K.

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 kabrasha 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 LG Electronics 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.
- Misimbo ya DTS inatumika tu kwa uchezaji wa faili za video za USB na HDMI.

Muziki

Kucheza Muziki

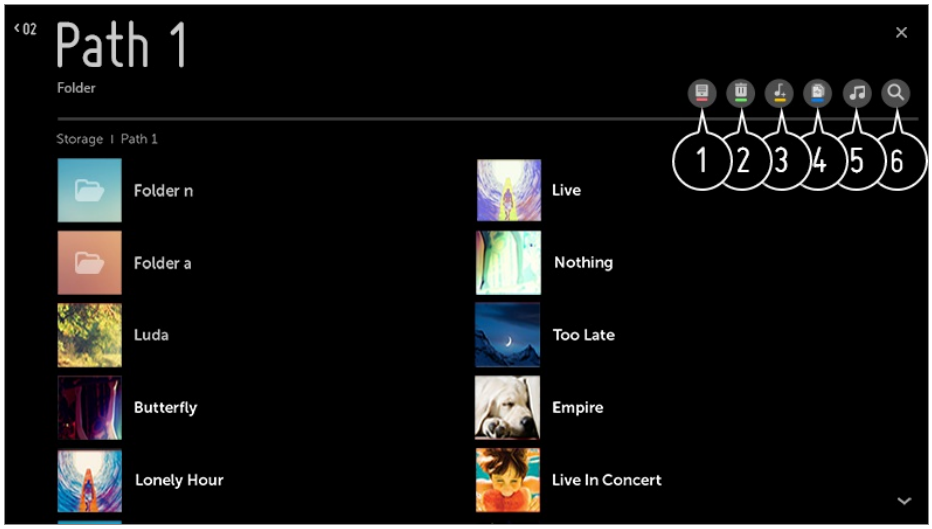
Unaweza kusikiliza muziki kwa kutumia programu ya **Muziki**.

01 Bonyeza kitufe cha ⌂ katika kidhibiti cha mbali.

02 Endesha programu ya **Muziki**.

03 Chagua kifaa chako cha hifadhi unachokipendelea.
Unaweza kuchagua nyimbo unazozipendelea kutoka kwa vifaa vyako vyote vya hifadhi na uziongeze kwa **Orodha Chezeshi yangu**.

04 Chagua muziki unaoupenda na ufurahie.



❶ Chagua orodha ya aina za maudhui unazozipendelea.

❷ Chagua na ufute maudhui unayoyataka.

- Unaweza kufuta faili ambazo zimeshirikiwa kutoka vifaa vingine.

❸ Chagua maudhui na uyaongeze kwa **Orodha Chezeshi yangu**.

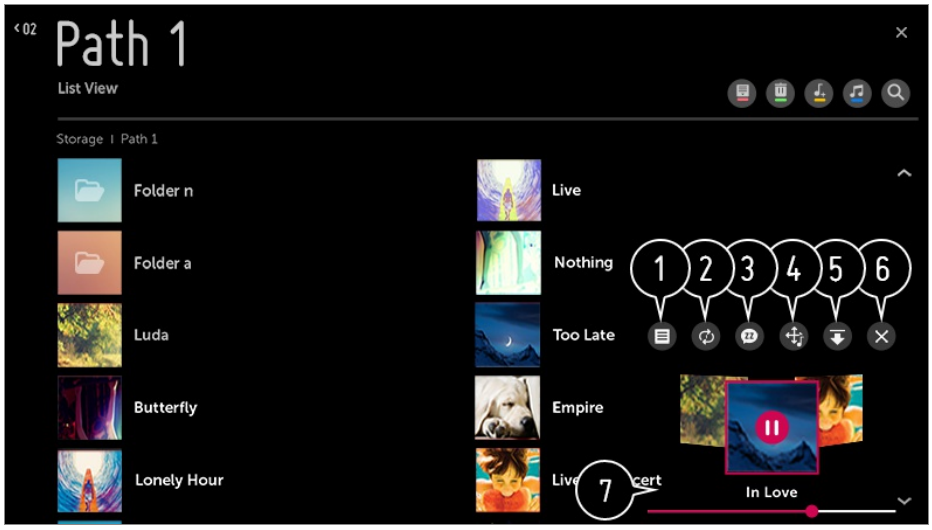
❹ Unaweza kunakili maudhui na kuyabandika kwenye kifaa cha hifadhi cha USB.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

❺ Washa kifaa cha kucheza muziki.

❻ Fungua **Tafutiza**.

Kutumia Chombo cha Kucheza Muziki



❶ Unaweza kucheza muziki kutoka kwa kifaa cha hifadhi kilichochaguliwa.

❷ Unaweza kuweka utendaji wa rudia muziki na cheza kutoka mahali fulani fulani.

❸ Unaweza kusikiliza muziki skrini ikiwa imezimwa.

❹ Unaweza kubadilisha mahali kilipokaa chombo cha kucheza muziki.

❺ Unaweza kupunguza kicheza muziki.

❻ Kipengee hiki huzima chombo cha kucheza muziki.

❼ 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.

- Washa upya kifaa chako cha kucheza muziki kwa kubonyeza kitufe cha VOLUME kwenye kidhibiti chako cha mbali.
- Huenda usiweze kutumia kicheza muziki kwa baadhi ya vipengee.

Umbizo la Sauti

Umbizo la Faili	Kipengele	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.

Tumia Vifaa vya Home IoT

Kwa kutumia 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.

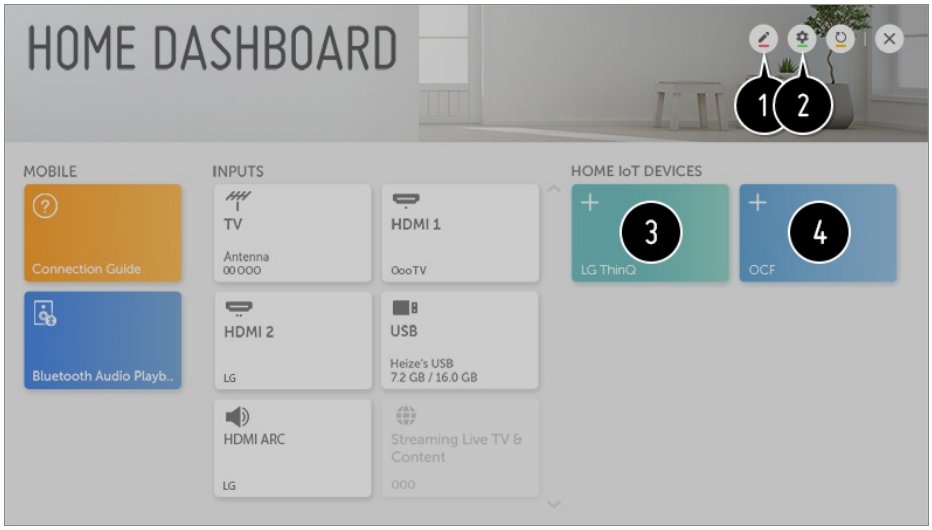
02 Ingia kwenye akaunti yako ya LG ThinQ na usajili kifaa chako LG ThinQ.

03 Bonyeza kitufe cha kwenye kidhibiti mbali na uteue **Dashibodi ya Nyumbani**.

04 Bonyeza juu kulia ili uteue **Akaunti ya LG ThinQ**.

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

- Ili kusajili Kifaa Kinachotumia OCF (Msingi wa Muunganisho ulio Wazi) yako, teua **OCF** Guide ili ubadilishe mipangilio kama ulivyoelekezwa.
- Ikiwa unadhibiti kifaa cha nje kutoka kwenye programu yako ya mkononi, huenda usiweze kudhibiti kifaa kutoka kwenye TV yako. Acha kutumia programu ya mkononi ili uidhibiti kutoka kwenye TV yako.



❶ Unaweza kubadilisha jina la kifaa kilichounganishwa kwenye **Vifaa vya Home IoT** au **KIPINDI** / **FICHA** kifaa.

❷ **Akaunti ya LG ThinQ** : Unaweza kuingia/kuondoka kuelekea au kutoka kwenye akaunti ya LG ThinQ uliyofungua kwenye simu ya mkononi.
Muunganisho wa OCF : Ukikiweka kuwa **Imewashwa**, kifaa chochote kinachotumia OCF kitaunganishwa.
Ilani : Ukiwasha **Imewashwa**, unaweza kupokea arifa kuhusu hali ya Vifaa vya Home IoT.
Kiunganishi cha Kifaa : Unaweza kuanzisha programu ya **Kiunganishi cha Kifaa**.

❸ Baada ya kuingia, kifaa kilichosajiliwa kwenye akaunti ya LG ThinQ kinaweza kuonyeshwa. Kifaa kinapoonyeshwa katika orodha, kadi itatoweka.

❹ Unaweza kuunganisha Kifaa Kinachotumia OCF (Msingi wa Muunganisho ulio Wazi) kwenye TV ili kutumia. Kifaa kinapounganishwa kabisa, kadi itatoweka.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.
- Ni baadhi tu ya LG ThinQ na Kifaa Kinachotumia OCF (Msingi wa Muunganisho ulio Wazi) zinazotumika na tunapanga kuendelea kuongeza utumiaji wa vifaa zaidi.
- Wakati wa kuweka upya TV, pia inahitaji kuweka upya Kifaa Kinachotumia OCF (Msingi wa Muunganisho ulio Wazi) kuunganishwa kwenye seti.

Shiriki Maudhui ya Kompyuta

Kushiriki Maudhui ni nini?

Kushiriki Maudhui hukwezesha kufurahia video, muziki na picha zilizohifadhiwa katika kompyuta yako.

Cheza maudhui kwa kutumia programu ya kushiriki iliyo kwenye kompyuta

Ikiwa una Windows 7 au toleo jipya zaidi kwenye kompyuta yako, unaweza kucheza video, muziki, video, picha nk. Kwenye TV yako bila kuhitaji kusakinisha programu nyingine.

01 Unganisha TV na kompyuta yako kwenye mtandao mmoja. Kompyuta zilizo na Windows 7 au toleo jipya zaidi zinahitaji kuunganishwa kwenye mtandao.

02 Bofya kulia kwenye faili ya muziki / video / picha unayotaka kucheza, kisha uchague modeli yako kwa kutumia kipangele cha “Play To” kilicho ndani ya Windows 7 au toleo jipya zaidi ili ucheze faili hii.
Ili kucheza kwenye vifaa vingine kama vile simu yako ya mkononi, rejelea mwongozo mwafaka wa mtumiaji.

- Hata pale mbapo televisheni au vifaa vingi vimeunganishwa, faili iliyochaguliwa itachezwa kupitia kifaa kimoja tu. Kiwango cha urudiaji video kinaweza kutofautiana kutegemea muunganisho wa mtandao.

Tumia Programu ya SmartShare ya kompyuta kucheza maudhui yaliyohifadhiwa kwenye kompyuta

Unaweza kutumia Programu ya SmartShare ya kompyuta kuunganisha muziki / video / picha zilizohifadhiwa kwenye kompyuta na mtandao wako wa nyumbani na uzicheze kwenye televisheni yako.

01 Sanidi televisheni na kompyuta zilizosakinishwa kwa SmartShare katika mtandao mmoja.

- Huduma ya SmartShare inapatikana tu wakati televisheni na kompyuta ya seva zimeunganishwa kwa kielekezi kimoja.

02 Pakua na usakinishe Programu ya SmartShare PC kutoka tovuti ya (www.lg.com). Kabla ya kusakinisha, toka kwenye programu zote zinazoonyeshwa kwenye

kompyuta, kama vile ngome au kinga-virusi.

03 Fungua Programu ya SmartShare ya kompyuta na usanidi mipangilio ya kushiriki.

04 Video na picha zilizoshirikiwa zitachezwa kutoka kwenye programu ya **Picha & Video** kwenye televisheni. Faili za muziki zilizoshirikiwa zitachezwa kutoka kwenye programu ya **Muziki** kwenye televisheni.

- Seva inapaswa kuwa ikifanya kazi ili uweze kutazama faili iliyoshirikiwa kwenye televisheni.
- Kwa maelezo kuhusu namna ya kutumia programu ya SmartShare ya kompyuta, rejelea sehemu ya usaidizi kuhusu programu.

Maswala ambayo yanahitaji kuzingatiwa kwa makini wakati wa Kushiriki Maudhui

- Angalia mipangilio yako ya mtandao kama chaguo la Kushiriki Maudhui halifanyi kazi vizuri.
- Huenda isifanye kazi vizuri katika mtandao wa pasi waya. Inapendekezwa kwamba uunganishe na mtandao unaotumia nyaya.
- Huenda isifanye kazi vizuri kutegemea mazingira ya mtandao.
- Kama televisheni kadhaa zimeunganishwa kwenye kifaa kimoja, huenda maudhui yasichezwe vizuri kutegemea utendaji wa seva.
- Ili kutazama video ya 1080p kupitia utendaji wa Kushiriki Maudhui, kielekezi ambacho hutumia masafa ya 5 GHz kinahitajika. Kama kielekezi cha 2.4 GHz kitatumiwa, huenda video isicheze 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.
- Programu ya SmartShare ya kompyuta inapendekezwa kwa kusoma manukuu.
- Faili ya manukuu mapya inapoongezwa, lemaza folda iliyoshirikiwa halafu uiwezeshe tena.
- Faili za DRM zilizo katika kifaa kilichounganishwa hazitacheza.
- Hata kwa umbizo la faili linalotumika kwenye televisheni, umbizo la faili lialotumika 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.

Shiriki Skrini ya Kompyuta

Kuona skrini ya kompyuta kwenye televisheni

Unganisha pasi waya

01 Wezesha hali ya Screen Share kwenye PC. Televisheni yako itaonyeshwa kwenye orodha ya vifaa vinavyopatikana.

02 Chagua runinga yako kisha uombe muunganisho.

03 Baada ya muunganisho kupatikana, televisheni itaonyesha skrini ya kifaa kilichounganishwa.

- Kwa muunganisho wa kutegemewa, kila mara, hakikisha kifaa kilichounganishwa kwenye televisheni yako kimesasishwa hadi toleo la hivi karibuni la OS.
- Inapendekezwa utumie kipengele hiki ukiwa karibu.
- 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 televisheni na kifaa unachojaribu kuunganisha. Kisha ziwashe na ujaribu tena.

Unganisha vifaa vinavyotumia nyaya.

Unganisha kompyuta kwenye televisheni yako kwa kutumia kebo ya HDMI.

Manufaa ya TV Inayoweza Kuunganishwa kwenye Intaneti

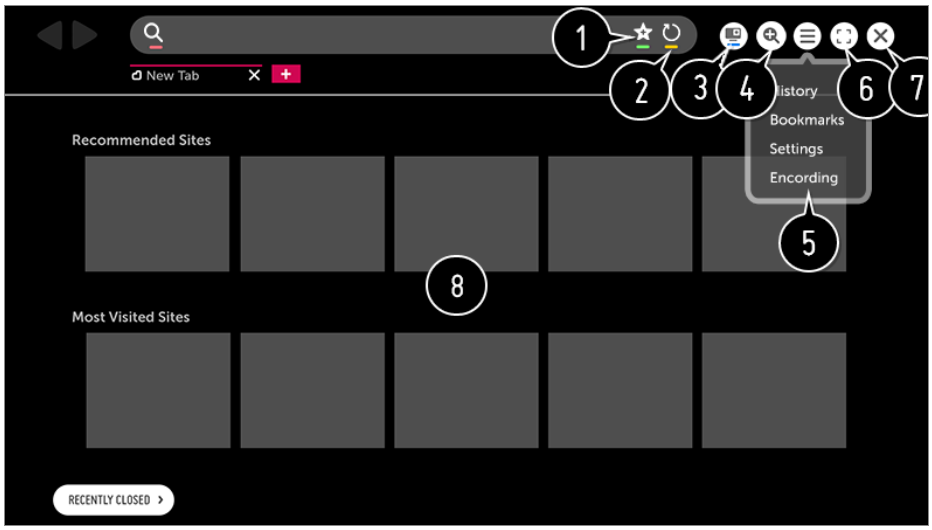
Kufurahia Intaneti

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.



❶ Unaweza kuongeza au kufuta ukurasa wa sasa katika **Alamisho**.

❷ Hupakia upya ukurasa wa sasa.

❸ Unaweza kuwasha / kuzima televisheni Ndogo.

❹ Hukuza ndani na nje ya skrini.

❺ **Historia** : Unaweza kufungua au kufuta orodha ya historia.
Alamisho : Unaweza kufungua au kufuta orodha ya alamisho.
Mipangilio : Unaweza kusanidi mipangilio miepesi ya kivinjari.
Inasimba : Unaweza kubadilisha lugha wakati ambapo maudhui hayaonyeshwi vizuri katika ukurasa wa wavuti.

❻ Unaweza kutumia kivinjari katika modi ya skrini nzima.
Ili kurudi katika skrini ya awali, tumia Kidhibiti cha Mbali kusogeza kiashiria juu ya skrini. **Ondoka kwenye Skrini Nzima** itaonyesha.

❼ Funga **Kivinjari cha Tovuti**.

❽ **Tovuti Zilizopendekezwa** na **Tovuti Zilizotembelewa Sana** zitaonyeshwa kwenye kichupo mpya.
Huenda **Tovuti Zilizopendekezwa** hazipatikani katika nchi yako.
Ili kuficha **Tovuti Zilizopendekezwa**, chagua **Imezimwa** katika **Mipangilio** → **Onyesha Tovuti Zinazopendekezwa**.

- **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

- **Kivinjari cha Tovuti** inaweza kufungwa ikiwa hakuna ya kumbukumbu ya kutosha.
- Katika **Kivinjari cha Tovuti**, ni fonti zilizo kwenye televisheni ambazo zinatumika. Kwa hivyo maandishi yanaweza kuonyeshwa kwa fonti tofauti n zile zilizo kwenye kompyuta.
- **Kivinjari cha Tovuti** haitumii upakuaji wa faili na fonti.
- Kwa vile **Kivinjari cha Tovuti** ni kivinjari cha televisheni, inaweza kufanya kazi tofauti na vivinjari vya kompyuta.
- Huenda baadhi ya maudhui yasicheze vizuri.
- 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 → → **Usalama** → **Makufuli ya Programu**.
- Ili kutatua tatizo linalihusiana na utendaji huu, rejelea sehemu ya **Utatuzi** ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Kuweka Kivinjari cha Tovuti

Bonyeza juu ya skrini na uchague **Mipangilio**.

Mwanzo

Unaweza kuweka ukurasa wa kuanzisha kivinjari kuwa **Fungua ukurasa wa Kichupo Kipya** / **Endelea ulipoachia** / **Ukurasa wa Mwanzo:**.

Mitambo ya Kutafuta

Unaweza kuchagua injini ya utafutaji ya chaguo-msingi.

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

Onyesha Tovuti Zinazopendekezwa

Unaweza kubailisha mipangilio ili **Tovuti Zilizopendekezwa** yaonyeshwe.

Onyesha Upau wa Alamisho Kila Wakati

Unaweza kubadilisha mipangilio ili upau wa **Alamisho** uonekane kila wakati.

Kuvinjari kwa Faragha

Unaweza kusanidi mipangilio hii kwamba rekodi haziachwi baada ya utafutaji.

Kuchuja Tovuti

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

- Ili kutumia utendaji wa **Kuchuja Tovuti** unapaswa kuingiza nywila la televisheni. Nywila la awali ni “0000”.
  Unapochagua nchi ya Ufaransa au Norwei, nenosiri halitakuwa “0000” bali “1234”.

Kizuiaji cha Ibukizi

Unaweza kuzuia dirisha-ibukizi kwa kutumia mipangilio.

Usifuatilie

Unaweza kuomba kuwa maelezo yako ya mambo uliyotembelea yasirekodiwe kwenye seva.

Utiririshaji wa Kubadilika kwa kutumia JavaScript

Hali hii ikiwekwa kuwa **Imezimwa**, ubora wa kucheza video za **Kivinjari cha Tovuti** utakuwa 720p tu.

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** → **Mipangiilio ya Ziada**.

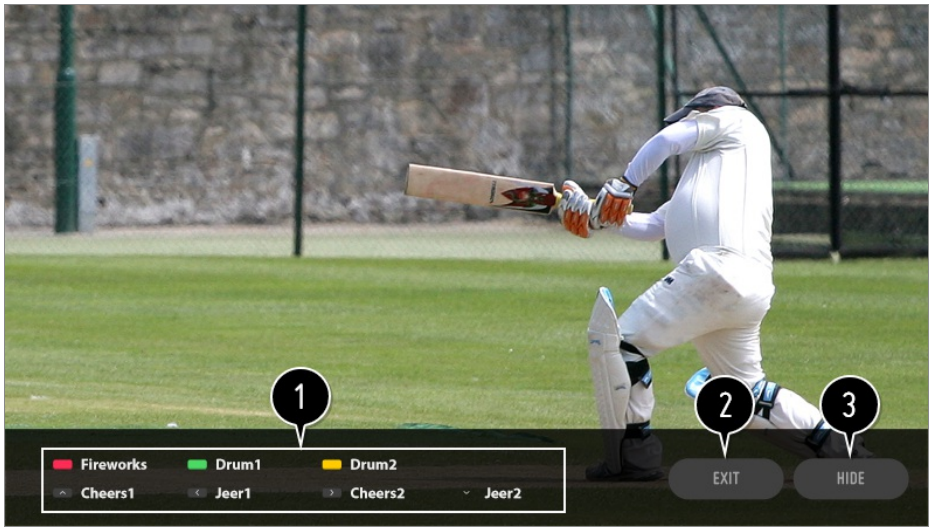
03 Weka **Live Plus** kuwa **Imewashwa**.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Unaweza kutumia kipengele cha **Live Plus** na rimoti ya LG pekee.
- Huduma hii inatolewa kwa maudhui yaliyoteuliwa pekee na washirika wenye mikataba.

Hali ya Kushangilia

Kutumia hali ya Kushangilia

Hali ya kushangilia ni kipengee ambacho hucheza sauti iliyoandaliwa au uhaishaji unapobonyeza kitufe kwenye kidhibiti cha mbali.
Bonyeza na ushikilie kitufe cha kilicho kwenye kidhibiti cha mbali unapotazama televisheni.



❶ Mwongozo wa sauti iliyoandaliwa na uhuishaji.

❷ Maliza hali ya Kushangilia.

❸ Ficha maelezo.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Wakati ambapo Hali ya Kushangilia imewashwa, baadhi ya vipengee visifanye kazi kama vile Menyu Hai, bango la vipindi n.k.
- Kitufe cha Idhaa kikibonyezwa, Modi ya Kushangilia huzimika.

Taarifa

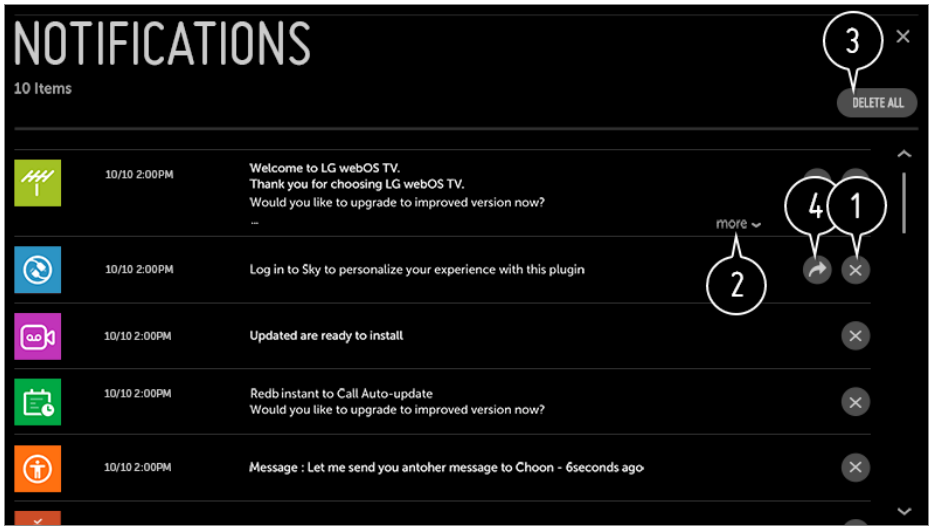
Kutumia Taarifa

Unaweza kutazama arifa zote kwenye programu za TV na huduma ya LG kwa wakati mmoja. Unaweza kutazama na kufuta kila ujumbe wa arifa, na uende moja kwa moja

kwenye programu au wavuti kwa kutumia arifa zinazotumia njia za mkato.

01 Bonyeza kitufe cha ⚙ katika kidhibiti cha mbali.

02 Enda kwa ⋮ → **Jumla** → **Kuhusu TV Hii** na uchague **Taarifa**.



❶ Unaweza kufuta arifa.

❷ Kwa arifa zilizo na mudhui marefu, bonyeza **zaidi** ili kuzifungua kwa mwonekano kamili.

❸ Unaweza kufuta arifa zote.

❹ Unaweza kuzindua programu au kwenda kwa URL.

Kagua Orodha ya Mipangilio

Mipangilio ya Haraka

Ili uweze kutumia kipengele cha Mipangilio kwa haraka

Huonyesha vidhibiti vya kutumia kwa haraka na urahisi kama vile **Modi ya Picha**, **Uwiano wa Kipengele**, **Zao la Sauti** na kadhalika.

Bonyeza kitufe cha ⚙ katika kidhibiti cha mbali.



❶ Hufunga mipangilio ya Haraka.

❷ Unaweza kuweka **Modi ya Picha**.

❸ Unaweza kuweka **Uwiano wa Kipengele**.

❹ Unaweza kuweka **Modi ya Sauti**.

❺ Unaweza kuchagua **Zao la Sauti**.

❻ Unaweza kuweka **Kiweka muda wa Kulala**.

❼ Sogeza kwenye skrini ya **Muunganisho**.

❽ Unaweza kuweka chaguo zinginezo.

- Bonyeza na ushikilie **Kigurudumu (OK)** kwenye kidhibiti mbali wakati wa kusanidi ili uende kwenye menyu sambamba.

Picha

Kuchagua Hali ya Picha

→ → **Picha** → **Mipangilio ya Modi ya Picha** → **Modi ya Picha**

Chagua hali ya picha inayofaa zaidi mazingira unapotazamia, mapendeleo yako au aina ya video.

Unapotumia mawimbi ya kawaida

Dhahiri

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

Kawaida

Huonyesha picha zikiwa na viwango vya kawaida vya utofautishaji, ung'aavu na umadhubuti.

Eco / APS

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

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Sinema

Skrini imeboreshwa ili kufaa utazamaji wa filamu.

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.

Mchezo

Skrini imeboreshwa ili kufaa uchezaji wa michezo ya video.

Athari ya HDR

Kipengele hiki hukuwezesha ufurahie picha iliyo safi zaidi inayobadilika vizuri kwa kurekebisha sehemu zilizo na mwanga mwingi za zile za mwanga chache kwenye picha.
Kipengele hiki hukupa picha inayokaribiana na uhalisi hata wakati usawa wa picha si mzuri.

- Ukiweka **Modi ya Picha** kuwa **Athari ya HDR**, hutaweza kutumia baadhi ya **Mipangilio ya Modi ya Picha**.

technicolor® Mtaalamu

Rangi hurekebishwa na wataalam mashuhuri Technicolor, wanaoshughulikia maudhui ya hali ya juu ya filamu za Hollywood.

isf® Mtaalam (Chumba Kiangavu) / isf® Mtaalam (Chumba cha Giza)

Humruhusu mtaalamu, au mtu mwingine yeyote anayejali ubora wapicha kusawazisha ili kupata picha bora zaidi. Chaguo hili ni menyu ya kubadilisha inayotolewa ili kutumiwa na wataalam wa kupata ubora wa picha waliofuzu mafunzo

ya ISF. (Nembo ya ISF linaweza tu kutumiwa katika runinga zilizoidhinishwa na ISF.)
ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control.

Unapotumia mawimbi ya HDR / Advanced HDR / Dolby Vision

Dhahiri

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

Kawaida

Katika mazingira ya kawaida ya kutazama, itafungua skrini inayoweza kuonyesha ubora na ung'aavu wa HDR.

Nyumba ya Sinema

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

Sinema

Skrini imeboreshwa ili kutumia mawimbi ya video ya HDR.

Mchezo

Skrini imeboreshwa ili kufaa uchezaji wa michezo ya video.

technicolor® Mtaalamu

Rangi hurekebishwa na wataalam mashuhuri Technicolor, wanaoshughulikia maudhui ya hali ya juu ya filamu za Hollywood.

- Video ya ubora wa HDR / Advanced HDR / Dolby Vision ikiwekwa katika runinga ambazo haziwezi kutumia teknolojia ya HDR / Advanced HDR / Dolby Vision, mitindo ya picha ya kawaida hutumiwa.
- 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.
- isf® Mtaalamu ni chaguo linalomruhusu mtaalamu wa ubora wa picha kuboresha mwonekano wa picha inayotimiza viwango. Kwa hivyo, huenda isifae kwa picha za kawaida.
- Mabadiliko ya **Modi ya Picha** yanaweza kubadilisha **Kuhifadhi Nishati** na mipangilio ya **Utunzaji wa Utumiaji wa Macho** na yanaweza kuathiri matumizi ya nishati. Unaweza kubadilisha mipangilio mwenyewe kwenye menyu ya **Kuhifadhi Nishati** na **Machaguo ya Picha**.

Kusawazisha Hali ya Picha

→ → **Picha** → **Mipangilio ya Modi ya Picha**

Kipengele hiki kinakuruhusu ubadilishe kwa kina hali uliyochagua ya picha.

Mwanga Nyuma

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

- Punguza **Mwanga Nyuma** ili upunguze matumizi ya umeme.
- Kutegemea **Kuhifadhi Nishati** (**Oto** / **Kiwango cha juu**), huenda hutaweza kubadilisha **Mwanga Nyuma**.
  Katika hali hii, nenda kwenye → → **Picha** → **Kuhifadhi Nishati** kisha uweke **Imezimwa** au **Kiwango cha chini**.

OLED LIGHT

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

Ulinganuzi

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

Ung'aavu

Hurekebisha ung'aavu wa jumla wa skrini. Ikiwa karibu na 100, ung'aavu utakuwa juu zaidi.

Ukali

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

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.

Halijoto ya Rangi

Hurekebisha hali joto ya rangi kutoka baridi kuwa vuguvugu.

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

Kubadilisha Hali ya Picha

⚙ → ⋮ → **Picha** → **Mipangilio ya Modi ya Picha** → **Weka upya**

Chaguo hili litabadilisha mipangilio ya Picha.

- Unaweza kubadilisha hali za Picha tofautitofauti kwa kuchagua hali ya Picha unayotaka kubadilisha halafu uiwashe.

Kuweka Chaguo za Kina za Mipangilio ya Udhibiti

⚙ → ⋮ → **Picha** → **Mipangilio ya Modi ya Picha** → **Vithibiti vya Hali ya juu** / **Vidhibiti vya Kitaalamu**

Ulinganuzi wenye Nguvu

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

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

Rangi Inayobadilika

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

Rangi Inayopendelewa

Hurekebisha rangi za ngozi, nyasi na mbingu ili iwe unavyopendelea.

Upeo wa Rangi

Huchagua safu za Rangi za kuonyesha. Weka upeo wa rangi kuwa **Oto** kulingana na mawimbi, au upate rangi bora zaidi kwa mpangilio wa **Iliyopanuliwa** na **Pana**.

Mwonekano Mzuri Kabisa

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

Gama

Hurekebisha ung’aavu wa katikati katika picha.

Urari wa Weupe

Hurekebisha toni kwa jumla wa rangi kwenye skrini kuwa unavyotaka.

Mfumo wa Usimamizi wa Rangi

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.

Mwangaza wa kilele

Rekebisha mwangaza wa kilele kwa ung'avu zaidi.

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

Chaguo za Mipangilio ya Picha

⚙ → ⋮ → **Picha** → **Mipangilio ya Modi ya Picha** → **Machaguo ya Picha**

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 mapengo katika picha ili kuonyesha picha safi.

Kiwango cha Weusi

Husawazisha ung'aavu na utofautishaji wa taswira kwenye skrini kwa kurekebisha uweusi wa skrini.

Sinema ya Kweli

Huleta mwonekano kama wa sinema.

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.

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 LED cha Kupunguza Mwanga.
- **Chini** / **Kati** / **Juu** : Hubadilisha uwiano wa utofautishaji.

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

TruMotion

Huimarisha ubora wa picha zinazosogea kwa kasi.

- **Imezimwa** : Huzima **TruMotion**.
- **Laini** : Hufanya picha zinazosonga kwa kasi ziwe laini.
- **Wazi** : Hufanya picha zinazosogea kwa kasi zionekane vizuri.
- **Mtumiaji** : Jiwekee **TruMotion**.
  - **De-Judder** : Hurekebisha kutetemeka kwa picha.
  - **De-Blur** : Hupunguza athari za ukungu kwa picha zinazosonga.
  - **OLED Motion** / **Motion Pro** : Imarisha ubora wa picha zinazokwenda kasi kwa kutumia kidhibiti mwangaza.

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

Ung’aavu wa AI

Hurekebisha kiotomatiki ung`aavu wa skrini kulingana na ung`aavu ulio karibu na TV.

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

Kuweka Mipangilio ya Mwonekano wa Skrini

⚙ → ⋮ → **Picha** → **Mipangilio ya Uwiano wa Kipengele** → **Uwiano wa Kipengele**

16:9

Huonyesha uwiano wa 16:9.

Asili

Hubadilisha uwiano wa picha kuwa 4:3 au 16:9 kutegemea yalivyo mawimbi ya video.

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**.

Kuza Pande Zote

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.
- Kutazama maudhui kutoka kwenye kifaa kingine, au kwa muda mrefu, kuwa na maandishi yanayodumu kama vile jina la kipindi au kutumia uwiano wa 4:3 kunaweza kufanya taswira zibaki kwenye skrini.
- Kutegemea mawimbi yanayopokelewa, ukubwa wa skrini unaopatikana unaweza kuwa tofauti.

Tazama skrini ukitumia Tambaza Tu

⚙ → ⋮ → **Picha** → **Mipangilio ya 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.

Ili kutumia kipengele cha Kuokoa Umeme

⚙ → ⋮ → **Picha** → **Kuhifadhi Nishati**

Hupunguza matumizi ya umeme kwa kurekebisha ung'aavu wa skrini ipasavyo.

Oto

Vitambuzi vya runinga hugundua mwangaza uliopo na kurekebisha ung'aavu wa skrini kiotomatiki.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Imezimwa

Huzima kipengele cha Kuokoa Umeme.

Kiwango cha chini / Kati / Kiwango cha juu

Huweka hali chaguo msingi ya Kuokoa Umeme.

Skrini Imezimwa

Skrini huzimwa na sauti pekee kucheza.
Bofya kitufe chochote kisipokuwa cha umeme na vitufe vya sauti ili uruhusu skrini iwake tena.

- Kama unatumia kipengele cha **Kuhifadhi Nishati** ung'aavu wa runinga yako utaathiriwa.

Kutumia Jaribio la Picha

⚙ → ⋮ → **Picha** → **Jaribio la Picha**

Mwanzo kabisa, anzisha Jaribio la Picha ili uone kama mawimbi ya video yako vizuri kisha uchague kama kuna hitilafu.
Ikiwa hakuna matatizo katika picha ya jaribio, kagua kifaa cha nje ulichounganisha au nguvu ya mawimbi ya utangazaji.

Ili kutumia kipengele cha Modi ya Faraja ya Jicho

⚙ → ⋮ → **Picha** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Modi ya Faraja ya Jicho**

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

Imewashwa

Hali-joto ya rangi ya skrini ya televisheni yako inarekebishwa.

Imezimwa

Huzima **Modi ya Faraja ya Jicho**.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Sauti

Kuruhusu Udhibiti wa Sauti ya Mabadiliko

⚙ → ⋮ → **Sauti** → **Udhibiti wa Sauti ya Mabadiliko**

Boresha sauti kiotomatiki kutegemea aina ya maudhui. Mipangilio hii inapatikana tu unapotumia Spika za Ndani ya Runinga.
Chagua **Imewashwa** katika orodha ili uwashe modi hii.

- Kipengele hiki kikiwashwa, hutaweza kujibadilishia modi ya Sauti.

Mipangilio ya Modi ya Sauti

⚙ → ⋮ → **Sauti** → **Mipangilio ya Modi ya Sauti**

Modi ya Sauti

Unaweza kuchagua sauti bora zaidi kwa kila utanzu wa muziki.

- **Kawaida** : Huboresha sauti kwa kila aina ya maudhui.
- **Sinema** : Huboresha sauti ya sinema.
- **Sauti Wazi III** : Huimarisha ubora wa sauti.
- **Spoti** / **Soka** / **Cricket** : Boresha sauti ili ifae michezo.
- **Muziki** : Huboresha sauti ya muziki.
- **Mchezo** : Huboresha sauti ya michezo.

Usawa

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

DTS Virtual:X / Zingira Jumla wa Pepe / Zingira la Uwanja Jumla wa Pepe / Zingira la ULTRA / Zingira la Uwanja la ULTRA / OLED Surround

Furahia sauti maridhawa ukitumia hali ya sauti inayokuzingira kwa namna ya ukweli usio bayana.

- Chaguo hili linaweza kuwashwa ikiwa **Modi ya Sauti** imewekwa kuwa **Kawaida**.
- Kwa modeli zinazotumia **Dolby Atmos**, weka **Dolby Atmos** kuwa **Imezimwa**.

Dolby Surround

Ukiweka menyu ya **Dolby Surround** kuwa **Imewashwa**, maudhui ya kawaida (Maudhui yasiyo ya Dolby Atmos) yanaweza kuongeza athari za Dolby Surround, (Sawa na Dolby Atmos).
Ili ufurahie sauti ya mzunguko wa pande tatu katika maudhui ya kawaida (Maudhui yasiyo ya Dolby Atmos), washa **Dolby Surround**.
Kumbuka kwamba **Dolby Atmos** lazima iwashe ili utumie kipengele cha **Dolby Surround**.

Kisawazishi

Unaweza kuweka sauti unayoipendelea kwa kurekebisha kisawazishi sauti moja kwa moja.
(100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz)

- Chaguo hili linaweza kuwashwa ikiwa **Modi ya Sauti** imewekwa kuwa **Kawaida**.

Weka upya

Unaweza kuweka upya mipangilio ya athari za sauti.

- Chaguo hili linaweza kuwashwa ikiwa **Modi ya Sauti** imewekwa kuwa **Kawaida**.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Kuweka Sauti ya Nje

⚙ → ⋮ → **Sauti** → **Zao la Sauti**

- Wakati **Instant Game Response** imewekwa kuwa **Imewashwa**, uchelewaji wa sauti unaweza kutokea ukiwekwa **Zao la Sauti** kuwa **Bluetooth** / **Spika za WiSA** / **Ya macho** / **HDMI ARC**.
  Tumia **Spika ya Ndani ya TV** au badilisha ⚙ → ⋮ → **Sauti** → **Mipangiilio ya Ziada** →

Umbizo la Sauti a Ingizo la HDMI kuwa **PCM**.

Spika ya Ndani ya TV

Sauti huchezwa kupitia spika za televisheni zilizoumbiwa ndani.

Ya macho

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

- Inapatikana tu kwa modeli zilizo na tundu la darubini ya kidijitali.
- Kwa baadhi ya vifaa, unaweza kurekebisha sauti kwa kutumia rimoti ya TV.
- Unaweza kuweka **Zao la Sauti ya Kidijitali** (**Oto** / **Pass Through** / **PCM**) na LG Sound Sync (**Imewashwa** / **Imezimwa**).

HDMI ARC

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

- Chagua **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.
- Unaweza kuweka **Zao la Sauti ya Kidijitali** (**Oto** / **Pass Through** / **PCM**) na **eARC** (**Imewashwa** / **Imezimwa**).

Zao la Sauti ya Kidijitali

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

- Mipangilio hii inapatikana tu wakati ambapo **Ya macho** / **HDMI ARC** imechaguliwa.
- 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	Dolby Digital
Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
Dolby TrueHD (HDMI pekee)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC Imewashwa) TrueHD[1)]
HE-AAC	Dolby Digital
DTS	DTS
DTS Express	DTS
DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI ARC eARC Imewashwa) DTS-HD[1)] / DTS

1) Inatumiwa tu wakati **Zao la Sauti ya Kidijitali** imewekwa kuwa **Pass Through** na ingizo la sauti limewekwa kwenye HDMI.

- Dolby TrueHD , eARC : Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Bluetooth

Unaweza kuunganisha kifaa cha sauti cha Bluetooth au kifaa cha kichwa bila kutumia nyaya ili ufurahie sauti ya televisheni yako iliyo bora na kwa viwango unavyotaka.

- Ikiwa hivi karibuni umeunganisha na kifaa ambacho upau wa sauti hutumia LG Sound Sync, kipengee hiki hujaribu kuunganisha na kifaa hicho kiotomatiki.
- Vifaa vya LG Sound Sync vitajaribu kiotomatiki kuunganisha kwenye vifaa vilivyotumiwa hivi majuzi unapowasha TV.
- 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.

- Bonyeza **Uteuzi wa Kifaa** ili uone vifaa vilivyounganishwa au vifaa vingine vyovyote ambavyo vinaweza kuunganishwa na uunganishe kwa moja ya vifaa hivyo.
- Unaweza kutumia kiungambali cha runinga kurekebisha sauti inayotoka kwenye vifaa vya Bluetooth.
- Kama kifaa kitashindwa kuunganisha, angalia uwezo wa kifaa kuunganisha na uangalie pia kama kifaa cha kutoa sauti kinafanya kazi vizuri.
- 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.
- Sauti inaweza kugogota au ubora wake ukapungua ikiwa:
    - kifaa cha Bluetooth kiko mbali sana na televisheni;
    - kuna vizingiti kati ya kifaa cha Bluetooth na televisheni; au
    - Inayotumika pamoja na vifaa vya redio kama vile jiko la maikrowevu au LAN isiyotumia nyaya.
- Ikiwa **Modi ya Picha** imewekwa kuwa **Mchezo** na**Zao la Sauti** imewekwa kuwa **Bluetooth**, **Modi ya Picha** itabadilika kwua **Kawaida**.

Spika za WiSA

Unaweza kuunganisha pasi waya TV kwenye **Spika za WiSA** ili kufurahia sauti yenye ubora wa juu.
Teua **ORODHA YA VIFAA** 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.

Zao la Sauti (Zao la mstari) / Vifaa vya sauti vya waya

Chagua **Vifaa vya sauti vya waya** au **Zao la Sauti (Zao la mstari)** ili kufanya sauti inayotolewa kuwa bora zaidi kulingana na kifaa kilichounganishwa.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Kama utaunganisha na vifaa vya kichwa vinavyotumia nyaya wakati ambapo televisheni imewashwa, televisheni hutambua kiotomatiki vifaa hivyo vya kichwa na kuanza kutoa sauti kuvipitia.

Kucheza sauti kwa kutumia spika zilizoumbiwa ndani ya televisheni na vifaa vya kutoa sauti ambavyo viko kando kwa wakati sawa.

Sauti inaweza kuchezwa kupitia vifaa vingi kwa wakati mmoja.

Spika ya Ndani ya TV + Optical

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

Spika ya Ndani ya TV + Vifaa vya Sauti vilivyo na waya

Sauti huchezwa kupitia spika za televisheni ziliumbiwa ndani na **Vifaa vya sauti vya waya** kwa wakati mmoja.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Kama utaunganisha na vifaa vya kichwa vinavyotumia nyaya wakati ambapo televisheni imewashwa, televisheni hutambua kiotomatiki vifaa hivyo vya kichwa na kuanza kutoa sauti kuvipitia.

Kufanya Majaribio ya Sauti

⚙ → ⋮ → **Sauti** → **Jaribio la 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.

- Majaribio ya sauti yanawezekana kupitia spika zilizoumbiwa ndani ya televisheni pekee.

Aina ya Usakinishaji wa TV

⚙ → ⋮ → **Sauti** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Aina ya Usakinishaji wa TV**

Modi hii huimarisha sauti kulingana na jinsi televisheni ilivyosanidiwa.

Aina ya Mezal

Tumia hii ikiwa nafasi kati ya televisheni yako na ukuta ni mkubwa kiasi.

Aina ya Mezall

Tumia hii ikiwa televisheni yako imewekwa karibu na ukuta. Hii itapunguza mwangwi wa sauti na kukupatia sauti yenye ubora wa hali ya juu.

Aina ya Kuwekwa kwenye Ukuta

Tumia hii ikiwa televisheni yako iliyosakinishwa ni aina ya kubandikwa ukutani.

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

Kuweka Modi ya Viwango vya Sauti

⚙ → ⋮ → **Sauti** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Modi ya Sauti**

Sauti Kioto

Weka iwe **Imewashwa**. Hili hubadilisha sauti kiotomatiki kwa kila kituo cha utangazaji, kwa hivyo unaweza kusikiliza kiasi cha sauti unachotaka kwa kila kituo hata baada ya kubadilisha vituo.

Kiwango cha Ongezeko la Sauti

Chagua **Chini** / **Kati** / **Juu** ili kurekebisha mfiko wa sauti. Thamani za juu huongeza sauti.

Mipangilio ya Sauti ya DTV

⚙ → ⋮ → **Sauti** → **Mipangiilio ya Ziada** → **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 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 : 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** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Urekebishaji wa Ulandanishi wa AV**

Hurekebisha ulandanishaji wa sauti kutoka kwenye spika inayofanya kazi.
Jinsi inavyokaribiana na (+) ndivyo utoaji sauti utakuwa wa mwendo wa pole pole zaidi.

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 unaochukuliwa na runinga kabla ya kutoa video.

Umbizo la Sauti a Ingizo la HDMI

⚙ → ⋮ → **Sauti** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Umbizo la Sauti a Ingizo la HDMI**

Unaweza kuweka muundo wa sauti kwa kila ingizo la HDMI. Wakati sauti inapowasilishwa kupitia tundu la HDMI haisawazishwi, iweke kuwa **PCM**.

Idhaa

Kuweka mipangilio ya vituo kiotomatiki

⚙ → ⋮ → **Idhaa** → **Kutiuni Idhaa** → **Kutuuni Kioto**

Hutuni vituo kiotomatiki.

01 Chagua Nchi ambamo TV itatumika. Mipangilio ya Vituo hubadilika kulingana na nchi uliyochagua.

02 Anzisha **Kutuuni Kioto**.

03 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 **Usalama** imewashwa, kidirisha ibukizi kitajitokeza kikiuliza nenosiri.

Kutumia Kipengele cha Ubadilishaji wa Kituo kwa Mkono

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

Inabadilisha vituo kwa mkono na kuhifadhi matokeo.
Unaweza kuangalia kiwango cha nguvu za mawimbi ya matangazo ya dijitali.

Ili Kujaribu Mawimbi

⚙ → ⋮ → **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.

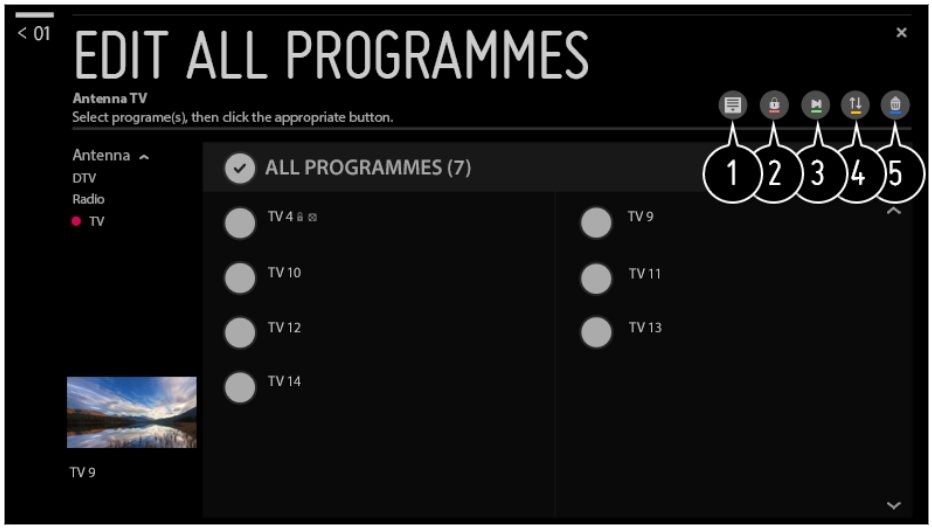
Badilisha Vituo

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

Badiliha Orodha ya Vituo vyote

→ → **Idhaa** → **Kidhibiti cha Idhaa** → **Hariri kwa Idhaa Zote**

Unaweza kufunga au kufungua vituo vilivyochaguliwa kutoka kwenye vituo vilivyohifadhiwa au unaweza kuweka mipangilio ya kuviruka unapobadilisha vituo.



❶ Weka chaguo la kupanga.

❷ Funga vituo vilivyochaguliwa au ufungue vituo vilivyofungwa.

❸ Weka vituo vilivyochaguliwa vitakavyorukwa wakati wa kubadilisha vituo, au uzime chaguo la kuruka vituo ambavyo awali vilikuwa vinarukwa.

❹ : Hamisha vituo vilivyochaguliwa.
: Badilisha nambari za vituo vilivyochaguliwa.

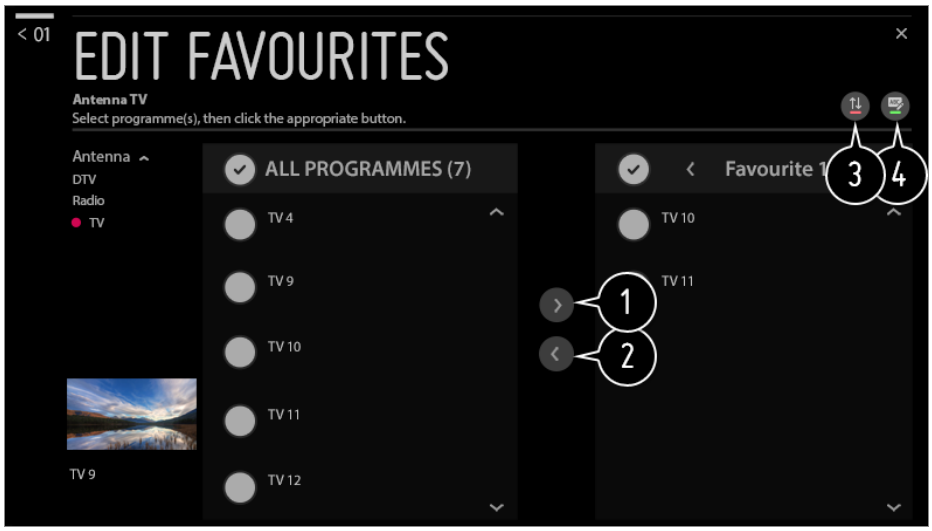
❺ : Badilisha nambari za vituo vilivyochaguliwa.
: Futa vituo vyote vilivyochaguliwa.

- Vipengele vinavyopatikana vinaweza kubadilika kulingana na ishara ya matangazo.
- Kwa modeli aina zinazoweza kutumia vipindi vya setilaiti, unaweza kudhibiti vituo vya setilaiti katika **Hariri Idhaa za Setilaiti (za Hali ya Juu)**.

Badilisha Orodha ya Vituo Uvipendavyo

→ → **Idhaa** → **Kidhibiti cha Idhaa** → **Hariri kuwa Vipendwa**

Unaweza kuongeza / kufuta vituo uvitakavyo kuelekea au kutoka kwenye vituo uvipendavyo, ubadilishe nafasi zao n.k.



❶ Chagua vituo unavyotaka kutoka kwenye orodha ya vipindi vyote na ubonyeze kitufe ili uziongeze kwenye orodha ya vituo uvipendavyo.

❷ Futa vituo vilivyochaguliwa kutoka kwenye orodha ya vituo uvipendavyo.

❸ Teua idhaa moja au zaidi katika orodha ya Idhaa Unazopendelea, bonyeza kitufe cha kisha uteue sehemu ya kuisogeza. Idhaa zilizoteuliwa zitasogezwa kwenye sehemu uliyoteua.

❹ Badilisha jina la orodha uipendayo ya vituo.

Vyanzo Anuai

→ → **Idhaa** → **Milisho Anwai**

Unaweza kutazama kutoka upande unaotaka kwenye runinga ikiwa unatazama kipindi kilichorekodiwa katika pande mbalimbali.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

HbbTV ni nini?

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ni aina mpya ya matangazo inayowezesha huduma za Teletext ya Dijitali, zinazopeperushwa kupitia kipindi cha TV, ili zijumuishwe au ziunganishwe kwenye huduma za mtandaoni zinazowasilishwa kwenye kihamisha-data kasi kwenye Smart TV iliyounganishwa.
Ili kuona maelezo, bofya **Furahia Vipindi vya TV vya Moja kwa Moja** → **HbbTV** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Muunganisho

Kuweka Jina la Runinga

→ → **Muunganisho** → **Jina la TV**

Unaweza kutumia kibodi inayojitokeza kwenye skrini kuweka jina ambalo TV mahiri litatumia kwenye mtandao.

- Unaweza kuweka hadi herufi 25 ukitumia alfabeti ya Kiingereza.

Kuweka Mtandao wa Waya

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

TV itajiunganisha kiotomatiki kwenye mtandao mara inapowekewa kebo.
Ili ubadilishe mipangilio ya mtandao, teua **Hariri** katika Mipangilio ya Mtandao.

- Mpangilio wa IPv6 hautumii **Hariri**.

Kuweka Mtandao Pasiwaya

→ → **Muunganisho** → **Muunganisho wa Wi-Fi**

Kama umeiweka TV yako iweze kutumia mtandao pasiwaya, unaweza kutafuta na kuunganisha kwenye mitandao ya Intaneti inayopatikana.

Ongeza mtandao fiche pasiwaya

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

Unganisha kupitia WPS PBC

Huunganisha kwa urahisi wakati kitufe cha PBC (WPS) cha Lango la Mtandao unaoweza kutumia PBC unapobonyezwa.

Unganisha kupitia WPS PIN

Huunganisha kwa urahisi wakati PIN ya Lango la Mtandao pasiwaya unayotaka kutumia imewekwa kwenye ukurasa wa mtandao kuweka mipangilio ya Lango la Mtandao.

Mipangilio ya kiwango cha juu ya Wi-Fi

Unaweza kuingia katika mtandao pasiwaya kwa kuweka maelezo ya mtandao moja kwa moja.

- Mpangilio wa IPv6 hautumii **Hariri**.

Je, muunganisho wa 3G/4G ni nini?

Kipengele hiki huruhusu TV mahiri iweze kutumia mitandao ya 3G/4G kuingia kwenye mtandao.

- Unahitaji kidude cha USB cha 3G/4G ili uweze kutumia kipengele hiki. Kama ungependa kununua kidude cha USB cha 3G/4G, tafadhali wasiliana na kampuni zinazotoa huduma za 3G/4G katika eneo lako.
- Uwezo wa kutumia kidude cha USB cha kunasa mawimbi ya 3G/4G kinapatikana kwa baadhi ya vidude. Ili kuepuka usumbufu wowote, unashauriwa kukagua ikiwa kidude cha kuunganisha mtandao kitafanya kazi kwenye TV.

  3G

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

  4G

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

- Kasi ya kuvinjari inaweza kuwa tofauti kulingana na ubora wa mawimbi ya 3G/4G.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kuunganisha na mtandao ukitumia kidude cha USB cha 3G/4G

01 Kama unatumia kidude cha USB cha 3G/4G kuunganisha kwenye TV Mahiri, runinga hiyo itaunganisha kiotomatiki kwenye mtandao. Weka ⚙ → ⋮ → **Muunganisho** → **Muunganisho wa 3G/4G** kuwa **Imewashwa**.

02 Ikiwa muunganisho wa mtandao ni wa polepole na si thabiti nenda ⚙ → ⋮ → **Muunganisho** → **Muunganisho wa 3G/4G** → **Hali ya Mtandao wa 3G/4G** na uteue **UNGANISHA TENA**.

03 Muunganisho ukiendelea kukataa, wasiliana na kampuni inayokupa huduma za 3G/4G.

- Ikiwa ungependa kufikia Sehemu ya Ufikiaji wewe mwenyewe → → **Muunganisho** → **Muunganisho wa 3G/4G** → **Mpangilio wa Sehemu ya Ufikivu**, chagua Sehemu ya Ufikiaji unayotaka kuweka (**Kiungio Ufikivu 2** au**Kiungio Ufikivu 3**u), kisha uchague **Hariri** ili uweke **APN**, **Piga Namba**, **Jina la Mtumiaji**, na **Nywila**, na uchague **UNGANISHA**. (Maelezo zaidi hutolewa na kampuni ambayo unatumia huduma zake za 3G/4G.)
- Ikiwa ungependa kuzima Muunganisho wa 3G/4G wakati wa kutumia mtandao wa nchi ya kigeni, chagua → → **Muunganisho** → **Muunganisho wa 3G/4G** → **Kuzurura Amilifu** ili **Imezimwa**.
- Ili uepuke kutumia mtandao wa 3G/4G wakati kifaa cha USB kimeunganishwa, weka **Muunganisho wa 3G/4G** kwenye **Imezimwa**.

Kutumia Kiunganishi cha Kifaa

→ → **Muunganisho** → **Kiunganishi cha Kifaa**

Kipengele hiki ni cha kukuwezesha kuweka kwa urahisi muunganisho kati ya TV na vifaa vya nje.
Fuata maagizo katika **Kiunganishi cha Kifaa**.

Kutumia TV ya mkononi imewashwa

→ → **Muunganisho** → **TV ya mkononi imewashwa**

Ikiwa **Washa kupitia Wi-Fi** au **Washa kupitia Bluetooth** imewekwa kuwa **Imewashwa**; unaweza kuwasha runinga yako ukitumia programu inayoweza kutumia **TV ya mkononi imewashwa** au kuona skrini ya programu hiyo kwenye runinga yako.

- Runinga lazima iunganishwe kwenye mtandao.
- Runinga na kifaa unachotumia lazima ziwe katika mtandao sawa.
- Kipengee cha **Washa kupitia Wi-Fi** sharti kitumike katika programu kwenye kifaa mahiri kinachotumia kipengee chenyewe.
- Kipengee cha **Washa kupitia Bluetooth** kinaweza tu kutumika na baadhi ya simu mahiri za LG Electronics.
- Runinga lazima iwe imechomekwa kwenye umeme.
- Ili uunganishe kwa mara ya kwanza, hakikisha kwamba kifaa utakachotumia kiko tayari kuunganishwa.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Mipangilio ya Screen Share

→ → **Muunganisho** → **Mipangilio ya Screen Share**

Unaweza kubonyeza **Futa Historia ya Muunganisho** ili kufuta miunganisho ya vifaa vilivyounganishwa kwenye TV na Screen Share.

Tekeleza Mipangilio ya Kifaa cha HDMI

⚙ → ⋮ → **Muunganisho** → **Mipangilio ya Kifaa cha HDMI**

Unaweza kuunganisha taarifa ya vifaa vilivyounganishwa kwenye TV kupitia kebo ya HDMI ili kuweka vifaa kudhibitiwa na kidhibiti mbali cha TV.

Utambuzi wa Kifaa Kiotomatiki

Inaweka kiotomatiki ili kukuwezesha kudhibiti vifaa vilivyounganishwa kupitia HDMI kwa Magic Remote.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

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

Ulandanishi wa Nguvu Kioto

Kama Ulandanishaji wa Chaji Kiotomatiki umewekwa kuwa **Imewashwa**, kuwasha kifaa kilichounganishwa na SIMPLINK kutawasha televisheni pia. Utakapozima televisheni, kifaa vilevile kitazimika.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Unganisha Kwenye Vifaa kwa ajili ya Kudhibiti Sauti

⚙ → ⋮ → **Muunganisho** → **Unganisha Kwenye Vifaa kwa ajili ya Kudhibiti Sauti**

Inaweka ili kukuwezesha kutoa amri kwa kuzungumza kwenye kifaa kilichounganishwa ili kudhibiti TV kwa mbali.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Jumla

Kuweka Mipangilio ya Lugha

→ → **Jumla** → **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 kwenye 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 kibadi inayoonekana kwenye skrini.

Ili uone Lugha Inayotumiwa katika Matangazo ya Maandishi

Inaweka Lugha ya Teletext kwenye Runinga.
Ili kuona maelezo, bofya **Furahia Vipindi vya TV vya Moja kwa Moja** → **MATINI YA TELEVISHENI** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

- Katika Hali ya Dijitali Pekee

Kuweka Mahali Ulipo

→ → **Jumla** → **Eneo**

Unaweza kubadilisha mipangilio ya mahali katika Runinga yako Mahiri.

Mpangilio wa Anwani

Unaweza kuweka **Kanda** na **Mji** ya TV yako.

Nchi ya Utangazaji

Unaweza kubainisha nchi ambapo runinga yako inatazamwa.

Msimbo wa Huduma ya Eneo

Kipengele hiki hutumika kuweka mahali ambapo runinga yako itakuwa inapotangaza kwa kuweka msimbo wa eneo au nchi.

Nchi ya Huduma za LG

Kama hujachagua **Weka Kiotomatiki**, unaweza kujichagulia nchi mwenyewe.

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

Kuweka Saa na Tarehe

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Saa & Tarehe**

Unaweza kuangalia au kubadilisha saa unapotazama runinga.

Weka Kiotomatiki

Wakati TV imewekwa 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.

Ukanda wa Saa Maalum

Wakati menyu ya **Maalum** katika **Ukanda wa Saa**, **Ukanda wa Saa Maalum** imewashwa.

Kuweka Kizimaji cha Kiotomatiki

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Viweka Muda** → **Kiweka muda wa Kulala**

Zima runinga wakati unaobainisha.
Ikiwa hutaki kuteua **Kiweka muda wa Kulala**, chagua **Imezimwa**.

Kuwasha au Kuzima Runinga Kiotomatiki

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Viweka Muda** → **Timer Power On** / **Kiweka Muda Kimezimwa**

Unaweza kuweka muda wa Kuwasha / Kuzima runinga yako.
Kama hutaki kutumia **Timer Power On** / **Kiweka Muda Kimezimwa**, chagua

Imezimwa.

- Ili utumie **Timer Power On** / **Kiweka Muda Kimezimwa** weka saa kwa usahihi.

Ili uzuie runinga isizimike kiotomatiki

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Viweka Muda** → **Kuzima Kiotomatiki kwa Saa 2**

Runinga itazimika kiotomatikia usipobonyeza kitufe chochote baada ya dakika 120 tangu wakati TV ilipowashwa kwa kutumia kipengele kama vile **Timer Power On**.
Ili kuhakikisha kwamba TV haizimiki kiotomatiki weka **Kuzima Kiotomatiki kwa Saa 2** iwe **Imezimwa**.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Inaunda akaunti ya LG

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Usimamizi wa Akaunti**

Katika **Usimamizi wa Akaunti**, unaweza kutumia anwani yako ya barua pepe kuunda akaunti mpya ya LG.

01 Chagua **FUNGUA AKAUNTI**. Soma na ukubaliane na Sheria za Huduma.

02 Ingiza kitambulisho na nenosiri. Kitambulisho chako lazima kiwe anwani yako ya barua pepe.

03 Ingiza tarehe yako ya kuzaliwa.

04 Chagua **SAWA**. Enda kwenye barua pepe yako ili uthibitishe anwani yako ya barua pepe. Tafadhali thibitisha barua pepe yako kabla muda haujaisha.

05 Ingia kwa kutumia akaunti yako mpya ili uanze kutumia huduma.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Muunganisho wa Intaneti unahitajika kuunda akaunti.
- Malezo yanayohitajika huenda yakatofautiana kutegemea nchi.
- Huenda ufikiaji wa huduma ukadhibitiwa kulingana na umri wako.
- Ili kutatua tatizo linalihusiana na utendaji huu, rejelea sehemu ya **Utatuzi** ya **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Kudhibiti akaunti yako ya LG

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Usimamizi wa Akaunti**

Unaweza kudhibiti maelezo ya akaunti yako ya LG.

01 Bonyeza kitufe cha ⚙ katika kidhibiti cha mbali.

02 Enda kwa ⋮ → **Jumla** → **Usimamizi wa Akaunti** ili uingie.

Aridhio ya kibinafsi

Unaweza kuangalia au kuhariri maelezo yako ya akaunti ambayo umeingia kwa sasa. Unaweza kubadilisha nywila au ubonyeze **HARIRI** ili kuhariri maelezo yako ya kibinafsi.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kuweka Huduma ya AI

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Huduma ya AI**

Unaweza kuwezesha huduma zinazopendekezwa kulingana na historia ya matumizi.

Utambuzi wa Sauti

Huduma ya Utambuzi wa Sauti

Unaweza kuteua huduma ya kutambua matamshi.

- Huduma zilizopo zinaweza kutofautiana kutegemea mipangilio yako ya lugha au nchi.

Mipangilio ya Utambuzi wa Sauti

Unaweza kutumia mipangilio ya vipengele vya kutambua sauti.

Usaidizi wa Utambuzi wa Sauti

Unaweza kuona orodha ya vipengele unavyoweza kutumia kupitia udhibiti wa sauti.

Pendekezo Lililoboreshwa (Mtandao)

Unaweza kupata mapendekezo ya historia ya kutazama kulingana na idhaa na maudhui kupitia mtandao.

- **Imewashwa** : Mapendekezo kulingana na historia yako ya kutazama yametolewa.
- **Imezimwa** : Mapendekezo kulingana na umaarufu yametolewa.

Mapendekezo ya AI

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

Kuweka Upya Data ya Matumizi

Huweka tena historia ya kutazama maudhui na historia ya matumizi ya programu. Ukizeweka upya, huchukua muda kupokea mapendekezo ya maudhui tena.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Kutumia Hali ya ECO

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Modi ya Eco**

Weka mipangilio ya umeme ili upunguze matumizi ya nishati.

Kuzima Kiotomatiki

Ifanye runinga ijizime yenyewe ikiwa itakuwa imekaa kwa muda uliobainisha bila kutumiwa na mtu.

Modi ya Eco HDD

Ukiweka modi kuwa **Imewashwa**, USB HDD iliyounganishwa kwenye runinga yako itaingia katika hali ya kuokoa umeme ikiwa imeachwa kwa muda mrefu bila kushughulikiwa.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Kuhusu TV Hii

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Kuhusu TV Hii**

Uaweza kuangalia maelezo kuhusu Huduma kwa Wateja. (Masasisho ya Programu, Maelezo ya TV na kadhalika.)
Unaweza kutumia **Taarifa** na **Mwongozo wa Mtumiaji** kuangalia arifa uliyopokea unapotumia TV au kuona mwongozo wa vipengele. Ili kuangalia hali ya TV, tafadhali washa **Usaidizi wa Haraka**.

Mipangilio ya Mwanzo

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Mipangilio ya Mwanzo**

Uzinduzi Otomatiki wa Nyumbani

Unaweza kuweka Mwanzo ili kufunguka kiotomatiki unapowasha TV.

Mtindo wa Nyumbani

Unaweza kuweka Mtindo wa Nyumbani.

Ukuzaji wa Nyumbani

Unaweza kuwasha au kuzima matangazo kwenye skrini ya Home.

- Vipengee vya kusanidiwa hutofautiana kutegemea modeli.

Mipangilio ya Matumizi ya Umeme

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Anza Haraka+**

Mipangilio hii huiweka runinga 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.

Kutumia Live Plus

Live Plus ni huduma inayotoa maelezo mbalimbali kuhusu vipindi unavyotazama. Kwa maelezo zaidi, angalia **Manufaa ya TV Inayoweza Kuunganishwa kwenye Intaneti** → **Live Plus** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Tangazo

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Tangazo**

Kama TV yako ina muunganisho wa intaneti, webOS inaweza kutumia kidakuzi cha kudhibiti marudio ili kufuatilia mara ambazo tangazo linaoneshwa kwenye TV yako. Maelezo haya yanatumiwa ili kusaidia kupunguza matukio ya kuonyeshwa tangazo moja mara nyingi. Unaweza kufuta kidakuzi hiki, kukiwasha au kukizima wakati wowote kwa kwenda kwenye mipangilio ya **Tangazo** katika runinga yako.
Hakuna maelezo yanayoweza kufanya ujulikane yanahusishwa na kidakuzi hiki.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Kuweka Kiashiria cha Umeme

→ ⋮ → **Jumla** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Mwanga wa Sinzia Ange**

Unaweza kuwasha au kuzima mwanga unaoonyesha kwamba runinga haijazimwa kabisa.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Baobonye Pasiwaya ya LG

→ ⋮ → **Jumla** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Baobonye Pasiwaya ya LG**

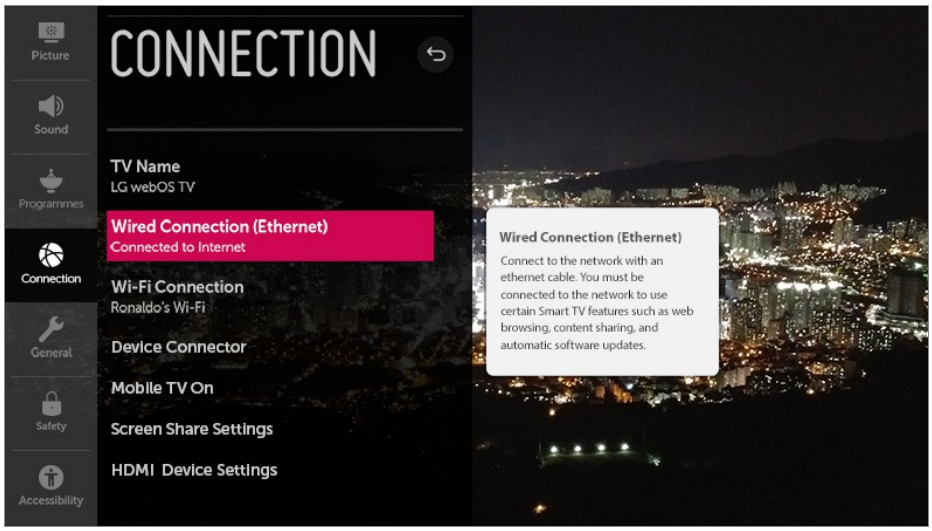
Kipengele hiki hukusaidia uunganishe kibodi cha pasi waya ya LG kwenye TV yako. Washa kifaa, kiweke katika hali ya kuunganisha, kisha ubofye **UNGANISHA** kwenye skrini ya runinga yako.

- Kibodi inayoweza kutumika
  baobonye ya Rolly ya LG
- Kama kulikuwa na kibodi ya LG iliyokuwa imeunganishwa pasi waya, itaunganishwa tena kiotomatiki kwenye runinga yako mara baada ya runinga yako kuwaka.
- Ili utenganishe muunganisho uliopo, bofya **TENGANISHA**.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.

Ili utumie Usaidizi wa Mipangilio

→ ⋮ → **Jumla** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Usaidizi wa Mipangilio**

Ukichagua menyu za mipangilio; utaona vidokezo kuhusu mipangilio. Zima au uwashe kisanduku cha maelezo katika Mipangilio.



Kutumia Picha ya Skrini

→ → Jumla → Mipangiilio ya Ziada → Picha ya Skrini

Ikiwa programu inayotumika itakuwa haijapokea maudhui kutoka kwa mtumiaji kwa saa nzima, nafasi yake itachukuliwa na **Picha ya Skrini**.

- Kuweka kipengele cha **Picha ya Skrini** kuwa **Imezimwa**, kunadumisha onyesho lilelile kwa kipindi kirefu, jambo linaloweza kuathiri ubora. Huenda skrini iliyoathiriwa ikakosa kurejea katika hali yake.

Tangazo la Picha ya Skrini

→ → Jumla → Mipangiilio ya Ziada → Tangazo la Picha ya Skrini

Unaweza kuwasha au kuzima matangazo yanayoonyeshwa kwenye seva za skrini za programu fulani. Kuweka kuwa **Imewashwa** kunakuwezesha kuzim matangazo yanayoonyeshwa kwenye seva ya skrini.

Kusanidi Skrini Ikiwa Hakuna Mawimbi Yanayopokewa

→ → Jumla → Mipangiilio ya Ziada → Hakuna Picha ya Mawimbi

Unaweza kuzima au kuwasha picha iliyoonyeshwa ikiwa hakuna mawimbi yanayopokewa.

Imewashwa

Picha chaguomsingi inaonyeshwa ikiwa hakuna mawimbi yanayopokewa.

Imezimwa

Ujumbe wa **Hakuna Ishara** utaonyeshwa ikiwa hakuna mawimbi yanayopokewa.

Kubadilisha Hali za Mwonekano wa Runinga

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Nyumbani/Modi ya Duka**

Unaweza kuchagua kati ya **Modi ya Nyumbani** na **Modi ya Duka**.

Ili utumie runinga nyumbani, chagua **Modi ya Nyumbani**.
Teua **Modi ya Duka** wakati tu TV itakapoonyeshwa kwenye duka. **Modi ya Duka** hutoa mipangilio iliyoboreshwa kwa ajili ya onyesho la duka.

Kurejesha Mipangilio Chaguo Msingi

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Weka Upya Mipangilio ya Awali**

Irejeshee runinga mipangilio yake ya awali. Kufanya hivi kutarejesha mipangilio yote katika hali za awali.

Baada ya kubadilisha mipangilio, runinga itajizima na kujijwasha kiotomatiki.

- Ikiwa **Usalama** imewekwa kuwa **Imewashwa**; unafaa kuandika nywila ili **Weka Upya Mipangilio ya Awali**.
- Usizime umeme wakati wa mchakato huu.
- Tunapendekeza uweke upya televisheni yako kuwa **Weka Upya Mipangilio ya Awali** kabla ya kuiuza au kuihamisha kwa mtu mwingine.

Usalama

Kuwasha 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.
Huwazuia watoto kutazama vipindi fulani vya watu wazima, kulingana na mipaka ya umri iliyowekwa. Weka nywila ili utazame kipindi kilichofungiwa. Ukadiriaji hutofautiana kulingana na nchi.

01 Bonyeza kitufe cha ⚙ katika kidhibiti cha mbali.

02 Chagua ⋮ → **Usalama**.

03 Weka **Usalama** kuwa **Imewashwa**.

04 Chagua **Makufuli ya Vipindi vya TV**.

- Inaweza kutumika tu katika hali ya dijitali.
- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Nywila la awali ni “0000”.

Kuwasha 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.

01 Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali.

02 Chagua → **Usalama**.

03 Weka **Usalama** kuwa **Imewashwa**.

04 Chagua **Makufuli ya Idhaa**.

05 Chagua Vituo unavyotaka kufunga.

06 Chagua .

07 Chagua **FUNGA**.

- Nywila la awali ni “0000”.
  Unapochagua nchi ya Ufaransa au Norwei, nenosiri halitakuwa “0000” bali “1234”.

Kuwasha Makufuli ya Programu

Unaweza kufunga au kufungua programu.

01 Bonyeza kitufe cha katika kidhibiti cha mbali.

02 Chagua → **Usalama**.

03 Weka **Usalama** kuwa **Imewashwa**.

04 Chagua **Makufuli ya Programu**.

05 Chagua Programu Unayotaka Kufunga.

- Nywila la awali ni “0000”.
  Unapochagua nchi ya Ufaransa au Norwei, nenosiri halitakuwa “0000” bali “1234”.
- Kipengele cha kufunga hakipatikani sasa hivi katika programu inayotumika kwa sasa.

Kuwasha Makufuli ya Ingizo

Unaweza kufunga na kufungua kufuli za Kuingiiza Maudhui.

01 Bonyeza kitufe cha ⚙ katika kidhibiti cha mbali.

02 Chagua ⋮ → **Usalama**.

03 Weka **Usalama** kuwa **Imewashwa**.

04 Chagua **Makufuli ya Ingizo**.

05 Chagua Maudhui Unayotaka Kufunga.

- Nywila la awali ni “0000”.
  Unapochagua nchi ya Ufaransa au Norwei, nenosiri halitakuwa “0000” bali “1234”.

Badilisha Nywila

⚙ → ⋮ → **Usalama** → **Weka Nywila Upya**

Weka au ubadilishe nywila la runinga.

- Nywila la awali ni “0000”.
  Unapochagua nchi ya Ufaransa au Norwei, 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 Lenga ⋮ → **Usalama** → **Weka Nywila Upya**.

03 Bonyeza **(Idhaa)** ∧ → **(Idhaa)** ∧ → **(Idhaa)** ∨ → **(Idhaa)** ∧ kwenye kidhibiti mbali. Dirisha la kuweka nywila kuu itatokea.

04 Andika nambari “0313” katika dirisha la kuingiza nenosiri kuu, kisha ubonyeze **Ingiza**. Nywila litatokea.

Ufikivu

Inaweka kiashiria cha Kidhibiti Mbali Mahiri

Unaweza kuweka kasi ya kiashiria na ukubwaunaotaka kikiwa kwenye skrini.
Ili kuona maelezo, bofya **Jinsi ya Kuendesha TV** → **Kutumia Kidhibiti Mbali Mahiri** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Kuweka mipangilio ya Uwazi wa Menyu

→ → **Ufikivu** → **Uwazi wa Menyu**

Kwa kuweka kipengele hiki kuwa **Imewashwa**, unaweza kufanya baadhi ya menyu (k.m. Menyu ya Moja kwa Moja, **Tafutiza**, n.k.) kutoangaza.

Kuweka Nukuu iliyofungwa

→ → **Ufikivu** → **Vichwa vidogo**

Angalia nukuu zilizofungwa wakati kituo cha TV kinatoa vipindi vyenye manukuu. Badilisha **Manukuu Yaliyofungwa** iwe **Imewashwa** na uchague mpangilio wa nukuu.

- Huenda baadhi ya modeli zisitumike.
- Inatumika kwa utangazaji wa dijitali.

Menyu ya Vipofu

→ → **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.

Kipengele cha ziada cha Sauti

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

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

Hakuna

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.

Aina ya Sauti

⚙ → ⋮ → **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.

Kuweka Wasiosikia

01 Bonyeza kitufe cha ⚙ katika kidhibiti cha mbali.

02 Chagua ⋮ → **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** → **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.

Utatuzi

Tekeleza ukaguzi kwa Usaidizi wa Haraka

Tekeleza ukaguzi kwa Usaidizi wa Haraka

TV inapofanya kazi visivyo, unaweza kupata usaidizi wa kutatua tatizo.

01 Bonyeza kitufe cha ⚙ kwenye kidhibiti mbali na uteue ⋮ → **Jumla** → **Kuhusu TV Hii** → **Usaidizi wa Haraka**.

- Pia unaweza kubonyeza kwa muda mrefu kitufe cha nambari **9** cha kidhibiti mbali ili utumie **Usaidizi wa Haraka**.

02 Unaweza kutekeleza **Angalia hali ya TV** / **Utambuzi wa Binafsi wa Mipangilio ya TV**.
Teua kipengee chenye tatizo na upate usaidizi wa kutatua tatizo.

Utambuzi wa Binafsi wa Mipangilio ya TV

Teua kipengee kinacholingana na dalili ya kupata maagizo yanayoweza kusaidia kutatua tatizo.

Angalia hali ya TV

Unaweza kuangalia hali ya sasa ya TV yako kwa ajili ya kipengee kilichoteuliwa.

- Wakati hakuna maudhui yanayohusiana katika **Usaidizi wa Haraka**, tafadhali rejelea **Utatuzi** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.
- Ikiwa bado unashindwa kutatua tatizo, tafadhali wasiliana na Kituo chako cha Huduma kwa Wateja.

Utendaji Usio wa Kawaida

Hitilafu za Nishati / Kidhibiti Mbali

Kama utakumbana na mojawapo ya matatizo yaliyoorodheshwa hapa chini wakati unapotumia bidhaa, tafadhali angalia vitu vifuatavyo. Huenda bidhaa haina tatizo lolote.

Siwezi kuwasha televisheni.

- Tafadhali hakikisha kuwa plagi ya kuingiza chaji kwenye televisheni imeunganishwa vyema na chanzo cha stima.
- 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 ukutani kisha uangalie jinsi kinavyofanya kazi.
- Jaribu kuwasha kwa kutumia kitufe kilicho kwenye televisheni.

Skrini haitokei kwa muda baada ya televisheni kuwashwa.

- 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 za Kidhibiti Mbali Mahiri hakionekani kwenye skrini.

- Shikilia rimoti ukiielekeza kwenye TV na ubonyeze kitufe cha **GUIDE** kwa muda mrefu hadi agizo lionekane. Kidhibiti cha mbali kilichosajiliwa hapo awali kitaondolewa kisha kisajiliwe tena.
  Ikiwa ugandishaji wa jokofu hauwezekani kwa mbinu iliyo hapo juu, bonyeza na ushikilie

kitufe cha ⌂ na kitufe cha ⚙ cha rimoti kwa wakati mmoja kwa angalau sekunde tano.

- Badilisha betri utakapoambiwa kufanya hivyo katika skrini ya televisheni. (Tumia betri za alkali.)
- Ikiwa ⚙ → ⋮ → **Ufikivu** → **Mwongozo wa Sauti** imewekwa kuwa **Imewashwa**, kionyeshi cha Magic Remote hakionekani. Weka **Mwongozo wa Sauti** kuwa **Imezimwa**. (Huenda baadhi ya modeli zisitumike.)

Nimeshindwa kuwasha TV kwa kutumia kidhibit mbali.

- Tafadhali hakikisha kuwa plagi ya kuingiza chaji kwenye televisheni imeunganishwa vyema na chanzo cha stima.
- Badilisha betri kwa kutumia zilizo katika kidhibit mbali. (Tumia betri za alkali.)
- Angalia kama kuna vikwazo vyovyote mbele ya sensa ya kidhibiti mbali cha TV. Vipokea sauti au vizuizi vinginevyo vilivyowekwa mbele ya kipokea mawimbi cha TV vinaweza kuzuia upokezi wa mawimbi ya IR.

Matatizo ya Skrini

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 ⚙ → ⋮ → **Picha** → **Jaribio la Picha** ili kuangalia tabia za televisheni zisizo za kawaida.
Kama unatumia kisanduku cha settop box, kizime, halafu ukiwashe tena.
Hakikisha kwamba kisanduku cha set-top box kimeunganishwa vizuri kwenye televisheni yako.

Inasema kuwa hakuna ishara kwenye skrini.

- Angalia kama kebo mseto au kebo iliyounganishwa kwenye kifaa cha nje imeunganishwa vizuri kwenye TV.
- 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.

- Anzisha → ⋮ → **Idhaa** → **Kutiuni Idhaa** (**Kitiuni Idhaa & Mipangilio**) → **Kutuuni Kioto**.
- Ikiwa unatumia kisanduku cha dekoda, wasiliana na mtengenezaji wake.

Skrini inatingizika baada ya kutokea mistari ya wima / ulalo na mtindo wa neti.

- Unganisha simu pasiwaya, vikausha nywele, keekee za umeme n.k. kwenye chanzo tofauti cha nishati. Huenda tatizo linasababishwa na vifaa vya umeme vya kiasi kikubwa cha mawimbi kama vile TV nyingine au vyanzo vya mwingwi wa umeme dhabiti vilivyo karibu.

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.
- → ⋮ → **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.

Ninaona mistari wima katika pembe zote nne za skrini, au rangi zina ukungu ninapojaribu kuunganisha HDMI.

- → ⋮ → **Picha** → **Mipangilio ya Uwiano wa Kipengele** → **Tambaza Tu**
  Weka **Tambaza Tu** kuwa **Imezimwa**.
  Tambaza Tu hukuonyesha picha asilia kama ilivyo. Unaweza kuona kelele kutoka pande zote za skrini ikiwa ishara ina kelele.

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 → ⋮ → **Picha** → **Mipangiilio ya Ziada** → **HDMI ULTRA HD Deep Color**.

Skrini inaonekana kuwa na mwangaza hafifu sana au ni nyeusi.

- → → **Picha** → **Mipangilio ya Modi ya Picha** → **Modi ya Picha**
  Swichi **Modi ya Picha** kuwa hali ya picha unayopendelea. (**Kawaida**, **Dhahiri**, n.k.)
  Hili litatumika katika modi ya kiingizo ya sasa pekee.
- → → **Picha** → **Mipangilio ya Modi ya Picha** → **Machaguo ya Picha** → **Utunzaji wa Utumiaji wa Macho**
  Badilisha **Utunzaji wa Utumiaji wa Macho** kuwa **Imezimwa**. Hili litatumika katika modi ya kiingizo ya sasa pekee.
- → → **Picha** → **Kuhifadhi Nishati**
  Badilisha **Kuhifadhi Nishati** kuwa aidha **Imezimwa** au **Kiwango cha chini**.
- → → **Picha** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Modi ya Faraja ya Jicho**
  Badilisha **Modi ya Faraja ya Jicho** kuwa **Imezimwa**.

Skrini inaonyesha picha za rangi nyeusi na nyeupe au inaonyesha rangi za ajabu.

- Angalia hali ya ingizo au muunganisho wa kebo.
- Enda kwa ili uchague ingizo lililounganishwa.
- Unaweza kuwa na skrini inayoonyesha picha za rangi nyeusi na nyeupe kama umeunganisha kwa **COMPONENT IN** lakini ukachagua **AV**.
  Enda kwa na uchague **Kijenzi**.
- Wakati umeunganisha kwa **AV IN** or **COMPONENT IN**, angalia ili kuhakikisha kuwa kila kebo inalandana na muunganisho wa rangi sawia. Kwa kebo za vipengele, hakikisha kuwa kebo ya video (nyekundu) na kebo ya sauti (nyekundu).
- Matundu ya **AV IN** / **COMPONENT IN** yanapatikana katika baadhi ya aina ya modeli tu.

- Maelezo kuhusu huduma kwa wateja kuhusiana na matatizo ya bidhaa yanapatikana katika → → **Jumla** → **Kuhusu TV Hii** kwenye televisheni.

Matatizo ya Sauti

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 → → **Sauti** → **Jaribio la Sauti** ili kuangalia ikiwa kuna utenda-kazi wa televisheni usio wa kawaida.
Kama unatumia kisanduku cha settop box, kizime, halafu ukiwashe tena.

Hakikisha kwamba kisanduku cha set-top box kimeunganishwa vizuri kwenye televisheni yako.

Skrini iko sawa lakini hakuna sauti inayotoka.

- Jaribu idhaa nyingine.
- Kama unatumia kisanduku cha set-top box, hakutakuwa na sauti ikiwa umeweka ukubwa wa sauti ya kisanduku cha set-top box au 0 au hata Nyamazisha kwenye televisheni yako. Weka ukubwa wa sauti katika kiwango kinachofaa.
- → ⋮ → **Sauti** → **Zao la Sauti**
  Weka **Zao la Sauti** kwenye **Spika ya Ndani ya TV + Optical** au **Spika ya Ndani ya TV** kisha uiangalie tena. Ikiwa unaweza kusikia sauti vizuri, unahitaji kuweka spika za nje zikiwa zimeunganishwa kama vile upau wa sauti.

Hakuna sauti inayotoka kwenye mojawapo ya spika.

- → ⋮ → **Sauti** → **Mipangilio ya Modi ya Sauti** → **Usawa**
  Rekebisha usawazishaji kama inavyohitajika kwa kutumia kitufe cha Uabiri **Usawa**.
- Unapounganisha kwa **AV IN** / **COMPONENT IN**, angalia ikiwa kebo za sauti za kushoto / kulia (nyeupe / nyekundu) zimeunganishwa vizuri. (Matundu ya **AV IN** / **COMPONENT IN** yanapatikana katika baadhi ya aina ya modeli tu.)

Sauti ya televisheni hailandanishi 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** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Urekebishaji wa Ulandanishi wa AV** 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** → **Mipangiilio ya Ziada** → **Modi ya Sauti** → **Sauti Kioto**
  Weka **Sauti Kioto** kuwa **Imewashwa**.
- Ikiwa unatumia kisanduku cha dekoda, wasiliana na mtengenezaji wake.

Sauti haitoki au ni muziki wa mandharinyuma unaochezwa katika baadhi ya vipindi. (Vipindi vinavyotolewa na kampuni za utangazaji kwa lengo la kuuzwa nje.)

- **Kigurudumu (OK)** →
  Weka lugha unayoipendelea katika **Lugha ya Sauti**.

Matatizo ya Kuunganisha Kompyuta

Matatizo ya Kuunganisha Kompyuta

Bonyeza na ushikilie kitufe cha kwenye rimoti na uteue juu kulia kwa **Dashibodi ya Nyumbani**. Katika Edit mode, weka ikoni ya tamino ya HDMI iliyounganishwa kwenye PC kwenye **PC** ili kutumia mipangilio ya video na uwiano ambayo imepangwa na PC.
Ili kuunganisha kifaa tofauti kwenye tamino ya ingizo sawa la sauti, unahitaji kuweka ikoni tena kwa sababu mipangilio ya Edit icon haitarejeshwa kiotomatiki.

Kama utakumbana na mojawapo ya matatizo yaliyoorodheshwa hapa chini wakati unapotumia bidhaa, tafadhali angalia vitu vifuatavyo. Huenda bidhaa haina tatizo lolote.

Skrini itabakia kuwa bila chochote baada ya kuunganishwa kwenye kompyuta.

- Hakikisha kuwa kompyuta imeunganishwa vizuri kwenye televisheni.
- Zima televisheni kisha uiwashe kwa kutumia kidhibiti cha mbali.
- Washa tena kompyuta huku televsheni ikiwa imewashwa.
- Weka mwonekano ambao unatumia ingizo la televisheni.
- 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 televisheni yako, unahitaji aina ya RGB hadi jinsia ya HDMI.
  Hutaona kitu chochote kwenye skrini ukitumia kebo ya HDMI kwenye jinsia ya RGB.

Skrini itaondoka au kusogea upande mmoja baada ya kuunganishwa kwenye kompyuta.

- Weka ubora wa kompyuta kuwa inayotumika na TV. Kwa maelezo zaidi, angalia **Ilani** →

Ubora wa Picha Unaotumika : HDMI-PC katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

- Weka jina la kifaa cha HDMI kilichounganishwa kwenye kompyuta.
  Bonyeza na ushikilie kitufe cha kwenye kidhibiti chako cha mbali. Teua katika kona ya juu kulia na ubadilishe ikoni ya tamino ya HDMI iliyounganishwa kwenye **Maingizo** kwenye PC.

Sauti haitatokea wakati kompyuta imeunganishwa kwa kebo ya HDMI.

- Weka LGTV iwe kifaa chako chaguo msingi kwenye Paneli ya Kudhibiti → Mipangilio ya Sauti kwenye Tarakilishi yako.
- Pata ushauri wa mtengenezaji wa kifaa chako kuhusu ikiwa kadi ya michoro inatumia utoaji sauti wa HDMI.

Hitilafu za Kucheza Filamu

Hitilafu za Kucheza Filamu

Kama utakumbana na mojawapo ya matatizo yaliyoorodheshwa hapa chini wakati unapotumia bidhaa, tafadhali angalia vitu vifuatavyo. Huenda bidhaa haina tatizo lolote. Kwa maelezo zaidi kuhusu aina za faili zinazotumika, angalia **Unganisha Vifaa Vingine** → **Picha & Video** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Sipati faili katika **Picha & Video**.

- Angalia kama faili zilizohifadhiwa kwenye kifaa cha hifadhi cha USB zinasomeka kwenye kompyuta.
- Hakikisha kuwa urefushaji wa faili unatumika.

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.
  Chagua → katika paneli ya udhibitishaji programu iliyo chini mwa skrini ya kurudia video 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.
- Manukuu hayatumiki ikiwa unacheza video kupitia kipengele cha NAS. Wasiliana mtengenezaji wa NAS.

Kifaa changu cha hifadhi cha USB hakitambuliwi ninapounganisha.

- Angali kama hiki ni kifaa cha hifadhi cha USB kinachotumika na TV yako.
  Kwa maelezo zaidi, angalia **Unganisha Vifaa Vingine** → **Kuunganisha USB** katika **Mwongozo wa Mtumiaji**.

Hitilafu za Kurekodi

Hitilafu za Kurekodi

Kama utakumbana na mojawapo ya matatizo yaliyoorodheshwa hapa chini wakati unapotumia bidhaa, tafadhali angalia vitu vifuatavyo. Huenda bidhaa haina tatizo lolote. Rejelea **Furahia Vipindi vya TV vya Moja kwa Moja** → **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. Kifaa hiki kinapaswa kuwa na nafasi ya angalau GB 1. (Rejelea **Unganisha Vifaa Vingine** → **Kuunganisha USB** katika **Mwongozo wa Mtumiaji** upate maelezo zaidi kuhusu vifaa vya hifadhi vya USB.)
  Bonyeza kitufe cha **Kigurudumu (OK)** kwenye Kidhibiti chako cha mbali. Bonyeza ● inayotokea kwenye sehemu ya chini ya skrini ili uanze kurekodi.

Ni mawimbi gani yanayotumia kipengele cha kurekodi?

- ⌂ → **TV** ya moja kwa moja yanaweza kurekodiwa wakati halisi na kuratibiwa. Rekodi za moja kwa moja ndizo zinazopatikana pekee kwa **AV IN**.
  (**AV IN** Tundu la linapatikana katika aina fulani pekee. Maudhui yaliyolindwa hayatarekodiwa.)

Je, **KUREKODI KULIKORATIBIWA** inawezekana hata TV ikiwa imezimwa?

- **KUREKODI KULIKORATIBIWA** inaanza na kukamilisha kurekodi katika muda uliowekwa hata TV ikiwa imezimwa.
- **KUREKODI KULIKORATIBIWA** haitafanya kazi ikiwa kebo ya umeme ya TV haijachomekwa.

Hitilafu za Kuunganisha kwenye Mtandao

Hitilafu za Kuunganisha kwenye Mtandao

Kama utakumbana na mojawapo ya matatizo yaliyoorodheshwa hapa chini wakati unapotumia bidhaa, tafadhali angalia vitu vifuatavyo. Huenda bidhaa haina tatizo lolote.

Unaweza kukagua hali ya mtandao jinsi inavyoonyeshwa hapa chini.

- → → **Muunganisho** → **Muunganisho Ulio na Waya (Ethaneti)**
- → → **Muunganisho** → **Muunganisho wa Wi-Fi** → **Mipangilio ya kiwango cha juu ya Wi-Fi**



X ikitokea karibu na televisheni

- Angalia televisheni au AP (Kielekezi).
- Angalia hali ya muunganisho ya TV, AP(Kielekezi) na Modemu Inayotumia Kebo.
- Washa na uzime katika mpangilio ufuatao;
  1. Modemu inayotumia kebo, subiri Modemu inayotumia Kebo iwekwe upya.
  2. AP (Kielekezi), subiri AP (kielekezi) kiwekwe upya.
  3. Televisheni
- Kama unatumia muunganisho wa pasi waya, badilisha SSID (Jina la Mtandao) na kituo cha AP (Kielekezi) cha pasi waya.
- Kama unatumia IP isiyosonga, ingiza IP moja kwa moja.
- Wasiliana na mtoa huduma za Intaneti au kampuni za AP (Kielekezi).



X ikitokea karibu na Gateway

- Angalia AP (kielekezi) au ushauriane na mtoa huduma wako wa Intaneti.
- Toa kebo ya stima ya AP (Kielekezi) Modemu Inayotumia kebo kisha usubiri sekunde 10. Weka nishati tena.
- Anzilisha (Weka upya) kwenye AP (Kielekezi) au Modemu Inayotumia kebo.
- Wasiliana na mtoa huduma za Intaneti au kampuni za AP (Kielekezi).
- Angalia AP (kielekezi) kwenye tovuti ya mtengenezaji wa bidhaa ili kuhakikisha kuwa kielekezi chako kina toleo la hivi karibuni la kinga-virusi iliyasakinishwa.



X ikitokea karibu na DNS

- Angalia AP (kielekezi) au ushauriane na mtoa huduma wako wa Intaneti.
- Toa kebo ya stima ya AP (Kielekezi) Modemu Inayotumia kebo kisha usubiri sekunde 10. Weka nishati tena.
- Anzilisha (Weka upya) kwenye AP (Kielekezi) au Modemu Inayotumia kebo.

- Hakikisha kuwa anwani ya MAC ya kielekezi cha TV / AP 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.)

Hitilafu za Akaunti ya LG

Hitilafu za Akaunti ya LG

Kama utakumbana na mojawapo ya matatizo yaliyoorodheshwa hapa chini wakati unapotumia bidhaa, tafadhali angalia vitu vifuatavyo. Huenda bidhaa haina tatizo lolote.

Tayari nimejisajili kwenye televisheni. Lazima nijisajili tena katika tovuti (www.lgappstv.com)?

- Kama umeshajisajili kwenye televisheni yako, hufai kujisajili tena kwenye tovuti. Unaweza kuingia katika tovuti kwa kutumia kitambulisho na nywila sawa kisha uingize maelezo ya ziada ili kukamilisha mchakato wa uthibitishaji wa barua pepe.

Nimesahau kitambulisho / nywila langu. Nitafanya nini?

- Unaweza kuanzilisha nywila kupitia barua pepe unapochagua **UMESAHAU NYWILA?** Katika skrini ya kujisajili.
- Kama ulijisajili kwenye televisheni, unaweza kupata kitambulisho / nywila lako katika tovuti (www.lgappstv.com).

- Katika baadhi ya nchi, ufikiaji wa tovuti (www.lgappstv.com) unaweza kuwa umezuiliwa.

Kutoa Maudhui

Kutoa 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** → **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 **LG Content Store** na kuisakinisha tena. Nenda kwenye → **LG Content Store** ili upate na kusakinisha unachotaka.
- Aina ya faili zinazoweza kutumika hutofautiana kutegemea nchi.
- Maudhui yanayopatikana yanaweza kubadilishwa au kuondolewa na mtoa huduma.

Hitilafu za Kivinjari cha Intaneti

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
- Huwezi kuhifadhi viambatisho au picha.

Kivinjari cha Intaneti huzimika kiotomatiki ninapotembelea tovuti fulani.

- Kivinjari cha Intaneti kinaweza kulazimishwa kuzimika ikiwa ukubwa wa hifadhi iliyopo hautoshi kukubali maelezo ya picha ya tovuti.

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.

Ilani

Sasisho la Programu-tumizi

Kusasisha Programu

Hutumia sasisho la programu kuangalia na kupata matoleo y hivi karibuni. Inawezekana pia kujiangalilia mwenyewe uwepo wa sasisho.

ANGALIA KAMA KUNA SASISHO

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Kuhusu TV Hii** → **Kagua masasisho**

- Wakati wa,kuangalia toleo la hivi karibuni la sasisho, unaweza kusasisha tu wakati faili ya sasisho la hivi karibuni inapatikana.
- Televisheni huangalia kiotomatiki toleo la programu zako lakini ikibidi, unaweza kujiangalilia mwenyewe.

Sasisho la kiotomatiki bila kuarifiwa

⚙ → ⋮ → **Jumla** → **Kuhusu TV Hii** → **Ruhusu Masasisho Kiotomatiki**

- Kama **Ruhusu Masasisho Kiotomatiki** imechaguliwa wakati sasisho linapatikana, sasisho huanza kitomatiki bila swali lolote kuulizwa.
- Kama **Ruhusu Masasisho Kiotomatiki** haijachaguliwa wakati sasisho linapatikana, sasisho litaanza baada ya swali kuulizwa.

- 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, **Ruhusu Masasisho Kiotomatiki** haionyeshwi ikiwa hujaunganisha kwenye Intaneti.

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 (Modeli za ULTRA HD, 8K pekee)	112.5	100
	134.86	119.88
	135	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)] (Modeli za ULTRA HD, 8K pekee)	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)] (Modeli za ULTRA HD, 8K pekee)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
7680 × 4320p (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) (Modeli za ULTRA HD pekee) Inafanya kazi wakati **HDMI ULTRA HD Deep Color** imewekwa kuwa **Imewashwa**.
2) (Modeli za 8K pekee) Inafanya kazi wakati **HDMI ULTRA HD Deep Color** imewekwa kuwa **4K**.

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	47.71	60.01
1280 × 1024 (Modeli za ULTRA HD, 8K pekee)	63.98	60.02
1920 × 1080 (Modeli za Full HD, ULTRA HD, 8K pekee)	67.5	60
1920 × 1080 (Modeli za ULTRA HD, 8K pekee)	134.86	119.88
	135	120
2560 × 1440[1)] (Modeli za ULTRA HD 50/60 Hz pekee)	88.78	59.95
2560 × 1440[1)2)] (Modeli za ULTRA HD 100/120 Hz, 8K pekee)	182.99	119.99
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)2)] (Modeli za ULTRA HD 100/120 Hz, 8K pekee)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
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)2)] (Modeli za ULTRA HD 100/120 Hz, 8K pekee)	225	100
	269.73	119.88
	270	120

1) (Modeli za ULTRA HD pekee) Inafanya kazi wakati **HDMI ULTRA HD Deep Color** imewekwa kuwa **Imewashwa**.
2) (Modeli za 8K pekee) Inafanya kazi wakati **HDMI ULTRA HD Deep Color** imewekwa kuwa **4K**.

- Mashimo ya HDMI-PC yanayotumika huenda yakatofautiana kutegemea modeli. Rejelea mwongozo ambao huandamana na bidhaa mtu anaponunua.

Ubora wa Picha Unaotumika : Kipengee

Hali ya viungo vinavyotumika

Ung'avu	Mawimbi ya Mlalo (kHz)	Mawimbi ya Wima (Hz)
720 × 480i	15.73	59.94
	15.75	60
720 × 576i	15.62	50
720 × 480p	31.47	59.94
	31.5	60
720 × 576p	31.25	50
1280 × 720p	44.96	59.94
	45	60
	37.5	50

1920 × 1080i	28.12	50
	33.72	59.94
	33.75	60
1920 × 1080p	56.25	50
	67.43	59.94
	67.5	60

Maelezo ya mashimo ya viungo mbalimbali vya kuunganisha

Mashimo ya viungo mbalimbali kwenye televisheni	Y	P_B	P_R

Mashimo ya kutoa picha ya Video kwenye kicheza DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Ishara	Kiungo
480i / 576i	O

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

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 Audio, Dolby Atmos, double-D ndizo ishara za biashara za Dolby Laboratories.

DTS

Kwa leseni za DTS, tembelea http://patents.dts.com. Imetengenezwa chini ya leseni kutoka DTS Licensing Limited. DTS, Ishara, na DTS pamoja na Ishara, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD, na DTS Virtual:X ni hakimiliki zilizosajiliwa au hakimiliki za DTS, Inc. Nchini Marekani na/au nchi nyingine. © DTS, Inc. Haki Zote Zimehifadhiwa.

HDMI

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

Bluetooth

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

Powered by Quickset



HEVC



nk.

Maelezo ya HEVC ya kutangaza

- Matangazo yaliyofanywa kupitia msimbo wa HEVC huenda hayatumiki kutegemea nchi.