راهنمای کاربر

لطفا قبل از شروع به کار با دستگاه، این راهنما را مطالعه کرده و آن را برای مراجعات بعدی نزد خود نگه دارید.

www.lg.com

فهرست محتوا

شروع کار با تلویزیون LG webOS

آموزش در منزل 5
مدیریت صفحه اصلی 6
آماده‌سازی Live TV 7
اتصال به شبکه 7
مدیریت حساب LG 9
در مورد راهنمای کاربر 10

نحوه کار با تلویزیون

جفت‌سازی Magic Remote 11
استفاده از Magic Remote 12
استفاده از عملکردهای تلویزیون با گفتار 16
گفتار به متن 17
با استفاده از Google Assistant، تلویزیونتان را با صدای خود کنترل کنید 19
با استفاده از Amazon Alexa به تشخیص صدا دسترسی پیدا کنید 20
مشاهده قابلیت‌های بیشتر کنترل از راه دور 20
استفاده از کنترل از راه دور معمولی 21
راه‌اندازی برنامه از طریق دسترسی سریع 22
اتصال به SIMPLINK (HDMI-CEC) 23
میانبر های قابلیت دسترسی 24
اتصال دستگاه ورودی به USB 25

لذت بردن از Live TV

استفادهٔ بهینه از منوی زنده 26
مشاهده راهنما 27
بررسی اطلاعات برنامه 28
Live Playback 29
ضبط 30
دریافت موسیقی 31
استفاده از زمان بندی 32
پخش برنامه‌های تلویزیونی ضبط شده 34
تله تکست 35
HbbTV 37

برنامه‌ها و محتوا

نصب برنامه های کاربردی 38
توصیه‌های محتوا 39
جستجوی محتوا 40

متصل کردن دستگاه‌های خارجی

استفاده از داشبورد خانه 41
متصل کردن دستگاه‌های آی‌اوتی خانگی 43
متصل کردن دستگاه‌های هوشمند 44
تماشای صفحه دستگاه هوشمند در تلویزیون 45
پخش صدای دستگاه هوشمند از بلندگوهای تلویزیون. 46
اتصال USB. 47
استفاده از پخش‌کننده رسانه 48
مشاهده عکس‌ها 49
پخش ویدئو 50
گوش دادن به موسیقی 51
اشتراک‌گذاری محتوای کامپیوتر. 51
مشاهدهٔ صفحه نمایش کامپیوتر روی تلویزیون. 53

استفادهٔ بهینه از تلویزیون هوشمند

استفاده از اشتراک‌گذاری اتاق به اتاق. 54
استفادهٔ بهینه از گالری هنری 55
وب‌گردی در تلویزیون. 56
کنفرانس ویدیویی. 59
استفاده از جستجوگر جادویی 59
استفاده از هشدار ورزشی. 60
Live Plus 61

تنظیمات

تنظیمات سریع 61
تصویر 63
صدا. 72
سرویس AI. 80
بهینه‌ساز بازی 83
کانال ها. 85
شبکه 87
دستگاه‌ها 89
سیستم. 92
قابلیت دسترسی. 98
پشتیبانی. 101

عیب‌یابی

بررسی کلی را با راهنمای سریع انجام دهید. 105
رفع مشکلات روشن شدن/کنترل از راه دور. 105
رفع مشکلات صفحه نمایش 107
رفع مشکلات صدا 109

رفع مشکلات اتصال به کامپیوتر 110
رفع مشکلات پخش فیلم 111
رفع مشکلات ضبط 113
رفع مشکلات اتصال به شبکه اینترنت 114
رفع مشکلات حساب LG 115
رفع مشکلات محتوا 116
رفع مشکلات اینترنت 116

آگاه بودن از اطلاعات

فرمت‌های فایل عکس پشتیبانی‌شده 117
فرمت‌های فایل ویدئوی پشتیبانی‌شده 118
فرمت‌های فایل موسیقی پشتیبانی‌شده 121
دقت تصویر پشتیبانی شده : HDMI-DTV 122
دقت تصویر پشتیبانی شده : HDMI-PC 125
اطلاعات مجوز 128

شروع کار با تلویزیون LG webOS

آموزش در منزل

استفاده از عملکرد اصلی LG WebOS TV

می‌توانید با فشار دادن دکمه در کنترل از راه دور، صفحه اصلی را باز کنید.
برای پیمایش در منو، دکمه **Wheel (OK)** روی Magic Remote را بچرخانید. می‌توانید برنامه‌ها و محتوا را باز کنید یا از قابلیت‌های مختلف Smart TV استفاده کنید.

- کنترل استاندارد شما را قادر می‌سازد با دکمه‌های ▲/▼ در منو پیمایش کنید.



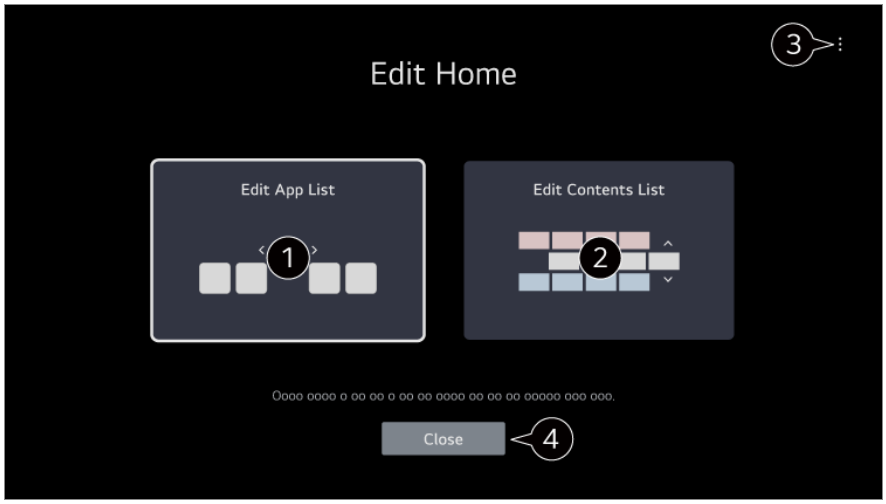
1. **جستجو** را راه‌اندازی کنید.
   جزئیات **برنامه‌ها و محتوا** ← **جستجوی محتوا** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.
2. **تنظیمات سریع** را راه‌اندازی کنید.
   جزئیات **تنظیمات** ← **تنظیمات سریع** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.
3. **اعلان‌ها** را راه‌اندازی کنید.
   جزئیات **تنظیمات** ← **سیستم** ← **اعلان‌ها** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.
4. **حساب LG** را راه‌اندازی کنید.
   برای اطلاعات بیشتر، به **شروع کار با تلویزیون LG webOS** ← **مدیریت حساب LG** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.
5. می‌توانید توصیه‌هایی از کانال‌ها و برنامه‌های مختلف دریافت کنید.
   - برای دریافت توصیه‌های محتوای سفارشی وارد حساب کاربری LG خود بشوید.
   - برای استفاده از قابلیت توصیه باید به شبکه متصل باشید.
6. می‌توانید برنامه‌های نصب شده در تلویزیون را اجرا کنید، انتقال دهید و حذف نمایید.

- هر بار که تلویزیون را روشن کنید، صفحه اصلی نمایش داده می‌شود. برای غیرفعال کردن این قابلیت، به ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **سیستم** ← **تنظیمات بیشتر** ← **تنظیمات صفحه اصلی** بروید و **صفحه روشن شدن دستگاه** را در حالت **ورودی اخیر** قرار دهید.
- در دسترس بودن یا دسترسی به محتوا و خدمات دستگاه LGE می‌تواند در هر زمان و بدون اطلاع قبلی تغییر کند.
- قابلیت‌های موجود بسته به منطقه و سرویس متفاوت است.

مدیریت صفحه اصلی

مدیریت کردن صفحه اصلی LG webOS TV

با فشار دادن دکمه ⌂ از روی کنترل از راه دور، می‌توانید ترتیب نمایش برنامه‌ها یا فهرست‌های محتوا را تغییر دهید.
برای پیمایش در منو، دکمه **Wheel (OK)** روی Magic Remote را بچرخانید. با انتخاب ✎ که در پایین صفحه قرار گرفته است می‌توانید وارد حالت ویرایش شوید.



❶ وارد حالت **ویرایش لیست برنامه** می‌شود.

- پس از انتخاب برنامه ای که مایل هستید از **لیست برنامه** در صفحه اصلی ویرایش کنید، دکمه **Wheel (OK)** را از روی کنترل از راه دور فشار دهید و نگه دارید، یا دکمه **ویرایش لیست برنامه** واقع در قسمت آخر **لیست برنامه** را انتخاب نمایید؛ بدین ترتیب وارد حالت **ویرایش لیست برنامه** میشوید.

❷ وارد حالت **ویرایش لیست محتواها** می‌شود.
می‌توانید ترتیب فهرست محتوا را که در صفحه اصلی باز شده است مستقیماً ویرایش کنید.

❸ **بازنشانی ترتیب برنامه‌ها** : ترتیب موارد را در فهرست برنامه مجددا تنظیم می‌کند.
تنظیمات صفحه اصلی : موقع روشن کردن دستگاه، به صفحه‌ای بروید که در آنجا رفتار صفحه اصلی یا نمایش تبلیغات را تنظیم می‌کنید.
راهنمای کاربر : به برنامه **راهنمای کاربر** بروید.

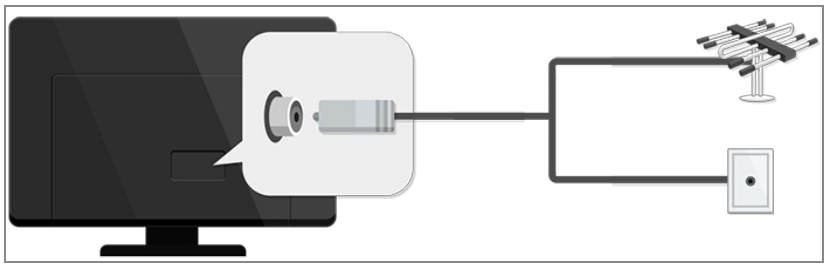
- مواردی که قابل تنظیم است بستگی به حالت ویرایش دارد.

❹ از حالت ویرایش خارج می‌شود.

آماده‌سازی Live TV

تماشای تلویزیون

01 آنتن پخش را به تلویزیون متصل کنید.



02 ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **کانال ها** ← **تنظیم کانال** (**کانال یابی و تنظیمات**) ← **تنظیم خودکار** راه‌اندازی می‌شود.
فقط کانال‌های در حال پخش را یافته و اضافه می‌کند.

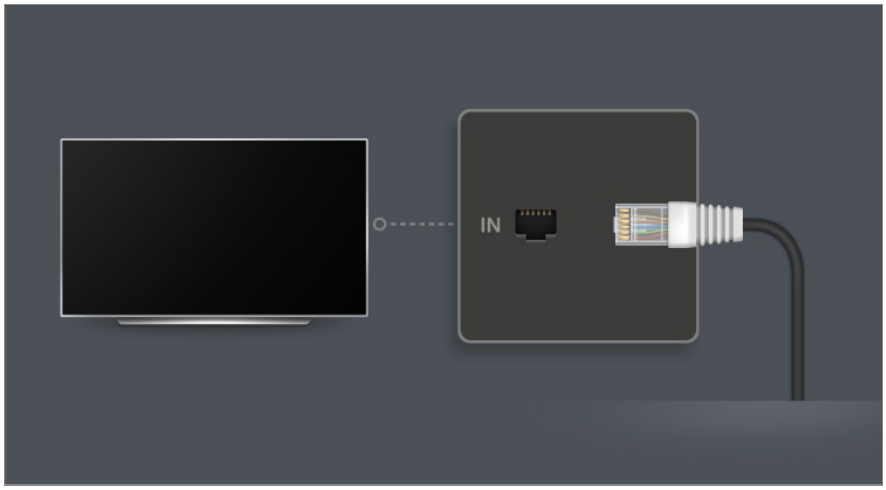
- می‌توانید به جای آنتن از دستگاه دیگری که قابلیت دریافت پخش تلویزیونی را دارد مانند گیرنده تلویزیون دیجیتال استفاده نمایید.
  ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **دستگاه‌ها** ← **دستگاه‌های خارجی** ← **تنظیمات کنترل جهانی** راه‌اندازی می‌شود.
- برای حل مشکل مربوط به این عملکرد، به بخش **عیب‌یابی** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

اتصال به شبکه

اتصال به شبکه

اگر تنظیمات شبکه را پیکربندی کنید، می‌توانید از سرویس‌های مختلفی همچون محتوای آنلاین و برنامه های کاربردی استفاده نمایید.

تنظیم شبکه سیمی



01 درگاه LAN تلویزیون و روتر را با استفاده از یک کابل LAN متصل کنید.
قبل از آن باید روتر به اینترنت وصل باشد.

- اگر روتر از DHCP پشتیبانی کند، وقتی تلویزیون را با یک کابل LAN به شبکه وصل کنید، تلویزیون به طور خودکار به شبکه وصل می‌شود.

اگر شبکه به طور خودکار متصل نیست

02 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

03 ← **عمومی** ← **شبکه** ← **اتصال سیمی (اترنت)** را انتخاب کنید.
جزئیات **تنظیمات** ← **شبکه** ← **اتصال سیمی (اترنت)** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

تنظیم شبکه بی‌سیم



01 روتر متصل به اینترنت را روشن کنید.

02 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

03 ← **عمومی** ← **شبکه** ← **اتصال Wi-Fi** را انتخاب کنید.

04 وقتی جستجوی شبکه کامل شد، فهرست شبکه‌های موجود برای اتصال نشان داده می‌شود.

05 شبکه‌ای را برای اتصال انتخاب کنید.
اگر روتر LAN بی‌سیم توسط رمز ورود محافظت شده است، رمز ورود پیکربندی شده برای روتر را وارد کنید.
جزئیات **تنظیمات** ← **شبکه** ← **اتصال Wi-Fi** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

هشدارهای تنظیم شبکه

- از یک کابل استاندارد LAN (Cat7) یا بالاتر همراه با رابط RJ45، درگاه 10 Base-T یا 100 Base TX LAN استفاده کنید.
- با تنظیم مجدد روتر ممکن است مشکلاتی در شبکه ایجاد شود. در این مورد، در صورت خاموش کردن و قطع اتصال از تلویزیون و سپس اتصال مجدد و روشن کردن آن، روتر عملکرد عادی خواهد داشت.
- LG Electronics مسئول اتصال به شبکه اینترنت یا نقص در عملکرد به دلیل مشکلاتی نظیر مشکل تجهیزات یا قطع اتصال خطوط نمی‌باشد.
- اتصال شبکه ممکن است به خاطر تنظیمات شبکه یا ارائه دهنده سرویس اینترنتی درست کار نکند.
- سرویس DSL باید از یک مودم DSL؛ و سرویس کابلی از مودم کابلی استفاده کند. بسته به قرارداد تنظیم شده با ارائه دهنده سرویس اینترنتی (ISP)، ممکن است فقط تعداد محدودی اتصال شبکه موجود بوده و تنظیم شبکه تلویزیونی موجود نباشد. (اگر در قرارداد امکان اتصال بیشتر از یک دستگاه در هر خط وجود نداشته باشد، فقط می توان از یک رایانه که به خط متصل است استفاده نمود.)
- دستگاههایی که از فرکانس 2.4 گیگاهرتزی (تلفن بی‌سیم، دستگاه Bluetooth یا مایکروویو) استفاده می‌کنند ممکن است در عملکرد شبکه بی‌سیم تداخل ایجاد کنند. اگر چه تداخل ممکن است هنگام استفاده از فرکانس 5 گیگاهرتز نیز رخ دهد، اما احتمال آن کم است.
- محیط بی‌سیم می‌تواند باعث شود سرویس شبکه بی‌سیم کند اجرا شود.
- استفادهٔ همزمان از چند دستگاه وایرلس می‌تواند باعث کاهش سرعت شبکه شما شود.
- دستگاه نقطه دستیابی باید از اتصالات بی سیم پشتیبانی کند و ویژگی اتصال بی سیم باید روی دستگاه دارای اتصال AP(نقطه دستیابی) فعال شده باشد. برای در دسترس بودن اتصالات بی‌سیم در نقطه دستیابی، با ارائه دهنده سرویس تماس بگیرید.
- SSID و تنظیمات امنیتی AP را بررسی کنید. برای تنظیمات امنیتی و SSID نقطه دستیابی، به اسناد مربوطه مراجعه کنید.
- تنظیمات نامعتبر در دستگاههای شبکه (اشتراک‌گذار خط سیمی، بی‌سیم، هاب) می‌تواند باعث کند بودن تلویزیون یا عدم کارکرد صحیح آن شود. دستگاهها را بر طبق راهنما و شبکه مربوطه درست نصب کنید.
- روش اتصال ممکن است بسته به سازنده AP متفاوت باشد.
- برای حل مشکل مربوط به این عملکرد، به بخش **عیب‌یابی** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

مدیریت حساب LG

عضویت LG

می‌توانید با **حساب LG** خود توصیه‌های ایمنی را دریافت و از خدمات برنامه‌های مختلف استفاده کنید.

در **حساب LG**, می‌توانید برای عضویت در الجی با یک آدرس ایمیل ثبت‌نام کنید.
همچنین می‌توانید با استفاده از شناسه و رمزعبور حساب کاربری خدمات خارجی، یک عضویت الجی ایجاد کنید و وارد آن شوید.

01 ⚙ ← ● ← **عمومی** ← **سیستم** ← **حساب LG** را انتخاب کنید.

02 یکی از این سه گزینه را انتخاب کنید **ورود با برنامه LG ThinQ** **تلفن همراه/ورود با وب تلفن همراه/ورود به سیستم در تلویزیون**و سپس در عضویت الجی ثبت‌نام کنید.

03 با توافق نامه های کاربر موافقت کنید و موارد الزامی جهت ثبت‌نام را وارد نمایید.

- اطلاعات مورد نیاز ممکن است بسته به کشور متفاوت باشد.

04 لینک فعال‌سازی به آدرس ایمیلی که هنگام ثبت‌نام وارد کرده‌اید ارسال خواهد شد. لطفاً ایمیل را در مهلت معتبر تأیید کنید.

05 پس از تأیید آدرس ایمیل، می‌توانید با اطلاعات کاربری خود وارد سیستم شوید.

- ممکن است این عملکرد در بعضی از کشورها در دسترس نباشد.
- ثبت‌نام مشمول محدودیت سنی است.
- برای حل مشکل مربوط به این عملکرد، به بخش **عیب‌یابی** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

مدیریت حساب LG

می‌توانید اطلاعات حسابی که در آن هستید را مشاهده یا ویرایش کنید.
می‌توانید رمزعبور خود را تغییر دهید یا اطلاعات حساب کاربری خود را ویرایش کنید.

01 دکمه ⚙ روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 به ● ← **عمومی** ← **سیستم** ← **حساب LG** رفته و وارد سیستم شوید.

در مورد راهنمای کاربر

در مورد راهنمای کاربر

برای کسب اطلاعات در مورد هر یک از ویژگی‌های LG webOS TV، به **راهنمای کاربر** ارائه شده با تلویزیون مراجعه کنید.
می‌توانید توصیف **راهنمای کاربر** مرتبط را در حین استفاده از برنامه از طریق کلیک روی ■ ← **راهنمای کاربر** در گوشه سمت راست بالا، یا از طریق کلیک روی ⓘ در طول تنظیمات در **تنظیمات** بررسی کنید.
در صورت کلیک روی **اکنون امتحان کنید** در **راهنمای کاربر**، می‌توانید به آن قابلیت یا تنظیمات بروید.
رنگ متن در این راهنمای کاربر برای نشان دادن موارد زیر استفاده می‌شود:

- قرمز : نام دکمه‌های کنترل از راه دور.
- زرد : دکمه‌ها و متنی که در صفحه تلویزیون نمایش داده می‌شوند.
- سبز : نام رابطهای ورودی تلویزیون.

- تصاویر و اطلاعات در **راهنمای کاربر** ممکن است بسته به مدل و محیط کارکرد متفاوت باشند.
- مشخصات دستگاه ممکن است بدون اطلاع قبلی و برای ارتقای عملکردهای محصول تغییر داده شود.

نحوه کار با تلویزیون

جفت‌سازی Magic Remote

دریافت اطلاعات بیشتر در مورد Magic Remote

می‌توانید به آسانی و به راحتی با جابجا کردن و کلیک مکان‌نما روی صفحه تلویزیون، درست مانند زمانی که ماوس را در یک صفحه رایانه استفاده می‌کنید، عملکردهای مورد نظرتان را انتخاب نمایید.

- اگر Magic Remote همراه با تلویزیون شما ارائه نشود، می‌توانید جداگانه خریداری کنید.

جفت‌سازی Magic Remote

برای استفاده از Magic Remote باید آن را با LG webOS TV مرتبط کنید.
قبل از کار با Magic Remote، آن را طبق شرح زیر مرتبط کنید:

01 تلویزیون را روشن کنید. پس از 20 ثانیه، کنترل را به سمت تلویزیون گرفته و سپس دکمه **Wheel (OK)** را فشار دهید.

02 کنترل از راه دور به طور خودکار ثبت می‌شود، و پیام کامل شدن جفت سازی در تلویزیون نمایش داده می‌شود.

- اگر ثبت Magic Remote انجام نشد، تلویزیون را خاموش و روشن کنید، و سپس دوباره اقدام به ثبت آن نمایید.

ثبت مجدد Magic Remote

اگر اشارەگر Magic Remote روی تلویزیون ظاهر نشد، باید آن را دوباره ثبت کنید.

01 کنترل از راه دور را به سمت تلویزیون نگه دارید و دکمه‌های ⌂ و ⚙ را به صورت همزمان به مدت 5 ثانیه فشار دهید تا دستورالعمل‌ها ظاهر شوند.

02 ثبت کنترل از راه دور ثبت شده قبلی لغو شده و دوباره ثبت می‌شود.

لغو ثبت Magic Remote

اگر چند تلویزیون هوشمند LG دارید و می‌خواهید Magic Remote فعلی را در تلویزیون دیگری ثبت کنید، باید کنترل قبلی را لغو ثبت کنید.

01 اگر دکمه ↩ و ⌂ را به‌طور همزمان به مدت بیش از 5 ثانیه فشار دهید، چراغ Magic Remote چشمک می‌زند و عملیات ثبت لغو می‌شود.

02 اگر قصد ثبت و لغو ثبت کنترل برای تلویزیون هوشمند LG دیگری دارید، لطفاً روش ثبت بالا را دنبال کنید.

استفاده از Magic Remote

استفاده از دکمه کنترل از راه دور

مختصراً فشار دهید یا دکمه کنترل از راه دور را فشار داده و نگهدارید تا بتوانید به عملکردهای مختلف دسترسی داشته باشید.



برای دکمه‌های دارای قابلیت ◎، لطفاً دکمه را برای مدت طولانی (بیش از یک ثانیه) نگه دارید.

- **9** ◎ : **راهنمای سریع** را راه‌اندازی کنید.
- **LIST** : بررسی کانال‌های ذخیره شده.
  LIST ◎ : **راهنما** را راه‌اندازی کنید.
- **0** ◎ : صفحه ویرایش **دسترسی سریع** ظاهر می‌شود.
- ••• : دکمه‌های بیشتر روی کنترل از راه دور را نشان می‌دهد.
  ••• ◎ : به صورت صوتی محتوای صفحه را شرح می‌دهد. (ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.)
- − + : میزان صدا را تنظیم می‌کند.
- : انتخاب کنید تا صدای تلویزیون قطع شود.
  ◎ : وارد منوی **قابلیت دسترسی** شوید.
- ∨∧ : می‌توانید کانال را تغییر دهید.
- : محتوای توصیه‌شده را بررسی کنید. (سرویس توصیه ممکن است بسته به کشور محل سکونت شما در دسترس نباشد.)
  برای استفاده از عملکرد تشخیص صدا، دکمه را فشار دهید و همانطور که نگه داشته‌اید، صحبت کنید.
- : منوی صفحه اصلی را نشان می‌دهد.
  ◎ : آخرین برنامه استفاده شده را اجرا می‌کند.
- : یک منبع ورودی انتخاب می‌کند.
  ◎ : ورود به **داشبورد خانه**.
- : به مرحله قبل بروید.
  ◎ : منو را می‌بندد.
- : به منوی تنظیمات سریع می‌رود.
  ◎ : به منوی همه تنظیمات می‌رود.
- ◎ : **ضبط** را راه‌اندازی کنید.

- علائم و محل دکمه‌های کنترل از راه دور مدل‌های مختلف با هم تفاوت دارد.

استفاده از Magic Remote

01 اگر Magic Remote را به سمت تلویزیون بگیرید و به راست و چپ تکان دهید یا دکمه چرخشی آن را بچرخانید، اشارەگر در صفحه تلویزیون ظاهر می‌شود.
اگر کنترل از راه دور را به جهت مورد نظر جابجا کنید، اشارەگر حرکت را دنبال می‌کند.

02 اشارەگر را به محل مورد نظر انتقال داده و دکمه **Wheel (OK)** را فشار دهید تا عملکرد اجرا شود.

03 اگر از اشارەگر برای مدت معینی استفاده نشود، ناپدید می‌شود. اگر اشارەگر از صفحه نمایش ناپدید شد، Magic Remote را به چپ و راست تکان دهید. اشارەگر مجددا ظاهر می‌شود.
اگر دکمه‌های چپ، راست، بالا یا پایین را فشار دهید، اشارەگر ناپدید می‌شود و کنترل به صورت کنترل از راه دور معمولی عمل می‌کند.

- اگر اشارەگر درست عمل نمی‌کند، می‌توانید با بردن اشارەگر به لبه صفحه نمایش، آن را بازنشانی کنید.
- از کنترل از راه دور در محدوده تعیین شده (حداکثر 10 متر) استفاده کنید. ممکن است هنگامی که دستگاه خارج از مسافت عملکرد قرار دارد یا زمانی که مانعی خط دید را مسدود کرده، دستگاه به درستی کار نکند.
- بسته به دستگاه‌های جانبی (روتر وایرلس، مایکروویو و غیره)، ممکن است نقص در ارتباط صورت گیرد.
- اثرات خارجی می‌تواند منجر به نقص در عملکرد Magic Remote شود.
- دقت کنید که هنگام استفاده از Magic Remote به لوازم، وسایل برقی یا افراد در اطراف خود برخورد نکنید.
- جهت اطلاع از پیکربندی نشانگر Magic Remote، بخش **راهنمای کاربر** ← **تنظیمات** ← **سیستم** ← **گزینه های اشاره گر** را مشاهده کنید.

استفاده از دکمه کنترل از راه دور

مختصراً فشار دهید یا دکمه کنترل از راه دور را فشار داده و نگهدارید تا بتوانید به عملکردهای مختلف دسترسی داشته باشید.



برای دکمه‌های دارای قابلیت ◎، لطفاً دکمه را برای مدت طولانی (بیش از یک ثانیه) نگه دارید.

- **9** ◎ : **راهنمای سریع** را راه‌اندازی کنید.
- **LIST** : بررسی کانال‌های ذخیره شده.
  LIST ◎ : **راهنما** را راه‌اندازی کنید.
- **0** ◎ : صفحه ویرایش **دسترسی سریع** ظاهر می‌شود.
- ••• : دکمه‌های بیشتر روی کنترل از راه دور را نشان می‌دهد.
- −+ : میزان صدا را تنظیم می‌کند.
- : انتخاب کنید تا صدای تلویزیون قطع شود.
  ◎ : وارد منوی **قابلیت دسترسی** شوید.
- ∨∧ : می‌توانید کانال را تغییر دهید.
- : محتوای توصیه‌شده را بررسی کنید. (سرویس توصیه ممکن است بسته به کشور محل سکونت شما در دسترس نباشد.)
  برای استفاده از عملکرد تشخیص صدا، دکمه را فشار دهید و همانطور که نگه داشته‌اید، صحبت کنید.
- : منوی صفحه اصلی را نشان می‌دهد.
  ◎ : آخرین برنامه استفاده شده را اجرا می‌کند.
- : یک منبع ورودی انتخاب می‌کند.
  ◎ : ورود به **داشبورد خانه**.
- : به مرحله قبل بروید.
  ◎ : منو را می‌بندد.
- : به منوی تنظیمات سریع می‌رود.
  ◎ : به منوی همه تنظیمات می‌رود.
- ◎ : **ضبط** را راه‌اندازی کنید.
- : ورود به **داشبورد خانه**.
- : **راهنمای کاربر** را راه‌اندازی کنید.
- **FAV** : کانال‌های ترجیحی را بررسی می‌کند.

- علائم و محل دکمه‌های کنترل از راه دور مدل‌های مختلف با هم تفاوت دارد.

استفاده از Magic Remote

01 اگر Magic Remote را به سمت تلویزیون بگیرید و به راست و چپ تکان دهید یا دکمه چرخشی آن را

بچرخانید، اشارەگر در صفحه تلویزیون ظاهر می‌شود.
اگر کنترل از راه دور را به جهت مورد نظر جابجا کنید، اشارەگر حرکت را دنبال می‌کند.

02 اشارەگر را به محل مورد نظر انتقال داده و دکمه **Wheel (OK)** را فشار دهید تا عملکرد اجرا شود.

03 اگر از اشارەگر برای مدت معینی استفاده نشود، ناپدید می‌شود. اگر اشارەگر از صفحه نمایش ناپدید شد، Magic Remote را به چپ و راست تکان دهید. اشارەگر مجددا ظاهر می‌شود.
اگر دکمه‌های چپ، راست، بالا یا پایین را فشار دهید، اشارەگر ناپدید می‌شود و کنترل به صورت کنترل از راه دور معمولی عمل می‌کند.

- اگر اشارەگر درست عمل نمی‌کند، می‌توانید با بردن اشارەگر به لبه صفحه نمایش، آن را بازنشانی کنید.
- از کنترل از راه دور در محدوده تعیین شده (حداکثر 10 متر) استفاده کنید. ممکن است هنگامی که دستگاه خارج از مسافت عملکرد قرار دارد یا زمانی که مانعی خط دید را مسدود کرده، دستگاه به درستی کار نکند.
- بسته به دستگاه‌های جانبی (روتر وایرلس، مایکروویو و غیره)، ممکن است نقص در ارتباط صورت گیرد.
- اثرات خارجی می‌تواند منجر به نقص در عملکرد Magic Remote شود.
- دقت کنید که هنگام استفاده از Magic Remote به لوازم، وسایل برقی یا افراد در اطراف خود برخورد نکنید.
- جهت اطلاع از پیکربندی نشانگر Magic Remote، بخش **راهنمای کاربر** ← **تنظیمات** ← **سیستم** ← **گزینه های اشاره گر** را مشاهده کنید.

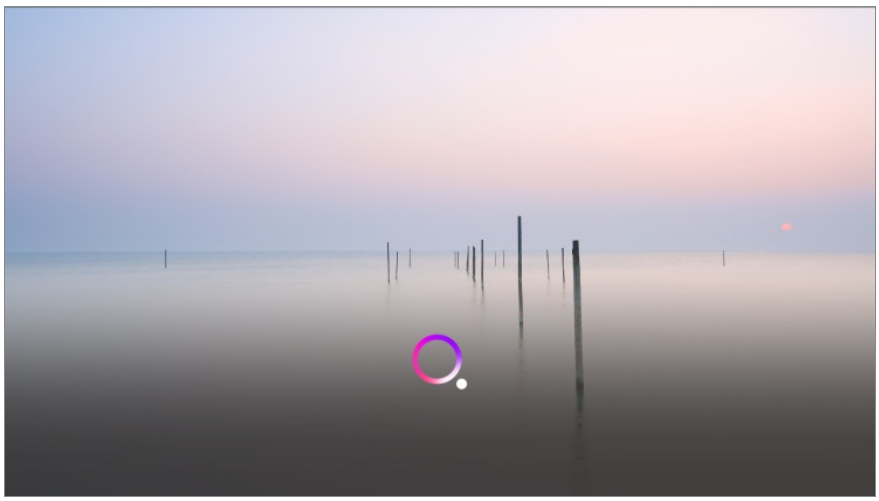
استفاده از عملکردهای تلویزیون با گفتار

استفاده از عملکردهای تلویزیون با گفتار

می‌توانید از طریق تشخیص گفتار، به آسانی و سریع به عملکردهای مختلف تلویزیون دسترسی داشته باشید.

01 دکمه روی کنترل راه دور را فشار داده و نگهدارید و عملکردی که می‌خواهید اجرا شود یا واژه ی کلیدی که می‌خواهید برای جستجو استفاده شود را بلند بگویید.

02 وقتی بعد از گفتن دستور، دکمه را رها کردید، عملکرد مربوطه اجرا می‌شود.



- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- **مکان** شما باید با زبان منطبق باشد تا نتایج جستجو دقیق باشند. درصورتی که تنظیمات مکان و زبان شما متفاوت باشند، برخی عملکردها ممکن است در دسترس نباشند.
- زبان را می‌توانید در ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **سیستم** ← **زبان (Language)** ← **زبان منو (Menu Language)** تغییر دهید.
- زبان‌های موجود برای قابلیت‌های تشخیص صدا ممکن است با توجه به سیاست عملیاتی خدمات تغییر کنند.
- جزئیات سرویس ممکن است بر اساس مدل متفاوت باشد.
- لطفاً توجه داشته باشید که ممکن است LGE یا ارائه‌دهندگان شخص ثالثِ آن خدمات فعال‌کننده دستورهای صوتی، تشخیص صدا و سایر قابلیت‌های هوشمند را بدون تغییر قبلی تغییر دهند، حذف کنند یا خاتمه دهند.
- می‌توانید تنظیمات مربوط به صدا را تغییر دهید یا در ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **سرویس AI** ← **تنظیمات تشخیص صدا/راهنمای تشخیص صدا** می‌توانید مشاهده کنید کدام قابلیت‌ها برای استفاده همراه با صدا در دسترس است.

نکاتی درباره شناسایی گفتار

- تشخیص صدا به Magic Remote نیاز دارد، که ممکن است برخی مدل‌ها آن را پشتیبانی نکنند.
- برای استفاده از ویژگی‌های تشخیص صدا، باید کانال‌ها، منطقه و غیره را تنظیم کنید، در غیر این صورت، نمی‌توانید برخی ویژگی‌ها را مورد استفاده قرار دهید.
- برای استفاده از قابلیت تشخیص صدا باید به شبکه اینترنت متصل باشید.
- اگر اتصال به شبکه دارید، برای استفاده از شناسایی صدا، باید شرایط و ضوابط را بپذیرید.
- برای کنترل گیرنده تلویزیون دیجیتالی متصل به تلویزیون با ویژگی تشخیص صدا، به ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **دستگاه‌ها** ← **دستگاه‌های خارجی** ← **تنظیمات کنترل جهانی** بروید و کنترل جهانی را تنظیم کنید.
- توصیه می شود بعد از ورود صدا، Magic Remote را به سمت گیرنده دیجیتال بگیرید.
- ممکن است سرعت شناسایی گفتار بسته به ویژگی‌های کاربر (میزان صدا، تلفظ، لهجه و سرعت گفتار) و محیط اطراف (صدا و میزان صدای تلویزیون) متفاوت باشد.
- برای تشخیص صحیح گفتار شما، باید کلمات را آهسته و دقیق و با شدت صدای مناسب از فاصله حدود 10 سانتیمتر از میکروفن Magic Remote ادا کنید.
- اگر گفتار شما به درستی شناسایی نشود، ممکن است شناسایی گفتار متفاوت با آنچه در نظر گرفته شده است عمل کند.

گفتار به متن

تبدیل گفتار به متن

می‌توانید با عملکرد تشخیص گفتار، متن را در زمینه‌های متنی وارد کنید.
دکمه 🎙 روی صفحه کلید را انتخاب کنید تا به حالت ورودی گفتار بروید.

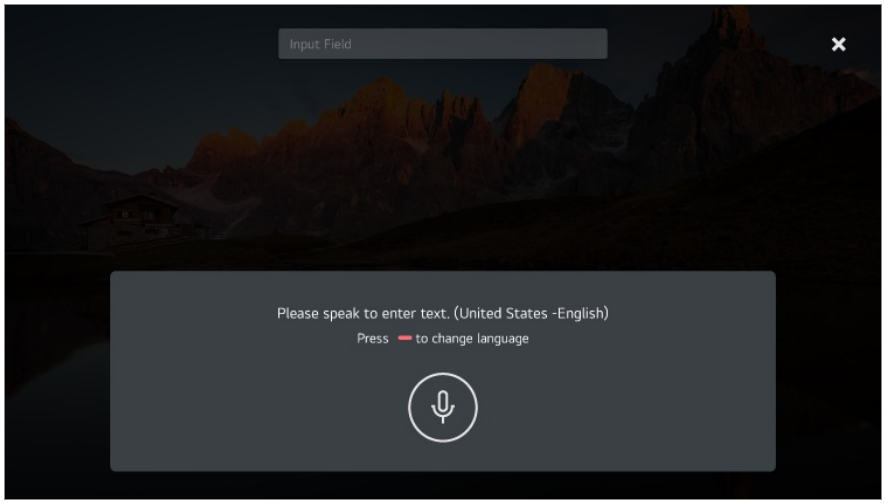
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

01 اشارەگر Magic Remote را در کادر متن جابجا کنید تا صفحه کلید مجازی باز شود.



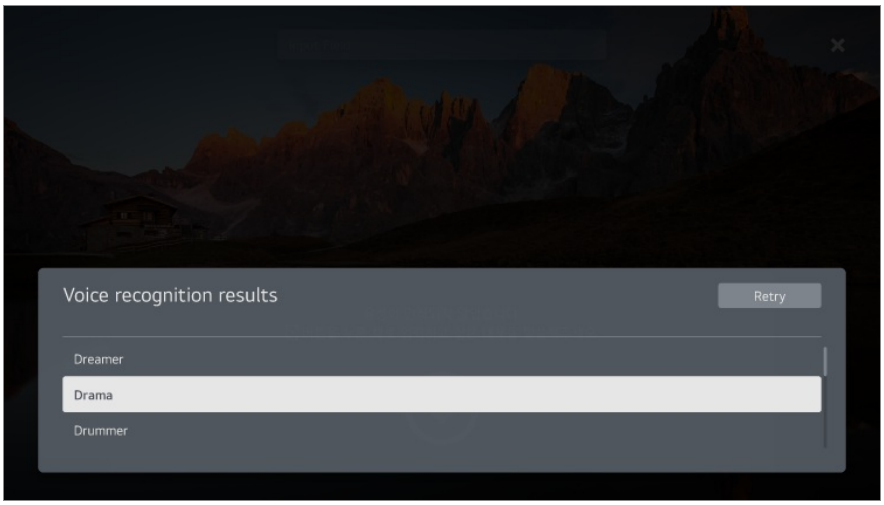
02 دکمه 🎙 را در صفحه کلید مجازی فشار دهید.

03 وقتی پنجره اطلاعات تشخیص صدا به صورت زیر باز شد، در میکروفن کنترل راه دور، آهسته و واضح صحبت کنید.





04 اگر لغاتی شبیه به آنچه می‌گویید وجود داشت، یک لیست از نتایج به صورت زیر نشان داده می‌شود. اگر نتایج مورد نظرتان در لیست نبود، برای تلاش مجدد، گزینه **دوباره امتحان کنید** را فشار دهید. نتیجه‌ای را انتخاب کنید تا آن نتیجه در کادر متن نمایش داده شود.



هشدار برای تبدیل گفتار به متن

- قبل از استفاده از عملکرد تبدیل گفتار به متن، اتصال شبکه را بررسی کنید.
- زبان را می‌توانید در ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **سیستم** ← **زبان (Language)** ← **زبان منو (Menu Language)** تغییر دهید. برای تغییر موقت به زبان گفتاری دیگر، دکمه ▬ را در پنجره نمایش اطلاعات تشخیص صدا فشار دهید.
- می‌توانید از این عملکرد فقط برای پذیرفتن شرایط شناسایی صوتی استفاده کنید.
- سرعت تبدیل گفتار به متن به مشخصات کاربر (شامل صدا، تلفظ، لهجه و سرعت) و محیط (میزان صدای تلویزیون و سر و صدای محیط) بستگی دارد.
- برای افزایش دقت گفتار به متن، باید با صدای بلند و واضح با فاصله 10 سانتی‌متر (4 اینچ) از میکروفن Magic Remote صحبت کنید.
- تشخیص صوتی در زمینه‌های ورودی رمز عبور و نوار آدرس **مرورگر وب** (به جز جستجوی عمومی) در دسترس نیست.

با استفاده از Google Assistant، تلویزیونتان را با صدای خود کنترل کنید

با استفاده از Google Assistant، تلویزیونتان را با صدای خود کنترل کنید

برای صحبت با Google، دکمه (Google Assistant) کنترل از راه دور را فشار دهید و نگه دارید. از صدای خود برای پیدا کردن و پخش آسان فیلم، برنامه‌های تلویزیونی، موسیقی و ویدیو استفاده کنید.

- برای دسترسی به تنظیمات، دکمه (Google Assistant) را فشار دهید.
- Google نشان تجاری Google LLC است.
- Google Assistant در بعضی از کشورها و زبان‌های خاص در دسترس نیست.

- ارائه خدمات و کشورهای تحت پشتیبانی ممکن است مطابق با خط‌مشی‌های Google تغییر کند.

با استفاده از Amazon Alexa به تشخیص صدا دسترسی پیدا کنید

با استفاده از Amazon Alexa به تشخیص صدا دسترسی پیدا کنید

01 دکمه (Amazon Alexa) روی کنترل راه دور را فشار داده و نگهدارید و عملکردی که می‌خواهید اجرا شود یا واژه ی کلیدی که می‌خواهید برای جستجو استفاده شود را بلند بگویید.

02 وقتی بعد از گفتن دستور، دکمه (Amazon Alexa) را رها کردید، عملکرد مربوطه اجرا می‌شود.

- با فشار دادن دکمه (Amazon Alexa) روی کنترل از راه دور، به اطلاعات تنظیمات و راهنما برای Amazon Alexa دسترسی پیدا کنید.
- ممکن است در کشورهایی که از Amazon Alexa پشتیبانی نمی‌شود، خدماتی متفاوت ارائه گردد.
- ارائه خدمات و کشورهای تحت پشتیبانی ممکن است مطابق با خط‌مشی‌های Amazon تغییر کند.

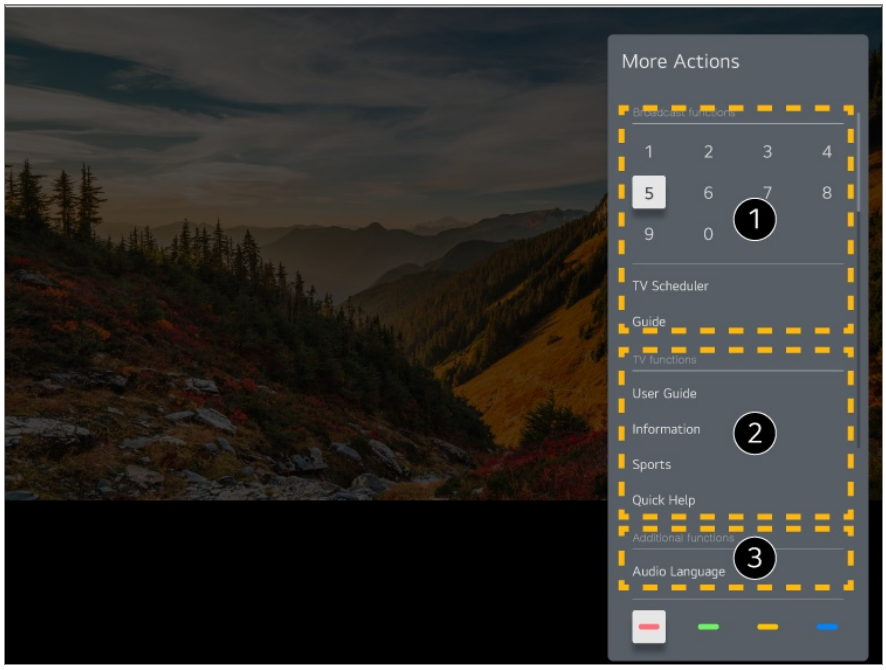
مشاهده قابلیت‌های بیشتر کنترل از راه دور

مشاهده قابلیت‌های بیشتر کنترل از راه دور

می‌توانید قابلیت‌های بیشتر یا دستگاه‌های خارجی متصل به تلویزیون خود را با استفاده از دکمه‌های نمایش داده شده روی صفحه تلویزیون کنترل کنید.

01 دکمه ••• روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 با استفاده از کنترل از راه دور، دکمه موردنظر **اقدامات بیشتر** نمایش داده شده روی صفحه تلویزیون را انتخاب کنید.



1. هنگام تماشای پخش زنده می‌توانید از این قابلیت‌ها استفاده کنید.
2. این قابلیت‌های تلویزیون اکنون در دسترس قرار دارند.
3. هنگام تماشای پخش زنده می‌توانید این قابلیت‌ها را تنظیم کنید.

- ویژگی‌های موجود ممکن است بسته به سیگنال پخش متفاوت باشند.

- نوع دکمه‌های ظاهر شده در **اقدامات بیشتر** بسته به منطقه و نوع دستگاه متصل شده متفاوت می‌باشد.

استفاده از کنترل از راه دور معمولی

تنظیم خودکار کنترل از راه دور جهانی

هنگامی که کنترل از راه دور جهانی را راه‌اندازی می‌کنید، می‌توانید به جای استفاده از کنترل از راه دور لوازم جانبی (Blu-ray، پخش‌کننده DVD، سینمای خانگی، گیرنده دیجیتال و غیره)، آنها را با Magic Remote کنترل کنید.

دستگاه‌هایی که می‌خواهید در **HDMI IN** تلویزیون تنظیم شوند را متصل و تلویزیون را روشن کنید.
تلویزیون دستگاه متصل را شناسایی می‌کند تا کنترل از راه دور معمولی را بدون تنظیمات دستی به‌صورت خودکار تنظیم کند.

- پس از تنظیم کردن کنترل از راه دور جهانی، ممکن است لازم باشد تنظیمات کاربر بیشتری را تنظیم کنید.
- تکمیل تنظیمات کنترل از راه دور جهانی ممکن است چند ثانیه طول بکشد.
- در بعضی از مدل‌ها می‌توانید کنترل از راه دور جهانی را تنها پس از تبدیل به ورودی دستگاه متصل تنظیم کنید.
- با توجه به دستگاه متصل، ممکن است از قابلیت تنظیم خودکار برای کنترل از راه دور معمولی (اتصال خودکار دستگاه) پشتیبانی نشود.

تنظیم دستی کنترل از راه دور جهانی

اگر کنترل از راه دور معمولی به‌صورت خودکار تنظیم نشده باشد، می‌توانید آن را به‌صورت دستی تنظیم کنید.

01 ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **دستگاه‌ها** ← **دستگاه‌های خارجی** ← **تنظیمات کنترل جهانی** را انتخاب کنید.

02 نوع دستگاهی که می‌خواهید تنظیم کنید را انتخاب کنید.

03 تنظیمات کنترل از راه دور جهانی را بر اساس راهنمای روی صفحه تکمیل کنید.
می‌توانید تنظیمات کنترل از راه دور جهانی را تغییر دهید یا لغو کنید.

- این قابلیت فقط با Magic Remote قابل استفاده است.
- اگر Magic Remote همراه با تلویزیون شما ارائه نشود، می‌توانید جداگانه خریداری کنید.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- هنگامی که می‌خواهید تنظیمات دستگاه را تغییر دهید، ابتدا مطمئن شوید که دستگاه روشن است.
- برای تنظیم کنترل از راه دور یونیورسال با آخرین اطلاعات، به شبکه متصل شوید و توافق نامه های کاربر را بپذیرید.
- قابلیت تنظیم دستی کنترل از راه دور معمولی برای کنسول بازی پشتیبانی نمی‌شود.
- بسته به مدل دستگاه خارجی ممکن است برخی از دکمه‌ها کار نکنند.
- Magic Remote را به سمت دستگاهی بگیرید که می‌خواهید کنترل کنید. مطمئن شوید که هیچ جسمی در جلوی دستگاه وجود نداشته باشد تا اطمینان حاصل شود سیگنال کنترل از راه دور به درستی دریافت می‌شود.

راه‌اندازی برنامه از طریق دسترسی سریع

استفاده سریع و آسان از برنامه‌ها با دسترسی سریع

یک دکمه عددی را از کنترل راه دور فشار داده و نگهدارید تا یک برنامه باز شود یا برای فعال‌سازی ورودی خارجی ثبت شده برای یک دکمه، آن دکمه را فشار داده و نگهدارید.

تنظیم دسترسی سریع

01 برنامه را راه‌اندازی کنید یا کانال یا ورودی مورد نظر را برای اختصاص دادن انتخاب کنید.

02 دکمه عددی (**1**~**8**) را برای ثبت فشار داده و نگهدارید.
شماره **9** روی **راهنمای سریع** تنظیم شده است.

03 وقتی پنجره بازشوی ثبت ظاهر شد، **بله** را انتخاب کنید.

- اگر یک دکمه عددی را که قبلاً ثبت شده است، فشار داده و نگهدارید، عملکرد ثبت شده اجرا خواهد شد.
- برای مشاهده مواردی که می‌توان ثبت نمود، یک عدد را که ثبت نشده است در حالت ویرایش **دسترسی سریع** انتخاب کنید.
- اگر در حالتی هستید که **دسترسی سریع** اجرا نمی‌شود، عملکردی اجرا نخواهد شد.
- اگر یک برنامه ثبت شده را حذف کردید، **دسترسی سریع** نیز لغو ثبت خواهد شد.

بررسی و ویرایش **دسترسی سریع**

دکمه **0** روی کنترل از راه دور را فشار داده و نگهدارید.
صفحه ویرایش **دسترسی سریع** ظاهر می‌شود.



❶ با انتخاب عددی که قبلاً ثبت شده است می‌توانید ثبت آن را لغو کنید.

❷ وقتی عددی که قبلاً ثبت نشده است را انتخاب می‌کنید، موارد قابل ثبت نشان داده می‌شوند.

- موردی که برای عدد دیگری ثبت شده است، با علامت تیک نشان داده می‌شود.

❸ می‌توانید دستورالعمل مختصری برای این عملکرد مشاهده کنید.

اتصال به (SIMPLINK (HDMI-CEC

استفاده از SIMPLINK

فقط با یک کنترل از راه دور می‌توانید به آسانی دستگاه‌های مختلف را مدیریت کنید، دستگاه‌هایی نظیر اسپیکر خطی یا گیرنده تلویزیون دیجیتال متصل به تلویزیون از طریق HDMI.

- متصل کردن و استفاده همزمان از حداکثر سه دستگاه امکان‌پذیر است.

01 درگاه خروجی SIMPLINK HDMI را با یک کابل HDMI به درگاه **HDMI IN** تلویزیون وصل کنید.

02 دکمه ⚙ روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

03 ⋮ ← **عمومی** ← **دستگاه‌ها** ← **تنظیمات HDMI** را انتخاب کنید.

04 **(SIMPLINK (HDMI-CEC** را روی **روشن** تنظیم کنید.

05 دستگاه متصل را روشن کنید. وقتی تلویزیون به طور خودکار به دستگاه متصل می‌شود، ورودی تغییر می‌کند.
اگر دستگاه به طور خودکار به تلویزیون وصل نشد، روی دکمه ⏎ کلیک کنید.

- این ویژگی فقط در دستگاههای با آرم SIMPLINK کار می‌کند. آرم SIMPLINK را در دستگاه خارجی بررسی کنید. استفاده از هر محصولی به جز محصولات مشخص‌شده می‌تواند باعث ایجاد اشکال در عملیات دستگاه شود.
- برای استفاده از SIMPLINK، باید از کابل پرسرعت HDMI® که دارای عملکرد CEC (Consumer Electronics Control) است استفاده کنید. کابل HDMI® پرسرعت دارای پین 13 برای فعالسازی اطلاعات بین دستگاه‌ها است.
- برای پخش صدا از دستگاه صوتی خارجی، این دستگاه صوتی را با استفاده از کابل HDMI به درگاه **HDMI (ARC)** متصل کنید. گزینه **خروجی صدا** را روی **دستگاه (HDMI (ARC** و **(SIMPLINK (HDMI-CEC** را روی **روشن** قرار دهید.

عملکردهای پیشتیبانی شده SIMPLINK

پخش فوری

وقتی یک دستگاه چندرسانه‌ای را راه‌اندازی می‌کنید، می‌توانید فوراً محتوای دستگاه را بدون نیاز به کنترل دستگاه متصل در تلویزیون تماشا کنید.

کنترل دستگاهها با استفاده از کنترل از راه دور تلویزیون

به کاربر امکان می‌دهد دستگاههای چندرسانه‌ای را با کنترل از راه دور تلویزیون کنترل کرده و محتوا را تماشا کند.

- منوی دستگاه چندرسانه‌ای را می‌توان با کلیدهای جهت دار کنترل از راه دور کنترل کرد.

خاموش کردن اصلی

خاموش کردن تلویزیون همچنین باعث خاموش شدن دستگاه‌های متصل از طریق SIMPLINK خواهد شد.

- این ویژگی فقط در دستگاه‌های خاصی موجود است.

روشن کردن اصلی

روشن کردن دستگاه SIMPLINK نیز باعث روشن شدن تلویزیون خواهد شد.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

میانبر های قابلیت دسترسی

میانبر های **قابلیت دسترسی**

می‌توانید مستقیماً به **قابلیت دسترسی** بروید بدون آنکه به منوی تنظیمات پیشرفته وارد شوید.

دکمه روی کنترل از راه دور را فشار داده و نگهدارید.

در **قابلیت دسترسی**، می‌توانید **کنتراست بالا**، **طیف خاکستری**، **وارونه‌سازی رنگ‌ها** و موارد دیگر را تنظیم کنید.

اتصال دستگاه ورودی به USB

استفاده از ماوس بی‌سیم/سیمی USB

ماوس را به درگاه USB وصل کنید. از ماوس برای جابجا کردن اشاره‌گر روی صفحه تلویزیون و انتخاب منوی مورد نظر استفاده کنید.

- دکمه‌های خاص روی ماوس و دکمه راست آن کار نمی‌کنند.
- هنگام استفاده از موس USB وایرلس، اتصال می‌تواند از بین برود یا کم شود، این بسته به فاصله بین تلویزیون و موش و محیط وایرلس دارد.

استفاده از صفحه‌کلید بی‌سیم/سیمی USB

صفحه‌کلید را به درگاه USB وصل کنید. می‌توانید با صفحه کلید متصل، متن را وارد کنید.

- در برخی صفحه‌های نمایش وارد کردن متن ممکن نیست.
- پیشنهاد می‌شود از محصولی استفاده کنید که سازگاری آن با LG TV امتحان شده باشد.
  Logitech K360، Logitech K400، Logitech K750، LG Electronics MKS-1200
- می‌توانید زبان ورودی را با فشار دادن کلید تغییر زبان یا کلید Alt سمت راست و همچنین با فشار دادن کلید Ctrl و کلید فاصله به طور همزمان، تغییر دهید.
- هنگام استفاده صفحه کلید USB وایرلس، اتصال می‌تواند از بین برود یا کم شود، این بسته به فاصله بین تلویزیون و موش و محیط وایرلس دارد.
- برای وارد کردن متن در زمینه متنی، از صفحه‌کلید روی صفحه نمایش تلویزیون یا یک صفحه‌کلید USB استفاده کنید.

استفاده از دستهٔ بازی

اگر برای بازی به یک دستهٔ بازی نیاز است، دستهٔ بازی خود را به درگاه USB در تلویزیون وصل کنید.

- پیشنهاد می‌شود از دسته‌ای استفاده کنید که سازگاری آن با LG TV امتحان شده باشد.
  PS DualShock 4 ver.1 & ver.2, MICROSOFT Xbox 360 Controller (cable), NVIDIA Shield Controller, Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Logitech Dual Action Gamepad, SONY Playstation(R)3 Controller, Amazon Luna Controller

استفاده از میکروفن ورودی USB

میکروفن را به درگاه **USB IN** وصل کنید. می‌توانید از محتواهای اختصاصی برای میکروفن لذت ببرید.

اتصال دستگاه‌های ورودی Bluetooth

می‌توانید دستگاه‌هایی مانند صفحه کلید فعال‌شده از طریق بلوتوث، ماوس، یا صفحه بازی را به تلویزیون خود متصل و استفاده کنید.

جزئیات **تنظیمات** ← **دستگاه‌ها** ← **دستگاه‌های خارجی** ← **وصل کردن کنترل‌کننده Bluetooth** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

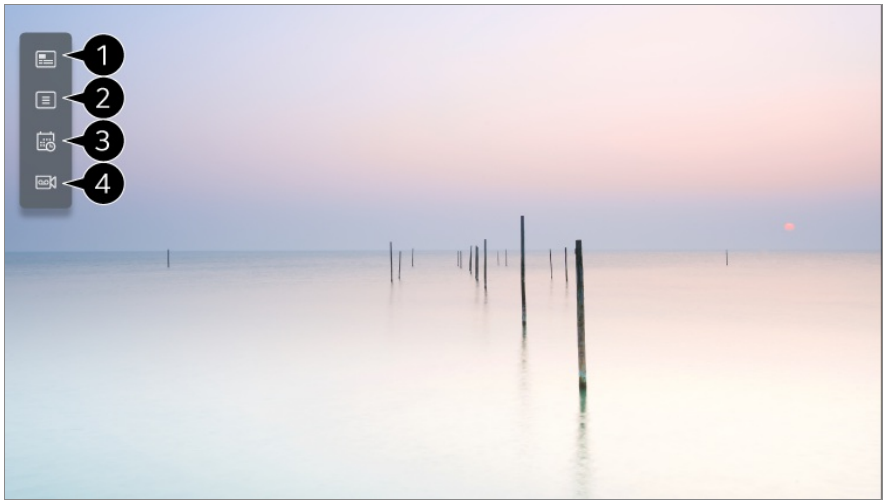
لذت بردن از Live TV

استفادهٔ بهینه از منوی زنده

استفاده از منوی زنده

هنگام تماشای برنامه‌های تلویزیونی، می‌توانید از ویژگی‌های مربوطه به راحتی استفاده کنید.

دکمه **LIST** روی کنترل از راه دور را فشار دهید.



1. **راهنما** : کانال ها و زمان بندی هر کانال را مشاهده کنید.
   جزئیات **لذت بردن از Live TV** ← **مشاهده راهنما** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.
2. **کانال‌ها** : لیستی از محتوایی که اخیراً پخش شده است را مشاهده کنید.
3. **زمان بندی** : می‌توانید برای زمانبندی تماشا یا ضبط برنامه در زمان تنظیم شده، زمان و تاریخ برنامه را وارد کنید.
   جزئیات **لذت بردن از Live TV** ← **استفاده از زمان بندی** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.
4. **موارد ضبط شده** : می‌توانید موارد ضبط شده که در دستگاه حافظه ذخیره شده‌اند را بررسی و آنها را پخش کنید.

جزئیات **لذت بردن از Live TV** ← **پخش برنامه‌های تلویزیونی ضبط شده** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

- منو فقط در صورتی ظاهر می‌شود که دستگاه ذخیره‌ساز خارجی متصل بوده و بتوان ویدئوی ضبط‌شده را مشاهده کرد.

- کانال‌های نمایش داده شده در لیست کانال‌ها، پیکربندی کانال‌های ارائه شده توسط ارائه‌دهنده خدمات پخش می‌باشند. بنابراین، اگر ارائه‌دهنده خدمات پخش، پیکربندی کانال را بدون اطلاع تغییر داده باشد، ممکن است کانال‌های نمایش داده شده در لیست کانال متفاوت با کانال‌های واقعی تلویزیون باشند.
- از آنجاییکه اطلاعات کانال نمایش داده شده در لیست کانال شامل اطلاعات ارائه شده توسط ارائه‌دهنده راهنمای برنامه الکترونیک خارجی (EPG) می‌باشد، ممکن است با کانال‌های واقعی تلویزیون متفاوت باشد.
- باید تنظیمات شبکه، تنظیمات منطقه و تنظیمات کانال خودکار را جهت دریافت سرویس پخش زنده معمولی تکمیل کنید.
- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

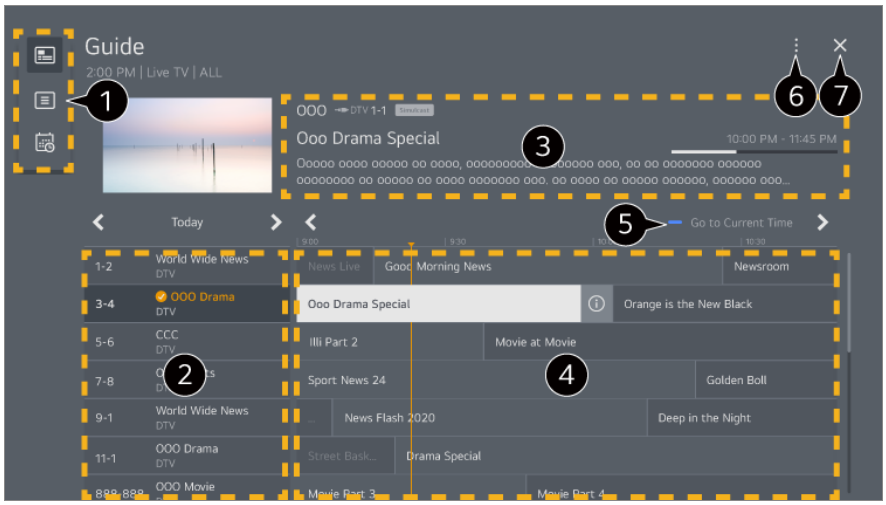
مشاهده راهنما

مشاهده راهنما

کانال ها و زمان بندی هر کانال را مشاهده کنید.

01 **Live TV** را با فشار دادن دکمه اجرا کنید.

02 دکمه ••• را در کنترل از راه دور فشار دهید و **راهنما** را انتخاب کنید.



1 برای دسترسی به ویژگی مربوطه دستگاه، هر منطقه را انتخاب کنید.

2 می‌توانید اطلاعات را در کانال و پخش‌کننده مشاهده کنید.

3 می‌توانید اطلاعات مربوط به کانالی که تماشا می‌کنید و اطلاعات برنامه مورد نظر را مشاهده نمایید.

4 دکمه ⓘ یا عنوان برنامه دلخواه را انتخاب کنید. می‌توانید اطلاعات بیشتری در مورد برنامه و اجرای **تماشا/ضبط** (فقط در بعضی از مدل‌ها) یا **یادآور/ضبط زمان بندی شده** (فقط در بعضی از مدل‌ها) و غیره مشاهده کنید.

5 به لیست برنامه‌های مربوط به زمان و تاریخ کنونی برده می‌شوید.

6 **مدیریت کانال** : **مدیریت کانال** را راه‌اندازی کنید.
ردیف کانال : می‌توانید اندازه لیست برنامه‌ها را برای تنظیم تعداد کانال‌های نمایش داده شده در صفحه تغییر دهید.
فیلترها : نوع کانال نمایش‌داده‌شده روی صفحه را می‌توانید تنظیم کنید.
تلویزیون کوچک : برای پیش‌نمایش کانال انتخاب‌شده می‌توانید صفحه نمایش را روشن یا خاموش کنید.
راهنمای کاربر : به برنامه **راهنمای کاربر** بروید.

7 برنامه را می‌بندد.

- اطلاعات برنامه برای کانال‌هایی که اطلاعات پخش ندارند نمایش داده نمی‌شود.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

بررسی اطلاعات برنامه

مشاهده اطلاعات برنامه

در حین تماشای برنامه در حال پخش تلویزیونی، دکمه **Wheel (OK)** را فشار دهید. بنر کانال ظاهر می‌شود.
با فشار دادن دکمه ••• کنترل از راه دور و انتخاب **تغییر دادن موقعیت بنر** می‌توانید موقعیت بنر را تغییر دهید.



1 اطلاعات برنامه‌ای که تماشا می‌کنید نمایش داده می‌شود. برای وارد شدن به صفحه باز شو حاوی اطلاعات دقیق و مشاهده اطلاعات دقیق برنامه یا اجرای قابلیت‌های بیشتر مربوط به بنر، بنر یک کانال را انتخاب کنید.

می‌توانید با استفاده از دکمه‌های ▲/▼ اطلاعات پخش درباره کانال‌های دیگر را مشاهده کنید.

می‌توانید با استفاده از دکمه‌های ◀/▶ اطلاعات پخش درباره کانالی که هم‌اکنون تماشا می‌کنید را مشاهده کنید.

- این قابلیت‌ها را می‌توانید تنها در پنجره بازشو اطلاعات دقیق کنترل کنید.

2 **اقدامات بیشتر** را راه‌اندازی کنید.
برای اطلاعات بیشتر، به **نحوه کار با تلویزیون** ← **مشاهده قابلیت‌های بیشتر کنترل از راه دور** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

❸ می‌توانید توصیه‌های مربوط به تماشا را با تنظیم **انتخاب‌های بعدی** روی **روشن** دریافت کنید.

- ممکن است این عملکرد در بعضی از کشورها در دسترس نباشد.
- ویژگی‌های موجود ممکن است بسته به سیگنال پخش متفاوت باشند.

Live Playback

استفاده از Live Playback (پخش فوری)

عملکردی است که می‌توانید از آن برای ذخیره موقتی برنامه در حال مشاهده روی دستگاه USB HDD استفاده کنید به طوری که بتوانید در حین تماشای تلویزیون، صحنه‌ای را که از دست داده‌اید دوباره پخش کنید.این عملکرد به شما امکان می‌دهد اگر قسمتی از فیلم را ندیده‌اید از همان قسمت به تماشا ادامه دهید.

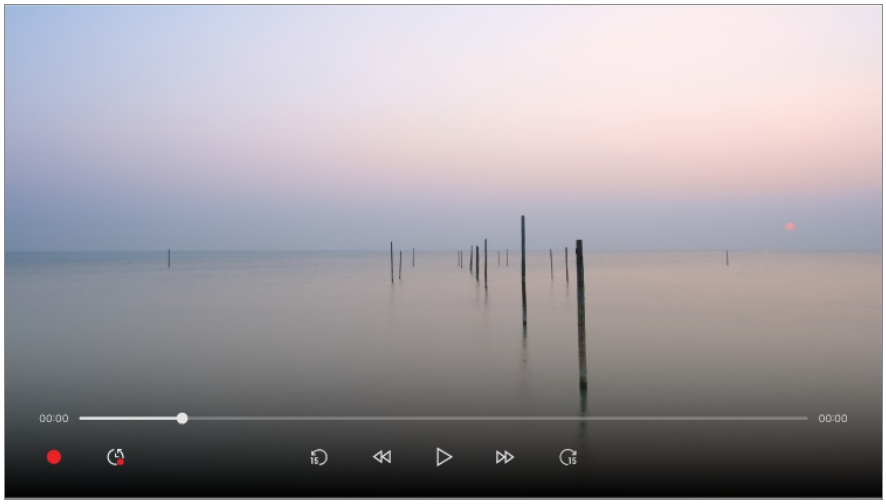
01 یک هارد دیسک خارجی (USB HDD) در درگاه USB وارد کنید.

02 دکمه ••• را در کنترل از راه دور فشار دهید و **Live Playback** را انتخاب کنید.

03 صفحه تأیید تنظیمات **Live Playback** ظاهر می‌شود.
تنظیمات را انجام دهید و سپس دکمه **تأیید** را فشار دهید.

- اگر تنها یک دستگاه حافظه USB متصل است، ممکن است صفحه تنظیمات نمایش داده نشود و Live Playback اجرا شود.

04 هنگام تماشای یک برنامه در حال پخش تلویزیونی، نقطه مورد نظر را با اشارەگر، در نوار پیشرفت انتخاب کنید.
همچنین می‌توانید با فشار دادن دکمه‌های ◀/▶ روی کنترل از راه دور خود، از این ویژگی استفاده کنید.
نقطه‌ای قبل از نقطه فعلی در نوار پیشرفت انتخاب کنید.



- عملکرد Live Playback را فقط می‌توانید برای کانال‌های پخشی استفاده کنید که آنها را از طریق ترمینال ورودی آنتن مشاهده می‌کنید. اما در حین گوش دادن به کانال رادیویی نمی‌توانید از این گزینه استفاده کنید.
- اگر دو یا چند USB HDD به تلویزیون متصل است، دستگاهی را برای استفاده با Live Playback انتخاب کنید.

- استفاده از دستگاه USB ممکن نیست. یک هارد دیسک USB با حافظه 80 گیگابایت یا بیشتر متصل کنید.
- اگر فضای کافی در USB HDD وجود نداشته باشد، ممکن است Live Playback درست کار نکند. برای استفاده از عملکرد Live Playback، به USB HDD با حداقل 2.3 گیگابایت فضا نیاز دارید.
- با عملکرد Live Playback می‌توانید یک برنامه را بسته به ظرفیت باقیمانده در درایو هارد دیسک USB، حداکثر تا دو ساعت به عقب ببرید و پخش کنید. این زمان ممکن است بسته به منطقه شما متفاوت باشد.
- اگر بدون ذخیره ویدیوها، تلویزیون را خاموش کنید، ویدیوهای ذخیره شده در حالت Live Playback حذف می‌شوند.
- تغییر بین کانال‌ها طی Live Playback باعث حذف داده‌های کانال قبلی خواهد شد.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

ضبط

استفاده از عملکردهای ضبط

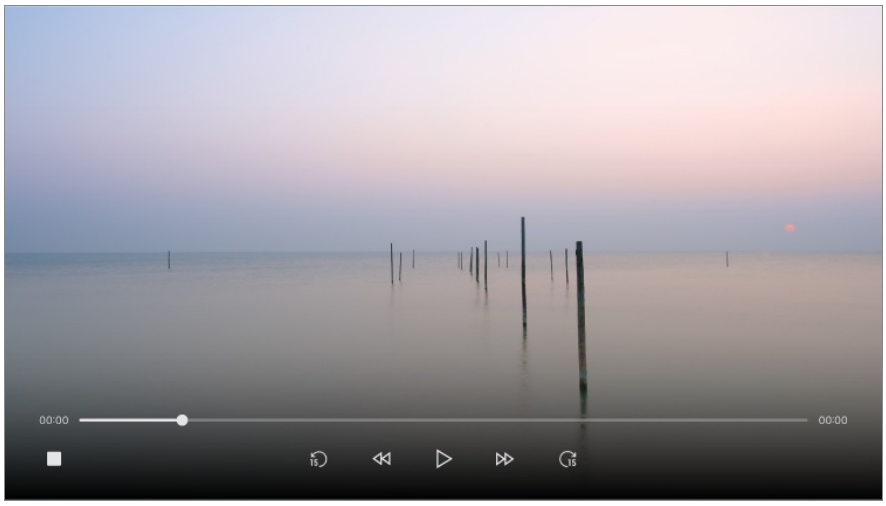
با LG webOS TV می توانید از عملکردهای ضبط استفاده کنید.

استفاده از ضبط فوری

01 یک هارد دیسک USB یا دستگاه USB به درگاه USB متصل کنید.
توصیه می شود ضبط را روی یک هارد دیسک USB انجام دهید.

02 دکمه ••• را در کنترل از راه دور فشار دهید و **ضبط** را انتخاب کنید.

- برای اتمام عملیات ضبط، دکمه ••• را طی عملیات ضبط از روی کنترل از راه دور فشار دهید و**ضبط** را انتخاب کنید.



مواردی که هنگام ضبط باید توجه کنید

- در حین ضبط، دکمه **Wheel (OK)** را فشار دهید تا اطلاعات مربوط به ضبط نمایش داده شود.

- طول مدت ضبط را می توانید قبل از شروع ضبط تنظیم کنید.
- اگر چند دستگاه USB متصل باشند، آخرین دستگاه ذخیره متصل شده به طور خودکار انتخاب می‌شود.
- ظرفیت موجود هارد دیسک USB باید حداقل 1 گیگابایت باشد.
- باید حداقل 4 گیگابایت اندازه پارتیشن در دستگاه USB باشد.
- زمان ضبط ممکن است بسته به ظرفیت درایو ذخیره سازی USB متفاوت باشد.
- پس از اقدام اولیه جهت ضبط در حافظه USB، تلویزیون یک تست عملکرد را اجرا خواهد کرد. پس از تکمیل موفق تست، عملیات ضبط را شروع کنید.
- به علت استفاده از فناوری محافظت از محتوا، ویدیوی ضبط شده در رایانه ها یا سایر مدل های تلویزیون پخش نمی شود. همچنین اگر مدار ویدیوی تلویزیون تعویض شود، ویدیو قابل پخش نخواهد بود.
- کابل USB را در حین ضبط جدا نکنید.
- اگر هنگام ضبط، تلویزیون را خاموش کنید، ممکن است محتوای ضبط شده ذخیره نشود. بهتر است قبل از خاموش کردن تلویزیون، ضبط را متوقف کرده و بررسی کنید که برنامه ضبط شده باشد.
- کیفیت ضبط به عملکرد دستگاه ذخیرساز USB بستگی دارد.
- اگر دستگاه ذخیره سازی USB خراب باشد، ممکن است ضبط درست انجام نشود.
- در صورت استفاده از هاب USB یا کابل رابط، دستگاه USB ممکن است اصلا یا درست کار نکند.
- در صورتی که ظرفیت ذخیره‌سازی باقیمانده کافی نباشد، ممکن است عملیات ضبط متوقف شود. توصیه می‌شود از یک دستگاه ذخیره سازی با فضای کافی برای ضبط استفاده کنید.
- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.
- ممکن است هنگام ضبط، برخی از عملکردها موجود نباشند.
- فقط می‌توانید کانال‌های پخشی را ضبط کنید که آنها را از طریق ترمینال ورودی آنتن مشاهده می‌کنید.
- هنگام ضبط با یک دستگاه ذخیره سازی USB، ممکن است Bluetooth و درگاه USB درست کار نکنند.
- موارد ضبط شده ای که کمتر از 10 ثانیه باشند ذخیره نخواهند شد.
- می توانید حداکثر 600 قطعه از محتوا را در یک درایو ذخیره کنید.

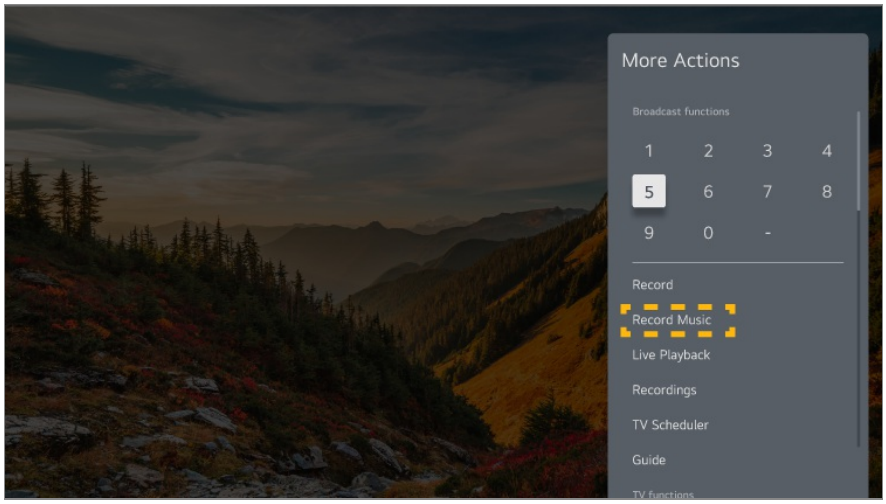
دریافت موسیقی

استفاده از Music Catch

عملکردی است که می توانید در هر زمان از آن برای ضبط موسیقی از تلویزیون استفاده کنید.

01 در حین تماشای برنامه در حال پخش تلویزیونی، دکمه ••• را فشار دهید.

02 **ضبط موسیقی** را انتخاب کنید.



- دستگاهی را انتخاب کنید که وقتی هارد USB به تلویزیون متصل می‌شود، برای ضبط موسیقی از آن استفاده شود.
- اگر فضای کافی در هارد USB وجود نداشته باشد، ممکن است دریافت موسیقی درست کار نکند. برای استفاده از عملکرد دریافت موسیقی، به هارد USB با حداقل فضای 100 مگابایت نیاز دارید.
- فایل‌های ذخیره‌شده می‌توانند در **پخش‌کننده رسانه**, نمایش داده شوند، و شما می‌توانید آنها را در برنامه‌های قابل حمل خود باز کنید.
- فایل‌ها با فرمت aac یا mp3 ذخیره می‌شوند. (فرمت ذخیره‌سازی به مدل تلویزیون بستگی دارد.)
- اگر در حین ضبط، برنامه‌ها یا ورودی را تغییر دهید، ضبط به طور خودکار پایان یافته و فایل‌های ضبط شده ذخیره خواهند شد.
- فقط برای پخش آنالوگ در دسترس است.
- با عملکرد دریافت موسیقی، می‌توانید موسیقی را برای حداکثر دو ساعت پخش کنید.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

استفاده از زمان بندی

استفاده از **زمان بندی**

می‌توانید برای زمانبندی تماشا یا ضبط برنامه در زمان تنظیم شده، زمان و تاریخ برنامه را وارد کنید.

01 **Live TV** را با فشار دادن دکمه اجرا کنید.

02 دکمه ••• را در کنترل از راه دور فشار دهید و **زمان بندی** را انتخاب کنید.
صفحه **زمان بندی** نمایش داده می‌شود.



❶ می توانید زمان ضبط جدید را تنظیم کنید.

❷ می توانید یادآور جدید را تنظیم کنید.

❸ **مرتب سازی** : می‌توانید لیست را مرتب‌سازی کنید.
فیلتر کردن : فیلتر را تنظیم می‌کند.
حذف : می توانید حالت حذف را تنظیم کنید.
راهنما : **راهنما** را راه‌اندازی کنید.
راهنمای کاربر : **راهنمای کاربر** را راه‌اندازی کنید.
خروج از برنامه : برنامهٔ در حال اجرا در پس‌زمینه را خاموش می‌کند.

❹ برنامه را می‌بندد.

در حال برنامه‌ریزی پخش انتخاب‌شده از راهنما

می توانید برنامه ای را انتخاب کرده و آن را برای تماشا یا ضبط زمان بندی کنید.

01 **Live TV** را با فشار دادن دکمه اجرا کنید.

02 دکمه ••• را در کنترل از راه دور فشار دهید و **راهنما** را انتخاب کنید.

03 کانال مورد نظر را انتخاب کنید.
اگر می‌خواهید پخش زنده را ضبط کنید، روی دکمه **ضبط** یا **تماشا** کلیک کنید.
برای برنامه ی بعدی، روی دکمه **ضبط زمان بندی شده** یا **یادآور** کلیک کنید.

- ضبط های زمان بندی شده زمان ضبط دقیق برنامه را تضمین نمی کنند چون برنامه براساس اطلاعات پخش کننده ضبط می شود.
- برای پخش دیجیتالی کاربرد دارد.

زمان‌بندی دستی

می توانید تاریخ، زمان و کانال را برای تماشا یا ضبط برنامه ها انتخاب کنید.

01 **Live TV** را با فشار دادن دکمه اجرا کنید.

02 دکمه ••• را در کنترل از راه دور فشار دهید و **زمان بندی** را انتخاب کنید.

03 گزینه یا را انتخاب کنید.

04 **ایجاد بصورت دستی** را انتخاب کنید.

05 تاریخ، زمان و کانال را برای تماشا یا ضبط تنظیم کنید.

- طول ضبط زمان بندی شده باید حداقل 1 دقیقه باشد.

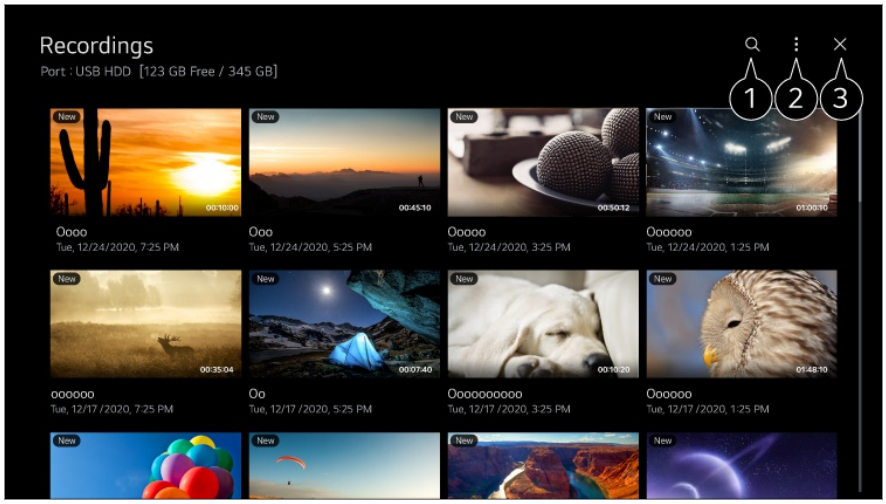
پخش برنامه‌های تلویزیونی ضبط شده

مدیریت موارد ضبط شده

می توانید با استفاده از برنامه **موارد ضبط شده**، موارد ضبط شده ی ذخیره شده در دستگاه‌های ذخیره را مشاهده و پخش کنید.

01 **Live TV** را با فشار دادن دکمه اجرا کنید.

02 دکمه ••• را در کنترل از راه دور فشار دهید و **موارد ضبط شده** را انتخاب کنید.



1. **جستجو** را راه‌اندازی کنید.
2. می‌توانید تنظیماتی نظیر دستگاه ذخیره‌ساز و گزینه‌های مرتب‌سازی را برای فهرست محتوا اعمال کنید.
3. برنامه را می‌بندد.

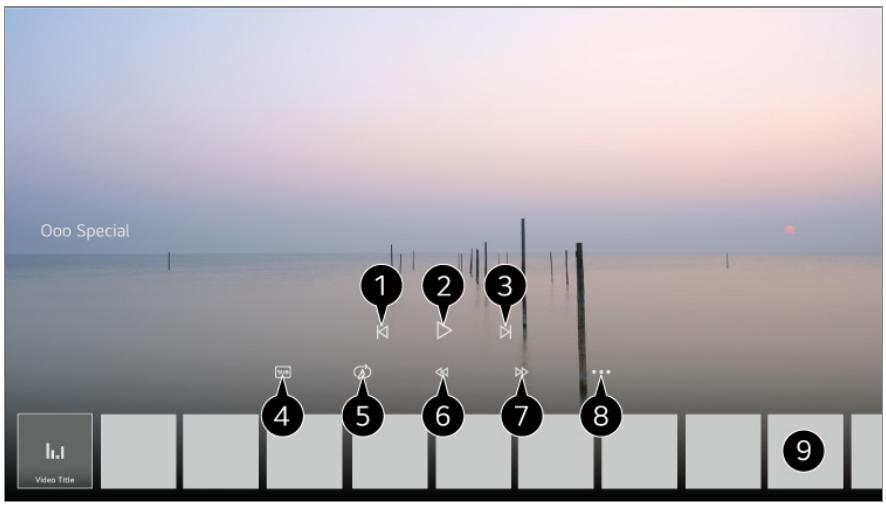
- فقط می‌توانید مواردی که در تلویزیون فعلی شما در **موارد ضبط شده** ضبط شده‌اند را پخش کنید.

پخش موارد ضبط شده

می‌توانید در صفحه پخش، به ویژگی‌های اصلی مانند پخش و توقف دسترسی یابید.

01 از برنامه **موارد ضبط شده**، مورد ضبط شده دلخواه خود را انتخاب کنید.

02 فشار دادن دکمه‌های ◀/▶ در کنترل از راه دور به شما اجازه می‌دهد 10 ثانیه به عقب/جلو بروید.
با فشار دادن دکمه **Wheel (OK)** در مدت پخش، می‌توانید پخش مورد ضبط شده دلخواه خود را کنترل کنید.
با فشار دادن دکمه ▼ کنترل از راه دور حین کنترل پخش می‌توانید به قابلیت‌های بیشتری دسترسی پیدا کنید.



1. فایل ضبط شده قبلی را نمایش می‌دهد.
2. فایل ضبط شده را پخش یا متوقف می‌کند.
3. فایل ضبط شده بعدی را نمایش می‌دهد.
4. زیرنویس‌ها را روشن یا خاموش کنید.
5. می‌توانید پخش مداوم را تنظیم کنید.
6. ویدئو را با سرعت بالاتر به عقب می‌برد.
7. ویدئو را با سرعت بالاتر به جلو می‌برد.
8. می‌توانید قابلیت‌هایی نظیر ادامه و زبان صوتی جهت صحبت را تنظیم کنید.
9. فهرستی از فایل‌های ضبط شده در زیر نمایش داده می‌شود.

- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

تله تکست

استفاده از تله تکست

تله تکست یک سرویس رایگان است که توسط ایستگاه تلویزیونی با اطلاعات متنی درباره برنامه‌های تلویزیونی، اخبار و وضع هوا ارائه می شود.
رمزگشای تله تکست این تلویزیون می تواند سیستم های TOP، SIMPLE و FASTEXT را پشتیبانی کند.

01 دکمه ••• روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 **تله‌تکست** را انتخاب کنید.

03 پنجره تله‌تکست ظاهر می‌شود.

04 برای تماشای برنامه‌های تلویزیون و تله‌تکست به طور همزمان، دکمه ••• روی کنترل از راه دور را فشار دهید و **تله‌تکست** را انتخاب کنید.

دکمه رنگی

صفحه قبل یا بعد را انتخاب می کند.

دکمه عددی

شماره صفحه را برای رفتن به آن صفحه وارد می کند.

دکمه **(کانال ها) ∨/∧**

صفحه قبل یا بعد را انتخاب می کند.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

عملکرد خاص تله تکست

01 دکمه ••• روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 **گزینه تله‌تکست** را انتخاب کنید.

03 منوی **تله‌تکست** را انتخاب کنید.

فهرست راهنما

صفحه فهرست راهنما را انتخاب می کند.

زمان

هنگام مشاهده یک کانال تلویزیون، این دکمه را فشار دهید تا زمان در گوشه سمت راست بالای صفحه نشان داده شود. در حالت تله تکست، این دکمه را فشار دهید تا شماره یک صفحه فرعی انتخاب شود. شماره صفحه فرعی در پایین صفحه نشان داده می شود. برای نگه داشتن یا تغییر صفحه فرعی، /، / یا دکمه های عددی را فشار دهید.

نگهداری

در صورتی که یک صفحه تله تکست متشکل از 2 یا چند صفحه فرعی باشد، تغییر صفحه خودکار متوقف می شود. تعداد صفحات فرعی و صفحه فرعی نمایش داده شده، معمولا، در صفحه نمایش در زیر زمان نشان داده می شود. وقتی این دکمه فشار داده می‌شود، علامت توقف در گوشه سمت چپ بالای صفحه، نمایش داده شده و تغییر خودکار

صفحه غیرفعال می شود.

آشکارسازی

این منو را برای نمایش اطلاعات پنهان، مانند جواب چیستان یا معماها فشار دهید.

به روز رسانی

تصویر تلویزیون روی صفحه را هنگام انتظار برای یک صفحه تله تکست جدید نشان می دهد. تصویر این منو در گوشه سمت چپ بالای صفحه نمایش ظاهر می شود. وقتی صفحه جدید موجود بود، این تصویر به شماره صفحه تغییر می‌یابد. این منو را دوباره انتخاب کرده و صفحه تله تکست جدید را مشاهده کنید.

زبان

زبان تله‌تکست را تنظیم می‌کند.

- فقط در حالت دیجیتال

برای تنظیم زبان تله تکست

وقتی از عملکرد زبان تله تکست استفاده کنید که دو یا چند زبان تله تکست پخش می شود.

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 ← **عمومی** ← **سیستم** ← **زبان (Language)** ← **زبان اصلی تله تکست/زبان دوم تله تکست** را انتخاب کنید.

- فقط در حالت دیجیتال
- اگر داده های تله تکست به زبان انتخابی پخش نشود، زبان پیش فرض نشان داده می شود.
- اگر کشور خود را اشتباه انتخاب کرده باشید، تله تکست ممکن است صحیح نمایش داده نشود یا در حین عملکرد تله تکست مشکلاتی پیش آید.

HbbTV

کسب اطلاعات بیشتر در مورد HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) یک استاندارد پخش جدید است که سرویس‌های نوع تله‌تکست را فعال می‌کند و توسط یک برنامه تلویزیونی سراسری ارائه می‌شود. این سرویس با سرویس‌های آنلاین پهنای باند ترکیب یا مرتبط شده و در یک Smart TV متصل ارائه می‌گردد. بنابراین کاربران می‌توانند علاوه بر سرویس‌های قدیمی تله‌تکست دیجیتالی، به سرویس‌های آنلاین مختلفی همچون برنامه تلویزیونی درخواستی، فیلم درخواستی (VOD)، برنامه‌های کاربردی مرتبط با برنامه‌ها و سایر سرویس‌های اطلاعاتی به صورت بی‌سیم و مستقیماً در تلویزیون دسترسی

داشته باشند. سرویس‌های HbbTV را می‌توان به روش‌های مختلفی فعال نمود که معمول‌ترین آنها فشار دادن است.
کاربران می‌توانند با همان کلیدهای پیمایش قبلی (شامل دکمه OK و ، ، ،) سرویس‌ها را جستجو کنند.
نسخه فعلی HbbTV پشتیبانی از "پخش جریانی تطابق‌پذیر" فیلم از طریق اتصال پهنای باند را نیز شامل می‌شود و در نتیجه بهترین کیفیت تصویر ممکن عرضه خواهد شد. برای اطلاعات بیشتر درباره HbbTV، از www.hbbtv.org بازدید فرمایید

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

استفاده از HbbTV

 ← ⋮ ← عمومی ← کانال ها ← HbbTV

HbbTV را روشن می‌کند.
از محدوده گسترده‌ای از محتوای ارائه شده توسط سرویس‌های HbbTV لذت ببرید.

- وقتی تلویزیون به اینترنت متصل نیست، ویژگی‌های سرویس ممکن است محدود باشد.
- عملکرد و کیفیت سرویس HbbTV ممکن است بسته به کیفیت اتصال پهنای باند شما متفاوت باشد.
- وجود سرویس‌های HbbTV در همه برنامه‌ها ضمانت نمی‌شود - این سرویس‌ها فقط برای کانال‌هایی که پخش کننده از آنها پشتیبانی کند در دسترس خواهند بود.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- وقتی پخش زنده کار می‌کند، HbbTV غیرفعال است.
- هنگام استفاده از سرویس HbbTV، دکمه‌های پیمایش و دکمه **Wheel (OK)** در زمان فعال بودن اشارەگر Magic Remote بر روی صفحه، غیرفعال خواهند بود. در این حالت برای غیرفعال کردن اشارەگر، کلیدهای چپ، راست، بالا و پایین را فشار دهید. (این گزینه فقط در مدل‌هایی که از Magic Remote پشتیبانی می‌کنند کاربرد دارد.)

برنامه‌ها و محتوا

نصب برنامه های کاربردی

نصب برنامه های کاربردی

شما می‌توانید برنامه‌ها را در دسته‌بندی‌های متنوع نظیر بازی‌ها، آموزش، و اخبار نصب کنید و به آسانی از آن‌ها در تلویزیون خود استفاده نمایید.

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

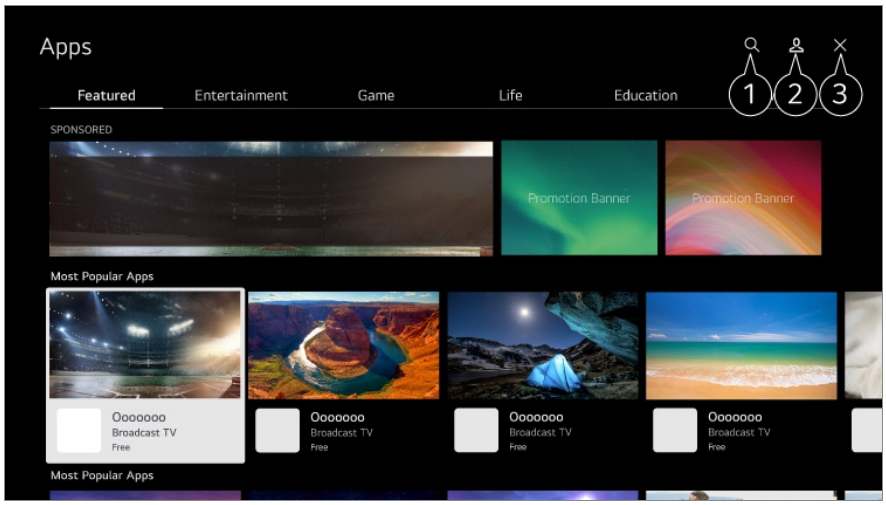
02 **Apps** راه‌اندازی می‌شود.

03 یک دسته‌بندی انتخاب کنید یا دکمه را برای جستجوی برنامه مدنظرتان فشار دهید.

04 برنامه موردنظر برای نصب را انتخاب کنید.

05 جزئیات برنامه کاربردی را بخوانید و **نصب** را فشار دهید.

06 وقتی نصب کامل شد می‌توانید فورا برنامه را اجرا کنید.



❶ محتوا را جستجو می‌کند.
جزئیات **برنامه‌ها و محتوا** ← **جستجوی محتوا** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

❷ می‌توانید با حساب کاربری LG خود وارد سیستم شوید و برنامه‌ها را مدیریت کنید.

❸ برنامه را می‌بندد.
برای توقف اجرای برنامه در پس‌زمینه، دکمه ••• کنترل از راه دور را فشار دهید و **خروج از برنامه** را انتخاب کنید.

- برای نصب برنامه‌ها، باید وارد سیستم شده باشید.
- گروههای موجود ممکن است بسته به کشور یا وضعیت سرویس متفاوت باشند.
- اگر فضای ذخیره سازی تلویزیون کافی نیست، می‌توانید برنامه های کاربردی را با اتصال یک حافظه خارجی نصب کنید.
- ممکن است برخی از دستگاههای USB پشتیبانی نشوند یا درست کار نکنند.
- از دستگاه USB حاوی برنامه‌های تلویزیون‌های دیگر استفاده نکنید.
- این محصول قابل اتصال به اینترنت است و باید تدابیر لازم برای جلوگیری از دسترسی کودکان به محتوای نامناسب به عمل آید. می‌توانید با محدود کردن دسترسی به برخی برنامه‌ها، محتوای آنلاین نامناسب را مسدود کنید.
تنظیمات را در ← ← **عمومی** ← **سیستم** ← **ایمنی** ← **قفل برنامه کاربردی (App)** پیکربندی کنید.

توصیه‌های محتوا

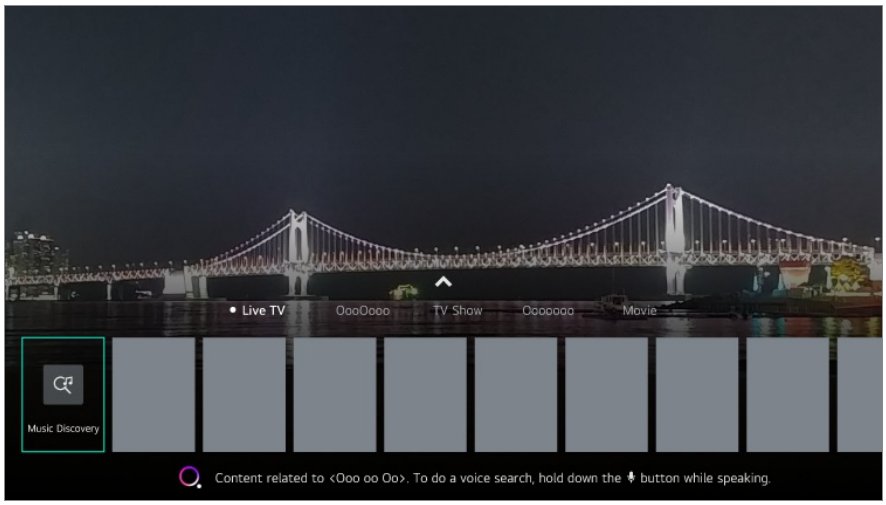
توصیه‌های محتوا

می‌توانید توصیه‌های محتوا را بر اساس برنامه‌ای که تماشا می‌کنید یا الگوهای تماشای تلویزیون دریافت کنید.
اگر با استفاده از گیرنده تلویزیون دیجیتال تلویزیون تماشا می‌کنید، باید تنظیمات کنترل از راه دور جهانی را جهت استفاده عادی از قابلیت توصیه تکمیل کنید. برای اطلاعات بیشتر، به **نحوه کار با تلویزیون** ← **استفاده از کنترل از راه دور** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

01 دکمه را از روی Magic Remote فشار دهید. صفحه توصیه‌های محتوا ظاهر می‌شود.

- هنگام استفاده از کنترل استاندارد، دکمه را فشار دهید.

02 می‌توانید با فشار دادن آیکون روی صفحه، محتوای بیشتری مشاهده کنید.



- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- برای استفاده از قابلیت توصیه باید به شبکه متصل باشید.
- این خدمات می‌تواند بسته به کشورها متفاوت باشد، به همین دلیل ممکن است توصیه‌های متفاوتی ارائه شود.
- ممکن است فهرست توصیه‌ها، بسته به اطلاعات برنامه‌ای که تماشا می‌کنید، کم‌ارتباط یا بدون ارتباط باشد.

جستجوی محتوا

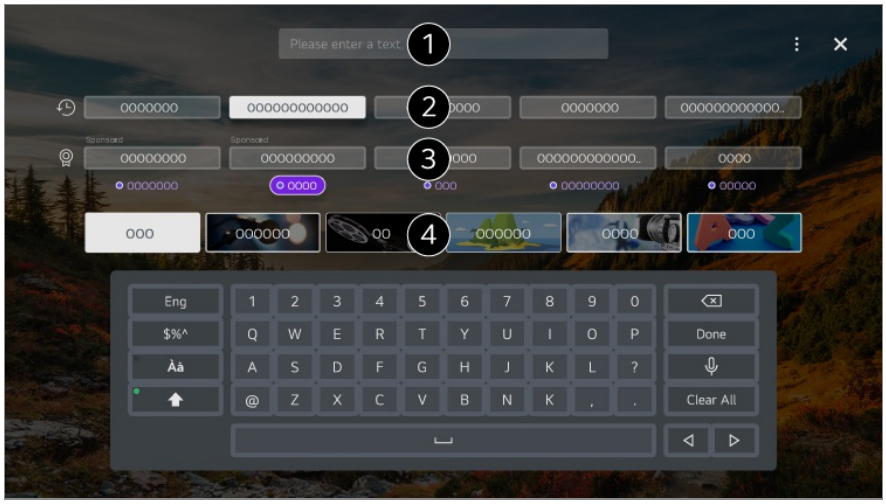
جستجوی محتوا

محتوا را بر اساس عنوان، بازیگر، و ژانر جستجو می‌کند.

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 **جستجو** راه‌اندازی می‌شود.

03 با استفاده از کلمات جستجوی دلخواه، اطلاعات و محتوای گوناگونی را جستجو کنید.



1 یک کلمه برای جستجو وارد کنید.

2 جستجوهای اخیر را نمایش می‌دهد.

3 می‌توانید یکی از کلیدواژه های پیشنهادی را انتخاب کنید و جستجو را ادامه دهید.

4 می‌توانید محتوا را بر اساس ژانر مرور کنید.

- برای استفاده از قابلیت جستجو باید به شبکه متصل باشید.
- نتایج جستجو ممکن است بر اساس کانال، منطقه، تنظیمات شبکه و پذیرفتن شرایط و ضوابط، متفاوت باشند.

متصل کردن دستگاه‌های خارجی

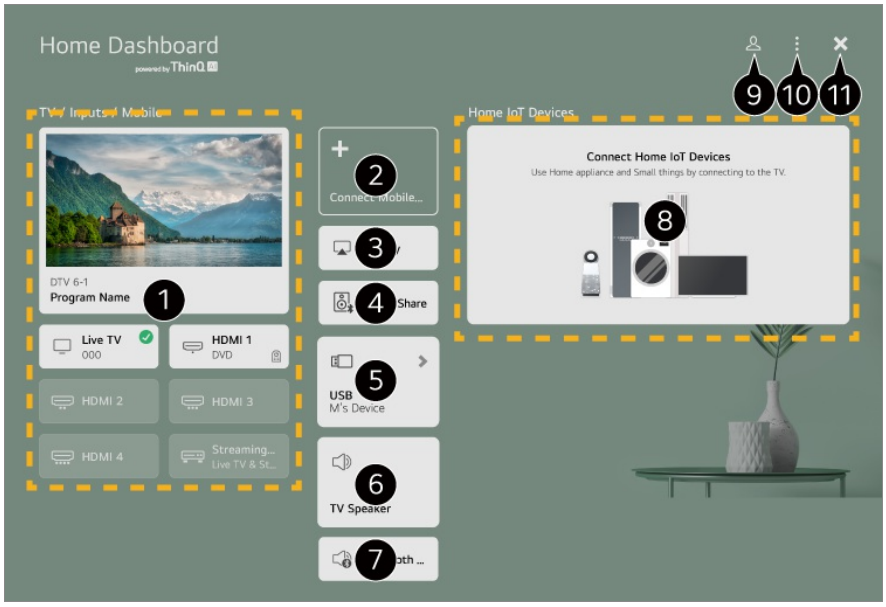
استفاده از داشبورد خانه

استفاده از **داشبورد خانه**

می‌توانید دستگاه (تلفن همراه، دستگاه خارجی، دستگاه‌های آی‌اوتی خانگی و سایر دستگاه‌ها) متصل به تلویزیون را انتخاب یا کنترل کنید.

با فشار دادن دکمه روی کنترل از راه دور، **داشبورد خانه** را اجرا کنید.

همچنین می‌توانید دکمه روی Magic Remote را فشار داده و نگه دارید.



1 می‌توانید دستگاه خارجی متصل از طریق شبکه یا درگاه ورودی خارجی را بررسی یا انتخاب کنید.

2 می‌توانید دستگاه هوشمند متصل را با استفاده از برنامه LG ThinQ بررسی و انتخاب کنید.
لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر، در **راهنمای کاربر** به **متصل کردن دستگاه‌های خارجی** ← **متصل کردن دستگاه‌های هوشمند** مراجعه کنید.

3 با استفاده از AirPlay/HomeKit، کنترل تلویزیون‌تان را بدست بگیرید و محتوای روی iPad یا Mac را بر روی صفحه تلویزیون تماشا کنید.

- در دسترس بودن یا دسترسی به محتوا و خدمات دستگاه LGE می‌تواند در هر زمان و بدون اطلاع قبلی تغییر کند.

4 می‌توانید توسط دستگاه هوشمند متصل از طریق Bluetooth، آهنگ پخش کنید.
لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر، در **راهنمای کاربر** به **متصل کردن دستگاه‌های خارجی** ← **پخش صدای دستگاه هوشمند از بلندگوهای تلویزیون** رجوع کنید.

5 فقط در صورتی می‌تواند انتخاب شود که شما یک USB یا سرور رسانه را متصل کرده باشید.

6 بلندگوی خروجی انتخاب‌شده فعلی نمایش داده می‌شود و می‌توانید به صفحه تنظیمات بلندگوی خروجی بروید.

7 می‌توانید فهرست دستگاه‌های Bluetooth متصل‌شده را مشاهده و یکی از آن‌ها را انتخاب کنید.

8 می‌توانید دستگاه متصل از طریق IOT خانگی را بررسی و کنترل کنید.
لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر، در **راهنمای کاربر** به **متصل کردن دستگاه‌های خارجی** ← **متصل کردن دستگاه‌های آی‌اوتی خانگی** مراجعه کنید.

9 با حساب کاربری LG ThinQ خود می‌توانید وارد سیستم شوید یا از آن خارج شوید.

10 **ویرایش** : برای ویرایش نام دستگاه متصل یا اعمال تنظیمات مرتبط، **ویرایش ورودی‌ها** را انتخاب کنید. گزینه **ویرایش دستگاه‌های IoT خانگی** را برای نمایش یا پنهان کردن دستگاه‌های IOT خانگی متصل و مرتب کردن مجدد فهرست انتخاب کنید.
نمایش دستگاه‌های IoT قابل‌اتصال : دستگاه‌هایی را نمایش می‌دهد که برای اتصال روی صفحه در دسترس هستند.
اعلان : می‌توانید اعلان‌ها را در دستگاه متصل خاموش یا روشن کنید.
تنظیمات کنترل جهانی : به برنامه **تنظیمات کنترل جهانی** بروید.
راهنمای کاربر : به برنامه **راهنمای کاربر** بروید.
خروج از برنامه : برنامهٔ در حال اجرا در پس‌زمینه را خاموش می‌کند.

⓫ برنامه را می‌بندد.

- مواردی را که می‌توان تنظیم کرد بسته به مدل یا منطقه تفاوت دارد.

متصل کردن دستگاه‌های آی‌اوتی خانگی

متصل کردن دستگاه‌های آی‌اوتی خانگی

می‌توانید وضعیت دستگاه‌های آی‌اوتی خانگی متصل‌شده را بررسی و کنترل کنید.

01 برنامه LG ThinQ را در تلفن هوشمند خود نصب کنید.

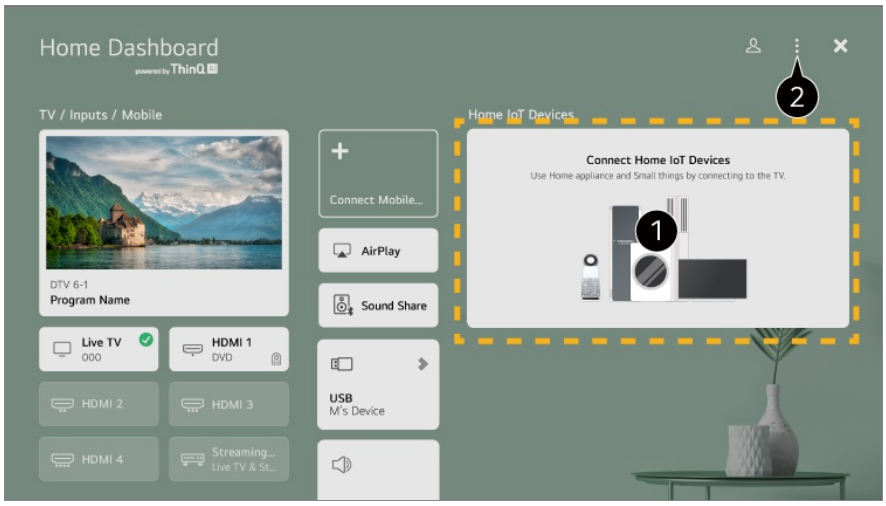
02 وارد حساب LG ThinQ شوید و دستگاه LG ThinQ خود را ثبت کنید.

03 با فشار دادن دکمه روی کنترل از راه دور، **داشبورد خانه** را اجرا کنید.

04 دکمه در گوشه سمت راست بالا را برای ورود به سیستم فشار دهید.

05 وارد حساب LG ThinQ خود شوید. لیست دستگاه‌های ثبت شده LG ThinQ ظاهر می‌شود.

- اگر برنامه LG ThinQ در منطقهٔ شما غیرفعال است، از اتصال دستگاه به LG ThinQ پشتیبانی نخواهد شد.
- برای ثبت دستگاه IoT، گزینه **اتصال دستگاه‌های IoT خانگی** را انتخاب ودستورالعمل‌ها را جهت اعمال تنظیمات دنبال کنید.
- اگر دستگاه خارجی را از طریق برنامه تلفن همراه خود کنترل می‌کنید، ممکن است نتوانید دستگاه را از طریق تلویزیون خود کنترل کنید. برای کنترل آن از طریق تلویزیون خود، از برنامه تلفن همراه خارج شوید.



❶ می‌توانید راهنمای اتصال برای هر نوع **دستگاه‌های آی‌اوتی خانگی** را بررسی کنید. می‌توانید متصل شوید و دستگاه‌های ثبت‌شده در حساب کاربری LG ThinQ یا دستگاه‌های IoT را مشاهده کنید.
هنگامی که دستگاه متصل است، اندازه کارت کوچک‌تر شده و در قسمت پایین فهرست اتصال دستگاه نمایش داده می‌شود.

❷ ← **ویرایش** ← **ویرایش دستگاه‌های IoT خانگی** را انتخاب کنید.
ویرایش فهرست : می‌توانید دستگاه‌های آی‌اوتی خانگی را پنهان کنید یا نمایش دهید و فهرست آن‌ها را تغییر دهید.

حذف دستگاه‌ها : می‌توانید دستگاه متصل را حذف کنید. تنها بعضی از دستگاه‌ها را می‌توانید از تلویزیون حذف کنید.

- مواردی را که می‌توان تنظیم کرد بسته به مدل یا منطقه تفاوت دارد.
- ممکن است دستگاه‌های IoT که می‌توانند به تلویزیون متصل شوند بدون اطلاع قبلی تغییر کنند.
- ممکن است دستگاه‌های LG ThinQ قابل‌اتصال و عملکردهای موجود در تلفن همراه و تلویزیون متفاوت باشد.

متصل کردن دستگاه‌های هوشمند

متصل کردن دستگاه‌های هوشمند

با اتصال تلویزیون به یک دستگاه هوشمند می‌توانید از قابلیت‌های متنوعی بهره‌مند شوید.

متصل کردن دستگاه هوشمند به تلویزیون با استفاده از برنامه LG ThinQ

01 برنامه LG ThinQ را از فروشگاه برنامه‌های دستگاه هوشمند خود دانلود کنید.
می‌توانید به آسانی با اسکن کردن کد QR، برنامه را دانلود کنید.

02 تلویزیون و دستگاه هوشمند خود را به یک شبکه Wi-Fi وصل کنید.
می‌توانید شبکه Wi-Fi تلویزیون خود را در ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **شبکه** ← **اتصال Wi-Fi** بررسی کنید.

03 برنامه LG ThinQ نصب شده در دستگاه هوشمند خود را اجرا کنید.

04 از دستورالعمل‌های برنامه LG ThinQ جهت متصل کردن دستگاه هوشمند خود به تلویزیون استفاده نمایید.

- هنگامی که اطلاعات حساب کاربری LG ThinQ به تلویزیون مرتبط شده باشد، می‌توانید دستگاه‌های IoT مرتبط شده به حساب خود را با استفاده از **داشبورد خانه** تلویزیون مدیریت کنید.
- دستورهای صوتی را نیز می‌توانید از طریق بلندگوی هوشمند متصل به حساب کاربری در تنظیمات برنامه LG ThinQ وارد کنید.
- ممکن است این سرویس در بعضی از کشورها ارائه نشود.

کنترل تلویزیون با برنامه LG ThinQ

می توانید برای کنترل تلویزیون، روی دکمه‌های صفحه نمایش دستگاه هوشمندتان ضربه بزنید.

- در حالت ورودی خارجی، برخی کنترل‌ها ممکن است کار نکنند.
- عملکرد و صفحه برنامه کاربردی بدون اطلاع قبلی ممکن است تغییر داده شوند.

- ویژگی‌های در دسترس ممکن است بسته به کشور و سیستم عامل متفاوت باشند.

با استفاده از دوربین دستگاه هوشمند متصل به تلویزیون

می‌توانید از دوربین دستگاه هوشمند متصل به LG ThinQ روی تلویزیون استفاده کنید.

- توصیه می‌شود برای اتصال مطمئن، همیشه دستگاهی که به تلویزیون متصل می‌شود را با آخرین نسخه سیستم عامل به‌روز نگهدارید.
- بسته به مدل یا تولیدکننده دستگاه هوشمند، ممکن است دوربین متصل نشود.
- توصیه می‌شود دستگاه را به یک روتر 5 گیگاهرتز متصل کنید چون کارایی آن ممکن است تحت تأثیر محیط بی‌سیم قرار بگیرد.
- سرعت واکنش به محیط کاربر بستگی دارد.
- اگر اتصال مرتباً قطع می‌شود، تلویزیون و دستگاهی که می‌خواهید به آن متصل شوید را خاموش کنید، سپس دوباره آنها را روشن کرده و امتحان کنید.

تماشای صفحه دستگاه هوشمند در تلویزیون

تماشای صفحه دستگاه هوشمند در تلویزیون

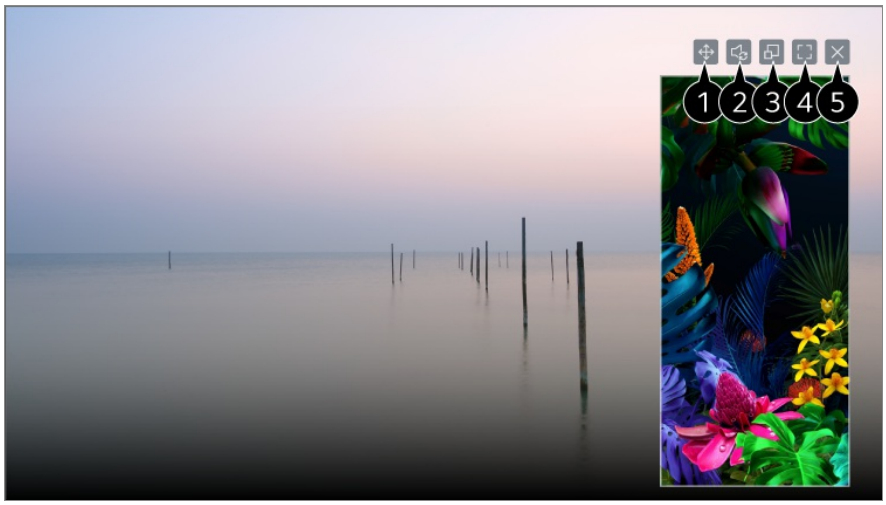
01 حالت Screen Share را در دستگاه هوشمند فعال کنید.

02 تلویزیون شما در فهرست دستگاههای موجود نمایش داده خواهد شد.

03 تلویزیونتان را انتخاب کرده و یک اتصال درخواست کنید.

04 در پنجره بازشوی درخواست اتصال، **پذیرفتن** را انتخاب کنید.

05 پس از برقراری اتصال، تلویزیون صفحه دستگاه متصل را نمایش خواهد داد.



❶ محل قرار گرفتن صفحه دستگاه هوشمند را تغییر می‌دهد.

❷ بین صدای تلویزیون و دستگاه هوشمند تغییر وضعیت می‌دهد.

❸ می‌توانید اندازه صفحه را در دستگاه هوشمند خود تغییر دهید.

❹ صفحه نمایش دستگاه هوشمند را در حالت تمام‌صفحه نمایش می‌دهد.

❺ برنامه را می‌بندد.
برای توقف اجرای برنامه در پس‌زمینه، دکمه ••• کنترل از راه دور را فشار دهید و **خروج از برنامه** را انتخاب کنید.

- وقتی **Screen Share** را برای اولین بار وصل می‌کنید، پنجره بالاپری ظاهر می‌شود که در آن می‌توانید یکی از گزینه‌های **پذیرفتن**، **نپذیرفتن** یا **مسدود کردن** را انتخاب کنید.

  - **پذیرفتن** : می‌توانید دستگاه را وصل نمایید. از بار دوم دیگر پنجره بالاپر برای برقراری اتصال ظاهر نخواهد شد.
  - **نپذیرفتن** : دستگاه را وصل نکنید. اگر دوباره اقدام به وصل کردن دستگاه نمایید، پنجره بالاپر ظاهر خواهد شد.
  - **مسدود کردن** : دستگاه را وصل نکنید. حتی اگر دوباره اقدام به وصل کردن نمایید، پنجره بالاپر ظاهر نخواهد شد و اتصال برقرار نمی‌گردد.
    برای خاموش کردن **مسدود کردن**، به ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **دستگاه‌ها** ← **دستگاه‌های خارجی** بروید و **حذف تاریخچه اتصال** را انتخاب کنید.

- حالت Overlay ممکن است بسته به برنامه یا ویدیوی باز شده محدود شود.
- توصیه می‌شود برای اتصال مطمئن، همیشه دستگاهی که به تلویزیون متصل می‌شود را با آخرین نسخه سیستم عامل به‌روز نگهدارید.
- بسته به مدل یا تولیدکننده دستگاه هوشمند، ممکن است از قابلیت Screen Share پشتیبانی نشود.
- توصیه می‌شود دستگاه را به یک روتر 5 گیگاهرتز متصل کنید چون کارایی آن ممکن است تحت تأثیر محیط بی‌سیم قرار بگیرد.
- سرعت واکنش به محیط کاربر بستگی دارد.
- متفاوت با دستگاه‌های دیگر می‌باشد. برای اطلاعات بیشتر راجع به دستگاه مورد نظر جهت اتصال، به راهنمای کاربر آن مراجعه نمایید.
- اگر اتصال مرتباً قطع می‌شود، تلویزیون و دستگاهی که می‌خواهید به آن متصل شوید را خاموش کنید، سپس دوباره آنها را روشن کرده و امتحان کنید.

پخش صدای دستگاه هوشمند از بلندگوهای تلویزیون

پخش صدای دستگاه هوشمند از بلندگوهای تلویزیون

برای پخش صدای دستگاه هوشمند از بلندگوهای تلویزیون، دستگاه هوشمند را از طریق Bluetooth به تلویزیون متصل کنید.

01 Bluetooth دستگاه هوشمند را روشن کنید، سپس تلویزیون را از لیست دستگاه‌ها انتخاب نمایید.

02 تلویزیون به دستگاه هوشمند متصل می‌شود.

- اگر بلندگوی خروجی روی **دستگاه Bluetooth** تنظیم شده یا دارای تاریخچه تنظیمات است، ممکن است تلویزیون در فهرست دستگاه‌های هوشمند نمایش داده نشود.
- اگر بلندگوی خروجی روی **دستگاه Bluetooth** تنظیم شده باشد، دکمه کنترل از راه دور را فشار دهید و نگه دارید تا **داشبورد خانه** اجرا شود، سپس **اشتراک‌گذاری صدا** را جهت اتصال بلندگو انتخاب کنید.

اتصال USB

اتصال USB

یک دستگاه ذخیره سازی USB (USB HDD، دستگاه USB) را به درگاه USB تلویزیون متصل کرده و از تماشای فایل‌های موجود در دستگاه ذخیره سازی USB در تلویزیون لذت ببرید.

نکته‌هایی در مورد استفاده از دستگاه USB

- دستگاه USB که دارای برنامه تشخیص خودکار داخلی است یا از درایور خودش استفاده می‌کند ممکن است شناسایی نشود.
- ممکن است برخی از دستگاههای USB پشتیبانی نشوند یا درست کار نکنند.
- اگر از کابل رابط USB استفاده می‌کنید، دستگاه USB ممکن است شناسایی نشود یا درست کار نکند.
- لطفا فقط از دستگاههای USB استفاده کنید که با سیستم فایل FAT32 یا NTFS ارائه شده توسط سیستم عامل Windows فرمت شده‌اند. خواندن فقط برای دستگاه‌های حافظه USB امکان‌پذیر است که با فرمت exFAT فرمت شده‌اند.
- توصیه می‌شود از دستگاههای USB خارجی با ولتاژ 5 ولت یا کمتر و جریان 500 میلی‌آمپر یا کمتر استفاده کنید. استفاده از دستگاهی که از ولتاژ/جریان بیشتر از جریان/ولتاژ مشخص‌شده استفاده می‌کند می‌تواند به دلیل عدم وجود جریان باعث عملکرد نادرست آن شود.
- توصیه می‌شود از یک دستگاه ذخیرساز USB یا هاب USB با یک منبع برق استفاده کنید.
- توصیه می‌شود از دستگاه حافظه 32 گیگابایتی به‌عنوان حافظه USB و حافظه 2 ترابایتی به عنوان هارد دیسک USB استفاده شود.
- اگر هارد درایو خارجی USB با عملکرد ذخیره انرژی عمل نکرد، هارد درایو را خاموش و دوباره روشن کنید تا درست کار کند. برای اطلاعات بیشتر هارد درایو USB به راهنمای کاربر دستگاه مراجعه کنید.
- داده‌های روی دستگاه USB ممکن است آسیب ببینند، بنابراین توصیه می‌شود از فایل‌های مهم پشتیبان (back up) بگیرید. کاربران در قبال مدیریت داده‌ها مسئول می‌باشند. سازنده در این خصوص مسئولیتی نمی‌پذیرد.
- دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید. برای خارج کردن دستگاه ذخیره سازی USB، دکمه **خروج** را فشار دهید. هنگام قرار گرفتن روی دستگاه ذخیره سازی USB که می‌خواهید خارج کنید، این دکمه در بالای صفحه ظاهر می‌شود. اگر بدون انتخاب **خروج**، اتصال دستگاه USB را قطع کنید، ممکن است خطایی در تلویزیون یا دستگاه ذخیره رخ دهد.
- هنگامی که دستگاه ذخیرساز USB سیستم فایلی را که توسط تلویزیون پشتیبانی نمی‌شود به درگاه **USB IN** متصل می‌کنید، پیام فرمت کردن نمایش داده می‌شود. جهت استفاده از دستگاه ذخیرساز USB باید ابتدا دستگاه را فرمت کنید.
  فرمت کردن باعث حذف تمام داده‌های ذخیره‌شده روی دستگاه حافظه USB می‌شود، همچنین این دستگاه با فرمت فایل NTFS یا FAT32 فرمت می‌شود.
- با فشار دادن دکمه روی کنترل از راه دور، **داشبورد خانه** را اجرا کنید. برای فرمت کردن دستگاه ذخیره USB،

USB متصل را از **داشبورد خانه** انتخاب کرده و سپس دکمه **فرمت** را انتخاب نمایید.

- هنگام اتصال دستگاه USB، یک فایل/پوشه تصادفی برای ارائه سرویس‌های تلویزیون هوشمند از جمله ذخیره و بازیابی تصاویر بندانگشتی ایجاد می‌شود.

استفاده از پخش‌کننده رسانه

استفاده از **پخش‌کننده رسانه**

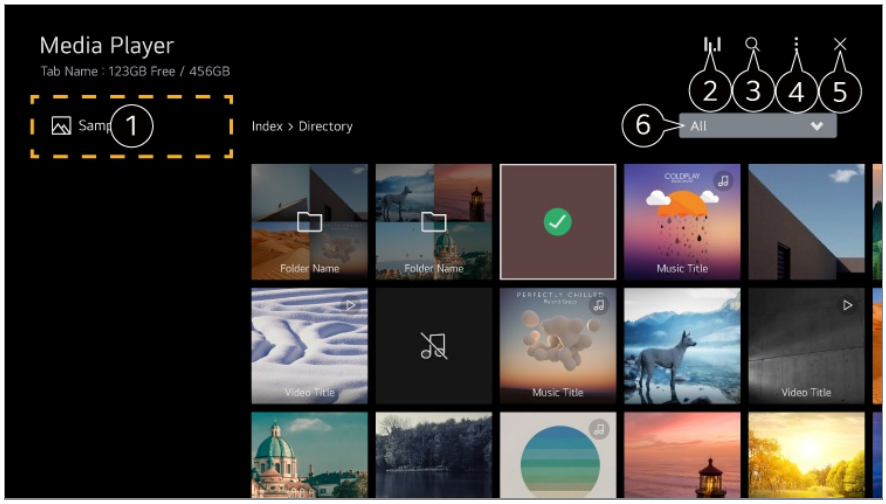
با برنامه **پخش‌کننده رسانه** می‌توانید عکس‌ها را جستجو و مشاهده کنید و یا ویدئوها وآهنگ‌ها را پخش کنید.

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 برنامه **پخش‌کننده رسانه** را اجرا کنید.

03 برای استفاده از دستگاهی از لیست دستگاه‌ها، آن را انتخاب کنید.

04 محتوای موردنظر برای پخش را انتخاب کنید.



1. می‌توانید دستگاه متصل به تلویزیون خود را انتخاب کنید.
2. هنگام پخش موسیقی نمایش داده می‌شود. برای دسترسی به صفحه پخش موسیقی، را فشار دهید.
3. **جستجو** را راه‌اندازی کنید.
4. **نوع مشاهده** : یک حالت نمایش محتوا را انتخاب می‌کند.
   مرتب سازی : برای مرتب‌سازی محتوا، گزینه مدنظر را انتخاب کنید.
   گروه : در صورت فیلتر بر اساس **موسیقی**،می‌توانید محتوا را در دسته بندی‌هایی نظیر **هنرمند** و **آلبوم** گروه‌بندی کنید.
   انتخاب پخش : می‌توانید چندین محتوا را انتخاب و پخش کنید.
   کپی : می‌توانید محتوا را در یک دستگاه ذخیره سازی USB کپی کنید.
   حذف : می‌توانید چندین محتوا را انتخاب و حذف کنید.
   راهنمای کاربر : به برنامه **راهنمای کاربر** بروید.
   خروج از برنامه : برنامهٔ در حال اجرا در پس‌زمینه را خاموش می‌کند.

5 برنامه را می‌بندد.

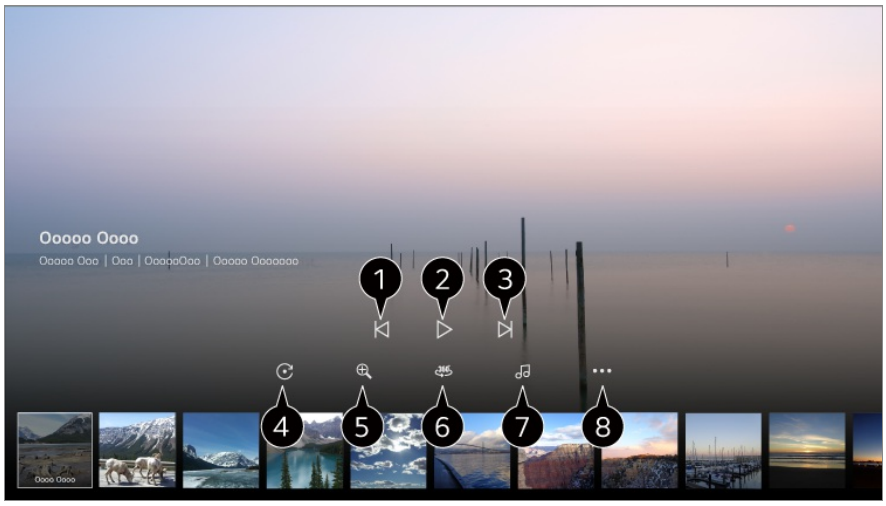
6 فقط محتوای نوع انتخاب‌شده را نمایش می‌دهد.

- فایل‌های اشتراک‌گذاری شده از دستگاه‌های دیگر قابل حذف نمی‌باشند.
- موارد تنظیمات مختلف بسته به فیلتر و مدل انتخابی شما در دسترس است.
- اگر مقدار کل محتوا از 40,000 بیشتر باشد، ممکن است بخشی از محتوا نشان داده نشود.

مشاهده عکس‌ها

مشاهده عکس‌ها

می‌توانید عکسی را از برنامه **پخش‌کننده رسانه** انتخاب کرده و آن را مشاهده کنید.
با فشار دادن دکمه ▼ کنترل از راه دور در هنگام مشاهده عکس، می‌توانید از قابلیت‌های بیشتری استفاده کنید.



1 محتوای قبلی را نمایش می‌دهد.

2 نمایش اسلاید شروع می‌شود.

3 محتوای بعدی را نمایش می‌دهد.

4 عکس‌ها چرخانده می‌شوند.

5 اندازه عکس را افزایش یا کاهش می‌دهد.

6 عکس‌های 360 درجه را می‌توان در 360 درجه مشاهده کرد.

- استفاده از پخش واقعیت مجازی (وی آر) 360 درجه در یک عکس عادی، ممکن است عکس را تغییر دهد.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

7 فایل موسیقی انتخاب‌شده از دستگاه حافظه را به عنوان موسیقی پس‌زمینه پخش می‌کند.

8 اندازه عکس را تنظیم می‌کند و یا سرعت یا جلوه‌های نمایش اسلاید را تغییر می‌دهد.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

پخش ویدئو

پخش ویدئو

می‌توانید ویدئویی را از برنامه **پخش‌کننده رسانه** انتخاب و آن را اجرا کنید.
فشار دادن دکمه‌های ◀/▶ در کنترل از راه دور به شما اجازه می‌دهد 10 ثانیه به عقب/جلو بروید.
با فشار دادن دکمه ▼ کنترل از راه دور حین پخش ویدئو می‌توانید به قابلیت‌های بیشتری دسترسی پیدا کنید.

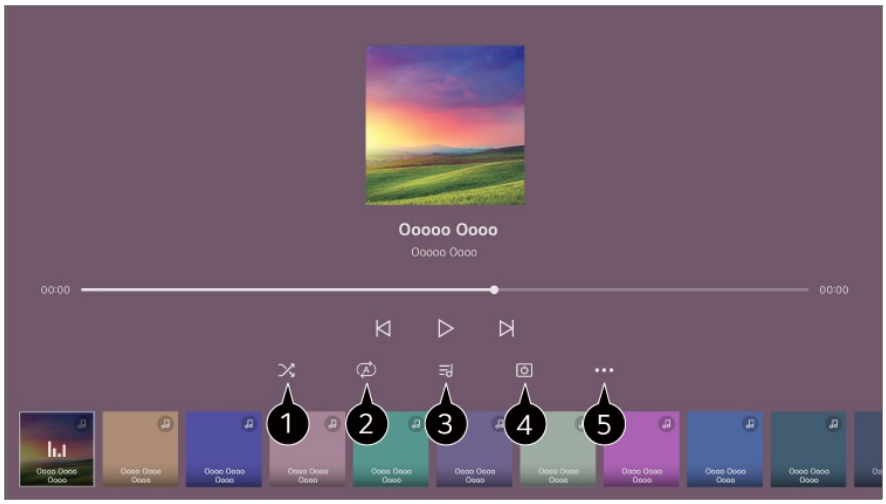


1. ویدئوی قبلی را نمایش می‌دهد.
2. ویدئو را پخش یا متوقف می‌کند.
3. ویدئوی بعدی را نمایش می‌دهد.
4. می توانید تنظیمات زیرنویس را تغییر دهید.
5. ویدیو ها را می‌چرخاند.
6. ویدئو را با سرعت بالاتر به عقب می‌برد.
7. می‌توانید تنظیمات مربوط به بازپخش ویدئو را انجام دهید.
8. ویدئو را با سرعت بالاتر به جلو می‌برد.
9. فیلم‌های 360 درجه را می‌توان در 360 درجه مشاهده کرد.
   - استفاده از پخش واقعیت مجازی (وی آر) 360 درجه در یک فیلم عادی، ممکن است تصویر را تغییر دهد.
   - ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
10. **از سر گرفتن پخش** : برای ازسرگیری پخش از آخرین صحنه مشاهده شده، ادامه تماشا را تنظیم کنید.
    سرعت پخش : سرعت پخش را تنظیم می‌کند.
    تراک صوتی : می توانید آهنگ‌های صوتی را تنظیم کنید.

گوش دادن به موسیقی

گوش دادن به موسیقی

می‌توانید آهنگی را از برنامه **پخش‌کننده رسانه** انتخاب کرده و آن را پخش کنید.
با فشار دادن دکمه ▼ کنترل از راه دور در هنگام پخش آهنگ، می‌توانید از قابلیت‌های بیشتری استفاده کنید.



1. می‌توانید حالت پخش تصادفی را تنظیم کنید.
2. می‌توانید حالت پخش تکرار را تنظیم کنید.
3. متن آهنگ ها برای فایل‌های موسیقی که آنها را ارائه می‌کنند، در دسترس می‌باشند.
   در بعضی فایل‌های موسیقی، می‌توانید بخشی از متن آهنگ را انتخاب کنید و به این موقعیت پخش جابجا شوید.
   - ویژگی متن ترانه فقط در برخی دستگاه‌ها پشتیبانی می‌شود.
   - متن ترانه ممکن است بسته به اطلاعات متن ترانه در فایل موسیقی، در همگام‌سازی نشان داده نشود.
4. می توانید با صفحه نمایش خاموش، به موسیقی گوش دهید.
5. می‌توانید سرعت متن ترانه را تنظیم کنید.
   - این قابلیت ممکن است بسته به موسیقی پشتیبانی نشود.

اشتراک‌گذاری محتوای کامپیوتر

تماشای محتوای ذخیره‌شده در رایانه بر روی تلویزیون

زمانی که رایانه‌تان به همان شبکه‌ای متصل باشد که تلویزیون به آن متصل است، می‌توانید از پخش ویدئوها/آهنگ‌ها/عکس‌های داخل رایانه بر روی تلویزیون لذت ببرید.

محتوای داخل رایانه را جستجو کنید تا روی تلویزیون تماشا نمایید (Windows 10)

01 تلویزیون و رایانه را به یک شبکه یکسان وصل کنید.

02 روی فایل مورد نظر برای پخش کلیک راست نمایید و "نمایش روی دستگاه دیگر" را انتخاب نمایید.

03 نام تلویزیونی را که می‌خواهید تماشا کنید از لیست روی صفحه انتخاب نمایید تا عملیات پخش بر روی آن تلویزیون آغاز شود.

- حتی اگر چند تلویزیون یا دستگاه متصل باشند، فایل انتخابی فقط در یک دستگاه پخش می‌شود. سرعت پخش ممکن است بسته به اتصال شبکه متفاوت باشد.
- برای پخش روی سایر سیستم‌عامل‌ها یا دستگاه‌ها، به دفترچه راهنمای آن سیستم‌عامل/دستگاه رجوع نمایید.

محتوای داخل رایانه را با استفاده از تلویزیون جستجو و تماشا کنید (Windows 10)

01 تلویزیون و رایانه را به یک شبکه یکسان وصل کنید.

02 منوی "شروع" را از صفحه رایانه‌تان باز کنید، عبارت "گزینه‌های پخش مستقیم رسانه‌ها" را جستجو نمایید و نتیجه حاصل را انتخاب کنید.

03 دکمه "روشن کردن پخش مستقیم رسانه" را در پنجره‌ای که باز می‌شود انتخاب کنید.

04 کل "گزینه‌های پخش مستقیم رسانه‌ها" را تیک بزنید.

05 گزینه "تأیید" را انتخاب کنید تا تنظیمات ذخیره شود.

06 رایانه متصل را در برنامه **داشبورد خانه** از روی تلویزیون انتخاب کنید، و سپس فایل مورد نظرتان را انتخاب و پخش نمایید.

- برای پخش روی سایر سیستم‌عامل‌ها یا دستگاه‌ها، به دفترچه راهنمای آن سیستم‌عامل/دستگاه رجوع نمایید.

عیب‌یابی اشتراک‌گذاری محتوا

- تنظیمات شبکه‌تان را بررسی کرده و ببینید گزینه اشتراک‌گذاری محتوا درست کار می‌کند یا خیر.
- ممکن است در شبکه بی‌سیم درست کار نکند. توصیه می‌شود به یک شبکه سیمی متصل شوید.
- ممکن است بسته به محیط شبکه درست کار نکند.
- اگر چند تلویزیون به یک دستگاه متصل باشند، بسته به عملکرد سرور ممکن است محتوا درست پخش نشود.
- برای مشاهدهٔ ویدئوی 1080p از طریق عملکرد اشتراک‌گذاری محتوا، به روتر 5 گیگاهرتزی نیاز است. اگر از روتر فعلی 2.4 گیگاهرتزی استفاده می‌کنید، ممکن است ویدئو با تأخیر یا ناقص نمایش داده شود.
- عملکرد اشتراک‌گذاری محتوا ممکن است در روتری که از ویژگی چند پخشی پشتیبانی نمی‌کند، پشتیبانی نشود. برای اطلاعات بیشتر، به راهنمای کاربر روتر مراجعه کنید یا با سازنده تماس بگیرید.
- زیرنویس‌ها فقط در برخی دستگاههای متصل پشتیبانی می‌شوند.
- اگر فایل زیرنویس را بعداً اضافه کرده‌اید، پوشه اشتراک‌گذاشته‌شده را در کامپیوتر غیرفعال و دوباره فعال کنید.
- فایل‌های DRM در دستگاه متصل پخش نمی‌شوند.
- حتی فرمت فایلی که در تلویزیون پشتیبانی می‌شود ممکن است بسته به محیط دستگاه متصل متفاوت باشد.
- اگر تعداد فایل‌ها یا پوشه‌های یک پوشه زیاد باشند، ممکن است درست کار نکند.

- اطلاعات فایلی که از دستگاه متصل وارد شده است ممکن است درست نمایش داده نشود.
- برخی پخش‌های جریانی ممکن است بسته به رمزگذاری در حالت اشتراک‌گذاری محتوا انجام نشوند.

مشاهدهٔ صفحه نمایش کامپیوتر روی تلویزیون

مشاهدهٔ صفحه نمایش کامپیوتر روی تلویزیون

اتصال بی سیم (Windows 10)

01 روی آیکون "مرکز اعلان" نوار وظیفه صفحه کامپیوتر خود کلیک و گزینه "اتصال" را انتخاب کنید.

02 تلویزیونی را که می‌خواهید به آن متصل شود، انتخاب کنید و اتصال را درخواست نمایید.

03 تلویزیون پس از برقراری اتصال، صفحه رایانه شخصی متصل را نمایش خواهد داد.

- توصیه می‌شود برای اتصال مطمئن، همیشه دستگاهی که به تلویزیون متصل می‌شود را با آخرین نسخه سیستم عامل به‌روز نگهدارید.
- پیشنهاد می‌شود از این عملکرد در محدوده نزدیک استفاده کنید.
- برای اینکه Screen Share سریع‌تر اجرا شود، دستگاه هوشمند یا رایانه‌تان را به همان شبکه‌ای وصل کنید که تلویزیون به آن وصل است.
- با این وجود می‌توان دستگاه را بدون روتر بی‌سیم متصل کرد، اتصال دستگاه به روتر GHz 5 پیشنهاد می‌شود، زیرا عملکرد می‌تواند بوسیله شرایط بی‌سیم محیط اطراف تحت تاثیر قرار گیرد.
- سرعت واکنش به محیط کاربر بستگی دارد.
- با نسخه Windows متفاوت است. برای اطلاعات بیشتر راجع به دستگاه مورد نظر جهت اتصال، به راهنمای کاربر آن مراجعه نمایید.
- اگر اتصال مرتباً قطع می‌شود، تلویزیون و دستگاهی که می‌خواهید به آن متصل شوید را خاموش کنید، سپس دوباره آنها را روشن کرده و امتحان کنید.

اتصال سیمی

01 با استفاده از یک کابل HDMI، رایانه شخصی خود را به تلویزیون وصل کنید.

02 منبع ورودی فعلی را به درگاه محل اتصال کابل HDMI در ⌂ ← **داشبورد خانه** وصل کنید.

03 تلویزیون پس از برقراری اتصال، صفحه رایانه شخصی متصل را نمایش خواهد داد.

- گر اتصال شما دچار مشکل باشد، به **عیب‌یابی** ← **رفع مشکلات اتصال به کامپیوتر** در **راهنمای کاربر** رجوع کنید.

استفادهٔ بهینه از تلویزیون هوشمند

استفاده از اشتراک‌گذاری اتاق به اتاق

استفاده از اشتراک‌گذاری اتاق به اتاق

با متصل کردن تلویزیون‌های متعددی که به یک شبکه یکسان وصل است، می‌توانید ویدئوها را از تلویزیون‌های دیگر دریافت کنید.

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 برنامه **اشتراک‌گذاری اتاق به اتاق** را اجرا کنید.

03 **صال تلویزیون** را انتخاب نمایید و دستورالعمل‌های روی صفحه را برای برقراری اتصال دنبال کنید.



1 می‌توانید تلویزیونی را که درحال استفاده از آن هستید مشاهده کنید.

2 وارد صفحه ویرایش می‌شود. می‌توانید تلویزیون متصل را ببینید و اتصال را مسدود یا حذف کنید.

3 می‌توانید تلویزیون مبدأ را که می‌خواهید تصویر آن آورده شود انتخاب کنید. با فشار دادن **صال تلویزیون**، می‌توانید دستگاه جدیدی نیز اضافه کنید.

4 به **راهنمای کاربر** متصل شوید.

- قابلیت **اشتراک‌گذاری اتاق به اتاق** ممکن است بدون اطلاع قبلی خاتمه یابد.
- بسته به مدل دستگاه، بعضی از قابلیت‌ها ممکن است در دسترس نباشد.
- فقط مدل‌هایی که از قابلیت **اشتراک‌گذاری اتاق به اتاق** استفاده می‌کنند قابل اتصال و استفاده هستند.
- تا پنج اتصال را می‌توان با یک تلویزیون برقرار کرد.
- ممکن است عملکرد بسته به تنظیمات شبکه یا محیط شبکه، مطلوب نباشد.
  تلویزیون‌هایی که می‌خواهید وصل کنید باید به یک شبکه متصل باشند.

اگر این قابلیت درست عمل نمی‌کند، لطفاً تنظیمات شبکه و تنظیمات WOL را برای روتر بررسی کنید.
بسته به عملکرد روتر، ممکن است کیفیت تصویر یا کیفیت صدای ویدئوی منتقل‌شده کاهش یابد.

- کیفیت تصویر یا کیفیت صدای ویدئوی منتقل‌شده ممکن است پایین‌تر از کیفیت ویدئوی اصلی باشد.
- موقعی که با برنامه LG ThinQ در **صال تلویزیون** وصل می‌شوید، همه تلویزیون‌هایی که قرار است با **اشتراک‌گذاری اتاق به اتاق** استفاده شود باید در یک حساب LG ThinQ یکسان ثبت شده باشند.
- فقط روی تلویزیونی که تصویر را گرفته است می‌توان مشاهده کرد.
ممکن است تماشای شبکه‌های دریافتی محدودیت‌هایی داشته باشد.
برای بعضی از برنامه‌ها، نمی‌توانید تصویری را ارسال کنید یا نمایش دهید.
- تلویزیونی که ویدیو را دریافت کرده به صورت خودکار صفحه را روشن می‌کند، و تلویزیونی که ویدیو را ارسال کرده به صورت خودکار صفحه را خاموش می‌کند.

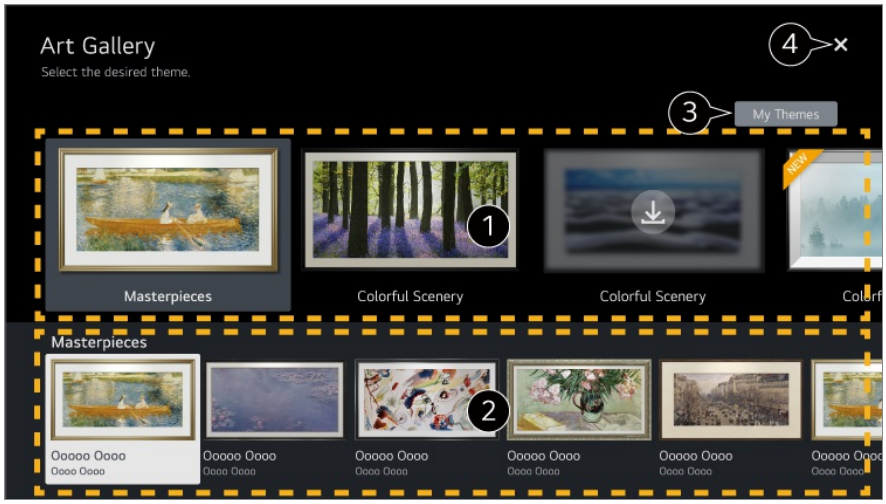
استفادهٔ بهینه از گالری هنری

استفادهٔ بهینه از **گالری هنری**

می‌توانید از تصویر باکیفیتی که برای هر تم ارائه شده است استفاده نمایید.

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 برنامه **گالری هنری** را اجرا کنید.



1 تصاویر داخلی هر پس زمینه را مشاهده کنید.

2 می‌توانید اطلاعات و تصویر تم را مشاهده کنید.

3 می‌توانید تم دانلود شده را حذف یا تم مورد نظر برای پخش را انتخاب کنید.

4 برنامه را می‌بندد.

برای توقف اجرای برنامه در پس‌زمینه، دکمه ••• کنترل از راه دور را فشار دهید و **خروج از برنامه** را انتخاب کنید.

وب‌گردی در تلویزیون

استفاده از مرورگر وب

آدرس وب‌سایت را در نوار URL وارد کرده و وارد وب‌سایت شوید.
اگر لغت جستجو را وارد کنید، اطلاعات مربوط به لغت جستجو بسته به موتور جستجوگر جستجو می‌شود.

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 برنامه **مرورگر وب** را اجرا کنید.

03 نشانی وب‌سایت را در نوار نشانی در بالای صفحه وارد کنید تا به آن پیمایش شود یا عبارت جستجو را مستقیماً وارد کنید. با فشار دادن عدد کنار نوار نشانی، زبانه‌هایی که قبلاً باز شده است را مشاهده کنید. صفحه زبانه جدید فهرستی از **سایت های پیشنهادی** و **سایت بیشتر بازدید شده** را ارائه می‌دهد. اگر نمی‌خواهید **سایت های پیشنهادی** نمایش داده شود، ← **تنظیمات** ← **نمایش سایت‌های توصیه شده** را روی **خاموش** تنظیم کنید. **سایت های پیشنهادی** ممکن است بسته به کشور متفاوت بوده و فقط در کشورهای خاصی در دسترس باشد.

- : می‌توانید صفحه وبی را که مشاهده می‌کنید تازه‌سازی نمایید.
- روی صفحه را انتخاب کنید. در هنگام مرور وب‌سایت می‌توانید بزرگنمایی یا کوچکنمایی انجام دهید.

مسدودسازی تبلیغات

می‌توانید تبلیغات را در صفحه وبی که مشاهده می‌کنید، مسدود نمایید.
با این حال، این دکمه فقط زمانی نمایش داده می‌شود که قابلیت ← **تنظیمات** ← **استفاده از مسدودسازی تبلیغات** روی **روشن** تنظیم شده باشد.

نمای تلویزیون

برای نمایش صفحه تلویزیون، صفحه نمایش را تقسیم کنید. می‌توانید در هنگام تماشای تلویزیون، صفحات وب را مرور کنید.

تاریخچه

می‌توانید سابقه مشاهده وب‌سایت را مشاهده و حذف کنید.

افزودن به نشانک ها

می‌توانید وب‌سایتی را که مشاهده می‌کنید به موارد دلخواه خود اضافه نمایید.

نشانک‌ها

می‌توانید فهرست وب‌سایت‌هایی را که به موارد دلخواه اضافه کرده‌اید، مشاهده و حذف کنید.

تنظیمات

می‌توانید تنظیمات مرورگر وب را تغییر دهید.

راهنمای کاربر

راهنمای کاربر را راه‌اندازی کنید.

خروج از برنامه

برنامهٔ در حال اجرا در پس‌زمینه را خاموش می‌کند.

- : برنامه را می‌بندد.

- برنامه **مرورگر وب** تلویزیون شما یک مرورگر تلویزیون است، به همین دلیل ممکن است عملکرد آن با عملکرد مرورگر رایانه شما متفاوت باشد.
  - ممکن است بعضی از محتوا به طور صحیح پخش نشود.
  - از افزونه فلش پشتیبانی نمی‌شود، فقط از رسانه HTML5 پشتیبانی می‌شود.
  - از نصب افزونه پشتیبانی نمی‌شود.
  - ممکن است رسانه‌های دارای فرمتی غیر از JPEG/PNG/GIF پخش نشوند.
  - اگر فضای حافظه تلویزیون تمام شود، ممکن است برنامه‌ها به صورت اجباری بسته شوند.
  - از فونت‌های تلویزیون استفاده می‌شود. بسته به محتوا، ممکن است ظاهر نویسه‌ها با نویسه‌های مرورگرهای رایانه یا تلفن همراه متفاوت باشد.
  - از دانلود فایل و فونت پشتیبانی نمی‌شود.
  - باید احتیاط کنید، زیرا وب‌سایت‌های مخرب یا فیشینگ به‌صورت خودکار مسدود نمی‌شوند.
  - ممکن است به دلیل عوامل خارجی، موقتاً از بعضی از عملکردهای مرورگر وب پشتیبانی نشود.
- از آنجا که می‌توان طریق برنامه **مرورگر وب** به وب‌سایت‌ها دسترسی پیدا کرد، باید مراقب بود کودکان به محتوای آنلاین مضر دسترسی پیدا نکنند.
  به منظور پیشگیری از دسترسی به محتوای آنلاین مضر، می‌توانید برنامه **مرورگر وب** را قفل کنید.
  تنظیمات را در ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **سیستم** ← **ایمنی** ← **قفل برنامه کاربردی (App)** پیکربندی کنید.
- اگر در هنگام استفاده از **مرورگر وب** با مشکلی روبرو شدید، به **عیب‌یابی** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

تغییر تنظیمات مرورگر وب

⋮ ← **تنظیمات** را که در بالای برنامه **مرورگر وب** قرار دارد، انتخاب کنید.

هنگام شروع به کار

هنگام راه‌اندازی برنامه **مرورگر وب**، می‌توانید صفحه‌ای که ظاهر می‌شود را انتخاب کنید.

موتورهای جستجو

می‌توانید یک موتور جستجو را جهت جستجو در زمان وارد کردن واژه کلیدی در نوار آدرس انتخاب کنید.

- تنظیمات موتور جستجو بدون اطلاع قبلی و بر اساس شرایط و مقتضیات ارائه‌دهنده ممکن است تغییر داده شوند.

نمایش سایت‌های توصیه شده

می‌توانید تنظیم کنید فهرست **سایت های پیشنهادی** در صفحه زبانه جدید نمایش داده شود یا خیر.

همیشه نوار آدرس نشان داده شود

هنگام تنظیم روی **روشن**، همواره نوار آدرس و نوار منو در بالا نمایش داده می‌شود.

گزارش خودکار مشکل مرورگر وب

هنگام تنظیم روی **روشن**، در صورتی که نقص (نقص در عملکرد، نقص در پخش رسانه، نقص در بارگیری صفحه، خاموش‌شدن غیرعادی، تأخیر در پاسخ به دلیل حافظه ناکافی، غیره) هنگام استفاده از مرورگر وب رخ دهد، اطلاعات مرتبط به‌صورت خودکار به تیم توسعه مرورگر وب در مرکز LG Electronics (کره جنوبی) ارسال خواهد شد. اطلاعات ارسال‌شده صرفاً برای بهبود عملکرد مرورگر وب استفاده خواهد شد.

استفاده از مسدودسازی تبلیغات

هنگامی که روی **روشن** تنظیم شده است، اگر گزینه ⋮ در بالای **مرورگر وب** را فشار دهید، دکمه روشن یا خاموش کردن **استفاده از مسدودسازی تبلیغات** روی صفحه ظاهر خواهد شد. روشن کردن قابلیت **استفاده از مسدودسازی تبلیغات** باعث مسدودسازی تبلیغات وب‌سایت و در نتیجه افزایش سرعت بارگیری صفحه می‌شود.

فیلتر کردن سایت ها

می‌توانید وب‌سایت‌ها را جهت مسدودسازی یا اجازه دادن ثبت کنید.
سایت های تأیید شده : تنظیمات را طوری پیکربندی کنید که فقط صفحات وب ثبت شده قبلی باز شوند.
سایت های مسدود شده : تنظیمات را برای مسدود کردن صفحات وب خاص پیکربندی کنید.

- برای استفاده از عملکرد **فیلتر کردن سایت ها** باید رمز ورود تلویزیون را وارد کنید.

مسدود کننده پنجره بازشو

پنجره‌های بازشو را که به‌صورت خودکار توسط صفحات وب ظاهر می‌شوند، مسدود می‌سازد.

مرورگر خصوصی

در صورت تنظیم روی **روشن**، سابقه‌ای از ویزیت‌های وب‌سایت‌ها بر جای نمی‌گذارد.

ردیابی نشود

می‌توانید از وب‌سایت درخواست کنید سابقه بازدید شما را ثبت نکند. این عملیات می‌تواند بسته به سیاست وب‌سایت متفاوت باشد.

پخش انطباقی با استفاده از JavaScript

فناوری پخش رسانه با استفاده از JavaScript به شما اجازه می‌دهد ویدئوهای دارای رزولوشن بهینه را مشاهده کنید. اگر روی **خاموش** تنظیم شده باشد، دقت تصویر ویدیوهایی که در **مرورگر وب** پخش می‌شوند به 720p محدود می‌شود.

تنظیمات کوکی ها

این قابلیت وب‌سایت را قادر می‌سازد داده‌های کوکی را ذخیره و استفاده کند.

پاک کردن داده مرورگر

پاک کردن کوکی ها : داده‌های کوکی را حذف می‌کند. پس از حذف، از اغلب وب‌سایت‌ها خارج خواهید شد.
پاک کردن همه داده‌های مرورگر : تمام تاریخچه مرور، شامل کوکی‌ها، را حذف می‌کند.

کنفرانس ویدیویی

کنفرانس ویدیویی

می‌توانید با اتصال دوربین به تلویزیون، کنفرانس ویدیویی داشته باشید.

01 دوربین را به درگاه **USB IN** متصل کنید.

02 کنفرانس ویدیویی را با استفاده از **مرورگر وب** یا برنامه مخصوص آن شروع کنید.

- ممکن است این عملکرد در بعضی از کشورها یا مدل‌ها در دسترس نباشد.
- برای استفاده از این ویژگی به اتصال اینترنت نیاز است.
- برای کنفرانس‌های ویدیویی باید دوربین را جداگانه خریداری کنید.
  پیشنهاد می‌شود از محصولی استفاده کنید که سازگاری آن با LG TV امتحان شده باشد.
  Amcrest AWC496/AWC195-B, Logitech BRIO/C920/C920c/C920e/C920s/C920x/C922 Pro/C922x/C925e/C930c/C930e
- برای مشاهدهٔ توصیف کامل عملکردهای دوربین، به راهنمای دستگاه مراجعه کنید.
- در صورت استفاده از هاب USB یا کابل رابط، دستگاه USB ممکن است اصلا یا درست کار نکند.
- سایت‌های کنفرانس ویدئویی را می‌توانید در ⌂ ← **مرورگر وب سایت های پیشنهادی**، و برنامه‌ها را می‌توانید در **Apps** مشاهده کنید. بسته به شرایط ارائه‌دهنده سرویس، استفاده از برنامه یا سایت کنفرانس ویدئویی ممکن است تعلیق یا لغو شود.

استفاده از جستجوگر جادویی

استفاده از جستجوگر جادویی

می‌توانید جستجو را به آسانی از طریق برنامه‌های مختلف بر اساس متن روی صفحه یا اطلاعات ویدئو انجام دهید.

01 جستجوگر جادویی در صورتی قابل استفاده است که رنگ اشارەگر Magic Remote (به عنوان مثال به) تغییر کند.

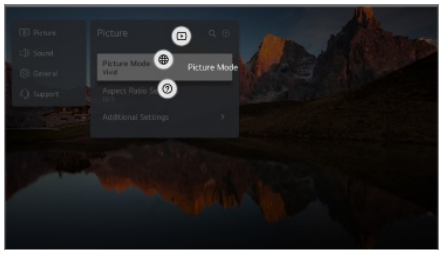
02 دکمه **Wheel (OK)** روی تصویر صورت تلویزیون یا روی متن درصورت استفاده از برنامه‌های **راهنما**, **تنظیمات**, **هشدار ورزشی** یا **گالری هنری** فشار دهید و نگه دارید.

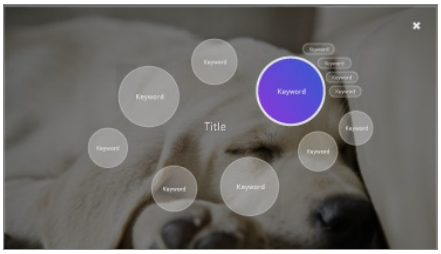
03 واژه‌های کلیدی مرتبط با برنامه در صفحه پخش ظاهر می‌شود.
در متن برنامه، آیکونی ظاهر می‌شود که به شما اجازه می‌دهد به یک مورد بروید، مانند مرورگر وب یا جستجو.

04 موردی برای استفاده انتخاب کنید.

- می‌توانید موردی را با فشار دادن دکمه‌های ▲/▼/◀/▶ کنترل از راه دور جابجا کنید.

05 می‌توانید برای خروج از جستجوگر جادویی، دکمه ↩ کنترل از راه دور را فشار دهید.





- با فشار دادن و نگه داشتن دکمه **OK** کنترل استاندارد نیز می‌توانید از این قابلیت استفاده کنید.
- قابلیت‌های موجود بسته به منطقه و سرویس متفاوت است.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

استفاده از هشدار ورزشی

استفاده از **هشدار ورزشی**

01 دکمه ⌂ روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 برنامه **هشدار ورزشی** را اجرا کنید.

03 تیم/بازیکن من را ثبت کنید تا فوراً از برنامه زمانی مسابقه و امتیازات آن مطلع شوید.

- ممکن است برنامه زمانی و وضعیت مسابقه بسته به شرایط ارائه‌دهنده داده‌ها با برنامه زمانی و وضعیت مسابقه اصلی متفاوت باشد.
- ممکن است هشدار آنی در زمان استفاده از برنامه‌های خاصی در دسترس نباشد.
- این قابلیت تنها در زمان متصل بودن به شبکه در دسترس است.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

Live Plus

استفاده از عملکرد Live Plus

Live Plus برای محتوایی که در حال تماشای آن هستید از جمله بررسی سایر اطلاعات، مشارکت در رویدادها، تعامل با تبلیغات و سایر موارد، تجربه تماشای ارتقا یافته ای را ارائه می دهد.

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 ← **عمومی** ← **سیستم** ← **تنظیمات بیشتر** را انتخاب کنید.

03 **Live Plus** را روی **روشن** تنظیم کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- برای غیرفعال کردن این قابلیت در Live Plus، به ← ← **عمومی** ← **سیستم** ← **تنظیمات بیشتر** بروید و **تبلیغات زنده** را روی **خاموش** قرار دهید. ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- همچنان می‌توانید به بعضی از قابلیت‌های **Live Plus** هنگام استفاده از دستگاه‌های خارجی مانند گیرنده تلویزیون دیجیتال دسترسی داشته باشید.
- در صورت تنظیم کنترل از راه دور معمولی، می‌توانید از **Live Plus** حتی هنگام استفاده از دستگاه‌های خارجی استفاده کنید.
- این سرویس تنها برای محتوای انتخابی با شرکای قراردادی ارائه می شود.

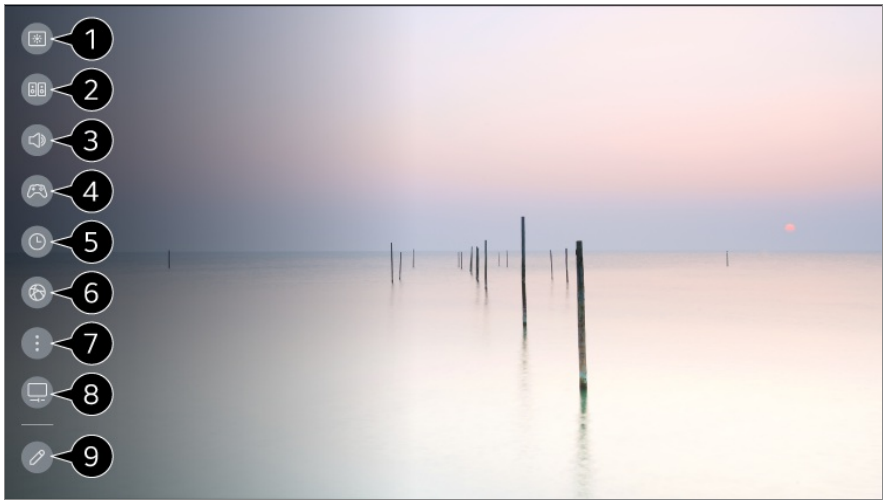
تنظیمات

تنظیمات سریع

استفاده از عملکرد تنظیم سریع

با مجموعه ای از کنترل های رشته ای تنظیم **حالت تصویر**، **خروجی صدا**، **تایمر خواب** و غیره را سریع و آسان کنترل کنید.

دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.



1. **حالت تصویر** را تنظیم کنید.
2. **حالت صدا** را تنظیم کنید.
3. **خروجی صدا** را انتخاب کنید.
4. به تنظیمات **بهینه‌ساز بازی** هدایت می‌شود.
5. **تایمر خواب** را تنظیم کنید.
6. به تنظیمات **شبکه** هدایت می‌شود.
7. می‌توانید گزینه‌های بیشتری را تنظیم کنید.
   - همچنین، می‌توانید دکمه ⚙ کنترل از راه دور را فشار دهید و نگه دارید تا همه تنظیمات مستقیماً اجرا شود.
8. به تنظیمات **مراقبت از OLED** هدایت می‌شود.
   - این قابلیت فقط در تلویزیون‌های OLED وجود دارد.
9. می‌توانید موارد تنظیمات سریع را اضافه/حذف کنید یا ترتیب آن موارد را تغییر دهید.

- به موردی بروید که می‌تواند تنظیم شود، دکمه **Wheel (OK)** کنترل از راه دور را یکبار فشار دهید، سپس دکمه **Wheel (OK)** را فشار دهید و نگه دارید تا به منو بروید.

داشبورد بازی

در طول بازی، می‌توانید به سرعت ژانر بازی را تغییر داده و وضعیت تنظیمات را به‌صورت لحظه‌ای بررسی کنید.

دکمه ⚙ روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

- هنگامی که کنسول بازی را متصل و بازی را اجرا می‌کنید، **عمومی** ← **بهینه‌ساز بازی** به **روشن**، و **تصویر** ← **انتخاب حالت** به **بهینه‌ساز بازی** تغییر می‌کند. اگر داشبورد بازی نمایش داده نشد، لطفاً هریک از تنظیمات را بررسی کنید.



1. می‌توانید صفحه را با توجه به ژانر بازی بهینه‌سازی کنید.
2. سیگنال‌های لحظه‌ای و مقادیر تنظیمات ژانر انتخاب‌شده نمایش داده می‌شود.
   - موارد نمایش‌داده‌شده می‌تواند بسته به مدل متفاوت باشد.
3. می‌توانید گزینه‌های بیشتری را تنظیم کنید.
   - همچنین، می‌توانید دکمه کنترل از راه دور را فشار دهید و نگه دارید تا همه تنظیمات مستقیماً اجرا شود.
4. به تنظیمات **بهینه‌ساز بازی** هدایت می‌شود.
   - جزئیات **تنظیمات** ← **بهینه‌ساز بازی** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.
5. **راهنمای کاربر** را راه‌اندازی کنید.

تصویر

انتخاب حالت تصویر

تصویر ← **انتخاب حالت**

حالت تصویر مناسب برای محیط، اولویت‌های شما یا نوع ویدیو را انتخاب کنید.
یک حالت تصویر انتخاب کنید. با تنظیم دقیق‌تر هر مورد بر اساس حالت، ویدئوی شما مشخصات آن بهتر بهینه‌سازی می‌شود.

- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

وقتی از سیگنال‌های عادی استفاده می‌کنید

درخشان

با افزایش کنتراست، روشنایی و وضوح تصاویر شفاف‌تری ارائه می‌دهد.

استاندارد

تصویر را با میزان کنتراست، روشنایی و درخشندگی طبیعی نمایش می‌دهد.

Eco / APS

ویژگی عملکرد صرفه جویی در مصرف برق؛ تنظیمات تلویزیون را برای کاهش مصرف برق تغییر می‌دهد.

- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

سینما

تصویر مناسب برای فیلم ها.

ورزشی / فوتبال / Cricket

تصویر مناسب برای بازی‌های ورزشی. تصویر حرکت‌های سریع مثل شوت کردن یا پرتاب توپ را واضح می‌کند.

- نام ورزش ممکن است در مناطق مختلف متفاوت باشد.

بهینه‌ساز بازی

تصویر مناسب برای بازی.

FILMMAKER MODE

این عمل باعث ایجاد کیفیت تصویر سینمایی بهینه مورد تأیید UHD Alliance – سازمان تصویب‌کننده معیارهای فناوری‌های مرتبط با UHD – می‌شود.

- جهت تغییر خودکار به **FILMMAKER MODE** در زمان وارد کردن سیگنالی که می‌توان با این حالت اجرا کرد، گزینه **شروع خودکار حالت FILMMAKER** را روی **روشن** تنظیم کنید.

ویژه (محیط روشن، روز) / ویژه (محیط تاریک، شب)

این حالت مناسب فیلم و غیره است که در محیط تاریک نمایش داده می‌شود.
ویژه (محیط تاریک، شب) دارای دمای رنگ پایین‌تر از **ویژه (محیط روشن، روز)** است.
حالت مناسب برای فیلمی که در حال تماشا هستید را انتخاب کنید.
ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

وقتی از سیگنال‌های HDR/Dolby Vision استفاده می‌کنید

درخشان

با افزایش کنتراست، روشنایی و وضوح تصاویر شفاف‌تری ارائه می‌دهد.

استاندارد

در شرایط عادی، صفحه‌ای که می‌تواند به درستی روشنایی HDR را نشان دهد را باز می‌کند.

صفحه اصلی سینما

این تصویر به صورت یک تصویر واضح و روشن‌تر نسبت به **سینما** ظاهر می‌شود.

سینما

تصویر مناسب برای سیگنال ویدئویی HDR.

بهینه‌ساز بازی

تصویر مناسب برای بازی.

FILMMAKER MODE

این عمل باعث ایجاد کیفیت تصویر سینمایی بهینه مورد تأیید UHD Alliance – سازمان تصویب‌کننده معیارهای فناوری‌های مرتبط با UHD – می‌شود.

- جهت تغییر خودکار به **FILMMAKER MODE** در زمان وارد کردن سیگنالی که می‌توان با این حالت اجرا کرد، گزینه **شروع خودکار حالت FILMMAKER** را روی **روشن** تنظیم کنید.

- اگر سیگنال ویدیویی HDR/Dolby Vision ورودی مدل‌هایی باشد که از فناوری HDR/Dolby Vision پشتیبانی نمی‌کنند، گزینه های حالت تصویر سیگنال‌های عادی ارائه می‌شود.
- بسته به سیگنال ورودی، حالت‌های تصویر موجود ممکن است متفاوت باشند.
- هنگام تماشای آنلاین محتوای سرویس، ممکن است حالت عکس برای انطباق با محتوای در حال نمایش تغییر کند.
- ویژه گزینه‌ای است که به فرد متخصص امکان می‌دهد کیفیت عکس را با استفاده از یک تصویر خاص به طور دقیق تنظیم کند. بنابراین، ممکن است برای یک عکس عادی موثر نباشد.
- تغییر **انتخاب حالت** ممکن است باعث تغییر در تنظیمات **صرفه جویی نیرو** و **مراقبت از چشم** شود و بر مصرف برق تأثیر بگذارد. می‌توانید تغییرات را در **پشتیبانی** ← **مراقبت از OLED** ← **خودمراقبتی دستگاه** ← **صرفه جویی نیرو** و **تصویر** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **روشنایی** ← **مراقبت از چشم** انجام دهید.

تنظیم اندازه صفحه نمایش

⚙ ← ● ← **تصویر** ← **نسبت ابعاد تصویر** ← **انتخاب کاربر**

می‌توانید اندازه صفحه نمایش را بر اساس نوع محتوایی که تماشا می‌کنید تغییر دهید.

16:9

نسبت ابعاد تصویر 16:9 نمایش داده می‌شود.

اصلی

نسبت بهینه صفحه نمایش بسته به سیگنال ورودی تصویر تغییر می‌کند.

4:3

نسبت ابعاد تصویر 4:3 نمایش داده می‌شود.

زوم عمودی

می‌توانید ابعاد عمودی صفحه را تنظیم کرده و صفحه را به صورت عمودی با استفاده از **تنظیم نسبت زوم** و **تنظیم موقعیت صفحه** تراز کنید.

بزرگنمایی 4 طرفه

می‌توانید ابعاد افقی/عمودی/قطر صفحه را تنظیم کرده و صفحه را به صورت افقی/عمودی با استفاده از **تنظیم نسبت زوم** و **تنظیم موقعیت صفحه** تراز کنید.

- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.
- ممکن است تصویر در زمان بزرگنمایی یا کوچکنمایی دچار انحراف شود.
- انتخاب اندازه صفحه نمایش متفاوت از اندازه اصلی می‌تواند باعث شود تصویر متفاوت به نظر برسد.
- بسته به ترکیب فرمت تصویر و اندازه صفحه نمایش، ممکن است حاشیه‌ها پنهان شده یا به صورت مشکی نمایش داده شود یا هر دو طرف تصویر سوسو بزنند. همچنین در زمان انتخاب موردی که در صفحه پخش نمایش داده می‌شود، ممکن است نمای کلی به درستی طراز نشود.
- بسته به سیگنال ورودی، اندازه‌های صفحه نمایش موجود ممکن است متفاوت باشند.

مشاهده صفحه نمایش با فقط بررسی

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **نسبت ابعاد تصویر** ← **فقط بررسی**

اگر این ویژگی را روی **روشن** قرار دهید، می‌توانید محتوا را با نسبت صفحه‌ای که در منبع محتوا یا سیگنال پخش است، مشاهده کنید. اگر لبه صفحه تمیز نیست، لطفاً آن را **خاموش** کنید.
اگر روی **خودکار** تنظیم شده باشد، بسته به اطلاعات موجود در سیگنال ویدیویی، ویژگی بین **روشن** یا **خاموش** تغییر وضعیت می‌دهد.

- مواردی را که می توان انتخاب کرد ممکن است بسته به ورودی فعلی متفاوت باشند.

تنظیم میزان روشنایی تصویر

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **روشنایی**

می‌توانید میزان روشنایی کل صفحه را تنظیم کنید.

روشنایی پانل

میزان روشنایی صفحه را با تنظیم نورزمینه کنترل کنید. هر چه به 100 نزدیکتر باشد، صفحه روشن‌تر است.

- برای کاهش مصرف انرژی، **روشنایی پانل** را کم کنید.
- بسته به **صرفه جویی نیرو** (**خودکار**/**حداکثر**) ممکن است نتوانید **روشنایی پانل** را تنظیم کنید.
در این حالت به ⚙ ← ⋮ ← **پشتیبانی** ← **صرفه جویی نیرو** ← **مرحله صرفه‌جویی نیرو** بروید و روی **خاموش** یا **حداقل**

تنظیم کنید.

- بسته به مدل تلویزیون، ممکن است تنظیمات **روشنایی پانل** را نداشته باشد.

روشنایی پیکسل OLED

روشنایی صفحه نمایش را با تغییر روشنایی صفحه OLED تنظیم می‌کند.

- بسته به **صرفه جویی نیرو** (**خودکار**/**حداکثر**) ممکن است نتوانید **روشنایی پیکسل OLED** را تنظیم کنید.
در این حالت به ⚙ ← ⋮ ← **پشتیبانی** ← **مراقبت از OLED** ← **خودمراقبتی دستگاه** ← **صرفه جویی نیرو** ← **مرحله صرفه‌جویی نیرو** بروید و روی **خاموش** یا **حداقل** تنظیم کنید.
- بسته به مدل تلویزیون، ممکن است تنظیمات **روشنایی پیکسل OLED** را نداشته باشد.

تنظیم کنتراست

کنتراست نواحی روشن و تیره تصویر را تنظیم می‌کند. هر چه به 100 نزدیکتر باشد، کنتراست بالاتر است.

روشنایی صفحه

روشنایی کل صفحه را تنظیم می‌کند. هر چه به 100 نزدیکتر باشد، صفحه روشن‌تر است.
ممکن است مشخصاً از تنظیمات **روشنایی صفحه** برای تنظیم قسمت تاریک عکس استفاده کنیم.

کنتراست دینامیک خودکار

برای نتایج بهینه، اختلاف بین قسمت روشن و تاریک صفحه را بسته به روشنایی تصویر تصحیح می‌کند.

نگاشت رنگ HDR

تنظیمات کنتراست مناسب بر اساس روشنایی تصویر محتوای HDR.

حداکثر روشنایی

حداکثر روشنایی را برای دستیابی به بالاترین میزان نور تنظیم کنید.

گاما (تنظیم روشنایی)

روشنایی متوسط تصویر را تنظیم می‌کند.

- **BT.1886** بیانگر تدریجی بودن ITU-R BT.1886 است، که استانداردی بین‌المللی است.

میزان سیاهی

به منظور بهینه‌سازی رنگ نمایش آن را روی صفحه رنگ سیاه تنظیم می‌کند. یکی از گزینه‌های **خودکار**، **محدود** یا **کامل** را به منظور تطبیق با دستگاه ورودی بیرونی انتخاب کنید.

- می‌توانید از این قابلیت در هنگام تماشای محتوا از طریق ورودی خارجی استفاده کنید.

تارشدگی موضعی LED

نسبت کنتراست را با روشن‌تر کردن قسمت روشن تصویر و تیره‌تر کردن قسمت تیره تصویر افزایش می‌دهد.

- **خاموش** : عملکرد **تارشدگی موضعی LED** را غیرفعال می‌کند.
- **کم** / **متوسط** / **زیاد** : نسبت کنتراست را تغییر می‌دهد.

- با **خاموش** کردن این گزینه، مصرف انرژی افزایش می‌یابد.

مراقبت از چشم

به طور خودکار روشنایی را تنظیم کرده و تاری تصویر را بر اساس داده‌های تصویر کم می‌کند تا فشار به چشم کاهش یابد.

- با **خاموش** کردن این گزینه، مصرف انرژی افزایش می‌یابد.

- بسته به سیگنال ورودی یا حالت تصویر انتخابی، گزینه‌های موجود ممکن است متفاوت باشند.
- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

تنظیم رنگ تصویر

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **رنگ**

عمق رنگ

تون رنگ‌های نمایش داده شده در صفحه را کاهش یا افزایش می‌دهد. هر چه به 100 نزدیکتر باشد، عمق رنگ بیشتر است.

ته رنگ

تعادل بین رنگ‌های قرمز و سبز صفحه نمایش را تنظیم می‌کند. هر چه قرمز به 50 نزدیکتر باشد، قرمز پررنگ‌تر است. هر چه سبز به 50 نزدیکتر باشد، سبز پررنگ‌تر است.

طیف رنگ

دامنه رنگ‌ها را برای نمایش انتخاب می‌کند. طیف رنگ را بسته به سیگنال روی **شناسایی خودکار** یا **اصلی** قرار دهید تا رنگ شفاف‌تر و غنی‌تری در صفحه نمایش داده شود.

تنظیم دقیق

زمانی از آن استفاده می‌شود که متخصصین، آن را با استفاده از الگوهای آزمایشی کنترل کنند. می‌توانید آن را با انتخاب مناطق شش گانه رنگ کنترل کنید (**قرمز**/**سبز**/**آبی**/**فیروزه ای**/**بنفش**/**زرد**).
برای تصاویر عادی، تنظیمات منجر به تغییرات رنگ قابل توجه نمی شوند.

ارتقای رنگ

رنگ و اشباع رنگ تصویر را تنظیم می‌کند تا تصویر رنگارنگ و زنده به نظر برسد.

انتخاب رنگ

یک تن رنگ را از بین**قرمز**/**سبز**/**آبی**/**فیروزه ای**/**بنفش**/**زرد** انتخاب و تنظیم کنید.

تنظیم اشباع رنگ / تنظیم ته‌رنگ / تنظیم درخشندگی

خلوص رنگ/ته‌رنگ/درخشش تون رنگ را در محدوده 30- تا 30+ تنظیم کنید.

توازن سفیدی

عملکردی برای تنظیم هر رنگ است تا رنگ‌ها بر اساس رنگ سفید دقیق‌تر تولید شوند تا بتوانید ته‌رنگ کلی صفحه نمایش را به میل خود تنظیم کنید.

دمای رنگ

برای سردتر یا گرم‌تر به نظر رسیدن صفحه نمایش، می‌توانید رنگ را تنظیم کنید.

روش

از این روش برای تنظیم دقیق دمای رنگ استفاده می‌شود. در صورت انتخاب **2 نقطه ای** می‌توانید دمای رنگ را در دو نقطه از بخش روشن یا بخش تاریک، در صورت انتخاب **سطح سیگنال(%) 10 نقطه** در هر نقطه از 10 سطح و در صورت انتخاب **سطح سیگنال(%) 22 نقطه** در هر نقطه از 22 سطح ویدئو کنترل کنید.

نقاط

روشنایی صفحه را برای تنظیم دمای رنگ انتخاب کنید.
اگر **روش** روی **2 نقطه ای** تنظیم شده باشد؛ «کم» را برای انتخاب سایه‌ها و «زیاد» را برای انتخاب هایلایت‌ها استفاده کنید.
اگر **روش** روی **سطح سیگنال(%) 10 نقطه** تنظیم شده باشد، می‌توانید میزان روشنایی را با استفاده از اعداد 10 سطحی انتخاب کنید.
هنگامی که **روش** روی **سطح سیگنال(%) 22 نقطه** تنظیم شود می‌توانید روشنایی را با 22 سطح روشنایی انتخاب کنید.

سطح سیگنال(%)

روشنایی صفحه را برای تنظیم دمای رنگ انتخاب کنید.
اگر **روش** روی **سطح سیگنال(%) 10 نقطه** تنظیم شده باشد، می‌توانید میزان روشنایی را با استفاده از اعداد 10 سطحی انتخاب کنید.
هنگامی که **روش** روی **سطح سیگنال(%) 22 نقطه** تنظیم شود می‌توانید روشنایی را با 22 سطح روشنایی انتخاب کنید.

نمایش میزان روشنایی در حداکثر سطح سیگنال(%)

درخشش بالاترین سطح سیگنال 100% را تنظیم می‌کند.

تنظیم میزان روشنایی در سطح سیگنال(%) انتخاب‌شده

روشنایی سطح سیگنال انتخاب شده را می‌توان تنظیم کرد.

- شما می‌توانید این تنظیمات را تنها زمانی اعمال کنید که **تصویر** ← **انتخاب حالت** روی **سینما**، **ویژه (محیط روشن، روز)** یا **ویژه (محیط تاریک، شب)** یا **روشن** روی **سطح سیگنال(%) 10 نقطه** یا **سطح سیگنال(%) 22 نقطه** تنظیم شده باشد.

قرمز / سبز / آبی

دمای رنگ نقطه انتخاب‌شده را تنظیم کنید.
میزان رنگ **قرمز**/**سبز**/**آبی** را در محدوده 50- تا 50 تنظیم کنید.
می‌توانید مقادیر نسبی برای میزان روشنایی انتخاب‌شده در **نقاط** تنظیم کنید.

- بسته به سیگنال ورودی یا حالت تصویر انتخابی، گزینه‌های موجود ممکن است متفاوت باشند.
- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

تنظیم کنتراست تصویر

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **شفافیت**

می‌توانید کنتراست تصویر را تنظیم کنید تا شفاف‌تر نمایش داده شود.

تنظیم وضوح

وضوح تصویر را تنظیم می‌کند. هر چه به 50 نزدیکتر باشد، تصویر واضح‌تر است.

وضوح بسیار بالا

دقت تصویر را تنظیم می‌کند تا قسمت‌های تار و کدر تصویر واضح‌تر به نظر برسند.

کاهش نویز

نقاط کوچک روی عکس را از بین می‌برد تا عکس تمیزتر به نظر برسد.

کاهش نویز MPEG

نویز ایجاد شده در حین ایجاد سیگنال‌های ویدیویی دیجیتال را کاهش می‌دهد.

Smooth Gradation

این قابلیت باعث کاهش پدیده‌ای می‌شود که در آن نمای کلی عکس مخدوش و دارای حالت الگوی پلکانی است تا صفحه نمایش روان‌تری نمایش داده شود.

صفحه سینما

نمایشگر را برای فیلم ها بهینه کنید.

TruMotion

کیفیت تصویر مناسب برای تصاویر در حال حرکت سریع.

- **خاموش** : عملکرد **TruMotion** را خاموش می‌کند.
- **حرکت سینمایی** : حرکت روی صفحه نمایش را طوری تنظیم کنید که احساس کنید در سینما هستید.
- **طبیعی** : تصاویر دارای حرکات زیاد را طوری تنظیم کنید که طبیعی و شفاف به نظر آیند.
- **حرکت آرام** : تصاویر در حال حرکت سریع را یکنواخت می‌کند.
- **انتخاب کاربر** : **TruMotion** را به صورت دستی تنظیم می‌کند.
  - **De-Judder** : لرزش صفحه نمایش را تنظیم می‌کند.
  - **De-Blur** : اثرات تاری حرکت را کاهش می‌دهد.
  - **OLED Motion** / **OLED Motion Pro** / **Motion Pro** / **NanoCell Motion Pro** : با حذف پسماندهای تصویر می‌توانید ویدئوی شفاف‌تری داشته باشید.

- تنظیمات پیشرفته فقط در حالت **انتخاب کاربر** قابل تغییر هستند.

- بسته به سیگنال ورودی یا حالت تصویر انتخابی، گزینه‌های موجود ممکن است متفاوت باشند.
- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

اعمال تنظیمات تصویر فعلی در تمام ورودی‌ها

⚙ ← ● ← **تصویر** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **اعمال در همه ورودی ها**

تنظیماتی که تعیین می‌کنید فقط بر روی حالت ورودی انتخابی فعلی اعمال می‌شوند.
برای اعمال تنظیمات فعلی تصویر بر روی همه حالت‌های ورودی، **اعمال در همه ورودی ها** را انتخاب کنید.

بازنشانی حالت تصویر

⚙ ← ● ← **تصویر** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **بازنشانی**

اگر می‌خواهید تنظیمات تصویر را پس از اعمال تغییرات به مقادیر پیش‌فرض کارخانه برگردانید، بازنشانی را برای هر حالت تصویر انتخاب کنید.

شروع خودکار حالت FILMMAKER

⚙ ← ● ← **تصویر** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **شروع خودکار حالت FILMMAKER**

در صورت تنظیم روی **روشن**، گزینه **حالت تصویر** به‌صورت خودکار به **FILMMAKER MODE** تغییر می‌کند، این

تغییر زمانی رخ می‌دهد که سیگنال قابل اجرا توسط **FILMMAKER MODE** وارد می‌شود.

- در حالی که این حالت قصد سازنده قیلم را منتقل می‌کند، اما ممکن است تصویر تاریک‌تر از دیگر **حالت تصویر** باشد.

استفاده از ویژگی**کاهش نور آبی**

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **کاهش نور آبی**

دمای رنگ طوری تنظیم می‌شود که خستگی چشم کاهش یابد.

روشن

دمای رنگ صفحه تلویزیون شما تنظیم شده است.

خاموش

کاهش نور آبی را خاموش می‌کند.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

صدا

انتخاب حالت

⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **انتخاب حالت**

می‌توانید مناسب‌ترین حالت صدا را برای هر ژانر انتخاب کنید.

صدای AI / صدای AI حرفه‌ای

صدا را بر اساس نوع محتوا به صورت خودکار بهینه کنید.

استاندارد

صدا را برای انواع محتوا بهینه می‌کند.

سینما

صدا را برای فیلم‌ها بهینه می‌کند.

صدای واضح / صدای واضح Pro

وضوح صدا را بهبود می‌بخشد.

ورزشی / فوتبال / Cricket

صدای بازی‌های ورزشی را بهینه می‌کند.

- نام ورزش ممکن است در مناطق مختلف متفاوت باشد.

موسیقی

صدا را برای موسیقی بهینه می‌کند.

بهینه‌ساز بازی

صدا را برای بازی بهینه می‌کند.

- ین تنظیمات فقط در بلندگوهای داخلی تلویزیون یا دستگاه‌های HDMI (ARC) متصل اعمال می‌شود که از **حالت اشتراک‌گذاری صدای تلویزیون** پشتیبانی می‌کنند.
- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

استفاده از بلندگوی تلویزیون

⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **خروجی صدا** ← **استفاده از بلندگوی تلویزیون**

صدا از طریق بلندگوهای داخلی تلویزیون پخش می‌شود.

استفاده از بلندگوی بی‌سیم

⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **خروجی صدا** ← **استفاده از بلندگوی بی‌سیم**

دستگاه Bluetooth

به صورت بی‌سیم به دستگاه صوتی Bluetooth متصل شوید و به آسانی از صدای تلویزیون لذت ببرید.
جهت اطلاع از جزئیات نحوه اتصال و استفاده از دستگاه، به راهنمای کاربر دستگاه صوتی Bluetooth مراجعه کنید.

- برای مشاهده دستگاه‌های متصل یا دستگاه‌هایی که قابل اتصال هستند، ⋮ را فشار دهید و یکی از آنها را متصل کنید.
- در بعضی از دستگاه‌های بلوتوث، صدای دستگاه را می‌توان از طریق انتخاب از فهرست اتصال کنترل کرد.
- دستگاه‌های LG Sound Sync سعی می‌کنند در زمانی که تلویزیون را روشن می‌کنید به طور خودکار به دستگاه‌های اخیراً استفاده شده متصل شوند.
- توصیه می‌کنیم یک دستگاه صوتی LG که از LG Sound Sync پشتیبانی می‌کند و مجهز به حالت LG TV یا LG Sound Sync روی دستگاه است، متصل کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- SBC/aptX™ کدک صوتی است که می‌تواند از طریق Bluetooth پخش شود.

- اگر اتصال دستگاه ناموفق بود، برق دستگاه مورد نظر را بررسی کنید و بررسی کنید دستگاه صوتی درست کار می‌کند.
- هنگام اتصال دو دستگاه Bluetooth، توصیه می‌شود از هدست Bluetooth استفاده شود.
- بسته به نوع دستگاه Bluetooth، دستگاه ممکن است درست متصل نشود یا عملکرد غیرعادی مانند ناهماهنگ بودن صدا و تصویر رخ دهد.
  - ممکن است هدست‌های مخصوص تلفن همراه کار نکنند.
  - در صورت اتصال و استفاده همزمان از دستگاه‌های Bluetooth مختلف، ممکن است صدا تطابق پیدا نکند.
- در شرایط زیر ممکن است صدا قطع و وصل شده یا کیفیت صدا کاهش یابد:
  - دستگاه Bluetooth خیلی از تلویزیون دور باشد؛
  - بین دستگاه Bluetooth و تلویزیون مانع وجود داشته باشد؛ یا
  - از دستگاه در کنار تجهیزات رادیویی مانند مایکروفر یا LAN بی‌سیم استفاده شود
- اگر **تصویر** ← **انتخاب حالت** روی **بهینه‌ساز بازی** و **خروجی صدا** روی **دستگاه Bluetooth** تنظیم شده باشد، **تصویر** ← **انتخاب حالت** به **استاندارد** تغییر می‌کند.
- اگر مشکل همچنان رفع نشد، توصیه می‌کنیم از اتصال باسیم استفاده کنید. (دیجیتال اپتیکال، پورت **HDMI (ARC)**)

بلندگوهای WiSA

برای لذت بردن از صدای باکیفیت می‌توانید تلویزیون را به صورت بی سیم به **بلندگوهای WiSA** متصل کنید.
گزینه ⋮ را برای اعمال تنظیمات کامل **بلندگوهای WiSA** انتخاب کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- برای استفاده از بلندگوهای WiSA باید دانگل ویژه آن را متصل کنید.
- ممکن است مشکلات اتصال بین دانگل WiSA و بلندگوی WiSA در محیط‌های دارای تداخل وایرلس رخ دهد. در این مورد، با تولیدکننده بلندگو تماس بگیرید.
- برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد خرید محصولات مجاز WiSA، لینک www.wisaassociation.org را مشاهده کنید.

دستگاه تلفن همراه

در صورت نصب برنامه LG ThinQ روی دستگاه هوشمند و اتصال آن به تلویزیونتان، می‌توانید از این دستگاه به عنوان بلندگوی تلویزیون خود استفاده کنید.

استفاده از بلندگوی سیمی

⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **خروجی صدا** ← **استفاده از بلندگوی سیمی**

دستگاه Optical Out

می‌توانید یک دستگاه صوتی که از اپتیکال پشتیبانی می‌کند را به درگاه خروجی صدای دیجیتال اپتیکال متصل کنید و از صدای تلویزیون با کیفیت بهتر و راحتی بیشتر لذت ببرید.

- فقط در مدل‌های مجهز به درگاه دیجیتال اپتیکال موجود است.
- در بعضی از دستگاه‌ها می‌توانید میزان صدا را با استفاده از کنترل از راه دور تلویزیون تنظیم نمایید.

دستگاه HDMI (ARC)

صدای تلویزیون از طریق یک دستگاه صوتی خارجی متصل از طریق یک درگاه **HDMI (ARC)** پخش می‌شود.

- **دستگاه HDMI (ARC)** را انتخاب کنید تا SIMPLINK به طور خودکار روشن شود. وقتی SIMPLINK خاموش می‌شود، تنظیمات بلندگوی خروجی به طور خودکار به تنظیمات پیش فرض برمی‌گردد تا در خروجی صدا وقفه‌ای نیفتد.

دستگاه خروجی صدا / هدفون سیمی

برای بهینه ساختن خروجی صوتی براساس دستگاه متصل شده، **هدفون سیمی** یا **دستگاه خروجی صدا** را انتخاب کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- اگر در حالی که تلویزیون روشن است، هدفون‌های سیمی را متصل کنید، تلویزیون به طور خودکار هدفون‌ها را شناسایی کرده و از آنها صدا پخش می‌کند.

استفاده از چندین بلندگو

⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **خروجی صدا** ← **استفاده از چندین بلندگو**

صدا را می‌توان از طریق چند دستگاه به طور همزمان پخش کرد.

دستگاه Bluetooth + بلندگوی تلویزیون

هم بلندگوی داخلی تلویزیون و هم بلندگوی Bluetooth را می‌توان برای پخش همزمان صدا استفاده کرد یا می‌توان از صدای فراگیر استفاده کرد.
حداکثر دو دستگاه Bluetooth با مدل یکسان می‌تواند متصل شود.

01 برای اتصال بلندگوهای Bluetooth، گزینه ⋮ را انتخاب کنید.

02 برای همگام کردن بلندگوی داخلی تلویزیون و بلندگوی Bluetooth، گزینه **تأخیر صدا** را اجرا کنید. می‌توانید آن را به‌صورت خودکار یا دستی تنظیم کنید.

- هنگام تنظیم **خروجی صدا** به عنوان **دستگاه Bluetooth + بلندگوی تلویزیون**، اگر **تصویر** ← **انتخاب حالت** روی **بهینه‌ساز بازی** باشد، به **استاندارد** تغییر خواهد کرد و **Dolby Atmos** خاموش خواهد شد.
- حین استفاده از عملکرد Screen Share، ممکن است صدا و تصویر همزمان پخش نشوند. توصیه می‌شود از **استفاده از بلندگوی تلویزیون** در **خروجی صدا** استفاده کنید.
- بسته به نوع دستگاه Bluetooth شما، ممکن است امکان اتصال همزمان دو دستگاه وجود نداشته باشد.
- بسته به نوع دستگاه Bluetooth، دستگاه ممکن است درست متصل نشود یا عملکرد غیرعادی مانند ناهماهنگ بودن صدا و

تصویر رخ دهد.

دستگاه Optical Out + بلندگوی تلویزیون

صدا از طریق بلندگوهای داخلی تلویزیون و دستگاه صوتی متصل به درگاه خروجی صدای اپتیکال دیجیتال به طور همزمان پخش می‌شود.

هدفون سیمی + بلندگوی تلویزیون

صدا از طریق بلندگوهای داخلی تلویزیون و **هدفون سیمی** به طور همزمان پخش می‌شود.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- اگر در حالی که تلویزیون روشن است، هدفون‌های سیمی را متصل کنید، تلویزیون به طور خودکار هدفون‌ها را شناسایی کرده و از آنها صدا پخش می‌کند.

Dolby Atmos

⚙ ← ⋮ ← صدا ← تنظیمات پیشرفته ← Dolby Atmos

Dolby Atmos مبتنی بر مفهوم اشیاء صوتی می‌باشد. هر صدایی که بتواند ترکیب شده به صورت یک عنصر صوتی تکی، یک شیء صوتی درآید، به صورت مستقل در فضای سه‌بعدی قرار می‌گیرد.
تلویزیون LG جدید شما با جدیدترین فناوری صدای Dolby Atmos عرضه شده است. Dolby Atmos بهترین تجربه صدا را در اختیار شما قرار می‌دهد و صدای متحرکی ایجاد می‌کند که از طریق بلندگوهای تلویزیون در اطراف شما به جریان درمی‌آید.

منو به صورت روشن/خاموش عمل می کند که تنظیم پیش‌فرض آن **روشن** می‌باشد. در جلوه ی **Dolby Atmos**، محتوای Dolby Atmos گنجانده شده است. (منو با تنظیم **روشن**)

- ممکن است برخی محتواهای Dolby Atmos پخش نشوند.

تعادل

⚙ ← ⋮ ← صدا ← تنظیمات پیشرفته ← تعادل

صدای بلندگوهای چپ و راست را تنظیم کنید.

- این تنظیم فقط برای بلندگوی داخلی تلویزیون موجود است.

اکولایزر

⚙ ← ⋮ ← صدا ← تنظیمات پیشرفته ← اکولایزر

می‌توانید صدا را با افزایش یا کاهش خروجی محدوده فرکانس سیگنال صوتی تنظیم کنید.

- این گزینه را زمانی می‌توانید فعال کنید که **صدا** ← **انتخاب حالت** روی **استاندارد** تنظیم شده باشد.

- ین تنظیمات فقط در بلندگوهای داخلی تلویزیون یا دستگاه‌های HDMI (ARC) متصل اعمال می‌شود که از **حالت اشتراک‌گذاری صدای تلویزیون** پشتیبانی می‌کنند.

نوع نصب

⚙ ← ● ← **صدا** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **نوع نصب**

این حالت، صدا را بر اساس تنظیم تلویزیون بهینه می کند.

پایه

این گزینه را در صورتی انتخاب کنید که تلویزیون شما روی پایه نصب شده باشد.

نصب‌شونده روی دیوار

این را در صورتی انتخاب کنید که تلویزیون شما روی دیوار نصب شده باشد.

- این تنظیم فقط برای بلندگوی داخلی تلویزیون موجود است.

تنظیم میزان صدا به صورت خودکار

⚙ ← ● ← **صدا** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **تنظیم میزان صدا به صورت خودکار**

در صورت تنظیم روی **روشن**، صدا به صورت خودکار در سطح مناسب برای هر محتوایی که تماشا می‌کنید تنظیم می‌شود تا به شما کمک شود آسان‌تر برنامه را تماشا کنید.

- ین تنظیمات فقط در بلندگوهای داخلی تلویزیون یا دستگاه‌های HDMI (ARC) متصل اعمال می‌شود که از **حالت اشتراک‌گذاری صدای تلویزیون** پشتیبانی می‌کنند.

تنظیم صوتی DTV

⚙ ← ● ← **صدا** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **تنظیم صوتی تلویزیون دیجیتال**

وقتی انواع صدا در یک سیگنال ورودی وجود داشته باشد، این عملکرد به شما امکان می‌دهد نوع صدای مورد نظر خود را انتخاب نمایید.

اگر این گزینه روی **خودکار** تنظیم شده باشد، ترتیب جستجو ← Dolby Digital Plus ← HE-AAC ← AC4 ← MPEG Dolby Digital بوده و خروجی در اولین فرمت صوتی یافت شده تولید می‌شود.

- ترتیب جستجوی روبرو ممکن است بسته به کشور متفاوت باشد. : ← Dolby Digital Plus ← HE-AAC ← AC4 ← MPEG Dolby Digital.
- اگر فرمت صوتی انتخاب شده پشتیبانی نشود، باید فرمت صوتی دیگری برای خروجی استفاده شود.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

تنظیم همگام‌سازی AV

⚙ ← ● ← صدا ← تنظیمات پیشرفته ← تطبیق تصویر و صدا

همگام‌سازی صدا را از بلندگویی که کار می‌کند تنظیم می‌کند.
هرچه مقدار تنظیم شده به 60 نزدیک‌تر باشد، سرعت خروجی صدا کمتر از سرعت پیش‌فرض خواهد بود.

اگر **Bypass** را انتخاب کنید، سیگنال‌های پخش دیجیتالی یا صدا از دستگاه‌های خارجی را بدون هیچ تاخیر صوتی، پخش می‌کند. ممکن است صدا قبل از تصویر پخش شود چون زمان بیشتری لازم است که ورودی تصویر در تلویزیون پردازش شود.

- گزینه‌های در دسترس می‌تواند بسته به تنظیمات **خروجی صدا** متفاوت باشد.

انتخاب فرمت صدای ورودی HDMI

⚙ ← ● ← صدا ← تنظیمات پیشرفته ← انتخاب فرمت صدای ورودی HDMI

می‌توانید فرمت صدا را برای هریک از ورودی‌های HDMI تنظیم کنید.
هنگام اتصال به دستگاه‌ها یا محتوایی که از آخرین فناوری صدای فراگیر پشتیبانی می‌کند، تنظیم روی **Bitstream** شما را قادر می‌سازد تا به کیفیت صدای مدنظرتان گوش دهید.
هنگامی که صدای ارائه شده از طریق درگاه HDMI همگام‌سازی نشده است، آن را روی **PCM** تنظیم کنید.

حالت اشتراک‌گذاری صدای تلویزیون

⚙ ← ● ← صدا ← تنظیمات پیشرفته ← حالت اشتراک‌گذاری صدای تلویزیون

به اسپیکر خطی الجی که از **حالت اشتراک‌گذاری صدای تلویزیون** پشتیبانی می‌کند متصل شوید و آن را روی **روشن** تنظیم کنید. **صدا** ← **انتخاب حالت** تنظیم‌شده روی تلویزیون به اسپیکر خطی اعمال شده تا انواع صداها را پخش کند.

کنترل حالت بلندگوی خطی

⚙ ← ● ← صدا ← تنظیمات پیشرفته ← کنترل حالت بلندگوی خطی

به اسپیکر خطی الجی که از **کنترل حالت بلندگوی خطی** متصل شوید و آن را روی **روشن** تنظیم کنید.
می‌توانید حالت صدا اسپیکر خطی را در ⚙ ← ● ← **صدا** ← **انتخاب حالت** تلویزیون تنظیم کنید.

- بسته به مدل، ممکن است نام حالت صدای نمایش داده شده در اسپیکر خطی با نام **صدا** ← **انتخاب حالت** تلویزیون متفاوت باشد. در این حالت، با جلوه‌های مشابه با حالت صدا مطابقت می‌یابد.

LG Sound Sync

⚙ ← ● ← صدا ← تنظیمات پیشرفته ← LG Sound Sync

دستگاه LG Sound Sync را به درگاه خروجی دیجیتال اپتیکال متصل و **خروجی صدا** را روی **دستگاه Optical Out** تنظیم کنید.

با تنظیم این قابلیت روی **روشن** قادر خواهید بود میزان صدای دستگاه LG Sound Sync متصل را با استفاده از کنترل از راه دور تلویزیون تنظیم کنید.

- اگر قابلیت روشن شدن خودکار اسپیکر خطی پشتیبانی‌کننده از LG Sound Sync روی «روشن» تنظیم شود، اسپیکر خطی نیز همزمان با خاموش و روشن شدن تلویزیون، خاموش و روشن می‌شود.

تنظیم خروجی صدای دیجیتال

تنظیمات ← **صدا** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **خروجی صدای دیجیتال**

می‌توانید تنظیمات **خروجی صدای دیجیتال** را پیکربندی کنید.

- این تنظیمات فقط وقتی در دسترس است که **تنظیمات** ← **صدا** ← **خروجی صدا** ← **استفاده از بلندگوی سیمی** روی **دستگاه Optical Out/دستگاه HDMI (ARC)** تنظیم شده باشد.
- پس از فعال شدن **خروج**، ممکن است جلوه‌های صوتی اجرا نشوند.
- ممکن است کدک خروجی دستگاه با سیگنال‌های ورودی تفاوت داشته باشد.

	ورودی صدا	خروجی صدای دیجیتال
PCM	همه	PCM
خودکار / **خروج**	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	Optical) Dolby Digital) HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos)
	Dolby TrueHD (فقط HDMI)	Optical) Dolby Digital) HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos)
	HE-AAC / AAC	Optical) Dolby Digital) HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital) Plus

- Dolby Atmos , HDMI eARC , Dolby TrueHD : ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- هنگامی که با HDMI eARC متصل باشید، نوع صدای خروجی بستگی به نوع صدایی خواهد داشت که تحت پشتیبانی دستگاه متصل قرار دارد.

  - بسته به دستگاه متصل و نوع صدای ورودی، می‌تواند به صورت Dolby Metadata-Enhanced Audio

پخش شود. (Transmission PCM (Dolby MAT PCM

- در صورت **خروجی صدای دیجیتال** روی **خروج** و اینکه ورودی HDMI یکی از Dolby TrueHD یا Multi-Channel PCM باشد صدا می‌تواند به صورت Bypass پخش شود.

استفاده از دستگاه صوتی پشتیبانی‌کننده از eARC

⚙ ← ● ← **صدا** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **پشتیبانی eARC**

eARC فناوری است که به دلیل بهره بردن از پهنای باند وسیع‌تر خود نسبت به پهنای باند ARC قدیمی، می‌تواند اطلاعات صوتی بیشتری را سریع‌تر ارسال و دریافت کند. از طریق دستگاه صوتی متصل می‌توانید از صدای تلویزیون باکیفیت‌تر از ARC لذت ببرید.

01 یک دستگاه صوتی پشتیبانی‌کننده از eARC را به درگاه **HDMI (ARC)** متصل کنید.

02 به **خروجی صدا** ← **استفاده از بلندگوی سیمی** بروید و **دستگاه (HDMI (ARC** را انتخاب کنید.

03 **پشتیبانی eARC** را روی **روشن** تنظیم کنید.

شروع تنظیمات صدا

⚙ ← ● ← **صدا** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **بازنشانی**

تنظیمات افکت کامل حالت صدای **استاندارد** را به تنظیمات اولیه برمی‌گرداند.

- ین تنظیمات فقط در بلندگوهای داخلی تلویزیون یا دستگاه‌های **HDMI (ARC)** متصل اعمال می‌شود که از **حالت اشتراک‌گذاری صدای تلویزیون** پشتیبانی می‌کنند.

سرویس AI

تصویر AI / تصویر AI حرفه‌ای

⚙ ← ● ← **عمومی** ← **سرویس AI** ← **تصویر AI** / **تصویر AI حرفه‌ای**

هنگامی که روی **روشن** تنظیم است، کیفیت تصویر به‌صورت خودکار بر اساس الگوریتم‌های فرا گرفته شده از طریق روش‌های یادگیری عمیق، برای ویژگی‌های محتوا بهینه می‌شود.

- تنها برای پخش دیجیتال، ویدئوهای دستگاه USB و ورودی ویدئوی HDMI پشتیبانی می‌شود.
- اگر ⚙ ← ● ← **تصویر** ← **انتخاب حالت** روی **بهینه‌ساز بازی** قرار داشته باشد نمی‌توانید این قابلیت را تنظیم کنید.
- با محتوای محافظت‌شده تحت قانون نشر عمل نمی‌کند.

تنظیمات روشنایی AI

⚙ ← ● ← عمومی ← سرویس AI ← تنظیمات روشنایی AI

هنگامی که روی **روشن** تنظیم شده است، میزان روشنایی صفحه به‌صورت خودکار بر اساس میزان روشنایی اطراف تلویزیون کالیبره می‌شود.

انتخاب خودکار ژانر

⚙ ← ● ← عمومی ← سرویس AI ← انتخاب خودکار ژانر

هنگامی که روی **روشن** تنظیم است، کیفیت تصویر به‌صورت خودکار توسط هوش مصنوعی برای ژانر محتوا بهینه می‌شود.

- با محتوای محافظت‌شده تحت قانون نشر عمل نمی‌کند.

صدای AI / صدای AI حرفه‌ای

⚙ ← ● ← عمومی ← سرویس AI ← صدای AI / صدای AI حرفه‌ای

در صورت تنظیم روی **روشن**، صدای بهینه و جلوه‌های فراگیر واقعی را بر اساس هوش مصنوعی و در نظر گرفتن محتوا ارائه می‌کند.

- ین تنظیمات فقط در بلندگوهای داخلی تلویزیون یا دستگاه‌های HDMI (ARC) متصل اعمال می‌شود که از **حالت اشتراک‌گذاری صدای تلویزیون** پشتیبانی می‌کنند.
- هنگامی که این قابلیت روی **روشن** تنظیم شود، ⚙ ← ● ← **صدا** ← **انتخاب حالت** به **صدای AI/صدای AI حرفه‌ای** تغییر می‌کند.

تنظیم آکوستیک AI

⚙ ← ● ← عمومی ← سرویس AI ← تنظیم آکوستیک AI

از طریق ویژگی **تنظیم آکوستیک AI** میتوانید فضایی را که تلویزیون نصب شده است با میکروفن Magic Remote شناسایی کرده و صدای تلویزیون را برای محیط خود بهینه کنید.
تنظیم صدای جدید را شروع کنید را جهت اندازه‌گیری فضایی که تلویزیون نصب شده است، انتخاب کنید.
وقتی شناسایی اولیه کامل شد، می‌توانید حالت صوتی دلخواه خود را انتخاب کنید.

- **خاموش** : این گزینه، استفاده از صدای تنظیم شده **تنظیم آکوستیک AI** را غیرفعال می‌کند.
  انتخاب این گزینه، صدای پیش‌فرض تلویزیون را بدون هیچ تنظیمی پخش می‌کند.
- **استاندارد** : با انتخاب این گزینه، صدای تنظیم شده **تنظیم آکوستیک AI** در حالت استاندارد پخش می‌شود.
  این حالت، صدای واضح و طبیعی ارائه می‌کند.
- **تقویت باس** : با انتخاب این گزینه، صدای تنظیم شده **تنظیم آکوستیک AI** با تأکید بر صدای بم، پخش می‌شود.
- **تقویت حالت زیر** : با انتخاب این گزینه، صدای تنظیم شده **تنظیم آکوستیک AI** با تأکید بر صدای زیر، پخش می‌شود.

- اگر بیشتر از سطح سر و صدای کتابخانه (بیشتر از 30 تا 40dBA) باشد، توصیه می‌کنیم در فاصله 3 متری نصب کنید.
- این عملکرد ممکن است درست کار نکند.

  - سر و صدای محیط خیلی زیاد و بیشتر از 40dBA است.
  - فاصله تلویزیون و Magic Remote 5 متر یا بیشتر.

مشاهده راهنمای تشخیص صدا

⚙ ← ⋮ ← عمومی ← سرویس AI ← راهنمای تشخیص صدا

این قابلیت، فهرستی از دستورهای صوتی را نمایش می‌دهد که تلویزیون می‌تواند اجرا کند.

استفاده از تنظیمات تشخیص صدا

⚙ ← ⋮ ← عمومی ← سرویس AI ← تنظیمات تشخیص صدا

می‌توانید تنظیمات قابلیت‌های تشخیص صدا را اعمال کنید.

توصیه شده AI

⚙ ← ⋮ ← عمومی ← سرویس AI ← توصیه شده AI

می‌توانید پیام‌های توصیه محتوا را با توجه به سابقه مشاهده محتوا و سابقه استفاده از برنامه دریافت کنید.

زنگ هشدار

رهنمودهای هوشمندانه

می‌توانید ویژگی‌های هوشمندی که هنگام تماشای تلویزیون یا استفاده از یک برنامه قابل استفاده هستند را دریافت کنید.

انتخاب‌های بعدی

براساس الگوهای مشاهده تلویزیون می‌توانید توصیه‌هایی را دریافت کنید.

- ممکن است این عملکرد در بعضی از کشورها در دسترس نباشد.

هشدار ورزشی

به برنامه **هشدار ورزشی** بروید. می‌توانید اطلاعات مربوط به رویدادهای ورزشی را بررسی و هشدار تنظیم کنید. برای اطلاعات بیشتر، به **استفادهٔ بهینه از تلویزیون هوشمند** ← **استفاده از هشدار ورزشی** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

مدیریت مصرف داده‌ها

بازنشانی داده‌های مصرف

سابقه مشاهده محتوا و سابقه استفاده از برنامه را بازنشانی می‌کند. در صورت بازنشانی آنها، اندکی طول می‌کشد تا مجدداً توصیه‌هایی برای محتوا دریافت نمایید.

- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

بهینه‌ساز بازی

بهینه‌ساز بازی

هنگام بازی با کنسول بازی ویدئویی، قابلیت‌هایی برای تجربه فراگیر تنظیم می‌کند.

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 روی صفحه را انتخاب کنید.

03 انتخاب **روشن** باعث فعال شدن تمام تنظیمات مرتبط می‌شود.

- فقط با ورودی‌های HDMI کار می‌کند.
- هنگام تنظیم **بهینه‌ساز بازی** روی **روشن**، در صورت تنظیم **خروجی صدا** روی **دستگاه Bluetooth/بلندگوهای WiSA/دستگاه Optical Out/دستگاه (HDMI (ARC**، ممکن است تأخیر در پخش صدا رخ دهد. به **استفاده از بلندگوی تلویزیون** تغییر دهید یا ← ← **صدا** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **انتخاب فرمت صدای ورودی HDMI** را روی **PCM** قرار دهید.
- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

تصویر

ژانر بازی

می‌توانید صفحه را با توجه به ژانر بازی بهینه‌سازی کنید.
می‌توانید **تثبیت‌کننده سیاه/تثبیت‌کننده سفید** و مناطق تیره کامل و روشن را انتخاب کنید.
روی **بازنشانی** کنید تا تنظیمات **تثبیت‌کننده سیاه/تثبیت‌کننده سفید** بازنشانی شود.

OLED Motion / OLED Motion Pro

با حذف پسماندهای تصویر می‌توانید ویدئوی شفاف‌تری داشته باشید.

کاهش نور آبی

می‌توانید هنگام تماشای صفحه نمایش، نور آبی را تنظیم کنید تا به چشمان خود استراحت دهید.

پیشگیری از تأخیر ورودی (پس‌افت ورودی)

تأخیر ورودی را بر اساس سیگنال تصویر کوچک کنید.

داشبورد بازی

در صورت تنظیم این گزینه روی **روشن**، می‌توانید از قابلیت **داشبورد بازی** استفاده کنید.

- لطفاً به **تنظیمات** ← **تنظیمات سریع** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید و اطلاعات بیشتری در مورد **داشبورد بازی** به دست آورید.

- در صورتی که این قابلیت روی **روشن** تنظیم شده باشد نمی‌توانید بعضی از موارد تنظیمات ویدئو را تغییر دهید.
- پیش از استفاده از این قابلیت **انتخاب حالت** باید روی **بهینه‌ساز بازی** تنظیم شود.

صدا

صدای بازی AI

صدا را برای بازی بهینه می‌کند.

- هنگامی که این قابلیت روی **روشن** تنظیم شود، ⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **انتخاب حالت** به **بهینه‌ساز بازی** تغییر می‌کند.
- ین تنظیمات فقط در بلندگو های داخلی تلویزیون یا دستگاه‌های **HDMI (ARC)** متصل اعمال می‌شود که از **حالت اشتراک‌گذاری صدای تلویزیون** پشتیبانی می‌کنند.

ورودی

VRR

این امر باعث کاهش در پرش و قطع تصویر هنگام بازی کردن می‌شود.

VRR & G-Sync

فناوری همگام‌سازی انطباقی صفحه نمایش NVIDIA فریم‌ها را تنظیم می‌کند تا پارگی و لگ تصویر را به حداقل برساند.

AMD FreeSync Premium

فناوری همگام‌سازی انطباقی صفحه نمایش AMD نرخ تزریق را تنظیم می‌کند تا شکستگی و لگ تصویر را به حداقل برساند.

تنظیم دقیق نواحی تیره

می‌توانید میزان روشنایی مناطق تاریک را با قرار دادن **VRR & G-Sync**، **VRR** یا **AMD FreeSync Premium** روی **روشن** کالیبره کنید.

- بسته به قابلیت‌ها یا تنظیمات کامپیوتر یا کنسول بازی متصل، ممکن است عملکرد طبیعی نداشته باشد.

- برای استفاده از هر عملکرد، **HDMI Deep Color** برای ترمینال باید روی **4K** یا **8K** تنظیم شود.
- تنظیم هر عملکرد روی **روشن** می‌تواند باعث شود روشنایی بسته به فرکانس دستگاه خارجی اندکی تغییر کند.

رنگ منو

رنگ منوی **بهینه‌ساز بازی** و **داشبورد بازی** را میتوان تغییر داد.

راهنمای کاربر

به برنامه **راهنمای کاربر** بروید.

کانال ها

تنظیم خودکار کانال‌ها

⚙ ← ● ← **عمومی** ← **کانال ها** ← **تنظیم کانال** ← **تنظیم خودکار**

به طور خودکار کانال‌ها را تنظیم می‌کند.

01 کشوری که تلویزیون در آن استفاده می‌شود را انتخاب می‌کند. تنظیمات کانال بسته به کشوری که انتخاب می‌کنید تغییر می‌کند.

02 **تنظیم خودکار** شروع می‌شود.

03 کانال یابی خودکار را از روی دستورالعمل‌های صفحه نمایش تنظیم کنید.

- اگر منبع ورودی به طور صحیح متصل نباشد، ممکن است ثبت کانال عمل نکند.
- **تنظیم خودکار** فقط کانال‌های در حال پخش را تنظیم می‌کند.
- اگر **قفل کانال** روشن باشد، یک پنجره باز می‌شود که از شما می‌خواهد رمز ورود را وارد کنید.

استفاده از کانال‌یابی دستی

⚙ ← ● ← **عمومی** ← **کانال ها** ← **تنظیم کانال** (**کانال یابی و تنظیمات**) ← **تنظیم دستی**

این عملکرد برای کانال‌های دارای جستجو و ذخیره دستی است.
برای پخش دیجیتال، قدرت سیگنال و موارد مشابه را می‌توان بررسی نمود.

استفاده از تست سیگنال

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **کانال ها** ← **تنظیم کانال (کانال یابی و تنظیمات)** ← **تست سیگنال**

MUX و اطلاعات دیگر سرویس را نمایش می دهد.

- تست سیگنال فقط برای آنتن یا کابل نمایش داده می‌شود.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

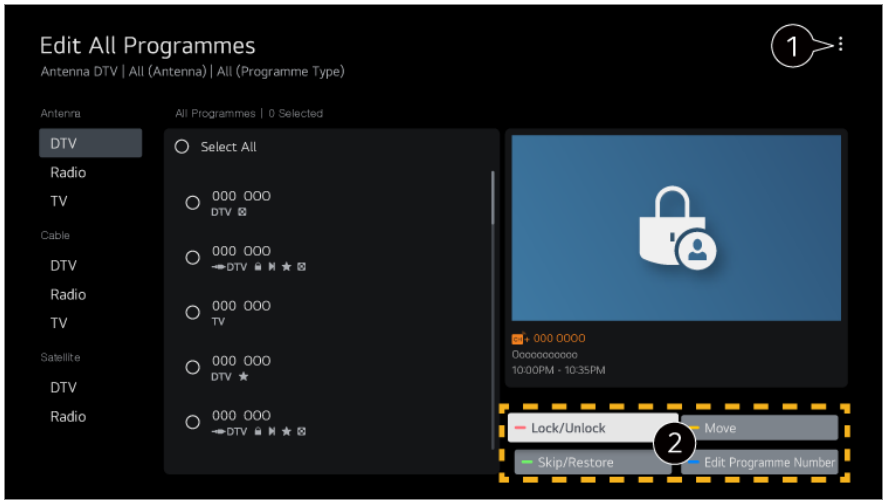
ویرایش کانال‌ها

می‌توانید کانال‌های انتخابی را از همه کانال‌های ذخیره شده ویرایش کنید یا آنها را به کانال‌های دلخواه خود اضافه/از آنها حذف نمایید.

ویرایش لیست همه کانال‌ها

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **کانال ها** ← **مدیریت کانال** ← **انجام ویرایش روی همه کانالها**

می‌توانید کانال‌های انتخابی از همه کانال‌های ذخیره شده را قفل یا باز کنید یا طوری تنظیم کنید که هنگام تعویض کانال‌ها از آنها رد شود.



1 گزینه مرتب‌سازی را تنظیم کنید.

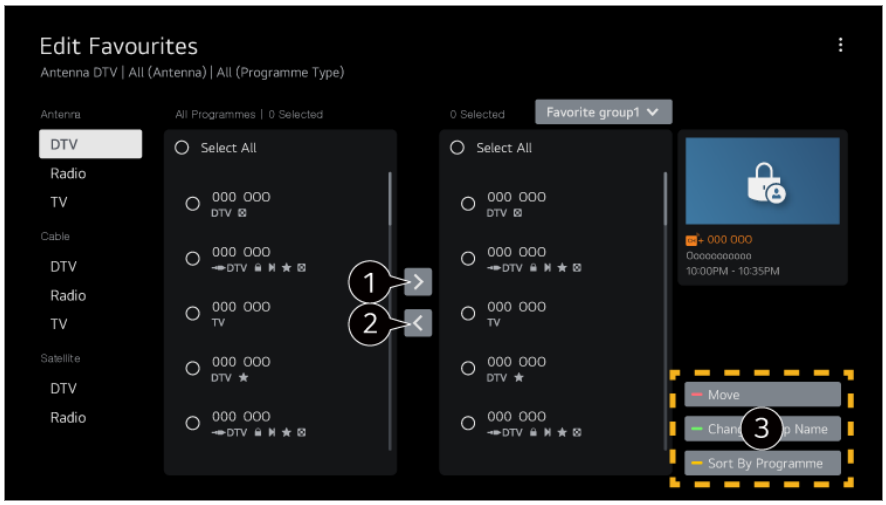
2 **قفل / بازگشایی** : کانال‌های انتخابی را قفل کنید یا کانال‌های قفل شده را باز کنید.
رد کردن / بازیابی : تنظیمات را طوری انجام دهید که هنگام تعویض کانال‌ها، از کانال‌های انتخابی رد شود یا گزینه رد شدن از کانال‌ها را قبل از رد شدن از کانال‌ها غیرفعال کنید.
انتقال : کانال‌های انتخابی را جابجا کنید.
ویرایش شماره کانال‌ها : تعداد کانال‌های انتخابی را تغییر دهید.
حذف : کانال‌های انتخابی را حذف کنید.

- ویژگی‌های موجود ممکن است بسته به سیگنال پخش متفاوت باشند.
- برای مدلی که کانال‌های ماهواره را پشتیبانی می‌کند، می‌توانید کانال‌های ماهواره را در **ویرایش کانال های ماهواره (پیشرفته)** مدیریت کنید.

ویرایش لیست کانال‌های دلخواه

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **کانال ها** ← **مدیریت کانال** ← **انجام ویرایش روی لیست موارد دلخواه**

می‌توانید کانال‌های مورد علاقه خود را به کانال‌های دلخواهتان اضافه/از آن حذف کنید، محل قرار گرفتن آنها را تغییر دهید و موارد دیگر.



1. کانال‌های دلخواه خود را از لیست همه کانال‌ها انتخاب کرده و دکمه را فشار دهید تا به لیست کانال‌های دلخواهتان اضافه شوند.
2. کانال‌های انتخابی را از لیست کانال‌های دلخواه حذف کنید.
3. **انتقال** : یک یا چند کانال را در لیست کانال‌های ترجیحی انتخاب کنید، دکمه **انتقال** را فشار دهید و سپس مکانی که قصد دارید کانال به آن انتقال داده شود را انتخاب کنید. کانال‌های انتخاب‌شده به مکانی که انتخاب می‌کنید منتقل می‌شوند.
   تغییر نام گروه برگزیده : نام لیست کانال‌های دلخواه را تغییر دهید.
   مرتب‌سازی بر اساس کانال : مرتب‌سازی فهرست کانال‌های مورد علاقه بر اساس کانال.

کسب اطلاعات بیشتر در مورد HbbTV

HbbTV (تلویزیون پهنای باند پخش هیبرید) یک استاندارد پخش جدید است که سرویس‌های نوع تلەتکست را فعال می‌کند و توسط یک برنامه تلویزیونی سراسری ارائه می‌شود. این سرویس با سرویس‌های آنلاین پهنای باند ترکیب یا مرتبط شده و در یک Smart TV متصل ارائه می‌گردد. بنابراین کاربران می‌توانند علاوه بر سرویس‌های قدیمی تلەتکست دیجیتالی، به سرویس‌های آنلاین مختلفی همچون برنامه تلویزیونی درخواستی، فیلم درخواستی (VOD)، برنامه‌های کاربردی مرتبط با برنامه‌ها و سایر سرویس‌های اطلاعاتی به صورت بی‌سیم و مستقیماً در تلویزیون دسترسی داشته باشند.
جزئیات **لذت بردن از HbbTV** ← **Live TV** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

شبکه

تنظیم شبکه سیمی

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **شبکه** ← **اتصال سیمی (اترنت)**

اگر تنظیمات شبکه را پیکربندی کنید، می‌توانید از سرویس‌های مختلفی همچون محتوای آنلاین و برنامه های کاربردی استفاده نمایید.
اگر روتر متصل به شبکه از قابلیت DHCP پشتیبانی کند، متصل کردن تلویزیون و روتر از طریق کابل باعث اتصال خودکار به شبکه خواهد شد. در صورتی که از تنظیم خودکار پشتیبانی نکند، می‌توانید **ویرایش** را انتخاب کنید تا اتصال شبکه شما به صورت دستی تنظیم شود.

- تنظیم IPv6 از **ویرایش** پشتیبانی نمی‌کند.
- برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد نحوه اتصال به شبکه، قسمت **شروع کار با تلویزیون LG webOS** ← **اتصال به شبکه** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

تنظیم شبکه بی‌سیم

اگر تنظیمات شبکه را پیکربندی کنید، می‌توانید از سرویس‌های مختلفی همچون محتوای آنلاین و برنامه های کاربردی استفاده نمایید.
اگر تلویزیون را برای شبکه بی‌سیم تنظیم کرده باشید، می‌توانید شبکه‌های اینترنتی بی‌سیم موجود را بررسی کرده و به آنها متصل شوید.

01 دکمه ⚙ روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
02 ⋮ ← **عمومی** ← **شبکه** ← **اتصال Wi-Fi** را انتخاب کنید.
03 روی **روشن** تنظیم کنید.
04 جهت اتصال، روتر وایرلس را انتخاب کنید.
برای تنظیمات دقیق‌تر، **شبکه دیگر** را انتخاب کنید.

افزودن یک شبکه بی سیم پنهان

برای وارد کردن مستقیم نام شبکه می‌توانید یک شبکه بی‌سیم اضافه کنید.

اتصال از طریق WPS PBC

اگر روتر وایرلسی که قصد دارید متصل کنید دارای قابلیت پیکربندی دکمه فشاری تنظیمات محافظت‌شده(WPS-Wi-Fi PBC) باشد، می‌توانید با فشار دادن دکمه WPS-PBC روی روتر به آسانی به روتر وایرلس متصل شوید.
ابتدا دکمه WPS-PBC روتر وایرلس و سپس دکمه [اتصال] تلویزیون را فشار دهید.

اتصال از طریق WPS PIN

این روشی است برای اتصال به یک نقطه دسترسی با استفاده از شماره شناسایی شخصی راه‌اندازی حفاظت‌شده وای-فای (WPS-PIN). نقطه دسترسی (AP) که می‌خواهید به آن متصل شوید را انتخاب کنید. PIN نمایش داده شده در دستگاه Wi-Fi نقطه دسترسی را وارد کنید.

تنظیمات پیشرفته Wi-Fi

پس از اتصال به شبکه وایرلس، می‌توانید اطلاعات اتصال نظیر اطلاعات مفصل نشانی IP را مشاهده کنید. علاوه بر

این، می‌توانید نشانی IP و آدرس سرور DNS موردنظر برای اتصال را با فشار دادن دکمه**ویرایش** تغییر دهید.

- تنظیم IPv6 از **ویرایش** پشتیبانی نمی‌کند.
- برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد نحوه اتصال به شبکه، قسمت **شروع کار با تلویزیون LG webOS** ← **اتصال به شبکه** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

دستگاه‌ها

تنظیم تلویزیون

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **دستگاه‌ها** ← **مدیریت تلویزیون**

حالت خانگی/فروشگاهی

از بین گزینه‌های **حالت خانگی** و **حالت فروشگاهی** انتخاب کنید.
برای استفاده از تلویزیون در منزل، **حالت خانگی** را انتخاب کنید.
حالت فروشگاهی را فقط زمانی انتخاب کنید که تلویزیون در فروشگاه نمایش داده می‌شود. **حالت فروشگاهی** تنظیمات بهینه شده ای برای نمایش فروشگاهی ارائه می‌دهد.

شروع سریع+

این تنظیم تلویزیونتان را هنگام خاموش شدن، در حالت آماده به کار قرار می‌دهد تا دفعه بعد که روشن می‌شود، به استفاده سریع‌تر از عملکردهای تلویزیون کمک کند.
شروع سریع+ را روی **روشن** تنظیم کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- با روشن کردن این تنظیم مصرف انرژی افزایش می‌یابد.

اطلاعات تلویزیون

می‌توانید اطلاعاتی نظیر **مدل** و **شماره سریال** و **نام دستگاه** را مشاهده کنید.

مدیریت اتصال‌های دستگاه خارجی

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **دستگاه‌ها** ← **دستگاه‌های خارجی**

می‌توانید تنظیم کنید از دستگاه هوشمند متصل به تلویزیون جهت راه‌اندازی تلویزیون یا مدیریت کردن تاریخچه اتصال استفاده کنید.

- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

وصل کردن کنترل‌کننده Bluetooth

می‌توانید دستگاه‌هایی مانند صفحه کلید فعال‌شده از طریق بلوتوث، ماوس، یا صفحه بازی را به تلویزیون خود متصل و استفاده کنید.
دستگاه را روشن کرده، روی حالت مرتبط سازی تنظیم کنید و سپس روی **اتصال** در صفحه تلویزیونتان کلیک کنید.
هنگامی که دستگاهی که از قبل متصل است روشن شود، این دستگاه به‌صورت خودکار به تلویزیون شما متصل می‌شود. برای قطع اتصال موجود، روی **قطع اتصال** کلیک کنید.

- پیشنهاد می‌شود از محصولی استفاده کنید که سازگاری آن با LG TV امتحان شده باشد.
صفحه‌کلید Bluetooth : LG Rolly Keyboard2 KBB-710, Arteck HB192, Logitech K480, Apple Magic Keyboard, Arteck HB030B Keyboard
موس Bluetooth : Logitech Mx Master 2S, Logitech M535, Apple Magic Mouse2
دسته بازی Bluetooth : SONY DualShock 4, MICROSOFT Xbox One S, NVIDIA Shield Controller, MICROSOFT Xbox سری X, Amazon Luna Controller
- این قابلیت فقط در مدل‌هایی وجود دارد که Bluetooth آن‌ها فعال است.
- متصل کردن چند دستگاه Bluetooth می‌تواند باعث اتصال یا عملکرد ضعیف شود.
- در صورت زیاد بودن فاصله دستگاه Bluetooth با تلویزیون، یا وجود موانعی بین آن‌ها، ممکن است عملکرد عادی نداشته باشند.
- بسته به دستگاه‌های جانبی (روتر وایرلس، مایکروویو و غیره)، ممکن است نقص در ارتباط صورت گیرد.
- اگر دستگاه انتخاب‌شده از **دستگاه‌های ثبت شده** مجدداً متصل نشود، دستگاه را **قطع اتصال** و مجدداً متصل کنید.
- متفاوت با دستگاه‌های دیگر می‌باشد. برای اطلاعات بیشتر راجع به دستگاه مورد نظر جهت اتصال، به راهنمای کاربر آن مراجعه نمایید.

دوربین

می‌توانید مجوزهای دسترسی به دوربین را برای هر برنامه تنظیم کنید.

میکروفن

می‌توانید مجوزهای دسترسی به میکروفن را برای هر برنامه تنظیم کنید.

تنظیمات کنترل جهانی

اگر کنترل از راه دور جهانی را راه‌اندازی کنید، برای کنترل دستگاه‌های جانبی متصل به تلویزیون می‌توانید به‌جای استفاده از کنترل‌های مخصوص خودشان، از Magic Remote استفاده نمایید.
برای اطلاعات بیشتر، به **نحوه کار با تلویزیون** ← **استفاده از کنترل از راه دور معمولی** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

روشن کردن تلویزیون با استفاده از تلفن همراه

در صورتی که **روشن کردن از طریق Wi-Fi** یا **روشن کردن از طریق Bluetooth** روی **روشن** تنظیم شود، می‌توانید تلویزیون خود را با استفاده از برنامه پشتیبانی‌کننده از **روشن کردن تلویزیون با استفاده از تلفن همراه** روشن کنید.

- تلویزیون باید به یک شبکه متصل باشد.
- تلویزیون و دستگاه مورد استفاده، هر دو باید به یک شبکه متصل باشند.
- در برنامه موجود در دستگاه هوشمندی که از ویژگی پشتیبانی می‌کند باید از ویژگی **روشن کردن از طریق Wi-Fi** استفاده

شود.

- **روشن کردن از طریق Bluetooth** فقط در بعضی از تلفنهای هوشمند در دسترس است.
- تلویزیون باید به برق وصل شود.
- برای اتصال برای اولین بار، مطمئن شوید دستگاه مورد استفاده برای اتصال آماده باشد.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

حذف تاریخچه اتصال

می‌توانید سابقه اتصال دستگاه‌های متصل به تلویزیون را در شبکه وایرلس حذف کنید.

تنظیم ورودی خارجی HDMI

⚙ ← ⋮ ← عمومی ← دستگاه‌ها ← تنظیمات HDMI

می‌توانید تنظیمات را اعمال کنید تا از نمایش تصویر شفاف و کنترل آسان دستگاه های متصل HDMI اطمینان حاصل شود.

HDMI Deep Color

در صورت متصل کردن دستگاه پشتیبانی‌کننده از **HDMI Deep Color**، می‌توانید از تصویر شفاف‌تر لذت ببرید.
پس از متصل کردن دستگاه پخش، **HDMI Deep Color** را روی **4K** تنظیم کنید.
اگر دستگاه متصل از این عملکرد پشتیبانی نمی‌کند، ممکن است به درستی کار نکند.
هنگامی که مشکلی رخ می‌دهد، لطفاً تنظیمات **HDMI Deep Color** را روی **خاموش** قرار دهید.

دقت تصویر پشتیبانی شده

- 4K : از 4:2:0، 4:2:2، 4:4:4) 4K@60 Hz) پشتیبانی می‌کند
- خاموش : از 4:2:0) 4K@60 Hz) پشتیبانی می‌کند

فرمت پشتیبانی شده 4K@50/60 Hz

دقت	نرخ فریم (هرتز)	عمق رنگ/نمونه رنگی		
		8 بیتی	10 بیتی	12 بیتی
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59.94 60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 [1]	YCbCr 4:2:0 [1]
		YCbCr 4:2:2 [1]	YCbCr 4:2:2 [1]	YCbCr 4:2:2 [1]
		YCbCr 4:4:4 [1]	-	-

RGB 4:4:4 [1]	-	-

1) وقتی پشتیبانی می‌شود که **HDMI Deep Color** روی **4K** تنظیم شده باشد.

- فقط می‌توانید تنظیمات **HDMI IN** را هنگام تماشا تغییر دهید.
- می‌توانید برای هر درگاه HDMI، تنظیمات متفاوتی را مشخص کنید.

(SIMPLINK (HDMI-CEC

می‌توانید به آسانی دستگاههای چندرسانه‌ای مختلف متصل از طریق HDMI را با کنترل از راه دور تلویزیون کنترل و از آنها استفاده کنید.
جزئیات **نحوه کار با تلویزیون** ← **اتصال به (SIMPLINK (HDMI-CEC** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

سیستم

پیکربندی تنظیمات زبان

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **سیستم** ← **زبان (Language)**

زبان منوی نمایشی روی صفحه و زبان صوتی پخش دیجیتال را انتخاب کنید.

زبان منو (Menu Language)

یکی از زبان‌های منو را برای نمایش روی صفحه انتخاب کنید. زبان تشخیص صدا به‌صورت خودکار روی زبان انتخاب‌شده برای منو تنظیم می‌شود.

- تشخیص صدا فقط در بعضی از مدل‌ها وجود دارد.

زبان صوتی اصلی / زبان صوتی فرعی

می‌توانید هنگام تماشای برنامه پخش دیجیتال، زبان مورد نظر را از بین چند زبان صوتی انتخاب کنید.
در برنامه‌هایی که از چند زبان پشتیبانی نمی‌کنند، از زبان پیش‌فرض استفاده می‌شود.

- برای پخش دیجیتالی کاربرد دارد.

زبان های صفحه کلید

زبان را برای استفاده از صفحه کلید روی صفحه انتخاب کنید.

برای تنظیم زبان تله تکست

زبان تله‌تکست را تنظیم می‌کند.
جزئیات **لذت بردن از Live TV** ← **تله تکست** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

- فقط در حالت دیجیتال

تنظیم مکان

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **سیستم** ← **مکان**

شما می‌توانید تنظیم مکان تلویزیون هوشمند خود را تغییر دهید.

تنظیم آدرس

می‌توانید **منطقه** و **شهر** تلویزیون خود را تنظیم نمایید.

کشور محل پخش

می‌توانید کشور پخش را در تلویزیون خود تنظیم کنید.

کدپستی

با وارد کردن کد پستی خود، از این عملکرد برای تنظیم محل پخش تلویزیون استفاده کنید.

کشور سرویس دهنده LG

اگر **تنظیم بطور خودکار** را تنظیم نکرده باشید، می‌توانید کشور را به صورت دستی انتخاب کنید.

تنظیمات مکانی برای آب و هوا

لطفا موقعیت مکانی خود را تنظیم کنید، تا آب و هوا را در حالت محافظ صفحه نمایش نشان دهد.

- اگر به شبکه متصل نیستید باید کشور را به صورت دستی تنظیم کنید.
- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

زمان و تایمر

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **سیستم** ← **زمان و تایمر**

می‌توانید زمان را بررسی یا تنظیمات مربوطه را پیکربندی کنید.

تنظیم بطور خودکار

زمان تلویزیون به‌صورت خودکار روی زمانی که پخش دیجیتال از ایستگاه پخش ارسال می‌کند یا زمانی که سرور ارسال می‌کند تنظیم می‌شود.

زمان / **تاریخ** / **منطقه زمانی**

اگر زمانی که به صورت خودکار تنظیم شده نادرست است، می‌توانید به صورت دستی زمان و تاریخ را تنظیم کنید.

- اگر زمان را در هنگام متصل بودن آنتن به صورت دستی تنظیم کنید، ممکن است اطلاعات زمان‌بندی، راهنمای برنامه و غیره به درستی کار نکند.

منطقه زمانی سفارشی

با انتخاب **سفارشی** در **منطقه زمانی**، منوی **منطقه زمانی سفارشی** فعال می‌شود.

تایمرها

تایمر خواب

تلویزیون را طوری تنظیم می‌کند که در زمان تعیین شده خاموش شود.
اگر نمی‌خواهید از **تایمر خواب** استفاده کنید، **خاموش** را انتخاب کنید.

زمان‌سنج روشن کردن

زمان‌سنج روشن کردن را روی **روشن** تنظیم کنید.
تلویزیون روشن شده و کانال تنظیم‌شده را در زمان تنظیم‌شده نمایش می‌دهد.

- **زمان** : زمان روشن شدن تلویزیون را تنظیم کنید.
- **تکرار تایمر** : روز هفته را تنظیم کنید. برای اینکه این عملکرد تنها یکبار اجرا شود، گزینه را روی **هیچکدام** تنظیم کنید.
- **ورودی** : ورودی خارجی را که پس از روشن کردن نمایش داده می‌شود تنظیم کنید.
- **کانال تایمر** : کانالی را که پس از روشن کردن نمایش داده می‌شود تنظیم کنید. این گزینه را تنها زمانی می‌توانید تنظیم کنید که **ورودی** روی **TV** تنظیم شده باشد.
- **میزان صدا** : میزان بلندی صدایی را که پس از روشن کردن استفاده می‌شود تنظیم کنید.

زمان‌سنج خاموش کردن

زمان‌سنج خاموش کردن را روی **روشن** تنظیم کنید.
تلویزیون در زمان تنظیم‌شده خاموش می‌شود.

- **زمان** : زمان خاموش شدن تلویزیون را تنظیم کنید.
- **تکرار تایمر** : روز هفته را تنظیم کنید. برای اینکه این عملکرد تنها یکبار اجرا شود، گزینه را روی **هیچکدام** تنظیم کنید.

خاموش کردن خودکار پس از 4 ساعت

اگر به مدت 4 ساعت بعد از اینکه تلویزیون به واسطه قابلیت‌هایی مثل **زمان‌سنج روشن کردن**، روشن شده است هیچ

دکمه‌ای را فشار ندهید، تلویزیون خود به خود خاموش خواهد شد.
برای اطمینان از این که تلویزیون به طور خودکار خاموش نشود، **خاموش کردن خودکار پس از 4 ساعت** را روی **خاموش** تنظیم کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

- برای استفاده از **زمان‌سنج روشن کردن/زمان‌سنج خاموش کردن**، زمان را درست تنظیم کنید.

تنظیم ایمنی

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **سیستم** ← **ایمنی**

می‌توانید روی پخش تلویزیون یا برنامه‌ها قفل بگذارید.
برای تنظیم قفل، آن را روی **روشن** تنظیم کنید.

قفل برنامه تلویزیونی

این عملکرد بسته به اطلاعات از ایستگاه پخش عمل می‌کند. بنابراین اگر سیگنال اطلاعات نادرست بدهد، این عملکرد کار نمی‌کند.
بر اساس رتبه بندی های تنظیم شده، از تماشای برنامه های تلویزیونی خاص بزرگسالان توسط کودکان جلوگیری می کند. برای تماشای برنامه مسدود شده، رمز ورود را وارد کنید. رتبه‌بندی بر اساس کشور متفاوت است.

- فقط در حالت دیجیتالی پشتیبانی می‌شود.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

قفل کانال

کانالهایی که محتوای نامناسب برای کودکان دارند را مسدود می‌کند. کانالها قابل انتخاب هستند اما صفحه خالی بوده و صدا قطع است. برای تماشای کانال مسدود، رمز ورود را وارد کنید.

قفل برنامه کاربردی (App)

می‌توانید برنامه کاربردی را قفل کنید یا قفل آن را باز کنید.

- عملکرد قفل برای برنامه کاربردی که در حال اجرا است فورا موجود نمی‌باشد.

قفل ورودی

می‌توانید قفل ورودی را باز یا قفل کنید.

بازنشانی رمز عبور

رمز ورود تلویزیون را تنظیم کنید یا تغییر دهید.

- "0000" به‌عنوان رمز ورود پیش‌فرض تنظیم شده است.
در صورت انتخاب فرانسه یا نروژ به عنوان کشور، باید به جای رمزعبور "0000" از رمزعبور "1234" استفاده کنید.

بازنشانی رمز ورود فراموش شده

اگر رمز ورودتان را فراموش کردید، می‌توانید به صورت زیر آن را بازنشانی کنید:

01 دکمه ⚙ روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 ⚙ ← **عمومی** ← **سیستم** ← **ایمنی** را انتخاب کنید.

03 **(کانال ها)** ∧ ← **(کانال ها)** ∨ ← **(کانال ها)** ∧ ← **(کانال ها)** ∧ روی کنترل از راه دور را فشار دهید. پنجره وارد کردن رمز ورود اصلی ظاهر می‌شود.

04 شماره‌های "0313" را در پنجره ورودی رمز ورود اصلی وارد کرده و سپس **وارد کردن** را فشار دهید. رمز ورود بازنشانی می‌شود.

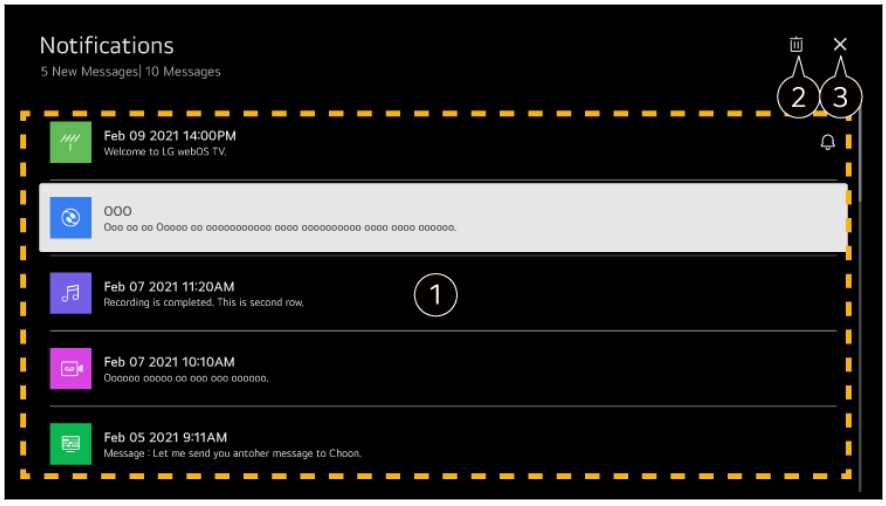
مدیریت حساب LG

در **حساب LG** می‌توانید از آدرس ایمیل خود برای ایجاد یک حساب LG جدید استفاده کنید.
برای اطلاعات بیشتر، به **شروع کار با تلویزیون LG webOS** ← **مدیریت حساب LG** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

استفاده از اعلان‌ها

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **سیستم** ← **تنظیمات بیشتر** ← **اعلان‌ها**

می‌توانید تمام اعلان‌ها را از برنامه‌های تلویزیونی و سرویس‌های LG به طور همزمان مشاهده کنید. می‌توانید هر پیام اعلان را مشاهده و حذف کنید. در رابطه با اعلان‌هایی که از میانبر پشتیبانی می‌کنند، می‌توانید مستقیماً به آن برنامه یا وب‌سایت بروید.



❶ با انتخاب گزینه موردنظر می‌توانید جزئیات را مشاهده کنید. در صورت پشتیبانی از میانبر، می‌توانید برنامه را شروع کنید.

❷ می‌توانید اعلان‌ها را حذف کنید.

❸ برنامه را می‌بندد.
برای توقف اجرای برنامه در پس‌زمینه، دکمه ••• کنترل از راه دور را فشار دهید و **خروج از برنامه** را انتخاب کنید.

تنظیمات صفحه اصلی

⚙ ← ⋮ ← عمومی ← سیستم ← تنظیمات بیشتر ← تنظیمات صفحه اصلی

صفحه روشن شدن دستگاه

می‌توانید صفحه مدنظر جهت نمایش در زمان روشن شدن تلویزیون را انتخاب کنید.

ارتقای Home

می‌توانید تبلیغات را از صفحه اصلی فعال/غیرفعال کنید.

توصیه‌های محتوا

می‌توانید توصیه‌های محتوا را روی صفحه اصلی دریافت کنید.

- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

تبلیغ روی محافظ صفحه

⚙ ← ⋮ ← عمومی ← سیستم ← تنظیمات بیشتر ← تبلیغ روی محافظ صفحه

می‌توانید تبلیغاتی را که روی محافظ صفحه برخی برنامه‌ها نمایش داده می‌شود روشن یا خاموش کنید. تنظیم روی **خاموش** به شما امکان می‌دهد تبلیغاتی را که روی محافظ صفحه نمایش داده می‌شود خاموش کنید.

تنظیم نشانگر روشن بودن

⚙ ← ⋮ ← عمومی ← سیستم ← تنظیمات بیشتر ← چراغ حالت آماده به کار

می‌توانید چراغ آماده به کار را روشن یا خاموش کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

تنظیم اشاره‌گر Magic Remote

⚙ ← ⋮ ← عمومی ← سیستم ← تنظیمات بیشتر ← گزینه های اشاره گر

می‌توانید سرعت و اندازه اشاره‌گر را در حالیکه در صفحه نمایش است، تنظیم کنید.

سرعت اشاره گر

سرعت اشاره‌گر را تنظیم می‌کند.

اندازه اشاره‌گر

اندازه اشاره گر را انتخاب می‌کند.

تبلیغات

⚙ ← ● ← عمومی ← سیستم ← تنظیمات بیشتر ← تبلیغات

اگر تلویزیون به اینترنت متصل باشد، webOS از یک کوکی کاهش / افزایش تعداد تبلیغ برای پیگیری تعداد دفعاتی که یک تبلیغ در تلویزیون نشان داده می‌شود، استفاده می‌کند.
این اطلاعات برای کمک به محدود کردن تعداد دفعاتی که یک تبلیغ نمایش داده می‌شود به کار می‌رود. می‌توانید این کوکی را پاک کنید یا با رفتن به تنظیم **تبلیغات** در تلویزیون، هر زمان که بخواهید آن را روشن یا خاموش کنید.
هیچ اطلاعات قابل شناسایی شخصی به این کوکی ضمیمه نشده است.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

استفاده از Live Plus

Live Plus سرویسی است که اطلاعات مختلفی درباره ی کانالی که تماشا می کنید را ارائه می دهد.
برای اطلاعات بیشتر، به **استفادهٔ بهینه از تلویزیون هوشمند** ← **Live Plus** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

شناسه تنظیم

⚙ ← ● ← عمومی ← سیستم ← تنظیمات بیشتر ← شناسه تنظیم

برای مدیریت چند تلویزیون، باید یک شماره (شناسه) تنظیم کنید.

- این قابلیت برای مدیران است. استفاده از آن در محیط خانه معمولی توصیه نمی‌شود.

بازنشانی به تنظیمات پیش فرض

⚙ ← ● ← عمومی ← سیستم ← بازنشانی به تنظیمات اولیه

تلویزیون را به تنظیمات اولیه برگردانید. با این کار تمام تنظیمات به مقادیر پیش‌فرض برگردانده می‌شوند.

پس از بازنشانی، تلویزیون به طور خودکار خاموش و روشن می‌شود.

- اگر **ایمنی** روی **روشن** تنظیم شده باشد، باید رمز ورود را برای **بازنشانی به تنظیمات اولیه** تایپ کنید.
- در حین مقداردهی اولیه، دستگاه را خاموش نکنید.
- توصیه می‌کنیم قبل از فروش تلویزیون یا انتقال آن به یک شخص ثالث، تلویزیون را به **بازنشانی به تنظیمات اولیه** بازنشانی کنید.

قابلیت دسترسی

تغییر منو به صفحه با کنتراست بالا

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **قابلیت دسترسی** ← **کنتراست بالا**

وقتی این ویژگی روی **روشن**، تنظیم شده باشد، رنگ و پس‌زمینه بعضی از منوها را در صفحه تنظیم می‌کند تا کنتراست بین مناطق روشن و تیره مشخص شود.

طیف خاکستری

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **قابلیت دسترسی** ← **طیف خاکستری**

برای برطرف شدن مبهم بودن تصویر، رنگ منوی روی صفحه را به سیاه و سفید تغییر دهید. روی **روشن** تنظیم کنید.

وارونه‌سازی رنگ‌ها

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **قابلیت دسترسی** ← **وارونه‌سازی رنگ‌ها**

جهت ارتقا نمایش منوهای صفحه، می‌توانید رنگ‌های خاصی را در بعضی از منوها معکوس یا تنظیم کنید. روی **روشن** تنظیم کنید.

تنظیم زیرنویس

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **قابلیت دسترسی** ← **زیرنویس**

وقتی ایستگاه تلویزیونی برنامه زیرنویس‌دار را نمایش می‌دهد، زیرنویس نمایش داده می‌شود.
زیرنویس را روی **روشن** قرار داده و تنظیم زیرنویس را انتخاب کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- برای پخش دیجیتالی کاربرد دارد.

منوی افراد نابینا

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **قابلیت دسترسی** ← **شرح صوتی**

محتواهای روی صفحه نمایش برای بینندگان کم بینا به صورت صوتی شرح داده می شود.
اگر شرکت پخش از **شرح صوتی** برای افراد نابینا پشتیبانی می‌کند، می‌توانید از این عملکرد استفاده کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

نوع صوت

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **قابلیت دسترسی** ← **نوع صوت**

زیرنویس‌ها یا شرح های صوتی برای افرادی که دچار کم شنوایی بوده یا برای افراد نابینا ارائه شده است.

معمولی

صدای پیش فرض را انتخاب می‌کند.

شرح صوتی

برای افراد نابینا صدای پیش‌فرض برگزیده را همراه با صدا برای افراد نابینا انتخاب می‌کند.

زیرنویس گفتاری

برای افراد نابینا فقط صدای برگزیده برای افراد نابینا را انتخاب می‌کند.

صوت مکمل

کل صداهای اضافی را نمایش می‌دهد.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

عملکرد صوتی دیگر

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **قابلیت دسترسی** ← **انتخاب صدای اضافی**

زیرنویس‌ها یا شرح های صوتی برای افرادی که دچار کم شنوایی بوده یا برای افراد نابینا ارائه شده است.

هیچکدام

صدای پیش فرض را انتخاب می‌کند.

شرح صوتی

برای افراد نابینا صدای پیش‌فرض برگزیده را همراه با صدا برای افراد نابینا انتخاب می‌کند.

صدای واضح

برای افراد کم شنوا جلوه وضوح برگزیده و صدای مخصوص افراد کم شنوا را انتخاب می‌کند.

زیرنویس گفتاری

برای افراد نابینا فقط صدای برگزیده برای افراد نابینا را انتخاب می‌کند.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

تنظیم کم شنوایان

01 دکمه ⚙ روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 ⋮ ← **عمومی** ← **قابلیت دسترسی** را انتخاب کنید.

03 **زیرنویس** را روی **روشن** تنظیم کنید.

04 **کم شنوایان** را روی **روشن** تنظیم کنید.
زیرنویس برای ناشنوایان ارائه خواهد شد.

- هنگامی که **کم شنوایان** در حالت **روشن** قرار داشته باشد، این نوع زیرنویس نسبت به زیرنویس‌های عمومی در اولویت قرار می‌گیرد.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

پشتیبانی

مراقبت از OLED

⚙ ← ⋮ ← **پشتیبانی** ← **مراقبت از OLED**

خدمات مراقبتی پرمیوم مختلفی به کاربران تلویزیون OLED ارائه می‌کند.

تنظیمات تصویری مراقبت

حالت صفحه را متناسب با الگوی تماشای شما تنظیم می‌کند.

- **تصویر** ← **انتخاب حالت** را نمیتوان **تنظیمات تصویری مراقبت** هنگام استفاده از تنظیم کرد.

خاموش

تنظیمات تصویری مراقبت را خاموش می‌کند.

حالت آسایش

تصویری با کنتراست، روشنایی و وضوح عادی نمایش می‌دهد.

حالت سینمایی

تصویر مناسب برای فیلم ها.

حالت مراقبت از کودکان

میزان نور آبی را تنظیم می‌کند تا تماشای صفحه برای کودکان آسان‌تر باشد.

خودمراقبتی دستگاه

چندین قابلیت برای بهینه‌سازی وضعیت تلویزیون ارائه می‌کند.

بهینه‌ساز حافظه

با پاک‌کردن برنامه‌های بدون‌استفاده یا حافظه غیرضروری، عملکرد تلویزیون را بهینه می‌کند.

تشخیص خودکار صفحه

پس از اجرای تست جهت تأیید پخش عادی سیگنال عکس، می‌توانید غیرعادی بودن آن را روی صفحه نمایش انتخاب کنید.
اگر مشکلی در تست وجود ندارد، دستگاه خارجی متصل یا سیگنال پخش را بررسی کنید.

تشخیص خودکار صدا

تست صدا را انجام دهید و عادی بودن خروجی سیگنال صدا را بررسی کنید و سپس انتخاب کنید خطایی وجود دارد یا خیر.
اگر مشکلی در تست وجود ندارد، دستگاه خارجی متصل یا سیگنال پخش را بررسی کنید.

صرفه جویی نیرو

با تنظیم روشنایی صفحه نمایش، مصرف نیرو را کاهش می‌دهد.

مرحله صرفه‌جویی نیرو

- **خودکار** : حسگر تلویزیون روشنایی محیط را شناسایی کرده و به طور خودکار روشنایی صفحه را تنظیم می‌کند.
  - ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- **خاموش** : **مرحله صرفه‌جویی نیرو** را خاموش می‌کند.
- **حداقل** / **متوسط** / **حداکثر** : بر اساس **مرحله صرفه‌جویی نیرو** تنظیم‌شده روی تلویزیون از قابلیت ذخیره نیرو استفاده کنید.

روشنایی متوسط

وقتی **مرحله صرفه‌جویی نیرو** روی **خودکار** تنظیم می‌شود، می‌توانید میزان تاریکی صفحه را تنظیم کنید.

خاموش کردن خودکار

هنگامی که تلویزیون روشن است، در صورتی که در مدت تنظیم‌شده هیچ دکمه‌ای را فشار ندهید تلویزیون به‌صورت خودکار خاموش می‌شود.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

نمایشگر خاموش

صفحه خاموش بوده و فقط صدا پخش می‌شود.
دکمه‌ای به غیر از دکمه های روشن / خاموش و میزان صدا را فشار دهید تا صفحه نمایش روشن شود.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

صفحه پایین

این قابلیت به شما اجازه می‌دهد صفحه نمایش را خاموش کرده و فقط به موسیقی گوش دهید.
دکمه‌ای به غیر از دکمه های روشن / خاموش و میزان صدا را فشار دهید تا صفحه نمایش روشن شود.

- تنظیمات فقط برای مدل‌های LG SIGNATURE OLED TV R قابل‌اعمال است.

- اگر از عملکرد **مرحله صرفه‌جویی نیرو** استفاده کنید، روشنایی تلویزیونتان تحت تأثیر قرار می‌گیرد.

مراقبت از پانل OLED

بوسیله **مراقبت از پانل OLED**، می‌توانید وقتی صفحه برای مدت زمان مشخصی روشن است، اشکالات مربوط به اثر موقتی تصویر روی صفحه را برای کیفیت بهتر تصویر بهبود دهید.

پاکسازی پیکسل

این کار باعث می‌شود وقتی تلویزیون برای مدت طولانی روشن باشد، مشکلاتی که ممکن است روی صفحه ایجاد شود، کالیبره شوند.
کالیبراسیون بیش از یک ساعت طول می‌کشد.

- **یکبار اجرا در زمانی که تلویزیون خاموش است** : وقتی تماشای تلویزیون به پایان رسید، برای خاموش کردن تلویزیون، دکمه روشن / خاموش را فشار دهید. **پاکسازی پیکسل** اجرا می‌شود.
- **اکنون شروع شود** : تلویزیون فوراً خاموش می‌شود و **پاکسازی پیکسل** شروع به عمل می‌کند. پس از انجام، تلویزیون به طور خودکار دوباره روشن می‌شود.

- هنگام اجرای عملیات، برق دستگاه را قطع نکنید.
- اگر تلویزیون را روشن کنید، **پاکسازی پیکسل** عملیات را متوقف می‌کند.

حرکت صفحه

این ویژگی، صفحه را کمی به فواصل معین حرکت می‌دهد تا از اثرات موقتی تصویر در صفحه نمایش جلوگیری شود.

تنظیم روشنایی آرم

روشنایی تصاویر ثابتی همچون آرم‌های محتوا را تنظیم کنید تا مشکلات کیفیت عکس تصحیح شود.

توصیه‌های مربوط به مراقبت

می‌توانید توصیه‌های مربوط به مراقبت را روی روشن یا خاموش تنظیم کنید.

به‌روزرسانی نرم‌افزار

⚙ ← ⋮ ← **پشتیبانی** ← **به‌روزرسانی نرم‌افزار**

از به‌روزرسانی نرم‌افزار برای بررسی و دریافت آخرین نسخه استفاده می‌کند.

به‌روزرسانی خودکار

هنگام تنظیم روی **روشن**، تمام به‌روزرسانی‌ها، به استثنای بعضی ازبه‌روزرسانی‌های مهم، به‌صورت خودکار بدون رویه تأیید جداگانه‌ای اعمال می‌شوند.

بررسی به‌روزرسانی‌ها

هنگام بررسی جدیدترین نسخه به‌روز، در صورت وجود فایل به‌روز یک نسخه می‌توانید به‌روزرسانی‌ها را انجام دهید. تلویزیون به طور خودکار نسخه نرم‌افزار شما را بررسی می‌کند ولی در صورت لزوم می‌توانید بررسی را به صورت دستی انجام دهید.

- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.
- جدیدترین نسخه را می‌توان از طریق سیگنال پخش دیجیتالی یا اتصالات اینترنتی دانلود نمود.
- اگر در حین دانلود نرم‌افزار از طریق سیگنال پخش دیجیتال، کانال را تغییر دهید، در روند دانلود وقفه ایجاد می‌شود. با بازگشت به کانال اولیه، دانلود از سرگرفته می‌شود.
- اگر نرم‌افزار به‌روز نشود، عملکردهای خاصی ممکن است عمل نکنند.
- در برخی کشورها، اگر به اینترنت وصل نباشید، **به‌روزرسانی خودکار** نشان داده نمی‌شود.

حریم خصوصی و شرایط

⚙ ← ⋮ ← **پشتیبانی** ← **حریم خصوصی و شرایط**

توافق نامه های کاربر

اینها شرایط و ضوابط حریم خصوصی جهت استفاده از خدمات مربوط به تلویزیون هوشمند است.

اطلاعیه حقوقی

این اطلاعیه حقوقی خدمات ارائه‌شده از طریق تلویزیون است.

اطلاعیه نرم‌افزار منبع باز

می‌توانید دستورالعمل‌های مربوط به هرکدام را مشاهده کنید.

عیب‌یابی

بررسی کلی را با راهنمای سریع انجام دهید

بررسی کلی را با راهنمای سریع انجام دهید

هنگامی که تلویزیون به درستی عمل نمی‌کند می‌توانید برای حل مشکل کمک بگیرید.
دکمه ⚙ کنترل از راه دور را فشار دهید و ⋮ ← **پشتیبانی** ← **راهنمای سریع** را انتخاب کنید.
همچنین می‌توانید دکمه **9** کنترل از راه دور را فشار دهید و نگه دارید تا **راهنمای سریع** اجرا شود.

تنظیمات بهینه‌سازی

می‌توانید به‌صورت خودکار وضعیت کلی تلویزیون خود را بررسی و مقادیر تنظیمات توصیه‌شده را مشاهده کرده و تغییر دهید.

مواردی که باید بررسی شود

با انتخاب موردی که به درستی عمل نمی‌کند می‌توانید برای حل مشکل کمک دریافت کنید.

- **تشخیص خودکار تنظیمات تلویزیون** : جهت یافتن دستورالعمل‌های مربوط به حل مشکل، موردی که با علائم مطابقت دارد را انتخاب کنید.
- **بررسی وضعیت تلویزیون** : می‌توانید مورد انتخاب‌شده را در وضعیت فعلی تلویزیون خود بررسی نمایید.

سرویس از راه دور LG

می‌توانید با کنترل از راه دور، برای رفع مشکل کمک دریافت کنید.
در **سرویس از راه دور LG** حتما با مرکز خدمات مشتریان LG Electronics تماس بگیرید.

- ممکن است این عملکرد در بعضی از کشورها یا مدل‌ها در دسترس نباشد.

- هنگامی که هیچ محتوای مرتبطی در **راهنمای سریع** وجود نداشت، لطفاً به **عیب‌یابی** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.
- اگر همچنان مشکل حل نشد، لطفاً با مرکز خدمات مشتریان ما تماس بگیرید.

رفع مشکلات روشن شدن/کنترل از راه دور

رفع مشکلات روشن شدن/کنترل از راه دور

اگر حین استفاده از محصول با یکی از اشکالات زیر مواجه شدید، لطفا موارد زیر را بررسی کنید: ممکن است محصول مشکلی نداشته باشد.

نمی‌توانم تلویزیون را روشن کنم.

- لطفاً مطمئن شوید دوشاخه تلویزیون به طور صحیح به پریز زده شده باشد.
- اگر از چندراهه استفاده می‌کنید، بررسی کنید درست کار کند. برای بررسی اینکه برق درست کار می‌کند، دوشاخه برق تلویزیون را مستقیماً به پریز برق بزنید و عملکرد آن را بررسی نمایید.
- با استفاده از دکمه ی روی تلویزیون، دستگاه را روشن کنید.

دستگاه روشن است، اما صفحه با تأخیر ظاهر می‌شود.

- این بدان دلیل است که یک روند حذف نویز برای از بین بردن هرگونه نویزی که ممکن است در مدت روشن بودن دستگاه ظاهر شود، وجود دارد. به این معنا نیست که دستگاه معیوب است.

اشاره‌گر Magic Remote روی صفحه تلویزیون ظاهر نمی‌شود.

- کنترل از راه دور را به سمت تلویزیون نگه دارید و دکمه‌های و را به صورت همزمان به مدت 5 ثانیه فشار دهید تا دستورالعمل‌ها ظاهر شوند. ثبت کنترل از راه دور ثبت شده قبلی لغو شده و دوباره ثبت می‌شود.
- وقتی در صفحه تلویزیون از شما خواسته شد، باتری‌ها را تعویض کنید. (از باتری‌های آلکالین استفاده کنید.)
- اگر ← ← **عمومی** ← **قابلیت دسترسی** ← **راهنمای صوتی** روی **روشن** تنظیم شده باشد، اشاره گر Magic Remote ظاهر نمیشود. **راهنمای صوتی** را روی **خاموش** تنظیم کنید. (ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.)

نمی‌توانم تلویزیون را با کنترل از راه دور روشن کنم.

- لطفاً مطمئن شوید دوشاخه تلویزیون به طور صحیح به پریز زده شده باشد.
- باتری‌های کنترل از راه دور را تعویض کنید. (از باتری‌های آلکالین استفاده کنید.)
- بررسی کنید هیچ مانعی سیگنال قسمت دریافت‌کننده کنترل از راه دور تلویزیون را مسدود نکرده باشد. در صورت وجود مانعی مانند اسپیکر خطی در جلوی رسیور قرارگرفته در پایین تلویزیون، ممکن است تشخیص اینفرارد به درستی عمل نکند.

دستگاه ناگهان خاموش می‌شود.

- بررسی کنید **زمان‌سنج خاموش کردن** تنظیم باشد.
- اگر ظرف 4 ساعت دکمه‌ای از تلویزیون فشار داده نشود – حتی اگر در زمان تنظیم‌شده با **یادآور** یا **زمان‌سنج روشن کردن** روشن شده باشد – تلویزیون به طور خودکار خاموش می‌شود.
- همچنین احتمال دارد به دلیل اینکه دمای داخلی دستگاه شما به طور غیرعادی یا بسیار زیاد افزایش یافته است، مدارهای محافظ داخلی فعال شده باشند.

حتی پس از تنظیم کنترل از راه دور معمولی نمی‌توانم دستگاه را با استفاده از کنترل از راه دور تلویزیون روشن یا راه‌اندازی کنم.

- مطمئن شوید که کابل برق دستگاه به پریز متصل است.
- باتری‌های کنترل از راه دور را تعویض کنید. (از باتری‌های آلکالین استفاده کنید.)
- بررسی کنید هیچ مانعی سیگنال قسمت دریافت‌کننده کنترل از راه دور دستگاه متصل را مسدود نکرده باشد.

رفع مشکلات صفحه نمایش

رفع مشکلات صفحه نمایش

اگر حین استفاده از محصول با یکی از اشکالات زیر مواجه شدید، لطفا موارد زیر را بررسی کنید: ممکن است محصول مشکلی نداشته باشد.

در ابتدا یک ⚙ ← ⋮ ← **پشتیبانی** ← **مراقبت از OLED** ← **خودمراقبتی دستگاه** ← **تشخیص خودکار صفحه** برای بررسی هر گونه اشکال در تلویزیون اجرا کنید.
اگر از گیرنده دیجیتال استفاده می‌کنید، آن را خاموش و دوباره روشن کنید.
بررسی کنید گیرنده دیجیتال به طور صحیح به تلویزیون وصل باشد.

در صفحه عبارت سیگنال موجود نیست نشان داده می‌شود.

- بررسی کنید کابل هم محور یا کابل متصل به دستگاه خارجی، به طور صحیح به تلویزیون متصل باشد.
- برای انتخاب ورودی متصل، به ⇦ بروید.
- بررسی کنید دستگاه خارجی مانند گیرنده دیجیتالی یا پخش کننده Blu-ray روشن باشد.

نمی‌توانم بعضی از کانال ها را ببینم.

- ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **کانال ها** ← **تنظیم کانال** (**کانال یابی و تنظیمات**) ← **تنظیم خودکار** راه‌اندازی می‌شود.
- اگر از گیرنده دیجیتال استفاده می‌کنید، با فروشنده آن تماس بگیرید.

صفحه قطع است.

- به ⚙ ← ⋮ ← **تصویر** بروید و **نسبت ابعاد تصویر** را تغییر دهید.

یک لحظه خطوط افقی/عمودی و شکل‌های شطرنجی ظاهر می‌شود و پس از آن صفحه نمایش به لرزش در می‌آید.

- تلفن بی‌سیم، سشوار، دریل برقی و غیره را به پریز برق دیگری بزنید. ممکن است دستگاه‌های الکترونیکی با فرکانس بالا مثل تلویزیون دیگر یا منابع الکترومغناطیسی قوی در نزدیکی باعث بروز مشکل شوند.

کیفیت تصویر هر کانال با کانال دیگر فرق دارد.

- بسته به نوع ویدئوهای ارائه‌شده توسط فرستنده‌های تلویزیونی، ممکن است کیفیت تصویر کانال‌ها متفاوت باشد.
- اگر از گیرنده دیجیتال استفاده می‌کنید، با فروشنده آن تماس بگیرید.
- ابتدا **تشخیص خودکار صفحه** را اجرا کنید. در صورت عملکرد عادی، ممکن است مشکل از سیگنال پخش باشد.

کیفیت تصویر با کیفیتی که در فروشگاه مشاهده می‌شود تفاوت دارد.

- بسته به نوع ویدئوی ارائه‌شده توسط فرستنده‌های تلویزیونی، ممکن است کیفیت تصویر با کیفیت تصویر نمایش داده شده در فروشگاه متفاوت باشد.
- ابتدا **تشخیص خودکار صفحه** را اجرا کنید. در صورت عملکرد عادی، ممکن است مشکل از سیگنال پخش باشد.

برنامه دیجیتالی پخش شده متوقف می‌شود یا صفحه آن شکسته است.

- این ممکن است زمانی اتفاق بیفتد که سیگنال ضعیف یا دریافت ناپایدار باشد. جهت آنتن را تنظیم کنید یا اتصال کابل را بررسی کنید.
- ⚙ ← ● ← **عمومی** ← **کانال ها** ← **تنظیم کانال** (**کانال یابی و تنظیمات**) ← **تنظیم دستی**
اگر قدرت سیگنال در **تنظیم دستی** بسیار ضعیف است، برای بررسی سیگنال‌ها با ایستگاه پخش یا دفتر مدیریت تماس بگیرید.
- اگر از گیرنده دیجیتال استفاده می‌کنید، با فروشنده آن تماس بگیرید.

هنگامی که از ورودی HDMI استفاده می‌شود، یک خط ممتد عمودی یا تیرشدن رنگ‌ها در گوشه‌های بالا/پایین/چپ/راست صفحه نمایش ظاهر می‌شود.

- ⚙ ← ● ← **تصویر** ← **نسبت ابعاد تصویر** ← **فقط بررسی**
گزینه **فقط بررسی** را روی **خاموش** تنظیم کنید.
فقط بررسی تصویر اصلی را همانطور که هست نشان می‌دهد. در صورت ضعیف بودن سیگنال، ممکن است سمت بالا/پایین/چپ/راست صفحه برفک داشته باشد.

وقتی کابل HDMI را متصل می‌کنم، چیزی نمی‌بینم یا تصویر می‌لرزد.

- بررسی کنید کابلHDMI® با مشخصات سازگار باشد. اگر کابل HDMI® مشکل داشته باشد (خم شده، زخمی باشد)، ممکن است باعث لرزیدن تصویر یا خالی بودن صفحه شود.
- بررسی کنید کابل به طور صحیح به درگاه وصل باشد. بد بودن یا شل بودن اتصال ممکن است باعث ایجاد اشکال نمایش در صفحه نمایش شود.
- اگر از گیرنده دیجیتال UHD استفاده می‌کنید، ⚙ ← ● ← **عمومی** ← **دستگاه‌ها** ← **تنظیمات HDMI** ← **HDMI**
Deep Color را تنظیم نمایید.

صفحه خیلی کمنور یا تاریک است.

- ⚙ ← ● ← **تصویر** ← **انتخاب حالت**
انتخاب حالت را به حالت تصویر مورد نظر تغییر دهید. (**استاندارد**، **درخشان** و غیره.)
این مورد فقط روی حالت ورودی فعلی اعمال می‌شود.
- ⚙ ← ● ← **تصویر** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **روشنایی** ← **مراقبت از چشم**
مراقبت از چشم را به **خاموش** تغییر دهید. این مورد فقط روی حالت ورودی فعلی اعمال می‌شود.
- ⚙ ← ● ← **پشتیبانی** ← **مراقبت از OLED** ← **خودمراقبتی دستگاه** ← **صرفه جویی نیرو**
صرفه جویی نیرو را به **خاموش** یا **حداقل** تغییر دهید.
- ⚙ ← ● ← **تصویر** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **کاهش نور آبی**
کاهش نور آبی را به **خاموش** تغییر دهید.

صفحه سیاه و سفید است یا رنگ‌ها غیرعادی هستند.

- حالت ورودی یا اتصال کابل را بررسی کنید.
- برای انتخاب ورودی متصل، به بروید.
- وقتی به **AV IN** متصل می‌شوید، اتصال هر کابل را بررسی و از همخوانی آن با رنگ مربوطه اطمینان حاصل کنید.
- پورت **AV IN** فقط در برخی مدل‌های خاص موجود می‌باشد.

ویدئوی ULTRA HD نمایش داده نمی‌شود.

- ممکن است بعضی از کابل‌های HDMI سیگنال را دریافت نکنند.
- تنظیمات دستگاه متصل را به سیگنال پشتیبانی‌شده تغییر دهید.

رفع مشکلات صدا

رفع مشکلات صدا

اگر حین استفاده از محصول با یکی از اشکالات زیر مواجه شدید، لطفا موارد زیر را بررسی کنید: ممکن است محصول مشکلی نداشته باشد.

در ابتدا یک ⚙ ← ● ← **پشتیبانی** ← **مراقبت از OLED** ← **خودمراقبتی دستگاه** ← **تشخیص خودکار صدا** برای بررسی هر گونه اشکال در تلویزیون اجرا کنید.
اگر از گیرنده دیجیتال استفاده می‌کنید، آن را خاموش و دوباره روشن کنید.
بررسی کنید گیرنده دیجیتال به طور صحیح به تلویزیون وصل باشد.

در صفحه نمایش اشکالی وجود ندارد، اما صدا پخش نمی‌شود.

- کانال دیگری را امتحان کنید.
- اگر از گیرنده دیجیتال استفاده می‌کنید، اگر صدای گیرنده دیجیتال یا تلویزیون را روی 0 تنظیم کرده یا بی‌صدا را فعال کرده باشید، صدایی نمی‌شنوید. صدا را روی سطح مناسبی قرار دهید.
- ⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **خروجی صدا**
خروجی صدا را روی **دستگاه Optical Out** + **بلندگوی تلویزیون** یا **استفاده از بلندگوی تلویزیون** تنظیم و سپس آن را یکبار دیگر امتحان کنید. اگر قادر به شنیدن صدا بدون هیچ ایرادی هستید، اتصال با بلندگوهای خارجی را بررسی کنید، مثلاً ساند بار و تنظیمات بلندگوهای خارجی.

صدا از یکی از بلندگوها شنیده نمی شود.

- ⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **تعادل**
در صورت لزوم تعادل را با دکمه پیمایش در قسمت **تعادل** تنظیم کنید.
- هنگام متصل شدن به **AV IN**، بررسی کنید که کابل‌های چپ/راست (سفید/قرمز) صدا به درستی وصل شده باشند.
(پورت **AV IN** فقط در برخی مدل‌های خاص موجود می‌باشد.)

صدای تلویزیون با تصویر همگام نمی‌باشد، یا صدا گاهی قطع می‌شود.

- اگر این اشکال فقط در برخی از کانال ها رخ دهد، ممکن است به دلیل سیگنال مخابره شرکت پخش باشد. لطفا از ارائه دهنده خدمات پخش خود (سیمی/کابل) بخواهید مشکل را تشخیص دهد.
- اگر همه کانال‌ها خارج از حالت همگام‌سازی هستند، به ⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **تطبیق تصویر و صدا** بروید و همگام‌سازی را تنظیم کنید.
- اگر از گیرنده دیجیتال استفاده می‌کنید، با فروشنده آن تماس بگیرید.

وقتی کانال را عوض می‌کنم، صدا تغییر می‌کند.

- ممکن است صدا در خروجی مخابره ایستگاههای مختلف پخش، متفاوت باشد.
- ⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **تنظیمات پیشرفته** ← **تنظیم میزان صدا به صورت خودکار**
گزینه **تنظیم میزان صدا به صورت خودکار** را روی **روشن** تنظیم کنید.
- اگر از گیرنده دیجیتال استفاده می‌کنید، با فروشنده آن تماس بگیرید.

صدا کار نمی‌کند یا در برخی از کانال ها فقط موسیقی پس‌زمینه پخش می‌شود.
(کانال هایی که برای صادر شدن توسط شرکت‌های پخش تولید می‌شوند.)

- زبان مورد نظر خود را در ••• ← **زبان گفتار** تنظیم کنید.

رفع مشکلات اتصال به کامپیوتر

رفع مشکلات اتصال به کامپیوتر

با فشار دادن دکمه روی کنترل از راه دور، **داشبورد خانه** را اجرا کنید. گزینه ← **ویرایش** ← **ویرایش ورودی‌ها** را در گوشه سمت راست بالا انتخاب کنید. در حالت ویرایش، نماد درگاه HDMI متصل به کامپیوتر را روی **رایانه شخصی** تنظیم کنید تا تنظیمات همسان نسبت ابعاد تصویر و ویدئو با کامپیوتر اعمال شود.

اگر حین استفاده از محصول با یکی از اشکالات زیر مواجه شدید، لطفا موارد زیر را بررسی کنید: ممکن است محصول مشکلی نداشته باشد.

پس از اتصال به رایانه، صفحه خالی می‌ماند.

- بررسی کنید رایانه درست به تلویزیون متصل شده باشد.
- با کنترل از راه دور، تلویزیون را خاموش کرده و دوباره روشن کنید.
- در حالی که تلویزیون روشن است، رایانه را راه‌اندازی مجدد کنید.
- مطمئن شوید که رزولوشن خروجی تنظیم‌شده در رایانه به رزولوشن تحت پشتیبانی HDMI-PC تلویزیون تنظیم شده باشد.
- برای استفاده از دو مانیتور، بررسی کنید رایانه یا نوت‌بوک از حالت دو مانیتوره پشتیبانی می‌کند.
- کابل HDMI را خارج کرده و دوباره وصل کنید.
- اگر درگاه خروجی RGB رایانه به **HDMI IN** تلویزیون متصل باشد، به یک تبدیل RGB به HDMI نیاز دارید. اگر از تبدیل HDMI به RGB استفاده کنید، چیزی در صفحه نمی‌بینید.

هنگام اتصال به کامپیوتر، صفحه به طول کامل نمایش داده نمی‌شود یا به یک طرف کشیده می‌شود.

- دقت تصویر رایانه را روی دقت تصویر پشتیبانی شده در تلویزیون تنظیم کنید. برای اطلاعات بیشتر، به **آگاه بودن از اطلاعات** ← **دقت تصویر پشتیبانی شده : HDMI-PC** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.
- نام دستگاه HDMI متصل را در رایانه تنظیم کنید.
با فشار دادن دکمه روی کنترل از راه دور، **داشبورد خانه** را اجرا کنید. گزینه ← **ویرایش** ← **ویرایش ورودی‌ها** را در گوشه سمت راست بالا انتخاب کنید. آیکون درگاه HDMI متصل به **ورودی‌ها** را به کامپیوتر تغییر دهید و **ذخیره** را انتخاب کنید.

وقتی رایانه با کابل HDMI متصل می‌شود، صدا پخش نمی‌شود.

- برای تنظیم دستگاه پیش‌فرض از تنظیمات رایانه، به پنل کنترل ← صدا ← پخش ← LGTV بروید.
- برای بررسی اینکه کارت گرافیک از خروجی صدای HDMI پشتیبانی می‌کند یا خیر، با سازنده تماس بگیرید.

رفع مشکلات پخش فیلم

رفع مشکلات پخش فیلم

اگر حین استفاده از محصول با یکی از اشکالات زیر مواجه شدید، لطفا موارد زیر را بررسی کنید: ممکن است محصول مشکلی نداشته باشد.
طلاعات بیشتر درباره فایل‌های پشتیبانی‌شده را می‌توانید در **آگاه بودن از اطلاعات** ← **فرمت‌های فایل ویدئوی پشتیبانی‌شده** قسمت **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

نمی‌توانم فایلی را در **پخش‌کننده رسانه** پیدا کنم.

- بررسی کنید فایل‌های ذخیره شده در دستگاه ذخیره سازی USB بوسیله رایانه قابل خواندن باشند.
- بررسی کنید که پسوند فایل پشتیبانی می‌شود.
- فیلتر را به **همه** تغییر دهید.

پیامی می‌بینم که می‌گوید فایل پشتیبانی نمی شود.

- بررسی کنید که فایل بدون هیچ اشکالی در پخش‌کننده فیلم رایانه پخش شود. (فایل را از نظر آسیب دیدگی بررسی کنید)
- بررسی کنید که پسوند فایل پشتیبانی می‌شود.
- بررسی کنید دقت تصویر پشتیبانی می‌شود.
- بررسی کنید کدک ویدیو پشتیبانی می‌شود.
- بررسی کنید سرعت فریم پشتیبانی می‌شود.

این پیام را دریافت می‌کنم، "این صدا پشتیبانی نمی‌شود" یا ویدیو عادی پخش می‌شود اما صدا درست پخش نمی‌شود.

- بررسی کنید که فایل بدون هیچ اشکالی در پخش‌کننده فیلم رایانه پخش شود. (فایل را از نظر آسیب دیدگی بررسی کنید)
- بررسی کنید که پسوند فایل پشتیبانی می‌شود.
- بررسی کنید کدک صوتی پشتیبانی می‌شود.
- بررسی کنید سرعت بیتی پشتیبانی می‌شود.
- بررسی کنید فرکانس نمونه پشتیبانی می‌شود.
- بررسی کنید تعداد کانال های صوتی پشتیبانی می شود.

نمی‌توانم زیرنویس‌ها را ببینم.

- بررسی کنید که فایل بدون هیچ اشکالی در پخش‌کننده فیلم رایانه پخش شود. (فایل را از نظر آسیب دیدگی بررسی کنید)
- بررسی کنید که ویدیو و فایل‌های زیرنویس یک اسم داشته باشند.
- همچنین بررسی کنید که هم فایل ویدیو و هم فایل زیرنویس در یک پوشه قرار داشته باشند.
- بررسی کنید که فرمت فایل زیرنویس پشتیبانی می‌شود.
- بررسی کنید زبان پشتیبانی می‌شود.

(می‌توانید زبان فایل زیرنویس را با بازکردن فایل در Notepad بررسی کنید.)

- اگر رمزگذاری زیرنویس‌ها نادرست تنظیم شده باشد، ممکن است زیرنویس‌ها درست نمایش داده نشوند.
دکمه ▼ کنترل از راه دور را در زمان پخش ویدئو فشار دهید. [SUB] را انتخاب و مقدار **صفحه کد** را تغییر دهید.
- اگر یک فایل ویدیویی ذخیره شده در دستگاه دیگر را با استفاده از ویژگی اشتراک‌گذاری محتوا پخش کنید، ممکن است بسته به برنامه مورد استفاده، زیرنویس‌ها در دسترس نباشند.
- اگر ویدیو را از طریق یک واحد NAS پخش کنید، زیرنویس پشتیبانی نمی‌شود. با سازنده NAS خود مشورت کنید.

دستگاه ذخیره سازی USB من پس از اتصال شناسایی نمی‌شود.

- بررسی کنید دستگاه ذخیره سازی USB در تلویزیون پشتیبانی شود.
برای اطلاعات بیشتر، به **متصل کردن دستگاه‌های خارجی** ← **اتصال USB** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

رفع مشکلات ضبط

رفع مشکلات ضبط

برای اطلاعات بیشتر درمورد ضبط، به **لذت بردن از Live TV** ← **ضبط** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

چگونه شروع به ضبط کنم؟

- یک دستگاه ذخیره سازی USB با حداقل فضای 4 گیگابایت متصل کنید. فضای موجود دستگاه باید حداقل 1 گیگابایت باشد. (به **متصل کردن دستگاه‌های خارجی** ← **اتصال USB** در **راهنمای کاربر** مراجعه کرده و جزئیات مربوط به دستگاه‌های ذخیره سازی USB را مشاهده نمایید.)
دکمه ••• را در کنترل از راه دور فشار دهید و **ضبط** را انتخاب کنید.
همچنین، می‌توانید ضبط را با فشار دادن طولانی دکمه ● روی Magic Remote فشار دهید.
- بعضی از دستگاه‌های حافظه USB باید برای اجرا شدن روی تلویزیون شما فرمت شوند. فرمت کردن باعث حذف تمام داده‌های ذخیره‌شده روی دستگاه حافظه USB می‌شود، همچنین این دستگاه با فرمت فایل NTFS یا FAT32 فرمت می‌شود. پیش از اتصال دستگاه حافظه USB به تلویزیون خود، از تمام داده‌های ذخیره‌شده روی دستگاه در کامپیوتر خود پشتیبان‌گیری کنید.

چه سیگنال‌هایی از ضبط پشتیبانی می‌کنند؟

- ضبط‌های زمان‌بندی‌شده و فوری فقط برای برنامه‌هایی در دسترس است که مستقیماً توسط تلویزیون دریافت شده‌اند.
- کانال‌های گیرنده تلویزیون دیجیتال را نمی‌توان ضبط کرد.
- محتوای محافظت شده ضبط نمی‌شود.

حتی اگر تلویزیون خاموش باشد، آیا **ضبط زمان بندی شده** ممکن است؟

- حتی اگر تلویزیون خاموش باشد، **ضبط زمان بندی شده** شروع شده و ضبط در زمان تنظیم شده پایان می‌یابد.
- اگر دوشاخه تلویزیون در پریز نباشد، **ضبط زمان بندی شده** عمل نمی‌کند.

رفع مشکلات اتصال به شبکه اینترنت

رفع مشکلات اتصال به شبکه اینترنت

اگر حین استفاده از محصول با یکی از اشکالات زیر مواجه شدید، لطفا موارد زیر را بررسی کنید: ممکن است محصول مشکلی نداشته باشد.
پیش از اتصال به شبکه وایرلس، نام و رمزعبور دستگاه Wi-Fi جهت اتصال را وارد کنید.

می‌توانید وضعیت اتصال شبکه را به صورت زیر بررسی کنید.

- ⚙ ← ● ← **عمومی** ← **شبکه** ← **اتصال سیمی (اترنت)**
- ⚙ ← ● ← **عمومی** ← **شبکه** ← **اتصال Wi-Fi** ← **شبکه دیگر** ← **تنظیمات پیشرفته Wi-Fi**



وقتی X کنار تلویزیون ظاهر می‌شود

- تلویزیون یا AP (روتر) را بررسی کنید.
- وضعیت اتصال تلویزیون، AP (روتر) و مودم کابلی را بررسی کنید.
- به ترتیب زیر خاموش و روشن کنید؛
  1. مودم کابلی را خاموش و روشن کنید، و منتظر بمانید دستگاه دوباره راه‌اندازی شود.
  2. روتر سیمی/بدون‌سیم را خاموش و روشن کنید، و منتظر بمانید دستگاه دوباره راه‌اندازی شود.
  3. تلویزیون را خاموش و روشن کنید.
- اگر قصد ایجاد اتصال LAN سیمی دارید، بررسی کنید که آیا می‌توان نشانی IP را به طور صحیح از روتر دریافت کرد یا خیر. اگر شبکه خود را به صورت دستی تنظیم می‌کنید، صحیح بودن تمام تنظیمات را بررسی نمایید.
- اگر قصد ایجاد اتصال بی‌سیم دارید، این نکات را نیز بررسی کنید.
  ① SSID روتر خود (نام شبکه) یا کانال بی‌سیم را تنظیم کنید.
  ② کلید امنیتی روتر خود را تنظیم کنید.
  اگر نمی‌توانید این تنظیمات را تکمیل کنید، به دفترچه راهنمای کاربر روتر و دستورالعمل‌های ارائه‌شده توسط ارائه‌دهنده اینترنت خود مراجعه کنید. اگر همچنان قادر به پیکربندی نبودید، از تولیدکننده روتر یا ارائه‌دهنده خدمات اینترنت کمک بگیرید.
- اگر از IP ایستا استفاده می‌کنید، IP را مستقیم وارد کنید.



وقتی X کنار دروازه ظاهر می‌شود

- AP (روتر) را بررسی کنید یا با ارائه دهنده سرویس اینترنتی خود مشورت کنید.
- روتر/مودم کابلی را از پریز جدا کنید، 10 ثانیه صبر کنید و آن را مجدداً به پریز متصل نمایید.
- AP (روتر) یا مودم کابلی را راه‌اندازی (بازنشانی) کنید.
- وب‌سایت سازنده AP (روتر) را بررسی کرده و مطمئن شوید آخرین نسخه نرم افزار در روتر شما نصب است.
- اگر نمی‌توانید این تنظیمات را تکمیل کنید، به دفترچه راهنمای کاربر روتر و دستورالعمل‌های ارائه‌شده توسط ارائه‌دهنده اینترنت خود مراجعه کنید. اگر همچنان قادر به پیکربندی نبودید، از تولیدکننده روتر یا ارائه‌دهنده خدمات اینترنت کمک بگیرید.



وقتی X کنار DNS ظاهر می‌شود

- AP (روتر) را بررسی کنید یا با ارائه دهنده سرویس اینترنتی خود مشورت کنید.
- روتر/مودم کابلی را از پریز جدا کنید، 10 ثانیه صبر کنید و آن را مجدداً به پریز متصل نمایید.
- AP (روتر) یا مودم کابلی را راه‌اندازی (بازنشانی) کنید.
- آدرس MAC تلویزیون/AP (روتر) در ارائه دهنده سرویس اینترنتی شما ثبت شده است. (آدرس MAC که روی پنجره وضعیت شبکه نشان داده می‌شود را باید در ارائه دهنده سرویس اینترنتی خود ثبت کنید.)
- اگر نمی‌توانید این تنظیمات را تکمیل کنید، به دفترچه راهنمای کاربر روتر و دستورالعمل‌های ارائه‌شده توسط ارائه‌دهنده اینترنت خود مراجعه کنید. اگر همچنان قادر به پیکربندی نبودید، از تولیدکننده روتر یا ارائه‌دهنده خدمات اینترنت کمک بگیرید.

رفع مشکلات حساب LG

رفع مشکلات حساب LG

من جهت عضو شدن، در تلویزیون ثبت‌نام کردم. آیا لازم است دوباره در وب‌سایت (www.lgappstv.com) ثبت‌نام کنم؟

- می‌توانید با اطلاعات عضویتی که در زمان ثبت‌نام در تلویزیون استفاده کردید از وب‌سایت استفاده نمایید.

رمزعبور خود را فراموش کرده‌ام. چه باید بکنم؟

- در صفحه ورود تلویزیون، دکمه **رمز عبور را فراموش کرده اید؟** را جهت ورود به صفحه پیدا کردن رمزعبور انتخاب

کنید. آدرس ایمیل خود را در صفحه پیدا کردن رمزعبور وارد کنید تا ما لینک بازنشانی رمزعبور را برای شما ارسال کنیم.

- همچنین می‌توانید رمزعبور خود را در ← بازنشانی رمزعبور حساب کاربری LG در وب‌سایت (www.lgappstv.com) بازنشانی کنید.

- در برخی کشورها، ممکن است دسترسی به وب‌سایت (www.lgappstv.com) محدود شده باشد.

رفع مشکلات محتوا

رفع مشکلات محتوا

اگر حین استفاده از محصول با یکی از اشکالات زیر مواجه شدید، لطفا موارد زیر را بررسی کنید: ممکن است محصول مشکلی نداشته باشد.

نمی‌توانم هیچ محتوایی را در صفحه اصلی ببینم.

- اگر تنظیمات کشور در تنظیم کشور سرویس دهنده تغییر یافته باشد، ممکن است قادر به مشاهده محتوا نباشید. از ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **سیستم** ← **مکان** ← **کشور سرویس دهنده LG**، کشوری که می‌خواهید از سرویس آنجا استفاده کنید را تغییر دهید.
(ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.)
- اگر برخی برنامه‌ها را نمی‌بینید، ممکن است بدین خاطر باشد که آنها را حذف کرده‌اید. لطفاً برنامه مناسب را دوباره نصب کنید.
- اگر برنامه حذف شده است، می توانید برنامه را از **Apps** دانلود کرده و دوباره آن را نصب کنید. به ⌂ ← **Apps** بروید و برنامه ای را که می خواهید پیدا کرده و نصب کنید.
- نوع محتوای پشتیبانی شده در هر کشور متفاوت است.
- ممکن است محتوای ارائه شده توسط ارائه دهندگان سرویس، بدون اطلاع قبلی تغییر داده شده یا حذف شوند.

رفع مشکلات اینترنت

رفع مشکلات اینترنت

اگر حین استفاده از محصول با یکی از اشکالات زیر مواجه شدید، لطفا موارد زیر را بررسی کنید: ممکن است محصول مشکلی نداشته باشد.

وقتی از اینترنت استفاده می‌کنم، برخی قسمت‌های وب‌سایت قابل مشاهده نیست.

- **مرورگر وب** فقط از رسانه‌های HTML5 پشتیبانی کرده و از پلاگین Flash پشتیبانی نمی‌کند.
- **مرورگر وب** از نصب پلاگین پشتیبانی نمی‌کند.
- در **مرورگر وب** پخش فایل‌های رسانه‌ای با فرمتی غیر از فرمت‌های زیر ممکن نیست:
  JPEG/PNG/GIF :
- ذخیره پیوست‌ها یا تصاویر ممکن نیست.
- در صورت روشن بودن قابلیت **استفاده از مسدودسازی تبلیغات**، منطقه نمایش تبلیغات وب‌سایت به صورت خالی نمایش داده می‌شود. اگر بعضی محتوای وب‌سایت پنهان یا غیر قابل مشاهده است، ⋮ ← **تنظیمات** ← **استفاده از مسدودسازی تبلیغات** را روی **خاموش** در **مرورگر وب** قرار دهید. **آگهی دارای حمایت مالی** در صفحه زبانه جدید حتی در صورت تنظیم قابلیت **استفاده از مسدودسازی تبلیغات** روی **خاموش** نمایش داده می‌شود.

وقتی از یک وب‌سایت بازدید می‌کنم، مرورگر اینترنت به طور خودکار بسته می‌شود.

- اگر اندازه حافظه موجود برای جا دادن اطلاعات تصویری برای یک وب‌سایت کافی نباشد، ممکن است مرورگر اینترنت به اجبار بسته شود. بررسی کنید آیا می‌توانید به سایت دارای مشکل در رایانه خود دسترسی پیدا کنید.

هنگام تماشای ویدیو در **مرورگر وب**، ویدیو به اجبار بسته می‌شود.

- می‌توانید این مشکل را با تنظیم ⋮ ← **تنظیمات** ← **پخش انطباقی با استفاده از JavaScript** روی **خاموش** در **مرورگر وب** رفع کنید. این تنظیم بر روی زبانه‌هایی که قبل از تغییر باز بوده‌اند اعمال نمی‌شود و فقط بر روی زبانه‌هایی که بعد از تغییر باز شده‌اند، اعمال می‌شود.

آگاه بودن از اطلاعات

فرمت‌های فایل عکس پشتیبانی‌شده

فرمت‌های فایل عکس پشتیبانی‌شده

فرمت فایل	فرمت	دقت

jpeg، jpg، jpe	JPEG	حداقل : 64 × 64 حداکثر نوع عادی : (H) 8640 × (W) 15360 نوع پیش رونده : (H) 1440 × (W) 1920
png	PNG	حداقل : 64 × 64 حداکثر : (H) 5760 × (W) 5760
bmp	BMP	حداقل : 64 × 64 حداکثر : (H) 1080 × (W) 1920

فرمت‌های فایل ویدئوی پشتیبانی‌شده

فرمت‌های فایل ویدئوی پشتیبانی‌شده

حداکثر سرعت انتقال داده‌ها

- ویدیوی Full HD
H.264 1920 × 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 حداکثر 40 Mbps
HEVC 1920 × 1080@60P Main/Main10@L4.1 حداکثر 40 Mbps
- ویدیوی ULTRA HD (فقط مدل‌های ULTRA HD)
H.264 3840 × 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 حداکثر 50 Mbps
HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 حداکثر 60 Mbps
- ویدیوی HFR (فقط مدل‌های پشتیبانی‌کننده از HFR)
HEVC 3840 × 2160@120P Main/Main10@L5.2 حداکثر 60 Mbps
- ویدیوی Dolby Vision (فقط مدل‌های پشتیبانی‌کننده از Dolby Vision)
HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 حداکثر 50 Mbps
- ویدیوی 8K (فقط مدل‌های 8K)
AV1 7680 × 4320@60P
HEVC 7680 × 4320@60P Main/Main10@L6.1 حداکثر 100 Mbps

زیرنویس های پشتیبانی شده خارجی

smi، srt، sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0)، ass، ssa، txt (TMPlayer)، psb

(PowerDivX)، dcs (DLP Cinema)

فرمت‌های زیرنویس داخلی

Matroska (mkv) : Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
MP4 : Timed Text

کدک‌های پشتیبانی‌شده فیلم

پسوند	کدک‌ها	
asf wmv	فیلم	نمایه VC-1 Advanced (به جز WMVA)، نمایه‌های VC-1 Simple و Main
	صدا	استاندارد WMA (به جز WMA v1/WMA Speech)
avi	فیلم	Xvid (از GMC پشتیبانی نمی‌شود)، H.264/AVC، Motion Jpeg، MPEG-4
	صدا	MPEG-1 Layer I، II، MPEG-1 Layer III (MP3)، Dolby Digital، LPCM، ADPCM
mp4 m4v mov	فیلم	H.264/AVC، MPEG-4، HEVC، AV1
	صدا	Dolby Digital، Dolby Digital Plus، AAC، MPEG-1 Layer III (MP3)، Dolby AC-4
3gp 3g2	فیلم	H.264/AVC، MPEG-4
	صدا	AAC، AMR-NB، AMR-WB
mkv	فیلم	MPEG-2، MPEG-4، H.264/AVC، VP8، VP9، HEVC، AV1
	صدا	Dolby Digital، Dolby Digital Plus، AAC، PCM، MPEG-1 Layer I، II، MPEG-1 Layer III (MP3)
ts trp tp mts	فیلم	H.264/AVC، MPEG-2، HEVC

	صدا	MPEG-1 Layer I، II، MPEG-1 Layer III (MP3)، Dolby Digital، Dolby Digital Plus، AAC، PCM، Dolby AC-4
mpg mpeg dat	فیلم	MPEG-1، MPEG-2
	صدا	MPEG-1 Layer I، II، MPEG-1 Layer III (MP3)
vob	فیلم	MPEG-1، MPEG-2
	صدا	Dolby Digital، MPEG-1 Layer I، II، DVD-LPCM

- Dolby AC-4 : ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

هشدارهای پخش فیلم

- برخی از زیرنویس ها که توسط کاربران ایجاد می شوند ممکن است درست کار نکنند.
- فایل ویدیویی و زیرنویس آن باید در یک پوشه قرار داشته باشد. برای نمایش صحیح زیرنویس، مطمئن شوید نام فایل ویدئویی و فایل زیرنویس یکسان باشد.
- زیرنویس‌ها ممکن است بسته به سازنده و مدل، در دستگاه ذخیره متصل به شبکه (NAS) پشتیبانی نشوند.
- پخش جریانی شامل (GMC (Global Motion Compensation و (Qpel (Quarterpel Motion Estimation پشتیبانی نمی‌شوند.
- ویدیوی ULTRA HD (فقط مدل‌های 2160 × 4096، 2160 × 3840 : ULTRA HD)
برخی فیلم‌های ULTRA HD کدگذاری شده HEVC، به جز محتواهایی که رسما توسط LG Electronics ارائه شده‌اند، ممکن است پخش نشوند.
برخی کدک‌ها پس از ارتقای نرم‌افزار پشتیبانی می‌شوند.

پسوند	کدک‌ها	
mkv/mp4/ts	فیلم	H.264/AVC، HEVC
	صدا	Dolby Digital، Dolby Digital Plus، AAC

- فقط Window Media Audio V7 و بالاتر پشتیبانی می‌شوند.
- نمایه AAC main پشتیبانی نمی‌شود.
- فایل‌های ویدیویی ایجاد شده با رمز ممکن است پخش نشوند.
- ممکن است فایل‌های ویدیویی با فرمت‌های مختلف و نه فرمت مشخص، به درستی پخش نشوند.
- ممکن است فایل‌های ویدیویی ذخیره شده در دستگاه ذخیره USB که سرعت بالا را پشتیبانی نمی‌کند، به درستی پخش نشوند.

فرمت‌های فایل موسیقی پشتیبانی‌شده

فرمت‌های فایل موسیقی پشتیبانی‌شده

فرمت فایل	اطلاعات	
mp3	سرعت بیتی	32 kbps ~ 320 kbps
	فرکانس نمونه	16 kHz ~ 48 kHz
	پشتیبانی	MPEG-1، MPEG-2
	کانال ها	مونو، استریو
wav	سرعت بیتی	-
	فرکانس نمونه	8 kHz ~ 96 kHz
	پشتیبانی	PCM
	کانال ها	مونو، استریو
ogg	سرعت بیتی	64 kbps ~ 320 kbps
	فرکانس نمونه	8 kHz ~ 48 kHz
	پشتیبانی	Vorbis
	کانال ها	مونو، استریو
wma	سرعت بیتی	128 kbps ~ 320 kbps

	فرکانس نمونه	8 kHz ~ 48 kHz
	پشتیبانی	WMA
	کانال ها	تا 6 کانال
flac	سرعت بیتی	-
	فرکانس نمونه	8 kHz ~ 96 kHz
	پشتیبانی	FLAC
	کانال ها	مونو، استریو

- تعداد کانالهای پشتیبانی شده ممکن است بسته به فرکانس نمونه متفاوت باشند.

دقت تصویر پشتیبانی شده : HDMI-DTV

حالت پشتیبانی شده HDMI-DTV

دقت	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)
480p × 640	31.46	59.94
	31.5	60
480p × 720	31.46	59.94
	31.5	60
576p × 720	31.25	50

50	37.5	1280 × 720p
59.94	44.95	
60	45	
50	28.12	1920 × 1080i
59.94	33.71	
60	33.75	
23.97	26.97	1920 × 1080p
24	27	
25	28.12	
29.97	33.71	
30	33.75	
50	56.25	
59.94	67.43	
60	67.5	
100	112.5	
119.88	134.86	

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

دقت تصویر پشتیبانی شده : HDMI-PC

حالت پشتیبانی شده HDMI-PC

دقت	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)
350 × 640	31.46	70.09
400 × 720	31.46	70.08
480 × 640	31.46	59.94
600 × 800	37.87	60.31
1024 × 768	48.36	60
1152 × 864	54.34	60.05
1360 × 768[3]	47.71	60.01
1280 × 1024 (فقط مدل‌های 8K ،ULTRA HD)	63.98	60.02
1920 × 1080 (فقط مدل‌های 8K ،ULTRA HD ،Full HD)	67.5	60
1920 × 1080 (فقط مدل‌های 8K ،ULTRA HD)	134.86	119.88
	135	120
2560 × 1440[1] (فقط مدل ULTRA HD 50/60 Hz)	88.78	59.95

2560 × 1440[1] (فقط مدل‌های 8K 100/120 Hz، ULTRA HD 100/120 Hz) (Hz)	182.99	119.99
3840 × 2160 (فقط مدل‌های 8K ،ULTRA HD)	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] (فقط مدل‌های 8K ،ULTRA HD 100/120 Hz)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
4096 × 2160 (فقط مدل‌های 8K ،ULTRA HD)	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] (فقط مدل‌های 8K، ULTRA HD 100/120 Hz)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
(7680 × 4320)[2] (فقط مدل‌های 8K)	107.89	23.97
	108	24
	110	25
	131.87	29.97
	132	30
	220	50
	263.74	59.94
	264	60

1) وقتی پشتیبانی می‌شود که **HDMI Deep Color** روی **4K** تنظیم شده باشد.
2) وقتی پشتیبانی می‌شود که **HDMI Deep Color** روی **8K** تنظیم شده باشد.
3) وقتی پشتیبانی می‌شود که **HDMI Deep Color** روی **خاموش** تنظیم شده باشد.

- درگاه HDMI-PC پشتیبانی شده بر اساس مدل متفاوت است. به دفترچه راهنمای ارائه شده همراه با محصول مراجعه کنید.

اطلاعات مجوز

اطلاعات مجوز

مجوزهای پشتیبانی‌شده ممکن است بسته به مدل متفاوت باشند.

Dolby

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

HDMI

واژه های HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface و آرم HDMI علایم تجاری یا علایم تجاری ثبت شده HDMI Licensing Administrator, Inc. در ایالات متحده و سایر کشورهاست.

Bluetooth

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

Quickset

HEVC