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 مطالب

درباره LG webOS TV

آموزش در منزل 5
مدیریت صفحه اصلی 7
آمادەسازی Live TV 8
تنظیم شبکه 9
در مورد راهنمای کاربر 11

نحوه کار با تلویزیون

جفت سازی کنترل از راه دور جادویی 12
استفاده از کنترل از راه دور جادویی 13
استفاده از عملکردهای تلویزیون با گفتار 15
گفتار به متن 17
مشاهده قابلیت‌های بیشتر کنترل از راه دور 19
کنترل از راه دور جهانی 20
راه‌اندازی برنامه از طریق دسترسی سریع 21
SIMPLINK (HDMI-CEC) 22
میانبر های قابلیت دسترسی 23
استفاده از صفحه کلید و ماوس 24
استفاده از دستهٔ بازی 24

لذت بردن از Live TV

منوی زنده 25
راهنمای تلویزیون 26
بررسی اطلاعات برنامه 27
استفاده از لینک جادویی 28
Live Playback 29
ضبط 30
دریافت موسیقی 32
زمان بندی 32
پخش برنامه‌های تلویزیونی ضبط شده 34
نمای چندگانه 36
تله تکست 38
HbbTV 39

نحوه استفاده از محتواهای مختلف

LG Content Store 40
مدیریت حساب 41
جستجوی محتوا 42

استفاده از برنامه های کاربردی و محتوا 42

متصل کردن سایر دستگاه‌ها

داشبورد خانه 44
اتصال تلفن همراه 45
اشتراک‌گذاری صفحه تلفن هوشمند 47
پخش صدای دستگاه هوشمند از بلندگوهای تلویزیون 48
اتصال USB 49
عکس و ویدیو 50
موسیقی 56
استفاده از دستگاه‌های آی‌اوتی خانگی 59
اشتراک‌گذاری محتوای رایانه 60
اشتراک‌گذاری صفحه رایانه 62

مزایای تلویزیون هوشمند

استفاده از گالری 63
بهره‌مندی از اینترنت 63
حالت تشویق 66
اعلان ها 66

مجموعه تنظیمات

تنظیمات سریع 67
تصویر 68
صدا 78
کانال ها 86
اتصال 92
عمومی 95
ایمنی 102
قابلیت دسترسی 104

عیب‌یابی

بررسی کلی را با راهنمای سریع انجام دهید 107
عملکرد غیرعادی 108
مشکلات صفحه نمایش 109
مشکلات صدا 111
مشکلات اتصال رایانه 112
مشکلات پخش فیلم 113
مشکلات در ضبط 114
مشکلات اتصال شبکه 115
مشکلات حساب LG 116

مشکلات محتوا 117
مشکلات مرورگر اینترنت 117

اطلاعیه

به روزرسانی نرم افزار 118
دقت تصویر پشتیبانی شده : HDMI-DTV 119
دقت تصویر پشتیبانی شده : HDMI-PC 122
اطلاعات مجوز 125
و غیره 126

درباره LG webOS TV

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 **مدور (OK)** روی کنترل از راه دور جادویی 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 **نحوه استفاده از محتواهای مختلف** ← **جستجوی محتوا** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.
2. **تنظیمات سریع** را راه‌اندازی کنید.
   جزئیات **مجموعه تنظیمات** ← **تنظیمات سریع** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.
3. **اعلان ها** را راه‌اندازی کنید.
   جزئیات **مجموعه تنظیمات** ← **درباره این تلویزیون** ← **اعلان ها** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.
4. به تلویزیون یا ورودی خارجی اخیراً استفاده‌شده بر می‌گردد.
5. می‌توانید توصیه‌هایی از کانال‌ها و برنامه‌های مختلف دریافت کنید.
   - 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.

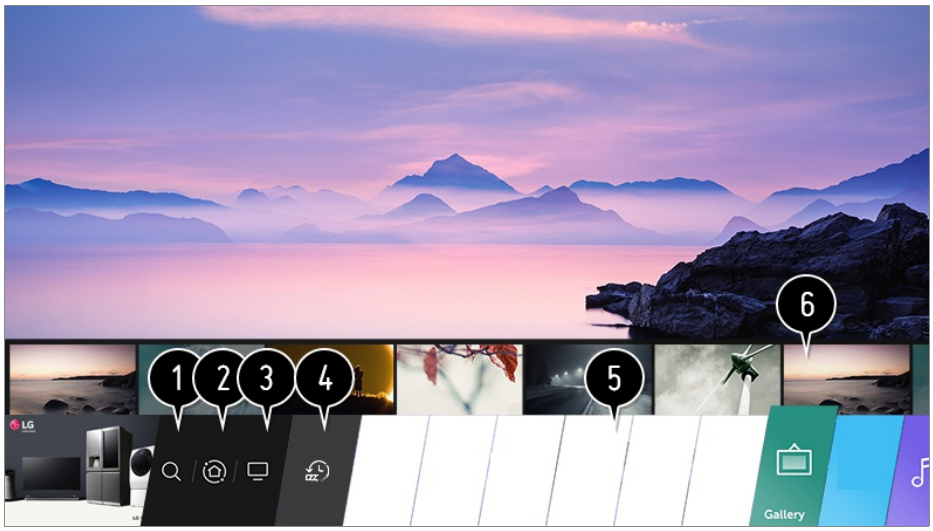
- **لیست برنامه** و **محتوای محبوب** ○○ برای شما به‌صورت خودکار در هر بار روشن شدن تلویزیون روی صفحه نمایش داده می‌شوند. اگر می‌خواهید صفحه اصلی نمایش داده نشود، گزینه **شروع خودکار صفحه اصلی** را در ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ←

تنظیمات بیشتر ← **تنظیمات صفحه اصلی** روی **خاموش** تنظیم کنید.

- 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.

استفاده از صفحه اصلی

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **تنظیمات بیشتر** ← **تنظیمات صفحه اصلی** ← **سبک خانه** را روی **صفحه اصلی** تنظیم کنید.
دکمه ⌂ روی کنترل از راه دور را فشار دهید. می‌توانید برنامه‌هایی که به طور متداول استفاده شده‌اند را در یک صفحه ترکیب کرده و هر کدام را که می‌خواهید در هر زمان استفاده کنید.



1. **جستجو** را راه‌اندازی کنید.
جزئیات **نحوه استفاده از محتواهای مختلف** ← **جستجوی محتوا** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

2. به **داشبورد خانه** بروید.
می‌توانید دستگاه (تلفن همراه، دستگاه خارجی، دستگاه‌های آی‌اوتی خانگی و سایر دستگاه‌ها) متصل به تلویزیون را انتخاب یا کنترل کنید.
برای اطلاعات بیشتر، به **متصل کردن سایر دستگاه‌ها** ← **داشبورد خانه** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

3. به ورودی تلویزیونی که اخیراً استفاده کرده‌اید بروید.

4. به برنامه اخیراً استفاده شده بروید.
دکمه ⌂ کنترل از راه دور را فشار دهید و نگه دارید یا روی **موارد اخیر** فوکوس کنید.
می‌توانید در لیست ارائه شده در قسمت پیش نمایش در بالا، برنامه‌ای که اخیراً استفاده شده را اجرا کنید یا ببندید.

5. می‌توانید برنامه‌های نصب شده در تلویزیون را اجرا کنید، انتقال دهید و حذف نمایید.

6. روی ناحیه ی هر برنامه فوکوس کنید. گزینه پیش نمایش در بالا نمایش داده می‌شود.
می‌توانید قابلیت‌های مفید هر برنامه و محتوای توصیه شده را بدون ورود به برنامه در پیش نمایش مشاهده یا اجرا کنید.

- ممکن است بعضی از برنامه‌ها پیش نمایش را نمایش ندهند.

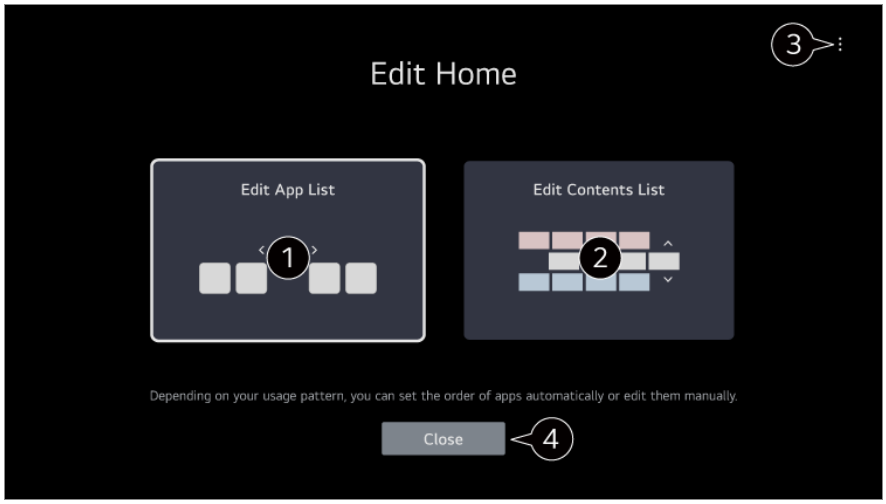
- صفحه اصلی به‌صورت خودکار هنگام روشن کردن تلویزیون نمایش داده می‌شود. اگر می‌خواهید صفحه اصلی نمایش داده نشود، گزینه **شروع خودکار صفحه اصلی** را در ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **تنظیمات بیشتر** ← **تنظیمات صفحه اصلی** روی **خاموش** تنظیم کنید.
- در دسترس بودن یا دسترسی به محتوا و خدمات دستگاه LGE می‌تواند در هر زمان و بدون اطلاع قبلی تغییر کند.

مدیریت صفحه اصلی

مدیریت کردن صفحه اصلی LG WebOS TV

ویرایش خانه جدید

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 مدور (OK) روی کنترل از راه دور جادویی 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 مدور (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.

ویرایش صفحه اصلی

01 ⚙ ← ⋮ ← عمومی ← تنظیمات بیشتر ← تنظیمات صفحه اصلی ← سبک خانه را روی صفحه اصلی تنظیم کنید.

دکمه ⌂ روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

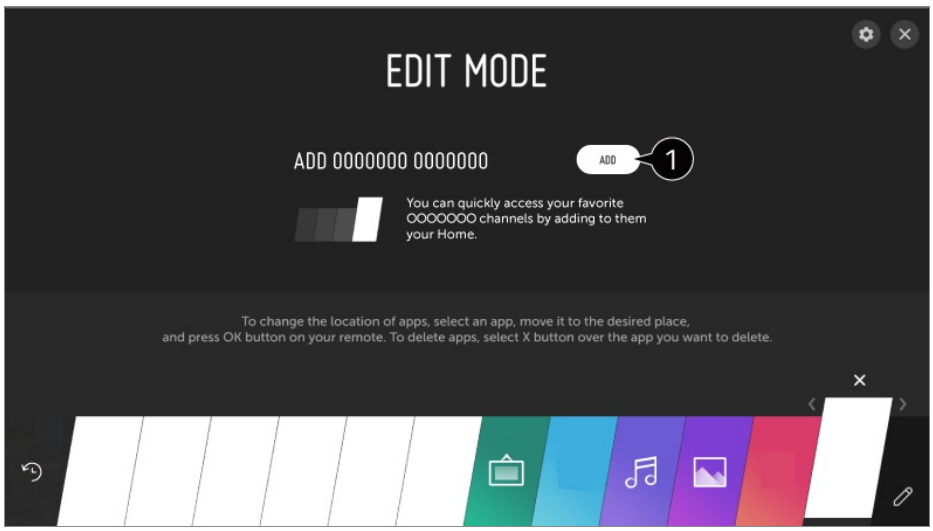
02 برنامه مورد نظر خود را برای ویرایش انتخاب کنید و دکمه **مدور (OK)** روی کنترل از راه دور را فشار داده و نگهدارید.
این کار باعث فعالسازی حالت ویرایش برنامه می‌شود.
همچنین برای وارد شدن به حالت ویرایش برنامه می‌توانید دکمه حالت ویرایش را که در گوشه سمت راست لیست صفحه اصلی قرار دارد، انتخاب کنید.

03 برای انتقال برنامه به وضعیت دلخواه خود، به محل دلخواه رفته و دکمه **مدور (OK)** را فشار دهید.
برای حذف یک برنامه، نماد ✕ در بالای برنامه را انتخاب کنید.

- می‌توانید قبل از خروج از حالت ویرایش، هر تعداد برنامه که می‌خواهید را انتقال داده یا حذف کنید.
- همچنین می‌توانید با دکمه‌های ◀ / ▶ روی کنترل از راه دور، برنامه‌ها را انتقال دهید.

04 پس از اتمام ویرایش، گزینه ✕ در سمت راست بالا را فشار دهید تا از حالت ویرایش برنامه خارج شوید.

- برنامه پیش‌فرض تلویزیون را نمی‌توان ویرایش کرد.



1 همچنین می‌توانید کانال سرویس ویدئوی مورد علاقه خود را به این لیست اضافه کنید.

- این قابلیت تنها در زمان متصل بودن به شبکه در دسترس است.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

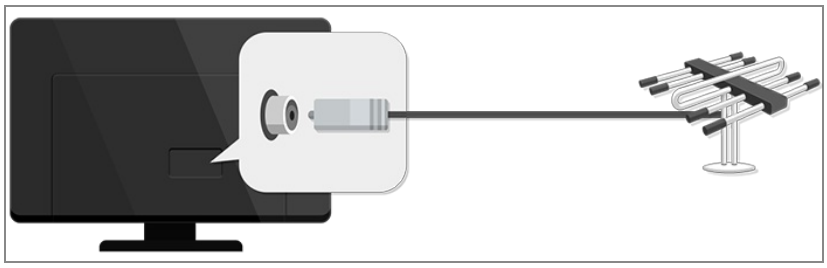
آماده‌سازی Live TV

تماشای تلویزیون

01 آنتن پخش را به تلویزیون متصل کنید.
می‌توانید به جای آنتن از دستگاه دیگری که قابلیت دریافت پخش تلویزیونی را دارد مانند گیرنده تلویزیون دیجیتال

استفاده نمایید.

گزینه ⚙ ← ⋮ ← **اتصال** ← **رابط دستگاه** را اجرا و **گیرنده تلویزیون دیجیتال** که در لیست دستگاه‌ها ظاهر می‌شود را انتخاب کنید تا بتوانید آن را مشاهده نمایید.



02 ⚙ ← ⋮ ← **کانال ها** ← **تنظیم کانال** (**کانال یابی و تنظیمات**) ← **تنظیم خودکار** را راه‌اندازی کنید.

فقط کانال‌های در حال پخش را یافته و اضافه می‌کند.

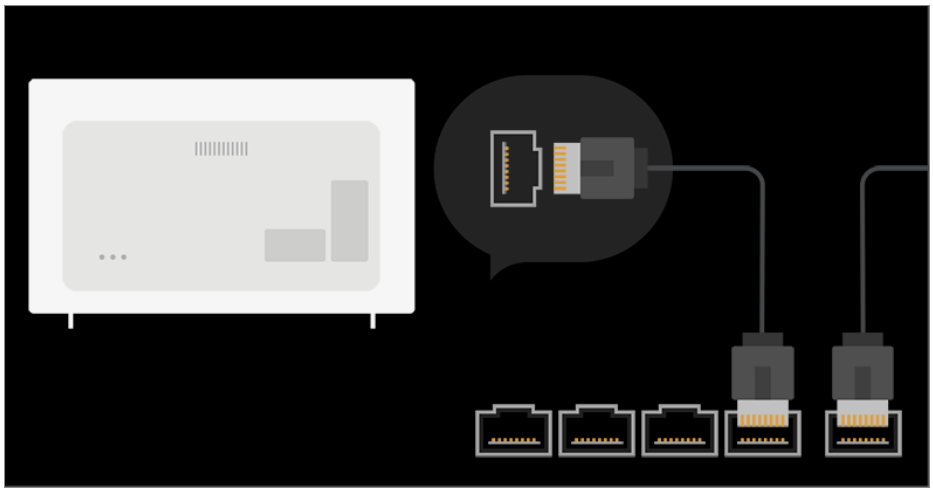
- برای حل مشکل مربوط به این عملکرد، به بخش **عیب‌یابی** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

تنظیم شبکه

تنظیم 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.

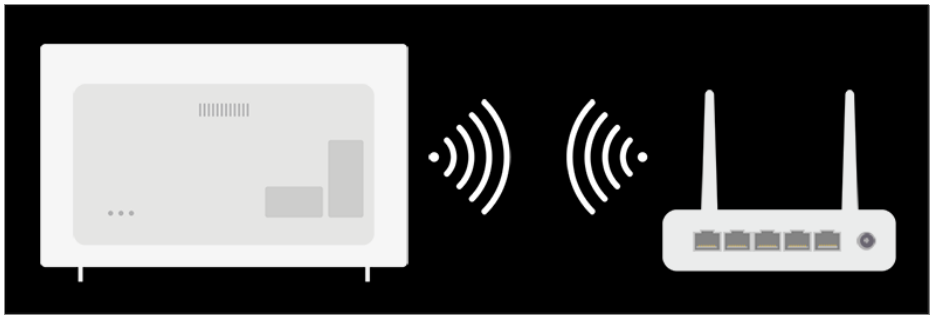
- اگر روتر از DHCP پشتیبانی کند، وقتی تلویزیون را با یک کابل LAN به شبکه وصل کنید، تلویزیون به طور خودکار به شبکه وصل می‌شود.

اگر شبکه به طور خودکار متصل نیست

02 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

03 ← **اتصال** ← **اتصال سیمی (اترنت)** را انتخاب کنید.
جزئیات **مجموعه تنظیمات** ← **اتصال** ← **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 ← **اتصال** ← **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 **مجموعه تنظیمات** ← **اتصال** ← **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.
- بازنشانی مودم می‌تواند برخی مشکلات اتصال شبکه را حل کند. برای حل این مشکل، دستگاه را خاموش کرده، اتصال را قطع و دوباره برقرار کنید و سپس مجددا دستگاه را روشن کنید.
- LG Electronics در قبال اشکالات اتصال شبکه یا هر گونه اشکال، عملکرد نادرست و خطا که در اثر اتصال شبکه ایجاد شود، مسئولیتی نمی پذیرد.
- 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.
- خاموش نکردن همه شبکه های خانگی محلی ممکن است باعث ترافیک بیش از حد در برخی از دستگاه ها 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.

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.
اگر را در سمت راست بالای صفحه فشار دهید، یک دستورالعمل کوتاه برای راهنمای کاربر نشان داده می‌شود.
اگر صفحه توضیح عملکرد **راهنمای کاربر** گزینه را دارد، را فشار دهید و مستقیماً به تنظیم یا عملکرد مربوطه 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

جفت سازی کنترل از راه دور جادویی

کنترل از راه دور جادویی چیست؟



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.

- شما می‌توانید کنترل از راه دور جادویی را در صورتی که ارائه نشده است، جداگانه خریداری نمایید.

جفت سازی کنترل از راه دور جادویی

برای استفاده از کنترل از راه دور جادویی باید آن را با LG webOS TV جفت سازی نمایید.
قبل از استفاده، کنترل از راه دور را به صورت زیر مرتبط کنید:

01 تلویزیون را روشن کنید. پس از 20 ثانیه، کنترل را به سمت تلویزیون گرفته و سپس دکمه **مدور (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 نتوانستید کنترل از راه دور جادویی را ثبت کنید، تلویزیون را خاموش کرده و دوباره امتحان کنید.

ثبت مجدد کنترل از راه دور جادویی

اگر اشارەگر کنترل راه دور جادویی در تلویزیون ظاهر نشد، باید دوباره آن را ثبت کنید.

01 کنترل را به سمت تلویزیون بگیرید و دکمه **GUIDE** را فشار دهید و نگه دارید تا دستورالعمل ظاهر شود.

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

- اگر ثبت اولیه به روش فوق امکان‌پذیر نیست، دکمه و را همزمان از روی کنترل از راه دور فشار دهید و حداقل 5 ثانیه نگه دارید.

استفاده از کنترل از راه دور جادویی

استفاده از دکمه کنترل از راه دور

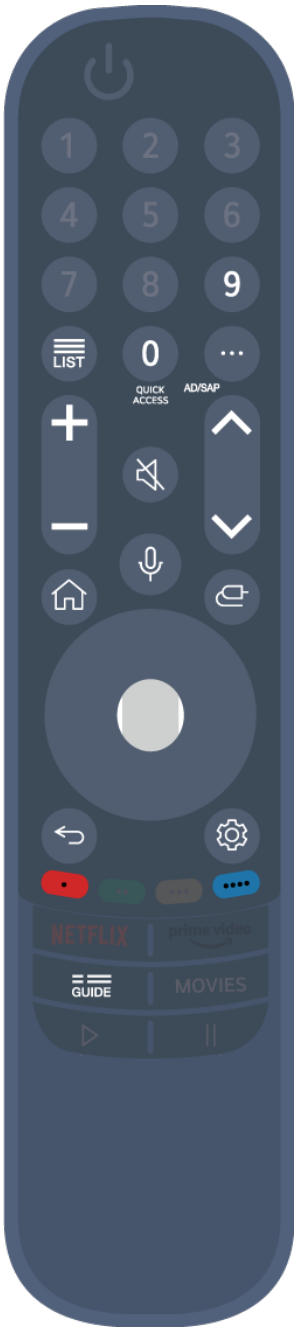
مختصراً فشار دهید یا دکمه کنترل از راه دور را فشار داده و نگهدارید تا بتوانید به عملکردهای مختلف دسترسی داشته باشید.



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

- : می‌توانید گیرنده تلویزیون دیجیتال را روشن/خاموش کنید.
- 9 : **راهنمای سریع** را راه‌اندازی کنید.
- # 9 : **راهنمای سریع** را راه‌اندازی کنید.
- LIST : بررسی کانال‌های ذخیره شده.
- 0 : صفحه ویرایش **دسترسی سریع** ظاهر می‌شود.
- # 0 : صفحه ویرایش **دسترسی سریع** ظاهر می‌شود.
- ••• : دکمه‌های بیشتری که روی کنترل از راه دور وجود دارد 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.
- : عملکرد تشخیص گفتار در دسترس است.
- : منوی صفحه اصلی را نشان می‌دهد.
- # : لیستی که قبلاً استفاده شده است را نشان می‌دهد.
- : به منوی تنظیمات سریع می‌رود.
- # : به منوی همه تنظیمات می‌رود.
- : به مرحله قبل بروید.
- # : منو را می‌بندد.
- GUIDE : می توانید برنامه را بررسی کنید.
- RECENTS : لیستی که قبلاً استفاده شده است را نشان می‌دهد. (ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.)
- : یک منبع ورودی انتخاب می‌کند.
- # : ورود به **داشبورد خانه**.

- **STB MENU** : منوی گیرنده تلویزیون دیجیتال را نمایش می‌دهد. (ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.)
- # : **ضبط** را راه‌اندازی کنید.
- # : حالت تصویر متحرک شاد را اجرا می‌کند. (ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.)



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.
- **0** # : صفحه ویرایش **دسترسی سریع** ظاهر می‌شود.
- ••• : دکمه‌های بیشتری که روی کنترل از راه دور وجود دارد 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.
- : عملکرد تشخیص گفتار در دسترس است.
- : منوی صفحه اصلی را نشان می‌دهد.
  # : لیستی که قبلاً استفاده شده است را نشان می‌دهد.
- : 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.
- # : حالت تصویر متحرک شاد را اجرا می‌کند. (ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.)
- **GUIDE** : می توانید برنامه را بررسی کنید.

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

استفاده از کنترل از راه دور جادویی

01 اگر کنترل از راه دور جادویی را جلوی تلویزیون بگیرید و به راست و چپ تکان دهید یا دکمه مدور 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 **مدور (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، کنترل از راه دور جادویی 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.
- ممکن است هنگام استفاده از لوازم جانبی، ارتباط با مشکل مواجه شود. دستگاههایی مانند مایکروویو و LAN بی‌سیم در دامنه فرکانس یکسان (2.4 گیگاهرتز) با کنترل از راه دور جادویی کار می‌کنند. این ممکن است باعث اشکال در ارتباط شود.
- فشار و ضربه به کنترل از راه دور جادویی ممکن است باعث عملکرد نادرست آن شود.
- دقت کنید که هنگام استفاده از کنترل راه دور جادویی به لوازم، وسایل برقی یا افراد در اطراف خود برخورد نکنید.

تنظیم اشارەگر کنترل از راه دور جادویی

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

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

02 ⋮ ← **قابلیت دسترسی** ← **گزینه های اشاره گر** را انتخاب کنید.

سرعت اشاره گر

سرعت اشارەگر را تنظیم می‌کند.

اندازه اشارەگر

اندازه اشاره گر را انتخاب می‌کند.

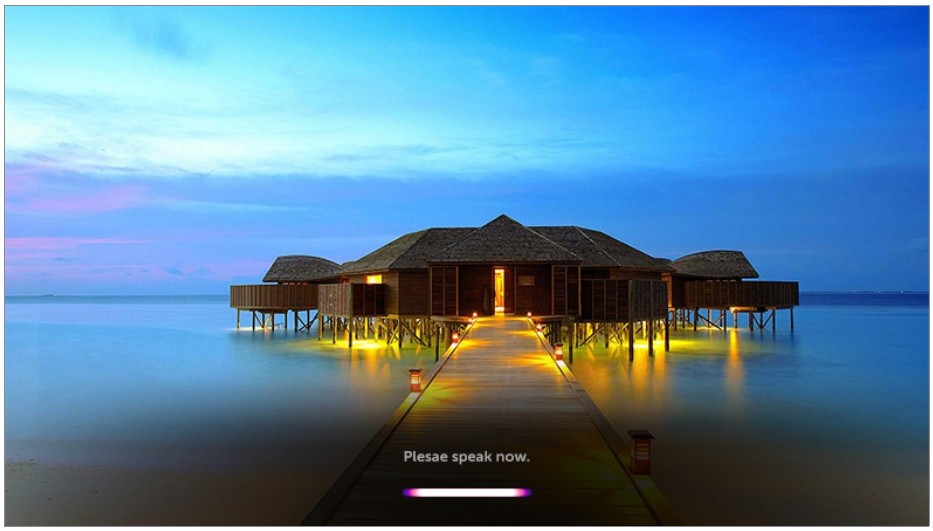
استفاده از عملکردهای تلویزیون با گفتار

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** ← **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.
- لطفا توجه داشته باشید، سرویس هایی که دستورات صوتی، تشخیص صدا و سایر ویژگی های هوشمند را فعال می کنند ممکن است بدون اطلاع، توسط LGE یا ارائه دهندگان شخص ثالث آن تغییر کنند، حذف شوند یا پایان یابند.
- دکمه روی کنترل از راه دور را فشار داده و نمونهٔ عملکردهایی که می‌توانید با فرمان صوتی انجام دهید را مشاهده کنید.

نکاتی درباره شناسایی گفتار

- شناسایی صوتی به کنترل از راه دور جادویی 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 ← ← **اتصال** ← **رابط دستگاه** بروید و کنترل جهانی را تنظیم کنید.
- توصیه می شود بعد از ورود صدا، کنترل از راه دور جادویی را به طرف گیرنده تلویزیون دیجیتالی 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 دسترسی به تشخیص دقیق گفتار خود، باید کلمات را به آرامی و دقیق با میزان صدای مناسب، در فاصله‌ای حدود ۱۰ سانتی‌متر نسبت به میکروفن کنترل از راه دور جادویی، تلفظ کنید.
- اگر گفتار شما به درستی شناسایی نشود، ممکن است شناسایی گفتار متفاوت با آنچه در نظر گرفته شده است عمل کند.

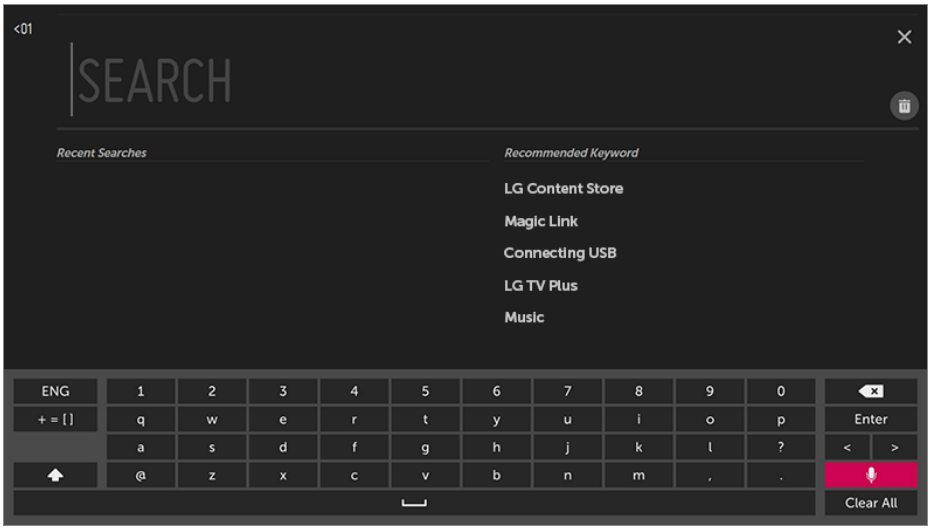
گفتار به متن

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 برود.

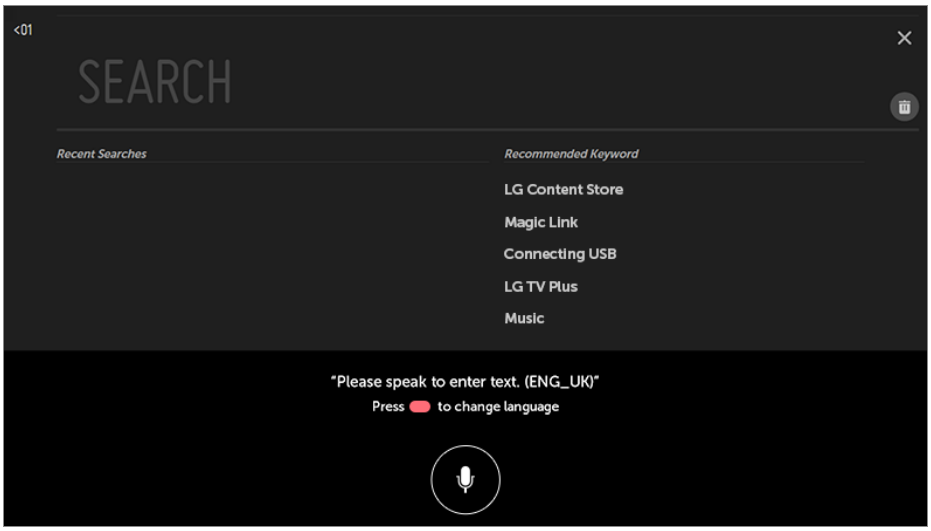
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

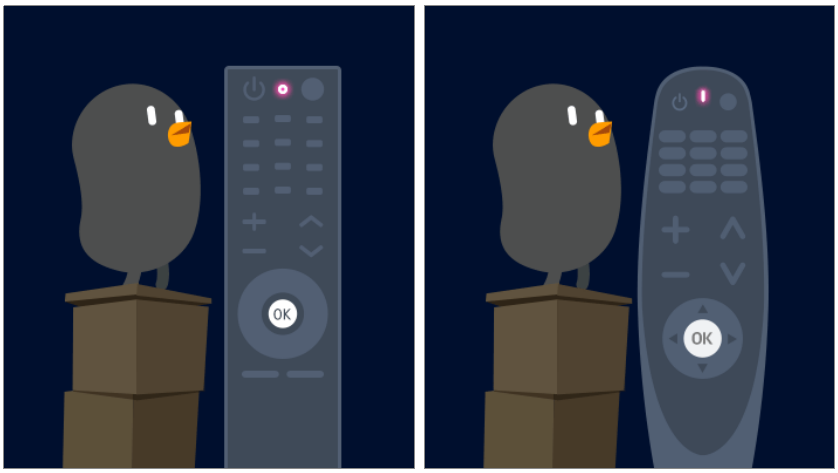
01 اشاره‌گر کنترل از راه دور جادویی را در کادر متن جابجا کنید تا صفحه کلید مجازی باز شود.



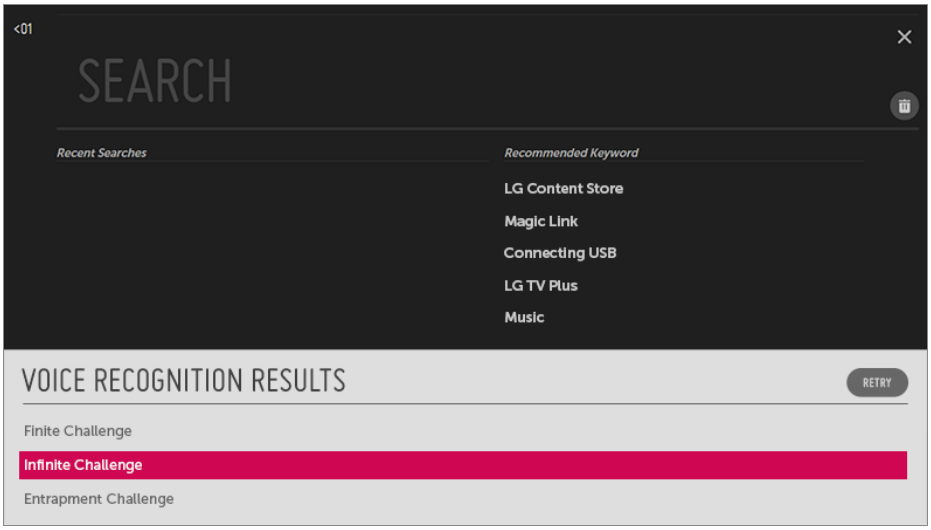
02 دکمه را در صفحه کلید مجازی فشار دهید.

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** ← **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 از میکروفن کنترل از راه دور جادویی صحبت کنید.
- تشخیص صوتی در زمینه‌های ورودی رمز عبور و نوار آدرس **مرورگر وب** (به جز جستجوی عمومی) در دسترس نیست.

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.



❶ هنگامی که دستگاهی را انتخاب می کنید، **اقدامات بیشتر** به کنترل از راه دور آن دستگاه تبدیل می‌شود.
در صورت متصل بودن بلندگوی خطی، **اقدامات بیشتر** را می‌توان به عنوان کنترل از راه دور بلندگوی خطی نیز به کار برد.

- برای اطلاعات بیشتر، به **نحوه کار با تلویزیون** ← **کنترل از راه دور جهانی** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.
- برای استفاده از عملکرد کنترل از راه دور جهانی به کنترل از راه دور جادویی نیاز است.

❷ اطلاعات مختلفی مرتبط با کانالی که تماشا می‌کنید، در پایین صفحه ظاهر می‌شوند.

- جزئیات **لذت بردن از Live TV** ← **استفاده از لینک جادویی** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

❸ می‌توانید از روی صفحه تلویزیون عکس بگیرید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- می‌توانید عکس‌های گرفته شده از روی صفحه را در برنامه **عکس و ویدیو** مشاهده / حذف کنید.
- می‌توانید تصاویر گرفته شده از صفحه را در دستگاه ذخیره سازی USB، در برنامه **عکس و ویدیو** کپی کنید. (ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.)

❹ به **راهنمای کاربر** متصل شوید.
با انتخاب **راهنمای کاربر** در بعضی از موارد تنظیمات تلویزیون می‌توانید راهنمای کاربر هریک از آن موارد را مشاهده کنید.

❺ اطلاعات برنامه تلویزیونی که تماشا می‌کنید و ورودی خارجی روی صفحه نمایش داده می‌شود.

❻ می‌توانید حالت تصویر/صدا را برای تماشای بازی‌های ورزشی تنظیم کنید.

❼ با تقسیم کردن صفحه می‌توانید به طور همزمان live TV تماشا کنید و از ورودی خارجی استفاده نمایید.

- جزئیات **لذت بردن از Live TV** ← **نمای چندگانه** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

❽ می‌توانید قابلیت‌های مرتبط با برنامه‌ای که در حال تماشای آن هستید 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.

کنترل از راه دور جهانی

تنظیم خودکار کنترل از راه دور جهانی

با استفاده از کنترل از راه دور جادویی می‌توانید گیرنده تلویزیون دیجیتالی، پخش کننده Blu-ray، سیستم های سینما خانگی و غیره را کنترل کنید.

دستگاه‌هایی که می‌خواهید در **HDMI IN** تلویزیون تنظیم شوند را متصل و تلویزیون را روشن کنید.
تلویزیون دستگاه متصل را اسکن می‌کند تا کنترل از راه دور جهانی 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

در صورتی که کنترل از راه دور جهانی به‌صورت خودکار تنظیم نشود یا به AV IN / COMPONENT IN متصل باشد، می‌توانید به صورت دستی آن را تنظیم کنید.

01 ⚙ ← ⋮ ← اتصال ← رابط دستگاه 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 ویژگی فقط با کنترل از راه دور قابل استفاده می‌باشد.
- شما می‌توانید کنترل از راه دور جادویی را در صورتی که ارائه نشده است، جداگانه خریداری نمایید.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- پورت‌های AV IN / COMPONENT IN فقط در مدل‌های خاصی موجود است.
- هنگام تغییر تنظیمات، بررسی کنید دستگاه مورد نظر برای تغییر روشن باشد.
- می‌توانید کنترل از راه دور معمولی با آخرین اطلاعات به‌روزرسانی‌شده را تنظیم کنید.
- 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.
- برای عملیات یکپارچه سازی(seamless)، دستگاه را نزدیک تلویزیون قرار دهید.
- اگر مانعی جلوی دستگاه باشد، ممکن است درست سیگنال را دریافت نکند. اگر دستگاه داخل کمد است، در کمد را باز کنید.

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.

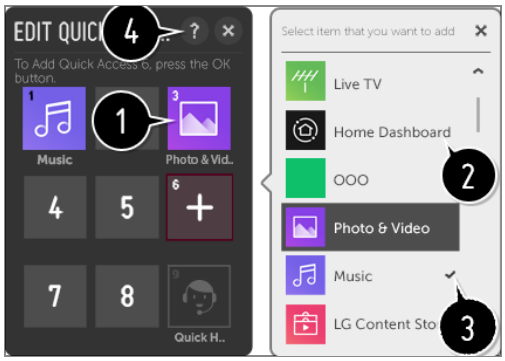
03 وقتی پنجره بازشوی ثبت ظاهر شد، بله را انتخاب کنید.

- 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.



1. با انتخاب عددی که قبلاً ثبت شده است می‌توانید ثبت آن را لغو کنید.
2. وقتی عددی که قبلاً ثبت نشده است را انتخاب می‌کنید، موارد قابل ثبت نشان داده می‌شوند.
3. موردی که برای عدد دیگری ثبت شده است، با علامت تیک نشان داده می‌شود.
4. می‌توانید دستورالعمل مختصری برای این عملکرد مشاهده کنید.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

استفاده از SIMPLINK

می‌توانید به آسانی دستگاههای چندرسانه‌ای مختلف متصل از طریق HDMI را با کنترل از راه دور تلویزیون کنترل و از آنها استفاده کنید.

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 ⋮ ← **اتصال** ← **تنظیمات دستگاه HDMI** را انتخاب کنید.
04 **SIMPLINK (HDMI-CEC)** را روی **روشن** تنظیم کنید.
05 تنظیمات **همگام سازی روشن/خاموش کردن خودکار** را روی **روشن** یا **خاموش** پیکربندی کنید. (اگر عملکرد همگام‌سازی روشن / خاموش کردن خودکار روی **روشن** تنظیم شده باشد، روشن کردن دستگاه لینک شده به SIMPLINK تلویزیون را روشن می‌کند. وقتی تلویزیون را خاموش کنید، دستگاه هم خاموش می‌شود.)

06 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 آن ورودی کلیک کنید.

- این ویژگی فقط در دستگاههای با آرم SIMPLINK کار می‌کند. آرم SIMPLINK را در دستگاه خارجی بررسی کنید. اگر دستگاه مشخصات مورد نیاز را نداشته باشد، در استفاده از آن با مشکل مواجه می‌شوید.
- برای استفاده از SIMPLINK به یک کابل پرسرعت HDMI® با عملکرد CEC (کنترل الکترونیکی مشتری) نیاز است. از بین 13 کابل پرسرعت HDMI® برای انتقال داده در بین دستگاهها استفاده می‌شود.
- اگر می‌خواهید صدا را از یک دستگاه صوتی خارجی متصل از طریق کابل HDMI خارج کنید، **SIMPLINK (HDMI-CEC)** را روی **روشن** تنظیم نمایید.

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.

- ممکن است عملکرد اشاره‌گر کنترل از راه دور جادویی محدود شده باشد.

خاموش کردن اصلی

اگر **همگام سازی روشن/خاموش کردن خودکار** در **تنظیمات دستگاه HDMI** روی **روشن** تنظیم شده باشد و تلویزیون خود را خاموش کنید، دستگاه‌هایی که از طریق SIMPLINK به تلویزیون شما متصل هستند نیز خاموش می‌شوند.

- این ویژگی فقط در دستگاه‌های خاصی موجود است.

روشن کردن اصلی

اگر **همگام سازی روشن/خاموش کردن خودکار** در **تنظیمات دستگاه HDMI** روی **روشن** تنظیم شده باشد، روشن کردن دستگاهی که از طریق SIMPLINK متصل است باعث روشن شدن تلویزیون می‌شود.

- اگر **SIMPLINK (HDMI-CEC)** روی **خاموش** تنظیم شده باشد، **همگام سازی روشن/خاموش کردن خودکار** را نمی‌توان روی **روشن** تنظیم نمود.
- 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.

می‌توانید**شفافیت منو**، **کنتراست بالا** و غیره را تنظیم کنید.

استفاده از صفحه کلید و ماوس

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.
- فاصله و شرایط بی‌سیم ممکن است بر استفاده از صفحه کلید / ماوس بی‌سیم USB تاثیر بگذارد.

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.
- صفحه‌کلید بی‌سیم USB ممکن است تحت تأثیر دامنهٔ استفاده و محیط بی‌سیم قرار بگیرد.
- برای وارد کردن متن در زمینه متنی، از صفحه‌کلید روی صفحه نمایش تلویزیون یا یک صفحه‌کلید USB استفاده کنید.

استفاده از دستهٔ بازی

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.
Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Logitech Dual Action Gamepad, Microsoft Xbox 360 Controller (cable), SONY PLAYSTATION®3 Controller

لذت بردن از Live TV

منوی زنده

استفاده از منوی زنده

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

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید. گزینه **تلویزیون** را از صفحه اصلی انتخاب کنید.

02 اشاره‌گر کنترل از راه دور جادویی را به سمت چپ صفحه تلویزیون حرکت دهید.
می‌توانید با فشار دادن دکمه **LIST** بر روی کنترل راه دور، حتی وقتی در حال تماشای هیچ برنامه‌ای نیستید، این لیست را فراخوانی کنید.



1. **توصیه شده** / **اکنون روشن** : توصیه شده های کانال را دریافت کنید.
2. **کانال ها** : لیستی از محتوایی که اخیراً پخش شده است را مشاهده کنید.
3. **راهنمای تلویزیون** : کانال ها و زمان بندی هر کانال را مشاهده کنید.
جزئیات **لذت بردن از Live TV** ← **راهنمای تلویزیون** 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.

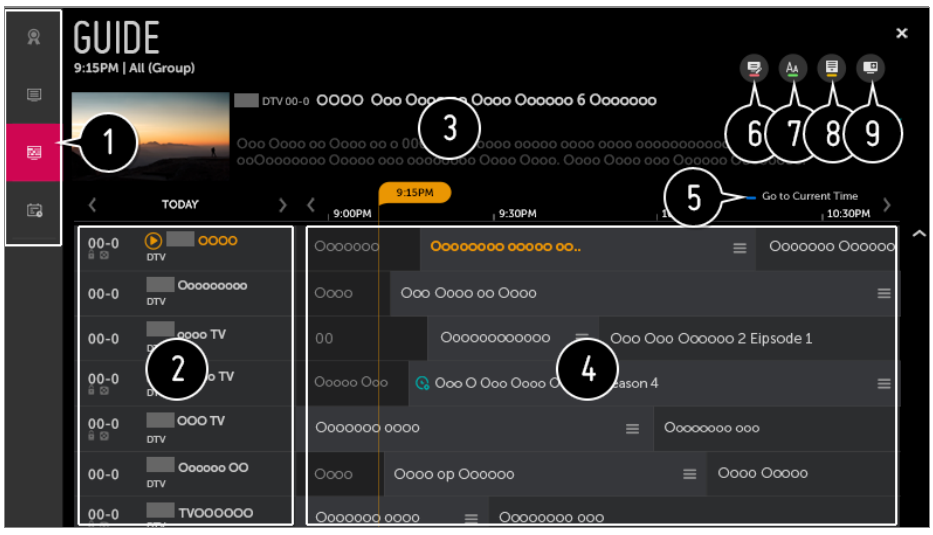
5 **زمان بندی** : می‌توانید برای زمانبندی تماشا یا ضبط برنامه در زمان تنظیم شده، زمان و تاریخ برنامه را وارد کنید.
جزئیات **لذت بردن از Live TV** ← **زمان بندی** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

- 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.
- برای دریافت خدمات پیشنهادی مناسب، لازم است شبکه، منطقه و تنظیم خودکار را تنظیم کنید.
- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

راهنمای تلویزیون

مشاهده راهنمای تلویزیون

کانال ها و زمان بندی هر کانال را مشاهده کنید.
دکمه **LIST** کنترل از راه دور را فشار دهید و زبانه **راهنمای تلویزیون** که در سمت چپ صفحه قرار دارد را انتخاب کنید.



1 روی هر قسمت کلیک کنید تا بتوانید به برنامه بروید.

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** را راه‌اندازی کنید.

7 می‌توانید اندازه لیست برنامه‌ها را برای تنظیم تعداد کانال‌های نمایش داده شده در صفحه تغییر دهید.

8 فیلتر را تنظیم می‌کند.

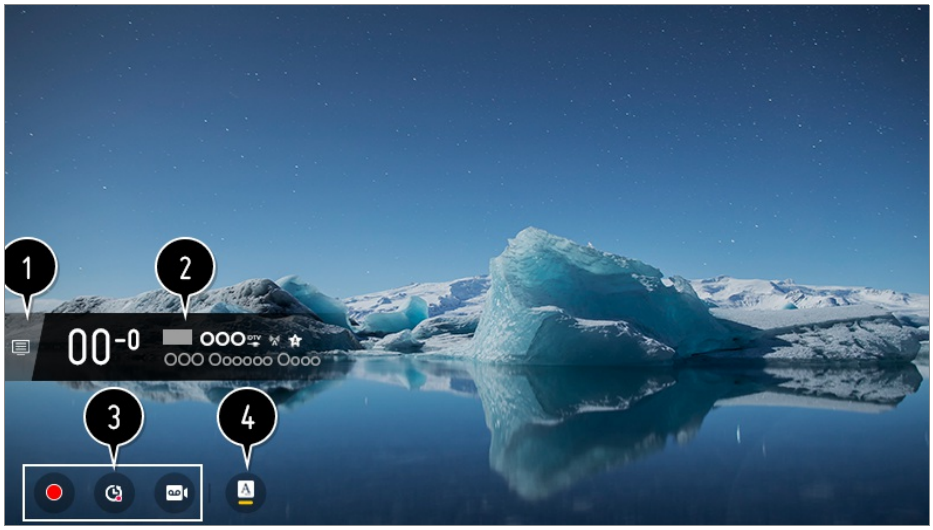
9 می‌توانید تلویزیون کوچک را روشن / خاموش کنید.

- 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 **مدور (OK)** را فشار دهید. بنر کانال ظاهر می‌شود.



1 به **کانال ها** بروید.
جزئیات **لذت بردن از Live TV** ← **منوی زنده** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

2 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.

دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا محل قرار گرفتن بنر تغییر کند.

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

3 محتوای مربوط به ضبط/Live Playback را نمایش می‌دهد.

جزئیات **لذت بردن از Live Playback ← Live TV** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

4 اگر برنامه‌ای که مشاهده می‌کنید شامل اطلاعاتی نظیر **زیرنویس** یا **زبان گفتار** باشد، می‌توانید این قابلیت‌ها را تنظیم کنید.

- : می‌توانید **زیرنویس** را تنظیم کنید.
- : می‌توانید **زبان گفتار** را تنظیم کنید.
  - فقط برای پخش دیجیتالی در دسترس است.
- : می‌توانید **صدای Multi** را تنظیم کنید.
  - فقط برای پخش آنالوگ در دسترس است.

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

استفاده از لینک جادویی

استفاده از **لینک جادویی**

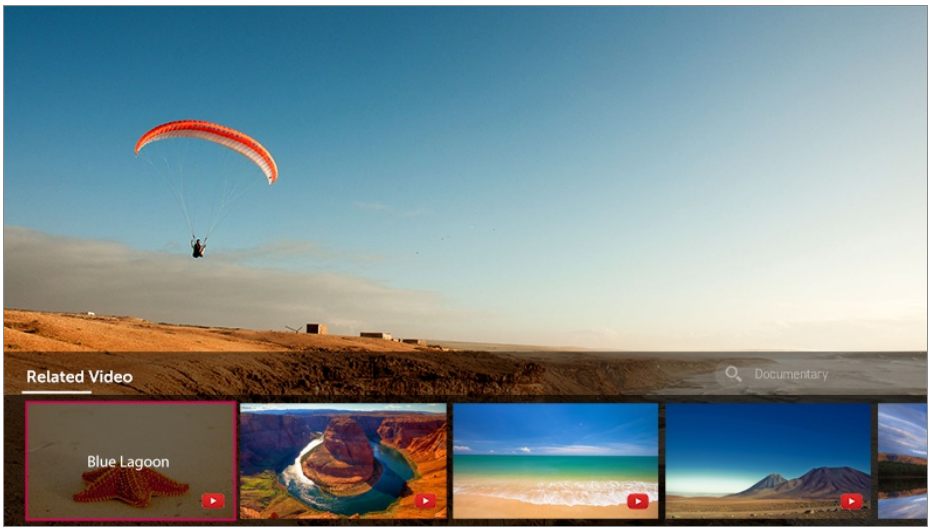
اطلاعات و ویدیوهای گوناگونی مرتبط با برنامه‌ای که در حال تماشای آن هستید را ارائه می‌دهد.

01 دکمه **مدور (OK)** در کنترل از راه دور را فشار دهید. بنر کانال ظاهر می‌شود.



02 دکمه **لینک جادویی** در بنر کانال را فشار دهید.

03 اطلاعات مختلفی مرتبط با کانالی که تماشا می‌کنید، در پایین صفحه ظاهر می‌شوند. اطلاعات دلخواه را انتخاب کنید.



- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- محدوده جستجو ممکن است بسته به کشور متفاوت باشد.
- هنگام استفاده از **لینک جادویی**، محتوای ارائه شده ممکن است همیشه با برنامه‌ای که تماشا می‌کنید منطبق نباشد. قبل از استفاده از **لینک جادویی**، با کنترل راه دور جادویی، کانال را عوض کنید.
- برخی کانال‌های مختص بزرگسالان یا کانال‌های قفل شده از این عملکرد پشتیبانی نمی‌کنند.
- نتایج جستجو ممکن است بسته به اطلاعات کانالی که تماشا می‌کنید متفاوت باشد.

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 **مدور (OK)** روی کنترل از راه دور را فشار دهید یا اشارەگر را به بالای صفحه ببرید.

03 دکمه **شروع LIVE PLAYBACK** را که در پایین صفحه قرار دارد، فشار دهید.

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.



- 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.
- از این ویژگی می‌توانید در حالت پخش آنالوگ یا دیجیتال و در حالت ورودی استفاده کنید. اما در حین گوش دادن به کانال رادیویی نمی‌توانید از این گزینه استفاده کنید.
(ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.)
- **Live Playback** در کانال‌های متصل به **COMPONENT IN** و **HDMI IN** پشتیبانی نمی‌شود.
(پورت **COMPONENT IN** فقط در برخی مدل‌های خاص موجود می‌باشد.)
- 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.

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 در حین تماشای برنامه در حال پخش تلویزیونی، دکمه **مدور (OK)** را فشار دهید.

03 دکمه ● را که در پایین صفحه قرار دارد، فشار دهید.

04 اگر می خواهید ضبط را متوقف کنید، دکمه ● را فشار دهید.



مواردی که هنگام ضبط باید توجه کنید

- در حین ضبط، دکمه **مدور (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.
- هنگامی که اولین ضبط روی دستگاه USB انجام می‌شود، تلویزیون یک تست عملکرد انجام می‌دهد. وقتی تست کامل شد می‌توانید ضبط را انجام دهید.
- 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.
- 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.
- دستگاه ذخیره سازی ممکن است برای اهدافی غیر از ضبط استفاده شود، بنابراین ضبط ممکن است به علت کمبود فضا در دستگاه 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.
- هنگام ضبط از طریق ورودی، کانال‌های متصل به **COMPONENT IN** و **HDMI IN** ضبط نمی‌شوند. (پورت **COMPONENT IN** فقط در برخی مدل‌های خاص موجود می‌باشد.)
- 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

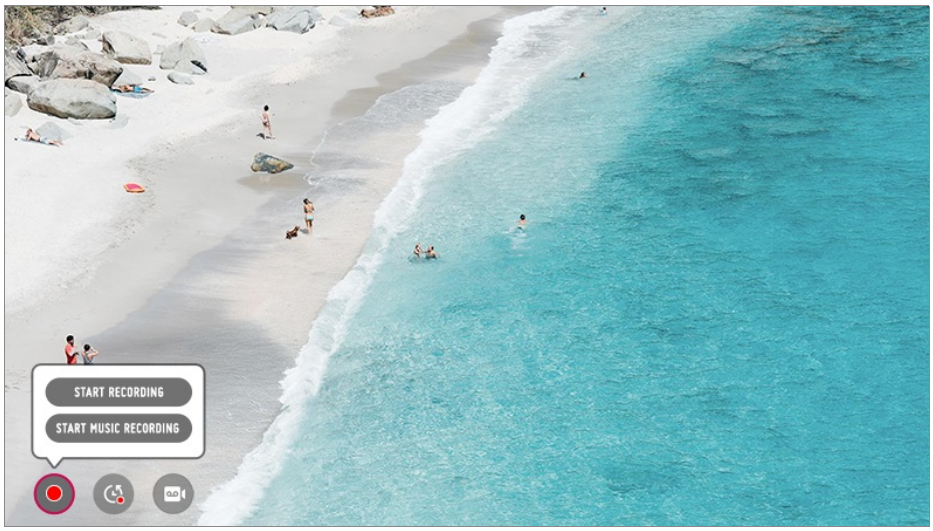
استفاده از Music Catch

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 **مدور (OK)** را فشار دهید.

02 دکمه ● را در گوشه سمت چپ صفحه فشار دهید.

03 دکمه **شروع ضبط موسیقی** را فشار دهید.



- 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 ذخیره شده را می‌توانید در برنامه **موسیقی** مشاهده کرده و آنها را در رایانه یا دستگاه‌های قابل حمل 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.

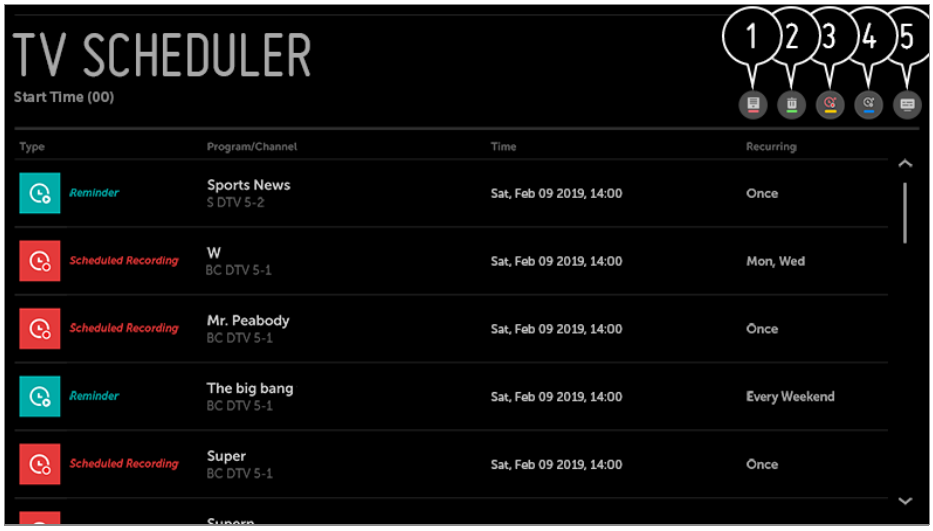
زمان بندی

استفاده از زمان بندی

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

01 دکمه LIST کنترل از راه دور را فشار دهید و زبانه **زمان بندی** که در سمت چپ صفحه قرار دارد را انتخاب کنید.

02 را در قسمت بالا سمت راست انتخاب کنید.



❶ می‌توانید ترتیب قرارگیری را تغییر دهید یا فیلتر را اعمال کنید.

❷ می توانید حالت حذف را تنظیم کنید.

❸ می توانید زمان ضبط جدید را تنظیم کنید.

❹ می توانید یادآور جدید را تنظیم کنید.

❺ **راهنمای تلویزیون** را راه‌اندازی کنید.

زمان بندی بر اساس برنامه

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

01 دکمه LIST کنترل از راه دور را فشار دهید و زبانه **راهنمای تلویزیون** که در سمت چپ صفحه قرار دارد را انتخاب کنید.

02 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.

زمان بندی دستی

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

01 دکمه **LIST** کنترل از راه دور را فشار دهید و زبانه **زمان بندی** که در سمت چپ صفحه قرار دارد را انتخاب کنید.

02 را در قسمت بالا سمت راست انتخاب کنید.

03 یا را در قسمت بالا سمت راست 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.

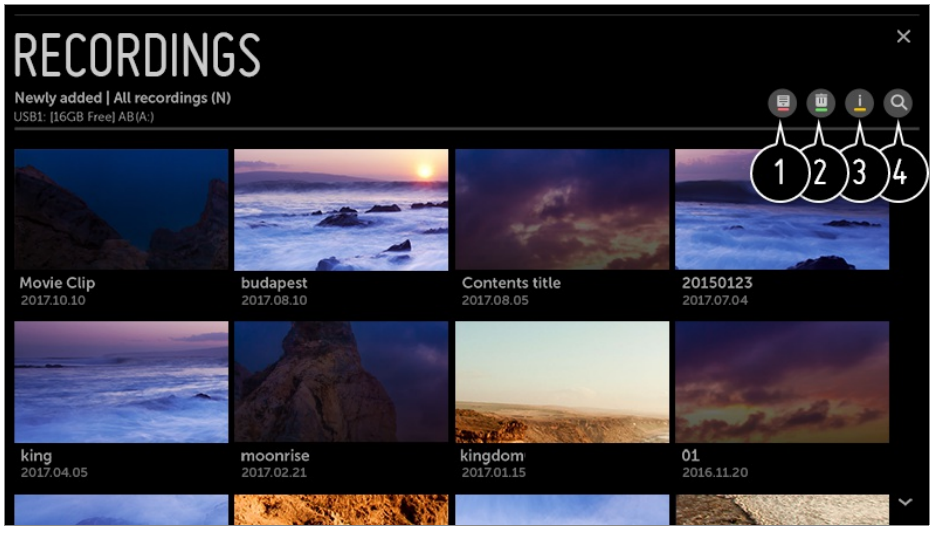
پخش برنامه‌های تلویزیونی ضبط شده

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 دکمه **LIST** کنترل از راه دور را فشار دهید و زبانه **موارد ضبط شده** که در سمت چپ صفحه قرار دارد را انتخاب کنید.

02 را در قسمت بالا سمت راست انتخاب کنید.



1 دستگاه ذخیره مورد استفاده، نوع ضبط و روش مرتب سازی را انتخاب کنید.

2 محتوای مورد نظر را انتخاب و حذف کنید.

3 جزئیات اطلاعات مربوط به محتوا نشان داده می‌شود.

می‌توانید عنوان محتوا را در پنجره جزئیات اطلاعات تغییر دهید.

4 **جستجو** را راه‌اندازی کنید.

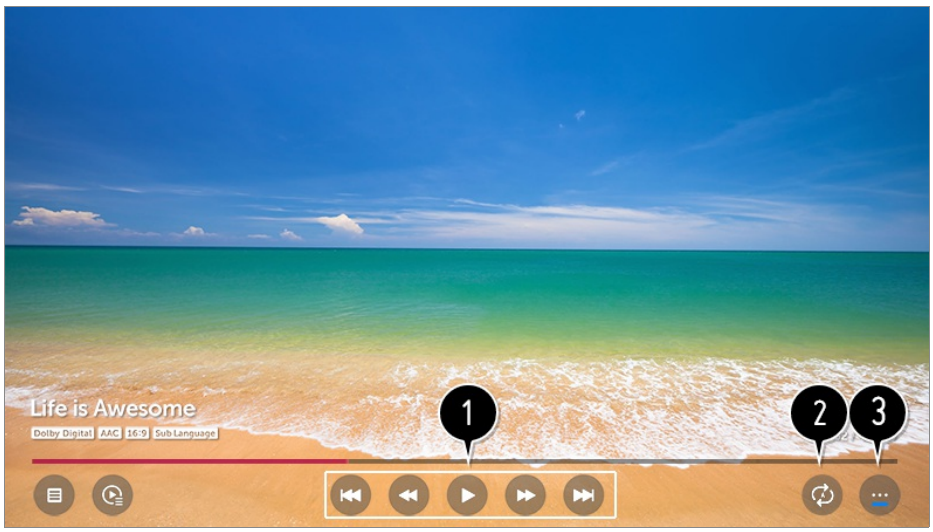
- فقط می‌توانید مواردی که در تلویزیون فعلی شما در **موارد ضبط شده** ضبط شده‌اند را پخش کنید.

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 با فشار دادن دکمه **مدور (OK)** در مدت پخش، می‌توانید پخش مورد ضبط شده دلخواه خود را کنترل کنید.



1 می‌توانید ویژگی‌های اصلی مربوط به پخش را اجرا کنید.

2 می‌توانید تنظیمات مربوط به بازپخش ویدئو را انجام دهید.

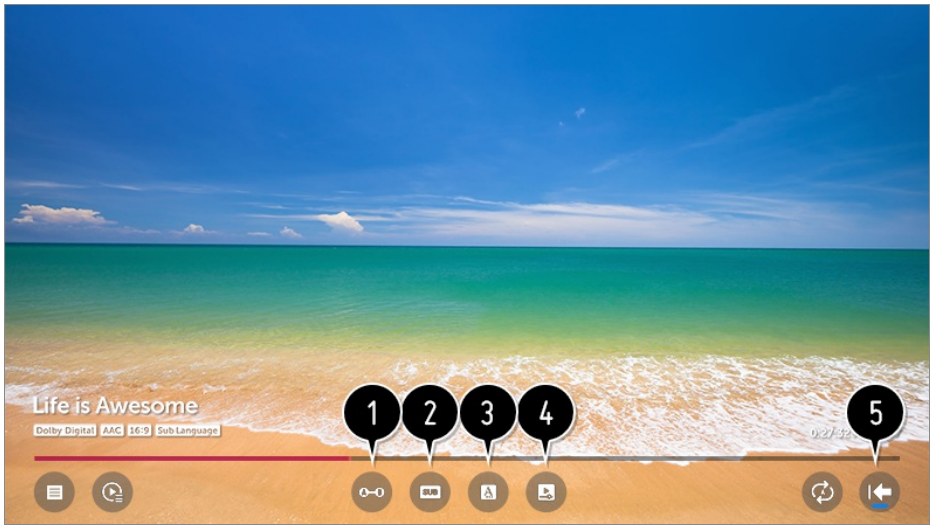
3 این ویژگی شما را به صفحه‌ای که می‌توانید ویژگی‌های دیگر را تنظیم کنید، می‌برد.

تنظیم ویژگی‌های دیگر

می‌توانید تکرار A-B، زیرنویس‌ها و غیره را تنظیم کنید.

01 در مدت پخش مورد ضبط شده دلخواه، دکمه **مدور (OK)** را فشار دهید.

02 ••• را در صفحه انتخاب کنید.



1. یک بخش را مشخص کنید تا تکرار یا ویرایش و ذخیره در آن نمایش داده شود.
2. زیرنویس‌ها را روشن یا خاموش کنید.
3. زبان صوتی خروجی را انتخاب کنید.
4. برای ازسرگیری پخش از آخرین صحنه مشاهده شده، ادامه تماشا را تنظیم کنید.
5. به صفحه عملکرد اصلی برمی‌گردد.

- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

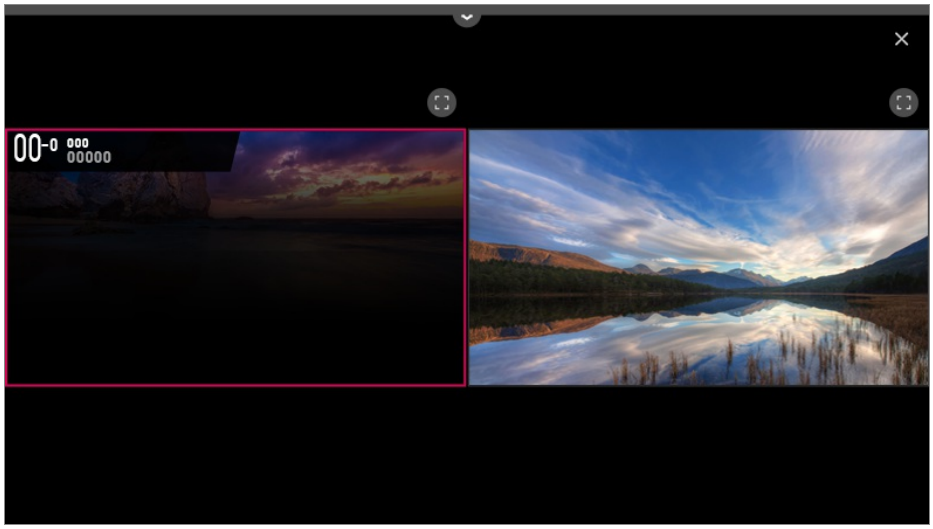
نمای چندگانه

استفاده از نمای چندگانه

با تقسیم کردن صفحه می‌توانید به طور همزمان live TV تماشا کنید و از ورودی خارجی استفاده نمایید.

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

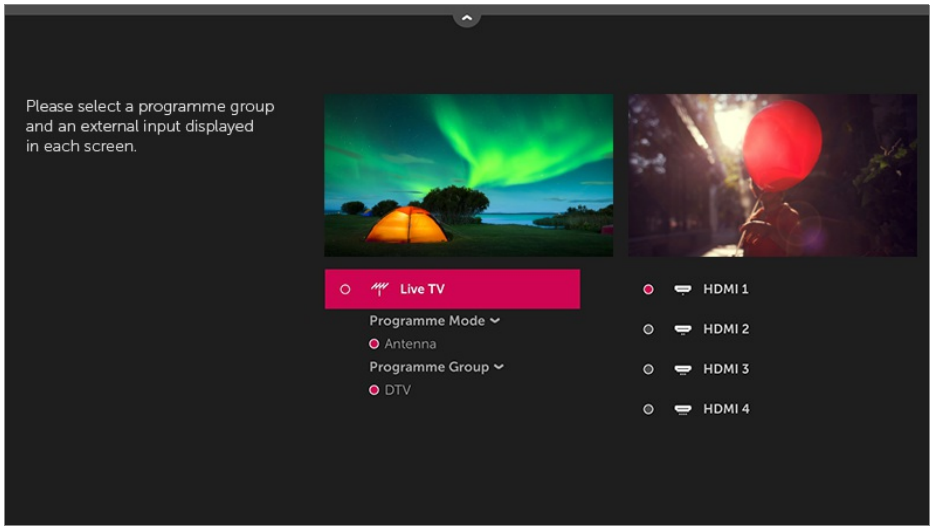
02 **نمای چندگانه** را انتخاب کنید.



- در حالت **نمای چندگانه**، انتخاب در هر صفحه، آن را به نمای تمام‌صفحه تبدیل می‌کند.
- اگر در حین تماشای تلویزیون، صفحه مورد نظر خود را انتخاب کنید، صدای همان صفحه پخش می‌شود.
- با استفاده از دکمه **مدور (OK)** روی کنترل از راه دور جادویی یا دکمه‌های **(کانال ها)** / روی کنترل از راه دور، کانال‌ها را در صفحه انتخاب شده تغییر دهید.
- **نمای چندگانه** ممکن است برای کانال‌های Ultra HD موجود نباشد.
- **نمای چندگانه** و قابلیت ضبط (فقط در بعضی از مدل‌ها) نمی‌توانند به طور همزمان مورد استفاده قرار بگیرند.
- **نمای چندگانه** و **Live Playback** (فقط در بعضی از مدل‌ها) نمی‌توانند به طور همزمان مورد استفاده قرار بگیرند.
- استفاده از **نمای چندگانه** ممکن است بسته به دستگاه متصل یا قدرت سیگنال پخش محدود شود.

انتخاب ورودی

01 می‌توانید با کلیک کردن بر روی در بالای صفحه تلویزیون، برای هر صفحه یک ورودی انتخاب کنید.



- ممکن است انواع تصاویر پشتیبانی شده برای هر صفحه بسته به تنظیمات صفحه دیگر، متفاوت باشد.
- تنظیمات دو صفحه با توجه به مدل دستگاه، متفاوت است.

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 SIMPLE، TOP و FASTEXT را پشتیبانی کند.

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

02 **تله تکست** 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 **تله تکست** 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 های تله تکست** را انتخاب کنید.

03 منوی **تله تکست** 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

استفاده از تله‌تکست

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** ← **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

عملکرد HbbTV چیست؟

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 قرمز است. کاربران می‌توانند با همان کلیدهای پیمایش قبلی (شامل دکمه OK و قرمز، سبز، زرد، آبی) 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

⚙ ← ⋮ ← 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 DVR یا Live Playback کار می‌کنند، HbbTV غیرفعال می‌شود.
- هنگام استفاده از سرویس HbbTV، فعال شدن اشاره‌گر کنترل از راه دور جادویی در صفحه ممکن است باعث غیرفعال شدن کلیدهای پیمایش و دکمه مدور (OK) شود. در این حالت برای غیرفعال کردن اشاره‌گر، کلیدهای چپ، راست، بالا و پایین را فشار دهید. (این گزینه فقط در مدل‌هایی که از کنترل از راه دور جادویی پشتیبانی می‌کنند کاربرد دارد.)

نحوه استفاده از محتواهای مختلف

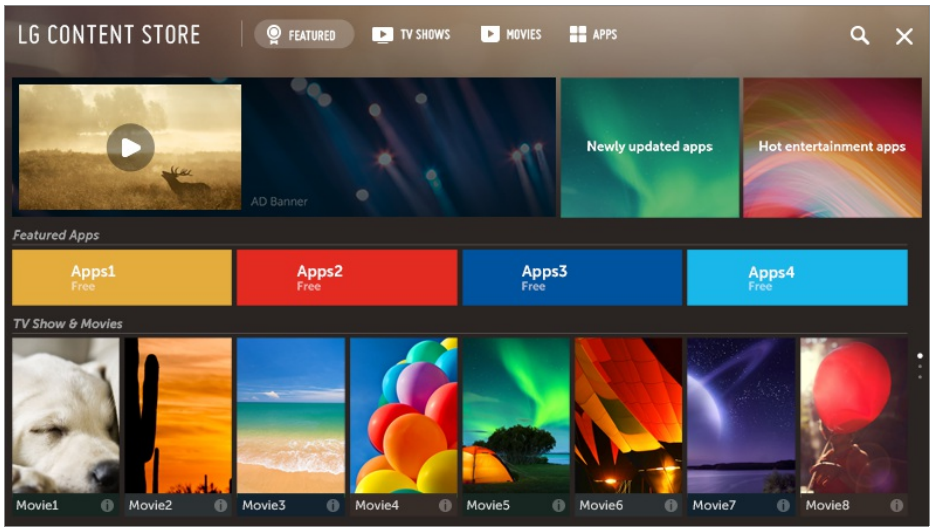
LG Content Store

استفاده از LG Content Store

می‌توانید سریع و راحت **نمایش های تلویزیونی**، **فیلم ها** و محتوای بیشتری را جستجو کرده و فورا تماشا کنید. همچنین می‌توانید از گروههای مختلف آموزشی، سرگرمی، روزمره، اخبار و بازی دانلود واستفاده کنید.

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

02 **LG Content Store** راه‌اندازی می‌شود.



- با توجه به مدل، ممکن است محتوای ارائه‌شده تفاوت داشته باشد یا بعضی از قابلیت‌ها محدود باشند.
- 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 ⚙ ← ⋮ ← **ایمنی** ← **قفل برنامه کاربردی (App)** پیکربندی کنید.

محتوای پیشنهادی در صفحه اصلی

می‌توانید در صفحه اصلی **LG Content Store**، توصیه‌هایی برای محتواها و برنامه‌های پرطرفدار در هر گروه را مشاهده نمایید. محتوایی را برای تماشا یا برنامه‌ای را برای دانلود انتخاب کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- این قابلیت تنها در زمان متصل بودن به شبکه در دسترس است.

مدیریت حساب

مدیریت حساب LG

در **مدیریت حساب** می‌توانید از آدرس ایمیل خود برای ایجاد یک حساب LG جدید استفاده کنید.
برای اطلاعات بیشتر، به **مجموعه تنظیمات** ← **عمومی** ← **مدیریت حساب** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

جستجوی محتوا

جستجو

جستجو به شما اجازه می‌دهد محتوای مختلف را پیدا و استفاده کنید.
می توانید فایل‌های موسیقی، فیلم و عکس را جستجو کنید.

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 راه‌اندازی می‌شود.

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



1 می‌توانید عبارات جستجو را به صورت گفتاری وارد کنید.
جزئیات **نحوه کار با تلویزیون** ← **گفتار به متن** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

2 یک کلمه برای جستجو وارد کنید.

3 تنظیمات ویژگی‌های ارائه شده در **جستجو** را تغییر دهید.

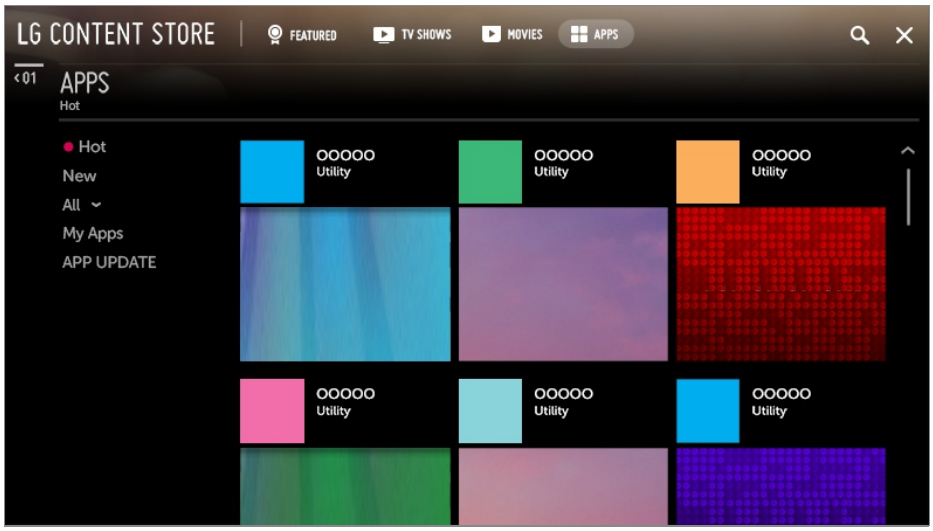
4 از جستجو خارج شوید.

- با فشار دادن دکمه ، محتوا را جستجو کنید.
- برخی برنامه‌ها یک ویژگی دارند که با آن می‌توانید در تلویزیون خود جستجو را انجام دهید. اگر جستجو را در این برنامه‌ها اجرا کنید، جستجو در برنامه **جستجو** انجام می‌شود.
- نتایج جستجو ممکن است بر اساس کانال، منطقه، زبان، تنظیمات شبکه و پذیرفتن شرایط و ضوابط، متفاوت باشند.

استفاده از برنامه های کاربردی و محتوا

نصب برنامه های کاربردی

برنامه‌های مختلف را از **LG Content Store** در تلویزیون خود نصب کنید.



01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 **LG Content Store** راه‌اندازی می‌شود.

03 گروه **برنامه ها** را از بالای صفحه انتخاب کنید.
یک فهرست از برنامه‌های موجود در گروه انتخابی نشان داده می‌شود.

04 برنامه‌ای را از فهرست برای تنظیم انتخاب کنید.

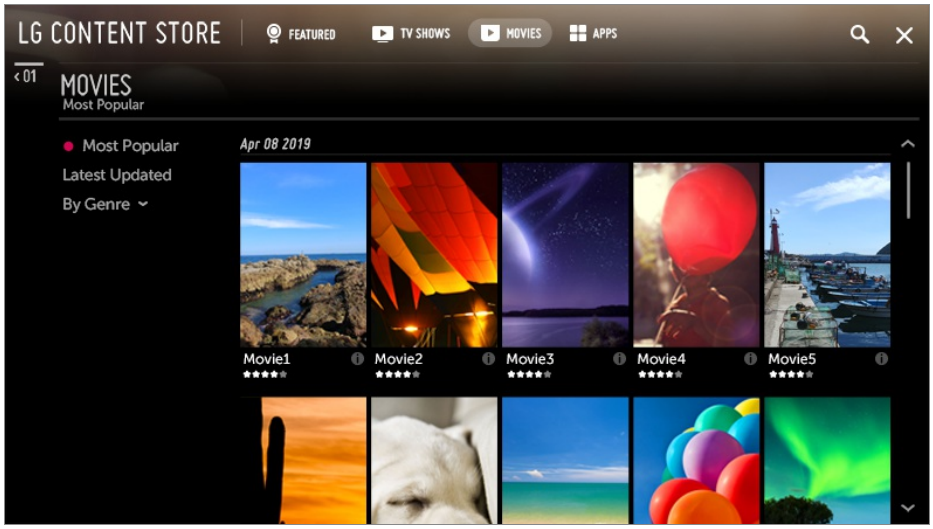
05 جزئیات برنامه کاربردی را بخوانید و **نصب** را فشار دهید.

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

- 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.
- می‌توانید برنامه‌هایی که در **برنامه ها** در **برنامه های من** دانلود کرده‌اید را حذف کنید.

تماشای محتوای VOD

با پخش جریانی آنی از برنامه‌های نمایشی، فیلم‌ها و موارد دیگر لذت ببرید.



01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 **LG Content Store** راه‌اندازی می‌شود.

03 گروه مورد نظر خود را از بین گروه‌های نشان داده شده در بالای صفحه مانند **نمایش های تلویزیونی** و **فیلم ها** انتخاب کنید.
یک فهرست از محتوای موجود در گروه انتخابی نشان داده می‌شود.

04 موردی را از فهرست انتخاب کنید.

05 می‌توانید محتوای دلخواه خود را پخش کنید.
ممکن است برای پخش محتوا، به یک برنامه نیاز باشد. اگر برنامه نصب نیست، آن را برای پخش محتوا نصب کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- گروههای موجود ممکن است بسته به کشور یا وضعیت سرویس متفاوت باشند.
- برای مشاهده اطلاعات دقیق درباره محتوا، عنوان را در پایین و در ناحیه انتخاب کنید.

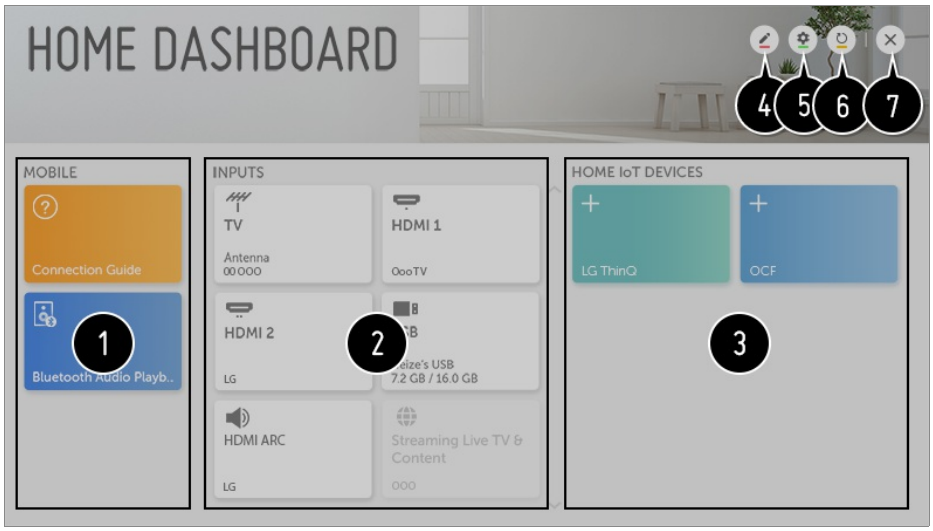
متصل کردن سایر دستگاه‌ها

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.

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



1. 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 سایر دستگاه‌ها** ← **اتصال تلفن همراه** مراجعه کنید.
می‌توانید توسط دستگاه هوشمند متصل از طریق Bluetooth، آهنگ پخش کنید.
لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر، در **راهنمای کاربر** به **متصل کردن سایر دستگاه‌ها** ← **پخش صدای دستگاه هوشمند از بلندگوهای تلویزیون** رجوع کنید.

2. می‌توانید دستگاه خارجی متصل از طریق شبکه یا درگاه ورودی خارجی را بررسی یا انتخاب کنید.
می‌توانید بلندگوی خروجی انتخاب‌شده فعلی را بررسی کنید یا تغییر دهید.

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

4. می‌توانید ویرایش نام یا تغییر آیکون دستگاه متصل به **ورودی‌ها** را انجام دهید.
می‌توانید ویرایش نام دستگاه متصل به **دستگاه‌های آی‌اوتی خانگی** یا **نشان دادن** / **مخفی کردن** دستگاه را انجام دهید.

- بعضی از دستگاه‌ها قابل ویرایش نیستند.

5. **حساب LG ThinQ** : می‌توانید ورود به/خروج از حساب کاربری LG ThinQ که در تلفن همراه ایجاد کرده‌اید را انجام دهید.
اتصال OCF : در صورت تنظیم روی **روشن**، هر دستگاهی به جز محصولات LG ThinQ که از OCF پشتیبانی می‌کند نیز متصل خواهد شد.
توجه : در صورت تنظیم روی **روشن**، می‌توانید اعلان‌های مربوط به وضعیت دستگاه‌های آی‌اوتی خانگی را دریافت کنید.
رابط دستگاه : **رابط دستگاه** را شروع کنید.

6. این کار باعث تازه سازی لیست دستگاه‌ها می‌شود.

7. از **داشبورد خانه** خارج شوید.

- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

اتصال تلفن همراه

اتصال تلفن همراه

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.

- Android

- iOS

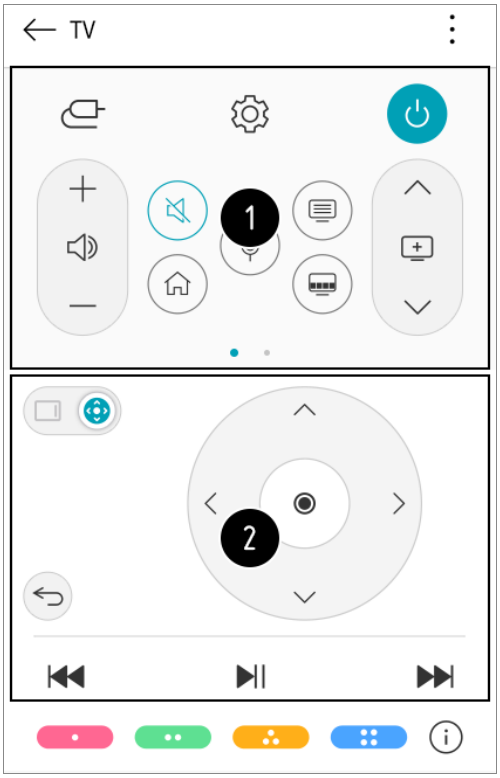
02 تلویزیون و دستگاه هوشمند خود را به یک شبکه Wi-Fi وصل کنید.
می‌توانید شبکه Wi-Fi تلویزیون خود را در ⚙ ← ⋮ ← **اتصال** ← **اتصال Wi-Fi** بررسی کنید.

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.

کنترل تلویزیون با برنامه LG ThinQ

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



1 هنگام تماشای یک برنامه می‌توانید کانال، بلندی صدا و غیره را کنترل کنید یا به جای استفاده از کنترل از راه دور، ورودی خارجی را با دستورهای صوتی انتخاب کنید.

2 می‌توانید از همان عملکرد کلیدهای جهتی و اشاره‌گر کنترل از راه دور جادویی استفاده کنید.

- 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.

اشتراک‌گذاری صفحه تلفن هوشمند

مشاهده صفحه دستگاه تلفن همراه در تلویزیون

01 حالت Screen Share را در تلفن همراه 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، **بله** را انتخاب کنید.

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



1. محل قرار گرفتن صفحه دستگاه تلفن همراه را تغییر می‌دهد.
2. بین صدای تلویزیون و دستگاه تلفن همراه تغییر وضعیت می‌دهد.
3. صفحه نمایش دستگاه تلفن همراه را در حالت تمام‌صفحه نمایش می‌دهد.
4. از **Screen Share** خارج شوید.

- 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.
- ممکن است حتی اگر دستگاهی غیر از دستگاه LGE شناسایی شود، 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.
- 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 دکمه ⌂ را در کنترل از راه دور فشار دهید و **داشبورد خانه** را انتخاب کنید.

02 در قسمت **تلفن همراه**، برنامه **پخش صوتی Bluetooth** را اجرا کنید.

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

04 تلویزیون به دستگاه هوشمند متصل می‌شود.

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.
- توصیه می‌شود از دستگاههای USB خارجی با ولتاژ 5 ولت یا کمتر و جریان 500 میلی‌آمپر یا کمتر استفاده کنید.
- توصیه می‌شود از هارد دیسک USB (USB HDD) یا هاب USB با یک منبع تغذیه استفاده کنید. (اگر منبع تغذیه کافی نباشد، دستگاه ذخیره سازی USB ممکن است درست شناسایی نشود.)
- توصیه می‌شود از دستگاه USB 32 گیگابایت یا کمتر یا هارد دیسک USB 2 ترابایت یا کمتر استفاده نمایید.
- 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.
- برای اطلاعات بیشتر راجع به سایر روش‌های اتصال، به ⚙ ← ⋮ ← **اتصال** ← **رابط دستگاه** بروید.
- دکمه روی کنترل از راه دور را فشار داده و نگهدارید. برای فرمت کردن دستگاه ذخیره USB، USB متصل را از **داشبورد خانه** ← **ورودی‌ها** انتخاب کرده و سپس دکمه **فرمت** را انتخاب نمایید. پس از فرمت کردن، کل داده‌های دستگاه ذخیره USB حذف شده و به صورت سیستم فایل NTFS یا FAT32 فرمت می‌شود.
- هنگام اتصال دستگاه USB، یک فایل / پوشه تصادفی برای ارائه سرویس‌های تلویزیون هوشمند از جمله ذخیره و بازیابی تصاویر بندانگشتی ایجاد می‌شود.

عکس و ویدیو

مشاهده عکس‌ها و فیلم‌ها

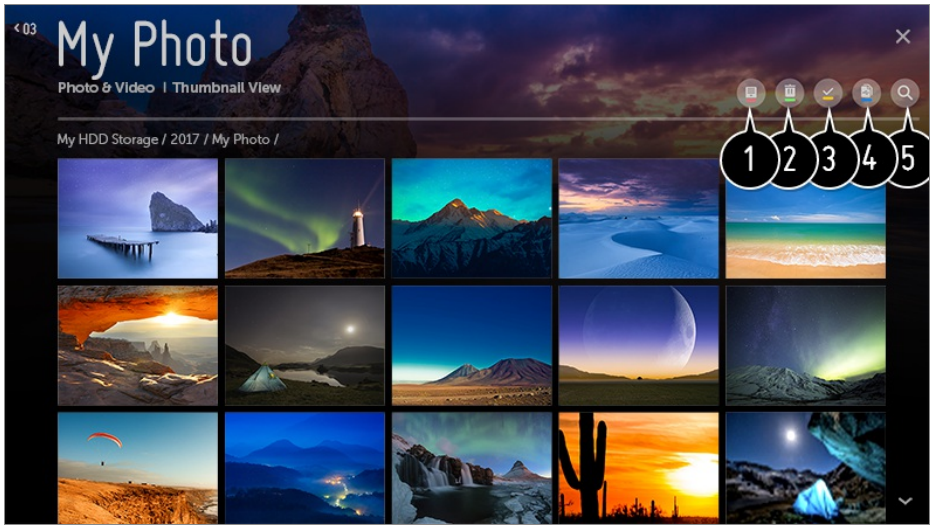
می‌توانید با استفاده از برنامه **عکس و ویدیو**، فیلم‌ها و عکس‌ها را مشاهده کنید.

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 برنامه **عکس و ویدیو** را اجرا کنید.

03 دستگاه ذخیره دلخواه را انتخاب کنید.

04 فیلم‌ها و عکس‌های دلخواه خود را انتخاب و مشاهده کنید.



1 نوع محتوای دلخواه و روش مشاهده را انتخاب کنید.

2 محتوای مورد نظر را انتخاب و حذف کنید.

- فایل‌های اشتراک‌گذاری شده از دستگاه‌های دیگر قابل حذف نمی‌باشند.

3 محتوایی که می‌خواهید پخش شود را انتخاب کنید. می‌توانید فقط همان نوع محتوایی که در ابتدا انتخاب کردید را انتخاب کنید.

4 می‌توانید محتوا را در یک دستگاه ذخیره سازی USB کپی کنید.

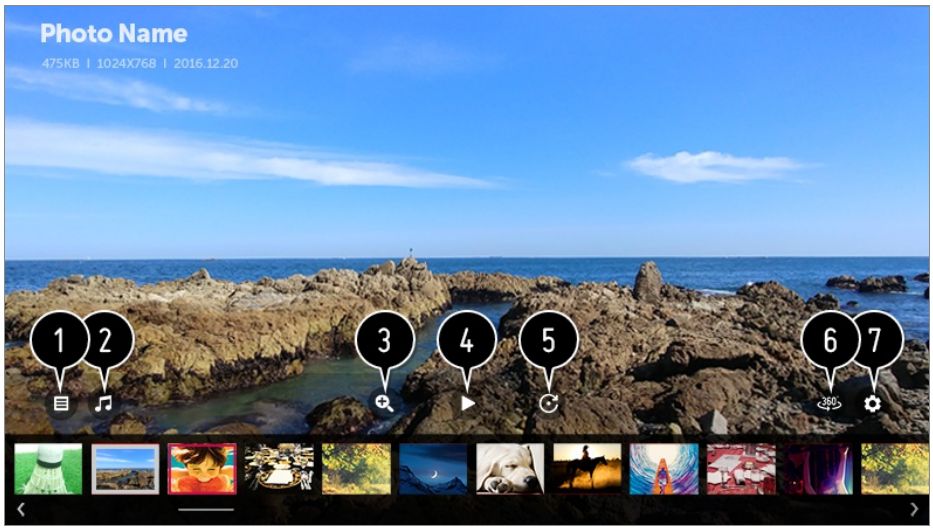
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

5 **جستجو** را راه‌اندازی کنید.

- اگر مقدار کل محتوا از 40,000 بیشتر باشد، ممکن است بخشی از محتوا نشان داده نشود.

پخش کننده عکس

با انتخاب یک عکس در برنامه **عکس و ویدیو**، پخش کننده عکس اجرا می‌شود. می‌توانید عکس‌های ذخیره شده خود را مشاهده کنید.



1. به لیست کامل محتوا برمی‌گردد.
2. می‌توانید با اجرای پخش کننده موسیقی، موسیقی پس‌زمینه را پخش کنید.
3. عکس‌ها را بزرگ / کوچک کنید.
4. نمایش اسلاید شروع می‌شود.
5. عکس‌ها چرخانده می‌شوند.
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. می‌توانید اندازه عکس را تنظیم کنید یا سرعت و جلوه نمایش اسلاید را تغییر دهید.

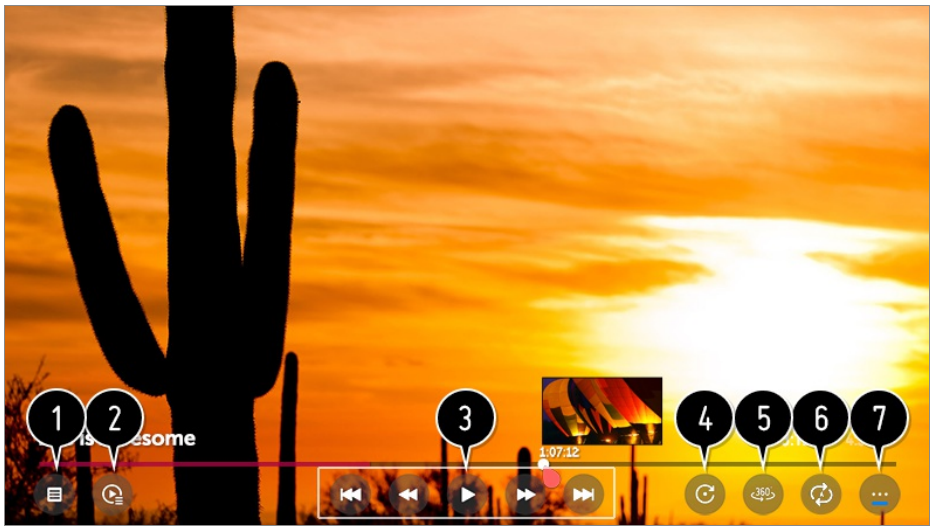
فایل‌های عکس پشتیبانی شده

فرمت فایل	فرمت	دقت
jpe ،jpg ،jpeg	JPEG	حداقل : 64 × 64 حداکثر نوع عادی : 15360 (W) × 8640 (H) نوع پیش رونده : 1920 (W) × 1440 (H)
png	PNG	حداقل : 64 × 64 حداکثر : 5760 (W) × 5760 (H)

bmp	BMP	حداقل : 64 × 64 حداکثر : 1920 (W) × 1080 (H)

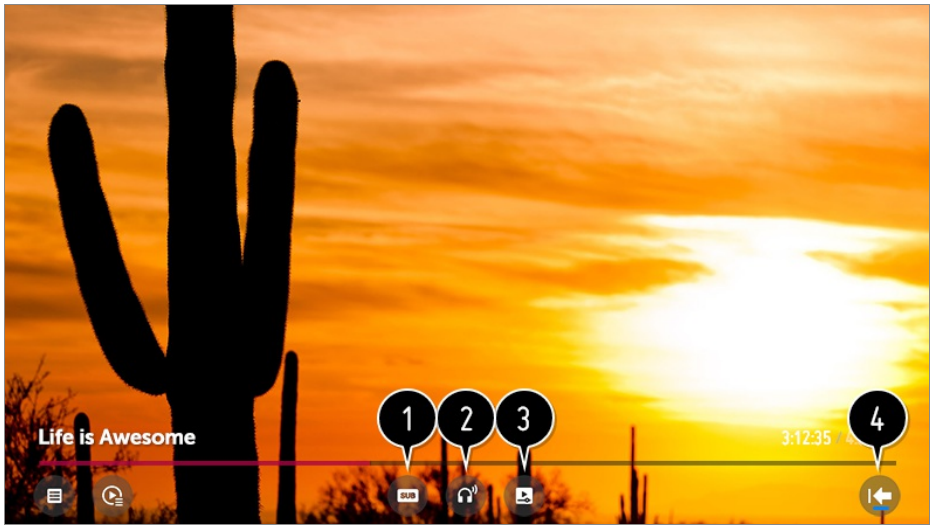
پخش کننده فیلم

با انتخاب یک فیلم در برنامه **عکس و ویدیو**، پخش کننده فیلم اجرا می‌شود. می‌توانید فیلم‌های ذخیره شده خود را مشاهده کنید.



1. به لیست کامل محتوا برمی‌گردد.
2. می‌توانید در حین تماشای فیلم، لیست پخش را باز کرده و محتوای دیگری انتخاب کنید.
3. می‌توانید عملکردهای اصلی پخش فیلم را کنترل کنید.
4. ویدیو ها را می‌چرخاند.
   - ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
5. 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.
6. می‌توانید تنظیمات مربوط به بازپخش ویدئو را انجام دهید.
7. می‌توانید گزینه‌های بیشتری را تنظیم کنید.

تنظیم گزینه‌های بیشتر



1 می توانید تنظیمات زیرنویس را تغییر دهید.

2 می توانید آهنگ‌های صوتی را تنظیم کنید.

3 برای ازسرگیری پخش از آخرین صحنه مشاهده شده، ادامه تماشا را تنظیم کنید.

4 به صفحه عملکرد اصلی برمی‌گردد.

فایل‌های فیلم پشتیبانی شده

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 مدل 8K که به 8K Upgrader متصل است)
  VP9 7680 × 4320@60P حداکثر 50 Mbps
  AV1 7680 × 4320@60P حداکثر 50 Mbps
  HEVC 7680 × 4320@60P Main/Main10@L6.1 حداکثر 100 Mbps

زیرنویس های پشتیبانی شده خارجی

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

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، DTS
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، DTS، 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
rm rmvb	فیلم	RV30، RV40
	صدا	Realaudio6 (cook)، AAC LC، HE-AAC

- rm، rmvb : ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- Dolby AC-4 : ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- AV1 : فقط زمانی پشتیبانی می‌شود که 8K Upgrader به مدل 8K متصل باشد.

هشدارهای پخش فیلم

- برخی از زیرنویس ها که توسط کاربران ایجاد می شوند ممکن است درست کار نکنند.
- فایل‌های ویدیویی و زیرنویس‌ها باید در یک پوشه قرار بگیرند. برای اینکه زیرنویس‌ها به درستی نمایش داده شوند، مطمئن شوید فایل ویدیویی و فایل زیرنویس یک اسم داشته باشند.
- زیرنویس‌ها ممکن است بسته به سازنده و مدل، در دستگاه ذخیره متصل به شبکه (NAS) پشتیبانی نشوند.
- پخش جریانی شامل Global Motion Compensation (GMC) و Quarterpel Motion Estimation (Qpel) 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	HEVC ،H.264/AVC
	صدا	AAC ،Dolby Digital Plus ،Dolby Digital

- 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.
- کدک‌های DTS فقط برای پخش فایل‌های ویدیویی HDMI و USB پشتیبانی می‌شوند.

موسیقی

پخش موسیقی

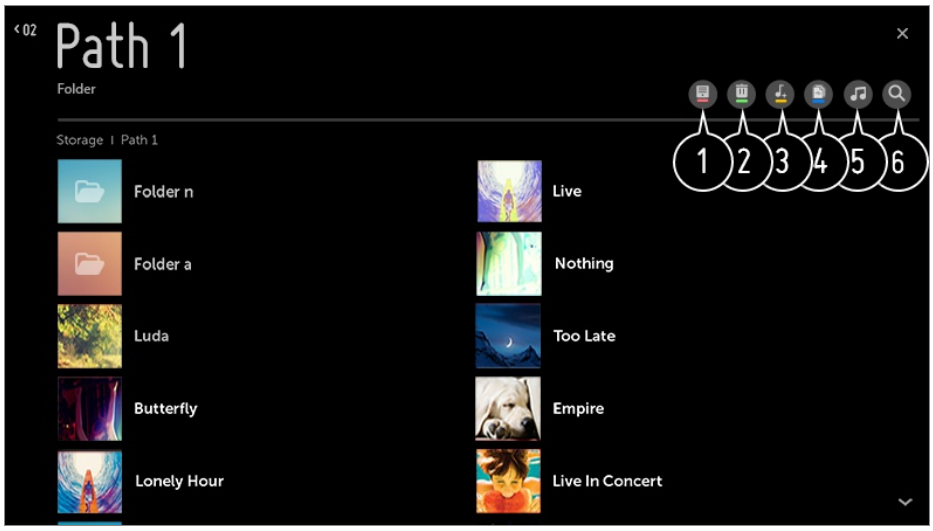
می توانید با استفاده از برنامه **موسیقی** به موسیقی گوش دهید.

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 برنامه **موسیقی** را اجرا کنید.

03 دستگاه ذخیره دلخواه را انتخاب کنید.
می توانید آهنگ های دلخواه خود را از دستگاه های ذخیره انتخاب کرده و به **لیست پخش من** اضافه کنید.

04 محتوای موسیقی دلخواه خود را انتخاب کرده و از آن لذت ببرید.



❶ نوع دلخواه لیست محتوا را انتخاب کنید.

❷ محتوای مورد نظر را انتخاب و حذف کنید.

- فایل‌های اشتراک‌گذاری شده از دستگاه‌های دیگر قابل حذف نمی‌باشند.

❸ محتوا را انتخاب کرده و به **لیست پخش من** اضافه کنید.

❹ می‌توانید محتوا را در یک دستگاه ذخیره سازی USB کپی کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

❺ پخش کننده موسیقی را باز کنید.

❻ **جستجو** را راه‌اندازی کنید.

استفاده از پخش کننده موسیقی

یک فایل موسیقی ذخیره شده در برنامه موسیقی یا صفحه اصلی را انتخاب کنید تا بتوانید به آسانی با پخش‌کننده موسیقی به موسیقی گوش دهید.



❶ می‌توانید از دستگاه ذخیره انتخاب شده، موسیقی پخش کنید.

❷ می توانید تکرار پخش و پخش تصادفی را تنظیم کنید.

❸ گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.
: می‌توانید هنگام گوش دادن به موسیقی، صفحه را خاموش کنید یا پخش کننده موسیقی را در حالت تمام‌صفحه نمایش دهید.
: می توانید با صفحه نمایش خاموش، به موسیقی گوش دهید.

❹ می توانید وضعیت پخش کننده موسیقی را تغییر دهید.

❺ می توانید پخش کننده موسیقی را کوچک کنید.

❻ این ویژگی پخش کننده موسیقی را می بندد.

❼ 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.

- پخش کننده موسیقی خود را با فشردن کلید صدا بر روی کنترل از راه دور خود مجدد باز کنید.
- ممکن است برای برخی ویژگی ها نتوانید از پخش کننده موسیقی استفاده کنید.

فرمت صدا

فرمت فایل	گزینه	اطلاعات
mp3	سرعت بیتی	32 kbps ~ 320 kbps
	فرکانس نمونه	16 kHz ~ 48 kHz
	پشتیبانی	MPEG-2 ،MPEG-1
	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.

استفاده از دستگاه‌های آی‌اوتی خانگی

استفاده از 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.

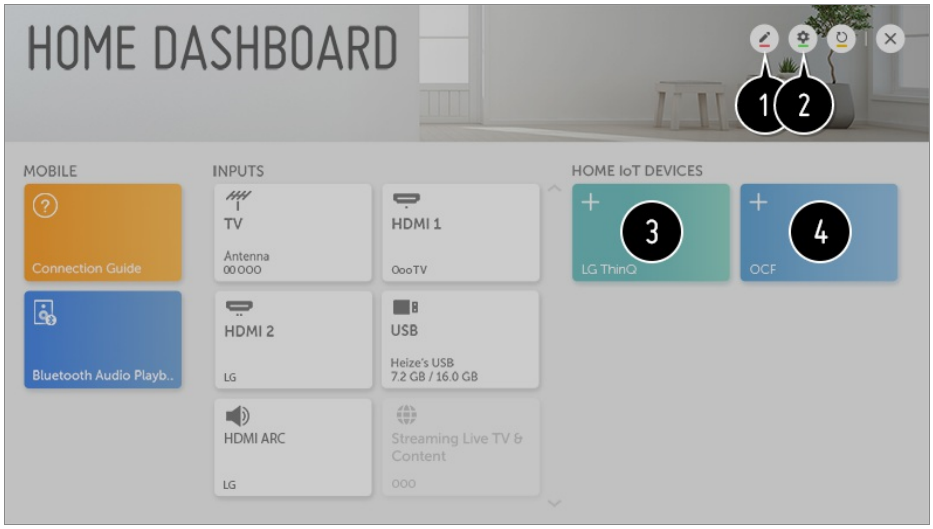
02 وارد حساب LG ThinQ شوید و دستگاه LG ThinQ خود را ثبت کنید.

03 دکمه را در کنترل از راه دور فشار دهید و **داشبورد خانه** را انتخاب کنید.

04 برای انتخاب **حساب LG ThinQ** باید که در سمت راست بالا قرار گرفته است را فشار دهید.

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

- برای ثبت دستگاه پشتیبانی کننده از OCF (Open Connectivity Foundation) خود، راهنمای **OCF** را برای تغییر تنظیمات موردنظر خود انتخاب 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.



1 می‌توانید تغییر نام دستگاه متصل به **دستگاه‌های آی‌اوتی خانگی** یا **نشان دادن** / **مخفی کردن** دستگاه را انجام دهید.

2 **حساب LG ThinQ** : می‌توانید ورود به/خروج از حساب کاربری LG ThinQ که در تلفن همراه ایجاد کرده‌اید را انجام دهید.
اتصال OCF : در صورت تنظیم روی **روشن**، هر دستگاهی که از OCF پشتیبانی می‌کند متصل خواهد شد.
توجه : در صورت تنظیم روی **روشن**، می‌توانید اعلان‌های مربوط به وضعیت دستگاه‌های آی‌اوتی خانگی را دریافت کنید.
رابط دستگاه : **رابط دستگاه** را شروع کنید.

3 پس از ورود، دستگاه ثبت شده در حساب LG ThinQ نمایش داده می‌شود. هنگامی که دستگاه در لیست نمایش داده می‌شود، دیگر کارت نمایش داده نمی‌شود.

4 می‌توانید دستگاه پشتیبانی کننده از OCF (Open Connectivity Foundation) خود را به تلویزیون متصل و از آن استفاده کنید. هنگامی که دستگاه به طور کامل متصل شود، دیگر کارت نمایش داده نمی‌شود.

- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.
- فقط از بعضی از LG ThinQ و دستگاه پشتیبانی کننده از OCF (Open Connectivity Foundation) پشتیبانی می‌شود، قصد داریم پشتیبانی از دستگاه‌های بیشتری را ارائه کنیم.
- هنگام بازنشانی تلویزیون، لازم است دستگاه پشتیبانی کننده از OCF (Open Connectivity Foundation) متصل به دستگاه نیز بازنشانی شود.

اشتراک‌گذاری محتوای رایانه

اشتراک‌گذاری محتوا چیست؟

اشتراک‌گذاری محتوا به شما امکان می‌دهد از فیلم‌ها، موسیقی و عکس‌های ذخیره شده در رایانه لذت ببرید.

پخش محتوا با نرم‌افزار اشتراکی در رایانه

اگر Windows 7 یا بالاتر در رایانه شما نصب باشد، می‌توانید موسیقی، ویدیو، عکس‌ها و غیره را بدون نیاز به نصب

یک برنامه جداگانه، در تلویزیون خود پخش کنید.

01 تلویزیون و رایانه را به یک شبکه مشابه وصل کنید. رایانه‌های دارای Windows 7 یا بالاتر نیز باید به یک شبکه وصل شوند.

02 روی فایل موسیقی / ویدیو / عکسی که می‌خواهید پخش شود، کلیک راست کنید، سپس مدل خود را با استفاده از ویژگی "Play To" که در Windows 7 یا بالاتر وجود دارد، انتخاب کرده و فایل را پخش کنید.
برای پخش در دستگاههای دیگر مثل تلفن همراهتان، به راهنمای کاربر مربوطه مراجعه کنید.

- 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.

استفاده از نرم‌افزار رایانه‌ای SmartShare برای پخش محتوای ذخیره شده در رایانه

با استفاده از نرم‌افزار رایانه‌ای SmartShare می‌توانید موسیقی / فیلم / عکس ذخیره شده در رایانه را به شبکه خانگی خود آورده و آنها را در تلویزیون پخش کنید.

01 تلویزیون و رایانه ای که برنامه SmartShare در آن نصب شده است را در شبکه مشابهی پیکربندی کنید.

- سرویس Smartshare فقط وقتی در دسترس است که تلویزیون و رایانه سرور به یک روتر وصل باشند.

02 نرم افزار رایانه‌ای SmartShare را از وبسایت LG به نشانی (www.lg.com) دانلود و نصب کنید.
قبل از نصب، از همه برنامه‌های در حال اجرا در رایانه از جمله فایروال یا نرم‌افزار آنتی ویروس خارج شوید.

03 نرم افزار رایانه‌ای SmartShare را راه‌اندازی کرده و تنظیمات اشتراک‌گذاری را پیکربندی کنید.

04 فیلم‌ها و عکس‌های اشتراک‌گذاری شده از برنامه **عکس و ویدیو** و موسیقی‌های اشتراک‌گذاری شده از برنامه **موسیقی** در تلویزیون پخش می‌شوند.

- برای تماشای فایل اشتراکی در تلویزیون، باید سرور روشن باشد.
- برای اطلاعات راجع به نحوه استفاده از نرم‌افزار رایانه‌ای SmartShare، به بخش راهنمای نرم‌افزار مراجعه کنید.

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 تماشای فیلم 1080p از طریق عملکرد اشتراک‌گذاری محتوا، به یک روتر که از فرکانس 5 گیگاهرتز پشتیبانی می‌کند نیاز است. در صورت استفاده از روتر 2.4 گیگاهرتز، ممکن است فیلم درست پخش نشود.
- 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.
- برای خواندن زیرنویس‌ها توصیه می‌شود نرم‌افزار رایانه‌ای SmartShare را نصب کنید.
- وقتی فایل زیرنویس را اضافه می‌کنید، پوشه اشتراکی را 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.

اشتراک‌گذاری صفحه رایانه

مشاهده صفحه رایانه در تلویزیون

اتصال بی سیم

01 حالت Screen Share را در کامپیوتر فعال کنید. تلویزیون شما در فهرست دستگاههای موجود نمایش داده خواهد شد.

02 تلویزیونتان را انتخاب کرده و یک اتصال درخواست کنید.

03 پس از برقراری اتصال، تلویزیون صفحه دستگاه 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.
- با این وجود می‌توان دستگاه را بدون روتر بی‌سیم متصل کرد، اتصال دستگاه به روتر 5 GHz 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

رایانه را از طریق کابل HDMI متصل کنید.

مزایای تلویزیون هوشمند

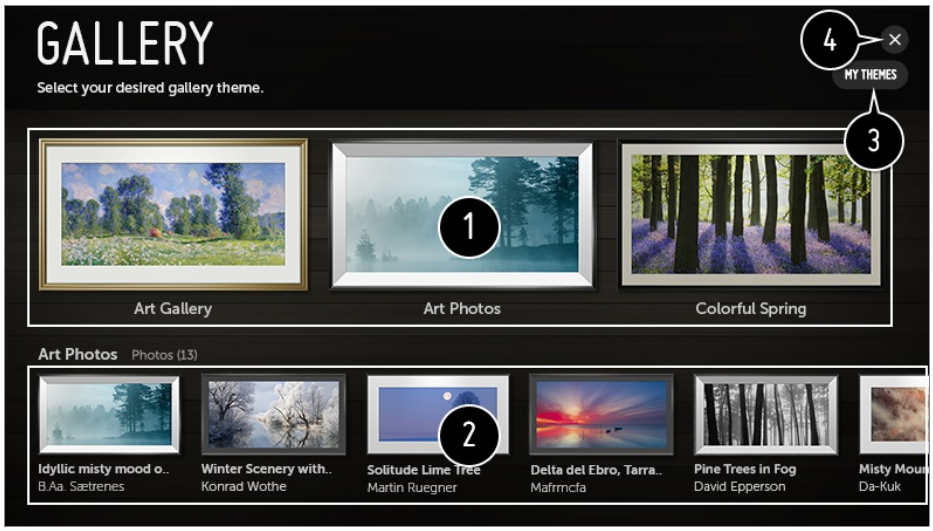
استفاده از گالری

استفاده از گالری

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** 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 از **گالری** خارج شوید.

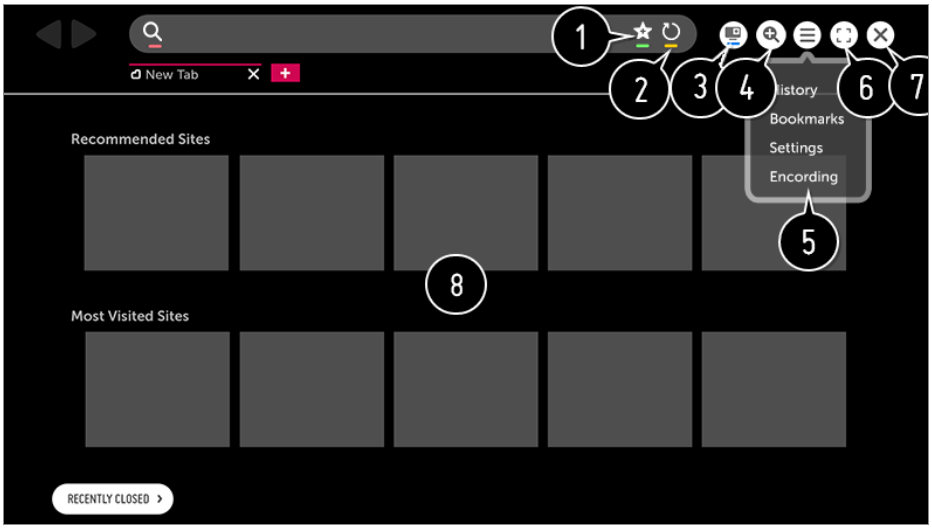
بهره‌مندی از اینترنت

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.



1. صفحه فعلی را می‌توانید در **نشانک‌ها** اضافه یا حذف کنید.
2. صفحه کنونی را دوباره بارگیری می‌کند.
3. می‌توانید تلویزیون کوچک را روشن / خاموش کنید.
4. صفحه را بزرگ یا کوچک می‌کند.
5. **تاریخچه** : می‌توانید فهرست تاریخچه را باز یا حذف کنید.
   نشانک‌ها : فهرست نشانکها را باز یا حذف کنید.
   تنظیمات : تنظیمات ساده مرورگر را پیکربندی کنید.
   رمزگذاری : می‌توانید وقتی محتوای درستی در صفحه وب نمایش داده نمی‌شود، زبان را تغییر دهید.
6. می‌توانید از مرورگر در حالت تمام‌صفحه استفاده کنید.
   برای بازگشت به صفحه اصلی، از کنترل راه دور برای انتقال اشاره‌گر به بالای صفحه استفاده کنید. **خروج از حالت تمام صفحه** نمایش داده خواهد شد.
7. از **مرورگر وب** خارج شوید.
8. **سایت های پیشنهادی** و **سایت بیشتر بازدید شده** در زبانه جدید نمایش داده می‌شوند.
   سایت های پیشنهادی ممکن است در کشور شما موجود نباشند.
   برای مخفی کردن **سایت های پیشنهادی**، **خاموش** را در **تنظیمات** ← **نمایش سایت‌های توصیه شده** انتخاب کنید.

- **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 :
- اگر فضای حافظه کافی نباشد، **مرورگر وب** بسته می‌شود.
- در **مرورگر وب** فقط از فونت‌های موجود در تلویزیون استفاده می‌شود. بنابراین ممکن است متن با فونتی غیر از فونت‌های رایانه نمایش داده شود.
- **مرورگر وب** از بارگیری فایل و فونت پشتیبانی نمی‌کند.
- از آنجا که **مرورگر وب** یک مرورگر تلویزیون است، ممکن است نسبت به مرورگرهای رایانه متفاوت عمل کند.
- ممکن است بعضی از محتوا به طور صحیح پخش نشود.
- 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 ⚙ ← ⋮ ← **ایمنی** ← **قفل برنامه کاربردی (App)** پیکربندی کنید.

- برای حل مشکل مربوط به این عملکرد، به بخش **عیب‌یابی** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

تنظیم مرورگر وب

در بالای صفحه، ☰ را فشار داده و **تنظیمات** را انتخاب کنید.

هنگام شروع به کار

می‌توانید صفحه شروع مرورگر را روی **بازکردن صفحه زبانه جدید** / **از جایی که ترک کردم ادامه یابد.** / **صفحهٔ اصلی:** تنظیم کنید.

موتورهای جستجو

موتور جستجوی پیش‌فرض را 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 تنظیمات را طوری تغییر دهید که **سایت های پیشنهادی** نمایش داده شوند.

همیشه نوار نشانک ها نشان داده شود.

می‌توانید تنظیمات را طوری تغییر دهید که همیشه نوار **نشانک‌ها** نمایش داده شود.

مرورگر خصوصی

تنظیمات را پیکربندی کنید تا سابقه جستجو ذخیره نشود.

فیلتر کردن سایت ها

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

مسدود کننده پنجره بازشو

می‌توانید با استفاده از تنظیمات، پنجره‌های بازشو را مسدود کنید.

ردیابی نشود

می‌توانید درخواست کنید تاریخچه بازدید شما در سرور ثبت نشود.

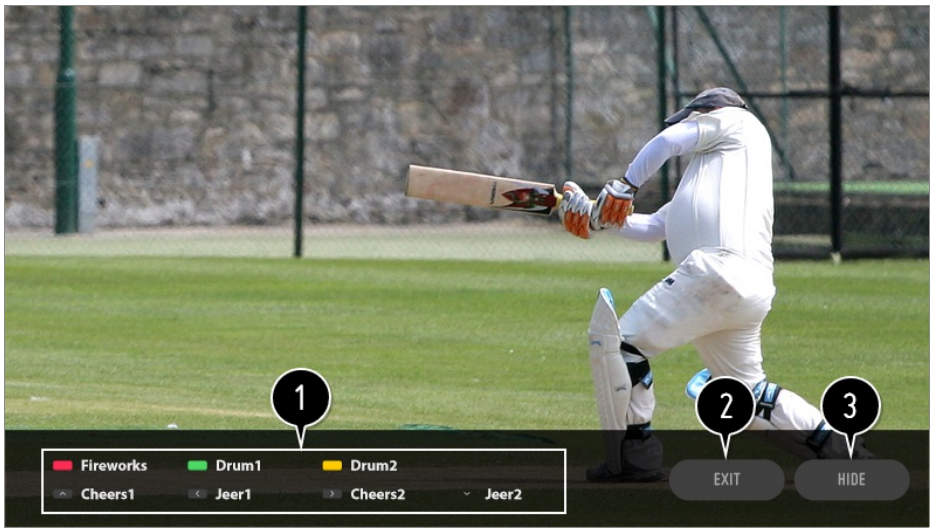
پخش انطباقی با استفاده از JavaScript

اگر روی **خاموش** تنظیم شده باشد، دقت تصویر ویدیوهایی که در **مرورگر وب** پخش می‌شوند به 720p محدود می‌شود.

حالت تشویق

استفاده از حالت Cheering

حالت Cheering یک ویژگی است که وقتی دکمه‌ای از کنترل راه دور را فشار می‌دهید، یک تصویر متحرک شاد یا صدای از قبل آماده شده پخش می‌شود.
دکمه را در حین تماشای تلویزیون فشار داده و نگهدارید.



1. راهنمای تصویر متحرک شاد و صدای از قبل آماده شده.
2. حالت Cheering پایان یابد.
3. اطلاعات را مخفی کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- وقتی حالت Cheering روشن است، برخی از ویژگی‌ها مانند منوی زنده، بنر کانال و غیره ممکن است کار نکنند.
- وقتی دکمه کانال فشار داده می‌شود، حالت Cheering خاموش می‌شود.

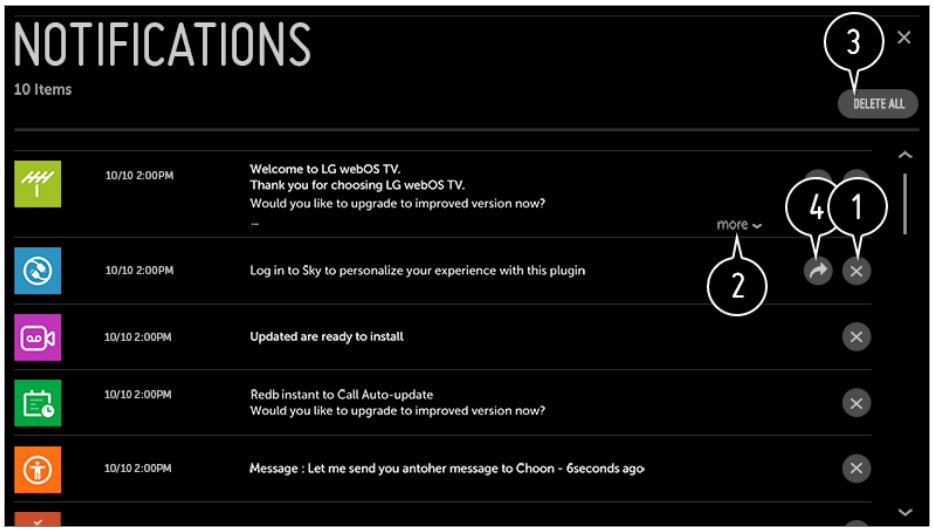
اعلان ها

استفاده از اعلان ها

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

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

02 به ← **عمومی** ← **درباره این تلویزیون** رفته و **اعلان ها** را انتخاب کنید.



1 می‌توانید اعلان‌ها را حذف کنید.

2 برای اعلان‌هایی که محتوای زیادی دارند، **بیشتر** را فشار دهید تا در نمای کامل باز شوند.

3 می‌توانید همه اعلان‌ها را حذف کنید.

4 می‌توانید برنامه را راه‌اندازی کنید یا به URL بروید.

مجموعه تنظیمات

تنظیمات سریع

استفاده از عملکرد تنظیم سریع

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

دکمه ⚙ روی کنترل از راه دور را فشار دهید.



1. تنظیمات سریع را می‌بندد.
2. **حالت تصویر** را تنظیم کنید.
3. **نسبت ابعاد تصویر** را تنظیم کنید.
4. **حالت صدا** را تنظیم کنید.
5. **خروجی صدا** را انتخاب کنید.
6. **تایمر خواب** را تنظیم کنید.
7. به صفحه **اتصال** بروید.
8. می‌توانید گزینه‌های بیشتری را تنظیم کنید.

- در حین پیکربندی، دکمه **مدور (OK)** را در کنترل راه دور فشار داده و نگهدارید تا به منوی مربوطه بروید.

تصویر

انتخاب حالت تصویر

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات حالت تصویر** ← **حالت تصویر**

حالت تصویر مناسب برای محیط، اولویت‌های شما یا نوع ویدیو را انتخاب کنید.

وقتی از سیگنال‌های عادی استفاده می‌کنید

درخشان

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

استاندارد

تصویری با کنتراست، روشنایی و وضوح عادی 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.

ورزش ها / 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.

بازی

تصویر مناسب برای بازی.

جلوه HDR

این ویژگی موجب می‌شود تا بوسیله اصلاح روشنایی و تیرگی نواحی نمایش داده شده، از تصاویر واضح و پویا لذت ببرید.
این ویژگی یک تصویر واقعی ارائه می‌کند، حتی وقتی سطح درجه‌بندی منبع تصویر بالا باشد.

- اگر **حالت تصویر** را روی **جلوه HDR** تنظیم کنید، می‌توانید از برخی تنظیمات **تنظیمات حالت تصویر** استفاده کنید.

technicolor® ویژه

رنگ‌ها توسط متخصصین رنگ شناسی Technicolor که برای محتوای ویژه فیلم‌های هالیوود کار می‌کنند، تنظیم شده‌اند.

isf® ویژه (اتاق روشن) / isf® ویژه (اتاق تاریک)

به شخص متخصص یا کسی که به کیفیت عکس اهمیت می‌دهد امکان می‌دهد بهترین کیفیت عکس را تنظیم کند. این گزینه یک منوی تنظیم است که برای انجام تنظیمات عکس با مجوز ISF توسط افراد متخصص ارائه شده است. (آرم ISF فقط در تلویزیون با مجوز ISF قابل استفاده است.)
ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

وقتی از سیگنال‌های HDR / Advanced 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.

بازی

تصویر مناسب برای بازی.

technicolor® ویژه

رنگ‌ها توسط متخصصین رنگ شناسی Technicolor که برای محتوای ویژه فیلم‌های هالیوود کار می‌کنند، تنظیم شده‌اند.

- اگر سیگنال ویدیویی HDR / Advanced HDR / Dolby Vision ورودی مدل‌هایی باشد که از فناوری HDR / Advanced HDR / Dolby Vision پشتیبانی نمی‌کنند، گزینه های حالت تصویر سیگنال‌های عادی ارائه می‌شود.
- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.
- 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 **حالت تصویر** ممکن است باعث تغییر در تنظیمات **صرفه جویی نیرو** و **مراقبت از چشم** شود و بر مصرف برق تأثیر بگذارد. می‌توانید تنظیمات را در منوی **صرفه جویی نیرو** و **گزینه های عکس** به صورت دستی تنظیم کنید.

مشاهده با تصویر AI

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات حالت تصویر** ← **تصویر AI**

این قابلیت را روی **روشن** قرار دهید. **حالت تصویر** انتخاب‌شده به‌صورت خودکار در وضوح بهینه تنظیم می‌شود؛ این وضوح برای ویژگی‌های محتوا با توجه به الگوریتم فراگرفته شده توسط روش یادگیری عمیق خواهد بود.

- تنها برای پخش دیجیتال، ویدئوهای دستگاه USB و ورودی ویدئوی HDMI پشتیبانی می‌شود.
- اگر **حالت تصویر** روی **بازی** تنظیم شده باشد، نمی‌توانید **تصویر AI** را تنظیم کنید.

تنظیم دقیق حالت تصویر

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات حالت تصویر**

این ویژگی به شما امکان می‌دهد تنظیمات دقیق را در حالت تصویر انتخابی انجام دهید.

نور پس زمینه

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

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

نور زمینه OLED

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

کنتراست

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

روشنایی

روشنایی کل صفحه را تنظیم می‌کند. هر چه به 100 نزدیکتر باشد، صفحه روشن‌تر است.

وضوح

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

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.

دمای رنگ

دمای رنگ را از گرم به سرد تنظیم می‌کند.

- 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.

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

بازنشانی حالت تصویر

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات حالت تصویر** ← **بازنشانی**

این گزینه تنظیمات تصویر را بازنشانی می‌کند.

- می توانید حالت‌های تصویر را جداگانه بازنشانی کنید. حالت تصویر مورد نظر را برای بازنشانی انتخاب کرده و آن را فعال کنید.

تنظیم گزینه‌های کنترل پیشرفته

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات حالت تصویر** ← **کنترل های پیشرفته** / **کنترل های ویژه**

کنتراست دینامیک

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

نگاشت رنگ پویا

تنظیمات کنتراست مناسب بر اساس روشنایی تصویر محتوای HDR.

رنگ دینامیک

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

رنگ برگزیده

رنگ پوست، چمن و آسمان را بر اساس ترجیحات شما تنظیم می‌کند.

طیف رنگ

دامنه رنگ‌ها را برای نمایش انتخاب می‌کند. طیف رنگ را بر طبق سیگنال روی **خودکار** تنظیم کنید یا برای نمایش رنگ‌های غنی‌تر و روشن‌تر به ترتیب **گسترده** و **عریض** را انتخاب کنید.

وضوح بسیار بالا

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

گاما

روشنایی متوسط تصویر را تنظیم می‌کند.

توازن سفیدی

تون کلی صفحه نمایش را به دلخواه شما تنظیم می‌کند.

سیستم مدیریت رنگ

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.

حداکثر روشنایی

حداکثر روشنایی را برای دستیابی به بالاترین میزان نور 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 گزینه‌های عکس

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات حالت تصویر** ← **گزینه های عکس**

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

دندانه‌های تصویر را کاهش می‌دهد تا تصویری واضح نمایش داده شود.

میزان سیاهی

روشنایی و کنتراست صفحه را با تنظیم تاریکی تصویر جبران می‌کند.

سینمای واقعی

یک تجربه واقعی از سینما ارائه می‌دهد.

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.

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.

TruMotion

کیفیت تصویر مناسب برای تصاویر در حال حرکت سریع.

- **خاموش** : عملکرد **TruMotion** را خاموش می‌کند.
- **ملایم** : تصاویر در حال حرکت سریع را یکنواخت می‌کند.
- **واضح** : تصاویر در حال حرکت سریع را واضح‌تر می‌کند.
- **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** / **Motion Pro** : با استفاده از کنترل نور، تصاویر در حال حرکت سریع را واضح‌تر کنید.

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

روشنایی AI

به صورت خودکار میزان روشنایی صفحه نمایش را با توجه به روشنایی محیط اطراف تلویزیون تصحیح می‌کند.

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

تنظیم اندازه صفحه نمایش

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات نسبت ابعاد تصویر** ← **نسبت ابعاد تصویر**

16:9

نسبت ابعاد تصویر 16:9 نمایش داده می‌شود.

اصلی

بسته به سیگنال ورودی ویدیو، نسبت ابعاد تصویر را به 4:3 یا 16:9 تغییر می‌دهد.

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.

زوم در همه جهات

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.
- تماشای محتوا از یک دستگاه خارجی ،داشتن متن ثابت مثل نام کانال یا استفاده از نسبت ابعاد تصویر 4:3 برای مدت طولانی ممکن است باعث پسماند تصویر شود.
- بسته به سیگنال ورودی، اندازه‌های صفحه نمایش موجود ممکن است متفاوت باشند.

مشاهده صفحه نمایش با فقط بررسی

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات 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.

استفاده از ویژگی صرفه‌جویی برق

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **صرفه جویی نیرو**

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

خودکار

حسگر تلویزیون روشنایی محیط را شناسایی کرده و به طور خودکار روشنایی صفحه را تنظیم می‌کند.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

خاموش

حالت صرفه‌جویی برق را خاموش می‌کند.

حداقل / متوسط / حداکثر

حالت صرفه جویی برق از پیش تنظیم شده را اعمال می‌کند.

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.

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

استفاده از تست تصویر

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تست تصویر**

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

استفاده از ویژگی**حالت راحتی چشم**

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات بیشتر** ← **حالت راحتی چشم**

دمای رنگ طوری تنظیم می‌شود که خستگی چشم کاهش یابد.

روشن

دمای رنگ صفحه تلویزیون شما تنظیم شده است.

خاموش

حالت راحتی چشم را خاموش می‌کند.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

HDMI ULTRA HD Deep Color

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات بیشتر** ← **HDMI ULTRA HD Deep Color**

اگر دستگاه متصل به درگاه ورودی، HDMI ULTRA HD Deep Color را نیز پشتیبانی کند؛ تصویر شما ممکن است واضح تر شود.

با این حال، اگر دستگاه آن را پشتیبانی نکند، ممکن است به درستی کار نکند.
در این صورت، تنظیمات HDMI ULTRA HD Deep Color تلویزیون را به **خاموش** تغییر دهید.

دقت تصویر پشتیبانی شده

- روشن : 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 4:4:4 (1)	-	-
		RGB 4:4:4 (1)	-	-

1) وقتی پشتیبانی می‌شود که **HDMI ULTRA HD Deep Color** روی **روشن** تنظیم شده باشد.

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

استفاده از پاسخ فوری بازی

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات بیشتر** ← **پاسخ فوری بازی**

برای لذت بردن از بازی‌های دارای ویدئوی بهینه، درگاه HDMI متصل به دستگاه را روی **روشن** تنظیم کنید.
با این حال، اگر دستگاه آن را پشتیبانی نکند، ممکن است به درستی کار نکند.

- قابلیت **HDMI ULTRA HD Deep Color** را در درگاه HDMI متصل به دستگاه بازی روی **روشن** تنظیم کنید تا **پاسخ فوری بازی** فعال شود.
- تنها زمانی عمل می‌کند که ⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **خروجی صدا** روی **بلندگوی داخلی تلویزیون** / **بلندگوی تلویزیون** / **خروجی صوتی(خروجی)** / **هدفون سیمی** / **بلندگوی داخلی تلویزیون + هدفون سیمی** قرار داشته باشد. (گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.)
- هنگام شروع پاسخ فوری بازی، ممکن است ویدئو به صورت موقت چشمک بزند.

- در صورتی که این قابلیت روی **روشن** تنظیم شده باشد نمی‌توانید بعضی از موارد تنظیمات ویدئو را تغییر دهید.

تنظیم دقیق نواحی تیره

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات بیشتر** ← **تنظیم دقیق نواحی تیره**

با تنظیم **پاسخ فوری بازی** روی **روشن**، می‌توانید روشنایی نقاط تاریک را کالیبره کنید.

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

تنظیم صفحه OLED

⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات بیشتر** ← **تنظیمات پانل OLED**

بوسیله **تنظیمات 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.

بازیابی 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.

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

- اگر تلویزیون را روشن کنید، **بازیابی پیکسل** عملیات را متوقف می‌کند.

تغییر صفحه

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

تنظیم روشنایی لوگو

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

صدا

Dolby Atmos

⚙ ← ⋮ ← صدا ← 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.

استفاده از صدای AI

⚙ ← ⋮ ← صدا ← صدای AI

صدای بهینه و جلوه‌های فراگیر واقعی را بر اساس هوش مصنوعی و در نظر گرفتن محتوا ارائه می‌کند. این تنظیم فقط برای بلندگوی داخلی تلویزیون موجود است.
برای تنظیم این حالت، روی **روشن** در این لیست کلیک کنید.

- در صورت تنظیم این قابلیت روی **روشن**، نمی‌توانید **حالت صدا** را روی حالت دستی تنظیم کنید.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

تنظیمات حالت صدا

⚙ ← ⋮ ← صدا ← تنظیمات حالت صدا

حالت صدا

می‌توانید مناسب‌ترین حالت صدا را برای هر ژانر انتخاب کنید.

- **استاندارد** : صدا را برای انواع محتوا بهینه می‌کند.
- **سینما** : صدا را برای فیلم‌ها بهینه می‌کند.
- **صدای واضح III** : وضوح صدا را بهبود می‌بخشد.
- **ورزش ها / فوتبال / Cricket** : صدای بازی‌های ورزشی را بهینه می‌کند.
- **موسیقی** : صدا را برای موسیقی بهینه می‌کند.
- **بازی** : صدا را برای بازی بهینه می‌کند.

تعادل

صدای بلندگوهای چپ و راست را تنظیم کنید.

DTS Virtual:X / Virtual Surround Plus / Virtual Stadium Surround Plus / ULTRA Surround / ULTRA Stadium Surround / OLED Surround

با استفاده از جلوه صوتی فراگیر چندکاناله مجازی از یک چشم‌انداز صوتی بی‌نظیر لذت ببرید.

- این گزینه را زمانی می‌توانید فعال کنید که **حالت صدا** روی **استاندارد** تنظیم شده باشد.
- در مدل‌هایی که از **Dolby Atmos** پشتیبانی می‌کنند، **Dolby Atmos** را روی **خاموش** تنظیم کنید.

Dolby Surround

اگر منوی **Dolby Surround** را روی **روشن** تنظیم کنید، جلوه‌های فراگیر Dolby به محتوای عمومی (محتوای غیر Dolby Atmos) اضافه می‌شود. (مانند Dolby Atmos)
برای لذت بردن از صدای فراگیر سه‌بعدی در محتوای عمومی (محتوای غیر Dolby Atmos)، ویژگی **Dolby Surround** را روشن کنید.
توجه کنید **Dolby Atmos** نیز باید برای استفاده از ویژگی **Dolby Surround** روشن باشد.

اکولایزر

می‌توانید با تنظیم مستقیم اکولایزر صدای دلخواهتان را تنظیم کنید.
(100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz)

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

بازنشانی

می‌توانید تنظیمات جلوه صوتی را بازنشانی کنید.

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

- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

تنظیم صدای خروجی

⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **خروجی صدا**

- هنگام تنظیم **پاسخ فوری بازی** روی **روشن**، در صورت تنظیم **خروجی صدا** روی **Bluetooth** / **بلندگوهای WiSA** / **اپتیکال** / **HDMI ARC**، ممکن است تأخیر در پخش صدا رخ دهد.
به **بلندگوی داخلی تلویزیون** تغییر دهید یا ⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **تنظیمات بیشتر** ← **فرمت صدای ورودی HDMI** را روی **PCM** قرار دهید.

بلندگوی داخلی تلویزیون

صدا از طریق بلندگوهای داخلی تلویزیون پخش می‌شود.

اپتیکال

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.
- می‌توانید **خروجی صدای دیجیتال** (**خودکار** / **خروج** / **PCM**) و LG Sound Sync (**روشن** / **خاموش**) را تنظیم نمایید.

HDMI ARC

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

- **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.
- می‌توانید **خروجی صدای دیجیتال** (**خودکار** / **خروج** / **PCM**) و **eARC** (**روشن** / **خاموش**) را تنظیم نمایید.

خروجی صدای دیجیتال

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

- این تنظیمات فقط وقتی در دسترس هستند که **اپتیکال** / **HDMI ARC** انتخاب 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) [1] TrueHD (روشن HDMI ARC eARC)

HE-AAC	Dolby Digital
DTS	DTS
DTS Express	DTS
DTS-HD MA	Optical / HDMI ARC) DTS) DTS / [1] DTS-HD (روشن HDMI ARC eARC)

1) تنها زمانی پشتیبانی می‌شود که **خروجی صدای دیجیتال** روی **خروج** و ورودی روی HDMI تنظیم شده باشد.

- Dolby TrueHD , eARC : ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

Bluetooth

برای کیفیت بالاتر صدای تلویزیون و راحتی بیشتر می‌توانید یک دستگاه صوتی Bluetooth یا یک هدست Bluetooth را به صورت بی‌سیم متصل کنید.

- چنانچه اخیرا دستگاهی متصل کرده باشید که این بلندگوی خطی از LG Sound Sync پشتیبانی کند ، این ویژگی به طور خودکار سعی در اتصال با آن دستگاه می‌کند.
- 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.
- برای مشاهده دستگاه‌های متصل یا دستگاه‌هایی که قابل اتصال هستند، **انتخاب دستگاه** را فشار دهید و یکی از آنها را متصل کنید.
- می‌توانید با استفاده از کنترل راه دور تلویزیون میزان صدای برخی از دستگاه‌های Bluetooth را تنظیم کنید.
- اگر اتصال دستگاه ناموفق بود، برق دستگاه مورد نظر را بررسی کنید و بررسی کنید دستگاه صوتی درست کار می‌کند.
- بسته به نوع دستگاه Bluetooth، دستگاه ممکن است درست متصل نشود یا عملکرد غیرعادی مانند ناهماهنگ بودن صدا و تصویر رخ دهد.
- 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 **حالت تصویر** روی **بازی** و **خروجی صدا** روی **Bluetooth** تنظیم شده باشد، **حالت تصویر** به **استاندارد** تغییر می‌کند.

بلندگوهای WiSA

برای لذت بردن از صدای باکیفیت می‌توانید تلویزیون را به صورت بی سیم به **بلندگوهای WiSA** متصل کنید.
گزینه **لیست دستگاه** 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.

خروجی صوتی(خروجی) / هدفون سیمی

برای بهینه ساختن خروجی صوتی براساس دستگاه متصل شده، **هدفون سیمی** یا **خروجی صوتی(خروجی)** 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.

پخش صدا از طریق بلندگوهای داخلی تلویزیون و دستگاه صوتی خارجی به طور همزمان

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

بلندگوی داخلی تلویزیون + اپتیکال

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

بلندگوی داخلی تلویزیون + هدفون سیمی

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.

استفاده از تنظیم آکوستیک AI

⚙ ← ⋮ ← صدا ← تنظیم آکوستیک AI

از طریق ویژگی **تنظیم آکوستیک AI**، می توانید با استفاده از میکروفن کنترل از راه دور جادویی ،فضایی که در آن تلویزیون نصب شده است را شناسایی کرده و صدای تلویزیون را برای محیط خود بهینه کنید.

وقتی شناسایی اولیه کامل شد، می‌توانید حالت صوتی دلخواه خود را انتخاب کنید.

تنظیم صدای جدید را شروع کنید

برای دریافت صدای بهینه، می‌توانید با شناسایی مجدد فضایی که تلویزیون در آن نصب شده است، شروع 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 صدای بم

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 کنترل راه دور جادویی 5 متر یا بیشتر است.

انجام تست صدا

⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **تست 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.

- تست صدا فقط با بلندگوی داخلی تلویزیون ممکن است.

تنظیم حالت میزان صدا

⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **تنظیمات بیشتر** ← **حالت میزان صدا**

تنظیم خودکار میزان صدا

روی **روشن** تنظیم کنید. بدین ترتیب میزان صدا برای شرکت‌های پخش مختلف به طور خودکار تنظیم شده و می‌توانید حتی با تغییر کانال‌ها، باز هم با میزان صدای مطلوب به برنامه‌ها گوش دهید.

میزان افزایش صدا

برای تنظیم محدوده میزان صدا، **کم** / **متوسط** / **زیاد** را انتخاب کنید. با افزایش میزان صدا، صدا بلندتر می‌شود.

تنظیم صوتی DTV

⚙ ← ⋮ ← صدا ← تنظیمات بیشتر ← 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 HE-AAC ← Dolby Digital Plus ← Dolby بوده و خروجی در اولین فرمت صوتی یافت شده تولید می‌شود. MPEG ← Digital

- ترتیب جستجوی روبرو ممکن است بسته به کشور متفاوت باشد. : HE-AAC ← Dolby Digital Plus ← Dolby MPEG ← 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 بیشتر ← تنظیم همگام سازی AV

همگام‌سازی صدا را از بلندگویی که کار می‌کند تنظیم می‌کند.
هر چه به (+) نزدیکتر باشد، خروجی صدا کندتر است.

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.

فرمت صدای ورودی HDMI

⚙ ← ⋮ ← صدا ← تنظیمات بیشتر ← فرمت صدای ورودی HDMI

می‌توانید فرمت صدا را برای هریک از ورودی‌های HDMI تنظیم کنید. هنگامی که صدای ارائه شده از طریق درگاه HDMI همگام‌سازی نشده است، آن را روی **PCM** تنظیم کنید.

کانال ها

راه اندازی خودکار کانال

⚙ ← ⋮ ← کانال ها ← کانال یابی و تنظیمات ← 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 حالت تنظیم کانال را انتخاب کنید.

04 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 **ایمنی** روشن باشد، یک پنجره باز می‌شود که از شما می‌خواهد رمز ورود را وارد کنید.

تنظیم تنظیمات کابلی

جستجوی کانال‌ها با استفاده از تنظیم کامل ممکن است زمان زیادی طول بکشد.
برای جستجوی سریع و صحیح همه کانال‌های موجود، مقادیر زیر لازم است. مقادیری که به طور معمول استفاده می‌شوند، به عنوان "پیش‌فرض" ارائه می‌شوند.
گزینه‌های قابل تنظیم بسته به **نوع** متفاوت هستند.

فرکانس (کیلوهرتز)

یک فرکانس تعیین شده توسط کاربر را وارد کنید.

نرخ نماد (kS/s)

سرعتی که دستگاهی مانند مودم سیمبل‌ها را به یک کانال ارسال می‌کند.

مدلاسیون

بارگذاری سیگنال‌های صوتی یا تصویری در یک حامل.

شناسه شبکه

شناسه منحصر به فرد اختصاص داده شده برای هر کاربر.

فرکانس آغاز (کیلوهرتز)

یک محدوده فرکانس شروع تعیین شده توسط کاربر را وارد کنید.

فرکانس پایان (کیلوهرتز)

یک محدوده فرکانس پایان تعیین شده توسط کاربر را وارد کنید.

تنظیم تنظیمات ماهواره

می‌توانید ماهواره مورد نظر را اضافه / حذف / تنظیم کنید.

- اگر حالت کانال روی ماهواره تنظیم شده باشد

ماهواره

ماهواره مورد نظر خود را انتخاب کنید.

فرکانس LNB

از بین مقادیر 9750/10600، 9750/10750، 9750، 10600، 10750، 11300، 5150، MDU1، MDU2، MDU3، MDU4، MDU5 انتخاب کنید. اگر 9750/10600، 9750/10750(مگاهرتز) را انتخاب کنید، **تون 22 کیلوهرتز** غیرفعال می‌شود. اگر مقدار فرکانس LNB را از لیست پیدا نکردید، کاربر را انتخاب کرده و به صورت دستی فرکانس را وارد کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

ترانسپوندر

ترانسپوندر مورد نظر را برای تنظیم انتخاب کنید.

تون 22 کیلوهرتز

هنگام استفاده از سوییچ تون 22 کیلوهرتز، 22kHz یا 0Hz را انتخاب کنید. اگر از **تون 22 کیلوهرتز** استفاده کنید، Unicable و نوع موتور غیرفعال می‌شوند.

قدرت LNB

برای فعال کردن منبع ولتاژ LNB، **روشن** را انتخاب کنید. اگر **خاموش** را انتخاب کنید، **نوع موتور** غیرفعال می‌شود.

DiSEqC

هنگام استفاده از DiSEqC، گزینه‌ای را از A~D / ToneA~B انتخاب کنید. اگر از **DiSEqC** استفاده کنید، Unicable و نوع موتور غیرفعال می‌شوند.

Unicable

برای استفاده از Unicable، روشن را انتخاب کرده و Unicable را در منوی **تنظیمات Unicable** تنظیم کنید.

وقتی Unicable فعال است، **تون 22 کیلوهرتز**، **DiSEqC**، **نوع موتور** غیرفعال هستند.

- این عملکرد به صورت **SatCR** در برخی مدل‌ها نمایش داده می‌شود.

نوع موتور

برای استفاده از موتور، نوع موتور را انتخاب کرده و موتور را در منوی تنظیم موتور تنظیم کنید. وقتی موتور فعال است، **تون 22 کیلوهرتز**، **Unicable**، **DiSEqC** غیرفعال هستند.

- اگر ماهواره را روی موارد دیگر تنظیم کنید، باید یک ترانسپوندر با استفاده از ویرایش ترانسپوندر اضافه کنید.
- هنگام انتخاب تون 22 کیلوهرتز و DiSEqC، باید آنها را در همان وضعیت نشان داده شده در OSD متصل کنید.
- اگر ماهواره‌ای را حذف کنید، همه کانال‌های ذخیره شده در ماهواره حذف می‌شوند.

تنظیم تنظیمات موتور

DiSEqC 1.2 : موتور را برای تغییر موقعیت دیش ماهواره کنترل کنید.

جهت حرکت آنتن

جهتی که می‌خواهید موتور را جابجا کنید انتخاب نمایید.

حالت حرکت آنتن

دو حالت موجود است: مرحله ای و متوالی.

- مرحله : موتور بسته به مقدار وارد شده (از 1 تا 128) حرکت می‌کند.
- **متوالی** : موتور تا وقتی توقف را فشار دهید حرکت می‌کند.

ترانسپوندر را بررسی کنید

تست ترانسپوندر مورد نظر را برای تنظیم انتخاب نمایید.

تنظیم محدودیت

حرکت موتور به شرق یا غرب را تنظیم کنید تا موتور فقط در جهت تنظیم شده حرکت کند.

- روشن : شما می‌توانید با انتخاب شرق / غرب، حرکت به جهت فعلی را محدود کنید.
- خاموش : می توانید محدوده تنظیم شده را لغو کنید.

برو به 0

می‌توانید موتور را به صفر حرکت دهید.

USALS : موقعیت فعلی (طول / عرض جغرافیایی) را تنظیم کنید.

استفاده از کانال‌یابی دستی

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

کانال‌ها را به صورت دستی تنظیم کرده و نتایج را ذخیره می‌کند.
برای پخش دیجیتال، قدرت سیگنال و موارد مشابه را می‌توان بررسی نمود.

به روزرسانی لیست کانال

⚙ ← ⋮ ← **کانال ها** ← **کانال یابی و تنظیمات** ← **به روزرسانی لیست کانال**

اگر حالت کانال روی کابلی تنظیم شده باشد

اطلاعات لیست کانال‌های تغییر یافته را بسته به شرایط پخش در کشور به‌روز می‌کند.
پس از به روزرسانی می‌توان فهرست کانالها را تغییر داد. در صورت عدم تمایل **خاموش** را انتخاب کنید.

اگر حالت کانال روی ماهواره تنظیم شده باشد

اطلاعات لیست کانال‌های تغییر یافته را بسته به شرایط پخش در کشور و ماهواره به‌روز می‌کند.
همیشه وقتی تلویزیون خاموش می‌شود، لیست کانال‌ها را به‌روز می‌کند. پس از به‌روزرسانی، می‌توان فهرست کانال‌ها را تغییر داد. در صورت عدم تمایل **خاموش** را انتخاب کنید.

اگر حالت کانال روی آنتن تنظیم شده باشد

اطلاعات لیست کانال‌های تغییر یافته را بسته به شرایط پخش در کشور به‌روز می‌کند.
همیشه وقتی تلویزیون خاموش می‌شود، لیست برنامه‌ها را به‌روز می‌کند. پس از به‌روزرسانی، می‌توان فهرست کانالها را تغییر داد. در صورت تمایل **خاموش** را انتخاب کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

استفاده از تست سیگنال

⚙ ← ⋮ ← **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.

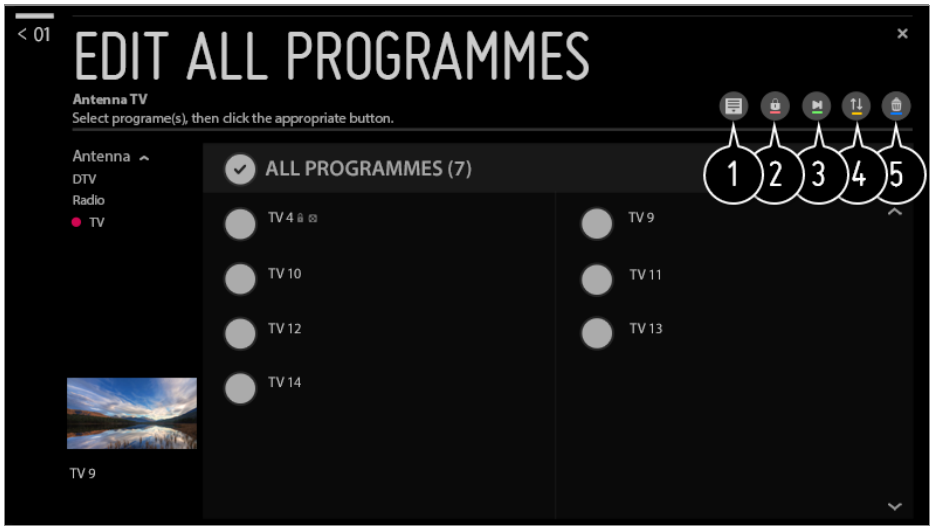
ویرایش کانال‌ها

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

⚙ ← ⋮ ← **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.



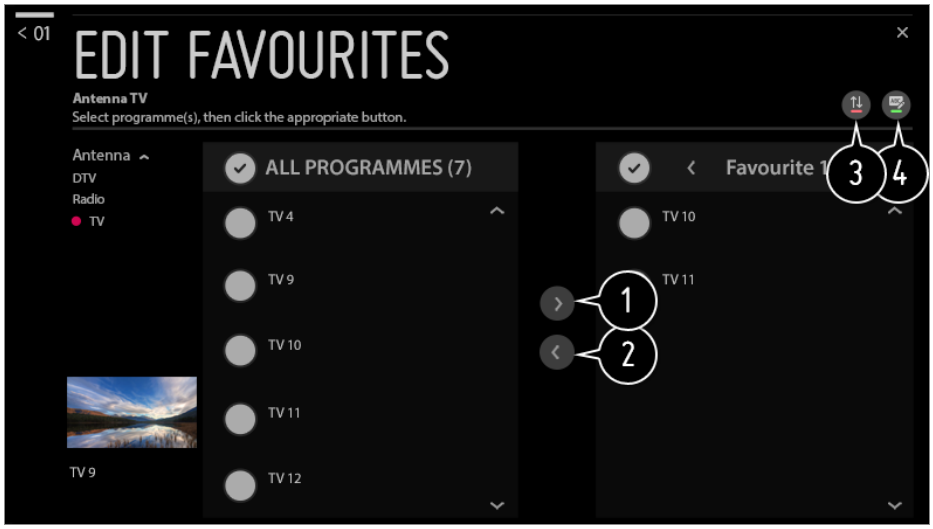
1. گزینه مرتب‌سازی را تنظیم کنید.
2. کانال‌های انتخابی را قفل کنید یا کانال‌های قفل شده را باز کنید.
3. تنظیمات را طوری انجام دهید که هنگام تعویض کانال‌ها، از کانال‌های انتخابی رد شود یا گزینه رد شدن از کانال‌ها را قبل از رد شدن از کانال‌ها غیرفعال کنید.
4. : کانال‌های انتخابی را جابجا کنید.
   : تعداد کانال‌های انتخابی را تغییر دهید.
5. : تعداد کانال‌های انتخابی را تغییر دهید.
   : 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

⚙ ← ⋮ ← **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 یک یا چند کانال را در لیست کانال‌های ترجیحی انتخاب کنید، دکمه 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.

4 نام لیست کانال‌های دلخواه را تغییر دهید.

چند ورودی (Multi Feed)

⚙ ← ⋮ ← **کانال ها** ← **فید چندگانه**

می‌توانید از طریق پخش فیلمی که از زوایای مختلف گرفته شده است، زاویه مورد نظرتان را در تلویزیون تماشا کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

عملکرد HbbTV چیست؟

HbbTV (تلویزیون پهنای باند پخش هیبرید) 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.
جزئیات **لذت بردن از HbbTV** ← **Live TV** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

کپی کردن کانال‌ها

⚙ ← ⋮ ← **کانال ها** ← **کپی کردن کانال ها**

اطلاعات فهرست کانال‌های تلویزیون را به یک دستگاه USB متصل صادر کنید یا اطلاعات فهرست کانال‌های تلویزیون را از یک دستگاه USB متصل وارد کنید.

- برای مدل‌های ماهواره

اتصال

تنظیم نام تلویزیون

⚙ ← ⋮ ← **اتصال** ← **نام تلویزیون**

می‌توانید از صفحه‌کلید روی صفحه برای تنظیم نام تلویزیون هوشمند استفاده کنید تا از این نام در شبکه استفاده شود.

- حداکثر 25 نویسه با حروف انگلیسی می توانید وارد کنید.

تنظیم شبکه سیمی

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

با متصل کردن کابل، تلویزیون به طور خودکار به شبکه وصل می‌شود.
برای تغییر تنظیمات اتصال شبکه، **ویرایش** را انتخاب کنید.

- تنظیم IPv6 از **ویرایش** پشتیبانی نمی‌کند.

تنظیم شبکه بی‌سیم

⚙ ← ⋮ ← **اتصال** ← **اتصال Wi-Fi**

اگر تلویزیون را برای شبکه بی‌سیم تنظیم کرده باشید، می‌توانید شبکه‌های اینترنتی بی‌سیم موجود را بررسی کرده و به آنها متصل شوید.

افزودن یک شبکه بی سیم پنهان

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

اتصال از طریق WPS PBC

وقتی دکمه نقطه دستیابی بی‌سیمی که از PBC پشتیبانی می‌کند فشار داده شود، به آسانی متصل می‌شود.

اتصال از طریق WPS PIN

با وارد کردن پین نقطه دستیابی بی‌سیمی که می‌خواهید به آن متصل شوید در وب سایت نقطه دستیابی، به راحتی متصل می‌شود.

تنظیمات پیشرفته Wi-Fi

با وارد کردن مستقیم اطلاعات شبکه می‌توانید به یک شبکه بی سیم وارد شوید.

- تنظیم IPv6 از **ویرایش** پشتیبانی نمی‌کند.

اتصال 3G/4G چیست؟

این ویژگی به تلویزیون هوشمند شما امکان می‌دهد که با استفاده از شبکه 3G/4G به یک شبکه متصل شود.

- برای استفاده از این ویژگی، به یک دانگل 3G/4G USB نیاز دارید. برای خرید دانگل 3G/4G USB، لطفاً با ارائه دهنده خدمات 3G/4G در محل خود تماس بگیرید.
- دانگل 3G/4G USB با دانگل های محدودی سازگاری دارد. برای جلوگیری از بروز هر گونه مشکلی، توصیه می‌شود امکان عملکرد دانگل در تلویزیون را بررسی کنید.

3G

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

4G

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

- سرعت استفاده از اینترنت ممکن است بسته به شرایط سیگنال 3G/4G متفاوت باشد.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

اتصال به شبکه با استفاده از دانگل 3G/4G USB

01 اگر دانگل 3G/4G USB را به تلویزیون هوشمند متصل کنید، تلویزیون به طور خودکار به یک شبکه متصل می‌شود. ⚙ ← ⋮ ← **اتصال** ← **اتصال 3G/4G** را روی **روشن** تنظیم کنید.

02 در صورت کند یا ناپایدار بودن اتصال شبکه اینترنت به ⚙ ← ⋮ ← **اتصال** ← **اتصال 3G/4G** ← **وضعیت شبکه 3G/4G** بروید و **اتصال مجدد** را انتخاب کنید.

03 اگر باز هم اتصال برقرار نشد، با ارائه دهنده خدمات 3G/4G خود تماس بگیرید.

- اگر می‌خواهید نقطه دسترسی را به صورت دستی تنظیم کنید، به ⚙ ← ⋮ ← **اتصال** ← **اتصال 3G/4G** ← **تنظیمات نقطه دسترسی** بروید، نقطه دسترسی مورد نظر برای تنظیم (**نقطه دسترسی 2** یا **نقطه دسترسی 3**) و سپس **ویرایش** را انتخاب کرده و **APN**، **شماره تماس**، **نام کاربر** و **رمز ورود** را وارد نمایید و سپس **اتصال** را انتخاب کنید. (اطلاعات بیشتر توسط ارائه دهنده خدمات 3G/4G در اختیار شما قرار داده می‌شود.)
- اگر می‌خواهید اتصال 3G/4G را در شبکه رومینگ غیرفعال کنید، ⚙ ← ⋮ ← **اتصال** ← **اتصال 3G/4G** ← **فعال سازی رومینگ** را روی **خاموش** تنظیم کنید.
- برای آنکه وقتی دستگاه USB یک شبکه 3G/4G متصل نیست، از شبکه‌های 3G/4G استفاده نشود، **اتصال 3G/4G** را

روی **خاموش** تنظیم کنید.

استفاده از رابط دستگاه

⚙ ← ⋮ ← **اتصال** ← **رابط دستگاه**

این قابلیت به شما اجازه می‌دهد به آسانی اتصال بین تلویزیون و دستگاه‌های خارجی را برقرار کنید.
دستورالعمل‌ها را در **رابط دستگاه** دنبال کنید.

استفاده از Mobile TV روشن

⚙ ← ⋮ ← **اتصال** ← **Mobile TV روشن**

اگر **روشن کردن از طریق Wi-Fi** یا **روشن کردن از طریق Bluetooth** روی **روشن** تنظیم شده باشد، می‌توانید با استفاده از برنامه‌ای که از **Mobile TV روشن** پشتیبانی می‌کند، تلویزیون را روشن کنید یا صفحه برنامه را در تلویزیون مشاهده نمایید.

- 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.
- ویژگی **روشن کردن از طریق Bluetooth** را فقط می‌توان در گوشی‌های هوشمند خاص LG Electronics استفاده نمود.
- 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.

تنظیمات Screen Share

⚙ ← ⋮ ← **اتصال** ← **تنظیمات Screen Share**

می‌توانید **حذف تاریخچه جفت سازی** را برای حذف اتصال دستگاه‌های متصل به تلویزیون از طریق Screen Share فشار دهید.

تنظیمات دستگاه HDMI را اجرا کنید

⚙ ← ⋮ ← **اتصال** ← **تنظیمات دستگاه HDMI**

می‌توانید اطلاعات دستگاه‌های متصل به تلویزیون از طریق کابل HDMI را مرتبط کنید تا بتوانید دستگاه‌ها را از طریق کنترل از راه دور تلویزیون کنترل کنید.

تشخیص خودکار دستگاه

این ویژگی به صورت خودکار تنظیم شده است تا بتوانید دستگاه‌های متصل شده از طریق HDMI را با استفاده از

کنترل از راه دور جادویی کنترل 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** ← **SIMPLINK (HDMI-CEC)** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

همگام سازی روشن/خاموش کردن خودکار

اگر عملکرد همگام‌سازی روشن / خاموش کردن خودکار روی **روشن** تنظیم شده باشد، روشن کردن دستگاه لینک شده به SIMPLINK تلویزیون را روشن می‌کند. وقتی تلویزیون را خاموش کنید، دستگاه هم خاموش می‌شود.

- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

عمومی

پیکربندی تنظیمات زبان

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **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.

استفاده از تله‌تکست

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** ← **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

کشور پخش تلویزیون خود را تنظیم کنید.

کدپستی ناحیه سرویس

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.

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

تنظیم زمان فعلی

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **زمان و تاریخ**

می‌توانید زمان را در حین تماشای تلویزیون بررسی کنید یا تغییر دهید.

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.

منطقه زمانی سفارشی

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

تنظیم تایمرخاموشی

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **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.

روشن یا خاموش کردن خودکار تلویزیون

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **تایمرها** ← **تایمر روشن شدن** / **تایمر خاموش شدن**

می‌توانید زمان روشن / خاموش شدن تلویزیون را تنظیم کنید.
اگر نمی‌خواهید از **تایمر روشن شدن** / **تایمر خاموش شدن** استفاده کنید، **خاموش** را انتخاب کنید.

- برای استفاده از **تایمر روشن شدن** / **تایمر خاموش شدن**، زمان را درست تنظیم کنید.

برای جلوگیری از خاموش شدن خودکار تلویزیون

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **تایمرها** ← **خاموش شدن خودکار 2 ساعته**

اگر پس ازاینکه تلویزیون را بوسیله یک ویژگی مانند **تایمر روشن شدن** روشن کردید، در طول مدت ۱۲۰ دقیقه روی دکمه‌ای فشار ندهید، تلویزیون به طور خودکار خاموش می‌شود.
برای اطمینان از این که تلویزیون به طور خودکار خاموش نشود، **خاموش شدن خودکار 2 ساعته** را روی **خاموش** تنظیم کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

ایجاد حساب LG

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **مدیریت حساب**

در **مدیریت حساب** می‌توانید از آدرس ایمیل خود برای ایجاد یک حساب LG جدید استفاده کنید.

01 **ایجاد حساب** را انتخاب کنید. شرایط سرویس را بخوانید و بپذیرید.
02 یک شناسه و رمز ورود وارد کنید. شناسه شما باید آدرس ایمیل تان باشد.
03 روز تولدتان را وارد کنید.
04 **تأیید** را انتخاب کنید. برای تأیید آدرس ایمیلتان به ایمیل خود بروید. قبل از انقضا، ایمیل تان را تأیید کنید.
05 با حساب جدیدتان وارد شوید تا بتوانید از سرویس استفاده کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- برای ایجاد حساب به اتصال اینترنت نیاز است.

- اطلاعات مورد نیاز ممکن است بسته به کشور متفاوت باشد.
- ممکن است بسته به سنتان، استفاده از سرویس برای شما محدود باشد.
- برای حل مشکل مربوط به این عملکرد، به بخش **عیب‌یابی** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

مدیریت حساب LG

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **مدیریت حساب**

می‌توانید اطلاعات حساب LG خود را مدیریت کنید.

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

02 به ⋮ ← **عمومی** ← **مدیریت حساب** رفته و وارد سیستم شوید.

اطلاعات شخصی

می‌توانید اطلاعات حسابی که در آن هستید را مشاهده یا ویرایش کنید.
می توانید رمز ورود را تغییر دهید یا **ویرایش** را برای ویرایش اطلاعات شخصی‌تان فشار دهید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

تنظیم سرویس AI

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **سرویس AI**

می‌توانید خدمات توصیه شده بر اساس سابقه استفاده را فعال کنید.

تشخیص صدا

سرویس تشخیص صدا

می‌توانید سرویس تشخیص گفتار را انتخاب کنید.

- سرویس‌های در دسترس می‌توانند بسته به تنظیمات زبان یا کشور شما متفاوت باشند.

تنظیمات تشخیص صدا

می‌توانید تنظیمات قابلیت‌های تشخیص صدا را اعمال کنید.

راهنمای تشخیص صدا

می‌توانید فهرست قابلیت‌هایی را مشاهده کنید که از طریق کنترل صوتی قابل استفاده هستند.

توصیه شخصی (شبکه)

می‌توانید توصیه‌هایی برای سابقه تماشا بر اساس کانال‌ها و محتوا از طریق شبکه دریافت کنید.

- **روشن** : توصیه‌هایی با توجه به سابقه مشاهده شما ارائه می‌شود.
- **خاموش** : توصیه‌هایی با توجه به محبوبیت محتوا ارائه می‌شود.

توصیه شده AI

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

بازنشانی استفاده از داده

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.

حالت Eco

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **حالت Eco**

استفاده از حالت ECO

خاموش کردن خودکار

تنظیمات را طوری انجام دهید که وقتی برای مدت زمان مشخص، کاربر داده‌ای وارد نکند، تلویزیون خاموش شود.

حالت HDD Eco

اگر این حالت را روی **روشن** تنظیم کنید، USB HDD متصل به تلویزیون در صورتی که برای مدت زمان طولانی رها شود، وارد حالت ذخیره نیرو می‌شود.

- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

درباره این تلویزیون

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **درباره این تلویزیون**

می‌توانید اطلاعات سرویس‌های مشتری را بررسی کنید. (نسخه به‌روز نرم‌افزار، اطلاعات تلویزیون و غیره.)
می‌توانید برای بررسی اعلان دریافت شده در زمان استفاده از تلویزیون یا مشاهده راهنمای قابلیت‌ها، **اعلان ها** و **راهنمای کاربر** را اجرا نمایید. لطفاً برای مشاهده وضعیت تلویزیون، **راهنمای سریع** را اجرا کنید.

تنظیمات صفحه اصلی

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

شروع خودکار صفحه اصلی

می‌توانید «صفحه اصلی» را طوری تنظیم کنید که در زمان روشن کردن تلویزیون به‌صورت خودکار شروع به کار کند.

سبک خانه

سبک خانه را تنظیم کنید.

ارتقای Home

می‌توانید تبلیغات را از صفحه اصلی فعال/غیرفعال کنید.

- گزینه‌های قابل تنظیم بسته به مدل متفاوت هستند.

تنظیمات روشن / خاموش کردن تلویزیون

⚙ ← ⋮ ← عمومی ← تنظیمات بیشتر ← 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.

تبلیغات

⚙ ← ⋮ ← عمومی ← 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.

تنظیم نشانگر روشن بودن

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

می‌توانید چراغ آماده به کار را روشن یا خاموش کنید.

- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

صفحه کلید بی سیم LG

⚙ ← ⋮ ← عمومی ← تنظیمات بیشتر ← صفحه کلید بی سیم LG

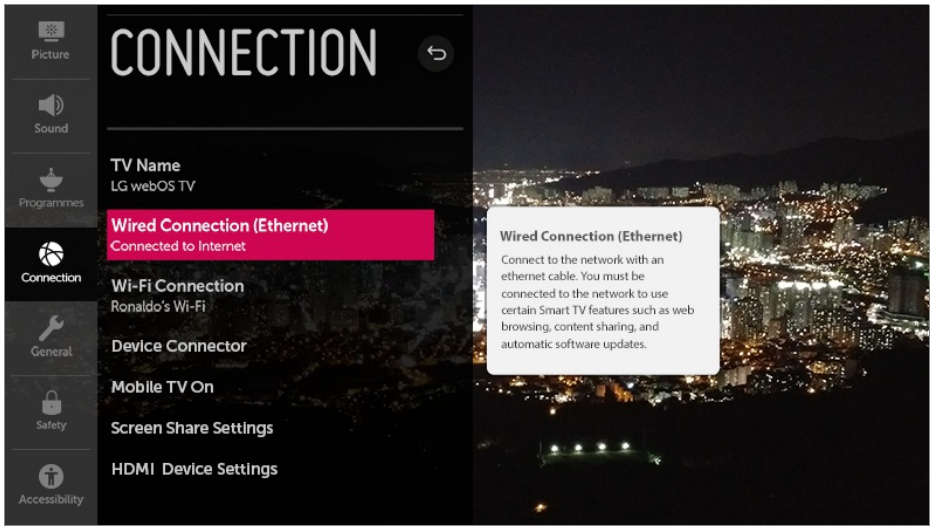
این ویژگی به شما امکان می‌دهد صفحه کلید بی‌سیم LG را به تلویزیون خود متصل کنید.
دستگاه را روشن کرده، روی حالت مرتبط سازی تنظیم کنید و سپس روی **اتصال** در صفحه تلویزیونتان کلیک کنید.

- صفحه کلید پشتیبانی شده
  LG Rolly Keyboard
- اگر صفحه کلید بی‌سیم LG را قبلاً متصل کرده باشید، با روشن شدن تلویزیون، به طور خودکار مجدداً به تلویزیون وصل می‌شود.
- برای قطع اتصال موجود، روی **قطع اتصال** کلیک کنید.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.

استفاده از راهنمای تنظیمات

⚙ ← ⋮ ← عمومی ← تنظیمات بیشتر ← راهنمای تنظیمات

اگر منوهای تنظیم را انتخاب کنید، می‌توانید این راهنماهای تنظیمات را ببینید. کادر شرح را در تنظیمات روشن / خاموش کنید.



تبلیغ روی محافظ صفحه

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

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

پیکربندی صفحه وقتی سیگنالی وجود ندارد

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **تنظیمات بیشتر** ← **تصویر بدون سیگنال**

می‌توانید نمایش تصویر را وقتی سیگنال وجود ندارد، روشن یا خاموش کنید.

روشن

وقتی سیگنالی وجود ندارد، تصویر پیش‌فرض نشان داده می‌شود.

خاموش

اگر سیگنالی نباشد، پیام **سیگنال موجود نیست.** نشان داده می‌شود.

تغییر حالت‌های تلویزیون

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **تنظیمات بیشتر** ← **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.

بازنشانی به تنظیمات پیش فرض

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **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.

ایمنی

فعال‌سازی **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.

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
02 ← **ایمنی** را انتخاب کنید.
03 **ایمنی** را روی **روشن** تنظیم کنید.
04 **قفل برنامه تلویزیونی** را انتخاب کنید.

- فقط در حالت دیجیتالی پشتیبانی می‌شود.
- ممکن است بعضی مدل‌ها پشتیبانی نشوند.
- رمز ورود اولیه روی "0000" تنظیم شده است.

فعال‌سازی 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.

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
02 ← **ایمنی** را انتخاب کنید.
03 **ایمنی** را روی **روشن** تنظیم کنید.
04 **قفل کانال** را انتخاب کنید.
05 کانال‌ها را برای قفل کردن انتخاب کنید.
06 را انتخاب کنید.
07 **قفل** را انتخاب کنید.

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

فعال‌سازی قفل برنامه کاربردی (App)

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

01 دکمه روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
02 ← **ایمنی** را انتخاب کنید.
03 **ایمنی** را روی **روشن** تنظیم کنید.
04 **قفل برنامه کاربردی (App)** را انتخاب کنید.
05 برنامه های کاربردی را قفل کنید.

- رمز ورود اولیه روی "0000" تنظیم شده است.

در صورت انتخاب فرانسه یا نروژ به عنوان کشور، باید به جای رمزعبور "0000" از رمزعبور "1234" استفاده کنید.

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

فعال‌سازی قفل ورودی

می‌توانید قفل ورودی را باز یا قفل کنید.

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

02 ⋮ ← **ایمنی** را انتخاب کنید.

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

04 **قفل ورودی** را انتخاب کنید.

05 ورودی‌ها را برای قفل کردن انتخاب کنید.

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

بازنشانی پین کد

⚙ ← ⋮ ← **ایمنی** ← **بازنشانی رمز عبور**

رمز ورود تلویزیون را تنظیم کنید یا تغییر دهید.

- رمز ورود اولیه روی "0000" 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 فوکوس را روی ⋮ ← **ایمنی** ← **بازنشانی رمز عبور** انجام دهید.

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.

قابلیت دسترسی

تنظیم اشاره‌گر کنترل از راه دور جادویی

می‌توانید سرعت و اندازه اشارەگر را در حالیکه در صفحه نمایش است، تنظیم کنید.
جزئیات **نحوه کار با تلویزیون** ← **استفاده از کنترل از راه دور جادویی** را در **راهنمای کاربر** مشاهده کنید.

تنظیمات شفافیت منو

⚙ ← ⋮ ← **قابلیت دسترسی** ← **شفافیت منو**

با تنظیم این ویژگی روی **روشن**، می‌توانید بعضی منوها (به طور مثال منوی زنده، **جستجو** و غیره) را شفاف کنید.

تنظیم زیرنویس

⚙ ← ⋮ ← **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

⚙ ← ⋮ ← **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.

عملکرد صوتی دیگر

⚙ ← ⋮ ← **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.

نوع صوت

⚙ ← ⋮ ← **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.

تنظیم کم شنوایان

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

02 ⋮ ← **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.

تغییر منو به صفحه با کنتراست بالا

⚙ ← ⋮ ← **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.

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.

01 دکمه ⚙ کنترل از راه دور را فشار دهید و ⋮ ← **عمومی** ← **درباره این تلویزیون** ← **راهنمای سریع** را انتخاب کنید.

- همچنین می‌توانید دکمه **9** کنترل از راه دور را فشار دهید و نگه دارید تا **راهنمای سریع** اجرا شود.

02 می‌توانید **بررسی وضعیت تلویزیون** / **تشخیص خودکار تنظیمات تلویزیون** را اجرا کنید.
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.

- 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.

عملکرد غیرعادی

خطاهای کنترل راه دور / نیرو

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.

پس از روشن شدن تا چند لحظه صفحه نمایش ظاهر نمی‌شود.

- 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 کنترل راه دور جادویی در صفحه ظاهر نمی‌شود.

- کنترل را به سمت تلویزیون بگیرید و دکمه **GUIDE** را فشار دهید و نگه دارید تا دستورالعمل ظاهر شود. ثبت کنترل از راه دور ثبت شده قبلی لغو شده و دوباره ثبت می‌شود.
  اگر ثبت اولیه به روش فوق امکان‌پذیر نیست، دکمه ⌂ و ⚙ را همزمان از روی کنترل از راه دور فشار دهید و حداقل 5 ثانیه نگه دارید.
- وقتی در صفحه تلویزیون از شما خواسته شد، باتری‌ها را تعویض کنید. (از باتری‌های آلکالین استفاده کنید.)
- اگر ⚙ ← ⋮ ← **قابلیت دسترسی** ← **راهنمای صوتی** بر روی **روشن** تنظیم باشد، اشاره گر کنترل از راه دور جادویی ظاهر نمی شود. **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 مانعی در جلوی حسگر کنترل راه دور تلویزیون وجود نداشته باشد. بلندگوهای خطی یا هر مانعی که در جلوی گیرنده پایین تلویزیون قرار داشته باشد ممکن است مانع دریافت سیگنال IR شود.

مشکلات صفحه نمایش

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 ⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تست تصویر** 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.

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

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.

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.
- ⚙ ← ⋮ ← **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.

وقتی با HDMI اتصال را انجام می‌دهم، خطوط عمودی در چهار لبه صفحه می‌بینم یا رنگ‌ها محو می‌شوند.

- ⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات نسبت ابعاد تصویر** ← **فقط بررسی**
گزینه **فقط بررسی** را روی **خاموش** تنظیم کنید.
فقط بررسی تصویر اصلی را همانطور که هست نشان می‌دهد. اگر سیگنال نویز داشته باشد، ممکن است از چهار جهت صفحه نویز ببینید.

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

- بررسی کنید کابل HDMI® 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، ⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات بیشتر** ← **HDMI ULTRA HD**
Deep Color را تنظیم نمایید.

صفحه خیلی کمنور یا تاریک است.

- ⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات حالت تصویر** ← **حالت تصویر**
حالت تصویر را به حالت تصویر مورد نظر تغییر دهید. (**استاندارد**، **درخشان** و غیره.)
این مورد فقط روی حالت ورودی فعلی اعمال می‌شود.
- ⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات حالت تصویر** ← **گزینه های عکس** ← **مراقبت از چشم**
مراقبت از چشم را به **خاموش** تغییر دهید. این مورد فقط روی حالت ورودی فعلی اعمال می‌شود.
- ⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **صرفه جویی نیرو**
صرفه جویی نیرو را به **خاموش** یا **حداقل** تغییر دهید.
- ⚙ ← ⋮ ← **تصویر** ← **تنظیمات بیشتر** ← **حالت راحتی چشم**
حالت راحتی چشم 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.
- اگر به **COMPONENT IN** متصل بوده ولی **AV** را انتخاب کرده باشید، صفحه سیاه و سفید می‌شود.
به بروید و **Component** را انتخاب کنید.
- در حالی که به **AV IN** یا **COMPONENT IN** متصل هستید، بررسی کنید هر کابل با اتصال رنگی مربوطه مطابقت داشته باشد. برای کابل های component، مطمئن شوید کابل ویدیو (قرمز) و کابل صدا (قرمز) درست متصل شده باشند.
- پورت‌های **AV IN** / **COMPONENT IN** فقط در مدل‌های خاصی موجود است.

- اطلاعات درباره خدمات مشتری در صورت وجود اشکال در محصول در ⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **درباره این تلویزیون** در دسترس می‌باشد.

مشکلات صدا

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 ⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **تست 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 **بلندگوی داخلی تلویزیون + اپتیکال** یا **بلندگوی داخلی تلویزیون** تنظیم و سپس آن را یکبار دیگر امتحان کنید. اگر به خوبی صدا را می‌شنوید، باید بلندگوهای خارجی متصل نظیر بلندگوی خطی را تنظیم کنید.

صدا از یکی از بلندگوها شنیده نمی شود.

- ⚙ ← ⋮ ← **صدا** ← **تنظیمات حالت صدا** ← **تعادل**
در صورت لزوم تعادل را با دکمه پیمایش در قسمت **تعادل** تنظیم کنید.
- اگر به **AV IN** / **COMPONENT IN** متصل هستید، بررسی کنید کابل‌های چپ / راست (سفید / قرمز) درست متصل شده باشند. (پورت‌های **AV IN** / **COMPONENT IN** فقط در مدل‌های خاصی موجود است.)

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 بیشتر** ← **تنظیم همگام سازی** ← **AV** 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 بیشتر** ← **حالت میزان صدا** ← **تنظیم خودکار میزان صدا**
گزینه **تنظیم خودکار میزان صدا** 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.)

- **مدور (OK)** ← 🅰
زبان مورد نظر خود را در **زبان گفتار** تنظیم کنید.

مشکلات اتصال رایانه

مشکلات اتصال رایانه

دکمه کنترل از راه دور را فشار داده و نگه دارید تا در بالا سمت راست **داشبورد خانه** انتخاب شود. 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.
جهت اتصال دستگاه دیگری به همان درگاه ورودی باید مجدداً نماد را تنظیم نمایید، زیرا تنظیمات ویرایش نماد به طور خودکار بازیابی نخواهد شد.

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.
- بر روی دقت تصویری تنظیم کنید که از ورودی رایانه پشتیبانی کند.
- 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.

پس از اتصال به رایانه، صفحه بریده شده یا به یک طرف می‌رود.

- دقت تصویر رایانه را روی دقت تصویر پشتیبانی شده در تلویزیون تنظیم کنید. برای اطلاعات بیشتر، به **اطلاعیه** ← **دقت تصویر پشتیبانی شده : HDMI-PC** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.
- نام دستگاه HDMI متصل را در رایانه تنظیم کنید.
دکمه روی کنترل از راه دور را فشار داده و نگهدارید. را در گوشه سمت راست بالا انتخاب کنید و نماد درگاه HDMI متصل به **ورودی‌ها** را به رایانه شخصی تغییر دهید.

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

- LGTV را بعنوان دستگاه پیش‌فرض خود در پنل کنترل ← صدا در تنظیمات رایانه پیکربندی کنید.
- برای بررسی اینکه کارت گرافیک از خروجی صدای HDMI پشتیبانی می‌کند یا خیر، با سازنده تماس بگیرید.

مشکلات پخش فیلم

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.
برای اطلاعات بیشتر درباره فایل‌های پشتیبانی شده، به **متصل کردن سایر دستگاه‌ها** ← **عکس و ویدیو** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

نمی‌توانم فایلی را در **عکس و ویدیو** پیدا کنم.

- بررسی کنید فایل‌های ذخیره شده در دستگاه ذخیره سازی USB بوسیله رایانه قابل خواندن باشند.
- بررسی کنید که پسوند فایل پشتیبانی می‌شود.

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.
  ← SUB را در صفحه کنترل در پایین صفحه پخش ویدیو انتخاب کرده 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 سایر دستگاه‌ها** ← **اتصال USB** در **راهنمای کاربر** مراجعه کنید.

مشکلات در ضبط

مشکلات در ضبط

اگر حین استفاده از محصول با یکی از اشکالات زیر مواجه شدید، لطفا موارد زیر را بررسی کنید: ممکن است محصول مشکلی نداشته باشد.
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 سایر دستگاه‌ها** ← **اتصال USB** در **راهنمای کاربر** مراجعه کرده و جزئیات مربوط به دستگاه‌های ذخیره سازی USB را مشاهده نمایید.)
دکمه **مدور (OK)** در کنترل از راه دور را فشار دهید. برای شروع ضبط، ● که در سمت چپ پایین صفحه ظاهر می‌شود را فشار دهید.

چه سیگنال‌هایی از ضبط پشتیبانی می‌کنند؟

- پخش های ⌂ ← **تلویزیون** می تواند به طور زمان بندی شده و به لحظه ضبط شوند. فقط موارد ضبط شده زنده برای **AV IN** در دسترس هستند.
(پورت **AV IN** فقط در برخی مدل‌های خاص موجود می‌باشد. 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.

مشکلات اتصال شبکه

مشکلات اتصال شبکه

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

می‌توانید وضعیت اتصال شبکه را به صورت زیر بررسی کنید.

- ⚙ ← ⋮ ← **اتصال** ← **اتصال سیمی (اترنت)**
- ⚙ ← ⋮ ← **اتصال** ← **اتصال Wi-Fi** ← **تنظیمات پیشرفته Wi-Fi**

🖥 × 📶 × DNS × 🌐

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، صبر کنید مودم کابلی بازنشانی شود.

2. AP (روتر)، صبر کنید AP (روتر) بازنشانی شود.
3. تلویزیون.

- چنانچه از اتصال بی‌سیم استفاده می‌کنید، SSID (نام شبکه) و کانال بی‌سیم AP (روتر) را تغییر دهید.
- اگر از IP ایستا استفاده می‌کنید، IP را مستقیم وارد کنید.
- با ارائه دهنده سرویس اینترنتی یا شرکت‌های AP (روتر) تماس بگیرید.



وقتی X کنار دروازه ظاهر می‌شود

- AP (روتر) را بررسی کنید یا با ارائه دهنده سرویس اینترنتی خود مشورت کنید.
- دو شاخه AP(روتر) یا مودم کابلی را از پریز جدا کنید، 10 ثانیه صبر کنید. دوباره دو شاخه را به برق بزنید.
- AP (روتر) یا مودم کابلی را راه‌اندازی (بازنشانی) کنید.
- با ارائه دهنده سرویس اینترنتی یا شرکت‌های AP (روتر) تماس بگیرید.
- وب‌سایت سازنده AP (روتر) را بررسی کرده و مطمئن شوید آخرین نسخه نرم افزار در روتر شما نصب است.



وقتی X کنار DNS ظاهر می‌شود

- AP (روتر) را بررسی کنید یا با ارائه دهنده سرویس اینترنتی خود مشورت کنید.
- دوشاخه مودم کابلی یا AP (روتر) را از پریز بکشید و 10 ثانیه صبر کنید. دوباره دو شاخه را به برق بزنید.
- 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.)

مشکلات حساب LG

مشکلات حساب LG

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

من قبلا در تلویزیون ثبت‌نام کرده‌ام. آیا لازم است دوباره در وب‌سایت (www.lgappstv.com) ثبت نام کنم؟

- اگر قبلا در تلویزیون ثبت نام کرده‌اید، لازم نیست دوباره در وب‌سایت ثبت نام کنید.
می‌توانید با استفاده از همان شناسه و رمز ورود و وارد کردن اطلاعات بیشتر برای تکمیل تایید اعتبار ایمیل، وارد

وب‌سایت شوید.

شناسه‌ام را فراموش کرده ام. باید چکار کنم؟

- می‌توانید از طریق ایمیل در قسمتی که نوشته شده است **رمز عبور را فراموش کرده اید؟** رمز عبور را بازیابی کنید.
- اگر بوسیله رایانه ثبت‌نام کرده‌اید، می‌توانید شناسه خود را در وب سایت (www.lgappstv.com) پیدا کنید.

- در برخی کشورها، ممکن است دسترسی به وب‌سایت (www.lgappstv.com) محدود شده باشد.

مشکلات محتوا

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** ← **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 **LG Content Store** دانلود کرده و دوباره آن را نصب کنید. به ⌂ ← **LG Content Store** 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.

مشکلات مرورگر اینترنت

مشکلات مرورگر 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.

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.

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.

اطلاعیه

به روزرسانی نرم افزار

به‌روزرسانی نرم‌افزار

از به‌روزرسانی نرم‌افزار برای بررسی و دریافت آخرین نسخه استفاده می‌کند.
می‌توانید وجود موارد به روز را به صورت دستی نیز بررسی کنید.

بررسی موارد به روز

عمومی ← **درباره این تلویزیون** ← **بررسی برای به روزرسانی ها** ← ⋮ ← ⚙

- 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.

به‌روزرسانی خودکار بدون اعلان

⚙ ← ⋮ ← **عمومی** ← **درباره این تلویزیون** ← **اجازه به روز رسانی های خودکار**

- اگر **اجازه به روز رسانی های خودکار** انتخاب شده باشد، وقتی نسخه به‌روزی موجود باشد، به‌روزرسانی به طور خودکار و بدون سؤال شروع می‌شود.
- اگر **اجازه به روز رسانی های خودکار** انتخاب نشده باشد، وقتی نسخه به‌روزی موجود باشد، به‌روزرسانی پس از سؤال کردن شروع می‌شود.

- 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، **اجازه به روز رسانی های خودکار** نشان داده نمی‌شود.

دقت تصویر پشتیبانی شده : HDMI-DTV

حالت پشتیبانی شده HDMI-DTV

دقت	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)
640 × 480p	31.46	59.94
	31.5	60
720 × 480p	31.46	59.94
	31.5	60
720 × 576p	31.25	50

1280 × 720p	37.5	50
	44.95	59.94
	45	60
1920 × 1080i	28.12	50
	33.71	59.94
	33.75	60
1920 × 1080p	26.97	23.97
	27	24
	28.12	25
	33.71	29.97
	33.75	30
	56.25	50
	67.43	59.94
	67.5	60
1920 × 1080p (فقط مدل‌های ULTRA HD، 8K)	112.5	100
	134.86	119.88
	135	120

3840 × 2160p (فقط مدل‌های ULTRA HD، 8K)	53.94	23.97
	54	24
	56.25	25
	67.43	29.97
	67.5	30
	112.5	50
	134.86	59.94
	135	60
3840 × 2160p[1][2] (فقط مدل‌های ULTRA HD، 8K)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
4096 × 2160p (فقط مدل‌های ULTRA HD، 8K)	53.94	23.97
	54	24
	56.25	25
	67.43	29.97
	67.5	30
	112.5	50

	134.86	59.94
	135	60
4096 × 2160p[2][1] (فقط مدل‌های ULTRA HD، 8K)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
7680 × 4320p (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) (فقط مدل‌های ULTRA HD) وقتی پشتیبانی می‌شود که **HDMI ULTRA HD Deep Color** روی **روشن** تنظیم شده باشد.
2) (فقط مدل‌های 8K) وقتی پشتیبانی می‌شود که **HDMI ULTRA HD Deep Color** روی **4K** تنظیم شده باشد.

دقت تصویر پشتیبانی شده : HDMI-PC

حالت پشتیبانی شده HDMI-PC

دقت	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)
640 × 350	31.46	70.09
720 × 400	31.46	70.08
640 × 480	31.46	59.94
800 × 600	37.87	60.31
1024 × 768	48.36	60
1152 × 864	54.34	60.05
1360 × 768	47.71	60.01
1280 × 1024 (فقط مدل‌های ULTRA HD، 8K)	63.98	60.02
1920 × 1080 (فقط مدل‌های Full HD، ULTRA HD، 8K)	67.5	60
1920 × 1080 (فقط مدل‌های ULTRA HD، 8K)	134.86	119.88
	135	120
2560 × 1440[1] (فقط مدل ULTRA HD 50/60 Hz)	88.78	59.95
2560 × 1440[1][2] (فقط مدل‌های ULTRA HD 100/120 Hz، 8K)	182.99	119.99

3840 × 2160 (فقط مدل‌های ULTRA HD، 8K)	53.94	23.97
	54	24
	56.25	25
	67.43	29.97
	67.5	30
	112.5	50
	134.86	59.94
	135	60
3840 × 2160[1][2] (فقط مدل‌های ULTRA HD 100/120 Hz، 8K)	225	100
	269.73	119.88
	270	120
4096 × 2160 (فقط مدل‌های ULTRA HD، 8K)	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
2160 × 4096[1][2] (فقط مدل‌های 8K ،ULTRA HD 100/120 Hz)	225	100
	269.73	119.88
	270	120

1) (فقط مدل‌های ULTRA HD) وقتی پشتیبانی می‌شود که **HDMI ULTRA HD Deep Color** روی **روشن** تنظیم شده باشد.
2) (فقط مدل‌های 8K) وقتی پشتیبانی می‌شود که **HDMI ULTRA HD Deep Color** روی **4K** 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 Audio, Dolby Atmos, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

DTS

برای حق ثبت‌های DTS به http://patents.dts.com مراجعه کنید. ساخته شده تحت مجوز DTS Licensing Limited می‌باشد. DTS، علامت آن و DTS همراه با علامت آن، DTS 2.0 Channel، DTS Digital Out+2.0، DTS-HD و DTS Virtual:X علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده DTS, Inc در ایالات متحده و/یا سایر کشورها می‌باشند. © DTS, Inc. کلیه حقوق محفوظ است.

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

Powered by Quickset

POWERED BY QUICKSET®

HEVC

HEVCAdvance™ Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

و غیره.

اطلاعات پخش HEVC

- پخشی که با کدک HEVC صورت می‌گیرد ممکن است بسته به کشور شما پشتیبانی نشود.