



## راهنمای کاربر

این یک «راهنمای کاربر» است که در تلویزیون نصب شده است.

محتویات این راهنما ممکن است بدون اطلاع قبلی و به منظور بهبود کیفیت تغییر یابند.

# مشاهده اطلاعات برنامه

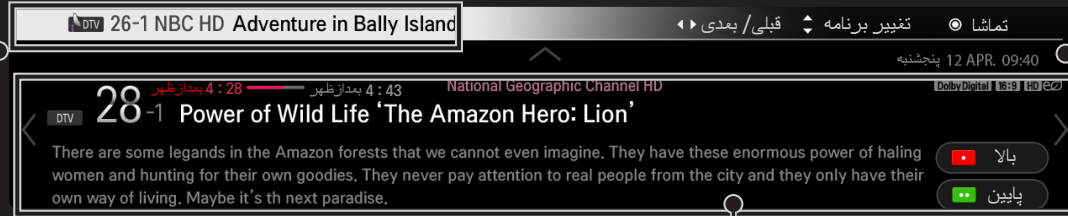
اطلاعات مربوط به برنامه فعلی و / یا زمان فعلی و غیره را نمایش می دهد.

1 نشانگر کنترل از راه دور جادویی را به بالای صفحه تلویزیون ببرید.

2 روی ناحیه بنر کانال فعال کلیک کنید.

3 جزئیات برنامه در پایین صفحه تلویزیون نمایش داده می شود.

تصویر نشان داده شده ممکن است با تلویزیون شما متفاوت باشد.



زمان فعلی

نام برنامه

اطلاعات کامل راجع به برنامه  
(برای پخش دیجیتالی)

## ❑ تنظیم برنامه های دلخواه

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← راه اندازی ← ویرایش برنامه

- 1 به برنامه مورد نظر رفته و دکمه مدور (OK) را فشار دهید. برنامه انتخاب می شود.
- 2 گزینه تنظیم به عنوان دلخواه را فشار دهید.
- 3 گروه برنامه برگزیده خود را انتخاب کنید.
- 4 تایید را انتخاب کنید. برنامه دلخواه تنظیم می شود.

## ❑ استفاده از برنامه برگزیده

🏠 SMART ⇐ لیست برنامه

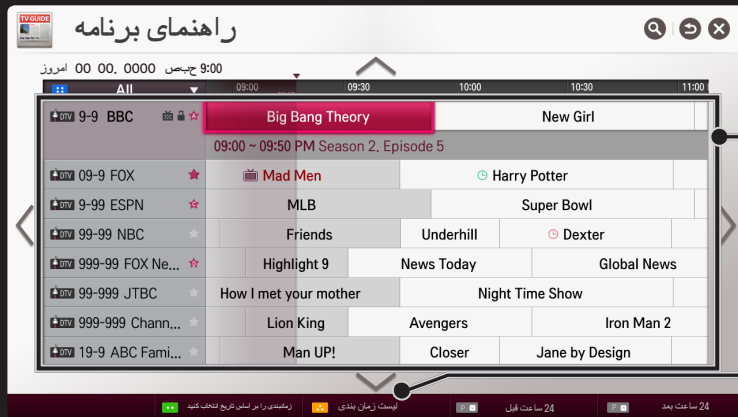
لیست برنامه ها ظاهر می شود. برنامه مورد علاقه از پیش تنظیم شده را از لیست مورد علاقه ها A تا D انتخاب می کند.

## SMART راهنمای برنامه

[فقط در حالت دیجیتال]

اطلاعات را درباره برنامه ها و زمان پخش آن ها به شما می دهد. اطلاعات را درباره برنامه ها و برنامه های زمانی نمایش/ضبط آن ها به شما می دهد.

[تصاویر نشان داده شده ممکن است با تلویزیون شما متفاوت باشد.]



پس از رفتن به برنامه مورد نظر خود برای مشاهده یا نمایش/ضبط، دکمه مدور (OK) را فشار دهید.

پس از مشاهده لیست زمان بندی برنامه ها، تجدید نظر یا حذف را انجام می دهد.

جدول زمان بندی ذخیره را با انتخاب تاریخ/زمان/برنامه ایجاد می کند.  
ذخیره برنامه را تکرار می کند.

# ❑ راه اندازی خودکار برنامه

## 🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← راه اندازی ← کانال یابی خودکار

به طور خودکار برنامه ها را تنظیم می کند.

- 1 کشوری که تلویزیون در آن استفاده می شود را انتخاب کنید. تنظیمات برنامه بسته به کشوری که انتخاب می کنید تغییر می کند. (بسته به کشور)
  - 2 کانال یابی خودکار شروع می شود.
  - 3 کانال یابی خودکار را از روی دستورالعمل های صفحه نمایش تنظیم کنید.
- ✎ اگر منبع ورودی به طور صحیح متصل نباشد، ممکن است ثبت برنامه عمل نکند.
- ✎ کانال یابی خودکار فقط برنامه های در حال پخش را تنظیم می کند.
- ✎ اگر سیستم قفل روشن باشد، یک پنجره باز می شود که از شما می خواهد رمز ورود را وارد کنید.

## ❑ استفاده از کانال یابی دستی

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← راه اندازی ← کانال یابی دستی

برنامه ها را به صورت دستی تنظیم کرده و نتایج را ذخیره می کند.  
برای پخش دیجیتال، قدرت سیگنال و کیفیت سیگنال را می توان بررسی نمود.  
✎ همچنین می توانید فرکانس (kHz) و پهنای باند را تنظیم نمایید.

# ❑ ویرایش برنامه ها

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← راه اندازی ← ویرایش برنامه

برنامه های ذخیره شده را ویرایش می کند.

برنامه انتخابی را به عنوان برنامه مورد علاقه تنظیم کنید، آن را مسدود کرده/باز کنید، از برنامه انتخابی رد شوید.

123 (کنترل از راه دور جادویی) ⇐  (کنترل از راه دور صفحه نمایشی)

(یا دکمه TEXT را فشار دهید.)

[بسته به کشور]

تله تکست یک سرویس رایگان است که توسط ایستگاه تلویزیونی با اطلاعات متنی درباره برنامه های تلویزیونی، اخبار و وضع هوا ارائه می شود.

رمزگشای تله تکست این تلویزیون می تواند سیستم های SIMPLE، TOP و FASTEXT را پشتیبانی کند.

|                                                                                     |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| دکمه رنگی                                                                           | برای انتخاب صفحه قبل یا بعد.                    |
| دکمه عددی                                                                           | شماره صفحه را برای رفتن به آن صفحه وارد می کند. |
|  | برای انتخاب صفحه قبل یا بعد.                    |

## ❑ عملکرد خاص تله تکست

123 (کنترل از راه دور جادویی) ⇐ T.OPT (کنترل از راه دور صفحه نمایشی)

(یا دکمه T.OPT را فشار دهید.)

منوی گزینه متن را انتخاب کنید.

|                                                                                                           |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| صفحه فهرست موضوعی انتخاب می شود.                                                                          | فهرست<br>راهنما  |
| هنگام مشاهده یک برنامه تلویزیون، این دکمه را فشار دهید تا زمان در گوشه سمت راست بالای صفحه نشان داده شود. | زمان             |
| در صورتی که یک صفحه تله تکست متشکل از ۲ یا چند صفحه فرعی باشد، تغییر صفحه خودکار متوقف می شود.            | نگهداری          |

آشکار سازی 

این منو را برای نمایش اطلاعات پنهان، مانند جواب چيستان ها يا معماها فشار دهید.

بروزرسانی 

در حالی که منتظر یک صفحه تله تکست جدید هستید، تصویر تلویزیون در صفحه نمایش نشان داده می شود.

زبان

[فقط در حالت دیجیتال]

زبان تله تکست را تنظیم می کند.

123 (کنترل از راه دور جادویی) ⇐ GUIDE (کنترل از راه دور صفحه نمایشی)

(یا دکمه GUIDE را فشار دهید.)

[بسته به کشور] [فقط در حالت دیجیتالی]

این سیستم مجهز به یک

MHEG (Multimedia and hypermedia information coding expert group) (گروه

کدگذاری اطلاعات هایپرمدیا و مالتی مدیا) است تا شما بتوانید در بین همه گزینه های نمایشی موجود  
پیمایش کنید.

[بسته به کشور]

این عملکرد به کاربران امکان می دهد که اگر MHEG (تله تکست دیجیتالی) و تله تکست هر دو به طور همزمان موجود باشند، یکی را انتخاب کنند.

اگر فقط یکی از آن ها وجود داشته باشد، MHEG یا تله تکست بدون توجه به گزینه انتخابی فعال می شود.

## SMART ← تنظیمات ← تصویر ← نسبت ابعاد صفحه

نسبت ابعاد صفحه نمایش را انتخاب می کند.

|                                                                                                                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| اندازه تصاویر را تغییر می دهد تا متناسب با پهنای صفحه نمایش شوند.                                                                                                         | 16:9      |
| تصاویر ویدئویی را در اندازه اصلی نمایش می دهد بدون آن که لبه های تصویر حذف شود.                                                                                           | فقط بررسی |
|  در حالت DTV/HDMI/Component (بیشتر از 720p پیکسل)، فقط بررسی موجود است.                |           |
|  در حالت تلویزیون دیجیتال (بیشتر از 576p)، گزینه فقط بررسی، فقط در استراليا موجود است. | اصلی      |
| وقتی تلویزیون یک سیگنال صفحه گسترده دریافت می کند، به طور خودکار آن را به فرمت تصویر پخش شده تغییر می دهد.                                                                |           |

وقتی تلویزیون سیگنال صفحه گسترده را دریافت می کند، به شما امکان می دهد تصویر را افقی یا عمودی با یک نسبت خطی تنظیم کنید تا به طور کامل در صفحه قرار بگیرد.

ویدئو 4:3 و 14:9 در ورودی DTV، به صورت تمام صفحه و بدون چرخش ویدئو پشتیبانی می شوند.

در حالت تلویزیون دیجیتال، **عریض خودکار** موجود است.

عریض خودکار

اندازه تصاویر را به استاندارد قبلی 4:3 تغییر می دهد.

4:3

می توانید تصویر را با فرمت 14:9 یا یک برنامه تلویزیون عادی را در حالت 14:9 تماشا کنید. صفحه 14:9 مانند 4:3 است اما به طرف بالا و پایین بزرگ شده است.

14:9

اندازه تصاویر را به اندازه پهنای صفحه نمایش تغییر می دهد. قسمت های بالا و پایین تصویر ممکن است برش داده شود.

زوم

وقتی می خواهید تصویر با تناسب صحیح بزرگ شود، زوم سینما را انتخاب کنید.

زوم سینما

✎ در حین تماشای دستگاه خارجی، موارد زیر ممکن است باعث سوختن تصویر شوند:

- یک فیلم با زیرنویس ثابت (مثلا نام شبکه)
- حالت نسبت ابعاد تصویر 4:3 برای مدت طولانی

هنگام استفاده از این عملکردها، احتیاط کنید.

✎ اندازه تصویر موجود ممکن است بسته به سیگنال ورودی متفاوت باشد.

✎ نسبت ابعاد تصویر ورودی HDMI-PC فقط در 4:3 و 16:9 موجود است.

✎ [برای مدل هایی که از 2160p پشتیبانی می کنند] وقتی سیگنال 2160p وارد شده یا دقت تصویر رایانه روی  $2160 \times 3840$  تنظیم شود، نسبت ابعاد تصویر روی فقط بررسی ثابت می ماند.

## 🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← تصویر ← صرفه جویی برق

با تنظیم روشنایی صفحه نمایش، مصرف برق را کاهش می دهد.

|                    |                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| خاموش              | حالت صرفه جویی برق را خاموش می کند.                                                                                                 |
| حداقل/متوسط/حداکثر | حالت صرفه جویی برق از پیش تنظیم شده را اعمال می کند.                                                                                |
| نمایشگر خاموش      | صفحه خاموش بوده و فقط صدا پخش می شود.<br>دکمه ای به غیر از دکمه روشن/خاموش را در کنترل از راه دور فشار دهید تا صفحه نمایش روشن شود. |

## 🏠 SMART ⇐ منوی سریع ← حالت AV

بهترین تصویر/صدا را برای حالت های مختلف AV تنظیم می کند.

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| خاموش | با مقادیر تنظیم شده در منوی تصویر/صدا کار می کند. |
| سینما | تنظیمات صدا و تصویر را برای فیلم ها بهینه می کند. |
| بازی  | تنظیمات صدا و تصویر را برای بازی ها بهینه می کند. |

# تنظیم تصاویر با راهنمای تنظیمات تصویر

## SMART ← تنظیمات ← تصویر ← راهنمای تنظیمات تصویر

با استفاده از کنترل از راه دور و دنبال کردن دستور العمل های راهنمای تنظیمات تصویر، کیفیت تصویر بهینه را بدون دستگاه های الگوی گران قیمت یا کمک گرفتن از یک متخصص تنظیم کنید. برای رسیدن به کیفیت تصویر بهینه، دستور العمل ها را دنبال کنید.

# انتخاب حالت تصویر

SMART  ← تنظیمات ← تصویر ← حالت تصویر

حالت تصویر بهینه را برای محیط یا برنامه در حال نمایش انتخاب می کند.

|              |                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| درخشان       | کنترل است، روشنایی و وضوح را برای نمایش تصاویر واضح افزایش می دهد.            |
| استاندارد    | تصاویر را در سطوح استاندارد کنترل است، روشنایی و وضوح نمایش می دهد.           |
| Eco          | ویژگی صرفه جویی انرژی که تنظیمات تلویزیون را برای کاهش مصرف برق تغییر می دهد. |
| سینما / بازی | تصویر بهینه را برای فیلم، بازی و عکس (تصویر ثابت) نمایش می دهد.               |

منوی تنظیم کیفیت تصویر که به افراد ماهر و هنردوست امکان می دهد که از بهترین تصاویر تلویزیونی لذت ببرند. این منو دارای مجوز ISF بوده و برای تنظیم تصویر توسط افراد متخصص ارائه شده است. (آرم ISF را فقط می توان برای تلویزیون های دارای مجوز ISF استفاده نمود.)

Imaging Science Foundation Certified Calibration Control : ISFccc  
(کنترل کالیبراسیون دارای مجوز سازمان علوم تصویربرداری)

Expert   
(ویژه)

بسته به سیگنال ورودی، دامنه موجود حالت های تصویر ممکن است متفاوت باشد. 

Expert  (ویژه) برای تنظیم تصویر توسط افراد متخصص جهت کنترل و تنظیم دقیق با استفاده از یک تصویر خاص می باشد. برای تصاویر عادی، تاثیرات ممکن است خیلی چشمگیر نباشند. 

# تنظیم دقیق حالت تصویر

**SMART**  ⇐ تنظیمات ← تصویر ← حالت تصویر ← نور زمینه/کنترل است/روشنایی/  
وضوح/رنگ/ته رنگ/دمای رنگ  
ابتدا یک حالت تصویر را انتخاب کنید.

|           |                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| نور زمینه | روشنایی صفحه نمایش را با تغییر روشنایی صفحه LCD تنظیم می کند.       |
| کنترل است | اختلاف بین روشنایی و تاریکی نواحی مختلف صفحه نمایش را تنظیم می کند. |
| روشنایی   | روشنایی کل صفحه را تنظیم می کند.                                    |
| وضوح      | وضوح و روشنی مرز بین نواحی روشن و تاریک را تنظیم می کند.            |

|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| رنگ      | رنگ های صفحه نمایش را تیره تر یا روشن تر می کند. |
| ته رنگ   | تعادل رنگ قرمز/سبز را تنظیم می کند.              |
| دمای رنگ | حالت کلی رنگ های گرم یا سرد را تنظیم می کند.     |

✎ بسته به سیگنال ورودی یا سایر تنظیمات تصویر، دامنه گزینه های تنظیم ممکن است متفاوت باشد.

# □ تنظیم کنترل پیشرفته

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← تصویر ← حالت تصویر ← کنترل پیشرفته / کنترل ویژه

صفحه را برای هر حالت تصویر تنظیم کرده یا تنظیمات تصویر یک صفحه خاص را تنظیم می کند.  
ابتدا یک **حالت تصویر** را انتخاب کنید.

کنتراست را بسته به روشنایی تصویر، روی سطح بهینه تنظیم می کند.

کنتراست دینامیک

رنگ ها را برای داشتن رنگ هایی که طبیعی تر جلوه کنند تنظیم می کند.

رنگ دینامیک

|                                                                                                  |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| طرح رنگ: طیف رنگ را می توان به طور جداگانه تنظیم نمود تا رنگ طرح تعیین شده توسط کاربر اعمال شود. | رنگ برگزیده     |
| رنگ چمن: طیف رنگ های طبیعی (چمنزار، تپه ها و غیره) را می توان به طور جداگانه تنظیم نمود.         |                 |
| رنگ آسمان: رنگ آسمان به طور جداگانه تنظیم می شود.                                                |                 |
| در نواحی که تصویر تاری یا مبهم است، جزئیات را مشخص تر می کند تا تصویری واضح ارائه شود.           | وضوح بسیار بالا |
| منحنی رنگ بندی را بر طبق خروجی سیگنال تصویر و منطبق با سیگنال ورودی تنظیم می کند.                | گاما            |
| دامنه رنگ هایی که قابل نمایش هستند را انتخاب می کند.                                             | طیف رنگ         |
| لبه های تصاویر ویدئویی را طبیعی، واضح و مشخص می کند.                                             | بهبود دهنده لبه |
| [به مدل بستگی دارد] رنگ های پررنگ تر را نمایش می دهد.                                            | xvYCC           |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| فیلتر رنگ        | طیف رنگی خاصی را در رنگ های RGB فیلتر می کند تا اشباع رنگ و رنگمایه دقیق در بهترین حالت باشد.                                                                                                                                                   |
| الگوی ویژه       | الگوهایی که برای تنظیم ویژه استفاده می شوند.                                                                                                                                                                                                    |
| توازن سفیدی      | حالت کلی صفحه نمایش را به دلخواه شما تنظیم می کند.<br>در حالت ویژه، تنظیم دقیق را می توان با روش/الگو و غیره انجام داد.                                                                                                                         |
| سیستم مدیریت رنگ | این عملکردی است که توسط افراد ماهر در هنگام تنظیم رنگ ها با استفاده از یک الگوی تست شش رنگ (قرمز/سبز/آبی/فیروزه ای/زرشکی/زرد) و بدون اثر بر روی سایر نواحی رنگ به کار می رود. برای تصاویر عادی، تنظیمات منجر به تغییرات رنگ قابل توجه نمی شوند. |

🔧 بسته به سیگنال ورودی یا سایر تنظیمات تصویر ، دامنه گزینه های تنظیم ممکن است متفاوت باشد.

# تنظیم سایر گزینه های تصویر

SMART  تنظیمات ← تصویر ← حالت تصویر ← گزینه عکس

جزئیات تنظیم تصاویر را انجام می دهد.

|                |                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کاهش نویز      | نویز را در ویدیو کاهش می دهد.                                                                                                                |
| کاهش نویز MPEG | نویز ایجاد شده به علت فشرده شدن ویدیوی دیجیتالی را کاهش می دهد.                                                                              |
| میزان سیاهی    | با استفاده از درجه تیرگی (سطح سیاهی) صفحه نمایش، روشنی یا تاریکی صفحه نمایش را تنظیم می کند، به طوری که با سطح سیاهی ورودی تصویر متناسب شود. |
| سینمای واقعی   | صفحه نمایش را برای تماشای فیلم بهینه می کند.                                                                                                 |

مراقبت از چشم

[به مدل بستگی دارد]  
روشنایی تصویر را تنظیم می کند تا از آسیب به چشم جلوگیری شود.

تنظیم خودکار  
روشنایی جهت  
مراقبت از چشم

[به مدل بستگی دارد]  
با تنظیم روشنایی بسته به حرکت تصویر در صفحه، در مصرف برق  
صرفه جویی می کند.  
هنگام تماشای تصاویر<sup>۳</sup> بعدی عمل نمی کند.

بسته به سیگنال ورودی یا سایر تنظیمات تصویر، دامنه گزینه های تنظیم ممکن است متفاوت باشد.

## □ بازنشانی حالت تصویر

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← تصویر ← حالت تصویر ← بازنشانی تصویر

مقادیر سفارشی شده توسط کاربر را بازنشانی می کند.

هر حالت تصویر بازنشانی می شود. حالت تصویر مورد نظر را برای بازنشانی انتخاب کنید.

# SMART ← تنظیمات ← تصویر ← حالت تصویر ← گزینه عکس ← TruMotion

[بسته به مدل]

تصاویر را تصحیح کرده و تصاویر متحرک صاف و واضح تری را نمایش می دهد.

|            |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نرمی تصویر | مقدار De-Judder / De-Blur روی 3 تنظیم می شود.                                                                                                                                                                                               |
| وضوح       | مقدار De-Judder / De-Blur روی 7 تنظیم می شود.                                                                                                                                                                                               |
| وضوح عالی  | با انتخاب وضوح عالی، صفحه واضح تر به نظر می رسد.<br> وضوح عالی را نمی توان در حالت 3D انتخاب نمود.                                                       |
| کاربر      | مقدار De-Judder / De-Blur را می توان به صورت دستی تنظیم نمود. <ul style="list-style-type: none"><li>• De-Judder: این عملکرد لرزش صفحه نمایش را تنظیم می کند.</li><li>• De-Blur: این عملکرد تاری صفحه نمایش را تنظیم و حذف می کند.</li></ul> |

# 🏠 SMART LED ⇐ تنظیمات ⇐ تصویر ⇐ حالت تصویر ⇐ گزینه عکس ⇐ تارشدگی موضعی

برای حداکثر کنترل است و حداقل تاری تصویر و کاهش مصرف برق، نواحی روشن را روشن کرده و نواحی تیره را تیره می کند.

[به مدل بستگی دارد]

|       |                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| خاموش | عملکرد LED Local Dimming (تارشدگی موضعی LED) را خاموش می کند.                                                     |
| کم    | تون های سیاه طبیعی را مشخص می کند. از این تنظیم برای تماشای فیلم ها استفاده کنید.                                 |
| متوسط | نسبت به حالت کم، تون های سیاه را مشخص تر می کند. از این تنظیم برای تماشای برنامه های عادی تلویزیون استفاده کنید.  |
| زیاد  | تون های سیاه را مشخص کرده و تصاویر واضح تری نسبت به متوسط ارائه می دهد. برای تماشا در نواحی بسیار روشن مناسب است. |

✎ تنظیم تارشدگی موضعی LED روی متوسط/زیاد، مصرف برق را کاهش می دهد.

# استفاده از حالت صدا

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← صدا ← حالت صدا

صدای تلویزیون را در حالت صدای انتخابی بهینه می کند.

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| استاندارد                  | برای همه انواع ویدیو مناسب است.                                              |
| موسیقی/سینما/ورزش/<br>بازی | [به مدل بستگی دارد]<br>صدای بهینه سبک خاصی را تنظیم می کند.                  |
| تنظیم کاربر                | با استفاده از اکولایزر کاربر، میزان صدا را در سطح مورد نظر شما تنظیم می کند. |

# تنظیم دقیق میزان صدا

SMART  ← تنظیمات ← صدا ← حالت صدا ← اکولایزر کاربر

ابتدا حالت صدا را در تنظیم کاربر تنظیم می کند.

اکولایزر به صورت دستی از باندهای صوتی تنظیم می شود.

100 Hz / 300 Hz /  
1 kHz / 3 kHz / 10 kHz

مقدار اکولایزر تغییر داده شده توسط کاربر را بازنشانی می کند.

بازنشانی

## ❑ استفاده از حالت صوتی هوشمند

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← صدا ← حالت صوتی هوشمند

صدای بهینه شده ای را برای هر نوع محتوای تنظیم شده ارائه می دهد.

✎ اگر عملکرد حالت صوتی هوشمند فعال باشد، حالت صدا، محیط مجازی بهینه و صدای واضح || به طور خودکار تنظیم می شوند.

## ❑ استفاده از صدای محیط مجازی

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← صدا ← محیط مجازی بهینه

فن آوری صوتی تحت مالکیت LG این امکان را فراهم می آورد که صدای فراگیر 5.1 کاناله از دو بلندگو خارج شود.

✎ اگر صدای واضح || روی روشن تنظیم شده باشد، محیط مجازی بهینه انتخاب نخواهد شد.

## ❑ استفاده از عملکرد صدای واضح ||

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← صدا ← صدای واضح ||

وضوح صدا را بهبود می بخشد.

# تنظیم حالت میزان صدا

SMART  ← تنظیمات ← صدا ← حالت میزان صدا

حالت های مختلف کنترل میزان صدا را تنظیم می کند.

|                        |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| تنظیم خودکار میزان صدا | گزینه تنظیم خودکار میزان صدا را روی روشن تنظیم کنید. بدین ترتیب خروجی صدا از برنامه ای به برنامه دیگر متفاوت است. برای راحتی بیشتر در تماشای تلویزیون، خروجی های صدا به طور خودکار با تعویض برنامه تنظیم می شوند. |
| کنترل میزان صدا        | استفاده از یک منحنی میزان صدای تکی ممکن است بسته به محیط، به یک صدای نارسا یا بسیار بلند تبدیل شود. این عملکرد بسته به ساعت شبانه روز (روز/شب)، سطوح میزان صدا را تنظیم می کند.                                   |

# □ همگام سازی صدا و تصویر

## 🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← صدا ← تنظیم همگام سازی AV

وقتی صدا و تصویر با هم منطبق نیستند، مستقیماً صدا و تصویر را همگام می کند.

اگر تنظیم همگام سازی AV را روی روشن قرار دهید، می توانید خروجی صدا (بلندگوهای تلویزیون یا SPDIF) را نسبت به تصویر صفحه نمایش تنظیم کنید.

[به مدل بستگی دارد]

همگام سازی صدا از بلندگوهای داخلی تلویزیون را تنظیم می کند.  
دکمه "-" خروجی صدا را سریع تر و دکمه "+" خروجی صدا را کندتر از  
میزان پیش فرض می کند.

بلندگوی تلویزیون

## بلندگوی خارجی

نحوه همگام سازی صدای بلندگوهای خارجی از جمله بلندگوی خارجی متصل به پورت خروجی صدای دیجیتال، دستگاه صوتی LG و هدفون را تنظیم می کند.

دکمه "-" خروجی صدا را سریع تر و دکمه "+" خروجی صدا را کندتر از میزان پیش فرض می کند.

✎ دستگاه صوتی LG فقط در مدل های مجهز به پورت دیجیتال نوری پشتیبانی می شود.

## گذرگاه

سیگنال های پخش یا صدای دستگاه خارجی را بدون تاخیر صوتی خارج می کند. ممکن است صدا قبل از تصویر خارج شود چون زمان بیشتری لازم است که ورودی تصویر در تلویزیون پردازش شود.

## □ استفاده از تنظیمات صدا

[بسته به مدل]

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← صدا ← تنظیم گزینه ای صدا

## □ خروجی آنالوگ

[بسته به مدل]

به کاربر امکان می دهد منوی هدفون یا بلندگوی خارجی (خروجی صدا) را بسته به دستگاه متصل انتخاب کند.

## □ تعادل

[بسته به مدل]

تعادل صدای چپ/راست را تنظیم می کند.

## □ بهینه ساز صدا

[بسته به مدل]

صدا را برای نصب سفارشی تلویزیون بهینه می کند.

| عادی                | حالت صدای عمومی.                                     |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| قابل اتصال به دیوار | صدا را برای تلویزیون نصب شده روی دیوار بهینه می کند. |
| پایه                | صدا را برای تلویزیون نصب شده روی پایه بهینه می کند.  |

## ❑ استفاده از بلندگوهای تلویزیون

[بسته به مدل]

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ⇐ صدا ⇐ خروجی صدا ⇐ بلندگوی تلویزیون

صدا از بلندگوی تلویزیون خارج می شود.

## ❑ استفاده از بلندگوی خارجی

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ⇐ صدا ⇐ خروجی صدا ⇐ بلندگوی خارجی (اِپتیکال/HDMI (ARC

[فقط برای مدل های مجهز به یک پورت HDMI (ARC) یا اِپتیکال در دسترس است]

صدا از طریق بلندگوی متصل به پورت اِپتیکال خارج می شود.

🔧 SimPLink پشتیبانی می شود.

□ استفاده از حالت ARC

[به مدل بستگی دارد]

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← صدا ← خروجی صدا ←  
بلندگوی خارجی (اپتیکال/HDMI ARC) ← حالت ARC

دستگاه های صوتی خروجی را می توان از طریق کابل پرسرعت HDMI® و بدون کابل صدای اپتیکال اضافی به خروجی SPDIF وصل نمود. که با Simplink مرتبط می شود.

برای یک دستگاه خارجی که از ARC (کانال بازگشت صدا) پشتیبانی می کند، آن را به پورت HDMI(ARC) متصل کنید.

حتی وقتی دستگاه صوتی خارجی متصل که از ARC پشتیبانی می کند روشن باشد، خروجی صدا از طریق بلندگوهای دستگاه صوتی خارجی به طور خودکار پردازش نمی شود.

خاموش

وقتی دستگاه صوتی خارجی که از ARC پشتیبانی می کند روشن باشد، خروجی صدا از طریق بلندگوهای دستگاه صوتی خارجی به طور خودکار پردازش می شود. برای SimpLink، به راهنمای کاربر — گزینه — استفاده از دستگاه ورودی<sup>۱</sup> مراجعه کنید.

روشن

پس از اتصال به دستگاه های خارجی، فقط به پورت ARC متصل شوید. 

از کابل پر سرعت HDMI<sup>®</sup> برای اتصال به دستگاه های خارجی استفاده کنید. 

استفاده از دستگاه دیگر با عملکرد ARC ممکن است باعث عملکرد نادرست شود. 

# استفاده از خروجی صدای دیجیتال

🏠 **SMART** ⇐ تنظیمات ⇐ صدا ⇐ خروجی صدا  
⇐ بلندگوی خارجی (اپتیکال/HDMI ARC) ⇐ خروجی صدای دیجیتال

خروجی صدای دیجیتال را تنظیم می کند.

| گزینه  | ورودی صدا          | خروجی صدای دیجیتال |
|--------|--------------------|--------------------|
| خودکار | MPEG               | PCM                |
|        | Dolby Digital      | Dolby Digital      |
|        | Dolby Digital Plus | Dolby Digital      |
|        | HE-AAC             | Dolby Digital      |
| PCM    | همه                | PCM                |

## □ اتصال و استفاده از دستگاه صوتی LG

دستگاه صوتی LG به شما امکان می دهد به آسانی از صدایی پر قدرت لذت ببرید.

### □ اتصال سیمی

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← صدا ← خروجی صدا ← همگام سازی صدای LG (اپتیکال)

دستگاه صوتی LG با آرم  را به پورت خروجی صدای دیجیتال اپتیکال متصل کنید.  
✍ فقط در مدل های مجهز به پورت دیجیتال اپتیکال موجود است.

### □ اتصال بی سیم

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← صدا ← خروجی صدا ← همگام سازی صدای LG (بی سیم)

دستگاه صوتی LG با آرم  را می توان به صورت بی سیم متصل نمود.

می توانید با استفاده از کنترل راه دور تلویزیون میزان صدای دستگاه متصل را تنظیم کنید. 

هنگام اتصال بی سیم، دانگل را وصل کرده و اگر مدل نیاز به دانگل کنترل از راه دور جادویی دارد، آن را متصل کنید. (AN-MR400 که جداگانه به فروش می رسد) 

برای اتصال بی سیم، چنانچه دستگاه متصل نشود. بررسی کنید برق دستگاه متصل باشد و دستگاه صوتی LG در وضعیت مناسب قرار داشته باشد. 

✎ چنانچه همگام سازی صدای LG (بی سیم) را انتخاب کردید، دستگاه های موجود برای اتصال جستجو شده و یکی از دستگاه های جستجو شده به طور خودکار متصل می شود. با اتصال یک دستگاه، نام آن نشان داده می شود.

✎ برای مشاهده دستگاه های شناسایی شده دیگر جهت اتصال، دکمه نمایش موارد بیشتر را فشار دهید.

✎ اگر همگام سازی صدای LG (بی سیم) انتخاب شده و تلویزیون روشن شود، تلویزیون شروع به جستجو کرده و سعی می کند به دستگاهی متصل شود که اخیراً به آن متصل شده اید.

# ❑ استفاده از خروجی آنالوگ/هدفون

[بسته به مدل]

 SMART ⇐ تنظیمات ⇐ صدا ⇐ خروجی صدا ⇐ بلندگوی خارجی (خروجی صدا) / هدفون

گزینه های هدفون یا بلندگوی خارجی (خروجی صدا) را بسته به دستگاه متصل انتخاب کرده و خروجی آنالوگ را تنظیم کنید.

 منوی موجود بسته به انتخاب هدفون یا بلندگوی خارجی (خروجی صدا) در تنظیم گزینه ای صدا < خروجی آنالوگ ممکن است متفاوت باشد.

 برخی از مدل ها ممکن است فقط از عملکرد هدفون پشتیبانی کنند.

 اگر در حالی که تلویزیون روشن است، هدفون ها را متصل کنید، تلویزیون به طور خودکار هدفون ها را شناسایی کرده و از آن ها صدا خارج می کند.

## SMART تنظیمات ← صدا ← تنظیم صدای DTV

[بسته به مدل]

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

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

 ترتیب جستجوی زیر ممکن است بسته به کشور متفاوت باشد. HE-AAC ← Dolby Digital+ ← Dolby Digital ← MPEG.

 اگر فرمت صوتی انتخاب شده پشتیبانی نشود، باید فرمت صوتی دیگری برای خروجی استفاده شود.

# انتخاب ورودی خارجی

SMART  لیست ورودی

ورودی خارجی انتخاب می شود.



بلندگو را انتخاب می کند.

ورودی را انتخاب می کند.

حالت برنامه را انتخاب می کند.  
[بسته به کشور]

نام دستگاه خارجی متصل به پایانه  
خارجی را ویرایش می کند.

SIMPLINK را تنظیم می کند.

OSS را تنظیم می کند.  
[بسته به کشور]

# استفاده از SIMPLINK

SIMPLINK یک ویژگی است که به شما امکان می دهد دستگاه های چندرسانه ای مختلفی را به راحتی و با استفاده از کنترل راه دور تلویزیون از طریق منوی SIMPLINK کنترل و مدیریت کنید.

1 پایانه **HDMI IN** تلویزیون را با یک کابل HDMI، به پایانه خروجی HDMI دستگاه SIMPLINK متصل کنید. برای دستگاه های سینما خانگی با عملکرد SIMPLINK، پایانه های HDMI را مانند توضیح بالا متصل کرده و از یک کابل اپتیکال برای متصل کردن خروجی صدای اپتیکال تلویزیون به ورودی صدای اپتیکال دستگاه SIMPLINK استفاده نمایید.

2 **SMART**  **SIMPLINK** را انتخاب کنید. پنجره منوی SIMPLINK ظاهر می شود.

3 **تنظیم SIMPLINK** را در پنجره منوی SIMPLINK انتخاب کنید. پنجره تنظیم SIMPLINK ظاهر می شود.

4 عملکرد **SIMPLINK** را در پنجره تنظیم SIMPLINK روی **روشن** تنظیم کنید.

5 پنجره تنظیم SIMPLINK بسته می شود.

6 دستگاه را انتخاب کرده و گزینه **SMART**  **SIMPLINK** را انتخاب نمایید.

این عملکرد فقط روی دستگاه های با آرم SIMPLINK (Simplink) کار می کند.  
تایید کنید که دستگاه خارجی یک آرم SIMPLINK داشته باشد.

برای استفاده از عملکرد SIMPLINK، باید از یک کابل پر سرعت HDMI® (دارای ویژگی CEC یا کنترل الکترونیکی مشتری) استفاده کنید. به کابل های پرسرعت HDMI® پین شماره 13 برای تبادل اطلاعات بین دستگاه ها متصل است.

رسانه دستگاه را با ویژگی های سینما خانگی روشن انتخاب کنید تا بلندگو به بلندگوی خارجی تغییر وضعیت دهد.

برای استفاده از بلندگوی خارجی، از یک کابل اپتیکال (جداگانه به فروش می رسد) استفاده کنید.

تغییر وضعیت به یک ورودی خارجی باعث می شود دستگاه هایی که با SIMPLINK کار می کنند متوقف شوند.

استفاده از دستگاه دیگر با عملکرد HDMI-CEC ممکن است باعث عملکرد نادرست شود.

اتصال کابل نوری فقط در مدل های مجهز به پورت دیجیتال نوری پشتیبانی می شود.

## □ شرح ویژگی های SIMPLINK

|                           |                                                                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| پخش مستقیم                | دستگاه چندرسانه ای را فوراً در تلویزیون پخش می کند.                                                                                           |
| انتخاب دستگاه چندرسانه ای | دستگاه مورد نظر را از طریق منوی SIMPLINK انتخاب کرده و آن را از صفحه تلویزیون کنترل می کند.                                                   |
| بازپخش دیسک               | دستگاه چندرسانه ای را با کنترل راه دور تلویزیون مدیریت می کند.                                                                                |
| خاموش شدن همه دستگاه ها   | اگر در تنظیمات SIMPLINK، گزینه روشن/خاموش خودکار روی روشن تنظیم شده باشد، با خاموش کردن تلویزیون، همه دستگاه های متصل SIMPLINK خاموش می شوند. |

روشن شدن همه  
دستگاه ها

بلندگو

اگر در تنظیمات SIMPLINK، عملکرد روشن/خاموش خودکار روی  
"روشن" تنظیم شده باشد، با روشن کردن یک دستگاه SIMPLINK،  
تلویزیون روشن می شود.

بلندگو را در یک دستگاه سینما خانگی یا تلویزیون انتخاب نمایید.

## استفاده از تایمر خاموشی

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← زمان ← تایمر خاموشی

پس از گذشت دقایق تعیین شده، تلویزیون خاموش می شود.

برای لغو تایمر خاموشی، خاموش را انتخاب کنید.

# تنظیم زمان فعلی

SMART ← تنظیمات ← زمان ← ساعت

زمان را در حین تماشای تلویزیون بررسی می کند یا تغییر می دهد.

|        |                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| خودکار | ساعت تلویزیون را با اطلاعات زمان دیجیتالی ارسال شده توسط ایستگاه تلویزیونی همگام می کند. |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| دستی | زمان و تاریخ را به صورت دستی تنظیم می کند البته اگر تنظیم خودکار مربوط به زمان فعلی نباشد. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

# ❑ تنظیم تلویزیون جهت روشن و خاموش شدن خودکار

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← زمان ← زمان روشن/زمان خاموش

زمان روشن/خاموش شدن را تنظیم می کند.

گزینه خاموش را در تکرار انتخاب کنید تا زمان روشن/زمان خاموش متوقف شود.

✎ برای استفاده از عملکرد زمان روشن/زمان خاموش، زمان فعلی را درست تنظیم کنید.

✎ حتی وقتی عملکرد زمان روشن روشن است، تلویزیون به طور خودکار بعد از ۱۲۰ دقیقه روشن بودن و فشرده نشدن هیچ کلیدی خاموش می شود.

# ❑ تنظیم عملکرد آماده به کار خودکار

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← زمان ← آماده به کار خودکار

[به مدل بستگی دارد]

اگر در مدت معینی هیچ دکمه‌ای را در تلویزیون یا کنترل از راه دور فشار ندهید، تلویزیون به طور خودکار به حالت آماده به کار می‌رود.

✎ این عملکرد در حالت نمایش در فروشگاه یا هنگام به‌روزرسانی نرم‌افزار کار نمی‌کند.

# تنظیم رمز عبور

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← قفل ← تنظیم رمز عبور

رمز عبور تلویزیون را تنظیم می کند یا تغییر می دهد.  
✎ رمز عبور اولیه روی «0000» تنظیم شده است.

# ❑ قفل کردن سیستم

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← قفل ← سیستم قفل

با مسدود کردن کانال ها یا ورودی خارجی، فقط به برنامه های خاصی اجازه پخش می دهد.  
گزینه سیستم قفل را روی روشن قرار دهید.

برنامه هایی که محتوای نامناسب برای کودکان دارند را مسدود می کند. برنامه ها قابل انتخاب هستند اما صفحه خالی بوده و صدا قطع است.  
برای تماشای برنامه مسدود، رمز ورود را وارد کنید.

مسدود کردن  
برنامه

(بسته به کشور)

فیلم هایی که فقط در تلویزیون پخش می شوند و حاوی مطالب نامناسب می باشند را مسدود می کند.

رتبه بندی

- انسداد خاموش: (بینندگان عمومی) همه سنین را شامل می شود
- 10 ساله و بالاتر: (راهنمایی والدین پیشنهاد می شود) برخی از برنامه ها ممکن است برای کودکان مناسب نباشد
- 12 ساله و بالاتر: (والدین باید احتیاط کنند) برخی از برنامه ها ممکن است برای کودکان زیر 12 سال نامناسب باشند
- 14 ساله و بالاتر: (ممنوع) افراد زیر 14 سال باید با نظارت و همراهی بزرگترها باشند
- 16 ساله و بالاتر: افراد 16 ساله و پایین تر پذیرفته نیستند
- 18 ساله و بالاتر: فقط بزرگسالان

(بسته به کشور)

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

راهنمای والدین

مسدود کردن  
ورودی

منابع ورودی را مسدود می کند.

قفل کردن  
برنامه کاربردی

برنامه را قفل کنید.

## 🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← گزینه ← زبان(Language)

زبان منو و زبان صوتی را که روی صفحه نمایش داده می شود، انتخاب می کند.

زبان منو

زبانی را برای نمایش متن انتخاب می کند.

زبان گفتار

[فقط در حالت دیجیتال]  
هنگام تماشای پخش دیجیتالی حاوی زبان های صوتی مختلف، می توانید زبان مورد نظر را انتخاب کنید.

زبان زیرنویس

[فقط در حالت دیجیتال]  
وقتی از عملکرد زیرنویس استفاده کنید که دو یا چند زبان زیرنویس پخش می شوند.  
✎ اگر داده های زیرنویس در زبان انتخابی پخش نشود، زیرنویس با زبان پیش فرض نمایش داده می شود.

[فقط در حالت دیجیتال]

وقتی از عملکرد زبان متن استفاده کنید که دو یا چند زبان متن پخش می شوند.

✎ اگر داده های تله تکست در زبان انتخابی پخش نشود، متن با 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.

زبان را برای جستجوی صوتی انتخاب کنید.

✎ فقط مدل دارای جستجوی صوتی از این تنظیم پشتیبانی می کند.

زبان متن

زبان جستجوی صوتی

## 🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← گزینه ← کشور

کشوری که تلویزیون از آن استفاده می کند را تنظیم می کند.

تنظیمات تلویزیون بسته به محیط پخش کشور انتخابی تغییر می کنند.

✎ اگر تنظیم کشور تغییر کند، صفحه اطلاعات کانال یابی خودکار ظاهر می شود.

✎ در کشوری که قوانین پخش دیجیتال وجود ندارد، برخی از عملکردهای DTV ممکن است بسته به شرایط پخش دیجیتال کار نکنند.

✎ اگر تنظیم کشور روی “--” باشد، فقط کانال های آنالوگ را می توان تنظیم نمود.

# تنظیم کم شنوایان

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← گزینه ← کم شنوایان

این عملکرد برای افراد کم شنوا و ناشنوا می باشد.

اگر آن را روی روشن قرار دهید، زیرنویس به طور پیش فرض نمایش داده می شود.

## ❑ ثبت کنترل راه دور جادویی

برای استفاده از کنترل راه دور جادویی، ابتدا آن را در تلویزیون خود ثبت کنید.

کنترل راه دور جادویی را قبل از استفاده، به صورت زیر ثبت کنید.

1 تلویزیون را روشن کرده و 10 ثانیه صبر کنید، سپس در حالی که کنترل راه دور را به سمت تلویزیون گرفته اید، دکمه **مدور (OK)** را فشار دهید.

2 کنترل راه دور به طور خودکار ثبت شده و پیام تکمیل ثبت در صفحه تلویزیون ظاهر می شود.

✎ اگر نتوانستید کنترل راه دور جادویی را ثبت کنید، تلویزیون را خاموش کرده و دوباره امتحان کنید.

## ❑ ثبت مجدد کنترل از راه دور جادویی

1 تقریبا پنج ثانیه، دکمه های **SMART**  و **BACK** را با هم فشار دهید.

2 دکمه **مدور (OK)** را به طرف تلویزیون فشار دهید تا کنترل از راه دور جادویی مجددا ثبت شود.

 دکمه **SMART**  و دکمه **BACK** را به مدت پنج ثانیه همزمان فشار دهید تا کنترل از راه دور جادویی بازنشانی شود.

 در حالی که کنترل از راه دور را به طرف تلویزیون گرفته اید، دکمه **BACK** را پنج ثانیه فشار دهید تا کنترل از راه دور بازنشانی شده و ثبت مجدد شود.

# تنظیم اشاره گر کنترل راه دور جادویی

## SMART ← تنظیمات ← گزینه ← اشاره گر

سرعت و شکل نشانه گری که بر روی صفحه نمایش تلویزیون ظاهر می شود را تنظیم می کند.

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرعت     | سرعت حرکت اشاره گر را تنظیم می کند.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| شکل      | یک شکل اشاره گر از گزینه های مختلف انتخاب می کند.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| اندازه   | اندازه اشاره گر را انتخاب می کند.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ترازبندی | <p>روی <b>روشن</b> تنظیم کنید. اگر هر گونه اختلاف بین اشاره گر و جهت واقعی کنترل راه دور وجود داشت، کنترل راه دور جادویی را به چپ و راست حرکت دهید تا دوباره تراز شود. اشاره گر به طور خودکار در مرکز تراز شده و کنترل را آسان تر می کند.</p> <p>اگر روی <b>خاموش</b> تنظیم شده باشد، حتی زمانی که کنترل از راه دور جادویی را به چپ و راست حرکت دهید باز هم عملکرد ترازبندی کار نخواهد کرد.</p> |

✎ اگر از اشاره گر برای مدت معینی استفاده نشود، ناپدید می شود. اگر اشاره گر از صفحه ناپدیدشد، کنترل راه دور جادویی را به چپ و راست تکان دهید. بدین صورت دوباره اشاره گر ظاهر می شود.

✎ اگر در حین جابجا کردن اشاره گر بر روی صفحه، دکمه جهتی را فشار دهید، اشاره گر ناپدید می شود و کنترل راه دور جادویی به صورت یک کنترل راه دور عادی کار می کند.

✎ از کنترل با فاصله موثر 33 فوت (10 متر) استفاده کنید. استفاده از کنترل راه دور از فاصله بیشتر یا وقتی مانعی بر سر راه آن وجود دارد ممکن است باعث عملکرد نادرست آن شود.

✎ دستگاه های الکترونیکی نزدیک ممکن است باعث تداخل در ارتباطات شوند. دستگاه هایی مانند ماکروویو و LAN های بی سیم از دامنه فرکانس یکسان (2.4 گیگاهرتز) با کنترل راه دور جادویی استفاده می کنند و ممکن است باعث تداخل شوند.

✎ افتادن یا آسیب به کنترل راه دور جادویی به هر صورت، ممکن است باعث شکستن آن شود.

✎ مراقب باشید کنترل راه دور را به اشیاء سخت مانند مبلمان یا زمین نزنید.

## ❑ استفاده از عملکرد ترسیم الگو

در حالی که صفحه ویدیوی عادی روشن است، دکمه **مدور (OK)** را فشار داده و به طرف صفحه نمایش یک الگو ترسیم کنید.

کانال قبلی: به کانال قبل برمی گردد.



لیست اخیر: کانال های تماشا شده اخیر را نمایش می دهد.



لیست برنامه های مربوط به الگو را نمایش می دهد. کانال را انتخاب کنید.



✎ ممکن است وقتی پنجره های خاصی باز هستند، این عملکرد کار نکند.

# تنظیم نشانگر برق

SMART  ⇐ تنظیمات ← گزینه ← چراغ آماده به کار

[بسته به مدل]

چراغ آماده به کار صفحه جلو تلویزیون را روشن/خاموش می کند.

# تنظیم نور آرم LG

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ⇐ گزینه ⇐ نور آرم LG

[بسته به مدل]

می توانید روشنایی LED آرم LG در پایین صفحه تلویزیون را تنظیم کنید.

روشنایی

می توانید وقتی تلویزیون خاموش است، روشنایی نور آرم LG را روی خاموش/کم/متوسط/زیاد تنظیم کنید.

وقتی تلویزیون روشن است، زمان خاموش بودن نور آرم LG را تنظیم کنید.

- فوراً خاموش شود : با روشن شدن تلویزیون، نور آرم خاموش می شود.
- خاموش پس از 10 دقیقه : با روشن شدن تلویزیون، نور آرم پس از 10 دقیقه خاموش می شود.

🖋 وقتی تلویزیون روشن می شود، روشنایی اولیه روی کم تنظیم می گردد.

وقتی تلویزیون روشن است

## تغییر حالت تلویزیون

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← گزینه ← تنظیم حالت

گزینه استفاده خانگی یا نمایش در فروشگاه را انتخاب می کند.

برای استفاده در خانه، استفاده خانگی را انتخاب کنید.

نمایش در فروشگاه حالتی است که برای نمایش در فروشگاه استفاده می شود.

## □ بازگشت به تنظیمات اولیه

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← گزینه ← بازنشانی به تنظیمات کارخانه

همه تنظیمات اختیاری را حذف کرده و به حالت پیش فرض اولیه برمی گردد.  
وقتی راه اندازی اولیه پایان یافت، تلویزیون خاموش شده و به طور خودکار روشن می شود.

✎ اگر سیستم قفل فعال باشد، یک پنجره رمز ورود باز می شود.

✎ در حین راه اندازی اولیه، دستگاه را خاموش نکنید.

# استفاده از صفحه اصلی

دکمه **SMART** روی کنترل راه دور را فشار دهید.

با ویژگی های هوشمند تلویزیون، کاربران می توانند با استفاده از منوی فوری و قابل استفاده آسان، مرتب شده با مضمون هایی از قبیل برنامه های من، کارت Live TV و غیره به راحتی به محتوا و برنامه های وسیعی دسترسی داشته باشند.



# استفاده و ویرایش کارت برنامه من

## 🏠 SMART ⇐ کارت برنامه من

برای بررسی آسان و دسترسی به دامنه وسیعی از محتوا و عملکردها، عملکردهای اصلی گروه بندی شده و روی کارت ها نمایش داده می شوند.

با انتخاب نام کارت، می توانید به صفحه همان گروه بروید.

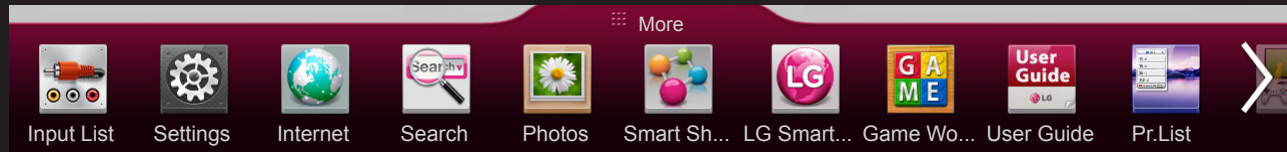
برای تغییر محل کارت ها یا ایجاد کارت شخصی خود، در بالای صفحه اصلی، ویرایش را انتخاب کنید. (ویرایش کارت های Live و ویژه ممکن نیست.)

استفاده از برنامه های من

SMART  ← بیشتر

در پایین صفحه اصلی، بیشتر را انتخاب کنید.

برای بررسی برنامه های از قبل نصب شده و برنامه هایی که دانلود کرده اید، بیشتر را انتخاب کنید.



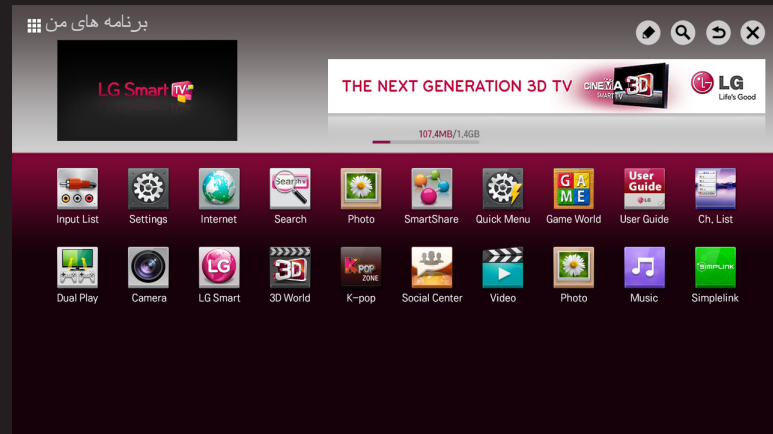
برنامه مورد نظر را برای اجرا انتخاب کنید.

# ❑ ویرایش گزینه ها در برنامه های من:

## 🏠 SMART ⇐ بیشتر ⇐ برنامه های من ⇐ ویرایش

برای جابجا کردن یا حذف برنامه ها، در صفحه برنامه های من، ویرایش را در بالای صفحه نمایش انتخاب کنید. لطفا توجه داشته باشید که برنامه های سیستم را می توانید جابجا کنید ولی حذف آن ها ممکن نیست.

✎ اگر دستگاه شما کنترل راه دور جادویی دارد، نماد برنامه ها را بکشید و ترتیب آن ها را تغییر دهید/آن ها را حذف کنید.



برای استفاده از ویژگی های Smart TV به اتصال شبکه بی سیم یا سیمی نیاز است.  
پس از اتصال به شبکه، می توانید از محتوای ویژه (Premium)، DLNA، LG Smart World و موارد دیگر استفاده کنید.

## □ اتصال شبکه با یک کلیک

به آسانی به شبکه بی سیم/سیمی متصل می شود.

 SMART ⇐ تنظیمات ⇐ شبکه ⇐ اتصال شبکه را برای اتصال خودکار به یک شبکه موجود انتخاب کنید. دستورات روی صفحه تلویزیون را دنبال کنید.

# ❑ اتصال به یک شبکه از طریق تنظیمات تخصصی

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← شبکه ← اتصال شبکه

برای استفاده در شرایط خاص مثلاً در دفتر کار (در صورتی که از IP ایستا استفاده شود).

- 1 یک اتصال شبکه انتخاب کنید، بی سیم یا سیمی.
- 2 هنگام اتصال از طریق Wi-Fi، از یکی از روش های اتصال به شبکه زیر استفاده کنید.

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| لیست نقطه دستیابی | با انتخاب یک شبکه از لیست نقطه دستیابی (AP) به شبکه متصل می شود. |
| وارد کردن SSID    | با وارد کردن نام نقطه دستیابی (AP) بی سیم متصل می شود.           |

وقتی دکمه نقطه دستیابی AP بی سیمی که از PBC پشتیبانی می کند فشار داده شود، به آسانی متصل می شود.

WPS-PBC

با وارد کردن PIN نقطه دستیابی AP بی سیمی که می خواهید به آن متصل شوید در وب سایت نقطه دستیابی، به راحتی متصل می شود.

WPS-PIN

## 🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← شبکه ← Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct عملکردی است که بوسیله آن می توانید تلویزیون را با یک دستگاه Wi-Fi Direct و بدون نیاز به اتصال اینترنتی متصل کنید. با Smart Share™ می توانید فایل های ذخیره شده در یک دستگاه متصل از طریق Wi-Fi Direct را تماشا کنید.

1 Wi-Fi Direct را روی روشن تنظیم کنید. (اگر از این ویژگی استفاده نمی کنید، آن را روی خاموش قرار دهید.)

2 تنظیمات Wi-Fi Direct را در دستگاه مورد نظر جهت اتصال فعال کنید.

3 فهرستی از دستگاه های قابل اتصال به تلویزیون نمایش داده می شود.

4 دستگاهی را برای اتصال انتخاب کنید.

5 وقتی پیام درخواست اتصال ظاهر شد، بله را انتخاب کنید.

6 اگر دستگاه مورد نظر برای اتصال، درخواست را پذیرفت، Wi-Fi Direct متصل می شود.

## 🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← شبکه ← Miracast™/Intel's WiDi

با استفاده از فن آوری Miracast™ و Intel's WiDi می توانید صفحه نمایش یک دستگاه را در تلویزیون مشاهده کنید.

- 1 Miracast™/Intel's WiDi را روی روشن تنظیم کنید.
- 2 (اگر از این ویژگی استفاده نمی کنید، آن را روی خاموش قرار دهید.)  
تنظیمات Miracast™/Intel's WiDi را در دستگاه مورد نظر جهت اتصال فعال کنید.
- 3 فهرستی از دستگاه های قابل اتصال به تلویزیون نمایش داده می شود.
- 4 دستگاهی را برای اتصال انتخاب کنید.
- 5 وقتی پیام درخواست اتصال ظاهر شد، بله را انتخاب کنید.
- 6 اگر دستگاه مورد نظر برای اتصال، درخواست را پذیرفت، Miracast™/Intel's WiDi متصل می شود.

✎ برخی مدل ها ممکن است فقط عملکرد Intel's WiDi را ارائه دهند.

✎ هنگامی که Wi-Fi Direct خاموش است، اگر Miracast™/Intel's WiDi را روی روشن تنظیم کنید، Wi-Fi Direct به طور خودکار روشن می شود.

✎ وقتی عملکرد Miracast™/Intel's WiDi را روی خاموش تنظیم کنید، Wi-Fi Direct به تنظیم قبلی برمی گردد.

✎ توصیه می شود برای استفاده از Intel's WiDi در دامنه بسته، یک لپ تاپ را متصل کنید.

✎ از طریق Intel's WiDi می توانید بدون نیاز به روتر بی سیم متصل شوید، البته توصیه می شود برای کارایی بهینه، ابتدا روتر بی سیم را متصل کنید.

✎ حتی اگر یک دستگاه غیر LG Electronics در تلویزیون شناسایی شود، نمی توانید اتصال را انجام دهید.

✎ توصیه می شود دستگاه را به یک روتر 5 گیگاهرتز متصل کنید.

✎ سرعت واکنش به محیط کاربر بستگی دارد.

✎ برای اطلاعات بیشتر راجع به دستگاه مورد نظر جهت اتصال، به راهنمای کاربر آن مراجعه نمایید.

از یک کابل استاندارد LAN (Cat5) یا بالاتر همراه با رابط RJ45 یا پورت LAN با مشخصات 10Base-T یا 100Base-TX استفاده کنید.

بازنشانی مودم می تواند اشکال در اتصال شبکه ایجاد کند. برای حل این مشکل، دستگاه را خاموش کرده، اتصال را قطع و دوباره برقرار کنید و سپس مجدداً دستگاه را روشن کنید.

LG Electronics در قبال اشکالات اتصال شبکه یا هر گونه اشکال، عملکرد نادرست و خطا که در اثر اتصال اینترنتی ایجاد شود، مسئولیتی نمی پذیرد.

اتصال شبکه ممکن است بسته به ارائه دهنده خدمات اینترنتی درست کار نکند.

✎ برای سرویس DSL، یک مودم DSL و برای سرویس کابلی، یک مودم کابلی مورد نیاز است. 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 به ازای هر خط فقط یک دستگاه مجاز باشد و رایانه از قبل متصل باشد، استفاده از دستگاه های دیگر ممکن نخواهد بود.)

✎ شبکه های بی سیم ممکن است با دستگاه های دیگری که با فرکانس 2,4 گیگاهرتز کار می کنند (تلفن های بی سیم، دستگاه های Bluetooth یا میکروویو) دچار اختلال شوند. این تداخل ممکن است از دستگاه های با فرکانس 5 گیگاهرتز مانند دستگاه های Wi-Fi دیگر نیز باشد.

✎ محیط اطراف بی سیم می تواند باعث شود شبکه بی سیم کار کند.

✎ اگر کل شبکه خانگی محلی را خاموش نکنید، ممکن است در برخی از دستگاه ها ترافیک شبکه رخ دهد.

✎ در اتصال نقطه دستیابی، به یک دستگاه نقطه دستیابی نیاز است که از اتصال بی سیم پشتیبانی کند و ویژگی اتصال بی سیم باید در دستگاه فعال باشد. برای بررسی در دسترس بودن اتصال بی سیم در نقطه دستیابی خود، با ارائه دهنده خدمات تماس بگیرید.

✎ تنظیمات امنیتی و SSID نقطه دستیابی را برای اتصال نقطه دستیابی بررسی کنید. برای تنظیمات امنیتی و SSID نقطه دستیابی، به اسناد مربوطه مراجعه کنید.

✎ تنظیمات نامعتبر در دستگاه های شبکه (اشتراک گذار خط بی سیم/سیم، هاب) می تواند باعث کند بودن تلویزیون یا عدم کارکرد صحیح آن شود. دستگاه ها را بر طبق راهنمای مربوطه درست نصب کرده و شبکه را تنظیم کنید.

✎ روش اتصال ممکن است بسته به سازنده نقطه دستیابی متفاوت باشد.

## Tag On چیست؟

Tag On یک فن آوری انتقال داده ها است که از آن می توان در گوشی های هوشمند مجهز به NFC (ارتباط از نوع خیلی نزدیک) استفاده نمود. برای این کار کافی است گوشی هوشمند را روی یک استیکر Tag On بگیرید تا محتوا بین گوشی هوشمند و تلویزیون به اشتراک گذاشته شود. برای اتصال گوشی هوشمند به تلویزیون با استفاده از قابلیت Tag On، باید هر دو در یک شبکه Wi-Fi قرار داشته باشند یا Miracast™/Intel's WiDi تلویزیون هوشمند روشن باشد.

استیکر را روی قسمت فلزی تلویزیون نچسبانید. در غیر اینصورت گوشی هوشمند استیکر Tag On را تشخیص نخواهد داد.

استیکر Tag On را مچاله یا تا نکنید. در غیر اینصورت Tag On تشخیص داده نمی شود

برای خرید استیکر Tag On، لطفاً با مرکز خدمات الکترونیکی LG Electronics Service تماس بگیرید.

این عملکرد فقط در گوشی با Android 4.0 (ICS) یا جدیدتر پشتیبانی می شود.

## ❑ استفاده از Tag On برای اولین بار

برای اتصال گوشی هوشمند به تلویزیون با استفاده از NFC، برنامه Tag On را در گوشی هوشمند نصب کرده و مراحل تایید اعتبار را انجام دهید.

1 مطمئن شوید تلویزیون و گوشی هوشمند هر دو در یک شبکه قرار داشته باشند.  
چنانچه Wi-Fi فعال نمی شود، به  SMART  تنظیمات  شبکه  
 Miracast™/Intel's WiDi بروید و آن را روی روشن تنظیم کنید.

2 عملکرد NFC گوشی هوشمند را فعال کرده و آن را روی Read/Write and P2P Mode (حالت خواندن/نوشتن و P2P) تنظیم کنید.  
برای اطلاعات بیشتر راجع به فعال کردن NFC و تنظیم حالت، به راهنمای کاربر گوشی هوشمند مراجعه نمایید.

3 گوشی هوشمند را روی یک استیکر Tag On بگیرید.  
دستورالعمل های روی صفحه گوشی هوشمند را دنبال کرده و برنامه Tag On و LG TV Remote را نصب کنید.

- 4 گوشی هوشمند را دوباره روی استیکر Tag On بگیرید.
- 5 کلید هماهنگ سازی نمایش داده شده در تلویزیون را در گوشی وارد کنید.
- چنانچه دو یا چند تلویزیون شناسایی شد، فقط در صورتی کلید هماهنگ سازی نمایش داده می شود که تلویزیون مورد نظر را از لیست دستگاه برای اتصال انتخاب کنید.
- 6 وقتی اتصال به طور صحیح برقرار شد، می توانید از Tag On استفاده کنید.
-  اطلاعات تلویزیون متصل، در استیکر Tag On ذخیره می شود. شما می توانید اطلاعات را در منوی تنظیمات برنامه Tag On گوشی تغییر دهید یا بازنشانی کنید.

## ❑ استفاده از Tag On

مراحل زیر را دنبال کنید و محتوای گوشی هوشمند با NFC فعال را به اشتراک بگذارید.

1 گوشی با NFC فعال را روی یک استیکر Tag On بگیرید.

2 برنامه Tag On در گوشی اجرا شده و به تلویزیون متصل می شود.

- برای استفاده از یک شبکه Wi-Fi، بررسی کنید تلویزیون و گوشی هوشمند هر دو در یک شبکه قرار داشته باشند.

- چنانچه تلویزیون و گوشی هوشمند در یک شبکه نیستند، از Wi-Fi Direct استفاده کنید.

✎ اگر برنامه Tag On نصب نشده باشد، صفحه نصب به طور خودکار ظاهر می شود.

✎ برای اطلاعات بیشتر راجع به نحوه اشتراک گذاری محتوا بین گوشی هوشمند و تلویزیون، به راهنمای برنامه Tag On مراجعه کنید. روی برنامه Tag On در گوشی هوشمند کلیک کنید تا اجرا شود و برای مشاهده راهنمای آن، منوی تنظیمات را انتخاب نمایید.

## ❑ متصل کردن دستگاه USB

یک دستگاه ذخیره سازی USB (شامل HDD خارجی، حافظه USB) را به درگاه USB تلویزیون وصل کرده و از تماشای فایل های ذخیره شده در USB، در تلویزیون لذت ببرید.

برای جدا کردن دستگاه ذخیره USB، **منوی سریع (Q.MENU) ← دستگاه USB** مورد نظر را انتخاب کنید؛ تا وقتی پیام USB جدا شد را ندیدید، دستگاه را از تلویزیون جدا نکنید. اگر دستگاه را به زور از تلویزیون جدا کنید، ممکن است خطایی در تلویزیون یا دستگاه ذخیره USB رخ دهد.

🖋 وقتی دستگاه USB برای جدا شدن انتخاب می شود، دیگر قابل خواندن نیست. می توانید دستگاه ذخیره USB را خارج کرده و دوباره متصل کنید.

# ❑ هشدار هنگام استفاده از دستگاه ذخیره سازی USB

✎ اگر دستگاه ذخیره USB مجهز به یک برنامه تشخیص خودکار داخلی باشد یا از درایو خود استفاده کند، ممکن است کار نکند.

✎ برخی از دستگاه های ذخیره USB ممکن است اصلا یا درست کار نکنند.

✎ اگر از کابل رابط USB استفاده می کنید، دستگاه USB ممکن است شناسایی نشود یا درست کار نکند.

✎ فقط از دستگاه های ذخیره USB فرمت شده با سیستم فایل FAT32 یا NTFS ارائه شده توسط ویندوز استفاده کنید.

✎ برای دستگاه های USB HDD، توصیه می شود که از دستگاه هایی با ولتاژ کمتر از 5 ولت و جریان کمتر از 500 میلی آمپر استفاده کنید.

✎ توصیه می شود از هاب USB یا درایو دیسک سخت با منبع تغذیه استفاده کنید. (اگر منبع مناسب نباشد، دستگاه ذخیره USB بدرستی کار نمی کند.)

✎ توصیه می شود از USB memory stick با حافظه 32 گیگابایت یا کمتر و USB HDD با حافظه 2 ترابایت یا کمتر استفاده نمایید.

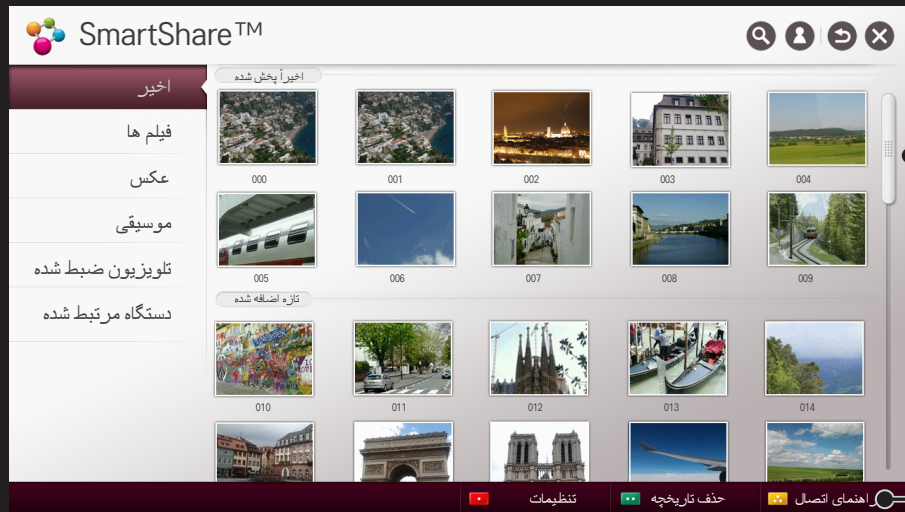
✎ اگر USB HDD مجهز به عملکرد صرفه جویی انرژی به طور صحیح کار نکرد، دستگاه را خاموش و روشن کنید. برای اطلاعات بیشتر، به راهنمای کاربر USB HDD مراجعه کنید.

✎ داده های موجود در دستگاه ذخیره USB ممکن است آسیب ببینند، بنابراین از فایل های مهم در دستگاه های دیگر پشتیبان (back up) تهیه کنید. حفظ داده ها به عهده کاربر بوده و سازنده در قبال فقدان داده ها مسئولیتی نمی پذیرد.

# استفاده از SmartShare™

SmartShare™ ⇐ SMART 

با اتصال به یک دستگاه USB یا شبکه خانگی (DLNA)، فایل های عکس/موسیقی/فیلم را برای تلویزیون شما ارائه می دهد.  
 تصویر نشان داده شده ممکن است با تلویزیون شما متفاوت باشد.



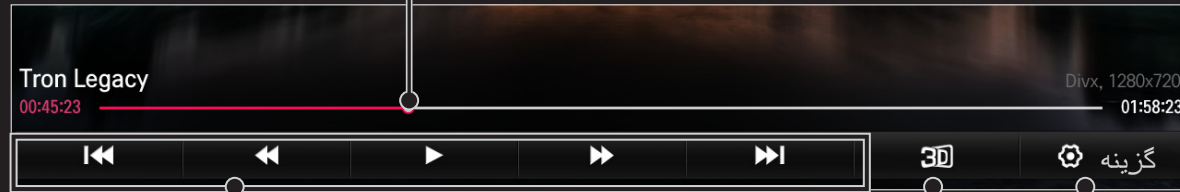
فایل های عکس/موسیقی/فیلم همه دستگاه های متصل شده را نمایش می دهد.

نحوه اتصال رایانه، دستگاه/گوشی هوشمند و USB را نمایش می دهد.

# ❑ کنترل پخش فیلم

پخش را کنترل کرده و در حین نمایش فیلم ها، گزینه ها را تنظیم می کند.  
تصویر نشان داده شده ممکن است با تلویزیون شما متفاوت باشد.

نقطه مورد نظر را انتخاب کرده و پخش می کند



پخش می کند

گزینه ها را تنظیم می کند.

به حالت سه بعدی تغییر می کند.

# □ کنترل مشاهده عکس

هنگام نمایش عکس ها به صورت تمام صفحه، پخش را کنترل کرده و گزینه ها را تنظیم می کند.  
✎ برای عکس های سه بعدی، جلوه نمایش اسلاید کار نمی کند، حتی وقتی که عملکرد نمایش اسلاید فعال باشد.

✎ تصویر نشان داده شده ممکن است با تلویزیون شما متفاوت باشد.



- گزینه ها را تنظیم می کند.
- فیلتر را تنظیم می کند. [ به مدل بستگی دارد ]
- تصویر را می چرخاند یا بزرگ می کند.
- به حالت سه بعدی تغییر می کند.
- موسیقی زمینه را پخش می کند.
- عکس ها را به صورت یک نمایش اسلاید نشان می دهد.

# □ کنترل پخش موسیقی

پخش را کنترل کرده و در حین پخش موسیقی، گزینه ها را تنظیم می کند.  
✍ تصویر نشان داده شده ممکن است با تلویزیون شما متفاوت باشد.



نقطه مورد نظر را انتخاب کرده و پخش می کند

گزینه ها را تنظیم می کند

پخش می کند

عملکرد تکرار/تصادفی را تنظیم می کند.

در حالی که نمایشگر خاموش است، موسیقی را پخش می کند.

می توانید با استفاده از کلیدهای ► ، ► ، و ◀ در یک کنترل راه دور استاندارد، پخش را کنترل کنید.

اگر از دستگاه USB استفاده می کنید، اطلاعات زمان در صفحه نشان داده نمی شوند.

# تنظیم عملکردهای مربوط به SmartShare™

SMART  ⇐ SmartShare™ ← تنظیمات

تنظیمات مربوط به پخش محتوای SmartShare™ را تغییر می دهد.

## تنظیمات پیشرفته

|                                                                                    |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| نام نمایشی تلویزیون در دستگاه های دیگر که هنگام جستجو ظاهر می شود را تغییر می دهد. | نام تلویزیون من         |
| اتصال شبکه را بررسی می کند.                                                        | وضعیت شبکه              |
| به استفاده از عملکردهای اتصال بی سیم مانند اتصال Wi-Fi Direct و WiDi اجازه می دهد. | Wi-Fi Direct            |
| محتوای انتقالی از دستگاه های دیگر را می پذیرد/رد می کند.                           | پخش خودکار هنگام دریافت |

## DivX(R) VOD

DivX را ثبت نام یا منتشر می کند.

کد ثبت نام DivX را برای پخش فیلم های محافظت شده DivX بررسی می کند.  
در سایت <http://vod.divx.com> ثبت نام کنید.

از کد ثبت نام برای اجاره یا خرید فیلم ها در [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod) استفاده می کند.

✎ اگر از کد ثبت نام DivX دستگاه دیگری استفاده شود، فایل های اجاره ای/خریداری شده DivX را نمی توان پخش نمود. فقط از کد ثبت نام DivX مربوط به این دستگاه استفاده کنید.

✎ فایل های تبدیل شده ای که از استانداردهای کدک DivX پیروی نکنند قابل پخش نبوده و ممکن است تصاویر و صدای غیر عادی ایجاد کنند.

## □ حذف تاریخچه

برای حذف تاریخچه محتویات، دکمه حذف تاریخچه در زیر را فشار دهید. از محتویات موجود در منوی اخیر استفاده کنید.

حداکثر نرخ انتقال داده ها:

Full HD •

Mbps 20 : 1080 X 1920 (مگابیت در ثانیه)

ULTRA HD • [به مدل بستگی دارد] فیلم با کیفیت ULTRA HD

Mbps 50 : (H.264 L5.1) 2160 X 3840

Mbps 25 : (H.265 L5.0) 2160 X 3840

فرمت های زیرنویس پشتیبانی شده خارجی:

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

فرمت های زیرنویس پشتیبانی شده داخلی:

• فیلم با کیفیت Full HD

XSUB: 1080 X 1920 (از زیرنویس های داخلی ایجاد شده از DivX6 پشتیبانی می کند)

• [فقط از مدل ULTRA HD پشتیبانی می کند] فیلم با کیفیت ULTRA HD

: از زیرنویس های داخلی پشتیبانی نمی کند.

# ❑ کدک پشتیبانی شده ویدیو

حداکثر:

• Full HD : 1920 x 1080 @30p

• ULTRA HD [به مدل بستگی دارد] : 3840 x 2160 @30p

| کدک                                                                                             |        | پسوند |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| نمایه پیشرفته VC-1، نمایه ساده و اصلی VC-1                                                      | تصویری | .asf  |
| WMA استاندارد، WMA 9 حرفه ای                                                                    | صوتی   | .wmv  |
| DivX3.11، DivX4، DivX5، DivX6، XViD، H.264/AVC، Motion Jpeg، MPEG-4 Part 2                      | تصویری | .divx |
| MPEG-1 Layer I، II، MPEG-1 Layer III (MP3)، Dolby Digital، Dolby Digital Plus، LPCM، ADPCM، DTS | صوتی   | .avi  |

| کدک                                                                                     | پسوند                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| MPEG-4 Part 2 ، H.264/AVC                                                               | تصویری<br>.mp4<br>.m4v               |
| MPEG-1 Layer III (MP3) ، AAC                                                            | صوتی<br>.mov                         |
| MPEG-4 Part 2, H.264/AVC                                                                | تصویری<br>.3gp                       |
| AMR-WB ، AMR-NB ، AAC                                                                   | صوتی<br>.3g2                         |
| H.264/AVC                                                                               | تصویری<br>.mkv                       |
| HE-AAC, Dolby Digital                                                                   | صوتی                                 |
| VC-1 ، MPEG-2 ، H.264/AVC                                                               | تصویری<br>.ts                        |
| MPEG-1 Layer III (MP3) ، MPEG-1 Layer I, II<br>AAC ، Dolby Digital Plus ، Dolby Digital | صوتی<br>.trp<br>.tp<br>.mts<br>.m2ts |

| کدک                                            |        | پسوند |
|------------------------------------------------|--------|-------|
| MPEG-1، MPEG-2                                 | تصویری | .vob  |
| DVD-LPCM ،MPEG-1 Layer I, II ،Dolby Digital    | صوتی   |       |
| MPEG-1، MPEG-2                                 | تصویری | .mpg  |
| MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III(MP3), AAC | صوتی   | .mpeg |

## □ فایل موسیقی موجود

| اطلاعات                         | گزینه        | نوع فایل |
|---------------------------------|--------------|----------|
| 32 تا 320 کیلوبیت در ثانیه      | سرعت بیتی    | mp3      |
| 16 تا 48 کیلوهرتز               | فرکانس نمونه |          |
| MPEG1 ، MPEG2 ، Layer2 ، Layer3 | پشتیبانی     |          |

## □ فایل عکس موجود

| نمایه                                                                                                   | گزینه | نوع فایل                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|
| <p>حداقل: 64 x 64<br/>حداکثر:<br/>نوع عادی: 15360 (W) x 8640 (H)<br/>نوع پیشرو: 1920 (W) x 1440 (H)</p> | JPEG  | <p>2D<br/>(jpeg, jpg, jpe)</p> |
| <p>حداقل: 64 x 64<br/>حداکثر: نوع پیشرو: 15360 (W) x 8640 (H)</p>                                       | JPS   | <p>3D<br/>(jps)</p>            |
| <p>اندازه 4:3:<br/>2048 x 1536 ، 2592 x 1944 ، 3648 x 2736<br/>اندازه 3:2: 3648 x 2432</p>              | MPO   | <p>3D<br/>(mpo)</p>            |

## ❑ هشدار برای پخش فیلم

- ✎ برخی از زیرنویس ها که توسط کاربران ایجاد می شوند ممکن است درست کار نکنند.
- ✎ فایل های ویدیویی و زیرنویس ها باید در یک پوشه قرار بگیرند. برای آن که زیرنویس ها درست نمایش داده شوند، فایل های ویدیویی و زیرنویس ها باید یک نام داشته باشند.
- ✎ زیرنویس ها ممکن است بسته به سازنده و مدل، در دستگاه NAS (دستگاه متصل به شبکه) پشتیبانی نشوند.
- ✎ ما از فایل های جریانی که حاوی GMC (جبران حرکت کلی) یا Qpel (تخمین حرکت Quarterpel) هستند پشتیبانی نمی کنیم.

✎ فیلم با کیفیت Full HD: 1080 X 1920

• فقط نمایه H.264/AVC سطح 4.1 و کمتر پشتیبانی می شود.

✎ [فقط از مدل ULTRA HD پشتیبانی می کند] فیلم با کیفیت ULTRA HD: 2160 X 3840

• فقط از پخش با USB پشتیبانی می کند.

• تلویزیون ULTRA HD ال جی با اکثر محتواهای ULTRA HD که دارای وضوح تصویر فوق العاده و کد

HEVC می باشند کاملاً مطابقت دارد. اگرچه ممکن است بعضی محتواهای دارای کد های خاص نمایش

داده نشود.

• کدهای جدید از طریق به روز رسانی نرم افزار قابل ارتقا می باشند.

| کدک                                               |        | پسوند             |
|---------------------------------------------------|--------|-------------------|
| H.264/AVC                                         | تصویری | .mkv / .mp4 / .ts |
| HE-AAC ، AAC ، Dolby Digital Plus ، Dolby Digital | صوتی   |                   |
| H.265 (HEVC)                                      | تصویری | .ts               |
| HE-AAC ، AAC ، Dolby Digital Plus ، Dolby Digital | صوتی   |                   |

✎ بعضی از تلوزیون های مدل ULTRA HD باید به ”دستگاه به روز کننده ULTRA HD” متصل گردند.

✎ فقط نمایه H.264/AVC سطح 4.1 و کمتر پشتیبانی می شود.

✎ محدوده اندازه فایل به محیط رمزگذاری بستگی دارد.

✎ این برنامه با نسخه بالاتر از Window Media Audio V2 کار می کند.

✎ از نمایه اصلی AAC پشتیبانی نمی کند.

✎ فایل های فیلم ایجاد شده با رمز ممکن است پخش نشوند.

✎ فایل های فیلم با فرمتی غیر از فرمت های تعیین شده در اینجا ممکن است پخش نشوند.

✎ پخش فایل های فیلم ذخیره شده در دستگاه USB که از سرعت زیاد پشتیبانی نمی کند، ممکن است درست انجام نشود.

✎ این تلوزیون هنگام پخش فایل ویدیویی USB/HDMI، از کدک صوتی DTS پشتیبانی می کند.

DLNA مخفف پیوستگی شبکه زنده دیجیتال است که به شما امکان می دهد از فایل های فیلم/موسیقی/عکس ذخیره شده در رایانه یا سرور در تلویزیون و از طریق شبکه خانگی لذت ببرید.

## ❑ متصل کردن یک گوشی هوشمند دارای DLNA

تلویزیون و گوشی هوشمند باید در یک شبکه باشند.

- 1 مطمئن شوید که Wi-Fi در گوشی هوشمند فعال است.
- 2 برنامه را برای اشتراک گذاری محتوا در گوشی هوشمند نصب/اجرا کنید.
- 3 "اشتراک گذاری محتویات تلفن همراه من" را اجرا کنید.
- 4 نوع محتوای مورد نظر (موسیقی/تصویری/عکس) را برای پخش انتخاب کنید.
- 5 فیلم، موسیقی یا عکس را برای پخش در تلویزیون انتخاب کنید.
- 6 افزودن به لیست پخش را انتخاب کنید.
- 7 نام مدل تلویزیون را در دستگاهی که می خواهید محتوای آن پخش شود، انتخاب کنید.  
(نام مدل تلویزیون روی برچسب دستگاه است.)
- 8 پخش ► فایل انتخابی را روی صفحه تلویزیون نشان می دهد.

## ❑ اتصال DLNA DMR (دستگاه پخش رسانه دیجیتالی)

در رایانه ها با سیستم عامل Windows 7 یا Windows 8 و یا دستگاه های دارای مجوز DLNA (مثلا در تلفن های همراه)، موسیقی/فیلم/عکس را می توان بدون نیاز به نصب یک برنامه جداگانه، در تلویزیون پخش نمود.

- 1 تلویزیون و رایانه را در یک شبکه پیکربندی کنید. رایانه با سیستم عامل Windows 7 یا Windows 8 را در شبکه پیکربندی کنید.
- 2 روی فایل موسیقی/فیلم/عکس مورد نظر کلیک راست کرده و از ویژگی "Remote Playback" (پخش راه دور) Windows 7 یا Windows 8 برای پخش استفاده کنید. برای پخش محتوا از یک دستگاه مانند تلفن همراه، به راهنمای کاربر دستگاه مراجعه کنید.
- 3 حتی اگر چند تلویزیون یا دستگاه متصل باشد، محتوا فقط در یک دستگاه پخش می شود. سرعت پخش بسته به سرعت شبکه متفاوت است.

# □ اتصال DLNA DMP (دستگاه پخش رسانه دیجیتالی)

با رایانه ای که در آن SmartShare PC Software نصب شده است، می توان فایل های موسیقی /فیلم/ عکس را در تلویزیون و با مرتبط کردن آن ها از طریق شبکه خانگی دوباره پخش نمود.

- 1 تلویزیون و رایانه را در یک شبکه پیکربندی کنید. تلویزیون و هر دستگاه باید از طریق یک نقطه دسترسی به هم متصل باشند تا بتوان سرویس DLNA را در آن ها فعال نمود.
  - 2 SmartShare PC Software را از وب سایت در رایانه نصب کنید. قبل از نصب، همه برنامه های در حال اجرا از جمله فایروال و برنامه های آنتی ویروس را ببندید.
  - 3 برای تماشای فایل اشتراکی در تلویزیون، باید سرور روشن باشد.
- ✎ برای اطلاعات وب سایت، به **SMART**  **تنظیمات** ← **پشتیبانی** ← **اطلاعات خدمات/محصول**.

✎ برای نحوه استفاده از نرم افزار SmartShare PC، به راهنمای نرم افزار مراجعه کنید.

## □ در صورت نقص در DLNA

✎ اگر ویژگی DLNA درست کار نکرد، تنظیمات شبکه خود را بررسی کنید.

✎ برای تماشای عکس های 1080p از طریق DLNA ، به یک نقطه دستیابی 5 گیگاهرتز نیاز دارید و اگر از نقطه دستیابی 2.4 گیگاهرتز استفاده کنید، ممکن است تصاویر شکسته شوند یا اشکالات دیگر رخ دهد.

✎ DLNA ممکن است در شبکه بی سیم درست کار نکند. توصیه می شود به یک شبکه سیمی متصل شوید.

✎ هنگام پخش فیلم در حالت DLNA، زیرنویس داخلی و حالت چندصدایی پشتیبانی نمی شود.

✎ اگر بیشتر از یک تلویزیون به سرور در حالت DLNA متصل باشد، ممکن است محتوا بسته به کارکرد سرور پخش نشود.

✎ بسته به دستگاه DLNA، ممکن است زیرنویس ها پشتیبانی نشوند.

✎ ویژگی DLNA ممکن است بسته به محیط شبکه درست کار نکند.

✎ ویژگی DLNA با برخی از نقاط دستیابی که چندپخشی را پشتیبانی نمی کنند، کار نمی کند. برای

- اطلاعات بیشتر، به راهنمای نقطه دستیابی مراجعه کرده یا با سازنده مشورت نمایید.
- انواع فایل پشتیبانی شده ممکن است بسته به محیط سرور DLNA متفاوت باشد حتی برای فایل هایی که توسط تلویزیون پشتیبانی می شوند.
- زیاد بودن تعداد فایل ها و پوشه های فرعی در یک پوشه ممکن است باعث اشکال شود.
- اطلاعات فایل از سرور DLNA ممکن است درست نشان داده نشود.
- هنگام مشاهده زیرنویس های فیلم در سرور DLNA، توصیه می کنیم از SmartShare PC Software استفاده نمایید.
- اگر فایل زیرنویس بعدا اضافه شود، پوشه اشتراکی را بسته و دوباره باز کنید.
- فایل های DRM واقع در یک سرور SmartShare PC Software قابل پخش نیست.
- فایل ویدیویی ULTRA HD (3840 X 2160) کار نمی کند.

# استفاده از برنامه های ویژه

## SMART (Premium) ویژه

با این سرویس می توانید در حالی که به شبکه متصل هستید، به آسانی و در هر زمان به دامنه وسیعی از محتوا مانند فیلم، اخبار و محتوای ایجاد شده توسط کاربر (UCC) دسترسی داشته باشید. برنامه های ویژه شامل سرویس های ویژه مربوط به هر کشور است که دربرگیرنده میزان حساسیت فرهنگ مناطق مختلف و محتوای جهانی می باشد.

The screenshot shows the LG Smart TV Premium interface. At the top, there's a banner for 'www.lgappstv.com' with a hot air balloon in the background. Below the banner is a grid of ten content categories: Viral Video, Cinema, Weather, Photo, Social Network, News, Sports, Video, Map, and Game. At the bottom, there are two buttons: 'Add to My Apps' and 'Option'.

Annotations in Persian:

- ورود به سیستم (Connect to system) - points to the top right corner of the interface.
- جستجو (Search) - points to the search bar in the top right corner.
- محتوای ویژه (Special content) - points to the 'Viral Video' category tile.
- محتوای مورد نظر برای استفاده را انتخاب کنید (Select the content you want to use) - points to the 'Viral Video' category tile.
- افزودن به برنامه های من (Add to my programs) - points to the 'Add to My Apps' button.
- گزینه ها را تنظیم می کند (Adjusts the options) - points to the 'Option' button.

## ❑ استفاده از محتوای غیررایگان

برای برخی از مطالب ویژه باید هزینه ای پرداخت شود. سرویس های غیررایگان از طریق سیستم صورت حساب متعلق به LG Electronics یا از طریق ارائه دهنده محتوای مربوطه پرداخت می شوند.

قبل از استفاده از سیستم صورت حساب LG ، باید برای عضویت ثبت نام کرده و جهت خرید محتوای غیررایگان، اطلاعات پرداخت خود را در تلویزیون یا وب سایت ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)) ثبت کنید.

شما می توانید برای عضویت در صفحه ورود به سیستم ، در تلویزیون یا وب سایت ما ثبت نام کنید. سپس با همان شناسه به تلویزیون و وب سایت وارد شوید.

- 1 برای ورود، روی دکمه **ورود به سیستم** در سمت راست بالای صفحه اصلی کلیک کنید.
- 2 به سرویس ویژه مورد نظر وارد شوید. ( برای برخی سرویس های ویژه، پس از ثبت نام برای سرویس ویژه، باید جداگانه وارد سیستم شوید.)
- 3 پس از بررسی اطلاعات سرویس و قیمت، روی دکمه خرید کلیک کنید. (ممکن است بسته به محتوا، در تعداد دفعات و مدت زمان محدودیت هایی وجود داشته باشد.)
- 4 وقتی مراحل خرید کامل شد، محتوای خریداری شده خود را با کلیک روی دکمه **خرید** مشاهده نمایید.
- 5 شناسه خود را از منوی بالای صفحه اصلی انتخاب کرده و تاریخچه خرید را از **صفحه من** ← **درخواست پرداخت** بررسی نمایید. این مورد در صفحه من ← تاریخچه خرید در وب سایت ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)) نیز موجود است.

## □ بازنشانی محتوای ویژه

🏠 SMART ⇐ ویژه ← گزینه ← راه اندازی محتوای ویژه

لیست ویژه، اطلاعات ویژه، تنظیم کشور و اطلاعات ورود به سیستم کاربر را بازنشانی می کند.  
بازنشانی ، خطاهای ایجاد شده در حین به روزرسانی ویژه را رفع می کند.

✎ ممکن است محتوای ارائه شده توسط ارائه دهندگان سرویس به منظور بهبود کیفیت سرویس خود، بدون اطلاع قبلی تغییر داده شده یا حذف شوند. برای طرح سوال، عیب یابی یا بررسی جدیدترین اطلاعات درباره محتوا، به وب سایت محتوای مربوطه مراجعه نمایید. LG Electronics هیچ مسئولیت قانونی را در قبال سرویس های محتوا و اطلاعات مربوطه آن نمی پذیرد، حتی زمانی که ارائه یک سرویس دیگر توسط ارائه دهنده سرویس متوقف شده باشد.

✎ کیفیت سرویس ویژه تحت تاثیر اتصال اینترنت شما می باشد. در صورت هر گونه سوال مربوط به سرعت اینترنت یا سایر اشکالات سرویس، با ارائه دهنده سرویس اینترنتی خود مشورت کنید.

✎ برای بهترین کیفیت سرویس، توصیه می کنیم در سرویس اینترنتی با سرعت ۴,۰ مگابیت در ثانیه (۱,۵ مگابیت در ثانیه یا بالاتر) مشترک شوید. اگر در سرعت اینترنت اشکالی وجود داشت، با ارائه دهنده سرویس اینترنتی خود تماس بگیرید.

✎ برخی از ارائه دهندگان سرویس ممکن است مطالبی ارائه دهند که برای کوچکترها مناسب نباشد. توصیه می شود والدین به این نکته توجه کنند.

# □ برای استفاده از LG Smart World

[این عملکرد در برخی از کشورها کاربرد ندارد.]

## SMART LG Smart World

LG Smart World یک سرویس کاربردی تلویزیونی موجود از طریق سرویس Smart TV است. شما می توانید انواع مختلفی از برنامه های رایگان/ غیررایگان مانند آموزش، سرگرمی، برنامه های روزمره و اخبار را دانلود کرده و از آن ها لذت ببرید.

وارد سیستم شوید.

وقتی وارد سیستم می شوید، شناسه نمایش داده می شود.

پس از انتخاب شناسه، می توانید صفحه من و خروج از سیستم را انتخاب کنید.

برنامه را برای نصب انتخاب کنید.



# ثبت نام در LG Smart World

## SMART ورود به سیستم

برای دانلود کردن و اجرای برنامه ها، باید ثبت نام کنید.

1 ثبت نام را انتخاب کرده و اطلاعاتیه حقوقی را بپذیرید.

2 شناسه و رمز عبور را وارد کنید.

3 در کادر تایید رمز عبور، دوباره رمز عبور را وارد کنید.

4 برای تکمیل مراحل ثبت نام، تایید را انتخاب کنید.

 می توانید برای عضویت در تلویزیون یا وب سایت ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)) ثبت نام کنید.

 پس از ثبت نام عضویت، با همان شناسه وارد تلویزیون و وب سایت ما شوید.

 شما می توانید با یک شناسه به حداکثر پنج تلویزیون وارد شوید.

# ❑ نصب برنامه در تلویزیون

## LG Smart World ⇐ SMART 🏠

- 1 برای ورود، روی دکمه ورود به سیستم در بالای صفحه اصلی کلیک کنید.
- 2 کارت LG Smart World را انتخاب کنید.
- 3 برنامه مورد نظر را از لیست انتخاب کنید.
- 4 جزئیات برنامه را بررسی کرده و سپس دکمه نصب یا خرید را انتخاب کنید.
- 5 بررسی کنید عملکردها و لوازم جانبی تلویزیون مورد نیاز برای نصب برنامه را داشته باشید، سپس دکمه تایید را انتخاب کنید.
- 6 برای برنامه های غیررایگان، تایید اعتبار پرداخت و خرید لازم است.
- 7 وقتی نصب انجام شد، اجرا را انتخاب کنید تا برنامه فوراً اجرا شود. اگر نمی خواهید برنامه فوراً اجرا شود، بستن را انتخاب کنید. اگر می خواهید برنامه بعداً اجرا شود، برنامه های من را برای بررسی فهرست برنامه های نصب شده در تلویزیون انتخاب کنید.

✎ شما می توانید از طریق رایانه یا تلویزیون برنامه ها را خریداری نمایید، ولی باید از تلویزیون برای نصب و اجرای آن ها استفاده کنید.

✎ اگر فضای ذخیره تلویزیون کافی نیست، می توانید برنامه ها را از پورت USB Apps تلویزیون، در یک دستگاه ذخیره USB متصل شده دانلود کنید. برنامه های ذخیره شده در USB را می توان از صفحه برنامه های من اجرا/حذف/جابجا کنید.

✎ یک USB Memory Stick شامل برنامه های دانلود شده، فقط از طریق پورت USB Apps قابل خواندن است و برای سایر داده ها استفاده نمی شود.

## LG Smart World ⇐ SMART 🏠

- 1 وارد سیستم شوید.
- 2 شناسه وارد شده فعلی را در بالای صفحه نمایش انتخاب کنید.
- 3 صفحه من را انتخاب کنید.
- 4 با بررسی اطلاعات عضویت، لیست برنامه های خریداری شده من و لیست برنامه های نصب شده تلویزیون را مدیریت می کند.

## اطلاعات من

اطلاعات اصلی درباره شناسه ای که در حال حاضر وارد سیستم شده است را نمایش می دهد. برای تغییر اطلاعات عضویت خود، از [www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com) در رایانه خود بازدید کنید.

## درخواست پرداخت

تاریخچه پرداخت شناسه وارد شده را نمایش می دهد.

## برنامه های خریداری شده

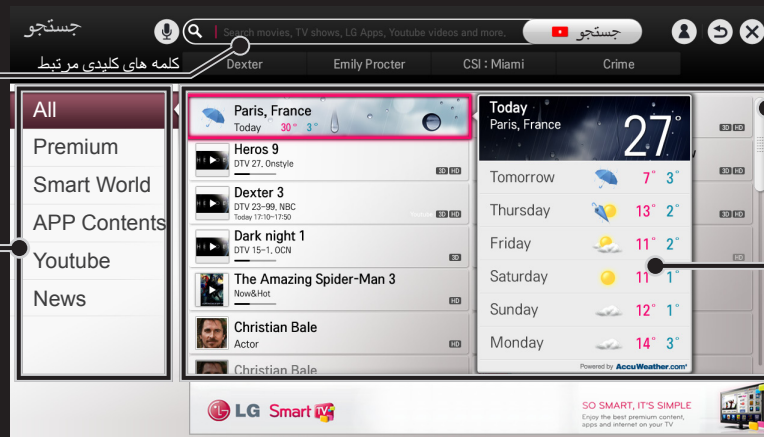
لیست برنامه های خریداری شده مربوط به شناسه وارد شده را نمایش می دهد.  
شما می توانید برنامه های خریداری شده را حذف/مجددا نصب کنید.

# SMART ← جستجو

شما می توانید برنامه ها و محتویات را با استفاده از عملکرد **جستجو** در LG Smart TV جستجو کنید. واژه های کلیدی جستجو را با استفاده از یک دستگاه ورودی مانند کنترل راه دور وارد کرده و به جستجوی برنامه های **LG Smart World** و برخی از محتویات سرویس **ویژه** پردازید. برای جستجو در وب نیز لینک هایی در اختیار شما قرار داده شده است. اگر از **Smart Share** استفاده می کنید، می توانید محتویات **Smart Share** را نیز جستجو کنید. نوع محتوا و گروه جستجو بسته به کشور متفاوت بوده و مرتباً به روز خواهد شد.

لغات مورد جستجو را وارد کنید.

گروه نتایج جستجو



نتایج جستجو

اطلاعات کامل راجع به گزینه جستجو

# □ استفاده از عملکرد جستجوی صوتی

□ استفاده از این عملکرد در جستجو

- 1 به  SMART ⇐ جستجو بروید. نماد جستجوی صوتی (🗣️) در سمت چپ زمینه متنی را انتخاب کنید.
- 2 وقتی پنجره جستجوی صوتی ظاهر شد، آرام و واضح صحبت کنید.
- 3 وقتی جستجوی صوتی انجام شد، پنجره لیست مشابه باز می شود. اگر در پنجره باز شده نتایج مورد نظر شما نبود، دوباره امتحان کنید را فشار دهید. مشابه ترین نتیجه را انتخاب کنید تا در زمینه متنی نمایش داده شود. دکمه جستجو را فشار دهید تا نتیجه مورد نظر ظاهر شود.

## □ استفاده از این عملکرد در اینترنت (مرورگر وب)

- 1 به  SMART ⇐ اینترنت بروید. اشاره گر کنترل راه دور جادویی را در زمینه متنی یک وب سایت جابجا کنید تا صفحه کلید مجازی باز شود.
- 2 نماد جستجوی صوتی (🔊) در سمت چپ زمینه متن روی صفحه کلید مجازی را انتخاب کنید.
- 3 وقتی پنجره جستجوی صوتی ظاهر شد، آرام و واضح صحبت کنید.
- 4 وقتی جستجوی صوتی انجام شد، پنجره لیست مشابه باز می شود. اگر در پنجره باز شده نتایج مورد نظر شما نبود، دوباره امتحان کنید را فشار دهید. مشابه ترین نتیجه را انتخاب کنید تا در زمینه متنی نمایش داده شود. دکمه جستجو را در وب سایت فشار دهید تا نتیجه مورد نظر ظاهر شود.

حتی اگر صفحه کلید QWERTY در صفحه نمایش نشان داده می شود، می توانید با فشار دادن **Voice recognition** (🎤) در کنترل از راه دور جادویی، از جستجوی صوتی استفاده کنید

قبل از استفاده از عملکرد جستجوی صوتی، اتصال شبکه را بررسی کنید.

توصیه می شود کنترل از راه دور را در فاصله کمتر از 10 سانتی متر از دهان خود بگیرید.

اگر تند یا خیلی آرام صحبت کنید، جستجوی صوتی ممکن است کار نکند.

عملکرد جستجوی به مشخصات کاربر (شامل صدا، تلفظ، لهجه و سرعت) و محیط (میزان صدای تلویزیون و سر و صدای محیط) بستگی دارد.

برای تغییر زبان جستجوی صوتی، به **SMART** 🏠 تنظیمات ← گزینه ← زبان(Language) ← زبان جستجوی صوتی بروید.

می توانید آواتار را در تنظیمات زیر روی روشن/خاموش تنظیم کنید: **SMART** 🏠 تنظیمات ← گزینه ← دیدن آواتار.

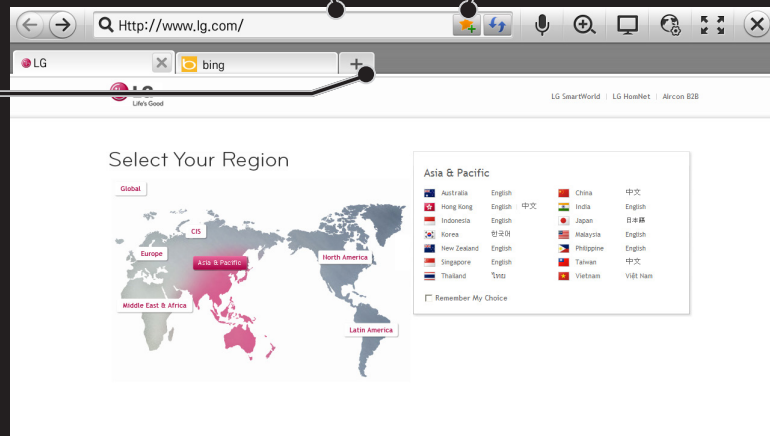
[این عملکرد ممکن است در برخی کشورها موجود نباشد.]

# SMART ← اینترنت (مرورگر وب)

آدرس اینترنتی را به صورت دستی در تلویزیون وارد کرده یا از وب سایت هایی که به قسمت برگزیده اضافه شده است، بازدید کنید.

صفحه فعلی را به موارد دلخواه اضافه کنید. آدرس وب را تایپ کنید.

یک زبانه جدید باز کنید.



اینترنت (مرورگر وب) تا Flash 11 را پشتیبانی می کند اما از فن آوری وابسته به یک شبکه مانند ActiveX پشتیبانی نمی کند.

اینترنت (مرورگر وب) فقط با پلاگین از قبل نصب شده کار می کند.

اینترنت (مرورگر وب) ممکن است قادر به پخش فرمت فایل رسانه ای به غیر از فرمت های زیر نباشد: JPEG / PNG / GIF

اینترنت (مرورگر وب) بسته می شود اگر حافظه کافی نباشد.

برای اینترنت (مرورگر وب) از فونت های نصب شده در تلویزیون استفاده شده و ممکن است بسته به محتوای پخش شده درست نمایش داده نشوند.

اینترنت (مرورگر وب) از بارگیری فونت و فایل پشتیبانی نمی کند.

اینترنت (مرورگر وب) برای تلویزیون طراحی شده و ممکن است عملکرد آن با مرورگرهای رایانه متفاوت باشد.

اینترنت (مرورگر وب) یک مرورگر تلویزیون است و ممکن است هنگام پخش برخی از محتوای فایل ها درست کار نکند.

برای استفاده از LG Smart World، ثبت نام نیاز است.

بلافاصله بعد از ثبت نام، برنامه های رایگان در دسترس خواهند بود ولی برای استفاده از برنامه های غیررایگان باید روش پرداخت خود را ثبت کنید.

شما می توانید ثبت نام کرده و روش های پرداخت خود را در تلویزیون یا وب سایت ما ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)) ثبت نمایید.

| اشکال                                                             | راه حل                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| هنگام ورود به منو، همیشه پیام "در حال بارگیری" نمایش داده می شود. | <ul style="list-style-type: none"><li>پیام "شروع به کار" وقتی ظاهر می شود که ریزپردازشگر و سخت افزار راه اندازی مجدد می شوند، ارتباطات شبکه تنظیم می شود و ارتباط با SDP (تایید اعتبار دستگاه و دانلود اطلاعات اولیه) برقرار می شود. این یک پردازش معمولی است و حدود 20 ثانیه طول می کشد.</li></ul> |
| هیچ محتوایی در کارت ویژه نشان داده نمی شود.                       | <ul style="list-style-type: none"><li>اگر کشور را در Smart TV تغییر دهید، محتوا نشان داده نخواهد شد. کشور را در  SMART ⇐ تنظیمات ⇐ گزینه ⇐ تنظیمات کشور سرویس دهنده تغییر دهید.</li></ul>                          |

| راه حل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | اشکال                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>اینترنت تلویزیون تا Flash 11 را پشتیبانی کرده و فقط فایل ها را در فرمت های زیر پخش می کند:<br/>JPEG، PNG، GIF</li> </ul>                                                                                                                                                        | <p>هنگام استفاده از ویژگی های اینترنت، برخی از وب سایت ها حاوی فضاهاى خالى هستند.</p>                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>اگر حافظه برای حجم اطلاعات تصویری روی صفحه وب کافی نباشد، اینترنت به طور خودکار بسته می شود.</li> </ul>                                                                                                                                                                         | <p>اینترنت (مرورگر وب) پس از بازدید یک وب سایت، به طور خودکار بسته می شود.</p>                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>اگر در تلویزیون ثبت نام را انجام داده باشید، دیگر به ثبت نام در وب سایت LG (www.lgappstv.com) نیازی نیست. پس از ثبت نام در تلویزیون می توانید با استفاده از همان شناسه و رمز عبور و وارد کردن اطلاعات بیشتر برای تکمیل فرآیند تایید اعتبار ایمیل، وارد وب سایت شوید.</li> </ul> | <p>من قبلا در تلویزیون ثبت نام کرده ام. آیا لازم است دوباره در وب سایت (www.lgappstv.com) ثبت نام کنم؟</p> |

## اشکال

آیا همه افراد خانواده می توانند با شناسه جداگانه در یک تلویزیون عضو باشند؟

اگر شناسه خود را فراموش کردم، چه کنم؟

## راه حل

• شما می توانید از بیش از یک شناسه در یک تلویزیون استفاده و ثبت نام کنید.  
• برای بررسی شناسه های ثبت نام شده در تلویزیون،  SMART  ورود به سیستم  فهرست شناسه ها بروید.  
• شما می توانید فهرستی از برنامه های خریداری شده با هر شناسه را بررسی کنید. برای مشاهده همه برنامه های نصب شده توسط هر شناسه، به  SMART  ورود به سیستم  صفحه من بروید.

• اگر در رایانه ثبت نام کرده اید، از ویژگی "شناسه را فراموش کرده اید؟" ("Forget ID") در وب سایت ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)) استفاده کنید.  
• اگر در تلویزیون ثبت نام کرده اید، می توانید شناسه ها را در  SMART  ورود به سیستم  یافتن شناسه مشاهده کنید.

| راه حل                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اشکال                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• برای بررسی برنامه های خریداری شده در تلویزیون وارد سیستم شده و آن را در منوی برنامه های خریداری شده مشاهده نمایید.<br/>شناسه را در بالای صفحه اصلی انتخاب کرده و برنامه را در <b>صفحه من</b> ← <b>برنامه های خریداری شده</b> بررسی کنید.</li> </ul>        | <p>من برنامه ای را از وب سایت (<a href="http://www.lgappstv.com">www.lgappstv.com</a>) خریداری کرده ام. چطور می توانم از آن در تلویزیون استفاده کنم؟</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• شناسه را در بالای صفحه اصلی انتخاب کرده و برنامه را در <b>صفحه من</b> ← <b>برنامه های خریداری شده</b> بررسی کنید.</li> <li>• وارد وب سایت (<a href="http://www.lgappstv.com">www.lgappstv.com</a>) شده و صفحه من ← تاریخچه خرید را انتخاب کنید.</li> </ul> | <p>آیا می توانم تاریخچه برنامه های خریداری شده خود را ببینم؟</p>                                                                                         |

| راه حل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | اشکال                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• اگر یک برنامه خریداری شده به طور اتفاقی حذف شود، می توانید تا زمانی که در سرویس وجود دارد، بدون نیاز به خرید مجدد، آن را دانلود کرده و دوباره نصب کنید. شناسه را در بالای صفحه اصلی انتخاب کرده و برنامه ها را در <b>صفحه من</b> ← <b>برنامه های خریداری شده</b> مجدداً دانلود نمایید. (برنامه هایی که قبلاً داشته اید احتمال دارد دانلود نشوند یا بسته به نسخه نرم افزار اجرا خواهند شد.)</li> </ul> | <p>من یک برنامه خریداری شده را حذف کرده ام ، آیا برای دانلود آن باید دوباره برنامه را خریداری کنم؟</p>           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• بررسی کنید که مدل تلویزیون از LG Smart World پشتیبانی می کند.</li> <li>• برنامه های LG Smart World مربوط به LG Smart TV، فقط در تلویزیون LG Smart TV قابل اجرا هستند.</li> <li>• همچنین می توانید برنامه ها را از وب سایت (<a href="http://www.lgappstv.com">www.lgappstv.com</a>) خریداری کنید ولی نمی توانید آن ها را در رایانه یا Mac استفاده نمایید، بنابراین هنگام خرید دقت کنید.</li> </ul>     | <p>آیا می توانم از برنامه های LG Smart World مربوط به LG Smart TV هم در تلویزیون و هم در رایانه استفاده کنم؟</p> |

| راه حل                                                                                                                                                                                                                                                  | اشکال                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• شناسه را در بالای صفحه اصلی انتخاب کرده و شناسه وارد شده فعلی را در صفحه من ← اطلاعات من بررسی کنید.</li> </ul>                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• چگونه می توانم بررسی کنم کدام شناسه در حال حاضر در سیستم تلویزیون وارد شده است؟</li> </ul>             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•  SMART ⇐ برنامه های من را انتخاب کنید. همه برنامه های رایگان و غیررایگان نصب شده در تلویزیون نمایش داده می شوند.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• من برنامه را در تلویزیون خود نصب کرده ام. کجا می توانم برنامه نصب شده را ببینم؟</li> </ul>             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• اندازه نشان داده شده برنامه در صفحه شامل فضای اضافی لازم برای نصب برنامه ها نیز می باشد و ممکن است با اندازه واقعی برنامه نصب شده متفاوت باشد.</li> </ul>                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• اندازه برنامه نمایش داده شده در صفحه با اندازه واقعی برنامه نصب شده در تلویزیون متفاوت است.</li> </ul> |

## اشکال

## راه حل

- اگر هنگام ثبت نام در تلویزیون، فقط شناسه و رمز عبور را ارائه کنید، نمی توانید در صورت فراموش کردن رمز عبور، آن را بازیابی نمایید. یک شناسه جدید ایجاد کرده و با آن شناسه ثبت نام کنید.
- اگر اطلاعات دیگری به غیر از شناسه و رمز عبور را در هنگام ثبت نام در تلویزیون یا وب سایت LG ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)) ارائه نمایید، می توانید رمز عبور خود را در وب سایت بازیابی کنید.

رمز ورود به سیستم تلویزیون  
خود را فراموش کرده ام چه باید  
بکنم؟

| راه حل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | اشکال                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• برای خریداری برنامه های غیر رایگان ، باید کارت اعتباری شما در وب سایت LG Smart World (<a href="http://www.lgappstv.com">www.lgappstv.com</a>) ثبت شده باشد یا اعتبار داشته باشید. اگر نمی خواهید جزئیات کارت اعتباری شما ذخیره شود، قبل از خرید برنامه، اعتبار حساب خود را بررسی کنید. شارژ اعتبار فقط در وب سایت امکان پذیر است و در صورتی که جزئیات کارت اعتباری شما ثبت نشده باشد یا اعتبار کافی نداشته باشید نمی توانید برنامه های غیر رایگان را خریداری نمایید.</li> </ul> | <p>آیا برای خرید برنامه های غیر رایگان باید اطلاعات پرداخت را ذخیره کنم؟</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• شما به عنوان یک عضو، نمی توانید پس از خریداری، وجه خود را پس بگیرید.</li> <li>• اگر اشکالی در محصول یا استفاده از آن وجود دارد که در اثر خطای شما نبوده است، می توانید وجه خود را درخواست کنید. با این حال، دلیل معتبری برای استرداد وجه باید ارائه شود.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             | <p>آیا می توانم بعد از خرید برنامه آن را لغو کنم؟</p>                        |

| راه حل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | اشکال                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• برای خریداری برنامه های غیر رایگان، باید کارت اعتباری شما در وب سایت (<a href="http://www.lgappstv.com">www.lgappstv.com</a>) ثبت شده باشد. همچنین می توانید کارت اعتباری خود را در وب سایت شارژ کرده و با کارت اعتباری این برنامه ها را خریداری کنید. اگر اطلاعات کارت اعتباری شما در وب سایت ما ثبت نشده باشد یا اعتبار کافی نداشته باشید، نمی توانید برنامه های غیر رایگان را خریداری نمایید.</li> </ul> | <p>من در تلویزیون خود ثبت نام کرده ام ولی نمی توانم برنامه های غیر رایگان را خریداری کنم.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• برای ثبت نام اعضای جدید، فرمت شناسه از مجموعه اعداد و حروف به آدرس ایمیل تغییر کرده است.</li> <li>• هنگام ثبت نام می توانید فقط از آدرس ایمیل برای شناسه خود استفاده نمایید.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     | <p>آیا برای شناسه خود فقط باید از یک آدرس ایمیل استفاده کنم؟</p>                              |

| راه حل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اشکال                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• برای ثبت نام اعضای جدید، فرمت شناسه از مجموعه اعداد و حروف به آدرس ایمیل تغییر کرده است.</li> <li>• اگر عضو هستید، می توانید همچنان از شناسه قبلی استفاده کنید یا آن را به آدرس ایمیل تغییر دهید.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               | <p>آیا لازم است فرمت شناسه خود را به آدرس ایمیل تغییر دهم؟</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• حساب LG به شما امکان می دهد با یک شناسه و رمز عبور به کل سرویس های LG Smart وارد شوید. می توانید با استفاده از حساب LG خود، از سرویس های زیر استفاده کنید:</li> </ul> <p>LG Smart TV،<br/>         LG Smart World (به جز در برخی از کشورها)،<br/>         LG Smart ThinQ، LG Smart air conditioning and etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• بسته به سرویس ممکن است اطلاعات بیشتری مورد نیاز باشد.</li> </ul> | <p>حساب LG چیست؟</p>                                           |

# تنظیم کشور سرویس دهنده

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← گزینه ← تنظیمات کشور سرویس دهنده

شما می توانید تنظیم کشور Smart TV خود را تغییر دهید.

سرویس ویژه و LG Smart World که برای کشور انتخابی شما موجود هستند ارائه خواهند شد.

به طور خودکار یک کشور سرویس دهنده برای Smart TV شما تنظیم می شود.

تنظیم خودکار

یک کشور سرویس دهنده را می توانید به صورت دستی برای Smart TV تنظیم کنید.

تنظیم دستی

✎ اگر در حین تنظیم کشور سرویس دهنده، اتصال با شبکه قطع شود، ممکن است آن به درستی تنظیم نشود.

❑ استفاده از کنترل راه دور صفحه نمایشی

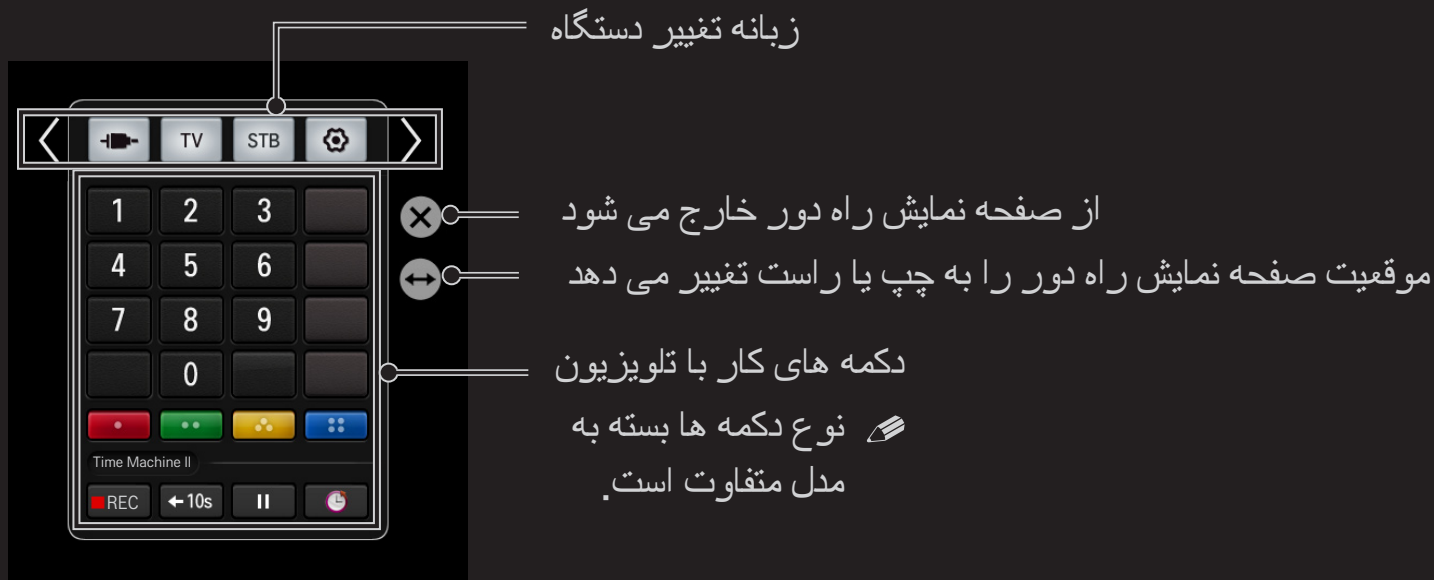
دکمه **123** روی کنترل از راه دور جادویی را فشار دهید.

با استفاده از کنترل از راه دور جادویی، دکمه ای را بر روی صفحه نمایش راه دور نشان داده شده روی صفحه انتخاب کنید.

## □ استفاده از کنترل راه دور صفحه نمایشی

✎ نوع دکمه های روی صفحه نمایش راه دور بسته به منطقه یا نوع دستگاه متصل متفاوت است.

✎ تصویر نشان داده شده ممکن است با تلویزیون شما متفاوت باشد.



# ❑ کنترل دستگاه متصل به تلویزیون با استفاده از کنترل راه دور صفحه نمایشی

می توانید دستگاه متصل از طریق SimpLink یا MHL را با استفاده از کنترل راه دور صفحه نمایشی کنترل کنید.

- 1 بررسی کنید که دستگاه به تلویزیون متصل باشد.
- 2 در زبانه تغییر دستگاه، با فشار دادن دکمه **123** روی کنترل از راه دور دستگاه مورد نظر را برای کنترل انتخاب کنید. صفحه نمایش راه دوری که می تواند دستگاه را کنترل کند ظاهر می شود.

✎ در برخی مدل ها ممکن است این مورد با دکمه های **123** کار نکند.

✎ برای اطلاعات بیشتر درباره اتصال SimpLink یا MHL، لطفا به بخش اتصال در "دفترچه راهنما" ارائه شده همراه با تلویزیون مراجعه کنید.

## ❑ مشاهده تصویر سه بعدی

تصویرسازی سه بعدی یک فن آوری است که از اختلاف دید چشم چپ و راست استفاده کرده و باعث می شود تصاویر در تلویزیون مانند فضای سه بعدی محیط واقعی به نظر برسند.

1 یک عنوان تصویر سه بعدی را پخش کنید یا به یک برنامه سه بعدی بروید.

2 عینک سه بعدی بزنید.

3 برای تغییر تصویرسازی سه بعدی دکمه 3D را فشار دهید.

4 برای پایان دادن به تماشای تصویر سه بعدی در حین تماشای تصاویر سه بعدی دکمه 3D را روی کنترل راه دور فشار دهید.

✎ بسته به نوع سیگنال ورودی سه بعدی موجود ممکن است متفاوت باشد.

# تنظیم جزئیات تصاویر سه بعدی

🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← تصویر ← تنظیمات 3D

جنبه های مختلف تصویر سازی سه بعدی را تنظیم می کند.

عمق سه بعدی مناسب را تنظیم کنید.

- **عمق سه بعدی** : عمق سه بعدی را بین شیء و پس زمینه تنظیم کنید.
- **نقطه دید سه بعدی** : تصویر سه بعدی را دورتر/نزدیکتر از کاربر تنظیم کنید.

حالت سه بعدی

|                       |                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| تنظیم صدای سه بعدی    | بهینه سازی صدای سه بعدی را فراهم میکند.                                           |
| شناسایی الگوی سه بعدی | با تجزیه و تحلیل الگوی صفحه اصلی، بطور خودکار به صفحه سه بعدی تبدیل می شود.       |
| نمای طبیعی تصویر      | میتوانید تصاویر دو بعدی را با حذف اثر سه بعدی مشاهده کنید.                        |
| تصحیح رنگ سه بعدی     | اصلاح رنگ تصاویر سه بعدی.<br>بسته به مدل، تصحیح رنگ سه بعدی ممکن است موجود نباشد. |
| تصحیح تصویر سه بعدی   | چپ یا راست تصاویر سه بعدی را تغییر میدهد.                                         |

## ❑ مشاهده تصاویر سه بعدی – هشدار

✎ هنگام تماشای تصاویر سه بعدی توصیه می شود که تماشاگر فاصله حداقل دو برابر طول قطر صفحه نمایش را رعایت کند.

✎ تصاویر سه بعدی با عینک های نوع شاتردار که باید شارژ مجدد شوند قابل مشاهده نیست.

✎ اگر در آینده یک فرمت پخش سه بعدی استاندارد شود که توسط این تلویزیون پشتیبانی نشود، ممکن است لازم باشد که یک دستگاه اضافه مثلا یک مبدل محتوای سیگنال تهیه کنید.

## ❑ استفاده از عینک سه بعدی - هشدار

- ✎ از عینک های سه بعدی به عنوان جایگزین عینک های طبی، آفتابی یا عینک های محافظ استفاده نکنید. استفاده نادرست از عینک های سه بعدی ممکن است باعث آسیب به چشم شود.
- ✎ از نگهداشتن عینک های سه بعدی در هوای بسیار سرد یا گرم خودداری کنید. دمای بسیار زیاد یا کم ممکن است باعث تغییر شکل عدسی ها شود. از عینک های تغییر شکل یافته استفاده نکنید.
- ✎ به عینک های سه بعدی فشار نیاورید یا به آن ها ضربه نزنید. استفاده با خشونت از عینک های سه بعدی ممکن است به آن ها آسیب وارد کند.
- ✎ عدسی های عینک های سه بعدی (با پوشش پلاریزه) نسبت به خش حساس هستند. برای تمیز کردن، فقط از یک پارچه نرم و تمیز استفاده کنید. پارچه کثیف ممکن است روی پوشش پلاریزه خش بیندازد.
- ✎ از خش انداختن سطح عدسی عینک سه بعدی با اشیاء نوک تیز یا تمیز کردن آن با مواد شیمیایی خودداری کنید. اگر سطح عدسی خش برداشت، ممکن است تصاویر سه بعدی درست نشان داده نشوند.

## Time Machine II (ماشین زمان II) چیست؟

عملکردی است که با استفاده از آن می توانید برنامه ای که در حال تماشای آن هستید یا می خواهید تماشا کنید را ضبط نمایید و همچنین می توانید برنامه ای که در حال تماشای آن هستید را فوراً به عقب ببرید.

|                                                                       |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| فورا برنامه ای که در حال تماشای آن هستید را ضبط می کند.               | Immediate Rec<br>(ضبط فوری)          |
| برنامه مورد نظر شما را انتخاب کرده یا زمانی را برای ضبط تنظیم می کند. | Scheduled Rec<br>(ضبط زمان بندی شده) |
| موارد ضبط شده را پخش می کند.                                          | پخش                                  |
| برنامه ای که در حال تماشای آن هستید را فوراً به عقب می برد.           | TimeShift<br>(تایم شیفت)             |

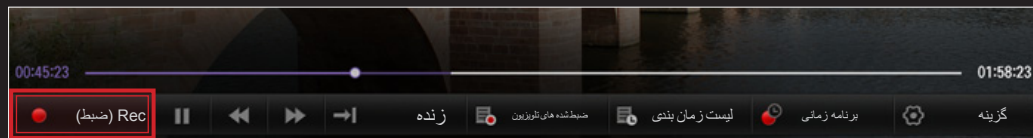
✎ [به مدل بستگی دارد] همچنین می توانید برنامه های دیجیتال/آنالوگ مخابره شده از طریق یک کابل RF و محتوای پخش شده از ورودی AV IN را ضبط کنید.

✎ ضبط محتوای دارای حق کپی ارائه شده با مبدل محتوای سیگنال و با استفاده از فیش AV پشتیبانی نمی شود. ضبط عناوین DVD/Blu-ray اصل نیز پشتیبانی نمی شود.

✎ همه برنامه ها توسط حقوق کپی محافظت شده اند و ممکن است برای تکثیر یا پخش این برنامه ها به یک مجوز از جانب مالک حق کپی نیاز داشته باشید. چنانچه کاربر با استفاده از این دستگاه صدا یا فیلمی را ضبط کند، موارد ضبط شده فقط باید برای استفاده شخصی به کار گرفته شوند. فروش، انتقال یا اجاره موارد حفاظت شده توسط حق کپی، ممنوع می باشد.

## استفاده از عملکرد ضبط فوری

1 برای ضبط فوری آنچه تماشا می کنید، دکمه **مدور (OK)** را روی کنترل راه دور جادویی فشار دهید و سپس بر روی نوار پیشرفتی که ظاهر می شود، دکمه **Rec (ضبط)** را فشار دهید.



2 در حالی که ضبط انجام می شود، دکمه **Rec (ضبط)** به توقف ضبط (■) تغییر می یابد.

همچنین می توانید فوراً با استفاده از دکمه **Rec (ضبط)** در پنجره نمایش **Information (اطلاعات)** یا دکمه **Rec (ضبط)** روی کنترل از راه دور صفحه نمایشی، ضبط را انجام دهید.

حداکثر زمان مجاز ضبط فوری با دستگاه ذخیره USB خارجی 3 ساعت و با ذخیره داخلی 1 ساعت است. برای تغییر زمان پایان ضبط، دکمه **توقف ضبط** را فشار داده و گزینه **اصلاح زمان پایان ضبط** را تنظیم کنید.

✎ زمان قابل ضبط ممکن است بسته به ظرفیت دستگاه ذخیره USB متفاوت باشد.

✎ وقتی دستگاه USB متصل نیست، ضبط در حافظه داخلی ذخیره می شود. برای ذخیره موارد ضبط شده بیشتر، یک دستگاه USB وصل کنید.

✎ برای نمایش اطلاعات ضبط در سمت راست بالای صفحه نمایش، دکمه **مدور (OK)** را در حین نمایش فشار دهید.

✎ عملکرد دکمه **مدور (OK)** ممکن است بسته به کشور شما متفاوت باشد.

✎ اگر هنگام ضبط، تلویزیون را خاموش کنید، برنامه ذخیره نخواهد شد. بهتر است قبل از خاموش کردن، ضبط را متوقف کرده و بررسی کنید که برنامه ضبط شده باشد.

✎ ممکن است هنگام ضبط، برخی عملکردها موجود نباشد.

## □ توقف ضبط

دکمه توقف ضبط (■) را در نوار پیشرفت، در پنجره اطلاعات یا روی کنترل از راه دور صفحه نمایشی فشار دهید تا توقف ضبط انتخاب شود.

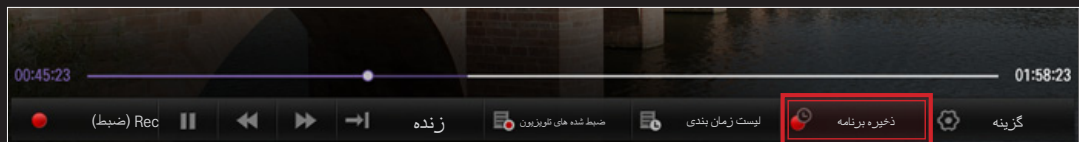
## □ اصلاح زمان پایان ضبط

دکمه توقف ضبط (■) را در نوار پیشرفت، در پنجره اطلاعات یا روی کنترل از راه دور صفحه نمایشی فشار دهید تا اصلاح زمان پایان ضبط انتخاب شود.

✎ می توانید در قسمت اصلاح زمان پایان ضبط، تا 5 ساعت را تنظیم کنید

## ❑ برنامه زمانی ضبط

این عملکرد به شما امکان می دهد تاریخ و زمان ضبط یک برنامه جهت تماشا را تنظیم کنید. دکمه **مدور (OK)** را در کنترل از راه دور جادویی فشار دهید و سپس بر روی نوار پیشرفتی که ظاهر می شود، روی **ذخیره برنامه** کلیک کنید.

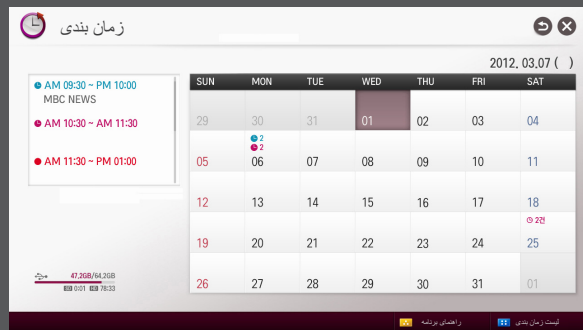


✎ عملکرد دکمه **مدور (OK)** ممکن است بسته به کشور شما متفاوت باشد.

✎ همچنین می توانید از دکمه نوار پیشرفت (🕒) روی کنترل از راه دور صفحه نمایشی برای زمان بندی ضبط استفاده کنید.

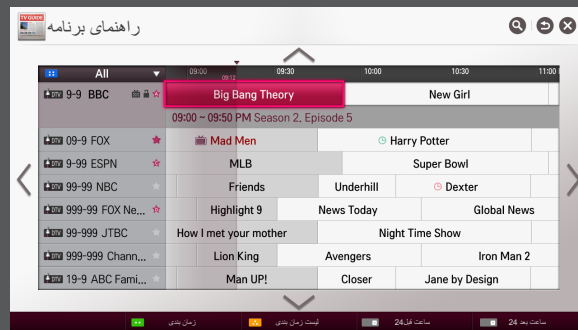
## زمان بندی

تاریخ، ساعت و کانال را برای زمان بندی تماشا یا ضبط برنامه انتخاب کنید.



## راهنمای برنامه

برنامه ای را برای زمان بندی تماشا یا ضبط برنامه انتخاب کنید.



تصویر نشان داده شده ممکن است با تلویزیون شما متفاوت باشد.

اگر هیچ راهنمای برنامه ای در دسترس نبود، فقط منوهای زمان بندی نمایش داده می شوند.

طول ضبط زمان بندی شده باید حداقل 2 دقیقه باشد.

# ❑ بررسی یا اصلاح لیست زمان بندی

مدور (OK) ⇐ لیست زمان بندی

این عملکردی است که با آن می توانید برنامه زمانی ضبط یا تماشای تنظیم شده را بررسی، اصلاح یا حذف کنید.

✎ عملکرد دکمه مدور (OK) ممکن است بسته به کشور شما متفاوت باشد.

✎ تا 30 برنامه را می توان به لیست زمان بندی اضافه نمود.

✎ می توانید از دکمه نوار پیشرفت (🕒) روی کنترل از راه دور صفحه نمایش برای مشاهده لیست زمان بندی استفاده کنید.

## □ تماشای برنامه های ضبط شده

### مدور(OK) ⇐ برنامه تلویزیونی ضبط شده

برنامه های ضبط شده ای که بر روی دستگاه USB ذخیره شده اند را تماشا کنید. یک مورد ضبط شده را برای پخش یا حذف انتخاب کنید.

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| از زمان پخش گذشته پخش نمایید. | به پخش مورد ضبط شده ای که قبلا پخش کرده اید ادامه می دهد. |
| از آغاز پخش نمایید.           | مورد ضبط شده انتخابی را از ابتدا پخش می کند.              |
| حذف                           | مورد ضبط شده انتخابی را حذف می کند.                       |

✎ تا 600 مورد ضبط شده را می توان به برنامه تلویزیونی ضبط شده اضافه نمود.

✎ همچنین می توانید موارد ضبط شده را از SMART  SMART ⇐ SmartShare™ ← برنامه تلویزیونی ضبط شده مشاهده کنید.

## ❑ مدیریت موارد ضبط شده

مدور (OK) ⇐ برنامه تلویزیونی ضبط شده

از حذف خودکار مورد ضبط شده انتخابی جلوگیری می کند.

محافظت

مورد ضبط شده انتخابی را حذف می کند.

حذف

همچنین می توانید موارد ضبط شده را از  SMART ⇐ SmartShare™ ← برنامه تلویزیونی ضبط شده مشاهده کنید.

# ❑ کنترل پخش موارد ضبط شده

در حین پخش، **مدور (OK)** را از روی کنترل راه دور فشار دهید.



تصویر ممکن است با صفحه نمایش تلویزیون متفاوت باشد. 🖥️

# ❑ اتصال دستگاه USB برای Time Machine II

- 1 یک دستگاه USB را برای استفاده با Time Machine II آماده کنید.
  - 2 یک دستگاه ذخیره USB را به پورت با برچسب **HDD IN** در پشت یا کنار تلویزیون وصل کنید.
  - 3 برای استفاده از دستگاه USB فقط با عملکرد Time Machine II، باید مقداردهی اولیه را بر روی دستگاه انجام دهید.  
اگر دستگاهی را متصل کرده اید که مقداردهی اولیه روی آن انجام نشده است، دکمه **مدور (OK)** ⇐ گزینه ← مقداردهی اولیه دستگاه USB را انتخاب کنید.  
صفحه مقداردهی اولیه دستگاه USB ظاهر می شود.
  - 4 برای تکمیل مقداردهی اولیه دستگاه USB و استفاده از تغییر زمان، حالت تایم شیفت را روی روشن قرار دهید.
- ✎ می توانید تنظیم مقداردهی اولیه دستگاه USB را از **SMART** 🏠 ⇐ Time Machine II ← گزینه ← مقداردهی اولیه دستگاه USB انجام دهید.

می توانید از یک درایو هارد دیسک (HDD) یا درایور حالت جامد (SSD) به عنوان یک دستگاه USB فقط برای Time Machine II استفاده کنید.

توصیه می شود از یک دستگاه USB با ظرفیت بین 40 گیگابایت تا 2 ترابایت استفاده کنید.

در مورد درایور SSD، در مقدار قابل خواندن/نوشتن، محدودیت وجود دارد. بنابراین توصیه می شود از HDD استفاده کنید.

برای جداکردن دستگاه USB، منوی سریع ← دستگاه USB را انتخاب کنید. بررسی کنید پیام تاییدی که نشان می دهد دستگاه USB جدا شده است، نمایش داده شود.

اگر دستگاه USB معیوب باشد، ممکن است عملکرد Time Machine II درست کار نکند.

اگر از کابل رابط USB استفاده می کنید، دستگاه USB ممکن است شناسایی نشود یا درست کار نکند.

# TimeShift (تایم شیفت) چیست؟

عملکردی است که می توانید از آن برای ذخیره موقتی برنامه در حال مشاهده روی دستگاه USB استفاده کنید به طوری که بتوانید در حین تماشای تلویزیون، صحنه ای را که از دست داده اید دوباره پخش کنید. این عملکرد به شما امکان می دهد اگر قسمتی از فیلم را ندیده اید از همان قسمت به تماشا ادامه دهید.

✎ برای استفاده از عملکرد TimeShift (تایم شیفت)، باید پس از اتصال دستگاه USB، حالت تایم شیفت را روی روشن تنظیم کنید.

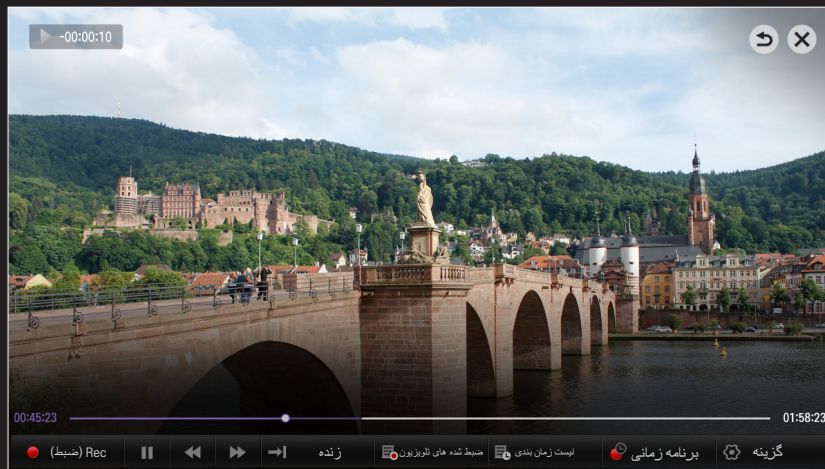
✎ [به مدل بستگی دارد] این عملکرد برای برنامه های آنالوگ/دیجیتال و حالت ورودی AV عمل می کند.

✎ با استفاده از عملکرد تایم شیفت، می توانید از حداکثر دو ساعت قبل برنامه را پخش کنید. این مدت زمان ممکن است بسته به منطقه متفاوت باشد.

✎ در حالت تایم شیفت، چنانچه تلویزیون را بدون ضبط تصویر خاموش کنید، تصویر ذخیره شده توسط این عملکرد حذف می شود.

## ❑ استفاده از عملکرد TimeShift (تایم شیفِت)

از دکمه جهتی چپ یا راست روی کنترل از راه دور جادویی برای 10 ثانیه جلو یا عقب بردن فیلم در حال تماشا استفاده کنید.



همچنین می توانید با استفاده از دکمه جهتی چپ یا راست روی کنترل از راه دور استاندارد، با TimeShift (تایم شیفِت) کار کنید.

## ❑ تنظیم عملکردهای Time Machine II (ماشین زمان II)

مدور (OK) ⇐ گزینه

می توانید در حین استفاده از عملکرد Time Machine II تنظیمات آن را تغییر دهید.

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <p>[به مدل بستگی دارد]</p> <p>کیفیت موارد ضبط شده را تنظیم می کند. می توانید آن را روی با کیفیت زیاد یا با کیفیت معمولی تنظیم کنید.</p> <p>✎ زمان ضبط ممکن است بسته به کیفیت ضبط متفاوت باشد.</p>                                                                        | <p>کیفیت ضبط</p>                |
| <p>صحنه ای را که از دست داده اید دوباره پخش می کند.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• روشن: وقتی تلویزیون را روشن می کنید، عملکرد TimeShift (تایم شیف) را به طور خودکار فعال می کند.</li><li>• خاموش: عملکرد TimeShift (تایم شیف) را غیرفعال می کند.</li></ul> | <p>TimeShift<br/>(تایم شیف)</p> |

## حذف خودکار

وقتی دستگاه USB پر می شود، برای آزاد کردن فضا و ذخیره موارد ضبط شده جدید، به طور خودکار موارد ضبط شده قبلی را حذف می کند.  موارد ضبط شده محافظت شده به طور خودکار حذف نمی شوند.

## مقداردهی اولیه دستگاه USB

یک دستگاه ذخیره متصل را برای استفاده به عنوان Time Machine II (ماشین زمان II) تنظیم می کند. کلیه داده های ذخیره شده در دستگاه USB حذف می شوند.

 یک دستگاه ذخیره که در آن مقداردهی اولیه دستگاه USB صورت گرفته است توسط رایانه شناسایی نمی شود.

 موارد ضبط شده ذخیره شده در دستگاه USB ممکن است آسیب ببینند. سازنده دستگاه در قبال آسیب های وارده به موارد ضبط شده مسئولیتی نمی پذیرد زیرا این وظیفه کاربر است که داده ها را مدیریت کند.

## ❑ استفاده از Time Machine II به روش های مختلف

می توانید با ترکیب Time Machine II با عملکردهای دیگر، از آن به روش های مختلفی استفاده کنید.

|                                                                                                                                                                    |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| برای جستجوی برنامه ها، عکس هایی ارائه شده است.<br>شما می توانید برنامه مورد جستجو را فوراً ضبط کنید یا برای آن برنامه یک زمان ضبط یا تماشا برنامه ریزی نمایید.     | On Now<br>(اطلاعات برنامه) |
| صدای انسان را برای جستجوی یک برنامه و کنترل تلویزیون تشخیص می دهد.<br>شما می توانید با استفاده از یک نام برنامه فوراً ضبط را انجام دهید یا آن را برنامه ریزی کنید. | Voice Mate<br>(تشخیص صدا)  |

Search  
(جستجو)

تصویر مورد نظر شما را جستجو می کند.

شما می توانید با استفاده از یک نام برنامه جستجو را انجام دهید و فوراً آن را ضبط کنید یا یک زمان برای ضبط یا تماشا برنامه ریزی نمایید.

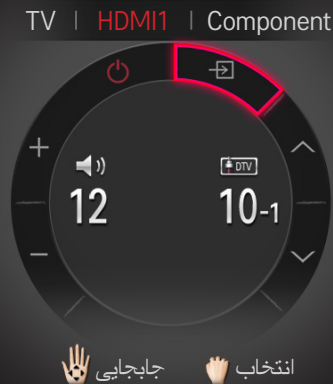
✎ عملکردهای موجود ممکن است بسته به کشور متفاوت باشند.

✎ برای شرح هر یک از عملکردها؛ به بخش مربوطه در **SMART**   راهنمای کاربر مراجعه کنید.

## ❑ عملکرد تشخیص حرکت چیست؟

می توانید با اشاره و حرکت جلوی دوربین، به راحتی تلویزیون را کنترل کنید.  
با استفاده از عملکرد تشخیص حرکت می توانید تلویزیون را خاموش کنید، کانال را عوض کرده و میزان صدا را کنترل کنید.

✎ عملکرد تشخیص حرکت فقط هنگام تماشای تلویزیون فعال است و هنگام استفاده از منوی هوشمند برای مثال هنگام اتصال دستگاه های بی سیم، از جمله برنامه های تلویزیون (APPS) و پورت های USB، پشتیبانی نمی شود.



## ❑ استفاده از عملکرد تشخیص حرکت

- 1 دوربین Smart TV را برای استفاده آماده کنید. اگر Smart TV به دوربین مجهز نبود، یک دوربین تماس ویدیویی LG که جداگانه به فروش می رسد نصب کنید. (برای اطلاعات بیشتر، لطفاً به راهنمای کاربر یا دفترچه راهنمای دوربین مراجعه کنید.)
- 2 این دوربین 20 تا 30 ثانیه بعد از روشن کردن تلویزیون فعال می شود.
- 3 به **SMART**  **تنظیمات** ← **گزینه رفته و بررسی کنید تشخیص حرکت روی روشن تنظیم شده باشد.**
- 4 در حالی که تلویزیون روشن است، در دوربین نگاه کنید و دست خود را بالا نزدیک صورت نگاه دارید. کنترل تشخیص حرکت روی صفحه تلویزیون ظاهر می شود. (می توانید محدوده تشخیص حرکت دوربین را در **SMART**  **تنظیمات** ← **گزینه راهنمای تنظیمات دوربین بررسی کنید.**)

5 دست خود را به چپ، راست، بالا یا پایین حرکت دهید تا یک عملکرد انتخاب شود. مشت خود را ببندید و باز کنید تا عملکرد شروع شود.

6 چنانچه خارج از محدوده تشخیص حرکت دست خود را حرکت دهید، کنترل کننده از صفحه محو می شود.

✎ اگر مشت خود را بیشتر از یک ثانیه بسته نگه دارید، عملکرد انتخاب شده تکرار می شود تا وقتی که مشت خود را باز کنید.

✎ اگر با یک ست تاپ باکس، تلویزیون تماشا می کنید، یک بلاستر مادون قرمز (AN-BL100، جداگانه به فروش می رسد) را برای کنترل میزان صدا و کانال گیرنده تلویزیون دیجیتال با استفاده از عملکرد تشخیص حرکت، نصب کنید.

✎ عملکرد تشخیص حرکت ممکن است در شرایط زیر درست کار نکند:

- محلی که در آن قرار گرفته اید خیلی روشن یا خیلی تاریک باشد.
- (نور بهینه محیط: lux 50 - lux 600)
- به علت نوری که در پشت سر شما قرار دارد، تشخیص صورت توسط دوربین ممکن نیست.
- کلاه پوشیده اید و صورت شما توسط دوربین شناسایی نمی شود.
- فاصله بین شما و دوربین خیلی نزدیک یا خیلی دور است (فاصله ایده‌ال: 1.5 تا 4.5 متر).
- انگشتان شما توسط دوربین تشخیص داده نمی شود چون دستکش پوشیده اید یا بانداژ شده است.
- بازوی خود را به جلو برده اید یا دست شما به اندازه کافی به صورتتان نزدیک نیست.
- رنگ پوست شما شبیه رنگ زمینه است.
- زمینه خط دار است.

✎ یک اشاره یا حرکت ممکن است در شرایط زیر تشخیص داده نشود.

• اگر تشخیص حرکت روی خاموش تنظیم شده باشد، در **SMART**  ← تنظیمات ← گزینه،  
: آن را روی روشن تنظیم کنید.

• اگر منوی دیگری به غیر از کنترل تشخیص حرکت در صفحه نمایش تلویزیون نشان داده می شود،

: از آن خارج شوید.

• (برای دوربین داخلی) اگر دوربین بیرون آورده نشده باشد،

: دوربین را بیرون بیاورید.

✎ دستگاه های متصل با پورت USB یا اتصال بی سیم را نمی توان از طریق عملکرد تشخیص حرکت فعال نمود.

✎ اگر دوربین بیشتر از یک دست را شناسایی کند، فقط با اولین دست شناسایی شده کار می کند. برای استفاده از دست دیگر جهت راه اندازی کنترل، دست خود را پایین بیاورید تا کنترل از صفحه ناپدید شود و سپس دوباره دست خود را بالا ببرید.

✎ اگر دست خود را به صورت باز یا جمع بالا نگهدارید، ممکن است دوربین دست شما را شناسایی نکند. دست خود را بالا ببرید به طوری که هر پنج انگشت شما به طور واضح نمایش داده شود.

✎ دست خود را سریع حرکت ندهید یا حرکت بسیار بزرگ انجام ندهید. دست خود را به آرامی به نزدیک صورت خود ببرید.

✎ اگر تشخیص حرکت درست کار نمی کند، دست خود را پایین بیاورید و دوباره بالا ببرید.

✎ اگر مشت خود را در یک زاویه باز کنید، ممکن است دوربین اشتباهات آن را مشت فرض کرده و عملکرد انتخابی را اجرا کند.

## ❑ حالت Dual play چیست؟

هنگام انجام بازی رزمی 1:1 با یک کنسول بازی مانند Playstation (پلی استیشن) ، Xbox و Wii ، کاربران می توانند در صفحه نمایشی که از بالا و پایین یا پهلو به پهلو به دو قسمت تقسیم شده بود بازی کنند.

با استفاده از حالت Dual play ، هر کاربر می تواند از بازی به صورت تمام صفحه لذت ببرد. برای پخش در حالت Dual play ، عینک Dual play (نوع A و B) مورد نیاز است. اگر مدل شما دارای عینک Dual play نیست، لطفاً آن را جداگانه خریداری کنید.

## ❑ شروع Dual play

- 1 کنسول بازی خود را به تلویزیون وصل کنید.
  - 2  SMART ⇐ بیشتر ← Dual Play را انتخاب کنید. حالت Dual Play شروع می شود.
  - 3 عینک Dual play را بزنید و از بازی لذت ببرید.
  - 4 اگر در حالی که Dual play روشن است،  SMART ⇐ بیشتر ← Dual Play را انتخاب کنید، خاموش می شود.
-  حالت تقسیم صفحه (پهلوی به پهلوی/بالا و پایین) که بازی از آن پشتیبانی می کند را انتخاب کنید. اگر حالت تقسیم صفحه انتخابی، توسط بازی مورد نظر شما پشتیبانی نمی شود، حالت Dual play موجود نیست.

✎ برای انجام بازی در حالت Dual play، بازی باید از حالت تقسیم صفحه پشتیبانی کند.

✎ اگر با عینک های Dual play، صفحه به اندازه کافی واضح نبود، بازیکنان می توانند عینک های خود را با هم تعویض کنند. شما باید بر اساس نوع عملکرد Dual play، عینک مناسب انتخاب کنید.

✎ برای تنظیم منوی بازی، حالت Dual play را خاموش کنید.

✎ تصاویر خاصی ممکن است در حین انجام بازی همپوشانی ایجاد کنند. توصیه می شود بازی را طوری انجام دهید که به طرف مرکز صفحه نمایش قرار گرفته باشد.

✎ اگر دقت تصویر کنسول کم باشد، کیفیت تصویر در حالت Dual play خوب نخواهد بود.

✎ در حالت Dual play، تصویر صفحه نمایش فقط به حالت دو بعدی می باشد.

# ❑ احتیاط های لازم هنگام استفاده از عینک Dual play

✎ لطفا توجه داشته باشید که عینک های Dual play با عینک های معمولی سه بعدی متفاوت هستند. یک علامت "Dual Play" روی عینک های Dual play نوشته شده است.

✎ از عینک های Dual play به عنوان عینک طبی، عینک آفتابی یا عینک محافظ استفاده نکنید. در غیر اینصورت ممکن است باعث جراحت شما شود.

✎ از قرار دادن عینک Dual play در جاهای بسیار گرم یا بسیار سرد خودداری کنید. چون ممکن است باعث تغییر شکل عینک شود. از عینک های تغییر شکل یافته استفاده نکنید.

✎ از انداختن عینک Dual play یا برخورد آن با اشیاء دیگر جلوگیری کنید. این ممکن است باعث آسیب به محصول شود.

✎ عدسی های عینک Dual play (نوار پلاریزه) به راحتی خش برمی دارند. برای تمیز کردن، فقط از یک پارچه نرم و تمیز استفاده کنید. پرزهای روی پارچه ممکن است باعث ایجاد خش شوند.

✎ از خش انداختن سطح عدسی های عینک Dual play با اشیاء نوک تیز یا تمیز کردن آن با مواد شیمیایی خودداری کنید. اگر عدسی ها خش بردارند، تصاویر ممکن است هنگام پخش دوگانه عادی به نظر نرسند.

# □ حالت پشتیبانی [FHD] Dual play

| ورودی                   | سیگنال | دقت تصویر | فرکانس افقی (کیلوهرتز) | فرکانس عمودی (هرتز) |
|-------------------------|--------|-----------|------------------------|---------------------|
| Composite<br>(کامپوزیت) | 480i   | 720x480   | 15,73                  | 60                  |
|                         | 576i   | 720x576   | 15,625                 | 50                  |
| Component<br>(کامپوننت) | 480i   | 720x480   | 15,73                  | 60                  |
|                         | 480p   | 720x480   | 31,50                  | 60                  |
|                         | 576i   | 720x576   | 15,625                 | 50                  |
| HDMI/<br>Component      | 720p   | 1280x720  | 45                     | 60                  |
|                         |        |           | 37,5                   | 50                  |
|                         | 1080i  | 1920x1080 | 33,75                  | 60                  |
|                         |        |           | 28,125                 | 50                  |
|                         | 1080p  | 1920x1080 | 67,50                  | 60                  |
|                         |        |           | 56,250                 | 50                  |
|                         |        |           | 27                     | 24                  |
|                         |        |           | 33,75                  | 30                  |

# حالت پشتیبانی [ULTRA HD] Dual play HDCP1.4 :

| ورودی                   | سیگنال | دقت تصویر | فرکانس افقی (کیلوهرتز) | فرکانس عمودی (هرتز) |
|-------------------------|--------|-----------|------------------------|---------------------|
| Composite<br>(کامپوزیت) | 480i   | 720x480   | 15,73                  | 60                  |
|                         | 576i   | 720x576   | 15,625                 | 50                  |
| Component<br>(کامپوننت) | 480i   | 720x480   | 15,73                  | 60                  |
|                         | 480p   | 720x480   | 31,50                  | 60                  |
|                         | 576i   | 720x576   | 15,625                 | 50                  |
| HDMI/<br>Component      | 720p   | 1280x720  | 45                     | 60                  |
|                         |        |           | 37,5                   | 50                  |
|                         | 1080i  | 1920x1080 | 33,75                  | 60                  |
|                         |        |           | 28,125                 | 50                  |
|                         | 1080p  | 1920x1080 | 67,50                  | 60                  |
|                         |        |           | 56,250                 | 50                  |
|                         |        |           | 27                     | 24                  |
|                         |        |           | 33,75                  | 30                  |

| ورودی | سیگنال | دقت تصویر | فرکانس افقی (کیلوهرتز) | فرکانس عمودی (هرتز) |
|-------|--------|-----------|------------------------|---------------------|
| HDMI  | 2160p  | 3840x2160 | 53,95                  | 23,976              |
|       |        |           | 54                     | 24                  |
|       |        |           | 56,25                  | 25                  |
|       |        |           | 61,43                  | 29,97               |
|       |        |           | 67,5                   | 30                  |

✎ برخی از مدل ها ممکن است از حالت ورودی Composite/Component پشتیبانی نکنند.

✎ فرمت های پشتیبانی شده Dual play: پهلو به پهلو/بالا و پایین

برنامه LG TV Remote را از Google Play Store یا Apple App Store دانلود کنید و از آن در یک تلویزیون متصل به گوشی هوشمند خود استفاده کنید.

- اکنون می توانید از برنامه های مورد علاقه تلویزیون در گوشی هوشمند خود لذت ببرید. (فقط در برخی مدل ها)
- می توانید به آسانی اطلاعات حساب خود را برای ورود وارد کنید.
- کانال های دلخواه را در گوشی هوشمند خود اضافه کنید.
- از عملکردهایی همچون ویژه، برنامه های من و SmartShare™ مستقیماً در گوشی هوشمند خود استفاده کنید.
- از عملکرد ورود متن پشتیبانی می شود، بنابراین می توانید به آسانی متن را وارد کنید. (در برخی از صفحات نمایش نمی توان متن وارد کرد.)
- صفحه لمسی برنامه را انتخاب کرده و مانند اشاره گر کنترل راه دور جادویی از آن استفاده کنید.
- می توانید برنامه بازی های تلویزیون را با انتخاب Game Pad (پد بازی) در برنامه LG TV Remote کنترل کنید.

- صفحه کلید به شما امکان می دهد ست تاپ باکس و دستگاه های رسانه ای ارائه شده را کنترل کنید. (فقط در برخی مدل ها با شرایط مشخص شده.)
  - می توانید در حین تماشای تلویزیون در گوشی هوشمند، تلویزیون را روی حالت صرفه جویی انرژی تنظیم کنید.
  - از صفحه نمایشی که تماشا می کنید عکس بگیرید و آن را از طریق سرویس های شبکه اجتماعی مانند Facebook و Twitter به اشتراک بگذارید.
- ✎ عملکردهای پشتیبانی شده ممکن است بسته به تلویزیون یا نسخه برنامه LG TV Remote متفاوت باشند.

## ❑ استفاده از ماوس بی سیم/سیم USB

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

| کنترل راه دور جادویی               | ماوس      |
|------------------------------------|-----------|
| دکمه OK روی کنترل راه دور جادویی   | دکمه چپ   |
| کلید مدور روی کنترل راه دور جادویی | کلید مدور |

✎ دکمه های خاص روی ماوس و دکمه راست آن کار نمی کنند.

✎ قابلیت استفاده از صفحه کلید و ماوس USB بی سیم ممکن است تحت تاثیر فرکانس رادیویی محیط و فاصله قرار بگیرد.

## ❑ استفاده از صفحه کلید بی سیم/سیم USB

صفحه کلید را به پورت USB وصل کنید. شما می توانید هنگام استفاده از عملکرد جستجو و اینترنت، متن را با صفحه کلید وارد کنید.

✎ در برخی از صفحات نمایش نمی توان متن وارد کرد.

✎ توصیه می شود از صفحه کلیدهایی استفاده کنید که از نظر سازگاری با LG TV تست شده باشند.

LOGITECH K200، LOGITECH K400،

MICROSOFT Comfort Curve 2000،

MICROSOFT MS800 and LG Electronics ST-800

✎ می توانید زبان ورودی را با فشار دادن کلید تغییر زبان (یا کلید Alt سمت راست) در صفحه کلید تغییر دهید.

## استفاده از پد بازی

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

توصیه می شود از پدهای بازی مجازی استفاده کنید که از نظر سازگاری با LG TV تست شده باشند.

Logitech F310، Logitech F510، Logitech F710، Logitech Rumblepad 2 و کنترل  
Microsoft Xbox 360 (سیمی)

## 🏠 SMART ⇐ تنظیمات ← پشتیبانی ← به روزرسانی نرم افزار

از به روزرسانی نرم افزار برای بررسی و دریافت آخرین نسخه استفاده می کند.  
می توانید وجود موارد به روز را به صورت دستی نیز بررسی کنید.

|                         |                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| به روزرسانی نرم افزار   | روی روشن تنظیم کنید.<br>اگر مورد به روزی وجود داشته باشد، یک اعلان ظاهر می شود که به روزآوری را انجام دهد.                   |
| حالت به روزرسانی خودکار | اگر مورد به روزی وجود داشته باشد، به روزآوری به طور خودکار و بدون اعلان شروع می شود.                                         |
| بررسی نسخه به روز       | آخرین نسخه به روز نصب شده را بررسی می کند. اگر یک نسخه به روز جدید در دسترس بود می توانید دانلود را به صورت دستی انجام دهید. |

✎ وقتی به روزرسانی شروع می شود، پنجره پیشرفت به روزرسانی به مدت کوتاهی ظاهر و سپس ناپدید می شود.

✎ جدیدترین نسخه را می توان از طریق سیگنال پخش دیجیتالی یا اتصال اینترنتی دانلود نمود.

✎ اگر در حین دانلود نرم افزار از طریق سیگنال پخش دیجیتال، برنامه را تغییر دهید، در روند دانلود وقفه ایجاد می شود. با بازگشت به برنامه اولیه، دانلود از سرگرفته می شود.

✎ اگر نرم افزار به روز نشود، عملکردهای خاصی ممکن است عمل نکنند.

✎ [این مورد برای مدل های فنلاندی/سوئدی/دانمارکی/نروژی کاربرد دارد.]

چنانچه به روزرسانی نرم افزار از طریق سیگنال پخش صورت می گیرد، از شما خواسته می شود بدون توجه به فعال بودن یا نبودن حالت به روزرسانی خودکار، به روزرسانی را ادامه دهید.

اگر علائم زیر ظاهر شد، لطفاً بررسی ها و تنظیمات شرح داده شده در زیر را انجام دهید. ممکن است هیچ اشکالی در سیستم وجود نداشته باشد.

## 🏠 SMART ⇐ تنظیمات ⇐ پشتیبانی ⇐ تست سیگنال

MUX و اطلاعات خدمات را نمایش می دهد. اگر Antenna & Satellite (آنتن و ماهواره) یا Cable & Satellite (کابل و ماهواره) را انتخاب کنید، یک تست سیگنال فقط برای آنتن یا کابل نمایش داده می شود.

## ❑ عمومی

| اشکال                                                                    | راه حل                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| کانال های خاصی را نمی توانم تماشا کنم.                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• موقعیت یا جهت آنتن را تنظیم کنید.</li><li>• کانال های مورد نظر را در <b>کانال یابی خودکار</b> یا <b>ویرایش برنامه ذخیره</b> کنید.</li></ul> |
| پس از تنظیم در تلویزیون، یک تاخیر قبل از ظاهر شدن کامل تصاویر وجود دارد. | <ul style="list-style-type: none"><li>• این یک اشکال نیست زیرا این روند برای از بین بردن پارازیت های تصویری است که ممکن است هنگام روشن کردن تلویزیون ایجاد شوند.</li></ul>          |

## SMART ← تنظیمات ← پشتیبانی ← تست عکس

عادی بودن خروجی سیگنال تصویر را با شروع تست عکس بررسی کنید.

اگر در تصویر آزمایشی مشکلی وجود نداشت، اتصالات دستگاه خارجی متصل و سیگنال های پخش را بررسی کنید.

| اشکال                                                                                                  | راه حل                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| اثر تصاویر کانال قبلی یا کانال های دیگر در صفحه باقی می ماند یا صفحه نمایش خطوط مزاحمی را نشان می دهد. | <ul style="list-style-type: none"><li>جهت آنتن را به طرف ایستگاه تلویزیون تنظیم کنید، یا برای روش مناسب اتصال آنتن، به دفترچه راهنما مراجعه کنید.</li></ul> |

| راه حل                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | اشکال                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• چنین مشکلی ممکن است در صورت وجود تداخل الکترونیکی قوی ایجاد شود. سایر دستگاه های الکترونیکی مانند تلفن های همراه، وسایل برقی و سایر دستگاه های الکتریکی کوچک را خاموش کنید.</li> </ul>                                                                                      | <p>خطوط لرزشی افقی/ عمودی و شکل های تور مانند به طور زودگذر ظاهر می شوند.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• این ممکن است هنگامی اتفاق بیفتد که سیگنال ها ضعیف بوده یا گیرندگی ناپایدار باشد. جهت آنتن یا اتصالات سیم را تنظیم کنید.</li> <li>• اگر قدرت یا کیفیت سیگنال در <b>کانال یابی دستی</b> ضعیف است، این مورد را با ایستگاه تلویزیونی یا دفتر مدیریت در میان بگذارید.</li> </ul> | <p>صفحه نمایش در حین پخش دیجیتالی، ثابت می ماند یا درست کار نمی کند.</p>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• این مورد را با اپراتور اشتراک کابل، یا سیگنال در میان بگذارید. (بسته به اشتراک شما، پخش دیجیتالی ممکن است پشتیبانی نشود.)</li> </ul>                                                                                                                                        | <p>پخش دیجیتالی حتی هنگام متصل بودن سیم نیز وجود ندارد.</p>                   |

| راه حل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | اشکال                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• مشخصات کابل HDMI® را بررسی کنید. فقط از کابل HDMI® استفاده کنید. سایر کابل ها ممکن است باعث محو شدن تصاویر و عدم نمایش صحیح آن ها شوند.</li> <li>• بررسی کنید همه اتصالات کابل ها به طور محکم و ایمن متصل باشند. در صورت محکم نبودن اتصالات، ممکن است تصویر به طور صحیح نمایش داده نشود.</li> </ul> | <p>هنگام اتصال به HDMI، تصویر وجود ندارد یا واضح نیست.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• تایید کنید که دستگاه USB و کابل نسخه 2.0 یا بالاتر باشد.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 | <p>وقتی دستگاه ذخیره USB متصل است، کار نمی کند.</p>        |

## SMART ← تنظیمات ← پشتیبانی ← تست صدا

در ابتدا برای تایید این که خروجی سیگنال صدا عادی است، یک تست صدا انجام دهید.  
اگر تست صدا عادی بود، اتصالات دستگاه خارجی یا سیگنال های پخش را بررسی کنید.

| اشکال                                                                | راه حل                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| صفحه نمایش روشن است ولی صدا ندارد.                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• کانال های تلویزیونی دیگر را بررسی کنید.</li><li>• مطمئن شوید که <b>بلندگوی تلویزیون</b> روی <b>روشن</b> تنظیم باشد.</li></ul>                                                                                        |
| در پخش آنالوگ، استریو واضح نیست یا صدا فقط از یک بلندگو خارج می شود. | <ul style="list-style-type: none"><li>• در ناحیه با گیرندگی ضعیف (نواحی با سیگنال های ضعیف یا ناپایدار) یا اگر چند صدا پایدار نباشد، <b>مونو</b> را در <b>صدا</b> انتخاب کنید.</li><li>• با استفاده از دکمه پیمایش، Balance (تعادل) را تنظیم کنید.</li></ul> |

| راه حل                                                                                                                                                                                                                                 | اشکال                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• اگر این مورد در کانال تلویزیونی خاصی اتفاق بیفتد، ممکن است اشکالی در سیگنال پخش ایستگاه ایجاد شده باشد. این مورد را با ایستگاه تلویزیونی یا اپراتور کابل محلی خود در میان بگذارید.</li> </ul> | <p>صدای تلویزیون همزمان با لب های گوینده نیست یا صدا گاهی زیاد می شود.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• بسته به کانال، ممکن است صدا متفاوت باشد.</li> <li>• لطفا گزینه تنظیم خودکار میزان صدا را روی روشن تنظیم کنید.</li> </ul>                                                                      | <p>هنگام تعویض کانال، صدا متغیر است.</p>                                   |

| راه حل                                                                                                                                                                                                                                      | اشکال                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• در منوی Language (زبان)، زبان مورد نظر را برای زبان ← زبان گفتار تنظیم کنید. حتی اگر زبان در صدا تغییر داده شود، با خاموش کردن دستگاه یا تعویض کانال، تنظیمات پیش فرض بازنشانی می شوند.</li> </ul> | <p>در کانال های خاصی، صدا وجود ندارد یا فقط موسیقی زمینه پخش می شود. (اگر برنامه مربوط به خارج از کشور باشد)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• مطمئن شوید که کابل HDMI® یک کابل پرسرعت است.</li> <li>• بررسی کنید که دستگاه USB و کابل نسخه 2.0 یا بالاتر باشد.</li> <li>• فقط از فایل های موسیقی عادی (mp3*) استفاده کنید.</li> </ul>            | <p>هنگام اتصال به HDMI/USB، صدایی وجود ندارد.</p>                                                                |

## ❑ اشکال در اتصال رایانه

| اشکال                                                 | راه حل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| صفحه نمایش بعد از اتصال با رایانه روشن نمی شود.       | <ul style="list-style-type: none"><li>• مطمئن شوید رایانه و تلویزیون به طور صحیح متصل باشند.</li><li>• با کنترل راه دور، تلویزیون را خاموش کرده و دوباره روشن کنید.</li><li>• در حالی که تلویزیون روشن است، رایانه را راه اندازی مجدد کنید.</li><li>• بررسی کنید دقت تصویر به طور صحیح در ورودی رایانه تنظیم شده باشد.</li><li>• برای استفاده از تلویزیون به عنوان یک مانیتور ثانویه، بررسی کنید که رایانه یا لپ تاپ متصل شده به تلویزیون، از صفحه نمایش دو مانیتور پشتیبانی می کنند.</li><li>• کابل HDMI را خارج کرده و دوباره وصل کنید.</li></ul> |
| پس از اتصال رایانه به کابل HDMI، صدایی شنیده نمی شود. | <ul style="list-style-type: none"><li>• سازنده کارت ویدیو را بررسی کرده و مطمئن شوید که از ورودی صدای HDMI پشتیبانی می کند. (کارت های ویدیویی ساخته شده با فرمت DVI، باید با یک کابل صدای جداگانه متصل شوند.)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| راه حل                                                                                                                                                            | اشکال                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• دقت تصویری را که از ورودی رایانه پشتیبانی می کند، تنظیم کنید. (اگر عمل نکرد، رایانه را راه اندازی مجدد کنید.)</li> </ul> | <p>پس از اتصال به رایانه، قسمتی از صفحه نمایش جدا شده یا به یک طرف رانده می شود.</p> |

## ❑ در پخش مجدد فیلم های موجود در رسانه من مشکل دارم.

| اشکال                                                                                                               | راه حل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| فایل های موجود در لیست فیلم ها نمایش داده نمی شوند.                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• بررسی کنید که آیا فایل روی دستگاه ذخیره USB قابل خواندن در رایانه است یا خیر.</li><li>• بررسی کنید که پسوند فایل پشتیبانی می شود.</li></ul>                                                                                                                                                                         |
| "The file is invalid" (فایل نامعتبر است). این پیام خطا ظاهر می شود یا حتی وقتی صدا خوب است، تصویر نمایشی عادی نیست. | <ul style="list-style-type: none"><li>• بررسی کنید فایل به طور عادی در پخش کننده ویدیویی رایانه مجدداً پخش می شود. (فایل ها را از نظر آسیب دیدگی بررسی کنید.)</li><li>• بررسی کنید که دقت تصویر توسط رایانه پشتیبانی می شود.</li><li>• مطمئن شوید کدک صوتی/تصویری پشتیبانی می شود.</li><li>• مطمئن شوید سرعت فریم یکی از موارد پشتیبانی شده باشد.</li></ul> |

| راه حل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | اشکال                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• بررسی کنید فایل به طور عادی در پخش کننده ویدیویی رایانه مجدداً پخش می شود. (فایل ها را از نظر آسیب دیدگی بررسی کنید.)</li> <li>• بررسی کنید که کدک صوتی توسط رایانه پشتیبانی می شود.</li> <li>• تایید کنید که سرعت بیتی پشتیبانی می شود.</li> <li>• تایید کنید که سرعت نمونه پشتیبانی می شود.</li> </ul> | <p>"Unsupported Audio" (صدا پشتیبانی نمی شود)". این پیام خطا ظاهر می شود یا حتی وقتی تصویر نمایشی خوب است، صدا عادی نیست.</p> |

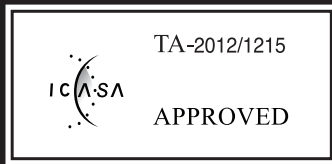
| اشکال                      | راه حل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| زیرنویس نشان داده نمی شود. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• بررسی کنید فایل به طور عادی در پخش کننده ویدیویی رایانه مجدداً پخش می شود. (فایل ها را از نظر آسیب دیدگی بررسی کنید.)</li> <li>• بررسی کنید که نام فایل ویدیویی با نام فایل زیرنویس یکسان باشد.</li> <li>• بررسی کنید که فایل های ویدیویی و زیرنویس در یک پوشه قرار داشته باشند.</li> <li>• تایید کنید که فرمت فایل زیرنویس پشتیبانی می شود.</li> <li>• تایید کنید که زبان زیرنویس پشتیبانی می شود. (فایل های زیرنویس را در Notepad باز کرده و زبان آن ها را بررسی کنید.)</li> </ul> |

 تصویر نشان داده شده ممکن است با تلویزیون شما متفاوت باشد.

 برای اطلاع راجع به درخواست خدمات، به منوی تلویزیون مراجعه کنید.

 SMART ⇐ تنظیمات ← پشتیبانی ← اطلاعات خدمات/محصول.

## Bluetooth - BM-LDS401



## Wi-Fi - TWFM-B006D

