



LG

Life's Good

دفترچه راهنمای

تلویزیون LED LCD

لطفاً پیش از استفاده از دستگاه این دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کرده و آن را برای استفاده های بعدی نگهدارید.

www.lg.com

دستورالعمل های ایمنی

- قبل از استفاده از تلویزیون لطفاً احتیاط های ایمنی را مطالعه کنید.
- شکل های نشان داده شده در این دفترچه ممکن است با دستگاه شما کمی تفاوت داشته باشد.

⚠️ **خطرات** چنانچه پیام های خطرات را نادیده بگیرید در معرض آسیب، سانحه یا مرگ هستید.
 ⚠️ **هشدار** چنانچه این پیام های هشدار را نادیده بگیرید در معرض آسیب بوده یا ضایعه خواهید بود.

احتیاط در نصب دستگاه

⚠️ خطرات

دستگاه را از منابع حرارتی نظیر گرمکن های برقی دور نگه دارید.
 - امکان شوک الکتریکی، آتش سوزی، خرابی یا تغییر شکل دستگاه وجود دارد.

از استفاده دستگاه در محل های مرطوب نظیر حمام یا نظیر آن خودداری نمایید.
 - این امر منجر به آتش سوزی یا شوک برقی می شود.

در صورت احساس دود یا بو یا شنیدن صدای عجیب دو شاخه دستگاه را از برق بیرون کشیده و با مرکز خدمات تماس بگیرید.
 - چنانچه بدون رعایت موارد مناسب به استفاده از دستگاه ادامه دهید احتمال شوک الکتریکی یا آتش سوزی وجود دارد.

⚠️ خطرات

دستگاه را در محل هموار و ثابتی که احتمال سقوط در آن وجود ندارد نصب کنید.
 - در صورت سقوط دستگاه احتمال آسیب شما و خرابی آن وجود دارد.

دستگاه را از نور مستقیم آفتاب دور نگه دارید.
 - احتمال آسیب دستگاه وجود دارد.

دستگاه را در محل های بسته نظیر کتابخانه یا کابینت قرار ندهید.
 - دستگاه نیاز به تهویه دارد.

خطراتی مربوط به جریان برق

⚠️ خطرات

دستگاه را به پریزی که دارای اتصال زمین است وصل کنید.
 - با دستان خیس دو شاخه را لمس نکنید.

بعلاوه در صورت خیس یا کثیف بودن دو شاخه ابتدا کاملاً گرد و غبار یا آب را پاک کنید.
 - ممکن است در اثر رطوبت اضافه دچار برق گرفتگی شوید.

در هنگام رعد و برق یا صاعقه دوشاخه برق یا کابل آنتن را بیرون نکشید.
 - چرا که احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.

مراقب باشید تا سیم برق از ضایعات فیزیکی نظیر تا شدن، له شدن، ماندن در لای درب بسته یا قرار گرفتن در زیر پا محافظت شود.
 توجه ویژه ای به دو شاخه ها، پریزهای برق و محل وجود سیم دستگاه های برقی داشته باشید.

⚠️ هشدار

مادامیکه دوشاخه دستگاه به پریز متصل است، برق در دستگاه جریان دارد حتی اگر تلویزیون را از طریق SWITCH خاموش کرده باشید.

خطرات پیرامون جابجایی دستگاه

⚠️ خطرات

از خاموش بودن دستگاه اطمینان حاصل نمایید.
 پیش از جابجایی دستگاه تمامی کابل ها را درآورید.
 - در غیر این صورت ممکن است دچار برق گرفتگی شده یا دستگاه آسیب ببیند.

⚠️ هشدار

در هنگام جابجایی از وارد آوردن تکان های شدید خودداری نمایید.
 - در غیر این صورت دچار شوک الکتریکی شده یا دستگاه آسیب خواهد دید.
 دستگاه را با هر دو دست گرفته و پائل آن به سمت جلو باشد.
 در صورت افتادن دستگاه، دستگاه آسیب دیده و استفاده از آن منجر به شوک الکتریکی و آتش سوزی می شود. جهت تعمیر یا مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.

خطرات پیرامون استفاده از دستگاه

⚠️ خطرات

از باز کردن، تعمیر یا اصلاح دستگاه خودداری نمایید.
 - احتمال آتش سوزی یا برق گرفتگی وجود دارد.
 - برای بررسی یا تعمیر با مرکز خدمات تماس بگیرید.

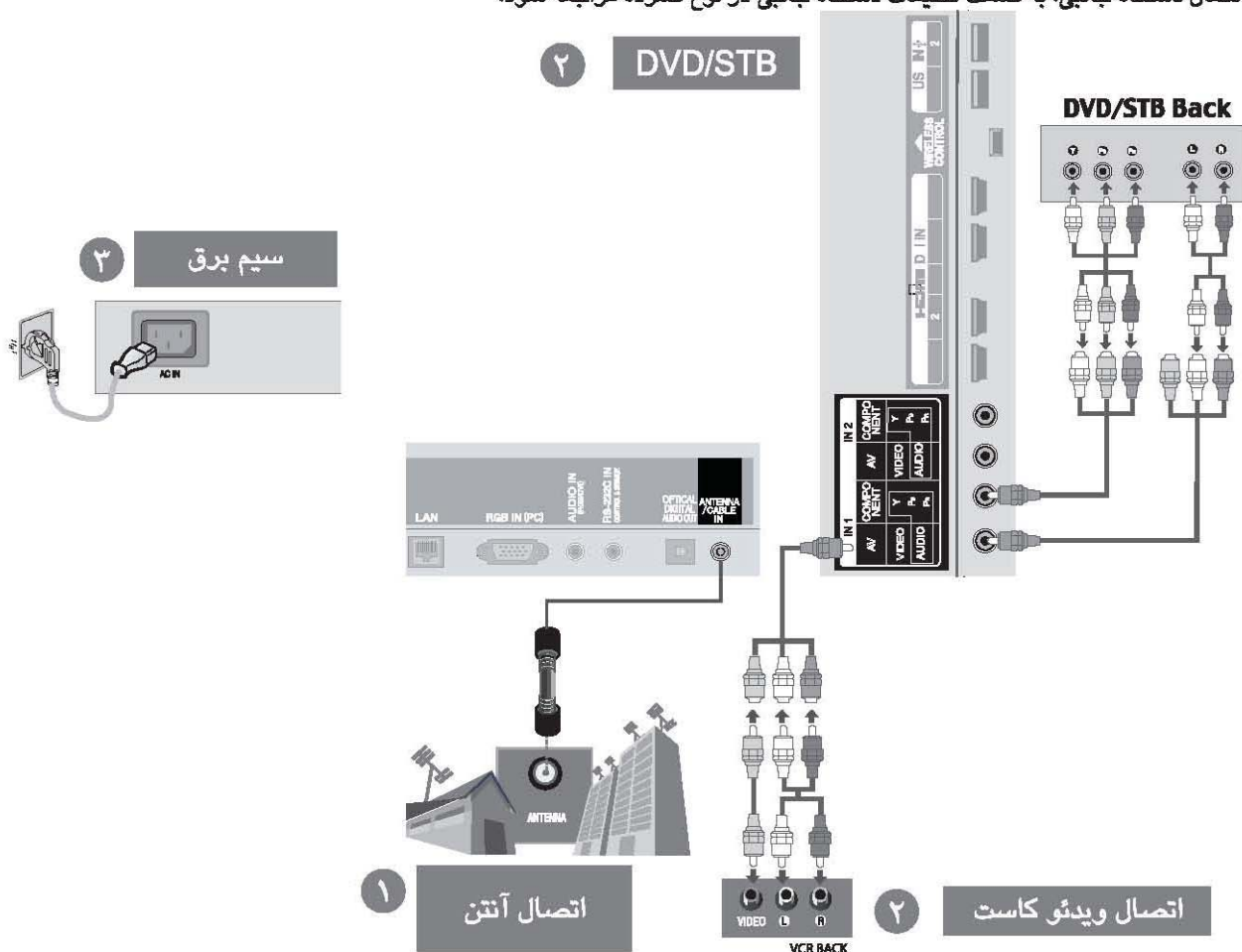
برای کاهش خطر آتش سوزی یا شوک الکتریکی دستگاه را در معرض رطوبت باران قرار ندهید.
 دستگاه نباید در معرض قطرات آب یا پاشیده شدن آن قرار بگیرد. همچنین از قرار دادن اشیاء حاوی آب نظیر گلدان بر روی دستگاه خودداری نمایید.

در هنگام نیاز به سرویس بر اثر خرابی دستگاه نظیر آسیب سیم برق یا دو شاخه، پاشیدن شدن آب داخل آن یا افتادن اشیاء داخل تلویزیون همچنین قرار گرفتن دستگاه در معرض رطوبت یا باران، عملکرد غیرعادی دستگاه و یا افتادن آن با مرکز خدمات تماس بگیرید.

اطلاعات مهم پیرامون پیشگیری از الصاق تصویر / سوختگی صفحه تلویزیون
 - وقتی تصویر ثابتی (نظیر آرم ها، منوهای صفحه، بازی های ویدئویی، رایانه و صفحات پیام نما) برای مدت زمان طولانی پخش شوند، تصویر شبح گونه آنها بر روی صفحه نقش می بندد. این حالت تصویر سوختگی نام دارد. تصویر سوختگی تحت پوشش ضمانت کارخانه نیست.
 - برای پیشگیری از این موضوع از پخش تصاویر ساکن برای مدت زمان طولانی (۲ ساعت یا بیشتر برای ال سی دی، ۱ ساعت یا بیشتر برای پلاسما) خودداری نمایید.
 - همچنین اگر از ابعاد تصویر ۴:۳ استفاده می کنید این حالت در دوطرف تصویر عارض می شود.

اتصال دستگاه

- آنچه که در این جا نشان داده شده ممکن است با تلویزیون شما کمی تفاوت داشته باشد.
- برای اتصال دستگاه جانبی، به قسمت تنظیمات دستگاه جانبی در لوح فشرده مراجعه شود.



مشاهده ی راهنمای کاربر موجود بر روی CD-ROM

برای مشاهده راهنمای کاربر موجود بر روی CD-ROM، باید برنامه آدوب آکروبات ریدر بر روی رایانه تان نصب شده باشد. پوشه "ACRORD" در CD-ROM حاوی برنامه نصب برای آکروبات ریدر است. اگر می خواهید آکروبات ریدر را نصب کنید، این مراحل را اجرا کنید.

پوشه "My Computer" را باز کنید ← پوشه LG را باز کنید ← پوشه "ACRORD" را باز کنید ← بر روی زبان دو بار کلیک کنید. برای مشاهده راهنمای کاربر

فایل های راهنمای کاربر بر روی CD-ROM آرایه شده ضمیمه شده است. CD-ROM ارائه شده را در درایو CD-ROM رایانه تان قرار دهید. پس از مدتی صفحه وب CD-ROM به طور خودکار باز می شود (فقط کاربران ویندوز) اگر صفحه وب به طور خودکار باز نشود، راهنمای کاربر را به طور مستقیم باز کنید.

پوشه "My Computer" را باز کنید ← پوشه LG را باز کنید ← بر روی فایل "index.htm" درایو کلیک کنید.

برای دیدن دفترچه راهنما

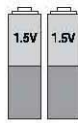
- شما می توانید با رویت دفترچه راهنمای داخل تلویزیون به سادگی به عملکردهای تلویزیون دسترسی داشته باشید.
- برای بررسی دفترچه راهنمای داخل تلویزیون دکمه ی سیژ را فشار دهید.
- برای بازگشت به حالت عادی دکمه ی EXIT را فشار دهید.

متعلقات

از این که تمامی موارد زیر همراه تلویزیون ارایه شده است اطمینان حاصل کنید. در صورت کمبود موارد، لطفاً با فروشنده تماس بگیرید.
 آنچه که در این جا نشان داده شده ممکن است با تلویزیون شما کمی تفاوت داشته باشد.



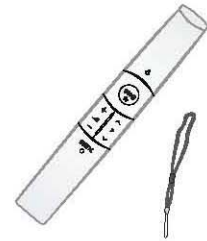
دفترچه راهنما



Batteries
(AAA x 2, AA x 2)



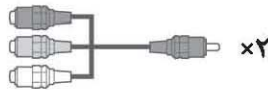
دستگاه کنترل از راه دور



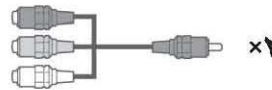
دستگاه کنترل ساده، بند



نرم افزار نسخه خانگی نرم



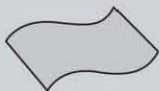
کابل کامپوننت مادگی



کابل AV مادگی



عینک ۳ بعدی
(AG-S100)



پارچه برای تمیز
کردن صفحه

این مورد برای تمامی مدل ها نیست.

* لکه و اثر انگشت روی صفحه را به آرامی با پارچه تعبیه شده پاک کنید.

از وارد کردن فشار خودداری کنید. چرا که منجر به ایجاد خش و رنگ رفتگی می شود.



هسته فریت
(فقط برای برخی مدل ها)



بست کابل
(به صفحه ۷ مراجعه شود)



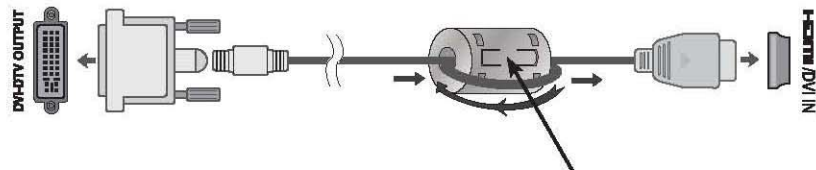
سیم برق



پیچ برای نصب پایه
(به صفحه ۷ مراجعه شود)

استفاده از هسته فریت (این قابلیت فقط برای برخی مدل ها است)

مطابق شکل زیر هسته فریت را نصب کنید. از هسته فریت می توان برای کاهش امواج الکترومغناطیس در کابل HDMI به DVI استفاده کرد.



هسته فریت را در ۱۵ سانتیمتری کابل HDMI/DVI IN نصب کنید.

دکمه های پانل جلو

توجه !

- برای کاهش مصرف برق می توانید تلویزیون را در حالت انتظار قرار دهید. چنانچه برای مدت زمان قابل توجهی به تلویزیون نگاه نمی کنید، آن را از طریق کلید اصلی خاموش کنید تا مصرف برق کاهش یابد.
- چنانچه میزان روشنایی تصویر کاهش یابد، مصرف انرژی به طور قابل ملاحظه ای کاهش یافته و در نتیجه هزینه کلی پایین می آید.

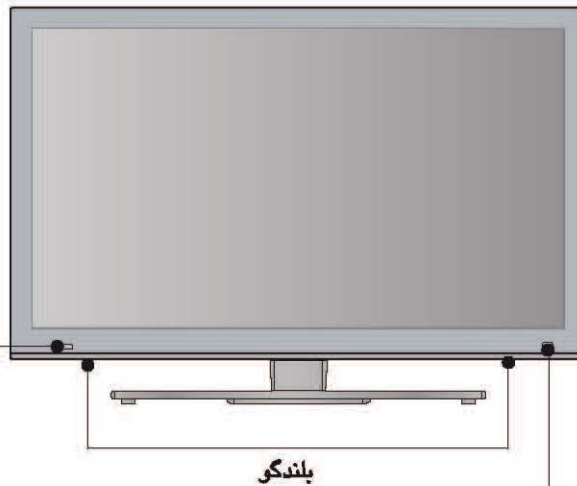
اخطار !

- از قرار دادن پا بر روی پایه شیشه ای خودداری کنید.
- ممکن است باعث شکستن شیشه شده و تکه های شیشه نیز خطرناک است. همچنین احتمال افتادن تلویزیون وجود دارد.
- از کشیدن تلویزیون خودداری کنید. سطح زمین خراشیده شده و یا ممکن است تلویزیون آسیب ببیند.

تصویر نشان داده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

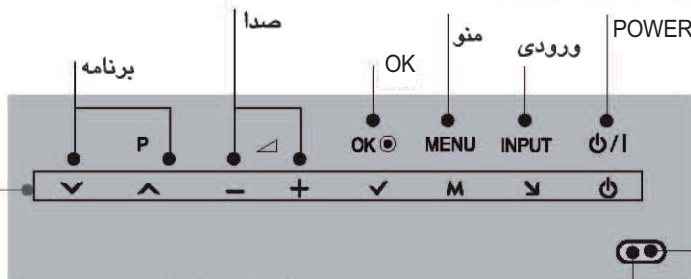
امیتر

این تلویزیون مجهز به امیتر برای تبادل سیگنال با عینک های ۳ بعدی است. هنگام تماشای تصویر ۳ بعدی مراقب باشید که شیء یا فرد مقابل صفحه قرار نگیرد.



حس گر لمسی

شما می توانید با لمس دکمه دلخواه، از عملکرد موردنظر استفاده کنید.



حس گر هوشمند

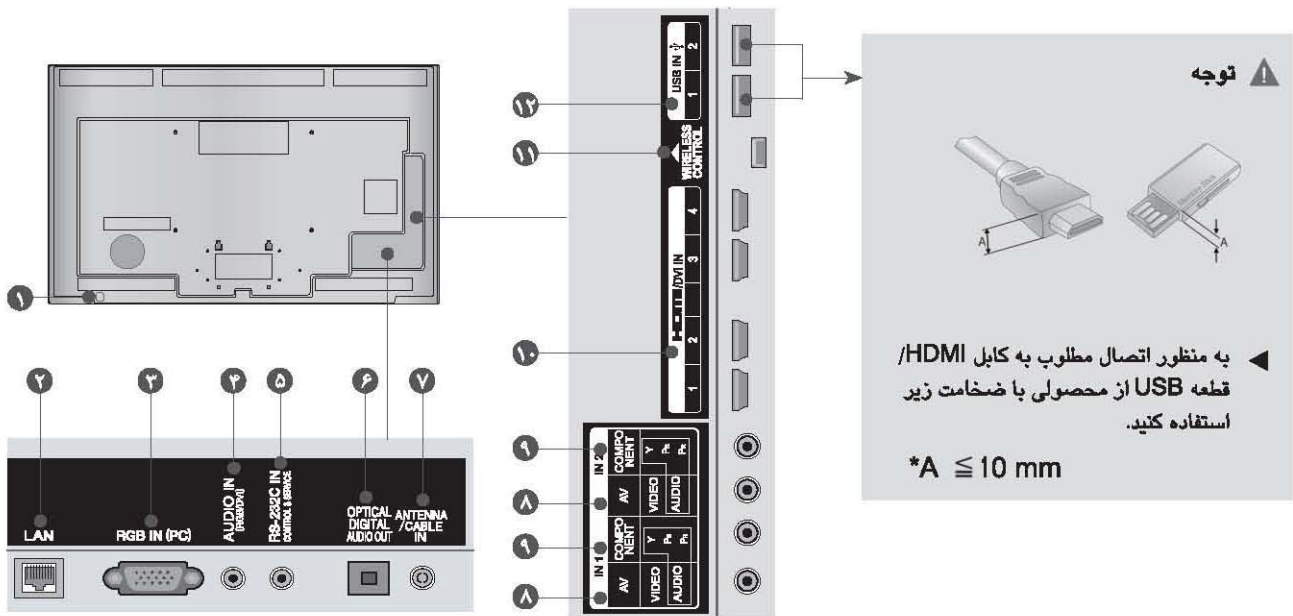
تصویر را بر اساس نور محیط اطراف تنظیم می کند.

حس گر کنترل از راه دور

چراغ روشن / انتظار
Power Indicator (با استفاده از گزینه در منوی OPTION قابل تنظیم است)

آماده سازی اطلاعات پانل پشت

■ شکل نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.



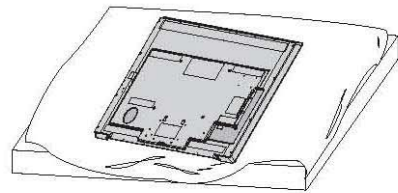
- ۱ سوکت سیم برق
این تلویزیون با برق AC کار می کند. در صفحه مشخصات فنی میزان ولتاژ درج شده است. هرگز سعی در روشن کردن تلویزیون با برق DC نداشته باشید.
- ۲ لن
اتصال شبکه برای اخبار آب و هوا، آلبوم عکس، فیلم آنلاین، غیره.
همچنین برای ویدئو، عکس و فایل های موسیقی داخل شبکه محلی به کار می رود.
- ۳ ورودی صدای RGB IN
به خروجی صدای یک رایانه متصل کنید.
- ۴ ورودی صدای RGB/DVI
به صدای رایانه یا DTV متصل کنید.
- ۵ ورودی RS-232C (کنترل و سرویس)
به درگاه RS-232C رایانه متصل کنید.
این درگاه برای سرویس یا حالت هتل کاربرد دارد.
- ۶ خروجی صدای دیجیتال اپتیکال
به صدای دیجیتال دستگاه های مختلف وصل کنید.
به صدای دستگاه صوتی دیجیتال وصل کنید.
از کابل صدای اپتیکال استفاده کنید.
- ۷ ورودی آنتن / کابل
آنتن یا کابل را به این جک متصل کنید.
- ۸ ورودی صدا/ تصویر
خروجی صدا/ تصویر دستگاه جانبی را به این جک ها وصل کنید.
- ۹ ورودی کامپوننت
تصویر / صدای دستگاه کامپوننت را به این جک ها متصل کنید.
- ۱۰ ورودی HDMI/DVI IN
سیگنال HDMI را به HDMI IN متصل کنید.
یا سیگنال DVI (تصویر) را با کابل DVI به HDMI
به پورت DVI/HDMI متصل کنید.
- ۱۱ کنترل بی سیم
به منظور کنترل دستگاه های جانبی متصل شده به Media Box ، دانگل بی سیم را به تلویزیون متصل کنید.
- ۱۲ ورودی USB
دستگاه ذخیره USB را به این جک متصل کنید.

نصب پایه

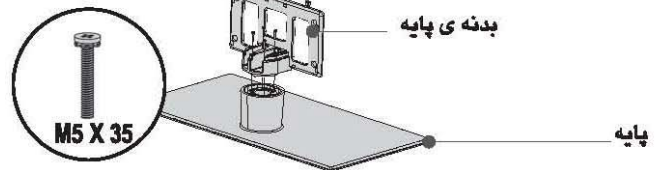
تصویری که در این جا مشاهده می کنید ممکن است کمی با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

هنگام سرهم کردن پایه رومیزی از سفت بودن پیچ اطمینان حاصل کنید. (اگر به طور کامل سفت نشده باشد، پس از نصب محصول ممکن است به طرف جلو متمایل شود.) اگر پیچ را با اعمال نیروی زیاد سفت کنید، ممکن است پیچ از محل دنده ها بیرون کشیده شود.

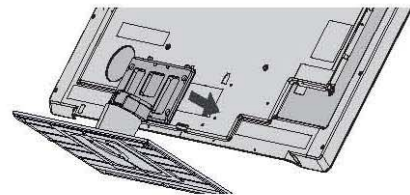
1 سمت صفحه تلویزیون را با دقت بر روی یک بالش قرار دهید تا ضمن محافظت تلویزیون مانع آسیب صفحه بشود.



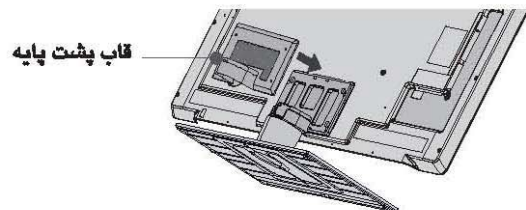
2 بدنه ی پایه را بر روی پایه سوار کنید. سپس پیچ های نگهدارنده بدنه ی پایه را سفت کنید.



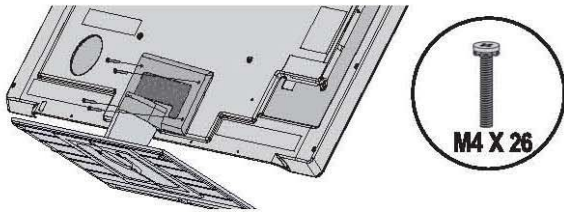
3 طبق شکل تلویزیون را سرهم بندی کنید.



4 قطعات مربوط به قاب پشت پایه را بر روی تلویزیون نصب کنید.



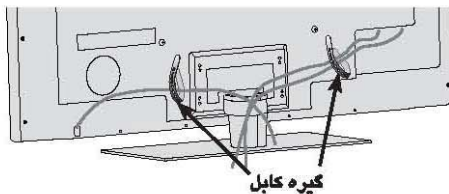
5 پیچ داخل روزنه پشت تلویزیون را سفت کنید.



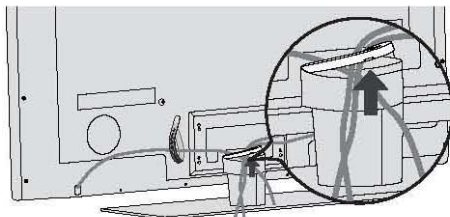
درپوش پشت برای مرتب کردن سیم ها

تصویری که در این جا مشاهده می کنید ممکن است کمی با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

1 پس از اتصال سیم ها، در صورت نیاز گیره کابل را نصب کرده و مطابق شکل کابل ها را مرتب کنید.



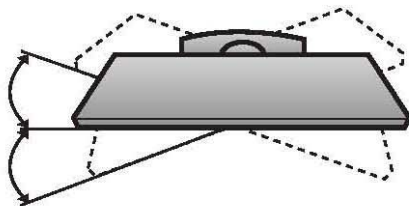
2 کابل مرتب سازی بر روی قاب پایه را کشیده و مطابق شکل زیر کابل ها را مرتب کنید. سپس آن را به عقب بکشید.



پایه چرخان

تصویری که در این جا مشاهده می کنید ممکن است کمی با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

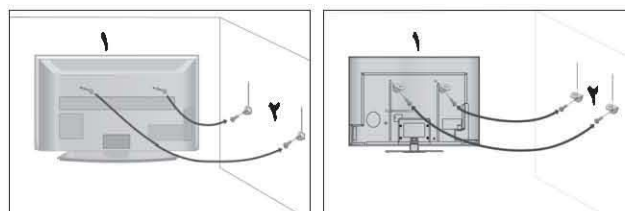
پس از نصب تلویزیون می توانید آن را به طور دستی ۲۰ درجه به سمت چپ یا راست بچرخانید تا موقعیت دیدتان بهتر شود.



آماده سازی

توصیه برای زمان نصب

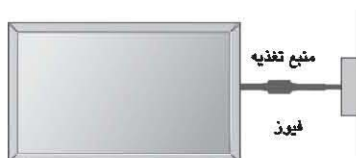
- برای تثبیت تلویزیون بر روی دیوار، قطعات لازم را خریداری نمایید.
- تلویزیون را به دیوار نزدیک کنید تا حدی که در صورت متمایل شدن آن به سمت پشت به پایین سقوط نکند.
- دستورالعمل های نشان داده شده در اینجا مطمئن ترین روش برای نصب محصول است به طوری که آن را بر روی دیوار ثابت می کند تا در هنگام کشیده شدن آن به سمت جلو سقوط نکند. این عمل مانع از افتادن تلویزیون به سمت جلو و آسیب افراد می شود. همچنین با این کار از سقوط تلویزیون و آسیب آن جلوگیری به عمل می آید. همواره مراقب باشید کودکان از تلویزیون بالا نرفته یا از آن آویزان نشوند.



- تلویزیون را می توان به روش های گوناگون مثلاً دیواری یا رومیزی نصب کرد.
- تلویزیون برای نصب افقی طراحی شده است.

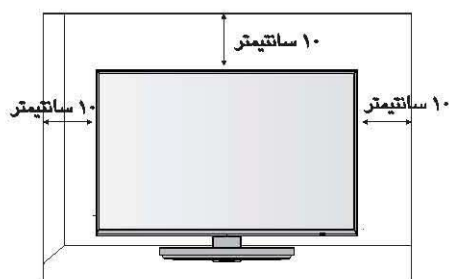
اتصال زمین

جهت پیشگیری از شوک احتمالی ممکن، از اتصال سیم زمین اطمینان حاصل کنید. در صورت مقدور نبودن روش های اتصال زمین از یک برق کار مجرب بخواهید تا یک فیوز مستقل نصب کند. برای برقراری اتصال زمین تلویزیون را به سیم های تلفن، لوله گاز و غیره متصل نکنید.



نصب پایه رومیزی

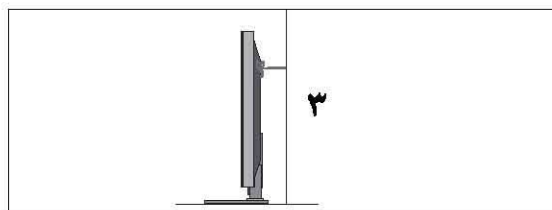
- شکل نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.
- برای تهیه مناسب، تلویزیون باید از هر طرف حدود ۱۰ سانتی متر از دیوار فاصله داشته باشد.



۱ برای ثابت کردن تلویزیون به دیوار از پیچ های قلابی شکل یا بست ها / پیچ های تلویزیون استفاده کنید، مطابق شکل.

(در صورتی که تلویزیون دارای پیچ های قلابی شکل است، آن ها را شل کنید.)
* پیچ های قلابی شکل یا بست / پیچ های تلویزیون را در سوراخ های بالایی قرار داده و آن ها را سفت کنید.

۲ بست های دیواری را با پیچ ها بر روی دیوار سفت کنید (شما باید آن ها را جداگانه خریداری نمایید). ارتفاع بست های نصب شده بر روی دیوار را تنظیم کنید.



۳ برای محکم شدن تلویزیون از یک زنجیر استفاده کنید (این زنجیر را نیز باید جداگانه خریداری نمایید).

زنجیر را طوری محکم کنید که پس از قرار گرفتن تلویزیون در محل خود، زنجیر سفت باشد.

توجه !

- در هنگام جابجایی تلویزیون به یک مکان دیگر ابتدا زنجیر را باز کنید.
- از یک نگهدارنده یا یک جعبه ای که بزرگ و به اندازه کافی مستحکم باشد استفاده کنید.
- جهت محافظت تلویزیون از این که ارتفاع بست نصب شده بر روی دیوار با ارتفاع تلویزیون یکسان است اطمینان حاصل کنید.

بست دیواری : نصب افقی

- هنگام نصب دیواری توصیه می کنیم از بست نصب دیواری ال جی استفاده کنید.
- توصیه می کنیم بست را خریداری کنید که از استاندارد VESA پشتیبانی کند.
- شرکت ال جی توصیه می کند که نصب دیواری توسط متخصص مجرب انجام شود.

توجه

- ◀ بست دیواری را بر روی دیواری استوار و کاملاً عمود بر زمین نصب کنید.
- ◀ در صورت نصب بر روی سقف یا سطح شیب دار، از بست دیواری ویژه استفاده نمایید.
- ◀ دیوار باید از استحکام لازم برخوردار باشد تا وزن تلویزیون را تحمل نماید به عنوان مثال سطح بتنی، سنگ طبیعی، آجر یا بلوک.
- ◀ نوع پیچ و طول آن بستگی به دیوار دارد. برای اطلاعات بیشتر به راهنمای ضمیمه شده مراجعه کنید.
- ◀ شرکت ال جی در قبال آسیب مالی ناشی از نصب نادرست مسئول نیست:
 - زمانی که بست دیواری مفایر با شرایط VESA استفاده شده باشد.
 - استفاده از پیچ نامناسب که منجر به افتادن تلویزیون و وارد آمدن خسارت جانی و مالی شود.
 - عدم رعایت روش نصب توصیه شده.

سیستم ایمنی کن سینکتون

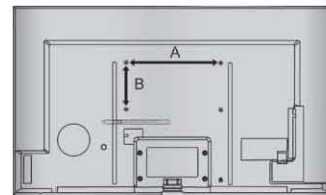
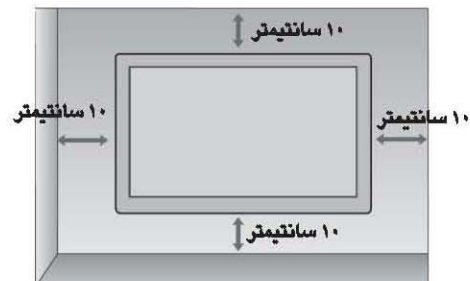
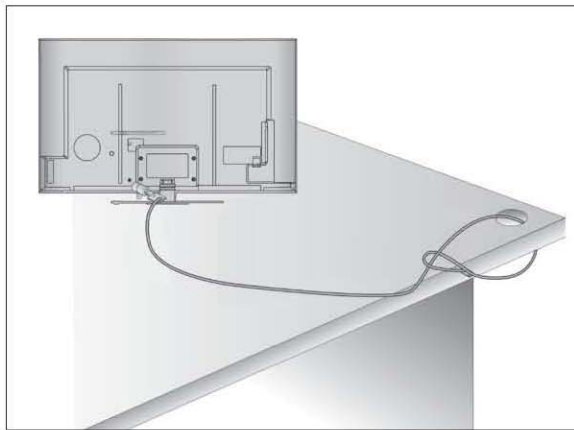
- این قابلیت برای برخی مدل ها است.
- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

تلویزیون مجهز به رابط سیستم ایمنی کن سینکتون در پائل پشت است. مطابق شکل سیستم ایمنی کن سینکتون را متصل کنید.

برای جزئیات بیشتر پیرامون نصب و استفاده از سیستم ایمنی کن سینکتون لطفاً به دفترچه راهنمای ارائه شده به همراه سیستم ایمنی کن سینکتون مراجعه شود. برای اطلاعات بیشتر به پایگاه اینترنتی <http://www.kensington.com>، مربوط به صفحه اصلی شرکت کن سینکتون مراجعه نمایید. شرکت کن سینکتون سیستم ایمنی را برای دستگاه های الکترونیکی گران قیمت نظیر رایانه نت بوک و پروژکتور های ال سی دی به فروش می رساند.

توجه

- ◀ سیستم ایمنی کن سینکتون یک قطعه اختیاری است.
- ◀ در صورتی که تلویزیون سرد باشد، در هنگام روشن شدن ممکن است چشمک های اندکی احساس شود.
- ◀ این پدیده عادی بوده و عیبی متوجه تلویزیون نیست.
- ◀ ممکن است دقایقی نقاط کوچک رنگی قرمز، سبز یا آبی بر روی صفحه قابل رویت باشند. هر چند که این نقاط اثر سوئی بر عملکرد تلویزیون ندارند.
- ◀ از لمس صفحه ال سی دی یا قرار دادن انگشتان بر روی آن برای مدت زمان طولانی خودداری کنید.
- ◀ عدم رعایت مورد فوق ممکن است اثرات اختلال گونه موقتی را بر روی صفحه ایجاد کند.



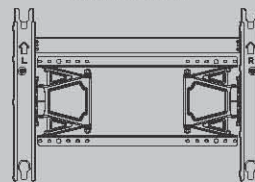
مدل	VESA (A*B)	پیچ استاندارد	تعداد
72LZ9***	600 * 400	M8	۴

آماده سازی

جداگانه خریداری شود

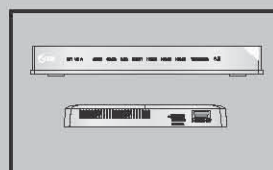
براکت نصب دیواری

LSW600B

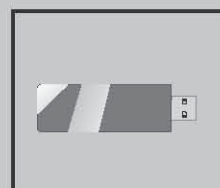


وسایل یدکی، به منظور بهبود کیفیت بدون اطلاع قبلی قابل اصلاح یا تغییر است.
برای خرید این اقلام با فروشنده تماس بگیرید.
این قطعه فقط با تلویزیون LED LCD ال جی سازگار است.

Wireless Media Box
(AN-WL100W)



لن بی سیم
برای باند عریض /
آداپتور DLNA
(AN-WF100)

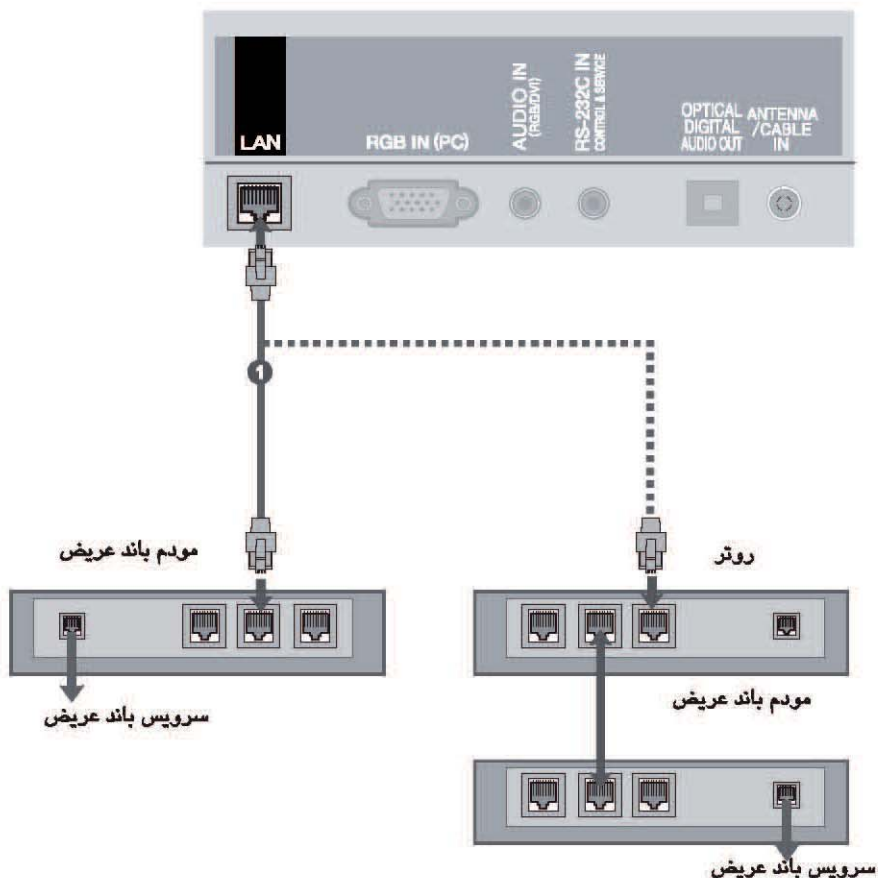


این عملکرد فقط در برخی کشورها کاربرد دارد.

تنظیمات شبکه

اتصال شبکه باسیم

این تلویزیون قابلیت اتصال به شبکه هوایی منطقه (لن) از طریق ورودی لن دارد. پس از برقراری ارتباط فیزیکی، تلویزیون باید برای ارتباط با شبکه تنظیم شود.



۱ پورت لن مودم یا روتر را به پورت لن تلویزیون متصل کنید.

۲ در منوی NETWORK گزینه Network Setting را انتخاب کنید.

۳ پس از اتصال پورت لن، از منوی Net Cast استفاده کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر پیرامون تنظیم Net Cast و عیب یابی، از تارنمای <http://gknowledgebase.com> به دنبال Net Cast بگردید.

⚠️ اخطار

- ◀ کابل تلفن را به پورت لن متصل نکنید.
- ◀ از آنجایی که روش های اتصال گوناگونی وجود دارد، لطفاً به دستورات کاربر ارتباطی مخابراتی یا ارائه دهندگان خدمات اینترنت توجه نمایید.

تنظیم شبکه باسیم

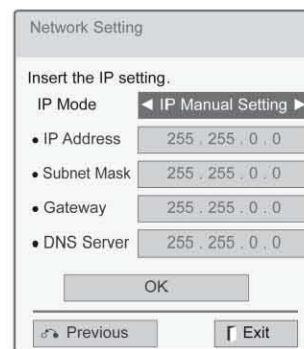
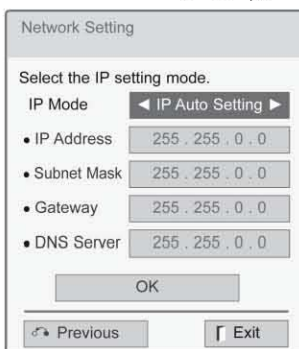
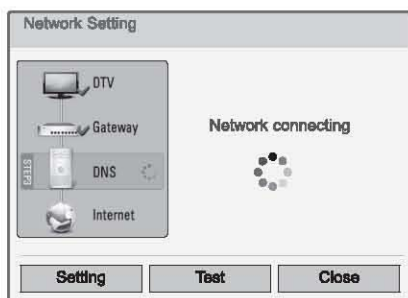
در صورتی که شبکه های باسیم و بدون سیم هر دو موجود هستند، شبکه باسیم روش مطلوب تری است. پس برقراری اتصال فیزیکی، تعدادی از شبکه های خانگی نیاز به انجام تنظیمات شبکه تلویزیون دارند. برای اطلاعات بیشتر، با ارائه دهندگان اینترنت منطقه ای یا دفترچه روتر تماس بگیرید.

اگر تنظیم شبکه را قبلاً انجام داده اید.

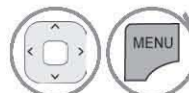
وقتی با سیم و بی سیم همزمان متصل شوند این منو نمایان می شود.

تنظیم خودکار IP

تنظیم دستی IP



NETWORK را انتخاب کنید.



Network Setting را انتخاب کنید.



Wired را انتخاب کنید.



چنانچه قبلاً تنظیمات شبکه را انجام داده اید: **Reseting** را انتخاب کنید. تنظیمات اتصال جدید باعث ری ست شدن تنظیمات شبکه موجود می شود.



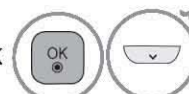
IP Auto Setting یا IP Manual Setting را انتخاب کنید.



هنگام انتخاب IP Manual Setting : آدرس های IP باید به طور دستی وارد شوند.



OK را انتخاب کنید.



- این قابلیت به یک اتصال اینترنت باند عریض همیشگی نیاز دارد.
- برای استفاده از این عملکرد نیازی به اتصال به رایانه نیست.
- اگر تنظیم شبکه کار نکرد، شرایط شبکه تان را بررسی کنید. کابل لن را بررسی کنید و در صورتی که تصمیم دارید از تنظیم خودکار استفاده کنید از این که DHCP روترتان روشن است اطمینان حاصل نمایید.
- چنانچه تنظیم شبکه تکمیل نشده باشد، شبکه به طور عادی کار نخواهد کرد.
- تنظیم خودکار IP : در صورتی که سرور DHCP موجود در لن از طریق اتصال باسیم باشد این گزینه را انتخاب کنید، تلویزیون به طور خودکار یک آدرس IP خواهد یافت. اگر از ۱ روتر باند عریض یا مودم باند عریض استفاده می کنید که دارای عملکرد سرور DHCP است، آدرس IP به طور خودکار تعیین خواهد شد.
- تنظیم دستی IP : چنانچه هیچ سرور DHCP در شبکه موجود نباشد و شما بخواهید آدرس IP را به طور دستی تنظیم کنید، از این گزینه استفاده نمایید.

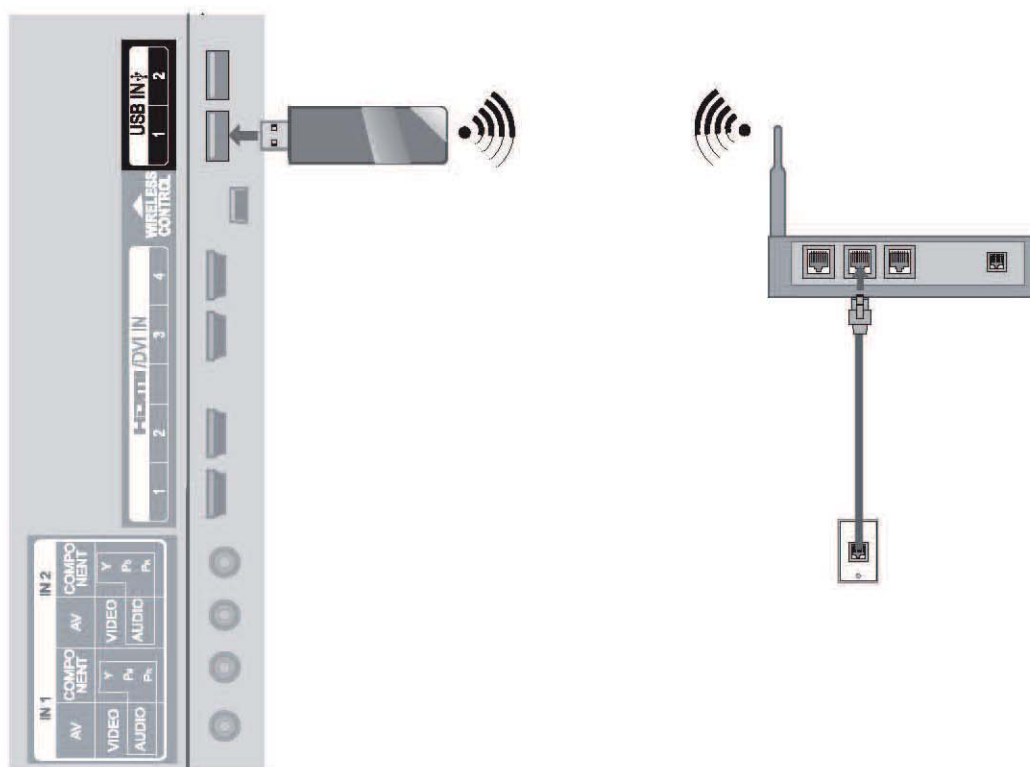
! توجه

- ◀ برای اطلاعات بیشتر پیرامون تنظیم Netcast و عیب یابی، در تارنمای <http://lgknowledgebase.com> به دنبال Netcast بگردید.
- ◀ برای این تلویزیون از کابل لن استاندارد استفاده نمایید. از Cat5 یا بهتر مجهز به کانکتور RJ45.
- ◀ بسیاری از مشکلات اتصال به شبکه در هنگام تنظیم از طریق ری ست کردن روتر یا مودم قابل رفع است.
- ◀ پس از اتصال دستگاه پخش به شبکه خانگی، آن را به سرعت خاموش و / یا کابل برق روتر شبکه خانگی یا کابل مودم را قطع کنید. دوباره آن را روشن / یا کابل برق را دوباره متصل کنید.
- ◀ بسته به ارائه دهندگان سرویس اینترنت (ISP)، تعداد دستگاه هایی که می توانند سرویس اینترنت را دریافت کنند می تواند محدود به دوره های کاربردی سرویس باشد. برای جزئیات بیشتر با ISP سرویس دهنده خود تماس بگیرید.
- ◀ آل جی مسئول هیچ گونه عملکرد نادرست تلویزیون و / قابلیت اتصال اینترنت ناشی از خطاهای ارتباطی / ایرادهای مربوط به اتصال اینترنت باند عریض کاربران یا سایر دستگاه های مرتبط نیست.
- ◀ آل جی مسئول مشکلات مربوط به اتصال اینترنت شما نیست.
- ◀ برخی از موارد موجود از طریق اتصال شبکه ممکن است سازگار با تلویزیون نباشد. چنانچه سوالاتی پیرامون این موارد دارید، لطفاً با تامین کنندگان آن موارد تماس بگیرید.
- ◀ چنانچه سرعت اتصال شبکه با شرایط مورد نیاز آن موارد جهت دسترسی منطبق نباشد، ممکن است با نتایج نامطلوبی مواجه شوید.
- ◀ به دلیل برخی محدودیت ها در ارائه دهندگان سرویس اینترنت (ISP) در تامین اتصال اینترنت باند عریض، ممکن است برخی عملکردهای اتصال اینترنت امکان پذیر نباشد.
- ◀ تمامی هزینه های مربوط به شارژ ISP، بدون محدودیت، هزینه های اتصال برعهده شما است.
- ◀ برای اتصال به این تلویزیون باید از پورت 10 Base-T یا 100 Base-TX LAN استفاده کنید. چنانچه سرویس اینترنت تان چنین اجازه ای را برای اتصال نمی دهد، شما قادر به ارتباط شبکه با تلویزیون نیستید.
- ◀ برای استفاده از سرویس DSL نیاز به یک مودم ADSL دارید و برای استفاده از سرویس مودم کابلی به یک کابل مودم نیاز دارید. بسته به روش دستیابی و توافق مشترک با ISP منطقه، ممکن است قادر به استفاده از قابلیت اتصال اینترنت شامل این تلویزیون نباشید و یا ممکن است محدود به دستگاه های معدودی در برقراری ارتباط به طور همزمان باشید. (چنانچه ISP تان محدود به اشتراک تک دستگاهی باشد، در هنگام متصل بودن رایانه، تلویزیون قادر به برقراری ارتباط نخواهد بود.)
- ◀ ممکن است استفاده از روتر مقدر نباشد و یا استفاده از آن محدود به قوانین و سیاست های ISP تان داشته باشد. برای جزئیات بیشتر مستقیماً با ISP تان تماس بگیرید.
- ◀ شبکه بی سیم با فرکانس های رادیویی ۲/۴ گیگاهرتز کار می کند که این فرکانس ها مورد استفاده سایر دستگاه های خانگی نظیر تلفن بی سیم، دستگاه های بلوتوث، فرمایکروویو است و می تواند موجب تداخل با آنها شود. دستگاه هایی از فرکانس های ۵ گیگاهرتز استفاده می کنند موجب قطع ارتباط می شوند. برخی از دستگاه های آل جی نظیر مدیا باکس بی سیم، تلفن بی سیم و سایر دستگاه های وای فای از این قبیل هستند. هنگام استفاده از شبکه بی سیم بسته به شرایط بی سیم محیط اطراف، سرعت سرویس ممکن است کاهش یابد.
- ◀ تمامی دستگاه های شبکه ای که مورد استفاده نیستند را خاموش کنید. برخی دستگاه های شبکه باعث شلوغ شدن شبکه می شوند.
- ◀ در برخی مواقع قرار دادن اکسس پوینت یا روتر بی سیم در بالاتر از سطح زمین باعث گیرندگی می شود.
- ◀ کیفیت دریافت شبکه بی سیم بستگی به عوامل متعددی چون نوع اکسس پوینت، فاصله بین تلویزیون و اکسس پوینت و محل تلویزیون دارد.
- ◀ هنگام اتصال اینترنت از طریق دستگاه شیرینگ بی سیم / باسیم، به دلیل استفاده از محدودیت ها و تایید شرکت ارائه کننده سرویس ممکن است ارتباط قطع شود.
- ◀ برای اتصال AP بی سیم، نیاز به یک AP که اتصال بی سیم را پشتیبانی می کند دارید و عملکرد اتصال بی سیم مورد نیاز برای باید فعال گردد. لطفاً در مورد تامین کنندگان AP جهت امکان اتصال بی سیم AP تحقیق کنید.
- ◀ لطفاً تنظیمات امنیتی AP SSID برای اتصال AP بی سیم را تایید کنید و در خصوص تنظیمات امنیتی AP SSID با ارائه کننده مشورت نمایید.
- ◀ در صورت انجام تنظیمات نادرست دستگاه های شبکه (روتر باسیم/ بی سیم، hub، غیره) ممکن است عملکرد تلویزیون آهسته شده و یا مختل گردد. لطفاً با مراجعه به دفترچه دستگاه آن را درست نصب کرده و شبکه را تنظیم نمایید.
- ◀ وقتی AP در حالت 802.11n تنظیم شده باشد و Encryption به عنوان WEP(64/128bit) یا WPA(TKIP/AES) معین شده باشد، ممکن است ارتباط برقرار نشود.
- ◀ بسته به تولید کنندگان AP، روش های گوناگونی برای برقراری ارتباط وجود دارد.

اتصال شبکه بی سیم

لن بی سیم ال جی برای آداپتور باند عریض / DLNA ، امکان برقراری شبکه لن بی سیم را به شبکه می دهد. لطفاً برای باند عریض/ باند DLNA از لن بی سیم ال جی استفاده کنید.

تنظیم شبکه و روش اتصال بسته به دستگاه مورد استفاده و شرایط شبکه متفاوت است. به راهنمای تنظیم ارائه شده همراه با دستگاه اکسس پوینت یا روتر بی سیم مراجعه کنید تا از مراحل اتصال دقیقه و تنظیمات شبکه مطلع گردید.



۱ آداپتور لن بی سیم ال جی که مختص باند عریض / DLNA است را به چک USB IN 1 یا USB IN 2 تلویزیون متصل کنید.

۲ در منوی NETWORK گزینه Network Setting را انتخاب کنید. پس از اتصال، می توانید از منوی NetCast استفاده کنید.

توجه ۱

- ◀ برای بهره مندی از تصاویر، موسیقی یا ویدئوهای ذخیره شده در رایانه به توسط روتر، توصیه می شود از پورت سیم دار روتر استفاده شود.
- ◀ وقتی پورت سیم دار روتر استفاده شود، ممکن است برخی از عملکردها محدود شوند.

تنظیم شبکه بی سیم

پیش از اتصال تلویزیون به شبکه لازم است AP (اکسس پوینت) یا روتر بی سیم را تنظیم کنید.



وقتی با سیم و بی سیم همزمان متصل شوند این منو نمایان می شود.

اگر AP تان قفل شده است.

تمامی AP (اکسس پوینت) های موجود یا روترهای بی سیم داخل محدوده را اسکن کرده و آنها را در یک فهرست نشان می دهد.

یک AP (اکسس پوینت) یا روتر در فهرست را انتخاب کنید.
(اگر AP قفل شده است، کد امنیتی AP را وارد نمایید).

کد امنیتی AP را وارد کنید.

۹ مراحل ۲ تا ۵ صفحه ۱۲ را تکرار کنید.

NETWORK را انتخاب کنید.

Network Setting را انتخاب کنید.

Wireless را انتخاب کنید.

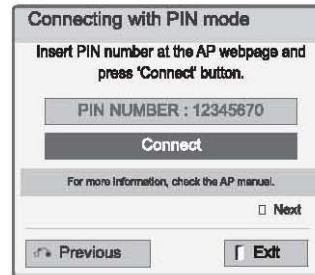
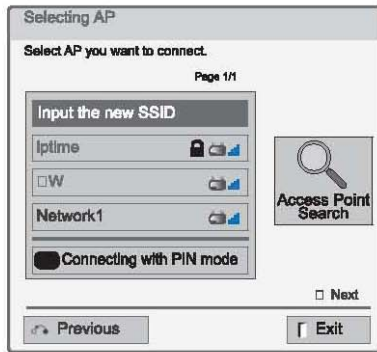
اگر قبلاً تنظیمات شبکه را انجام داده اید، Resetting را انتخاب کنید. تنظیمات اتصال جدید، تنظیمات شبکه فعلی را ری ست می کند.

Setting from the AP list را انتخاب کنید.

وقتی که کد امنیتی از قبل تنظیم شده باشد.

(شماره شناسه شخصی)

اگر می‌خواهید AP (اکسس پوینت) یا روتر دارای پین را وارد کنید، از این گزینه استفاده نمایید.



■ شماره پین عبارت است از عدد ۸ رقمی دانگل.

۱ مراحل ۱ تا ۶ صفحه ۱۶ را تکرار کنید.

۲ اکسس پوینت دارای حالت پین را متصل کنید.

RED

۳ شما می‌توانید Network ID (شناسه شبکه) و کد امنیتی را بر روی صفحه مشاهده کنید. شماره پین را وارد دستگاه نمایید.

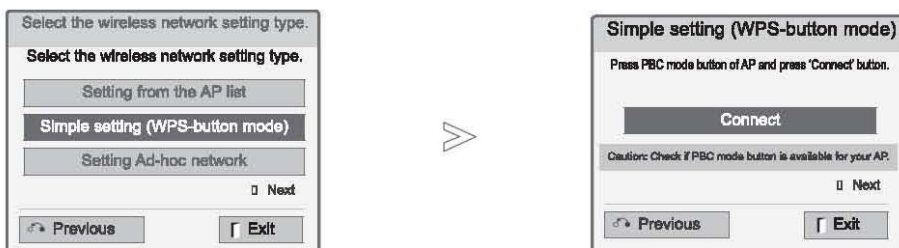
۴ Connect را انتخاب کنید.



۵ مراحل ۴ تا ۵ صفحه ۱۲ را تکرار کنید.

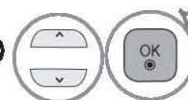
WPS (تنظیم وای فای محافظت شده)

اگر اکسس پوینت یا روتر بی سیم از پین یا WPS پشتیبانی می کند، می توانید ظرف ۱۲۰ شماره از اکسس پوینت یا روتر بی سیم استفاده کنید. لازم نیست نام اکسس پوینت (SSID : سرویس مشخص کننده) و کد امنیتی اکسس پوینت یا روتر بی سیم را بدانید.



۱ مراحل ۱ تا ۴ صفحه ۱۶ را تکرار کنید.

۲ **Simple setting (WPS-button mode)** را انتخاب کنید.



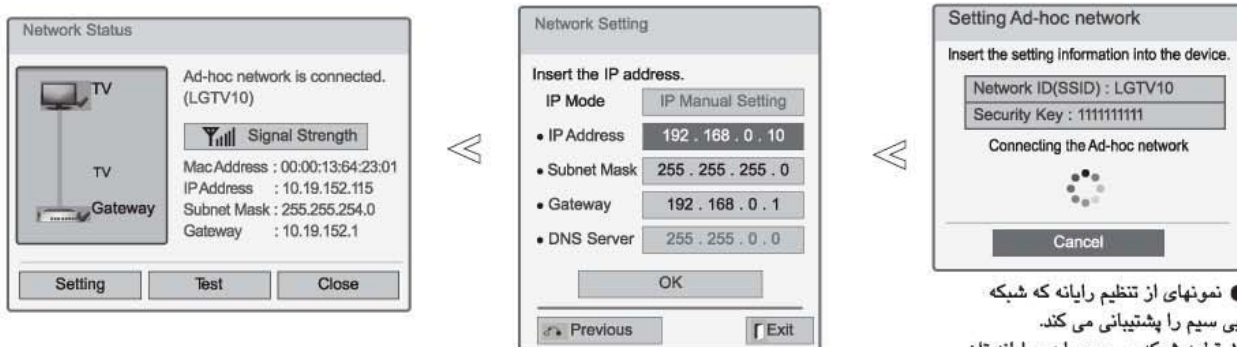
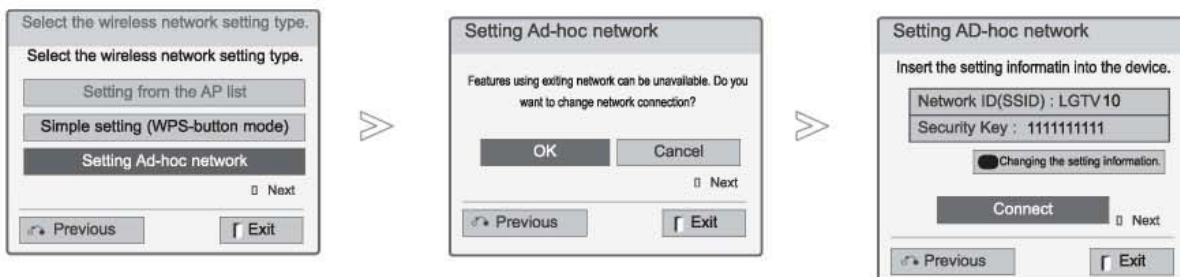
۳ **Connect** را انتخاب کنید.



۴ مراحل ۴ تا ۵ صفحه ۱۲ را تکرار کنید.

حالت AD-hoc

این روش، روش برقراری ارتباط مستقیم با دستگاه بدون AP است. این روش همانند برقراری ارتباط بین دو رایانه با استفاده از کابل ضربه‌ری است.



- نمونه‌ای از تنظیم رایانه که شبکه بی سیم را پشتیبانی می‌کند.
- ۱. قطعه شبکه بی سیم را در رایانه تان بیابید.
- ۲. LGTV10 که در لیست نمایان می‌شود را انتخاب کنید. (نامی را که به عنوان ID شبکه بر روی تلویزیون نمایان می‌شود را انتخاب کنید)
- ۳. در قسمت کلید امنیتی رقم ۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱ را تایپ کنید. (کد امنیتی نمایان شده را تایپ کنید)

- تنظیم رایانه پروتکل اینترنت (TCP/IP) رایانه باید دستی تنظیم شود. آدرس IP، Subnet Mask و درگاه پیش فرض به صلاحدید خودتان تنظیم شود. به عنوان مثال: IP address: 192.168.0.1 / Subnet Mask: 255.255.255.0 / default Gateway: 192.168.0.1
- تنظیم تلویزیون آدرس IP و درگاه رایانه را تایید کنید. آدرس درگاه رایانه را در آدرس IP وارد کرده و آدرس رایانه را به درگاه وارد کنید و دکمه OK را انتخاب نمایید. IP address: 192.168.0.10 / Subnet Mask: 255.255.255.0 / default Gateway: 192.168.0.1

مراحل ۱ تا ۳ در صفحه ۱۶ را تکرار کنید.

۱. **Setting Ad-hoc network** را انتخاب کنید.
۲. آدرس IP را قرار دهید.
۳. تنظیمات شبکه تکمیل است. **Close** را انتخاب کنید.
۴. برای اتصال شبکه **Connect** گزینه کانکت را انتخاب کنید. شما می‌توانید **Network ID** و کد امنیتی را بر روی صفحه تلویزیون تان مشاهده کنید.
۵. این شناسه شبکه و کد امنیتی را وارد دستگاه تان کنید. اگر شبکه کار نکرد، با استفاده از دکمه قرمز اطلاعات تنظیمات را تغییر دهید.

NETCAST

این قابلیت در تمامی کشورها امکان پذیر نیست.

منوی NETCAST

این سرویس ها توسط ارائه دهندگان جداگانه ای تامین می شوند.

بسته به ارائه کنندگان محتوا، محتوا قابل تغییر یا حذف است.

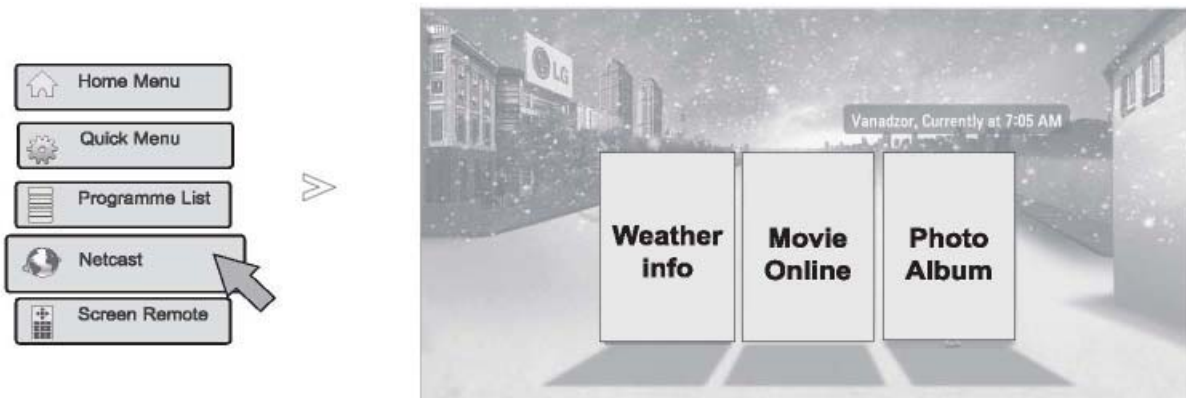
تمامی محتوای تهیه شده توسط ارائه کننده خدمات در هر زمانی قابل تغییر است. در صورت داشتن هرگونه سوال یا مشکل پیرامون محتوا، شما باید

به تارنمای ارائه کننده خدمات مراجعه کنید تا اطلاعات به روز شده را کسب کنید. به خاطر داشته باشید شرکت ال جی الکترونیکس مسئول محتوای

ارایه شده از سوی ارائه کنندگان خدمات و یا تغییرات مربوطه نیست.

برای اطلاعات بیشتر پیرامون خدمات لطفاً از تارنمای ارائه دهندگان دیدن کنید. (بسته به ارائه دهندگان، برخی از خدمات ممکن است ارائه نشوند).

منبع منوی NETCAST در کشورهای گوناگون مختلف است.



گزینه منوی NETCAST را انتخاب کنید.



گزینه منو NETCAST را انتخاب کنید.

از خدمات آنلاین لذت ببرید.



توجه 1

- ◀ فهرست فیلم های جستجو شده از تلویزیون ممکن است با فهرست جستجو شده از یک جستجوگر وب در رایانه تفاوت داشته باشد.
- ◀ تنظیمات این تلویزیون تاثیری بر کیفیت پخش فیلم های آنلاین ندارد.
- ◀ ویدئوهای پخش شده بسته به باند وسیع، ممکن است دچار توقف، مکث شوند.
- ◀ حداقل سرعت پیشنهادی ما 5/1 مگا بایت در ثانیه است. برای کسب بهترین شرایط پخش، سرعت مورد نیاز برای ارتباط 4 مگابایت در ثانیه است. گاهی اوقات سرعت پهنای باند بسته به نوع شرایط شبکه ISP متفاوت است. در صورت داشتن مشکل در خصوص اتصال سریع، یا درخواست برای افزایش سرعت اتصال، با ISP تان تماس بگیرید. بیشتر ISP ها دارای گزینه های سرعت پهنای باند متعددی هستند.
- ◀ برای رویت دفترچه راهنمای ارائه شده توسط ارائه کنندگان خدمات، از تارنمای ما به آدرس <http://www.lge.com> دیدن کنید.
- ◀ برای سرویس هایی که نیاز به ثبت نام (لاگین)، در وب سایت دارند باید از طریق رایانه استفاده کنید تا از عملکردهای جانبی متعددی بهره مند شوید.
- ◀ وقتی شهر مورد نظرتان را با فشار دکمه قرمز تنظیم می کنید، پس زمینه NetCast در حالت شرایط آب و هوایی شهر انتخاب شده قرار می گیرد.
- ◀ شما همچنین می توانید با استفاده از دکمه NETCAST بر روی دستگاه کنترل از راه دور گزینه NetCast را انتخاب کنید.

• برای انتخاب آب و هوای منطقه دکمه قرمز را فشار دهید.

• برای بازگشت به حالت عادی و تماشای تلویزیون دکمه EXIT را فشار دهید.

تصویر ۳ بعدی

فن آوری سه بعدی

این تلویزیون قادر به پخش تصویر سه بعدی از طریق پخش برنامه های سه بعدی یا هنگامی که تلویزیون به یک دستگاه سازگار نظیر دستگاه پخش سه بعدی بلو ری متصل است، می باشد. برای تماشای تصویر سه بعدی از تلویزیون به چنین دستگاهی نیاز دارید. تلویزیون سه بعدی دو تصویر مجزا که برای هر چشم فرمت شده است، پخش می کند. بیننده باید برای دیدن تصاویر سه بعدی از عینک سه بعدی استفاده کند.

تماشای تصویر سه بعدی



- ▶ هنگام تماشای تصاویر سه بعدی، لازم است که تلویزیون را از یک زاویه دید موثر و در داخل محدوده مطلوب مشاهده کنید. زاویه مناسب عبارت است از ۱۲۰ درجه (وقتی فاصله دید دو متر باشد) و فاصله دید ۲ تا ۷ متر است. اگر زاویه دید یا فاصله بیشتر از این مقدار باشد قادر به رویت تصاویر سه بعدی نخواهید بود. علاوه بر این هنگامی که بر روی زمین دراز کشیده اید نیز قادر به دیدن تصاویر سه بعدی نیستید.
- ▶ چنانچه فاصله تان خیلی نزدیک باشد یا مدت زمان طولانی تصاویر سه بعدی را تماشا کنید، به بینایی چشم آسیب می رسد. در صورت احساس چشم درد، دست از مشاهده کشیده، عینک سه بعدی را درآورده و استراحت کنید.
- ▶ تماشای تلویزیون یا انجام بازی های رایانه ای که دارای تصویر سه بعدی هستند برای مدت زمان طولانی موجب خواب آلودگی، سردرد یا خستگی شما یا چشم های تان خواهد شد. در صورت مشاهده هر یک از علائم فوق دست از مشاهده برداشته، عینک سه بعدی را درآورده و استراحت کنید.
- ▶ خانم های باردار، افراد سالخورده و دارای ناراحتی های قلبی در صورت احساس خواب آلودگی باید از تماشای تلویزیون سه بعدی خودداری کنند.
- ▶ در هنگام راه رفتن از دیدن تصویر سه بعدی یا استفاده از عینک سه بعدی خودداری کنید. تماشای تصویر سه بعدی و یا استفاده از عینک سه بعدی در حین انجام کار و حرکت می تواند منجر به آسیب ناشی از برخورد با اشیاء یا افتادن زمین شود.
- ▶ برخی از تصاویر سه بعدی ممکن است باعث میخکوب شدن شما به تصویر شوند. بنابراین بهتر است در مجاورت اشیاء شکننده یا اشیائی که به راحتی به زمین می افتند به تماشای تلویزیون ننشینید.
- ▶ کودکان زیر ۵ سال نباید به تلویزیون سه بعدی نگاه کنند. این موضوع باعث تاثیر سوء بر رشد بینایی شان می شود.
- ▶ هشدار برای افرادی که دارای صرع هستند.
- ▶ برخی از افراد وقتی در معرض عوامل خاصی چون نورهای شدید یا تصاویر تلویزیون

- یا بازی های رایانه ای قرار می گیرند ممکن است حالت صرع یا غش را تجربه کنند. چنانچه در خانواده شما دارای سابقه صرع یا غش وجود دارد، لطفاً پیش از تماشای تلویزیون سه بعدی با پزشک مشورت کند.
- ▶ چنانچه احساس گیجی یا سرگیجه، اختلال بینایی یا عدم کنترل مردمک چشم یا تکان های عضلانی، انجام عمل غیرعادی تشنج، کاهش هشیاری، منگی یا تهوع یا عدم تشخیص جهت، انقباض عضلانی، دل آشوب شدید بلافاصله دست از تماشا کشیده و با پزشک مشورت کنید. والدین باید مراقب کودکان بخصوص نوجوانان باشند چرا که ممکن است نصبت به عوارض تماشای تلویزیون سه بعدی حساس گیباشند.
- ▶ با رعایت موارد زیر خطر صرع قابل کاهش است.
- ایجاد وقفه های مکرر در هنگام تماشای تلویزیون سه بعدی
- کسانی که دارای آستیگمات هستند باید پس از انجام معیارهای اصلاح دید اقدام به تماشای تلویزیون نمایند.
- تلویزیون سه بعدی را طوری تماشا کنید که چشم های تان همسطح صفحه تلویزیون باشد و از نزدیک شدن بیش از حد به تلویزیون خودداری نمایید.
- در هنگام بیماری یا خستگی از نگاه کردن به تلویزیون خودداری نموده و هیچ گاه برای مدت زمان طولانی به تلویزیون نگاه نکنید.
- از زدن عینک سه بعدی در مواقعی به غیر از تماشای تصاویر سه بعدی خودداری نمایید.
- برخی افراد ممکن است پس از تماشای تلویزیون دچار سردرگمی شوند بنابراین پس از تماشای تلویزیون سه بعدی و پیش از بلند شدن و حرکت کردن دقایقی جهت بازگشت آگاهی صبر کنند.

توجه!

- ▶ برای تماشای تلویزیون سه بعدی، باید از عینک سه بعدی استفاده کنید. برای کسب نتیجه بهتر باید از عینک سه بعدی ال جی استفاده نمایید. هنگام استفاده از عینک سه بعدی غیر ال جی، ممکن است تصویر سه بعدی به خوابی نمایان نشود. جهت اطلاع از نحوه استفاده از عینک های سه بعدی به راهنمای عینک سه بعدی مراجعه کنید.
- ▶ پس از روشن کردن تلویزیون، لحظاتی صبر کنید تا تلویزیون در وضعیت مطلوب قرار گیرد.
- ▶ هنگامی که سرتان را از تلویزیون بازگردانده و به جایی نگاه می کنید و سپس چشمان تان را معطوف به برنامه سه بعدی می کنید باید لحظاتی را صبر کنید تا تصویر سه بعدی مشخص شود.
- ▶ چنانچه در زیر لامپ فلورسنتی که نور آن (۵۰ تا ۶۰ هرتز) دارای طول موج ۳ باشد و یا لامپ فلورسنت مغناطیسی (۵۰ تا ۶۰ هرتز) به تماشای تلویزیون بپردازید، تصویر کمی دارای چشمک خواهد بود. در چنین مواقعی توصیه می شود چراغ ها را خاموش کنید.

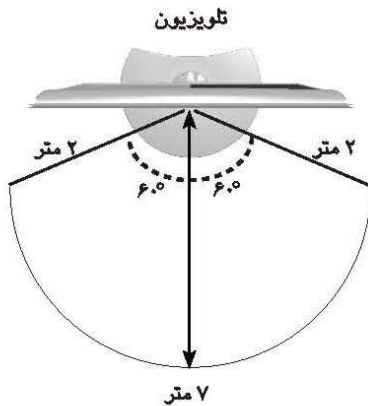
- ▶ چنانچه بین تلویزیون و عینک سه بعدی مانعی وجود داشته باشد، تصویر سه بعدی به درستی نمایان نخواهد شد.
- ▶ تلویزیون نباید در نزدیکی سایر دستگاه های الکترونیکی و دستگاه های مجهز به مادون قرمز مورد استفاده قرار گیرد.
- ▶ در تلویزیون آنالوگ، تصاویر سه بعدی عمل نمی کنند.
- ▶ هنگام تماشای تصاویر دو بعدی، توصیه می شود عینک سه بعدی را در آورید. در صورت مشاهده تصاویر دو بعدی همراه با عینک سه بعدی، تصاویر را به هم ریخته و مغشوش خواهید دید.

هنگام استفاده از عینک های ۳ بعدی

- ◀ عینک های ۳ بعدی جداگانه فروخته می شوند. جهت اطلاع از دستورالعمل های استفاده به دفترچه راهنمای عینک های ۳ بعدی مراجعه شود.
- ◀ هرگز عینک های ۳ بعدی را جایگزین عینک های معمولی، عینک های آفتابی یا عینک های محافظ نکنید.
- ◀ عینک های ۳ بعدی را در محل سرد یا گرم استفاده نکنید.
- ◀ از برخورد اشیاء با عینک های ۳ بعدی جلوگیری کنید. از خم کردن یا زمین انداختن عینک های ۳ بعدی خودداری کنید.
- ◀ از آنجایی که لنزهای عینک های ۳ بعدی به راحتی مخدوش می شوند، هنگام تمیز کردن آنها از دستمال نرم استفاده کنید. از آنجایی که احتمال مخدوش شدن عینک ها وجود دارد پس دستمال را پیش از تمیز کردن عینک تکان دهید تا اشیاء ریز چسبیده به آن بیفتند.

دامنه دید تصویر ۳ بعدی

اندازه تلویزیون، زاویه دید و سایر شرایط باعث تغییر در فاصله و زاویه دید می شوند.



فاصله دید	۲ متر - ۷ متر
زاویه دید	۱۲۰ درجه (هنگامی که فاصله دید ۲ متر است)

تصویر ۳ بعدی

تماشای تصویر ۳ بعدی

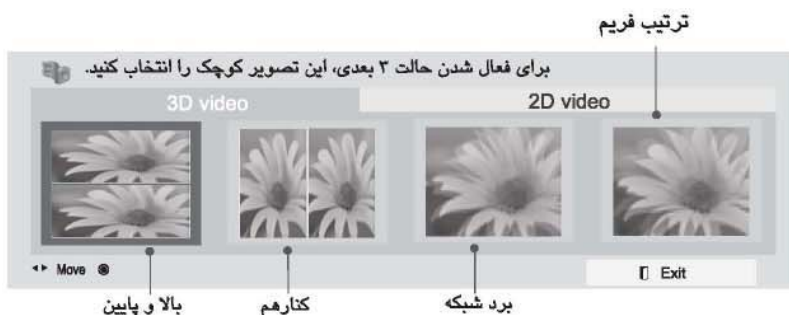
۱ عنوان ایجاد شده در تصویر ۳ بعدی را پخش کنید.
برای اطلاع از تصاویر قابل پشتیبانی به پایین مراجعه کنید.

فرمت تصویر ۳ بعدی قابل پخش	فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	وضوح	سیگنال	
بالا و پایین، پهلو به پهلو	60	45	1280x720	720p	ورودی HDMI
HDMI (V.1.4 with 3D) Frame Packing	59.94/60	89.9/90			
بالا و پایین، پهلو به پهلو	50	37.5			
HDMI (V.1.4 with 3D) Frame Packing		75			
بالا و پایین، پهلو به پهلو	60	33.75	1920x1080	1080i	
	50	28.125			
بالا و پایین، پهلو به پهلو، مدار شبکه، ترتیب تک فریم	60	67.50	1920x1080	1080p	
	50	56.250			
بالا و پایین، پهلو به پهلو، مدار شبکه،	24	27			
HDMI (V.1.4 with 3D) Frame Packing	23.98/24	53.95/54			
بالا و پایین، پهلو به پهلو، مدار شبکه،	30	33.75	1920x1080	1080p	ورودی USB
بالا و پایین، پهلو به پهلو، مدار شبکه،	30	33.75			
سیگنال					
720p, 1080i					DTV

در مورد تغذیه تصویر ۳ بعدی که در قالب HDMI (V.1.4 with 3D) Frame Packing است، به طور خودکار به ۲ بعدی تغییر می کند. برای پخش فرمت Frame Packing برجسته بین، محتوای رسانه و دستگاه پخش باید از HDMI (V.1.4 with 3D) Frame Packing پشتیبانی کنند. تصویری که به عنوان ورودی فرمت HDMI (V.1.4 with 3D) Frame Packing است، به طور خودکار به صفحه برجسته بین تغییر می کند.

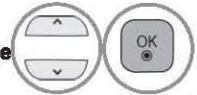
گزینه 3D video (تصویر ۳ بعدی) را انتخاب کنید.

پس از انتخاب شکل نشان داده شده در زیر بر روی تلویزیون، عینک ۳ بعدی را به چشم بزنید.



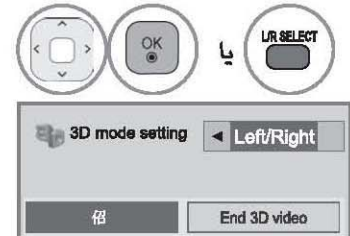
3D video: برای دیدن تصویر ۳ بعدی، این گزینه را انتخاب کنید.
2D video: برای دیدن تصویر ۲ بعدی، این گزینه را انتخاب کنید.

Left/Right Image change را انتخاب کنید.



Left/Right Image change را انتخاب کنید.

صفحه را با تصویر سه بعدی و دید بهتر انتخاب می کند.



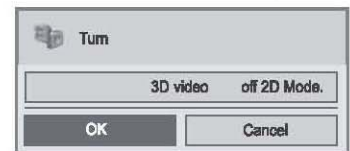
چنانچه دکمه 3D را انتخاب کنید، می توانید حالت سه بعدی را غیرفعال کرده و یا تصویر را در حالت دو بعدی رویت کنید. برای توقف تصویری که در حال پخش است دکمه OK را فشار دهید.



هنگام تماشای تصویر سه بعدی



هنگام تماشای تصویر دو بعدی




• برای بازگشت به تماشای عادی تلویزیون دکمه 3D را فشار دهید.

توجه !

- ◀ اگر حالت سه بعدی را انتخاب نمایید، Power indicator به طور خودکار خاموش می گردد.
- ◀ هنگام تماشای تصویر سه بعدی، شما نمی توانید با استفاده از منو تنظیمات تصویر / صدا را تغییر دهید.
- ◀ هنگام تماشای تلویزیون در حالت سه بعدی برخی از منوها کار نمی کند.
- ◀ شما حالت استاندارد ← سینما ← بازی را فقط با دکمه AV MODE بروی کنترل می توانید انتخاب کنید. هنگام پخش تصویر سه بعدی، AV Mode در قالب استاندارد تنظیم است.
- ◀ چنانچه بروی منبع دو بعدی جلوه سه بعدی را استفاده کنید، سه بعدی کار نخواهد کرد.
- ◀ هنگام تغییر کانال های DTV، حالت تصویر سه بعدی به طور خودکار غیرفعال می گردد.
- ◀ چنانچه تصاویر DTV دو بعدی را در حالت تصویر سه بعدی مشاهده کنید، تصویر به درستی نمایان نخواهد شد.
- ◀ جلوه سه بعدی زمانی قابل مشاهده است که حالت سه بعدی به درستی برای سیگنال ورودی سه بعدی تامین شده باشد برای تلویزیون انتخاب شده باشد.
- ◀ هنگام پخش در حالت سه بعدی، بهینه سازی مصرف برق فعال می گردد.
- ◀ برای فایل های MPO (فایل های دوربین سه بعدی) حالت تصویر سه بعدی به طور خودکار فعال می گردد.
- ◀ چنانچه مایلید با استفاده از فایل *.mpo (فایل دوربین سه بعدی) BGM بازی کنید، مسیر محتوای BGM باید به صورت صفحه نمایش بزرگ که فایل *.mpo (فایل دوربین سه بعدی) نیست، تنظیم شود.
- ◀ حالت تصویر در قالب استاندارد تعیبه شده است، و هنگام ورود به حالت سه بعدی وضعیت بهینه سازی مصرف برق خاموش است.
- ◀ برای فعال کردن حالت تصویر سه بعدی، شما می توانید دکمه OK بروی دستگاه کنترل ساده را فشار دهید.

نکاتی برای مشاهده تصویر سه بعدی با پخش سه بعدی (در تلویزیون آنالوگ، تصویر سه بعدی عمل نمی کند.)

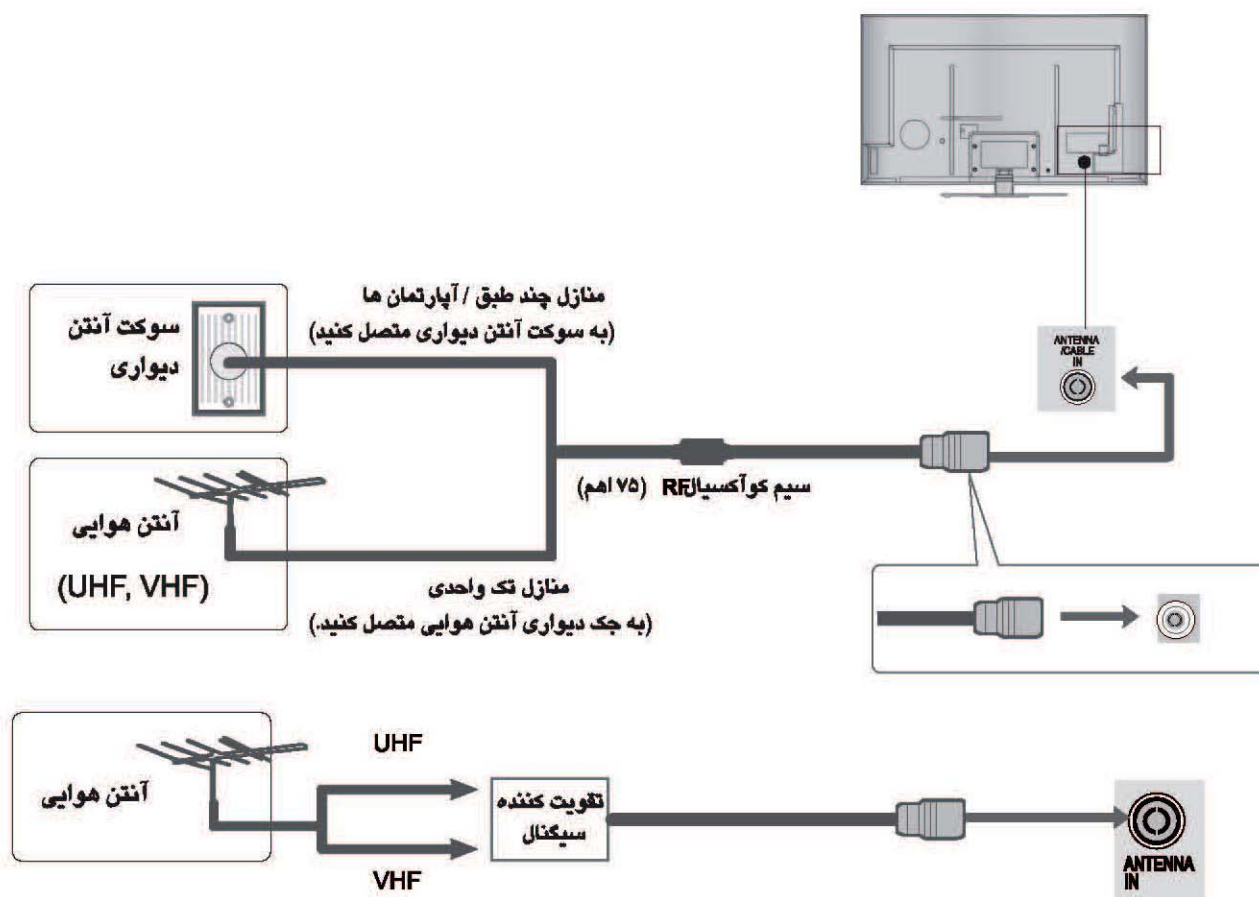
<p>با فشار دکمه 3D، نمایش سه بعدی را غیرفعال کنید. اگر کانال را تغییر دهید، حالت تصویر سه بعدی غیرفعال می گردد.</p>	<p>هنگام تغییر تصویر دو بعدی به تصویر سه بعدی با استفاده از دکمه 3D تصویر روی هم افتاده ممکن است نمایان شود.</p>
<p>این کانال حالت تصویر سه بعدی را پشتیبانی می کند. با فشار دکمه 3D نوع تصویر سه بعدی نمایان بروی صفحه را انتخاب کنید.</p>	<p>چنانچه تصویر به دو قسمت بالا / پایین یا چپ / راست هنگام تغییر کانال تقسیم شده باشد.</p> 
<p>دکمه L/R SELECT بروی کنترل را فشار داده و L/R یا R/L هر کدام را که برای رویت تصاویر سه بعدی بهتر است انتخاب نمایید.</p>	<p>چنانچه هنگام تماشای تصاویر سه بعدی چشمان تان درد بگیرد یا تصویر تار شود.</p>

تماشای تلویزیون / دستگاه کنترل از راه دور

■ جهت پیشگیری از آسیب دستگاه، هرگز قبل از پایان اتصالی تمام بخش ها، تلویزیون را به برق نزنید.

اتصال آنتن

- به منظور حصول تصویر مطلوب، جهت آنتن را تنظیم کنید.
- کابل آنتن و میدل تعیبه نشده اند.



- در مناطقی که سیگنال ضعیف است برای حصول هرچه بهتر کیفیت تصویر، طبق شکل سمت راست یک تقویت کننده سیگنال به آنتن نصب کنید.
- در صورتی که می خواهید از دو تلویزیون استفاده کنید، از دستگاه تقسیم کننده سیگنال آنتن برای سیگنال استفاده نمایید.

عملکرد کلیدهای دستگاه کنترل

هنگام استفاده از دستگاه کنترل، حس گر دستگاه کنترل را به طرف تلویزیون بگیرید. در تلویزیون های آنالوگ و برخی کشورها، برخی از دکمه های کنترل ممکن است کار نکنند. ■ تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشند.



(POWER)	تلویزیون را از حالت انتظار به وضعیت روشن یا از وضعیت خاموش به وضعیت انتظار می برد.
LIGHT	شما می توانید چراغ دستگاه کنترل از راه دور را روشن یا خاموش کنید.
ENERGY SAVING	حالت بهینه سازی مصرف انرژی تلویزیون را تنظیم کنید.
AV MODE	هنگام اتصال دستگاه های صوتی و تصویری به شما کمک می کند تصاویر و صدا را انتخاب و تنظیم نمایید.
INPUT	در یک توالی منظم حالت ورودی دستگاه جانبی را تغییر می دهد.
TV/RAD	راديو، تلویزیون و کانال DTV را انتخاب می کند.
دکمه های اعداد ۰ تا ۹	یک برنامه را انتخاب می کند. عناوین شماره بندی شده در یک منو را انتخاب می کند.
LIST	فهرست برنامه را نشان می دهد.
Q.VIEW	برنامه مشاهده شده قبلی را باز می گرداند.
MENU	یک منو انتخاب می کند. از هر منوی، مندرجات روی صفحه را حذف کرده و به وضعیت عادی تلویزیون باز می گردد.
NETCAST	منبع منوی مورد نظر NetCast را انتخاب می کند. (اخبار آب و هوا، آلبوم عکس، فیلم آنلاین) منبع منوی NetCast در کشورهای مختلف متفاوت است.
Q. MENU	منبع منوی سریع را انتخاب می کند.
فلش ها (بالا/پایین/چپ/راست)	امکان حرکت در منوهای روی صفحه و تغییر تنظیمات سیستم را به شما می دهد.
OK	انتخاب شما را دریافت کرده یا حالت فعلی را نشان می دهد.
BACK	به کاربر امکان بازگشت یک مرحله یا سایر عملکردهای کنشی کاربر را می دهد.
GUIDE	راهنمای برنامه را نشان می دهد.
EXIT	تمامی مندرجات روی صفحه را پاک کرده و به تماشای عادی تلویزیون باز می گردد.
دکمه های رنگی	این دکمه ها برای پیام نما به کار می روند. (فقط حالت TELETEXT)، ویرایش برنامه
L/R SELECT	برای مشاهده تصویر سه بعدی از این دکمه استفاده کنید.



VOLUME UP /DOWN
MARK
FAV
CHAR/NUM
3D
DELETE
MUTE
Programme UP/DOWN
PAGE UP/ DOWN

حجم صدا را تنظیم می کند.
ورودی را برای اعمال تنظیمات تصویر انتخاب می کند.
برنامه ها را در منوی USB انتخاب و یا از حالت انتخاب خارج می کند.
برنامه دلخواه انتخاب شده را نشان می دهد.
در منوی NetCast حالت کاراکتر یا اعداد را تغییر می دهد.
برای دیدن تصویر سه بعدی از این دکمه استفاده کنید.
هنگام وارد کردن کاراکتر در صفحه کلید تصویر، کاراکتر وارد شده را حذف می کند.
صدا را وصل یا قطع می کند.
برنامه را انتخاب می کند.
از یک صفحه پر از اطلاعات به صفحه بعدی می رود.

TELETEXT BUTTONS
SUBTITLE

این دکمه ها برای پیام نما به کار می روند.
در حالت دیجیتال، زیرنویس مورد دلخواه تان را فراخوان می کند.

SIMPLINK / MY MEDIA Menu control buttons

منوی SIMPLINK یا MY MEDIA را کنترل می کند.

SIMPLINK

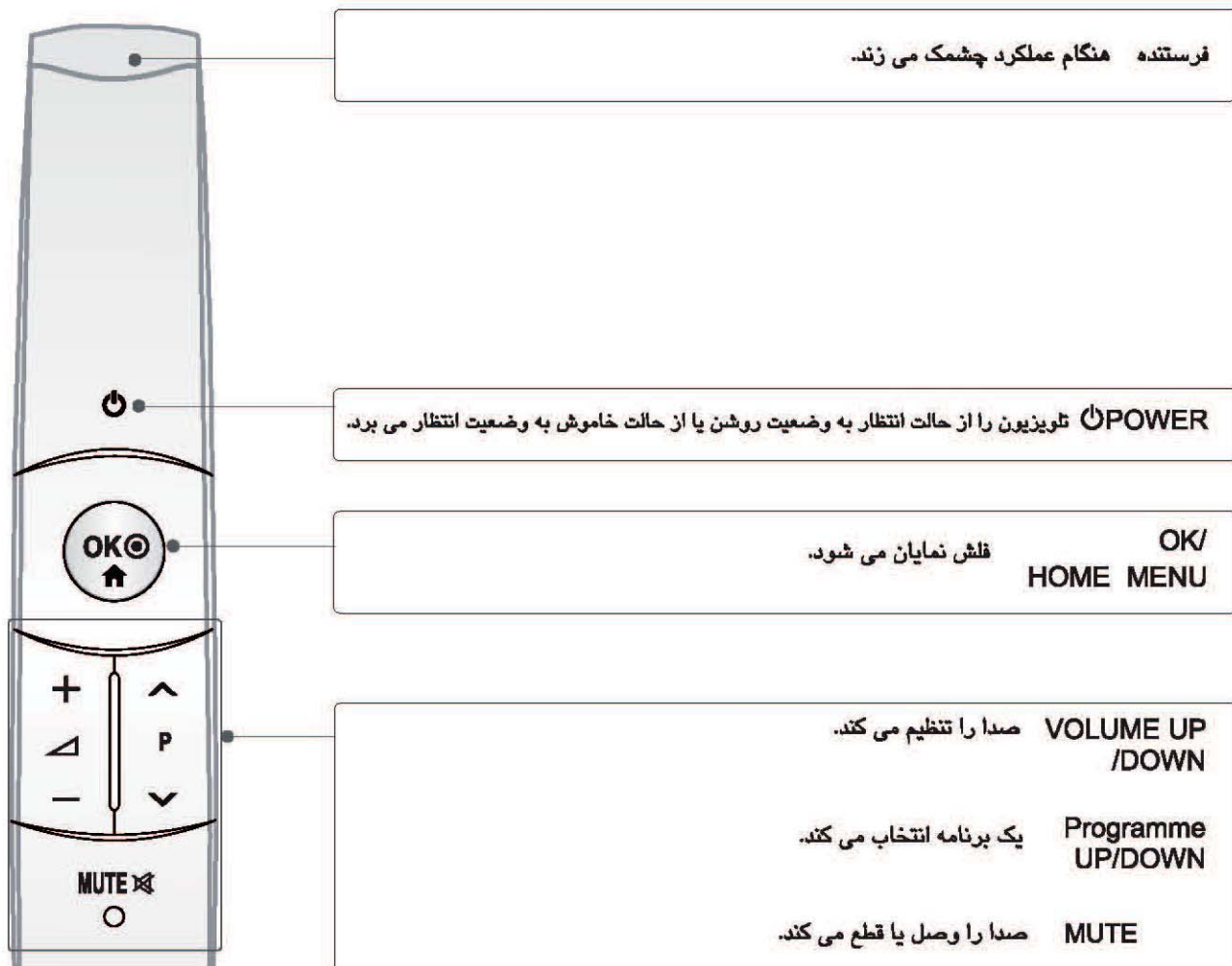
فهرستی از دستگاه های صوتی و تصویری متصل به تلویزیون را ببینید.
وقتی این دکمه را فشار می دهید، منوی Simplink بر روی صفحه نمایان می شود.
اطلاعات صفحه فعلی را نشان می دهد.
ابعاد تصویر دلخواه تان را انتخاب می کند.

INFO
RATIO

نصب باتری ها

- درب قسمت باطری واقع در پشت کنترل را باز کرده و باتری ها را با رعایت قطب صحیح (+ با -) نصب کنید.
- دو عدد باطری 1/5 ولت اندازه AAA نصب کنید. باتری های نو و کهنه را با هم ادغام نکنید.
- درب قسمت باطری را ببندید.
- برای درآوردن باطری ها مراحل نصب را معکوس کنید.

عملکرد دکمه های دستگاه کنترل از راه دور ساده



نصب باتری ها

- وقتی پیغام زیر نمایان شود، باتری را عوض کنید.
Magic motion remote control battery is low
- درب محفظه باتری واقع در پشت را باز کرده و دو عدد باتری با رعایت قطب صحیح (+ با +، - با -) نصب کنید.
- دو عدد باتری ۱/۵ ولت AA نصب کنید. باتری های نو و کهنه را با هم ادغام نکنید.
- درب محفظه باتری را ببندید.
- برای درآوردن باتری ها، مراحل نصب را معکوس کنید.

تماشای تلویزیون / دستگاه کنترل از راه دور

روشن کردن تلویزیون

در صورت روشن بودن تلویزیون شما قادر به استفاده از عملکردهای آن خواهید بود.

۱ ابتدا سیم برق را به پریز متصل کنید.
در این لحظه تلویزیون به حالت انتظار می رود.

۲ در حالت انتظار برای روشن کردن تلویزیون، دکمه **INPUT, POWER**، دکمه **P** بر روی تلویزیون یا دکمه های **INPUT, POWER**، دکمه های اعداد بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید تا تلویزیون روشن شود.

راهنمای شروع به کار

چنانچه پس از روشن کردن تلویزیون OSD (نمایش روی صفحه) نمایان شود، شما می توانید زبان (به جز برای استرالیا، زلاند نو، سنگاپور، آفریقای جنوبی)، تنظیم حالت، نشانگر برق (فقط تلویزیون های وقتی گزینه **Home Use** را از **Mode Setting** انتخاب می کنید)، کشور (فقط استرالیا، زلاند نو) تنظیم خودکار را تنظیم کنید.

توجه:

الف. اگر بدون تکمیل تنظیمات اولیه، پنجره نمایان شده را ببندید منوی تنظیمات اولیه دوباره نمایان خواهد شد.

ب. برای تغییر نمایش روی صفحه فعلی به نمایش روی صفحه قبلی دکمه **BACK** را فشار دهید.

ج. کشورهایی که دارای استانداردهای پخش DTV مورد تایید نیستند، برخی از قابلیت های DTV بسته به شرایط برنامه های ارسالی DTV ممکن است کار نکنند. (فقط DTV)

د. حالت **Home Use** عبارت است از تنظیم مطلوب برای محیط خانه و همچنین حالت پیش فرض تلویزیون است.

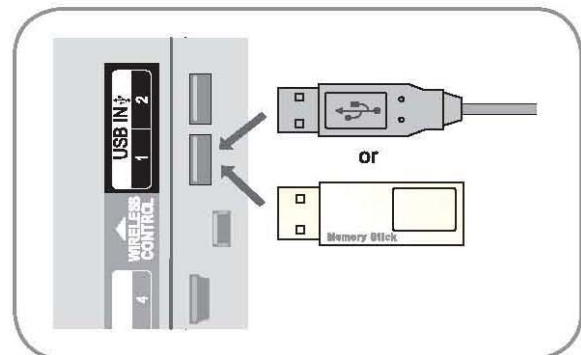
ه. حالت **Store Demo** عبارت است از تنظیم مطلوب برای محیط مغازه. چنانچه کاربری اطلاعات کیفیت تصویر را تغییر دهد با استفاده از حالت **Store Demo** می توان کیفیت تصویر را به وضعیت کارخانه باز گرداند.

و. حالت (**Home Use, Store Demo**) در منوی **OPTION** با اجرای **Mode Setting** قابل تغییر هستند.

نحوه ی اتصال دستگاه

اتصال دستگاه

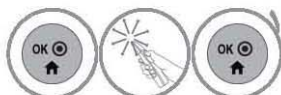
دستگاه USB را به چک **USB IN 1** یا **USB IN 2** تلویزیون متصل کنید.
• فقط عکس (JPEG, MPO)، موسیقی (MP3) و فیلم (DAT, MPG, MPEG) پشتیبانی می شوند.
(VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV) پشتیبانی می شوند.



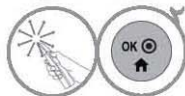
هنگام درآوردن دستگاه USB

پیش از درآوردن دستگاه USB منوی **USB Device** را انتخاب کنید.

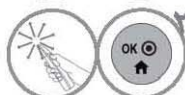
Quick Menu را انتخاب کنید.



USB Device را انتخاب کنید.

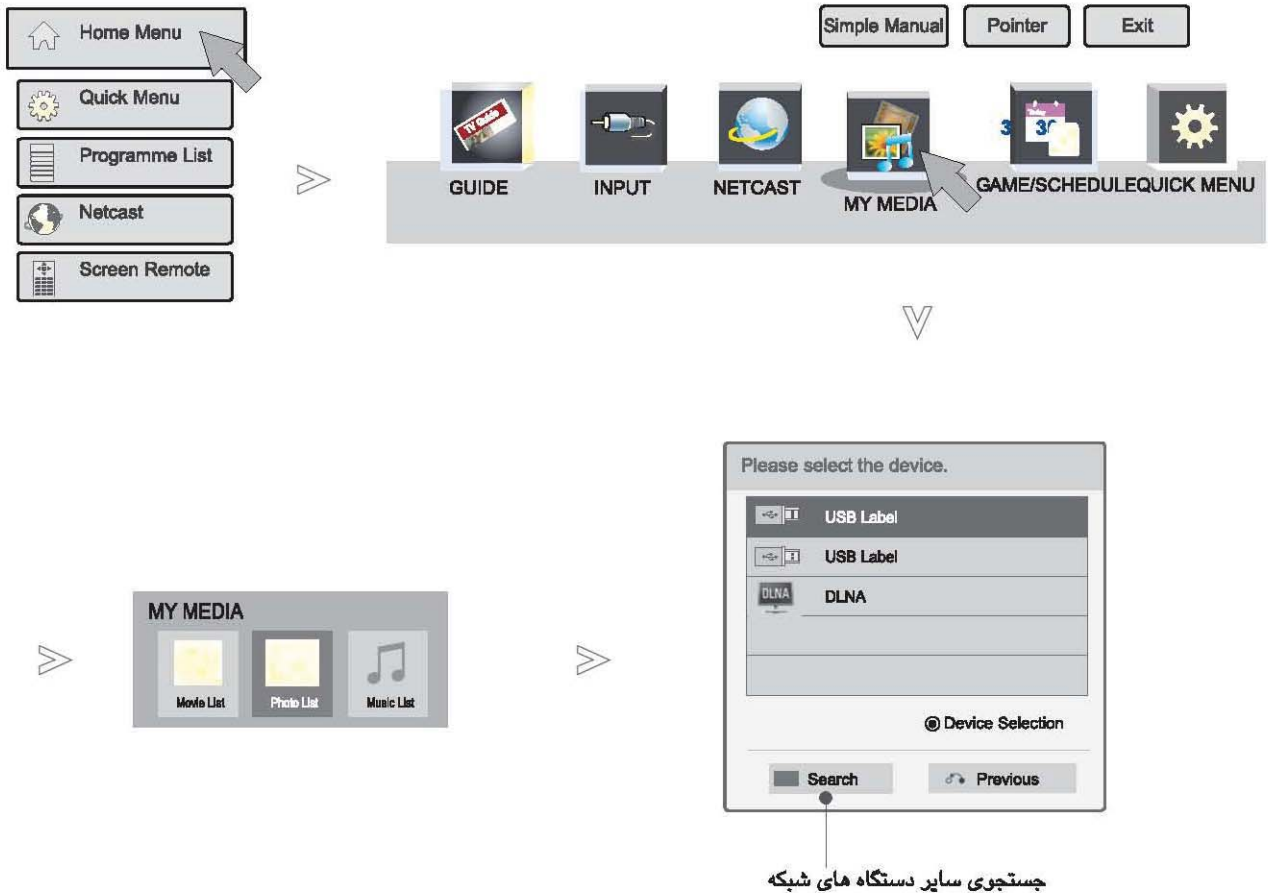


Eject را انتخاب کنید.

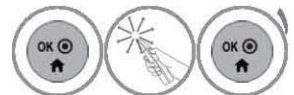


حالت ورود

وقتی دستگاه USB را متصل می کنید، منوی ظاهرشونده به طور خودکار نمایان می شود. وقتی منوی روی صفحه، EPG یا فهرست برنامه ریزی فعال شده باشد یا هنگام اتصال گوشی بلوتوث، منوی ظاهرشونده نمایان نمی شود. هنگامی که منوی ظاهرشونده نمایان می شود، شما می توانید فهرست موسیقی، فهرست عکس یا فهرست فیلم را در منوی MY MEDIA انتخاب کنید. در دستگاه USB شما نمی توانید پوشه جدید ایجاد کرده و یا پوشه موجود را پاک کنید. پس از انتخاب نوع فایل دلخواه، برای باز کردن فایل یک دستگاه انتخاب کنید. گزینه ها عبارتند از: دستگاه USB یا DLNA.



Home Menu را انتخاب کنید.



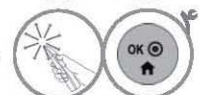
MY MEDIA را انتخاب کنید.



Movie List, Photo List یا Music List را انتخاب کنید.



دستگاه مورد نظر را انتخاب کنید.



تماشای تلویزیون / دستگاه کنترل از راه دور

انتخاب منوهای روی صفحه و تنظیمات

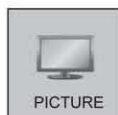
نمایش روی صفحه تلویزیون شما ممکن است با شکل نشان داده شده در این دفترچه تفاوت داشته باشد.

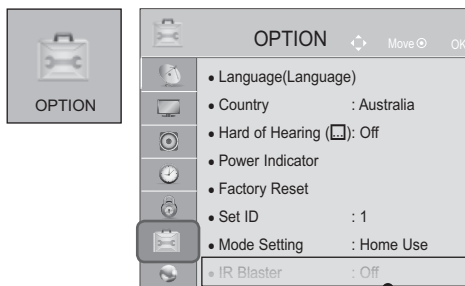
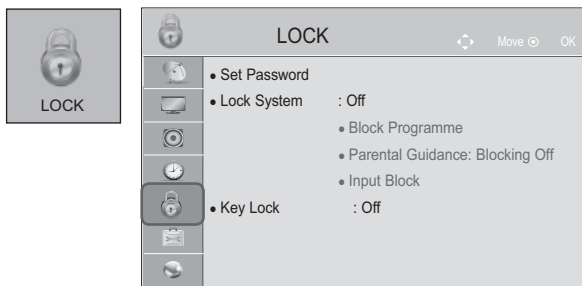
- با فشار دادن دکمه قرمز، شما می توانید منوی **Customer Support** (پشتیبانی از مشتری) را بررسی کنید.
- با فشار دادن دکمه سبز، شما می توانید منوی **Simple Manual** (دفترچه راهنمای ساده) را بررسی کنید.
- برای بازگشت به حالت عادی و تماشای تلویزیون دکمه **MENU/EXIT** را فشار دهید.
- برای حرکت به صفحه منوی قبلی دکمه **BACK** را فشار دهید.



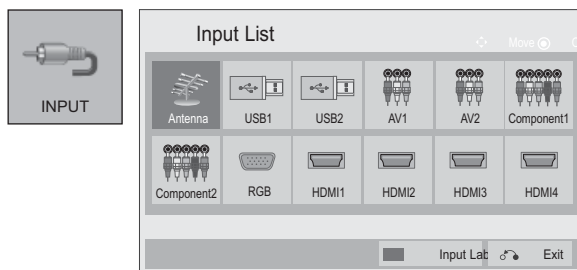
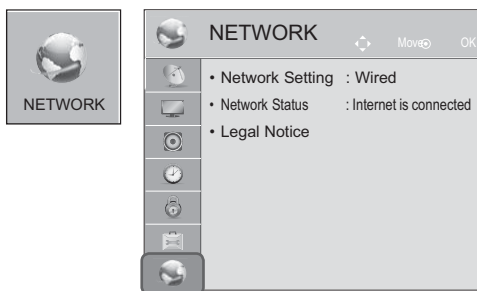
توجه !

- ◀ استفاده از منوی **Country** (کشور) فقط در استرالیا و زلاند نو امکان پذیر است.
- ◀ استفاده از منوی **Hard of Hearing** (شنیدن سخت)، **Parental Guidance** (راهنمای والدین) فقط در **DTV** امکان پذیر است.

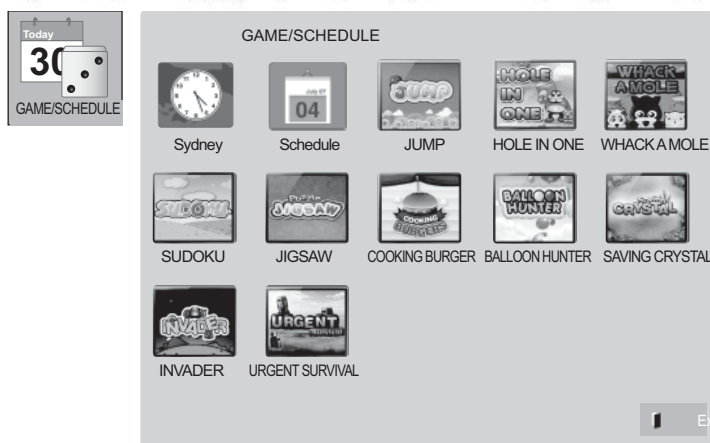
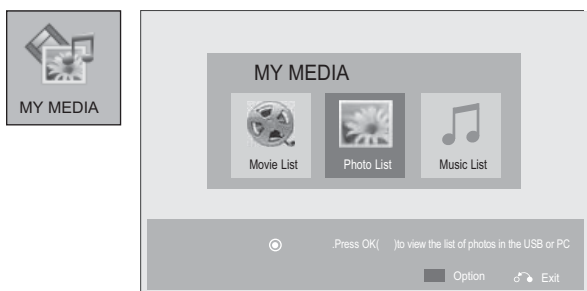




• برای اطلاعات بیشتر به راهنمای مدیا باکس بی سیم و دانگل بی سیم مراجعه شود.



تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

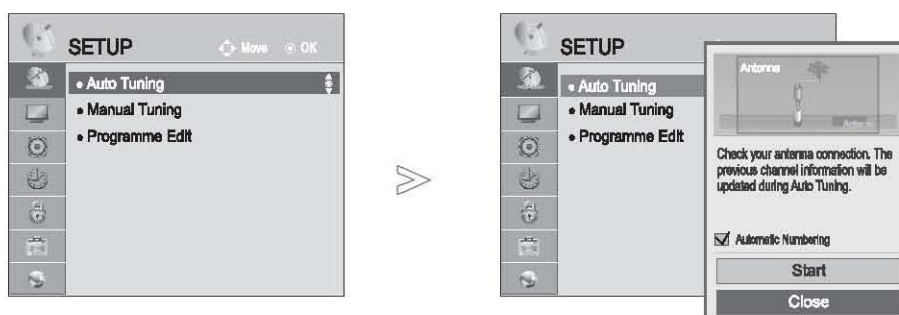


تماشای تلویزیون / دستگاه کنترل از راه دور

کانال یابی خودکار

برای یافتن و ذخیره خودکار ایستگاه های موجود از این گزینه استفاده کنید. هنگامی که کانال یابی خودکار را آغاز می کنید، تمامی اطلاعات ذخیره شده قبلی حذف می شوند.

■ شکل نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.



- برای وارد کردن رمز عبور چهار رقمی در **LOCK System On** از دکمه های اعداد استفاده کنید.
- اگر می خواهید گزینه **Start** را برای کانال یابی خودکار انتخاب کنید از دکمه های **۷** و **۸** استفاده کنید. سپس دکمه **OK** را فشار دهید. در غیر این صورت گزینه **Close** را انتخاب کنید.
- شماره گذاری خودکار: این عملکرد شماره برنامه های ارسالی از سوی ایستگاه را استفاده می کند. (فقط DTV)

۱ **SETUP** را انتخاب کنید.

۲ **Auto Tuning** را انتخاب کنید.

۳ **Start** را انتخاب کنید.

۴ **Auto Tuning** را اجرا کنید.

- برای بازگشت به حالت عادی و تماشای تلویزیون دکمه **MENU/EXIT** را فشار دهید.
- برای حرکت به صفحه منوی قبلی دکمه **BACK** را فشار دهید.

نگهداری

خرابی های زود هنگام قابل پیشگیری هستند. مراقبت و تمیز کردن مداوم باعث افزایش عمر تلویزیون می شود. پیش از شروع به تمیز کردن حتماً تلویزیون را خاموش کرده و دو شاخه را از پریز بکشید.

تمیز کردن صفحه

- ۱ در اینجا بهترین روش پاک کردن گرد و غبار صفحه را ارائه کرده ایم. یک پارچه نرم را آغشته آب ولرم کنید و کمی هم مایع ظرفشویی به آن بیفزایید. پارچه را بچلانید تا تقریباً خشک شود و بعد با آن صفحه را پاک کنید.
- ۲ آب اضافی صفحه را خشک کرده سپس دقایقی صبر کنید سپس تلویزیون را روشن نمایید.

پاک کردن کابینت

- برای پاک کردن کثیفی یا گرد و غبار یک پارچه نرم، خشک استفاده کنید.
- هیچ گاه از پارچه نم استفاده نکنید.

عدم استفاده بلند مدت

⚠ هشدار

◀ چنانچه برای مدت زمان طولانی (مثلاً تعطیلات) از تلویزیون استفاده نمی کنید بهتر است که به منظور پیشگیری از خرابی ناشی از رعد و برق یا نوسانات برق، تلویزیون را از برق بیرون بکشید.

عملکرد عادی نیست	
<ul style="list-style-type: none"> ممکن است مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور قرار گرفته باشد، کنترل کنید. آیا کنترل رو به تلویزیون است؟ از این که کنترل از راه دور به طرف دستگاه است اطمینان حاصل کنید. آیا باتری های کنترل را به درستی نصب کرده اید (+ یا -) ؟ باتری نو قرار دهید. 	دستگاه کنترل از راه دور کار نمی کند.
<ul style="list-style-type: none"> آیا تایمر خاموش فعال است؟ تنظیمات کنترل خاموش و روشن دستگاه را بررسی کنید. برق رفته است. اگر مدت ۱۵ دقیقه هیچ سیگنالی دریافت نشود و یا عملکردی اجرا نشود تلویزیون به طور خودکار به حالت خاموش می رود. 	تلویزیون ناگهان خاموش می شود.

تصویر موجود نیست	
<ul style="list-style-type: none"> کنترل کنید ببینید آیا تلویزیون روشن است. کانال دیگری را امتحان کنید. ممکن است مشکل از سوی فرستنده باشد. آیا دوشاخه برق به پریز دیواری متصل است؟ جهت آنتن و / یا مکان آن را بررسی کنید. پریز برق دیواری را آزمایش کنید، دستگاه برقی دیگری را به پریز تلویزیون متصل کنید. 	تصویر و صدا نیست.
<ul style="list-style-type: none"> این موضوع عادی است، در هنگامی که تلویزیون در مرحله آغاز به کار قرار دارد، تصویر قطع است. چنانچه پس از ۵ دقیقه تصویر نمایان نشد لطفاً با مرکز خدمات تماس بگیرید. 	پس از روشن شدن تصویر به کندی ظاهر می شود.
<ul style="list-style-type: none"> در گزینه منو رنگ را تنظیم کنید. فاصله مناسبی بین تلویزیون و ویدئو کاست ایجاد کنید. کانال دیگری را امتحان کنید. ممکن است مشکل از سوی فرستنده باشد. آیا کابل های تصویر به درستی نصب شده اند؟ برای ذخیره مجدد روشنایی تصویر، عملکردی را فعال کنید. 	تصویر ضعیف است یا رنگ ندارد یا از رنگ کمی برخوردار است.
<ul style="list-style-type: none"> کنترل کنید ببینید آیا تداخل محلی نظیر وسیله برقی یا ابزار پر مصرفی وجود دارد. 	نوارهای افقی / عمودی و تصویر دارای لرزش است.
<ul style="list-style-type: none"> ایستگاه یا کابل ممکن است اشکال داشته باشند، ایستگاه دیگری را تنظیم کنید. سیگنال ایستگاه ضعیف است، برای دریافت ایستگاه ضعیف تر آنتن را تغییر جهت دهید. به دلیل وجود تداخل منابع را کنترل کنید. 	برخی کانال ها از گیرندگی ضعیفی برخوردارند.
<ul style="list-style-type: none"> آنتن را کنترل کنید (جهت آنتن را تغییر دهید). 	خطوطی در تصویر دیده می شود
<ul style="list-style-type: none"> کابل HDMI را بررسی کنید و ببینید آیا از نوع کابل HDMI پر سرعت است. در صورتیکه کابل HDMI از نوع پر سرعت نباشد، هیچ تصویری نمایان نشده و یا چشمک خواهد زد. لطفاً از کابل HDMI پر سرعت استفاده کنید. 	هنگام اتصال HDMI هیچ تصویری نمایان می شود.

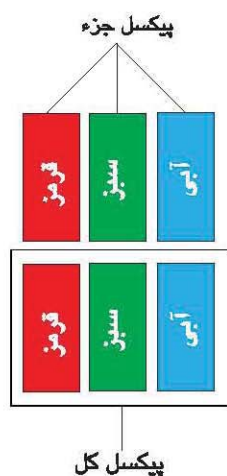
در تنظیمات تصویر مشکلی وجود دارد.	
<ul style="list-style-type: none"> این یعنی اینکه تلویزیون در حال حاضر به حالت نمایش فروشگاه تنظیم شده است. برای تغییر حالت به وضعیت کاربرد خانگی باید مراحل زیر را انجام دهید: از منوی تلویزیون گزینه OPTION را انتخاب کنید -> گزینه Mode Setting را انتخاب کنید -> گزینه Home Use را انتخاب کنید. اکنون به حالت کاربرد خانگی تغییر کرده است. 	وقتی کاربر تنظیمات تصویر را تغییر می دهد، پس از مدت زمان معینی تلویزیون به طور خودکار به تنظیمات اولیه بازمی گردد.

پیکسل های معیوب در تلویزیون های پلاسما و LCD

از آنجایی که در محصولات جدید مثل تلویزیون های پلاسما، LCD و پروجکشن های خانواده LCD و DLP که تعداد بیشماری از اجزای سازنده ریز برای ساخت تصاویر (پیکسل) استفاده شده است و امکان خرابی تعدادی از این المان ها وجود دارد (البته این تعداد کم و محدود باعث خرابی فنی یا اخلال در کارکرد دستگاه نمی گردند)، استاندارد بین المللی ISO 13406-2 با کلاس های مختلفی تعریف شده است.

ISO 13406-2 بیانگر تعداد پیکسل ها و یا جزء پیکسل های معیوب قابل قبول در محصولات است.

یک تصویر غلط عمومی وجود دارد که پیکسل های پلاسما و LCD به نوعی "می سوزند" یا "از کار می افتند" ضمن اینکه دقت بالایی در ساخت صفحات پلاسما و LCD مورد استفاده قرار می گیرد، گاهی اوقات مشتریان نقاط روشن، تاریک و یا کم نوری را در صفحه می بینند. این یک محدودیت ذاتی تکنولوژی و مورد بحث در روند تولید کارخانجات است. البته این پیکسل ها با توجه به قوانین کنترل کیفیت در حداقل تعداد نگهداری می شوند و معمولا این پیکسل ها قابل ملاحظه نیستند و در تصاویر عادی از فاصله استاندارد نیز دیده نمی شوند. این موارد جزء عیب های فنی نیستند.



صفحات پلاسما و LCD از تعداد بسیار زیادی پیکسل ساخته شده اند که هر پیکسل نیز خود از سه پیکسل جزء قرمز، آبی و سبز تشکیل شده است. هر پیکسل جزء به صورت مجزا آدرس دهی و کنترل می شود و این گونه است که تصویر شکل می گیرد.

در یک تلویزیون LCD معمولی میلیون ها ترانزیستور جهت راه اندازی مجزای پیکسل های جزء قرار داده شده است و همین طور در تلویزیون های پلاسما نیز میلیون ها پیکسل جزء توسط خطوط آدرس دهی و راه اندازی، کنترل می شوند.

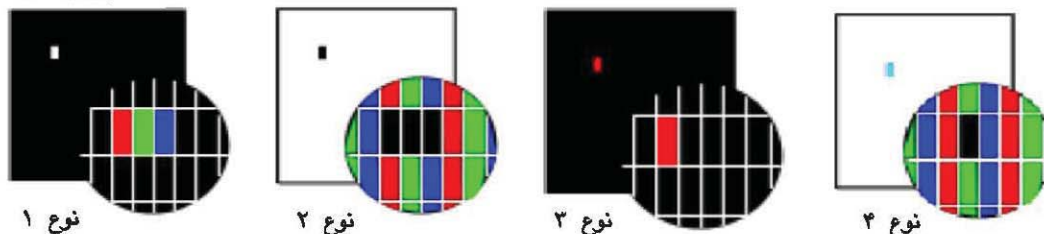
به دلیل محدودیت های ذاتی موجود در خطوط تولید کارخانه ها به ناچار در وضعیت ترانزیستورها و یا پیکسل ها ایرادهای کوچکی رخ می دهد و این دلیل نقص در تصاویر LCD یا پلاسما است.

این پیکسل ها به چند صورت کلی دچار آسیب می شوند که شامل پیکسل های روشن، تاریک و نیمه روشن هستند. همانطور که از اسمشان مشخص است پیکسل یا پیکسل های جزء روشن همیشه حتی زمانی که بقیه پیکسل ها خاموشند روشن می مانند و پیکسل یا پیکسل های جزء خاموش همیشه خاموش هستند، که البته این پیکسل ها کمتر از پیکسل های روشن به چشم می آیند؛ هر چند که توانایی دید این پیکسل ها به تصویر زمینه نشان داده شده نیز مرتبط است.

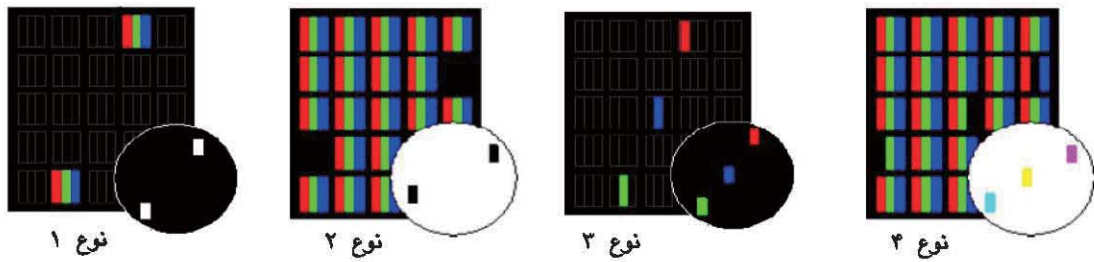
انواع این موارد را می توانید در زیر ببینید :

- دسته ۱: پیکسل روشن
- دسته ۲: پیکسل خاموش
- دسته ۳: خرابی پیکسل جزء

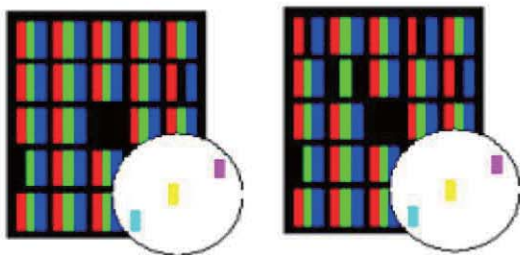
برای مثال:



یک گروه به فضای 5*5 پیکسل می گویند. خرابی پیکسل ها از نوع دسته اول و دوم در یک گروه به صورت زیر است و خرابی نوع دسته سوم را نیز به خرابی تعداد پیکسل جزء در فضای یک گروه مانند زیر گویند.



دسته 4: خرابی تعدادی پیکسل و پیکسل جزء در فضای یک گروه است :



ISO 13406

ISO 13406 یک استاندارد ساخت بین المللی در مورد کیفیت نمایش صفحات LCD و پلاسما است. تعداد پیکسل های معیوب بر اساس کیفیت دستگاه مشخص می گردد.

بالاترین استاندارد سطح کیفیت استاندارد **ISO 13406-1** دارد. این استاندارد نداشتن پیکسل معیوب را تصویب کرده است که جزء کوچکی از صفحات با رزولاسیون بالا می توانند این موضوع را بپذیرند که به دلیل مشکلات اقتصادی فقط برای بعضی دستگاه های خیلی مهم و استراتژیک استفاده می شوند.

محصولات نمایشی با کیفیت بالا باید طبق استاندارد **ISO 13406-2** عمل کنند. این استاندارد بیشترین تعداد پیکسل های خراب را بر اساس تعداد پیکسل های موجود در تصویر (رزولاسیون حقیقی) مجاز کرده است. موارد خاص نقاط معیوب در تصاویر ثابت که شامل فضاهای سفید و سیاه هستند بیشتر قابل تشخیص هستند. البته گروه های معیوب (فضای 5*5 پیکسل) بیشتر مورد توجه هستند. براساس این اطلاعات استاندارد **ISO 13406-2** بیشترین تعداد قابل قبول پیکسل ها را در صفحات نمایش با رزولاسیون بالا طبق جدول صفحه بعد معین کرده است.

جدول تعداد پیکسل معیوب قابل قبول بر اساس استاندارد

۲ پیکسل کامل معیوب در میلیون پیکسل

تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
2	0.79	1024 x 768
3	1.31	1280 x 1024
4	1.92	1600 x 1200
6	3.15	2048 x 1536
8	4.19	2048 x 2048
10	5.20	2560 x 2048

۵ پیکسل جزئی معیوب در میلیون پیکسل

تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
4	0.79	1024 x 768
7	1.31	1280 x 1024
10	1.92	1600 x 1200
16	3.15	2048 x 1536
20	4.19	2048 x 2048
26	5.20	2560 x 2048

۱ پیکسل کامل معیوب یا ۵ پیکسل جزء معیوب در یک مجموعه پیکسل 5x5 ، ۲ مجموعه پیکسل مجاز در میلیون پیکسل

تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
2	0.79	1024 x 768
3	1.31	1280 x 1024
4	1.92	1600 x 1200
6	3.15	2048 x 1536
8	4.19	2048 x 2048
10	5.20	2560 x 2048

تعداد پیکسل های قابل قبول معیوب در محصولات ال جی :

صفحات پلاسما و ال سی دی (با میلیون ها پیکسل) با فن آوری بسیار پیشرفته ای ساخته می شوند اما به دلیل محدودیت ذاتی موجود در خط تولید چند ده پیکسل معیوب به رنگ سفید، سیاه، قرمز، سبز، آبی یا رنگ های غیر عادی دیگر در تصویر ممکن است دیده شوند. این مورد تاثیری بر عملکرد نمایشگر نمی گذارد. ال جی با دقت نظر و کنترل شدید بر نمایشگرها این میزان را به حداقل و یک پیکسل در میلیون رسانده است. این میزان از استاندارد ISO13406-2 برتر است.

استاندارد ISO13406-2 (حداکثر پیکسل معیوب)					پیکسل معیوب قابل قبول ال جی	
تعداد پیکسل ها	(الف) روشن <=	(ب) تاریک <=	(ج) قرمز/سبز/آبی رنگی <=	کل (الف)+(ب)+(ج) بدون ۲ مجموعه نوع(ج)	تعداد پیکسل های جزء	کل (الف)+(ب)+(ج)
786,432	1.57	1.57	3.98	5>=	2,359,296	2>=
1,310,720	2.62	2.62	6.55	10>=	3,932,160	4>=
1,310,720	2.62	2.62	6.55	10>=	3,932,160	4>=
1,310,720	2.62	2.62	6.55	10>=	3,932,160	4>=
2,048,000	4.09	4.09	10.24	18>=	6,144,000	6>=
2,048,000	4.60	4.60	11.52	19>=	6,912,000	7>=

فهرست نمایندگان تصویری شرکت خدمات گلیران

شهر	تلفن
خرم آباد	۴۲۱۰۴۸۷
خرمشهر	۴۲۲۵۰۰۸
خلخال	۴۲۲۲۰۲۶
خمam	۴۲۲۲۸۹۰
خمین	۲۲۲۳۹۰۱
خمینی شهر	۳۶۷۸۸۳۳
خوی	۲۲۵۲۲۹۰
داراب	۶۲۳۸۶۹۱
دامغان	۵۲۳۳۳۰۸
دره شهر	۵۲۲۳۴۸۷
دزفول	۲۲۳۷۵۵۲
دزفول	۲۲۳۰۱۴۵
دلیجان	۴۲۲۶۸۲۸
دهدشت	۳۲۲۲۴۲۰
دورود	۴۲۳۸۲۲۶
رامسر	۵۲۵۷۵۹۰
رامهرمز	۲۲۲۷۴۱۲
رستم آباد رودبار	۶۳۷۳۳۵۳
رشت	۳۲۲۰۴۰۶
رشت	۲۲۳۳۱۴۴
رضوانشهر	۴۶۰۱۳۵۳-۴
رفسنجان	۸۲۲۶۱۷۰
رودسر	۶۲۲۷۸۴۴
زاهدان	۳۲۲۱۲۹۳
زنجان	۵۲۴۵۲۵۶
ساری	۲۲۶۳۴۱۰
ساوه	۲۲۲۹۷۸۶
سبزوار	۲۲۲۸۹۶۰
سراب	۲۲۲۴۴۹۹
سرابله	۴۲۲۴۶۱۰
سربل ذهاب	۲۲۲۳۹۴۰
سقز	۳۲۲۱۲۵۰
سلماس	۵۲۳۰۸۲۵
سمنان	۳۳۳۹۹۹۴

شهر	تلفن
بابلسر	۵۲۵۲۸۸۸
یاغملک	۴۲۲۴۰۰۱
بانه	۴۲۶۲۵۷۶
بجنورد	۲۲۴۰۶۴۱
پرازان	۴۲۴۴۰۰۷
بروجرد	۲۶۲۸۶۲۸
بستان آباد	۴۱۲۴۷۳۳
بیم	۲۳۱۵۱۸۵
بناب	۷۲۳۹۰۸۰
بندر انزلی	۴۲۴۸۸۹۶
بندر عباس	۳۳۳۱۶۳۹
بندر کاشهر	۴۸۲۲۸۹۵
بهار	۴۲۲۴۷۲۲
بهبهان	۳۳۱۵۰۱۰
بهبهر	۵۲۲۸۲۳۹
بوشهر	۲۵۲۲۸۹۵
بوکان	۶۲۲۴۴۷۱
بیجار	۴۲۲۴۵۲۷-۸
بیرجند	۴۴۴۰۶۶۰
پارس آباد مغان	۷۲۸۵۱۷۸
پاکدشت	۳۰۲۹۱۰۰
پاوه	۷۲۲۴۶۳۹
تبریز	۳۳۵۳۳۳۵
تبریز	۵۵۵۰۲۸۵
تبریز	۵۵۶۴۷۹۴
تربت حیدریه	۲۲۲۳۴۷۱
تنکابن	۴۲۲۲۹۳۳
تهران	۸۴۷۳۳
جهرم	۴۴۴۶۰۸۵
جوانرود	۶۲۲۵۸۴۴
جویبار	۳۳۲۲۱۲۹
جیرفت	۲۲۱۲۳۱۸
جیرفت	۲۴۱۰۸۲۵
خرم آباد	۲۲۰۷۵۶۷

شهر	تلفن
ابركوه	۶۸۲۳۶۱۷
اراك	۲۲۴۹۰۶۶
اراك	۲۲۲۱۰۱۲-۱۴
اراك	۲۲۲۱۰۱۵-۶
اردبیل	۲۲۴۹۳۷۰-۱
اردبیل	۲۲۳۵۶۵۶
ارسنجان	۷۶۲۳۰۳۹
ارومیه	۲۲۲۴۵۷۱
ارومیه	۲۲۴۹۲۱۸-۹
اسدآباد	۳۲۲۴۲۸۶
اسفراین	۷۲۲۹۵۹۶
اسلام آباد غرب	۵۲۳۳۹۴۹
اسلامشهر	۲۲۴۹۵۹۶
آشخانه	۴۲۲۲۸۴۶
اصفهان	۶۲۵۵۰۰۰
اصفهان	۲۳۵۱۴۵۴
اصفهان	۴۴۷۹۰۰۰-۱
اقلید فارس	۴۲۲۹۱۴۴
الیگودرز	۲۲۲۱۴۴۴
اندیمشک	۴۲۲۶۴۵۷
اهر	۳۲۲۳۵۹۸
اهواز	۴۴۷۲۴۶۵
اهواز	۲۲۲۵۳۷۱
اهواز	۲۲۵۶۱۶۱
ایلام	۳۳۴۶۳۷۸
ایذه	۵۲۳۵۰۹۴
آبادان	۴۴۷۷۸۲۶
آباده	۳۳۳۸۲۸۱
آستارا	۵۲۲۲۳۵۹
آستانه اشرفیه	۴۲۲۴۶۰۳
آمل	۲۲۲۱۹۰۷
آمل	۲۲۲۸۳۶۸
بابل	۳۲۳۷۰۵۶
بابل	۲۲۹۲۵۱۰

تلفن	شهر
۲۲۴۴۶۴۵	مرند
۲۲۵۳۰۵	مرند
۳۳۳۱۲۹۹	مرودشت
۷۳۳۵۵۸۴-۶	مشهد
۷۲۶۸۶۵۶-۷	مشهد
۶۶۳۰۲۵۲	مشهد
۸۴۲۳۶۲۴	مشهد
۲۲۲۱۲۱۰	ملایر
۲۲۲۳۳۹۷	مهاباد
۲۲۲۵۵۳۰	مهاباد
۲۲۲۱۰۰۲	میانه
۲۲۶۷۶۰۴-۵	میاندوآب
۶۲۲۸۰۹۵	نقده
۶۲۲۴۲۵۵	نقده
۵۶۲۴۲۲۰	نکاه
۳۲۴۶۰۶۷	نهایند
۶۲۵۴۱۵۵	نور
۷۲۲۴۲۳۲	نور آباد دلفان
۳۳۲۲۲۲۶	نوشهر
۳۳۳۹۹۵۰	تیشابور
۵۲۲۴۶۴۸	نیریز
۴۲۲۰۳۰۲	هشتر طولش
۴۲۲۳۳۳۱	هشتگرد
۸۲۶۵۸۲۹	همدان
۲۲۵۲۳۱۶	ورامین
۷۶۳۲۱۴۸	ولایت جم
۳۳۳۹۶۹۹	یاسوج
۶۲۴۸۷۱۱	یزد
۵۲۴۴۰۰۱-۲	یزد

تلفن	شهر
۲۲۳۸۵۶۰	قزوین
۶۶۱۵۰۵۷	قم
۷۲۰۸۷۰۳	قم
۲۲۲۱۸۷۵	قوچان
۲۶۲۳۶۱۰	کلاردشت
۲۲۴۱۳۵۳	کازرون
۴۲۳۷۹۵۴	کاشان
۸۲۳۲۷۳۷	کاشمر
۴۴۳۷۸۸۰	کرج
۲۲۳۱۱۲۶	کرمان
۲۷۲۳۴۶۳	کرمان
۸۳۸۲۷۲۷	کرمانشاه
۸۳۵۷۳۱۶	کرمانشاه
۴۲۴۱۱۱۴	کلاله
۲۲۲۸۲۵۴	کنگاور
۲۲۶۱۴۱۰	گرگان
۴۲۲۱۸۸۸	گرمسار
۳۲۲۸۱۸۳	گلبایگان
۶۲۲۵۷۸۵	گلوگاه
۷۲۲۶۰۰۴	گناباد
۲۲۳۵۶۰۰	گنبد کاووس
۲۲۳۸۶۷۱	گنبد کاووس
۲۲۴۸۸۱۲	لار
۲۲۲۸۲۴۵	لاهیجان
۵۲۲۹۴۰۱	لنگرود
۵۲۲۳۲۴۶	لنگرود
۶۴۲۲۰۷۷	لوشان
۳۲۴۲۶۲۲	ماکو
۳۳۴۰۰۱۶	ماهشهر
۵۲۲۲۶۸۱	مبارکه
۳۲۲۸۹۵۷	محلات
۷۷۴۲۹۸۶	محمود آباد
۲۲۲۹۱۰۲	مراغه
۲۲۲۴۹۹۴	مراغه

تلفن	شهر
۴۲۲۴۰۴۰	ستقر
۳۲۳۷۸۶۸	سنندج
۴۲۲۳۷۳۵	سیرجان
۵۲۲۳۷۳۸	سیرجان
۴۲۳۵۷۴۷	سیرجان
۳۲۲۱۱۲۳	شادگان
۲۲۳۰۱۵۰	شاهرود
۵۲۴۰۹۵۹	شاهین شهر
۴۲۲۲۱۸۶	دژ شاهین
۲۲۴۴۸۶۸	شهبستر
۷۸۲۳۰۶۵	شفق
۲۲۲۵۷۰۵	شهر الوند
۳۸۴۳۰۳۶	شهر قدس
۲۲۲۵۱۳۳	شهرضا
۲۲۲۵۵۵۵	شهر کرد
۵۲۱۴۷۱۵	شوش دانیال
۶۲۲۰۸۱۱	شوشتر
۲۲۸۰۵۸۲	شیراز
۸۲۰۳۳۵۵	شیراز
۲۲۴۹۵۸۲	شیراز
۳۲۲۴۲۳۱	صومعه سرا
۴۲۲۸۵۵۱-۳	طیس
۴۶۲۵۲۵۰	عباس آباد تنکابن
۷۲۲۰۹۵۰	فارسان
۵۶۶۳۷۰۷	فریدونکنار
۲۲۲۸۳۶۲	فسا
۲۶۲۳۶۱۱	فولاد شهر
۷۲۳۴۵۵۷	فومن
۷۲۳۴۴۴۷	فومن
۳۲۴۷۷۱۲	قائم شهر
۲۲۳۷۴۳۷	قائم شهر
۲۱۲۵۰۵۵	قرچک ورامین
۲۷۲۷۶۵۹	قره ضیاء الدین
۵۲۲۶۴۵۴	قروه

مرکز اطلاع رسانی و خدمات مشتریان گلدیران

خط ویژه: ۰۲۱-۸۴۷۳۳



دفترچه راهنمای جامعی که حاوی اطلاعاتی پیرامون عملکردهای پیشرفته ی این سری از تلویزیون های ال جی است در CD-ROM به صورت نگارش الکترونیکی ارائه شده است.
برای خواندن این فایل ها به یک رایانه ی شخصی مجهز به درایو CD-ROM نیاز دارید.

شماره مدل و شماره سریال تلویزیون را یادداشت کنید.
در هنگام نیاز به خدمات به برچسب پشت دستگاه مراجعه کرده و اطلاعات را در اختیار فروشنده قرار دهید.

مدل: _____

شماره سریال: _____

Extended Owner's Manual that contains advanced features of these LG TV-sets is ocated on CD-ROM in electronic version. To read it You need to open chosen files by using Personal Computer (PC) equipped with D-ROM drive.

Record the model number and serial number of the TV.

Refer to the label on the back cover and quote this information to your dealer when requiring any service.

Model : _____

Serial No. : _____

(Only DTV)

DVB[®]

Digital Video
Broadcasting

Registered Trade Mark of the DVB Digital Video Broadcasting Project (1991 to 1996)