



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 يك 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 برجسب پشت دستگاه مراجعه کرده و اطلاعات را در اختیار فروشنده قرار دهید.

مدل:

شماره سریال:

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 شود. 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.

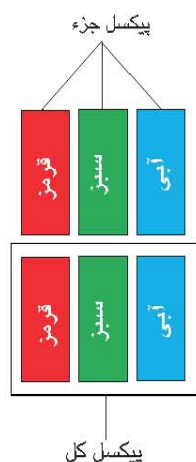
استاندارد ISO13406-2 (حداکثر پیکسل معیوب)					پیکسل معیوب قابل قبول ال جی	
تعداد پیکسل ها	(الف) روشن ≤	(ب) تاریک ≤	(ج) قرمز/سبز/آبی رنگی ≤	کل (الف)+(ب)+(ج) بدون ۲ مجموعه نوع(ج) ≥	تعداد پیکسل های جزء	کل (الف)+(ب)+(ج) ≥
786,432	1.57	1.57	3.98	5	2,359,296	2
1,310,720	2.62	2.62	6.55	10	3,932,160	4
1,310,720	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

پیکسل های معیوب در تلویزیون های پلاسما و LCD

از آنجایی که در محصولات جدید مثل تلویزیون های پلاسما، LCD و پروچکشن 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 اختلال 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 معمولاً 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.

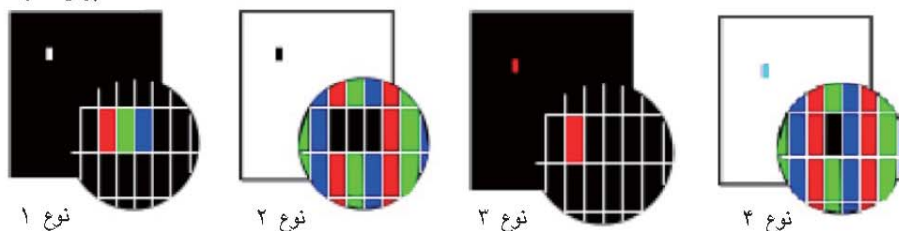
به دلیل محدودیت های ذاتی موجود در خطوط تولید کارخانه ها به ناچار در وضعیت ترانزیستورها و یا پیکسل ها ایرادهای کوچکی رخ می دهد و این دلیل نقص در تصاویر LCD یا پلاسما است.

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.

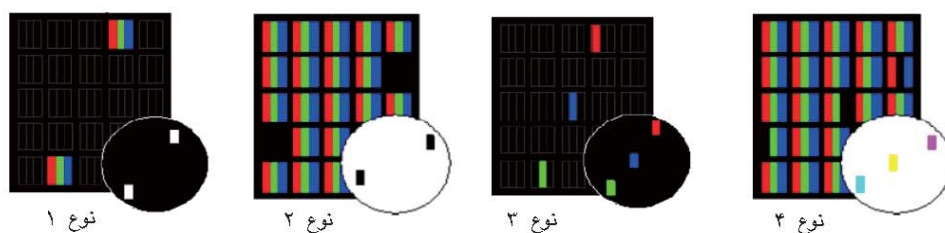
انواع این موارد را می توانید در زیر ببینید :

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

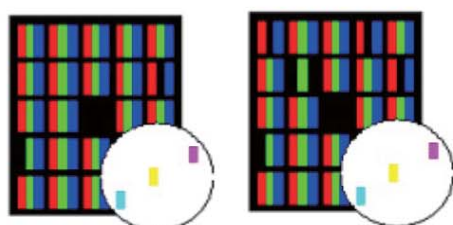
برای مثال:



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 ۴: 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

اطلاعیه نرم افزار منبع آزاد

برای دریافت کد GPL و LGPL و MPL و سایر امتیازهای منبع آزاد که در این محصول به کار رفته است، لطفاً از تارنمای <http://opensource.lge.com> دیدن کنید.
علاوه بر کد منبع، تمامی شروط امتیاز اشاره شده، رد تعهد و اطلاعیه های کپی رایت برای دانلود موجود هستند.

بین 0 تا 40 درجه سانتی گراد کمتر از 80 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد رطوبت کارکرد	شرایط محیط
بین -20 تا 60 درجه سانتی گراد کمتر از 85 درجه سانتی گراد	دمای نگهداری رطوبت نگهداری	

تلویزیون آنالوگ	تلویزیون دیجیتال		
PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I	DVB-T	سیستم تلویزیون	زلاتندو، سنگاپور
BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47	UHF 21 to 69	پوشش برنامه	
PAL B/B	DVB-T	سیستم تلویزیون	استرالیا
B/B : VHF/UHF 0 to 75, CATV : 2 to 44	VHF 06 to 12, UHF 27 to 69	پوشش برنامه	
PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M	DVB-T	سیستم تلویزیون	اندونزی، اسرائیل، برمه، سریلانکا
BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71	UHF 21 to 69	پوشش برنامه	
PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M	DVB-T	سیستم تلویزیون	ویتنام، مالزی
BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71	VHF 6 to 12, UHF 21 to 69	پوشش برنامه	
PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M	DVB-T	سیستم تلویزیون	ایران، الجزیره، تونس، حالت دیجیتال
BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71	VHF 5 to 12, UHF 21 to 69	پوشش برنامه	
PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M	-	سیستم تلویزیون	مدل آنالوگ، هندوستان، تایلند، آفریقای جنوبی،--
BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71	-	پوشش برنامه	
75 Ω	75 Ω	امپدانس آنتن هوایی	

مشخصات فنی محصول ممکن است حین بروزرسانی بدون اطلاع قبلی تغییر کند.
جهت اطلاع از منبع تغذیه و مصرف برق، به برچسب دستگاه مراجعه شود.

قلم لمسی

ایراد	راه حل
قلم لمسی کار نمی کند.	• ببینید آیا دستگاه کنترل از راه دور را در حالت قلم لمسی قرار داده اید. • آیا دانگل قلم لمسی به رایانه متصل و چراغ قرمز آن روشن است. • برای بررسی این که آیا قلم لمسی روشن است، دکمه Power/Home را فشار دهید. • ببینید آیا قلم لمسی جهت استفاده هماهنگ شده است (در صورتی که قلم لمسی به طور صحیح هماهنگ شده باشد با فشار دکمه Touch Home چراغ قرمز یک بار چشمک می زند). • صفحه رایانه را در حالت نمایش بروی تلویزیون تنظیم کنید.
هنگام استفاده از قلم لمسی، صفحه تلویزیون عادی به نظر نمی رسد.	• ببینید آیا رایانه به طور صحیح به تلویزیون متصل شده است. • ببینید آیا وضوح را در حالت مطلوب قرار داده اید. • نسبت ابعاد صفحه تلویزیون را در حالت Just Scan قرار دهید.
قلم لمسی به موقعیت نادرستی چسبیده است.	• صفحه رایانه را در حالت نمایش بروی تلویزیون تنظیم کنید. • اگر نقطه لمس شده بر روی صفحه توسط قلم لمسی و نقطه لمس شده بر روی صفحه رایانه در هنگام ارتباط تلویزیون با رایانه توسط کابل سیگنال (RGB) تطابق نداشته باشند، برای انتخاب [SCREEN] → [Auto Configure] [Home] → [PICTURE] از کنترل تلویزیون استفاده کرده سپس برای تنظیم صفحه [Auto Configure] را انتخاب کنید.
حرکت قلم لمسی نرم و یکنواخت نیست.	• ببینید آیا رایانه و تلویزیون نسبت به یکدیگر فاصله زیادی دارند. ببینید بین رایانه و تلویزیون موانع زیادی قرار دارد. • ببینید آیا برنامه های دیگری بروی رایانه در حال اجرا است. (هنگام استفاده از برنامه قلم لمسی از اجرای سایر برنامه ها خودداری کنید).

فازسی

مشخصات فنی

50PA45**	42PA45**	مدل	
50PA4500-TF / 50PA4520-TC 50PA4500-TM / 50PA4520-TJ 50PA4530-TH	42PA4500-TF / 42PA4520-TC 42PA4500-TM / 42PA4520-TJ 42PA4530-TH		
1168.0 mm x 758.0 mm x 297.0 mm	983.6 mm x 655.0 mm x 246.7 mm	با پایه	ابعاد
1168.0mm x 704.0 mm x 53.0 mm	983.6 mm x 601.3 mm x 58.0 mm	بدون پایه	(عرض x طول x ارتفاع)
28.2 kg	20.6 kg	با پایه	وزن
25.8 kg	19.0 kg	بدون پایه	
AC 100-240 ~ 50/60 Hz	AC 100-240 ~ 50/60 Hz	شرایط برق	
50PA49**	42PA49**	مدل	
50PA4900-TE / 50PA4900-TL	42PA4900-TE / 42PA4900-TL		
1168.0 mm x 758.0 mm x 297.0 mm	983.6 mm x 655.0 mm x 246.7 mm	با پایه	ابعاد
1168.0 mm x 704.0 mm x 53.0 mm	983.6 mm x 601.3 mm x 58.0 mm	بدون پایه	(عرض x طول x ارتفاع)
28.2 kg	20.6 kg	با پایه	وزن
25.8 kg	19.0 kg	بدون پایه	
AC 100-240 ~ 50/60 Hz	AC 100-240 ~ 50/60 Hz	شرایط برق	
60PA65**	50PA65**	مدل	
60PA6500-TF / 60PA6500-TM	50PA6500-TF / 50PA6500-TM		
1386.8 mm x 883.2 mm x 354.7 mm	1168.0 mm x 758.0 mm x 297.0 mm	با پایه	ابعاد
1386.8 mm x 818.2 mm x 53.0 mm	1168.0 mm x 704.0 mm x 53.0 mm	بدون پایه	(عرض x طول x ارتفاع)
40.6 kg	28.8 kg	با پایه	وزن
36.4 kg	26.4 kg	بدون پایه	
AC 100-240 ~ 50/60 Hz	AC 100-240 ~ 50/60 Hz	شرایط برق	

مشخصات فنی محصول ممکن است حین بروزرسانی بدون اطلاع قبلی تغییر کند.
جهت اطلاع از منبع تغذیه و مصرف برق، به برجسب دستگاه مراجعه شود.

عیب یابی

عمومی

ایراد	راه حل
تلویزیون توسط دستگاه کنترل از راه دور قابل کنترل نیست.	• حس گر دستگاه کنترل از راه دور واقع بر روی تلویزیون را بررسی کرده و دوباره امتحان کنید. • در صورتی که مانعی بین دستگاه و دستگاه کنترل وجود دارد آن را بردارید. • ببینید آیا باتری ها کار می کنند و درست نصب شده اند. $(+)$ با $(-)$.
هیچ صدا یا تصویری در کار نیست.	• ببینید آیا تلویزیون روشن است. • ببینید آیا سیم برق به پریز متصل است. • با وصل کردن سایر دستگاه ها از سالم بودن پریز اطمینان حاصل کنید.
وقتی تلویزیون روشن می شود تصویر به آرامی نمایان می گردد.	• در هنگام شروع به کار تلویزیون تصاویر فاقد صدا هستند. این طبیعی است. اگر پس از چند دقیقه تصویر ظاهر نشد، دو شاخه را از پریز درآورده و پس از 30 ثانیه دوباره امتحان کنید. اگر تصویری نمایان نشد با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.
دستگاه های جانبی قابل اتصال نیستند.	• به "بررسی اتصالات" و اتصال دستگاه جانبی مراجعه کنید.
تلویزیون به طور ناگهانی خاموش می شود.	• تنظیمات کنترل برق را بررسی کنید. منبع تغذیه شاید قطع است. • ببینید آیا عملکرد خاموش شدن خودکار در قسمت تنظیمات زمان فعال شده است. • به تایمر خاموش مراجعه کنید. • چنانچه هنگام روشن شدن تلویزیون هیچ سیگنالی وجود نداشته باشد، پس از گذشت 15 دقیقه دستگاه به طور خودکار خاموش می گردد.

صدا

ایراد	راه حل
تصویر هست اما صدا نیست.	• دکمه ∇ یا - را فشار دهید. • با فشار دکمه MUTE از وجود صدا اطمینان حاصل کنید. • به سایر کانال ها بروید. شاید اشکال از فرستنده است. • ببینید آیا کابل های صدا درست وصل شده اند.
یکی از بلندگوها دارای نویز بوده یا اصلاً صدا ندارد.	• تغییر در رطوبت یا دمای هوا می تواند منجر به صدای غیر عادی در هنگام روشن و خاموش کردن شود. • هیچ ایرادی متوجه دستگاه تان نیست.

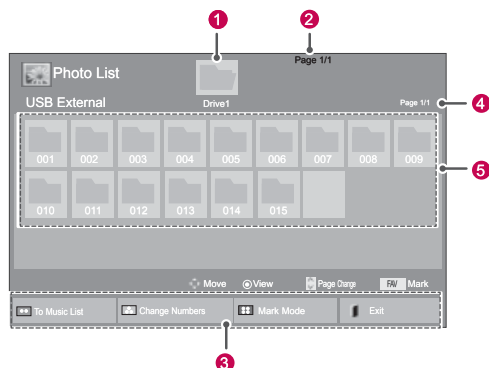
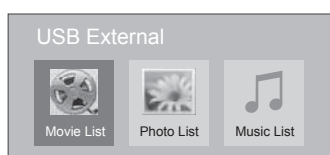
تصویر

ایراد	راه حل
تصویر سیاه و سفید بوده و یا کیفیت رنگ کم است.	• در منوی PICTURE تنظیمات رنگ را تنظیم کنید. • فاصله مناسبی بین تلویزیون و سایر دستگاه های الکترونیکی ایجاد کنید. • به سایر کانال ها بروید. شاید اشکال از فرستنده است.
وجود نوارهای افقی یا عمودی یا محو شدگی تصویر.	• ببینید آیا تداخلی از وسایل برقی یا ابزار برقی ایجاد شده است.
وجود خطوط بر روی تصاویر	• آنتن یا موقعیت آنتن را بررسی کرده و تغییر دهید.
پس از خاموش شدن تلویزیون موارد محو شدگی بر روی صفحه نمایان است.	• در صورتی که تصویر ساکنی برای مدت طولانی نشان داده شود پیکسل ها آسیب می بینند. برای پیشگیری از ثابت ماندن تصویر برای مدت طولانی از محافظ صفحه نمایش استفاده کنید.
تلویزیون روشن است اما صفحه کاملاً سیاه است.	• در منوی PICTURE روشنایی و کنتراست را تنظیم کنید.
عبارت No Signal بر روی صفحه نمایان است.	• ببینید آیا کابل سیگنال بین تلویزیون و دستگاه ها درست متصل شده است. • با فشار دکمه INPUT منبع ورودی متصل شده را بررسی کنید.
نقاط مشکی بر روی صفحه نمایان است.	• تعدادی پیکسل های قرمز، سبز یا مشکی ممکن است بر روی صفحه دیده شود که از مشخصات پائل است. این پدیده عادی است.
موقعیت صفحه صحیح نیست	• در منوی PICTURE تنظیم موقعیت را انجام دهید. • وضوح کارت تصویر و فرکانس پشتیبانی شده توسط دستگاه را بررسی کنید. اگر فرکانس خارج از محدوده باشد با استفاده از تنظیمات نمایش در دستگاه جانبی وضوح را تنظیم کنید.
خطوط نازکی در زمینه صفحه نمایان می شود.	• اتصال کابل تصویر را بررسی کنید.
نویزهای افقی نمایان شده یا کاراکترها محو هستند.	• در منوی PICTURE، تنظیمات فاز را انجام دهید. • به SCREEN مراجعه شود.
گیرندگی بعضی کانال ها ضعیف است.	• به سایر کانال ها بروید. شاید فرستنده مشکل دارد. • سیگنال ایستگاه شاید ضعیف است. آنتن را تغییر جهت دهید. • ببینید آیا از جانب يك وسیله برقی یا ابزار برقی تداخلی حاصل شده است.

جستجوی فایل ها

دستیابی به فهرست های عکس، موسیقی یا فیلم و جستجوی فایل ها.

- ۱ دستگاه ذخیره USB را متصل کنید.
- ۲ برای حرکت به منوهای اصلی دکمه **SETTING** را فشار دهید.
- ۳ برای حرکت به **My Media** از دکمه های چهار جهت استفاده و دکمه **OK** را فشار دهید.
- ۴ برای حرکت به **Photo, List, Music List** یا **Movie** از دکمه های چهار جهت استفاده کرده و دکمه **OK** را فشار دهید.



شماره	عملکرد
1	حرکت به پوشه بالاتر
2	صفحه فعلی / کل صفحات
3	دکمه های مربوطه بر روی دستگاه کنترل
4	صفحه فعلی / کل صفحات پوشه متمرکز در 1
5	محتوای داخل پوشه متمرکز در 1
دکمه	عملکرد
دکمه سبز	برای تبدیل به فهرست عکس -> فهرست موسیقی، فهرست موسیقی -> فهرست فیلم یا فهرست فیلم -> فهرست عکس دکمه سبز را چندین بار فشار دهید.
دکمه زرد	روش دیدن 5 تصویر بزرگ یا لیست ساده
دکمه آبی	تبدیل به حالت نشانه گذاری

- ظرفیت پیشنهادی برای درایو دیسک سخت جانبی USB بک ترابایت یا کمتر و برای حافظه USB سی و دو گیگابایت یا کمتر است.
- چنانچه دستگاهی دارای ظرفیتی بیش از مقادیر بالا باشد به درستی کار نخواهد کرد.
- اگر درایو دیسک سخت جانبی USB مجهز به عملکرد بهینه سازی مصرف باشد و کار نکند، دیسک سخت را خاموش و آن را دوباره روشن کنید.
- دستگاه های ذخیره USB با نگارش پایین تر از USB 2.0 پشتیبانی می شوند اما ممکن است در فهرست فیلم به درستی کار نکنند.
- در یک پوشه حداکثر تعداد ۹۹۹ فایل یا پوشه قابل ساماندهی است.
- ترتیب فایل دستگاه ذخیره USB همانند ویندوز XP است و تا ۱۰۰ کاراکتر الفبایی قابل پشتیبانی است.
- چنانچه داخل یک پوشه، فایل ها یا پوشه های متعددی وجود داشته باشد، دستگاه به درستی عمل نخواهد کرد.

نکاتی برای استفاده از دستگاه های ذخیره USB

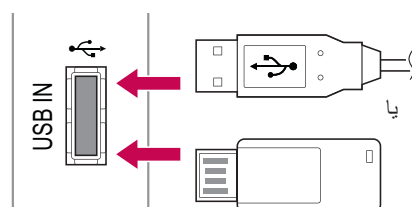
- فقط دستگاه ذخیره USB قابل شناسایی است.
- اگر دستگاه ذخیره USB به USB hub متصل شده باشد، دستگاه قابل شناسایی نیست.
- دستگاه ذخیره USB که از برنامه شناسایی خودکار استفاده می کند قابل شناسایی نیست.
- دستگاه ذخیره USB که از درایور مختص خود استفاده می کند قابل شناسایی نیست.
- سرعت شناسایی دستگاه ذخیره USB به خود دستگاه بستگی داشته و متغیر است.
- وقتی که دستگاه ذخیره USB در حال کار است از خاموش کردن تلویزیون یا درآوردن آن خودداری کنید. چنانچه این دستگاه ها به طور ناگهانی جدا و یا کشیده شوند فایل های ذخیره شده یا دستگاه ذخیره USB آسیب می بیند.
- دستگاه ذخیره USB را که به طور غیر واقعی در رایانه ایجاد شده است را متصل نکنید. این دستگاه ها به تلویزیون آسیب می رسانند. فراموش نکنید فقط از دستگاه های ذخیره USB که حاوی فایل های موسیقی، عکس یا فیلم عادی هستند استفاده نمایید.
- فقط از دستگاه ذخیره USB استفاده کنید که به عنوان یک فایل سیستم FAT 32 یا یک فایل سیستم NTFS فرمت شده باشد. چنانچه دستگاه ذخیره با برنامه فاقد سازگاری ویندوز فرمت شده باشد قابل شناسایی نیست.
- کابل برق را به دستگاه ذخیره USB که به منبع تغذیه جانبی نیاز دارد وصل کنید. در غیر این صورت دستگاه قابل شناسایی نیست.
- دستگاه ذخیره USB را با کابل پیشنهاد شده از سوی سازنده متصل کنید.
- برخی از دستگاه های ذخیره USB ممکن است به راحتی قابل شناسایی یا استفاده نباشند.
- روش تنظیم فایل دستگاه ذخیره USB قابل پشتیبانی یا عملکرد عادی نیستند. نحوه تنظیم دستگاه USB شبیه ویندوز XP بوده و نام فایل تا ۱۰۰ کاراکتر انگلیسی قابل شناسایی است.
- از آنجایی که احتمال خرابی دستگاه ذخیره USB وجود دارد همواره از فایل های مهم بک آپ تهیه کنید. ما مسئول از بین رفتن اطلاعات نیستیم.
- چنانچه درایو دیسک سخت USB فاقد منبع تغذیه جانبی باشد، دستگاه USB قابل شناسایی نیست. لطفاً منبع تغذیه جانبی را متصل کنید.
- برای منبع تغذیه جانبی از آداپتور برق استفاده کنید.
- ما مسئول تهیه کابل USB برای منبع تغذیه جانبی نیستیم.
- اگر دستگاه ذخیره USB دارای چندین پارتیشن باشد یا از کارت خوان چند منظوره USB استفاده کنید، فقط تا ۴ پارتیشن یا دستگاه حافظه USB می توانید استفاده کنید.
- اگر دستگاه حافظه USB به یک دستگاه کارت خوان چند منظوره USB متصل شده باشد، حجم اطلاعات قابل شناسایی نیست.
- اگر دستگاه حافظه USB به درستی کار نکند آن را جدا کرده دوباره متصل کنید.
- سرعت شناسایی دستگاه حافظه USB در دستگاه ها متفاوت است.
- چنانچه USB در حالت انتظار متصل شده باشد، هنگام روشن شدن تلویزیون دیسک سخت به طور خودکار لود خواهد شد.

سرگرمی

اتصال دستگاه ذخیره USB

دستگاه ذخیره USB نظیر حافظه فلش USB، درایو سخت جانبی را به تلویزیون متصل کرده و از قابلیت های مولتی مدیا بهره مند شوید. (به " جستجوی فایل ها" در صفحه ی 20 مراجعه شود)

مطابق شکل زیر حافظه فلش USB یا کارت خوان حافظه USB را به تلویزیون متصل کنید. صفحه My media نمایان می شود، که نمایش روی صفحه از قبیل وقتی، EPG یا فهرست برنامه ریزی شده فعال است، منوی نمایان شونده ظاهر خواهد شد.



برای جدا کردن دستگاه ذخیره USB، مطمئن شوید که ارتباط را به طور صحیح به پایان رسانیده اید تا تلویزیون یا فایل ها آسیب نبینند.

۱. برای دستیابی به منوهای سریع دکمه **Q.MENU** را فشار دهید.

۲. برای حرکت به **USB Device** از دکمه های چهارجهت استفاده کرده سپس دکمه **OK** را فشار دهید.

۳. وقتی صفحه ظاهر شونده نمایان شد دکمه **OK** را فشار دهید.

۴. فقط زمانی که پیغام مبنی بر جدا کردن را مشاهده کردید اقدام به درآوردن منبع ذخیره USB نمایید.

هشدار

- وقتی که دستگاه ذخیره USB به تلویزیون متصل است اقدام به خاموش کردن یا درآوردن دستگاه ذخیره USB نکنید چرا که فایل های تان از بین رفته یا دستگاه ذخیره USB آسیب خواهد دید.
- هر چند وقت یک بار از فایل های ذخیره شده در دستگاه ذخیره USB بک آپ تهیه کنید چرا که احتمال از بین رفتن و آسیب فایل ها وجود دارد و این موضوع شامل ضمانت نمی گردد.

برقراری اتصالات

دستگاه های جانبی گوناگون را به تلویزیون متصل کنید و برای انتخاب دستگاه های جانبی مورد نظر حالت های ورودی را تغییر دهید. برای اطلاعات بیشتر پیرامون اتصال دستگاه جانبی، لطفاً به راهنمای ارائه شده همراه آن دستگاه مراجعه نمایید. دستگاه های جانبی موجود عبارتند از: گیرنده های HD، دستگاههای پخش DVD، ویدئو کاست ها، سیستم های صوتی، دستگاههای ذخیره USB، رایانه، کنسول های بازی و سایر دستگاه های جانبی.

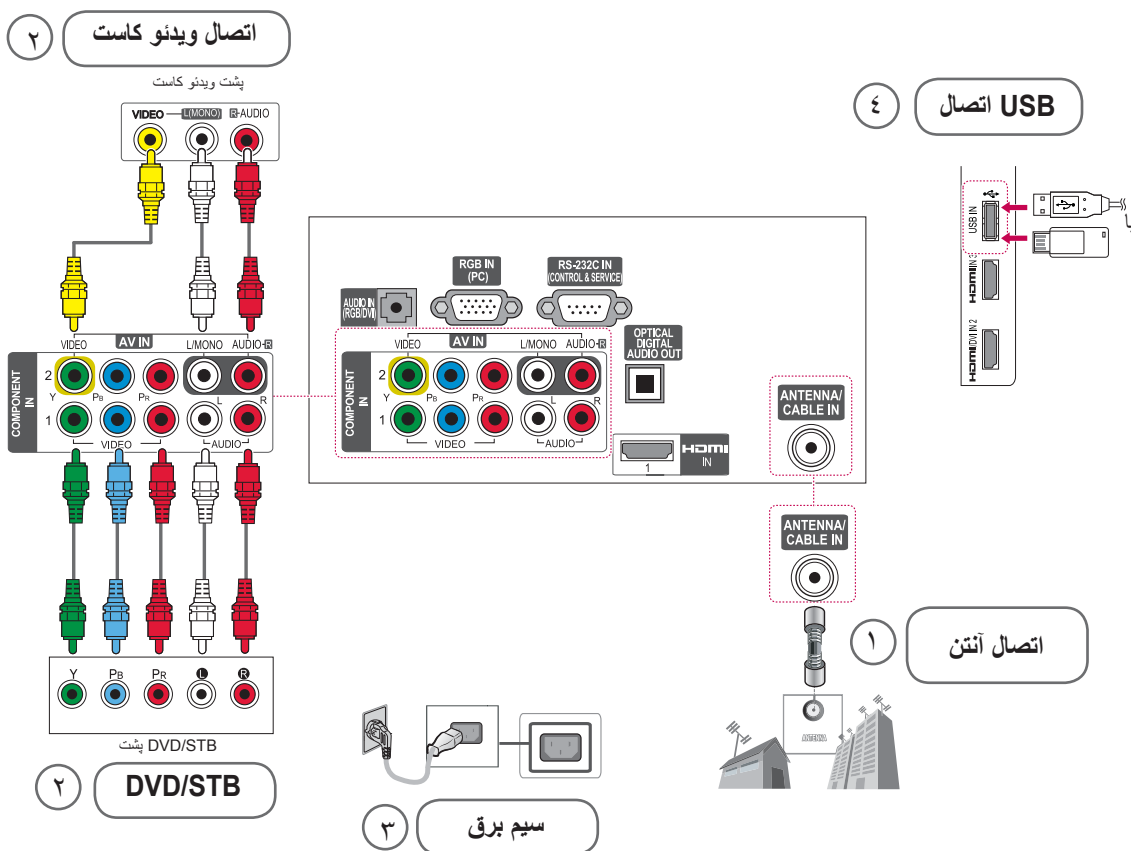
توجه !

- برای ضبط برنامه تلویزیونی بر روی ویدئو کاست یا دستگاه ضبط DVD، از اینکه کابل سیگنال ورودی تلویزیون را از طریق ویدئو کاست یا دستگاه ضبط DVD به تلویزیون متصل کرده اید مطمئن شوید. برای اطلاعات بیشتر پیرامون ضبط به دفترچه راهنمای دستگاه متصل شده مراجعه کنید.
- اتصال دستگاه های جانبی بسته به مدل آن ممکن است متفاوت باشد.
- صرف نظر از ترتیب پورت تلویزیون، دستگاه های جانبی را به تلویزیون متصل نمایید.

فارسی

اتصال دستگاه

- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.
- برای اتصال دستگاه اضافی، به قسمت تنظیم دستگاه جانبی در راهنمای لوح فشرده مراجعه شود.



۳ جهت اختصاصی کردن تنظیمات تلویزیون براساس موارد دلخواه تان، راهنمای روی صفحه تلویزیونی زیر را دنبال کنید.

Language

یک زبان برای نمایش روی صفحه انتخاب کنید.

↓

Mode Setting

Home Use انتخاب کنید.

↓

Country

یک کشور انتخاب نمایید. (به جز اسرائیل)

↓

Time Zone

یک محدوده زمانی انتخاب کنید.
(فقط استرالیا)

↓

Auto Tuning

کانال های موجود را به طور خودکار اسکن و ذخیره می کند.

آموزشی

توجه

- بسته به شرایط برنامه های ارسالی در کشور، دکمه های کنترل حالت DTV ممکن است عمل نکنند. (فقط DTV)
- در کشورهایی که مقررات پخش دیجیتال پایدار نیست، به شرایط برنامه های پخش شده دیجیتال، ممکن است از عملکردهای DTV عمل نکنند. (فقط DTV)
- برای نمایش تصویر با بهترین کیفیت در منزل، گزینه Home Use را انتخاب کنید.
- حالت Store Demo برای محیط فروشگاه مناسب است.
- اگر گزینه Store Demo را انتخاب کنید، تمامی تنظیمات اختصاصی شده ظرف مدت ۵ دقیقه به تنظیمات پیش فرض حالت فروشگاه باز می گردد.

۴ پس از پایان یافتن تنظیمات اصلی دکمه OK را فشار دهید.

توجه

- چنانچه تنظیمات اصلی را کامل نکنید، هروقت که تلویزیون را روشن نمایید منوی مربوطه روشن خواهد شد.
- وقتی که برای مدت زمان طولانی از تلویزیون استفاده نمی کنید دو شاخه برق آن را از پریز خارج نمایید.

۵ برای خاموش کردن تلویزیون دکمه (POWER) را فشار دهید.

تماشای تلویزیون

اتصال آنتن

ضمن مراجعه به قسمت زیر، جهت تماشای تلویزیون یک آنتن به آن وصل نمایید.
جهت پیشگیری از آسیب تا پیش از اتصال تمامی لوازم به تلویزیون از قرار دادن دو شاخه در پریز خودداری نمایید.
تلویزیون را به سوکت آنتن هوایی با کابل (75 اهم) RF متصل کنید.

توجه

- برای استفاده بیش از دو تلویزیون از یک آنتن لطفاً از اسپلیتر (تقسیم کننده) سیگنال استفاده کنید.
- در صورت بی کیفیت بودن تصویر، یک تقویت کننده سیگنال جهت بهبود کیفیت نصب کنید.
- در صورتی که کیفیت تصویر به دلیل آنتن متصل شده ضعیف باشد، جهت آنتن را تغییر دهید.
- کابل آنتن و مبدل همراه با دستگاه ارائه نشده است.

روشن کردن تلویزیون برای نخستین بار

وقتی تلویزیون را برای نخستین بار روشن می کنید صفحه تنظیمات اولیه نمایان می شود. یک زبان انتخاب کرده و تنظیمات اصلی را مطابق میل وارد نمایید.

۱ سیم برق را به پریز برق متصل نمایید.

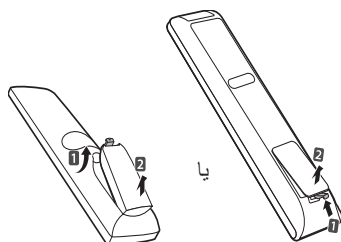
۲ در حالت آماده به کار، جهت روشن شدن تلویزیون دکمه (POWER) را فشار دهید.

در صورتی که تلویزیون را برای اولین بار روشن نموده باشید صفحه تنظیمات اولیه نمایان می شود.

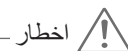
توجه

- شما همچنین می توانید با دستیابی به OPTION در منوهای اصلی به بازگشت به تنظیمات پیش فرض دسترسی داشته باشید.

دستگاه کنترل از راه دور



توضیحات این قسمت از راهنما براساس دکمه های دستگاه کنترل از راه دور است. لطفاً این راهنما را به دقت مطالعه کرده و به درستی از تلویزیون استفاده کنید. برای قرار دادن باتری ها، درپوش باتری را باز کنید، باتری های 1,5 ولت (AAA) با رعایت قطب صحیح $\oplus$ و $\ominus$ در محل قرار داده و درپوش باتری را ببندید. هنگام استفاده از کنترل آن را به طرف حس گر گیرنده تلویزیون بگیرید. برای درآوردن باتری ها، مراحل نصب باتری را به صورت معکوس انجام دهید.

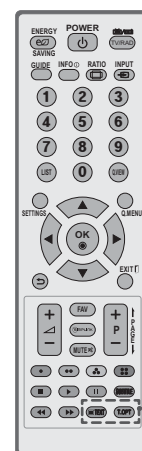


اخطار

• هرگز باتری های نو و کهنه را با هم ادغام نکنید چرا که دستگاه کنترل از راه دور آسیب می بیند.

• در تلویزیون های آنالوگ و در برخی کشورها، برخی از دکمه های کنترل از راه دور ممکن است کار نکنند.

تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.	(POWER)
به منظور کاهش مصرف انرژی روشنایی صفحه را تنظیم می کند.	ENERGY SAVING
منبع ورودی را تغییر می دهد، تلویزیون را روشن می کند.	INPUT
رادیو، تلویزیون و برنامه DTV را انتخاب می کند.	TV/RAD
اعداد را وارد می کند.	دکمه های اعداد
دستیابی به فهرست برنامه ذخیره شده.	LIST
بازگشت به برنامه دیده شده قبلی.	Q.VIEW
میزان صدا را تنظیم می کند.	+ -
دستیابی به فهرست برنامه دلخواه شما.	FAV
تمامی صداها را قطع می کند.	MUTE
حرکت به سمت بالا یا پایین برنامه های ذخیره شده.	P V ^ (P+ -)
حرکت به صفحه قبلی یا بعدی.	PAGE
راهنمای برنامه را نشان می دهد.	GUIDE
دستیابی به منوهای اصلی یا ذخیره داده های شما و خروج از منوها.	SETTINGS
دستیابی به منوهای سریع.	Q. MENU
حرکت در منوها یا گزینه ها.	دکمه های چهار جهت (بالا/پایین/چپ/راست)
منوها یا گزینه ها را انتخاب می کند و داده شما را تایید می نماید.	OK
بازگشت به مرحله قبل.	↶
رویت اطلاعات برنامه فعلی.	INFO
حذف تمامی نمایش های روی صفحه و بازگشت به تماشای تلویزیون.	EXIT
دستیابی به عملکردهای خاص در برخی منوها	دکمه های رنگی
این دکمه ها برای پیام نما به کار می روند. برای جزئیات بیشتر به قسمت پیام نما مراجعه کنید.	TELETEXT
زیرنویس مورد نظر شما را در حالت دیجیتال فراخوان می کند.	SUBTITLE
منوهای MY MEDIA یا دستگاه های سازگار (SIMPLINK)(USB,SIMPLINK) را کنترل می کند.	دکمه های کنترل (▶,◀,⏮,⏭,⏪,⏩)
دستگاههای AV را که به وسیله کابل HDMI واز طریق HDMI CEC به تلویزیون وصل هستند مورد دستیابی قرار می دهد.	SIMPLINK
ابعاد تصویر را تغییر می دهد.	RATIO
حالت AV را انتخاب می کند.	AV MODE (بستگی به مدل دارد)



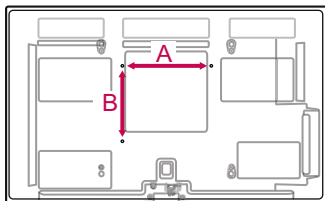
یا



نصب بر روی دیوار

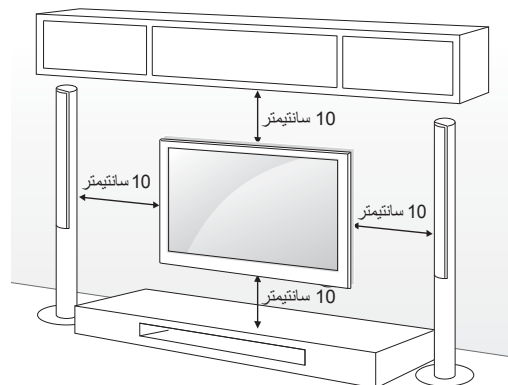
براکت دیواری را به پشت تلویزیون با دقت نصب کنید و براکت دیواری را بر روی پیک دیوار محکم عمود بر زمین نصب کنید. هنگام اتصال تلویزیون به سایر موارد ساختمان لطفاً با افراد مجرب مشورت کنید.

ال جی توصیه می کند که نصب دیواری توسط نصاب حرفه ای انجام شود.



⚠️ اخطار

- ابتدا برق را قطع کنید، سپس تلویزیون را حرکت داده یا نصب کنید، در غیر این صورت احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.
- اگر تلویزیون را بر روی سقف یا دیوار مایل نصب کنید احتمال افتادن و آسیب شدید وجود دارد.
- از براکت دیواری ویژه ال جی استفاده کرده و با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.
- از سفت کردن بیش از حد پیچ ها خودداری کنید چرا که تلویزیون آسیب دیده و از ضمانت ساقط می گردد. از پیچ ها و براکت دیواری مطابق با استاندارد VESA استفاده کنید.
- هرگونه آسیب یا خسارت ناشی از استفاده نادرست یا استفاده از متعلقات نامناسب باعث ساقط شدن ضمانت می گردد.



مطمئن شوید که پیچهای مورد استفاده و براکتهای دیواری مطابق با استاندارد VESA است. ابعاد استاندارد مجموعه نصب دیواری مطابق جدول زیر است.

⚠️ توجه

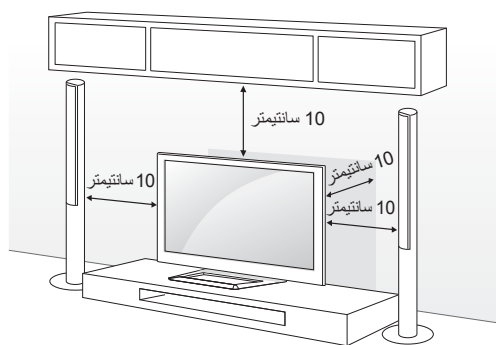
- از پیچ هایی که در مشخصات فنی پیچ های استاندارد معیار VESA آمده است استفاده کنید.
- مجموعه نصب دیواری شامل راهنمای نصب و قطعات اصلی است.
- طول پیچ ها بسته به پایه دیواری متفاوت است. مطمئن شوید که از پیچ مناسب استفاده کرده اید.
- برای اطلاعات بیشتر، به راهنمای براکت دیواری مراجعه کنید.

جدول خریداری شود (براکت دیواری)

مدل	42/50PA45** 42/50PA49** 50PA65**	60PA65**
(A × B) VESA	400 x 400	600 x 400
پیچ استاندارد	M6	M8
تعداد پیچ ها	4	4
براکت نصب دیواری	PSW400B 	PSW600B
	PSW420BX 	PSW620BX

قرار دادن بر روی میز

- ۱ تلویزیون را به طور عمود بر روی میز قرار دهید.
- برای تهویه مناسب، فاصله 10 سانتیمتری (حداقل) از دیوار ایجاد کنید.



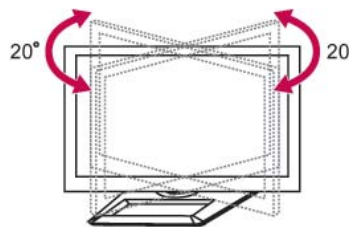
- ۲ سیم برق را به پریز متصل کنید.

⚠️ خطر

- از قرار دادن تلویزیون در نزدیکی منابع حرارتی خودداری کنید چرا که موجب خرابی تلویزیون می گردد.

⚠️ توجه

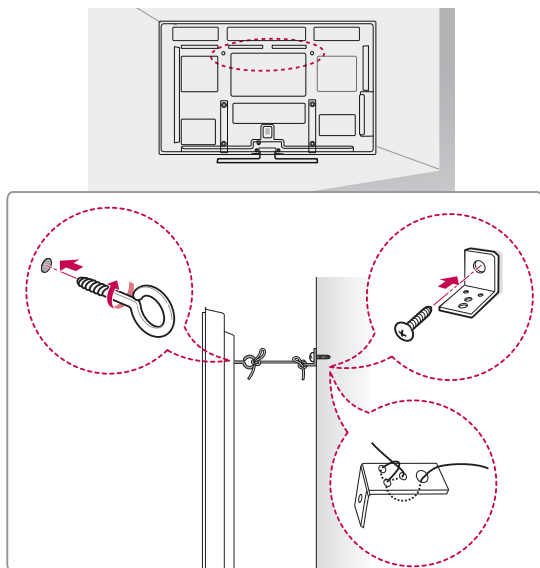
- تلویزیون را 20 درجه به چپ یا راست بچرخانید و زاویه آن را با موقعیت دیدتان تنظیم کنید.



⚠️ خطر

- هنگام تنظیم زاویه دستگاه مراقب انگشتان باشید.
- احتمال گیر کردن انگشتان و آسیب آنها وجود دارد.
- در صورتیکه تلویزیون بیش از حد مایل شود احتمال افتادن آن و بروز حادثه وجود دارد.

محکم کردن تلویزیون به دیوار (در برخی مدلها)



- ۱ پیچهای حلقه ای را در پشت تلویزیون قرار داده و سفت کنید.
- چنانچه در محل پیچ های حلقه ای، پیچ هایی وجود دارد، ابتدا آنها را درآورید.
- ۲ براکت های دیواری را با استفاده از پیچ بر روی دیوار نصب کنید.
- محل براکت دیواری و پیچ های حلقه ای پشت تلویزیون را تنظیم کنید.
- ۳ پیچ های حلقه ای و براکت های دیواری را با يك تسمه به هم متصل کنید.
- از افقی بودن تسمه اطمینان حاصل کنید.

⚠️ خطر

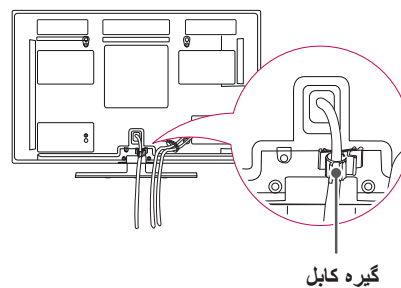
- مراقب باشید تا کودکان از تلویزیون بالا نرفته یا از آن آویزان نشوند.

⚠️ توجه

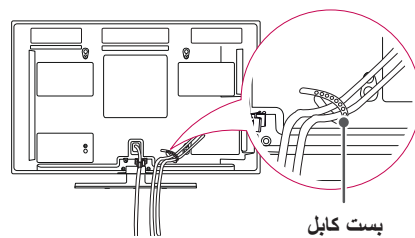
- برای اطمینان از استقرار محکم تلویزیون از يك کابینت یا صفحه بزرگ و قدرتمند استفاده کنید.

جمع کردن کابل ها

- ۱ بست کابل و گیره کابل را بر روی تلویزیون نصب کنید.
بست کابل مانع از در آمدن تصادفی کابل برق تلویزیون می شود.



- ۲ با استفاده از بست کابل، تمامی کابل ها را جمع آوری کرده و ببندید.

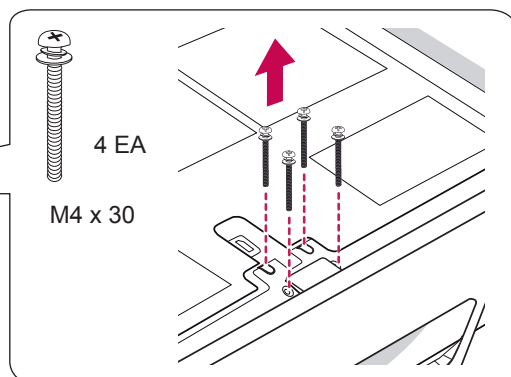
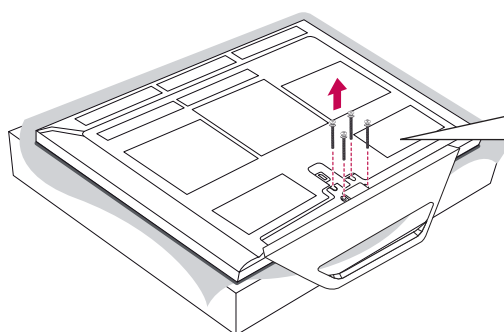


⚠️ خطر

- برای حرکت دادن تلویزیون گیره را نگیرید، چرا که امکان شکستن و آسیب شما و آسیب تلویزیون وجود دارد.

برای اتصال به پایه

۱



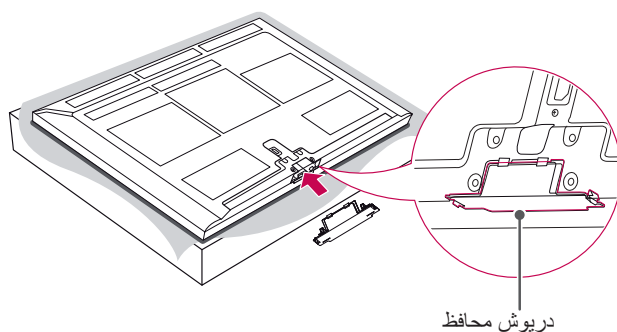
⚠️ **اخطار**

- برای سوار کردن پایه، تلویزیون را در حالیکه صفحه آن رو به پایین است بر روی بالش یا سطح نرم قرار دهید تا صفحه آن مخدوش نشود.

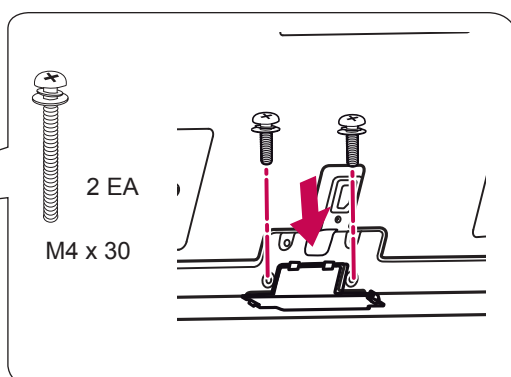
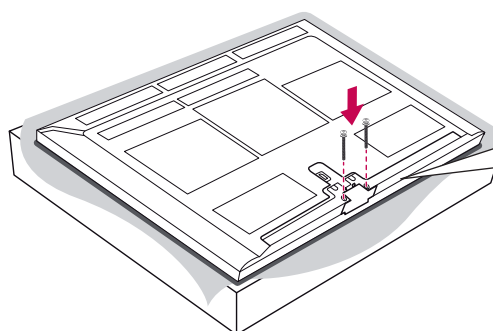
۲

⚠️ **توجه**

- این درپوش مانع از نفوذ گرد و خاک به داخل شکاف می شود.
- هنگام نصب براکت دیواری، از درپوش محافظ استفاده کنید.



۳



⚠️ **اخطار**

- پیچ ها را کاملاً محکم کنید تا تلویزیون به جلو خم نشود.
- پیچ ها را بیش از حد سفت نکنید.

راه اندازی تلویزیون

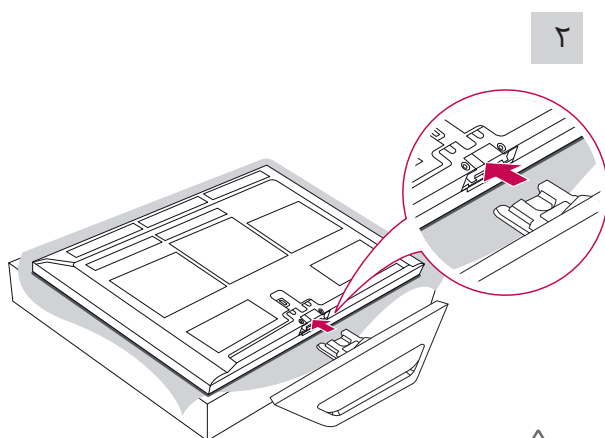
تلویزیون را به روی یک پایه قرار داده و سپس بر روی میز نصب کنید.

اتصال به پایه

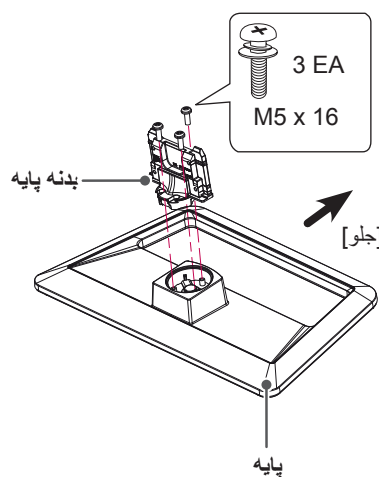
اگر تصمیم به نصب تلویزیون بر روی دیوار ندارید، برای اتصال آن به پایه رومیزی به روش زیر عمل کنید.

فقط 50/60PA65** و 42/50PA49** و 42/50PA45**

فارسی



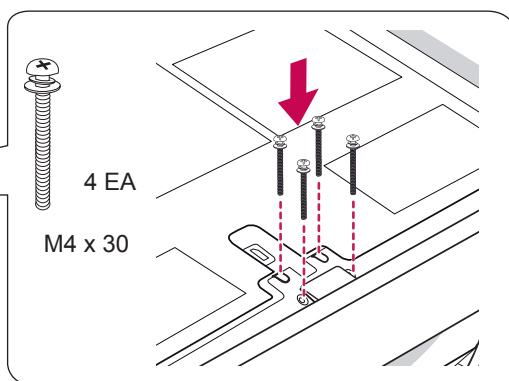
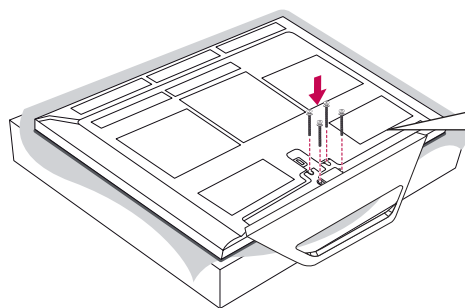
۲



۱

⚠️ **اخطار**

• برای سوار کردن پایه، تلویزیون را در حالیکه صفحه آن رو به پایین است بر روی بالش یا سطح نرم قرار دهید تا صفحه آن مخدوش نشود.



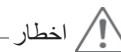
۳

⚠️ **اخطار**

• پیچ ها را کاملاً محکم کنید تا تلویزیون به جلو خم نشود.
پیچ ها را بیش از حد سفت نکنید.

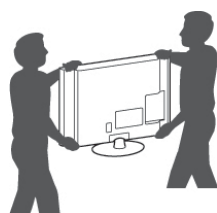
بلند کردن و حمل تلویزیون

هنگام بلند کردن یا حمل تلویزیون، موارد زیر را مطالعه کنید تا تلویزیون آسیب ندیده یا مخدوش نشود و همچنین صرف نظر از نوع و اندازه عمل حمل با اطمینان صورت گیرد.



اخطار

- هیچگاه صفحه را لمس نکنید، چرا که ممکن است منجر به آسیب صفحه یا برخی از پیکسل های مورد استفاده برای ایجاد تصاویر بشود.

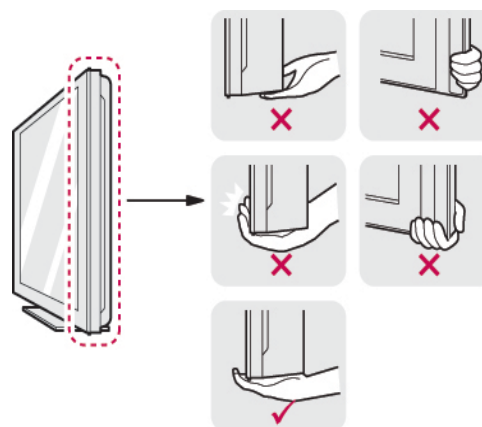


- هنگام حمل تلویزیون از تکان یا ارتعاشات شدید خودداری کنید.
- هنگام حمل تلویزیون، دستگاه را عمود گرفته و هرگز آن را به پهلو یا متمایل به چپ یا راست نکنید.

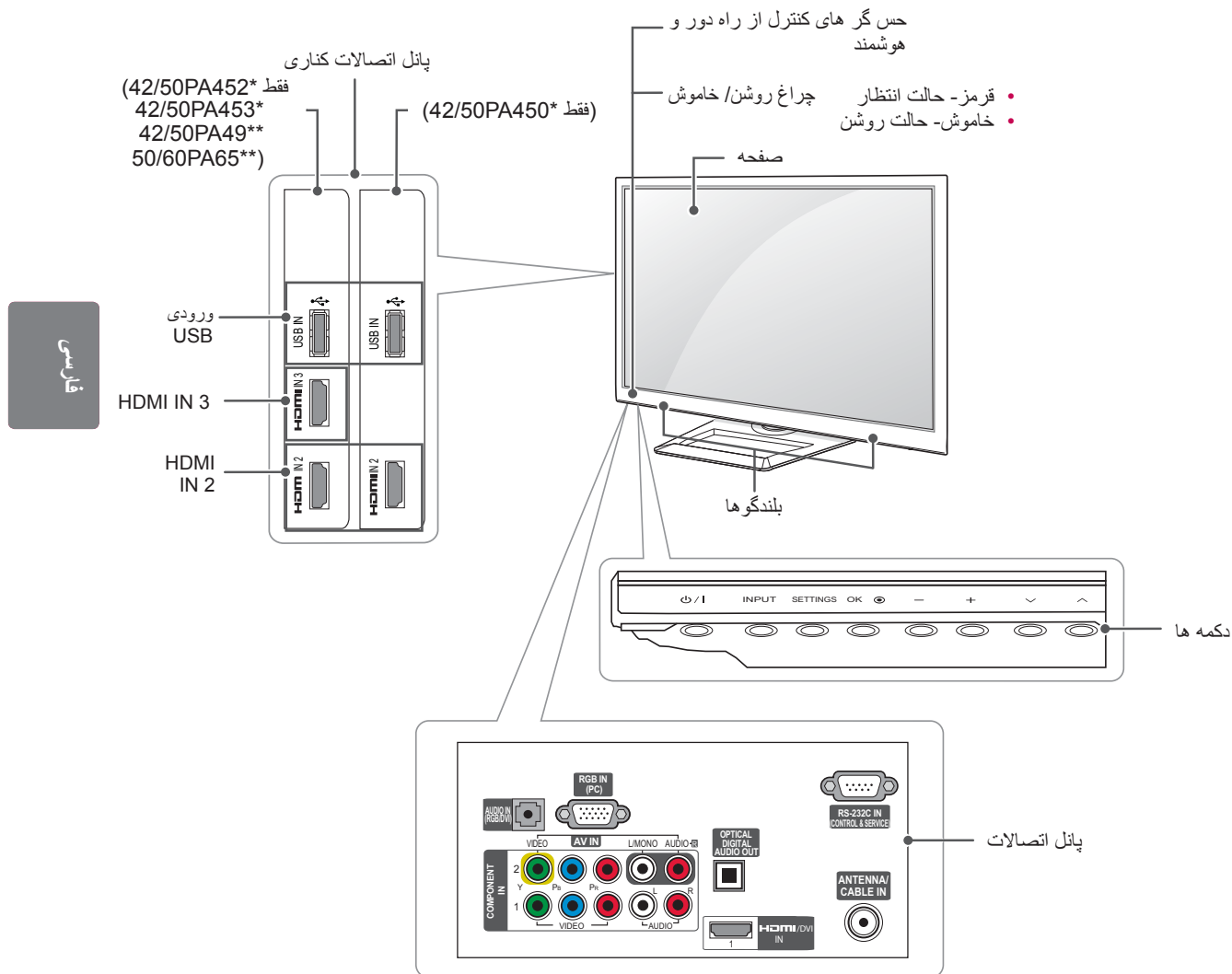
- توصیه می شود برای حمل تلویزیون آن را در کارتن یا متعلقات بسته بندی اصلی قرار دهید.
- پیش از جابجایی یا بلند کردن تلویزیون سیم برق و تمامی کابل ها را جدا کنید.
- هنگام گرفتن تلویزیون، صفحه نباید به طرف خودتان باشد امکان مخدوش شدن صفحه وجود دارد.



- قسمت بالا و پایین تلویزیون را محکم بگیرید. مطمئن شوید که از قسمت شیشه ای، بلندگو یا قسمت صفحه بلندگو نگرفته اید.



فقط 42/50PA45**-TG~M, 42/50PA49**-TG~M, 50/60PA65**-TG~M



عملکرد	کلید
تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.	⏻/⏻
منبع ورودی را تغییر می دهد.	INPUT
دستیابی به منوهای اصلی یا ذخیره داده های شما و خروج از منوها.	SETTINGS
گزینه منوی پرنور شده را انتخاب می کند یا یک ورودی را تایید می کند.	OK
حجم صدا را تنظیم می کند.	- +
حرکت رو به بالا یا رو به پایین برنامه های ذخیره شده.	⬆ ⬆

1 حس گر هوشمند - کیفیت تصویر را با توجه به نور محیط اطراف تنظیم می کند.

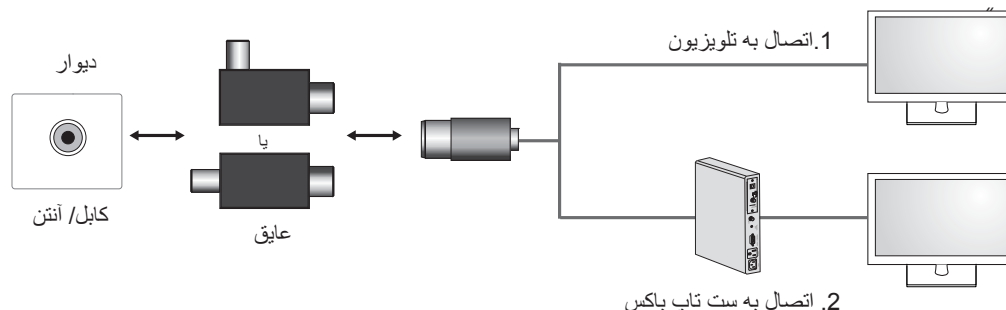
42/50PA45**-TA~F, 42/50PA49**-TA~F, 50/60PA65**-TA~F فقط



1 حس گر هوشمند - کیفیت تصویر را با توجه به نور محیط اطراف تنظیم می کند.

توجه!

- راهنمای نصب عایق آنتن
 - در محلی که اختلاف ولتاژ میان تلویزیون و بدنه ارت سیگنال آنتن وجود دارد، برای نصب تلویزیون از این عایق استفاده کنید.
 - « اگر اختلاف ولتاژ میان تلویزیون و بدنه ارت آنتن وجود دارد، محل اتصال آنتن دچار حرارت شده و این حرارت بیش از حد منجر به بروز حادثه می شود.
 - به منظور افزایش ایمنی در هنگام تماشای تلویزیون، ولتاژ برق آنتن تلویزیون را قطع کنید. توصیه می شود عایق را به پریز دیوار ی نصب کنید. اگر عایق قابل نصب بر روی پریز دیواری نبود آن را بر روی تلویزیون نصب کنید. اگر نمی خواهید به پریز آنتن دیواری وصل کنید پس لطفاً پس از نصب عایق آنتن دیگر آن را جدا نکنید.
 - « پیش از نصب از وصل بودن آنتن تلویزیون مطمئن شوید.



2. اتصال به ست تاپ باکس

یک سر عایق را به کابل یا جک آنتن و سر دیگر را به تلویزیون یا ست تاپ باکس وصل کنید.

تجهیزات متصل به سیستم اتصال زمین از طریق اتصال برق یا از طریق سایر تجهیزات مجهز به اتصال زمین - وبه کابل سیستم توزیع با استفاده از کابل گواکسیال، ممکن است در برخی از شرایط و مواقع منجر به خطر بروز آتش سوزی شوند. بنابراین این اتصال به سیستم توزیع کابل از طریق قطعه ای که دارای عایق الکتریکی است ارایه شده است و دارای دامنه فرکانس معینی می باشد (عایق گالوانیک به EN 60728-11 مراجعه شود)

هنگام استفاده از عایق RF، کیفیت سیگنال قدری افت خواهد کرد.

جداگانه خریداری شود

اقلامی که جداگانه باید خریداری شوند به منظور ارتقاء کیفی بدون اطلاع قبلی قابل تغییر یا اصلاح هستند. برای خرید این موارد با فروشنده دستگاه تماس بگیرید. این قطعات فقط با تلویزیون های ال جی پلاسما سازگار کار می کنند.



AN-TP300

قلم لمسی، جا قلمی

تعداد قلم لمسی و جا قلمی بستگی به مدل دارد.

سازگاری	42/50PA45**	42/50PA49**	50/60PA65**
AN-TP300 قلم لمسی، جا قلمی		•	

قطعات و دکمه ها

توجه!

- به منظور کاهش مصرف برق تلویزیون را می توان در حالت آماده به کار قرار داد. اگر برای مدت زمانی از تلویزیون استفاده نمی کنید آن را خاموش نمایید تا باعث کاهش مصرف انرژی شود.
- چنانچه میزان روشنایی تصویر کاهش یابد، مصرف انرژی به طور قابل ملاحظه ای کاهش خواهد یافت و بدین ترتیب هزینه های برق تان کاهش خواهد یافت.

خطرات!

- از ایستادن بر روی پایه شیشه ای و یا قرار دادن اشیاء سنگین بر روی آن خودداری کنید. احتمال شکستگی وجود دارد و این منجر به آسیب ناشی از خرده شیشه گردیده و همچنین تلویزیون خواهد افتاد.
- از کشیدن تلویزیون خودداری کنید. کف زمین یا تلویزیون مخدوش خواهد شد.
- برخی مدلها دارای طلق نازکی هستند که به صفحه الحاق شده است، این طلق را نباید جدا کنید.

⚠️ خطر

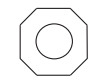
- برای اطمینان از ایمنی و طول عمر دستگاه از به کار بردن موارد متفرقه خودداری کنید.
- وارد آمدن هرگونه آسیب در اثر استفاده از لوازم متفرقه باعث ساقط شدن محصول از ضمانت می شود.

📌 توجه

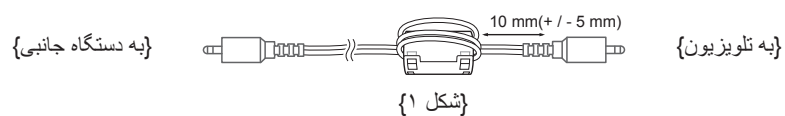
- لوازم ارائه شده همراه با دستگاه بسته به مدل دستگاه و کشور مقصد ممکن است متفاوت باشند.
- مشخصات فنی یا محتوای این دفترچه به دلیل ارتقاء عملکردهای دستگاه، بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.
- نحوه استفاده از هسته فریت (پارازیت گیر) (در برخی مدل ها)

این عملکرد فقط برای برخی از کشورها کاربرد دارد.

۱. به منظور کاهش تداخل امواج الکترومغناطیسی موجود در کابل صدای رایانه از هسته فریت استفاده کنید. کابل صدای رایانه را سه دور حول هسته فریت بپیچید. هسته فریت را نزدیک به تلویزیون قرار دهید.



{خاکستری}
{برش هسته
فریت}

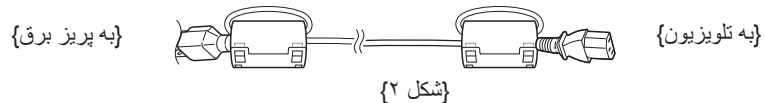


{شکل ۱}

۲. به منظور کاهش تداخل امواج الکترومغناطیسی موجود در کابل برق از هسته فریت استفاده کنید. کابل برق را یک دور حول هسته فریت بپیچید. هسته فریت را نزدیک تلویزیون قرار دهید.

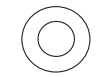


{مشکی}
{برش هسته
فریت}

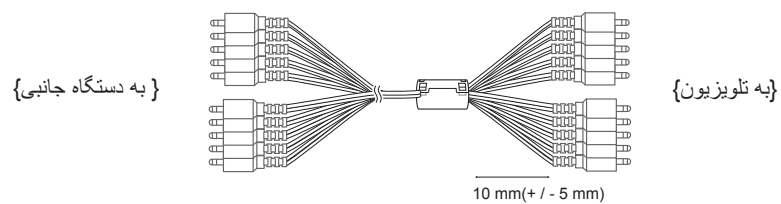


{شکل ۲}

۲. به منظور کاهش تداخل امواج الکترومغناطیسی موجود در کابل کامپوننت R+L+Pr+Pb+Y از هسته فریت استفاده کنید. هسته فریت را نزدیک تلویزیون قرار دهید.

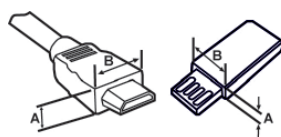


{مشکی}
{برش هسته
فریت}



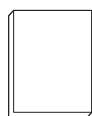
{شکل ۳}

- اگر سه هسته فریت وجود دارد، آن را همانند شکل ۱ و ۲ به کار ببرید.
- اگر چهار هسته فریت وجود دارد، آن را همانند شکل ۱ و ۲ و ۳ به کار ببرید.

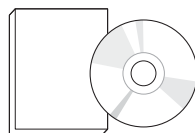


*A ≡ 10 mm
*B ≡ 18 mm

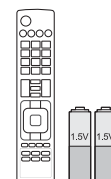
- برای اتصال مطلوب، کابل های HDMI و دستگاه های USB باید دارای ضخامت کمتر از 10 میلیمتر و عرض 18 میلیمتر باشند.
- در صورتی که کابل USB یا مموری استیک مناسب با پورت USB نیستند از کابل رابطی که از USB 2.0 پشتیبانی کند استفاده نمایید.



راهنمای قلم لمسی



دفترچه راهنما
لوح فشرده راهنما (از جمله نرم افزار
قلم لمسی)



دستگاه کنترل از راه دور و
باتری ها (به حجم AAA)
(به صفحه 16 مراجعه شود)



سیم برق



دستمال براق کننده
(فقط برای برخی مدل ها)
برای پاک کردن گرد و خاک بدنه از این
دستمال استفاده کنید.

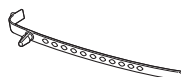


پیچ

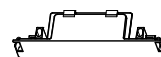
3EA, M5 x 16 (به صفحه 11
مراجعه شود)
4EA, M4 x 30 (به صفحه 11~12
مراجعه شود)



گیره کابل
(به صفحه 13 مراجعه شود)



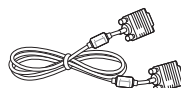
بست کابل
(به صفحه 13 مراجعه شود)



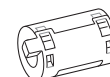
درپوش محافظ
(به صفحه 12 مراجعه شود)



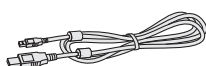
پیچ قلابی و براکت تلویزیون
2EA (به صفحه 14 مراجعه شود)



D-sub کابل 15 پین



هسته فریت (بسته به مدل)
(فقط برای برخی مدل ها)



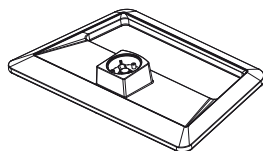
کابل شارژ



دانگل قلم لمسی
(AN-TD200)



جا قلمی



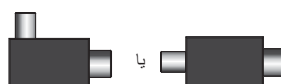
پایه
(به صفحه 11 مراجعه شود)



قلم لمسی (AN-TP300)
تعداد قلم لمسی بستگی به مدل دستگاه
دارد.



نوک
تعداد نوک لمسی بستگی به مدل دستگاه دارد.



علیق (در برخی مدلها)
(به صفحه 7 مراجعه شود)



بدنه پایه
(به صفحه 11 مراجعه شود)

توجه

- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.
- تصویر روی صفحه تلویزیون شما ممکن است با تصاویر این دفترچه کمی تفاوت داشته باشد.

مراحل نصب

۱ کارتن دستگاه را باز کرده و از کامل بودن متعلقات مطمئن شوید.

۲ پایه را به تلویزیون وصل کنید.

۳ دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید.

سرهم بندی و آماده سازی

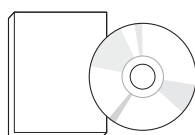
باز کردن کارتن

موارد زیر را بررسی کرده و از وجود آنها در داخل کارتن اطمینان حاصل کنید. در صورت نبود هر یک از متعلقات، با فروشنده‌ای که دستگاه را از آنجا خریداری کرده اید تماس بگیرید.
تصاویر نشان داده شده در این دفترچه ممکن است با محصول واقعی کمی تفاوت داشته باشد.

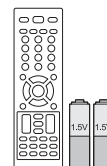
فقط 42/50PA45** و 50/60PA65**



دستمال براق کننده
(فقط برای برخی مدل‌ها)
برای پاک کردن گرد و خاک بدنه از این
دستمال استفاده کنید.



دفترچه راهنما
لوح فشرده راهنما



دستگاه کنترل از راه دور و
باتری‌ها (AAA)
(به صفحه 16 مراجعه شود)



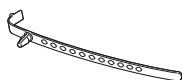
سیم برق



گیره کابل
(به صفحه 13 مراجعه شود)



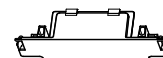
پیچ
3 EA, M5 x 16 (به صفحه 11 مراجعه شود)
4 EA, M4 x 30 (به صفحه 11~12 مراجعه شود)



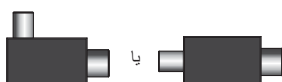
بست کابل
(به صفحه 13 مراجعه شود)



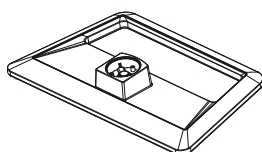
هسته فریت (بسته به مدل)
(فقط برای برخی مدل‌ها)



درپوش محافظ
(به صفحه 12 مراجعه شود)



عایق (در برخی مدل‌ها)
(به صفحه 7 مراجعه شود)



پایه
(به صفحه 11 مراجعه شود)



بدنه پایه
(به صفحه 11 مراجعه شود)

فهرست

16 دستگاه کنترل از راه دور

17 تماشای تلویزیون

- 17 اتصال آنتن
- 17 روشن کردن تلویزیون برای نخستین بار

18 برقراری اتصالات

- 18 اتصال دستگاه

19 سرگرمی

- 19 - اتصال دستگاه ذخیره USB
- 20 - جستجوی فایل ها

21 عیب یابی

22 مشخصات فنی

24 اطلاعیه نرم افزار منبع آزاد

2 اطلاعات مهم ایمنی

3 اطلاعات تکمیلی

4 مراحل نصب

4 سرهم بندی و آماده سازی

- 4 باز کردن کارتن
- 7 جداگانه خریداری شود
- 7 قطعات و دکمه ها
- 10 بلند کردن و حمل تلویزیون
- 11 راه اندازی تلویزیون
- 11 - اتصال به پایه
- 13 - جمع کردن کابل ها
- 14 - قرار دادن بر روی میز
- 15 - نصب بر روی دیوار

اطلاعات تکمیلی

مشاهده لوح فشرده مربوط به دفترچه راهنما

دفترچه راهنمایی در قالب فایل PDF بر روی لوح فشرده ارائه شده است. برای مشاهده آن بر روی رایانه برنامه ادوب اکروبات ریدر را نصب کنید.

۱ لوح فشرده ارائه شده را در دستگاه قرار دهید. صفحه وب به طور خودکار نمایان می شود.

۲ دفترچه راهنمای روی صفحه وب را کلیک کنید.

۳ دفترچه راهنما را مشاهده کنید.

توجه !

اگر صفحه وب به طور خودکار نمایان نشد، برای دیدن دفترچه ی راهنما به My computer رفته و بر روی LG و سپس index.htm کلیک کنید.

اطلاعات مهم 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.

- ⚠️ خطر** • چنانچه پیام های خطر را نادیده بگیرید در معرض آسیب، سانه یا مرگ هستید.
- ⚠️ هشدار** • چنانچه این پیام های هشدار را نادیده بگیرید در معرض آسیب یا ضایعه خواهید بود.

احتیاط در نصب دستگاه

⚠️ خطر

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.



⚠️ خطر

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

⚠️ خطر

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.



هرگز این محصول و یا آنتن را در زمان طوفان و یا رعد و برق لمس نکنید.

- ممکن است باعث برق گرفتگی شما شود.



یک هادی جریان الکتریکی (مانند اشیاء فلزی) را به کابل برق در حالیکه انتهای آن به پریز برق روی دیوار وصل است را متصل نکنید.

علاوه بر این، کابل برق را پس از اتصال به ترمینال ورودی دیوار لمس نکنید.

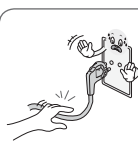
- ممکن است باعث برق گرفتگی شما شود.



⚠️ خطر

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، پریز های برق و محل وجود سیم دستگاه های برقی داشته باشید.



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

خطراتی پیرامون جابجایی دستگاه

⚠️ خطر

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 با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.



خطراتی پیرامون استفاده از دستگاه

⚠️ خطر

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 شیخ 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 ۳:۴ استفاده می کنید این حالت در دوطرف تصویر عارض می شود.



دفترچه راهنمای تلویزیون پلاسما

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

PA45**
PA49**
PA65**