



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

---

شهر	تلفن
مرند	۲۲۴۶۶۴۵
مرند	۲۲۵۵۳۰۵
مرودشت	۲۲۳۱۲۹۹
مشهد	۷۳۳۵۵۸۴-۶
مشهد	۷۲۶۸۶۵۶-۷
مشهد	۶۶۳۰۲۵۲
مشهد	۸۴۳۶۶۲۴
ملایر	۲۲۲۱۲۱۰
مهاباد	۲۲۲۳۲۹۷
مهاباد	۲۲۲۵۵۳۰
میانه	۲۲۲۱۰۰۲
میانرودآب	۲۲۶۷۶۰۴-۵
نقده	۶۲۲۸۰۹۵
نقده	۶۲۲۴۲۵۵
نکار	۵۲۶۲۲۲۰
نهایند	۲۲۴۶۰۶۷
نور	۶۲۵۴۱۵۵
نورآباد دلفان	۷۲۲۴۲۲۲
نوشهر	۲۲۳۲۲۲۶
نیشابور	۲۲۳۹۹۵۰
نیریز	۵۲۲۶۶۴۸
هشتپر طوالش	۴۲۲۰۳۰۲
هشنگرد	۴۲۲۲۲۳۱
همدان	۸۲۶۵۸۲۹
ورامین	۲۲۵۲۳۱۶
ولایت جم	۷۲۲۲۱۴۸
یاسوج	۲۲۳۹۶۹۹
یزد	۶۲۴۸۷۱۱
یزد	۵۲۴۴۰۰۱-۲

شهر	تلفن
قزوین	۲۲۳۸۵۶۰
قم	۶۶۱۵۰۵۷
قم	۷۲۰۸۷۰۳
قوچان	۲۲۲۱۸۷۵
کلاردشت	۲۶۲۳۶۱۰
کازرون	۲۲۴۱۳۵۳
کاشان	۴۲۳۷۹۵۴
کاشمر	۸۲۳۲۳۳۷
کرج	۴۴۳۷۸۸۰
کرمان	۲۲۳۱۱۲۶
کرمان	۲۷۳۳۴۶۳
کرمانشاه	۸۳۸۲۳۲۷
کرمانشاه	۸۳۵۷۳۱۶
کلاله	۴۲۴۱۱۱۴
کنگاور	۲۲۸۸۲۵۴
گرگان	۲۲۶۱۴۱۰
گرمسار	۴۲۲۱۸۸۸
گلپایگان	۳۲۲۸۱۸۳
گلوگاه	۶۲۲۵۷۸۵
گناباد	۷۲۲۶۰۰۴
گنبد کاووس	۲۲۳۵۶۰۰
گنبد کاووس	۲۲۳۸۶۷۱
لار	۲۲۴۸۸۱۲
لاهیجان	۲۲۲۸۲۴۵
لنگرود	۵۲۲۹۴۰۱
لنگرود	۵۲۲۳۲۴۶
لوشان	۶۴۲۲۰۷۷
ماکو	۲۲۴۴۶۲۲
ماهشهر	۲۲۴۰۰۱۶
مبارکه	۵۲۲۲۶۸۱
محلات	۳۲۲۸۹۵۷
محمودآباد	۷۷۴۲۹۸۶
مراغه	۲۲۲۹۱۰۲
مراغه	۲۲۲۴۹۹۴

شهر	تلفن
سنقر	۴۲۲۴۰۴۰
سنتدج	۲۲۳۷۸۶۸
سیرجان	۴۲۳۳۷۳۵
سیرجان	۵۲۳۳۷۳۸
سیرجان	۴۲۳۵۷۴۷
شادگان	۲۲۲۱۱۲۳
شاهرود	۲۲۳۰۱۵۰
شاهین شهر	۵۲۴۰۹۵۹
دژ شاهین	۴۲۲۲۱۸۶
شهبستر	۲۲۲۴۸۶۸
شفت	۷۸۳۳۰۶۵
شهر الوند	۲۲۲۵۷۰۵
شهر قدس	۲۸۴۳۰۳۶
شهرضا	۲۲۲۵۱۳۳
شهرکرد	۲۲۲۲۵۵۵
شوش داتیال	۵۲۱۴۷۱۵
شوستر	۶۲۲۰۸۱۱
شیراز	۲۲۸۰۵۸۲
شیراز	۸۲۰۳۳۵۵
شیراز	۲۲۴۹۵۸۲
صومعه سرا	۲۲۲۴۲۳۱
طیبس	۴۲۲۸۵۵۱-۳
عباس آباد تنکابن	۴۶۲۵۲۵۰
فارسان	۷۲۲۰۹۵۰
فردونکنار	۵۶۶۳۷۰۷
فسا	۲۲۲۸۴۶۲
فولاد شهر	۲۶۲۳۶۱۱
فومن	۷۲۳۴۵۵۷
فومن	۷۲۳۴۴۴۷
قائم شهر	۲۲۴۷۷۱۲
قائم شهر	۲۲۳۷۴۳۷
قرچک ورامین	۲۱۲۵۰۵۵
قره ضیاء الدین	۲۷۲۷۶۵۹
قروه	۵۲۲۶۴۵۴

مرکز اطلاع رسانی و خدمات مشتریان گلدران

خط ویژه: ۰۲۱-۸۴۷۳۳

## فهرست نمایندگان تصویری شرکت خدمات گل‌دیران

شهر	تلفن	شهر	تلفن	شهر	تلفن
خرم آباد	۴۲۱۰۴۸۷	بایسر	۵۲۵۲۸۸۸	ایرکوه	۶۸۲۳۶۱۷
خرمشهر	۴۲۲۵۰۰۸	باغملک	۴۲۲۴۰۰۱	اراک	۲۲۴۹۰۶۶
خلخال	۴۲۲۲۰۲۶	بانه	۴۲۶۲۵۷۶	اراک	۲۲۲۱۰۱۲-۱۴
حمام	۴۲۲۲۸۹۰	بجنورد	۲۲۴۰۶۴۱	اراک	۲۲۲۱۰۱۵-۶
خمین	۲۲۲۳۹۰۱	برازجان	۴۲۴۴۰۰۷	اردبیل	۲۲۴۹۳۷۰-۱
خمینی شهر	۳۶۷۸۸۳۳	بروجرد	۲۶۲۸۶۲۸	اردبیل	۲۲۳۵۶۵۶
خوی	۲۲۵۲۲۹۰	بستان آباد	۴۱۲۴۷۳۳	ارسنجان	۷۶۲۳۰۳۹
داراب	۶۲۳۸۶۹۱	بیم	۲۳۱۵۱۸۵	ارومیه	۲۲۲۴۵۷۱
دامغان	۵۲۳۳۳۰۸	بناب	۷۲۳۹۰۸۰	ارومیه	۲۲۴۹۲۱۸-۹
دره شهر	۵۲۲۳۴۸۷	بندر انزلی	۴۲۴۸۸۹۶	اسدآباد	۳۲۲۴۲۸۶
دزفول	۲۲۳۷۵۵۲	بندر عباس	۳۳۳۱۶۳۹	اسفراین	۷۲۲۹۵۹۶
دزفول	۲۲۳۰۱۶۵	بندر کاشهر	۶۸۲۲۸۹۵	اسلام آباد غرب	۵۲۳۳۹۴۹
دلیجان	۴۲۲۶۸۲۸	بهار	۴۲۲۴۳۷۲	اسلامشهر	۲۲۴۹۵۹۶
دهدشت	۳۲۲۲۴۲۰	بهبهان	۳۳۱۵۰۱۰	آشخانه	۴۲۲۲۸۶۶
دورود	۴۲۳۸۲۲۶	بهبهر	۵۲۲۸۲۳۹	اصفهان	۶۲۵۵۰۰۰
رامسر	۵۲۵۷۵۹۰	بوشهر	۲۵۲۲۸۹۵	اصفهان	۲۳۵۱۴۵۴
رامهرمز	۲۲۲۷۴۱۲	بوکان	۶۲۲۴۶۷۱	اصفهان	۴۴۷۹۰۰۰-۱
رستم آباد رودبار	۶۳۷۳۳۵۳	بیجار	۴۲۲۴۵۳۷-۸	اقلید فارس	۴۲۲۹۱۴۴
رشت	۳۲۰۴۰۶	بیرجند	۴۴۴۰۶۶۰	الیگودرز	۲۲۲۱۴۴۴
رشت	۲۲۳۳۱۴۴	پارس آباد مغان	۷۲۸۵۱۷۸	اندیشک	۴۲۲۶۴۵۷
رمشانشهر	۴۶۰۱۳۵۳-۴	پاکدشت	۳۰۲۹۱۰۰	اهر	۳۲۴۳۵۹۸
رفسنجان	۸۲۲۶۱۷۰	پاوه	۷۲۲۴۶۳۹	اهواز	۴۴۷۲۴۶۵
رودسر	۶۲۲۷۸۴۴	تبریز	۳۳۵۳۳۳۵	اهواز	۲۲۲۵۳۷۱
زاهدان	۳۲۲۱۲۹۳	تبریز	۵۵۵۰۲۸۵	اهواز	۲۲۵۶۱۶۱
زنجان	۵۲۴۵۲۵۶	تبریز	۵۵۶۴۷۹۴	ایلام	۳۳۴۶۳۷۸
ساری	۲۲۶۳۴۱۰	تربت حیدریه	۲۲۲۳۴۷۱	ایذه	۵۲۳۵۰۹۶
ساوه	۲۲۲۹۷۸۶	تنکابن	۴۲۲۲۹۳۳	آبادان	۴۴۳۷۸۲۶
سیزوار	۲۲۲۸۹۶۰	تهران	۸۴۷۳۳	آباده	۳۳۳۸۲۸۱
سراب	۲۲۲۴۴۹۹	چهرم	۴۴۴۶۰۸۵	آستارا	۵۲۲۲۳۵۹
سرابله	۴۲۲۴۶۱۰	جوانرود	۶۲۲۵۸۴۴	آستانه اشرفیه	۴۲۲۴۶۰۳
سرپل ذهاب	۲۲۲۳۹۶۰	جویبار	۳۲۲۲۱۲۹	آمل	۲۲۲۱۹۰۷
سنقر	۳۲۲۱۲۵۰	جیرفت	۲۲۱۲۳۱۸	آمل	۲۲۲۸۳۶۸
سلماس	۵۲۳۰۸۲۵	جیرفت	۲۴۱۰۸۲۵	بابل	۳۲۳۷۰۵۶
سمنان	۳۳۳۹۹۹۶	خرم آباد	۲۲۰۷۵۶۷	بابل	۲۲۹۲۵۱۰

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

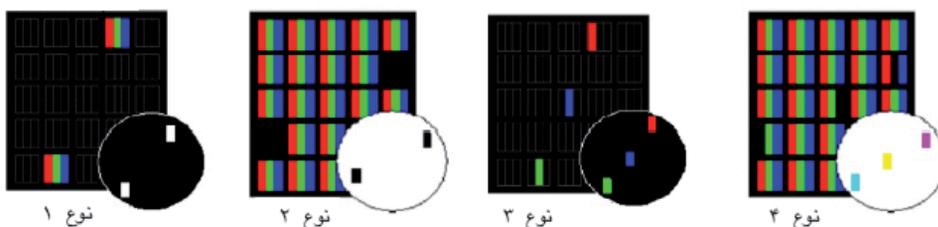
تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
2	0.79	1024 x 768
3	1.31	1280 x 1024
4	1.92	1600 x 1200
6	3.15	2048 x 1536
8	4.19	2048 x 2048
10	5.20	2560 x 2048

**تعداد پیکسل های قابل قبول معیوب در محصولات ال جی :**

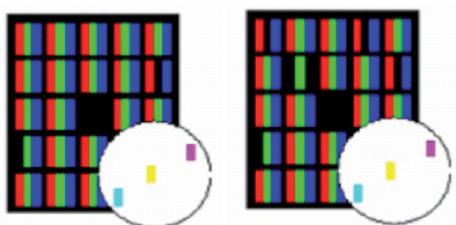
صفحات پلاسما و ال سی دی ( با میلیون ها پیکسل) با فن آوری بسیار پیشرفته ای ساخته می شوند اما به دلیل محدودیت ذاتی موجود در خط تولید چند ده پیکسل معیوب به رنگ سفید، سیاه، قرمز، سبز، آبی یا رنگ های غیر عادی دیگر در تصویر ممکن است دیده شود. این مورد تاثیری بر عملکرد نمایشگر نمی گذارد. ال جی با دقت نظر و 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>=

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 را استاندارد **ISO 13406-1** دارد. این استاندارد نداشتن پیکسل معیوب را تصویب کرده است که جزء کوچکی از صفحات با رزولوشن 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 (رزولوشن 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 رزولوشن بالا طبق جدول صفحه بعد معین کرده است.

### جدول تعداد پیکسل معیوب قابل قبول بر اساس استاندارد

۲ پیکسل کامل معیوب در میلیون پیکسل

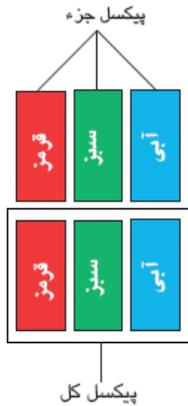
تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
2	0.79	1024 x 768
3	1.31	1280 x 1024
4	1.92	1600 x 1200
6	3.15	2048 x 1536
8	4.19	2048 x 2048
10	5.20	2560 x 2048

## 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 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 تصور 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 وجود دارند 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.

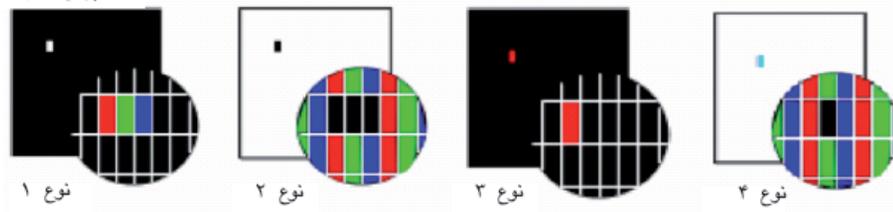
به دلیل محدودیت های ذاتی موجود در خطوط تولید کارخانه ها به ناچار در وضعیت ترانزیستورها و یا پیکسل ها ایرادهای کوچکی رخ می دهد و این دلیل نقص در تصاویر LCD یا پلاسما است.

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:



**پشتیبانی حالت HDMI/DVI-DTV**

فرکانس عمودی (هرتز)	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	وضوح
59,94 60	31,469 31,5	480x720
50	31,25	576x720
50 59,94 60	37,5 44,96 45	720x1280
59,94 60 50 23,97 24 29,976 30,00 50 59,94 60	33,72 33,75 28,125 26,97 27 33,716 33,75 56,25 67,43 67,5	1080x1920

**اطلاعات اتصال پورت کامپوننت**

P <sub>R</sub>	P <sub>B</sub>	Y	پورت های کامپوننت بر روی تلویزیون
----------------	----------------	---	-----------------------------------

P <sub>R</sub>	P <sub>B</sub>	Y	پورت های خروجی تصویر بر روی دستگاه پخش DVD
R-Y	B-Y	Y	
Cr	Cb	Y	
Pr	Pb	Y	

سیگنال	کامپوننت
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (۵۰ هرتز / ۶۰ هرتز فقط)



0 °C to 40 °C	دمای کارکرد	شرایط محیط
کمتر از 80 %	رطوبت کارکرد	
-20 °C to 60 °C	دمای نگهداری	
کمتر از 85 %	رطوبت نگهداری	

تلویزیون آنالوگ	تلویزیون دیجیتال		
PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I	DVB-T	سیستم تلویزیون	ز لاندنو، 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

مشخصات محصول ممکن است حین بروزرسانی بدون اطلاع قبلی تغییر کند.  
به منظور اطلاع از منبع تغذیه و مصرف برق، به برچسب الصاق شده بر روی دستگاه مراجعه شود.

<b>42CS56**</b>	<b>37CS56**</b>	<b>32CS56**</b>		
42CS560-TD 42CS560Y-TD	37CS560-TD 37CS560Y-TD	32CS560-TD 32CS560Y-TD	<b>مدل</b>	
1019,0 x 698,0 x 265,0	913,0 x 639,0 x 265,0	795,0 x 568,0 x 207,0	با پایه (میلیمتر)	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)
1019,0 x 631,0 x 76,5	913,0 x 571,0 x 77,4	795,0 x 504,0 x 73,5	بدون پایه (میلیمتر)	
15,1	12,8	9,2	با پایه (میلیمتر)	وزن
13,4	11,1	8,1	بدون پایه (میلیمتر)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	شرایط برق	
			<b>47CS56**</b>	
			<b>مدل</b>	
			47CS560-TD 47CS560Y-TD	
			با پایه (میلیمتر)	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)
			بدون پایه (میلیمتر)	
			با پایه (میلیمتر)	وزن
			بدون پایه (میلیمتر)	
			شرایط برق	
			AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	

## نگهداری

### تمیز کردن تلویزیون

به منظور عملکرد بهتر و افزایش طول عمر دستگاه ، تلویزیون را به طور مرتب تمیز کنید.

#### ⚠️ **اخطار**

- ابتدا دستگاه را خاموش کرده و سیم برق و سایر سیم ها را جدا کنید.
- وقتی برای مدت زمان طولانی (چند روز) از تلویزیون استفاده نمی کنید، سیم برق را به منظور پیشگیری از خسارت ناشی از رعد و برق یا نوسانات برق از پریز درآورید.

### صفحه، قاب، کابینت و پایه

- به منظور پاک کردن گرد و غبار و کثیفی های مختصر، سطح دستگاه را با یک پارچه خشک، نرم و تمیز پاک کنید.
- به منظور پاک کردن کثیفی ها، از یک پارچه نرم آغشته به آب تمیز یا ماده شوینده بسیار ملایم و رقیق شده استفاده کنید. سپس با یک پارچه آن را به طور کامل خشک کنید.

#### ⚠️ **اخطار**

- به طور کلی به صفحه دست نزنید، منجر به خرابی صفحه می شود.
- از فشار آوردن بر صفحه توسط اشیاء تیز، نوک انگشتان و همچنین هل دادن آن یا مالش صفحه خودداری کنید، منجر به ایجاد خط و خش بر روی تصویر می شود.
- هیچگونه ماده شیمیایی در مورد دستگاه به کار نبرید چرا که منجر به خرابی آن می شود.
- از پاشیدن مایعات بر روی سطح دستگاه خودداری کنید. در صورت ورود آب به تلویزیون منجر به آتش سوزی، شوک الکتریکی یا خرابی آن می شود.

### سیم برق

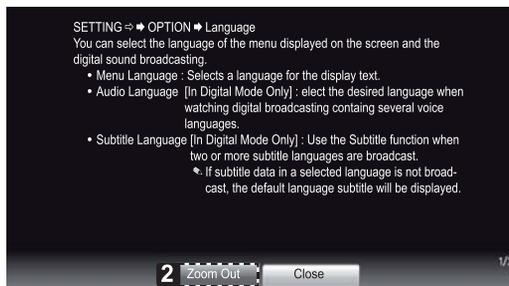
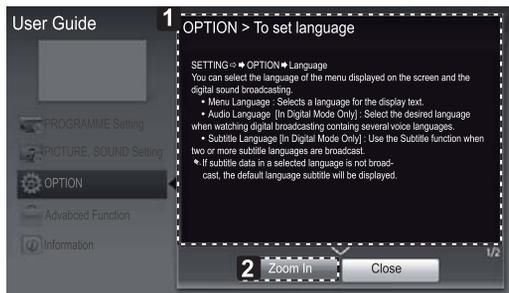
گرد و غبار یا کثیفی تجمع یافته بر روی سیم برق را به طور مرتب تمیز کنید.

## عیب یابی

ایراد	وضوح
تلویزیون با دستگاه کنترل کار نمی کند.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سنسور دستگاه کنترل از راه دور بر روی تلویزیون را بررسی کرده و دوباره امتحان کنید.</li> <li>• ببینید آیا مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل قرار گرفته است.</li> <li>• ببینید آیا باتری ها درست کار می کنند و درست قرار گرفته اند. (+ با +، - با -).</li> </ul>
هیچ تصویری نمایان نبوده و صدایی شنیده نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ببینید آیا تلویزیون روشن است.</li> <li>• آیا دوشاخه دستگاه به پریز متصل است.</li> <li>• با اتصال سایر لوازم به پریز از وجود برق مطمئن شوید.</li> </ul>
تلویزیون به طور ناگهانی خاموش می شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تنظیمات کنترل برق را بررسی کنید. ممکن است جریان برق قطع باشد.</li> <li>• شاید در قسمت تنظیمات زمان عملکرد خاموش کردن خودکار فعال باشد.</li> <li>• چنانچه در حالت تلویزیون سیگنالی دریافت نشود، تلویزیون پس از 15 دقیقه به طور خودکار خاموش می شود.</li> </ul>
هنگام اتصال به رایانه عبارت "سیگنال موجود نیست یا فرمت نامعتبر است" نمایان می شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور تلویزیون را روشن / خاموش کنید.</li> <li>• کابل RGB/HDMI را دوباره متصل کنید.</li> <li>• تلویزیون و رایانه را دوباره راه اندازی کنید.</li> </ul>

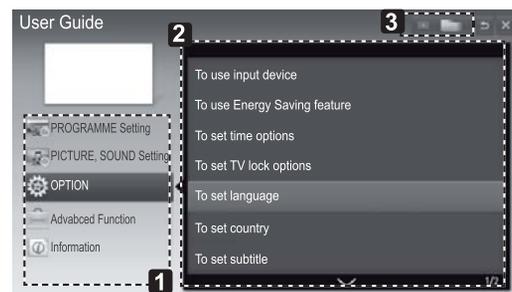
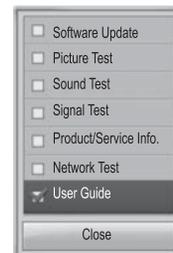
## استفاده از راهنمای کاربر

راهنمای کاربر به شما کمک می کند تا به راحتی به اطلاعات مفصل پیرامون تلویزیون دسترسی داشته باشید.



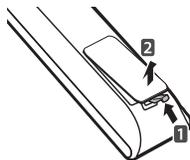
- 1 توضیح منوی انتخاب شده را نشان می دهد.  
برای حرکت در صفحات از دکمه های  $\wedge$   $\vee$  استفاده کنید.
- 2 صفحه را بزرگنمایی یا کوچک نمایی می کند.

- 1 برای دستیابی به منوی اصلی دکمه **SETTINGS** را فشار دهید.
- 2 برای دستیابی به منوهای **Customer Support** دکمه ی قرمز را فشار دهید.
- 3 برای حرکت به **User Guide** دکمه های چهار جهت و سپس دکمه ی **OK** را فشار دهید.



- 1 کانال فعلی را نشان می دهد.
- 2 می توانید مورد دلخواه را انتخاب کنید.  
با استفاده از دکمه های  $\wedge$   $\vee$  می توانید در صفحات حرکت کنید.
- 3 توضیح عملکرد مورد نظرتان را می توانید در فهرست جستجو کنید.

## 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 به حجم AAA) با رعایت قطب صحیح  $\oplus$  و  $\ominus$  در محل قرار داده و درپوش باتری را ببندید. برای درآوردن باتری ها، مراحل نصب باتری را معکوس نمایید.

### ⚠️ اخطار

- هرگز باتری های نو و کهنه را با هم ادغام نکنید چرا که دستگاه کنترل آسیب می بیند.
- در تلویزیون آنالوگ و برخی کشورها، برخی از دکمه های دستگاه کنترل ممکن است کار نکنند.

هنگام استفاده از دستگاه کنترل از راه دور آن را به طرف تلویزیون بگیرید.

به منظور کاهش مصرف انرژی روشنایی صفحه را تنظیم می کند.	<b>ENERGY SAVING e2</b>
برنامه رادیو، تلویزیون و DTV را انتخاب می کند.	<b>TV / RAD</b>
راهنمای برنامه را نشان می دهد.	<b>GUIDE</b>
رویت اطلاعات برنامه فعلی.	<b>INFO</b>
ابعاد تصویر را تغییر می دهد.	<b>RATIO</b>
منبع ورودی را تغییر می دهد.	<b>INPUT</b>
دسترسی به فهرست برنامه های ذخیره شده	<b>LIST</b>
به برنامه مشاهده شده قبلی باز می گردد.	<b>Q.VIEW</b>
دسترسی به منوهای اصلی	<b>SETTINGS</b>
دستیابی به منوهای سریع	<b>Q.MENU</b>
منوها یا گزینه ها را حرکت می دهد.	<b>دکمه های چهار جهت (بالا / پایین / چپ / راست)</b>
به صفحه قبلی یا بعدی حرکت می کند.	<b>OK</b>
به مرحله قبل باز می گردد.	<b>↶</b>
نمایش روی صفحه را حذف کرده و به نمایش برنامه تلویزیون باز می گردد.	<b>EXIT</b>
دسترسی به فهرست کانال دلخواه تان.	<b>FAV</b>
دستیابی به دستگاه های AV متصل به تلویزیون از طریق HDMI و عملکرد HDMI-CEC. منوی SIMPLINK را باز می کند.	<b>SIMPLINK</b>
به صفحه قبلی یا بعدی حرکت می کند.	<b>PAGE</b>
برای دستیابی به عملکردهای ویژه در برخی منوها. (قرمز: $\odot$ ؛ سبز: $\odot$ ؛ زرد: $\odot$ ؛ آبی: $\odot$ )	<b>1 دکمه های رنگی</b>
منوهای (MY MEDIA) یا دستگاه های سازگار SIMPLINK (USB, SIMPLINK) را کنترل می کند.	<b>2 دکمه های کنترل (■, ▶, II, ◀, ►)</b>
زیرنویس مورد نظران را در حالت دیجیتال فراخوان می کند	<b>SUBTITLE</b>
این دکمه ها برای پیام نما کاربرد دارند.	<b>3 دکمه های پیام نما</b>



## اتصال صدا

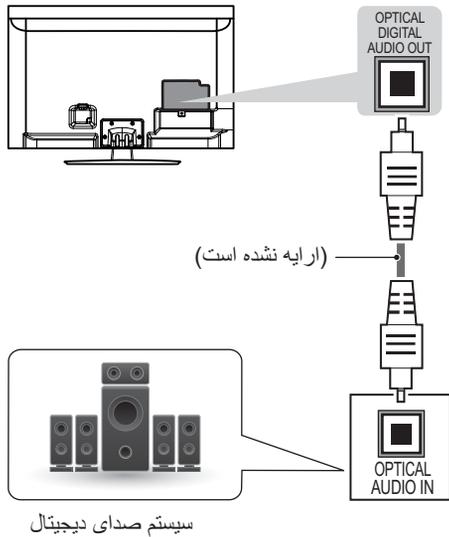
شما می توانید به جای استفاده از بلندگوهای داخلی از سیستم صوتی جانبی استفاده کنید.

### توجه!

- چنانچه به جای بلندگوی داخلی از سیستم صوتی جانبی استفاده کنید، بلندگوهای تلویزیون را خاموش کنید.

## اتصال صدای اپتیکال دیجیتال

سیگنال صدای دیجیتال تلویزیون را به دستگاه جانبی ارسال می کند. دستگاه جانبی و تلویزیون را با استفاده از کابل صدای اپتیکال مطابق شکل زیر به یکدیگر وصل کنید.

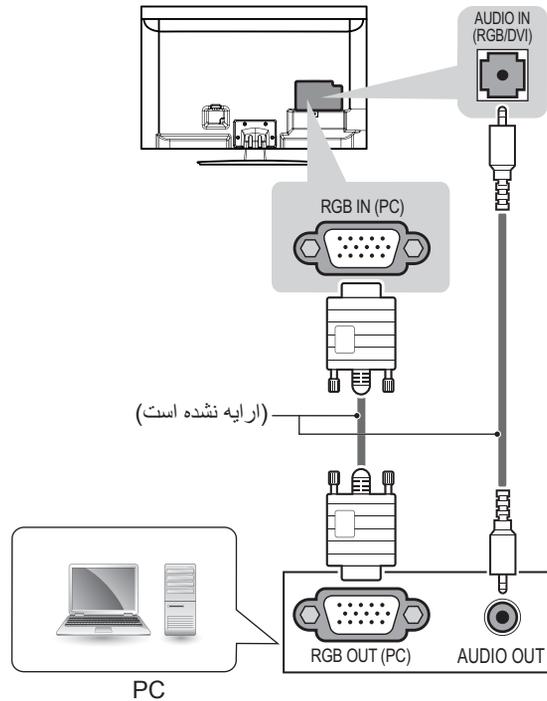


### توجه!

- به پورت خروجی اپتیکال نگاه نکنید. نگاه کردن به اشعه لیزر برای بینایی زیان بار است.
- صدای مجهز به ACP (محافظت از کپی فایل صوتی)
- می تواند خروجی صدای دیجیتال را قطع کند.

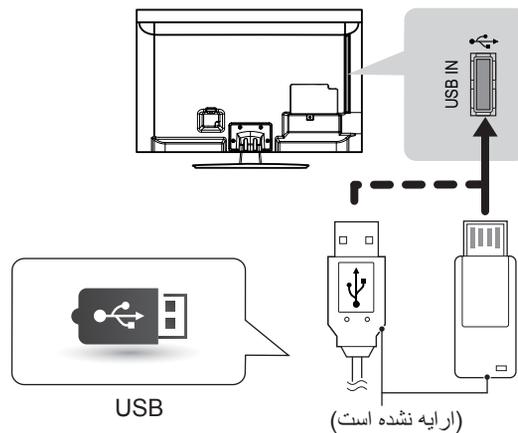
## اتصال RGB-PC

سیگنال تصویر را از رایانه به تلویزیون ارسال می کند. برای ارسال سیگنال صدا، کابل صدا را وصل کنید.



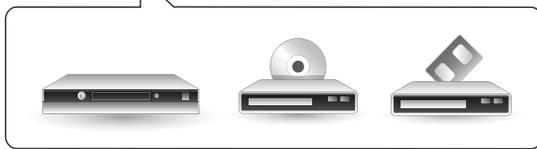
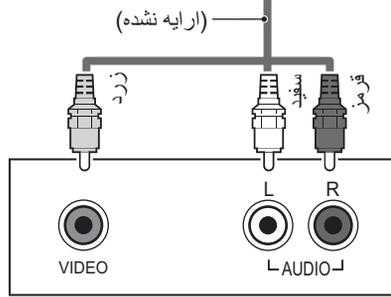
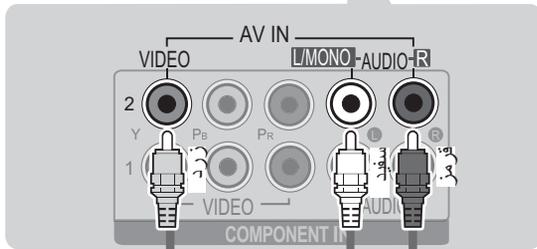
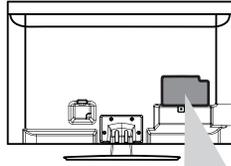
## اتصال USB

دستگاه ذخیره USB نظیر فلش مموری، درایو دیسک سخت جانبی یا کارتخوان حافظه USB را به تلویزیون وصل کرده و با دستیابی به منوی USB از فایل های متعدد صوتی و تصویری استفاده کنید.



### اتصال کامپوزیت

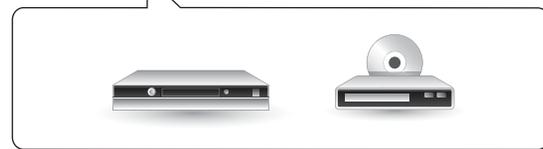
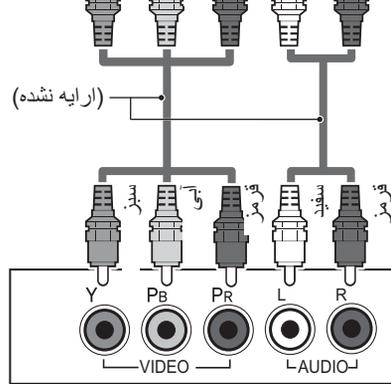
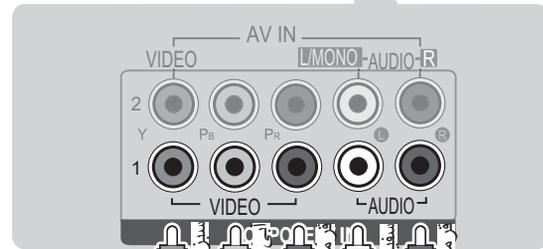
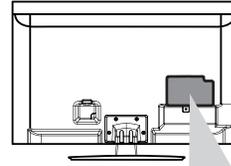
سیگنال های صدا و تصویر آنالوگ را از دستگاه جانبی به تلویزیون ارسال می کند. با استفاده از کابل کامپوزیت دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید. مطابق شکل زیر.



VCR / DVD / Blu-Ray / HD Cable Box

### اتصال کامپوننت

سیگنال های صدا و تصویر آنالوگ را از دستگاه جانبی به تلویزیون ارسال می کند. با استفاده از کابل کامپوننت دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید. مطابق شکل زیر.



DVD/ Blu-Ray / HD Cable Box

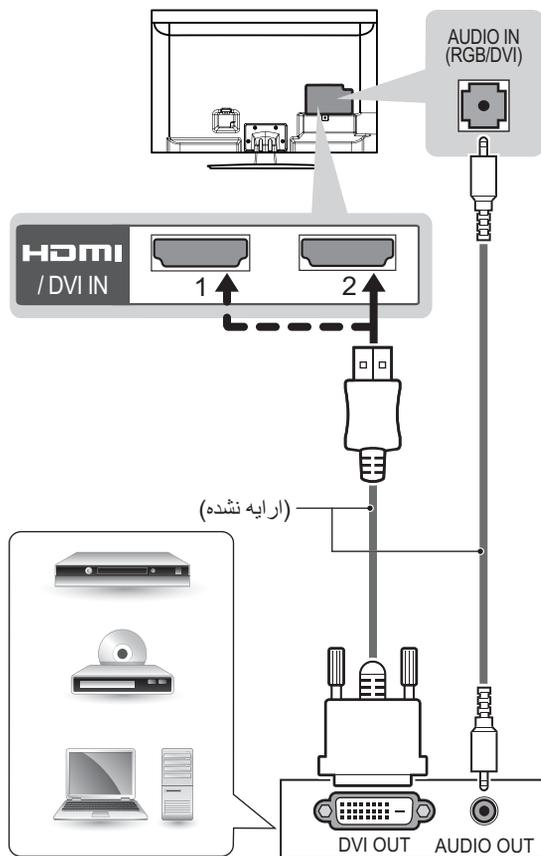
### توجه !

- اگر کابل ها درست وصل نشوند تصویر سیاه و سفید بوده یا رنگ های آن به هم ریخته است.

## اتصال DVI به HDMI

سیگنال تصویری دیجیتال را از دستگاه جانبی به تلویزیون ارسال می کند. مطابق شکل زیر و با استفاده از کابل DVI-HDMI دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید. برای ارسال سیگنال صدا، کابل صدا را وصل کنید.

پورت ورودی HDMI را برای اتصال انتخاب کنید. این پورت ها هیچ تفاوتی با هم ندارند.



DVD/ Blu-Ray / HD Cable Box / PC

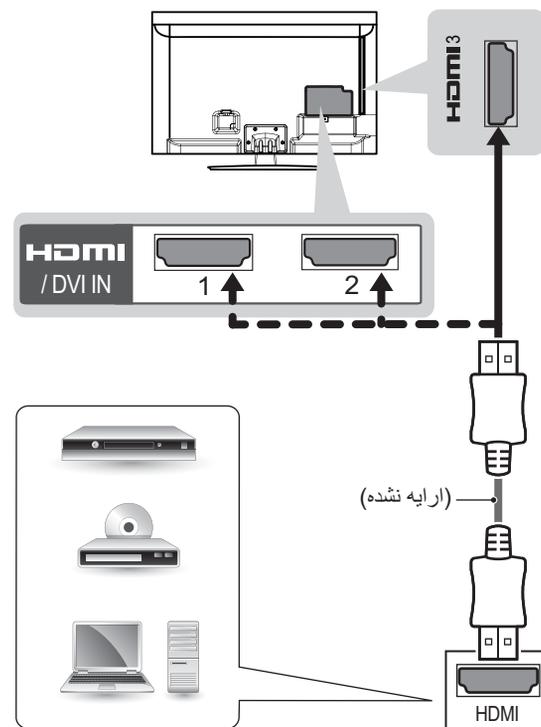
### توجه

- با توجه به کارت گرافیک، در صورتی که کابل HDMI به DVI در حال استفاده باشد، حالت DOS عمل نمی کند.

## اتصال HDMI

سیگنال تصویری دیجیتال را از دستگاه جانبی به تلویزیون ارسال می کند. مطابق شکل زیر و با استفاده از کابل HDMI دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید.

پورت ورودی HDMI را برای اتصال انتخاب کنید. این پورت ها هیچ تفاوتی با هم ندارند.



DVD/ Blu-Ray / HD Cable Box / HD STB / PC

### توجه

- به منظور داشتن بهترین کیفیت تصویر توصیه می شود از اتصال HDMI استفاده کنید.
- از کابل HDMI پرسرعت مجهز به قابلیت CEC (کنترل الکترونیکی کاربر) استفاده کنید.
- کابل های پرسرعت HDMI به منظور انتقال سیگنال تا کیفیت 1080p و حتی بالاتر مورد استفاده قرار خواهد گرفت.
- صدای DTV پشتیبانی شده :
- MPEG و Dolby Digital و Dolby Digital Plus و HE-AAC
- فرمت صوتی HDMI پشتیبانی شده :
- Dolby Digital و PCM (حتی Up to 192
- 32/44.1/48/88/96/176/192 پشتیبانی نمی شود)

## اتصالات

این بخش مربوط به اتصالات به طور عمده با استفاده از نمودار برای مدل 32/37/42/47CS56\*\*

دستگاه های جانبی گوناگون را به تلویزیون وصل کنید و برای انتخاب آن حالت های ورودی را تغییر دهید. برای اطلاعات بیشتر پیرامون اتصال دستگاه جانبی به دفترچه راهنمای ارائه شده همراه دستگاه مراجعه کنید

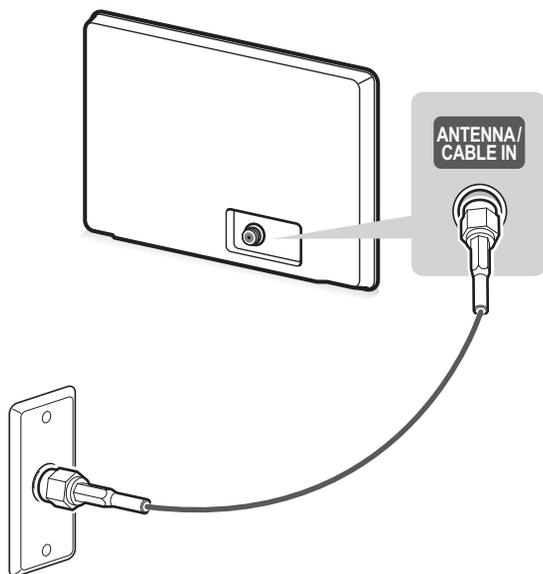
دستگاه های ارائه شده موجود: گیرنده های HD، دستگاه های پخش DVD، ویدئو کاست ها، سیستم های صوتی، دستگاه ذخیره USB، رایانه، دستگاه های بازی و سایر دستگاه های جانبی.

### توجه!

- اتصال دستگاه جانبی در دستگاه های مختلف متفاوت است.
- صرف نظر از ترتیب ورودی تلویزیون دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید.
- اگر برنامه تلویزیون را بر روی دستگاه ضبط DVD یا ویدئو کاست ضبط می کنید، مطمئن شوید که کابل ورودی تلویزیون از طریق دستگاه ضبط DVD یا ویدئو کاست وصل شده است. برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای دستگاه ضبط مراجعه نمایید.
- برای راهنمای کارکرد به دفترچه راهنمای دستگاه جانبی مراجعه نمایید.
- اگر کنسول بازی را به تلویزیون وصل کرده اید از کابل ارائه شده همراه کنسول بازی استفاده کنید.
- در حالت رایانه ممکن است نویزهایی همراه با وضوح، الگوی عمودی، کنتراست یا روشنایی همراه باشد. در صورت مشاهده نویز، وضوح خروجی رایانه را تغییر دهید، نرخ احیاء تصویر را تغییر دهید یا میزان روشنایی و کنتراست را در منوی تصویر تنظیم کنید تا تصویر نمایان شود.
- در حالت رایانه برخی از تنظیمات وضوح با توجه به کارت گرافیک ممکن است به درستی نمایان نشود.

## اتصال آنتن

با استفاده از یک کابل RF (75 اهم) تلویزیون را به پریز آنتن دیواری وصل کنید.



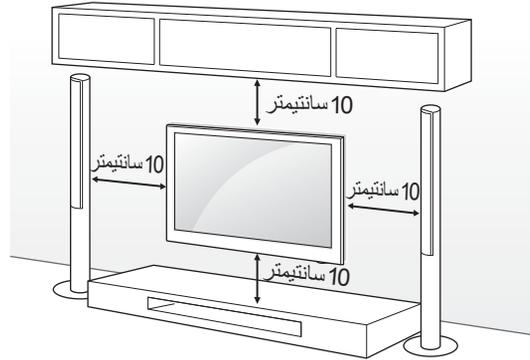
### توجه!

- برای اتصال بیش از 2 تلویزیون از اسپلیتر سیگنال استفاده کنید.
- در صورتی که کیفیت تصویر پایین باشد از تقویت کننده سیگنال استفاده کنید.
- در صورتی که کیفیت تصویر با استفاده از آنتن متصل شده نامناسب باشد، جهت آنتن را تغییر دهید.
- کابل آنتن و مبدل ارائه نشده است.

## نصب بر روی دیوار

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

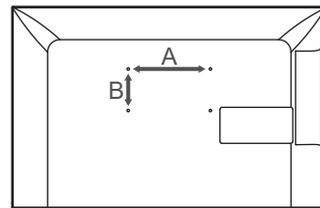
ال جی توصیه می کند که نصب دیواری توسط نصاب حرفه ای انجام شود.



مطمئن شوید که پیچ های مورد استفاده و براکت دیواری مطابق با استاندارد VESA است. ابعاد استاندارد برای مجموعه نصب دیوار مطابق جدول زیر است.

جداگانه خریداری شود (براکت دیواری)

مدل	32CS56**	37/42/47CS56**
<b>(A x B) VESA</b>	200 x 100	200 x 200
پیچ استاندارد	M4	M6
تعداد پیچ ها	4	4
براکت نصب دیواری	LSW100B	LSW200BX
		LSW220BX



## ⚠️ خطر

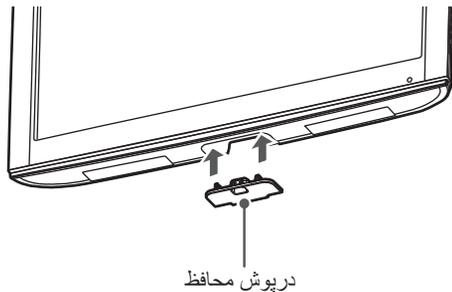
- ابتدا برق را قطع کنید، سپس تلویزیون را حرکت داده یا نصب کنید، در غیر این صورت احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.
- اگر تلویزیون را بر روی سقف یا دیوار اریب نصب کنید احتمال افتادن و آسیب شدید وجود دارد. از براکت دیواری ویژه ال جی استفاده کرده و با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.
- از سفت کردن بیش از حد پیچ 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.

## ⚠️ توجه

- از پیچ هایی که در مشخصات فنی پیچ های استاندارد VESA آمده است استفاده کنید.
- مجموعه نصب دیواری شامل راهنمای نصب و قطعات اصلی است.
- براکت نصب دیواری اختیاری بوده و شما این قبیل لوازم را باید از فروشنده تلویزیون خریداری کنید.
- 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.

## در صورت استفاده نکردن از پایه

درپوش محافظ را بر روی تلویزیون قرار داده و فشار دهید تا کلیک کند.

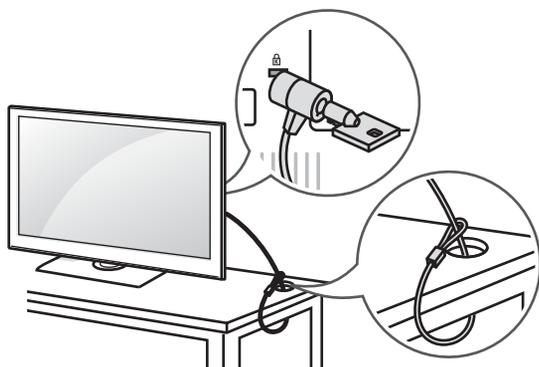


### با استفاده از سیستم های امنیتی Kensington

(این قابلیت فقط برای برخی مدلها است.)

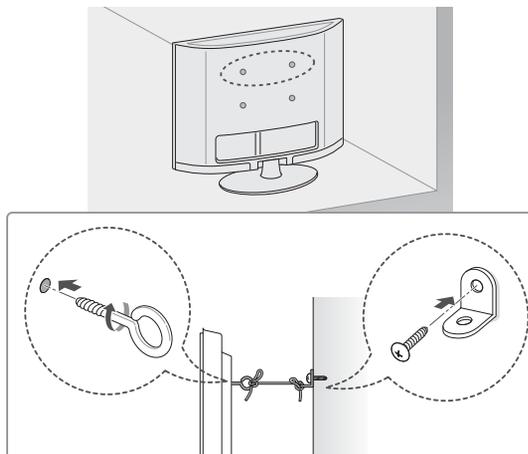
اتصال سیستم های امنیتی Kensington در عقب از تلویزیون قرار دارد. برای کسب اطلاعات بیشتر از نصب و استفاده از، مراجعه به کتابچه راهنمای ارائه شده با سیستم امنیتی Kensington و یا بازدید <http://www.kensington.com>.

اتصال کابل Kensington امنیت سیستم بین تلویزیون و جدول.



### تثبیت تلویزیون بر روی دیوار

(این قابلیت فقط برای برخی مدلها است.)



- 1 پیچ های حلقه ای را قرار داده و سفت کنید یا براکت های تلویزیون و پیچ ها را بر روی پشت تلویزیون نصب کنید. - چنانچه در محل پیچ های حلقه ای، پیچ هایی وجود دارد، ابتدا آنها را درآورید.
- 2 براکت های دیواری را با استفاده از پیچ بر روی دیوار نصب کنید. محل براکت دیواری و پیچ های حلقه ای پشت تلویزیون را میزان کنید.
- 3 پیچ های حلقه ای و براکت های دیواری را با يك تسمه به هم متصل کنید. از افقی بودن تسمه اطمینان حاصل کنید.

### ⚠️ اخطار

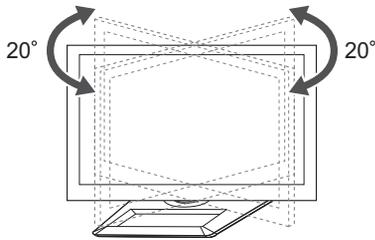
- مراقب باشید تا کودکان از تلویزیون بالا نرفته یا از آن آویزان نشوند

### ⚠️ توجه

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

**تنظیم زاویه تلویزیون برای دید بهتر**

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

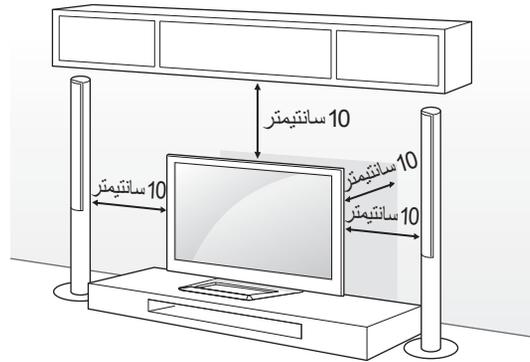


**⚠️ خطر**

- هنگام تنظیم زاویه تلویزیون مراقب انگشتان خود 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.

**قرار دادن بر روی میز**

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



2 سیم برق را به پریز متصل کنید.

**⚠️ خطر**

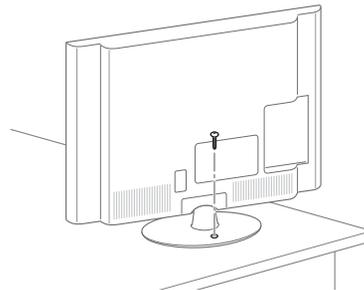
- از قرار دادن تلویزیون در نزدیکی منابع حرارتی خودداری کنید چرا که موجب خرابی تلویزیون می گردد.

**تثبیت تلویزیون بر روی میز**

به منظور پیشگیری از افتادن تلویزیون و بروز حادثه تلویزیون را به میز محکم و ثابت کنید.

(فقط \*\*32/37/42CS56)

به منظور تثبیت تلویزیون به میز، پیچ های ارائه شده را به قسمت پشت پایه ببندید.



**⚠️ هشدار**

- به منظور جلوگیری از افتادن تلویزیون دستگاه باید مطابق راهنمای نصب به سطحی که بر روی آن قرار دارد محکم شود. تکان خوردن، لرزش تلویزیون منجر به بروز حادثه می شود.

### ⚠️ خطر

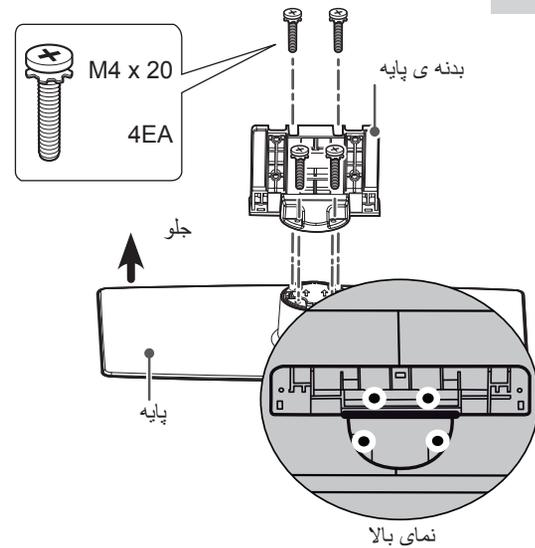
- برای سوار کردن پایه، تلویزیون را در حالیکه صفحه آن رو به پایین است بر روی بالش یا سطح نرم قرار دهید تا صفحه آن مخدوش نشود.
- از اینکه پیچ ها به طور کامل سفت شده اند مطمئن شوید. ( اگر پیچ ها به طور کامل سفت نشوند، تلویزیون پس از نصب به جلو متمایل خواهد شد)
- از سفت کردن بیش از حد پیچ ها خودداری کنید در غیر اینصورت هرز شده و شل می شوند.

### ⚠️ خطر

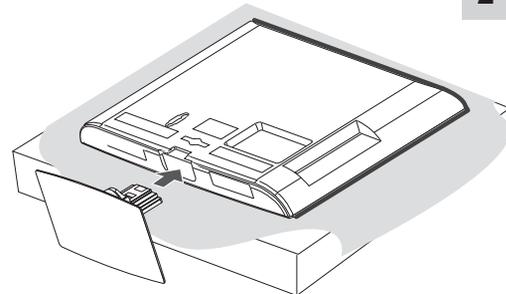
- پیش از نصب تلویزیون بر روی دیوار با معکوس کردن مراحل نصب پایه، پایه را جدا کنید.

## راه اندازی تلویزیون

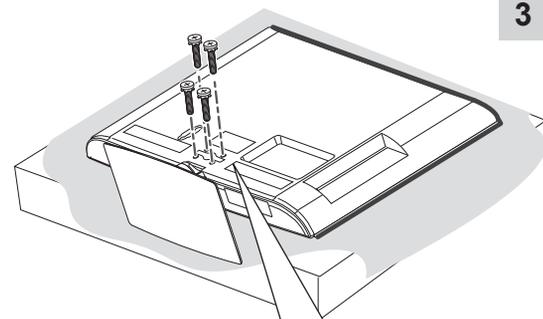
1



2

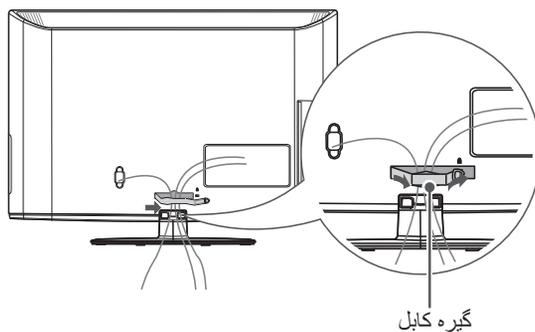


3



## جمع کردن کابل ها

- 1 کابل ها را جمع کرده و با گیره کابل ببندید.
- 2 مطابق شکل گیره کابل را ببندید.



گیره کابل

## 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 حمل با اطمینان صورت گیرد.

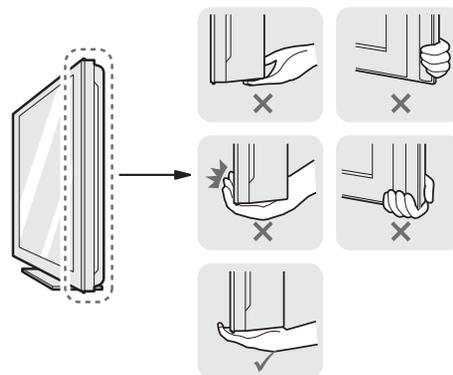
### ⚠️ خطر

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

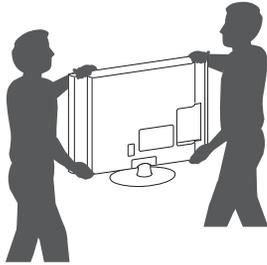
- توصیه می شود برای حمل تلویزیون آن را در کارتن با متعلقات بسته بندی اصلی قرار دهید.
- پیش از جابجایی یا بلند کردن تلویزیون سیم برق و تمامی کابل ها را جدا کنید.
- هنگام گرفتن تلویزیون، صفحه نباید به طرف خودتان باشد زیرا امکان مخدوش شدن صفحه وجود دارد.



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



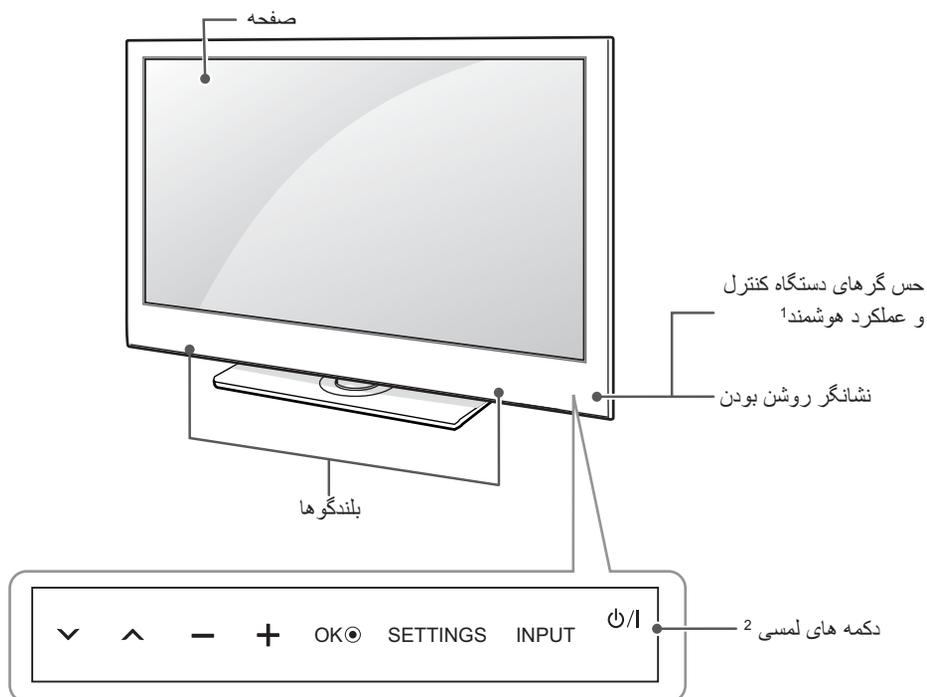
- هنگام حمل تلویزیون های بزرگ حداقل باید 2 نفر اقدام به این کار کنند.
- هنگام حمل تلویزیون توسط دست، تلویزیون را مطابق شکل زیر بگیرید.



- 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.

## بلند کردن و جابجایی تلویزیون

فارسی



دکمه های لمسی	تشریح
∨ ^	حرکت رو به بالا یا رو به پایین برنامه های ذخیره شده.
- +	حجم صدا را تنظیم می کند.
OK ⊙	گزینه منوی پرنور شده را انتخاب می کند یا يك ورودی را تایید می کند.
SETTINGS	دستیابی به منوهای اصلی یا ذخیره داده های شما و خروج از منوها.
INPUT	منبع ورودی را تغییر می دهد.
I / ⏻	تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.

- 1 حس گر هوشمند - کیفیت تصویر را با توجه به نور محیط اطراف تنظیم می کند.
- 2 دکمه ها لمسی بوده و با لمس ساده توسط انگشتان عمل می کنند.

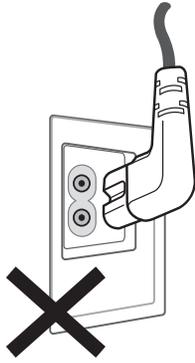
### توجه !

• با انتخاب **OPTION** در منوهای اصلی می توانید نشانگر روشن بودن را فعال یا غیر فعال کنید.

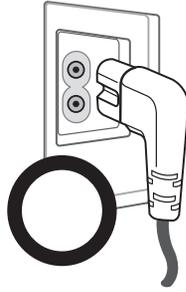
### ⚠️ خطر

• راهنمای نصب کابل برق

- اگر کابل برق تهیه شده با تلویزیون مانند تصویر زیر می باشد ، لطفا اطمینان حاصل شود که آن را در مسیر درست قرار داده اید.



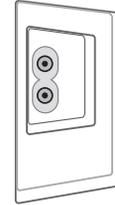
غلط



صحیح



سیم برق



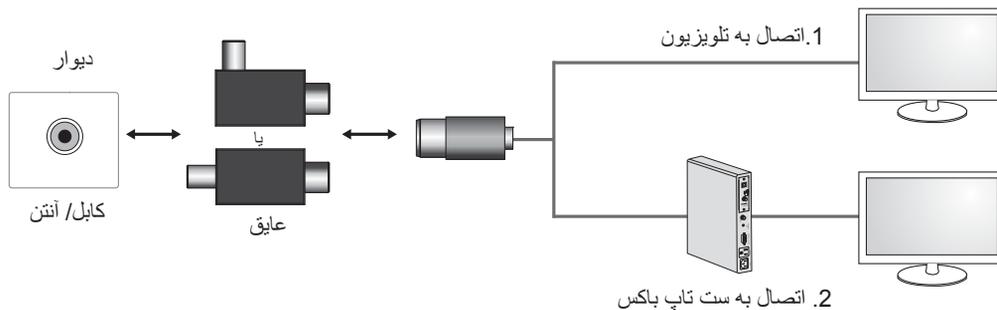
TV

### ! توجه

• راهنمای نصب عایق آنتن

- در محلی که تفاضل ولتاژ میان تلویزیون و بدنه GND سیگنال آنتن وجود دارد، از این عایق برای نصب سیگنال آنتن استفاده کنید.  
« اگر تفاضل ولتاژ میان تلویزیون و بدنه GND 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 دیواری 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.



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

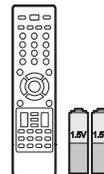
تجهیزات متصل به سیستم اتصال زمین از طریق اتصال برق یا از طریق سایر تجهیزات مجهز به اتصال زمین - وبه کابل سیستم توزیع با استفاده از کابل کواکسیال، ممکن است در برخی از شرایط و مواقع منجر به خطر بروز آتش سوزی شوند. بنابراین این اتصال به سیستم توزیع کابل از طریق قطعه ای که دارای عایق الکتریکی است ارائه شده 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.

دفترچه ی راهنما



دستگاه کنترل از راه دور و باتری ها  
(به حجم AAA)  
(به صفحه 23 مراجعه شود)



سیم برق



دستمال چلا دهنده  
(به مدل بستگی دارد)  
برای پاک کردن گرد و خاک دستگاه  
از این استفاده کنید



پیچ نصب رومیزی  
(فقط \*\*32/37/42CS56)  
(به صفحه 16 مراجعه شود)



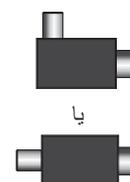
پیچ های پایه  
M4 x 20, 8 EA  
(به صفحه 15 مراجعه شود)



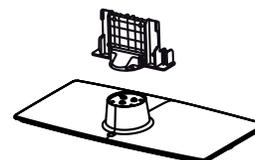
درپوش محافظ  
(به صفحه 18 مراجعه شود)



عایق  
(به مدل بستگی دارد)  
(به صفحه 12 مراجعه شود)



پایه / بدنه ی پایه  
(به صفحه 15 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.
- منوها و گزینه های موجود ممکن است با توجه به مدل دستگاه شما و منبع ورودی متفاوت باشد. قابلیت های جدید در آینده به این تلویزیون افزوده خواهد شد.
- به منظور کاهش مصرف برق ، تلویزیون را می توانید در حالت انتظار قرار دهید.
- اگر برای مدت زمان قابل توجهی از تلویزیون استفاده نمی کنید تلویزیون را حتماً خاموش کنید تا در مصرف انرژی صرفه جویی شود.
- چنانچه در هنگام استفاده از تلویزیون میزان روشنایی صفحه را کم کنید در مصرف هزینه های جاری برق صرفه جویی خواهد شد.

## مراحل نصب

- 1 کارت را باز کرده و از موجود بودن تمامی متعلقات اطمینان حاصل نمایید.
  - 2 پایه را به تلویزیون وصل کنید.
  - 3 دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید.
  - 4 از موجود بودن اتصال شبکه مطمئن شوید.
- وقتی اتصال شبکه برقرار باشد تلویزیون قادر به استفاده از عملکردهای شبکه خواهد بود.

## سرهم بندی و آماده سازی

## باز کردن کارت

موارد زیر را بررسی کرده و وجود آنها در داخل کارت اطمینان حاصل کنید. در صورت نبود هر یک از متعلقات، با فروشگاهای که دستگاه را از آنجا خریداری کرده اید تماس بگیرید.

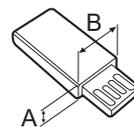
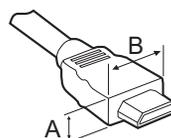
تصاویر نشان داده شده در این دفترچه ممکن است با محصول واقعی کمی تفاوت داشته باشد.

## ⚠️ خطر

- به منظور ایمنی و افزایش طول عمر دستگاه از وسایل متفرقه استفاده نکنید.
- خرابی ناشی از استفاده لوازم غیر اصلی تحت پوشش ضمانت نمی باشد.
- برخی مدل ها دارای پلاک نازکی هستند که به صفحه تلویزیون الصاق شده است، از کندن آن خودداری کنید.

## توجه

- با توجه به مدل دستگاه شما لوازم ارائه شده همراه محصول ممکن است متفاوت باشد.
- مشخصات فنی محصول ممکن است حین بروزرسانی بدون اطلاع قبلی تغییر کند که با محتوای این دفترچه متفاوت می شود.
- 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 USB مناسب با پورت USB نیستند از کابل رابطی که از USB 2.0 پشتیبانی کند استفاده نمایید.

mm 10  $\cong$  (A)\*mm 18  $\cong$  (B)\*

- هنگام باز کردن کارتن یا جابجایی محصول از نیروی کمکی استفاده کنید. چرا که دستگاه سنگین است. در غیر این صورت منجر به جراحت می شود.



- به منظور تمیز کردن قسمت داخلی دستگاه، یک بار در سال با مرکز خدمات تماس بگیرید. تجمع گرد و غبار منجر به عیوب مکانیکی می شود.



- تمامی امور سرویس را به پرسنل مرکز خدمات واگذار کنید. در صورت خرابی تلویزیون نظیر آسیب دوشاخه، سیم برق، پاشیده شدن آب یا مایعات، افتادن اجسام در داخل دستگاه، قرار گیری دستگاه در معرض باران و رطوبت، خراب شدن دستگاه یا افتادن آن باید که عمل سرویس انجام شود.



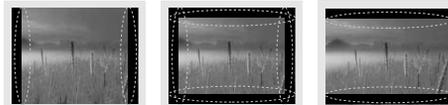
- در صورت سرد بودن دستگاه، احتمال میزان کمی چشمک در هنگام روشن کردن وجود دارد. این امر عادی بوده و به منزله خرابی دستگاه نیست.



- این پانل از فن آوری بالا با وضوح 2 تا 6 میلیون پیکسل برخوردار است. ممکن است نقاط مشکی و رنگی روشن (قرمز، آبی یا سبز) بر روی صفحه دیده شود. این به معنای خرابی نبوده و تاثیری بر عملکرد دستگاه ندارد. این پدیده در محصولات اشخاص ثالث عارض شده و دلیلی برای عودت یا تعویض نمی باشد.



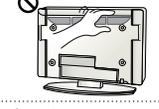
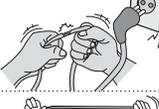
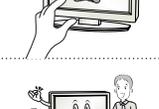
- ممکن است متوجه تفاوت رنگ و روشنایی در پانل شوید و این بستگی به موقعیت دید شما دارد (چپ / راست / بالا / پایین)  
این موضوع به دلیل خصوصیت پانل است و ارتباطی به عملکرد دستگاه ندارد و ایراد محسوب نمی شود.



- نمایش طولانی مدت تصویر ثابت (به عنوان مثال آرم کاتال، منوی روی صفحه، صحنه ای از بازی تلویزیونی) منجر به آسیب صفحه و در نتیجه تصویر سوختگی می شود. این مورد تحت پوشش ضمانت نیست. از نمایش تصویر ساکن برای مدت زمان طولانی (برای تلویزیون های ال سی دی 2 ساعت یا بیشتر و برای تلویزیون های پلاسما بیش از 1 ساعت) خودداری کنید. از مشاهده تلویزیون با ابعاد تصویر 4:3 برای مدت طولانی خودداری کنید. چرا که موجب اشکال در کناره های پانل می شود. این امر در محصولات اشخاص ثالث اتفاق می افتد و دلیلی بر تعویض یا پس دادن دستگاه نیست.

**ایجاد صدا**

- صدای ترق : صدای ترک خوردن در هنگام تماشای تلویزیون یا خاموش کردن آن به دلیل انقباض لوازم پلاستیکی یا انبساط و همچنین وجود رطوبت است. این صدا در هنگام تغییر دما برای بیشتر لوازم اتفاق می افتد. صدای وز وز پانل / هوم مدار برقی : این صدای ضعیف حاصل از تغییر سریع مدار برای تامین جریان بالای راه اندازی دستگاه می باشد. در محصولات مختلف این میزان متفاوت است. این صدا تاثیری بر عملکرد دستگاه ندارد.

- برای روشن / خاموش کردن دستگاه هرگز از روش اتصال و درآوردن دوشاخه از پریز استفاده نکنید. این امر منجر به عیوب مکانیکی یا شوک الکتریکی می شود. 
- به منظور پیشگیری از داغ شدن دستگاه دستورالعمل های نصب ذکر شده در پایین را رعایت کنید.
  - فاصله تلویزیون و دیوار باید بیش از 10 سانتی متر باشد.
  - از نصب دستگاه در مکان های فاقد جریان هوا (نظیر کتابخانه یا کمد) خودداری کنید.
  - از قرار دادن تلویزیون بر روی فرش یا سطوح نرم خودداری کنید.
  - مطمئن شوید که روزنه های تهویه توسط دستمال یا پرده مسدود نشده است.
- در غیر این صورت احتمال آتش سوزی وجود دارد. 
- هنگام تماشای طولانی مدت تلویزیون از دست زدن به روزنه های تهویه خودداری کنید، چرا که خیلی داغ می شوند. این موضوع بر کارکرد تلویزیون اثری ندارد. 
- هر چند وقت یک بار سیم تلویزیون را بررسی کنید و در صورت تغییر حالت، یا ترک و معیوب شدن، دوشاخه را از پریز بیرون کشیده و از دستگاه استفاده نکنید. به منظور تعویض سیم با مرکز خدمات تماس بگیرید. 
- مانع از تجمع گرد و خاک بر روی دوشاخه پریز شوید. خطر آتش سوزی وجود دارد. 
- از سیم برق در برابر استفاده نادرست یا اشکالات فیزیکی نظیر خم شدن، له شدن، تا شدن، ماندن لای درب یا ماندن در زیر پا محافظت کنید. همواره توجه خاصی به دوشاخه، پریز و محل خروج سیم از دستگاه داشته باشید. 
- از وارد کردن فشار به پائل توسط دست یا اشیاء نیز نظیر ناخن، مداد یا خودکار خودداری کنید چرا که مخدوش می شود. 
- از دست زدن به صفحه یا قرار دادن انگشتان بر روی آن برای مدت زمان طولانی خودداری کنید. چرا که ممکن است اثرات کوتاه مدتی بر روی صفحه ایجاد نماید. 
- هنگام تمیز کردن دستگاه و لوازم آن ابتدا دوشاخه را از پریز بیرون بکشید سپس با یک پارچه نرم آن را تمیز کنید. اعمال نیروی بیش از حد منجر به مخدوش شدن یا تغییر رنگ آن می شود. از پاشیدن آب یا پاک کردن با دستمال مرطوب خودداری کنید. هرگز از شیشه شوی، براق کننده خودرو یا مواد صنعتی، مواد زبر یا واکس، بنزین، الکل استفاده نکنید. در غیر این صورت منجر به شوک الکتریکی، آتش سوزی یا خرابی دستگاه می شود. (تغییر شکل، پوسیدگی یا نشستی) 
- تا زمانی که دستگاه به پریز متصل است، حتی اگر دستگاه را توسط سویچ خاموش کرده باشید، دستگاه دارای جریان برق است. هنگام درآوردن دوشاخه سیم آن را نکشید. در صورت قطع شدن سیم های داخل کابل برق، آتش سوزی بروز خواهد کرد. 
- هنگام جابجایی تلویزیون ابتدا آن را خاموش کنید. سپس کابل های برق، آنتن و تمامی کابل ها را جدا کنید. در غیر این صورت تلویزیون یا سیم برق آسیب دیده و در نتیجه منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود. 

### ⚠️ خطر

• فاصله کافی باید بین آنتن هوایی و خطوط برق وجود داشته باشد که در صورت افتادن آنتن با آنها برخورد نکند.



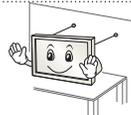
• از نصب دستگاه بر روی سطوح ناپایدار یا مایل خودداری کنید. در غیر این صورت منجر به شوک الکتریکی می شود.



• از نصب دستگاه بر روی سطوح ناپایدار یا مایل خودداری کنید. در غیر این صورت با افتادن دستگاه علاوه بر خرابی تلویزیون احتمال آسیب جانی وجود دارد.



• اگر تلویزیون را بر روی پایه نصب کرده اید باید اقداماتی انجام دهید که مانع از چرخش بیش از حد دستگاه شود. در غیر این صورت دستگاه افتاده و باعث آسیب جانی می شود.

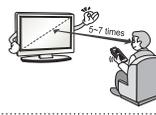


• در صورت نصب تلویزیون بر روی دیوار، لوازم استاندارد VESA (جداگانه باید خریداری شود) را باید به پشت تلویزیون متصل کنید. هنگام نصب تلویزیون بر روی دیوار باید براکت نصب (جداگانه خریداری شود) را به کار ببرید تا مانع از افتادن تلویزیون شود. فقط از لوازم جانبی توصیه شده از سوی کارخانه استفاده کنید.

• هنگام اتصال آنتن، با یک شخص مجرب مشورت کنید. چرا که احتمال آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.



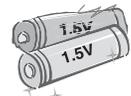
• توصیه می کنیم که فاصله افراد از تلویزیون 5 تا 7 برابر قطر اریب تلویزیون باشد. در صورت تماشای طولانی مدت تلویزیون، احتمال تار شدن بینایی وجود دارد.



• فقط از باتری های توصیه شده استفاده کنید. در غیر این صورت دستگاه کنترل از راه دور معیوب خواهد شد.



• از ادغام باتری نو و کهنه خودداری کنید. این امر منجر به افزایش حرارت و نشستی می شود.



• از این که هیچ مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور نیست مطمئن شوید.



• سیگنال حاصل از دستگاه کنترل از راه دور در صورت مجاورت با نور خورشید یا سایر نورهای شدید دچار اختلال می شود. در چنین مواردی اتاق را تاریک کنید.



• هنگام اتصال دستگاه به لوازمی چون کنسول بازی از طول مناسب کابل های متصل شده اطمینان حاصل نمایید. در غیر این صورت احتمال افتادن دستگاه و خرابی آن یا جراحت افراد وجود دارد.



- هرگز خودتان اقدام به تعمیر یا ایجاد تغییر در دستگاه نکنید. احتمال شوک الکتریکی و آتش سوزی وجود دارد. برای تعمیر یا تنظیم با مرکز خدمات تماس بگیرید.


- در شرایط زیر، دوشاخه دستگاه را بلافاصله از پریز بیرون کشیده و با مرکز خدمات تماس بگیرید.

  - وارد آمدن ضربه به دستگاه
  - معیوب شدن دستگاه
  - ورود اجسام خارجی به داخل دستگاه
  - انتشار بو یا دود غیرعادی از دستگاه

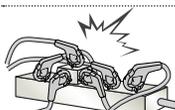
منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود.


- اگر برای مدت زمان طولانی از دستگاه استفاده نمی کنید دوشاخه را از پریز بیرون بکشید. تجمع گرد و خاک منجر به آتش سوزی یا تضعیف عایق و در نتیجه منجر به نشستی، شوک الکتریکی و آتش سوزی می شود.


- دستگاه نباید در معرض پاشیده شدن آب یا قطرات آب قرار گیرد همچنین از قرار دادن اشیاء حاوی آب نظیر گلدان بر روی دستگاه خودداری کنید.



- از به کار بردن سه راهی برق خودداری کنید.  
در غیر این صورت منجر به افزایش حرارت و آتش سوزی می شود.


- از انداختن دستگاه یا هنگام افتادن دستگاه های جانبی خودداری کنید.  
در غیر این صورت منجر به آسیب دستگاه یا جراحت می شود.


- مواد ضد رطوبت داخل کارتن دستگاه یا کیسه پلاستیک های لوازم دستگاه را از دسترس کودکان دور نگه دارید.  
مواد ضد رطوبت بسیار خطرناک هستند. در صورت بلعیده شدن تصادفی، فرد را وادار به برگرداندن آن کنید و به نزدیک ترین مرکز درمانی مراجعه نمایید. بعلاوه پلاستیک های متعلقات دستگاه می تواند منجر به خفگی شوند. آنها را از دسترس کودکان دور نگه دارید.


- اجازه ندهید کودکان از تلویزیون بالا رفته یا از آن آویزان شوند.  
در غیر این صورت احتمال افتادن دستگاه و جراحت وجود دارد.


- باتری های کهنه را به طور صحیح معدوم کنید تا کودکان آنها را نبینند.  
در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه نمایید.


- هنگامی که دوشاخه در پریز قرار دارد از قرار دادن اشیاء هادی در روزنه های سردیگر کابل خودداری کنید  
همچنین پس از اتصال دوشاخه به پریز از دست زدن به کابل برق خودداری کنید.  
احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.  
(به مدل بستگی دارد)


- از به کار بردن یا نگهداری اشیاء قابل اشتعال در نزدیکی دستگاه خودداری کنید.  
احتمال انفجار یا آتش سوزی بر اثر بی دقتی در استفاده از مواد قابل اشتعال وجود دارد.


- از انداختن اشیاء فلزی نظیر سکه، سنجاق سر یا سیم در داخل دستگاه و همچنین اشیاء قابل اشتعال نظیر کاغذ و کبریت خودداری کنید. همواره مراقب کودکان باشید.  
در صورت ورود اشیاء خارجی به داخل دستگاه احتمال شوک الکتریکی یا آتش سوزی یا جراحت وجود دارد. دوشاخه را از پریز بیرون کشیده و با مرکز خدمات تماس بگیرید.


- از پاشیدن آب بر روی دستگاه یا تمیز کردن آن با مواد قابل اشتعال (تینر یا بنزین) خودداری کنید. احتمال آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.


- از برخورد اشیاء با تلویزیون خودداری کنید و مانع از برخورد اجسام با صفحه آن شوید.  
احتمال خرابی آن و جراحت شما وجود دارد.


- در هوای طوفانی و رعد و برق از دست زدن به تلویزیون یا آنتن خودداری نمایید.  
احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.


- در هنگام نشستی گاز به پریز دست نزده و پنجره ها را برای تهویه هوا باز کنید.  
احتمال آتش سوزی بر اثر جرقه وجود دارد.



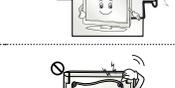
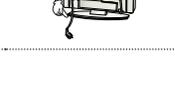
## دستورالعمل های ایمنی

لطفاً پیش از استفاده از دستگاه این دستورالعمل های ایمنی را با دقت مطالعه کنید.



هشدار

فارسی

- تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور را در محل های زیر قرار ندهید.
  - محلی که در معرض نور مستقیم آفتاب است.
  - محل های بسیار مرطوب نظیر حمام.
  - در نزدیکی منابع حرارتی همچون شوفاژ، شومینه و سایر منابع حرارتی.
  - در آشپزخانه یا دستگاه مرطوب کننده که در این صورت به راحتی بخار یا روغن وارد دستگاه می شود.
  - محل هایی که در معرض باران یا باد هستند.
  - در نزدیکی ظروف حاوی آب نظیر گلدان.
- در غیر این صورت می تواند منجر به آتش سوزی، شوک الکتریکی، خرابی یا تغییر شکل دستگاه می شود.
 
- از قرار دادن دستگاه در معرض مستقیم گرد و خاک خودداری کنید.
 
- دوشاخه برای قطع برق دستگاه است. دوشاخه باید همواره در دسترس باشد.
 
- هرگز با دستان مرطوب به دوشاخه دست نزنید. در صورتی که دوشاخه مرطوب یا پوشیده از گرد و غبار باشد، آن را به طور کامل خشک کرده یا پاک کنید.
 
- احتمال شوک الکتریکی شما به دلیل رطوبت بیش از حد وجود دارد.
 
- از این که کابل برق دستگاه را به پرز دارای اتصال زمین وصل کرده اید، مطمئن شوید. (به جز دستگاه هایی که دارای اتصال زمین نیستند.)
 
- احتمال شوک الکتریکی یا آسیب شما وجود دارد.
 
- کابل برق را به طور کامل در پرز قرار دهید.
 
- اگر کابل برق محکم نباشد احتمال آتش سوزی وجود دارد.
 
- از این که سیم برق دستگاه در تماس با منابع حرارتی چون بخاری نیست مطمئن شوید.
 
- ممکن است منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود.
 
- از قرار دادن اشیاء سنگین بر روی دستگاه یا کابل های برق خودداری کنید.
 
- در غیر این صورت منجر به آتش سوزی و شوک الکتریکی می شود.
 
- کابل آنتن میان داخل و خارج ساختمان را خم کنید تا آب باران از آن جاری نشود.
 
- ورود آب به داخل دستگاه منجر به خرابی آن و شوک الکتریکی می شود.
 
- هنگام نصب تلویزیون بر روی دیوار مطمئن شوید که تلویزیون از کابل برق و کابل های سیگنال آویزان نشده است.
 
- در غیر این صورت منجر به آتش سوزی و شوک الکتریکی می شود.
 

## امتیازها

امتیازهای پشتیبانی شده با توجه به مدل متفاوت هستند. برای اطلاعات بیشتر پیرامون امتیازها از تارنمای [www.lg.com](http://www.lg.com) دیدن کنید.

تولید شده تحت امتیاز لابراتوارهای دالبی. علامت Dolby و DCI جزو علائم تجاری لابراتوارهای دالبی هستند. Dolby Laboratories



HDMI و آرم HDMI و High-Definition Multimedia Interface علائم تجاری ثبت شده HDMI Licensing LLC هستند.



درباره DivX®: DIVX VIDEO عبارت است از فرمت تصویر دیجیتال ساخته شده توسط شرکت DivX, LLC، از شرکت های تابعه صنایع Rovi. این دستگاه دارای امتیاز پخش تصاویر DivX است. برای اطلاعات بیشتر و استفاده از نرم افزار تبدیل فایل ها به تصاویر DivX از تارنمای [divx.com](http://divx.com) دیدن کنید.



در مورد DivX VIDEO-ON-DEMAND: این دستگاه دارای امتیاز رسمی بوده و برای پخش فیلم های DivX VIDEO-ON-DEMAND (VOD) خریداری شده باید ثبت شود. برای دریافت کد ثبت، قسمت DivX VOD در منوی دستگاه تان را ببینید. برای اطلاع بیشتر از نحوه ثبت به تارنمای [divx.com](http://divx.com) مراجعه کنید.

DivX Certified® " قادر به پخش تصویر DivX® تا کیفیت HD 1080p از جمله محتوای ممتاز است.

DivX Certified®, DivX® و آرم های مربوطه جزو علائم تجاری Rovi Corporation هستند.

"Covered by one or more of the following U.S. patents :  
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"

## اطلاعیه نرم افزار منبع آزاد

برای دریافت کد GPL, LGPL, 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 اطلاعاتی های کپی رایت برای دانلود موجود هستند. ال جی الکترونیکس بر روی لوح فشرده ای کد منبع آزاد را به منظور تامین هزینه های اجرای توزیع (نظیر هزینه مدیا، حمل و نقل) را تهیه کرده است از طریق ایمیل به [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) درخواست بفرستید. این ویژگی به مدت 3 سال از زمان خرید دستگاه تان دارای اعتبار است.

## فهرست

25	عیب یابی	2	فهرست
26	مشخصات	3	امتیازها
		3	اطلاعیه نرم افزار منبع آزاد
		4	دستورالعمل های ایمنی
		10	مراحل نصب
		10	سرهم بندی و آماده سازی
		10	باز کردن کارتن
		13	بلند کردن و جابجایی تلویزیون
		14	بلند کردن و حمل تلویزیون
		15	راه اندازی تلویزیون
		15	جمع کردن کابل ها
		16	قرار دادن بر روی میز
		18	نصب بر روی دیوار
		18	در صورت استفاده نکردن از پایه
		19	اتصالات
		19	اتصال آنتن
		20	اتصال HDMI
		20	اتصال DVI به HDMI
		21	اتصال کامپیوتر
		21	اتصال کامپوزیت
		22	اتصال RGB-PC
		22	اتصال USB
		22	اتصال صدا
		22	- اتصال صدای اپتیکال دیجیتال
		23	دستگاه کنترل از راه دور
		24	استفاده از راهنمای کاربر
		25	نگهداری
		25	تمیز کردن تلویزیون
		25	- صفحه، قاب، کابینت و پایه
		25	- سیم برق

### ⚠ هشدار

- در صورت نادیده گرفتن پیغام های هشدار، به شدت آسیب دیده یا حتی احتمال مرگ وجود دارد

### ⚠ اخطار

- در صورت نادیده گرفتن پیغام های اخطار، احتمال جراحت یا خرابی دستگاه وجود دارد.

### ⚠ توجه

- این نکات به شما کمک می کند نحوه استفاده صحیح از دستگاه را درک کنید. لطفاً پیش از استفاده از دستگاه نکات را با دقت مطالعه کنید.



# دفتريچه راهنمای تلویزیون LCD

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

CS56\*\*

[www.lg.com](http://www.lg.com)