



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	۲۲۴۴۶۴۵
مرند	۲۲۵۵۳۰۵
مرودشت	۳۳۳۱۲۹۹
مشهد	۷۳۳۵۵۸۴-۶
مشهد	۷۲۶۸۶۵۶-۷
مشهد	۶۶۳۰۲۵۲
مشهد	۸۴۲۳۶۲۴
ملایر	۲۲۲۱۲۱۰
مهاباد	۲۲۲۲۳۹۷
مهاباد	۲۲۲۵۵۳۰
میانه	۲۲۲۱۰۰۲
میاندوآب	۲۲۶۷۶۰۴-۵
نقده	۶۲۲۸۰۹۵
نقده	۶۲۲۴۲۵۵
نکاه	۵۶۲۴۲۲۰
نهادند	۳۲۴۶۰۶۷
نور	۶۲۵۴۱۵۵
نور آباد دلفان	۷۲۲۴۲۳۲
نوشهر	۳۳۳۲۲۲۶
نیشابور	۳۳۳۹۹۵۰
نیریز	۵۲۲۴۶۴۸
هشتپر طوالش	۴۲۲۰۳۰۲
هشتگرد	۴۲۲۳۳۳۱
همدان	۸۲۶۵۸۲۹
ورامین	۲۲۵۲۳۱۶
ولایت جم	۷۶۳۲۱۴۸
یاسوج	۳۳۳۹۶۹۹
یزد	۶۲۴۸۷۱۱
یزد	۵۲۴۴۰۰۱-۲

شهر	تلفن
قزوین	۲۲۳۸۵۶۰
قم	۶۶۱۵۰۵۷
قم	۷۲۰۸۷۰۳
قوچان	۲۲۲۱۸۷۵
کلاردشت	۲۶۲۳۶۱۰
کازرون	۲۲۴۱۳۵۳
کاشان	۴۲۳۷۹۵۴
کاشمر	۸۳۳۷۳۳۷
کرج	۴۴۳۷۸۱۰
کرمان	۲۲۳۱۱۲۶
کرمان	۲۷۲۳۴۶۳
کرمانشاه	۸۳۸۲۷۲۷
کرمانشاه	۸۳۵۷۳۱۶
کلالة	۴۲۴۱۱۱۴
کنگاور	۲۲۲۸۲۵۴
گرگان	۲۲۶۱۴۱۰
گرمسار	۴۲۲۱۸۸۸
گلپایگان	۳۲۲۸۱۸۳
گلوگاه	۶۲۲۵۷۸۵
گناباد	۷۲۲۶۰۰۴
گنبد کاووس	۲۲۳۵۶۰۰
گنبد کاووس	۲۲۳۸۶۷۱
لار	۲۲۴۸۱۱۲
لاهیجان	۲۲۲۸۲۴۵
لنگرود	۵۲۲۹۴۰۱
لنگرود	۵۲۲۳۲۴۶
لوشان	۶۴۲۲۰۷۷
ماکو	۳۲۴۲۶۲۲
ماهشهر	۲۳۴۰۰۱۶
مبارکه	۵۲۲۲۶۸۱
محلات	۳۲۲۸۹۵۷
محمود آباد	۷۷۴۲۹۸۶
مراغه	۲۲۲۹۱۰۲
مراغه	۲۲۲۴۹۹۴

شهر	تلفن
سنقر	۴۲۲۴۰۴۰
ستندج	۳۲۳۷۸۶۸
سیرجان	۴۲۲۳۷۳۵
سیرجان	۵۲۲۳۷۳۸
سیرجان	۴۲۳۵۷۴۷
شادگان	۳۲۲۱۱۲۳
شاهرود	۲۲۳۰۱۵۰
شاهین شهر	۵۲۴۰۹۵۹
دژ شاهین	۴۲۲۲۱۸۶
شبستر	۲۲۲۴۸۶۸
شفت	۷۸۲۳۰۶۵
شهر الوند	۲۲۲۵۷۰۵
شهر قدس	۳۸۴۳۰۳۶
شهرضا	۲۲۲۵۱۳۳
شهر کرد	۲۲۲۲۵۵۵
شوش دانیال	۵۲۱۴۷۱۵
شوشتر	۶۲۲۰۸۱۱
شیراز	۲۲۸۰۵۸۲
شیراز	۸۲۰۳۳۵۵
شیراز	۲۲۴۹۵۸۲
صومعه سرا	۳۲۲۴۲۳۱
طیس	۴۲۲۸۵۵۱-۳
عباس آباد تنکابن	۴۶۲۵۲۵۰
فارسان	۷۲۲۰۹۵۰
فریدونکنار	۵۶۶۳۷۰۷
فسا	۲۲۲۸۳۶۲
فولاد شهر	۲۶۲۳۶۱۱
فومن	۷۲۳۴۵۵۷
فومن	۷۲۳۴۴۴۷
قائم شهر	۳۲۴۷۷۱۲
قائم شهر	۲۲۳۷۴۳۷
قرچک ورامین	۲۱۲۵۰۵۵
قره ضیاء الدین	۲۷۲۷۶۵۹
قروه	۵۲۲۶۴۵۴

مرکز اطلاع رسانی و خدمات مشتریان گلديران

خط ویژه: ۰۲۱-۸۴۷۳۳

فهرست نمایندگان تصویری شرکت خدمات گلдіران

شهر	تلفن	شهر	تلفن	شهر	تلفن
ایرکوه	۶۸۲۳۶۱۷	بایلسر	۵۲۵۲۸۸۸	ابرقوه	۶۸۲۳۶۱۷
اراک	۲۲۴۹۰۶۶	باغملک	۴۲۲۴۰۰۱	اراک	۲۲۴۹۰۶۶
اراک	۲۲۲۱۰۱۲-۱۴	بانه	۴۲۶۲۵۷۶	اراک	۲۲۲۱۰۱۲-۱۴
اراک	۲۲۲۱۰۱۵-۶	بجنورد	۲۲۴۰۶۴۱	اردبیل	۲۲۴۹۳۷۰-۱
اردبیل	۲۲۴۹۳۷۰-۱	برازجان	۴۲۴۴۰۰۷	اردبیل	۲۲۳۵۶۵۶
اردبیل	۲۲۳۵۶۵۶	بروجرد	۲۶۲۸۶۲۸	ارسنجان	۷۶۲۳۰۳۹
ارسنجان	۷۶۲۳۰۳۹	پستان آباد	۴۱۲۴۷۳۳	ارومیه	۲۲۲۴۵۷۱
ارومیه	۲۲۲۴۵۷۱	بم	۲۳۱۵۱۸۵	ارومیه	۲۲۴۹۲۱۸-۹
ارومیه	۲۲۴۹۲۱۸-۹	بناب	۷۲۳۹۰۸۰	اسدآباد	۳۲۲۴۲۸۶
اسدآباد	۳۲۲۴۲۸۶	بندر انزلی	۴۲۴۸۱۹۶	اسفراین	۷۲۲۹۵۹۶
اسفراین	۷۲۲۹۵۹۶	بندر عباس	۳۳۱۶۳۹	اسلام آباد غرب	۵۲۲۳۹۴۹
اسلام آباد غرب	۵۲۲۳۹۴۹	بندر کیشهر	۴۸۲۸۹۵	اسلامشهر	۲۲۴۹۵۹۶
اسلامشهر	۲۲۴۹۵۹۶	بهار	۴۲۴۴۳۷۲	آشخانه	۴۲۲۲۸۴۶
آشخانه	۴۲۲۲۸۴۶	بهبهان	۳۳۱۵۰۱۰	اصفهان	۶۲۵۵۰۰۰
اصفهان	۶۲۵۵۰۰۰	بهشهر	۵۲۲۸۲۳۹	اصفهان	۲۳۵۱۴۵۴
اصفهان	۲۳۵۱۴۵۴	بوشهر	۲۵۲۲۸۹۵	اصفهان	۴۴۷۹۰۰۰-۱
اصفهان	۴۴۷۹۰۰۰-۱	بوکان	۶۲۲۴۴۷۱	اقلید فارس	۴۲۲۹۱۴۴
اقلید فارس	۴۲۲۹۱۴۴	بیجار	۴۲۲۴۵۳۷-۸	الیگودرز	۲۲۲۱۴۴۴
الیگودرز	۲۲۲۱۴۴۴	بیرجند	۴۴۴۰۶۶۰	اندیمشک	۴۲۲۶۴۵۷
اندیمشک	۴۲۲۶۴۵۷	پارس آباد مغان	۷۲۸۵۱۷۸	اهر	۳۲۴۳۵۹۸
اهر	۳۲۴۳۵۹۸	پاکدشت	۳۰۲۹۱۰۰	اهواز	۴۴۷۲۴۶۵
اهواز	۴۴۷۲۴۶۵	پاوه	۷۲۲۴۶۳۹	اهواز	۲۲۲۵۳۷۱
اهواز	۲۲۲۵۳۷۱	تبریز	۳۳۵۳۳۳۵	اهواز	۲۲۵۶۱۶۱
ایلام	۳۳۴۶۳۷۸	تبریز	۵۵۵۰۲۸۵	ایلام	۳۳۴۶۳۷۸
ایذه	۵۲۳۵۰۹۴	تبریز	۵۵۶۴۷۹۴	ایذه	۵۲۳۵۰۹۴
آبادان	۴۴۳۷۸۲۶	تریت حیدریه	۲۲۲۳۴۷۱	آبادان	۴۴۳۷۸۲۶
آبادان	۳۳۳۸۲۸۱	تنکابن	۴۲۲۲۹۳۳	آبادان	۳۳۳۸۲۸۱
آستارا	۵۲۲۲۳۵۹	تهران	۸۴۷۳۳	آستارا	۵۲۲۲۳۵۹
آستانه اشرفیه	۴۲۲۴۶۰۳	چهرم	۴۴۴۰۸۵	آستانه اشرفیه	۴۲۲۴۶۰۳
آمل	۲۲۲۱۹۰۷	جوانرود	۶۲۲۵۸۴۴	آمل	۲۲۲۱۹۰۷
آمل	۲۲۲۸۳۶۸	جویبار	۳۲۳۲۱۲۹	آمل	۲۲۲۸۳۶۸
بابل	۳۳۳۷۰۵۶	جیرفت	۲۲۱۲۳۱۸	بابل	۳۳۳۷۰۵۶
بابل	۲۲۹۲۵۱۰	جیرفت	۲۴۱۰۸۲۵	بابل	۲۲۹۲۵۱۰
		خرم آباد	۲۲۰۷۵۶۷		
شهر	تلفن	شهر	تلفن	شهر	تلفن
خرم آباد	۴۲۱۰۴۸۷	خرم آباد	۵۲۵۲۸۸۸	خرم آباد	۴۲۱۰۴۸۷
خرمشهر	۴۲۲۵۰۰۸	خرمشهر	۴۲۲۴۰۰۱	خرمشهر	۴۲۲۵۰۰۸
خلخال	۴۲۲۲۰۲۶	خلخال	۴۲۶۲۵۷۶	خلخال	۴۲۲۲۰۲۶
خمام	۴۲۲۲۸۹۰	خمام	۲۲۴۰۶۴۱	خمام	۴۲۲۲۸۹۰
خمین	۲۲۲۳۹۰۱	خمین	۴۲۴۴۰۰۷	خمین	۲۲۲۳۹۰۱
خمینی شهر	۳۶۷۸۱۳۳	خمینی شهر	۲۶۲۸۶۲۸	خمینی شهر	۳۶۷۸۱۳۳
خوی	۲۲۵۲۲۹۰	خوی	۴۱۲۴۷۳۳	خوی	۲۲۵۲۲۹۰
داراب	۶۲۳۸۶۹۱	داراب	۲۳۱۵۱۸۵	داراب	۶۲۳۸۶۹۱
دامغان	۵۲۳۳۳۰۸	دامغان	۷۲۳۹۰۸۰	دامغان	۵۲۳۳۳۰۸
دره شهر	۵۲۳۳۴۸۷	دره شهر	۴۲۴۸۱۹۶	دره شهر	۵۲۳۳۴۸۷
دزفول	۲۲۳۷۵۵۲	دزفول	۳۳۱۶۳۹	دزفول	۲۲۳۷۵۵۲
دزفول	۲۲۳۰۱۴۵	دزفول	۴۸۲۸۹۵	دزفول	۲۲۳۰۱۴۵
دلیجان	۴۲۲۶۸۲۸	دلیجان	۴۲۴۴۳۷۲	دلیجان	۴۲۲۶۸۲۸
دهدشت	۳۲۲۲۴۲۰	دهدشت	۳۳۱۵۰۱۰	دهدشت	۳۲۲۲۴۲۰
دورود	۴۲۳۸۲۲۶	دورود	۵۲۲۸۲۳۹	دورود	۴۲۳۸۲۲۶
رامسر	۵۲۵۷۵۹۰	رامسر	۲۵۲۲۸۹۵	رامسر	۵۲۵۷۵۹۰
رامهرمز	۲۲۲۷۴۱۲	رامهرمز	۶۲۲۴۴۷۱	رامهرمز	۲۲۲۷۴۱۲
رستم آباد رودبار	۶۳۷۳۳۵۳	رستم آباد رودبار	۴۲۲۴۵۳۷-۸	رستم آباد رودبار	۶۳۷۳۳۵۳
رشت	۳۲۲۰۴۰۶	رشت	۴۴۴۰۶۶۰	رشت	۳۲۲۰۴۰۶
رشت	۲۲۳۳۱۴۴	رشت	۷۲۸۵۱۷۸	رشت	۲۲۳۳۱۴۴
رضوانشهر	۴۶۰۱۳۵۳-۴	رضوانشهر	۳۰۲۹۱۰۰	رضوانشهر	۴۶۰۱۳۵۳-۴
رفسنجان	۸۲۲۶۱۷۰	رفسنجان	۷۲۲۴۶۳۹	رفسنجان	۸۲۲۶۱۷۰
رودسر	۶۲۲۷۸۴۴	رودسر	۳۳۵۳۳۳۵	رودسر	۶۲۲۷۸۴۴
زاهدان	۳۲۲۱۲۹۳	زاهدان	۵۵۵۰۲۸۵	زاهدان	۳۲۲۱۲۹۳
زنجان	۵۲۴۵۲۵۶	زنجان	۵۵۶۴۷۹۴	زنجان	۵۲۴۵۲۵۶
ساری	۲۲۶۳۴۱۰	ساری	۲۲۲۳۴۷۱	ساری	۲۲۶۳۴۱۰
ساوه	۲۲۲۹۷۸۶	ساوه	۴۲۲۲۹۳۳	ساوه	۲۲۲۹۷۸۶
سبزوار	۲۲۲۸۹۶۰	سبزوار	۸۴۷۳۳	سبزوار	۲۲۲۸۹۶۰
سراب	۲۲۲۴۴۹۹	سراب	۴۴۴۰۸۵	سراب	۲۲۲۴۴۹۹
سرابله	۴۲۲۴۶۱۰	سرابله	۶۲۲۵۸۴۴	سرابله	۴۲۲۴۶۱۰
سرپل ذهاب	۲۲۲۳۹۴۰	سرپل ذهاب	۳۲۳۲۱۲۹	سرپل ذهاب	۲۲۲۳۹۴۰
سقز	۳۲۲۱۲۵۰	سقز	۲۲۱۲۳۱۸	سقز	۳۲۲۱۲۵۰
سلماس	۵۲۳۰۸۲۵	سلماس	۲۴۱۰۸۲۵	سلماس	۵۲۳۰۸۲۵
سمنان	۳۳۳۹۹۹۴	سمنان	۲۲۰۷۵۶۷	سمنان	۳۳۳۹۹۹۴

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

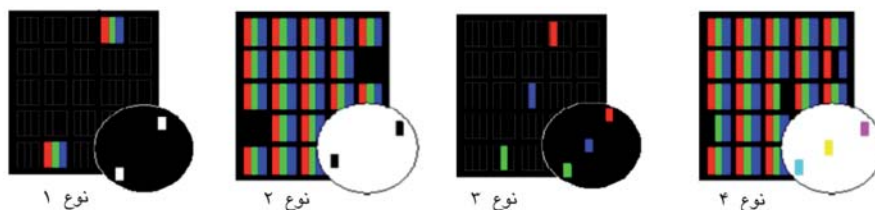
تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
2	0.79	1024 x 768
3	1.31	1280 x 1024
4	1.92	1600 x 1200
6	3.15	2048 x 1536
8	4.19	2048 x 2048
10	5.20	2560 x 2048

تعداد پیکسل های قابل قبول معیوب در محصولات ال جی :

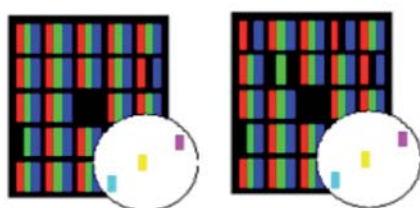
صفحات پلاسما و ال سی دی (با میلیون ها پیکسل) با فن آوری بسیار پیشرفته ای ساخته می شوند اما به دلیل محدودیت ذاتی موجود در خط تولید چند ده پیکسل معیوب به رنگ سفید، سیاه، قرمز، سبز، آبی یا رنگ های غیر عادی دیگر در تصویر ممکن است دیده شود. این مورد تاثیری بر عملکرد نمایشگر نمی گذارد. ال جی با دقت نظر و کنترل 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 استاندارد **ISO 13406-1** است. 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

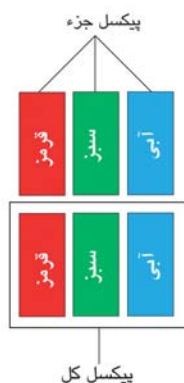
تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
2	0.79	1024 x 768
3	1.31	1280 x 1024
4	1.92	1600 x 1200
6	3.15	2048 x 1536
8	4.19	2048 x 2048
10	5.20	2560 x 2048

پیکسل های معیوب در تلویزیون های پلاسما و LCD

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

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

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



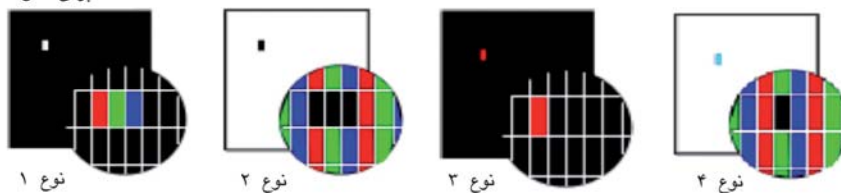
صفحات پلاسما و LCD از تعداد بسیار زیادی پیکسل ساخته شده اند که هر پیکسل نیز خود از سه پیکسل جزء قرمز، آبی و سبز تشکیل شده است. هر پیکسل جزء به صورت مجزا آدرس دهی و کنترل می شود و این گونه است که تصویر شکل می گیرد. در یک تلویزیون LCD معمولی میلیون ها ترانزیستور جهت راه اندازی مجزای پیکسل های جزء قرار داده شده است و همین طور در تلویزیون های پلاسما نیز میلیون ها پیکسل جزء توسط خطوط آدرس دهی و راه اندازی، کنترل می شوند. به دلیل محدودیت های ذاتی موجود در خطوط تولید کارخانه ها به ناچار در وضعیت ترانزیستورها و یا پیکسل ها ایرادهای کوچکی رخ می دهد و این دلیل نقص در تصاویر LCD یا پلاسما است.

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

انواع این موارد را می توانید در زیر ببینید :

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

برای مثال:



- در مدل هایی که از WiDi پشتیبانی می کنند، شما می توانید حالت 3 بعدی را همانند حالت RGB (PC) تنظیم کنید.

3D supported mode manually					
Playable 3D video format	Vertical Frequency (Hz)	Horizontal Frequency (kHz)	Signal	Input	
2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Single Frame Sequential	50	37.50	720p	HDMI-DTV	
	60	45.00			
2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom	50	28.12	1080i		
	60	33.75			
2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board	24	27.00	1080p		
	25	28.12			
	30	33.75			
2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Single Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving	50	56.25			
	60	67.50			
2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom	60	48.36	1024x768	HDMI-PC	
		47.71	1360x768		
2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Single Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving		67.50	1920x1080		
2D to 3D,	-	-	Others		
2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom	60	48.36	1024x768	RGB-PC	
		47.71	1360x768		
		67.50	1920x1080		
2D to 3D	-	-	Others		
2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom	50	37.50	720p	Component	
	60	45.00			
	50	28.12	1080i		
	60	33.75			
	24	27.00	1080p		
	25	28.12			
	30	33.75			
	50	56.25			
	60	67.50			
2D to 3D	-	-	Others		
2D to 3D, Side by Side(Half),Top & Bottom, Checker Board, Row Interleaving, Column Interleaving(Photo : Side by Side(Half), Top & Bottom)	30	33.75	1080p		USB
	30	33.75	1080p	DLNA	
Playable 3D video format	Signal				
2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom	HD			DTV	
2D to 3D	SD				

حالت پشتیبانی 3D

• فایل تصویری ورودی به طور خودکار به صورت 3 بعدی پخش می شود.

3D supported mode automatically				
Playable 3D video format	Vertical Frequency (Hz)	Horizontal Frequency (kHz)	Signal	Input
Top & Bottom, Side by Side(Half), Side by Side(Full)	59.94 / 60	31.469 / 31.5	640 X 480	HDMI
Frame Packing, Line Alternative		62.938 / 63		
Top & Bottom, Side by Side(Half), Side by Side(Full)		31.469 / 31.5	480p	
Frame Packing, Line Alternative		62.938 / 63		
Top & Bottom, Side by Side(Half), Side by Side(Full)	50	31.25	576p	
Frame Packing, Line Alternative		62.5		
Top & Bottom, Side by Side(Half), Side by Side(Full)	50	37.50	720p	
Frame Packing, Line Alternative	59.94 / 60	44.96 / 45		
	50	75		
	59.94 / 60	89.91 / 90		
Top & Bottom, Side by Side(Half), Side by Side(Full)	50	28.125	1080i	
Frame Packing, Field Alternative	59.94 / 60	33.72 / 33.75		
	50	56.25		
	59.94 / 60	67.5		
Top & Bottom, Side by Side(Half), Side by Side(Full)	23.97 / 24	26.97 / 27	1080p	
Frame Packing, Line Alternative	25	28.125		
	29.976 / 30	33.72 / 33.75		
	23.97 / 24	43.94 / 54		
	25	56.25		
	29.976 / 30	67.432 / 67.5		
	50	56.25		
Top & Bottom, Side by Side(Half)	59.94 / 60	67.432 / 67.5		
Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, MPO(Photo), JPS(Photo)	30	33.75	1080p	USB
	30	33.75	1080p	DLNA

کامپوننت پورت اتصال اطلاعات

P _R	P _B	Y	پورت های کامپوننت بر روی تلویزیون
----------------	----------------	---	-----------------------------------

P _R	P _B	Y	پورت های خروجی تصویر بر روی دستگاه پخش DVD
R-Y	B-Y	Y	
Cr	Cb	Y	
Pr	Pb	Y	

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

HDMI/DVI-DTV حالت پشتیبانی

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

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	

47LM660*	42LM669*	42LM661*	مدل	
47LM6600-TA 47LM660Y-TA	42LM6690-TC 42LM669Y-TC	42LM6610-TB 42LM661Y-TB		
263.0 x 701.0 x 1063.0	269.0 x 627.0 x 953.0	263.0 x 636.0 x 953.0	با پایه (میلیمتر)	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)
33.4 x 628.0 x 1063.0	33.4 x 566.0 x 953.0	33.4 x 566.0 x 953.0	بدون پایه (میلیمتر)	
17.4	15.1	14.8	با پایه (کیلوگرم)	وزن
15.2	12.6	12.6	بدون پایه (کیلوگرم)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	شرایط برق	
55LM66**	47LM669*	47LM661*	مدل	
55LM6600-TA 55LM6610-TB 55LM660Y-TA 55LM661Y-TB	47LM6690-TC 47LM669Y-TC	47LM6610-TB 47LM661Y-TB		
331.0 x 795.0 x 1232.0	269.0 x 692.0 x 1063.0	263.0 x 701.0 x 1063.0	با پایه (میلیمتر)	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)
33.6 x 723.0 x 1232.0	33.4 x 628.0 x 1063.0	33.4 x 628.0 x 1063.0	بدون پایه (میلیمتر)	
25.0	17.7	17.4	با پایه (کیلوگرم)	وزن
21.3	15.2	15.2	بدون پایه (کیلوگرم)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	شرایط برق	
55LM67**	47LM67**	42LM67**	مدل	
55LM6700-TA 55LM6710-TB 55LM670Y-TA 55LM671Y-TB	47LM6700-TA 47LM6710-TB 47LM670Y-TA 47LM671Y-TB	42LM6700-TA 42LM6710-TB 42LM670Y-TA 42LM671Y-TB		
331.0 x 795.0 x 1232.0	263.0 x 701.0 x 1063.0	263.0 x 636.0 x 953.0	با پایه (میلیمتر)	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)
33.6 x 723.0 x 1232.0	33.4 x 628.0 x 1063.0	33.4 x 566.0 x 953.0	بدون پایه (میلیمتر)	
25.0	17.5	14.8	با پایه (کیلوگرم)	وزن
21.3	15.3	12.6	بدون پایه (کیلوگرم)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	شرایط برق	
55LM76**	47LM76**	42LM76**	مدل	
55LM7600-TA 55LM7610-TB 55LM760Y-TA 55LM761Y-TB	47LM7600-TA 47LM7610-TB 47LM760Y-TA 47LM761Y-TB	42LM7600-TA 42LM7610-TB 42LM760Y-TA 42LM761Y-TB		
331.0 x 795.0 x 1232.0	263.0 x 701.0 x 1063.0	263.0 x 636.0 x 953.0	با پایه (میلیمتر)	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)
33.6 x 723.0 x 1232.0	33.4 x 628.0 x 1063.0	33.4 x 566.0 x 953.0	بدون پایه (میلیمتر)	
25.0	17.5	15.0	با پایه (کیلوگرم)	وزن
21.3	15.3	12.8	بدون پایه (کیلوگرم)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	شرایط برق	

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

طرح و مشخصات فنی به منظور ارتقاء دستگاه بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.
جهت اطلاع از منبع تغذیه و مصرف برق، به برچسب دستگاه مراجعه شود.

47LM62**	42LM62**	32LM62**	مدل	
47LM6200-TA 47LM620Y-TA	42LM6200-TA 42LM620Y-TA	32LM6200-TA 32LM620Y-TA		
269.0 x 722.0 x 1089.0	269.0 x 660.0 x 979.0	204.0 X 528.0 x 746.0	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)	با پایه (میلیمتر)
35.5 x 655.0 x 1089.0	35.5 x 594.0 x 979.0	35.5 X 462.0 x 746.0		بدون پایه (میلیمتر)
18.1	15.6	9.8	وزن	با پایه (کیلوگرم)
15.6	13.1	8.5		بدون پایه (کیلوگرم)
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	شرایط برق	
47LM64**	42LM64**	32LM64**	مدل	
47LM6400-TA 47LM640Y-TA 47LM6410-TB 47LM641Y-TB	42LM6400-TA 42LM640Y-TA 42LM6410-TB 42LM641Y-TB	32LM6400-TA 32LM640Y-TA 32LM6410-TB 32LM641Y-TB		
263.0 x 705.0 x 1073.0	263.0 x 644.9 x 964.0	225.0 x 502.0 x 729.0	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)	با پایه (میلیمتر)
35.7 x 639.0 x 1073.0	35.7 x 577.7 x 964.0	35.9 x 444.0 x 729.0		بدون پایه (میلیمتر)
16.9	14.3	9.4	وزن	با پایه (کیلوگرم)
14.7	12.1	7.8		بدون پایه (کیلوگرم)
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	شرایط برق	
32LM660*	60LM64**	55LM64**	مدل	
32LM6600-TA 32LM660Y-TA	60LM6450-TA 60LM645Y-TA	55LM6400-TA 55LM640Y-TA 55LM6410-TB 55LM641Y-TB		
225.0 x 587.0 x 855.0	334.7 x 905.2 x 1391.1	331.0 x 799.5 x 1243.2	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)	با پایه (میلیمتر)
35.6 x 524.0 x 855.0	52.5 x 835.5 x 1391.1	36.0 x 735.0 x 1243.2		بدون پایه (میلیمتر)
9.5	42.6	24.7	وزن	با پایه (کیلوگرم)
8.0	38.5	21.0		بدون پایه (کیلوگرم)
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	شرایط برق	
42LM660*	32LM669*	32LM661**	مدل	
42LM6600-TA 42LM660Y-TA	32LM6690-TC 32LM669Y-TC	32LM6610-TB 32LM661Y-TB		
263.0 x 636.0 x 953.0	204.0 x 499.0 x 719.0	225.0 x 587.0 x 855.0	ابعاد (عرض × ارتفاع × طول)	با پایه (میلیمتر)
33.4 x 566.0 x 953.0	35.6 x 435.0 x 719.0	35.6 x 524.0 x 855.0		بدون پایه (میلیمتر)
14.8	9.5	9.5	وزن	با پایه (کیلوگرم)
12.6	8.0	8.0		بدون پایه (کیلوگرم)
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	شرایط برق	

مشخصات فنی

طرح و مشخصات فنی به منظور ارتقاء دستگاه بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.
(فقط 32/42/47/55LM641* أو 60LM645* أو 32/42/47/55LM66** أو 42/47/55LM67** أو 42/47/55LM76**)

مشخصات ماژول شبکه بی سیم (WN8122E)	
IEEE802.11a/b/g/n	استاندارد
2483.5 to 2400 MHz 5150 to 5250 MHz 5725 to 5850 MHz	دامنه فرکانس
CCK / OFDM / MIMO	مدولاسیون
802.11a: 14 dBm 802.11b: 17 dBm 802.11g: 15 dBm 802.11n - 2.4GHz: 13.5 dBm 802.11n - 5GHz: 12 dBm	توان خروجی
802.11a/g: 54 Mbps 802.11b: 11 Mbps 802.11n: 300 Mbps	میزان دیتا
2483.5 to 2400 MHz: -0.79dBi 5150 to 5250 MHz: 0.62dBi 5725 to 5850 MHz: 0.52dBi	قدرت آنتن
802.11a/b/g: HT20 802.11n: HT20/40	پهنای باند اشغالی
• از آنجایی که کانال باند مورد استفاده توسط کشور ممکن است متفاوت باشد، کاربر نمی تواند فرکانس کارکرد را تغییر داده یا تنظیم کند و این محصول مطابق جدول فرکانس جدول منطقه ای تنظیم شده است.	
	
مشخصات ماژول بلوتوث (BM-LDS302)	
Bluetooth Version 3.0	استاندارد
2400 ~ 2483.5 MHz	دامنه فرکانس
10 dBm or lower	توان خروجی (حداکثر)
3 Mbps	میزان دیتا (حداکثر)
Line of Open Sight approx. 10 m	فاصله ارتباطی
	

نگهداری

تمیز کردن تلویزیون

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

⚠️ خطر

- 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.

⚠️ خطر

- 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

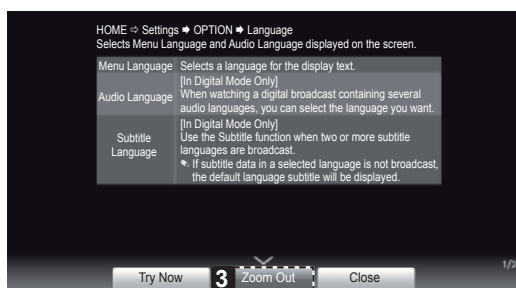
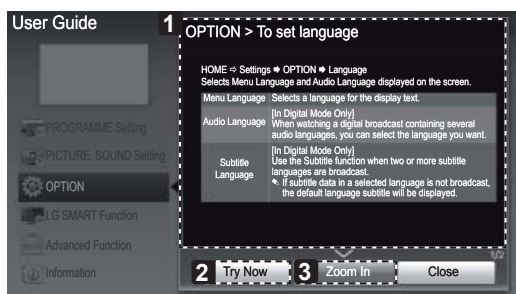
گرد و غبار یا کثیفی تجمع یافته بر روی سیم برق را به طور مرتب تمیز کنید.

عیب یابی

ایراد	راه حل
تلویزیون با دستگاه کنترل کار نمی کند.	• سنسور دستگاه کنترل از راه دور بر روی تلویزیون را بررسی کرده و دوباره امتحان کنید. • ببینید آیا مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل قرار گرفته است. • ببینید آیا باتری ها درست کار می کنند و درست قرار گرفته اند. (⊕ با ⊕، ⊖ با ⊖).
هیچ تصویری نمایان نبوده و صدایی شنیده نمی شود.	• ببینید آیا تلویزیون روشن است. • آیا دوشاخه دستگاه به پریز متصل است. • با اتصال سایر لوازم به پریز از وجود برق مطمئن شوید.
تلویزیون به طور ناگهانی خاموش می شود.	• تنظیمات کنترل برق را بررسی کنید. ممکن است جریان برق قطع باشد. • شاید در قسمت تنظیمات زمان عملکرد خاموش کردن خودکار فعال باشد. • چنانچه در حالت تلویزیون سیگنالی دریافت نشود، تلویزیون پس از 15 دقیقه به طور خودکار خاموش می شود.
هنگام اتصال به رایانه عبارت "سیگنال موجود نیست" یا "فرمت نامعتبر است" نمایش می شود.	• با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور تلویزیون را روشن / خاموش کنید. • کابل RGB/HDMI را دوباره متصل کنید. • تلویزیون و رایانه را دوباره راه اندازی کنید.

استفاده از راهنمای کاربر

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



- 1 برای دستیابی به منوی اصلی دکمه **HOME** را فشار دهید.
- 2 گزینه **User Guide** را انتخاب و **Wheel(OK)** را فشار دهید.

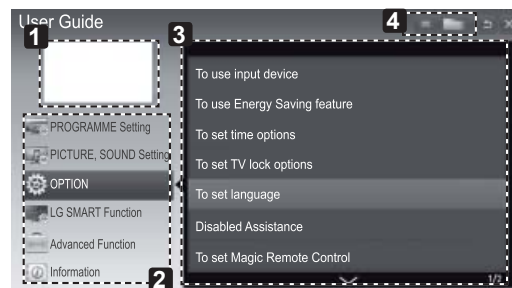


User Guide

توجه!

- شما می توانید با فشار دکمه **[?]** (User Guide) به قسمت راهنمای کاربر دسترسی داشته باشید.

- 1 توضیح منوی انتخاب شده را نشان می دهد.
- 2 برای حرکت در صفحات از دکمه های **۸/۷** استفاده کنید.
- 3 از راهنمای کاربر به طور مستقیم به منوی انتخاب شده حرکت می کند.
- 3 صفحه را بزرگنمایی یا کوچک نمایی می کند.



- 1 برنامه ی در حال مشاهده فعلی یا صفحه منبع ورودی را نشان می دهد.
- 2 می توانید گروه مورد نظر را انتخاب کنید.
- 3 می توانید مورد دلخواه را انتخاب کنید.
- 4 با استفاده از دکمه های **۸/۷** می توانید در صفحات حرکت کنید.
- 4 توضیح عملکرد مورد نظرتان را می توانید در فهرست جستجو کنید.

نحوه استفاده از دستگاه کنترل مجیک

1 چنانچه نشانگر محو شود، دستگاه کنترل مجیک را کمی به چپ و راست حرکت دهید. سپس نشانگر به طور خودکار بر روی صفحه نمایان می شود. « چنانچه نشانگر برای مدت زمان خاصی مورد استفاده قرار نگیرد محو خواهد شد. شما باید نشانگر را به طرف گیرنده نشانگر تلویزیون گرفته و سپس به طرف بالا و پایین، چپ و راست حرکت دهید. « اگر عملکرد نشانگر درست نباشد، مدت 10 ثانیه صبر کرده و سپس از آن استفاده کنید.	
--	---

احتیاط در هنگام استفاده از دستگاه کنترل مجیک

- فاصله عملکرد دستگاه کنترل تا 10 متر است. در صورت قرار گرفتن مانع یا افزایش فاصله خطای ارتباط حاصل می شود.
- در صورت نزدیک بودن دستگاه ها امکان ایجاد خطای ارتباطی وجود دارد. دستگاه های برقی نظیر مایکروفر یا دستگاه های شبکه بی سیم که از پهنای باند یکسان با دستگاه کنترل مجیک (2/4 گیگاهرتز) استفاده می کنند، موجب اختلال می شوند.
- در صورت وارد آمدن ضربه یا افتادن دستگاه کنترل مجیک، آسیب خواهد دید.
- هنگام استفاده از دستگاه کنترل مجیک در نزدیکی افراد یا لوازم منزل مراقب باشید با آنها برخورد نکند.
- کارخانه سازنده و نصاب قادر به ارائه خدمات مربوط به ایمنی افراد نیست چرا که دستگاه های بی سیم کاربردی احتمال تداخل امواج الکتریکی را دارند.
- توصیه می شود که اکسس پوینت بیش از 1 متر با تلویزیون فاصله داشته باشد. در صورتی که فاصله اکسس پوینت کمتر از 1 متر باشد به دلیل تداخل فرکانس دستگاه کنترل مجیک از عملکرد عادی برخوردار نخواهد بود.

ثبت دستگاه کنترل از راه دور

لازم است که قبل از استفاده از دستگاه کنترل مجیک آن را با تلویزیون هماهنگ (ثبت) نمایید.

نحوه ثبت دستگاه کنترل مجیک

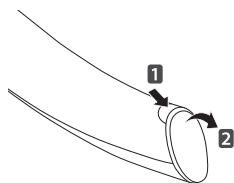
1 برای ثبت به صورت خودکار، تلویزیون را روشن کرده و دکمه Wheel(OK) را فشار دهید. با اتمام عمل ثبت پیغام اتمام نصب بر روی صفحه نمایان می شود. 2 در صورت نا موفق بودن عمل ثبت، تلویزیون را خاموش و سپس روشن کنید سپس برای اتمام ثبت دکمه Wheel(OK) را فشار دهید.	
---	---

نحوه ثبت مجدد دستگاه کنترل از راه دور مجیک

1 برای ریست شدن دکمه های BACK و HOME را مدت 5 ثانیه به طور همزمان فشار دهید. سپس مطابق " نحوه ثبت دستگاه کنترل مجیک" در بالا مرحله ثبت را انجام دهید. 2 برای ثبت مجدد دستگاه کنترل مجیک، مدت 5 ثانیه دکمه ی BACK را در حالیکه کنترل به سویی تلویزیون است فشار دهید. با پایان یافتن عمل ثبت پیغام اتمام نمایان خواهد شد	BACK HOME
---	---------------------------------------

عملکردهای دستگاه کنترل مجیک

این مورد فقط برای برخی از مدل ها است.



وقتی پیغام "Magic Remote Control battery is low. Change the battery" نمایان شد باتری را تعویض کنید.

برای تعویض باتری درپوش باتری را باز کرده و باتری های (1.5 ولت AA) را با توجه به برچسب داخل محفظه و رعایت صحیح قطب (+) و (-) در محل قرار دهید. و درب باتری را ببندید. هنگام استفاده از دستگاه کنترل مجیک آن را به طرف تلویزیون بگیرید.

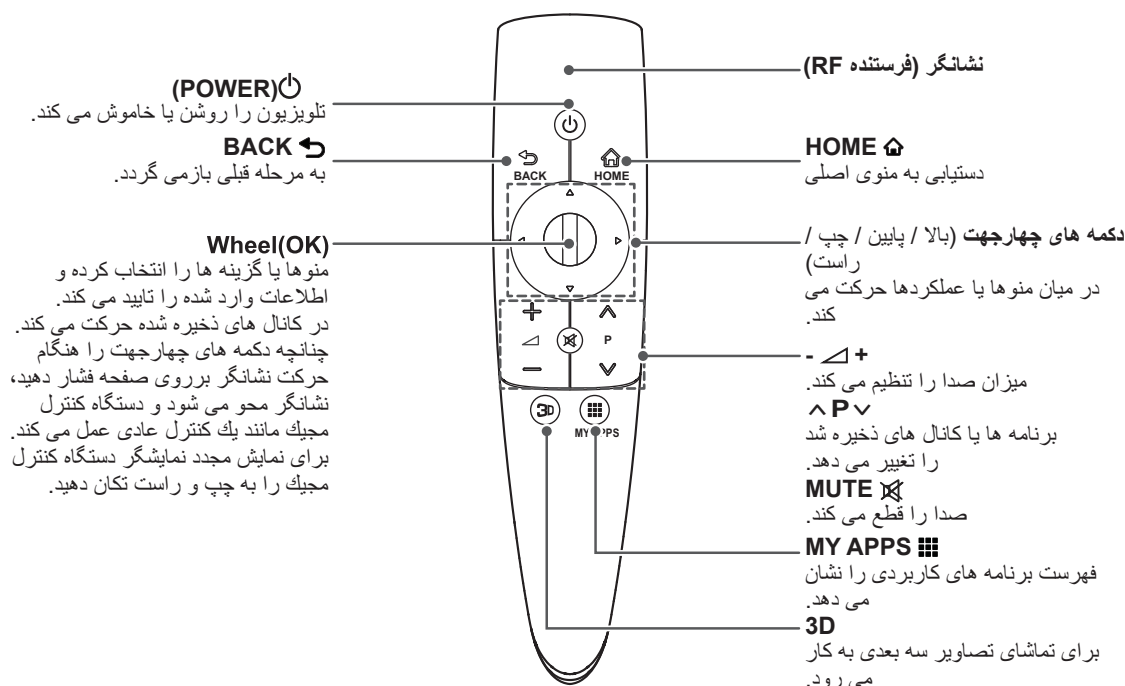
برای درآوردن باتری ها مراحل نصب را برعکس کنید.



اخطار

• باتری های نو و کهنه را با هم ادغام نکنید، دستگاه کنترل آسیب می بیند.

(فقط *60LM645, **66LM55/42/32, **67LM55/42, **76LM55/42/47)



چنانچه Wheel(OK) را بر روی دستگاه کنترل مجیک فشار دهید، این صفحه ظاهر شده و اطلاعات مربوط به برنامه فعلی و صفحه را نشان می دهد.	1
با فشار این دکمه، صفحه کلیدی نمایان می شود و شما می توانید شماره برنامه را انتخاب کنید.	2
اگر دستگاه کنترل مجیک را به پایین صفحه حرکت دهید می توانید منوهای My Apps را انتخاب کنید.	3

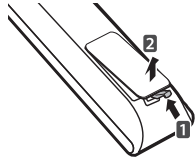
(فقط LM76**, LM67**, LM661*, LM660*, LM64**, LM62**)

EXIT
نمایش روی صفحه را حذف کرده و به نمایش برنامه تلویزیون باز می گردد.
1 دکمه های رنگی
برای دستیابی به عملکردهای ویژه در برخی منوها. (●: قرمز ●: سبز ●: زرد ●: آبی)
2 دکمه های پیام نما
این دکمه ها برای پیام نما به کار می روند.
SUBTITLE
برای جزئیات بیشتر به قسمت پیام نما مراجعه کنید. در حالت دیجیتال زیرنویس دلخواه تان را فراخوان می کند.
Q. MENU
بازگشت به برنامه تلویزیون دستیابی به منوهای سریع
LIVE TV
دکمه های کنترل
دکمه های کنترل (■, ►, II, ◀, ▶)
منوهای (MY MEDIA) یا دستگاه های سازگار (DVR, USB, SIMPLINK) را کنترل می کند.
REC ●
برای تنظیم منوی DVR به کار می رود.
ENERGY SAVING
به منظور کاهش مصرف انرژی روشنایی صفحه را تنظیم می کند.
INFO
رویت اطلاعات برنامه فعلی
SIMPLINK
دستیابی به دستگاه های AV متصل به تلویزیون. منوی SIMPLINK را باز می



(User Guide) ?
راهنمای کاربر را نشان می دهد.
RATIO
ابعاد تصویر را تغییر می دهد.
INPUT
منبع ورودی را تغییر می دهد. برنامه رادیو، تلویزیون و DTV را انتخاب می کند.
TV/RAD
دستیابی به فهرست برنامه های ذخیره شده.
LIST
دسترسی به فهرست برنامه های ذخیره شده
Q.VIEW
به برنامه مشاهده شده قبلی باز می گردد.
FAV
دسترسی به فهرست کانال دلخواه تان.
3D
برای تماشای تصاویر سه بعدی به کار می رود.
PAGE
حرکت به صفحه قبل یا بعد.
SETTINGS
دستیابی به منوهای اصلی
HOME
دستیابی به منوهای مبدأ.
MY APPS
فهرست برنامه های کاربردی را نشان می دهد.
دکمه های چهار جهت (بالا / پایین / چپ / راست)
منوها یا گزینه ها را حرکت می دهد.
OK
منوها یا گزینه ها را انتخاب کرده و انتخاب شما را تایید می کند.
(Back)
به مرحله قبل باز می گردد.
GUIDE
راهنمای برنامه را نشان می دهد.

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. برای درآوردن باتری ها، مراحل نصب باتری را معکوس نمایید.

فارسی

⚠️ 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.

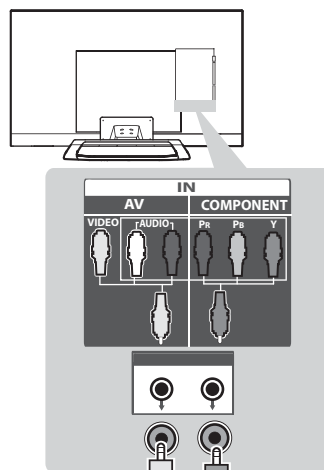
هنگام استفاده از دستگاه کنترل از راه دور آن را به طرف تلویزیون بگیرید.

(فقط *LM669)

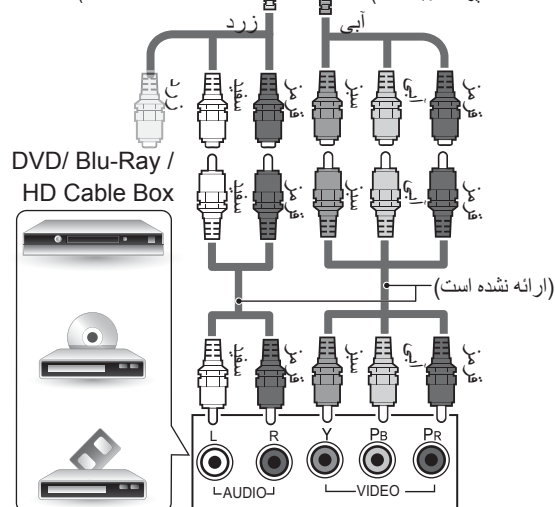
↶ (Back) به مرحله قبل باز می گردد. EXIT نمایش روی صفحه را حذف کرده و به نمایش برنامه تلویزیون باز می گردد. FAV دسترسی به فهرست کانال دلخواه تان. (User Guide) ? راهنمای کاربر را نشان می دهد. ← PAGE → حرکت به صفحه قبل یا بعد. 1 دکمه های رنگی برای دستیابی به عملکردهای ویژه در برخی منوها. (قرمز: سبز: زرد: آبی) LIVE TV دکمه های کنترل دکمه های کنترل (⏮, ⏪, ⏩, ⏭) منوهای (MY MEDIA) یا دستگاه های سازگار (DVR, USB, SIMPLINK) را کنترل می کند. REC ● برای تنظیم منوی DVR به کار می رود. 2 دکمه های پیام نما این دکمه ها برای پیام نما به کار می روند.	1 2	3D برای تماشای تصاویر سه بعدی به کار می رود. TV/RAD دستیابی به فهرست برنامه های ذخیره شده. GUIDE راهنمای برنامه را نشان می دهد. INFO ⓘ به منظور کاهش مصرف برق، میزان روشنایی صفحه را تنظیم می کند. SUBTITLE برای جزئیات بیشتر به قسمت پیام نما مراجعه کنید. در حالت دیجیتال زیرنویس دلخواه تان را فراخوان می کند. Q. MENU دستیابی به منوهای سریع INPUT منبع ورودی را تغییر می دهد. برنامه رادیو، تلویزیون و DTV را انتخاب می کند. LIST دسترسی به فهرست برنامه های ذخیره شده Q.VIEW به برنامه مشاهده شده قبلی باز می گردد. HOME دستیابی به منوهای مبدا. MY APPS فهرست برنامه های کاربردی را نشان می دهد. دکمه های چهار جهت (بالا / پایین / چپ / راست) منوها یا گزینه ها را حرکت می دهد. ⓪ OK منوها یا گزینه ها را انتخاب کرده و انتخاب شما را تایید می کند.
--	-------------------	--

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.



(از کابل تصویر کامپوننت ارایه شده استفاده نمایید.)
(استفاده از کابل ویدیو کامپوننت تهیه شده.)

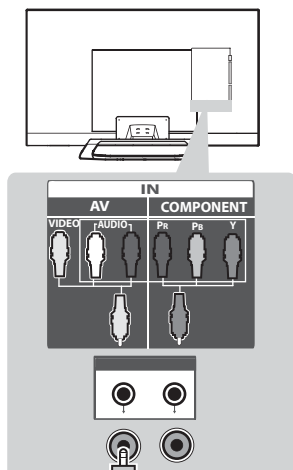


توجه !

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

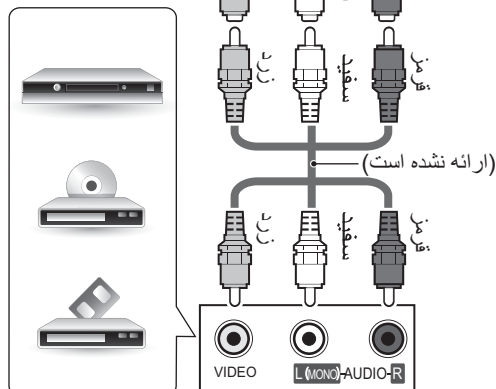
اتصال کامپوزیت

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.



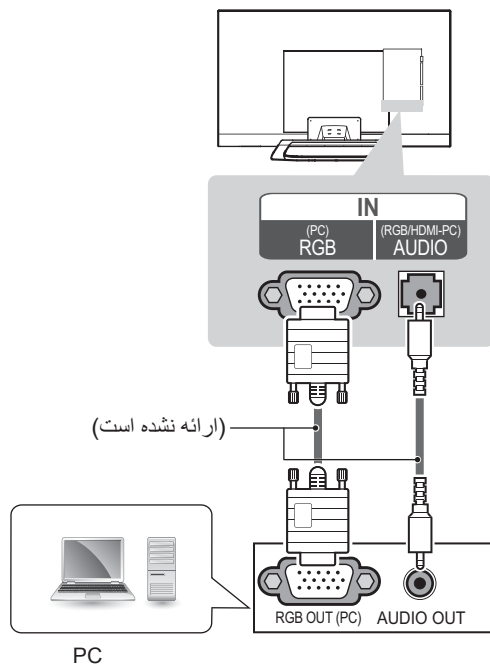
(از کابل تصویر کامپوزیت ارایه شده استفاده نمایید.)
زرد

VCR / DVD / Blu-Ray / HD Cable Box



اتصال RGB-PC

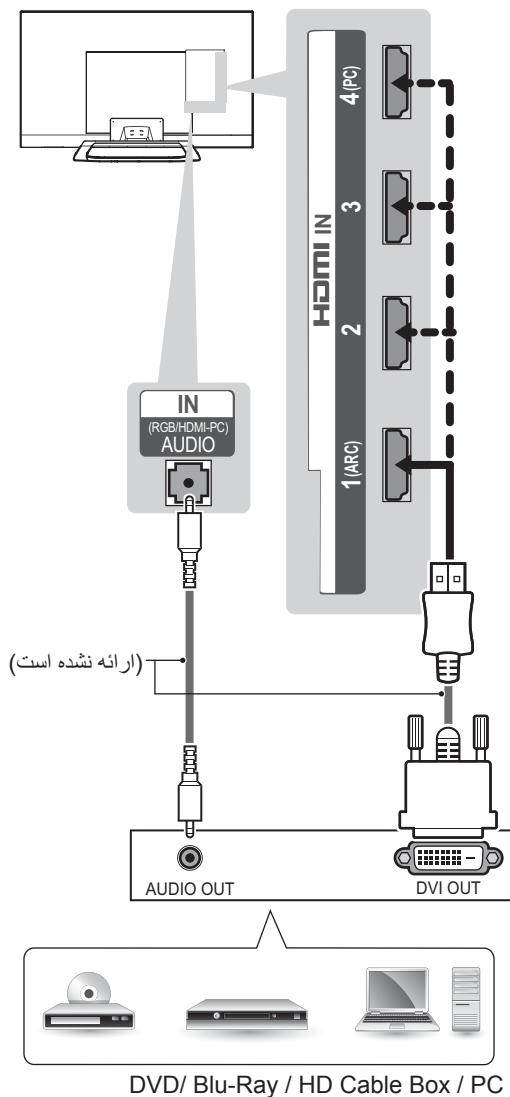
سیگنال تصویری را از رایانه به تلویزیون ارسال می کند. برای ارسال سیگنال صدا، کابل صدا را وصل کنید.



اتصال HDMI به DVI

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.



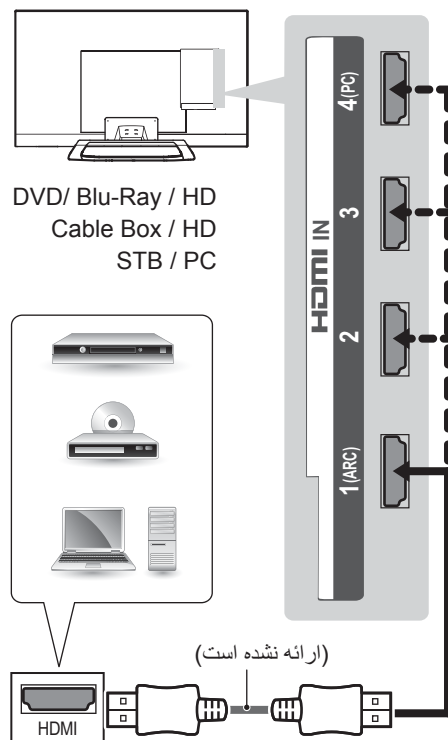
توجه

- با توجه به کارت گرافیک، در صورتی که کابل HDMI به DVI در حال استفاده باشد، حالت DOS عمل نمی کند.
- توصیه می شود پورت DVI-HDMI را به HDMI IN 4 وصل کنید.

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



ARC (کانال بازگشت صدا)

- دستگاه صوتی جانبی را که از SIMPLINK و ARC پشتیبانی می کند را به درگاه HDMI IN 1 (ARC) متصل کنید.
- زمانی که با کابل پرسرعت متصل می شوید، دستگاه صوتی جانبی که ARC را پشتیبانی می کند، نیازی به کابل اپتیکال SPDIF ندارد و نیز SIMPLINK را پشتیبانی می کند.

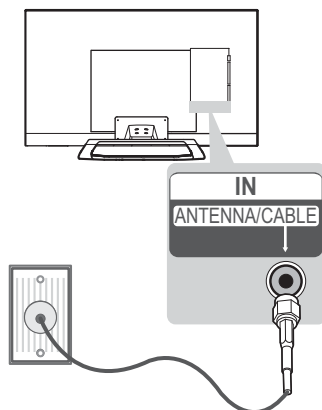
توجه !

- 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, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- فرمت صوتی HDMI پشتیبانی شده : Dolby Digital, PCM (Up to 192 KHz, 32k/44.1k/48k/88k/96k/176k/192k, DTS Not supported.)

اتصالات

اتصال آنتن

با استفاده از يك كابل 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 ضعیف 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.

در قسمت اتصالات به طور عمده از دیگرام های مدل ** LM76 استفاده شده است.

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

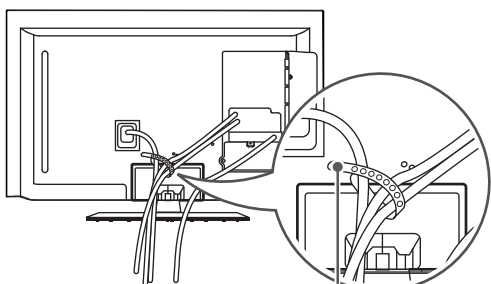
دستگاه های ارائه شده موجود : گیرنده های HD ، دستگاه های پخش DVD ، ویدئو کاست ها، سیستم های صوتی، دستگاه ذخیره USB ، رایانه، دستگاه های بازی و سایر دستگاه های جانبی.

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 ضبط 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.

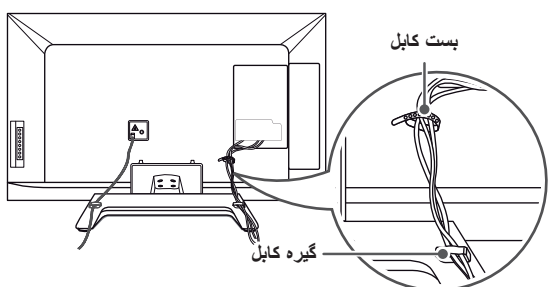
جمع کردن کابل ها

(فقط 32/42/47LM669*, 32/42/47/55/65LM62**)
1 کابل ها را جمع کرده و با بست کابل پشت تلویزیون ببندید.



بست کابل

(فقط 32/42/47/55LM660*, 32/42/47/55/60LM64**, 42/47/55LM67**, 32/42/47/55LM661*, 42/47/55LM76**)
1 کابل ها را جمع کرده و با گیره کابل ثابت کنید.
2 گیره کابل را به پشت تلویزیون محکم کنید.



⚠️ خطر

- هنگام جابجایی از بست کابل و گیره کابل برق نگیرید چرا که با شکسته شدن و افتادن بر روی زمین علاوه بر وارد آمدن خسارت مالی، احتمال آسیب جانی نیز وجود دارد.

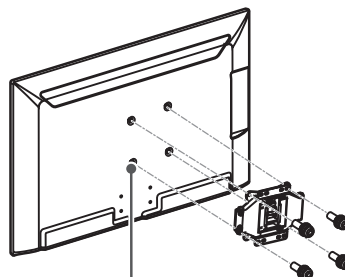
⚠️ خطر

- 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.
- هنگام نصب براکت دیواری غیر اصلی، باید اسپیسر داخلی نصب دیواری را به پشت تلویزیون وصل کنید تا بتوانید زاویه دید را تنظیم کنید. در این موارد نباید از اسپیسر براکت دیواری ال جی استفاده نمایید.

(فقط 32/42/47/55LM62**)



اسپیسر داخلی برای نصب دیواری

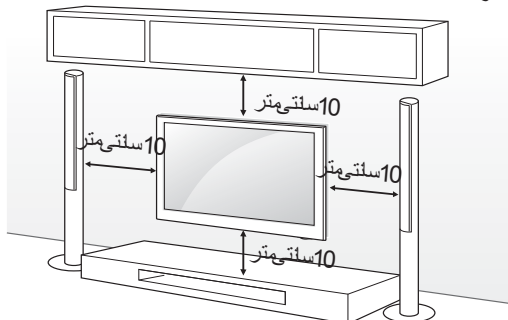
(به مدل بستگی دارد)

- به منظور محافظت از صفحه تلویزیون (در برابر خط و خش، اثر انگشت) تلویزیون را بدون درآوردن کیسه بر روی میز قرار دهید)
- پس از درآوردن کیسه محافظ از پشت تلویزیون، تلویزیون را مطابق دفترچه راهنما بر روی براکت دیواری نصب کنید.
- پس از نصب تلویزیون، پدهای محافظ را درآورید.

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.

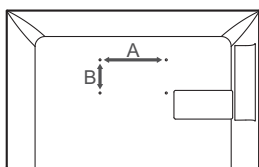
ال جی توصیه می کند که نصب دیواری توسط نصاب حرفه ای انجام شود.



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

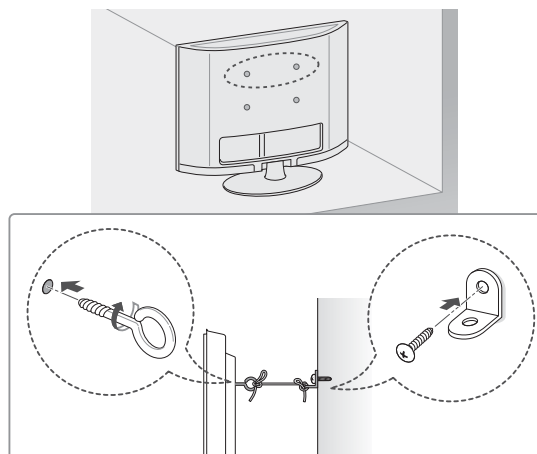
جداگانه خریداری شود (براکت دیواری)

42/47/55LM62** 42/47/55/60LM64** 42/47/55LM66** 42/47/55LM67** 42/47/55LM76**	32LM62** 32LM64** 32LM66**	مدل
400 x 400	200 x 200	(A x B) VESA
M6	M6	پیچ استاندارد
4	4	تعداد پیچ ها
LSW400BX	LSW200BX	براکت نصب دیواری
LSW420BX	LSW220BX	
65LM62**		مدل
600 x 400		(A x B) VESA
M8		پیچ استاندارد
4		تعداد پیچ ها
LSW620B	LSW600B	براکت نصب دیواری



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 یک 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

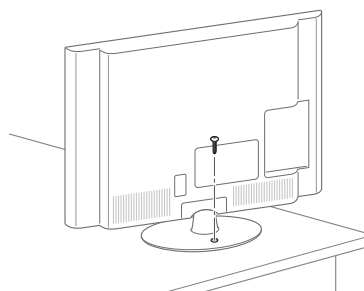
⚠️ توجه

- برای اطمینان از استقرار محکم تلویزیون از یک کابینت یا صفحه بزرگ و قدرتمند استفاده کنید.
- براکت ها، پیچ ها و تسمه ها ارائه نشده اند. شما می توانید این موارد را از فروشگاه منطقه خود خریداری نمایید.

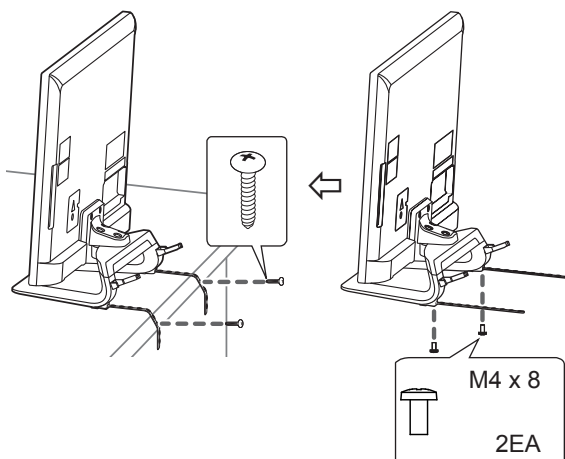
نصب تلویزیون بر روی میز

به منظور پیشگیری از افتادن تلویزیون و بروز حادثه تلویزیون را به میز محکم و ثابت کنید.
به منظور تثبیت تلویزیون به میز، پیچ های ارائه شده را به قسمت پشت پایه ببندید.

(فقط 32/42/47LM669*, 32/42/47LM62**)



(فقط 32LM661*, 32LM660*, 32LM64**)



توجه

(فقط 32LM661*, 32LM660*, 32LM64**)

- 1 نحوه تثبیت تلویزیون بر روی میز با استفاده از پیچ های براکت کابل های نصب رومیزی را به پایه وصل کنید.
- 2 کابل های نصب رومیزی را با استفاده از پیچ های نصب رومیزی سفت کنید.
- 3 به محض ثابت شدن تلویزیون، آن را به دیوار نزدیک کنید. چرا که احتمال بازی کودکان با آن و بروز حادثه وجود دارد.

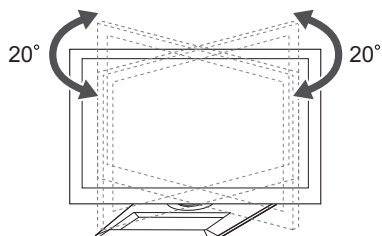
هشدار

- به منظور جلوگیری تلویزیون از افتادن، 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.

تنظیم زاویه تلویزیون برای دید بهتر

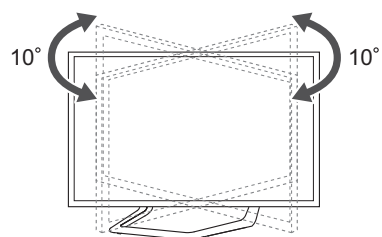
(این قابلیت فقط برای برخی مدلها است.)
تلویزیون را 20 درجه به چپ یا راست بچرخانید و زاویه آن را با موقعیت دیدتان تنظیم کنید.

(فقط 32/42/47LM669*, 32/42/47/55/65LM62**)



تلویزیون را 10 درجه به چپ یا راست بچرخانید و زاویه آن را با موقعیت دیدتان تنظیم کنید.

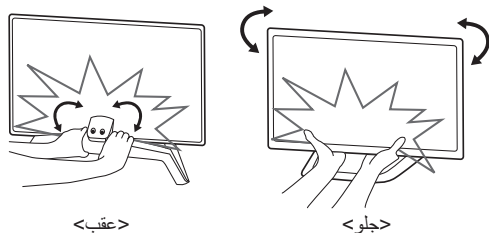
(فقط 32/42/47/55LM660*, 32/42/47/55/60LM64**, 42/47/55LM67**, 32/42/47/55LM661*, 42/47/55LM76**)



⚠️ 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.

(فقط 32/42/47/55LM660*, 32/42/47/55/60LM64**, 42/47/55LM67**, 32/42/47/55LM661*, 42/47/55LM76**)

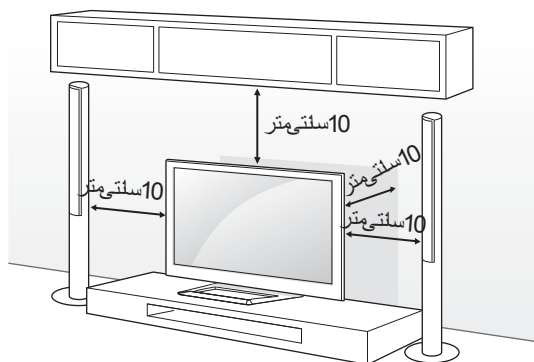


<عقب>

<جلو>

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.

⚠️ خطر

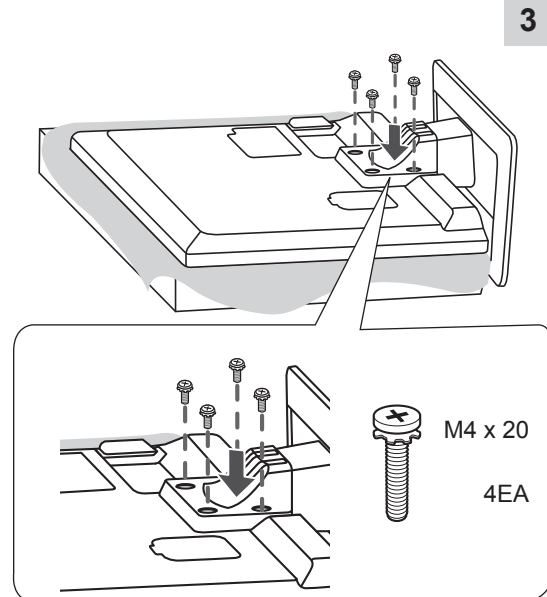
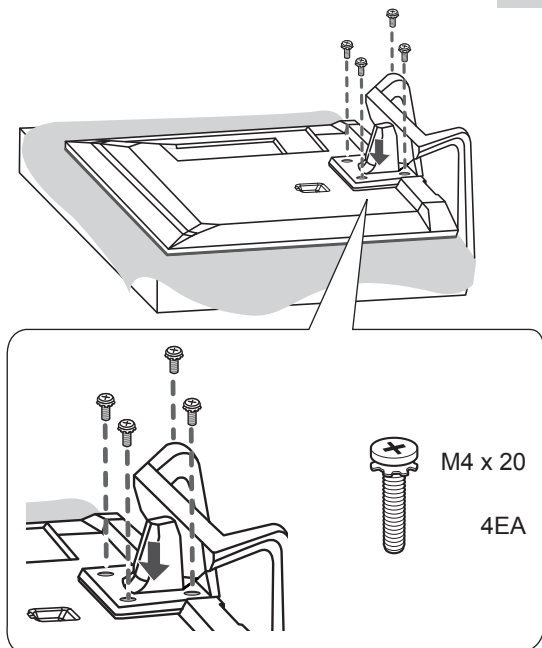
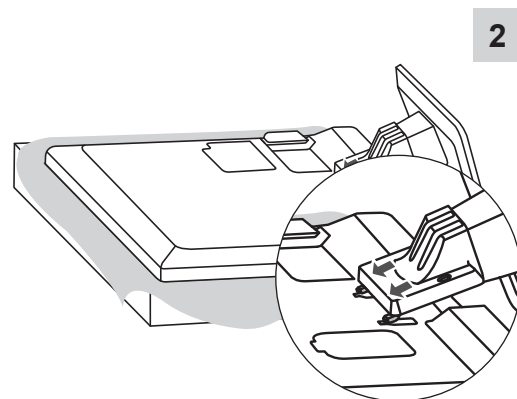
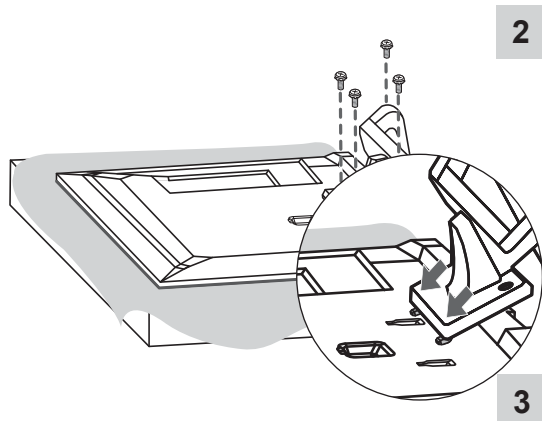
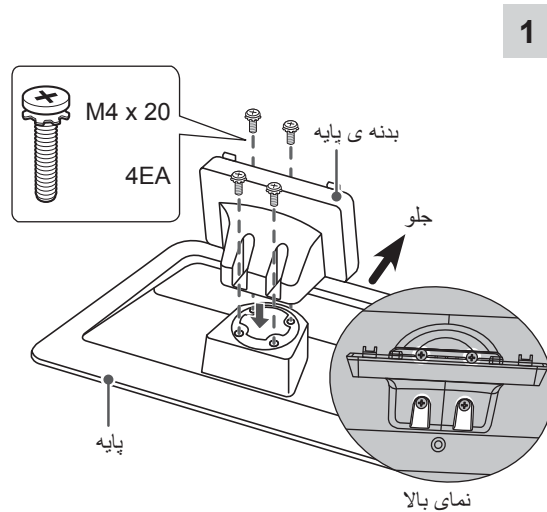
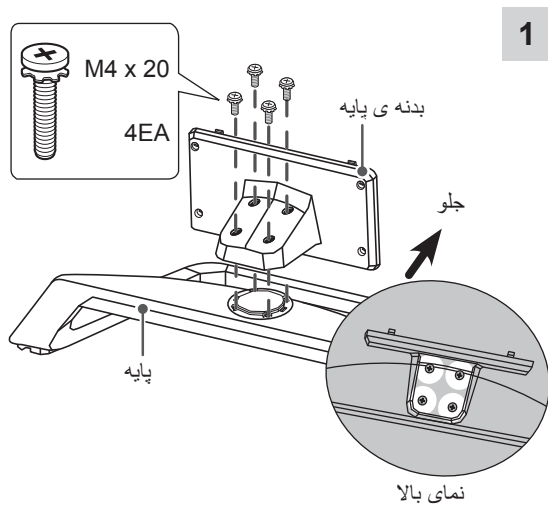
- برای سوار کردن پایه، تلویزیون را در حالیکه صفحه آن رو به پایین است بر روی بالش یا سطح نرم قرار دهید تا صفحه آن مخدوش نشود.
- از اینکه پیچ ها به طور کامل سفت شده اند مطمئن شوید. (اگر پیچ ها به طور کامل سفت نشوند، تلویزیون پس از نصب به جلو متمایل خواهد شد)
از سفت کردن بیش از حد پیچ ها خودداری کنید در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

⚠️ توجه

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

32LM661*, 32LM660*, 32/42/47/55/60LM64**

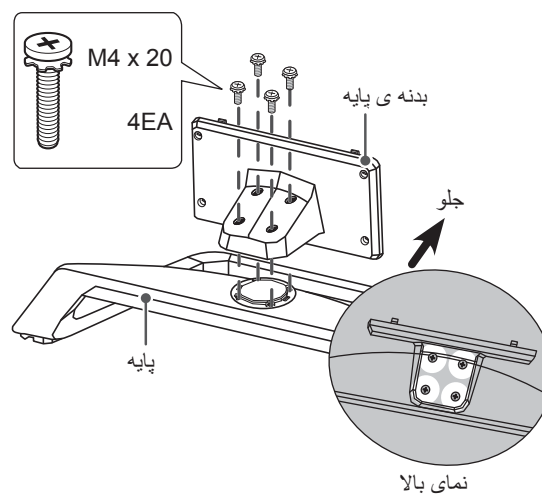
32LM669* 32/42/47/55/65LM62**



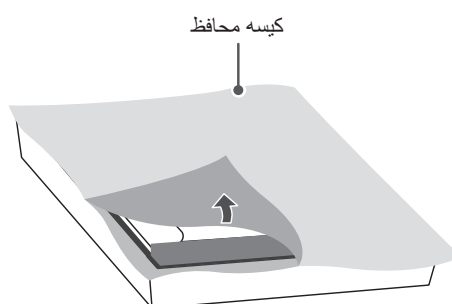
42/47/55LM76**, 42/47/55LM67**, 42/47/55LM661*, 42/47/55LM660*

فارسی

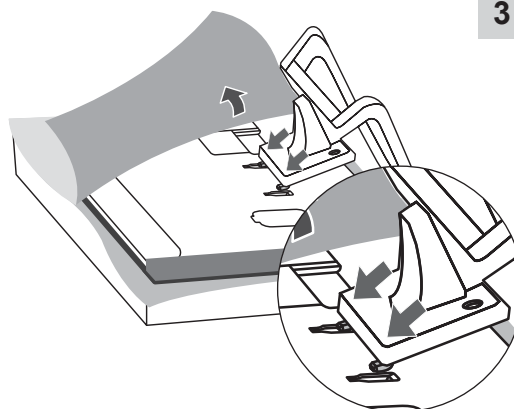
1



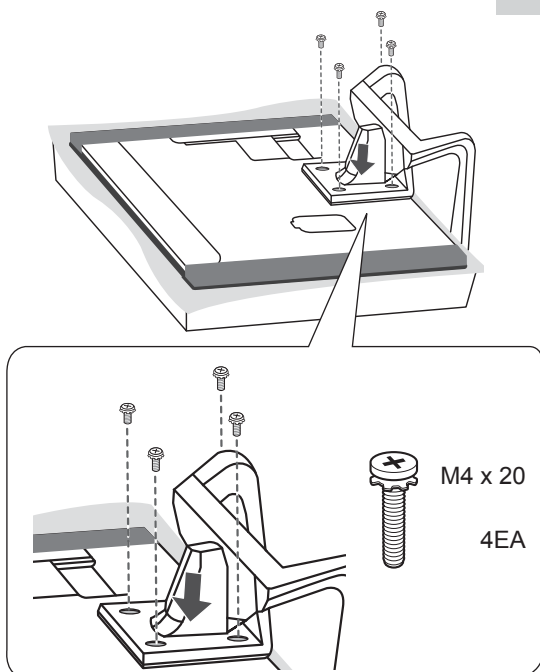
2



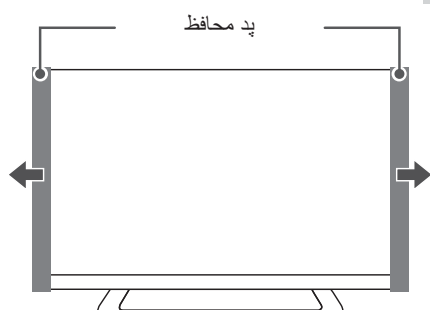
3



4



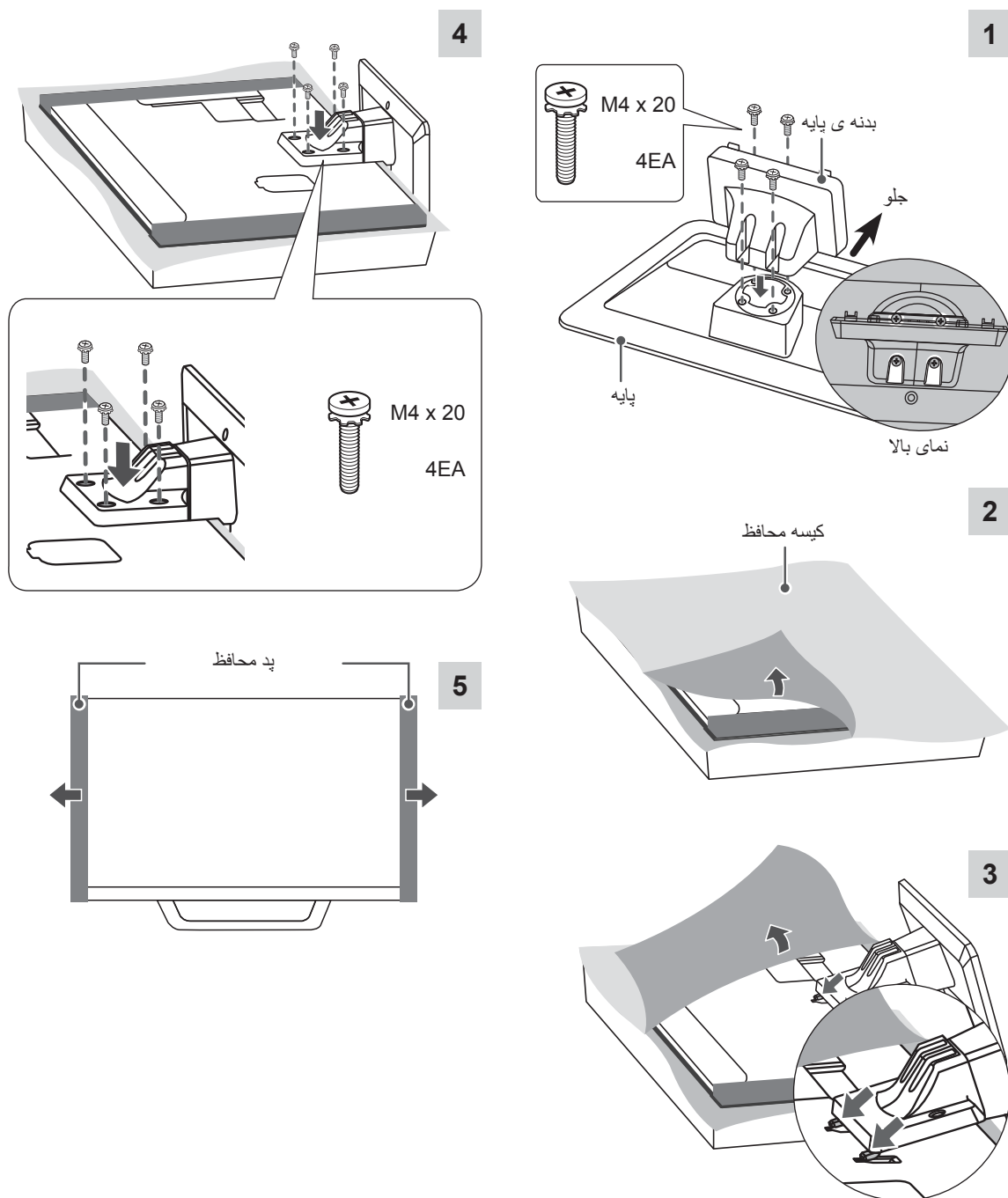
5



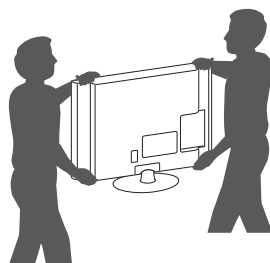
راه اندازی تلویزیون

تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما متفاوت باشد.
نصب پایه

42/47LM669*



- 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.
- هنگامی که تلویزیون را جابجا می کنید، پد محافظ را بر روی کنار تلویزیون بکشید. (به مدل بستگی دارد)

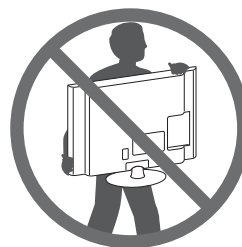


بلند کردن و حمل تلویزیون

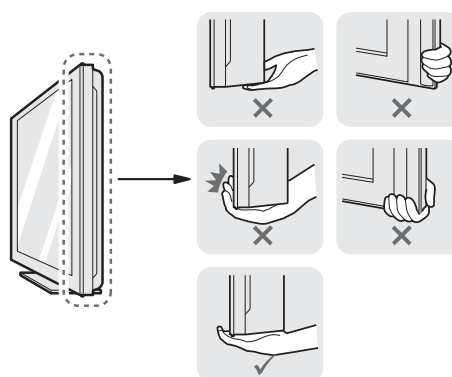
هنگام بلند کردن یا حمل تلویزیون، موارد زیر را مطالعه کنید تا تلویزیون آسیب ندیده یا مخدوش نشود و همچنین صرف نظر از نوع و اندازه عمل حمل با اطمینان صورت گیرد.

⚠️ 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.
- 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 زیرا امکان مخدوش شدن صفحه وجود دارد.



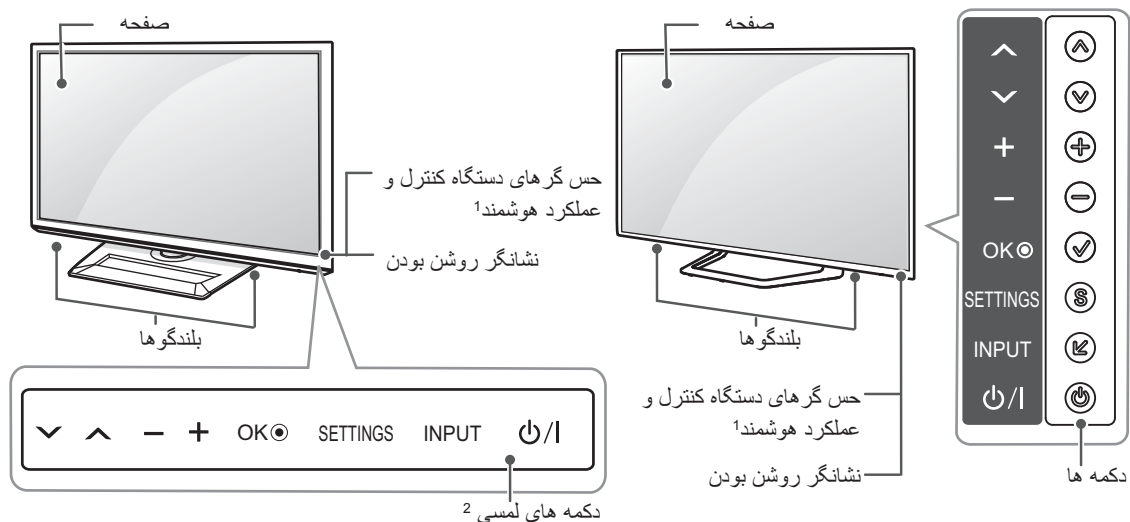
- قسمت بالا و پایین تلویزیون را محکم بگیرید. مطمئن شوید که از قسمت شیشه ای، بلندگو یا قسمت صفحه بلندگونگرفته اید.



قطعات و دکمه ها

نوع ب: 32/42/47/55/65LM62**

نوع الف: 32/42/47/55/60LM64**
42/47/55LM67**, 32/42/47/55LM66**
42/47/55LM76**



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

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

توجه !

- با انتخاب **OPTION (گزینه)** در منوهای اصلی می توانید نشانگر روشن بودن را فعال یا غیر فعال کنید.

مواردی که باید جداگانه خریداری شوند

مواردی که باید جداگانه خریداری شوند، به منظور بهبود کیفیت بدون اطلاع قبلی قابل تغییر هستند. برای خرید این اقلام با فروشنده دستگاه تماس بگیرید. این لوازم فقط با مدل های خاصی کار می کنند.

فارسی



AN-MR300
دستگاه کنترل Dual play



AG-F3 و AG-F2****
عینک های سینمای 3 بعدی



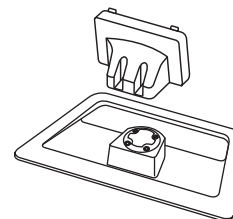
AG-F3DP و AG-F2**DP**
عینک های Dual play



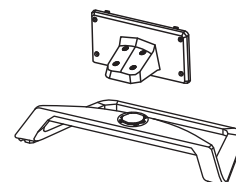
AN-WF100
شبکه بی سیم

سازگاری	32/42/47/55LM641* , 32/42/47/55LM66**, 60LM645* , 42/47/55LM67** 42/47/55LM76**	32/42/47/55/65LM62** 32/42/47/55LM640*
AG-F3**DP و AG-F2**DP عینک Dual play	•	•
AG-F3** و AG-F2** عینک های سینمای 3 بعدی	• (به مدل بستگی دارد)	•
AN-MR300 دستگاه کنترل مجیک	•	•
AN-WF100 شبکه بی سیم		•

با توجه به ارتقاء عملکردهای محصول یا شرایط و خط مشی سازنده ، مدل و طراحی ممکن است تغییر کند.



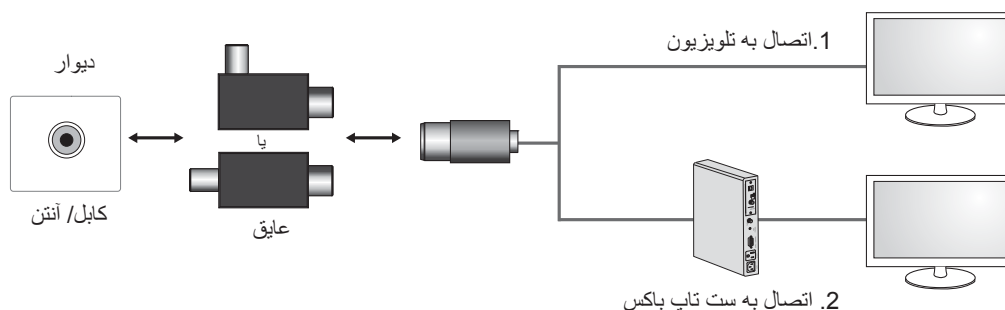
قسمت بدنه ی پایه / پایه
(فقط 32/42/47LM669* , 32/42/47/55/65LM62**)
(به صفحه 18, 20 مراجعه شود)



قسمت بدنه ی پایه / پایه
(فقط 32/42/47/55LM661* , 32/42/47/55LM660* , 32/42/47/55/60LM64** ,
42/47/55LM76** , 42/47/55LM67**)
(به صفحه 19, 20 مراجعه شود)

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.



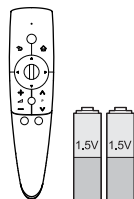
یک سر عایق را به کابل / جک آنتن و سر دیگر را به تلویزیون یا ست تاپ باکس وصل کنید.

تجهیزات متصل به سیستم اتصال زمین از طریق اتصال برق یا از طریق سایر تجهیزات مجهز به اتصال زمین - به کابل سیستم توزیع با استفاده از کابل کواکسیال، ممکن است در برخی از شرایط و مواقع منجر به خطر بروز آتش سوزی شوند. بنابر 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)

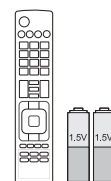
هنگام استفاده از عایق RF ، حساسیت سیگنال قدری افت خواهد کرد.

کنترل مجیک

باتری ها (AA)
(فقط *60LM645,
*, 32/42/47/55LM66
*, 42/47/55LM67
(42/47/55LM76**
(به صفحه 32 مراجعه شود)



دستگاه کنترل از راه دور و باتری ها
(AAA)
(به مدل بستگی دارد)
(به صفحه 30, 31 مراجعه
شود)

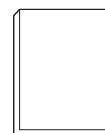


دستمال جلا دهنده

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

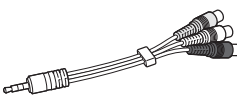


دفترچه ی راهنما



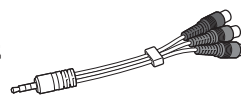
کابل تصویر کامپوزیت

(به صفحه 28 مراجعه شود)



کابل تصویر کامپوننت

(به صفحه 28 مراجعه شود)



عینک Dual play

(به مدل بستگی دارد)



عینک سینمای 3 بعدی

تعداد عینک ها بستگی به مدل و
کشور مقصد دارد



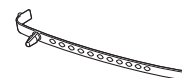
سیم برق

(فقط *32/37/42/47/55LM62)



بست کابل

(به مدل بستگی دارد)
(به صفحه 24 مراجعه شود)



پیچ نصب رومیزی

1EA : فقط *32/42/47LM62
(32/42/47LM669*,
*, 32LM64** فقط : 2EA)
(32LM661*, 32LM660*
(به صفحه 22 مراجعه شود)



پیچ های پایه

M4 x 20, 8 EA
(به صفحه 18, 19, 20 مراجعه
شود)



پیچ براکت

M4 x 8, 2 EA
(فقط *32LM660*, 32LM64**
(32LM661*
(به صفحه 22 مراجعه شود)



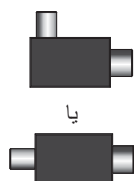
کابل نصب رومیزی

2EA
(فقط *32LM660*, 32LM64**
(32LM661*
(به صفحه 22 مراجعه شود)



عایق

(به مدل بستگی دارد)
(به صفحه 14 مراجعه شود)



اسپیسر داخلی نصب دیواری

4EA
(فقط *32/42/47/55LM62)
(به صفحه 24 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 کارتن 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 کارتن

تمام موارد زیر را بررسی کرده و از وجود آنها در داخل کارتن اطمینان حاصل کنید. در صورت نبود هر یک از متعلقات، با فروشگاه یا 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

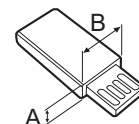
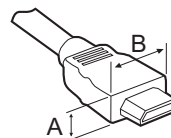
- به منظور ایمنی و افزایش طول عمر دستگاه از وسایل متفرقه استفاده نکنید.
- خرابی ناشی از استفاده لوازم غیراصلی تحت پوشش ضمانت نمی باشد.
- برخی مدل ها دارای طلق نازکی هستند که به صفحه تلویزیون الصاق شده است، از کندن آن خودداری کنید.

توجه!

- با توجه به مدل دستگاه شما لوازم ارائه شده همراه محصول ممکن است متفاوت باشد.
- به منظور ارتقاء عملکرد دستگاه، مشخصات فنی یا محتوای این دفترچه بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.
- برای اتصال مطلوب، کابل های HDMI و دستگاه های USB باید دارای ضخامت کمتر از 10 میلیمتر و عرض کمتر از 18 میلیمتر باشند.
- در صورتی که کابل USB یا USB مناسب با پورت USB نیستند از کابل رابطی که از USB 2.0 پشتیبانی کند استفاده نمایید.

$$\text{mm } 10 \geq (\text{A})^*$$

$$\text{mm } 18 \geq (\text{B})^*$$





اخطار

شرایط دید

- فاصله دید
- هنگام تماشای تصاویر سه بعدی حداقل فاصله باید دوبرابر قطر اریب تلویزیون باشد. اگر هنگام تماشای تصاویر سه بعدی احساس ناراحتی می کنید از تلویزیون دور شوید.

سن افراد

- کودکان
- استفاده / تماشای فیلم های سه بعدی برای کودکان زیر 5 سال ممنوع است.
- کودکان زیر 10 سال به دلیل آن که قوه بینایی شان در حال رشد است ممکن است دچار فعالیت بیش از حد یا هیجان بیش از حد شوند (به عنوان مثال : سعی کنند به صفحه تلویزیون دست بزنند یا سعی در پریدن به صفحه تلویزیون کنند) هنگام تماشای تصاویر سه بعدی مراقبت و توجه خاصی به کودکان داشته باشید.
- کودکان به دلیل آنکه فاصله بین دو چشم شان کمتر از افراد بزرگسال است بیشتر دچار اختلاف دید می شوند. بنابراین آنها در هنگام تماشای تصاویر سه بعدی بیش از افراد بزرگسال عمق دید سه بعدی را دریافت می کنند.
- نوجوانان
- نوجوانان کمتر از 19 سال نسبت به تحریک روشنایی در تصاویر سه بعدی، واکنش حساسیتی نشان می دهند. توصیه می شود هنگامی که احساس خستگی می کنند دست از تماشای تصاویر سه بعدی بکشند.
- افراد مسن
- افراد مسن جلوه سه بعدی را در مقایسه با افراد جوان کمتر دریافت می کنند. بنابراین سعی نکنید در فاصله نزدیک تری از تلویزیون بنشینید.

اخطار هنگام استفاده از عینک های سه بعدی

- هنگام تماشای تصاویر سه بعدی حتماً از عینک استفاده کنید در غیر این صورت قادر به تماشای تصاویر سه بعدی نخواهید بود.
- هرگز از عینک سه بعدی به جای عینک طبی، آفتابی یا عینک محافظ استفاده نکنید.
- استفاده از عینک سه بعدی اصلاح شده منجر به فشار چشم یا مخدوش شدن تصویر می شود.
- از قرار دادن عینک های سه بعدی در دمای کم یا زیاد خودداری کنید. منجر به تغییر شکل آن می شود.
- عینک های سه بعدی شکننده بوده و به راحتی مخدوش می شوند. هنگام تمیز کردن از پارچه نرم استفاده کنید. هرگز اشیاء تیز یا مواد شیمیایی بر روی شیشه های آن نکشید.

تماشای تصاویر سه بعدی (فقط مدل های سه بعدی)



هشدار

شرایط تماشا

- زمان تماشا

- هنگام تماشای فیلم های سه بعدی، در ازای هر 1 ساعت بین 5 تا 15 دقیقه وقفه ایجاد کنید. تماشای طولانی مدت تصاویر سه بعدی منجر به سردرد، سرگیجه، خستگی یا فشار چشم می شود.

افراد حساس به نور یا دارای بیماری های مزمن

- برخی از افراد هنگامی که در معرض نورهای شدید یا تصاویر خاصی از سه بعدی قرار می گیرند دچار علائم غیرعادی یا حملات ناگهانی می شوند.
- اگر چنانچه احساس تهوع دارید یا باردار هستید یا بیماریهای مزمن نظیر صرع، بیماری های قلبی یا فشار خون دارید به تصاویر سه بعدی نگاه نکنید.
- افرادی که دچار ضعف شدید هر دو چشم یا موارد غیرعادی هستند، توصیه می شود به تصاویر سه بعدی نگاه نکنند. این افراد ممکن است دچار دوبینی یا ناراحتی شوند.
- اگر دچار انحراف مردمک چشم، ضعف شدید بینایی یا استیکماتیسیم هستید ممکن است دچار اشکال در دید عمق میدان وضوح شده و همچنین به دلیل مشاهده دو تصویر احساس خستگی کنید. توصیه می شود بیش از افراد عادی در هنگام تماشا وقفه ایجاد نمایید.
- چنانچه دید چشم راست و چپ تان یکسان نیست، پیش از تماشای تصاویر سه بعدی نسبت به اصلاح دیدتان اقدام نمایید.

علائمی که باعث می شود شما دست از تماشای تصاویر سه بعدی بکشید.

- چنانچه احساس خستگی ناشی از کم خوابی، پرکاری می کنید به تصاویر سه بعدی نگاه نکنید.
- هنگام احساس علائم زیر دست از تماشای تصاویر سه بعدی کشیده و تا برطرف شدن علائم استراحت کنید.
- در صورتی که علائم تداوم داشتند با پزشک مشورت کنید. علائمی چون سردرد، چشم درد، سرگیجه، تهوع، تپش قلب، تاری چشم، ناراحتی، دوبینی، خستگی و اذیت چشم.

- هنگام باز کردن کابین 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، يك 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.



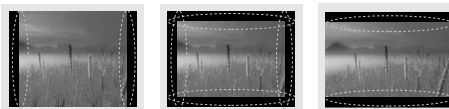
- در صورت سرد بودن دستگاه، احتمال میزان کمی چشمک در هنگام روشن کردن وجود دارد. این امر عادی بوده و به منزله خرابی دستگاه نیست.



- این پانل از فن آوری بالا با وضوح 2 تا 6 میلیون پیکسل برخوردار است. ممکن از نقاط مشکی و رنگی روشن (قرمز، آبی یا سبز) بر روی صفحه دیده شود. این به معنای خرابی نبوده و تأثیری 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 کانال، 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. چنانچه برای مدت زمان طولانی تلویزیون را با ابعاد تصویر 4:3 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 ترك 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 است که میزان زیادی جریان برای به کار افتادن دستگاه لازم است. در محصولات مختلف این میزان متفاوت است. این صدا تأثیری بر عملکرد دستگاه ندارد.

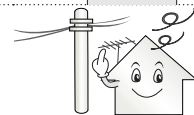
- برای روشن / خاموش کردن دستگاه هرگز از روش اتصال و درآوردن دوشاخه از پریز استفاده نکنید. این امر منجر به عیوب مکانیکی یا شوک الکتریکی می شود. 
- به منظور پیشگیری از داغ شدن دستگاه دستورالعمل های نصب آمده در پایین را رعایت کنید.
 - فاصله تلویزیون و دیوار باید بیش از 10 سانتی متر باشد.
 - از نصب دستگاه 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 روزه 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 روزه های تهویه خودداری کنید، چرا که خیلی داغ می شود. این موضوع بر کارکرد تلویزیون اثری ندارد. 
- هنگام تماشای طولانی مدت تلویزیون از دست زدن به روزه های تهویه خودداری کنید، چرا که خیلی داغ می شوند. این موضوع بر کارکرد تلویزیون اثری ندارد. 
- 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 تیز 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، آن را از جریان برق جدا نکنید، حتی اگر دستگاه را توسط سوییچ خاموش کرده باشید. 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. 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.



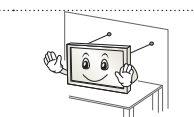
- در غیر این صورت منجر به شوک الکتریکی می شود.
از نصب دستگاه بر روی سطوح ناپایدار یا مایل خودداری کنید.



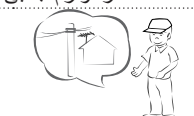
- همچنین از نصب دستگاه بر روی سطوح مرتعش خودداری کنید.
در غیر این صورت با افتادن دستگاه علاوه بر خرابی تلویزیون احتمال آسیب جانی وجود دارد.



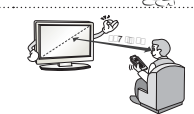
- اگر تلویزیون را بر روی پایه نصب کرده اید باید اقداماتی انجام دهید که مانع از چرخش بیش از حد دستگاه شود. در غیر این صورت دستگاه افتاده و باعث آسیب جانی می شود.



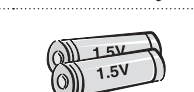
- در صورت نصب تلویزیون بر روی دیوار، لوازم استاندارد VESA (جداگانه باید خریداری شود) را باید به پشت تلویزیون متصل کنید. هنگام نصب تلویزیون بر روی دیوار باید براکت نصب (جداگانه خریداری شود) را به کار ببرید تا مانع از افتادن تلویزیون شود.
- فقط از لوازم جانبی توصیه شده از سوی کارخانه استفاده کنید.
- هنگام اتصال آنتن، با یک شخص مجرب مشورت کنید. چرا که احتمال آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.



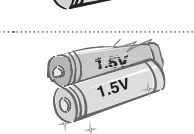
- توصیه می کنیم که فاصله افراد از تلویزیون 5 تا 7 برابر قطر اریب تلویزیون باشد.
در صورت تماشای طولانی مدت تلویزیون، احتمال تار شدن بینایی وجود دارد.



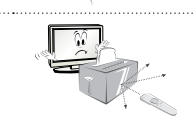
- فقط از باتری های توصیه شده استفاده کنید.
در غیر این صورت دستگاه کنترل از راه دور معیوب خواهد شد.



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



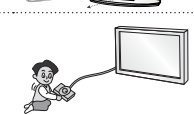
- از این که هیچ مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور نیست مطمئن شوید.



- 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.



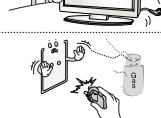
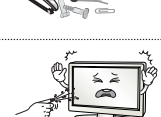
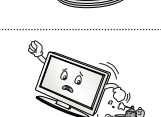
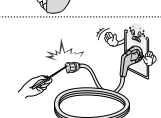
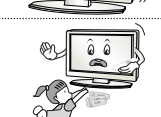
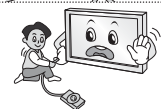
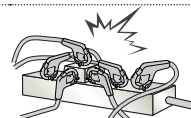
- هنگام اتصال دستگاه به لوازمی چون کنسول بازی از طول مناسب کابل های متصل شده اطمینان حاصل نمایید.
در غیر این صورت احتمال افتادن دستگاه و خرابی آن یا جراحت افراد وجود دارد.



- 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 از انداختن 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. به علاوه 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 سر دیگر 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 نشستن گاز به پریز دست نزده و پنجره ها را برای تهویه هوا باز کنید.
احتمال آتش سوزی بر اثر جرقه وجود دارد.



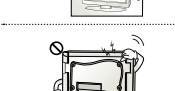
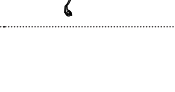
دستورالعمل های ایمنی

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 پریز 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 پریز 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.
 
- 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 دیدن کنید.

تولید شده تحت امتیاز لابراتوارهای دالبی. علامت Dolby و DD 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 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 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.

"تحت پوشش یک یا چندین حق اختراع در آمریکا به شماره های زیر:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274,

ساخته شده تحت امتیاز شماره حق ثبت اختراع در آمریکا : 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535
DTS ، علامت DTS و علائم مربوطه و عبارت DTS 2.0+Digital Out علامت تجاری DTS, Inc است. دستگاه حاوی نرم افزار است. تمامی حقوق آن متعلق به DTS, Inc بوده محفوظ است.



اطلاعیه نرم افزار منبع آزاد

برای دریافت کد GPL و LGPL 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 مדיا، حمل و نقل) را تهیه کرده است از طریق ایمیل به opensource@lge.com درخواست بفرستید. این ویژگی به مدت 3 سال از زمان خرید دستگاه تان دارای اعتبار است.

فهرست

نگهداری	35
تمیز کردن تلویزیون	35
- صفحه، قاب، کابینت و پایه	35
- سیم برق	35
عیب یابی	35
مشخصات فنی	36

امتیازها	3
اطلاعیه نرم افزار منبع آزاد	3
دستورالعمل های ایمنی	4
- تماشای تصاویر سه بعدی (فقط مدل های سه بعدی)	10
مراحل نصب	12
سرهم بندی و آماده سازی	12
باز کردن کارتن	12
مواردی که باید جداگانه خریداری شوند	15
قطعات و دکمه ها	16
بلند کردن و حمل تلویزیون	17
راه اندازی تلویزیون	18
نصب پایه	18
قرار دادن بر روی میز	21
نصب بر روی دیوار	23
جمع کردن کابل ها	24
اتصالات	25
اتصال آنتن	25
اتصال HDMI	26
اتصال DVI به HDMI	27
اتصال RGB-PC	27
اتصال کامپیوتر	28
اتصال کامپوزیت	28
اتصال صدا	29
- اتصال صدای اپتیکال دیجیتال	29
اتصال به USB	29
دستگاه کنترل از راه دور	30
عملکردهای دستگاه کنترل مجیک	32
نحوه استفاده از دستگاه کنترل مجیک	33
احتیاط در هنگام استفاده از دستگاه کنترل مجیک	33
ثبت دستگاه کنترل از راه دور	33
استفاده از راهنمای کاربر	34

⚠ هشدار

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

⚠ خطر

- در صورت نادیده گرفتن پیغام های خطر، 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 LED

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

LM62**
LM64**
LM66**
LM67**
LM76**