



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	۲۲۴۶۶۵
مرند	۲۲۵۳۰۵
مرودشت	۳۳۱۲۹۹
مشهد	۷۳۳۵۵۸۴-۶
مشهد	۷۲۶۸۶۵۶-۷
مشهد	۶۶۳۰۲۵۲
مشهد	۸۴۳۶۲۴
ملایر	۲۲۲۱۲۱۰
مهاباد	۲۲۲۳۹۷
مهاباد	۲۲۲۵۵۳۰
میانه	۲۲۲۱۰۰۲
میاندوآب	۲۲۶۷۶۰۴-۵
نقده	۶۲۲۸۰۹۵
نقده	۶۲۲۴۲۵۵
نکاه	۵۶۲۴۲۰
نهاوند	۳۲۴۶۰۶۷
نور	۶۲۵۴۱۵۵
نور آباد دلفان	۷۲۲۴۲۳۲
نوشهر	۳۳۳۲۲۲۶
نیشابور	۳۳۳۹۹۵۰
نیریز	۵۲۲۴۶۴۸
هشتر طولش	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	۸۲۳۲۷۳۷
کرج	۴۴۳۷۸۸۰
کرمان	۲۲۳۱۱۲۶
کرمان	۲۷۲۳۴۶۳
کرمانشاه	۸۳۸۲۷۲۷
کرمانشاه	۸۳۵۷۳۱۶
کلاله	۴۲۴۱۱۱۴
کنگاور	۲۲۲۸۲۵۴
گرگان	۲۲۶۱۴۱۰
گرمسار	۴۲۲۱۸۸۸
گلبایگان	۳۲۲۸۱۸۳
گلوگاه	۶۲۲۵۷۸۵
گناباد	۷۲۲۶۰۰۴
گنبد کاووس	۲۲۳۵۶۰۰
گنبد کاووس	۲۲۳۸۶۷۱
لار	۲۲۴۸۸۱۲
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
سنندج	۳۲۳۷۸۶۸
سیرجان	۴۲۲۳۷۳۵
سیرجان	۵۲۲۳۷۳۸
سیرجان	۴۲۳۵۷۴۷
شادگان	۳۲۲۱۱۲۳
شاهرود	۲۲۳۰۱۵۰
شاهین شهر	۵۲۴۰۹۵۹
دژ شاهین	۴۲۲۲۱۸۶
شیستر	۲۲۲۴۸۶۸
شفت	۷۸۲۳۰۶۵
شهر الوند	۲۲۲۵۷۰۵
شهر قدس	۳۸۴۳۰۳۶
شهرضا	۲۲۲۵۱۳۳
شهرکرد	۲۲۲۲۵۵۵
شوش دانیال	۵۲۱۴۷۱۵
شوستر	۶۲۲۰۸۱۱
شیراز	۲۲۸۰۵۸۲
شیراز	۸۲۰۳۳۵۵
شیراز	۲۲۴۹۵۸۲
صومعه سرا	۳۲۲۴۲۳۱
طبس	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 گلدیران

شهر	تلفن
خرم آباد	۴۲۱۰۴۸۷
خرمشهر	۴۲۲۵۰۰۸
خلخال	۴۲۲۲۰۲۶
حمام	۴۲۲۸۹۰
خمین	۲۲۲۳۹۰۱
خمینی شهر	۳۶۷۸۸۳۳
خوی	۲۲۵۲۲۹۰
داراب	۶۲۳۸۶۹۱
دامغان	۵۲۳۳۰۸
دره شهر	۵۲۳۳۴۸۷
دزفول	۲۲۳۷۵۵۲
دزفول	۲۲۳۰۱۴۵
دلیجان	۴۲۲۶۸۲۸
دهدشت	۳۲۲۴۲۰
دورود	۴۲۳۸۲۲۶
رامسر	۵۲۵۷۵۹۰
رامهرمز	۲۲۲۷۴۱۲
رستم آباد رودبار	۶۳۷۳۳۵۳
رشت	۳۲۲۰۴۰۶
رشت	۲۲۳۳۱۴۴
رضوانشهر	۴۶۰۱۳۵۳-۴
رفسنجان	۸۲۲۶۱۷۰
رودسر	۶۲۲۷۸۴۴
زاهدان	۳۲۲۱۲۹۳
زنجان	۵۲۴۵۲۵۶
ساری	۲۲۶۳۴۱۰
ساوه	۲۲۲۹۷۸۶
سبزوار	۲۲۲۸۹۶۰
سراب	۲۲۲۴۴۹۹
سرابله	۴۲۲۴۶۱۰
سرپل ذهاب	۲۲۲۳۹۴۰
سقز	۳۲۲۱۲۵۰
سلماس	۵۲۳۰۸۲۵
سمنان	۳۳۳۹۹۹۴

شهر	تلفن
بابلسر	۵۲۵۲۸۸۸
باغملک	۴۲۲۴۰۰۱
بانه	۴۲۶۲۵۷۶
بجنورد	۲۲۴۰۶۴۱
برازجان	۴۲۴۴۰۰۷
بروجرد	۲۶۲۸۶۲۸
بستان آباد	۴۱۲۴۷۳۳
بیم	۲۳۱۵۱۸۵
بناب	۷۲۳۹۰۸۰
بندر انزلی	۴۲۴۸۸۹۶
بندر عباس	۳۳۳۱۶۳۹
بندر کیشهر	۴۸۲۲۸۹۵
بهار	۴۲۲۴۳۷۲
بهبهان	۳۳۱۵۰۱۰
بهشهر	۵۲۲۸۲۳۹
بوشهر	۲۵۲۲۸۹۵
بوکان	۶۲۲۴۴۷۱
بیجار	۴۲۲۴۵۳۷-۸
بیرجند	۴۴۴۰۶۶۰
پارس آباد مغان	۷۲۸۵۱۷۸
پاکدشت	۳۰۲۹۱۰۰
پاوه	۷۲۲۴۶۳۹
تبریز	۳۳۵۳۳۳۵
تبریز	۵۵۵۰۲۸۵
تبریز	۵۵۶۴۷۹۴
ترت حیدریه	۲۲۲۳۴۷۱
تنکابن	۴۲۲۲۹۳۳
تهران	۸۴۷۳۳
جهرم	۴۴۴۶۰۸۵
چوارود	۶۲۲۵۸۴۴
جویبار	۳۲۲۱۲۱۹
جیرفت	۲۲۱۲۳۱۸
جیرفت	۲۴۱۰۸۲۵
خرم آباد	۲۲۰۷۵۶۷

شهر	تلفن
ابركوه	۶۸۲۳۶۱۷
اراک	۲۲۴۹۰۶۶
اراک	۲۲۲۱۰۱۲-۱۴
اراک	۲۲۲۱۰۱۵-۶
اردبیل	۲۲۴۹۳۷۰-۱
اردبیل	۲۲۳۵۶۵۶
ارسنجان	۷۶۲۳۰۳۹
ارومیه	۲۲۲۴۵۷۱
ارومیه	۲۲۴۹۲۱۸-۹
اسدآباد	۳۲۲۴۲۸۶
اسفراین	۷۲۲۹۵۹۶
اسلام آباد غرب	۵۲۲۳۹۴۹
اسلامشهر	۲۲۴۹۵۹۶
آشخانه	۴۲۲۲۸۴۶
اصفهان	۶۲۵۵۰۰۰
اصفهان	۲۳۵۱۴۵۴
اصفهان	۴۴۷۹۰۰۰-۱
اقلید فارس	۴۲۲۹۱۴۴
الیگودرز	۲۲۲۱۴۴۴
اندیمشک	۴۲۲۶۴۵۷
اهر	۳۲۲۴۵۹۸
اهواز	۴۴۷۲۴۶۵
اهواز	۲۲۲۵۳۷۱
اهواز	۲۲۵۶۱۶۱
ایلام	۳۳۴۶۳۷۸
ایذه	۵۲۳۵۰۹۴
آبادان	۴۴۳۷۸۲۶
آباده	۳۳۳۸۲۸۱
آستارا	۵۲۲۲۳۵۹
آستانه اشرفیه	۴۲۲۴۶۰۳
آمل	۲۲۲۱۹۰۷
آمل	۲۲۲۸۳۶۸
بابل	۳۲۳۷۰۵۶
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

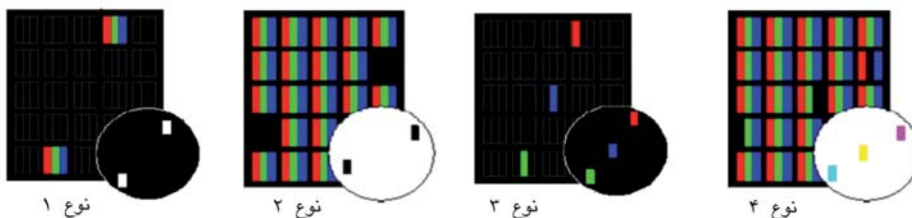
تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
2	0.79	1024 x 768
3	1.31	1280 x 1024
4	1.92	1600 x 1200
6	3.15	2048 x 1536
8	4.19	2048 x 2048
10	5.20	2560 x 2048

تعداد پیکسل های قابل قبول معیوب در محصولات ال جی :

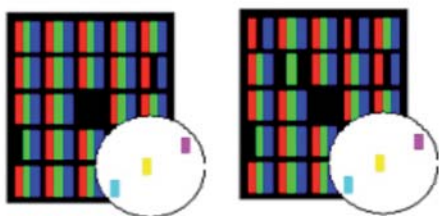
صفحات پلاسما و ال سی دی (با میلیون ها پیکسل) با فن آوری بسیار پیشرفته ای ساخته می شوند اما به دلیل محدودیت ذاتی موجود در خط تولید چند ده پیکسل معیوب به رنگ سفید، سیاه، قرمز، سبز، آبی یا رنگ های غیر عادی دیگر در تصویر ممکن است دیده شود. این مورد تأثیری بر عملکرد نمایشگر نمی گذارد. ال جی با دقت نظر و کنترل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

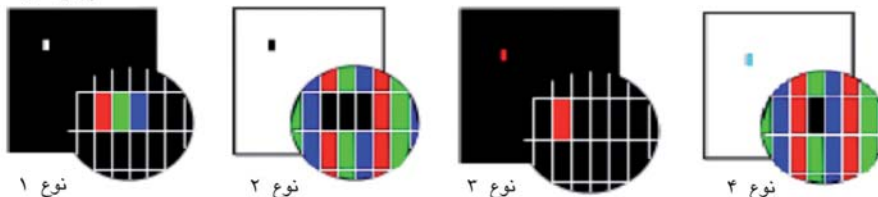
به دلیل محدودیت های ذاتی موجود در خطوط تولید کارخانه ها به ناچار در وضعیت ترانزیستورها و یا پیکسل ها ایرادهای کوچکی رخ می دهد و این دلیل نقص در تصاویر LCD یا پلاسما است.

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:



- برای مدل های دارای پشتیبانی WiDi ، شما می توانید حالت 3 بعدی را به همان روش حالت (PC) RGB تنظیم نمایید.

حالت پشتیبانی 3 بعدی خودکار					
فرمت 3 بعدی قابل پخش	فرکانس عمودی (Hz)	فرکانس افقی (kHz)	Signal	ورودی	
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			768x1024
		47,71	768x1360		
67,50		1080x1920			
Others					
2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom		60	48,36	768x1024	RGB-PC
			47,71	768x1360	
	67,50		1080x1920		
2D to 3D	-	-	Others		
2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom	50	37,50	720p	Composant	
	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	30	33,75	1080p	USB	
	30	33,75	1080p	DLNA	
فرمت 3 بعدی قابل پخش	Signal				
2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom	HD			DTV	
2D to 3D	SD				



حالت 3 بعدی پشتیبانی شده

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



حالت پشتیبانی 3 بعدی خودکار				
فرمت 3 بعدی قابل پخش	فرکانس عمودی (Hz)	فرکانس افقی (kHz)	Signal	ورودی
Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)	60 / 59,94	31,5 / 31,469	480x640	HDMI
Frame Packing, Line Alternative		63 / 62,938		
Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)		31,5 / 31,469	480p	
Frame Packing, Line Alternative		63 / 62,938		
Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)	50	31,25	576p	
Frame Packing, Line Alternative		62,5		
Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)	50	37,50	720p	
Frame packing, Line Alternative	60 / 59,94	45 / 44,96		
	50	75		
	60 / 59,94	90 / 89,91		
Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)	50	28,125	1080i	
Frame packing, Field Alternative	60 / 59,94	33,75 / 33,72		
	50	56,25		
	60 / 59,94	67,50		
Side by Side(Half), Top & Bottom, Side by Side(Full)	23,97 / 24	27 / 26,97	1080p	
Frame packing, Line Alternative	25	28,125		
	30 / 29,976	33,75 / 33,72		
	24 / 23,97	54 / 43,94		
Frame packing, Line Alternative	25	56,25		
	30 / 29,976	67,5 / 67,432		
	50	56,25		
Side by Side(Half), Top & Bottom	59,94 / 60	67,5 / 67,432		
Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, MPO(Photo)	30	33,75	1080p	USB
Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board	30	33,75	1080p	DLNA

اطلاعات اتصال پورت کامپوننت

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

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





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 ، نایلند ، 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	

55LM86**	47LM86**	مدل	
55LM8600-TA / 55LM860Y-TA	47LM8600-TA / 47LM860Y-TA		
331.0 x 795.0 x 1232.0	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	بدون پایه (میلیمتر)	
25.9	18.0	با پایه (میلیمتر)	وزن
22.2	15.8	بدون پایه (میلیمتر)	
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	شرایط برق	

جهت اطلاع از منبع تغذیه و مصرف برق، به برجسب دستگاه مراجعه شود.

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

مشخصات فنی محصول

مشخصات محصول ممکن است حین بروزرسانی بدون اطلاع قبلی تغییر کند.



مشخصات ماژول شبکه بی سیم (WN8122E)	
IEEE802.11a/b/g/n	استاندارد
2400 to 2483,5 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
2400 to 2483,5 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
<p>• 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.</p>	
	
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.



اخطار

- ابتدا دستگاه را خاموش کرده و سیم برق و سایر سیمها را جدا کنید.
- وقتی برای مدت زمانی طولانی (چند روز) از تلویزیون استفاده نمی کنید، سیم برق را به منظور پیشگیری از خسارات ناشی از رعد و برق یا نوسانات برق از پریز در آورید.

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 یا دستگاه کنترل کار نمی کند.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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" نمایان می شود.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 مفصل پیرامون تلویزیون دسترسی داشته باشید.

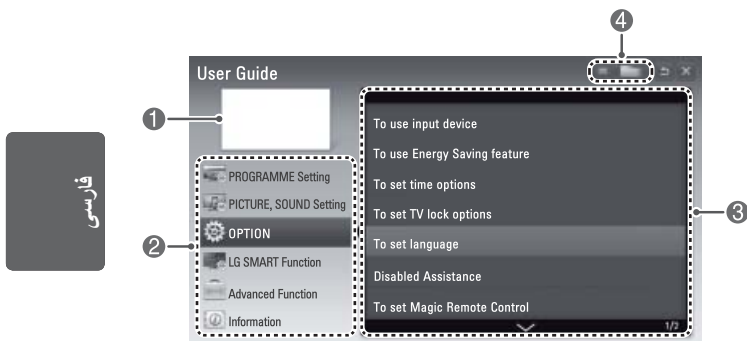
- 1 برای دستیابی به منوی اصلی دکمه **HOME** را فشار دهید.
- 2 گزینه **User Guide** را انتخاب و **Wheel(OK)** را فشار دهید.



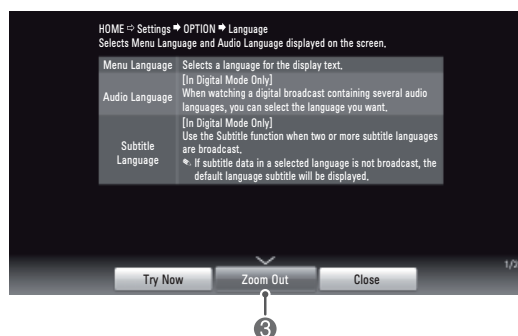
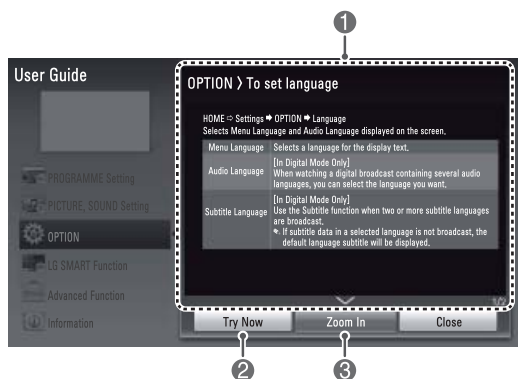
User Guide

توجه!

- شما می توانید با فشار دکمه **User Guide** به قسمت راهنمای کاربر دسترسی داشته باشید.

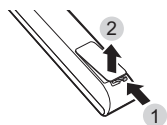


1	برنامه ی در حال مشاهده فعلی یا صفحه منبع ورودی را نشان می دهد.
2	می توانید گروه مورد نظر را انتخاب کنید.
3	می توانید مورد دلخواه را انتخاب کنید. با استفاده از دکمه های ۸/۷ می توانید در صفحات حرکت کنید.
4	توضیح عملکرد مورد نظرتان را می توانید در فهرست جستجو کنید.



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

دستگاه کنترل از راه دور



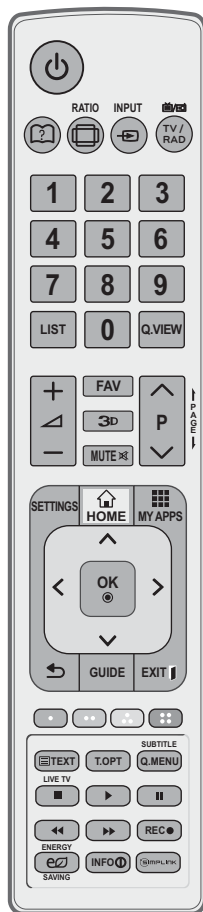
برای قرار دادن باتری ها، درپوش باتری را باز کنید، باتری های (1.5 ولت به حجم AAA) با رعایت قطب صحیح (+) و (-) در محل قرار داده و درپوش باتری را ببندید. هنگام استفاده از دستگاه کنترل مجیک آن را به طرف تلویزیون بگیرید.
برای درآوردن باتری ها، مراحل نصب باتری را معکوس نمایید.

فارسی

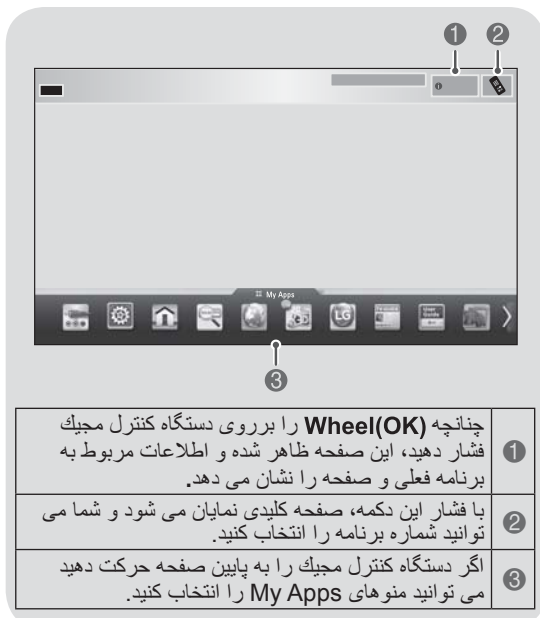
⚠️ اخطار

- هرگز باتری های نو و کهنه را با هم ادغام نکنید چرا که دستگاه کنترل آسیب می بیند.
- در تلویزیون آنالوگ و در برخی کشورها بعضی از عملکردها کار نمی کنند.

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.
EXIT	نمایش روی صفحه را حذف کرده و به نمایش برنامه تلویزیون باز می گردد.
کلیدهای رنگی (قرمز سبز زرد آبی)	برای دستیابی به عملکردهای ویژه در برخی منوها.
دکمه های پیام نما (TEXT T.OPT)	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 (▶▶ ◀◀ ▶▶ ■)	محتوای ویژه DVR یا منوهای Smart Share یا دستگاه های سازگار با SIMPLINK را کنترل می کند. (USB یا SIMPLINK یا DVR)
REC	برای تنظیم منوی DVR به کار می رود.
INFO	رویت اطلاعات برنامه فعلی.
ENERGY SAVING e	به منظور کاهش مصرف انرژی روشنایی صفحه را تنظیم میکند.
SIMPLINK	دستیابی به دستگاه های AV متصل به تلویزیون از طریق HDMI و عملکرد HDMI-CEC. منوی SIMPLINK را باز می کند.



POWER ⏻	تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.
User Guide 📖	راهنمای کاربر را نشان می دهد.
RATIO ⏶	ابعاد تصویر را تغییر می دهد.
INPUT ⏪	منبع ورودی را تغییر می دهد.
TV/RAD 📺/📻	برنامه رادیو، تلویزیون و DTV را انتخاب می کند.
دکمه های اعداد	عدد را وارد می کنند.
LIST	دستیابی به فهرست برنامه های ذخیره شده.
Q.VIEW	به برنامه مشاهده شده قبلی باز می گردد.
میزان صدا را تنظیم می کند.	
FAV	دسترسی به فهرست کانال دلخواه تان.
3D	برای تماشای تصاویر سه بعدی به کار می رود.
MUTE	صدا را قطع می کند.
P ⏩	برنامه ها یا کانال های ذخیره شد را تغییر می دهد.
PAGE	حرکت به صفحه قبل یا بعد.
SETTINGS	دستیابی به منوهای اصلی
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.



ثبت دستگاه کنترل از راه دور

پیش از استفاده از دستگاه کنترل مجیک، آن را باید حتماً با تلویزیون هماهنگ کنید.

نحوه ثبت دستگاه کنترل مجیک

<ol style="list-style-type: none"> 1 به منظور ثبت خودکار، تلویزیون را روشن کرده و دکمه Wheel(OK) را فشار دهید. با اتمام عمل ثبت، پیغام اتمام بر روی صفحه نمایان می شود. 2 در صورت ناموفق بودن عمل ثبت، تلویزیون را روشن و خاموش کنید، سپس دکمه Wheel(OK) را فشار دهید. 	
--	--

نحوه ثبت مجدد دستگاه کنترل از راه دور مجیک

<ol style="list-style-type: none"> 1 مدت 5 ثانیه دکمه های BACK و HOME را همزمان فشار دهید تا ریست شود، سپس طبق مراحل فوق اقدام به ثبت دستگاه کنترل مجیک کنید. 2 برای ثبت مجدد دستگاه کنترل مجیک، مدت 5 ثانیه دکمه BACK را به طرف تلویزیون گرفته و فشار دهید. (به محض اتمام عملیات ریست چراغ نشانگر چشمک می زند.) 	
---	--

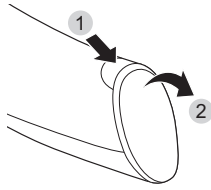
احتیاط در هنگام استفاده از دستگاه کنترل مجیک

- 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 نکنند.
- 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.

نحوه استفاده از دستگاه کنترل مجیک

<ol style="list-style-type: none"> 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. 2 شما باید نشانگر را به طرف گیرنده نشانگر تلویزیون گرفته و سپس به طرف بالا و پایین، چپ و راست حرکت دهید. 3 اگر عملکرد نشانگر درست نباشد، مدت 10 ثانیه صبر کرده و سپس از آن استفاده کنید. 	
--	--

عملکردهای دستگاه کنترل مجیک

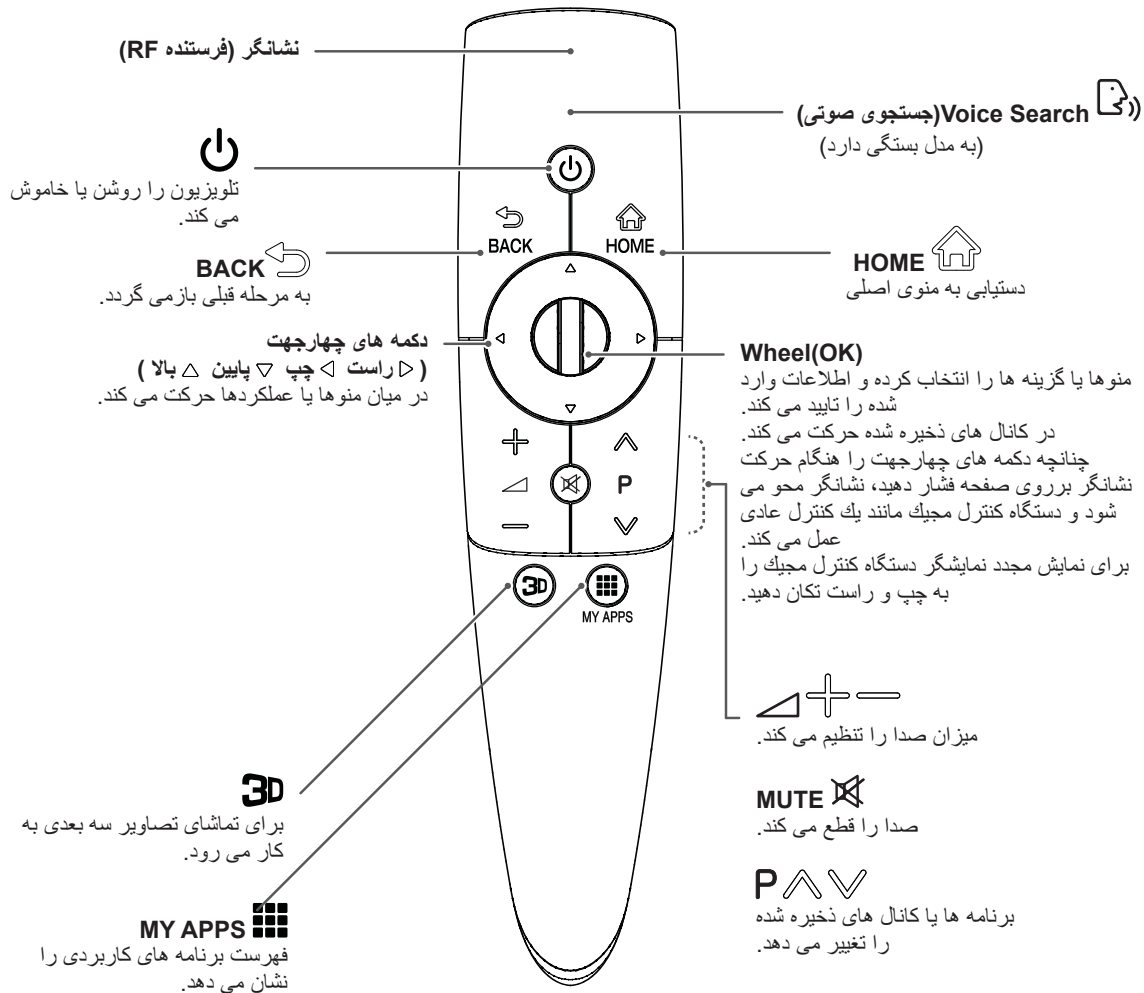


وقتی پیغام "Magic Remote Control battery is low. Change the battery" نمایان شد باطری را تعویض کنید.
 برای تعویض باطری درپوش باطری را باز کرده و باطری های (1.5 ولت AA) را با توجه به برچسب داخل محفظه و رعایت صحیح قطب (+) و (-) در محل قرار دهید. و درب باطری را ببندید. هنگام استفاده از دستگاه کنترل مجیک آن را به طرف تلویزیون بگیرید.
 برای درآوردن باطری ها مراحل نصب را برعکس کنید.

فارسی

⚠️ اخطار

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



Voice Search (جستجوی صوتی)

• این نسخه از نوع بتا بوده و فقط برای عملکردهای منتخب مدل های پشتیبانی شده قابل استفاده است.

1 علامت جستجوی صوتی را بر روی صفحه انتخاب کنید.

2 آرام و شمرده صحبت کنید. وقتی صدا شناسایی شد، پیغامی بر روی صفحه نمایان می شود.

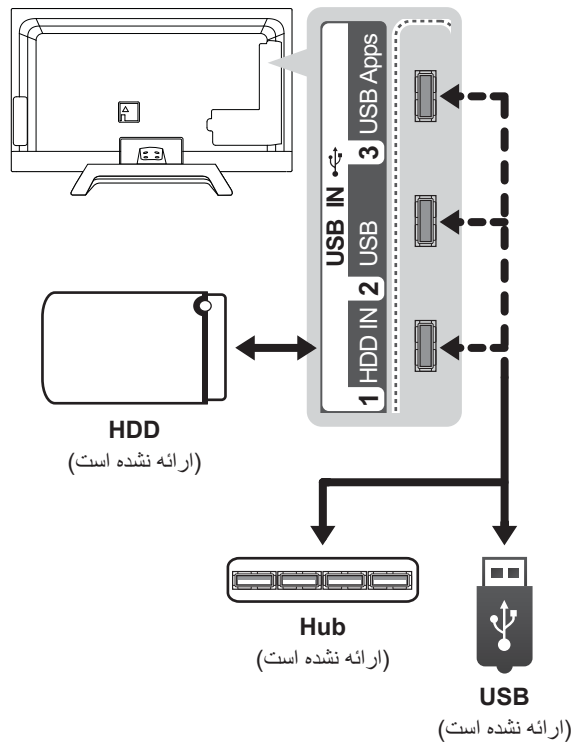
• فاصله کنترل مجیک از صورت شما نباید بیش از 15 سانتیمتر باشد.

اتصال USB

توجه !

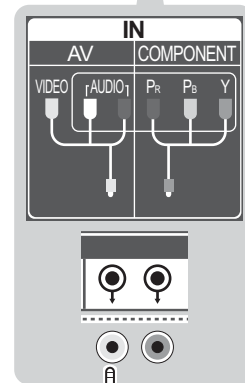
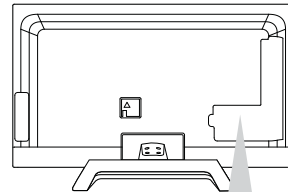
- برخی از USB Hub ها ممکن است کار نکنند. اگر دستگاه USB متصل به USB Hub قابل شناسایی نبود، آن را به طور مستقیم به تلویزیون وصل کنید.

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

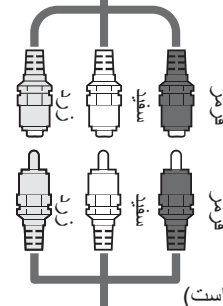


اتصال کامپوزیت

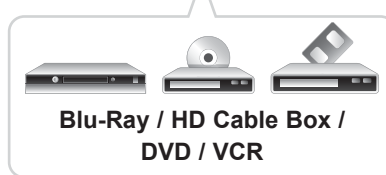
سیگنال های صدا و تصویر آنالوگ را از دستگاه جانبی به تلویزیون ارسال می کند. با استفاده از کابل کامپوزیت دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید. مطابق شکل زیر. (از کابل تصویر کامپوننت ارائه شده استفاده کنید.)



زرد
(از کابل کامپوزیت ارائه شده استفاده کنید.)



(ارائه نشده است)



اتصال صدا

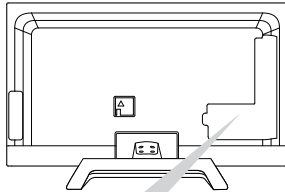
شما می توانید به جای استفاده از بلندگوهای داخلی از سیستم صوتی جانبی استفاده کنید.

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.



(ارائه نشده است)



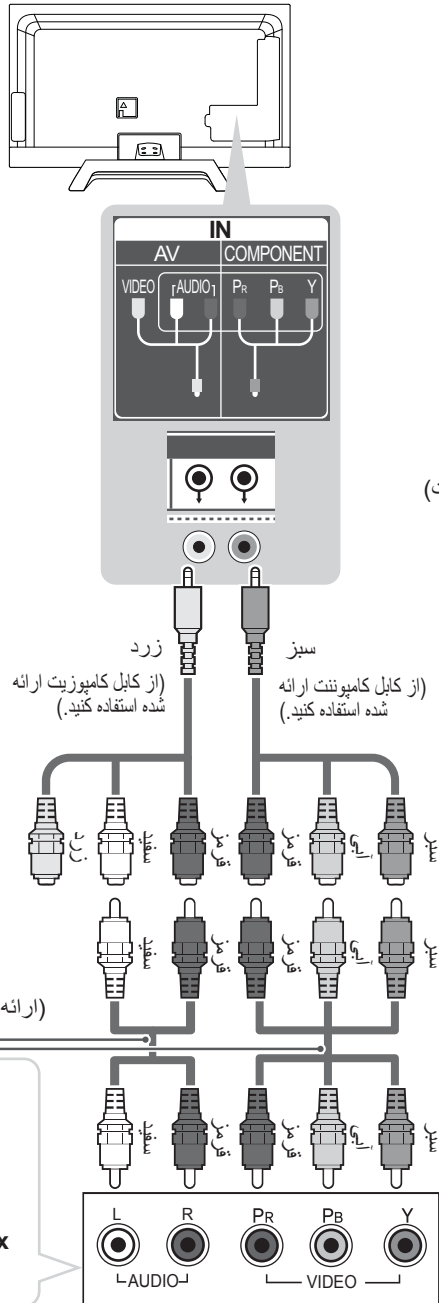
سیستم صدای دیجیتال

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.

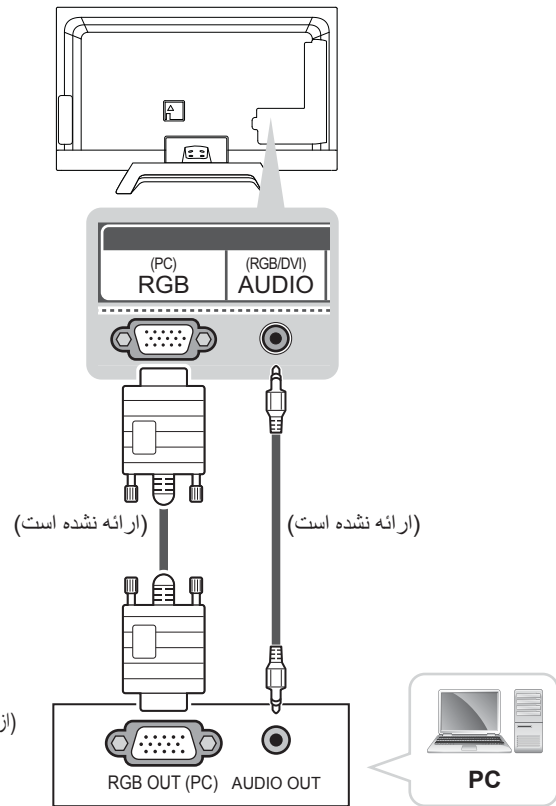
اتصال کامپوننت

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



اتصال RGB-PC

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



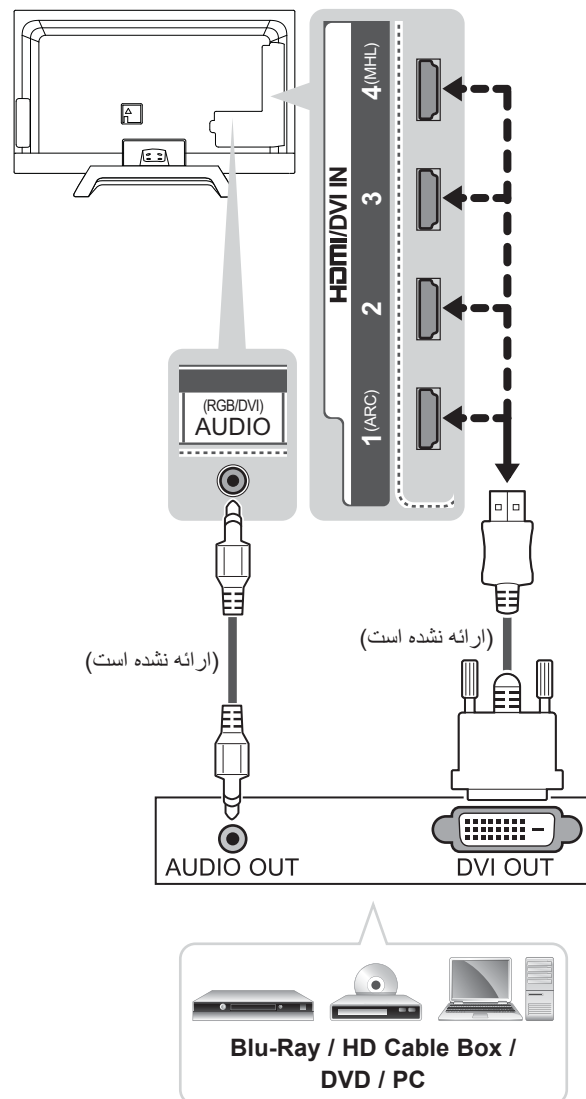
توجه !

- 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.

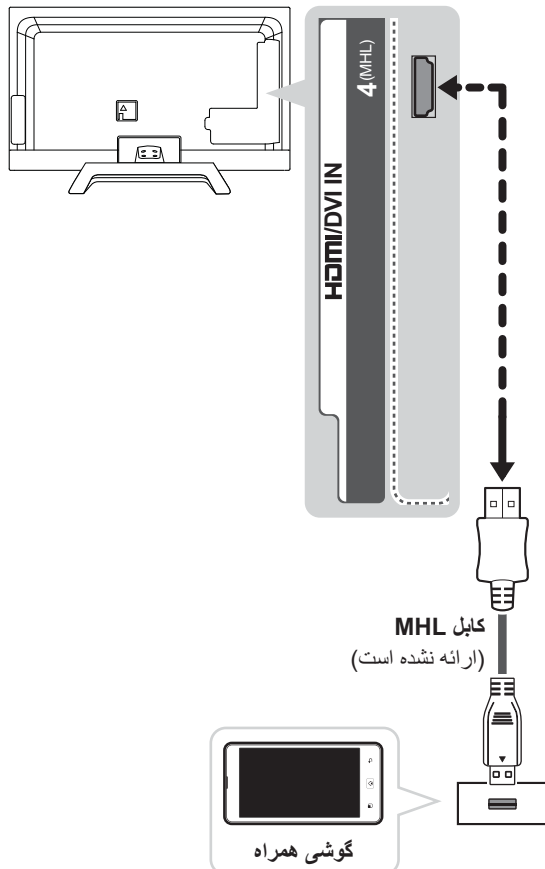


توجه !

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

اتصال MHL

MHL (اتصال High-definition موبایل) عبارت است از درگاه انتقال سیگنال های صوتی و تصویری دیجیتال گوشی های همراه به تلویزیون



توجه !

- برای مشاهده صفحه گوشی همراه بر روی تلویزیون گوشی همراه را به پورت HDMI/DVI IN 4 (MHL) وصل کنید.
- این قابلیت فقط برای گوشی های دارای MHL است.
- برخی از اپلیکیشن ها از طریق دستگاه کنترل از راه دور قابل انجام است.

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 :
- Dolby Digital Plus و Dolby Digital و MPEG HE-AAC و فرمت صوتی HDMI پشتیبانی شده :
- Dolby Digital و PCM (حتی 192 Up to) پشتیبانی نمی شود (32/44.1/48/88/96/176/192,DTS)

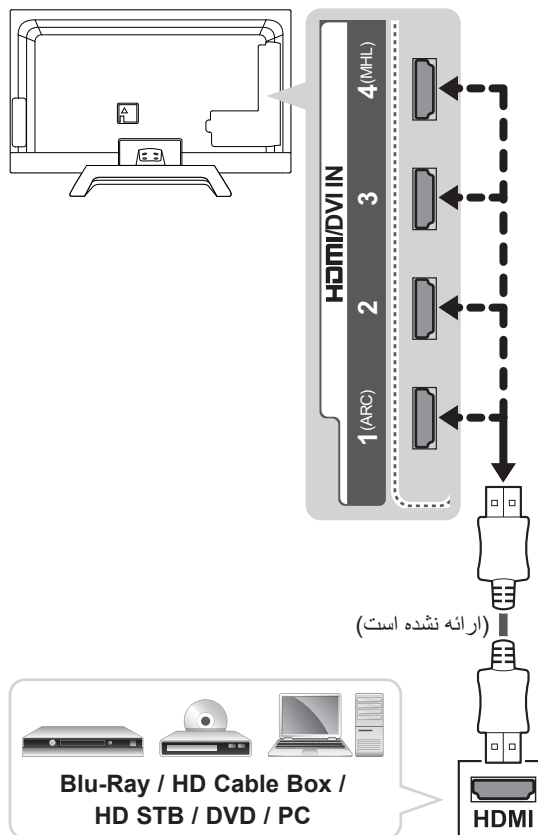
ARC (کانال بازگشت صدا)

- دستگاه صوتی جانبی را که از ARC و SIMPLINK متصل می کند به پورت HDMI/DVI IN 1 (ARC) متصل کنید.
- هنگام اتصال کابل HDMI پرسرعت، دستگاه صوتی جانبی که از خروجی های اپتیکال پشتیبانی می کند با استفاده از قابلیت SIMPLINK دیگر نیازی به کابل اپتیکال ندارد.

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

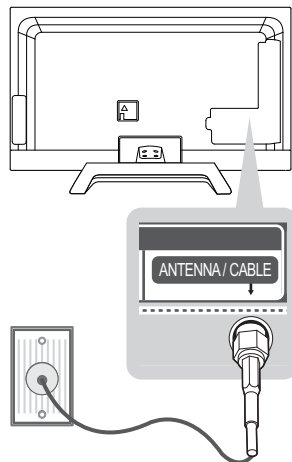


Blu-Ray / HD Cable Box /
HD STB / DVD / PC

اتصالات

اتصال آنتن

با استفاده از یک کابل RF (75 اهم) تلویزیون را به پرز 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 میدل ارائه نشده 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 !

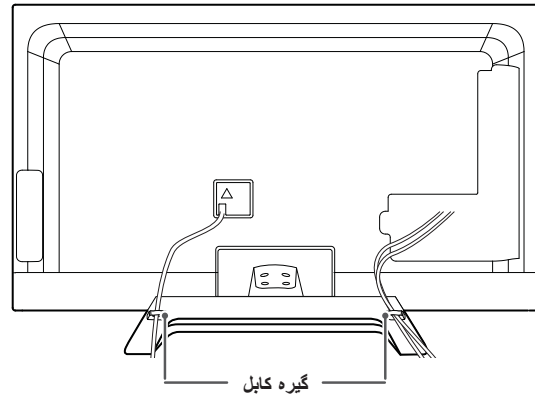
- اتصال دستگاه جانبی در دستگاه های مختلف متفاوت است.
- صرف نظر از ترتیب ورودی تلویزیون دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید.
- اگر برنامه تلویزیون را بر روی دستگاه ضبط DVD یا ویدئو کاست ضبط می کنید، مطمئن شوید که کابل ورودی تلویزیون از طریق دستگاه ضبط DVD یا ویدئو کاست وصل شده است. برای اطلاعات بیشتر 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.

⚠️ **اخطار**

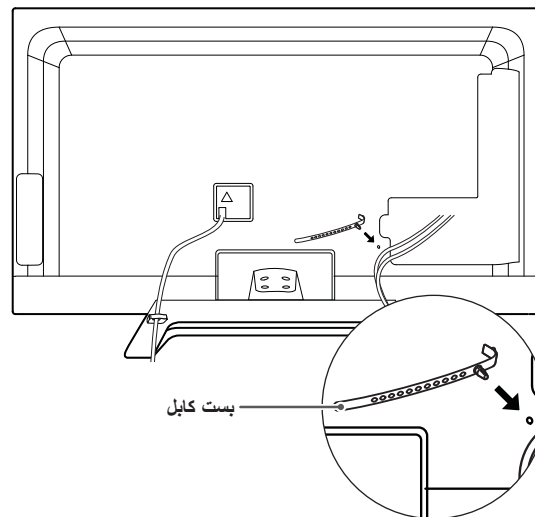
- هنگام جابجایی از بست کابل و گیره کابل برق نگیرید چرا که با شکسته شدن و افتادن بر روی زمین علاوه بر وارد آمدن خسارت مالی، احتمال آسیب جانی نیز وجود دارد.

جمع کردن کابلها

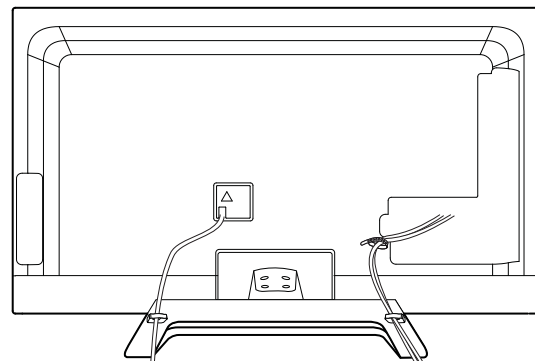
1 کابلها را جمع کرده و با گیره کابل ثابت کنید.



2 بست کمری را مطابق شکل نصب کنید.

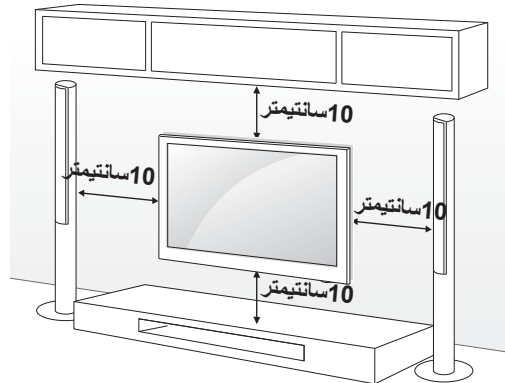


3 کابل ها را جمع کرده و با بست کابل پشت تلویزیون ببندید.



نصب بر روی دیوار

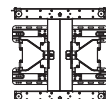
براکت دیواری را به پشت تلویزیون با دقت نصب کنید و براکت دیواری را بر روی یک دیوار محکم عمود بر زمین نصب کنید. هنگام اتصال تلویزیون به سایر موارد ساختمان لطفاً با افراد مجرب مشورت کنید. ال جی توصیه می کند که نصب دیواری توسط نصاب حرفه ای انجام شود.



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.

براکت نصب دیواری

47/55LM86**	مدل
400 x 400	VESA (B x A)
M6	پیچ استاندارد
4	تعداد پیچ ها
LSW400BX LSW400BXG	براکت نصب دیواری

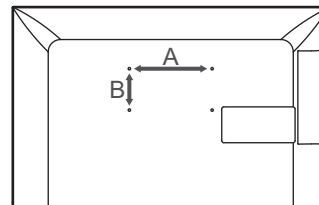


⚠️ خطرات

- 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

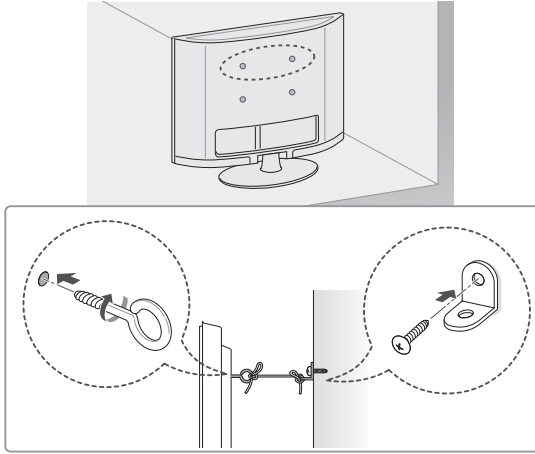
- از پیچ هایی که در مشخصات فنی پیچ های استاندارد VESA آمده است استفاده کنید.
- مجموعه نصب دیواری شامل راهنمای نصب و قطعات اصلی است.
- طول پیچ ها بسته به پایه دیواری متفاوت است. مطمئن شوید که از پیچ مناسب استفاده کرده اید.
- برای اطلاعات بیشتر، به راهنمای براکت دیواری مراجعه کنید.
- براکت نصب دیواری اختیاری بوده و شما این قبیل لوازم را باید از فروشنده تلویزیون خریداری کنید.
- 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 تلویزیون بر روی دیوار

این قابلیت فقط برای برخی مدلها است.

فارسی



- 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 در آورید.
- 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.

⚠️ خطر

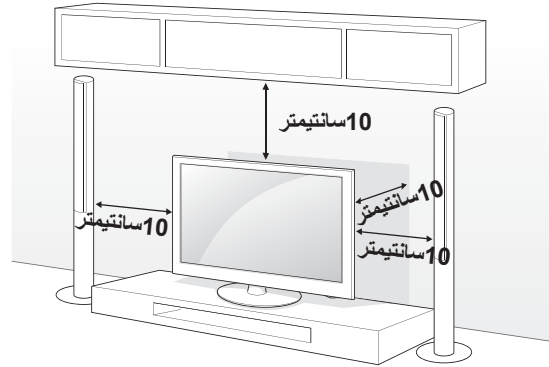
- مراقب باشید تا کودکان از تلویزیون بالا نرفته یا از آن آویزان نشوند

! 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.

قرار دادن بر روی میز

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



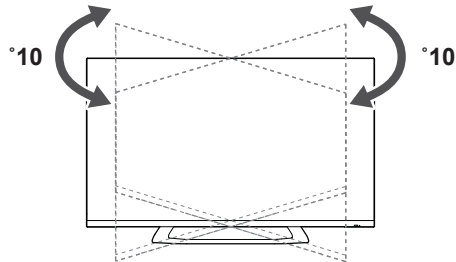
- 2 سیم برق را به پریز متصل کنید.

⚠️ خطر

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

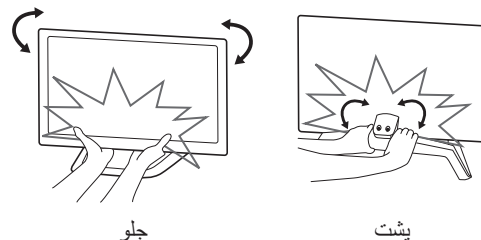
تنظیم زاویه تلویزیون برای دید بهتر

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

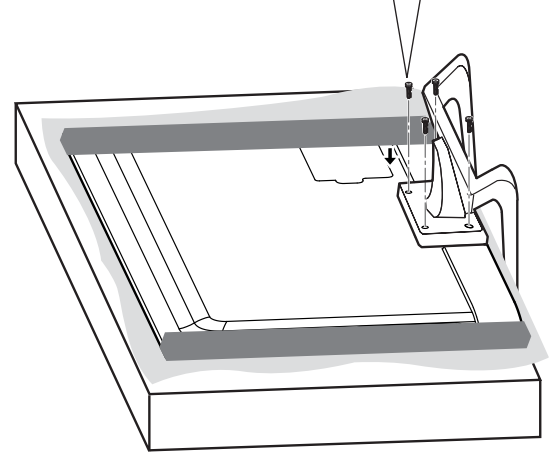
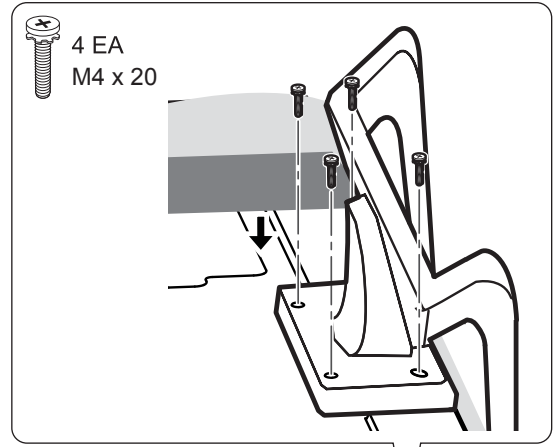


⚠️ خطر

- 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.



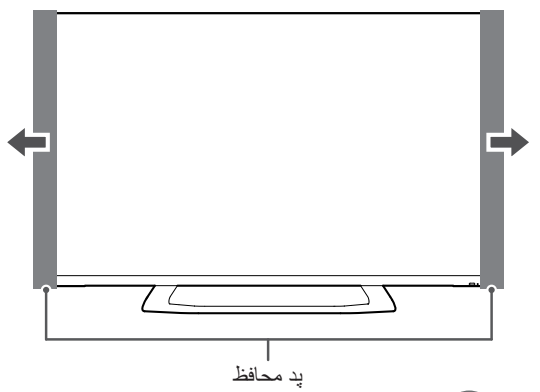
4



⚠️ **اخطار**

- 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.

5



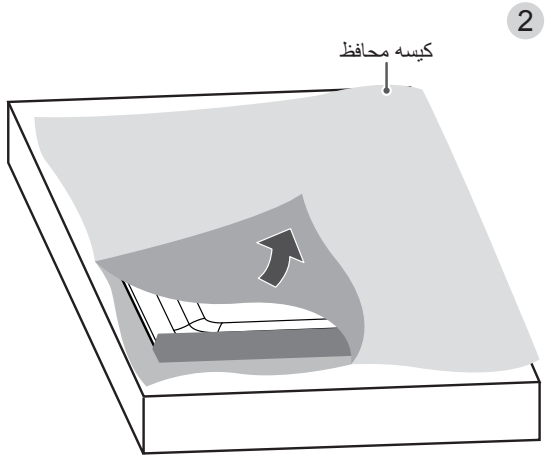
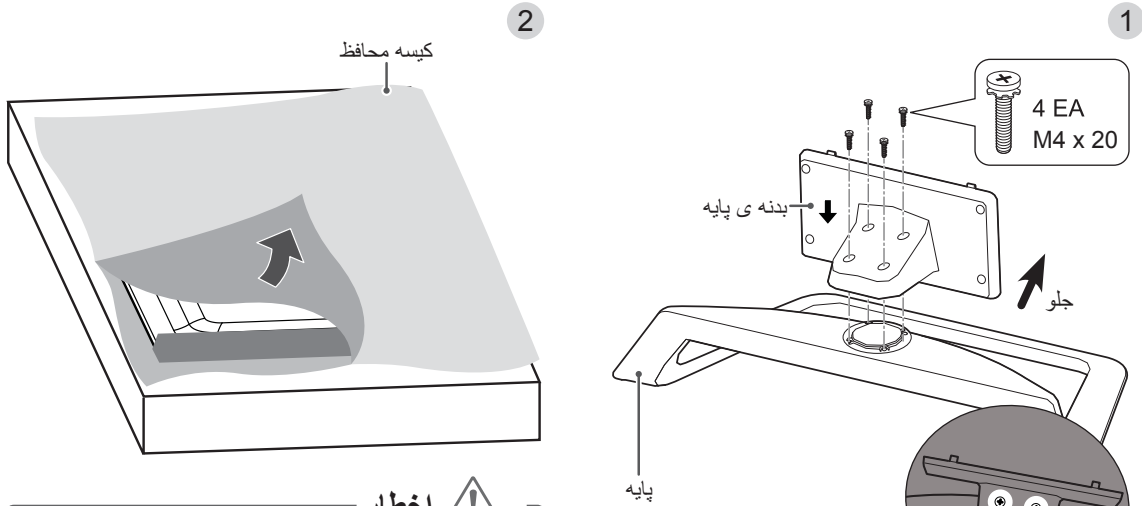
⚠️ **اخطار**

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

راه اندازی تلویزیون

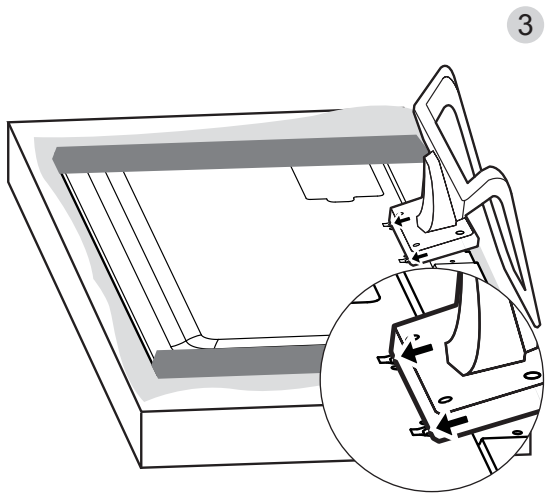
تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.
اتصال پایه

فارسی



⚠️ 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.



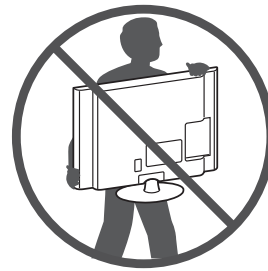
بلند کردن و حمل تلویزیون

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.

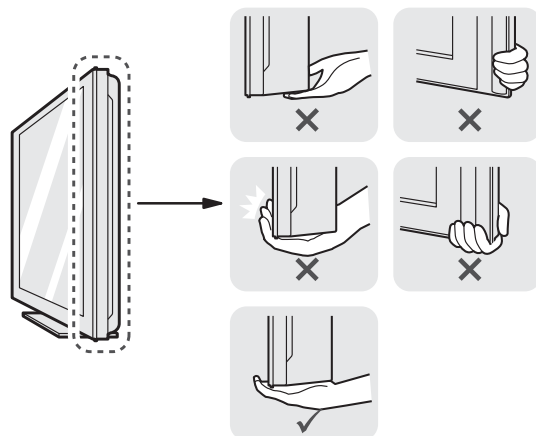
⚠️ اخطار

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

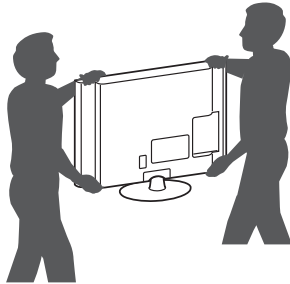
- توصیه می شود برای حمل تلویزیون آن را در کارتن با متعلقات بسته بندی اصلی قرار دهید.
- پیش از جابجایی یا بلند کردن تلویزیون سیم برق و تمامی کابل ها را جدا کنید.
- هنگام گرفتن تلویزیون، صفحه نباید به طرف خودتان باشد زیرا امکان مخدوش شدن صفحه وجود دارد.



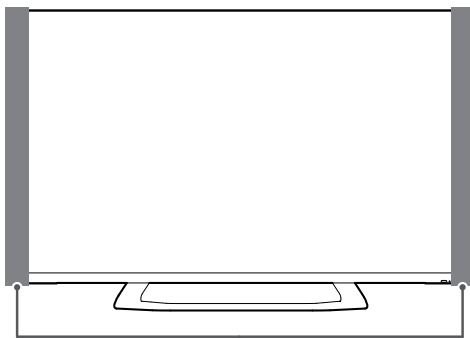
- قسمت بالا و پایین تلویزیون را محکم بگیرید. مطمئن شوید که از قسمت شیشه ای، بلندگو یا قسمت صفحه بلندگونگرفته اید.



- 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.

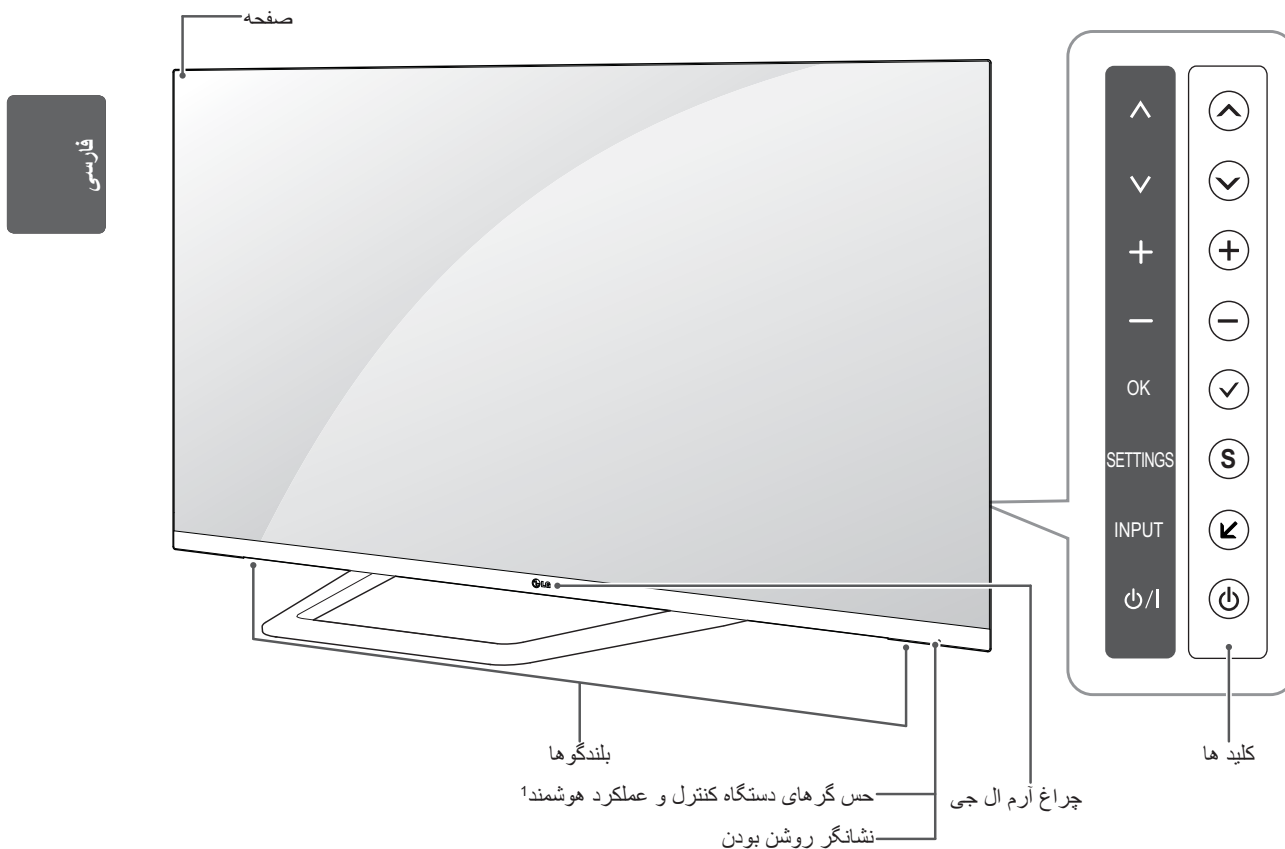


- هنگام حمل تلویزیون از تکان یا ارتعاشات شدید خودداری کنید.
- هنگام حمل تلویزیون، دستگاه را عمود گرفته و هرگز آن را به پهلو یا متمایل به چپ یا راست نکنید.
- هنگامی که تلویزیون را جابجا می کنید، پد محافظ را بر روی کنار تلویزیون بکشید



پد محافظ

اجزا و دکمه ها



دکمه	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.
⏻ / ⏷	تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.

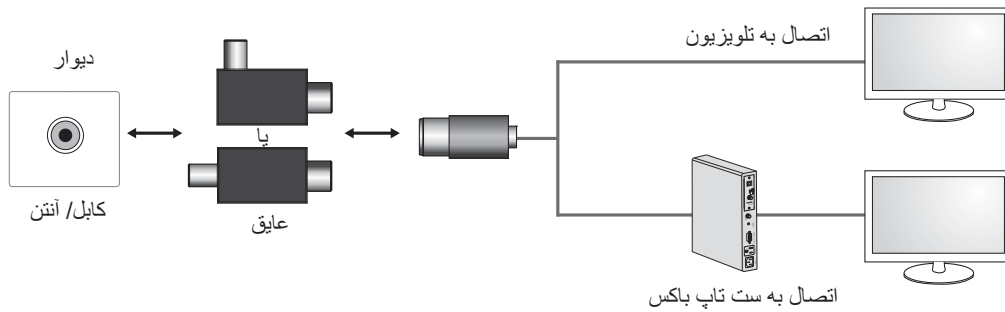
1 حس گر هوشمند - کیفیت تصویر را با توجه به نور محیط اطراف تنظیم می کند.

توجه !

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

توجه!

- در صورت موجود بودن عایق آن را مطابق زیر نصب کنید.
 « در محلی که تفاضل ولتاژ میان تلویزیون و بدنه GND سیگنال آنتن وجود دارد، از این عایق برای نصب تلویزیون 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 به پریز دیواری وصل 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.
 « پیش از نصب از وصل بودن آنتن تلویزیون مطمئن شوید»



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

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

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.



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

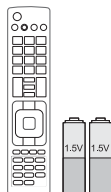


AG-F3 و AG-F2****
عینک های سیمای 3 بعدی

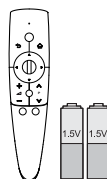


AN-MR300
دستگاه کنترل مجیک

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



دستگاه کنترل از راه دور و باتری ها
(AAA)
(به صفحه 30 مراجعه شود)



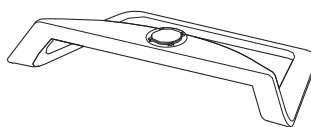
کنترل مجیک
باتری ها (AA)
(به صفحه 28 مراجعه شود)



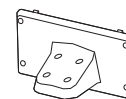
دفترچه ی راهنما



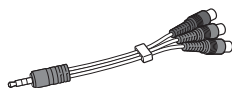
پیچ های پایه
M4 x 20, 8 EA
(به صفحه 17، 18 مراجعه شود)



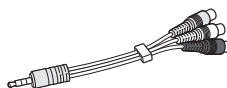
پایه
(به صفحه 17 مراجعه شود)



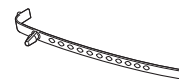
قسمت بدنه ی پایه
(به صفحه 17 مراجعه شود)



کابل تصویر کامپوننت
(به صفحه 25 مراجعه شود)



کابل تصویر کامپوزیت
(به صفحه 25، 26 مراجعه شود)



بست کابل
(به مدل بستگی دارد)
(به صفحه 21 مراجعه شود)



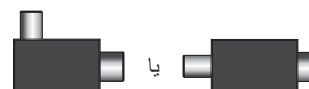
دستمال جلا دهنده
(به مدل بستگی دارد)
برای پاک کردن گرد و خاک دستگاه
از این استفاده کنید



عینک های Dual Play
(به مدل بستگی دارد)



عینک سینمای 3 بعدی
تعداد عینک ها بستگی به مدل و
کشور مقصد دارد



عایق
(به مدل بستگی دارد)
(به صفحه 14 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**

نمودار 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.

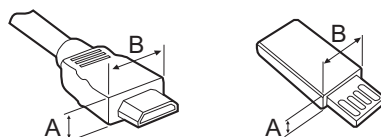
تصاویر نشان داده شده در این دفترچه ممکن است با محصول واقعی کمی تفاوت داشته باشد.

⚠️ خطر

- به منظور ایمنی و افزایش طول عمر دستگاه از وسایل منفرقه استفاده نکنید.
- خرابی ناشی از استفاده لوازم غیر اصلی تحت پوشش ضمانت نمی باشد.
- برخی مدل ها دارای پلک 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.



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

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



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



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 غیر عادی یا حملات ناگهانی می شوند.
- اگر 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 غیر عادی 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 استیگماتیسم 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.

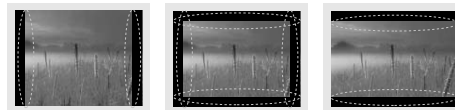
- چنانچه احساس خستگی ناشی از کم خوابی، پرکاری می کنید به تصاویر سه بعدی نگاه نکنید.
- هنگام احساس علائم زیر دست از تماشای تصاویر سه بعدی کشیده و تا برطرف شدن علائم استراحت کنید.
- « در صورتی که علائم مداوم داشتند با پزشک مشورت کنید. علائمی چون سردرد، چشم درد، سرگیجه، تهوع، تپش قلب، تاری چشم، ناراحتی،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

⚠️ اخطار

- به منظور تمیز کردن قسمت داخلی دستگاه، يك بار در سال با مركز خدمات تماس بگیرید. تجمع گرد و غبار منجر به عيوب مکانیکی می شود.
- تمامی امور سرویس را به پرسنل مركز 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 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.



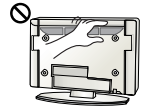
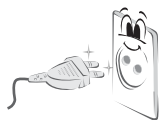



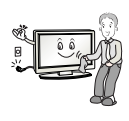

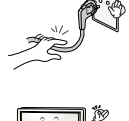






- نمایش طولانی مدت تصویر ثابت (به عنوان مثال آرم کانال، منوی روی صفحه، صحنه ای از بازی تلویزیونی) منجر به آسیب صفحه و در نتیجه تصویر سوختگی می شود. این مورد تحت پوشش ضمانت نیست. از نمایش تصویر ساکن برای مدت زمان طولانی (برای تلویزیون های ال سی دی 2 ساعت یا بیشتر و برای تلویزیون های پلاسما بیش از 1 ساعت) خودداری کنید. از تماشای تلویزیون برای مدت زمان طولانی 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 برای تامین جریان بالای راه اندازی دستگاه می باشد. در محصولات مختلف این میزان متفاوت است. این صدا تاثیری بر عملکرد دستگاه ندارد.

⚠️ خطر

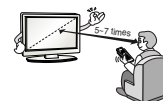
- هنگام تماشای طولانی مدت تلویزیون از دست زدن به روزنه های تهویه خودداری کنید، چرا که خیلی داغ می شوند. این موضوع بر کارکرد تلویزیون اثری ندارد. 
- هر چند وقت یک بار سیم تلویزیون را بررسی کنید و در صورت تغییر حالت، ترک و یا معیوب شدن دوشاخه را از پریز بیرون کشیده و از دستگاه استفاده نکنید. به منظور تعویض 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 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 زیر 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. 
- هنگام باز کردن کارتین یا جابجایی محصول از نیروی کمکی استفاده کنید. چرا که دستگاه سنگین است. در غیر این صورت منجر به جراحت می شود. 

⚠️ اخطار

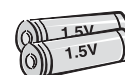
- در صورت نصب تلویزیون بر روی دیوار، لوازم استاندارد VESA (جداگانه باید خریداری شود) را باید به پشت تلویزیون متصل کنید. هنگام نصب تلویزیون بر روی دیوار باید براکت نصب (جداگانه خریداری شود) را به کار ببرید تا مانع از افتادن تلویزیون شود.
- فقط از لوازم جانبی توصیه شده از سوی کارخانه استفاده کنید.
- هنگام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



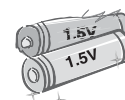
- توصیه می کنیم که فاصله افراد از تلویزیون 5 تا 7 برابر قطر اریب تلویزیون باشد. در صورت تماشای طولانی مدت تلویزیون، احتمال تار شدن بینایی وجود دارد.



- 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.



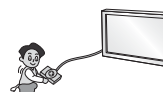
- از این که هیچ مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور نیست مطمئن شوید.



- 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.



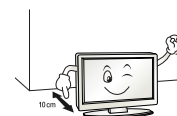
- هنگام اتصال دستگاه به لوازمی چون کنسول بازی از طول مناسب کابل های متصل شده اطمینان حاصل نمایید. در غیر این صورت احتمال افتادن دستگاه و خرابی آن یا جراحت افراد وجود دارد.



- 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.

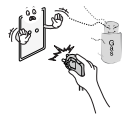


- به منظور پیشگیری از داغ شدن دستگاه دستورالعمل های نصب آمده در پایین را رعایت کنید.
 - « فاصله تلویزیون و دیوار باید بیش از 10 سانتی متر باشد.
 - « از نصب دستگاه در مکان های فاقد جریان هوا (نظیر کتابخانه یا کمد) خودداری کنید.
 - « از قرار دادن تلویزیون بر روی فرش یا سطوح نرم خودداری کنید.
 - « مطمئن شوید که روزنه های تهویه توسط دستمال یا پرده مسدود نشده است.
 در غیر این صورت احتمال آتش سوزی وجود دارد.



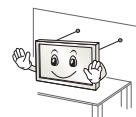
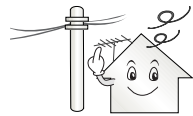
هشدار !

- 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 پرز دست نزنید و پنجره ها را برای تهویه هوا باز کنید. احتمال آتش سوزی بر اثر جرقه 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 پرز 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 غیر عادی از دستگاه »
 منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود.
- اگر برای مدت زمان طولانی از دستگاه استفاده نمی کنید دوشاخه را از پرز 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.



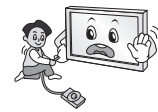
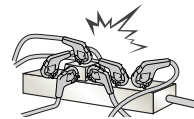
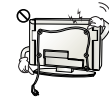
اخطار !

- 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.



هشدار !

- 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.
- 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 افتادن آن هنگام نصب 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 نبهیند.
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.

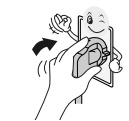


دستورالعمل های ایمنی

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

هشدار !

- 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 شومینه، 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.
 - « محلی 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.
 - می تواند منجر به آتش سوزی شود.
- 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 به 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.
 - 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.



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.



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



در باره DIVX VIDEO: DIVX® 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 علائم 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 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) از طریق ایمیل برای باز کردن opensource@lge.com تهیه کرده است. این ویژگی به مدت 3 سال از زمان خرید دستگاه تان دارای اعتبار است.

فهرست

نگهداری	32
تمیز کردن تلویزیون	32
- صفحه، قاب، کابینت و پایه	32
- سیم برق	32
عیب یابی	32
مشخصات فنی محصول	33
مهم	39

امتیازها	3
اطلاعیه نرم افزار منبع آزاد	3
دستورالعمل های ایمنی	4
تماشای تصاویر سه بعدی	10
مراحل نصب	12
سرهم بندی و آماده سازی	12
باز کردن کارتن	12
مواردی که باید جداگانه خریداری شوند	14
اجزا و دکمه ها	15
بلند کردن و حمل تلویزیون	16
راه اندازی تلویزیون	17
- اتصال پایه	17
- قرار دادن بر روی میز	19
- نصب بر روی دیوار	20
- جمع کردن کابلها	21
اتصالات	22
اتصال آنتن	22
اتصال HDMI	23
اتصال DVI به HDMI	24
اتصال MHL	24
اتصال RGB-PC	25
اتصال کامپیوننت	25
اتصال کامپوزیت	26
اتصال صدا	26
- اتصال صدای اپتیکال دیجیتال	26
اتصال USB	27
عملکردهای دستگاه کنترل مجیک	28
احتیاط در هنگام استفاده از دستگاه کنترل مجیک	29
ثبت دستگاه کنترل از راه دور	29
نحوه استفاده از دستگاه کنترل مجیک	29
دستگاه کنترل از راه دور	30
استفاده از راهنمای کاربر	31

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.



دفتراچه راهنمای تلویزیون LED LCD

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

LM86**