



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

مدل

شماره سریال

شهر	تلفن
مرند	۲۲۴۶۶۴۵
مرند	۲۲۵۵۳۰۵
مرو دشت	۲۲۳۱۲۹۹
مشهد	۷۲۲۵۵۸۴-۶
مشهد	۷۲۶۸۶۵۶-۷
مشهد	۶۶۳۰۲۵۲
مشهد	۸۴۲۳۶۲۴
ملایر	۲۲۲۱۲۱۰
مهاباد	۲۲۲۲۳۹۷
مهاباد	۲۲۲۵۵۳۰
میانه	۲۲۲۱۰۰۲
میاندوآب	۲۲۶۷۶۰۴-۵
نقده	۶۲۲۸۰۹۵
نقده	۶۲۲۴۲۵۵
نکاء	۵۶۲۴۲۲۰
نهایند	۳۲۴۶۰۶۷
نور	۶۲۵۴۱۵۵
نور آباد دلفان	۷۲۲۴۳۳۲
نوشهر	۳۲۳۲۲۲۶
نیشابور	۳۳۳۹۹۵۰
نیریز	۵۲۲۴۶۴۸
هشتر 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	۸۲۳۲۷۳۷
کرج	۴۴۳۷۸۸۰
کرمان	۲۲۳۱۱۲۶
کرمان	۲۷۲۴۶۳۳
کرمانشاه	۸۳۸۲۷۲۷
کرمانشاه	۸۳۵۷۳۱۶
کلالة	۴۲۴۱۱۱۴
کنگاور	۲۲۲۸۲۵۴
گرگان	۲۲۶۱۴۱۰
گرمسار	۴۲۲۱۸۸۸
گلپایگان	۳۲۲۸۱۸۳
گلرگاه	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
ستقر	۴۲۲۴۰۴۰
ستندج	۳۲۳۷۸۶۸
سیرجان	۴۲۲۳۷۳۵
سیرجان	۵۲۲۳۷۳۸
سیرجان	۴۲۳۵۷۴۷
شادگان	۳۲۲۱۱۲۳
شاهرود	۲۲۳۰۱۵۰
شاهین شهر	۵۲۴۰۹۵۹
دژ شاهین	۴۲۲۲۱۸۶
شبنستر	۲۲۲۴۸۶۸
شفق	۷۸۲۳۰۶۵
شهر الوند	۲۲۲۵۷۰۵
شهر قدس	۳۸۴۳۰۳۶
شهرضا	۲۲۲۵۱۳۳
شهرکرد	۲۲۲۲۵۵۵
شوش دانیال	۵۲۱۴۷۱۵
شوشتر	۶۲۲۰۸۱۱
شیراز	۲۲۸۰۵۸۲
شیراز	۸۲۰۳۳۵۵
شیراز	۲۲۴۹۵۸۲
صومعه سرا	۳۲۲۴۳۳۱
طیس	۴۲۲۸۵۵۱-۳
عباس آباد تنکابن	۴۶۲۵۲۵۰
فارسان	۷۲۲۰۹۵۰
فریدونکنار	۵۶۶۳۷۰۷
فسا	۲۲۲۸۳۶۲
فولاد شهر	۲۶۲۳۶۱۱
فومن	۷۲۳۴۵۵۷
فومن	۷۲۳۴۴۴۷
قائم شهر	۳۲۲۷۷۱۲
قائم شهر	۲۲۲۷۴۳۷
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
ابرکوه	۶۸۳۶۱۷	یابرسر	۵۲۵۲۸۸۸	ایلام	۵۲۳۵۰۹۴
اراک	۲۲۴۹۰۶۶	پاغمعلک	۴۲۴۴۰۰۱	آبادان	۴۴۷۸۸۲۶
اراک	۲۲۲۱۰۱۲-۱۴	بانه	۴۲۶۲۵۷۶	آباده	۳۳۳۸۲۸۱
اراک	۲۲۲۱۰۱۵-۶	بجنورد	۲۲۴۰۶۴۱	آستارا	۵۲۲۲۳۵۹
اردبیل	۲۲۴۹۳۷-۱	برازجان	۴۲۴۴۰۰۷	آستانه اشرفیه	۴۲۲۴۶۰۳
اردبیل	۲۲۳۵۶۵۶	بروجرد	۲۶۲۸۶۲۸	آمل	۲۲۲۱۹۰۷
ارسنجان	۷۶۲۳۰۳۹	پستان آباد	۴۱۲۴۷۳۳	آمل	۲۲۲۸۳۶۸
ارومیه	۲۲۲۴۵۷۱	بم	۲۳۱۵۱۸۵	بابل	۳۳۳۷۰۵۶
ارومیه	۲۲۴۹۲۱۸-۹	بناب	۷۲۳۹۰۸۰	بابل	۲۲۹۲۵۱۰
اسدآباد	۳۲۲۴۲۸۶	بندر انزلی	۴۲۴۸۸۹۶		
اسفراین	۷۲۲۹۵۹۶	بندر عباس	۳۳۳۱۶۳۹		
اسلام آباد غرب	۵۲۳۳۹۴۹	بندر کیشهر	۴۸۲۲۸۹۵		
اسلامشهر	۲۲۴۹۵۹۶	بهار	۴۲۲۴۳۷۲		
آشخانه	۴۲۲۲۸۴۶	بهبهان	۳۳۱۵۰۱۰		
اصفهان	۶۲۵۵۰۰۰	بهبهر	۵۲۲۸۳۳۹		
اصفهان	۲۳۵۱۴۵۴	بوشهر	۲۵۲۲۸۹۵		
اصفهان	۴۴۷۹۰۰۰-۱	بوکان	۶۲۲۴۴۷۱		
اقلید فارس	۴۲۲۹۱۴۴	بیجار	۴۲۲۵۳۷-۸		
الیگودرز	۲۲۲۱۴۴۴	بیرجند	۴۴۴۰۶۶۰		
اندیشک	۴۲۲۶۴۵۷	پارس آباد مغان	۷۲۸۵۱۷۸		
اهر	۳۳۳۳۵۹۸	پاکدشت	۳۰۲۹۱۰۰		
اهواز	۴۴۷۲۴۶۵	پاوه	۷۲۲۴۶۳۹		
اهواز	۲۲۲۵۳۷۱	تبریز	۳۳۵۳۳۳۵		
اهواز	۲۲۵۶۱۶۱	تبریز	۵۵۵۰۲۸۵		
ایلام	۳۳۴۶۳۷۸	تبریز	۵۵۶۴۷۹۴		
ایذه	۵۲۳۵۰۹۴	تربت حیدریه	۲۲۲۳۴۷۱		
آبادان	۴۴۷۸۸۲۶	تنکابن	۴۲۲۲۹۳۳		
آباده	۳۳۳۸۲۸۱	تهران	۸۴۷۳۳		
آستارا	۵۲۲۲۳۵۹	جهرم	۴۴۴۶۰۸۵		
آستانه اشرفیه	۴۲۲۴۶۰۳	جواترود	۶۲۲۵۸۴۴		
آمل	۲۲۲۱۹۰۷	جویبار	۳۳۲۲۱۲۹		
آمل	۲۲۲۸۳۶۸	جیرفت	۲۲۱۲۳۱۸		
بابل	۳۳۳۷۰۵۶	جیرفت	۲۴۱۰۸۲۵		
بابل	۲۲۹۲۵۱۰	خرم آباد	۲۲۰۷۵۶۷		

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

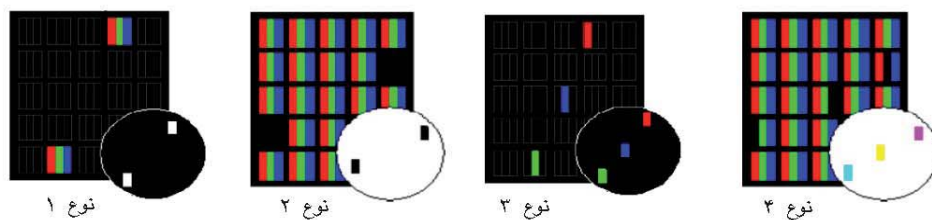
تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
2	0.79	1024 x 768
3	1.31	1280 x 1024
4	1.92	1600 x 1200
6	3.15	2048 x 1536
8	4.19	2048 x 2048
10	5.20	2560 x 2048

تعداد پیکسل های قابل قبول معیوب در محصولات ال جی :

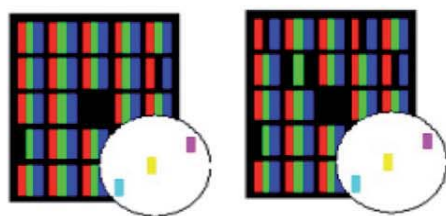
صفحات پلاسما و ال سی دی (با میلیون ها پیکسل) با فن آوری بسیار پیشرفته ای ساخته می شوند اما به دلیل محدودیت ذاتی موجود در خط تولید چند ده پیکسل معیوب به رنگ سفید، سیاه، قرمز، سبز، آبی یا رنگ های غیر عادی دیگر در تصویر ممکن است دیده شود. این مورد تاثیری بر عملکرد نمایشگر نمی گذارد. ال جی با دقت نظر و کنترل 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** دارد. این استاندارد نداشتن پیکسل معیوب را تصویب کرده است که جزء کوچکی از صفحات با رزولاسیون بالا می توانند این موضوع را بپذیرند که به دلیل مشکلات اقتصادی فقط برای بعضی دستگاه های خیلی مهم و استراتژیک استفاده می شوند.

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

بر اساس 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

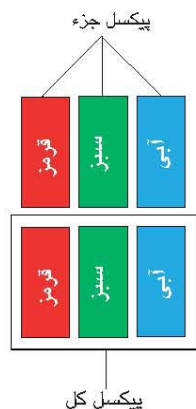
تعداد پیکسل معیوب مجاز	تعداد پیکسل ها (میلیون)	وضوح اصلی
2	0.79	1024 x 768
3	1.31	1280 x 1024
4	1.92	1600 x 1200
6	3.15	2048 x 1536
8	4.19	2048 x 2048
10	5.20	2560 x 2048

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 اختلال در کارکرد دستگاه نمی گردند)، استاندارد بین المللی ISO 13406-2 با کلاس های مختلفی تعریف شده است.

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

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



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

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

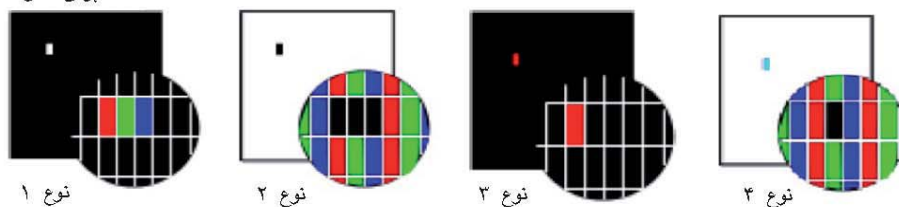
به دلیل محدودیت های ذاتی موجود در خطوط تولید کارخانه ها به ناچار در وضعیت ترانزیستورها و یا پیکسل ها ایرادهای کوچکی رخ می دهد و این دلیل نقص در تصاویر LCD یا پلاسما است.

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

انواع این موارد را می توانید در زیر ببینید:

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

برای مثال:



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	

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

پشتیبانی حالت HDMI-DTV

وضوح	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)
480x720	31.469 31.5	59.94 60
576x720	31.25	50
720x1280	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1080x1920	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

پشتیبانی حالت 3D (فقط مدل 3D)

ورودی	سیگنال	وضوح	فرکانس افقی (کیلوهرتز)	فرکانس عمودی (هرتز)	فرمت تصویر 3 بعدی قابل پخش
HDMI	720p	720x1280	/ 90 / 89,9 75	/ 60 / 59,94 50	(720 60P) Frame packing
	1080i	1080x1920	/ 33,7 28,125	50 / 60	Side by Side(half), Top & Bottom
				50 / 60	Side by Side(half), Top & Bottom
				24 / 23,98	(1080 24P) Frame packing
	1080p	1080x1920	54 / 53,95 56,3 / 67,5	50 / 60	Side by Side, Top & Bottom Single Frame Sequential
				24	Side by Side(half), Top & Bottom
				30	Side by Side(half), Top & Bottom
USB	1080p	1080x1920	33,75	30	Side by Side, Top & Bottom JPS(Photo) ,MPO(Photo)
سیگنال				فرمت تصویر 3 بعدی قابل پخش	
DTV	720p, 1080i				Side by Side, Top & Bottom

- محتویات رسانه و دستگاه پخش بایستی فرمت تصویر HDMI 3D top&bottom, HDMI 3D side by side, HDMI 3D را برای پخش فیلم 3D پشتیبانی کند.

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
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	، تایلند، آفریقای جنوبی، --
75 Ω	75 Ω	آنتن هوایی امپدانس	



42LS345*	32LS345*	مدل	
42LS3450-TA 42LS345Y-TA	32LS3450-TA 32LS345Y-TA		
212.0 x 635.0 x 972.0	185.0 x 501.0 x 738.0	ابعاد (W x H x D)	با پایه (میلیمتر)
86.0 x 571.0 x 972.0	86.0 x 438.0 x 738.0		بدون پایه (میلیمتر)
11.8	7.5	وزن	با پایه (کیلوگرم)
10.7	6.9		بدون پایه (کیلوگرم)
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	

مشخصات فنی

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.

32CS46**	26CS46**	22CS46**	مدل	
32CS460-TA	26CS460-TA	22CS460-TA		
32CS460Y-TB	26CS460Y-TA	22CS460Y-TA		
32CS461-TB	26CS461-TB	22CS461-TB		
32CS461Y-TB	26CS461Y-TB	22CS461Y-TB		
207.0 x 565.0 x 794.0	197.0 x 483.0 x 663.0	165.0 x 400.0 x 539.0	ابعاد	با پایه (میلیمتر)
73.5 x 504.0 x 794.0	72.8 x 424.0 x 663.0	56.8 x 345.0 x 539.0	(W x H x D)	بدون پایه (میلیمتر)
9.0	7.4	4.2	وزن	با پایه (کیلوگرم)
8.0	6.6	3.9		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	
26CS47**	22CS47**	42CS46**	مدل	
26CS470-TA	22CS470-TA	42CS460-TA		
26CS471-TB	22CS471-TB	42CS460Y-TA		
		42CS461-TB		
		42CS461Y-TB		
197.0 x 483.0 x 663.0	165.0 x 400.0 x 539.0	261.0 x 695.0 x 1017.0	ابعاد	با پایه (میلیمتر)
72.8 x 424.0 x 663.0	56.8 x 345.0 x 539.0	76.5 x 629.0 x 1017.0	(W x H x D)	بدون پایه (میلیمتر)
7.4	4.2	15.1	وزن	با پایه (کیلوگرم)
6.6	3.9	13.5		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	
32LS340*	42CS47**	32CS47**	مدل	
32LS3400-TA	42CS470-TA	32CS470-TA		
32LS340Y-TA	42CS471-TB	32CS471-TB		
207.0 x 566.0 x 795.0	261.0 x 695.0 x 1017.0	207.0 x 565.0 x 794.0	ابعاد	با پایه (میلیمتر)
73.5 x 504.0 x 795.0	76.5 x 629.0 x 1017.0	73.5 x 504.0 x 794.0	(W x H x D)	بدون پایه (میلیمتر)
9.1	15.1	9.0	وزن	با پایه (کیلوگرم)
8.1	13.5	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	
42LM34**	32LM34**	42LS340*	مدل	
42LM3400-TB	32LM3400-TB	42LS3400-TA		
42LM340Y-TB	32LM340Y-TB	42LS340Y-TA		
42LM3410-TC	32LM3410-TC			
42LM341Y-TC	32LM341Y-TC			
42LM3450-TC				
42LM345Y-TC				
261.0 x 696.0 x 1018.0	207.0 x 566.0 x 795.0	261.0 x 696.0 x 1018.0	ابعاد	با پایه (میلیمتر)
76.5 x 629.0 x 1018.0	73.5 x 504.0 x 795.0	76.5 x 629.0 x 1018.0	(W x H x D)	بدون پایه (میلیمتر)
14.7	9.1	14.7	وزن	با پایه (کیلوگرم)
13.1	8.1	13.1		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	

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

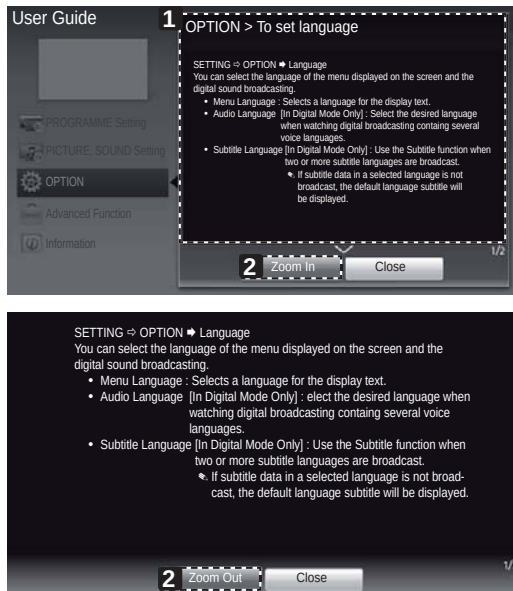
گرد و غبار یا کثیفی تجمع یافته بر روی سیم برق را به طور مرتب تمیز کنید.

عیب یابی

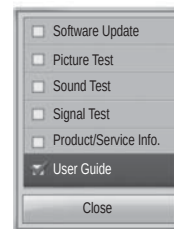
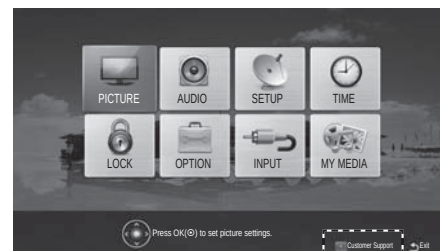
ایراد	راه حل
تلویزیون با دستگاه کنترل کار نمی کند.	• سنسور دستگاه کنترل از راه دور بر روی تلویزیون را بررسی کرده و دوباره امتحان کنید. • ببینید آیا مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل قرار گرفته است. • ببینید آیا باتری ها درست کار می کنند و درست قرار گرفته اند. (+ با +، - با -).
هیچ تصویری نمایان نبوده 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.

استفاده از راهنمای کاربر

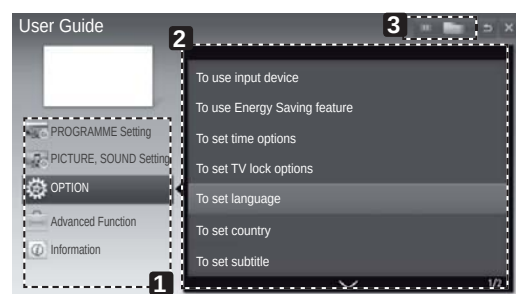
راهنمای کاربر به شما کمک می کند تا به راحتی به اطلاعات کلی پیرامون تلویزیون دسترسی داشته باشید



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



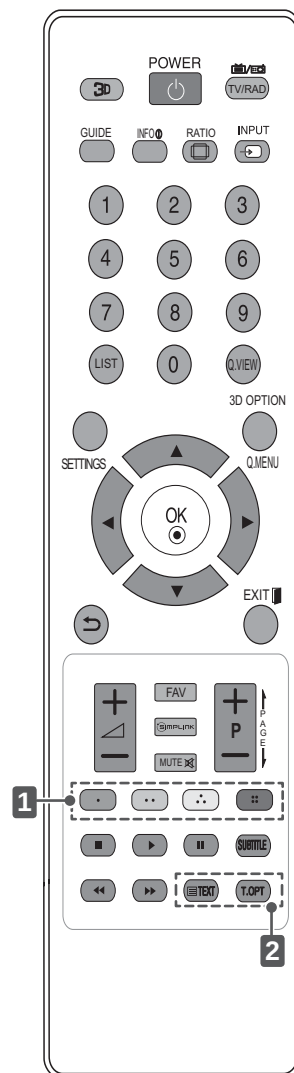
- 1 توضیح منوی انتخاب شده را نشان می دهد.
- 2 صفحه را بزرگنمایی یا کوچک نمایی می کند.



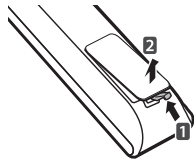
- 1 کانال فعلی را نشان می دهد.
- 2 می توانید مورد دلخواه را انتخاب کنید.
- 3 توضیح عملکرد مورد نظرتان را می توانید در فهرست جستجو کنید.

(فقط **32/42LM34)

3D	برای تماشای تصاویر سه بعدی به کار می رود.
TV / RAD	برنامه رادیو، تلویزیون و DTV را انتخاب می کند.
GUIDE	راهنمای برنامه را نشان می دهد.
INFO	رویت اطلاعات برنامه فعلی.
RATIO	ابعاد تصویر را تغییر می دهد.
INPUT	منبع ورودی را تغییر می دهد.
LIST	دسترسی به فهرست برنامه های ذخیره شده.
Q.VIEW	به برنامه مشاهده شده قبلی باز می گردد.
3D OPTION	برای تماشای تصاویر سه بعدی به کار می رود.
SETTINGS	دسترسی به منوهای اصلی.
Q.MENU	دستیابی به منوهای سریع.
دکمه های چهار جهت (بالا / پایین / چپ / راست)	منوها یا گزینه ها را حرکت می دهد.
OK	به صفحه قبلی یا بعدی حرکت می کند.
↩	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 دلخواهتان.
SIMPLINK	دستیابی به دستگاه صوتی و تصویری متصل شده با کابل HDMI از طریق HDMI-CEC. منوی SIMPLINK را باز می کند.
← PAGE →	به صفحه قبلی یا بعدی حرکت می کند.
1 دکمه های رنگی	برای دستیابی به عملکردهای ویژه در برخی منوها. (●: آبی / ●●: زرد / ●●●: سبز / ●●●●: قرمز)
SUBTITLE	زیرنویس مورد نظرتان را در حالت دیجیتال فراخوان می کند.
دکمه های کنترل (■, ►, II, ◀, ▶)	منوهای MY MEDIA یا دستگاه های سازگار SIMPLINK (USB, SIMPLINK) را کنترل می کند.
2 دکمه های پیام نما	این دکمه ها برای پیام نما کاربرد دارند.



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 + و - در محل قرار داده و درپوش باتری را ببندید. برای درآوردن باتری ها، مراحل نصب باتری را معکوس نمایید.

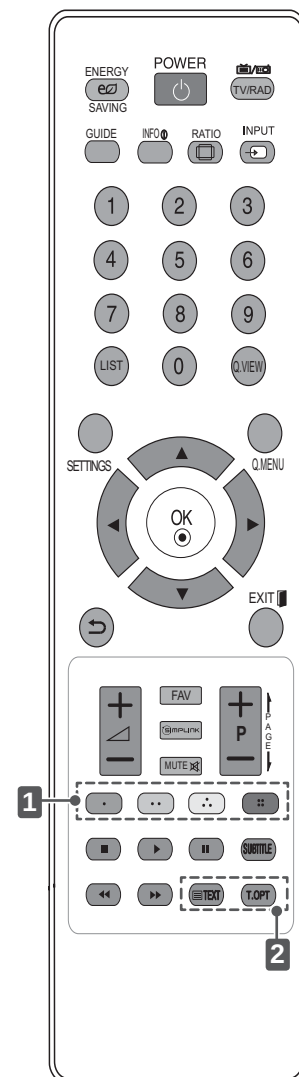
⚠️ خطر

- 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 **22/26/32/42CS46, **22/26/32/42CS47, **32/42LS34)

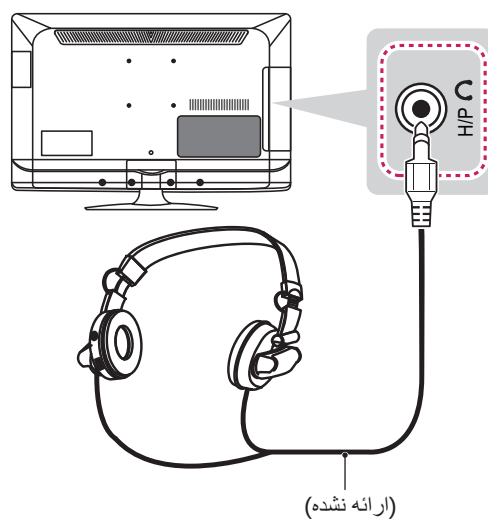
به منظور کاهش مصرف انرژی روشنایی صفحه را تنظیم می کند.	ENERGY SAVING
برنامه رادیو، تلویزیون و DTV را انتخاب می کند.	TV / RAD
راهنمای برنامه را نشان می دهد.	GUIDE
رویت اطلاعات برنامه فعلی.	INFO
ابعاد تصویر را تغییر می دهد.	RATIO
منبع ورودی را تغییر می دهد.	INPUT
دسترسی به فهرست برنامه های ذخیره شده.	LIST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



اتصال هدفون

(فقط **47CS42/32/26/22)

سیگنال هدفون را از تلویزیون به یک وسیله خارجی انتقال می دهد.
اتصال وسیله خارجی و تلویزیون با هدفون را مانند شکل برقرار کنید.

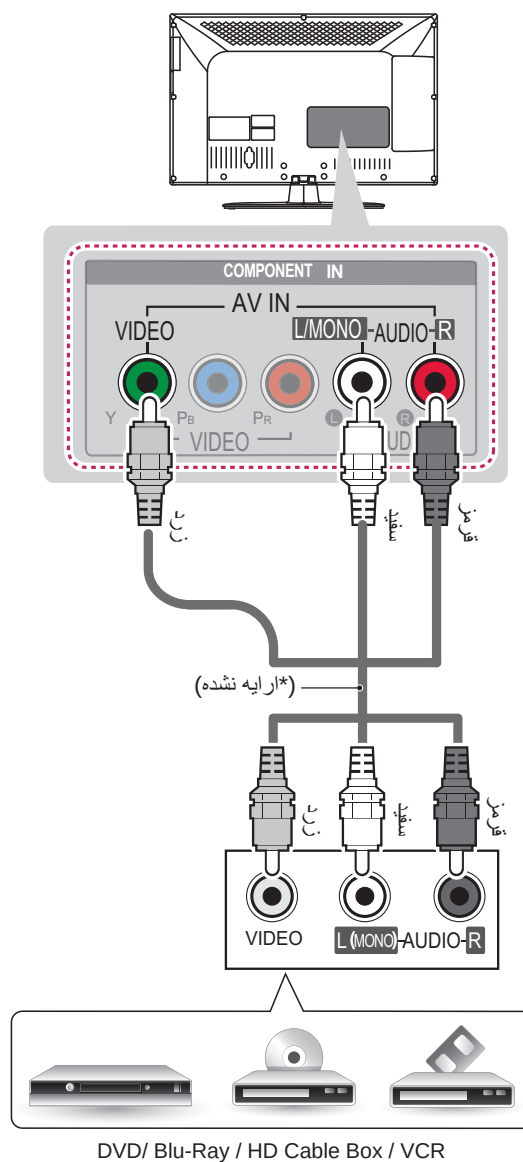


ملاحظه !

- آیتم های منوی صدا در زمان اتصال به یک هدفون ، غیر فعال می شوند.
- مقاومت هدفون : 16 اهم
- حداکثر خروجی صدای هدفون : 9-15 میلی وات
- اندازه پایه هدفون : 0.35 سانتی متر

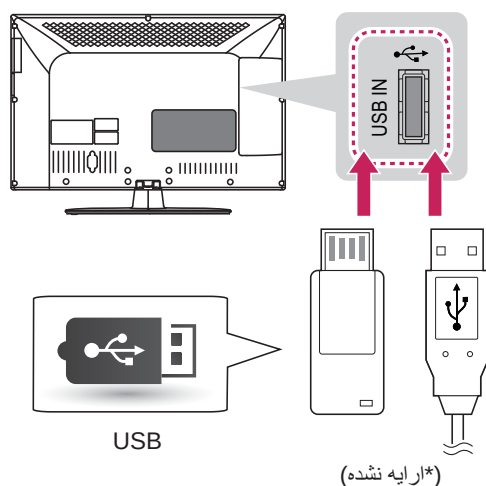
اتصال کامپوزیت

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.



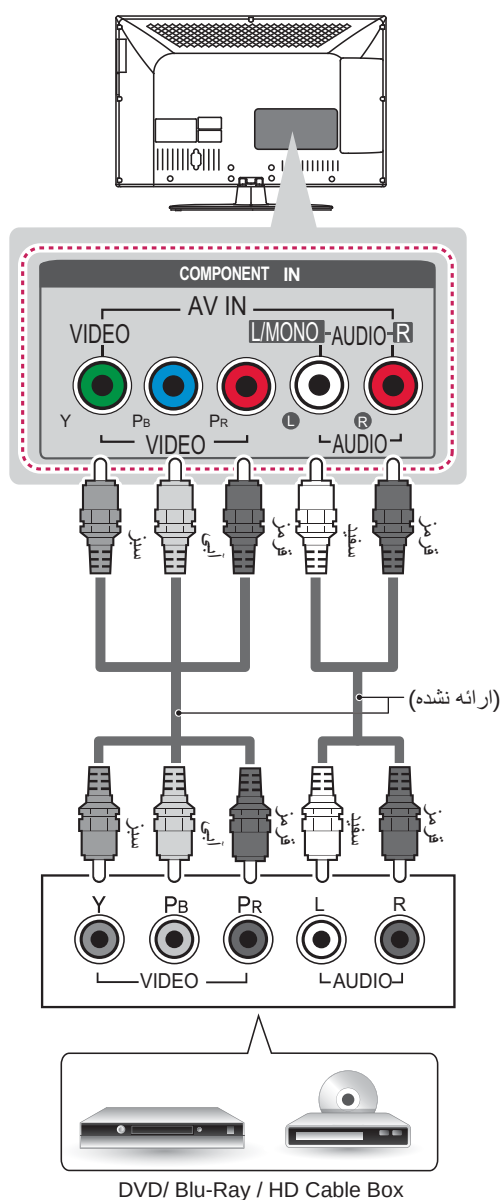
اتصال USB

دستگاه ذخیره USB نظیر فلش مموری، درایو جانبی یا دستگاه کارت خوان را به تلویزیون وصل کرده و از طریق منوی My media به فایل های گوناگون صوتی و تصویری دسترسی داشته باشید.



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.



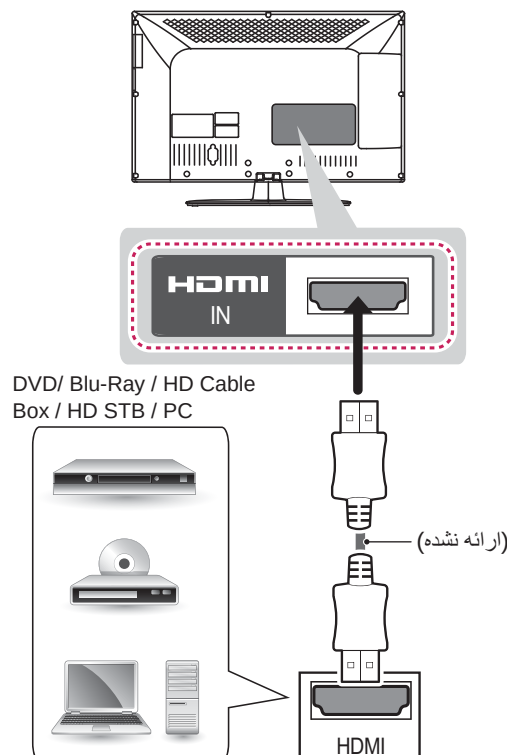
توجه

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

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



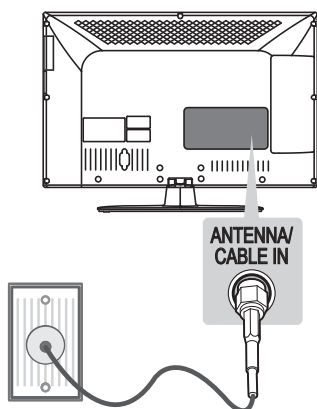
توجه

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



توجه

- برای اتصال بیش از 2 تلویزیون از اسپلیتر سیگنال استفاده کنید.
- در صورتی که کیفیت تصویر 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.

- در قسمت اتصالات به طور عمده از دیاگرام های مدل CS46** 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.

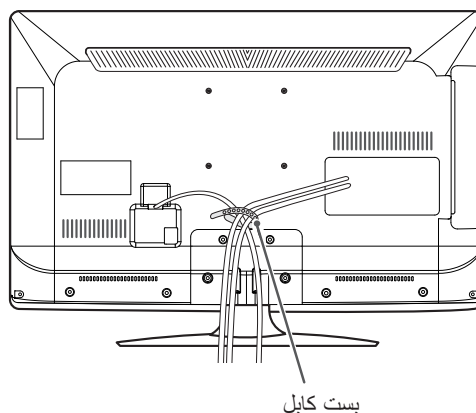
توجه

- 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 نویز هایی 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 *32/42LS345)

1 با استفاده از بست کابل، کابل ها را جمع کرده و ببندید.



⚠️ خطر

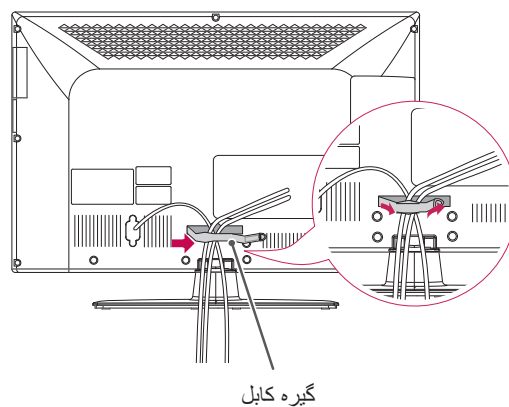
- هنگام حمل تلویزیون از بست کابل نگیرید چرا که با شکستن آن علاوه بر آسیب تلویزیون احتمال جراحت نیز وجود دارد.

(فقط *26/32/42CS47, *26/32/42CS46)

(*32/42LM34, *32/42LS340)

1 با استفاده از بست کابل، کابل ها را جمع کرده و ببندید.

2 بست کابل را به تلویزیون محکم کنید.



⚠️ خطر

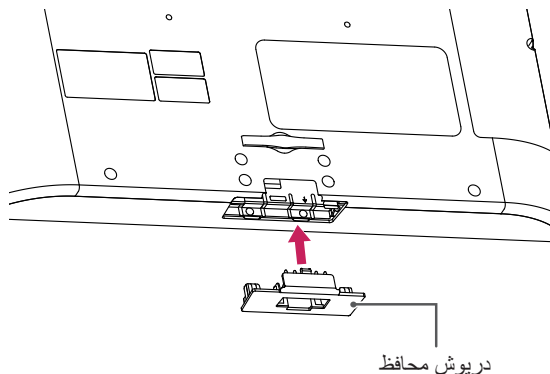
- هنگام حمل تلویزیون از بست کابل نگیرید چرا که با شکستن آن علاوه بر آسیب تلویزیون احتمال جراحت نیز وجود دارد.

عدم استفاده از پایه نوع رومیزی

(فقط *26/32/42CS47, *26/32/42CS46)

(*32/42LM34, *32/42LS340, *32LS345)

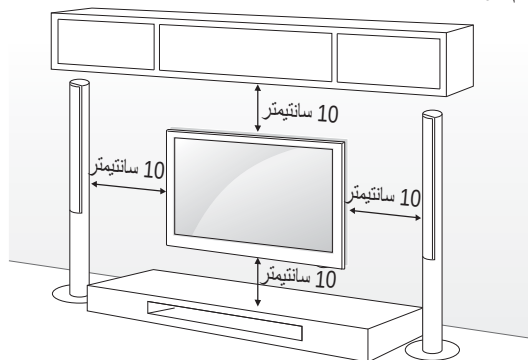
- هنگام نصب براکت دیواری، از **درپوش محافظ** استفاده کنید. درپوش محافظ مانع از تجمع گرد و خاک در روزنه می شود. درپوش محافظ ارایه شده را در روزنه کف تلویزیون قرار داده و فشار دهید تا کلیک کند.



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.

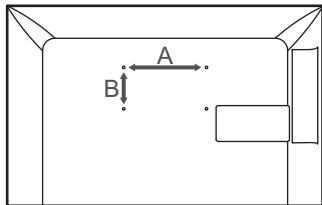
ال جی توصیه می کند که نصب دیواری توسط نصاب حرفه ای انجام شود.



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.

جداتگانه خریداری شود (براکت دیواری)

مدل	,22CS46** ,22CS47**	,26/32CS46** ,26/32CS47** ,32LS34** ,32LM34**
(A x B) VESA	100 x 100	200 x 100
پیچ استاندارد	M4	M4
تعداد پیچ ها	4	4
براکت نصب دیواری	LSW100B	LSW100B
مدل	,42CS46** ,42LM34**	,42CS47** ,42LS34** ,42CS46** ,42LM34**
(A x B) VESA	200 x 200	200 x 200
پیچ استاندارد	M6	M6
تعداد پیچ ها	4	4
براکت نصب دیواری	LSW220BX	LSW200BX



⚠️ 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.

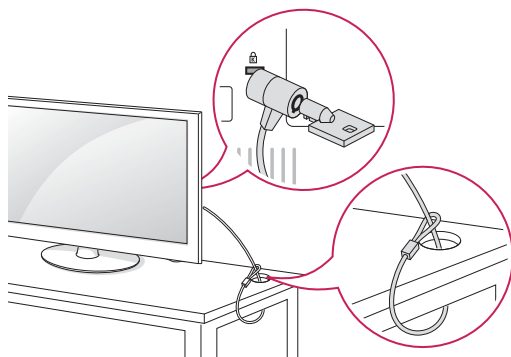
⚠️ توجه

- 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.

استفاده از سیستم ایمنی کن سینگتون

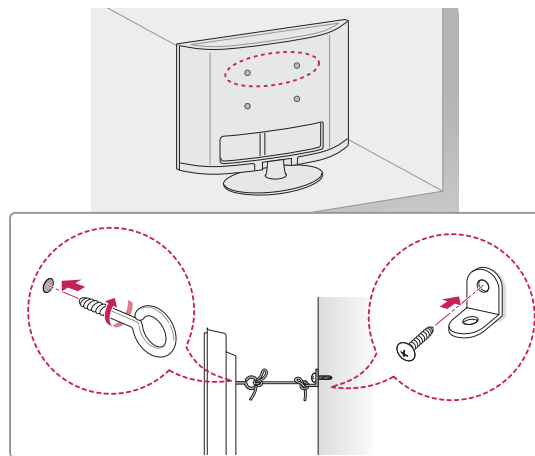
(به مدل بستگی دارد)

کانکتور سیستم ایمنی کنسینگ تون در پشت تلویزیون قرار دارد. برای اطلاع بیشتر از نصب و استفاده به راهنمای ارائه شده در رابطه با ایمنی کنسینگ تون مراجعه کرده یا از تارنمای <http://www.kensington.com> دیدن کنید. کابل سیستم ایمنی کنسینگ تون را بین تلویزیون و میز متصل کنید.



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.
- 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

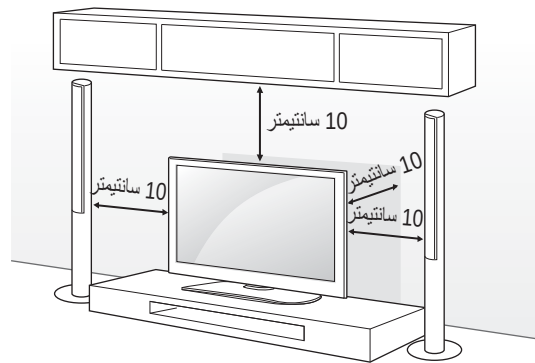
- مراقب باشید تا کودکان از تلویزیون بالا نرفته یا از آن آویزان نشوند

⚠️ توجه

- برای اطمینان از استقرار محکم تلویزیون از يك کابینت یا صفحه بزرگ و قدرتمند استفاده کنید.
- براکت ها، پیچ ها و تسمه ها ارایه 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 تهویه مناسب، فاصله 10 سانتیمتری (حداقل) از دیوار ایجاد کنید.



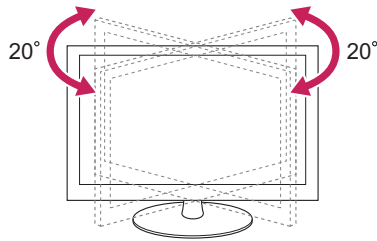
- 2 سیم برق را به پریز متصل کنید.

⚠️ خطر

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

تنظیم زاویه تلویزیون برای دید بهتر

(فقط 32/42LS340*, 32/42CS47**, 32/42CS46**
(32/42LM34**
تلویزیون را 20 درجه به چپ یا راست بچرخانید و زاویه آن را با موقعیت دیدتان تنظیم کنید.

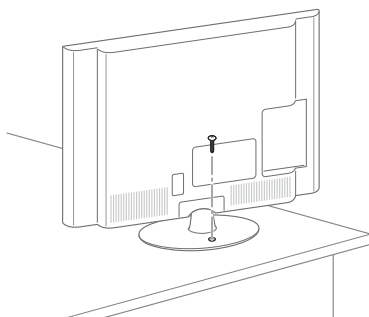


⚠️ هشدار

- 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..

تثبیت تلویزیون بر روی میز

(فقط 26/32/42CS47**, 26/32/42CS46**
(32/42LM34**, 32/42LS34**
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.



⚠️ هشدار

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

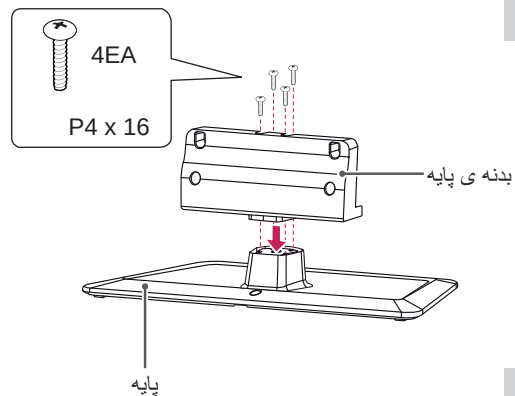
⚠️ خطر

- برای سوار کردن پایه، تلویزیون را در حالیکه صفحه آن رو به پایین است بر روی بالش یا سطح نرم قرار دهید تا صفحه آن مخدوش نشود.
- پیچ ها را کاملاً محکم کنید تا تلویزیون به جلو خم نشود. پیچ ها را بیش از حد سفت نکنید.

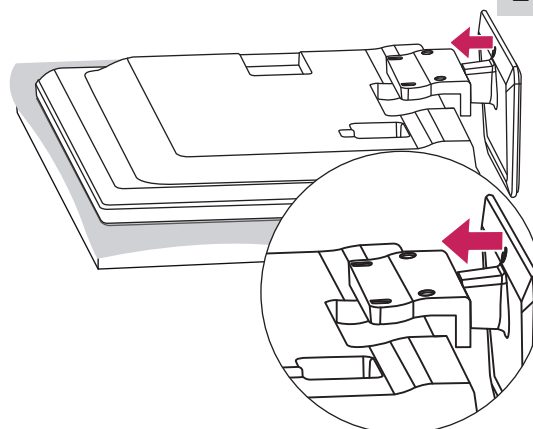
⚠️ توجه

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

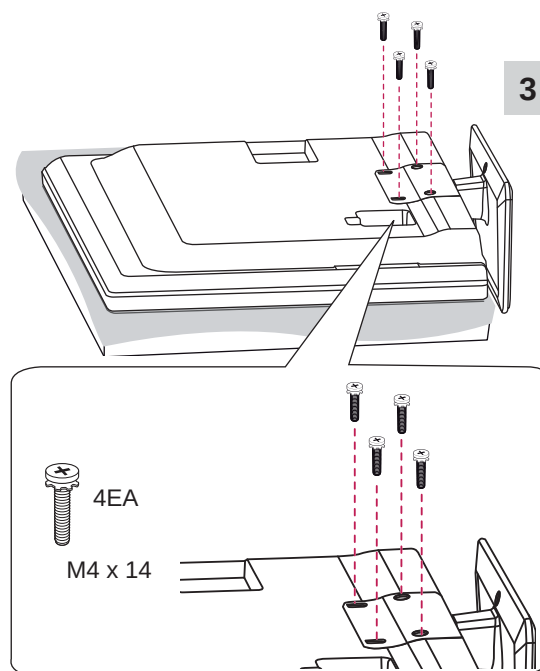
1



2

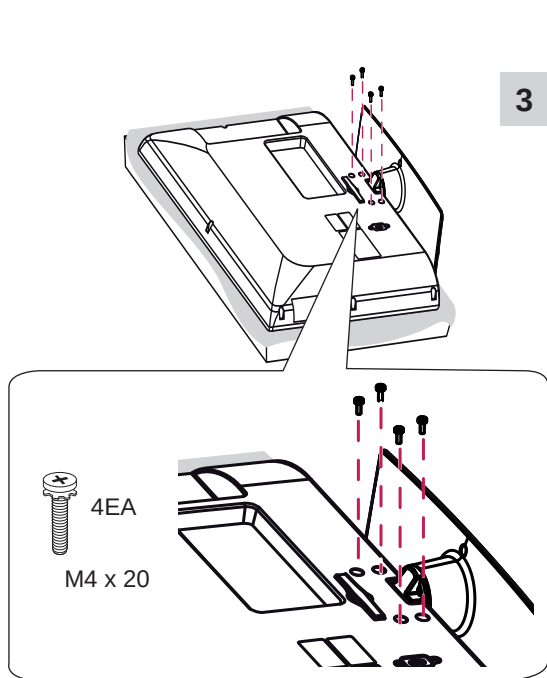
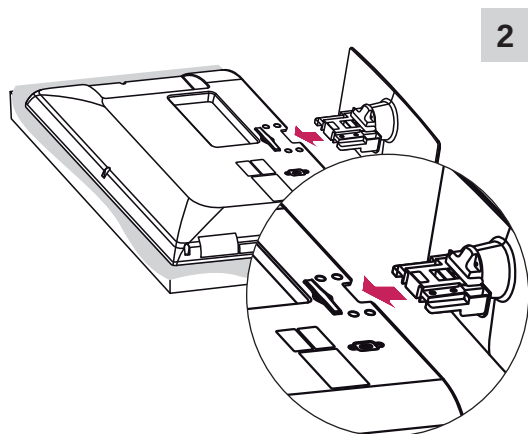
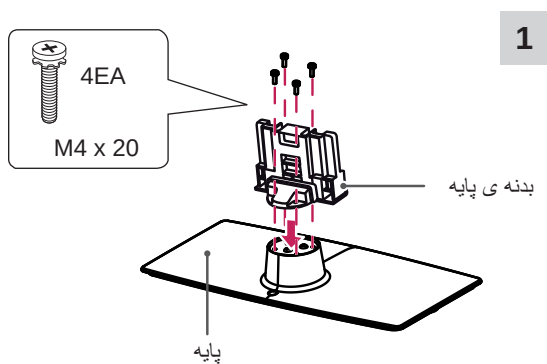
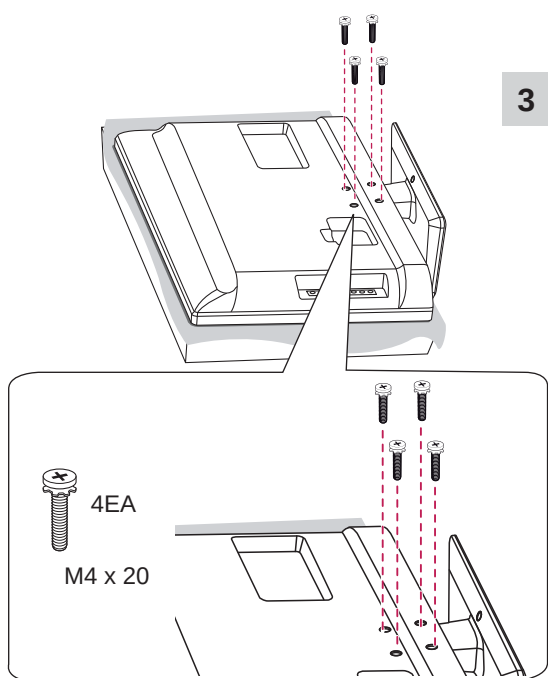
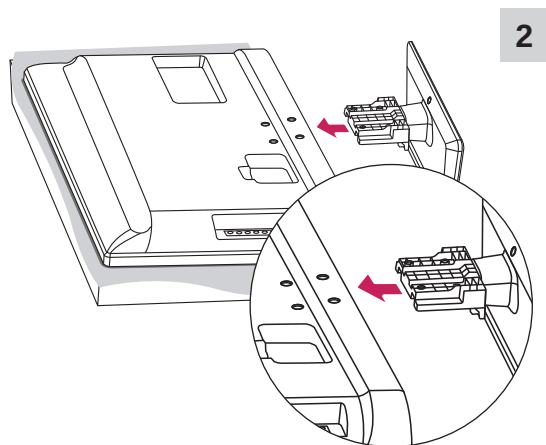
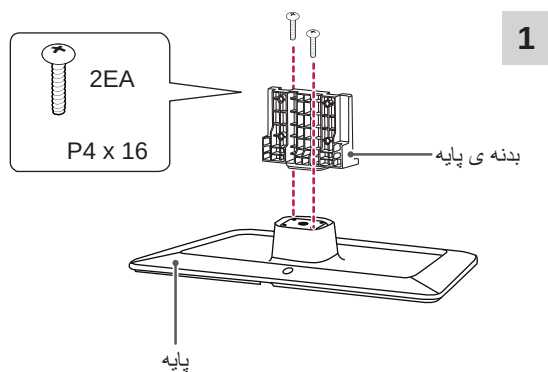


3



32LS345*

,32/42LS340* ,32/42CS47** ,32/42CS46**
32/42LM34**

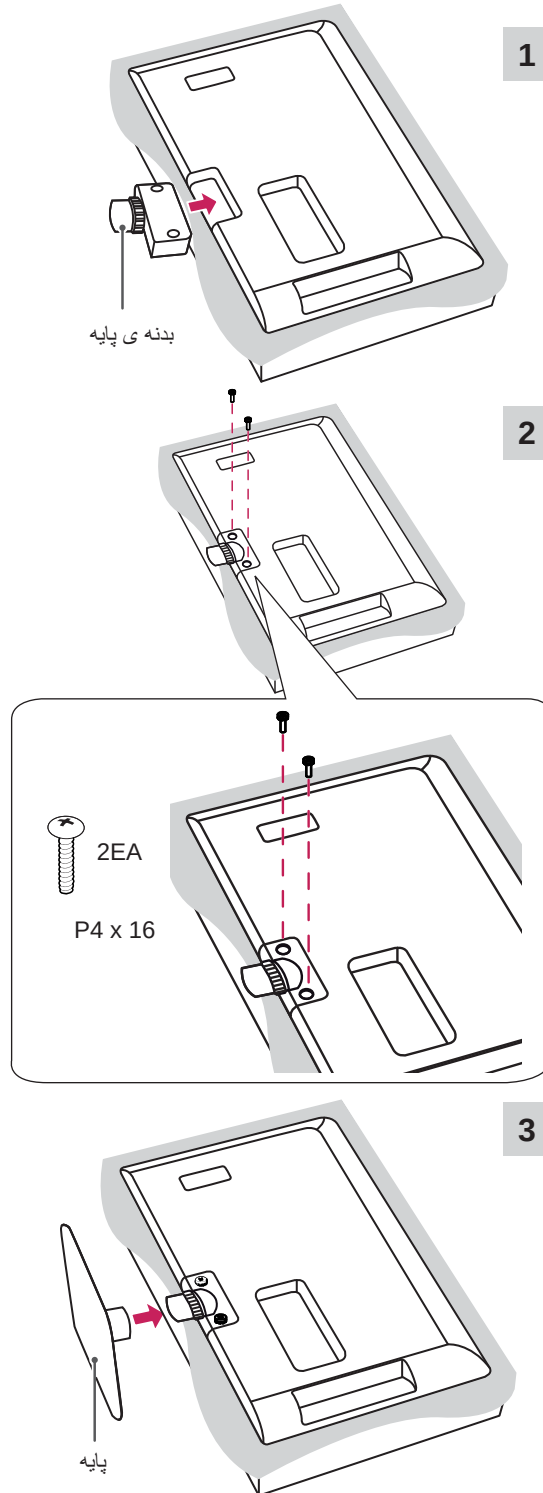


راه اندازی تلویزیون

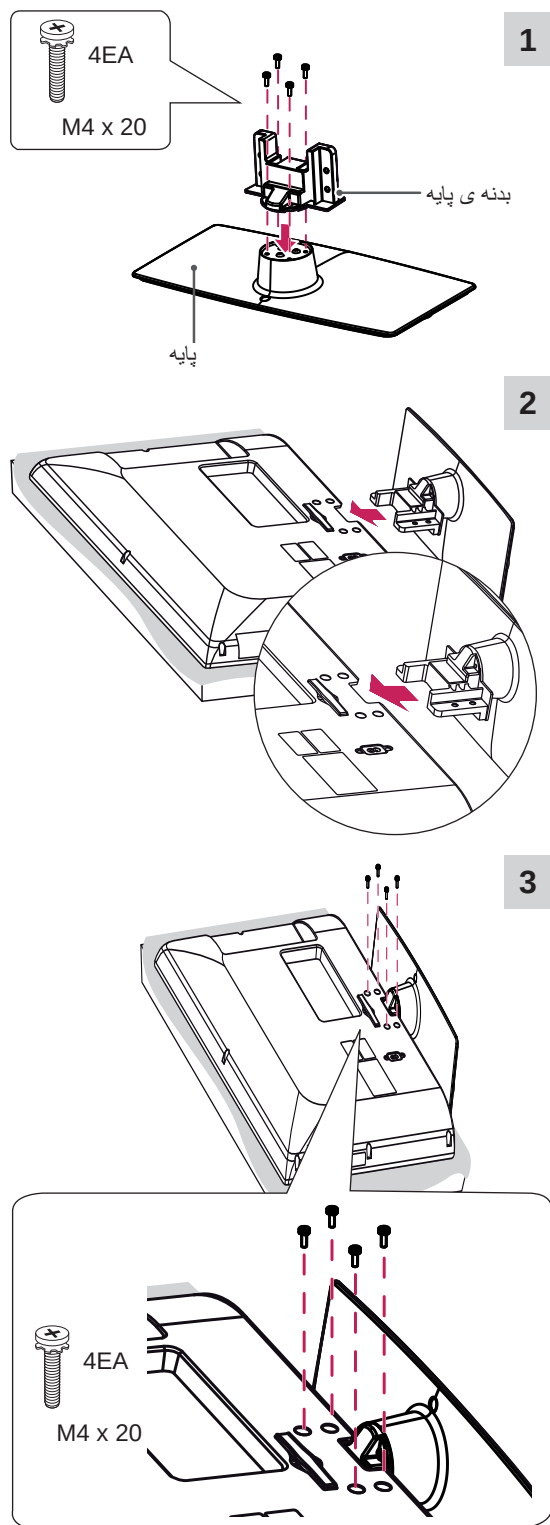
اتصال پایه

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

22CS47**, 22CS46**



26CS47**, 26CS46**



بلند کردن و حمل تلویزیون

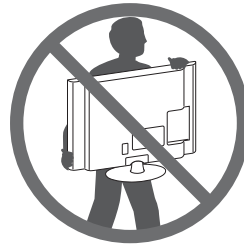
هنگام بلند کردن یا حمل تلویزیون، موارد زیر را مطالعه کنید تا تلویزیون آسیب ندیده یا مخدوش نشود و همچنین صرف نظر از نوع و اندازه عمل حمل با اطمینان صورت گیرد.



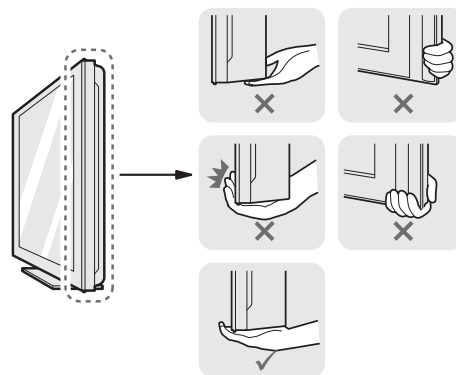
اخطار

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

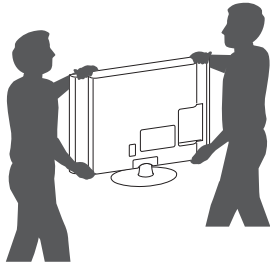
- توصیه می شود برای حمل تلویزیون آن را در کارتن یا متعلقات بسته بندی اصلی قرار دهید.
- پیش از جابجایی یا بلند کردن تلویزیون سیم برق و تمامی کابل ها را جدا کنید.
- هنگام گرفتن تلویزیون، صفحه نباید به طرف خودتان باشد زیرا امکان مخدوش شدن صفحه وجود دارد.



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

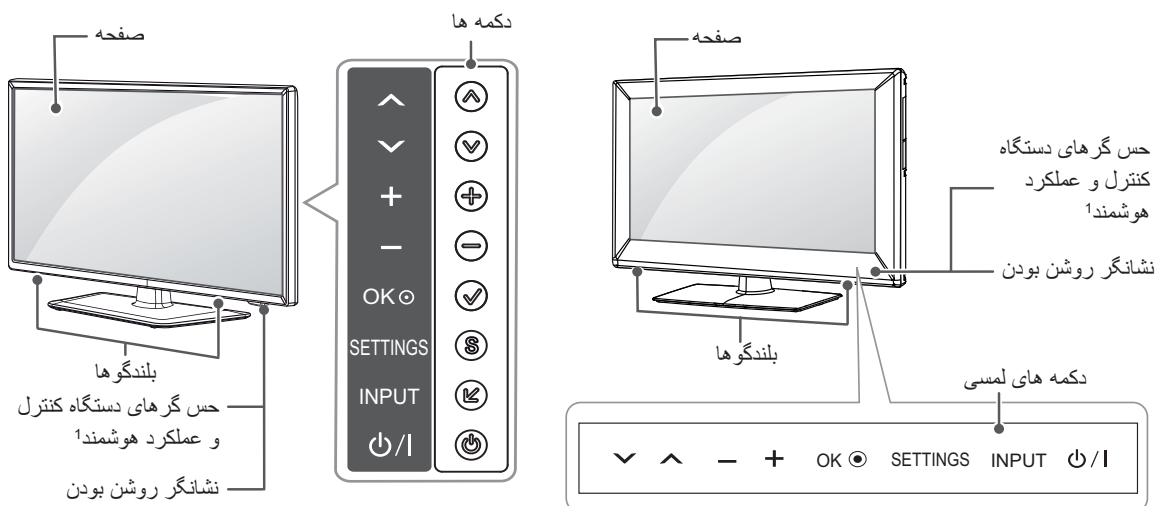


- هنگام حمل تلویزیون از تکان یا ارتعاشات شدید خودداری کنید.
- هنگام حمل تلویزیون، دستگاه را عمود گرفته و هرگز آن را به پهلو یا متمایل به چپ یا راست نکنید.

قطعات و دکمه ها

نوع ب: 32/42LS345*

نوع الف: 22/26/32/42CS47**, 22/26/32/42CS46**, 32/42LM34**, 32/42LS340*



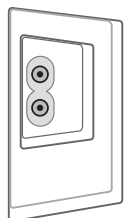
تشریح	دکمه ها	
	نوع الف ²	نوع ب
حرکت رو به بالا یا رو به پایین برنامه های ذخیره شده.	↕ ↗	↕ ↗
حجم صدا را تنظیم می کند.	— +	+ —
گزینه منوی پرنور شده را انتخاب می کند یا یک ورودی را تایید می کند.	OK ●	✓
دستیابی به منوهای اصلی یا ذخیره داده های شما و خروج از منوها.	SETTINGS S	
منبع ورودی را تغییر می دهد.	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 الف دکمه ها لمسی بوده و با لمس ساده توسط انگشتان عمل می کنند.

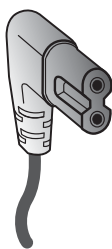


خطر

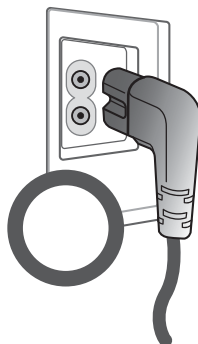
- راهنمای نصب کابل برق
- اگر کابل برق تهیه شده با تلویزیون مانند تصویر زیر می باشد ، لطفا اطمینان حاصل شود که آن را در مسیر درست قرار داده اید.



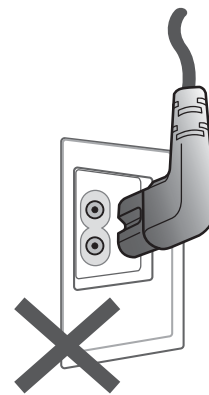
تلویزیون



سیم برق



صحیح



غلط

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-F3**

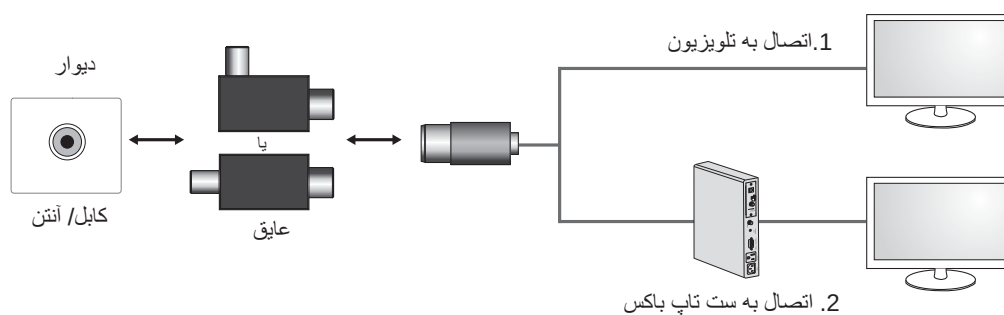
عینک های سینما 3 بعدی
با توجه به ارتقاء عملکردهای محصول
یا شرایط و خط مشی سازنده ، مدل و
طراحی ممکن است تغییر کند.

32/42LS34** 22/26/32/42CS46** 22/26/32/42CS47**	32/42LM34**	سازگاری
	•	AG-F3** عینک های سینمای 3 بعدی

توجه!

• راهنمای نصب عایق آنتن

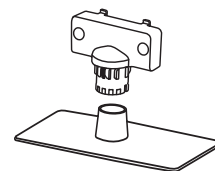
- در محلی که اختلاف ولتاژ میان تلویزیون و بدنه GND سیگنال آنتن وجود دارد، از این عایق برای نصب سیگنال آنتن استفاده کنید.
- « اگر اختلاف ولتاژ میان تلویزیون و بدنه GND آنتن وجود دارد، محل کنتکت آنتن دچار حرارت شده و این حرارت بیش از حد منجر به بروز حادثه می شود.
- به منظور افزایش ایمنی در هنگام تماشای 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.



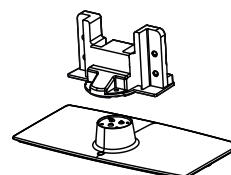
یک سر عایق را به کابل / جک آنتن و سر دیگر را به تلویزیون یا ست تاپ باکس وصل کنید.

تجهیزات متصل به سیستم اتصال زمین از طریق اتصال برق یا از طریق سایر تجهیزات مجهز به اتصال زمین - 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. 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)

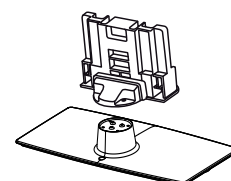
هنگام استفاده از عایق RF ، حساسیت سیگنال قدری افت خواهد کرد.



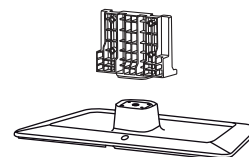
پایه / بدنه ی پایه
(فقط 22CS46**, 22CS47**)
(به صفحه 19 مراجعه شود)



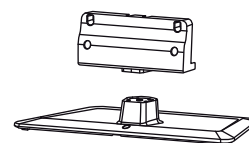
پایه / بدنه ی پایه
(فقط 26CS46**, 26CS47**)
(به صفحه 19 مراجعه شود)



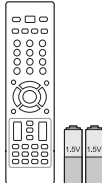
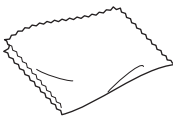
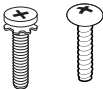
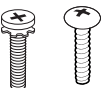
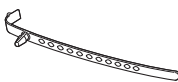
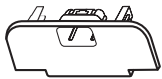
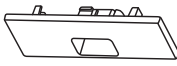
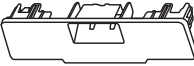
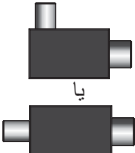
پایه / بدنه ی پایه
(فقط 32/42CS46**, 32/42CS47**, 32/42LS340*, 32/42LM34**)
(به صفحه 20 مراجعه شود)



پایه / بدنه ی پایه
(فقط 32LS345*)
(به صفحه 20 مراجعه شود)



پایه / بدنه ی پایه
(فقط 42LS345*)
(به صفحه 21 مراجعه شود)

دفترچه ی راهنما 	دستگاه کنترل از راه دور و باتری ها (AAA) (به مدل بستگی دارد) (به صفحه 31، 30 مراجعه شود) 
پیچ های پایه 2EA, P4x 16 (فقط 22CS46**, 22CS47**) (به صفحه 19 مراجعه شود) 	دستمال جلا دهنده (به مدل بستگی دارد) برای پاک کردن گرد و خاک دستگاه از این استفاده کنید 
پیچ نصب رومیزی P4 x 16, 2 EA M4 x 20, 4 EA (فقط 32LS345*) (به صفحه 20 مراجعه شود) 	پیچ های پایه 8EA, M4x 20 (فقط 26/32/42CS46**, 26/32/42CS47** 32/42LS340*, (32/42LM34** (به صفحه 20، 19 مراجعه شود) 
پیچ نصب رومیزی (فقط 26/32/42CS46**, 26/32/42CS47** 32/42LS34** , (32/42LM34** , (به صفحه 22 مراجعه شود) 	پیچ نصب رومیزی P4 x 16, 4 EA M4 x 14, 4 EA (فقط 42LS345*) (به صفحه 21 مراجعه شود) 
بست کابل (به مدل بستگی دارد) (به صفحه 25 مراجعه شود) 	سیم برق 
درپوش محافظ (فقط 32CS47**, 32CS46** (32LM34**, 32LS340* , (به صفحه 25 مراجعه شود) 	درپوش محافظ (فقط 26CS47**, 26CS46** (به صفحه 25 مراجعه شود) 
درپوش محافظ (فقط 32LS345*) (به صفحه 25 مراجعه شود) 	درپوش محافظ (فقط 42CS47**, 42CS46** (42LM34**, 42LS340* (به صفحه 25 مراجعه شود) 
عایق (به مدل بستگی دارد) (به صفحه 15 مراجعه شود) 	عینک سینمای 3 بعدی تعداد عینک ها بستگی به مدل و کشور مقصد دارد (فقط 32/42LM34**) 

توجه

- تصویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.
- تصویر روی صفحه تلویزیون شما ممکن است با تصاویر این دفترچه کمی تفاوت داشته باشد.
- منوها و گزینه های موجود ممکن است با توجه به مدل دستگاه شما و منبع ورودی متفاوت باشد.
- قابلیت های جدید در آینده به این تلویزیون افزوده خواهد شد.
- به منظور کاهش مصرف برق تلویزیون را می توانید در حالت انتظار قرار دهید.
- اگر برای مدت زمان قابل توجهی از تلویزیون استفاده نمی کنید تلویزیون را حتماً خاموش کنید تا در مصرف انرژی صرفه جویی شود.
- چنانچه در هنگام استفاده از تلویزیون میزان روشنایی صفحه را کم کنید در مصرف هزینه های جاری برق صرفه جویی خواهد شد.

مراحل نصب

- 1 کارت را باز کرده و از موجود بودن تمامی متعلقات اطمینان حاصل نمایید.
- 2 پایه را به تلویزیون وصل کنید.
- 3 دستگاه جانبی را به تلویزیون وصل کنید.

سرهم بندی و آماده سازی

باز کردن کارت

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

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

⚠️ خطر

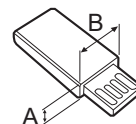
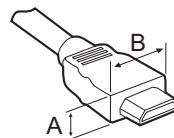
- به منظور ایمنی و حذف طول عمر دستگاه از وسایل متفرقه استفاده نکنید.
- خرابی ناشی از استفاده لوازم غیراصلی تحت پوشش ضمانت نمی باشد.
- برخی مدل ها دارای طلق نازکی هستند که به صفحه تلویزیون الصاق شده است، از کندن آن خودداری کنید.

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 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.

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

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





خطر

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.

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



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



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



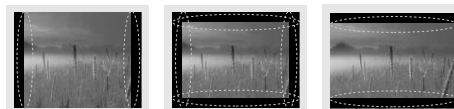
- در صورت سرد بودن دستگاه، احتمال میزان کمی چشمک در هنگام روشن کردن وجود دارد. این امر عادی بوده و به منزله خرابی دستگاه نیست.



- این پانل از فن آوری بالا با وضوح 2 تا 6 میلیون پیکسل برخوردار است. ممکن از 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. 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 ترک خوردن در هنگام تماشای تلویزیون یا خاموش کردن آن به دلیل انقباض لوازم پلاستیکی یا انبساط و همچنین وجود رطوبت است. این صدا در هنگام تغییر دما برای بیشتر لوازم اتفاق می افتد. صدای وز وز پانل / هوم مدار برقی : این صدای ضعیف حاصل از تغییر سریع مدار است که میزان زیادی جریان برای به کار افتادن دستگاه لازم است. در محصولات مختلف این میزان متفاوت است.
این صدا تاثیری بر عملکرد دستگاه ندارد.

- برای روشن / خاموش کردن دستگاه هرگز از روش اتصال و درآوردن دوشاخه از پریز استفاده نکنید. این امر منجر به عیوب مکانیکی یا شوک الکتریکی می شود. 
- به منظور پیشگیری از داغ شدن دستگاه دستورالعمل های نصب 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، چراکه خیلی داغ میشوند. این موضوع بر کارکرد تلویزیون اثری ندارد. 
- هر چند وقت یکبار سیم تلویزیون را بررسی کنید و در صورت تغییر حالت، باترک و معیوب شدن دوشاخه را از پریز بیرون کشیده و از دستگاه استفاده نکنید. به منظور تعویض سیم با مرکز خدمات تماس بگیرید.
 - مانع از تجمع گرد و خاک بر روی دوشاخه پریز شوید.
 - خطر آتش سوزی وجود دارد.
- از سیم برق در برابر استفاده نادرست یا اشکالات فیزیکی نظیر خم شدن، له شدن، تا شدن، ماندن لای درب یا ماندن در زیر پا محافظت کنید. همواره توجه خاصی به دوشاخه، پریز و محل خروج سیم از دستگاه داشته باشید. 
- از وارد کردن فشار به پائل توسط دست یا اشیاء نیز نظیر ناخن، مداد یا خودکار خودداری کنید چرا که مخدوش می شود. 
- از دست زدن به صفحه یا قرار دادن انگشتان بر روی آن برای مدت زمان طولانی خودداری کنید. چرا که ممکن است اثرات کوتاه مدتی بر روی صفحه ایجاد نماید. 
- هنگام تمیز کردن دستگاه و لوازم آن ابتدا دوشاخه را از پریز بیرون بکشید سپس با یک پارچه نرم آن را تمیز کنید. اعمال نیروی بیش از حد منجر به مخدوش شدن یا تغییر رنگ آن می شود.
 - از پاشیدن آب یا پاک کردن با دستمال مرطوب خودداری کنید. هرگز از شیشه شوی، براق کننده خودرو یا مواد صنعتی، مواد 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 نشتی)
- 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 آن را از سیم 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. 

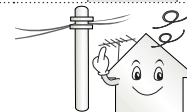


خطر

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



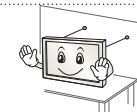
- در غیر این صورت منجر به شوک الکتریکی می شود.
- از نصب دستگاه بر روی سطوح ناپایدار یا مایل خودداری کنید.



- 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.



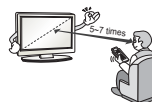
- اگر تلویزیون را بر روی پایه نصب کرده اید باید اقداماتی انجام دهید که مانع از چرخش بیش از حد دستگاه شود. در غیر این صورت دستگاه افتاده و باعث آسیب جانی می شود.



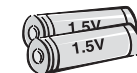
- در صورت نصب تلویزیون بر روی دیوار، لوازم استاندارد VESA (جداگانه باید خریداری شود) را باید به پشت تلویزیون متصل کنید. هنگام نصب تلویزیون بر روی دیوار باید براکت نصب (جداگانه خریداری شود) را به کار ببرید تا مانع از افتادن تلویزیون شود.
- فقط از لوازم جانبی توصیه شده از سوی کارخانه استفاده کنید.
- هنگام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



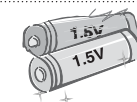
- توصیه می کنیم که فاصله افراد از تلویزیون 5 تا 7 برابر قطر اریب تلویزیون باشد.
- در صورت تماشای طولانی مدت تلویزیون، احتمال تار شدن بینایی وجود دارد.



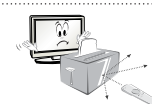
- فقط از باتری های توصیه شده استفاده کنید.
- در غیر این صورت دستگاه کنترل از راه دور معیوب خواهد شد.



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



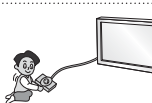
- از این که هیچ مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور نیست مطمئن شوید.



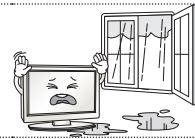
- سیگنال حاصل از دستگاه کنترل از راه دور در صورت مجاورت با نور خورشید یا سایر نورهای شدید دچار اختلال می شود.
- در چنین مواردی اتاق را تاریک کنید.



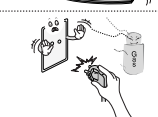
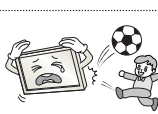
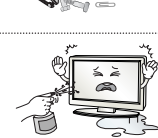
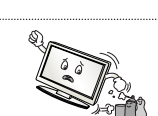
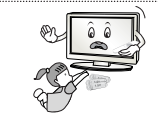
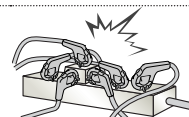
- هنگام اتصال دستگاه به لوازمی چون کنسول بازی از طول مناسب کابل های متصل شده اطمینان حاصل نمایید.
- در غیر این صورت احتمال افتادن دستگاه و خرابی آن یا جراحت افراد وجود دارد.



- 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 نشتی، 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 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. 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 نبلعند.
در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه نمایید.
- هنگامی که دوشاخه در پریز قرار دارد از قرار دادن اشیاء هادی در روزنه های سردیگر کابل خودداری کنید.
همچنین پس از اتصال دوشاخه به پریز از دست زدن به کابل برق خودداری کنید.
احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.
(به مدل بستگی دارد)
- از به کار بردن یا نگهداری اشیاء قابل اشتعال در نزدیکی دستگاه خودداری کنید.
احتمال انفجار یا آتش سوزی بر اثر بی دقتی در استفاده از مواد قابل اشتعال وجود دارد.
- از انداختن اشیاء فلزی نظیر سکه، سنجاق سر یا سیم در داخل دستگاه و همچنین اشیاء قابل اشتعال نظیر کاغذ و کبریت خودداری کنید. همواره مراقب کودکان باشید.
در صورت ورود اشیاء خارجی به داخل دستگاه احتمال شوک الکتریکی یا آتش سوزی یا جراحت وجود دارد. دوشاخه را از پریز بیرون کشیده و با مرکز خدمات تماس بگیرید.
- از پاشیدن آب بر روی دستگاه یا تمیز کردن آن با مواد قابل اشتعال (تینر یا بنزین) خودداری کنید. احتمال آتش سوزی یا شوک الکتریکی وجود دارد.
- از برخورد اشیاء با تلویزیون خودداری کنید و مانع از برخورد اجسام با صفحه آن شوید.
احتمال خرابی آن و جراحت شما وجود دارد.
- در هوای طوفانی و رعد و برق از دست زدن به تلویزیون یا آنتن خودداری نمایید.
احتمال شوک الکتریکی وجود دارد.
- در هنگام 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.
 - 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 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.



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



درباره 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 ببایید. 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.

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

اطلاعیه نرم افزار منبع آزاد

برای دریافت کد MPL و LGPL و GPL 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 اطلاعاتیه 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

3	امتیازها
3	اطلاعیه نرم افزار منبع آزاد
4	دستورالعمل های ایمنی
10	- تماشای تصاویر سه بعدی (فقط مدل های سه بعدی)
12	مراحل نصب
12	سرهم بندی و آماده سازی
12	باز کردن کارتن
16	مواردی که باید جداگانه خریداری شوند
17	قطعات و دکمه ها
18	بلند کردن و حمل تلویزیون
19	راه اندازی تلویزیون
19	- اتصال پایه
22	قرار دادن بر روی میز
24	نصب بر روی دیوار
25	جمع کردن کابل ها
25	عدم استفاده از پایه نوع رومیزی
26	اتصالات
26	اتصال آنتن
27	اتصال HDMI
27	اتصال کامپیوتر
28	اتصال کامپیوتر
28	اتصال USB
29	اتصال هدفون
30	دستگاه کنترل از راه دور
32	استفاده از راهنمای کاربر
33	نگهداری
33	تمیز کردن تلویزیون
33	- صفحه، قاب، کابینت و پایه
33	- سیم برق
33	عیب یابی
34	مشخصات فنی

هشدار

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

اخطار

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

توجه

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



دفتريچه راهنمای تلویزیون LCD LED / تلویزیون LCD

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

LS340*
LS345*
LM34**
CS46**
CS47**

www.lg.com