



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 شرکت مشتریان گلديران
قرار دهيد.

_____ مدل:

_____ شماره سریال:

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلдіران

ولایت جم	۳۷۶۳۲۱۴۸
یاسوج	۳۳۳۳۹۶۹۹
یزد	۳۵۲۸۱۰۰۸ ۳۶۲۴۸۷۱۱

مرکز ارتباط مشتریان (۲۴ ساعته)

خط ویژه: ۸۴۷۳۳-۰۲۱

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدریان

۳۷۲۵۳۶۷۹	مراغه
۴۲۲۴۴۶۴۵	مرند
۴۲۲۵۵۳۰۵	
۴۳۳۱۱۲۹۹	مرودشت
۳۴۵۳۰۶۵۳	مریوان
۴۳۲۲۹۵۶۷	مسجد سلیمان
۳۲۵۴۲۸۳۶	مشکین شهر
۸۴۷۳۳	مشهد
۳۲۲۲۱۲۱۰	ملایر
۳۴۴۴۲۴۳۸	منجیل
۴۲۲۲۳۳۹۷	مهاباد
۴۲۴۴۲۵۷۳	
۴۵۲۶۷۶۰۴	میان دو آب
۵۲۲۲۱۰۰۲	میانه
۳۲۳۲۳۸۵۰	مبید
۳۵۲۲۱۶۷۶	مینو دشت
۴۶۲۵۵۷۸۸	نائین
۴۲۶۴۵۶۵۸	نجف آباد
۴۵۳۵۶۸۴۸	نظر آباد
۳۵۶۲۸۰۹۵	نقده
۳۵۶۲۴۲۵۵	
۳۴۷۲۴۲۲۰	نکاء
۳۳۲۴۶۰۶۷	نھاوند
۸۴۷۳۳	نور
۳۷۷۴۲۳۲۲	نور آباد دلفان
۵۲۳۳۲۲۲۶	نوشهر
۵۳۸۲۴۶۴۸	نیریز
۴۳۳۴۰۹۰	نیشابور
۴۲۲۲۹۱۲۵	
۴۵۱۲۱۹۳۱	هرسین
۳۸۲۵۶۸۱۹	همدان
۳۲۵۲۱۷۹۷	
۳۶۲۵۲۳۱۶	ورامین
۳۶۲۴۹۲۴۴	

۳۲۷۲۳۴۶۳	کرمان
۳۲۲۳۱۱۲۶	
۳۴۲۲۲۶۷۰	کرمانشاه
۳۸۳۵۷۳۱۶	
۳۸۳۸۲۷۲۷	
۵۲۶۲۳۶۱۰	کلاردشت
۳۵۴۴۱۱۱۴	کلاله
۳۴۷۰۷۷۲۴	کمالشهر
۴۸۲۲۸۲۵۴	کنگاور
۴۸۲۲۴۹۴۴	
۳۲۶۴۳۰۳۷	کوه دشت
۴۴۴۶۲۶۷۴	کیش
۳۶۳۲۵۶۵۳	گتوند
۳۲۲۲۷۰۷۳	گچساران
۳۲۲۶۱۴۱۰	گرگان
۳۲۲۳۶۸۰۲	
۳۴۲۲۱۸۸۸	گرمسار
۵۷۴۶۸۱۸۳	گلیپگان
۳۴۶۶۵۷۸۵	گلوگاه
۵۷۲۲۶۰۰۴	گناباد
۳۳۲۳۵۶۰۰	گنبد کاووس
۳۳۲۳۹۵۱۰	
۵۳۲۲۴۷۸۹	گیلان غرب
۵۲۳۳۲۱۴۶	لار
۴۲۲۳۹۴۰۱	لاهیجان
۴۲۲۲۸۲۴۵	
۴۲۵۴۴۲۳۶	لنگرود
۳۴۶۰۲۰۷۷	لوشان
۳۴۲۴۲۶۲۲	ماکو
۵۲۳۴۰۰۱۶	ماهشهر
۵۲۴۰۲۶۸۱	مبارکه
۴۳۲۲۸۹۵۷	محلات
۳۲۵۷۷۲۳۷	محمدیه
۴۴۷۴۲۹۸۶	محمود آباد

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدران

۳۲۸۲۸۵۵۱	طیلس
۵۴۶۲۵۲۵۰	عباس آباد
۳۷۶۲۶۷۱۵	عجیشیر
۳۴۲۲۱۱۵۶	علی آباد کتول
۳۳۲۲۰۹۵۰	فارسان
۳۶۴۲۳۹۰۲	فاروج
۳۲۷۲۹۹۵۴	فردوس
۳۶۵۲۵۴۷۸	فردیس
۳۵۶۶۳۷۰۷	فریدونکنار
۳۴۶۲۶۲۶۶	فریمان
۵۳۳۵۸۳۶۲	فسا
۴۴۲۸۰۴۷۵	فهرج
۵۲۶۲۳۶۱۱	فولاد شهر
۳۴۷۳۴۵۵۷	فومن
۳۴۷۲۴۴۴۷	فیروز آباد
۳۸۷۲۸۲۸۲	فیروز کوه
۷۶۴۴۴۰۱۷	قائم شهر
۴۲۰۴۷۲۰۶	قائن
۴۲۳۲۳۷۳۷	قرچک ورامین
۳۲۵۲۳۵۷۱	قره ضیاء الدین
۳۶۱۲۵۰۵۵	قروه
۳۵۲۲۶۴۵۴	قزوین
۳۵۲۵۰۲۴۴	قم
۳۳۳۲۸۷۴۳	قوچان
۳۶۶۱۹۵۹۷	کازرون
۴۷۲۲۱۸۷۵	کاشان
۴۲۲۴۱۳۵۳	کاشمر
۵۵۳۳۱۳۱۰	کامیاران
۵۵۲۳۲۷۳۷	کبودر آهنگ
۳۵۵۲۷۹۵۲	کرج
۳۵۲۲۶۸۰۳	
۳۴۴۳۷۸۱۰	
۳۲۵۰۵۲۶۷	

۴۳۲۲۴۴۹۹	سراب
۳۴۲۲۵۵۸۳	سرابله
۳۷۶۴۳۲۷۵	سراوان
۴۲۲۲۳۹۴۰	سرپل ذهاب
۳۴۵۲۶۰۳۴	سرخس
۳۶۲۲۱۲۵۰	سقز
۳۶۲۹۴۳۴۹	سلماس
۳۵۲۲۸۲۲۱	سمنان
۳۳۴۳۹۵۵۱	سنقر
۴۸۴۲۴۰۴۰	سنندج
۳۳۲۳۷۸۶۸	سواد کوه
۳۳۲۳۴۵۸۹	سیرجان
۴۲۴۵۴۹۴۱	شادگان
۴۲۲۶۳۷۳۵	شازند
۴۲۲۶۵۷۴۷	شاهرود
۵۳۷۲۱۱۲۳	شاهین دژ
۳۸۲۲۳۸۲۴	شاهین شهر
۳۲۳۹۱۰۰۰	شبستر
۴۶۳۲۲۱۸۶	شفت
۴۵۲۲۷۹۳۲	شهر الوند
۴۲۴۲۴۸۶۸	شهر بابک
۳۴۷۸۵۰۹۰	شهر قدس
۳۲۲۲۵۷۰۵	شهرضا
۳۴۱۱۲۸۵۱	شهرکرد
۴۶۸۶۸۱۷۱	شوش دانیال
۵۳۲۲۵۱۳۳	شوشتر
۵۳۵۰۴۳۸۴	شیراز
۳۲۲۲۲۵۵۵	صحنه
۴۲۸۱۴۷۱۵	صومعه سرا
۳۶۲۲۰۸۱۱	
۸۴۷۳۳	
۴۸۳۲۲۸۲۵	
۴۴۳۲۴۲۳۱	

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گل‌دیران

۵۴۲۹۲۴۰	خواف
۵۷۷۷۵۱۰۶	خوانسار
۳۶۴۴۰۴۵۲	خوی
۳۶۲۵۲۲۹۰	
۵۳۵۲۸۶۹۱	داراب
۵۷۲۲۳۸۱۲	داران
۳۵۲۳۱۰۵۵	دامغان
۴۴۹۲۳۵۰۰	داورزن
۴۶۲۴۷۵۲	درگز
۳۵۲۲۳۴۸۷	دره شهر
۴۲۲۳۷۵۵۲	دزفول
۴۲۲۳۳۷۲۰	
۴۴۲۲۶۸۲۸	دلیجان
۳۲۲۶۲۴۲۰	دهدشت
۳۳۷۲۶۹۹۰	دهلران
۳۴۲۳۸۲۲۶	دورود
۵۵۲۵۷۴۹۰	رامسر
۴۳۵۳۸۴۶۲	رامهرمز
۵۶۴۳۷۰۵۵	رباط کریم
۳۴۶۳۳۳۵۳	رستم آباد رودبار
۸۴۷۳۳	رشت
۴۴۶۲۰۹۴۴	رضوانشهر
۳۴۲۸۶۱۷۰	رفسنجان
۴۲۶۲۷۸۴۴	رودسر
۷۶۵۱۸۰۰۷	رودهن
۳۲۲۲۴۴۷۰	زابل
۳۳۲۱۴۷۳۷	زاهدان
۵۲۲۳۱۸۲۱	زرین شهر
۳۳۵۴۵۲۵۶	زنجان
۳۳۳۶۱۲۲۹	
۳۳۳۶۳۴۱۰	ساری
۳۳۲۴۹۶۱۴	
۴۲۲۲۹۷۸۶	ساوه
۴۴۲۲۸۹۶۰	سبزوار

۳۳۲۲۲۰۸	پلدختر
۴۴۲۲۷۷۶۸	پیرانشهر
۴۴۲۲۰۳۰۳	تالش
۵۴۵۳۰۷۹۶	تایباد
۸۴۷۳۳	تبریز
۵۲۵۲۹۱۴۴	تربت جام
۵۲۲۲۳۴۷۱	تربت حیدریه
۴۵۵۲۵۲۸۲	تکاب
۵۴۲۸۲۹۳۳	تنگابن
۸۴۷۳۳	تهران
۳۴۹۲۵۴۱۷	تویسرکان
۳۲۲۷۳۹۸۲	جاجرم
۳۲۲۷۵۷۵۸	
۴۵۶۲۳۶۷۷	جغتای
۵۴۴۴۶۰۸۵	جهرم
۴۶۲۲۵۸۴۴	جوانرود
۴۲۵۴۵۵۴۷	جویبار
۴۵۲۲۳۱۸۷	جوین
۴۳۲۶۰۸۲۵	جیرفت
۴۳۲۱۲۳۱۸	
۳۵۳۲۰۶۸۹	چابهار
۵۲۲۲۷۲۵۲	چالوس
۴۴۶۶۷۲۰۷	چمستان
۴۶۱۲۷۶۹۲	چناران
۳۴۲۲۴۳۲۲	خدابنده (قیدار)
۳۳۳۰۷۵۶۷	خرم آباد
۳۳۳۳۵۶۹۰	
۴۴۴۵۱۱۲۷	خرم بید
۳۵۵۲۷۰۰۰	خرم‌لدره
۵۳۵۲۵۰۰۸	خرمشهر
۳۲۴۲۲۰۲۶	خلخال
۳۴۴۲۲۸۹۰	خمام
۴۶۲۲۰۲۷۰	خمین
۳۳۶۷۸۸۳۳	خمینی شهر

فهرست نمایندگان صوتی و تصویری شرکت مشتریان گلدریان

۴۲۶۲۸۱۲۴ ۴۲۶۳۵۵۵۰	اندیمشک
۴۴۲۲۳۴۲	اهر
۸۴۷۳۳	اهواز
۴۳۶۳۵۰۹۴	ایذه
۳۳۳۳۸۴۷۳	ایلام
۳۲۲۹۲۵۱۰ ۳۲۳۳۷۰۵۶ ۳۲۴۷۵۳۷۳	بابل
۳۵۲۵۲۸۸۸	بابلسر
۴۳۷۲۴۰۰۱	باغملک
۳۴۲۶۲۵۷۶	بانه
۳۲۲۲۰۰۶۳	بجنورد
۳۴۲۳۰۳۸۹ ۳۴۲۲۳۲۵۷	برازجان
۴۲۶۲۳۶۳۰	بروجرد
۳۴۲۵۲۱۸۷	بروجن
۴۳۳۳۴۷۳۳	بستان آباد
۴۴۳۱۱۱۷۷	بم
۳۷۷۴۳۸۲۰	بناب
۴۴۵۴۴۴۲۳	بندر انزلی
۳۲۲۳۷۴۶۷	بندر عباس
۴۲۸۲۲۸۹۵	بندر کاشهر
۵۲۸۱۵۰۱۰	بهبهان
۳۴۵۲۴۸۵۶	بهبهر
۳۲۵۴۱۱۱۰	بوشهر
۴۶۲۶۵۳۴۰	بوکان
۷۶۲۲۰۴۴۵	بومهن
۳۴۲۲۲۲۹۱	بوتین زهرا
۳۸۲۲۴۵۳۷	بیجار
۳۲۴۴۰۶۶۰ ۳۲۴۴۵۸۳۷	بیرجند
۳۲۷۸۶۱۸۹	پارس آباد مغان
۳۶۰۲۳۱۱۹	پاکدشت
۴۶۱۲۴۶۳۹	پاوه

۵۳۳۳۷۸۲۶ ۵۳۳۳۴۹۴۰ ۵۳۳۳۱۲۰۵	آبادان
۴۴۳۴۸۲۸۱	آباده
۳۳۶۲۵۲۲۲	آبدانان
۳۲۸۲۶۸۷۵	آبیک
۴۴۸۲۵۳۲۸	آستارا
۴۲۱۲۴۶۰۳	آستانه اشرفیه
۳۲۹۲۵۸۸۸	آشخانه
۴۴۸۸۱۴۶۸ ۴۴۲۴۷۸۷۰	آمل
۳۲۸۲۹۲۸۸	ابركوه
۳۵۲۶۵۲۲۴	ابهر
۳۲۲۴۹۰۶۶ ۳۲۲۲۱۰۱۵	اراک
۳۳۲۴۵۵۸۱ ۳۳۲۳۵۶۵۶	اردبیل
۵۴۲۴۳۵۵۵	اردستان
۳۲۲۳۰۷۸۲	اردکان
۴۳۵۲۳۰۳۹	ارسنجان
۳۳۸۵۰۵۸۴ ۳۲۲۴۹۲۱۸ ۳۲۷۷۵۹۹۱	ارومیه
۵۳۲۲۷۱۸۲	استهبان
۳۳۱۲۴۲۸۶	اسدآباد
۳۷۲۲۹۵۹۶	اسفراین
۳۳۲۲۰۹۸۷	اسکو
۴۵۲۲۳۹۴۹	اسلام آباد غرب
۵۶۱۱۷۲۴۹	اسلامشهر
۸۴۷۳۳	اصفهان
۴۴۵۲۹۱۴۴	اقلید
۳۲۵۲۱۹۶۹	الشر
۴۳۳۲۲۹۰۶	الیگودرز
۵۲۶۲۵۴۳۰	امیدیه
۳۲۳۴۵۰۰۱	امیرکلا
۶۵۵۱۰۳۱۴	اندیشه

هشدار !

- از قرار دادن تلویزیون بر روی سطوح ناپایدار خودداری کنید. احتمال افتادن تلویزیون و بروز حادثه جانی یا مرگ وجود دارد.
- با رعایت موارد ایمنی زیر از بسیاری حوادث از جمله آسیب کودکان می توان جلوگیری کرد :
- استفاده از میز یا پایه توصیه شده از جانب سازنده تلویزیون.
 - استفاده از میزی که تحمل وزن تلویزیون را داشته باشد.
 - تلویزیون در لبه میز قرار نگرفته باشد.
 - قرار ندادن تلویزیون بر روی وسایل بلند (مانند کتابخانه یا کمد) مگر با تثبیت نمودن تلویزیون و آن وسیله.
 - از قرار دادن تلویزیون بر روی لباس یا هر شیء دیگری که مابین تلویزیون و سطح میز قرار گیرد، خودداری کنید.
 - کودکان را از خطرات بالا رفتن از میز برای دستیابی به تلویزیون یا دکمه های آن آگاه کنید.
- در صورت جابجایی تلویزیون تمامی ملاحظات بالا باید در نظر گرفته شوند.

نمادها

به جریان متناوب (AC) اشاره دارد.	~
به جریان مستقیم (DC) اشاره دارد.	==
به تجهیزات رده دو اشاره دارد.	□
به حالت آماده به کار اشاره دارد.	⏻
به وضعیت "روشن" اشاره دارد.	
به وجود ولتاژ خطرناک اشاره دارد.	⚡

اطلاعات مهم در مورد پیشگیری از

چسبندگی تصویر

OLED عبارت است از تکنولوژی نوردهی مستقل پیکسل‌ها که مزایای بسیاری برای کیفیت تصویر و عملکرد به همراه دارد. کاربران تلویزیون OLED ممکن است چسبندگی موقت تصویر را در هنگام استفاده تجربه کنند، مثلاً زمانی که تصویر ثابتی برای مدت زمان طولانی پخش بشود. در شرایط تماشای عادی چنین اتفاقی بسیار نادر است و خرابی محسوب نمی‌شود. در پایین اطلاعات مفیدی را در این رابطه ارائه کرده‌ایم که می‌تواند مورد استفاده واقع شود.

نمونه تصویرهایی که ممکن است باعث

چسبندگی تصویر شوند

- تصاویر ثابت و یا تصاویری که دارای اطلاعات ثابت بر روی نمایشگر هستند مانند شماره کانال، آرم ایستگاه‌های تلویزیونی، عناوین کانال، زیرنویس اخبار یا فیلم‌ها سرتیتراها.
- منو یا آیکن ثابت کنسول‌های بازی ویدیویی یا برنامه‌های دستگاه‌های ست تاپ باکس.
- نوار مشکی نمایان شده در چپ، راست، بالا یا پایین صفحه مانند نسبت ابعاد تصویر ۴:۳ یا ۲۱:۹.

راه حل پیشنهادی برای جلوگیری از چسبندگی تصویر

- از تماشای طولانی مدت تصاویر فهرست شده در بالا خودداری نمایید.
- وقتی می‌خواهید برای مدت زمان طولانی تصاویر فوق را ببینید، مطابق زیر عمل کنید.
- تصویر - تنظیمات حالت تصویر - حالت تصویر - APS/Eco (بستگی به کشور دارد)

- تصویر - تنظیمات حالت تصویر - نور زمینه OLED - تنظیم به مقادیر کمتر

- تصویر - تنظیمات پانل OLED - تنظیم روشنایی لوگو - زیاد

- نوار منوی دستگاه جانبی مانند گیرنده دیجیتال را خاموش کنید تا نوار منوی چنین دستگاهی برای مدت زمان طولانی پخش نشود. (برای توضیحات بیشتر به دفترچه راهنمای دستگاه جانبی مراجعه شود.)
- هنگام تماشای تصاویری که نوار مشکی در چپ، راست بالا یا پایین تصویر دارند، به منظور حذف نوارهای مشکی به روش زیر عمل کنید.
- - تصویر - تنظیمات نسبت ابعاد تصویر - نسبت ابعاد تصویر - زوم عمودی یا زوم در همه جهات

اطلاعات پیرامون عملکردهایی پشتیبانی کننده کیفیت تصویر در ارتباط با چسبندگی

موقت تصویر

- تلویزیون OLED دارای عملکردی است به نام بازیابی پیکسل که به جلوگیری از چسبندگی موقت تصویر کمک می‌کند. این عملکرد هم به صورت خودکار و هم به صورت دستی قابل اجرا است.
- قابلیت خودکار با روشن شدن تلویزیون فعال می‌شود، اما فقط در صورتی که تلویزیون به مدت ۴ ساعت یا بیشتر روشن بماند. قابلیت بازیابی پیکسل به طور خودکار پس از خاموش شدن صفحه اجرا می‌شود. (توجه داشته باشید که در صورت آسیب دیدن منبع تغذیه یا جدا کردن دوشاخه از پریز، قابلیت خودکار غیر فعال می‌گردد.)
- برای فعال کردن قابلیت بازیابی پیکسل به صورت دستی شما باید در قسمت تنظیمات تصویر - تنظیمات پانل OLED - بازیابی پیکسل را انتخاب کنید. به محض فعال شدن به صورت دستی، این قابلیت به مدت ۱ ساعت کار خواهد کرد. در طول این مدت، خط افقی ممکن است در صفحه دیده شود که این به معنای خرابی نیست.
- اگر بازیابی پیکسل برای مدت زمانی خاصی به طور دستی فعال نشود، پنجره‌ای بر روی صفحه نمایان شده و توصیه می‌کند این عملکرد را فعال کنید. لطفاً مراحل فوق را انجام دهید.

علاوه بر بازیابی پیکسل، عملکردهایی دیگری نیز برای جلوگیری از چسبندگی تصویر وجود دارند. مانند، عملکردی که به طور خودکار میزان روشنایی صفحه را کاهش می‌دهد، یا به صورت کلی یا به صورت قسمتی از آن، این عملکرد وقتی فعال می‌شود که تصویر ساکنی بر روی صفحه پخش بشود. به محض از بین رفتن تصویر ساکن، میزان روشنایی صفحه به صورت خودکار به وضعیت قبل باز می‌گردد. این حالت عمدی بوده و به معنای خرابی نیست.

اطلاعیه نرم افزار منبع آزاد

برای دریافت کد GPL, LGPL, MPL و سایر امتیازهای منبع آزاد که در این محصول به کار رفته است، لطفاً از وبسایت <http://opensource.lge.com> دیدن کنید.

علاوه بر کد منبع، تمامی مجوزهای اشاره شده، رد تعهد و اطلاعیه های کپی رایت برای دانلود موجود هستند.

LG Electronics با دریافت هزینه توزیع (شامل هزینه سی دی، ارسال و حمل و نقل)، کد منبع آزاد را روی CD-ROM در اختیار شما قرار می دهد. برای درخواست باید ایمیلی به opensource@lge.com ارسال کنید.

این پیشنهاد به مدت سه سال پس از زمان تحویل محصول معتبر است. این پیشنهاد برای همه کسانی که این اطلاعات را دریافت می کنند معتبر است.

امتیازها

امتیازهای پشتیبانی شده با توجه به مدل متفاوت هستند.



مشخصات ماژول بی سیم (LGSBWAC72)

شبکه بی سیم (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)

توان خروجی (حداکثر)	دامنه فرکانس
15 dBm	۲۴۰۰ تا ۲۴۸۲/۵ مگاهرتز
14.5 dBm	۵۱۵۰ تا ۵۷۲۵ مگاهرتز
14.5 dBm	۵۷۲۵ تا ۵۸۵۰ مگاهرتز

بلوتوث

توان خروجی (حداکثر)	دامنه فرکانس
8.5 dBm	۲۴۰۰ تا ۲۴۸۲/۵ مگاهرتز

از آنجایی که کانال باند مورد استفاده در کشور ممکن است متفاوت باشد، کاربر قادر به تنظیم یا تغییر فرکانس کارکرد نیست. این دستگاه برای جدول فرکانس منطقه‌ای پیکربندی شده است.

به منظور رعایت حال کاربر، این دستگاه باید در فاصله حداقل از ۲۰ سانتیمتری از بدن نصب و استفاده شود.

FCC ID: BEJLGSBWAC72 / IC: 2703H-LGSBWAC72 *

شرایط محیط

صفر تا ۴۰ درجه سانتیگراد	دمای کارکرد
کمتر از ۸۰٪	رطوبت کارکرد
۲۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد	دمای نگهداری
کمتر از ۸۵٪	رطوبت نگهداری

مشخصات پخش		
تلویزیون آنالوگ (به کشور بستگی دارد)	تلویزیون دیجیتال (به کشور بستگی دارد)	
PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M	DVB-T/T2 ^۱ DVB-T/T2/C/S/S2 ^۲	سیستم تلویزیون
VHF, UHF, CATV	VHF, UHF C-Band ^۳ , Ku-Band ^۳	پوشش کانال
DVB-T/T2 & Analogue TV : 3,000 DVB-S/S2 : 6,000		حداکثر تعداد کانال های قابل ذخیره
75 Ω		امپدانس آنتن بیرونی
100.0 mm x 55.0 mm x 5.0 mm		ماژول CI ^۱ (عرض × ارتفاع × عمق)

- ۱ فقط مدل هایی که از DVB-T2 پشتیبانی می کنند. (این مدلها علیرغم داشتن DVB-T2 اما عملکرد DVB-T2/2T/2T2 شان در فیلپین کارآیی ندارد)
- ۲ فقط مدل هایی که از DVB-T2/C/S2 پشتیبانی می کنند.
- ۳ به مدل بستگی دارد.

- اطلاعات انرژی ارائه شده همراه محصول مطابق مقررات کشوری وضع شده است. (به کشور بستگی دارد)
- مصرف انرژی مطابق با IEC 62087 ارزیابی شده است.
- مصرف واقعی انرژی بستگی به عواملی از قبیل نوع محتوای ویدئویی در حال پخش و تنظیمات تلویزیون دارد.

(بجز فیلپین)

مشخصات ماژول بی سیم (LGSBWAC72)	
شبکه بی سیم (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
دامنه فرکانس	توان خروجی (حداکثر)
۲۴۰۰ تا ۲۴۸۲/۵ مگاهرتز ۵۱۵۰ تا ۵۷۲۵ مگاهرتز ۵۷۲۵ تا ۵۸۵۰ مگاهرتز (به غیر از کشورهای عضو اتحادیه اروپا)	14 dBm 16.5 dBm 11.5 dBm
بلوتوث	
دامنه فرکانس	توان خروجی (حداکثر)
۲۴۰۰ تا ۲۴۸۲/۵ مگاهرتز	8.5 dBm
از آنجایی که کانال باند مورد استفاده در کشور ممکن است متفاوت باشد، کاربر قادر به تنظیم یا تغییر فرکانس کارکرد نیست. این دستگاه برای جدول فرکانس منطقه ای پیکربندی شده است. به منظور رعایت حال کاربر، این دستگاه باید در فاصله حداقل از ۲۰ سانتیمتری از بدن نصب و استفاده شود. IEEE 802.11ac ^۱ در برخی کشورها امکان پذیر است.	

- 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 پائل / 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.



- آب اضافی یا ماده شوینده را با چلاندن پارچه، بگیرید.
- از پاشیدن مستقیم آب یا مواد شوینده بر روی صفحه تلویزیون خودداری کنید.
- برای تمیز کردن تلویزیون، مقدار مناسبی آب یا مواد شوینده را بر روی پارچه خشک اسپری کنید.

- تلویزیون با دستگاه کنترل از راه دور کار نمی کند.
- سنسور دستگاه کنترل از راه دور بروی تلویزیون را بررسی کرده و دوباره امتحان کنید.
- ببینید آیا مانعی بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور قرار گرفته است.
- ببینید آیا باتری ها درست کار می کنند و درست قرار گرفته اند.

(+) (+) (-) (-) 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 مربوط به زمان، عملکرد خاموش شدن خودکار فعال شده باشد.
- چنانچه تلویزیون روشن باشد و سیگنالی دریافت نشود، تلویزیون پس از ۱۵ دقیقه به طور خودکار خاموش می شود.
- هنگام اتصال به رایانه (HDMI)، سیگنالی شناسایی نمی شود.
- با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور تلویزیون را روشن / خاموش کنید.
- کابل HDMI را دوباره متصل کنید.
- رایانه را زمانی که تلویزیون روشن است دوباره راه اندازی کنید.

تصویر غیر عادی

- در صورتی که دستگاه سرد باشد در هنگام روشن شدن ممکن است چشمک هایی دیده شود. این حالت عادی بوده و به معنای خرابی نیست.
- این پائل فن آوری پیشرفته ای است که دارای میلیون ها پیکسل است. ممکن است نقاط مشکی و رنگی روشن (قرمز، آبی یا سبز) در اندازه 1 ppm 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 پائل شوید و این بستگی به موقعیت دید شما دارد (چپ/راست/بالا/پایین) این موضوع به دلیل خصوصیت پائل است و ارتباطی به عملکرد دستگاه ندارد و ایراد محسوب نمی شود.



- توصیه می‌شود اکسس پوینت را بیش از ۲۰ سانتیمتر از تلویزیون دور کنید. اگر اکسس پوینت در فاصله نزدیکتر از ۲۰ سانتیمتر نصب شود، دستگاه کنترل جادویی به دلیل تداخل فرکانس ممکن است درست کار نکند.

- در تلویزیون آنالوگ و برخی کشورها، برخی دکمه‌ها ممکن است کار نکنند.
- از استفاده هم زمان باتری نو و کهنه خودداری کنید. در غیر اینصورت منجر به افزایش حرارت و نشستی می‌شود.
- عدم رعایت قطب صحیح مثبت و منفی باتری موجب انفجار یا نشستی در نتیجه آتش‌سوزی، صدمه جانی و آلودگی محیط زیست می‌شود.
- این دستگاه از باتری استفاده می‌کند. شاید در کشور شما مقرراتی در خصوص نحوه صحیح معدوم نمودن این باتری‌ها وجود داشته باشد. برای معدوم نمودن باتری‌ها یا کسب اطلاعات در خصوص بازیافت به اداره بازیافت منطقه مراجعه نمایید.
- باتری‌ها داخل دستگاه نباید در معرض حرارت زیاد مانند نور آفتاب، آتش و موارد مشابه قرار بگیرند.

BACK به مرحله قبل باز می‌گردد.

BACK * نمایش روی صفحه را پاک کرده و به آخرین کانال دیده شده بازمی‌گردد.

GUIDE راهنمای برنامه را نشان می‌دهد.

2, 1 دکمه‌های خدمات پخش به خدمات پخش ویدیو متصل می‌شود.

RECENTS تاریخچه مشاهدات قبلی را نشان می‌دهد.

☞ (ورودی) منبع ورودی را تغییر می‌دهد.

☞ * (ورودی) لیست تمامی ورودی‌های جانبی را نشان می‌دهد.

🔴, 🟡, 🔵, 🟢 برای دستیابی به عملکردهای ویژه در

برخی از منوها از این دکمه‌ها استفاده کنید.

🔴 * (دکمه قرمز) عملکرد ضبط را اجرا می‌کند.

دکمه‌های پیام نما (T.OPT, TEXT) این دکمه‌ها برای پیام نما به کار می‌روند.

LIVE ZOOM با بزرگنمایی محل انتخاب شده، می‌توانید آنجا را به صورت تمام صفحه مشاهده کنید.

FOCUS * محلی که دستگاه کنترل از راه دور نشانه رفته را می‌توانید بزرگنمایی کنید.

ثبت دستگاه کنترل جادویی

نحوه ی ثبت دستگاه کنترل جادویی

برای استفاده از دستگاه کنترل جادویی، ابتدا آن را با تلویزیون هماهنگ کنید.

۱ باتری‌های دستگاه کنترل جادویی را در آن قرار داده و سپس تلویزیون را روشن کنید.

۲ دستگاه کنترل جادویی را به طرف تلویزیون بگیرید و دکمه

⓪ مدور (OK) بر روی دستگاه کنترل را فشار دهید.

* اگر تلویزیون موفق به ثبت دستگاه کنترل جادویی نشد،

تلویزیون را خاموش و روشن کنید و دوباره امتحان کنید.

نحوه ی لغو ثبت دستگاه کنترل جادویی

دکمه‌های BACK و 🏠 (HOME) را هم زمان به مدت پنج ثانیه فشار دهید، هماهنگی تلویزیون با دستگاه کنترل جادویی از

بین می‌رود.

* فشار دادن دکمه GUIDE و نگهداشتن آن موجب لغو و ثبت

مجدد دستگاه کنترل جادویی به طور هم زمان می‌شود.

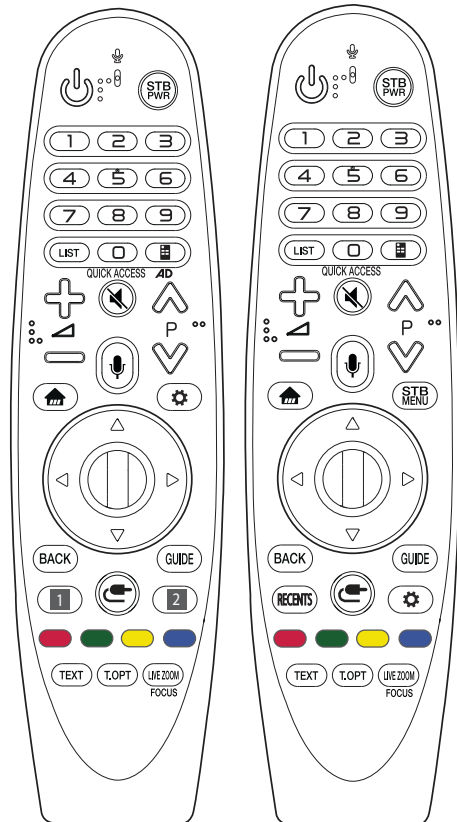
عملکردهای دستگاه کنترل جادویی

(به مدل بستگی دارد)

توضیحات این دفترچه راهنما بر اساس دکمه‌های دستگاه کنترل از راه دور است. لطفاً این دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کرده و از تلویزیون به روش صحیح استفاده نمایید.

وقتی پیغام «شارژ باتری کنترل از راه دور جادویی کم است. باتری را عوض کنید» را مشاهده کردید، باتری را تعویض کنید.

برای تعویض باتری، درپوش باتری را باز کنید، باتری‌های (1.5V AA) را با رعایت قطب صحیح (+ و -) در محفظه قرار دهید و سپس درپوش باتری را ببندید. دستگاه کنترل جادویی را هنگام استفاده به طرف گیرنده تلویزیون بگیرید. برای خارج کردن باتری، مراحل نصب آن را معکوس کنید.



(با توجه به مدل و کشور مورد استفاده، برخی دکمه‌ها و خدمات ارائه نشده‌اند)

* برای استفاده از دکمه، آن را فشار داده و مدت ۳ ثانیه نگهدارید.

(روشن/خاموش) تلویزیون را روشن یا خاموش می‌کند.
STB PWR با افزودن دستگاه گیرنده دیجیتال به کنترل جهانی تلویزیون، دستگاه گیرنده دیجیتال را روشن یا خاموش می‌کند.
دکمه‌های اعداد اعداد را وارد می‌کنند.

LIST دسترسی به لیست کانال‌های ذخیره شده.

(کنترل صفحه نمایش) کنترل صفحه نمایش را بر روی صفحه نمایان می‌کند.
 - دسترسی به منوی کنترل جهانی.

QUICK ACCESS * شما می‌توانید با استفاده از دکمه‌های اعداد مربوط به عملکردها به برنامه کاربردی و برنامه تلویزیونی دسترسی داشته باشید.

AD * عملکرد توضیحات صوتی فعال می‌شود.

+ میزان صدا را تنظیم می‌کند.

(بی صدا) صدا را قطع می‌کند.

(بی صدا) دسترسی به منوی قابلیت دسترسی.

P حرکت در کانال‌های ذخیره شده.

(تشخیص صوتی)

برای استفاده از عملکرد تشخیص صوتی، به اتصال شبکه نیاز دارید. به محض نمایان شدن نوار مربوط به تشخیص صوتی بر روی صفحه، این دکمه را فشار داده و نگهدارید و فرمان را با صدای بلند بگویید.

(HOME) دستیابی به منوی HOME.

(HOME) * تاریخچه مشاهدات قبلی را نشان می‌دهد.

(Q. Settings) دستیابی به تنظیمات سریع.

(Q. Settings) * منوی همه تنظیمات نمایان می‌شود.

STB MENU منوی اصلی دستگاه گیرنده دیجیتال را نشان می‌دهد.

- وقتی تصویر را بدون استفاده از گیرنده دیجیتال تماشا می‌کنید:

صفحه نمایش به صفحه گیرنده دیجیتال تغییر می‌کند.

مدور (OK) برای انتخاب یک منو، مرکز دکمه مدور را فشار دهید. با استفاده از دکمه مدور می‌توانید کانال‌ها را تغییر دهید.

Δ ∇ ◀ ▶ (بالا/پایین/چپ/راست)

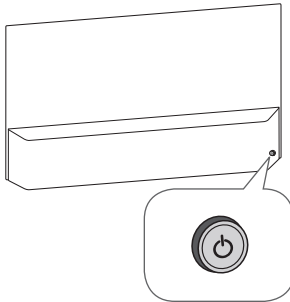
برای حرکت در منوها، دکمه بالا، پایین، چپ یا راست را فشار دهید.

وقتی که اشاره گر در حال استفاده است اگر دکمه‌های Δ ∇ ◀ ▶ را فشار دهید، اشاره گر از صفحه محو شده و دستگاه کنترل جادویی همانند یک دستگاه کنترل از راه دور معمولی عمل خواهد کرد.

برای نمایان شدن اشاره گر بر روی صفحه، دستگاه کنترل جادویی را به چپ و راست تکان دهید.

استفاده از دکمه

با استفاده از دکمه می توانید به سادگی عملکردهای تلویزیون را به کار بیندازید.



عملکردهای اصلی

روشن کردن (فشار دهید) خاموش کردن ^۱ (فشار داده و نگهدارید)	
کنترل صدا	
کنترل کانالها	

۱ تمامی برنامه های در حال اجرا بسته شده و برنامه ی در حال ضبط متوقف می گردد. (به مدل بستگی دارد)

تنظیم منو

وقتی تلویزیون روشن است دکمه را یک بار فشار دهید. شما می توانید با استفاده از دکمه، منو را تنظیم کنید.

دستگاه را خاموش می کند.	
دستیابی به منوی تنظیمات.	
نمایش روی صفحه را محو کرده و به برنامه تلویزیونی باز می گردد.	
منبع ورودی را تغییر می دهد.	

برخی از USB Hub ها ممکن است کار نکنند. اگر دستگاه USB استفاده از USB Hub متصل شده باشد شناسایی نخواهد شد، آن را به طور مستقیم به درگاه USB تلویزیون متصل کنید.

دستگاههای جانبی

- دستگاههای جانبی امکان پذیر: دستگاه پخش بلو-ری، گیرنده های HD، دستگاههای پخش DVD، دستگاه ضبط ویدئو کاست، سیستمهای صوتی، دستگاههای ذخیره USB، رایانه، دستگاههای بازی رایانه ای و سایر دستگاههای جانبی.
- اتصال دستگاه جانبی بستگی به مدل آن دارد.
- صرفنظر از ترتیب درگاه تلویزیون، دستگاههای جانبی را به تلویزیون متصل کنید.
- اگر می خواهید برنامه تلویزیونی بر روی دستگاه ضبط بلو-ری/ DVD یا ویدئو کاست ضبط کنید، باید کابل ورودی سیگنال تلویزیون را از طریق دستگاه ضبط DVD یا ویدئو کاست متصل نمایید. برای کسب اطلاعات بیشتر پیرامون ضبط، به دفترچه راهنمای دستگاه متصل شده مراجعه نمایید.
- برای اطلاع از نحوه استفاده از دستگاه جانبی به دفترچه راهنمای آن مراجعه نمایید.
- برای اتصال دستگاه بازی به تلویزیون، از کابل ارائه شده همراه دستگاه بازی استفاده کنید.
- در حالت رایانه، ممکن است نوزهایی همراه با وضوح، الگوی عمودی، کنتراست یا روشنایی همراه شود. در صورت نمایان شدن نوز، وضوح خروجی رایانه، نرخ احیاء تصویر را تغییر داده یا میزان روشنایی و کنتراست را در منوی PICTURE تغییر دهید تا تصویر شفاف شود.
- در حالت رایانه، با توجه به وضعیت کارت گرافیک برخی از تنظیمات وضوح ممکن است درست عمل نکنند.
- اگر محتوای ULTRA HD بر روی رایانه پخش شود، با توجه به عملکرد رایانه ممکن است تصویر یا صدا قطع و وصل شود. (به مدل بستگی دارد)
- هنگام اتصال از طریق شبکه باسیم، توصیه می شود از کابل CAT 7 استفاده شود. (فقط زمانی که درگاه LAN موجود باشد)

راهنمایی Remote RS-232C

برای دریافت اطلاعات مربوط به راهنمایی دستگاه جانبی لطفاً از تارنمای www.lg.com دیدن کنید. راهنما را دانلود و مطالعه نمایید. (به مدل بستگی دارد)

- هنگام اتصال دستگاههای جانبی، دستگاه را نینداخته و مراقب افتادن آن باشید. در غیر اینصورت احتمال آسیب جانی و مالی وجود دارد.
- هنگام اتصال دستگاههای جانبی مانند کنسول بازی، از مناسب بودن طول کابل اطمینان حاصل نمایید. در غیر اینصورت، دستگاه افتاده و در نتیجه علاوه بر آسیب جانی، احتمال خرابی دستگاه وجود دارد.



نصب بر روی دیوار

اتصالات

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.

اتصال آنتن

- با استفاده از یک کابل RF (۷۵ اهم) تلویزیون را به پریز آنتن دیواری وصل کنید.
- برای اتصال بیش از ۲ 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 محلی که از پخش ULTRA HD پشتیبانی نمی شود، این تلویزیون قادر به پخش مستقیم ULTRA HD نیست. این تلویزیون قادر به دریافت مستقیم ULTRA HD (به مدل بستگی دارد)

اتصال آنتن ماهواره

- با استفاده از کابل RF (۷۵ اهم) ماهواره، سوکت ماهواره واقع در پشت تلویزیون را به آنتن ماهواره متصل کنید. (به مدل بستگی دارد)

سایر اتصالات

دستگاه های جانبی را به تلویزیون متصل کنید. برای داشتن بهترین کیفیت تصویر و صدا از کابل HDMI استفاده کنید. این کابل را باید جداگانه خریداری نمایید.

HDMI

- فرمت صدای HDMI قابل پشتیبانی: (به مدل بستگی دارد)

DTS (44.1 kHz / 48 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz),
DTS HD (44.1 kHz / 48 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz / 176.4 kHz / 192 kHz),
True HD (48 kHz),
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz),
PCM (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

(فقط مدل های UHD)

-  ←  ←  ← تصویر ← تنظیمات بیشتر

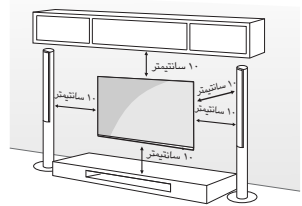
HDMI ULTRA HD Deep Color ←

– روشن: پشتیبانی از 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)

– خاموش: پشتیبانی از 4K @ 50/60 Hz 8 bit (4:2:0)

اگر دستگاه به درگاه ورودی وصل شود که از ULTRA HD Deep Color پشتیبانی می کند، تصویری شفاف تر خواهید داشت. اگر دستگاه پشتیبانی نکند، درست عمل نخواهد کرد. در چنین شرایطی دستگاه را به یک درگاه HDMI متفاوتی متصل کرده یا تنظیمات HDMI ULTRA HD Deep Color را در وضعیت خاموش قرار دهید.

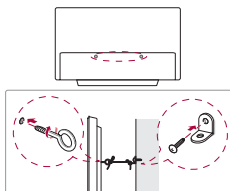
براکت دیواری را با دقت به پشت تلویزیون متصل نموده و سپس براکت دیواری را بر روی یک دیوار محکم عمود بر زمین نصب کنید. هنگام اتصال تلویزیون به سایر قسمت های ساختمان لطفاً با افراد مجرب مشورت کنید. ال جی توصیه می کند که نصب دیواری توسط نصاب حرفه ای انجام شود. ما توصیه می کنیم از براکت دیواری ال جی استفاده کنید. حرکت دادن براکت دیواری ال جی با کابل های متصل شده آسان است. اگر از براکت دیواری ال جی استفاده نمی کنید، لطفاً از پراکتی استفاده کنید که فاصله کافی یا دیوار برای اتصال آسان دستگاه های جانبی، ایجاد کند. به دلیل ثابت شدن براکت دیواری، لطفاً پیش از نصب، کابل ها را متصل کنید.



(به مدل بستگی دارد)

-  پیش از نصب تلویزیون بر روی دیوار، با معکوس کردن مراحل اتصال پایه، پایه را از تلویزیون جدا کنید.
- برای اطلاع از جزئیات پیچ ها و براکت به قسمت جداگانه خریداری شود مراجعه نمایید.
- برای نصب تلویزیون به دیوار، رابط استاندارد VESA (قطعات اختیاری) را به پشت تلویزیون وصل کنید. هنگام اتصال تلویزیون به براکت دیواری (قطعات اختیاری)، آن را با دقت نصب کنید تا بعداً سقوط نکند.
- هنگام نصب تلویزیون به دیوار، مطمئن شوید که کابل های سیگنال و برق پشت تلویزیون آویزان نشده است.
- تلویزیون را بر روی دیواری که در معرض روغن یا بخار حاصل از روغن است نصب نکنید. در غیر اینصورت دستگاه آسیب خواهد دید.

تثبیت تلویزیون بر روی دیوار



(به مدل بستگی دارد)

- ۱ 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.
- ۲ براکت های دیواری را با استفاده از پیچ بر روی دیوار نصب کنید. محل براکت دیواری و پیچ های حلقه ای پشت تلویزیون را تنظیم کنید.
- ۳ پیچ های حلقه ای و براکت های دیواری را با یک تسمه به هم متصل کنید. از افقی و صاف بودن تسمه اطمینان حاصل کنید.
- 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 و شما باید آنها را از فروشگاه های منطقه خود تهیه کنید.

• هنگام نصب دستگاه از به کارگیری مواد خارجی (انواع روغن، روان کننده ها، غیره) به محل پیچ ها خودداری کنید. (ممکن است موجب خرابی دستگاه شود).

- اگر تلویزیون را بر روی پایه رومیزی نصب کرده‌اید، باید اقدامی در راستای جلوگیری از چرخش بیش از حد تلویزیون انجام دهید. در غیر اینصورت با سقوط تلویزیون دچار آسیب جانی خواهید شد.
- به منظور ایمنی خود و افزایش عمر دستگاه، از وسایل متفرقه استفاده نکنید.
- آسیب یا خرابی ناشی از استفاده از وسایل متفرقه، تحت پوشش ضمانت نمی‌باشد.
- از اینکه پیچ‌ها درست و سفت در محل بسته شده‌اند مطمئن شوید. (اگر کاملاً سفت نشوند، احتمال افتادن تلویزیون پس از نصب وجود دارد.) پیچ‌ها را بیش از حد سفت نکنید؛ در غیر اینصورت پیچ‌ها هرز شده و دیگر سفت نمی‌شوند.

- اگر تلویزیون بر روی سطح ثابتی قرار نگرفته باشد، احتمال سقوط آن وجود دارد. با رعایت موارد زیر می‌توان از بسیاری صدمات از جمله صدماتی که متوجه کودکان است پیشگیری نمود:
 - استفاده از میز یا پایه‌هایی که توسط کارخانه سازنده توصیه شده است.
 - فقط از میزهایی استفاده کنید که به اندازه کافی برای تحمل وزن تلویزیون محکم هستند.
 - قرار نگرفتن تلویزیون در لبه ی میز.
 - قرار ندادن تلویزیون بر روی اشیاء بلند (نظیر کمد یا کتابخانه) مگر آنکه تلویزیون و شیء تحتانی آن، به جایی تثبیت شده باشند.
 - از قرار دادن پارچه یا سایر اشیاء میان تلویزیون و میز خودداری کنید.
 - کودکان را از خطرات بالا رفتن از میز تلویزیون، آگاه کنید.



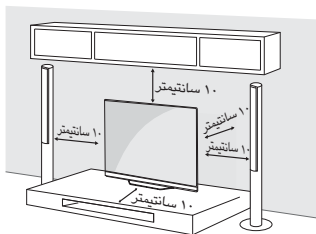
بلند کردن و جابجایی تلویزیون



- همواره از دست زدن به صفحه نمایش خودداری کنید، چرا که منجر به آسیب صفحه نمایش می شود.
- هنگام حمل تلویزیون بست کابل را نگیرید، چرا که با شکستن آن امکان بروز آسیب جانی و مالی وجود دارد.
- هنگام اتصال پایه به تلویزیون، به منظور محافظت از صفحه تلویزیون در برابر خط و خش، صفحه تلویزیون را بر روی سطح نرم یا بالش قرار دهید.

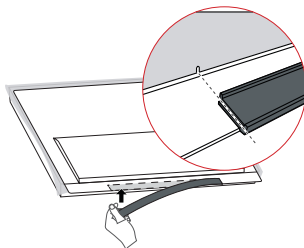
قرار دادن بر روی میز

- ۱ تلویزیون را به طور عمود بر روی میز قرار دهید.
- برای تهویه مناسب، فاصله ۱۰ سانتیمتری (حداقل) از دیوار ایجاد کنید.



(به مدل بستگی دارد)

- ۲ سیم برق را به پریز متصل کنید.



- اگر تلویزیون را بجای نصب دیوار بر روی پایه می خواهید نصب کنید، براکت های جدا کرده را دوباره به زیر تلویزیون متصل کنید. (فقط *OLED55/65E8)

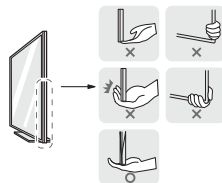


موارد زیر را مطالعه کنید تا تلویزیون آسیب ندیده یا مخدوش نشود و همچنین صرف نظر از نوع و اندازه، حمل با اطمینان صورت گیرد.

- 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 نمایش نباید به طرف خودتان باشد زیرا امکان مخدوش شدن صفحه وجود دارد.

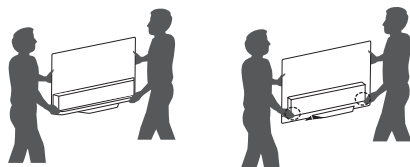


- قسمت بالا و پایین تلویزیون را محکم بگیرید. مطمئن شوید که از قسمت شیشه ای، بلندگو یا قسمت صفحه بلندگو نگرفته اید. (به غیر از *OLED55/65E8)



- هنگام حمل تلویزیون های بزرگ حداقل باید ۲ نفر اقدام به این کار کنند.

- هنگام حمل تلویزیون توسط دست، تلویزیون را مطابق شکل زیر بگیرید.

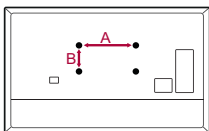


(فقط *OLED55/65E8)

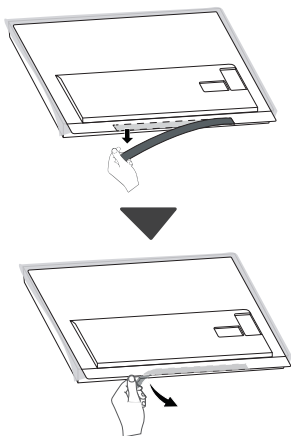
- با یک دست کنار تلویزیون را بگیرید و با دست دیگر زیر قاب پشت تلویزیون را نگهدارید. (هنگام قرار دادن تلویزیون بر روی زمین، قاب پشتی را بگیرید. گرفتن قسمت شیشه ای پایین منجر به آسیب می شود.) (فقط *OLED55/65E8)
- هنگام حمل تلویزیون از تکان یا ارتعاشات شدید خودداری کنید.
- هنگام حمل تلویزیون، دستگاه را عمود گرفته و هرگز آن را به پهلو یا متمایل به چپ یا راست نکنید.
- اعمال نیروی بیش از حد به فریم تلویزیون منجر به آسیب صفحه نمایش می شود.
- هنگام حمل تلویزیون مراقب باشید به دکمه ی برجسته فشار وارد نکنید.

(به مدل بستگی دارد)

از پیچ‌ها و براکت دیواری استفاده کنید که مطابق استاندارد VESA باشد. ابعاد استاندارد برای کیت نصب دیواری در جدول زیر شرح داده شده است.



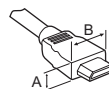
مدل	OLED55/65B8* OLED55/65C8* OLED55/65E8*	OLED77C8*
VESA (A x B) (میلیمتر)	300 x 200	400 x 200
پیچ استاندارد	M6	M6
تعداد پیچ‌ها	4	4
براکت دیواری	OLW480B	OLW480B



- هنگام نصب دیواری، براکت و طلق محافظ را جدا کنید. (فقط OLED55/65E8*)



- اگر تلویزیون را برای نخستین بار پس از خرید روشن می‌کنید، راه اندازی آن ممکن است دقایقی طول بکشد.
- 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 گزینه‌های موجود ممکن است با توجه به مدل دستگاه شما و منبع ورودی متفاوت باشند.
- ممکن است قابلیت‌های جدید در آینده به این تلویزیون افزوده شوند.
- پریز برق باید نزدیک به محل قرارگیری دستگاه باشد. ساختار برخی دستگاه‌ها به گونه‌ای است که با دکمه روشن/خاموش، به طور کامل خاموش نمی‌شوند و باید دوشاخه آنها از پریز خارج شود.
- لوازم جانبی ارائه شده بستگی به مدل دستگاه دارند.
- به منظور ارتقاء عملکرد دستگاه، مشخصات فنی یا محتوای این دفترچه بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.
- برای اتصال مطلوب، کابل‌های HDMI و دستگاه‌های USB باید دارای ضخامت کمتر از ۱۰ میلیمتر و عرض کمتر از ۱۸ میلیمتر باشند.
- در صورتی که کابل USB یا مموری استیک USB مناسب با درگاه USB نیستند از کابل رابطی که از USB 2.0 پشتیبانی کند استفاده نمایید.

 $10 \text{ میلیمتر} \leq A^*$
 $18 \text{ میلیمتر} \leq B^*$


- از کابل مرغوب دارای نشان HDMI استفاده کنید.
- اگر از کابل HDMI نامرغوب استفاده کنید، تصویر نمایان نشده و یا پیام خطای ارتباط نمایان می‌شود. (انواع کابل HDMI پیشنهادی)
- کابل HDMI®/TM (۳ متر یا کمتر) پر سرعت
- کابل HDMI®/TM (۳ متر یا کمتر) پر سرعت مجهز به اترنت

جداگانه خریداری شود

اقلامی که باید جداگانه خریداری شوند با توجه به بهبود کیفیت بدون اطلاع قبلی قابل تغییر یا اصلاح هستند. برای خرید این اقلام با فروشنده دستگاه تماس بگیرید. این لوازم فقط با برخی از مدل‌ها کار می‌کنند.

به منظور ارتقاء عملکردهای دستگاه، وضعیت یا اقدامات کارخانه، نام مدل یا طراحی قابل تغییر است.

دستگاه کنترل جادویی

(به مدل بستگی دارد)

AN-MR18BA

برای اینکه معلوم شود آیا دستگاه کنترل از راه دور جادویی بر روی تلویزیون‌تان کار می‌کند یا خیر، به مشخصات مازول بی‌سیم مراجعه کرده و ببینید آیا تلویزیون‌تان از بلوتوث پشتیبانی می‌کند.

- **اتصال زمین** (بجز دستگاه‌هایی که دارای اتصال زمین هستند)
 - دوشاخه برقی که دارای سه شاخه است باید به پریز مناسب دارای سه روزنه متصل شود. به منظور جلوگیری از شوک الکتریکی، سیم اتصال زمین باید متصل شود.
 - در هنگام رعد و برق هرگز به تلویزیون یا آنتن آن دست نزنید. خطر برق گرفتگی وجود دارد.
 - سیم برق باید به طور کامل در پریز و جک پشت تلویزیون قرار گیرد، در غیر اینصورت علاوه بر خرابی جک تلویزیون و پریز احتمال آتش‌سوزی بر اثر جرقه وجود دارد.
 - از وارد کردن اشیاء فلزی یا قابل اشتعال به داخل دستگاه خودداری نمایید.
 - وقتی دوشاخه به پریز متصل است از دست زدن به انتهای سیم خودداری کنید. در غیر اینصورت دچار برق گرفتگی می‌شوید.
- **در شرایط زیر، دوشاخه دستگاه را بلافاصله از پریز بیرون کشیده و با مرکز خدمات تماس بگیرید.**
 - معیوب شدن دستگاه
 - ورود آب یا سایر اجسام خارجی به داخل دستگاه (مانند آداپتور AC، سیم برق یا تلویزیون).
 - انتشار بو یا دود غیرعادی از دستگاه
 - هنگام رعد و برق یا هنگامی که برای مدت زمان طولانی از دستگاه استفاده نمی‌کنید.
 - حتی وقتی که تلویزیون با دکمه یا دستگاه کنترل از راه دور خاموش می‌کنید، جریان برق به دستگاه متصل است مگر آنکه دوشاخه در پریز نباشد.
 - در نزدیکی تلویزیون از وسایل دارای ولتاژ زیاد استفاده نکنید (مانند حشره‌کش برقی). در غیر اینصورت منجر به خرابی دستگاه می‌شود.
 - سعی نکنید این محصول را به هیچ وجه بدون اجازه کتبی از ال جی الکترونیکس تغییر دهید. در غیر اینصورت احتمال آتش‌سوزی اتفاقی یا شوک الکتریکی وجود دارد. برای تعمیر یا سرویس با مرکز خدمات تماس بگیرید. اعمال تغییر غیر مجاز می‌تواند گارانتی استفاده از این محصول را از اعتبار ساقط کند.
 - فقط از اتصالات مجاز/ لوازم جانبی مورد تایید شرکت ال جی الکترونیکس استفاده کنید. در غیر اینصورت منجر به آتش‌سوزی، شوک الکتریکی، اختلال یا خرابی دستگاه می‌شود.
 - هرگز آداپتور AC یا سیم برق را باز نکنید. در غیر اینصورت منجر به آتش‌سوزی یا شوک الکتریکی می‌شود.
 - هنگام حمل آداپتور مراقب باشید تا ضربه‌ای به آن وارد نشود. وارد آمدن هرگونه ضربه‌ای منجر به خرابی آن می‌شود.
 - به منظور کاهش خطر آتش‌سوزی یا شوک الکتریکی هرگز با دست‌ها 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.
- **باتری‌ها**
 - لوازم جانبی (باتری، غیره) را در محلی دور از دسترس کودکان نگهدارید.
 - از ایجاد اتصالی در باتری، باز کردن آن یا داغ شدن آنها خودداری کنید. باتری‌ها نباید در معرض حرارت زیاد قرار بگیرند.
- **جایبایی**
 - پیش از جایبایی تلویزیون، آن را خاموش کرده و سیم برق و تمامی کابل‌ها را از آن جدا کنید. حمل تلویزیون باید توسط دو نفر انجام شود. در غیر اینصورت منجر به خرابی تلویزیون، آتش‌سوزی یا آسیب جسمی می‌شود.
 - لوازم بسته‌بندی، رطوبت‌گیر یا کیسه‌های پلاستیکی را از دسترس کودکان دور کنید.
 - از برخورد اشیاء با تلویزیون خودداری کنید و مانع از برخورد اجسام با صفحه آن شوید.
 - از وارد کردن فشار به پائل توسط دست یا اشیاء تیز نظیر ناخن، مداد یا خودکار خودداری کنید چرا که صفحه مخدوش می‌شود.
 - **تمیز کردن**
 - هنگام تمیز کردن، ابتدا دوشاخه را از پریز بیرون کشیده و سپس با یک پارچه نرم آن را تمیز کنید. از پاشیدن مستقیم آب یا دیگر مایعات بر روی تلویزیون خودداری نمایید.
 - هرگز با مواد شیمیایی مانند شیشه پاک‌کن و خوشبو کننده هوا، حشره کش، مواد روان کننده، براق کننده (خودرو، مواد صنعتی) مواد زیر، تینر، بنزن، الکل، غیره که به دستگاه و پائل آن آسیب می‌رسانند، تمیز نکنید. در غیر اینصورت منجر به خرابی دستگاه یا شوک الکتریکی می‌شود.

- تلویزیون را در محلی که از تهویه کافی برخوردار است نصب کنید. در فضای محدود مانند کتابخانه نصب نکنید.
- دستگاه را بر روی فرش یا بالشتک نصب نکنید.
- تا زمانی که دوشاخه تلویزیون به پریز متصل است از قرار دادن پارچه یا موارد مشابه بر روی تلویزیون خودداری کنید.
- مراقب باشید به روزنه های تهویه دستگاه دست نزنید. وقتی برای مدت زمان طولانی تلویزیون تماشا می کنید، روزنه های تهویه داغ می شوند.
- 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 جابجایی تلویزیون در زمانی که به پریز متصل است خودداری نمایید.
- از دوشاخه معیوب یا سست استفاده نکنید.
- برای درآوردن دوشاخه از پریز، دوشاخه را محکم گرفته و از پریز خارج نمایید. برای خارج کردن دوشاخه از پریز هرگز سیم آن را نکشید.
- از اتصال دوشاخه چندین دستگاه به یک پریز خودداری نمایید. در غیر اینصورت منجر به شوک الکتریکی یا آتش سوزی می شود.
- **قطع جریان برق دستگاه**
 - دوشاخه دستگاه وسیله ای است برای قطع جریان برق تلویزیون. دوشاخه دستگاه باید همواره برای شرایط اضطراری در دسترس باشد.
 - اجازه ندهید کودکان از تلویزیون بالا رفته یا از آن آویزان شوند. در غیر اینصورت احتمال افتادن دستگاه و آسیب جدی وجود دارد.
 - **اتصال زمین آنتن هوایی (بستگی به کشور دارد):**
 - اگر آنتن هوایی نصب کرده اید، موارد احتیاطی زیر را به یاد داشته باشید.
 - سیستم آنتن هوایی نباید در نزدیکی خطوط برق فشار قوی، روشنایی شهری یا سایر مدارات برقی باشد، همچنین نباید در تماس با خطوط برق یا مدارات مربوطه باشد در غیر اینصورت خطر مرگ یا آسیب جانی شدید تصور است.
 - سیستم آنتن باید به منظور محافظت در برابر افزایش ولتاژ و تجمع الکتریسته ساکن به اتصال زمین مجهز باشد. بند 810 مقررات مربوط به National Electrical Code (NEC) ایالات متحده آمریکا اطلاعاتی را در خصوص زمین مناسب دکل، ساختار نگهدارنده، اتصال زمین به کار رفته در دستگاه تخلیه آنتن، محل دستگاه تخلیه آنتن و نحوه وصل الکترودهای اتصال زمین ارائه نموده است.
 - اتصال زمین مربوط به آنتن باید مطابق با National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 انجام شود.



خطرات

خطر شوک الکتریکی
باز نکنید



اخطار: به منظور کاهش خطر شوک الکتریکی، قاب (یا پشت) دستگاه را باز نکنید. هیچ قطعه قابل تعمیری برای کاربر در داخل دستگاه وجود ندارد. برای تعمیر با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.

این نماد به منظور آگاه کردن کاربر مبنی بر وجود «ولتاژ خطرناک» عایق نشده در داخل دستگاه است که می تواند موجب برق گرفتگی کاربر شود.

این نماد به منظور آگاه کردن کاربر مبنی بر وجود «ولتاژهای مهم در مورد عملکرد و نگهداری (خدمات) است که همراه دستگاه ارائه شده است».

هشدار: به منظور کاهش خطر آتش سوزی و شوک الکتریکی این دستگاه را در معرض رطوبت یا باران قرار ندهید.

- به منظور جلوگیری از بروز آتش از قرار دادن شمع یا سایر موارد دارای شعله بر روی دستگاه خودداری کنید.
- **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 و سایر منابع حرارتی.
 - در آشپزخانه یا نزدیک 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.
 - دستگاه را در معرض ریختن یا پاشیدن آب قرار ندهید و از قرار دادن اشیاء حاوی بر مانند گلدان بر روی آن یا بالای دستگاه خودداری کنید (مانند قرار دادن بر روی طبقه بالای دستگاه)
 - اشیاء قابل اشتعال مانند بنزین یا شمع را نزدیک تلویزیون نگذارید و همچنین تلویزیون را در معرض باد مستقیم کولر گازی قرار ندهید.
 - تلویزیون را در محل پر گرد و غبار نصب نکنید.
 - در غیر اینصورت منجر به آتش سوزی، شوک الکتریکی، انفجار، خرابی یا تغییر شکل دستگاه می شود.

LG OLED TV

موارد ایمنی و مرجع

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

SMART TV Quick Setup Guide

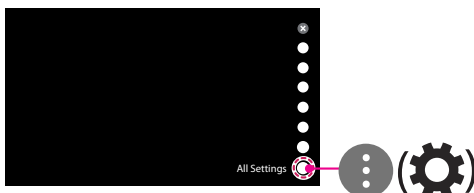
- * Image shown may differ from your TV.
- * Image shown on a PC or mobile phone may vary depending on the OS(Operating System).
- * App icon positions may vary on the platform, depending on the software version.

Network Settings

- 1 Press the **Home** button on the remote to access the Home menu. Point the **Settings** icon and select by pressing the **Wheel (OK)** button on the remote.



- 2 Point the **All Settings** icon and select by pressing the **Wheel (OK)** button on the remote.



- 3 Select the **Network** → **Wired Connection (Ethernet)** or **Wi-Fi Connection**.

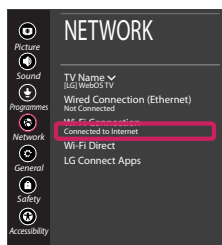


- 4 The device automatically tries to connect to the network available (wired network first). When you select the **Wi-Fi Connection**, the network list available is displayed. Choose the network you wish to use.



For wireless AP (Router) that have the  symbol, you need to enter the security key.

- 5 If the connection is successful, the "**Connected to Internet**" is displayed.



You can check the status of connection in **Advanced Wi-Fi settings**.

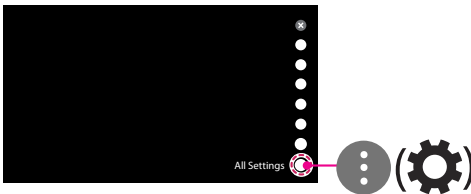


Troubleshooting Network Problems

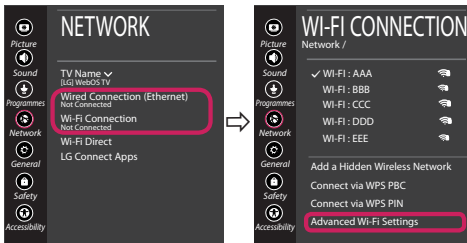
- 1 Press the **Home** button on the remote to access the Home menu. Point the **Settings** icon and select by pressing the **Wheel (OK)** button on the remote.



- 2 Point the **All Settings** icon and select by pressing the **Wheel (OK)** button on the remote.



- 3 Select the **Network** → **Wired Connection (Ethernet)** or **Wi-Fi Connection** → **Advanced Wi-Fi Settings**.



Follow the instructions below that correlate to your network status.

Check the TV or the AP (Router).



When X appears next to TV:

- 1 Check the connection status of the TV, AP (Router).
- 2 Power off and power on the TV, AP (Router).
- 3 If you are using a static IP, enter the IP directly.
- 4 Contact internet service provider or AP (Router) company.

Check the AP (Router) or consult your Internet service provider.



When X appears next to Gateway:

- 1 Unplug the power cord of the AP (Router) and try to connect after 5 seconds.
- 2 Initialize (Reset) the AP (Router).
- 3 Contact internet service provider or AP (Router) company.



When X appears next to DNS:

- 1 Unplug the power cord of the AP (Router) and try to connect after 5 seconds.
- 2 Initialize (Reset) the AP (Router).
- 3 Check that the MAC address of the TV/AP (Router) is registered with your Internet service provider. (The MAC address displayed on the right pane of the network status window should be registered with your Internet service provider.)
- 4 Check the AP (Router) manufacturer's website to make sure your router has the latest firmware version installed.

SmartShare PC SW Installing & Setting

- 1 Install the SmartShare PC SW programme on your PC.
- 2 Go to **www.lg.com**. Then, select your region.
- 3 Select **SUPPORT**. Then, select **Drivers & Software**, **SOFTWARE UPDATE** or **Software & Firmware**.
- 4 Search for your model. Then, select SmartShare PC SW.
- 5 You can run the programme when installation is complete.

NOTE

- **SmartShare** service is only available if TV and other devices are connected via a single AP (Router).

SmartShare Connection to Smartphone

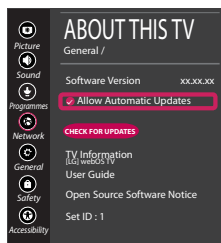
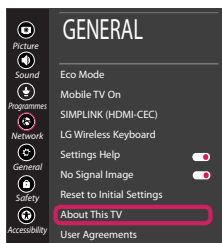


- 1 Check that Wi-Fi is enabled on your smartphone. To use **SmartShare**, both devices must on the same local network.
- 2 Install/run the app for sharing content on your smartphone (It's called **LG TV Plus** on LG phones).
- 3 Enable your smartphone to share content files with other devices.
- 4 Open **Device Connector** application.
🏠 (Home) → **Device Connector** → **Smartphone** → **CONTENT SHARE**.
- 5 Select the file type you want to play (movie, audio or photo).
- 6 Select a movie, music or photo file to play on the TV.
- 7 Play the media file to view and enjoy it on your TV.

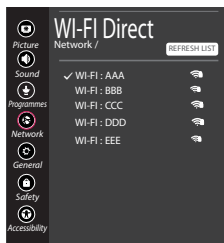
Updating the TV Firmware

* If the TV is turned on for the first time after it was shipped from the factory, initialization of the TV may take a few minutes.

- 1 🏠 (Home) → ⚙️ (Settings) → ⚙️ (All Settings) → ⚙️ General → About This TV → **CHECK FOR UPDATES**
- 2 After checking the version of the software, update it.
If you check the "**Allow Automatic Updates**", you can update the software automatically.



Wi-Fi Direct Setting



Home → **Settings** → **All Settings** → **Network** → **Wi-Fi Direct**

If a local network is not available, you can connect a portable device directly to the TV using Wi-Fi Direct.

With **SmartShare**, you can share files or screens of devices connected to **Wi-Fi Direct**.

- 1 When you open **Wi-Fi Direct** menu, a list of available devices appears.
- 2 When you are prompted to request connection, select **Yes**. **Wi-Fi Direct** is now connected to your TV.

Miracast Setting



Miracast allows a portable device to securely send video and sound to the TV wirelessly.

- 1 **Miracast** should be set to "ON" on your portable device.
- 2 When your TV is detected, select the device on your portable device.
When connection is completed, the device screen appears on the TV screen.

Please call LG Customer Service if you experience any problems.

راهنمای راه اندازی سریع تلویزیون هوشمند

- * تصاویر نشان داده شده در اینجا ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشند.
- * تصاویر نشان داده شده در رایانه یا گوشی هوشمند با توجه به سیستم عامل ممکن است متفاوت باشند.
- * با توجه به نگارش نرم افزار، موقعیت نماد برنامه کاربردی ممکن است در پلت فرم متفاوت باشد.

تنظیمات شبکه



برای اکسس پوینتی (روتر) که دارای نماد  است، باید کلید امنیتی را وارد نمایید.

۵. اگر برقراری ارتباط با موفقیت انجام شود، عبارت متصل به اینترنت نشان داده می شود.



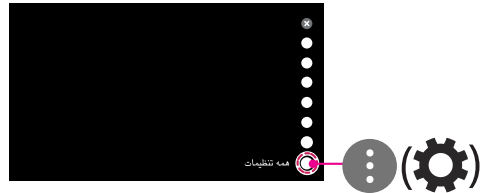
در تنظیمات پیشرفته **Wi-Fi** می توانید وضعیت اتصال را بررسی کنید.



۱. برای دسترسی به منوی Home دکمه  (Home) بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید.
بر روی علامت  (تنظیمات) رفته و دکمه  (دور OK) بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید.



۲. بر روی علامت  (تنظیمات) همه تنظیمات رفته و سپس با دکمه  (دور OK) بر روی دستگاه کنترل از راه دور آن را انتخاب کنید.



۳. شبکه ← اتصال سیمی (اترنت) یا اتصال **Wi-Fi** را انتخاب کنید.



۴. دستگاه به طور خودکار سعی در برقراری ارتباط با شبکه های موجود می کند (ابتدا شبکه سیمی).

وقتی اتصال **Wi-Fi** را انتخاب می کنید، لیست شبکه های در دسترس نشان داده می شود. شبکه مورد نظر را انتخاب کنید.



عیب یابی مشکلات شبکه

اکسس پوینت (روتر) را بررسی کرده و یا با شرکت ارائه کننده اینترنت تماس بگیرید.



وقتی X در کنار دروازه نمایان می شود:

- ۱ سیم برق اکسس پوینت (روتر) را از پریز خارج کرده و پس از ۵ ثانیه دوباره امتحان کنید.
- ۲ اکسس پوینت (روتر) را بازنشانی کنید.
- ۳ با شرکت ارائه کننده اینترنت یا سازنده اکسس پوینت (روتر) تماس بگیرید.



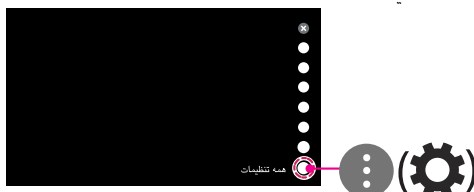
وقتی X در کنار DNS نمایان می شود:

- ۱ سیم برق اکسس پوینت (روتر) را از پریز خارج کرده و پس از ۵ ثانیه دوباره امتحان کنید.
- ۲ اکسس پوینت (روتر) را بازنشانی کنید.
- ۳ ببینید آیا مک آدرس تلویزیون/اکسس پوینت (روتر) توسط ارائه کننده اینترنت ثبت (رجیستر) شده است. (مک آدرس در سمت راست پنجره وضعیت شبکه باید توسط ارائه کننده اینترنت ثبت شده باشد)
- ۴ برای اطمینان از نصب آخرین نسخه ی نرم افزار بر روی روتر، وب سایت سازنده اکسس پوینت (روتر) را بررسی کنید.

۱. برای دستیابی به منوی Home دکمه (Home) بر روی دستگاه کنترل از راه دور فشار دهید. بر روی علامت (تنظیمات) رفته و دکمه (OK) بر روی دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید.



۲. بر روی علامت (تنظیمات) همه تنظیمات رفته و سپس با دکمه (OK) بر روی دستگاه کنترل از راه دور آن را انتخاب کنید.



۳. شبکه ← اتصال سیمی (اینترنت) یا تنظیمات پیشرفته Wi-Fi را انتخاب کنید.



دستورالعمل های زیر که به وضعیت شبکه شما مربوط می شوند را دنبال کنید.

تلویزیون یا اکسس پوینت (روتر) را بررسی کنید.



وقتی X در کنار تلویزیون نمایان می شود:

- ۱ وضعیت اتصال تلویزیون، اکسس پوینت (روتر) را بررسی کنید.
- ۲ تلویزیون، اکسس پوینت (روتر) را خاموش و روشن کنید.
- ۳ اگر از IP ایستا استفاده می کنید، IP را به طور مستقیم وارد کنید.
- ۴ با شرکت ارائه کننده اینترنت یا سازنده اکسس پوینت (روتر) تماس بگیرید.

نصب و تنظیم SmartShare PC SW

- ۱ برنامه SmartShare PC SW را بر روی رایانه تان نصب کنید.
- ۲ به آدرس www.lg.com بروید. سپس کشورتان را انتخاب کنید.
- ۳ گزینه پشتیبانی را انتخاب کنید. سپس گزینه درایورها و نرم افزار، به روز رسانی نرم افزار یا نرم افزار و ثابت افزار را انتخاب کنید.
- ۴ مدل دستگاه تان را جستجو کنید. سپس، گزینه SmartShare PC SW را انتخاب کنید.
- ۵ با پایان یافتن نصب، می توانید برنامه را اجرا کنید.

توجه !

- چنانچه تلویزیون و سایر دستگاه ها به یک اکسس پوینت (روتر) متصل باشند سرویس SmartShare امکان پذیر خواهد بود.

اتصال SmartShare به گوشی هوشمند

- ۱ ببینید آیا Wi-Fi بر روی گوشی تان فعال است. برای استفاده از SmartShare هر دو دستگاه باید به یک شبکه متصل باشند.
- ۲ برنامه کاربردی به اشتراک گذاری فایل را بر روی گوشی هوشمندتان نصب/ اجرا کنید (در گوشی های ال جی **LG TV Plus** نام دارد)
- ۳ گوشی هوشمندتان را برای به اشتراک گذاردن فایل ها با دیگر دستگاه ها، فعال کنید.
- ۴ برنامه کاربردی **رابط دستگاه** را باز کنید.
- ۵ نوع فایلی را که میخواهید پخش کنید (فیلم، موسیقی یا عکس) انتخاب کنید.
- ۶ برای پخش بر روی تلویزیون، فیلم، موسیقی یا عکس را عکس را انتخاب کنید.
- ۷ فایل را پخش کرده و از تماشای آن بر روی تلویزیون لذت ببرید.



به روز رسانی نرم افزار تلویزیون

- * چنانچه تلویزیون را پس از خرید برای نخستین بار روشن می کنید، راه اندازی تلویزیون چند دقیقه طول می کشد.
- ۱ **Home** ← **تنظیمات** ← **همه تنظیمات** ← **عمومی** ← درباره این تلویزیون ← بررسی برای به روز رسانی ها
 - ۲ پس از بررسی نگارش نرم افزار، آن را به روز رسانی کنید.
 - اگر گزینه اجازه به روز رسانی های خودکار را تیک زده باشید، نرم افزار به طور خودکار به روز رسانی می شود.



تنظیم Wi-Fi Direct

🏠 (Home) ← ⚙️ تنظیمات ← ⚙️ همه تنظیمات ← 📶 شبکه ← Wi-Fi Direct

اگر شبکه در دسترس نباشد با استفاده از **Wi-Fi Direct** می توانید دستگاه سیارتان را به طور مستقیم به تلویزیون وصل کنید.

با استفاده از **SmartShare** می توانید، فایل ها یا صفحات دستگاه متصل شده به **Wi-Fi Direct** را به اشتراک بگذارید.

۱ وقتی منوی **Wi-Fi Direct** را باز می کنید، فهرست دستگاه های موجود نمایان می شود.

۲ وقتی در مورد اتصال از شما سوال شد گزینه بله را انتخاب کنید. اکنون **Wi-Fi Direct** به تلویزیون تان متصل است.



تنظیم Miracast

Miracast امکان ارسال فایل های صوتی و تصویری از یک دستگاه سیار به تلویزیون را به صورت بی سیم می دهد.

۱. گزینه **Miracast** در دستگاه سیار باید در حالت روشن باشد.

۲. پس از شناسایی تلویزیون، در دستگاه سیارتان آن را انتخاب کنید.

با تکمیل شدن برقراری ارتباط، صفحه دستگاه بر روی صفحه تلویزیون نمایان می شود.



در صورت برخورد با هرگونه مشکلی، لطفاً با شرکت مشتریان گلدیران تماس بگیرید.

Ack [v][][Set ID][][OK][Data00][Data01][x]

[v][][Set ID][][NG][Data00][x]

۲۷. قالب بندی خودکار (فرمان : u z)

(به مدل بستگی دارد)

◀ برای تنظیم خودکار موقعیت تصویر و کاهش لرزش
به کار می رود. فقط در حالت RGB (PC) کار می کند.

Transmission [j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01 : To set

Ack [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

[Data 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
00	O	O	O
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	O	O

X : don't care

Ack [t][][Set ID][][OK][Data00][Data01][Data02]
[Data03][x]
[t][][Set ID][][NG][Data00][x]

۲۶. ۳ بعدی کامل (فرمان : X V) (فقط مدل های ۳ بعدی) (به مدل بستگی دارد)

◀ تغییر گزینه ۳ بعدی برای تلویزیون.

Transmission [x][v][][Set ID][][Data 00][]
[Data 01][Cr]

[Data 00] 3D option
00 : 3D Picture Correction
01 : 3D Depth (3D Mode is Manual Only)
02 : 3D Viewpoint
06 : 3D Color Correction
07 : 3D Sound Zooming
08 : Normal Image View
09 : 3D Mode (Genre)

[Data 01] It has own range for each 3D option determined by [Data 00].

1) When [Data 00] is 00
00 : Right to Left
01 : Left to Right

2) When [Data 00] is 01, 02
Data Min: 0 - Max: 14 (*transmit by Hexadecimal code)
Data value range(0 - 20) converts Viewpoint range (-10 - +10) automatically (Depending on model)
* This option works when 3D Mode (Genre) is manual only.

۳ وقتی [Data 00] عبارت است از 06, 07
00 : Off
01 : On

۴ وقتی [Data 00] عبارت است از 08
00 : Revert to 3D video from 3D-to-2D converted 2D video
01 : Change 3D video to 2D video, except 2D-to-3D video

* اگر شرایط تبدیل مطلوب نباشد، فرمان NG است.

۵ وقتی [Data 00] عبارت است از 09

00 : Standard 01 : Sport
02 : Cinema 03 : Extreme
04 : Manual 05 : Auto

Transmission [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۲۴. انتخاب ورودی (فرمان : x b)
(ورودی تصویر اصلی)

◀ برای انتخاب منبع ورودی برای تصویر اصلی.

Transmission [x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 : DTV 01 : CADTV
02 : Satellite DTV 10 : ATV
ISDB-BS (Japan)
03 : ISDB-CS1 (Japan)
04 : ISDB-CS2 (Japan)
11 : CATV
20 : AV or AV1 21 : AV2
40 : Component1 41 : Component2
60 : RGB
90 : HDMI1 91 : HDMI2
92 : HDMI3 93 : HDMI4

Ack [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* این عملکرد بستگی به مدل و سیگنال دارد.

۲۵. ۳ بعدی (فرمان : x t) (فقط مدل های ۳ بعدی)
(به مدل بستگی دارد)

◀ تغییر حالت ۳ بعدی برای تلویزیون.

Transmission [x][t][][Set ID][][Data 00][][Data 01]
[][Data 02][][Data 03][Cr]

* (به مدل بستگی دارد)

Data Structure

[Data 00] 00 : 3D On
01 : 3D Off
02 : 3D to 2D
03 : 2D to 3D
[Data 01] 00 : Top and Bottom
01 : Side by Side
02 : Check Board
03 : Frame Sequential
04 : Column interleaving
05 : Row interleaving

[Data 02] 00 : Right to Left
01 : Left to Right

[Data 03] 3D Effect(3D Depth): Min : 00 - Max : 14
(*transmit by Hexadecimal code)

* عملکردهای [Data 02], [Data 03] بستگی به مدل و سیگنال دارند.

* اگر [Data 00] برابر با 00 باشد (3D On) ، [Data 03] مفهومی ندارد.

* اگر [Data 00] برابر با 01 باشد (3D off) یا 02 (3D to 2D) ،

[Data 01]، [Data 02]، [Data 03] مفهومی ندارد.

* اگر [Data 00] برابر با 02 (3D to 2D) باشد [Data 01] و [Data 02] مفهومی ندارد.

* اگر [Data 00] برابر با 00 (3D On) یا 03 (3D to 2D) باشد،

[Data 03] فقط زمانی عمل می کند که حالت ۳ بعدی دستی باشد.

* با توجه به سیگنال تصویر/ در حال پخش، تمامی گزینه های

۳ بعدی ([Data 01]) ممکن است مقدور نباشند.

Data 05 : Input Source (Digital/Satellite for Japan)

- 02 : Antenna TV (DTV)

- ۴۲ : تلویزیون آنتنی (تلویزیون دیجیتال) - فقط از شماره کانال فیزیکی / اصلی استفاده می کند (کانال یک بخشی)

- ۶۲ : تلویزیون آنتنی (تلویزیون دیجیتال) - فقط از شماره کانال اصلی استفاده می کند (کانال یک بخشی)

- 07 : BS (Broadcasting Satellite)

- 08 : CS1 (Communication Satellite 1)

- 09 : CS2 (Communication Satellite 2)

* نمونه فرامین تنظیم:

1 Tune to the digital antenna (ISDB-T) channel 17-1.

Set ID = All = 00

Data 00 = Don't know Physical = 00

Data 01 & 02 = Major is 17 = 00 11

Data 03 & 04 = Minor/Branch is 1 = 00 01

Data 05 = Digital Antenna TV = 02

Total = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

۲. تنظیم کانال ۳۰ (ISDB-BS)

Set ID = All = 00

Data 00 = Don't know Physical = 00

Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E

Data 03 & 04 = Don't Care = 00 00

Data 05 = Digital BS TV = 07

Total = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* این قابلیت با توجه به مدل متغیر است.

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]

[x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

۲۱. افزودن / حذف (پرش) کانال (برنامه)

(فرمان m b)

◀ برای پرش کانال (برنامه) کنونی در نوبت بعدی

Transmission [m][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Del(ATSC,ISDB)/Skip(DVB) 01 : Add

Ack [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* وضعیت کانال ذخیره شده برای حذف (ATSC, ISDB) / پرش (DVB) یا افزودن.

۲۲. کلید (فرمان m c)

◀ برای ارسال کد کلید کنترل

Transmission [m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data Key code - p.2.

Ack [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۲۳. کنترل نور زمینه (فرمان m g)

• برای تلویزیون LCD / تلویزیون LED

◀ برای کنترل نور زمینه.

Transmission [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

پانل کنترل نور (فرمان m g)

• برای تلویزیون پلاسما

◀ برای کنترل نور پانل

استفاده می کند.

- ۲۲ : تلویزیون آنتنی (DTV) - از شماره کانال فیزیکی استفاده نمی کند.

- ۲۶ : تلویزیون کابلی (CADTV) - از شماره کانال فیزیکی استفاده نمی کند.

- ۴۶ : تلویزیون کابلی (CADTV) - فقط از شماره کانال فیزیکی / اصلی استفاده می کند (کانال یک بخشی)

- ۶۶ : تلویزیون کابلی (CADTV) - فقط از شماره کانال اصلی استفاده می کند (کانال یک بخشی)

- Cable DTV Plus: 0b - از شماره کانال فیزیکی استفاده می کند.

- Cable DTV Plus: 2b - از شماره کانال فیزیکی استفاده نمی کند.

- Cable DTV Plus: 4b - فقط از شماره کانال فیزیکی / اصلی استفاده می کند. (کانال یک بخشی)

- Cable DTV Plus: 6b - فقط از شماره کانال اصلی استفاده می کند (کانال یک بخشی)

برای اطلاعات کانال اصلی و فرعی دو بایت موجود است، اما به طور معمول بایت پایین به تنهایی مورد استفاده قرار می گیرد (بایت بالا صفر است)

* نمونه های فرمان تنظیم:

۱. تنظیم کانال ۳۵ کابلی آنالوگ (NTSC)

Set ID = All = 00

Data 00 = Channel Data is 35 = 23

Data 01 & 02 = No Major = 00 00

Data 03 & 04 = No Minor = 00 00

Data 05 = Analog Cable TV = 01

Total = **ma 00 23 00 00 00 00 01**

۲. تنظیم کانال ۳-۳۰ آنتن دیجیتال (ATSC)

Set ID = All = 00

Data 00 = Don't know Physical = 00

Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E

Data 03 & 04 = Minor is 3 = 00 03

Data 05 = Digital Antenna TV = 22

Total = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]

[x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

• برای مدل ژاپن

◀ برای تنظیم شماره فیزیکی / اصلی / فرعی زیر.

Transmission [m][a][][0][][Data00][][Data01]

[][Data02][][Data03][][Data04][][Data05][Cr]

* آنتن دیجیتال / ماهواره

Data 00: xx (Don't care)

[Data 01][Data 02]: Major Channel Number

Data 01: High byte Channel Data

Data 02: Low byte Channel Data

- 00 01 ~ 27 0F (Decimal: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Minor/Branch Channel Number (Don't care in Satellite)

Data 03: High byte Channel Data

Data 04: Low byte Channel Data

Set ID = All = 00
Data 00 & 01 = Channel Data is 10 = 00 0a
Data 02 = Analog Antenna TV = 00
Result = **ma 00 00 0a 00**

۲. تنظیم کانال ۱ آنتن دیجیتال (DVB-T)

Set ID = All = 00
Data 00 & 01 = Channel Data is 1 = 00 01
Data 02 = Digital Antenna TV = 10
Result = **ma 00 00 01 10**
۳. برای تنظیم کانال ۱۰۰۰ ماهواره (DVB-S)

Set ID = All = 00
Data 00 & 01 = Channel Data is 1000 = 03 E8
Data 02 = Digital Satellite TV = 40
Result = **ma 00 03 E8 40**

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]
[Data 02][x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

• برای کره جنوبی، آمریکای شمالی / لاتین به جز کلمبیا
◀ برای تنظیم کانال شماره فیزیکی / اصلی / فرعی زیر

Transmission [m][a][][0][][Data00][][Data01]

[][Data02][][Data03][][Data04][][Data05][Cr]

کانال های دیجیتال دارای شماره کانال فیزیکی، اصلی و فرعی هستند.
شماره فیزیکی عبارت است از شماره کانال دیجیتال، شماره اصلی
عبارت است از شماره ای که کانال باید ترسیم شود، و شماره فرعی
عبارت است از کانال فرعی. از آنجایی که تیونر ATSC به طور خودکار
از شماره اصلی / فرعی ترسیم می کند، پس هنگام ارسال فرمان به
صورت دیجیتال، شماره فیزیکی لازم نیست.

* آنتن آنالوگ / کابلی

Data 00 : شماره کانال فیزیکی

- آنتن (ATV): (Decimal: 2 ~ 69) 02~45

- کابلی (CATV): (Decimal: 1, 14~125) 01, 0E~7D

[Data 01 ~ 04]: Major/Minor Channel Number
Data 01 & 02: xx (Don't care)
Data 03 & 04: xx (Don't care)
Data 05: Input Source (Analog)
- 00 : Antenna TV (ATV)
- 01 : Cable TV (CATV)

* آنتن دیجیتال / کابلی

Data 00 : xx (Don't care)

[Data 01][Data 02]: Major Channel Number
Data 01 : High byte Channel Data
Data 02 : Low byte Channel Data
- 00 01 ~ 27 0F (Decimal: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Minor Channel Number
Data 03 : High byte Channel Data
Data 04 : Low byte Channel Data

Data 05 : Input Source (Digital)

- ۰۲ : تلویزیون آنتنی (DTV) - از شماره کانال فیزیکی استفاده می کند.

- ۰۶ : تلویزیون کابلی (CADTV) - از شماره کانال فیزیکی

1	0	0	پنجمین باند	0	0	1	0	1	20(decimal)
---	---	---	-------------	---	---	---	---	---	-------------

Acknowledgement [v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* به مدل بستگی دارد و هنگامی که حالت صدا در حالت مقادیر قابل تنظیم اکولایزر است می توان تنظیم کرد.

۱۹. بهینه سازی مصرف انرژی (فرمان : q j)

◀ برای کاهش مصرف برق تلویزیون. شما همچنین می توانید در منوی تصویر میزان بهینه سازی مصرف انرژی را تنظیم کنید.

Transmission [j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00 : Off

Minimum : 01

Medium : 02

Maximum : 03

Auto : 04 (برای تلویزیون LCD / تلویزیون LED)

حس گر هوشمند (برای تلویزیون پلاسما)

Screen off : 05

* (به مدل بستگی دارد)

Ack [q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۲۰. فرمان تنظیم (فرمان : m a)

* این فرمان با توجه به مدل و سیگنال، عملکرد متفاوتی دارد.

• برای اروپا، خاورمیانه، کلمبیا، آسیا بجز کره جنوبی و ژاپن
◀ برای اطلاع از شماره فیزیکی، کانال را انتخاب کنید.

Transmission [m][a][][Set ID][][Data 00][][

[Data 01][][Data 02][Cr]

* تلویزیون آنالوگ / کابلی

[Data 00][Data 01] Channel Data

Data 00 : High byte channel data

Data 01 : Low byte channel data

- 00 00 ~ 00 C7 (Decimal: 0 ~ 199)

Data 02 : Input Source (Analog)

- 00 : Antenna TV (ATV)

- 80 : Cable TV (CATV)

* آنتن دیجیتال / کابلی / ماهواره

[Data 00][Data 01]: Channel Data

Data 00 : High Channel data

Data 01 : Low Channel data

- 00 00 ~ 27 0F (Decimal: 0 ~ 9999)

Data 02 : Input Source (Digital)

- 10 : Antenna TV (DTV)

- 20 : Antenna Radio (Radio)

- 40 : Satellite TV (SDTV)

- 50 : Satellite Radio (S-Radio)

- 90 : Cable TV (CADTV)

- a0 : Cable Radio (CA-Radio)

* نمونه فرمان های تنظیم:

۱. تنظیم کانال ۱۰ آنتن آنالوگ (پال)

* (به مدل بستگی دارد)

۱۴. باس (فرمان : k s)

◀ برای تنظیم باس.

شما همچنین می توانید در منوی صدا ، باس را تنظیم کنید.

Transmission [k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* (به مدل بستگی دارد)

۱۵. بالانس (فرمان : k t)

◀ برای تنظیم بالانس.

شما همچنین می توانید در منوی صدا بالانس را کنترل

کنید.

Transmission [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۱۶. شدت رنگ (فرمان : x u)

◀ برای تنظیم شدت رنگ.

شما همچنین می توانید در منوی تصویر، شدت رنگ را

تنظیم کنید.

Transmission [x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۱۷. روش ISM (فرمان : j p) (فقط تلویزیون پلاسما)

◀ برای کنترل روش ISM. شما می توانید در منوی گزینه

روش ISM را تنظیم کنید.

Transmission [j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 02: Orbiter

08: Normal

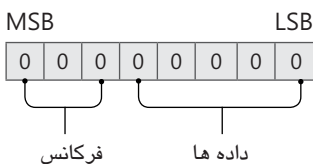
20: Color(Colour) Wash

Ack [p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۱۸. اکولایزر (فرمان : j v)

◀ تنظیم اکولایزر دستگاه

Transmission [j][v][][Set ID][][Data][Cr]



مرحله	0	1	2	3	4	فرکانس	5	6	7
0(decimal)	0	0	0	0	0	اولین باند	0	0	0
1(decimal)	1	0	0	0	0	دومین باند	1	0	0
...	...	...	...	...	...	سومین باند	0	1	0
19(decimal)	1	1	0	0	0	چهارمین باند	1	1	0

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۱۹. Tint (فرمان : k z)

◀ برای تنظیم Tint صفحه.

شما همچنین می توانید در منوی تصویر ، Tint را

تنظیم کنید.

Transmission [k][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data Red : 00 to Green : 64

Ack [z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۱۰. شفافیت (فرمان : k k)

◀ برای تنظیم شفافیت صفحه.

شما همچنین می توانید در منوی تصویر شفافیت را

تنظیم کنید.

Transmission [k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 32

Ack [k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۱۱. انتخاب OSD (فرمان : k l)

◀ برای انتخاب روشن / خاموش OSD (نمایش روی صفحه) در

هنگامی که از راه دور کنترل می شود.

Transmission [k][l][][Set ID][][Data][Cr]

OSD 01 : روشن

00 : خاموش

Ack [l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۱۲. حالت قفل کنترل از راه دور (فرمان : k m)

◀ برای قفل کردن دستگاه کنترل از راه دور و کلیدهای پانل جلوی تلویزیون.

Transmission [k][m][][Set ID][][Data][Cr]

01 : قفل فعال

00 : قفل غیرفعال

Ack [m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* چنانچه از دستگاه کنترل از راه دور استفاده نمی کنید، از این حالت استفاده کنید.

وقتی جریان برق اصلی دستگاه قطع و وصل (خاموش و روشن

شدن پس از ۲۰-۳۰ ثانیه)، قفل کنترل جانبی لغو می شود.

* در حالت انتظار (خاموش توسط تایمر یا از طریق فرمان 'ka'،

'mc') ، اگر قفل کلید فعال باشد، تلویزیون از طریق کلید

پاور روی کنترل و کلید روی تلویزیون روشن نمی شود.

۱۳. تریبل (فرمان : k r)

◀ برای تنظیم تریبل.

شما همچنین می توانید در منوی صدا تریبل را تنظیم کنید.

Transmission [k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Ack [r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* با توجه به مدل و سیگنال، فرامین ممکن است به گونه متفاوتی عمل کنند.

۰.۱ روشن / خاموش (فرمان: k a)

◀ برای روشن * یا خاموش کردن تلویزیون .

Transmission[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

00 Data : خاموش شدن 01 : روشن شدن

Ack[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

◀ برای نشان دادن وضعیت روشن یا خاموش *

Transmission[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Ack[a][][Set ID][][OK][Data][x]

* در چنین روشی اگر سایر عملکردها براساس این فرمت اطلاعات 'FF' ارسال کنند، اطلاعات پیام وضعیت پیرامون هریک از عملکردها را نشان می دهد.

۰.۲ ابعاد تصویر (فرمان: k c) (اندازه تصویر اصلی)

◀ برای تنظیم فرمت تصویر. (فرمت اصلی تصویر)

شما همچنین می توانید با استفاده از Aspect Ratio در

Q.MENU یا در منوی PICTURE فرمت صفحه را نیز تنظیم کنید.

Transmission[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

01 Data : صفحه عادی (۴:۳) 07 : 14:9
02 : صفحه عریض (۱۶:۹) (فقط اروپا، آسیای مرکزی، چین،
04 : بزرگنمایی هنگ کنگ، ژاپن)
05 : بزرگنمایی ۲ 09 : Just Scan*
(فقط آمریکای لاتین بجز کلمبیا) 0B : Full Wide
06 : تنظیم بر اساس برنامه (فقط اروپا، تایوان، آسیای مرکزی،
اصلی / چین، هنگ کنگ، کلمبیا)
Cinema Zoom 1 to 16 : 10 to 1F

Ack[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* با استفاده از ورودی کامپیوتر، شما ابعاد تصویر ۱۶:۹ یا ۴:۳ را انتخاب کنید.

* در حالت DTV/HDMI/Component (high-definition) Just Scan قابل استفاده است.

* حالت کاملاً عریض بر اساس مدل عملکرد متفاوت داشته و از DTV به طور کامل و از AV، ATV به طور نسبی پشتیبانی می کند.

۰.۳ خاموشی صفحه (فرمان: k d)

◀ برای انتخاب خاموش / روشن شدن صفحه.

Transmission[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

00 Data : روشن بودن صفحه (دارای تصویر)

وصل تصویر

01 : خاموش بودن صفحه (بدون صفحه)

10 : قطع بودن تصویر

Ack[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* در صورتی که فقط حالت قطع تصویر فعال باشد، تلویزیون دارای نمایش روی صفحه خواهد بود. اما در حالت خاموش بودن صفحه، تلویزیون فاقد نمایش روی صفحه خواهد بود.

۰.۴ بی صدا (فرمان: k e)

◀ برای قطع / وصل کردن صدا.

شما همچنین می توانید با استفاده از دکمه MUTE بر روی دستگاه کنترل از راه دور قطع صدا را تنظیم کنید.

Transmission[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

00 Data : بی صدا فعال (بدون صدا)

01 : بی صدا غیر فعال (وصل صدا)

Ack[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۰.۵ کنترل صدا (فرمان: k f)

◀ برای تنظیم حجم صدا.

شما همچنین می توانید با دکمه های صدا بر روی دستگاه کنترل از راه دور، حج صدا را تنظیم کنید.

Transmission[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

00 Data Min : 00 to Max : 64

Ack[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۰.۶ کنتراست (فرمان: k g)

◀ برای تنظیم کنتراست صفحه.

شما همچنین می توانید در منوی PICTURE کنتراست را تنظیم کنید.

Transmission[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

00 Data Min : 00 to Max : 64

Ack[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۰.۷ روشنایی (فرمان: k h)

◀ برای تنظیم روشنایی صفحه.

شما همچنین می توانید در منوی PICTURE روشنایی را تنظیم کنید.

Transmission[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

00 Data Min : 00 to Max : 64

Ack[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

۰.۸ رنگ (فرمان: k i)

◀ برای تنظیم رنگ صفحه.

شما همچنین می توانید در منوی PICTURE رنگ را تنظیم کنید.

Transmission[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

پروتکل انتقال / دریافت

انتقال

[Command 1] [Command 2] [] [Set ID] [] [Data] [Cr]

[Command 1]: اولین فرمان برای کنترل تلویزیون. (x, j, k, m یا x)

[Command 2]: دومین فرمان برای کنترل تلویزیون.

[Set ID]: شما می توانید در منوی گزینه Set ID را به شماره ID تلویزیون انتخابی دلخواهتان تنظیم کنید. دامنه تنظیم در تلویزیون بین ۱ تا ۹۹ است. اگر مقادیر [Set ID] در حالت '0' انتخاب شده باشد هر دستگاهی که به تلویزیون متصل است کنترل می شود.

* [Set ID] در منو به عنوان دسیمال (۱ تا ۹۹) و در پروتکل ارسال / دریافت به عنوان هگز دسیمال (0x0~0x63) مشخص شده است.

[DATA]: ارسال اطلاعات فرمان. ارسال اطلاعات "FF" برای خواندن وضعیت فرمان.

[Cr]: بازگشت حامل - ASCIIcods "0x0"

ASCII cods "space(0x20)": []

پیام تایید

[Command 2] [] [Set ID] [] [OK] [Data] [X]

* تلویزیون در هنگام دریافت اطلاعات عادی براساس این فرمت پیام (پیام تایید) می فرستد. در این زمان چنانچه اطلاعات در حالت خواندن اطلاعات باشد، اطلاعات وضعیت حال را نشان می دهد. چنانچه اطلاعات در حالت درج اطلاعات باشد اطلاعات را به رایانه باز می گرداند.

پیام خطا

[Command 2] [] [Set ID] [] [NG] [Data] [X]

* تلویزیون هنگام دریافت اطلاعات غیرعادی از جانب عملکردهای غیرمعتبر یا خطاهای ارتباطی براساس این فرمت پیام ارسال می کند.

Data 00: کد غیرقانونی

Real data mapping (Hexadecimal → Decimal)

* هنگام وارد کردن [داده ها] به صورت هگز دسیمال، به جدول تبدیل زیر مراجعه نمایید.
* فرمان Channel Tune (ma)، برای انتخاب شماره کانال از دو بایت هگز دسیمال استفاده می کند.

FE : Step 254	32 : Step 50 (Set ID 50)	00 : Step 0
FF : Step 255	33 : Step 51 (Set ID 51)	01 : Step 1 (Set ID 1)
...	...	...
01 00 : Step 256	63 : Step 99 (Set ID 99)	0A : Step 10 (Set ID 10)
...	...	...
27 0E : Step 9998	C7 : Step 199	0F : Step 15 (Set ID 15)
27 0F : Step 9999	C8 : Step 200	10 : Step 16 (Set ID 16)
...	...	...

پارامترهای ارتباطی

- Stop bit: 1 bit
- Baud rate: 9600 bps (UART)
- Communication code: ASCII code
- Data length: 8 bits
- Use a crossed (reverse) cable.
- Parity : None

فهرست مرجع فرامین

(به مدل بستگی دارد)

دیتا (هگز دسیمال)	فرمان ۲	فرمان ۱	دیتا (هگز دسیمال)	فرمان ۲	فرمان ۱	
00 to 64	t	k	۱۵. تعادل صدا	a	k	۱. روشن/ خاموش*
00 to 64	u	x	۱۶. شدت رنگ	c	k	۲. ابعاد تصویر
(صفحه ۸)	p	j	۱۷. حالت ISM (فقط تلویزیون پلاسما)	d	k	۳. خاموشی صفحه
(صفحه ۸)	v	j	۱۸. اکولایزر	e	k	۴. بی صدا
00 to 05	q	j	۱۹. صرفه جویی مصرف انرژی	f	k	۵. کنترل صدا
(صفحه ۹)	a	m	۲۰. فرمان تنظیم	g	k	۶. کنتراست
00 to 01	b	m	۲۱. افزودن/ حذف (پرش) کانال (برنامه)	h	k	۷. روشنایی
Key Codes	c	m	۲۲. کلید	i	k	۸. رنگ
00 to 64	g	m	۲۳. کنترل نور زمینه، پائل کنترل نور	j	k	۹. ته رنگ
(صفحه ۱۱)	b	x	۲۴. انتخاب ورودی (اصلی)	k	k	۱۰. شفافیت
(صفحه ۱۱)	t	x	۲۵. ۳ بعدی (فقط مدل های ۳ بعدی)	l	k	۱۱. انتخاب نمایش روی صفحه
(صفحه ۱۱)	v	x	۲۶. ۳ بعدی کامل (فقط مدل های ۳ بعدی)	m	k	۱۲. حالت قفل دستگاه کنترل از راه دور
(صفحه ۱۲)	u	j	۲۷. قالب بندی خودکار	r	k	۱۳. تریبل
				s	k	۱۴. باس

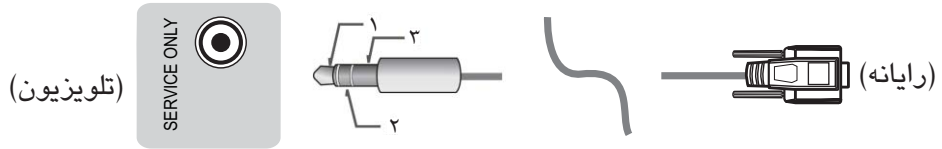
* توجه: در هنگام پخش یا ضبط رسانه، تمامی فرامین بجز Power (ka) و Key (mc) اجرا نمی شوند و همانند NG عمل می کنند.

با کابل RS232C، تلویزیون قادر است در حالت روشن یا خاموش ارتباط برقرار کند "ka command". اما با کابل مبدل USB

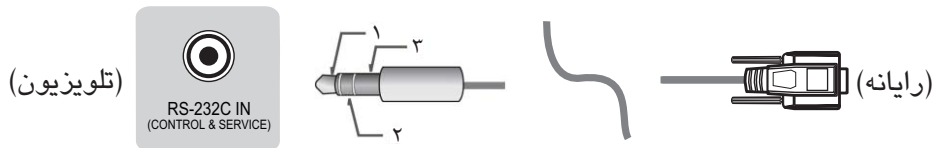
به سریال، فرمان ها فقط در حالت روشن بودن تلویزیون کار می کنند.

نوع جک تلفنی

- برای ارتباط میان رایانه و تلویزیون از نوعی که در دفترچه مشخص شده است، باید کابل جک تلفنی به RS-232 خریداری نمایید.
- * برای سایر مدلها، به پورت USB متصل کنید.
- * درگاه اتصال ممکن است با تلویزیون شما تفاوت داشته باشد.

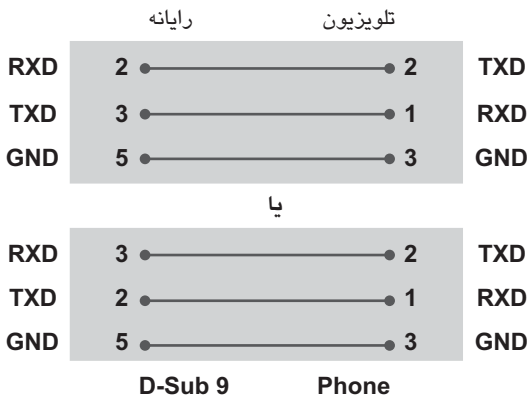


یا -

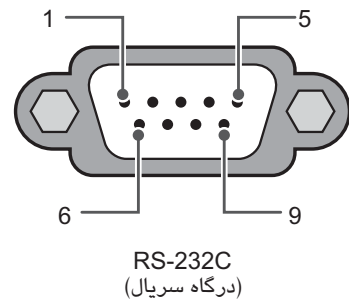


ترکیب بندی RS-232C

ترکیب بندی ۳ سیم (غیر استاندارد)



رایانه مشتری



تنظیم آیدی

با مراجعه به **Real Data Mapping** در صفحه ۶ شماره آیدی را تنظیم کنید.

- ۱ برای دستیابی به منوهای اصلی دکمه ی **SETTINGS** را فشار دهید.
 - ۲ برای حرکت به (* عمومی) در باره این تلویزیون (گزینه) از دکمه های چهار جهت استفاده کرده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.
 - ۳ برای حرکت به تنظیم آیدی از دکمه های چهار جهت استفاده کرده و سپس دکمه **OK** را فشار دهید.
 - ۴ برای انتخاب شماره آیدی از دکمه چپ یا راست استفاده کرده و سپس گزینه **بستن** را انتخاب کنید. دامنه تنظیم بین ۱ تا ۹۹ است.
 - ۵ در پایان دکمه **EXIT** را فشار دهید.
- (* به مدل بستگی دارد)

تنظیم دستگاه کنترل جانبی

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

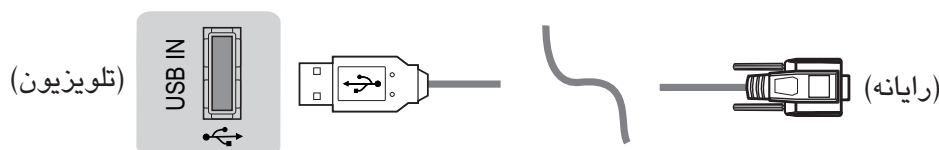
برای کنترل بیرونی عملکردهای دستگاه، مبدل USB به سریال / چک ورودی RS-232C را به دستگاه کنترل جانبی (مانند رایانه یا سیستم کنترل A/V) متصل نمایید.

توجه: با توجه به پورت مدل تلویزیون روشهای متعددی برای اتصال به تلویزیون وجود دارد.

- * توجه داشته باشید که تمامی مدلها از این روش های اتصال پشتیبانی نمی کنند.
- * کابل ارائه نشده است.

مبدل USB به سریال با کابل USB

نوع USB

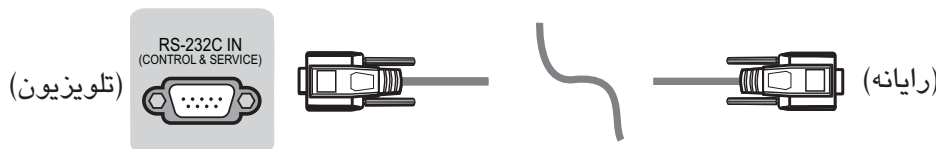


- تلویزیون ال جی از مبدل USB به سریال PL2303 آی سی دار (Vendor ID : 0x0557, Product ID : 0x2008) که توسط ال جی نه ساخته و و نه ارائه شده است، پشتیبانی می کند.
- این مبدل را از فروشگاه های لوازم رایانه ای خریداری نمایید.

RS-232C با کابل RS-232C

نوع DE9 (D-Sub ۹ پین)

- برای اتصال میان رایانه و تلویزیون که در دفترچه مشخص شده است، باید کابل RS-232C (DE9، نوع مادگی به مادگی ۹ D-Sub پین) خریداری کنید.



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

کدهای کلیدی

• این قابلیت فقط برای برخی مدلها است.

توضیح	عملکرد	کد (هگز)	توضیح	عملکرد	کد (هگز)
دکمه روی کنترل	List	53	دکمه روی کنترل	CH +, PR +	00
دکمه روی کنترل	Exit	5B	دکمه روی کنترل	CH -, PR -	01
دکمه روی کنترل	PIP(AD)	60	دکمه روی کنترل	Volume +	02
دکمه روی کنترل	آبی	61	دکمه روی کنترل	Volume -	03
دکمه روی کنترل	زرد	63	دکمه روی کنترل	> (فلش راست)	06
دکمه روی کنترل	سبز	71	دکمه روی کنترل	< (فلش چپ)	07
دکمه روی کنترل	قرمز	72	دکمه روی کنترل	Power	08
دکمه روی کنترل	Ratio / Aspect Ratio	79	دکمه روی کنترل	Mute	09
دکمه روی کنترل	AD (توضیح صوتی)	91	دکمه روی کنترل	Input	0B
دکمه روی کنترل	LIVE MENU	9E	دکمه روی کنترل	SLEEP	0E
دکمه روی کنترل	User Guide	7A	دکمه روی کنترل	TV, TV/RAD	0F
دکمه روی کنترل	Smart / Home	7C	دکمه روی کنترل	* کلید اعداد ۰ تا ۹	10 - 19
دکمه روی کنترل	SIMPLINK	7E	دکمه روی کنترل	Q.View / Flashback	1A
دکمه روی کنترل	▶▶ (جلو)	8E	دکمه روی کنترل	FAV (کانال دلخواه)	1E
دکمه روی کنترل	◀◀ (عقب)	8F	دکمه روی کنترل	Text (پیام نما)	20
دکمه روی کنترل	Info	AA	دکمه روی کنترل	T. Opt (گزینه پیام نما)	21
دکمه روی کنترل	Program Guide	AB	دکمه روی کنترل	Return (بازگشت)	28
دکمه روی کنترل	▶ (پخش)	B0	دکمه روی کنترل	حالت AV (صدا/ تصویر)	30
دکمه روی کنترل	■ (توقف/ لیست فایل)	B1	دکمه روی کنترل	Caption/Subtitle	39
دکمه روی کنترل	RECENT	B5	دکمه روی کنترل	∧ (فلش بالا)	40
دکمه روی کنترل	II (ساکن/ حرکت آهسته/ مکث)	BA	دکمه روی کنترل	V (فلش پایین)	41
دکمه روی کنترل	Soccer	BB	دکمه روی کنترل	My Apps	42
دکمه روی کنترل	● (ضبط)	BD	دکمه روی کنترل	Menu / Settings	43
دکمه روی کنترل	3D	DC	دکمه روی کنترل	OK / Enter	44
دکمه روی کنترل	AutoConfig	99	دکمه روی کنترل	Q.Menu	45
دکمه روی کنترل	App / *	9F	دکمه روی کنترل	List -, (فقط ATSC)	4C
دکمه روی کنترل	TV / PC	9B	دکمه روی کنترل	PICTURE	4D
			دکمه روی کنترل	SOUND	52

* کد کلید 4C (0x4C) در مدل های ATSC/ISDB که از کانال اصلی / فرعی استفاده می کنند، امکان پذیر است.
(برای مدل تلویزیون های کره جنوبی، ژاپن، آمریکای شمالی، آمریکای لاتین به جز کلمبیا)



LG

Life's Good

دفترچه راهنمای

تنظیم دستگاه کنترل جانبی

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