



دفترچه راهنمای

# سیستم سینمای خانگی / سوراند بلو-ری ۳ بعدی

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

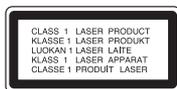
مدل  
LH-890XBH

P/NO : MFL66303822

# اطلاعات ایمنی

## اخطارها و هشدارها

**هشدار:** به منظور پیشگیری از آتش سوزی یا شوک الکتریکی این دستگاه را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید.  
**هشدار:** از نصب دستگاه در محل بسته نظیر کتابخانه و موارد مشابه خودداری کنید.



**اخطار:** از مسدود کردن روزنه های تهویه دستگاه خودداری کنید. دستگاه را مطابق دستورالعمل های کارخانه نصب کنید. روزنه های روی قاب دستگاه جهت اطمینان از عملکرد صحیح دستگاه و جلوگیری از افزایش حرارت دستگاه تعبیه شده اند. این روزنه ها را با قرار دادن دستگاه بر روی رختخواب، مبل، فرش یا سطوح مشابه مسدود نکنید. این دستگاه نباید در داخل کتابخانه و کمد نصب شود مگر آن که از تهویه مناسب مطابق توصیه های سازنده برخوردار باشد.

**هشدار:** این دستگاه از سیستم لیزر استفاده می کند. برای اطمینان از استفاده صحیح این دستگاه، لطفا دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کرده و آن را برای استفاده بعدی نگه دارید. جهت حفظ و نگهداری دستگاه با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید. استفاده از کنترل ها، تنظیمات یا انجام مواردی بغیر از آنچه در اینجا ذکر شده است ممکن است منجر به تشعشع خطرناک شود. جهت جلوگیری از انتشار اشعه لیزر، از باز کردن در دستگاه خودداری نمایید. در هنگام باز بودن در دستگاه اشعه لیزر قابل رویت خواهد بود. به آن نگاه نکنید.



**اخطار:** به منظور کاهش شوک الکتریکی از باز کردن قاب (یا پشت) دستگاه خودداری کنید. هیچ قطعه قابل تعمیری برای کاربر وجود ندارد. برای تعمیر آن را به مرکز خدمات بسپارید.

علامت صاعقه با نوک پیکان در داخل مثلث متساوی الاضلاع هشدار است به کاربر مبنی بر وجود ولتاژ خطرناک در داخل که ممکن است باعث شوک الکتریکی افراد شود.



علامت توجه در داخل مثلث متساوی الاضلاع آگاه کردن کاربر از وجود نکات مهم ایمنی و نگهداری است که به همراه محصول ارائه شده است.



## معدوم نمودن دستگاه قدیمی

۱. علامت سطل زباله چرخ دار داری ضربدر یعنی که این محصول تحت پوشش قوانین European Directive 2002/96/EC است.
۲. تمامی لوازم برقی و الکترونیکی باید جدا از زباله های عادی معدوم شده و در جایگاه های مخصوص تعیین شده توسط شهرداری قرار گیرند.
۳. این نحوه صحیح معدوم نمودن به حفظ محیط زیست و سلامتی انسان کمک می کند.
۴. برای اطلاع از جزئیات بیشتر پیرامون معدوم نمودن وسایل قدیمی لطفاً با اداره بازیافت منطقه خود یا فروشگاه‌هایی که محصول را از آنجا خریداری کرده اید مشورت نمایید.



## هشدار پیرامون سیم برق

در مورد اکثر وسایل الکترونیکی توصیه می شود هر وسیله را به یک پریز مستقل متصل کنید.

هر وسیله الکترونیکی را به یک پریز مستقل که هیچ انشعاب و سه راهی دیگری به آن متصل نشده باشد وصل کنید.

به صفحه مشخصات فنی دفترچه راهنما مراجعه کنید.

به پریزهای دیوار سه راهی برق متصل نکنید چرا که باعث خرابی و شل شدن آنها می شود همچنین سیم های طولانی، ترک خورده یا آسیب دیده موجب بروز خطر می شود. وجود هر یک از موارد فوق منجر به آتش سوزی یا شوک الکتریکی می شود. هر چند وقت یکبار سیم وسایل برقی را کنترل کنید و در صورت وجود علائم خرابی آن را از برق بکشید و دیگر آن وسیله را استفاده نکنید و تعویض سیم را به تعمیرکار مجرب واگذار نمایید.

نگذارید که سیم های برق پیچیده، تاشده و در مسیر زیر پا و لای در در قرار بگیرد.

توجه کافی به دوشاخه ها، پریزهای دیواری و محل قرار گیری سیم وسایل میزول فرمایید.

برای قطع جریان اصلی برق، دوشاخه برق را از پریز بیرون بکشید. هنگام نصب دستگاه از اینکه دو شاخه در دسترس است اطمینان حاصل کنید.

این دستگاه مجهز به باتری یا انباره (اکومولاتور) قابل تعویض است.

**روش صحیح درآوردن باتری یا جدا کردن باتری از دستگاه**

با معکوس نمودن مراحل نصب باتری، باتری را درآورید. برای جلوگیری از آلودگی محیط زیست و تهدید احتمالی سلامتی انسان یا حیوانات باتری کهنه را به طرز صحیح معدوم کرده و یا در ظرف بازیافت قرار دهید. از قرار دادن باتری کهنه در کنار سایر زباله ها خودداری کنید. توصیه می شود آن را در چرخه بازیافت محل قرار دهید.

از قرار دادن باتری در معرض نور آفتاب، آتش و حرارت بیش از حد خودداری کنید.

**اخطار:** این دستگاه نباید در معرض آب (چکه یا پاشیده شدن) قرار گیرد. از قرار دادن اشیاء حاوی آب نظیر گلدان بر روی دستگاه خودداری کنید.

اطلاعیه اتحادیه اروپا

CE 0678

شرکت ال جی الکترونیکس بدین وسیله اعلام می کند این وسیله /  
وسایل مطابق شرایط اجباری و معاهدات مربوطه قوانین زیر است.  
Directive 1999/5/EC, EMC Directive 2004/108/EC,  
Low Voltage Directive 2006/95/EC, و  
ErP Directive 2009/125/EC.

برای نسخه ای از مفاد اطلاعیه، لطفاً با آدرس زیر تماس حاصل  
فرمایید.

## اطلاعیه مهم پیرامون سیستم رنگ تلویزیون

سیستم رنگ این دستگاه پخش برحسب دیسک های در حال پخش تغییر می کند.

به عنوان مثال وقتی دیسک ضبط شده با سیستم رنگ NTSC در دستگاه قرار گیرد، تصویر خروجی با سیگنال NTSC پخش می شود.

فقط تلویزیون رنگی مولتی سیستم قادر به دریافت تمامی سیگنال های دستگاه پخش است.

- در مورد دیسک های NTSC چنانچه تلویزیون پال مورد استفاده قرار گیرد، تصویر به هم ریخته خواهد شد.
- تلویزیون های مولتی سیستم برحسب سیگنال های ورودی به طور خودکار تغییر سیستم می دهند. در صورتی که سیستم رنگ به طور خودکار تغییر نکند، تلویزیون را خاموش و دوباره روشن کنید.
- اگر دیسک NTSC به خوبی بر روی تلویزیون پخش شود، ممکن است در دستگاه ضبط به خوبی ضبط نشود.

## نکاتی پیرامون حمایت از حقوق پدیدآورندگان

• از آنجایی که AAC (سیستم دسترسی پیشرفته به محتوا)

به عنوان سیستم حفاظت از محتوای فرمت BD همانند CSS برای فرمت دی وی دی مورد تایید قرار گرفته است، یک سری محدودیت هایی برای عمل پخش، خروجی سیگنال آنالوگ و محتوای حفاظت شده AAC اعمال شده است. عملکرد این دستگاه و محدودیت های آن بسته به زمان خرید شما ممکن است توسط AAC تغییر کرده باشد.

• علاوه بر این، BD-ROM و BD+ به عنوان سیستم های حفاظت محتوای فرمت BD مورد استفاده قرار می گیرند که محدودیت هایی را بر پخش محتوای حفاظت شده BD-ROM Mark یا BD+ اعمال می کنند. برای کسب اطلاعات بیشتر پیرامون AAC، BD-ROM Mark، BD+ یا این دستگاه لطفاً با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.

• بسیاری از دیسک های BD-ROM/DVD توسط برنامه محافظت از کپی، کدگذاری شده اند. به همین دلیل شما باید دستگاه پخش تان را فقط به تلویزیون متصل کنید نه ویدئو کاست. اتصال به ویدئو کاست موجب بهم ریختگی تصویر این قبیل دیسک ها می شود.

• این دستگاه با فن آوری حفاظت از کپی رایت تولید شده است. شرکت مایکروویژن دارای حق استفاده از این فن آوری است، و صرفاً برای استفاده در منزل یا سایر اماکن محدود در نظر گرفته شده است. هرگونه دخل و تصرف در این فن آوری ممنوع است.

• طبق قوانین کپی رایت ایالت متحده و سایر کشورها استفاده، پخش، ضبط، توزیع و اصلاح برنامه های تلویزیونی، نوارهای ویدئویی، دیسک های BD-ROM، دی وی دی، دیسک و سایر موارد منجر به ایجاد جرایم قابل پیگرد می شود.

## فهرست

### ۳ نصب

نصب دستگاه پخش	۱۷
نصب دستگاه بر روی پایه	۱۷
نصب دستگاه پخش بر روی دیوار	۱۹
سرهم کردن بلندگو	۲۱
نصب بلندگوها بر روی دیوار	۲۳
محل قرارگیری سیستم	۲۴
اتصال بلندگو	۲۵
اتصال بی سیم	۲۵
اتصال دستی بی سیم	۲۵
اتصال بلندگوها	۲۶
اتصال به تلویزیون	۲۷
HDMI اتصال	۲۷
SIMLINK چیست؟	۲۸
اتصال تصویر	۲۹
تنظیم وضوح	۲۹
اتصال آنتن	۳۰
اتصال به دستگاه جانبی	۳۰
اتصال PORT. IN	۳۰
اتصال OPTICAL IN	۳۱
اتصال HDMI IN 1/2	۳۱
اتصال به شبکه خانگی	۳۲
اتصال شبکه با سیم	۳۲
تنظیم شبکه باسیم	۳۳
اتصال شبکه بی سیم	۳۴
تنظیم شبکه بی سیم	۳۵
اتصال دستگاه USB	۳۸
تنظیمات	۳۹
انجام تنظیمات اصلی	۳۹
منوی {نمایش}	۳۹
منوی {زبان}	۴۰
منوی {صدا}	۴۱

### ۱ اطلاعات ایمنی

۳	اخطارها و هشدارها
---	-------------------

### ۲ آماده سازی

۸	مقدمه
۸	در مورد نمایش علامت
۸	علامت به کار رفته در این دفترچه
۹	متعلقات
۱۰	دیسک های قابل پخش
۱۱	سازگاری فایل
۱۲	کد منطقه ای
۱۲	AVCHD (کد گذاری پیشرفته تصویر با کیفیت)
۱۲	شرایط سیستم خاص
۱۲	نکاتی پیرامون سازگاری
۱۳	دستگاه کنترل از راه دور
۱۴	پانل جلو
۱۵	پانل پشت
۱۶	ووفر

## ۷ ضمیمه

۱	۷۵	کنترل تلویزیون با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور تعبیه شده
۲	۷۶	لیست کد منطقه
	۷۷	لیست کد زبان
	۷۸	علائم تجاری و مجوزها
	۸۰	وضوح خروجی تصویر
	۸۱	مشخصات فنی
۳	۸۳	اطلاعات مهم پیرامون خدمات شبکه
	۸۴	اطلاعیه در مورد نرم افزار منبع آزاد

## ۴ عملکرد

۴۲	منوی {قفل}
۴۳	منوی {شبکه}
۴۴	منوی {سایر موارد}
۴۵	جلوه ی صدا
۴۶	پخش کلی
۵۰	پخش پیشرفته
۵۳	نمایش روی صفحه
۵۶	بهره مندی از BD-LIVE
۵۷	پخش فایل فیلم و دیسک VR
۵۹	تماشای یک عکس
۶۱	گوش کردن به موسیقی
۶۴	پخش آی پاد
۶۵	عملکردهای رادیو
۵۰	پخش محتوا از طریق شبکه خانگی خود

## ۵ نگهداری

۷۱	نکاتی پیرامون دیسک ها
۷۱	حمل دستگاه

## ۶ عیب یابی

۵۶	کلی
۵۷	تصویر
۵۷	صدا
۵۸	شبکه

## ۲ آماده سازی

### مقدمه

درباره نمایش علامت  ممکن است در هنگام کارکرد علامت  بر روی صفحه تلویزیون نمایان شود.  
این علامت بدان معناست که عملکرد نشان داده شده در این دفترچه در مورد برخی دیسک های امکان پذیر نیست.

### علایم به کار رفته در این دفترچه

#### توجه



نشان دهنده مطالب ویژه و قابلیت های عملکرد

#### اخطار

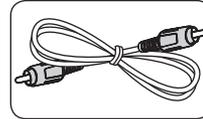


بیانگر اخطارهایی برای پیشگیری از خطرات احتمالی ناشی از استفاده نابجا

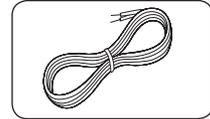
قسمتی که دارای یکی از علامت های زیر باشد فقط در مورد دیسک نشان داده شده با علامت کاربرد دارد.

دیسک BD-ROM	<b>BD</b>
در حالت DVD-Video, DVD±R/RW تصویرری یا حالت VR و دیسک هایی که انتهای شان بسته شده است.	<b>DVD</b>
AVCHD با فرمت DVD±R/RW	<b>AVCHD</b>
دیسک های صوتی	<b>ACD</b>
فایل های فیلم داخل USB / دیسک	<b>MOVIE</b>
فایل های موسیقی داخل USB / دیسک	<b>MUSIC</b>
فایل های عکس	<b>PHOTO</b>

## متعلقات تعبیه شده



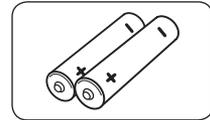
کابل تصویر (۱)



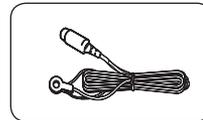
کابل های بلندگو (۵)



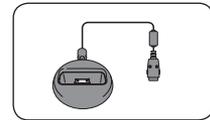
دستگاه کنترل (۱)



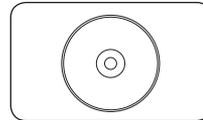
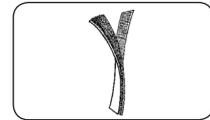
باتری ها (۲)



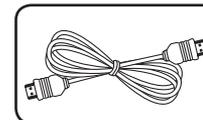
آنتن اف ام (۱)



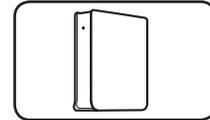
محل آی پاد (۱)

نرم افزار نرو نسخه  
خانگی (۱)

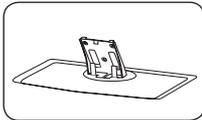
بست (۱)



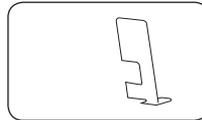
HDMI CABLE (۱)

گیرنده بلندگو بی سیم  
عقب (۱)

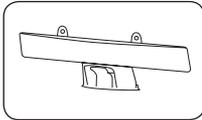
## پایه دستگاه (پخش)



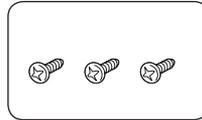
پایه (۱)



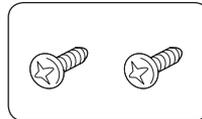
قاب عقب (۱)



قاب کابل (۱)

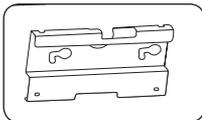


پیچ متوسط (۳)

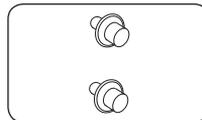


پیچ بزرگ (۲)

## پایه دیوارکوب (دستگاه پخش)

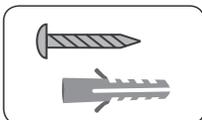


براکت (۱)



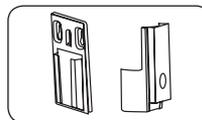
پیچ نصب (۲)

## پایه دیوارکوب (بلندگوها)



براکت نصب دیواری

(۴)



پیچ / رولپلاک

(نصب دیواری) (۸)

## توجه

- بسته به شرایط دستگاه ضبط یا خود دیسک CD-R/RW (یا DVD±R/RW)، برخی از دیسک های DVD±R/RW قابل پخش بر روی دستگاه نیستند.
- بسته به نرم افزار ضبط و این که انتهای دیسک بسته شده باشد، برخی دیسک های ضبط شده (CD-R/RW، DVD±R/RW یا BD-R/RE) قابل پخش نیستند.
- دیسک های DVD±R/RW، BD-R/RE و CD-R/RW ضبط شده با استفاده از رایانه شخصی یا دستگاه ضبط دی وی می ممکن است پخش نشود، چنانچه دیسک مخدوش یا بر روی لنز دستگاه پخش غبار تجمع یافته باشد قابل پخش نخواهد بود.
- چنانچه دیسکی با رایانه شخصی ضبط شده باشد حتی اگر با فرمت سازگار ضبط شده باشد ممکن است قابل پخش نباشد و این به دلیل تنظیمات نرم افزار مورد استفاده قرار گرفته برای ایجاد دیسک باشد. (برای جزئیات بیشتر به نرم افزار مراجعه کنید.)
- این دستگاه پخش به دیسک ها و موارد ضبط شده ای نیاز دارد که استانداردهای فنی را به منظور دستیابی به کیفیت پخش مطلوب رعایت کرده باشند.
- دیسک های ضبط شده مجاز به طور خودکار دارای این استانداردها هستند. انواع گوناگونی برای فرمت دیسک قابل ضبط وجود دارد (از جمله CD-R حاوی فایل های MP3 یا WMA) و جهت اطمینان از قابل پخش بودن آنان شرایط خاصی باید رعایت شود.
- خریداران باید توجه داشته باشند که دانلود فایل های MP3 / WMA و موسیقی از اینترنت منوط به مجوز است. شرکت ما حق اعطای چنین امتیازی را ندارد. این اجازه باید از صاحبان اثر دریافت شود.
- به منظور قابل پخش بودن دیسک ها با دستگاه های پخش ال جی، هنگام فرمت دیسک های قابل رایب مجدد باید گزینه فرمت را در حالت [Mastered] قرار دهید. در صورت انتخاب گزینه Live System دیسک قابل استفاده با دستگاه پخش ال جی نخواهد بود. (سیستم فایل Mastered/Live: سیستم فرمت دیسک برای ویدئوز ویستا)

دیسک بلو - ری

- دیسک های فیلم که قابل خریداری و کرایه هستند.



- دیسک های BD-R/RE که حاوی فایل های فیلم، موسیقی یا عکس هستند.



- دیسک های "Blu-ray 3D" و دیسک های "Blu-ray 3D ONLY"



DVD-VIDEO (دیسک ۸/۱۲ سانتی متری)  
دیسک های فیلم که قابل خریداری و کرایه هستند.



DVD±R (دیسک ۸/۱۲ سانتی متری)

- حالت ویدئویی و دیسک هایی که انتهای شان بسته شده است.



- همچنین دیسک های دولایه پشتیبانی می شود. فرمت AVCHD که انتهایش بسته شده باشد.



- دیسک های DVD±R که حاوی فایل های فیلم، موسیقی یا عکس باشد.



DVD-RW (دیسک ۸/۱۲ سانتی متری)

- فقط حالت VR، حالت ویدئویی که انتهایش بسته شده باشد.



- فرمت AVCHD که انتهایش بسته شده باشد.

- دیسک های DVD-RW که حاوی فایل های فیلم، موسیقی یا عکس باشد.



DVD+RW (دیسک ۸/۱۲ سانتی متری)  
- حالت ویدئویی و دیسک هایی که انتهای شان بسته شده است.

- فرمت AVCHD که انتهایش بسته شده باشد.

- دیسک های DVD-RW که حاوی فایل های فیلم، موسیقی یا عکس باشد.



دیسک صوتی (دیسک ۸/۱۲ سانتی متری)

CD-R/RW (دیسک ۸/۱۲ سانتی متری)

دیسک های CD-R/RW که حاوی فایل های فیلم، موسیقی، عناوین صوتی یا عکس باشد.



## سازگاری فایل

به طور کلی

پسوندهای فایل موجود : “.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.mp3”, “.wma”, “.wav”

- پسوندهای فایل موجود بسته به سرورهای DLNA متفاوت است.
- برخی از فایل های wav توسط این دستگاه پخش پشتیبانی نمی شوند.
- نام فایل محدود به ۱۸۰ کاراکتر است.
- بسته به اندازه و تعداد فایل ها، خواندن محتوای دیسک چند دقیقه ای به طول می انجامد.
- حداکثر تعداد فایل / پوشه : کمتر از ۲۰۰۰ (تعداد کل فایل ها و پوشه ها)
- فرمت : **CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE**  
ISO 9660+JOLIET, UDF و UDF Bridge

### توجه

- فایل های فیلم HD موجود در دیسک یا USB نگارش ۱/۰ / ۱/۸ به درستی قابل پخش نیستند. برای پخش فایل های فیلم HD توصیه می شود از دیسک بلو - ری، دی وی دی یا USB نگارش ۲/۰ استفاده شود.
- این دستگاه از H.264/MPEG-4 AVC اصلی، میزان ۴/۱ پشتیبانی می کند. در مورد فایل های پیشرفته تر، پیغام اخطار بروی صفحه نمایان می شود.
- این دستگاه فایل هایی را که با GMC\*۱ یا Qpel\*۲ ضبط شده اند را پشتیبانی نمی کند. این تکنیک های کدگذاری تصویر با استاندارد MPEG4 نظیر DivX یا XVID هستند.
- \*1 GMC – Global Motion Compensation
- \*2 Qpel– Quarter pixel

## فیلم

اندازه وضوح ممکن : ۱۹۲۰×۱۰۸۰ (عرض× ارتفاع) پیکسل  
زیر نویس قابل پخش :

SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.tt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

- VobSub (.sub) در قابلیت [Home Link] امکان پذیر نیست.

فرمت کدگذاری قابل پخش : “DIVX3.xx”, “DIVX4.xx”, “DIVX5.xx”, “XVID”, “DIVX6.xx” (Standard playback only), H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS

فرمت صوتی قابل پخش : “Dolby Digital”, “DTS”, “MP3”, “WMA”, “AAC”, “AC3”

- برخی از فرمت های صوتی WMA و AAC سازگار با این دستگاه هستند.
- فرکانس نمونه : بین ۲۲ تا ۴۸ کیلو هرتز (WMA)، بین ۱۶ تا ۴۸ کیلو هرتز (MP3)
- نرخ بیت : بین ۲۰ تا ۳۲۰ کیلو بیت در ثانیه (WMA)، بین ۳۲ تا ۳۲۰ کیلو بیت در ثانیه (MP3)

## موسیقی

فرکانس نمونه : بین ۸ تا ۴۸ کیلو هرتز (WMA) بین ۱۱ تا ۴۸ کیلو هرتز (MP3)  
نرخ بیت : بین ۸ تا ۳۲۰ کیلو بیت در ثانیه (WMA,MP3)

### توجه

- این دستگاه قادر به پشتیبانی از ID3 Tag ضمیمه شده همراه فایل MP3 نیست.
- زمان پخش نشان داده شده بروی صفحه در مورد فایل های VBR صحیح نیست.

## عکس

اندازه توصیه شده :

- کمتر از ۴۰۰۰ × ۳۰۰۰ × ۲۴ بیت / پیکسل
- کمتر از ۳۰۰۰ × ۳۰۰۰ × ۳۲ بیت / پیکسل
- فایل های تصویری پیشرفته و فشرده نشده قابل پشتیبانی نیستند.

### کد منطقه ای

این دستگاه دارای کد منطقه ای چاپ شده بر روی پشت دستگاه است. این دستگاه فقط قادر به پخش دیسک های BD-ROM یا دی وی دی مطابق برچسب پشت دستگاه یا ALL است.

### AVCHD (کدگذاری پیشرفته تصویر با کیفیت)

- این دستگاه قادر به پخش دیسک های با فرمت AVCHD است. این دیسک ها در دوربین های فیلمبرداری ضبط شده و مورد استفاده قرار می گیرند.
- فرمت AVCHD عبارت است از فرمت دوربین های با کیفیت دیجیتال.
- فرمت MPEG-4 AVC/H.264 قادر به فشرده سازی تصاویر به طور موثرتر از فرمت فشرده سازی عادی است.
- برخی از دیسک های AVCHD از فرمت "x.v.Color" استفاده می کنند.
- این دستگاه قادر به پخش دیسک های AVCHD با استفاده از فرمت "x.v.Color" است.
- برخی از دیسک های فرمت AVCHD بسته به شرایط ضبط قابل پخش نیستند.
- دیسک های فرمت AVCHD باید انتهای شان بسته شود.
- فرمت "x.v.Color" در مقایسه با دیسک های دی وی دی معمولی از طیف رنگ وسیع تری برخوردارند.

### شرایط سیستم خاص

- برای پخش تصاویر با کیفیت :
- تصویر با کیفیت از طریق جک های ورودی کامپوننت یا HDMI نمایش داده می شود.
- دیسک های BD-ROM دارای محتوای با کیفیتی هستند.
- قابلیت HDMI یا HDCP از طریق ورودی DVI تلویزیون نیازمند موارد خاصی است (توسط ناشران دیسک مشخص شده است).
- برای تبدیل دی وی دی استاندارد، به قابلیت HDMI یا HDCP از طریق ورودی DVI بروی نمایشگرتان نیاز دارید تا محتوای محافظت از کپی را پخش کند.

### نکاتی پیرامون سازگاری

- از آنجایی که BD-ROM یک فرمت جدیدی است، برخی از دیسک ها، اتصال دیجیتال و سایر دستگاه های سازگار از این امکان برخوردارند. در صورت داشتن مشکل پیرامون سازگاری، لطفاً با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.
- برای مشاهده محتوای با کیفیت و محتوای دی وی دی استاندارد قابل تبدیل به ورودی HDMI یا HDCP بروی نمایشگرتان نیاز دارید.
- برخی از دیسک های BD-ROM و دی وی دی ممکن است قادر به اجرای برخی از فرامین نباشد.
- در صورت استفاده از اتصال HDMI برای خروجی صدای دستگاه، Dolby TrueHD، Dolby Digital Plus و DTS-HD حداکثر با ۷/۸ کانال پشتیبانی می شوند.
- شما می توانید از دستگاه USB که برای ذخیره سازی برخی دیسک های اطلاعاتی به کار می رود استفاده کنید از جمله محتوای آنلاین دانلود شده. دیسکی که در حال استفاده هستید مدت زمانی را که این اطلاعات نگهداری خواهند شد را کنترل می کنند.



## دستگاه کنترل از راه دور

### ۱

**(POWER)** : دستگاه را روشن یا خاموش می کند.

**HOME (⬆)** : منوی [Home] را نمایش می دهد.

**MUSIC ID** : وقتی به شبکه متصل شود، می تواند اطلاعاتی پیرامون ترانه در حال پخش فعلی ارائه کند.

**INFO/DISPLAY (⏏)** : نمایش روی صفحه یا خروج از آن

دکمه های جهت: یک گزینه در منو انتخاب می کند.

**ENTER (⊙)**: انتخاب منو را تایید می کند.

**RETURN (⏪)**: از منو خارج شده یا به پخش

باز می گردد. بسته به دیسک BD-ROM از سرگیری پخش ممکن است انجام نشود.

**TITLE/POP-UP** : منوی عنوان BD-ROM

یا منوی ظاهر شونده را در صورت موجود بودن نشان می دهد.

**DISC MENU** : دستیابی به منوی دیسک

### ۲

دکمه های رنگی **(R,G,Y,B)**: برای حرکت در منوها

**MONO/STEREO** : در حالت اف ام، مونو استریو را انتخاب می کند.

**MARKER** : در طول پخش، نقطه ای را

علامتگذاری می کند.

**SEARCH** : منوی جستجو را نشان داده و

یا خارج می شود.

**SLEEP** : پس از سپری شدن زمان تنظیم

شده دستگاه خاموش می شود.

**REC (●)** : یک دیسک صوتی ضبط می کند.

دکمه های کنترل تلویزیون: به صفحه ۷۵

مراجعه شود.

**(OPEN/CLOSE)** : کشوی دیسک را باز کرده یا می بندد.

دکمه های اعداد ۰ تا ۹ : گزینه های شماره بندی شده در یک منو را انتخاب می کند.

**CLEAR** : هنگام تنظیم رمز عبور، عدد را حذف می کند یا علامت را در منوی جستجو بر می دارد.

**REPEAT** : یک حالت پخش انتخاب می کند.

### ۳

**(SCAN)** : عمل جستجو به سمت جلو یا عقب

**(SKIP)** : به فصل / تراک / فایل بعدی یا قبلی حرکت می کند.

**(STOP)** : پخش یا ضبط را متوقف می کند.

**(PLAY)** : پخش را آغاز می کند.

**(PAUSE)** : پخش را به طور موقت متوقف می کند.

**SPEAKER EFFECT** : میزان صدای بلندگوی دلخواه را تنظیم می کند.

**SOUND EFFECT** : یک حالت جلوه ی صدا انتخاب می کند.

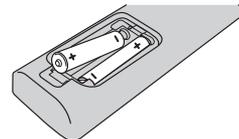
**VOL +/-** : صدای بلندگو را تنظیم می کند.

**OPTICAL** : حالت ورودی را به طور مستقیم به اپتیکی تغییر می دهد.

**MUTE** : صدای دستگاه را قطع می کند.

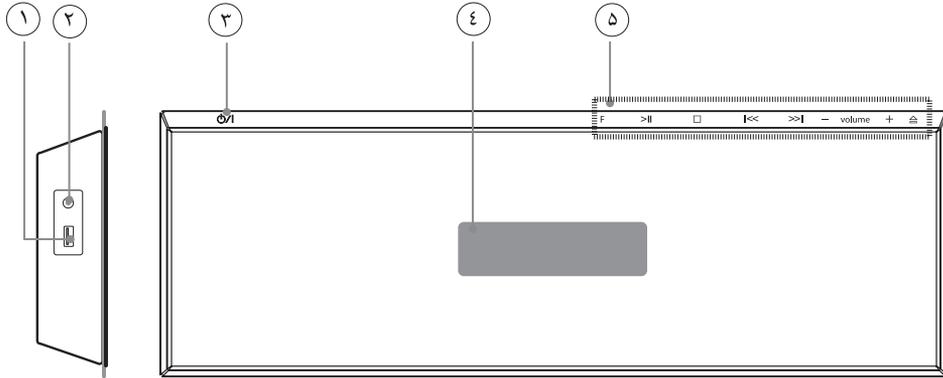


### نصب باتری



درپوش باتری واقع در پشت کنترل را برداشته و دو عدد باتری R03 (سایز AAA) با رعایت قطب صحیح (+) و (-) در محل قرار دهید.

## دستگاه پخش (پانل جلو)



آماده سازی

⚠️ **اخطار**

- احتیاط هنگام استفاده از دکمه های لمسی
- با دست های تمیز و خشک دکمه ها را لمس کنید.
- در محیط های مرطوب پیش از استفاده، رطوبت روی دکمه های لمسی را پاک کنید.
- هنگام لمس دکمه ها نیازی به اعمال زور نیست.
- فشار بیش از حد موجب معیوب شدن حس گر دکمه های لمسی می شود.
- برای عملکرد صحیح، دکمه مورد نظر را لمس کنید.
- از تماس اشیاء هادی نظیر فلزات با دکمه های لمسی اجتناب کنید. در غیر این صورت باعث معیوب شدن می شود.

① درگاه یو اس بی

② ورودی

③ دکمه

④ صفحه نمایش

⑤ دکمه های عملکرد

F (عملکرد)

منبع ورودی یا عملکرد را تغییر می دهد.

&gt;|| (پخش / مکث)

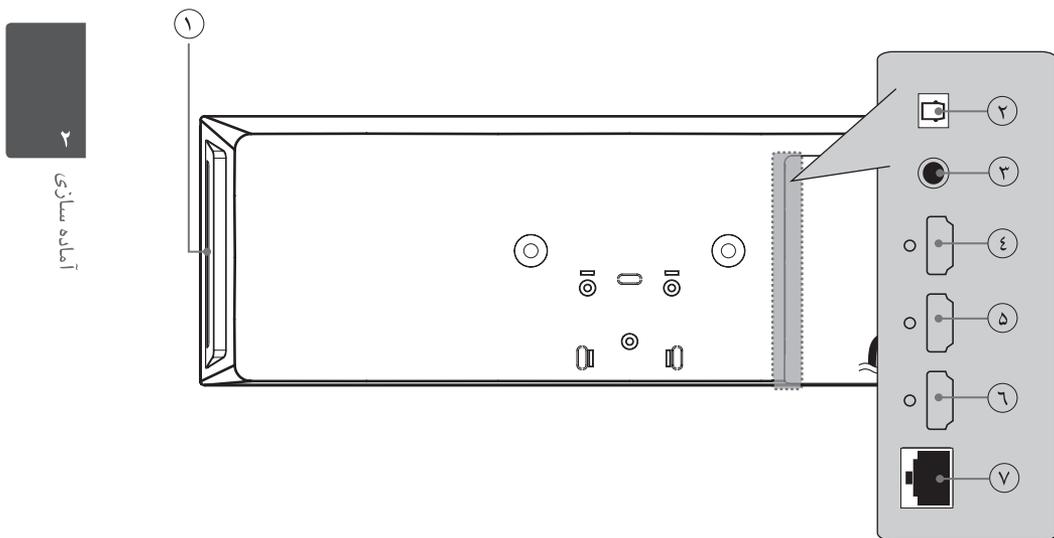
□ (توقف)

|&lt;&lt; / &gt;&gt;| (پرش / اسکن)

+ volume - (صدای بلندگو را تنظیم می کند).

⏏ (قرار دادن یا درآوردن دیسک)

## دستگاه پخش (پانل پشت)



① روزنه دیسک

یک دیسک در اینجا قرار دهید.

② ورودی اپتیکال

③ خروجی تصویر

④ خروجی HDMI (نوع A، نگارش ۱/۳)

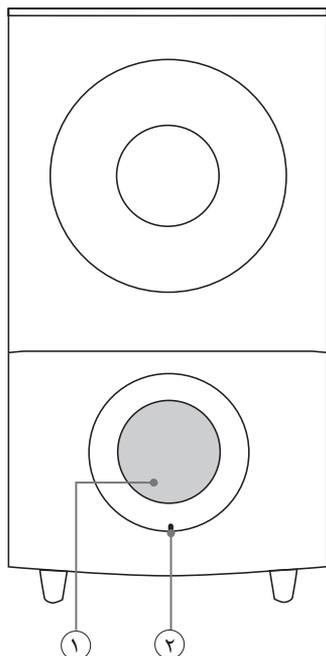
به ورودی های HDMI تلویزیون وصل کنید.

⑤ ورودی HDMI IN 2

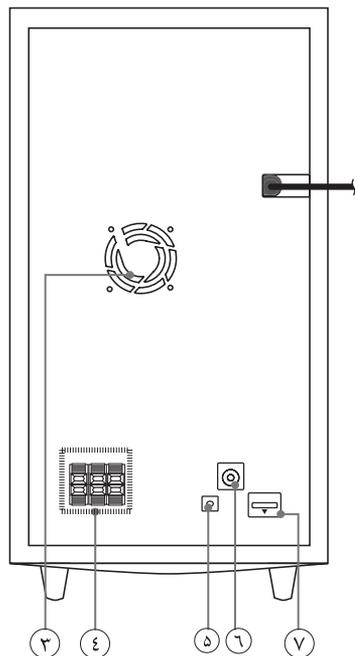
⑥ ورودی HDMI IN 1

⑦ پورت لن

## ووفر



- ③ فن خنک کننده
- ④ رابط های بلندگو
- ⑤ دکمه ی انطباق
- ⑥ رابط آنتن
- ⑦ آی پاد (۲۴ پین)
- ارتباط با محل آی پاد



- ① مجرای بلندگو

⚠️ **اخطار**

مراقب باشید کودکان از قرار دادن دست یا اشیاء در داخل مجرای بلندگو خودداری نمایند.

ال ئی دی (حالت اتصال)

آبی: ارتباط برقرار شده است.

آبی (چشمک زن): ووفر در حال برقراری

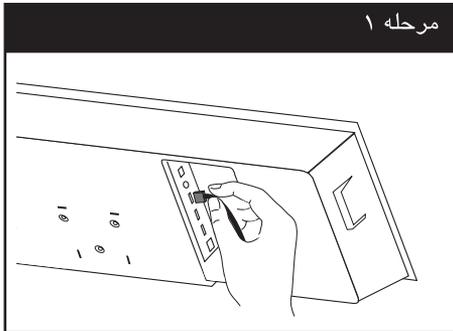
ارتباط است.

قرمز: ارتباط ناموفق

## ۳ نصب

### نصب دستگاه پخش

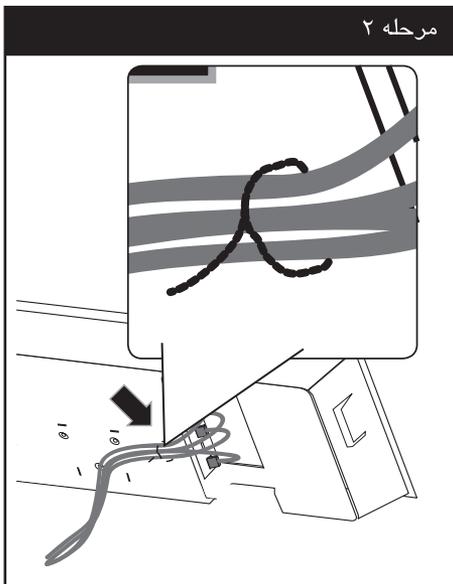
۱. کابل ها را متصل کنید.



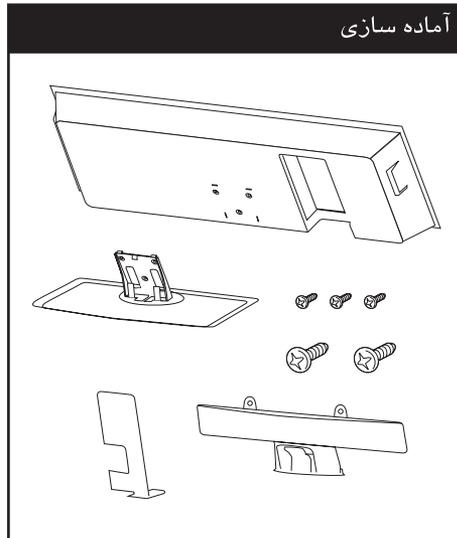
شما می توانید دستگاه پخش را بر روی پایه قرار داده و یا بر روی دیوار نصب کنید.

### نصب دستگاه پخش بر روی پایه

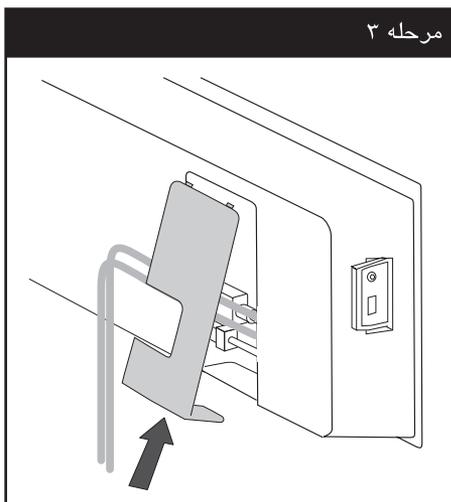
۲. پس از اتصال کابل ها، شما می توانید کابل ها را مطابق شکل با بست مرتب کنید.



### آماده سازی

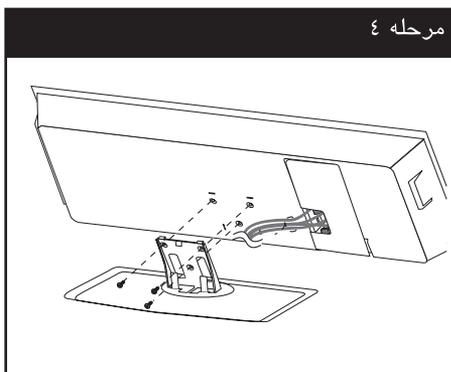


۳. روکش را مطابق شکل نصب کنید.

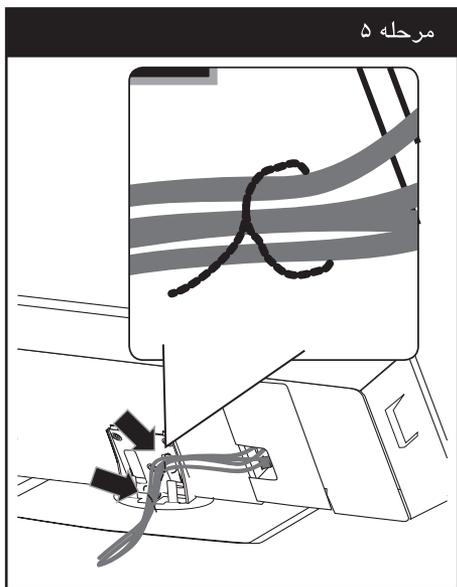


۴. دستگاه پخش را به پایه متصل کنید.

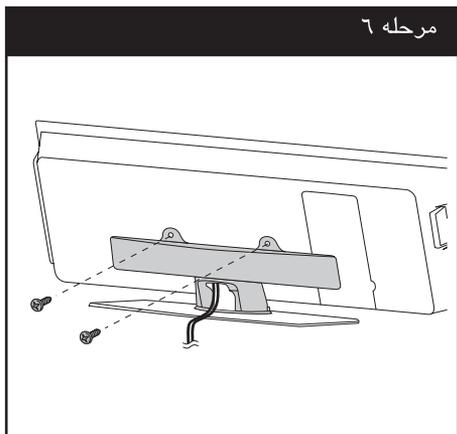
سپس با استفاده از پیچ های متوسط، اتصال را محکم کنید.



۵. مطابق شکل کابل ها را با استفاده از بست مرتب کنید.

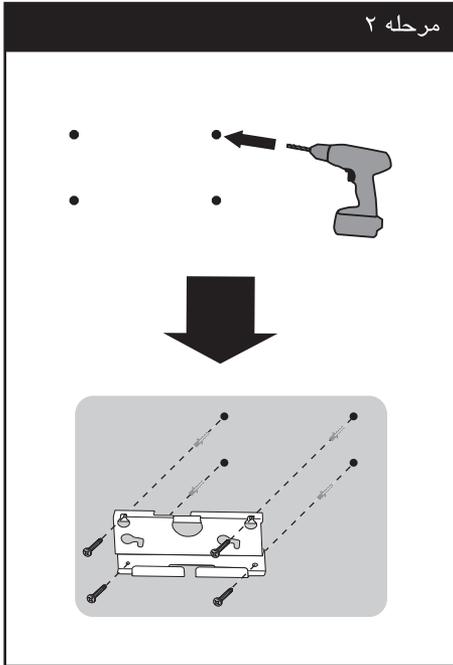


۶. درپوش کابل عقب را مطابق شکل نصب کنید. سپس با استفاده از پیچ های بزرگ درپوش را محکم کنید.



۳

۲. هنگام نصب بر روی دیوار (آجری)، از پیچ و رولپلاک (تعبیه نشده) استفاده کنید.  
براکت دیواری را مطابق شکل بر روی دیوار نصب کنید.



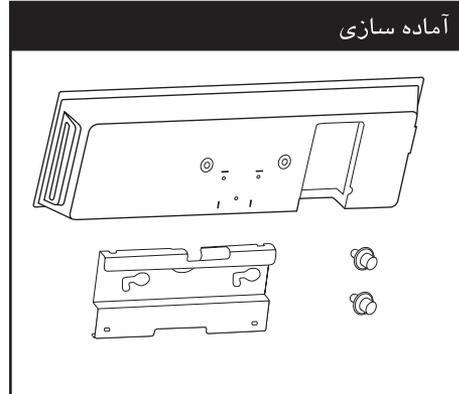
### توجه !

- پیچ و رولپلاک ها برای نصب دیواری تعبیه نشده اند.
- توصیه می شود از لوازم Hilti (HUD-16x30) برای نصب استفاده کنید. لطفاً آن را خریداری کنید.

## نصب دستگاه پخش بر روی دیوار

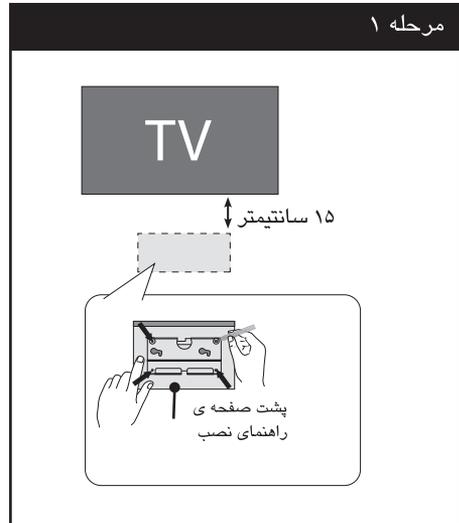
شما می توانید دستگاه پخش را بر روی دیوار نصب کنید.

پیچ ها، براکت و صفحه راهنمای (صفحه ی پشت راهنمای نصب) تعبیه شده را آماده کنید.

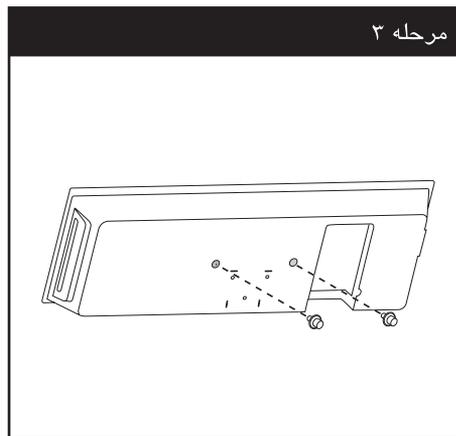


۱. باید سوراخ هایی را ایجاد کنید. صفحه ی راهنما (صفحه پشت راهنمای نصب) برای سوراخ کاری تعبیه شده است. برای بررسی و اطمینان از صحت محل سوراخ ها از صفحه ی راهنما استفاده کنید.

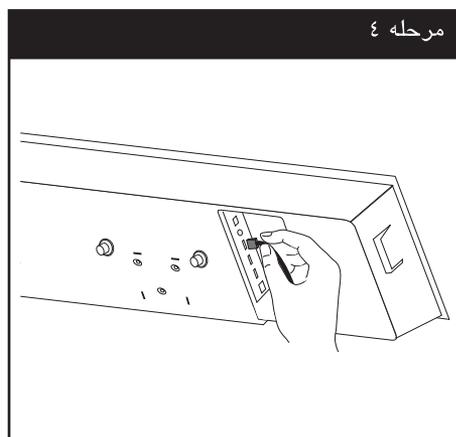
### مرحله ۱



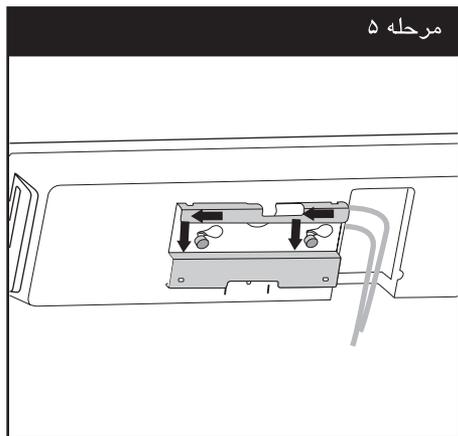
۳. پیچ ها را ببندید.



۴. کابل ها را متصل کنید.



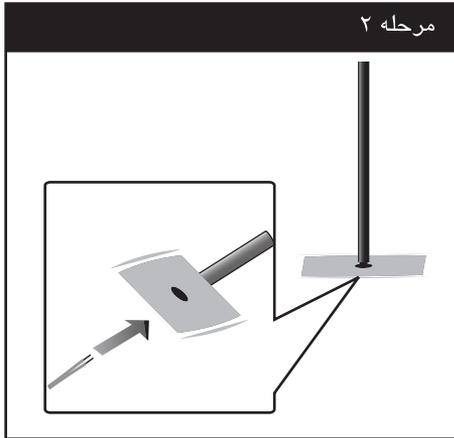
۵. دستگاه پخش را مطابق شکل بر روی براکت قرار دهید.



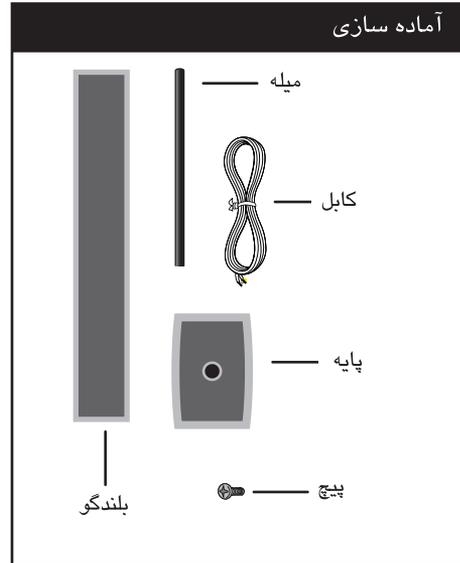
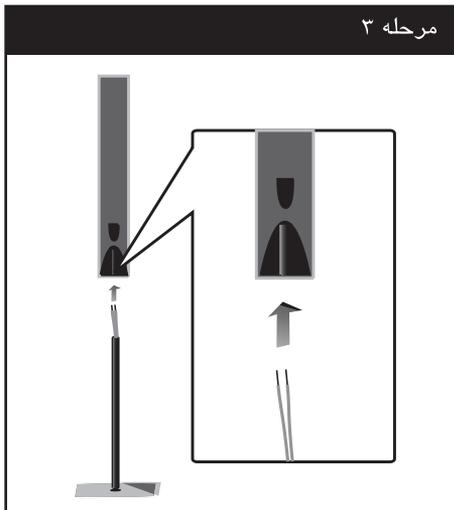
۴

## سرهم کردن بلندگو

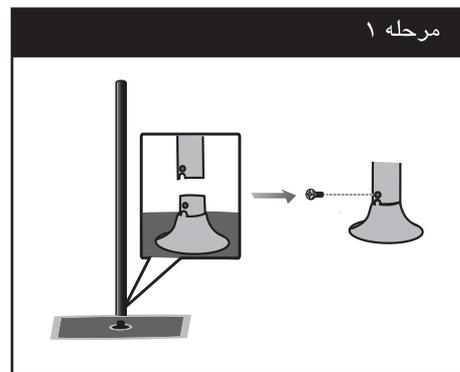
۲. سیم بلندگو را از کف پایه عبور دهید.



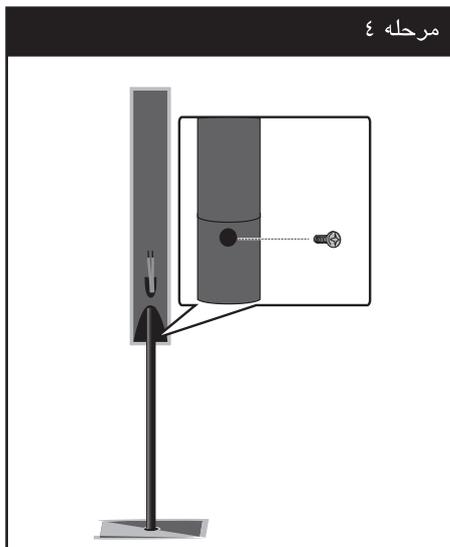
۳. سیم بلندگو را از سوراخ کف پایه و سپس کل میله عبور دهید.



۱. پایه را به میله متصل کرده سپس با استفاده از پیچ تعیبه شده اتصال را محکم کنید.

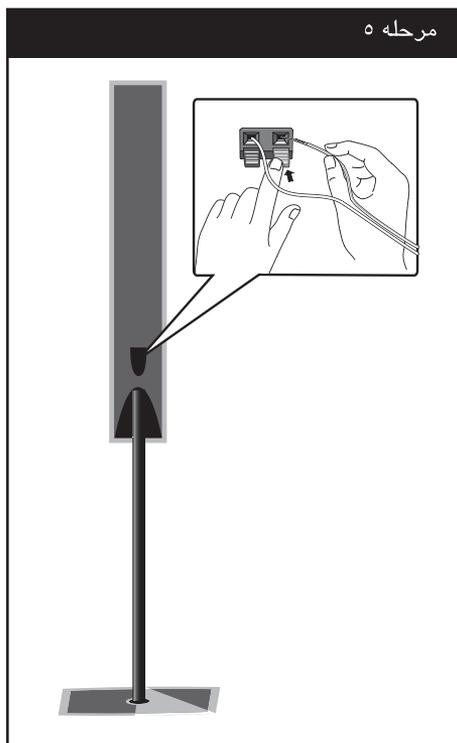


۴. بلندگو را به میله متصل کرده و سپس با پیچ تعبیه شده آن را محکم کنید.



مرحله ۴

۵. سیم بلندگو را به ترمینال روی بلندگو متصل کنید. دقت کنید که سیم مشکی به ترمینال - (منفی) و سیم دیگر به ترمینال + (مثبت) متصل شده باشد.



مرحله ۵

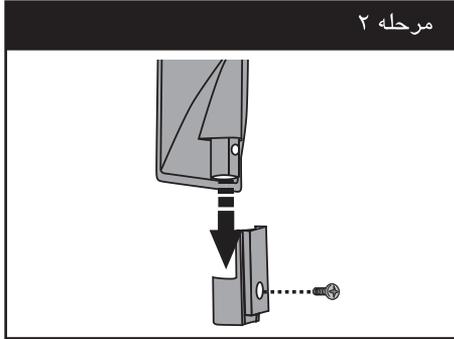
**⚠️** **اخطار**

مراقب باشید بلندگو نیفتد، در غیر اینصورت ممکن است منجر به خرابی بلندگو و آسیب جانی/ مالی شود.

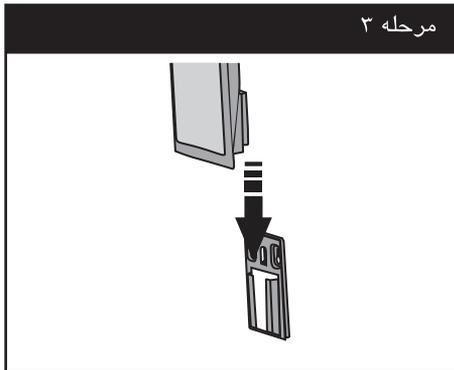


۳

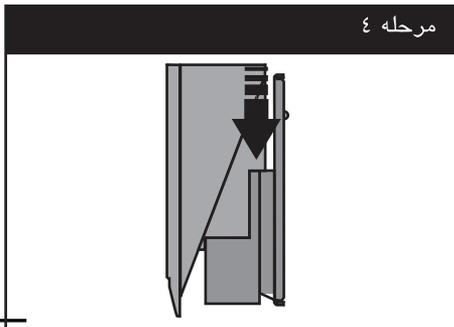
۲. براکت بلندگو را به بلندگو نصب کرده و پیچ‌ها را سفت کنید.



۳. براکت بلندگو را بر روی براکت دیواری قرار دهید.



۴. بلندگو را محکم به براکت فشار دهید.



## نصب بلندگوها بر روی دیوار

شما می‌توانید بلندگوها را بر روی دیوار نصب کنید. پیچ‌ها و براکت‌های تعبیه شده را آماده کنید.

هنگام نصب بر روی دیوار (آجری) از رولپلاک استفاده کنید. باید سوراخ‌هایی (قطر: ۶ میلی‌متر، عمق: بیش از ۳۲ میلی‌متر) ایجاد کنید.

### پیچ و رولپلاک

۴/۵ میلی‌متر

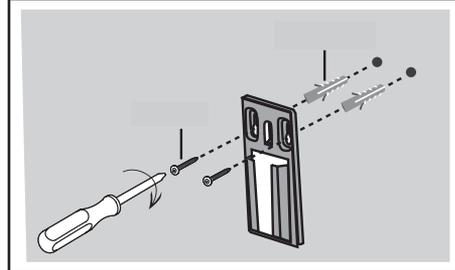
۲۰ میلی‌متر

۶ میلی‌متر

۳۲ میلی‌متر

۱. براکت دیواری را با استفاده از پیچ به دیوار نصب کنید، مطابق شکل.

### مرحله ۱



## محل قرار گیری سیستم

شکل زیر نمونه ای است برای قرار دادن سیستم. توجه داشته باشید که تصاویر نشان داده شده ممکن است با دستگاه شما کمی تفاوت داشته باشد و صرفاً برای تشریح هستند.

برای ایجاد صدای فراگیر مطلوب، تمامی بلندگوها را به غیر از ساب ووفر باید در فاصله یکسان از موقعیت شنونده (A) قرار گیرند.

Ⓐ بلندگو جلو چپ (L) /

Ⓑ بلندگوی جلو راست (R) :

بلندگوهای جلو را در دو طرف تلویزیون قرار دهید.

Ⓒ بلندگوی مرکزی :

بلندگوی مرکزی را در بالا یا زیر تلویزیون قرار دهید.

Ⓓ بلندگوی سوراند چپ (L) /

Ⓔ بلندگوی سوراندر راست (R) :

این بلندگوها را در پشت محل شنوایی و در حالی که

روی آنها کمی به سمت داخل است قرار دهید.

Ⓕ ساب ووفر :

موقعیت ساب ووفر خیلی مهم نیست چرا که اصوات

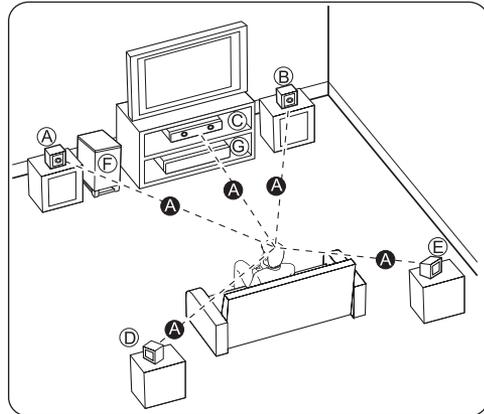
باس کم خیلی جهت دار نیستند. اما بهتر است که ساب

ووفر را در نزدیکی بلندگوها جلو قرار دهید. ساب ووفر

را کمی به سمت مرکز اتاق بچرخانید تا صدا آن برخورد

کمتری با دیوار داشته باشد.

Ⓖ دستگاه



### ⚠️ اخطار

- بلندگوی وسط را در محل مطمئن و دور از دسترس کودکان قرار دهید.
- در غیر این صورت با افتادن بلندگو آسیب جانی و مالی وجود دارد.
- بلندگوها دارای قطعات آهن ربایی هستند، پس در صورت نزدیک شدن به تلویزیون می توانند باعث پدیدار شدن رنگ های غیر عادی شوند. لطفاً بلندگوها را از تلویزیون و نمایشگر رایانه دور کنید.

## نشان ال ئی دی گیرنده بی سیم

عملکرد	رنگ ال ئی دی
گیرنده بی سیم در حال دریافت سیگنال از فرستنده بی سیم است.	آبی
گیرنده بی سیم در حالت انتظار است.	قرمز
گیرنده بی سیم خاموش است.	خاموش (بدون علامت)

### توجه

- چنانچه دستگاه امواج الکترومغناطیسی قدرتمندی در نزدیکی باشد، تداخل ایجاد خواهد شد. دستگاه (گیرنده بی سیم و دستگاه اصلی) را از محل دور کنید.
- از انطباق کابل بلندگو با ترمینال مربوطه بر روی دستگاه اطمینان حاصل کنید: + با + و - با - در صورت برعکس شدن کابل ها صدا مخدوش شده یا فاقد باس خواهد بود.
- برای ارتباط دستگاه فرستنده بی سیم و گیرنده بی سیم چند ثانیه ای وقت لازم است.

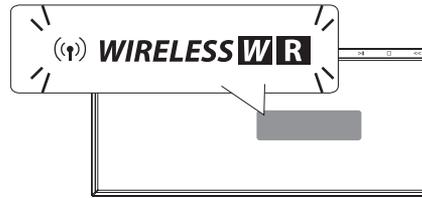
### ارتباط دستی بی سیم

در صورت عدم برقراری ارتباط، می توانید ارتباط بی سیم را به طور دستی تنظیم کنید.  
به «برقراری ارتباط بلندگوهای بی سیم» در صفحه ۴۲ مراجعه شود.

## اتصال بلندگو

### اتصال بی سیم

وقتی دستگاه را روشن می کنید، ارتباط ساب ووفر و گیرنده بی سیم دستگاه به طور خودکار برقرار می شود. با اتمام برقراری ارتباط علامتی در صفحه نمایش نمایان می شود.



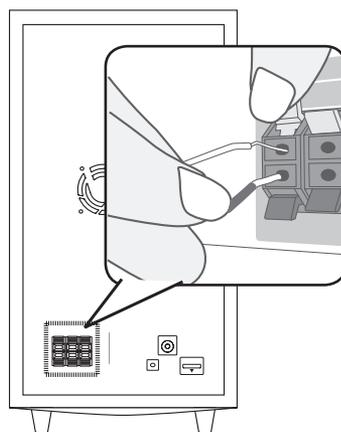
### توجه

- اگر ارتباط بی سیم ناموفق شود، از عدم وجود تداخل یا مولد امواج الکترومغناطیسی ( نظیر تداخل ناشی از سایر دستگاه های الکترونیکی) در اطراف دستگاه اطمینان حاصل کنید. پس از رفع تداخل مراحل فوق را تکرار کنید.
- حداکثر طول مسیر برای ارتباط بی سیم ۲۰ متر در فضای باز است.

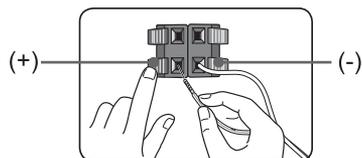
## اتصال بلندگوها

سیم های بلندگو را به ووفر متصل کنید.

برای اتصال کابل به دستگاه، هر یک از شاسی های پلاستیکی را فشار دهید تا ترمینال اتصال باز شود. سیم را قرار داده و شاسی را رها کنید.



سیم های بلندگوی عقب را به گیرنده بی سیم متصل کنید. از همان روش برای اتصال بلندگوهای عقب به دستگاه گیرنده بی سیم استفاده کنید.

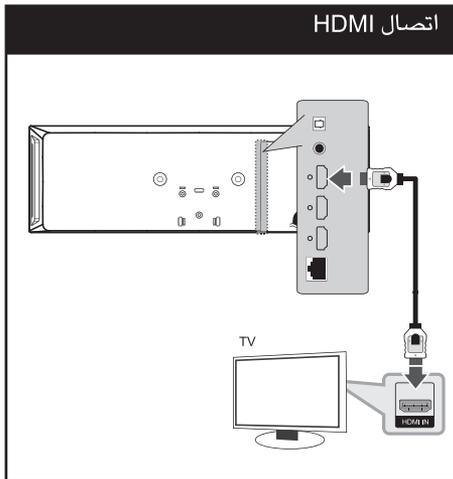


## اتصال HDMI

چنانچه تلویزیون یا نمایشگر مجهز به HDMI دارید، می توانید با استفاده از کابل HDMI آن را به این دستگاه متصل کنید. (نوع A ، نگارش ۱/۲)

جک HDMI OUT این دستگاه را به جک HDMI IN نمایشگر یا تلویزیون سازگار با HDMI متصل کنید.

منبع تلویزیون را در حالت HDMI قرار دهید ( به دفترچه راهنمای تلویزیون مراجعه شود)



## اتصال به تلویزیون

بسته به ظرفیت های دستگاه تان یکی از روش های ارتباطی زیر را برقرار کنید.

- اتصال HDMI (صفحه ۲۷)
- اتصال تصویر (صفحه ۲۹)

### توجه

- بسته به تلویزیون و سایر دستگاه هایی که می خواهید متصل کنید، روش های گوناگونی برای اتصال دستگاه وجود دارد. فقط یکی از روش های ارائه شده در این دفترچه را اعمال کنید.
- از اتصال مستقیم دستگاه پخش به تلویزیون اطمینان حاصل کنید. ورودی صحیح بر روی تلویزیون را تنظیم کنید.
- دستگاه را از طریق ویدئو کاست متصل نکنید. تصویر به دلیل سیستم حفاظت از تکثیر مخدوش می شود.

## SIMLINK چیست ؟



وقتی که این دستگاه و تلویزیون ال جی مجهز به SIMLINK از طریق اتصال HDMI متصل شده باشند، برخی از عملکردهای این دستگاه توسط دستگاه کنترل از راه دور تلویزیون کنترل می گردد. عملکردهای قابل کنترل توسط دستگاه کنترل از راه دور ال جی عبارت است از پخش، مکث، اسکن، پرش، توقف، خاموش کردن، غیره.

برای جزئیات بیشتر پیرامون عملکرد SIMLINK به دفترچه راهنمای تلویزیون مراجعه شود. تلویزیون ال جی دارای عملکرد SIMLINK دارای آرمی شبیه آرم فوق است.

### توجه

بسته به نوع دیسک و حالت پخش، برخی از عملکردهای SIMLINK ممکن است مطابق نظر شما نبوده و یا اصلاً کار نکنند.

### توجه

- چنانچه اتصالی را که قبلاً برقرار کرده اید دچار مشکل بود اقدام به تغییر وضوح نمایید. برای رفع مشکل دستگاه را خاموش و دوباره آن را روشن کنید.
- هنگامی که اتصال HDMI مورد تایید HDCP نباشد، تصویر تلویزیون سیاه خواهد شد. در این صورت، اتصال HDMI را بررسی کرده یا کابل HDMI را جدا کنید.
- چنانچه بر روی صفحه نویز یا خط مشاهده شد، لطفاً کابل HDMI را بررسی کنید. (حداکثر طول کابل ۴/۵ سانتی متر باشد).
- چنانچه دستگاه HDMI خروجی صدای دستگاه پخش را پشتیبانی نکند، صدای دستگاه HDMI مخدوش شده و یا پخش نخواهد شد.
- هنگام استفاده از اتصال HDMI شما می توانید وضوح خروجی HDMI را تغییر دهید. (به «تنظیمات وضوح» در صفحه ۲۹ مراجعه شود).
- با استفاده از گزینه «تنظیم رنگ HDMI» نوع خروجی تصویر حاصل از جک خروجی HDMI را در منوی «تنظیم» انتخاب کنید. (به صفحه ۴۰ مراجعه شود).
- هنگام اتصال یک دستگاه سازگار با HDMI یا DVI به موارد زیر توجه کنید :
  - دستگاه HDMI/DVI و این دستگاه پخش را خاموش کنید. سپس دستگاه HDMI/DVI را روشن کنید. مدت ۳۰ ثانیه صبر کرده و سپس این دستگاه پخش را روشن کنید.
  - خروجی تصویر دستگاه متصل شده را به طور صحیح با این دستگاه تنظیم کنید.
  - دستگاه متصل شده با ورودی تصویر 720x576p (480p), 1280x720p, 1920x1080i یا 1920x1080p سازگار باشد.
- برخی از دستگاه های HDMI یا DVI سازگار با HDCP با این دستگاه کار می کنند.
  - در صورت عدم سازگاری دستگاه HDMI تصویر درستی نمایان نخواهد شد.
  - این دستگاه پخش تصویر را پخش نکرده و تصویر تلویزیون سیاه خواهد شد.

## تنظیم وضوح

دستگاه پخش دارای چندین وضوح خروجی برای جک های HDMI OUT و COMONENT VIDEO OUT است. شما می توانید با استفاده از منوی [Setup] وضوح را تغییر دهید.

۱. دکمه HOME (🏠) را فشار دهید.

۲. برای انتخاب [Setup] از دکمه های </> استفاده

کرده و دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید. منوی

[Setup] نمایان می شود.

۳. برای انتخاب گزینه [DISPLAY] از دکمه های A/V

استفاده کرده و برای حرکت به مرحله بعد دکمه >

را فشار دهید.

۴. برای انتخاب گزینه [Resolution] از دکمه های A/V

استفاده کنید و برای حرکت به مرحله سوم دکمه

ENTER (⊙) را فشار دهید.



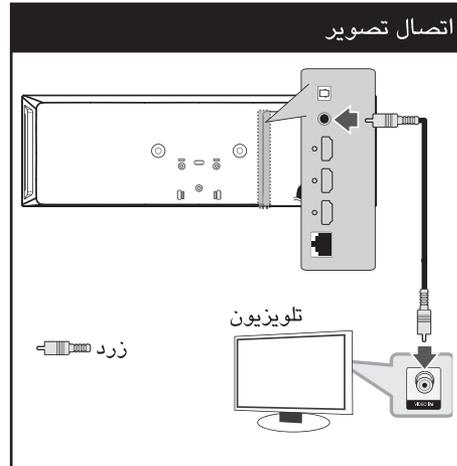
۵. برای انتخاب وضوح دلخواه از دکمه های A/V

استفاده کنید و برای تایید انتخاب دکمه ENTER (⊙)

را فشار دهید.

## اتصال تصویر

با استفاده از کابل تصویر جک VIDEO OUT دستگاه پخش را به جک VIDEO IN تلویزیون متصل کنید. شما می توانید صدا را از طریق بلندگوهای سیستم بشنوید.



### توجه

- چنانچه تلویزیون تان وضوح دستگاه پخش را پشتیبانی نکند، شما می توانید مطابق مراحل زیر وضوح را تنظیم کنید:
- ۱. برای باز شدن سینی دیسک دکمه ▲ را فشار دهید.
- ۲. بیش از ۵ ثانیه دکمه ■ را فشار دهید.
- از آنجایی که عوامل مختلفی بر وضوح خروجی تصویر تأثیرگذارند، به «وضوح خروجی تصویر» در صفحه ۸۰ مراجعه شود.

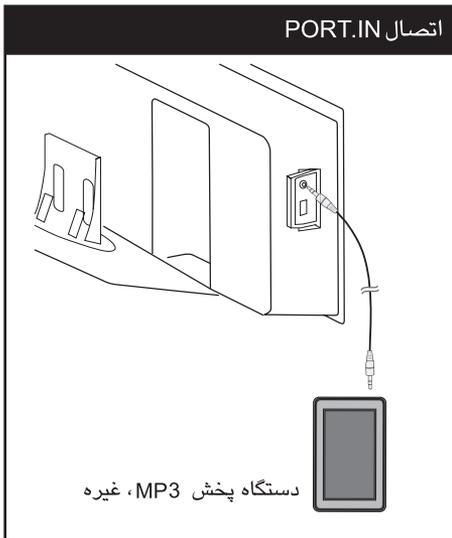
## اتصال آنتن

## اتصال دستگاه جانبی

## اتصال PORT. IN

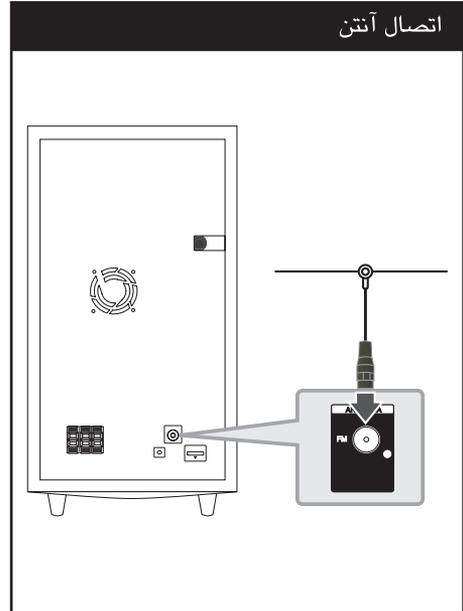


شما می توانید از صدای مربوط به دستگاه پخش صوت سیار از طریق بلندگوهای این سیستم بهره مند شوید. جک های هدفون (یا خروجی) دستگاه پخش سیار را به سوکت PORT.IN این دستگاه متصل کنید. و با فشار دکمه RADIO&INPUT و ENTER (⊙) گزینه [PORTABLE] را انتخاب کنید. شما همچنین برای حالت ورودی می توانید از دکمه F (عملکرد) بر روی پانل جلو استفاده کنید.



برای شنیدن صدای رادیو، آنتن تعبیه شده را متصل کنید.

## اتصال آنتن



## توجه



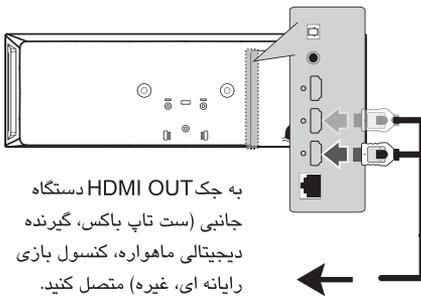
پس از اتصال آنتن سیمی اف ام، تا حد امکان آن را در حالت افقی نگه دارید. از باز شدن کامل سیم آنتن اف ام اطمینان حاصل کنید.

## اتصال HDMI IN 1/2



شما می توانید از طریق این اتصال این صدا و تصویر دستگاه جانبی استفاده نمایید. جک HDMI OUT دستگاه جانبی را به جک HDMI IN 1 یا 2 این دستگاه متصل کنید. و سپس با فشار دکمه RADIO INPUT و ENTER گزینه HDMI IN 1/2 را انتخاب نمایید. شما همچنین می توانید برای انتخاب مستقیم حالت ورودی از دکمه F (عملکرد) بر روی پانل جلو استفاده کنید.

### اتصال HDMI IN 1/2



### توجه !

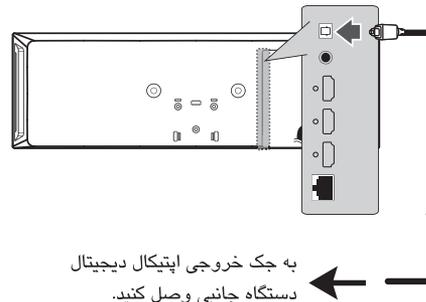
- شما نمی توانید در حالت HDMI IN 1/2 وضوح تصویر را تغییر دهید. بنابراین باید وضوح تصویر دستگاه جانبی متصل شده را تغییر دهید.
- هنگام اتصال رایانه شخصی به جک HDMI IN 1/2 چنانچه سیگنال خروجی تصویر غیرعادی باشد، وضوح رایانه شخصی تان را به 720p، 1080i (480p)، 576p یا 1080p تغییر دهید.
- سیگنال تصویر حاصل از ورودی HDMI قابل پخش از طریق ورودی های تصویر کامپوزیت نیست.
- دستگاه پخش صدا را از ورودی های HDMI به هر دو خروجی HDMI و بلندگوهای دستگاه ارسال می کند.

## اتصال ورودی اپتیکال

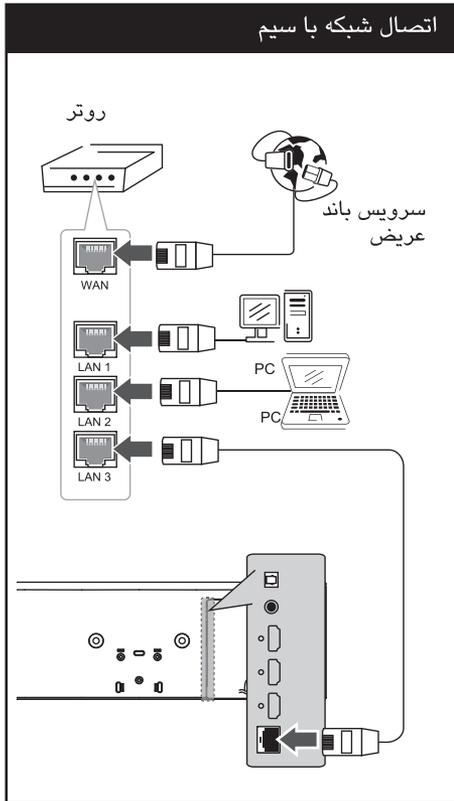


شما می توانید از طریق بلندگوهای این سیستم به صدای دستگاه های جانبی با استفاده از اتصال اپتیکال دیجیتال گوش کنید. جک خروجی اپتیکال دستگاه جانبی را به جک های ورودی اپتیکال این دستگاه متصل کنید و سپس با فشار دکمه RADIO INPUT و ENTER گزینه OPTICAL را انتخاب کنید. یا با فشار دکمه OPTICAL آن را به طور مستقیم انتخاب نمایید. شما همچنین می توانید برای انتخاب مستقیم حالت ورودی از دکمه F (عملکرد) بر روی پانل جلو استفاده کنید.

### اتصال اپتیکال



## اتصال به شبکه خانگی



این دستگاه را می توان به شبکه محلی (لن) از طریق پورت لن واقع در پائل پشت یا ماژول بی سیم داخلی متصل نمود.

با اتصال دستگاه به شبکه خانگی باند عریض، شما می توانید به خدماتی چون ارتقاء نرم افزاری، لینک هوم و BD-LIVE دسترسی داشته باشید.

### اتصال شبکه باسیم

استفاده از شبکه با سیم عملکرد بهتری را در اختیار قرار می دهد چرا که قطعات متصل شده به طور مستقیم به شبکه وصل می شوند و در معرض تداخل فرکانس رادیویی قرار نمی گیرند.

پورت لن دستگاه پخش را به پورت مربوطه بر روی مودم یا روتر متصل کنید. برای این کار از کابل لن یا اینترنت موجود در بازار استفاده کنید (CAT5 یا از نوع بهتر با کانکتور RJ45).

در نمونه اتصال با سیم زیر، این دستگاه پخش قادر به دستیابی محتوای رایانه خواهد بود.

### توجه

- هنگام اتصال یا انفصال کابل لن، قسمت فیش کابل را بگیرید. هنگام انفصال کابل لن را نکشید بلکه ضمن فشار قفل فیش را جدا کنید.
- کابل تلفن مارپیچ را به پورت لن متصل نکنید.
- از آنجایی که نحوه اتصال گوناگونی وجود دارد، لطفاً مشخصات کاربر ارتباطات تلفنی یا تامین کننده شبکه اینترنت را اجرا نمایید.
- چنانچه بخواهید به محتوای رایانه یا سرورهای DLNA دسترسی داشته باشید، این دستگاه پخش باید از طریق یک روتر به شبکه محلی همان مورد متصل شود.

## تنظیم شبکه باسیم

پیش از تنظیم شبکه باسیم، شما باید اینترنت باند عریض را به شبکه خانگی تان متصل کنید.

چنانچه سرور DHCP بر روی شبکه محلی (لن) از طریق اتصال باسیم موجود است، این دستگاه پخش به طور خودکار به آدرس IP وصل می گردد.

پس از برقراری اتصال فیزیکی، یک تعداد محدود شبکه های محلی برای تنظیم شدن شبکه دستگاه پخش مورد نیاز است. مطابق مراحل زیر تنظیمات {شبکه} را اعمال کنید.

۱. گزینه [Connection Setting] در منوی {تنظیم} را انتخاب کنید و سپس دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.



۲. منوی {تنظیمات اتصال} بر روی صفحه نمایان می شود. برای انتخاب [Wired] از دکمه های ۸/۷ استفاده کرده و سپس دکمه ی ENTER (⊙) را فشار دهید.

۳. گزینه [Yes] را انتخاب کرده و برای ادامه دکمه ی ENTER (⊙) را فشار دهید. تنظیمات اتصال جدید باعث ری ست شدن تنظیمات شبکه فعلی می شود.

۴. برای انتخاب یکی از دو حالت IP یعنی {دینامیک} و {استاتیک} از دکمه های </> ۸/۷ استفاده کنید.

برای یافتن یک آدرس IP به طور خودکار گزینه [OK] را انتخاب کنید.



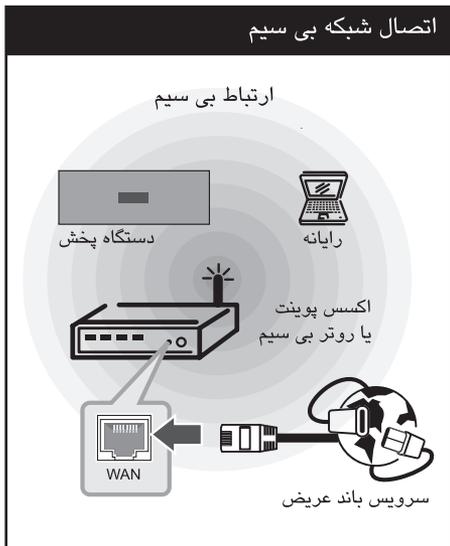
### توجه

چنانچه در شبکه هیچ سرور DHCP وجود ندارد شما می خواهید آدرس IP را به طور دستی تنظیم کنید با استفاده از دکمه های </> ۸/۷ و دکمه های اعداد گزینه [Static] را انتخاب کرده و سپس [IP Address] [Subnet Mask]، [Gateway] و [DNS Server] را تنظیم کنید. اگر هنگام وارد کردن عدد اشتباه کردید از دکمه CLEAR برای پاک کردن قسمت پررنگ شده استفاده کنید.

۵. برای اعمال تنظیمات شبکه گزینه [OK] را انتخاب و سپس دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.
۶. دستگاه پخش از شما می خواهد اتصال شبکه را آزمایش کنید. برای تکمیل اتصال شبکه گزینه [OK] را انتخاب و دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.
۷. چنانچه گزینه [Test] را انتخاب و سپس در مرحله ۴ فوق دکمه ENTER (⊙) را فشار دادید، وضعیت اتصال شبکه بر روی صفحه نمایان می شود.
- شما همچنین می توانید در منوی {تنظیم} و در قسمت [Connection Status] آن را آزمایش کنید.



## اتصال شبکه بی سیم



گزینه دیگر اتصال عبارت است از استفاده از اکسس پوینت یا یک روتر بی سیم در نمونه تنظیم اتصال بی سیم زیر، این دستگاه پخش قادر خواهد شد به اطلاعات رایانه دسترسی داشته باشد.

تنظیم شبکه و نحوه اتصال بسته به دستگاه مورد استفاده و محیط شبکه می تواند متفاوت باشد.

این دستگاه پخش مجهز به یک ماژول بی سیم IEEE 802.11n (فقط ۲/۴ گیگا هرتز) است که از استانداردهای 802.11b/g پشتیبانی می کند. به منظور انجام بهترین عملکرد بدون سیم ما توصیه می کنیم از شبکه Wi-Fi (اکسس پوینت یا روتر بدون سیم) دارای تاییدیه IEEE 802.11n استفاده کنید.

برای اطلاع از مراحل نصب و تنظیم شبکه به راهنمای تنظیم ارائه شده به همراه اکسس پوینت یا روتر بی سیم مراجعه کنید.

### توجه !

• به منظور عملکرد بهتر، یک اتصال با سیم مستقیم از این دستگاه پخش به روتر شبکه خانگی یا مودم کابلی DSL / برقرار کنید.

چنانچه دستگاه پخش از روتر یا مودم کابلی / DSL ، دور است، در بیشتر فروشگاه ها کابل های بلند کابل های بلند سی متری و یا بیشتر برای لن یا اترنت موجود است.

اگر از گزینه بدون سیم استفاده می کنید توجه داشته باشید که گاهی اوقات سایر دستگاه های الکترونیکی منزل بر عملکرد شبکه تاثیر می گذارد.

• اکسس پوینت قطعه ای است که به شما امکان ارتباط بی سیم با شبکه خانگی را می دهد.

## تنظیم شبکه بی سیم

پیش از تنظیم شبکه بی سیم شما باید :

- اینترنت باند عریض را شبکه بی سیم خانگی متصل کنید.
  - اکسس پوینت یا روتر بی سیم را تنظیم کنید.
  - SSID و کد امنیتی را به خاطر داشته باشید.
- برای اتصال شبکه بی سیم باید دستگاه پخش برای اتصال شبکه تنظیم شود. این تنظیم را می توان از منوی [Setup] انجام داد. انجام تنظیمات {شبکه} به شرح زیر است.
- پیش از اتصال دستگاه پخش به شبکه باید اکسس پوینت یا روتر بی سیم را راه اندازی کنید.

۱. گزینه [Connection Setting] در منوی [Setup] را انتخاب کرده و سپس دکمه ENTER(Ⓞ) را فشار دهید.



۲. منوی [Connection Setting] در صفحه نمایان می شود. برای انتخاب گزینه [Wireless] از دکمه های ۸/۷ استفاده کرده و سپس دکمه ENTER(Ⓞ) را فشار دهید.

۳. برای ادامه گزینه [OK] را انتخاب و سپس دکمه ی ENTER(Ⓞ) را فشار دهید. تنظیمات اتصال جدید به تنظیمات شبکه فعلی تغییر می کند.

۴. دستگاه پخش تمامی اکسس پوینت ها یا روترهای بی سیم داخل محدوده را جستجو کرده و فهرستی از آنها را نشان می دهد. برای انتخاب اکسس پوینت یا روتر بی سیم در فهرست از دکمه ۸/۷ استفاده کنید و سپس دکمه ENTER را فشار دهید.

اگر در اکسس پوینت یا روتر بی سیم کد امنیتی دارید کلید WEP یا WPA را که در دستگاه پخش وارد کرده اید تایید نمایید تا با اطلاعات روتر دقیقاً منطبق شود. باید کد امنیتی را وارد کنید.

### توجه !

حالت امنیتی WEP معمولاً دارای ۴ کلید در تنظیمات اکسس پوینت یا روتر بی سیم است. اگر اکسس پوینت یا روتر بی سیم از ایمنی WEP استفاده می کند، برای اتصال به شبکه خانگی کد امنیتی کلید "No.1" را وارد کنید.

### نکاتی پیرامون اتصال شبکه :

- بسیاری از مشکلات مربوط به ارتباط شبکه در هنگام تنظیم با تنظیم مجدد روتر یا مودم قابل رفع هستند. پس از اتصال دستگاه پخش به شبکه خانگی، بلافاصله دستگاه را خاموش و/ یا کابل برق روتر شبکه خانگی یا کابل مودم را قطع کنید.
- سپس دستگاه را دوباره روشن و / یا کابل برق را دوباره متصل نمایید.
- بسته به ارائه کنندگان خدمات اینترنت (ISP)، تعداد دستگاه که می توانند سرویس اینترنت دریافت کنند توسط موارد کاربردی سرویس محدود باشند. برای اطلاعات بیشتر با ISP تان تماس بگیرید.
- شرکت ما مسئول ایراد دستگاه پخش و / یا اتصال اینترنت به دلیل خطاهای ارتباطی / ایرادات مربوط به اتصال باند عریض یا سایر دستگاه های متصل شده نیست.
- قابلیت های دیسک های BD-ROM از طریق قابلیت اتصال اینترنت امکان پذیر شده اند نه از طریق شرکت ما و شرکت ما مسئول کاربردی بودن آنها و تامین پیوستگی آنان نیست. برخی دیسک های مربوط به محتوا از طریق اتصال اینترنت امکان پذیر بوده و با این دستگاه پخش سازگار نیستند. در صورت داشتن سوال پیرامون چنین مسائلی لطفاً با تولید کننده دیسک تماس بگیرید.
- برخی از محتواهای اینترنت اتصال باند عریض بیشتری نیاز دارند.
- حتی چنانچه دستگاه پخش به درستی متصل و تنظیم شده باشد، برخی از محتواهای اینترنتی ممکن است به دلیل تراکم اینترنت، کیفیت و پهنای باند سرویس اینترنت یا مشکلات ناشی از ارائه کنندگان آن محتوا قابل اجرا نیستند.

**[Manual]** - اکسس پوینت شما ممکن است نام اکسس پوینت (SSID) را دارا نباشد. از طریق رایانه و تنظیم روتر در حالت SSID باند عریض یا وارد کردن دستی نام اکسس پوینت (SSID) در [Manual] تنظیمات روترتان را بررسی کنید.

**[Push Button]** - چنانچه اکسس پوینت یا روتر بی سیم تان از روش تنظیم پوش باتن پشتیبانی می کند، ظرف مدت ۲ دقیقه این گزینه را انتخاب و پوش باتن را در اکسس پوینت یا روتر بی سیم فشار دهید. لازم نیست نام اکسس پوینت (SSID) و کد ایمنی اکسس پوینت یا روتر بی سیم را بدانید.

۵. برای انتخاب حالت IP یعنی {دینامیک} و {استاتیک} از دکمه های </V/> استفاده کنید.  
برای تعیین آدرس IP خودکار گزینه [Dynamic] را انتخاب کنید.

### توجه

چنانچه در شبکه هیچ سرور DHCP وجود نداشته باشد و شما بخواهید به طور دستی آدرس IP را تنظیم کنید، گزینه [Static] را انتخاب کرده و سپس با استفاده از دکمه </V/> دکمه های اعداد گزینه های [IP Address], [Subnet Mask], [Gateway] و [DNS Server] را تنظیم کنید. چنانچه هنگام وارد چنانچه هنگام وارد کردن عدد دچار اشتباه شدید، برای پاک کردن قسمت پر نور شده دکمه CLEAR را فشار دهید.

۶. برای اعمال تنظیمات شبکه گزینه [OK] را انتخاب و سپس دکمه ENTER(Ⓢ) را فشار دهید.
  ۷. دستگاه پخش از شما درخواست آزمایش اتصال شبکه را خواهد کرد. برای اتمام اتصال شبکه گزینه [OK] را انتخاب و سپس دکمه ENTER(Ⓢ) را فشار دهید.
  ۸. چنانچه در مرحله ۷ فوق گزینه [Test] را انتخاب کنید، وضعیت اتصال شبکه بر روی صفحه نمایان می شود. بر روی صفحه نمایان می شود.
- شما همچنین می توانید آن را در گزینه [Connection Status] در منوی [Setup] آزمایش کنید.

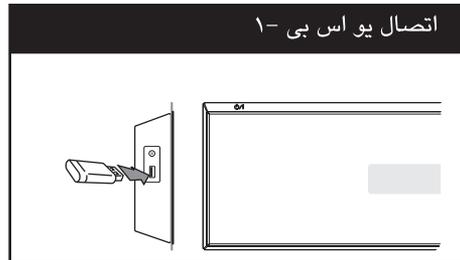
- برخی از عملکردهای اتصال اینترنت به دلیل محدودیت های اعمال شده از طرف ISP امکان پذیر نیستند.
- هزینه های در نظر گرفته شده توسط ISP ، هزینه ارتباط همگی برعهده خودتان است.
- برای اتصال باسیم به این دستگاه پخش به پورت Base-T 10 یا Base-TX LAN 100 نیاز دارید.
- چنانچه سرویس اینترنت چنین ارتباطی را در اختیارتان نگذارد قادر به اتصال دستگاه پخش نخواهید بود.
- برای استفاده از سرویس xDSL باید از یک روتر استفاده کنید.
- برای استفاده از سرویس DSL به یک مودم و یک کابل مودم نیاز دارید. بسته به نحوه دستیابی و توافق مشترک با ISP تان، ممکن است قادر به استفاده از قابلیت اتصال اینترنت تعبیه شده در این دستگاه پخش نباشید و یا به تعداد دستگاه هایی که می توانید در یک زمان مرتبط شوید محدود باشید. (چنانچه ISP تان محدود به اشتراک یک دستگاه است، این دستگاه پخش مجاز به اتصال در صورت متصل بودن رایانه نخواهد بود).
- بسته به سیاست ها و شرایط ISP تان ممکن است استفاده از روتر مقدور نباشد. برای کسب اطلاعات بیشتر مستقیماً با ISP تان تماس بگیرید.
- عملکرد شبکه بی سیم با فرکانس رادیویی ۲/۴ گیگاهرتز است که این طول موج مورد استفاده سایر دستگاه های خانگی از جمله تلفن بی سیم، دستگاه بلوتوث، اجاق مایکروویو بوده و ممکن است از آنها اختلال بگیرد.
- تمامی دستگاه های شبکه بدون استفاده در شبکه محلی خانه تان را خاموش کنید. چرا که برخی از دستگاه ها ممکن است ترافیک شبکه ایجاد کنند.
- به منظور انتقال بهتر، دستگاه پخش را تا حد امکان به اکسس پوینت نزدیک کنید.
- در برخی موارد قرار دادن اکسس پوینت یا روتر بی سیم در ارتفاع ۴۵ سانتیمتری از سطح زمین باعث بهبود گیرندگی می شود.
- در صورت امکان دستگاه پخش را به اکسس پوینت نزدیک تر کنید یا آن را طوری قرار دهید که مانعی بر سر راه دستگاه پخش و اکسس پوینت قرار نگیرد.
- کیفیت گیرندگی بی سیم بستگی به عوامل متعددی چون نوع اکسس پوینت ، فاصله بین دستگاه پخش و اکسس پوینت و محل دستگاه پخش دارد.
- اکسس پوینت یا روتر بی سیم تان را در حالت Infrastructure تنظیم کنید. حالت Ad-hoc پشتیبانی نمی شود.

## اتصال دستگاه USB

این دستگاه پخش قادر به پخش فایل های فیلم، موسیقی و عکس داخل دستگاه USB است.

### پخش فایل های داخل دستگاه

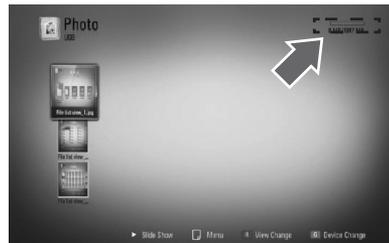
۱. دستگاه USB را در پورت USB قرار دهید تا در جای خود تثبیت شود.



اتصال یو اس بی - ۱

۲. با استفاده از دکمه های </> گزینه [Movie]، [Photo] یا [Music] را انتخاب کرده و دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.

۳. با استفاده از دکمه های </> / ۸ / ۷ فایل را انتخاب کرده و برای پخش آن دکمه PLAY یا ENTER (⊙) را فشار دهید.



۴. حالت دیگری را انتخاب کنید. هنگام بیرون کشیدن دستگاه USB دقت کنید.

### توجه !

- این دستگاه پخش از فلش USB / درایو دیسک سخت فرمت شده با FAT16، FAT32 و NTFS برای دستیابی به فایل ها (موسیقی، عکس، فیلم) پشتیبانی می کند. در مورد BD-LIVE و دیسک صوتی، فقط فرمت های FAT16 و FAT32 قابل پشتیبانی هستند. هنگام استفاده از BD-LIVE و دیسک صوتی از فلش مموری USB / درایو دیسک سخت فرمت شده با FAT16 یا FAT32 استفاده کنید.
- برای بهره مندی از دیسک های BD-LIVE دارای اینترنت، از دستگاه USB به عنوان محل ذخیره می توان استفاده نمود.
- این دستگاه قادر به پشتیبانی از دستگاه USB چهار قسمتی (پارتیشن) است.
- در هنگام کار (پخش، گیره) دستگاه USB را بیرون نکشید.
- دستگاه USB ای که هنگام نصب به رایانه به نصب برنامه نیاز دارد قابل پشتیبانی نیست.
- دستگاه USB: دستگاه USB ای که از نگارش USB 1.1 و USB 2.0 پشتیبانی کند.
- فایل های فیلم، موسیقی و عکس قابل پخش هستند. برای جزئیات بیشتر پیرامون عملکرد هر فایل به صفحات مربوطه مراجعه کنید.
- برای پیشگیری از پاک شدن اطلاعات هرچند وقت یک بار فایل پشتیبان تهیه کنید.
- چنانچه از سیم رابط USB، USB HUB یا دستگاه چند کاره USB استفاده کنید، دستگاه USB قابل شناسایی نیست.
- برخی از دستگاه های USB با این دستگاه کار نمی کنند.
- دوربین دیجیتال و گوشی همراه قابل پشتیبانی نیستند.
- پورت USB این دستگاه قابل اتصال به رایانه نیست. از این دستگاه نمی توان به عنوان دستگاه ذخیره استفاده نمود.

## تنظیمات

### انجام تنظیمات

شما می توانید تنظیمات را در منوی [Setup] تغییر دهید.

۱. دکمه (HOME) را فشار دهید.



۲. برای انتخاب گزینه [Setup] از دکمه های </> </p>
</div>

و سپس دکمه (ENTER) استفاده کنید. منوی [Setup] نمایان می شود.

۳. برای انتخاب اولین گزینه تنظیم از دکمه های  $\wedge/V$  استفاده کنید و برای حرکت به ردیف دوم دکمه  $>$  را فشار دهید.

۴. برای انتخاب گزینه دوم تنظیم از دکمه های  $\wedge/V$  استفاده کنید و برای حرکت به مرحله سوم دکمه (ENTER) را فشار دهید.

۵. برای انتخاب تنظیمات دلخواه از دکمه های  $\wedge/V$  استفاده کنید و برای تایید انتخاب دکمه (ENTER) را فشار دهید.

منوی {نمایش}

### ابعاد صفحه

شما می توانید برحسب ابعاد تلویزیون یک گزینه ابعاد صفحه انتخاب کنید.

#### [4:3 Letter Box]

وقتی تلویزیون استاندارد ۴:۳ متصل باشد این گزینه را انتخاب کنید.

در این حالت نوارهایی در بالا و پایین تصویر نشان داده می شود.

#### [4:3 Pan Scan]

وقتی تلویزیون ۴:۳ متصل شده باشد این گزینه را انتخاب کنید.

برای پر کردن صفحه تلویزیون دو طرف تصویر را برش می دهد.

#### [16:9 Original]

وقتی تلویزیون عریض ۱۶:۹ متصل شده باشد این گزینه را انتخاب کنید.

تصویر ۴:۳ با ابعاد اصلی و با نوارهای مشکی در چپ و راست نشان داده می شود.

#### [16:9 Full]

وقتی تلویزیون عریض ۱۶:۹ متصل شده باشد این گزینه را انتخاب کنید.

تصویر ۴:۳ به منظور پرشدن تمام صفحه به طور افقی تنظیم می شود.

### توجه

وقتی وضوح در حالت بیش از 720p تنظیم شده باشد قادر به انتخاب گزینه های [4:3 Letter Box] و [4:3 Pan Scan] نخواهید بود.

۳

۴

**وضوح**

وضوح خروجی سیگنال تصویر کامپوننت و HDMI را انتخاب می‌کند. برای جزئیات بیشتر پیرامون تنظیمات وضوح به صفحه ۲۹ و ۸۰ مراجعه شود.

**[Auto]**

اگر جک HDMI OUT جهت تامین اطلاعات نمایش (EDID) به تلویزیون متصل شده باشد، وضوح به طور خودکار براساس تلویزیون متصل شده انتخاب می‌شود.

**[1080p]**

تصویر پیشرفته ۱۰۸۰ خطی پخش می‌شود.

**[1080i]**

تصویر ۱۰۸۰ یک در میان خطی پخش می‌شود.

**[720p]**

تصویر پیشرفته ۷۲۰ خطی پخش می‌شود.

**[576p (480p)]**

تصویر پیشرفته ۵۷۶ (۴۸۰) خطی پخش می‌شود.

**[576i (480i)]**

تصویر ۵۷۶ (۴۸۰) یک در میان خطی پخش می‌شود.

**حالت نمایش 1080p**

وقتی که وضوح در حالت 1080p تنظیم شده باشد، برای نمایش لطیف تر محتوای فیلم گزینه [24 Hz] را انتخاب کنید. البته محتوای فیلم باید (1080p/24 Hz) بوده و مجهز به سازگاری نمایشگر HDMI با ورودی 1080p/24 Hz باشد.

**توجه**

وقتی گزینه [24 Hz] را انتخاب می‌کنید، در هنگام تغییر تصویر و محتوای فیلم ممکن است قدری بهم ریختگی مشاهده شود. در چنین مواقعی گزینه [50 (60) Hz] را انتخاب کنید.

حتی هنگامی که {حالت نمایش 1080p} در وضعیت [24 Hz] تنظیم شده باشد، چنانچه تلویزیون سازگار با 1080p/24 Hz نباشد، فرکانس فریم واقعی خروجی تصویر به منظور انطباق فرمت منبع ویدئویی ۵۰ (۶۰) هرتز می‌شود.

**تنظیمات رنگ HDMI**

نوع خروجی جک HDMI را انتخاب کنید. برای انجام این تنظیمات لطفاً به دفترچه راهنمای تلویزیون مراجعه شود.

**[YCbCr]**

هنگام اتصال به یک نمایشگر HDMI این گزینه را انتخاب کنید.

**[RGB]**

هنگام اتصال به یک نمایشگر (RGB) DVI این گزینه را انتخاب کنید.

**حالت ۳ بعدی**

هنگام اتصال به نمایشگر DVI این گزینه را انتخاب کنید. نوع حالت خروجی برای پخش دیسک سه بعدی بلو - ری انتخاب کنید. برای کسب اطلاع از جزئیات بیشتر پیرامون دیسک سه بعدی بلو - ری به صفحه ۴۸ مراجعه شود.

**[Off]**

پخش دیسک سه بعدی بلو - ری همانند دیسک دو بعدی انجام خواهد شد.

**[On]**

دیسک سه بعدی بلو - ری در حالت سه بعدی پخش خواهد شد.

**منوی {زبان}****منوی نمایش**

یک زبان برای منوی {تنظیم} و نمایش روی صفحه انتخاب کنید.

**منوی دیسک / صدای دیسک / زیرنویس دیسک**  
زبان مورد نظرتان را جهت تراک صوتی (صدای دیسک)، زیرنویس و منوی دیسک انتخاب کنید.

**[Original]**

به زبان اصلی که دیسک با آن ضبط شده اطلاق می‌شود.

### همزمانی HD AV

گاهی اوقات تلویزیون های دیجیتال با تاخیر میان صدا و تصویر مواجه می شوند. در چنین شرایطی شما می توانید با تنظیم تاخیر در صدا آن را جبران نمایید به طوری که صدا تا رسیدن تصویر صبر کند: این عمل همزمانی HD AV نام دارد. برای حرکت به سمت بالا و پایین در میزان تاخیر از دکمه های ۷/۸ استفاده کنید تا مقادیر بین 0 تا 300 میلی ثانیه را انتخاب کنید.

تأخیر بستگی به کانال تلویزیونی دیجیتال دارد. در صورت تغییر کانال ممکن است تنظیم مجدد همزمانی HD AV لازم باشد.

### DRC (کنترل دامنه دینامیک)

این عملکرد به شما امکان می دهد که فیلم را با صدای بسیار کم ولی بدون از دست دادن وضوح صدا تماشا کنید.

### [Off]

این عملکرد را خاموش می کند.

### [On]

دامنه دینامیک دالبی دیجیتال، دالبی دیجیتال پلاس یا دالبی ترو اچ دی را فشرده می کند.

### [Auto]

دامنه دینامیک خروجی صدای دالبی ترو اچ دی توسط خودش مشخص می شود.

و دامنه دینامیک دالبی دیجیتال و دالبی دیجیتال پلاس همانند وضعیت فعال عمل می کند.

### توجه

وقتی دیسک در دستگاه نباشد و یا دستگاه در حالت توقف کامل باشد می توان تنظیمات DRC را تغییر داد.

### [Other]

برای انتخاب یک زبان دیگر دکمه (ENTER) را فشار دهید.

برای وارد کردن عدد چهار رقمی مربوط زبان بر اساس لیست کد صفحه ۶۳ از دکمه های اعداد و سپس دکمه (ENTER) را فشار دهید.

### [OFF] (فقط زیرنویس دیسک)

زیرنویس را خاموش می کند.

### توجه

بسته به دیسک، تنظیمات زبان ممکن است کار نکند.

### منوی {صدا}

### تنظیم بلندگو

برای ایجاد بهترین صدای ممکن، از تنظیم بلندگو برای مشخص شدن حجم صدای بلندگویی که متصل کرده اید و فاصله شان از محل شنوایی شما استفاده کنید. برای تنظیم میزان صدای بلندگوها به یک اندازه از Test استفاده کنید.

### [Speaker]

بلندگویی را که می خواهید تنظیم کنید انتخاب نمایید.

### [Volume]

میزان خروجی هر بلندگو را تنظیم کنید.

### [Distance]

فاصله هر بلندگو و محل شنوایی را تنظیم کنید.

### [Test/ Stop test tone]

بلندگوها یک تن آزمایشی ارسال خواهند کرد.

### [OK]

تنظیمات را تایید می کند.

### [Cancel]

تنظیمات را لغو می کند.

### منوی {قفل}



برای دستیابی به قابلیت های تنظیم {قفل}، شما باید کد امنیتی چهار رقمی را که ایجاد کرده اید، وارد نمایید. چنانچه هنوز رمز عبور را وارد نکرده اید، این کار را انجام دهید. برای ایجاد یک رمز عبور جدید، یک رمز عبور چهاررقمی را دو بار وارد کنید و سپس دکمه (ENTER) را فشار دهید.

### رمز عبور

شما می توانید رمز عبور را ایجاد کرده و یا تغییر دهید.

#### [None]

برای ایجاد رمز عبور جدید رمز عبور چهار رقمی را دوبار وارد کرده و دکمه (ENTER) را فشار دهید.

#### [Change]

رمز عبور فعلی را وارد کرده و دکمه (ENTER) را فشار دهید. برای ایجاد رمز عبور جدید رمز عبور چهار رقمی را دوبار وارد کرده و دکمه (ENTER) را فشار دهید.

### توجه



چنانچه در وارد کردن عدد اشتباه کردید پیش از فشار دکمه (ENTER) دکمه CLEAR را فشار دهید. سپس رمز عبور صحیح را وارد کنید.

### اگر رمز عبور را فراموش کردید

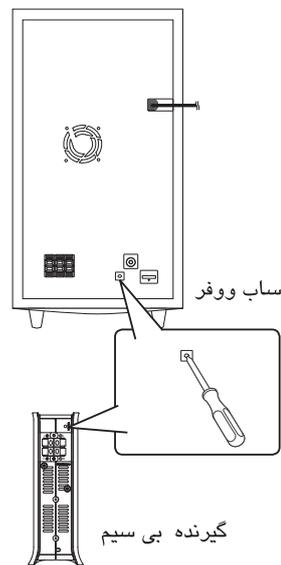
در صورت فراموش کردن رمز عبور با استفاده از مراحل زیر می توانید آن را پاک کنید:

۱. دیسک را از دستگاه پخش خارج کنید.
۲. گزینه [Lock] را در منوی [Setup] انتخاب کنید.
۳. برای وارد کردن عدد ۲۱۰۴۹۹ در منوی [Lock] از دکمه های اعداد استفاده کنید. رمز عبور اکنون پاک شده است.

### اتصال بلندگوهای بی سیم

هنگامی که دستگاه تولید می شود، یک آی دی برای آن تنظیم می شود. در صورت بروز اختلال یا استفاده از دستگاه بی سیم جدید، آی دی باید دوباره تنظیم شود.

وقتی [Wireless Speaker Connection Guide] نمایان شود، دکمه PAIRING بر روی ساب ووفر و گیرنده را فشار دهید.



در صورتی که چراغ آبی رنگ بر روی ووفر و گیرنده بی سیم روشن شود، عملکرد انطباقی با موفقیت انجام شده است. برای آزمایش اتصال گزینه [Speaker test] را انتخاب کنید.

## منوی {شبکه}



به منظور ارتقاء نرم افزار، BD Live و لینک مبداء تنظیمات {شبکه} مورد استفاده قرار می گیرد.

### تنظیمات ارتباط

چنانچه شرایط شبکه خانگی آماده اتصال به دستگاه پخش است، دستگاه پخش برای ارتباط شبکه باید تنظیم شود.

{به} {اتصال به شبکه خانگی} در صفحه ۳۲ مراجعه شود.

### وضعیت ارتباط

چنانچه می خواهید وضعیت شبکه را در دستگاه پخش بررسی کنید، گزینه [Connection Status] را انتخاب کرده و دکمه ENTER را فشار دهید تا چگونگی اتصال به شبکه و اینترنت برقرار شده را بررسی کنید.

### ارتباط BD-Live

وقتی که عملکردهای BD-Live مورد استفاده قرار گیرد شما می توانید دستیابی به اینترنت را محدود و شرایطی کنید.

#### [Permitted]

دستیابی به اینترنت برای تمامی محتوای BD-Live مجاز شده است.

#### [Partially permitted]

دستیابی به اینترنت فقط برای محتوای BD-Live که دارای تایید صاحب محتوا است مجاز شده است. دستیابی به اینترنت و عملکردهای آنلاین AAC3 برای تمامی محتواهای بدون مجوز منع شده است.

#### [Prohibited]

دستیابی به اینترنت برای تمامی محتوای BD-Live ممنوع شده است

## رده بندی دی وی دی

این عملکرد پخش دی وی دی رده بندی شده را براساس محتوای شان متوقف می کند. (فقط برخی از دیسک ها رده بندی شده هستند).

### [Rating 1-8]

رده بندی یک (۱) دارای بیشترین محدودیت ها و رده بندی هشت (۸) دارای کمترین محدودیت است.

### [Unlock]

چنانچه گزینه [Unlock] را انتخاب می کنید، قفل والدین غیرفعال شده و دیسک به طور کامل پخش می شود.

## رده بندی دیسک بلو - ری

برای پخش BD-ROM محدوده سنی را تنظیم کنید. برای وارد کردن محدوده سنی جهت تماشای BD-ROM از دکمه های اعداد استفاده کنید.

### [255]

تمامی دیسک های BD-ROM قابل پخش می شوند.

### [0-254]

پخش BD-ROM با توجه به رده بندی مربوطه غیرممکن می شود.

### توجه



رده بندی دیسک بلو - ری فقط برای دیسک بلو - ری که حاوی کنترل رده بندی پیشرفته است اعمال می شود.

### کد منطقه

کد منطقه ای را استاندارد هایش برای رده بندی دیسک تصویری دی وی دی مورد استفاده قرار گرفته است، بر اساس لیست صفحه ۷۶ وارد کنید.

## منوی {سایر موارد}



در مورد ویدئوی DivX: DivX عبارت است از فرمت تصویری دیجیتال که توسط شرکت DivX ابداع شده است. این یک دستگاه معتبر رسمی DivX است که تصاویر DivX را پخش می کند. برای اطلاعات بیشتر و ابزارهای نرم افزاری برای تبدیل فایل های تان به تصاویر DivX از تارنمای [www.divx.com](http://www.divx.com) دیدن کنید.

در مورد (VOD) DivX Video-on-Demand: این دستگاه دارای DivX برای پخش محتوای DIVX (VOD) Video-on-Demand باید ثبت شود.

برای خلق کد ثبت نام، قسمت VOD DivX در منوی تنظیم دستگاه را بیابید. برای تکمیل مرحله ثبت نام و آموزش بیشتر پیرامون VOD DivX به [vod.divx.com](http://vod.divx.com) بروید.

### [Register]

کد ثبت دستگاه پخش را نشان می دهد.

### [Deregister]

دستگاه پخش را غیرفعال کرده و کد غیرفعال سازی را نمایش می دهد.

## توجه



تمامی ویدئوهای دانلود شده از DivX VOD که دارای کد ثبت این دستگاه باشند قابل پخش با این دستگاه هستند.

## خاموش شدن خودکار

وقتی دستگاه پخش مدت ۵ دقیقه در حالت توقف بماند، محافظ صفحه نمایش نمایان می شود. چنانچه این گزینه را در حالت [On] تنظیم کرده باشید، دستگاه به طور خودکار پس از گذشت ۲۵ دقیقه از نمایش محافظ صفحه نمایش به طور خودکار خاموش می شود.

چنانچه این گزینه در حالت [Off] تنظیم شده باشد، دستگاه در حالت محافظ صفحه نمایش باقی می ماند تا کاربر دستگاه را فعال کند.

## حالت اولیه

### [Factory Set]

شما می توانید دستگاه را به تنظیمات پیش فرض کارخانه بازگردانید.

### [BD Storage Clear]

محتوای دیسک بلو - ری حاصل از دستگاه USB متصل شده را به حالت اول باز می گرداند.

## توجه



چنانچه با استفاده از گزینه [Factory Set]، دستگاه پخش را به تنظیمات پیش فرض کارخانه بازگردانید، باید که تنظیمات شبکه را از نو دوباره تنظیم کنید.

## اطلاعیه رفع مسئولیت

برای مشاهده اطلاعیه رفع مسئولیت سرویس شبکه در صفحه ۸۳ دکمه (ENTER) را فشار دهید.

## جلوه ی صدا

**[Clear Voice]** : این حالت باعث شفافیت صدا می شود،

کیفیت صدای فرد را بهبود می بخشد.

**[Virtual]** : شما می توانید از صدای دینامیک با تقویت

صدای اصلی بهره مند شوید.

**[Game]** : شما می توانید همراه با انجام بازی های

رایانه ای از صدای مجازی بیشتری لذت ببرید.

**[Night]** : هنگام تماشای فیلم سینمایی در آخر شب

(دیر وقت) این گزینه سودمند است.

**[Mus. Retouch]** : هنگام گوش کردن به فایل های

MP3 یا سایر فایل های فشرده موسیقی، می توانید

از صدای بهتری بهره مند شوید. این حالت فقط برای منبع

دو کاناله امکان پذیر است.

**[Loudness]** : صدای باس و تریبل را تقویت می کند.

شما می توانید حالت صدای مناسب را انتخاب کنید. دکمه

SOUND EFFECT را چندین بار فشار دهید تا حالت دلخواه

بر روی صفحه نمایش یا تلویزیون شود. موارد نشان

داده شده بسته به منابع و جلوه های صدا ممکن است

متفاوت باشد.

**[Natural Plus]** : شما می توانید جلوه صدای

طبیعی همچون ۵/۱ کاناله بهره مند شوید.

**[Natural]** : شما می توانید از صدای مناسب و طبیعی

بهره مند شوید.

**[Bypass]** : نرم افزار مجهز به سیگنال های صوتی فراگیر

چندکاناله مطابق ترتیب ضبط شده پخش می شوند.

**[Bass Blast]** : جلوه ی صدای باس حاصل از بلندگوی

چپ و راست و ساب ووفر را تقویت می کند.

**[PL II Movie]** : برای سیگنال ورودی حالت فیلم

پرولاجیک دو را اجرا می کند و از منبع دو کاناله صدای

پنج کاناله پخش می کند. این تنظیمات برای تماشای

ویدئوهای صدا گذاری شده و فیلم های قدیمی مناسب

است.

این حالت فقط برای منابع دو کاناله امکان پذیر است.

**[PL II Music]** : برای سیگنال ورودی حالت فیلم

پرولاجیک دو را اجرا می کند و از منبع دو کاناله صدای

پنج کاناله پخش می کند. این تنظیمات برای منابع صوتی

دو کاناله معمولی مناسب است.

این حالت فقط برای منابع دو کاناله امکان پذیر است.

## ۴ عملکرد

### پخش کلی

۵. با استفاده از دکمه های </> / </> یک فایل انتخاب کنید، و برای پخش فایل دکمه (PLAY) یا ENTER (⊙) را فشار دهید.

#### توجه

- عملکردهای پخش تشریح شده در این دفترچه راهنما برای برخی از فایل ها و دیسک ها کاربرد دارند. بسته به عوامل بسیاری، این عملکردها ممکن است مجاز نباشند.
- بسته به عناوین BD-ROM، ممکن است برای پخش صحیح نیاز به اتصال دستگاه USB باشد.

### پخش دیسک ها

۱. یک دیسک قرار دهید.

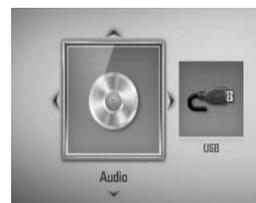
اکثر دیسک های صوتی، BD-ROM و دیسک های DVD-ROM به طور خودکار شروع به پخش می شوند.

۲. دکمه HOME (🏠) را فشار دهید.



۳. با استفاده از دکمه های </> گزینه {فیلم}، {عکس} یا {موسیقی} را انتخاب کرده و سپس دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.

۴. با استفاده از دکمه های </> گزینه [Disc] و دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.



وقتی دو دستگاه را با هم وصل کنید، منوی فوق نمایان می شود.



### استفاده از منوی دیسک



#### نمایش منوی دیسک

دیسکی که حاوی منو باشد پس از قرار گرفتن در دستگاه منوی آن بر روی صفحه نمایان می شود. چنانچه در هنگام پخش بخواهید منوی دیسک را مشاهده کنید دکمه DISC MENU را فشار دهید.

برای حرکت در موارد منو از دکمه های **↖/↗/↙/↘** استفاده کنید.

#### نمایش منوی ظاهر شونده

برخی از دیسک های BD-ROM حاوی منوی ظاهر شونده ای هستند که در هنگام پخش نمایان می شوند. در هنگام پخش دکمه TITLE/POPUP را فشار دهید و برای حرکت در موارد منو از دکمه های **↖/↗/↙/↘** استفاده کنید.

### توقف پخش

در هنگام پخش دکمه (STOP) ■ را فشار دهید.

#### مکث پخش

مکث (توقف موقت) پخش

در هنگام پخش دکمه (PAUSE) ■■ را فشار دهید. برای از سرگیری پخش دکمه (PLAY) ► را فشار دهید.

#### پخش فریم به فریم

هنگام پخش فیلم دکمه (PAUSE) ■■ را فشار دهید. برای پخش فریم به فریم دکمه (PAUSE) ■■ را چندین بار فشار دهید.

#### اسکن رو به جلو یا رو به عقب

برای پخش سریع رو به جلو یا رو به عقب، در هنگام پخش دکمه ►► یا ◀◀ را فشار دهید. شما می توانید با فشار دکمه ►► یا ◀◀ سرعت پخش را تغییر دهید.

#### پخش آهسته

وقتی که پخش در حالت مکث است، برای پخش با سرعت های حرکت آهسته دکمه ►► را چندین بار فشار دهید.

#### پرش به فصل / ترک / فایل بعدی یا قبلی

برای حرکت به فصل / تراک / فایل بعدی یا بازگشت به ابتدای فصل / تراک / فایل فعلی، در هنگام پخش دکمه ►► یا ◀◀ را فشار دهید.

برای بازگشت به فصل / تراک / فایل قبلی دکمه ◀◀

را دوبار فشار دهید.

در منوی [Home Link]، ممکن است انواع مختلفی

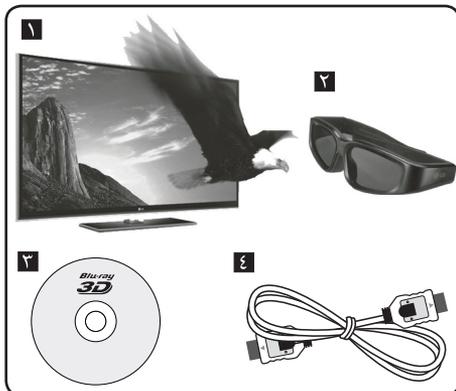
از فایل ها در پوشه فعلی در کنار هم باشند. در چنین صورتی برای حرکت به محتوای قبلی یا بعدی از همان نوع دکمه ►► یا ◀◀ را فشار دهید.

## پخش دیسک بلو - ری سه بعدی

این دستگاه پخش قادر به پخش دیسک های بلو - ری سه بعدی که حاوی صحنه های مجزایی برای چشم چپ و راست است، می باشد.

### آماده سازی

برای پخش عنوان بلو - ری سه بعدی در حالت استریو اسکوپ سه بعدی شما به وسایل زیر نیاز دارید :



۱ ببینید آیا تلویزیون تان دارای قابلیت سه بعدی و

و ورودی HDMI 1.4 است.

۲ برای بهره مندی از تجربه سه بعدی، عینک سه بعدی را به چشم بزنید.

چنانچه تمایل به خرید عینک سه بعدی اضافه ای دارید با فروشنده ای که تلویزیون را از آنجا خریداری کرده اید تماس بگیرید.

۳ ببینید آیا عنوان BD-ROM دارای دیسک بلو - ری سه بعدی است یا خیر.

۴ کابل HDMI (نگارش ۱/۳ یا بالاتر) را به خروجی HDMI دستگاه پخش و ورودی HDMI تلویزیون متصل کنید.

## از سرگیری پخش

**BD DVD AVCHD MOVIE ACD**  
**MUSIC**

دستگاه از محلی که دکمه (STOP) ■ را فشار داده اید ضبط می کند، البته این بستگی به دیسک دارد. چنانچه ■■■ (توقف از سرگیری) بر روی صفحه نمایان شود، برای سرگیری پخش دکمه (PLAY) ► را فشار دهید. (از محل صحنه) چنانچه دکمه (STOP) ■ را دوبار فشار دهید یا دیسک را درآورید، علامت (Complete Stop) ■ بر روی صفحه نمایان می شود. دستگاه محل متوقف شده را حذف خواهد کرد.

### توجه

- وقتی دکمه ای (به عنوان مثال: (POWER) (⏻))، (OPEN/CLOSE) (⏮)، غیره فشار داده شود از سرگیری عمل پخش غیرفعال خواهد شد.
- دیسک BD-Video مجهز به BD-L، قادر به انجام عملکرد از سرگیری پخش نیستند.
- چنانچه در هنگام پخش عنوان BD-ROM دکمه ■ (STOP) را یک بار فشار دهید، دستگاه به حالت توقف کامل خواهد رفت.

**دیسک های بلو - ری سه بعدی موجود**

آرم "Blu-ray 3D" بر روی دیسک BD-ROM باشد شما می توانید آن را در این دستگاه پخش به صورت سه بعدی تماشا کنید. چنانچه تلویزیون تان دارای دریافت بلو - ری سه بعدی نباشد، به حالت دو بعدی پخش خواهد شد.



آرم "Blu-ray 3D ONLY" بر روی دیسک BD-ROM باشد شما می توانید آن را در این دستگاه پخش به صورت سه بعدی تماشا کنید. چنانچه در صورتی که تلویزیون یا دستگاه پخش تان قادر به پشتیبانی از بلو - ری سه بعدی نباشد پخش دیسک های بلو - ری فقط سه بعدی امکان پذیر نخواهد بود.



**تلویزیون آماده سه بعدی** به تلویزیون هایی اطلاق می شود که سازگار با استاندارد فرمت HDMI 1.4 3D باشند.

**توجه**

حتی اگر حاوی صحنه های سه بعدی باشد عبارت Blu-ray 3D و Blu-ray 3D ONLY ممکن است بر روی دیسک BD-ROM چاپ نشده باشد.

۱. دکمه (HOME) را فشار دهید و در منوی {تنظیم} گزینه [3D Mode] را در حالت [On] قرار دهید. (صفحه ۴۰)

۲. یک دیسک قرار دهید.

۳. عمل پخش به طور خودکار آغاز می شود.



وقتی محتوای سه بعدی در حال پخش است علامت 3D بر روی صفحه نمایان می شود.

۴. برای راهنمایی بیشتر در مورد تلویزیون سه بعدی تان، به دفترچه راهنمای آن مراجعه کنید.

برای بهبود جلوه سه بعدی لازم است که تنظیمات نمایش تصویر را تنظیم کرده و بر تنظیمات تلویزیون متمرکز شوید.

**اخطار**

- تماشای تصاویر سه بعدی برای مدت زمان طولانی باعث خستگی یا سردرد می شود.
- تماشای فیلم در حالت سه بعدی برای افراد ناتوان، کودکان و زنان باردار توصیه نمی شود.
- در صورت احساس سردرد، خستگی یا گنگی در هنگام تماشای فیلم سه بعدی توصیه می شود عمل پخش را متوقف کرده و قدری استراحت کنید.

## پخش پیشرفته

### تکرار پخش

BD DVD AVCHD ACD MUSIC

برای انتخاب حالت تکرار مورد نظر، در هنگام پخش دکمه REPEAT را چندین بار فشار دهید.

### BDs/DVDs

**A-** - قسمت انتخاب شده به طور مکرر پخش خواهد شد.

**Chapter** - فصل فعلی به طور مکرر پخش خواهد شد.

**Title** - عنوان فعلی به طور مکرر پخش خواهد شد. برای بازگشت به پخش عادی، دکمه REPEAT را چندین بار فشار دهید تا گزینه [Off] انتخاب شود.

### دیسک های صوتی / فایل های موسیقی

**Track** - تراک یا فایل فعلی به طور مکرر پخش خواهد شد.

**All** - تمامی تراک ها یا فایل ها به طور مکرر پخش خواهند شد.

**⌂** - تراک ها یا فایل ها به طور اتفاقی پخش خواهند شد.

**All** - تمامی تراک ها یا فایل ها به طور اتفاقی پخش خواهند شد.

**A-B** - قسمت انتخاب شده به طور مکرر پخش خواهد شد. (فقط دیسک صوتی)

برای بازگشت به پخش عادی دکمه CLEAR را فشار دهید.

### تکرار یک قسمت خاص

BD DVD AVCHD ACD

این دستگاه پخش قادر به تکرار قسمت مورد نظر شما است.

۱. برای انتخاب ابتدای قسمت مورد نظرتان، در هنگام پخش دکمه REPEAT را فشار دهید تا [A-] انتخاب شود. و سپس دکمه **Ⓞ** ENTER را فشار دهید.
۲. در پایان قسمت دکمه **Ⓞ** ENTER را فشار دهید. قسمت انتخاب شده به طور مکرر پخش خواهد شد.
۳. برای بازگشت به پخش عادی دکمه REPEAT را چندین بار فشار دهید تا گزینه [Off] انتخاب شود.

### توجه

- شما قادر به انتخاب یک قسمت کمتر از ۳ ثانیه نیستید.

### جستجوی علامت

BD DVD AVCHD MOVIE

شما می توانید عمل پخش را از ۹ نقطه ذخیره شده آغاز کنید.

### علامت گذاری

۱. در هنگام پخش دکمه MARKER را در محل مورد نظر فشار دهید. علامت MARKER چند لحظه ای بر روی صفحه تلویزیون نمایان می شود.
۲. برای اضافه کردن علامت ها مرحله ۱ را تکرار کنید.

### فراخوان صحنه علامت گذاری شده

۱. دکمه SEARCH را فشار دهید تا منوی آن بر روی صفحه نمایان شود.
۲. برای انتخاب شماره علامت مورد نظر جهت فراخوان دکمه عدد را فشار دهید. پخش از صحنه علامت گذاری شده آغاز می شود.

### توجه

- چنانچه در هنگام پخش مکرر فصل / تراک دکمه **▶▶** را یک بار فشار دهید، عمل بازپخش متوقف می شود.
- این عملکرد در مورد برخی از دیسک ها کاربرد ندارد.

### حذف یک علامت

۱. دکمه SEARCH را فشار دهید تا منوی جستجو نمایان شود.



۲. برای پرنور کردن شماره علامت دکمه V را فشار دهید. برای انتخاب کردن صحنه علامت گذاری شده جهت حذف از دکمه های </> استفاده کنید.
۳. دکمه CLEAR را فشار دهید تا صحنه علامت گذاری شده از منوی جستجو پاک شود.

#### توجه

- بسته به دیسک، عناوین و توانایی سرور این عملکرد ممکن است کار نکند.
- چنانچه عناوین در حالت توقف (■) کامل باشد یا چنانچه عنوان تغییر کند یا دیسک از دستگاه خارج شود تمامی علامت ها پاک می شوند.
- چنانچه طول کل عنوان کمتر از ۱۰ ثانیه باشد، این عملکرد امکان پذیر نیست.

### استفاده از منوی جستجو

**BD DVD AVCHD MOVIE**

با استفاده از منوی جستجو، شما می توانید به راحتی محلی را که می خواهید پخش را از آنجا آغاز کنید. بیابید.

#### جستجوی محل

۱. در هنگام پخش برای نمایش منوی جستجو دکمه SEARCH را فشار دهید.



۲. برای پرش پخش به میزان ۱۵ ثانیه به سمت جلو یا عقب دکمه های </> را فشار دهید. شما می توانید با فشار و نگه داشتن دکمه های </> محلی را که می خواهید رد کنید انتخاب نمایید.

برای شروع پخش از صحنه علامت گذاری شده

۱. دکمه SEARCH را فشار دهید تا منوی جستجو بر روی صفحه نمایان شود.
۲. برای پرنور شدن شماره علامت دکمه V را فشار دهید. برای انتخاب صحنه علامت گذاری شده جهت پخش از دکمه های </> استفاده کنید.
۳. برای شروع پخش از صحنه علامت گذاری شده دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.

#### توجه

- بسته به دیسک ها، عناوین توانایی سرور این عملکرد ممکن است کار نکند.
- بسته به نوع فایل و توانایی سرور DLNA این عملکرد ممکن است در برخی از محتواها عمل نکند.

## رویت اطلاعات فهرست

### MOVIE

این دستگاه پخش قادر به نمایش اطلاعات فهرست است.

۱. با استفاده از دکمه های </>/V/∧ یک فایل انتخاب کنید.

۲. برای نمایش منوی گزینه دکمه (□) INFO/DISPLAY را فشار دهید.

۳. با استفاده از دکمه های </>/V/∧ گزینه [Information] را انتخاب کنید و سپس دکمه (⊙) ENTER را فشار دهید. اطلاعات فایل بر روی صفحه نمایان خواهد شد. در هنگام پخش فیلم می توانید با فشار دکمه TITLE/POPUP اطلاعات فایل را نمایش دهید.

### توجه

اطلاعات نمایان شده بر روی صفحه ممکن است در مقایسه با اطلاعات واقعی صحیح نباشد.

## حافظه آخرین صحنه

### BD DVD

این دستگاه می تواند آخرین صحنه از آخرین دیسک تماشا شده را در حافظه ثبت کند. چنانچه دیسک را از دستگاه درآوردید یا دستگاه را خاموش کنید، آخرین صحنه در حافظه باقی خواهد ماند. چنانچه دیسکی را که صحنه اش در حافظه دستگاه ذخیره شده در دستگاه قرار دهید، صحنه به طور خودکار فراخوان خواهد شد.

### توجه

- به محض پخش یک دیسک متفاوت، عملکرد حافظه آخرین صحنه مربوط به دیسک قبلی حذف خواهد شد.
- بسته به نوع دیسک این عملکرد ممکن است کار نکند.
- چنانچه پخش از اقدام به پخش دستگاه را خاموش کنید این عملکرد قابل اجرا نخواهد بود.

## تغییر نمایش فهرست

### MOVIE MUSIC PHOTO

در منوی {فیلم}، {موسیقی} یا {Home Link} می توانید نمای لیست را تغییر دهید.

### روش ۱

دکمه قرمز (R) را چندین بار فشار دهید.



۴

عملکرد

### حالت ۲

۱. برای نمایش منوی گزینه، در لیست فهرست دکمه INFO/DISPLAY (□) را فشار دهید.
۲. برای انتخاب گزینه [View Change] از دکمه های </>/V/∧ استفاده کنید.
۳. برای تغییر نمای لیست فهرست دکمه (⊙) ENTER را فشار دهید.

## نمایش روی صفحه

### Movie Information - برای نمایش اطلاعات فیلم

این گزینه را انتخاب کرده و سپس دکمه ی **ENTER (Ⓞ)** را فشار دهید.

۲. با استفاده از دکمه های **⌘/V** یک گزینه انتخاب کنید.

۳. برای تنظیم مقادیر گزینه انتخاب شده از دکمه **</>** استفاده کنید.

۴. برای خروج از نمایش روی صفحه دکمه **RETURN (Ⓢ)** را فشار دهید.

شما می توانید تنظیمات و اطلاعات گوناگون پیرامون فهرست را نمایش داده و تنظیم کنید.

### نمایش اطلاعات فهرست بر روی صفحه

**BD | DVD | AVCHD | MOVIE**

۱. برای نمایش اطلاعات گوناگون پخش، در هنگام پخش دکمه **INFO/DISPLAY (Ⓛ)** را فشار دهید.



۱ **Title** - شماره عنوان فعلی / تعداد کل عناوین

۲ **Chapter** - شماره فصل فعلی / تعداد کل فصل ها

۳ **Time** - زمان پخش سپری شده / کل زمان پخش

۴ **Audio** - زبان یا کانال صوتی انتخاب شده

۵ **Subtitle** - زیرنویس انتخاب شده

۶ **Angle** - زاویه انتخاب شده / تعداد کل زوایا

۷ **TV Aspect Ratio** - نصب ابعاد تصویر انتخاب شده

۸ **Picture Mode** - حالت تصویر انتخاب شده

### توجه

- چنانچه برای چند ثانیه هیچ دکمه ای فشار داده نشود، نمایش روی صفحه محو می شود.
- شماره عنوان در برخی دیسک ها قابل انتخاب نیست.
- بسته به دیسک ها یا عناوین، موارد موجود ممکن است متفاوت باشد.
- چنانچه عنوان بلو - ری در حال پخش باشد، برخی از اطلاعات تنظیم بر روی صفحه نمایان می شود اما قابل تغییر نیست.
- برای استفاده از گزینه {اطلاعات فیلم}، دستگاه پخش باید به اینترنت باند عریض متصل باشد، تا به دیتابیس Gracenote Media دسترسی داشته باشد.
- چنانچه اطلاعات موسیقی دیتابیس Gracenote Media صحیح یا موجود نباشد، لطفاً با در تارنمای <http://www.gracenote.com> مکاتبه کنید.
- ال جی دارای اجازه استفاده از Gracenote است و هیچگونه مسئولیتی در خصوص اطلاعات دیتابیس ندارد.

## پخش از زمان انتخاب شده

BD DVD AVCHD MOVIE

۱. در هنگام پخش دکمه INFO/DISPLAY(□) را فشار دهید.
- کادر جستجوی زمانی، زمان پخش سپری شده را نشان می دهد.
۲. گزینه [Time] را انتخاب کنید و سپس از چپ به راست زمان شروع را به ترتیب ساعت، دقیقه و ثانیه وارد کنید.
- به عنوان مثال برای یافتن صحنه ای در زمان ۲ ساعت و ۱۰ دقیقه و ۲۰ ثانیه عدد ۲۱۰۲۰ را وارد کنید.
- با فشار دکمه </> زمان پخش ۶۰ ثانیه به سمت جلو یا به سمت عقب پرش می کند.
۳. برای شروع پخش از زمان انتخاب شده دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.

## توجه

- این عملکرد ممکن است در برخی از دیسک ها یا عناوین کارآیی نداشته باشد.
- بسته به نوع فایل و توانایی سرور DLNA ، این عملکرد ممکن است در برخی محتواها [Home Link] کارآیی نداشته باشد.

## شنیدن صدای متفاوت

BD DVD AVCHD MOVIE

۱. برای نشان دادن نمایش روی صفحه، در هنگام پخش دکمه INFO/DISPLAY(□) را فشار دهید.
۲. برای انتخاب گزینه [Audio] دکمه ۸/۷ را فشار دهید.
۳. برای انتخاب زبان صوتی، تراک صوتی یا کانال صوتی انتخاب شده از دکمه </> استفاده کنید.

## توجه

- برخی دیسک ها ممکن است امکان تغییر انتخاب های صوتی را فقط از طریق منوی دیسک در اختیار قرار دهند. در این صورت، دکمه TITLE/POP-UP یا DISC MENU را فشار داده و صدای مناسب را از انتخاب های منوی دیسک انتخاب کنید.
- بلافاصله پس از تغییر صدا، ممکن است ناهماهنگی موقتی بین صدا و تصویر واقعی ایجاد شود.
- در مورد دیسک BD-ROM ، فرمت صداهای متعدد (۵/۱ کاناله یا ۷/۱ کاناله) به همراه [Multi CH] در صفحه نمایش نشان داده شود.

## انتخاب یک زبان زیرنویس

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

۱. برای نشان دادن نمایش روی صفحه، در هنگام پخش دکمه INFO/DISPLAY(□) را فشار دهید.
۲. برای انتخاب گزینه [Subtitle] دکمه ۸/۷ را فشار دهید.
۳. برای انتخاب زبان زیرنویس دلخواه از دکمه </> استفاده کنید.
۴. برای خروج از صفحه نمایش دکمه RETURN(Ⓢ) را فشار دهید.

## توجه

- برخی از دیسک ها، تغییر انتخاب زیرنویس را فقط از طریق منوی دیسک در اختیارتان قرار می دهند. در چنین مواقعی برای انتخاب زیرنویس مناسب از انتخاب منوی دیسک دکمه DISC MENU یا TITLE/POPUP را فشار دهید.

## تماشا از یک زاویه متفاوت

**BD DVD**

اگر دیسک حاوی صحنه های ضبط شده از زوایای گوناگون دوربین باشد، شما می توانید در هنگام پخش زاویه دوربین را تغییر دهید.

۱. برای نمایش روی صفحه، دکمه INFO/DISPLAY(□) را فشار دهید.

۲. برای انتخاب گزینه [Angle] دکمه  $\wedge/\vee$  را فشار دهید.

۳. برای انتخاب زاویه دلخواه دکمه  $</>$  را فشار دهید.

۴. برای خروج از نمایش روی صفحه دکمه RETURN(↵) را فشار دهید.

## تغییر حالت تصویر

**BD DVD AVCHD MOVIE**

شما می توانید در هنگام پخش گزینه {حالت تصویر} را تغییر دهید.

۱. برای نمایش روی صفحه، دکمه INFO/DISPLAY(□) را فشار دهید.

۲. برای انتخاب گزینه [Picture Mode] دکمه  $\wedge/\vee$  را فشار دهید.

۳. برای انتخاب زاویه دلخواه دکمه  $</>$  را فشار دهید.

۴. برای خروج از نمایش روی صفحه دکمه RETURN(↵) را فشار دهید.

## تغییر ابعاد صفحه تلویزیون

**BD DVD AVCHD MOVIE**

شما می توانید در هنگام پخش تنظیمات ابعاد صفحه را تغییر دهید.

۱. برای نمایش روی صفحه، دکمه INFO/DISPLAY(□) را فشار دهید.

۲. برای انتخاب گزینه [TV Aspect Ratio] دکمه  $\wedge/\vee$  را فشار دهید.

۳. برای انتخاب زاویه دلخواه دکمه  $</>$  را فشار دهید.

۴. برای خروج از نمایش روی صفحه دکمه RETURN(↵) را فشار دهید.

## تنظیم گزینه {تنظیمات کاربر}

۱. برای نمایش روی صفحه، دکمه INFO/DISPLAY(□) را فشار دهید.

۲. برای انتخاب گزینه [Picture Mode] دکمه  $\wedge/\vee$  را فشار دهید.

۳. برای انتخاب گزینه [Picture Mode] از دکمه  $</>$  استفاده کرده و دکمه ENTER(Ⓜ) را فشار دهید.



۴. برای ری ست شدن تمامی تنظیمات تصویر گزینه

[Picture Mode] را انتخاب کرده و سپس دکمه  $\wedge/\vee</>$  را فشار دهید.

۵. برای انتخاب گزینه [Close] از دکمه های  $\wedge/\vee</>$

استفاده کرده و برای تکمیل تنظیمات دکمه ENTER(Ⓜ) را فشار دهید.

## توجه

حتی اگر مقادیر گزینه {نسبت ابعاد صفحه} در نمایش روی صفحه را تغییر دهید، گزینه {نسبت ابعاد صفحه} در منوی {تنظیم} تغییر نخواهد کرد.

## بهره مندی از BD-LIVE

۳. دکمه HOME (🏠) را فشار دهید و گزینه [BD-LIVE connection] را در منوی {تنظیم} را تنظیم کنید (صفحه ۴۳)

بسته به دیسک، عملکرد BD-LIVE ممکن است به دلیل تنظیم شدن در حالت [Partially Permitted] قابل استفاده نباشد.

۴. یک BD-ROM مجهز به [BD-LIVE] قرار دهید. بسته به دیسک عملکردها ممکن است متفاوت باشد. به راهنمای ارائه شده همراه دیسک مراجعه کنید.

### ⚠️ اخطار

- هنگام دانلود محتوا یا قرار داده شدن دیسک بلو-ری در سینی دیسک، دستگاه USB متصل شده را بیرون نکشید.
- در غیر این صورت دستگاه USB آسیب دیده و عملکردهای [BD-LIVE] ممکن است در مورد USB آسیب دیده به درستی عمل نکند. در صورت آسیب دیدن دستگاه USB به دلیل چنین اقدامی شما می توانید دستگاه USB را از طریق رایانه فرمت کرده و دوباره با این دستگاه پخش استفاده کنید.
- برخی از محتوای BD-LIVE ممکن است به دلیل تصمیمات اتخاذ شده از سوی صاحبان آن در برخی مناطق قابل دستیابی نباشد.
- عمل بارگیری و شروع استفاده از محتوای BD-LIVE ممکن است چند دقیقه ای به طول انجامد.

این دستگاه به شما امکان می دهد از عملکردهایی چون تصویر در تصویر، صدای دوم و پکیج های مجازی، غیره که همراه با BD-Video و در قسمت BONUSVIEW (BD-ROM نگارش ۲ و مشخصه نگارش ۱/۱ / مشخصه استاندارد نهایی) ارائه می شوند بهره مند شوید. تصویر و صدای ثانوی قابل پخش از دیسک سازگار با عملکرد تصویر در تصویر هستند. برای اطلاع از نحوه پخش به راهنمای دیسک مراجعه شود.

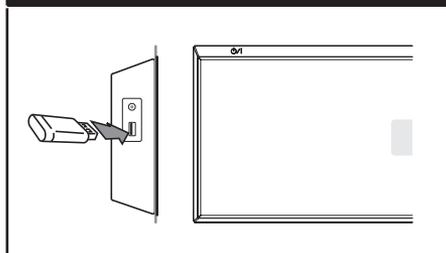
علاوه بر عملکرد BONUSVIEW، BD-Video که از BD-LIVE (BD-ROM نگارش ۲) پشتیبانی می کند و دارای عملکرد شبکه است به شما امکان بهره مندی از عملکردهای بیشتر نظیر دانلود فیلم جدید از طریق اتصال این دستگاه با اینترنت را می دهد.

۱. اتصال شبکه و تنظیمات آن را بررسی کنید. (صفحه ۳۲)

۲. یک دستگاه ذخیره USB در پورت USB پائل جلو قرار دهید.

دستگاه ذخیره USB باید محتوای bonus را دانلود کند.

### اتصال دستگاه USB



توجه



- شرایط فایل مورد نیاز در صفحه ۱۱ شرح داده شده است.
- شما می توانید از عملکردهای مختلف پخش استفاده کنید. به صفحه ۵۵-۴۶ مراجعه شود.
- دیسک های فرمت DVD VR که انتهای شان بسته شده است قابل پخش با این دستگاه نیستند.
- برخی از دیسک های دی وی دی دار توسط دستگاه ضبط دی وی دی با اطلاعات CPRM ساخته می شوند. این دستگاه این قبیل دیسک ها را پشتیبانی نمی کند.

**CPRM چیست ؟**

CPRM عبارت است از سیستم محافظت از کپی (مجهز به سیستم به ریختگی تصویر) که فقط یک بار امکان ضبط برنامه های پخش شده را می دهد. به منظور حفاظت از محتوای فایل های قابل ضبط ساخته شده است.

## پخش فایل فیلم و دیسک VR

شما می توانید دیسک های DVD-RW که با فرمت ضبط ویدیویی (VR) و فایل های فیلم داخل دیسک یا دستگاه USB را پخش کنید.

۱. دکمه HOME (🏠) را فشار دهید.



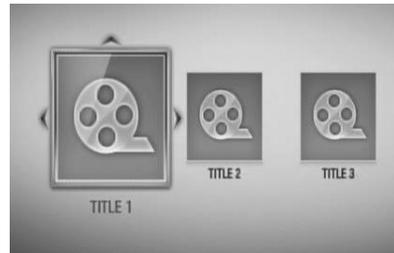
۲. با استفاده از دکمه </> گزینه [Movie] را انتخاب کرده و سپس دکمه ENTER (Ⓞ) را فشار دهید.

۳. با استفاده از دکمه های </> گزینه [Disc] یا [USB] را انتخاب و دکمه ENTER (Ⓞ) را فشار دهید.



وقتی دو دستگاه را هم زمان وصل می کنید، منوی فوق نمایان می شود.

۴. با استفاده از دکمه های </> یک فایل انتخاب کنید و برای پخش فایل دکمه (PLAY) ▶ یا ENTER (Ⓞ) را فشار دهید.



## انتخاب فایل زیرنویس

### MOVIE

چنانچه نام فایل فیلم و نام فایل زیرنویس یکسان باشند، هنگام پخش فایل فیلم فایل زیرنویس به طور خودکار پخش خواهد شد.

چنانچه نام فایل زیرنویس با نام فایل فیلم یکسان نباشد، شما باید پیش از پخش فیلم در منوی [Movie] فایل زیرنویس را انتخاب کنید.

۱. برای انتخاب فایل زیرنویس مورد نظر از دکمه های </> استفاده کنید.

۲. دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.



برای خروج از انتخاب فایل زیرنویس دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید. فایل زیرنویس انتخاب شده هنگام پخش فایل فیلم نمایان خواهد شد.

## تغییر صفحه کد زیرنویس

### MOVIE

اگر زیرنویس به درستی نمایان نشود، شما می توانید برای رویت صحیح فایل زیرنویس، صفحه کد زیرنویس را تغییر دهید.

۱. برای نمایش روی صفحه، دکمه INFO/DISPLAY(□) را فشار دهید.

۲. برای انتخاب گزینه [Code Page] دکمه A/V را فشار دهید.

۳. برای انتخاب گزینه کد دلخواه دکمه </> را فشار دهید.



۴. برای خروج از نمایش روی صفحه دکمه RETURN(⏪) را فشار دهید.

### توجه

- چنانچه در هنگام پخش دکمه (STOP) را فشار دهید، انتخاب زیرنویس لغو می شود.
- این عملکرد در قابلیت [Home Link] کارایی ندارد.

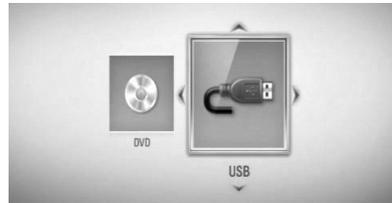
## تماشای یک عکس

شما می‌توانید با استفاده از این دستگاه پخش عکس‌ها را مشاهده کنید.  
۱. دکمه (HOME) را فشار دهید.



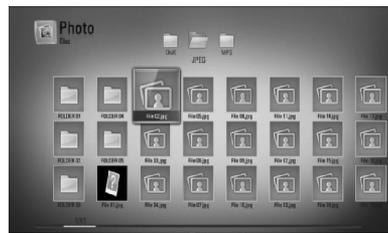
۲. با استفاده از دکمه‌های </> گزینه [Photo] را انتخاب و دکمه (ENTER) را فشار دهید.

۳. با استفاده از دکمه‌های </> گزینه [Disc] یا [USB] را انتخاب و دکمه (ENTER) را فشار دهید.



وقتی دو دستگاه را با هم وصل کنید، منوی فوق نمایان می‌شود.

۴. با استفاده از دکمه‌های </> یک فایل انتخاب کرده و برای دیدن عکس به طور تمام صفحه دکمه (ENTER) را فشار دهید.



## پخش نمایش اسلاید

برای شروع نمایش اسلاید دکمه (PLAY) را فشار دهید.

## توقف نمایش اسلاید

در هنگام نمایش اسلاید دکمه (STOP) را فشار دهید.

## توقف موقت نمایش اسلاید

در هنگام نمایش اسلاید دکمه (PAUSE) را فشار دهید.

برای شروع مجدد نمایش اسلاید دکمه (PLAY) را فشار دهید.

## پرش به عکس بعدی / قبلی

هنگام تماشای یک عکس به طور کامل (تمام صفحه)، برای حرکت به عکس قبلی یا بعدی دکمه </> یا </> را فشار دهید.

## توجه

- شرایط مورد نیاز فایل در صفحه ۱۱ توضیح داده شده است.
- شما می‌توانید از عملکردهای مختلف پخش استفاده کنید. به صفحه ۵۵ - ۴۶ مراجعه شود.

**گوش کردن به موسیقی هنگام تماشای اسلاید**  
شما می توانید در هنگام تماشای فایل های موسیقی فایل عکس را تماشا کنید.

۱. دکمه (HOME) را فشار دهید.



۲. با استفاده از دکمه های </> گزینه [Photo] یا [Home Link] را انتخاب و دکمه (ENTER) را فشار دهید.

۳. با استفاده از دکمه های </> گزینه [Disc] یا [USB] را انتخاب و دکمه (ENTER) را فشار دهید.



برای منوی [Home Link] یک سرور یا یک پوشه اشتراک گذاری انتخاب کنید.

۴. با استفاده از دکمه های </> یک فایل انتخاب کنید و برای پخش فایل دکمه (PLAY) یا (ENTER) را فشار دهید.

۱. برای نمایش منوی گزینه، دکمه (INFO/DISPLAY) را فشار دهید.

۶. برای انتخاب گزینه [Music Select] از دکمه </> استفاده کنید، برای نمایش منوی [Music Select] دکمه (ENTER) را فشار دهید.

**گزینه های مختلف هنگام تماشای عکس**  
شما می توانید هنگام تماشای عکس به طور تمام صفحه از گزینه های مختلفی استفاده کنید.

۱. برای نمایش منوی گزینه، هنگام تماشای عکس به طور تمام صفحه دکمه (INFO/DISPLAY) را فشار دهید.

۲. با استفاده از دکمه </> گزینه ای را انتخاب کنید.



۱. شماره عکس فعلی / تعداد کل عکس ها

- برای رویت عکس قبلی / بعدی دکمه </> را فشار دهید.

۲. نمایش اسلاید - برای شروع یا مکت نمایش اسلاید دکمه (ENTER) را فشار دهید.

۳. انتخاب موسیقی - یک موسیقی زمینه برای نمایش اسلاید انتخاب کنید.

۴. موسیقی - برای شروع یا توقف موسیقی زمینه دکمه (ENTER) را فشار دهید.

۵. چرخش - برای چرخش عکس در جهت حرکت عقربه ساعت دکمه (ENTER) را فشار دهید.

۶. بزرگنمایی - برای نمایش منوی {بزرگنمایی} دکمه (ENTER) را فشار دهید.

۷. افکت - برای انتخاب جلوه انتقال میان عکس ها در یک نمایش اسلاید از دکمه </> استفاده کنید.

۸. سرعت - برای انتخاب سرعت تاخیر میان عکس ها در یک نمایش اسلاید از دکمه </> استفاده کنید.

۳. برای خروج از منوی گزینه دکمه (RETURN) را فشار دهید.

۴ عملکرد

## گوش کردن به موسیقی

این دستگاه پخش قادر به پخش دیسک های صوتی و فایل های موسیقی است.

۱. دکمه HOME (🏠) را فشار دهید.



۲. با استفاده از دکمه </> گزینه [Music] را انتخاب کرده و سپس دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.

۳. با استفاده از دکمه های </> گزینه [Disc] یا [USB] را انتخاب و دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.



وقتی دو دستگاه را با هم متصل کنید، منوی فوق نمایان می شود.

۴. با استفاده از دکمه های </> یک فایل انتخاب کنید و برای پخش فایل دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.

### توجه

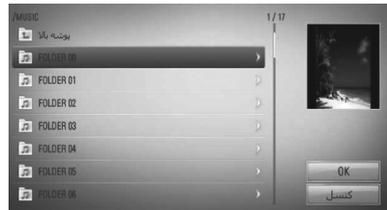
- شرایط فایل در صفحه ۱۱ شرح داده شده است.
- شما می توانید از عملکردهای گوناگون پخش استفاده کنید. به صفحه ۵۵ - ۴۶ مراجعه شود.

۷. برای انتخاب دستگاه از دکمه A/V استفاده کنید، سپس دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.

دستگاهی که شما انتخاب می کنید بسته به محل فایل عکسی که به طور تمام صفحه در حال تماشای آن هستید ممکن است متفاوت باشد.

محل عکس	دستگاه موجود
Disc	Disc, USB
USB	Disc, USB
پوشه اشتراک در رایانه (CIFS)	CIFS
سرور DLNA	سرور DLNA

۸. فایل یا پوشه ای را که می خواهید پخش کنید با استفاده از دکمه های A/V انتخاب کنید.



پوشه ای را انتخاب کنید و برای نمایش دایرکتوری پایین تر دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید. علامت [⏪] را انتخاب کنید و برای نمایش دایرکتوری بالاتر دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.

### توجه

هنگام انتخاب موسیقی از [Home Link]، انتخاب پوشه امکان پذیر نیست. در [Home Link] فقط انتخاب فایل امکان پذیر است.

۹. برای انتخاب [OK] از دکمه > استفاده کنید و برای اتمام انتخاب موسیقی دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.



اگر می خواهید پوشه جدیدی ایجاد کنید، برای انتخاب [New Folder] از دکمه های </> استفاده کنید و سپس دکمه (⊙) ENTER را فشار دهید. با استفاده از صفحه کلید مجازی یک نام پوشه وارد کنید و هنگامی که گزینه [OK] انتخاب شده است دکمه (⊙) ENTER را فشار دهید.

۸. برای انتخاب [OK] از دکمه های </> استفاده کنید و برای شروع ضبط دیسک صوتی دکمه (⊙) ENTER را فشار دهید.

برای توقف ضبط دیسک صوتی هنگامی که گزینه [Cancel] پرنور شده است دکمه (⊙) ENTER را فشار دهید.

۹. وقتی ضبط دیسک صوتی پایان یابد پیغامی نمایان می شود.

برای بررسی فایل موسیقی ایجاد شده در پوشه مقصد دکمه (⊙) ENTER را فشار دهید.

### ضبط دیسک صوتی

شما می توانید یک ترک یا تمامی ترک های صوتی را بر روی دستگاه USB ضبط کنید.

۱. دستگاه ذخیره USB را به پورت USB جلو متصل کنید.

۲. یک دیسک قرار دهید.

عمل پخش به طور خودکار آغاز می شود.

۳. برای نمایش منوی گزینه دکمه (□) INFO/DISPLAY را فشار دهید.

یا

دکمه ی REC ● بر روی کنترل را فشار دهید.

شما می توانید تمامی ترانه های دیسک صوتی را ضبط کنید.

۴. برای انتخاب گزینه [CD Recording] از دکمه </> استفاده کنید و برای نمایش منوی [CD Recording] دکمه (⊙) ENTER را فشار دهید.

۵. با استفاده از دکمه </> تراکی را که می خواهید کپی کنید انتخاب کرده و دکمه (⊙) ENTER را فشار دهید. برای انتخاب تراک های مورد نظر این مرحله را تکرار کنید.

انتخاب کلیه	تمامی تراک های یک دیسک صوتی را انتخاب می کند.
انتخاب	گزینه کدگذاری را از منوی ظاهر شونده انتخاب می کند. (۱۲۸ کیلوبیت در ثانیه، ۱۹۲ کیلو بیت در ثانیه، ۲۲۰ کیلوبیت در ثانیه یا بدون فشرده سازی)
بستن	ضبط را متوقف کرده و به صفحه قبلی باز می گردد.

۶. برای انتخاب گزینه [Start] از دکمه های </> استفاده کرده و دکمه (⊙) ENTER را فشار دهید.

۷. برای انتخاب پوشه مقصد جهت کپی از دکمه های </> استفاده کنید.



علاقمند

**توجه**



- جدول زیر زمان میانگین ضبط را از یک تراک صوتی با زمان پخش ۴ دقیقه ای تا یک فایل موسیقی با نرخ فشرده سازی ۱۹۲ کیلو بیت در ثانیه را به عنوان یک مثال نشان می دهد.

حالت توقف	هنگام پخش
۱/۴ دقیقه	۲ دقیقه

- تمامی زمان های جدول فوق تقریبی هستند.
- بسته به توانایی دستگاه ذخیره USB ، زمان تبدیل واقعی برای دستگاه ذخیره USB متفاوت است.
- هنگام ضبط در دستگاه ذخیره USB ، از این حداقل ۵۰ مگابایت فضای خالی وجود دارد اطمینان حاصل کنید.
- طول موسیقی باید بیش از ۲۰ ثانیه باشد تا عمل ضبط به درستی انجام گردد.
- هنگام ضبط دیسک صوتی، دستگاه پخش را خاموش نکرده یا دستگاه ذخیره USB را بیرون نکشید.

کپی از محتوای محافظت شده از جمله برنامه های رایانه ای، فایل ها، ضبط صدا و پخش، منجر به نقض قانون حمایت از کپی رایت می شوند. از این دستگاه نباید برای چنین اهدافی استفاده شود. به قانون کپی رایت احترام گذاشته و ضبط نکنید.



## توجه

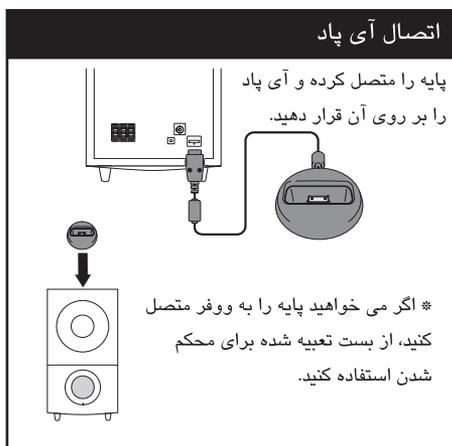
- وقتی که پیغام خطای "CHECK IPOD" یا "Connected" یا "iPod model is not supported." نمایان شود :  
- یعنی این که آی پاد شما قادر به انجام عملکرد خواسته شده نیست.
- وقتی پیغام خطای "CHECK IPOD" یا "Please update iPod's software." نمایان شود :  
- دستگاه آی پاد شما دارای نرم افزار قدیمی بوده ← و باید آن را به آخرین نگارش ارتقاء دهید.
- اگر پیغام خطای "CHECK IPOD" یا پیغام زیر "Please check your iPod." نمایان شود :  
- ارتباط بین این دستگاه و دستگاه آی پاد قطع شده است.
- ← دستگاه آی پاد را از این دستگاه جدا کرده و دوباره در محل آی پاد این دستگاه قرار دهید.
- دستگاه آی پاد شما درست متصل نشده است.
- این دستگاه، آی پاد شما را به عنوان یک دستگاه ناشناس شناسایی کرده است.
- آی پاد شما از شارژ کمی برخوردار است.
- ← باتری آن نیاز به شارژ دارد.
- ← چنانچه شارژ باتری آی پاد خیلی تحلیل رفته باشد، به زمان شارژ بیشتری نیاز دارد.
- برای ثابت نمودن آی پاد در هنگام استفاده می توانید از تبدلی که همراه دستگاه آی پادتان ارائه شده است استفاده کنید. در صورت نیاز به مبدل، با فروشنده آی پاد تماس بگیرید.
- بسته به نوع آی پاد، سازگاری با آی پاد شما ممکن است متفاوت باشد.
- آی پاد لمسی و آیفون از لحاظ عملکرد متفاوت از آی پاد می باشند. برای استفاده آنها با این دستگاه نیاز به کنترل بیشتری دارید. (به عنوان مثال "slide to unlock").
- چنانچه می خواهید از عملکردی چون برقراری تماس، ارسال یا دریافت پیامک، غیره برروی آی پاد تاچ یا آیفون استفاده کنید، آن را از محل اتصال آی پاد (داک) جدا کرده و سپس استفاده کنید.
- بسته به نگارش نرم افزار آی پاد، احتمال این که آی پاد شما با این دستگاه قابل کنترل نباشد هست. توصیه می کنیم از آخرین نگارش نرم افزار استفاده کنید.
- در صورت داشتن مشکل با آی پاد، لطفاً از تارنمای [www.apple.com/support/ipod](http://www.apple.com/support/ipod) دیدن کنید.

## پخش آی پاد

## آماده سازی

- پیش از اتصال آی پاد، این دستگاه را خاموش کرده و حجم صدای آن را به حداقل برسانید.

۱. آی پاد را به طور کامل متصل نمایید. در صورت روشن شدن این دستگاه، آی پادتان به طور خودکار روشن شده و عمل شارژ آغاز می گردد.



۲. برای انتخاب حالت ورودی آی پاد دکمه RADIO&INPUT را فشار دهید.

یک گزینه در منو انتخاب می کند.	▲/▼/▶/◀
پخش را آغاز می کند.	/ ENTER
برای توقف موقت پخش. برای از سرگیری پخش، دکمه (PLAY) ► را دوباره فشار دهید.	
حرکت سریع رو به جلو یا رو به عقب یک ترانه.	◀◀ / ▶▶
رد کردن ترانه به سمت جلو یا عقب (پرش).	◀◀ / ▶▶
برای انتخاب حالت تکرار دلخواه : تراک ( ) ، همه ( ) ، خاموش (بدون علامت).	REPEAT

## حذف تمامی ایستگاه های ذخیره شده

۱. دکمه **CLEAR** را به مدت ۲ ثانیه فشار دهید.  
عبارت "ERASE ALL" بر روی صفحه نمایش چشمک خواهد زد.
۲. دکمه **CLEAR** را فشار دهید تا تمامی ایستگاه های رادیویی ذخیره شده پاک شوند.

## تقویت گیرندگی FM

- دکمه B (آبی) (MONO/STEREO) بر روی دستگاه کنترل از راه دور فشار دهید. رادیو از حالت استریو به مونو تغییر کرده و گیرندگی بهتر می شود.

## عملکردهای رادیو

از این که آنتن متصل است اطمینان حاصل کنید.  
(به صفحه ۳۰ مراجعه شود).

### گوش کردن به رادیو

۱. دکمه **RADIO&INPUT** را فشار دهید تا عبارت FM در صفحه نمایش نمایان شود.  
آخرین ایستگاه دریافتی تنظیم خواهد شد.
۲. دکمه **TUNING(-/+)** را به مدت ۲ ثانیه فشار دهید تا علامت فرکانس شروع به تغییر کند. سپس آن را رها کنید. وقتی دستگاه در یک ایستگاه تنظیم شود عمل جستجو متوقف خواهد شد. یا دکمه **TUNING(-/+)** را به صورت متناوب فشار دهید.
۳. دکمه **VOL (+/-)** بر روی کنترل را برای تنظیم صدا فشار دهید.

### تنظیم ایستگاه های رادیویی

شما می توانید ۵۰ ایستگاه برای FM تنظیم کنید.  
پیش از تنظیم از کم بودن صدا اطمینان حاصل کنید.

۱. دکمه **RADIO&INPUT** را فشار دهید تا عبارت FM در صفحه نمایش نمایان شود.
۲. با استفاده از دکمه **TUNING(-/+)** فرکانس مورد نظر را انتخاب کنید.
۳. دکمه **ENTER (Ⓞ)** را فشار دهید تا یک شماره از قبل تنظیم شده در صفحه نمایش چشمک بزند.
۴. برای انتخاب شماره مورد نظر دکمه **PRESET(-/+)** را فشار دهید.
۵. دکمه **ENTER (Ⓞ)** را فشار دهید.
۶. برای ذخیره کردن سایر ایستگاه ها مراحل ۲ تا ۵ را تکرار کنید.



## پخش محتوا از طریق شبکه خانگی

این دستگاه پخش قادر است محتوا را جستجو کرده و آن را بر روی دستگاه رایانه خانگی و سرورهای صوتی و تصویری DLNA متصل به شبکه خانگی تان پخش کند.

### در مورد DLNA

این دستگاه پخش عبارت است از یک پخش رسانه دیجیتال دارای مجوز DLNA که می تواند فایل، عکس و محتوای موسیقی را از سرور دیجیتال سازگار با DLNA (رایانه و دستگاه های الکترونیکی مرسوم) نشان داده و پخش کند. دستگاه شبکه زنده دیجیتال (DLNA) عبارت است از یک دستگاه الکترونیکی صنعتی، مناسباتی و عدوات همراه سیستم زنده دیجیتال کاربران را قادر می سازد به راحتی رسانه دیجیتال را از طریق شبکه باسیم خانگی به اشتراک بگذارند.

آرم DLNA باعث می شود که به راحتی دستگاه های سازگار با DLNA را جستجو کند. این دستگاه مطابق با DLNA Interoperability Guidelines v1.5 است. وقتی یک رایانه نرم افزار سرور DLNA را در حال اجرا است یا سایر دستگاه های سازگار با DLNA به این دستگاه پخش متصل است، به برخی از تغییرات نرم افزاری یا سایر دستگاه ها نیاز است. لطفاً به راهنمای استفاده از نرم افزار یا دستگاه مراجعه کنید.

## دستیابی به سرور رسانه DLNA

۱. اتصال شبکه و تنظیمات را بررسی کنید (صفحه ۲۰ - ۲۲)
۲. دکمه (HOME) را فشار دهید.
۳. با استفاده از دکمه های </> گزینه [Home Link] را انتخاب کرده و دکمه (ENTER) را فشار دهید.
۴. با استفاده از دکمه V/∧ سرور رسانه DLNA را از فهرست انتخاب کرده و دکمه (ENTER) را فشار دهید.



اگر می خواهید سرور رسانه موجود را دوباره اسکن کنید، دکمه سبز رنگ را فشار دهید.

### توجه

بسته به سرور رسانه، ممکن است این دستگاه پخش به اجازه از سوی سرور نیاز داشته باشد.

۵. با استفاده از دکمه های </> یک فایل انتخاب کنید و برای پخش آن دکمه (ENTER) را فشار دهید.



## در مورد شرایط برنامه نسخه خانگی نرو

برنامه نسخه خانگی نرو عبارت است از نرم افزاری برای به اشتراک گذاردن فیلم، موسیقی و فایل های عکس ذخیره شده در رایانه تان به این دستگاه پخش به عنوان سرور رسانه دیجیتال سازگار با DLNA .

### توجه

دیسک برنامه خانگی نرو برای رایانه ها طراحی شده است و نباید در این دستگاه پخش یا دستگاهی به جز رایانه قرار گیرد.

دیسک نرم افزار خانگی نرو ارائه شده با این دستگاه نگارش ویژه ای برای اشتراک گذاری فایل ها و پوشه ها به این دستگاه پخش است.

نرم افزار خانگی نرو ارائه شده از عملکردهای زیر پشتیبانی نمی کند :

ارسال کد، دستگاه UI ، کنترل تلویزون، خدمات اینترنت و

این دفترچه راهنما عملکردهای نسخه انگلیسی نرم افزار خانگی نرو را شرح می دهد. با مراجعه به عملیات های واقعی نگارش زبان مورد نظرتان آنها را دنبال کنید.

### نصب برنامه نسخه خانگی نرو

پیش از نصب برنامه نرو، شرایط رایانه را از لحاظ تطابق با موارد زیر بررسی نمایید.

- ویندوز ایکس پی (سرویس پک دو یا بالاتر)، ویندوز ویستا (بدون نیاز به سرویس پک)، ویندوز ایکس پی نگارش مرکز رسانه ۲۰۰۵ (سرویس پک دو یا بالاتر)، ویندوز سرور ۲۰۰۳.
- ویندوز ویستنا نگارش ۶۴ بیت (قابل استفاده در حالت ۳۲ بیت).
- فضای مورد نیاز : ۲۰۰ مگابایت برای نصب معمولی نسخه نرو.
- پردازنده ۱/۲ گیگاهرتز اینتل پنتیوم ۳ یا AMD سمپرون ۲۲۰۰.
- حافظه : ۲۵۶ مگابایت رم.

### توجه

- شرایط فایل در صفحه ۱۱ شرح داده شده است.
- شما می توانید از عملکردهای مختلف پخش استفاده کنید. به صفحه ۵۵ - ۶۶ مراجعه شود.
- از آنجایی که سازگاری و عملکردهای موجود پخش در منوی [Home Link] در محیط سرور DLNA (برنامه خانگی نرو) مورد آزمایش قرار گرفته اند، شرایط فایل و عملکردهای پخش در منوی [Home Link] بسته به سرورهای رسانه ممکن است متفاوت باشد.
- شرایط فایل صفحه ۱۱ گاهی اوقات سازگار نیست. ممکن است برخی محدودیت ها توسط ساختارهای فایل و توانایی سرور رسانه اعمال گردد.
- علامت کوچک فایل های غیرقابل پخش در منوی [Home Link] نشان داده می شود، اما با این دستگاه پخش قابل پخش نیستند.
- چنانچه فایل موسیقی غیرقابل پختی در منوی [Home Link] وجود داشته باشد، این دستگاه پخش آن فایل را رد کرده و فایل بعدی را پخش خواهد کرد.
- پخش فایل های زیرنویس یک فیلم فقط در سرور رسانه DLNA ایجاد شده توسط نرم افزار خانگی نرو که با این دستگاه پخش ارائه شده است، امکان پذیر می باشد.
- نام فایل زیرنویس و نام فایل فیلم باید یکسان بوده و در یک پوشه قرار گرفته باشند.
- پخش و کیفیت عملکرد [Home Link] ممکن است توسط شرایط شبکه خانگی شما تحت تاثیر قرار بگیرد.
- فایل های رسانه های قابل تفکیک چون درایو USB ، درایو دی وی دی و غیره بر روی سرور رسانه ممکن است به درستی به اشتراک گذارده نشوند.

### اشتراک گذاری فایل ها و پوشه ها

- در رایانه تان باید پوشه حاوی فایل، موسیقی و عکس را جهت پخش آنها با استفاده از قابلیت های [Home Link] تقسیم کنید.
- این قسمت به شما روند انتخاب پوشه های تقسیم شده را بر روی رایانه تان توضیح می دهد.
- ۱. بر روی علامت "Nero MediaHome 4 Essentials" در صفحه دستکاپ دوبار کلیک کنید.
- ۲. بر روی علامت [Network] در سمت چپ کلیک کرده و در قسمت [Network name] نام شبکه تان را وارد کنید. نام شبکه ای را که وارد کرده اید توسط رایانه تان شناسایی خواهد شد.
- ۳. بر روی علامت [Shares] در سمت چپ کلیک کنید.
- ۴. بر روی زبانه [Local Folders] در صفحه کلیک کنید.
- ۵. برای باز شدن پنجره [Browse Folder] بر روی علامت [Add] کلیک کنید.
- ۶. پوشه حاوی فایل هایی که می خواهید تقسیم کنید، انتخاب نمایید. پوشه انتخاب شده به فهرست پوشه های تقسیم شده افزوده می شود.
- ۷. برای شروع سرور بر روی علامت [Start Server] کلیک کنید.

### توجه

- چنانچه پوشه ها یا فایل های تقسیم شده در دستگاه پخش نمایان نشوند، در زبانه [Local Folders] پوشه را کلیک کرده و در دکمه [More] بر روی [Rescan Folder] کلیک کنید.
- برای اطلاعات بیشتر و ابزار نرم افزار از تارنمای [www.nero.com](http://www.nero.com) دیدن کنید.

- کارت تصویر با حداقل حافظه ۳۲ مگابایت حداقل و وضوح ۸۰۰ × ۶۰۰ پیکسل، و تنظیمات رنگ ۱۶ بیت.
- جستجوگر اینترنتی نگارش ۶ یا بالاتر.
- برنامه 9.0c DirectX® 9.0c نگارش ۲۰ (آگوست ۲۰۰۶) یا بالاتر.
- محیط شبکه : ۱۰۰ مگابایت اترنت.  
WLAN (IEEE 802.11b/g/n)
- رایانه تان را روشن کرده و لوح فشرده برنامه نرو را در درایو رایانه تان قرار دهید. نمای نصب نمایان شده و مراحل نصب را به صورت ساده و سریع به شما می گوید. برای نصب برنامه نسخه خانگی نرو به روش زیر عمل کنید :
- ۱. تمامی برنامه های ویندوز مایکروسافت را بسته و از نرم افزار ضد ویروس خارج شوید.
- ۲. لوح فشرده برنامه نسخه خانگی نرو را در درایو دیسک کامپیوتر قرار دهید.
- ۳. بر روی گزینه [Nero MediaHome 4 Essential] کلیک کنید. مرحله نصب آماده شده و نمای نصب نمایان می شود.
- ۴. برای نمایش صفحه وارد کردن شماره سریال دکمه [Next] را کلیک کنید. برای حرکت به مرحله بعد گزینه [Next] را کلیک کنید.
- ۵. اگر با تمامی شرایط موافق هستید کادر محاوره ای [I accept the License Condition] کلیک کرده و سپس بر روی [Next] کلیک کنید. نصب بدون این توافق نامه امکان پذیر نیست.
- ۶. برای گزینه [Typical] کلیک کرده و سپس [Next] را کلیک کنید. روند نصب آغاز می شود.
- ۷. اگر می خواهید در مجموع اطلاعاتی نام سهیم باشید کادر را بررسی کرده و دکمه [Next] را کلیک کنید.
- ۸. برای اتمام نصب بر روی دکمه [Exit] کلیک کنید.

## دستیابی به پوشه تقسیم از رایانه

۱. رایانه ای را که به شبکه محلی تان وصل است را روشن کنید.
۲. در رایانه، پوشه هایی را که حاوی فیلم، عکس یا فایل های موسیقی است را به اشتراک بگذارید.
۳. اتصال شبکه و تنظیمات را در دستگاه پخش بررسی کنید. (صفحه ۲۰-۲۲)
۴. دکمه HOME (🏠) را فشار دهید.
۵. با استفاده از دکمه های </> گزینه [Home Link] را انتخاب کرده و دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.
۶. با استفاده از دکمه V/∧ یک پوشه تقسیم شده را از فهرست انتخاب کرده و دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.



اگر می خواهید پوشه های تقسیم موجود را دوباره اسکن کنید، دکمه سبز رنگ را فشار دهید.

### توجه

- شرایط فایل در صفحه ۱۱ شرح داده شده است.
- شما می توانید از عملکردهای مختلف پخش استفاده کنید. به صفحه ۵۵ - ۶۶ مراجعه شود.
- علامت کوچک فایل های غیرقابل پخش در منوی [Home Link] نشان داده می شود، اما با این دستگاه پخش قابل پخش نیستند.
- چنانچه فایل موسیقی غیرقابل پختی در منوی [Home Link] وجود داشته باشد، این دستگاه پخش آن فایل را رد کرده و فایل بعدی را پخش خواهد کرد.
- نام فایل زیرنویس و نام فایل فیلم باید یکسان بوده و در یک پوشه قرار گرفته باشند.
- پخش و کیفیت عملکرد [Home Link] ممکن است توسط شرایط شبکه خانگی شما تحت تاثیر قرار بگیرد.
- فایل های رسانه های قابل تفکیک چون درایو USB ، درایو دی وی دی و غیره بروی سرور رسانه ممکن است به درستی به اشتراک گذارده نشوند.
- بسته به محیط رایانه ممکن است مشکلاتی در رابطه با اتصال تجربه کنید.

### شرایط رایانه

- ویندوز ایکس پی (سرویس پک دو یا بالاتر)
- ویندوز ویستا (بدون نیاز به سرویس پک)
- ویندوز 7 (سون)
- پردازنده ۱/۲ گیگاهرتز اینتل پنتیوم ۳ یا AMD سمپرون ۲۲۰۰
- محیط شبکه : ۱۰۰ مگابایت اترنت.
- WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

### توجه

چنانچه از ویندوز ایکس پی یا ویندوز ویستا استفاده می کنید، برای اطلاعات بیشتر پیرامون تنظیمات تقسیم فایل از لینک زیر دیدن کنید.

Windows® XP:  
<http://support.microsoft.com/kb/304040>  
 Windows Vista®:  
<http://support.microsoft.com/kb/961498>

### توجه

بسته به پوشه های تقسیم، برای دستیابی به پوشه ممکن است این دستگاه به وارد کردن شناسه کاربری و رمز عبور نیاز داشته باشد.

۷. با استفاده از دکمه های </> V/∧ یک فایل انتخاب کرده و برای پخش فایل دکمه ENTER (⊙) را فشار دهید.

### وارد کردن شناسه کاربر و رمز عبور شبکه

بسته به محیط رایانه تان، برای دستیابی به یک پوشه تقسیم شده باید شناسه و رمز عبور شبکه را وارد نمایید.

۱. منوی صفحه کلید به طور خودکار نمایان می شود البته اگر شناسه کاربر و رمز عبور شبکه مورد نیاز باشد.

۲. برای انتخاب کاراکتر از دکمه های  $\backslash / \backslash / < / >$

استفاده کنید و برای تایید انتخاب تان در منوی

صفحه کلید دکمه  $\odot$  ENTER را فشار دهید.

برای وارد کردن یک حرف با یک علامت تاکید، حرف را از سری حروف کشیده شده انتخاب کنید.

مثال: "D" را انتخاب کرده و سپس دکمه INFO/

$\square$  DISPLAY را فشار دهید تا سری کاراکتر کشیده

شده نمایان شود. برای انتخاب "D" یا "D" از

دکمه  $< / >$  استفاده کنید و سپس دکمه  $\odot$  ENTER

را فشار دهید.



[Clear] - تمامی کاراکترهای وارد شده حذف می شوند.

[Space] - یک فاصله در محل مکان نما قرار می دهد.

[<-] - کاراکتر قبلی در محل مکان نما را پاک می کند.

[ABC / abc / #+.=&] - تنظیمات منوی صفحه کلید

را به حروف بزرگ یا حروف کوچک یا علائم تغییر

می دهد.

۳. وقتی وارد کردن شناسه کاربر و رمز عبور شبکه به

اتمام رسید، با استفاده از دکمه های  $\backslash / \backslash / < / >$  گزینه

[OK] را انتخاب کرده و برای دستیابی به پوشه دکمه

$\odot$  ENTER را فشار دهید.

پس از دستیابی به پوشه، به منظور آسایش شما شناسه

کاربری شبکه و رمز عبور وارد حافظه می شوند. در صورت

عدم تمایل به ذخیره شدن شناسه کاربری شبکه و رمز عبور،

دکمه قرمز را فشار دهید تا کادر [Remember] از حالت تیک

خارج شود.

# ۵ نگهداری

## نکاتی پیرامون دیسک‌ها

## حمل دستگاه

### هنگام جابجایی دستگاه

لطفاً جعبه و مواد بسته بندی اصلی را نگهداری کنید. در هنگام اسباب کشی به منظور محافظت بیشتر، دستگاه را همانند روز نخست بسته بندی کنید.

### سطح بیرونی دستگاه را تمیز نگهدارید

- از بکارگیری مایعات فرار نظیر اسپری حشره کش در نزدیکی دستگاه خودداری کنید.
- پاک کردن دستگاه به همراه اعمال نیرو موجب آسیب سطح بیرونی دستگاه می شود.
- هرگز برای مدت زمان طولانی محصولات لاستیکی و پلاستیکی را در تماس با دستگاه قرار ندهید.

### تمیز کردن دستگاه

برای تمیز کردن دستگاه پخشاز پارچه نرم و خشک استفاده کنید. در صورت کثیف بودن از پارچه ای که کمی به مواد شوینده ملایم آغشته شده استفاده کنید. از حلال های قوی چون الکل، بنزین، تینر استفاده نکنید چون به سطح بیرونی دستگاه آسیب می رسانند.

### نگهداری دستگاه

این دستگاه از فن آوری بالایی برخوردار بوده و در صورتی که قطعات درایو دیسک و لنز آن کثیف و کهنه شوند تصویر بی کیفیت خواهد شد. برای جزئیات بیشتر به نزدیک ترین مرکز خدمات مجاز مراجعه کنید.

### گرفتن دیسک

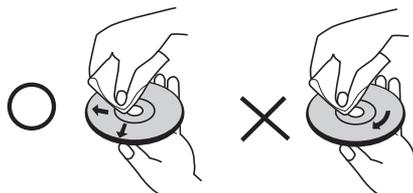


از چسباندن کاغذ و نوار چسب بر روی دیسک خودداری کنید.

### نگهداری دیسک‌ها

پس از پخش، دیسک را در قاب خود نگهدارید. دیسک را در معرض نور مستقیم آفتاب یا منابع حرارتی قرار ندهد و هرگز آن را در ماشین پارک شده در زیر آفتاب رها نکنید.

### تمیز کردن دیسک‌ها



از حلال های قوی چون الکل، بنزین، تینر، پاک کننده های شیمیایی یا اسپری آنتی استاتیک مورد استفاده برای صفحه های وینیل قدیمی، استفاده نکنید.

# عیب یابی

## کلی

• دو شاخه را در پرینز دیواری محکم کنید.	دستگاه روشن نمی شود.
• یک دیسک قابل پخش قرار دهید. (نوع دیسک، سیستم رنگ و کد منطقه ای را بررسی کنید). • طرف قابل پخش دیسک را به سمت پایین قرار دهید. • دیسک را تمیز کنید. • عملکرد رده بندی را لغو کرده یا سطح آن را تغییر دهید.	دستگاه عمل پخش را آغاز نمی کند.
• قابلیت زوایای متعدد بر روی دی وی دی در حال پخش، ضبط نشده است.	زوایه قابل تغییر نیست.
• زیرنویس ها بر روی فیلمی که در حال پخش است ضبط نشده اند.	زبان زیرنویس قابل تغییر نبوده و یا خاموش است.
• فایل ها با فرمتی که دستگاه قادر به پخش آن است ضبط نشده اند. • دستگاه قادر به پشتیبانی از کدگذاری فایل فیلم نیست.	دستگاه قادر به پخش فایل های MP3/WMA/JPEG/DivX نیست.
• دستگاه کنترل از راه دور به طرف حس گر گیرنده دستگاه نیست. • دستگاه کنترل از راه دور فاصله زیادی با دستگاه دارد. • مانعی بر سر راه دستگاه کنترل از راه دور و دستگاه وجود دارد. • باتری های دستگاه کنترل از راه دور فرسوده شده اند.	دستگاه کنترل از راه دور به درستی کار نمی کند.

## تصویر

<ul style="list-style-type: none"> <li>• حالت ورودی تصویر مناسب بر روی تلویزیون را انتخاب کنید تا تصویر بر روی صفحه تلویزیون نمایان شود.</li> <li>• اتصال تصویر را محکم کنید.</li> <li>• در منوی {تنظیم} گزینه [HDMI Color Setting] را بررسی کنید که در حالت درست باشد تا اتصال تصویرتان برقرار گردد.</li> <li>• ممکن است تلویزیون تان قادر به پشتیبانی از وضوح تنظیم شده دستگاه پخش نباشد. وضوح را تغییر دهید تا تصویر نمایان شود.</li> <li>• جک HDMI OUT دستگاه پخش به یک دستگاه DVI که از محافظت از کپی رایت پشتیبانی نمی کند متصل شده است.</li> </ul>	تصویری در کار نیست.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• سیستم رنگ دیسک در حال پخش با سیستم رنگ تلویزیون تطابق ندارد.</li> <li>• وضوحی را که تلویزیون تان پشتیبانی می کند تنظیم کنید.</li> </ul>	تصویر با برفک همراه است.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• با کابل HDMI (نگارش ۱/۳ یا بالاتر) دستگاه پخش را به تلویزیون متصل کنید.</li> <li>• ممکن است تلویزیون از فرمت HDMI ۱/۴ سه بعدی پشتیبانی نکند.</li> <li>• گزینه [3D Mode] در منوی {تنظیم} در حالت خاموش است، این گزینه را روشن کنید.</li> </ul>	دیسک سه بعدی بلو - ری در حال پخش است اما پخش سه بعدی در کار نیست.

## صدا

<ul style="list-style-type: none"> <li>• دستگاه در حالت اسکن، حرکت آهسته یا مکث است.</li> <li>• حجم صدا کم است.</li> <li>• اتصال کابل بلندگو را بررسی کنید. (صفحه ۲۵)</li> </ul>	صدایی در کار نبوده و یا مخدوش است.
--	------------------------------------

## شبکه

<ul style="list-style-type: none"> <li>• دستگاه ذخیره USB متصل شده دارای فضای کافی نیست.</li> <li>• دستگاه ذخیره USB با حداقل ظرفیت آزاد ۱ گیگابایت متصل کنید.</li> <li>• از این که دستگاه به طور صحیح به شبکه محلی متصل شده است و قادر به دستیابی به اینترنت است اطمینان حاصل کنید. (صفحه ۳۲)</li> <li>• سرعت پهنای باند شما به اندازه کافی برای استفاده از قابلیت های سریع نیست. با ISP تان تماس بگیرید و توصیه می شود سرعت پهنای باندتان را افزایش دهید.</li> <li>• در منوی {تنظیم} گزینه [BD-LIVE connection] در حالت [Prohibited] تنظیم شده است. این گزینه را در حالت [Permitted] تنظیم کنید.</li> </ul>	<p>قابلیت BD-LIVE عمل نمی کند.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• سرعت پهنای باند شما به اندازه کافی برای استفاده از قابلیت های سریع نیست. با ISP تان تماس بگیرید و توصیه می شود سرعت پهنای باندتان را افزایش دهید.</li> </ul>	<p>خدمات ویدیویی ( نظیر You Tube غیره) در هنگام پخش اغلب متوقف شده یا قطع می شوند.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• نرم افزار دیوار آتشین یا آنتی ویروس بر روی سرورتان در حال کار است. نرم افزار دیوار آتشین یا آنتی ویروس در حال کار بر روی رایانه یا سرور را خاموش کنید.</li> <li>• دستگاه پخش به شبکه محلی که رایانه یا سرورتان متصل است، وصل نشده است.</li> </ul>	<p>پوشه یا فایل های به اشتراک گذارده رایانه یا سرورتان در منوی [Home Link] نمایان نیست.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارتباط بی سیم ممکن است به دلیل دستگاه های خانگی که از فرکانس های رادیویی استفاده می کنند، مختل شده باشد. دستگاه پخش را دور کنید.</li> </ul>	<p>دستگاه پخش قادر به ارتباط با اکسس پوینت یا روتر لن بی سیم نیست.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• اکسس پوینت یا روتر لن بی سیم ممکن است را ارسال نکند. اکسس پوینت را درحالتی تنظیم کنید که از طریق رایانه را ارسال کند.</li> </ul>	<p>اکسس پوینت در فهرست نام اکسس پوینت نمایان نمی شود.</p>

طرح و مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.

## پشتیبانی مشتری

شما می توانید به منظور بالاتر بردن عملکرد دستگاه یا افزودن قابلیت های جدید، دستگاه پخش تان را با استفاده از آخرین نرم افزار ارتقاء دهید. به منظور دریافت آخرین نرم افزار این دستگاه پخش (در صورت موجود بودن) لطفاً از تارنمای <http://lgservice.com> دیدن کنید یا با مرکز خدمات مشتریان ال جی الکترونیکس تماس بگیرید.



## ضمیمه

**تنظیم دستگاه کنترل از راه دور تلویزیون**  
شما می توانید با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور ارائه شده تلویزیون ال جی / گلداستار را به کار بیندازید.

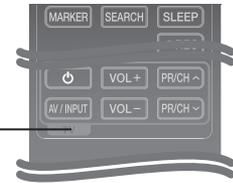
دکمه TV POWER را فشار داده و نگه دارید، دکمه PR/CH  $\wedge$ /V را فشار دهید. برای اتمام تنظیمات دکمه TV POWER را رها کنید.

هنگام تعویض باتری های دستگاه کنترل از راه دور، شماره کد به تنظیمات پیش فرض باز می گردد. شماره کد صحیح را دوباره وارد نمایید.

## کنترل تلویزیون با استفاده از دستگاه کنترل از راه دور تعبیه شده

شما می توانید با استفاده از دکمه های زیر تلویزیون تان را کنترل کنید.

دکمه های کنترل  
تلویزیون



عملکرد	دکمه
تلویزیون را روشن یا خاموش می کند.	TV POWER (TV POWER)
ورودی تلویزیون را بین تلویزیون و سایر منابع ورودی تغییر می دهد.	AV/INPUT
حجم صدای تلویزیون را تنظیم می کند.	VOL +/-
کانال ها را به سمت بالا یا پایین اسکن می کند.	PR/CH $\wedge$ /V

### توجه



بسته به دستگاه متصل شده، ممکن است با استفاده از برخی دکمه ها قادر به کنترل تلویزیون نباشید.

## رمزینہ های منطقه

از لیست زیر رمزینہ منطقه را بیابید.

منطقه	رمزینہ	منطقه	رمزینہ	منطقه	رمزینہ	منطقه	رمزینہ
Afghanistan	AF	Fiji	FJ	Monaco	MC	Singapore	SG
Argentina	AR	Finland	FI	Mongolia	MN	Slovak Republic	SK
Australia	AU	France	FR	Morocco	MA	Slovenia	SI
Austria	AT	Germany	DE	Nepal	NP	South Africa	ZA
Belgium	BE	Great Britain	GB	Netherlands	NL	South Korea	KR
Bhutan	BT	Greece	GR	Antilles	AN	Spain	ES
Bolivia	BO	Greenland	GL	New Zealand	NZ	Sri Lanka	LK
Brazil	BR	Hong Kong	HK	Nigeria	NG	Sweden	SE
Cambodia	KH	Hungary	HU	Norway	NO	Switzerland	CH
Canada	CA	India	IN	Oman	OM	Taiwan	TW
Chile	CL	Indonesia	ID	Pakistan	PK	Thailand	TH
China	CN	Israel	IL	Panama	PA	Turkey	TR
Colombia	CO	Italy	IT	Paraguay	PY	Uganda	UG
Congo	CG	Jamaica	JM	Philippines	PH	Ukraine	UA
Costa Rica	CR	Japan	JP	Poland	PL	United States	US
Croatia	HR	Kenya	KE	Portugal	PT	Uruguay	UY
Czech Republic	CZ	Kuwait	KW	Romania	RO	Uzbekistan	UZ
Denmark	DK	Libya	LY	Russian Federation	RU	Vietnam	VN
Ecuador	EC	Luxembourg	LU	Saudi Arabia	SA	Zimbabwe	ZW
Egypt	EG	Malaysia	MY	Senegal	SN		
El Salvador	SV	Maldives	MV				
Ethiopia	ET	Mexico	MX				

## رمزینه های زبان

برای وارد کردن زبان دلخواه به منظور تنظیمات اولیه: صدای دیسک، زیرنویس دیسک، منوی دیسک از لیست زیر استفاده کنید.

زبان	کد	زبان	کد	زبان	کد	زبان	کد
Afar	6565	French	7082	Lithuanian	7684	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Frisian	7089	Macedonian	7775	Singhalese	8373
Albanian	8381	Galician	7176	Malagasy	7771	Slovak	8375
Ameharic	6577	Georgian	7565	Malay	7783	Slovenian	8376
Arabic	6582	German	6869	Malayalam	7776	Spanish	6983
Armenian	7289	Greek	6976	Maori	7773	Sudanese	8385
Assamese	6583	Greenlandic	7576	Marathi	7782	Swahili	8387
Aymara	6588	Guarani	7178	Moldavian	7779	Swedish	8386
Azerbaijani	6590	Gujarati	7185	Mongolian	7778	Tagalog	8476
Bashkir	6665	Hausa	7265	Nauru	7865	Tajik	8471
Basque	6985	Hebrew	7387	Nepali	7869	Tamil	8465
Bengali; Bangla	6678	Hindi	7273	Norwegian	7879	Telugu	8469
Bhutani	6890	Hungarian	7285	Oriya	7982	Thai	8472
Bihari	6672	Icelandic	7383	Panjabi	8065	Tonga	8479
Breton	6682	Indonesian	7378	Pashto, Pushto	8083	Turkish	8482
Bulgarian	6671	Interlingua	7365	Persian	7065	Turkmen	8475
Burmese	7789	Irish	7165	Polish	8076	Twi	8487
Byelorussian	6669	Italian	7384	Portuguese	8084	Ukrainian	8575
Chinese	9072	Japanese	7465	Quechua	8185	Urdu	8582
Croatian	7282	Kannada	7578	Rhaeto-Romance	8277	Uzbek	8590
Czech	6783	Kashmiri	7583	Rumanian	8279	Vietnamese	8673
Danish	6865	Kazakh	7575	Russian	8285	Volapük	8679
Dutch	7876	Kirghiz	7589	Samoan	8377	Welsh	6789
English	6978	Korean	7579	Sanskrit	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Kurdish	7585	Scots Gaelic	7168	Xhosa	8872
Estonian	6984	Laothian	7679	Serbian	8382	Yiddish	7473
Faroese	7079	Latin	7665	Serbo-Croatian	8372	Yoruba	8979
Fiji	7074	Latvian, Lettish	7686	Shona	8378	Zulu	9085
Finnish	7073	Lingala	7678				

## علائم تجاری و مجوزها



تولید شده تحت امتیاز ایالت متحده . DTS عبارت است از علامت ضبط شده تجاری و آرم های DTS ، نماد، DTS-HD و DTS-HD Master Audio علامت تجاری شرکت DTS است. تمامی حقوق محفوظ است.



HDMI ، آرم HDMI و High-Definition Multimedia Interface علامت تجاری یا علامت تجاری ثبت شده هستند.



DVD عبارت است از آرم تجاری فرمت دی وی دی / لوگوی صنایع امتیاز.



DLNA و آرم DLNA CERTIFIED و DLNA CERTIFIED علامت تجاری، نشان های خدمات یا نشان های مجوز وسایل شبکه دیجیتال هستند.



آرم Wi-Fi CERTIFIED نماد تصدیق Wi-Fi Alliance است.



علامت Blu-ray Disc، Blu-ray Disc و آرم Blu-ray disc علامت تجاری انجمن دیسک بلو - ری هستند.



علامت Blu-ray 3D و آرم Blu-ray 3D علامت تجاری انجمن دیسک بلو - ری هستند.



علامت BD-LIVE عبارت است از علامت تجاری دیسک بلو - ری.

BONUSVIEW عبارت است از علامت تجاری انجمن دیسک بلو - ری.



جاوا و تمامی علائم تجاری مربوط به جاوا و آرم ها و علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده Sun Microsystems در ایالت متحده و سایر کشورها هستند.



ساخته شده تحت امتیاز لابراتوارهای دالبی. دالبی و نماد DC علامت تجاری لابراتوارهای دالبی هستند.





آی پاد علامت تجاری شرکت اپل و ثبت شده در آمریکا و سایر کشورها است.  
 آی فون علامت تجاری شرکت اپل است.  
 عبارت Made for iPod یعنی این که قطعه الکترونیکی برای اتصال اختصاصی به آی پاد طراحی شده است و مطابق با استانداردهای عملکردی آی پاد است.  
 شرکت اپل هیچگونه تعهدی در خصوص عملکرد این دستگاه و تطابق اش با موارد ایمنی و استانداردها ندارد.  
 لطفاً توجه داشته باشید که استفاده از این دستگاه به همراه آی پاد، آی فون ممکن است بر عملکرد بی سیم تاثیر بگذارد.



DivX علائم تجاری شرکت DivX و تحت امتیاز آن است.  
 x.v.Colour علامت تجاری شرکت سونی است.

## AVCHD™

AVCHD و آرم AVCHD علائم تجاری صنایع پاناسونیک و سونی هستند.

این محصول تحت مجوز AVC patent portfolio licence و VC-1 patent portfolio licence برای مصارف شخصی و غیر خانگی جهت رمزگشایی تصویر مطابق با استاندارد AVC و استاندارد ("AVC/ VC-1 Video") VC-1 Standard و رمزگشایی تصویر 1-AVC/VC-1 ساخته شده است. رمزگشایی برای مصرف خانگی و غیر تجاری از جانب AVC/VC-1 Video مجوز دریافت شده است. برای سایر مصرف هیچ گونه مجوزی صادر نشده است. برای کسب اطلاعات بیشتر پیرامون MPEG LA, LLC به تارنمای <http://www.mpegla.com> مراجعه شود.



## وضوح خروجی تصویر

وضوح	خروجی تصویر	HDMI OUT
	576i (480i)	576p (480p)
	576p (480p)	576p (480p)
	720p	720p
	1080i	1080i
	1080p / 24 Hz	1080p / 24 Hz
	1080p / 50 (60) Hz	1080p / 50 (60) Hz

### اتصال خروجی تصویر

وضوح چک خروجی تصویر همواره با وضوح 576i (480i) پخش می شود.

### اتصال خروجی HDMI

- در مورد تنظیمات وضوح 576i (480i)، وضوح خروجی واقعی HDMI OUT به 576p (480p) تغییر خواهد کرد.
- اگر وضوح را به طور دستی انتخاب کنید و سپس به چک HDMI تلویزیون متصل کنید و تلویزیون آن را دریافت نکند، تنظیمات وضوح در حالت {خودکار} تنظیم می شود.
- اگر وضوحی را انتخاب کنید که تلویزیون تان آن را نپذیرد، پیغام اخطار نمایان خواهد شد. پس از تغییر وضوح، اگر چیزی بر روی صفحه ندیدید، لطفاً ۲۰ ثانیه صبر کنید تا وضوح به طور خودکار به مقادیر قبلی بازگردد.
- نرخ فریم خروجی تصویر 1080p بسته به قابلیت ها و تنظیمات تلویزیون متصل شده و همچنین براساس نرخ فریم تصویر اصلی محتوای دیسک BD-ROM به طور خودکار در حالت ۲۴ هرتز یا ۵۰ هرتز تنظیم می شود.



## مشخصات فنی

### عمومی

- شرایط برق: AC 200 - 240 V, 50/ 60 Hz
- مصرف برق: 25 W
- ابعاد (عرض × ارتفاع × طول) نصب دیواری  
Wall Mounted 580 x 199 x 54 mm  
با پایه  
With stand 580 x 215 x 138 mm
- ابعاد خالص (تقریبی): ۲/۱ کیلوگرم (با پایه: ۳/۹ کیلوگرم)
- دمای کارکرد: 41 °F to 95 °F (5 °C to 35 °C)
- رطوبت کارکرد: 5 % to 90 %

### ورودی ها/ خروجی ها

- خروجی تصویر: 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1  
HDMI IN/OUT (تصویر / صدا): 19 pin (HDMI standard, Type A, Version 1.3)
- ورودی دیجیتال (ورودی اپتیکال): 3 V (p-p), Optical jack
- ورودی PORT.IN: 0.5 Vrms (3.5 mm stereo jack)
- تغذیه یو اس بی: DC 5 V == 500 mA



ضمیمه

### رادیو

- دامنه تنظیم اف ام: 87.5 to 108.0 MHz or 87.50 to 108.00 MHz

### آمپلی فایر

- توان خروجی (۴ اهم)، (حداکثر) مجموع  
1100 W  
جلو  
180 W x 2  
مرکزی  
180 W  
عقب  
180 W x 2  
ساب ووفر  
200 W (Active)  
توان خروجی: (4 Ω), (RMS), THD 10 % (4 Ω/ 3 Ω)  
مجموع  
980 W  
جلو  
160 W x 2  
مرکزی  
160 W  
عقب  
160 W x 2  
ساب ووفر  
180 W (Active)

### سیستم

- لیزر: لیزر نیمه هادی  
Wavelength 405 nm / 650 nm  
سیستم سیگنال: سیستم تلویزیون رنگی پال / سکام استاندارد  
واکنش فرکانسی: 20 Hz to 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)  
نسبت سیگنال به نویز: بیش از ۸۵ دسیبل  
مجموع عوجاج هارمونیک: 0.05 % at 1 W
- دامنه دینامیک: بیش از ۹۰ دسیبل  
پورت لن: Ethernet jack x 1, 10BASE-T/100BASE-TX  
لن بی سیم (آنتن داخلی)  
Integrated IEEE 802.11n (2.4 GHz band) wireless networking access, compatible with 802.11b/g Wi-Fi networks.

## گیرنده بی سیم

- شرایط برق:  
AC 200 - 240 V, 50/ 60 Hz
- مصرف برق:  
به به برچسب اصلی در پشت دستگاه مراجعه شود.  
ابعاد خارجی (عرض × طول × ارتفاع)  
64 x 213.6 x 252.3 mm  
(2.5 x 8.6 x 9.9 inches)
- ابعاد خالص:  
1.2 kg (2.6 lbs)
- خروجی گیرندگی:  
5.8 GHz

## بلندگوها

- بلندگوی جلو  
نوع:  
امپدانس:  
توان ورودی:  
حداکثر توان ورودی  
ابعاد خالص  
(عرض × ارتفاع × طول)  
وزن خالص
- بلندگوی عقب (چپ/ راست)  
نوع:  
امپدانس:  
توان ورودی  
حداکثر توان ورودی  
ابعاد خالص  
(عرض × ارتفاع × طول)  
وزن خالص
- بلندگوی مرکزی  
نوع:  
امپدانس:  
توان ورودی  
حداکثر توان ورودی  
ابعاد خالص  
(عرض × ارتفاع × طول):  
وزن خالص
- ساب ووفر  
نوع:  
امپدانس:  
توان وردی:  
حداکثر توان ورودی:  
ابعاد خالص  
(عرض × ارتفاع × طول)  
وزن خالص:  
شرایط برق:  
مصرف برق:  
خروجی گیرندگی:
- 2 Way 3 speaker  
4 Ω  
180 W  
360 W  
280 x 1212 x 195 mm  
2.7 kg
- 2 Way 3 speaker  
4 Ω  
180 W  
360 W  
280 x 1212 x 195 mm  
2.7 kg
- 2 Way 3 speaker  
4 Ω  
180 W  
360 W  
400 x 75 x 52 mm  
0.55 kg
- 1 Way 1 speaker  
3 Ω  
200 W  
400 W  
216 x 405 x 390 mm  
9.3 kg  
AC 200-240 V, 50/60 Hz  
100 W  
5.8 GHz

## اطلاعات مهم در رابطه با

### خدمات شبکه

تحت هیچ شرایطی و هیچ نظریه ای، چه در قالب قرارداد یا سایر موارد ال جی مسئول شما و گروه ثالث برای آسیب مستقیم و غیر مستقیم، اتفاقی، ویژه، عمدی یا حق الوکاله یا هزینه های مربوط به خدمات شبکه نیست.

خدمات شبکه در هر زمانی ممکن است قطع شود و ال جی هیچ ضمانتی در خصوص خدمات شبکه که بخشی از آن برای مدت زمانی باقی مانده باشد نیست. استفاده از خدمات شبکه منوط به شرایط ارائه کنندگان خدمات است. خدمات شبکه توسط گروه های ثالث ارائه می شود و در خصوص انتقال آنها ال جی هیچ کنترلی ندارد. بدین وسیله ال جی هیچگونه مسئولیت و تعهدی را در قبال تعلیق یا قطع این نوع خدمات شبکه ندارد. ال جی هیچگونه مسئولیت یا تعهدی در قبال خدمات مشتری مربوط به خدمات شبکه ندارد. در صورت داشتن هرگونه سوال باید آن را مستقیماً از ارائه کنندگان خدمات شبکه پرسید.

خدمات شبکه یعنی دستیابی به خدمات گروه ثالث از طریق دستگاه اما محدود به تمامی اطلاعات، نرم افزار، پیوندها، پیغام ها و سایر محتوای یافت شده یا مورد استفاده در ارتباط نمی شود. منظور از ال جی شرکت ال جی الکترونیکس و شرکت های وابسته به آن و اقماری آن در سراسر دنیا است.

لطفاً با دقت مطالعه کنید. استفاده از خدمات شبکه منوط به رعایت شرایط زیر است.

استفاده از خدمات شبکه به اتصال اینترنت نیاز دارد که جداگانه ارائه شده و شما تماماً مسئول آن هستید. خدمات شبکه بسته به کیفیت، توانایی ها و محدودیت های فنی سرویس اینترنت ممکن است محدود یا تحت کنترل باشد.

خدمات شبکه به گروه های ثالث معلق بوده و ممکن است به دلیل کپی رایت، انحصار، علائم تجاری و یا سایر قوانین مربوط به دارایی محافظت شده باشد. خدمات شبکه فقط برای شخص شما ارائه شده و استفاده غیر تجاری دارد. مگر آن که توسط صاحبان اثر یا ارائه کنندگان خدمات ارائه شده باشد و شما نباید خدمات یا محتوای آنها را از طریق این دستگاه اصلاح، کپی، انتشار، بارگذاری، ارسال، ترجمه، فروش، یا توزیع نمایید.

ال جی مسئول استفاده از خدمات شبکه نیست. خدمات شبکه همانطوری که هستند ارائه می شوند و ال جی مسئول یا ضامن اعتبار، صحت، دقت، قانونی بودن یا کامل بودن خدمات شبکه نیست. یا مسئول عاری از ویروس بودن خدمات شبکه یا سایر مواردی که منجر به آسیب دستگاه، رایانه، تلویزیون شود نیست. بدین وسیله ال جی ادعا می کند ضمانت های به کار گرفته شده شامل موارد فوق نیست.

- OpenSSL:
  - cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
  - software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
  - software developed by the OpenSSL roject for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)
- png: copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- portmap : copyright © 1990 The Regents of the University of California
- ptmalloc : copyright © 2001-2006 Wolfram Gloger
- UnitTest++ : copyright © 2006 Noel Llopis and Charles Nicholson
- Un SDK : copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- strace :
  - copyright © 1991, 1992 aul Kranenburg
  - copyright © 1993 Branko Lankester
  - copyright © 1993 Ulrich egelw
  - copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain
  - copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey
  - copyright © 1999,2000 Wichert \fkerman
- xml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- XML-RC For C/C++:
  - copyright © 2001 by First eer, Inc. \fll ights reserved.
  - copyright © 2001 by Eric Kidd. All rights reserved.
- zlib: copyright © 1995-2002 Jean-loup lailly and Mark \dler.

تمامی حقوق محفوظ است.

بدین وسیله به تمامی کسانی که یک نسخه از این نرم افزار و فایل های مربوط به آن (نرم افزار) دریافت کرده اند، بدون هیچگونه هزینه ای اجازه داده می شود بدون هیچ گونه محدودیتی در راستای حقوق استفاده از آن محتوای آن را کپی، اصلاح، نشر، توزیع نمایند و حتی نسخه هایی از نرم افزار را منوط به شرایط زیر بفروشند :

نرم افزار بدون هیچ گونه ضمانت، تضمین، از جمله محدودیت در خصوص ضمانت ها خرید و فروش آن برای منظور خاص ارائه شده است. صاحبان اثر یا دارندگان حقوق مسئول هرگونه ادعا، خسارت یا سایر تعهدات در خصوص قرارداد نرم افزار هستند.

## اطلاعیه ای در مورد نرم افزار منبع آزاد

The following GPL executables and LGPL libraries used in this product are subject to the GPL 2.0/ LGPL2.1 License Agreements:

**GPL EXECUTABLES:** Linux kernel 2.6.bash, busybox, cramfs, dhcpcd, ezfsprogs, fdisk, mkdosfs, mtd-utils, net-tools, procps, samba -3.0.25b, sysutils, tcpdump, tftpd, tinylogin, unzip, utelnetd

**LGPL LIBRARIES:** uClibc, DirectFB, blowfish, cairo, ffmpeg, iconv, libusb, mpg123

**gSOAP Public License 1,3 LIBRARY:** gsoap

LG Electronics offers to provide source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution, such as the cost of media, shipping and handling upon e-mail request to LG Electronics at: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)  
This offer is valid for a period of three(3) years from the date of the distribution of this product by LG Electronics.

You can obtain a copy of the GPL, LGPL licenses from <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> and <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html> .

Also you can obtain a copy of gSOAP public license from <http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html>.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group copyright ©1991-1998, Thomas G. Lane.

This product includes

- boost C++: copyright © Beman Dawes 1999-2003
- c-ares : copyright ©1998 by the Massachusetts Institute of Technology
- curl: copyright © 1996-2008, Daniel Stenberg
- expat: copyright ©2006 expat maintainers
- freetype: copyright ©2003 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)).
- jpeg: This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group copyright © 1991-1998, Thomas G. Lane.
- mng: copyright ©2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- ntp : copyright © David L. Mills 1992-2006



## فهرست نمایندگان تصویری شرکت خدمات گل‌دیران

شهر	تلفن
خرم آباد	۴۲۱۰۴۸۷
خرمشهر	۴۲۲۵۰۰۸
خلخال	۴۲۲۲۰۲۶
خمام	۴۲۲۲۸۹۰
خمین	۲۲۲۳۹۰۱
خمینی شهر	۳۶۷۸۱۳۳
خوی	۲۲۵۲۲۹۰
داراب	۶۲۳۸۶۹۱
دامغان	۵۲۳۲۳۰۸
دره شهر	۵۲۳۳۴۸۷
دزفول	۲۲۳۷۵۵۲
دزفول	۲۲۳۰۱۴۵
دلیجان	۴۲۲۶۸۲۸
دهدشت	۳۲۲۲۴۲۰
دورود	۴۲۳۸۲۲۶
رامسر	۵۲۵۷۵۹۰
رامهرمز	۲۲۲۷۴۱۲
رستم آباد رودبار	۶۳۷۳۳۵۳
رشت	۳۲۲۰۴۰۶
رشت	۲۲۳۳۱۴۴
رضوانشهر	۴۶۰۱۳۵۳-۴
رفسنجان	۸۲۲۶۱۷۰
رودسر	۶۲۲۷۸۴۴
زاهدان	۳۲۲۱۲۹۳
زنجان	۵۲۴۵۲۵۶
ساری	۲۲۶۳۴۱۰
ساوه	۲۲۲۹۷۸۶
سبزوار	۲۲۲۸۹۶۰
سراب	۲۲۲۴۴۹۹
سرابله	۴۲۲۴۶۱۰
سرپل ذهاب	۲۲۲۳۹۴۰
سقز	۳۲۲۱۲۵۰
سلماس	۵۲۳۰۸۲۵
سمنان	۳۳۳۹۹۹۴

شهر	تلفن
بابلسر	۵۲۵۲۸۸۸
باغملک	۴۲۲۴۰۰۱
بانه	۴۲۶۲۵۷۶
بجنورد	۲۲۴۰۶۴۱
برازجان	۴۲۴۴۰۰۷
بروجرد	۲۶۲۸۶۲۸
بستان آباد	۴۱۲۴۷۳۳
بم	۲۳۱۵۱۸۵
بناب	۷۲۳۹۰۸۰
بندر انزلی	۴۲۴۸۸۹۶
بندر عباس	۳۳۳۱۶۳۹
بندر کیشهر	۴۸۲۲۸۹۵
بهار	۴۲۲۴۳۷۲
بهبهان	۳۳۱۵۰۱۰
بهبهر	۵۲۲۸۲۳۹
بوشهر	۲۵۲۲۸۹۵
بوکان	۶۲۲۴۴۷۱
بیجار	۴۲۲۴۵۳۷-۸
بیرجند	۴۴۴۰۶۶۰
پارس آباد مغان	۷۲۸۵۱۷۸
پاکدشت	۳۰۲۹۱۰۰
پاوه	۷۲۲۴۶۳۹
تبریز	۳۳۳۳۳۳۵
تبریز	۵۵۵۰۲۸۵
تبریز	۵۵۶۴۷۹۴
تربت حیدریه	۲۲۲۳۴۷۱
تنکابن	۴۲۲۲۹۳۳
تهران	۸۴۷۳۳
جهرم	۴۴۴۶۰۸۵
جوانرود	۶۲۲۵۸۴۴
جویبار	۳۲۳۲۱۲۹
جیرفت	۲۲۱۲۳۱۸
جیرفت	۲۴۱۰۸۲۵
خرم آباد	۲۲۰۷۵۶۷

شهر	تلفن
ابركوه	۶۸۲۳۶۱۷
اراک	۲۲۴۹۰۶۶
اراک	۲۲۲۱۰۱۲-۱۴
اراک	۲۲۲۱۰۱۵-۶
اردبیل	۲۲۴۹۳۷۰-۱
اردبیل	۲۲۳۵۶۵۶
ارسنجان	۷۶۲۳۰۳۹
ارومیه	۲۲۲۴۵۷۱
ارومیه	۲۲۴۹۲۱۸-۹
اسدآباد	۳۲۲۴۲۸۶
اسفراین	۷۲۲۹۵۹۶
اسلام آباد غرب	۵۲۲۳۹۴۹
اسلامشهر	۲۲۴۹۵۹۶
آشخانه	۴۲۲۲۸۴۶
اصفهان	۶۲۵۵۰۰۰
اصفهان	۲۳۵۱۴۵۴
اصفهان	۴۴۷۹۰۰۰-۱
اقلید فارس	۴۲۲۹۱۴۴
الیگودرز	۲۲۲۱۴۴۴
اندیمشک	۴۲۲۶۴۵۷
اهر	۳۲۴۳۵۹۸
اهواز	۴۴۷۲۴۶۵
اهواز	۲۲۲۵۳۷۱
اهواز	۲۲۵۶۱۶۱
ایلام	۳۳۴۶۳۷۸
ایذه	۵۲۳۵۰۹۴
آبادان	۴۴۷۷۸۲۶
آباده	۳۳۳۸۲۸۱
آستارا	۵۲۲۲۳۵۹
آستانه اشرفیه	۴۲۲۴۶۰۳
آمل	۲۲۲۱۹۰۷
آمل	۲۲۲۸۳۶۸
بابل	۳۲۳۷۰۵۶
بابل	۲۲۹۲۵۱۰

شهر	تلفن
مرند	۲۲۴۶۶۵
مرند	۲۲۵۵۳۰۵
مرودشت	۳۳۱۱۲۹۹
مشهد	۷۳۳۵۵۸۴-۶
مشهد	۷۲۶۸۶۵۶-۷
مشهد	۶۶۳۰۲۵۲
مشهد	۸۴۲۳۶۲۴
ملایر	۲۲۲۱۲۱۰
مهاباد	۲۲۲۲۳۹۷
مهاباد	۲۲۲۵۵۳۰
میانه	۲۲۲۱۰۰۲
میاندوآب	۲۲۶۷۶۰۴-۵
نقده	۶۲۲۸۰۹۵
نقده	۶۲۲۴۲۵۵
نکاء	۵۶۲۴۲۲۰
نهادند	۳۲۴۶۰۶۷
نور	۶۲۵۴۱۵۵
نور آباد دلفان	۷۲۲۴۲۳۲
نوشهر	۳۲۳۲۲۲۶
نیشابور	۳۳۳۹۹۵۰
نیریز	۵۲۲۴۶۶۸
هشتپر طوالش	۴۲۲۰۳۰۲
هشتگرد	۴۲۳۲۳۳۱
همدان	۸۲۶۵۸۲۹
ورامین	۲۲۵۲۳۱۶
ولایت جم	۷۶۳۲۱۶۸
یاسوج	۳۳۳۹۶۹۹
یزد	۶۲۴۸۷۱۱
یزد	۵۲۴۴۰۰۱-۲

شهر	تلفن
قزوین	۲۲۳۸۵۶۰
قم	۶۶۱۵۰۵۷
قم	۷۲۰۸۷۰۳
قوچان	۲۲۲۱۸۷۵
کلاردشت	۲۶۲۳۶۱۰
کازرون	۲۲۴۱۳۵۳
کاشان	۴۲۳۷۹۵۴
کاشمر	۸۲۳۲۷۳۷
کرج	۴۴۳۷۸۸۰
کرمان	۲۲۳۱۱۲۶
کرمان	۲۷۲۳۴۶۳
کرمانشاه	۸۳۸۲۷۲۷
کرمانشاه	۸۳۵۷۳۱۶
کلالة	۴۲۴۱۱۱۴
کنگاور	۲۲۲۸۲۵۴
گرگان	۲۲۶۱۴۱۰
گرمسار	۴۲۲۱۸۸۸
گلیپایگان	۳۲۲۸۱۸۳
گلوگاه	۶۲۲۵۷۸۵
گناباد	۷۲۲۶۰۰۴
گنبد کاووس	۲۲۳۵۶۰۰
گنبد کاووس	۲۲۳۸۶۷۱
لار	۲۲۴۸۸۱۲
لاهیجان	۲۲۲۸۲۴۵
لنگرود	۵۲۲۹۴۰۱
لنگرود	۵۲۲۳۲۴۶
لوشان	۶۶۲۲۰۷۷
ماکو	۳۲۴۴۶۲۲
ماهشهر	۲۳۴۰۰۱۶
مبارکه	۵۲۲۲۶۸۱
محلات	۳۲۲۸۹۵۷
محمود آباد	۷۷۴۲۹۸۶
مراغه	۲۲۲۹۱۰۲
مراغه	۲۲۲۴۹۹۴

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

مرکز اطلاع رسانی و خدمات مشتریان گلدیران

خط ویژه: ۰۲۱-۸۴۷۳۳

