

راهنمای فارسی

harman/kardon

Omni 50+

بلندگوی HD بیسیم با باتری قابل شارژ



تهیه شده در بخش خدمات پس از فروش شرکت شاب

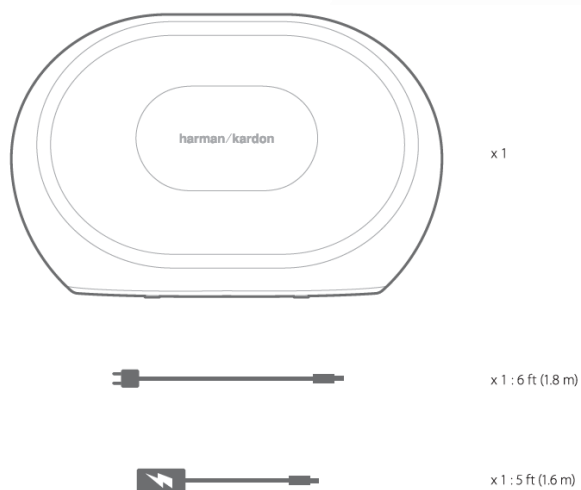
آدرس: تهران، چیدر، میدان ندا، پلاک ۵۸

تلفن: (۱۰ خط) ۲۲۶۸۶۱۸

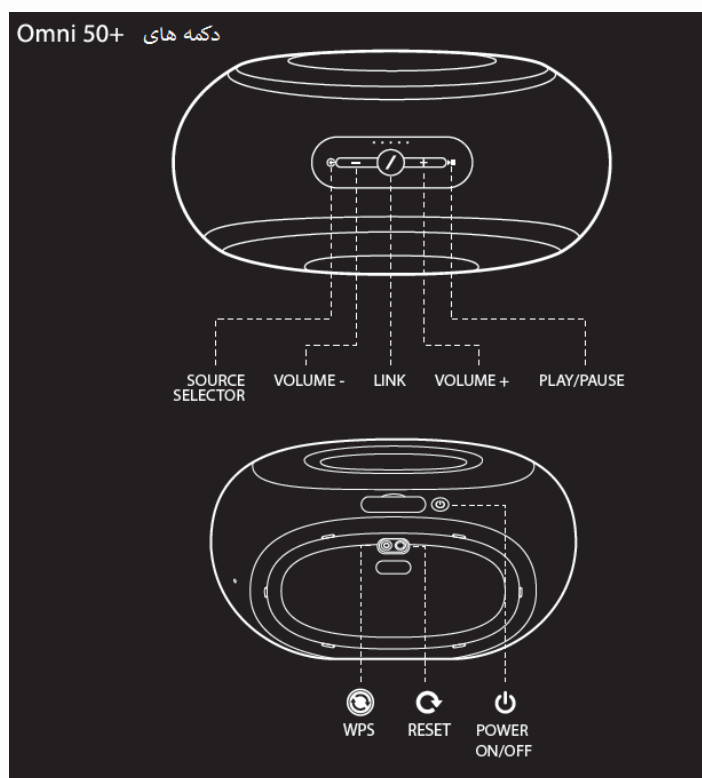
www.shobtech.com
technical@shobtech.com

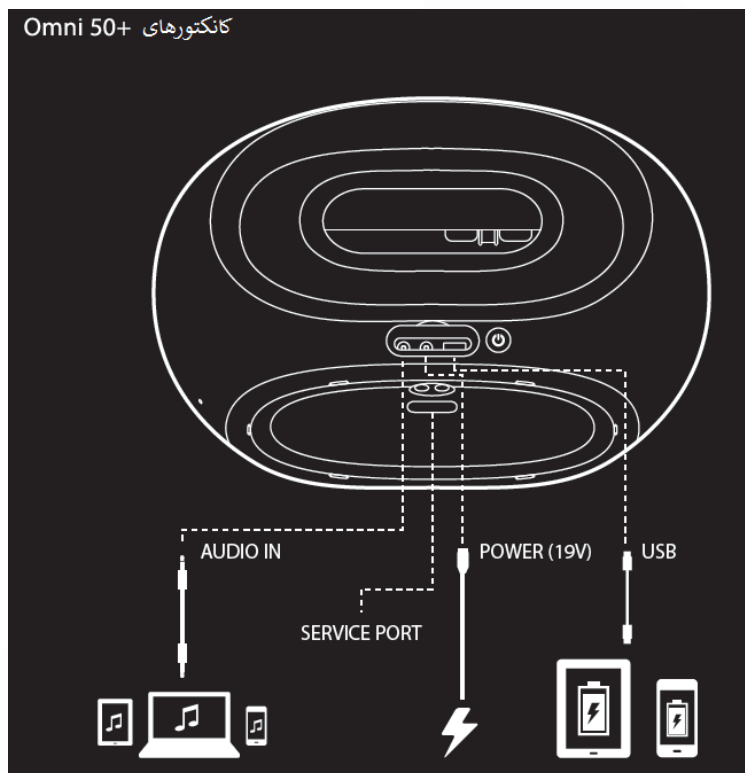


محتویات داخل جعبه:



دکمه ها و کانکتورها:





• دکمه لینک (Link)

فشار دادن این دکمه، این بلندگو را به یک گروه بلندگوی دیگر وصل میکند. بلندگوهای گروه شده همگی موزیک واحدی را پخش میکنند. برای مثال اگر در حال گوش دادن به موزیک در اتاق خواب هستید، میتوانید به آشپزخانه بروید و این دکمه را روی بلندگوی داخل آشپزخانه فشار دهید. بلندگوی داخل آشپزخانه به این گروه وصل خواهد شد و شروع به پخش موزیک یکسانی مشابه اتاق خواب خواهد کرد. چند بار فشار دادن این دکمه، بین گروههای مختلف در شبکه سوئیچ خواهد کرد.

فشار دادن این دکمه به مدت ۵ ثانیه حالت Party Mode را فعال خواهد کرد که موزیک یکسانی را به هر بلندگو در منزل می فرستد.

- دکمه انتخاب منبع (Source) فشار دادن این دکمه منبع موزیک فعال فعلی در اتاق را بین Aux-in و بلوتوث سوئیچ میکند. اگر الان در حال پخش موزیک روی وای-فای هستید، از وای-فای به منبع بلوتوث یا Aux-in سوئیچ خواهد کرد.
- دکمه پخش موزیک / توقف موزیک (Play/Pause) این دکمه پخش موزیک از بلوتوث یا هر منبع وای-فای دیگر را متوقف می کند و یا دوباره پخش میکند و این شامل Spotify Connect و Chromecast داخلی هم میشود. موزیک Aux-in، باید از منبع موزیک خارجی متوقف شود.
- دکمه های +/- ولوم صدا (Volume +/-) دکمه + را فشار دهید تا ولوم صدا افزایش و دکمه - را فشار دهید تا ولوم صدا کاهش پیدا کند. فشار همزمان هر دو دکمه، صدا را قطع میکند.
- شاخص سطح باتری (Battery level) پنج چراغ در بالای بلندگو قرار دارند که سطح شارژ باتری را نشان میدهند. وقتی همه آنها روشن هستند، باتری کاملا شارژ است. وقتی چراغها در حال چشمک زدن هستند، باتری در حال شارژ شدن است.
- دکمه تغذیه (Power) این دکمه بلندگو را روشن یا خاموش میکند. وقتی این بلندگو به برق وصل است، بعد از ۱۰ دقیقه عدم فعالیت، وارد حالت استندبای خواهد شد. اگر میخواهید که دستگاه را کاملا خاموش کنید، دکمه تغذیه را فشار دهید. وقتی دستگاه خاموش است، وای-فای و بلوتوث کار نخواهد کرد و تا زمانی که دوباره دکمه تغذیه را فشار ندهید در نرم افزار Harman Kardon Controller دیده نمیشود.

وقتی کابل برق جدا باشد و بلندگو در حالت کار با باتری باشد، هنوز هم بعد از ۱۰ دقیقه عدم فعالیت وارد حالت استندبای خواهد شد. بعد از ۳۰ دقیقه عدم فعالیت، به صورت خودکار خاموش خواهد شد.

• دکمه WPS

این دکمه برای اتصال بلندگو به شبکه وای-فای خانگی شما به کار می رود. این دکمه را فشار دهید تا وارد حالت WPS PBC بشوید. مدت ۵ ثانیه این دکمه را فشار دهید تا وارد حالت WPS PIN بشوید. قسمت WPS را ببینید.

• دکمه ریست (Reset)

دکمه ریست را مدت ۵ ثانیه فشار دهید تا ریست کارخانه ای انجام شود. این کار همه تنظیمات کاربر را پاک میکند، از شبکه وای-فای قطع میشود و بلندگو وارد حالت تنظیم وای-فای خواهد شد که به شما این امکان را میدهد تا به یک شبکه وای-فای دیگر وصل شوید.

• کانکتور برق شهر

کابل برق ضمیمه دستگاه را به این محل وصل کنید.

• کانکتور ورودی صدا

یک منبع صوتی آنالوگ را از طریق یک کابل AUX استریو ۳,۵ میلی متری به این کانکتور وصل کنید تا از موزیک دستگاه صوتی آنالوگ استفاده کنید.

• کانکتور یو اس بی (USB)

یک موبایل به این کانکتور وصل کنید تا موبایل از طریق باتری داخلی OMNI 50+ شارژ شود.

راه اندازی بلندگو

در این قسمت بلندگوی Omni 50+ را راه اندازی میکنید تا به وای-فای یا هر منبع دلخواه شما وصل شود.

قبل از شروع، نرم افزار Harman Kardon را برای iOS یا اندروید دانلود کنید. این نرم افزار در اپ استور اپل و گوگل پلی در دسترس میباشد. از این نرم افزار برای راه اندازی و پیکربندی بلندگو استفاده خواهید کرد.

اگر ترجیح میدهید که از طریق ویدئو یاد بگیرید، کد QR زیر را با موبایلتان اسکن کنید.

Setup video



اتصال بلندگو به وای-فای

اولین بار که نرم افزار Harman Kardon Controller را باز میکنید، بعد از یک راهنمایی اولیه عملکرد، وارد راه اندازی دکمه بلندگوی جدید میشوید. فشار این دکمه، مراحل راه اندازی را آغاز خواهد کرد که نرم افزار Controller، شما را در طی آن راهنمایی خواهد کرد.

۱. قبل از ادامه، یک اتاق را برای راه اندازی انتخاب کنید. تصمیم بگیرید که در این اتاق

تنها از یک بلندگوی Omni+ استفاده میکنید و یا از دو بلندگوی Omni+ در یک

pair استریو بیسیم استفاده میکنید. دقت کنید که اگر میخواهید یک pair استریو

بیسیم راه اندازی کنید، هر دو بلندگو در اتاق یا باید omni10+ باشند یا هر دو

omni20+ باشند. بلندگوها را در محدوده روتر یا اکسس پوینت وای-فای منزلتان در

اتاق دلخواهتان قرار دهید. برای اطلاعات بیشتر قسمت نصب صحیح برای بلندگوهای

استریو را در قسمت تنظیم **pair** استریو ببینید. فقط یک یا دو بلندگویی را که دوست دارید در این اتاق راه اندازی کنید به برق وصل کنید و ادامه بدهید.

۲. قدم دوم مرحله راه اندازی بلندگو، انتخاب جایی است که بلندگو قرار است استفاده شود. یکی از اتاقها مثل اتاق نشیمن یا اتاق خواب را انتخاب کنید.



۳. بعد از انتخاب نام اتاق، میتوانید با یک رنگ خاص آن را مشخص کنید.

۴. قدم بعدی انتخاب تعداد بلندگوهای **omni+** است که دوست دارید در این اتاق استفاده کنید. با دو مدل بلندگوهای **omni** فوق الذکر، گزینه استفاده از یک بلندگو و یا بلندگو در یک **pair** استریو بیسیم را دارید. **Pair** استریو به صورت خودکار کانال چپ صدا را بر روی بلندگوی چپ و کانال راست صدا را روی بلندگوی راست پخش خواهد کرد.

بعد از این، بلندگو به شبکه خانه تان وصل خواهد شد. این مرحله بین اندروید و **iOS** فرق میکند.

iOS-

دو نوع بلندگوی بالا از یک قابلیت جدید **iOS** به نام **Wireless Accessory Configuration** بهره می برند که ساده ترین روش برای راه اندازی وای-فای برای کاربران **iOS** است.

هر بلندگویی که به برق وصل است در صفحه ظاهر خواهد شد. یکی از بلندگوها را انتخاب کنید، یک پیام ظاهر خواهد شد که لیستی از شبکه های وای-فای در محدوده در دسترس را نشان میدهد. آن شبکه وای-فای که می خواهید این بلندگو را به آن وصل کنید انتخاب کنید بعد دکمه **Next** را انتخاب کنید. به طور معمول این همان شبکه ای است که موبایل شما به آن وصل شده که به عنوان گزینه پیش فرض ظاهر خواهد شد.

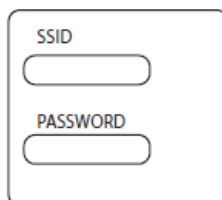


نکته: اگر شبکه وای-فای صحیحی را نمی بینید، مطمئن شوید که بلندگو در محدوده روتر یا اکسس پوینت بیسیم قرار دارد. اگر آیفون یا آپد شما قبلا هرگز به این شبکه وصل نشده، در این زمان لازم است که کلمه رمز وای-فای را وارد کنید. اکثر کاربران نیازی ندارند که این کلمه رمز را وارد کنند. بلندگو به صورت خودکار ریپوت و به شبکه وای-فای وصل میشود. برای ادامه **Done** در گوشه راست بالا را فشار دهید.

اگر فقط از یک بلندگوی **omni50+** در این اتاق استفاده میکنید، راه اندازی اتاق تمام است. حالا بقیه اتاقها را میتوانید به روش مشابه راه اندازی کنید یا پخش موزیک را شروع کنید. اگر دارید یک **pair** استریو را راه اندازی میکنید، نرم افزار **Controller** برای یکبار دیگر این مرحله را راهنمایی خواهد کرد سپس به قسمت راه اندازی **pair** استریو بروید.

-اندروید

هر بلندگوی **omni50+** که به برق وصل است در صفحه ظاهر خواهد شد. یکی از بلندگوها را انتخاب کنید ، یک پیام ظاهر خواهد شد که لیستی از شبکه های وای-فای در محدوده در دسترس را نشان میدهد. آن شبکه وای-فای که می خواهید این بلندگو را به آن وصل کنید انتخاب کنید بعد کلمه رمز را وارد کنید. هر بلندگوی **omni+** ریپوت خواهد شد و به این شبکه وای-فای وصل خواهد شد.



The image shows a rectangular box containing two input fields. The top field is labeled 'SSID' and the bottom field is labeled 'PASSWORD'. Both fields are empty and have rounded rectangular borders.

نکته : اگر شبکه وای-فای صحیحی را نمی بینید ، مطمئن شوید که بلندگو در محدوده روتر یا اکسس پوینت بیسیم قرار دارد.
اگر فقط از یک بلندگوی **omni50+** در این اتاق استفاده میکنید ، راه اندازی اتاق تمام است. حالا بقیه اتاقها را میتوانید به روش مشابه راه اندازی کنید یا پخش موزیک را شروع کنید. اگر دارید یک **pair** استریو را راه اندازی میکنید ، به قسمت راه اندازی **pair** استریو بروید.

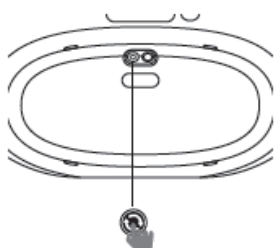
WPS

WPS یک روش ساده برای اتصال سیستم شما به شبکه وای-فای خانگی تان میباشد. برای اطمینان از اینکه روتر شما **WPS** را پشتیبانی میکند یا خیر ، دنبال لوگو و یا حروف **WPS** روی روتر باشید. بلندگوی **omni50+** از هر دو حالت **WPS-PBC** و **WPS-PIN** پشتیبانی میکند.

WPS-PBC

برای اتصال بلندگویتان از طریق حالت **WPS-PBC**:

۱. دکمه WPS روی روتر یا اکسس پوینت را فشار دهید.
۲. در عرض یک دقیقه ، دکمه WPS در پائین بلندگویتان را فشار دهید.
۳. دکمه Link در بالای بلندگو برای یک دقیقه شروع به چشمک زدن تند میکند. وقتی چراغ از چشمک زدن ایستاد و سفید ثابت شد، بلندگو وصل شده است.



نکته: این کار بلندگویتان را به شبکه وصل میکند. بعد از اتمام اتصال ، نرم افزار Harman Kardon Controller را باید باز کنید و یک اتاق جدید را برای این بلندگو تنظیم کنید.

WPS-PIN

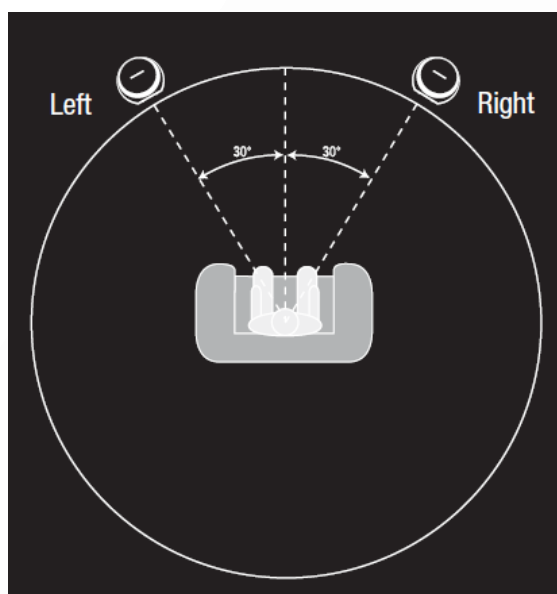
برای اتصال بلندگو از حالت WPS-PIN :

۱. از یک مروگر اینترنتی برای ورود به صفحه راه اندازی روتر یا اکسس پوینت بیسیم استفاده کنید.
۲. دکمه WPS در پائین omni50+ را برای ۵ ثانیه فشار دهید.
۳. 87654325 را در قسمت WPS-PIN صفحه راه اندازی روتر یا اکسس پوینت وارد کنید.
۴. دکمه Link در بالای بلندگو برای یک دقیقه شروع به چشمک زدن تند میکند. وقتی از چشمک زدن ایستاد و سفید ثابت شد، بلندگو وصل شده است.

نکته: این کار بلندگویتان را به شبکه وصل میکند. بعد از اتمام اتصال ، نرم افزار Harman Kardon Controller را باید باز کنید و یک اتاق جدید را برای این بلندگو راه اندازی کنید.

راه اندازی pair استریو

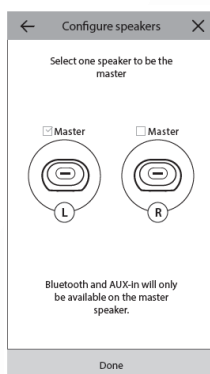
در زمان راه اندازی pair استریو، محل نصب بلندگو مهم است. هر دو بلندگو را در یک نیم دایره نسبت به محل نشیمن (به عنوان مرکز دایره) قرار دهید. هر بلندگو را طوری زاویه بدهید به طوری که مستقیماً با شنونده رو به رو باشد.



بلندگوها را در یک ارتفاع، ترجیحاً در همان ارتفاع گوشهای شنونده قرار دهید. بعد از قرار دادن بلندگوها و اتصال آنها به وای-فای (قسمت اتصال بلندگو به وای-فای را ببینید) نرم افزار **Controller** شما را در اختصاص کانالهای راست و چپ راهنمایی خواهد کرد. در پائین صفحه، هر بلندگوی در دسترس در شبکه را خواهید دید. یکی از بلندگوها را به ناحیه بلندگوی چپ درگ کنید و شما خواهید دید که چراغ بالای آن بلندگو سفید چشمک زن میشود و برای تشخیص اینکه کدام بلندگو را انتخاب کرده اید یک تن صدا خواهید شنید. مطمئن شوید که این همان بلندگویی است که میخواهید در قسمت چپ pair استریو بگذارید و بعد این کار را برای بلندگوی راست تکرار کنید.

مرحله نهایی اختصاص یکی از بلندگوها در pair به عنوان بلندگوی **Master** است. هر دستگاه **Aux-in** را باید به این بلندگوی **Master** وصل کنید و با بلوتوث میتوانید تنها به

این بلندگو pair شوید. به محض اینکه پخش موزیک قطع شود، بلندگوی دیگر به صورت خودکار وارد حالت استندبای خواهد شد.



میتوانید هر بلندگوی تنهای موجود اتاق را به pair استریو ارتقاء دهید. وارد قسمت **Settings > Room management** بشوید و اتاقی را که می خواهید یک بلندگو در آن اضافه کنید انتخاب کنید. **Add speaker** را انتخاب کنید بعد به قسمت راه اندازی مشابه بالا راهنمایی خواهید شد، با امکان اختصاص هر بلندگوی دیگر موجود در شبکه برای این اتاق.

اتصال بلندگو به بلوتوث

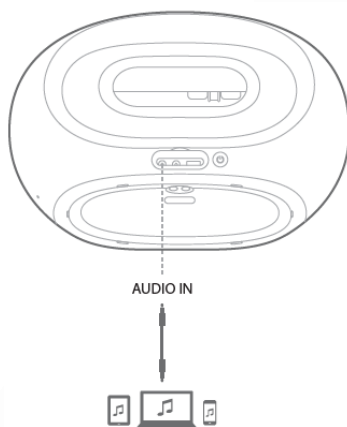
Omni50+ به بلوتوثی مجهز است که امکان پخش موزیک از هر نوع نرم افزار روی موبایل یا تبلت را میدهد. برای pair شدن موبایل یا تبلت با بلندگویتان، مطمئن شوید که بلندگو روشن است بعد دکمه **source** در بالای بلندگو را به مدت ۵ ثانیه فشار دهید. در صورت استفاده از pair استریو، از دکمه **source** در بالای بلندگوی **Master** استفاده کنید. دکمه **Link** در بالای بلندگو شروع به چشمک زدن آبی خواهد کرد. در منوی تنظیمات بلوتوث موبایل یا تبلت تان، **omni50+** را پیدا کنید و برای pair شدن انتخاب کنید.



به محض اینکه **Pair** شد، همه موزیک روی موبایل یا تبلت شما به صورت بیسیم قابل پخش روی بلندگوی شما و همه بلندگوهای دیگر در گروه یکسان خواهد بود. صدای استریو به صورت خودکار به کانالهای راست و چپ در یک **pair** استریو بیسیم فرستاده خواهد شد و میتوانید با گروه کردن اتاقها در نرم افزار **Controller** یا با فشار دادن دکمه **Link** موزیک را درون خانه پخش کنید.

تنها نیاز دارید که یکبار با هر بلندگویی که دوست دارید از طریق بلوتوث پخش موزیک کنید، **pair** شوید. بعد از اینکه **pair** اولیه انجام شد، تنها نیاز دارید که بلندگو را در منوی تنظیمات بلوتوث موبایل یا تبلتان انتخاب کنید تا مجددا وصل شوید. در زمان پخش موزیک از طریق بلوتوث، چراغ دکمه **Link** آبی میشود. دقت کنید که در خیلی از موبایلها و تبلتها، تغییر ولوم بلندگو، ولوم موبایل یا تبلت را تغییر خواهد داد. اگر دارید از طریق بلوتوث موزیک پخش میکنید و نمیتوانید صدای آن را بشنوید یا صدا خیلی کم است، سعی کنید ولوم را در هر دو موبایل و بلندگو تغییر دهید که باعث حل مشکل خواهد شد.

اتصال دستگاههای Aux-in



بلندگوی فوق الذکر، دارای کانکتور **Audio in** در پائین برای پخش از منابع آنالوگ صوتی هست. یک کابل استریو صوتی با جک ۳,۵ میلی متری به کانکتور **Audio in** روی بلندگو وصل کنید و انتهای دیگر کابل را به دستگاه منبع صوتی آنالوگ وصل کنید. در زمان پخش موزیک از طریق این کانکتور، بلندگو به صورت خودکار به منبع **Aux-in** سوئیچ میکند و صدا به همه بلندگوهای دیگر در همان گروه ارسال خواهد شد. صدای استریو به صورت خودکار به کانالهای راست و چپ درست در یک **pair** استریو بیسیم فرستاده خواهد شد و میتوانید با گروه بندی اتاقها در نرم افزار **Controller** یا با فشار دکمه **Link** موزیک را داخل خانه پخش کنید. دقت کنید که در یک راه اندازی اتاق **pair** استریو بیسیم، باید منبع خارجی را به بلندگوی **Master** وصل کنید.

نکته: اگر موزیک از طریق کانکتور **Audio in** در حال پخش است، بلندگو به صورت خودکار از حالت استندبای خارج خواهد شد. اگر بلندگو هیچ وقت وارد حالت استندبای نمیشود، مطمئن شوید که منبع صوتی خارجی خاموش است. به علاوه صدایی که از کانکتور **Audio in** می آید بر دیگر منابع اولویت دارد. لطفاً قبل از شروع پخش موزیک از طریق بلوتوث یا وای-فای، پخش موزیک منبع **Audio in** را متوقف کنید.

در زمان پخش موزیک از طریق **Aux-in**، چراغ دکمه **Link** سبز میشود.

استفاده در فضای باز

این بلندگو، یک بلندگوی IPX5 طراحی شده برای منزل و فضای باز است. باتری داخلی با ۵ ساعت شارژ به شما اجازه میدهد که آن را به بیرون ببرید و در باغ، پاسیو یا حیاط خلوت موزیک پخش کنید و یک دستگیره راحت در بالای بلندگو برای جا به جایی آسان وجود دارد. طراحی IPX5 بدین معنی است که نباید نگران باشید و میتوانید بلندگو را بیرون زیر باران قرار دهید.

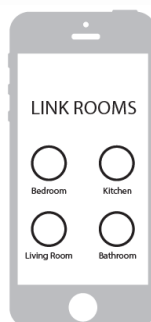
کنترل بلندگو

بلندگوها، اتاقها و گروهها

یک قابلیت اولیه سیستم موزیک HD بیسیم هارمن کاردن توانایی پخش موزیک داخل خانه با هر تعداد اتاق مختلف است. روشی که این کار قابل انجام است از طریق اتاقها و گروههاست.



یک اتاق شامل یک یا تعداد بیشتری از بلندگو میشود که همیشه با هم موزیک پخش میکنند. این اتاق یک نام خاص دارد مثلا اتاق نشیمن یا اتاق خواب، یک رنگ خاص و یک آیکون خاص. با رفتن به **settings > room management** اتاقها در نرم افزار **Harman Kardon Controller** به صورت مقصدهایی برای پخش موزیک دیده میشوند.



ولوم صدا و قطع صدا

دکمه + را در بالای بلندگو فشار دهید تا ولوم صدا را افزایش و دکمه - را در بالای بلندگو فشار دهید تا ولوم صدا را کاهش دهید. هر دو دکمه ولوم را با هم فشار دهید تا صدا قطع شود. اگر صدا قطع شده است، هر تغییری در ولوم، به صورت خودکار دوباره صدا را برمیگرداند.



میتوانید ولوم را از طریق نرم افزار **Controller** هم کنترل کنید. وقتی در حال پخش موزیک از نرم افزار به روی بلندگوها هستید، میتوانید از دکمه های سخت افزاری ولوم روی موبایل یا تبلت برای تنظیم ولوم بلندگو استفاده کنید. هم چنین یک ولوم بار در صفحه پخش موزیک نرم افزار وجود دارد که در لحظه میتوان برای تنظیم ولوم همه بلندگوها در گروه جاری استفاده کرد. فشار آیکون به سمت راست ولوم بار، کنترل ولوم کاملتری را برای کنترل تکی اتاقهای داخل گروه باز میکند.

سوئیچ کردن بین منابع

نرم افزار **Controller** یکپارچگی مستقیم با تعدادی از سرویسهای موزیک دارد همانطور که امکان پخش موزیک روی موبایل یا تبلت را میدهد. بلوتوث و **Aux-in** اجازه میدهند که موزیک را از هر گونه نرم افزار یا هر گونه دستگاه صوتی آنالوگ که قبلا استفاده میکردید پخش کنید.

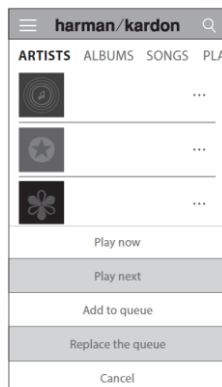


هر بار که شروع به پخش موزیک از هر کدام این منابع میکنید، بلندگو به صورت خودکار به آن منبع سوئیچ میکند و پخش موزیک را از هر منبع قبلی قطع میکند. اما اگر تنظیم بهتری روی منبع فعال میخواهید، دکمه منبع را فشار دهید تا بین منابع ورودی سوئیچ کنید.

پخش موزیک از طریق بیسیم

نرم افزار **Harman Kardon Controller**

این نرم افزار ساده ترین راه برای شروع پخش موزیک بیسیم روی بلندگوهاست. بلافاصله بعد از راه اندازی بلندگو، شما وارد صفحه پخش محلی موزیک میشوید. میتوانید همه موزیک روی موبایل یا تبلتان، آهنگها، خواننده ها، آلبومها و ... را ببینید. آیتمی در صفحه را لمس کنید و شروع به درگ کردن آن بکنید. می توانید آن را به روی هر اتاقی یا گروهی دراپ کنید تا بلافاصله شروع به پخش شود.




لمس هر نام موزیک مستقیماً آن را در اتاق یا گروه فعال پخش خواهد کرد و اگر آیکن ... را انتخاب کنید، گزینه های اضافی پخش هم در دسترس هستند.

Spotify Connect

استفاده از دستگاه با Spotify Connect

Spotify امکان گوش دادن به میلیونها آهنگ را فراهم میکند. اگر کاربر Spotify Premium هستید، میتوانید دستگاه را با نرم افزار Spotify کنترل کنید.

۱. دستگاهتان را به شبکه مشابهی که موبایل، تبلت و... شما در حال اجرای نرم افزار Spotify است وصل کنید.
۲. نرم افزار Spotify را باز کنید و شروع به پخش موزیک کنید.
۳. تصویر موسیقی در چپ پائین صفحه را لمس کنید.
۴. آیکن Connect را لمس کنید. 
۵. دستگاه خودتان را از لیست انتخاب کنید.



Chromecast داخلی

Chromecast داخلی خیلی شبیه به Spotify Connect کار میکند به جز اینکه توسط گروه وسیع و در حال افزایشی از نرم افزارهای موسیقی و سرویسها پشتیبانی میشود. اگر نرم افزار موسیقی که در حال استفاده از آن هستید از Chromecast داخلی پشتیبانی میکند، دکمه Cast در نرم افزار را خواهید دید.



۱. دستگاهتان را به شبکه وای-فای مشابهی وصل کنید.
۲. نرم افزار را باز کنید و شروع به پخش موزیک کنید.
۳. روی آیکون Cast را لمس کنید.
۴. بلندگوی Omni را انتخاب کنید.

بلندگوها موزیک را مستقیماً از اینترنت بر میدارند و شروع به پخش میکنند.

ارتقاء

هارمن کردن به صورت دوره ای آپدیتهای فریم ور و نرم افزار Controller را برای این سیستم انتشار میدهد. در اکثر موارد این آپدیتهای به صورت خودکار هستند. آپدیتهای فریم ور بلندگو برای نیمه شب برنامه ریزی شده اند و وقتی اکثر کاربران خواب هستند. اگر در حال استفاده از بلندگو هستید این ارتقاء به تعویق میافتد. بلندگوهای شما به صورت خودکار این ارتقاء فریم ور را دانلود میکنند و بدون نیاز به ورودی از طرف کاربر، خودشان نصب میکنند. ارتقاء نرم افزار در اپ استور اپل و گوگل پلی ظاهر میشوند.

تنظیمات

داخل نرم افزار Controller، میتوانید منو settings را در پائین نوار جانبی در سمت چپ صفحه نمایش پیدا کنید. اطلاعات اضافی و گزینه هایی برای بهینه کردن سیستم وجود دارد.

راه اندازی بلندگو جدید

اگر یک بلندگوی **omni** جدید خریده اید و می خواهید آن را به مجموعه منزلتان اضافه کنید یا اگر لازم دارید که هر کدام از بلندگوهای **omni** موجود ریست شوند این گزینه را انتخاب کنید. دوباره به مرحله راه اندازی اولیه اتاق برده خواهید شد.

مدیریت اتاقها

در اینجا گزینه های پیشرفته برای شخص سازی هر اتاق در سیستمتان پیدا خواهید کرد. میتوانید نام اتاق، آیکون اتاق یا رنگ مربوطه را تغییر دهید. اگر اتاق شما یک بلندگوی **omni** دارد، میتوانید یک بلندگوی دیگر اضافه کنید تا یک **pair** استریو بیسیم بسازید یا اینکه تعیین کنید کدام بلندگو در یک **pair** استریو، بلندگوی **Master** است. شما میتوانید اتاق را کاملا حذف کنید اما دقت کنید که اگر اینکار را بکنید، لازم است که برای استفاده از آن دوباره بلندگو را راه اندازی کنید.

کنترل پیشرفته

برخی اوقات فعالیت در نرم افزار های دیگر در موبایلتان باعث میشود که ولوم صدای **omni50+** تغییر کند. اگر متوجه چنین موردی شدید، وارد منوی **advanced control** بشوید و گزینه **“disable hardware volume”** را فعال کنید. دیگر قادر نخواهید بود دکمه های فیزیکی روی موبایل را برای تغییر ولوم بلندگو به کار ببرید.

پرسش و پاسخ های متداول

انتخاب این گزینه مرورگر اینترنت موبایل یا تبلت شما را باز میکند و شما را به قسمت پرسشها و پاسخهای متداول (FAQ) وب سایت هارمن کردن میبرد.

عیب یابی

مشکل: بلندگوی من روشن نمیشود

پاسخ: مطمئن شوید که بلندگو به پریز برق دارای ولتاژ برق شهری وصل شده باشد.

مشکل: بلندگوی من در نرم افزار **Controller** ظاهر نمیشود

پاسخ: مطمئن شوید که بلندگو به شبکه وای-فای وصل است و در محدوده وای-فای میباشد. هم چنین اطمینان حاصل کنید که موبایل یا تبلتان و بلندگویتان به شبکه مشابهی وصل هستند.

مشکل: هیچ صدایی از بلندگو در نمی آید

پاسخ: ولوم را روی بلندگو بالا ببرید یا ولوم را روی دستگاه منبع Aux-in بالا ببرید.

مشکل: نمی توانم بلندگو را به شبکه وای-فای خودم وصل کنم

پاسخ: مطمئن شوید که بلندگو در محدوده روتر یا اکسس پوینت بیسیم قرار دارد. اگر خیلی دور است، ممکن است محل آن را تنظیم کنید یا گزینه استفاده از اترنت را به کار بگیرید.

مشکل: فقط یک بلندگو در یک pair استریو صدا دارد

پاسخ: مطمئن شوید که هر بلندگو به برق شهر وصل است و در محدوده شبکه وای-فای قرار دارد.

مشکل: منبع Aux-in یا بلوتوث در یک pair استریو کار نمی کنند

پاسخ: کابل Aux-in را وصل کنید یا بلوتوث را با بلندگوی Master ، pair کنید . بلندگوی Slave پسو است و وقتی بلندگوی Master در حال پخش باشد ، بلافاصله از حالت خواب بیدار میشود.

مشکل: آیا راهنمایی برای بهترین جایگذاری بلندگوها در یک خانه دارید؟

پاسخ: هر خانه یا آپارتمان با یکدیگر تفاوت دارند. آن چیزی که شما میتوانید انجام دهید، یک اسکن شبکه وای-فای روی دستگاه موبایل انجام دهید تا چک کنید چند تا اکسس پوینت نزدیک منزلتان هست. بعد کانال وای-فای مناسبی را انتخاب کنید که کمتر از بقیه شلوغ است. دوم اینکه، میتوانید از نرم افزار Controller استفاده کنید تا ببینید هر بلندگو در منزلتان چقدر نویز دارد. همه موارد بالای 65 db- سیگنالهای خوبی هستند.

مشکل: من از یک توسعه دهنده وای-فای (wi-fi extender) استفاده میکنم و در اتصال بلندگو مشکل دارم.

پاسخ: مطمئن شوید که توسعه دهنده وای-فای از 802.11n/ac 5GHZ پشتیبانی میکند و تنها از همان فرکانس برای توسعه پوشش وای-فای شما استفاده میکند. تنها بلندگوهای را به توسعه دهنده وای-فای اضافه کنید که نیاز است. پیشنهاد میکنیم اکثر بلندگوها را داخل وای-فای اصلی قرار دهید.

مشکل: چقدر طول میکشد تا بلندگوی omni50+ شارژ شود

پاسخ: اگر باتری کاملاً تخلیه شده باشد، ۴ تا ۵ ساعت وقت میبرد از صفر تا ۱۰۰ شارژ شود.

مشکل: اگر در حال استفاده از پورت یو اس بی برای شارژ موبایل باشم ، شارژ باتری بلندگو کم خواهد شد؟

پاسخ: بله، در زمان استفاده از پورت یو اس بی برای شارژ کردن ، انرژی باتری بیشتری را مصرف خواهد کرد و زمان باتری کمتری میدهد.

مشخصات دستگاه Omni 50+ :

- Model Name: HK OMNI 50+
- Transducers: 2 x 90mm woofers, 2 x 19mm tweeters
- Rated power: 4 x 25W
- Frequency response: 50Hz~20kHz -6dB
- Signal-to-noise ratio: >80dB
- Input connections: Bluetooth, Aux-in, Wi-Fi
- Dimensions (W x D x H): 333mm x 175mm x 215mm
- Weight: 3340g
- Power supply: 19VDC, 3.0A
- Power consumption in sleep mode: <3.0 Watts
- Bluetooth transmitter frequency range: 2402 – 2480MHz
- Bluetooth transmitter power: <4dBm
- Bluetooth transmitter modulation: GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
- 5G Wi-Fi transmitter frequency range: 5.15~5.35GHz, 5.470~5.725GHz, 5.725~5.825GHz
- 5G Wi-Fi transmitter power: <20dBm (EIRP)
- 5G Wi-Fi modulation: OFDM, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
- 5G Wi-Fi network compatibility: IEEE 802.11 n/ac
- 2.4G Wi-Fi transmitter frequency range: 2412 – 2472MHz (2.4GHz ISM Band, USA 11 Channels, Europe and others 13 Channels)
- 2.4G Wi-Fi transmitter power: <20dBm (EIRP)
- 2.4G Wi-Fi modulation: OFDM, DSSS, DBPSK, DQPSK, CCK, 16QAM, 64QAM
- 2.4G Wi-Fi network compatibility: IEEE 802.11b/g/n