

ساندبار

امروزه تلویزیونهای با کیفیت HD و بالاتر همه جا دیده میشوند اما حتی با تلویزیونهای 4K هم هنوز یک نقص وجود دارد: صدا. تلویزیونهای متداول که هر روز ضخامت کمتری هم پیدا میکنند فضای کافی برای بلندگوهای با کیفیت را ندارند. ساندبار راه حلی برای داشتن صدای خوب از تلویزیون است بدون اینکه مثل سینمای خانگی پیچیدگی تنظیمات اولیه، تعداد زیادی بلندگو و نیاز به سیمهای متعدد ارتباطی باشد. علاوه بر اینکه ساندبارها قیمت پائین تری هم دارند.



JBL Cinema SB250

ساندبار چیست؟

ساندبار یا مدیابار یک نوع بلندگو است که از محفظه عریضی صدا را پخش میکند. عریض بودن آنها به خاطر دلایل آکوستیکی است و دیگر اینکه قابل نصب در بالا یا پائین صفحه نمایش دستگاههایی مثل تلویزیون یا سینمای خانگی می باشد. اساسا در یک محفظه ساندبار چندین بلندگو قرار دارند.



JBL BAR 5.1

معمولا ساندمبارها را میتوان روی دیوار، پائین یا بالای تلویزیون نصب کرد و یا روی میز، جلوی تلویزیون قرار داد.



ساندمبارها معمولا دارای انواع ورودی از قبیل **HDMI**، اپتیکال، **Aux-in**، وای-فای، بلوتوث، **USB** هستند و این نقطه قوت آنهاست و کاربران میتوانند از راههای مختلف به پخش بیسیم و باسیم صدا و موسیقی بپردازند.



HARMAN KARDON SB26

ساندمبارها در دو گروه عرضه میشوند: **Self-Powered** و **Passive**. اگر چه هر دو تجربه شنیداری یکسانی را ارائه میکنند ولی روشی که هر کدام در قسمت صوتی سینمای خانگی شما دارند متفاوت است.

ساندمبار **Self-Powered** یا **Self-Amplified**:

این نوع ساندمبار طوری طراحی شده است که به صورت یک سیستم صوتی مستقل مورد استفاده باشد. در این صورت میتوانید به راحتی خروجی های صوتی تلویزیون را به ساندمبار وصل کنید و ساندمبار خودش آن را تقویت میکند و صدایی را تولید میکند که دیگر به آمپلی فایر خارجی یا سینمای خانگی نیاز ندارد.

اکثر این نوع ساندمبارها امکان اتصال یک یا دو منبع مثل دی-دی-وی پلیر ، بلو-ری پلیر یا دریافت کننده ماهواره را دارند. بعضی مدلها هم ارتباط بیسیم بلوتوثی را پشتیبانی میکنند که باعث میشود بتوانید از دستگاههای بلوتوث دار خود به صورت بیسیم به پخش موسیقی بپردازید. تعداد محدود دیگری از ساندمبارها میتوانند به شبکه خانگی وصل شوند و از منابع داخل شبکه یا اینترنت به پخش موسیقی بپردازند.



یکی از بهترین پورتهای ، پورت HDMI است که حتی بر پورت اپتیکال برتری دارد. این پورت قادر میسازد که دی-دی-وی پلیر ، بلو-ری پلیر و یا گیرنده ماهواره را از طریق ساندمبار به تلویزیون وصل کنید، سیگنالهای ویدئو بدون هیچ تغییری عبور میکنند در عین اینکه صدا بیرون کشیده میشود و توسط ساندمبار دیکد و پردازش میشود. HDMI از درهم و برهم بودن ارتباط بین ساندمبار و تلویزیون جلوگیری میکند چون لازم نیست کابلهای جدا از دستگاههای منبع خارجی به تلویزیون برای ویدئو و به ساندمبار برای صدا بکشید.

علاوه بر این برخی ساندمبارها و تلویزیونها از HDMI-ARC (Audio Return Channel) پشتیبانی میکنند. این قابلیت اجازه میدهد که با استفاده از همان کابل HDMI که ساندمبار برای ارسال ویدئو به تلویزیون استفاده میکند ، تلویزیون هم صدا را به ساندمبار بفرستد (یک ارتباط دو طرفه بین تلویزیون و ساندمبار). این یعنی که لازم نیست یک کابل صوتی جدا از تلویزیون به ساندمبار علاوه بر کابل HDMI بین ایندو وصل کنید.



برای اینکه از قابلیت HDMI-ARC استفاده کنید باید ساندمبار و تلویزیون هر دو این قابلیت را داشته باشند و هر دو HDMI ver 1.4 یا بالاتر داشته باشند. معمولاً روی آن پورت HDMI که چنین قابلیتی دارد عبارت ARC قید میشود. ضمناً برای فعال کردن آن در تلویزیون در منو تنظیم صدا یا HDMI تلویزیون، گزینه مربوط به ARC را فعال کنید.



ساندمبار (Non-Powered(Passive) :

این نوع ساندمبار، خودش آمپلی فایری ندارد و نیاز دارد که به یک آمپلی فایر یا سینمای خانگی وصل شود تا صدا تولید کند. این ساندمبارها اغلب با نام سیستمهای بلندگوی 2-in-1 یا 3-in-1 عنوان میشوند که بلندگوهای راست، چپ و مرکزی در یک محفظه قرار دارند.

صدای Surround در ساندمبار

صدای Surround یک تکنیک است برای غنی تر کردن کیفیت تولید دوباره صدای یک منبع صدا با بلندگوهایی که شنونده را احاطه کرده اند. به زبان فنی، یعنی یک مجموعه بلندگو، حداقل پنج تا و از همه مهم تر بلندگوی مرکزی (center speaker) و یک ساب ووفر برای بیس قدرتمند داشته باشیم. این همان چیزی است که عبارت 5.1 از آن شکل میگیرد - پنج بلندگو و یک ساب ووفر.

اکثر ساندها قابلیت صدای فراگیر را دارند و معمولا با نام صدای Virtual Surround یا صدای فراگیر مجازی ارائه میشوند. Virtual Surround ، یک ساندها یا سیستمهای مشابه را قادر میسازد تا فقط با دو بلندگو (یا دو بلندگو و ساب ووفر) صدای Surround تولید کنند.

ساب ووفر

ساندها معمولا دارای یک ساب ووفر باسیم یا بیسیم هستند.



نتیجه کلی : ساندها قطعا جایگزین و معادلی برای سیستم سینمای خانگی در یک اتاق بزرگ نیست اما میتواند گزینه بزرگی برای یک سیستم صوتی باشد که بدون پیچیدگیها و هزینه بالای سینمای خانگی از صدای تلویزیونتان لذت ببرید در عین اینکه نصب آن ساده است و هزینه کمتری دارد.

تهیه شده در بخش خدمات پس از فروش شرکت شاب

آدرس : تهران، چیدر، میدان ندا ، پلاک ۵۸

تلفن: (۱۰ خط) ۲۲۶۸۶۸۱۸

www.shobtech.com
technical@shobtech.com

