

HDMI-ARC چیست؟

Audio Return Channel یا ARC قابلیت است که ابتدا در HDMI ver. 1.4 معرفی شد و با نسخه های بعدی آن کار میکند. با این قابلیت، اگر هر دو تلویزیون و ساندمبار (یا سینمای خانگی) اتصالات HDMI سازگار داشته باشند و دارای این قابلیت هم باشند، میتوانید صدا را از تلویزیون به ساندمبار (یا سینمای خانگی) برگردانید و به صدای تلویزیونتان از طریق سیستم صوتی ساندمبار (به جای بلندگوهای تلویزیون) گوش بدهید، بدون اینکه مجبور شوید کابل دومی بین تلویزیون و ساندمبار بکشید.



ARC چگونه کار میکند؟

به طور عادی اگر بخواهید صدا را از سیگنالهایی که تلویزیون به ساندمبار میفرستد جدا کنید، باید یک کابل دومی (مثل کابل استریو، کابل اپتیکال یا کابل کواکسیال) از تلویزیون به ساندمبار وصل کنید. با ARC میتوانید از قابلیت کابل HDMI که قبلا بین تلویزیون و ساندمبار وصل کرده اید استفاده کنید و صدا را در هر دو جهت ارسال کنید.

به علاوه از طریق قابلیت ARC منابع دیگر صوتی متصل به تلویزیون از طریق اینترنت، ورودیهای صوتی دیجیتال یا آنالوگ ممکن است که در دسترس قرار گیرند.

فعال کردن ARC

تاکید میشود که برای بهره بردن از این قابلیت هر دو تلویزیون و ساندمبار باید به HDMI ver 1.4 یا بالاتر مجهز باشند. برای اطمینان از اینکه تجهیزات شما چنین قابلیتی دارند یا خیر، باید ببینید که آیا یکی از ورودیهای HDMI روی تلویزیون و یکی از خروجیهای ساندمبار عبارت ARC را دارند یا خیر. برای فعال کردن ARC لازم است وارد منوی تنظیم صدا یا HDMI تلویزیون بشوید و آن را فعال کنید.



در برخی موارد بسته به کارخانه سازنده تلویزیون، قابلیت ARC تنها فقط برای پخش زنده و اگر تلویزیون از نوع اسمارت باشد فقط برای برای منابع استریم داخلی فعال است.
بسیار مهم است که یادآور شد اگر چه ARC از پلتفرم فیزیکی HDMI استفاده میکند، اما فرمتهای صوتی فراگیر پیشرفته مثل Dolby TrueHD/Atmos و DTS-HD Master Audio اصلا با نسخه اورجینال ARC سازگار نیستند.

تهیه شده در بخش خدمات پس از فروش شرکت شاب

آدرس: تهران، چیدر، میدان ندا، پلاک ۵۸

تلفن: (۱۰ خط) ۲۲۶۶۸۱۸

www.shobtech.com
technical@shobtech.com

