

## کانکتورهای متداول صوتی و تصویری

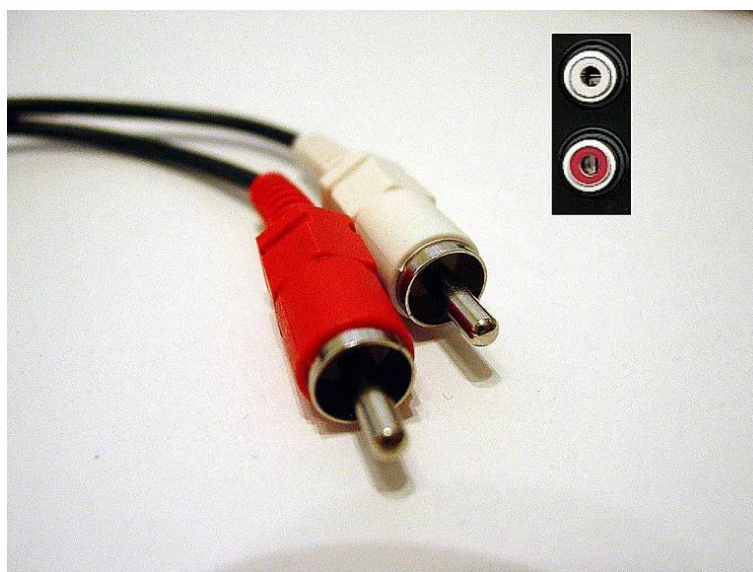
در این مقاله با تعدادی از کانکتورهای متداول در وسایل صوتی و تصویری و قابلیت‌های آنها آشنا میشویم.

### ۱) کانکتور و کابل 3.5mm audio



این نوع کانکتور و کابل یکی از متداولترین و شاید متداولترین و محبوبترین کانکتور صوتی آنالوگ است که در عموم وسایل صوتی و تصویری دیده میشود و انتقال صوت را به صورت استریو و یا مونو (بسته به تعداد سری های کانکتور) بر عهده دارد.

### ۲) کابل Analog stereo audio



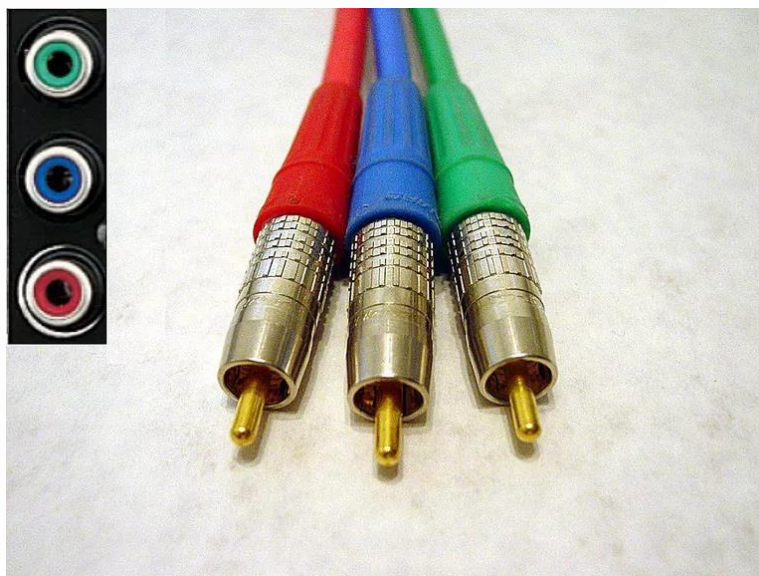
این کابلها که به کابلهای RCA هم معروف هستند، سیگنالهای استریو راست و چپ را از کامپوننتها مثلا یک سی دی پلیر به یک آمپلی فایر استریو یا surround منتقل میکند. قرمز برای کانال راست و سفید برای کانال چپ به کار میرود. این رنگها مربوط به رنگهای کانکتورهای استریو آنالوگ دریافتی روی یک آمپلی فایر میباشد.

### ۳) کانکتور Composite video



کانکتوری است که در آن هر دو قسمت رنگی و سفید/سیاه سیگنال ویدئویی با هم منتقل میشوند. اتصال واقعی فیزیکی به کانکتور ویدئو RCA برمیگردد و معمولا رنگ وسط کانکتور آن زرد است.

### ۴) کانکتورهای Component video

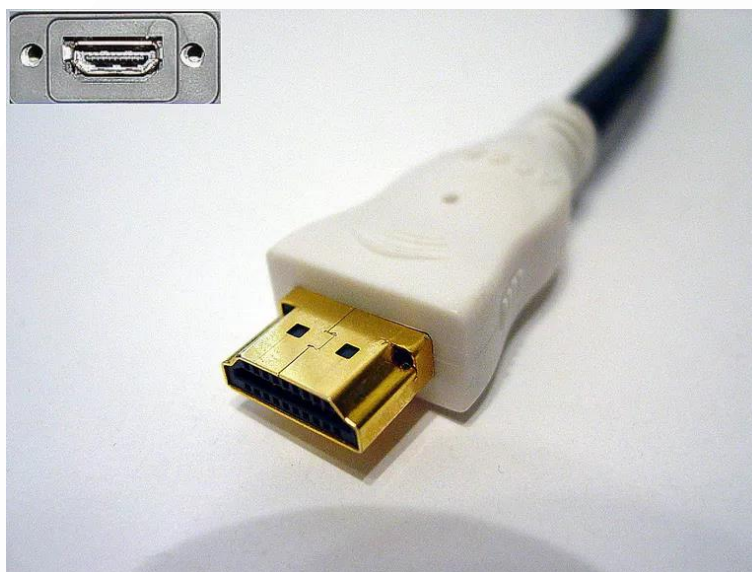


این اتصال ، یک اتصال ویدئویی است که در آن المانهای رنگ و سیاه/سفید سیگنال از طریق کابلهای جدا از یک منبع مثل دی وی دی پلیر به یک دستگاه نمایش ویدئو مثل تلویزیون انتقال داده میشوند. این اتصال با کابل RCA که رنگهای قرمز ، سبز و آبی دارند ارائه میشود.

در برخی دستگاهها به جای عبارت "component" ممکن است عبارات "Y,Pb,Pr" و یا "Y,Cb,Cr" دیده شود.

نکته مهم: ، تمام پخش کننده های دیسک بلوری که از تاریخ اول ژانویه ۲۰۱۱ ساخته و فروخته شده اند ، نخواهند توانست سیگنالهای ویدئویی کیفیت بالا (720p,1080i,1080p) HD را از طریق کانکتورهای ویدئویی کامپوننت پخش کنند.

#### ۵) کانکتور و کابل HDMI



**HDMI مخفف High Definition Multimedia Interface** میباشد. برای انتقال سیگنال ویدئویی دیجیتال از یک منبع به تلویزیون، منبع باید سیگنال را از دیجیتال به آنالوگ تبدیل کند که این کار باعث از دست دادن برخی اطلاعات میشود. در هر حال، اتصال HDMI میتواند یک سیگنال منبع ویدئویی دیجیتال (مثل دی وی دی پلیر) را بدون تبدیل به آنالوگ به صورت دیجیتالی منتقل کند. این ویژگی باعث انتقال کامل همه اطلاعات ویدئویی از منبع ویدئو دیجیتال به یک تلویزیون دارای کانکتور HDMI میشود، به علاوه اینکه کانکتور HDMI میتواند هر دو سیگنال صدا و تصویر را منتقل کند.

۶) کانکتور Digital coaxial audio



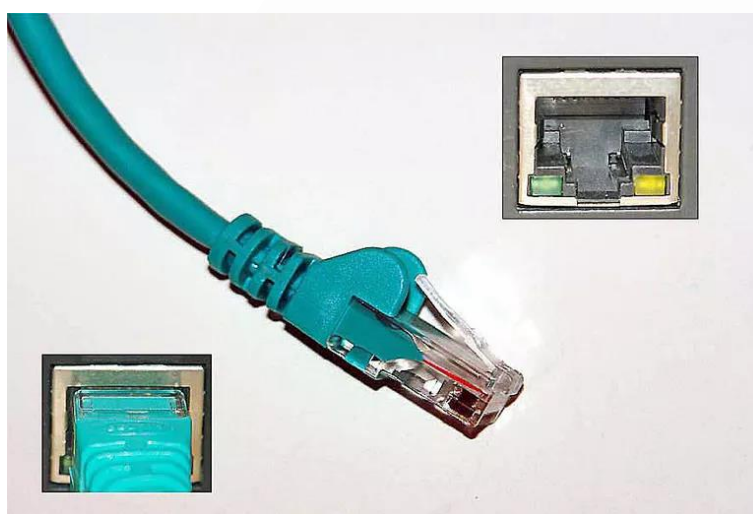
این اتصال، یک اتصال باسیم است که برای انتقال سیگنالهای صوتی دیجیتالی ( مثل PCM,Dolby Digital,DTS ) از یک دستگاه منبع مثل سی دی یا دی وی دی پلیر ، یک سیستم رسیور A/V و یا سیستم صدای surround به کار میرود. این کانکتور از جکهای RCA استفاده میکند.

۷) کانکتور Digital optical audio یا TOSLINK



اتصال اپتیکال دیجیتال یک اتصال فیبر نوری است که برای انتقال سیگنالهای صوتی دیجیتال (مثل PCM, Dolby Digital, DTS) از یک دستگاه منبع مثل سی دی یا دی وی پلیر، یک رسیور A/V یا یک سیستم صدای surround به کار میرود. این اتصال به نام اتصال TOSLINK هم شناخته میشود.

#### ۸) اتصال Ethernet (LAN - Local Area Network)



اتصال شبکه، اتصالی است که با گذشت زمان در حال متداول شدن در سینمای خانگی میباشد. این اتصال می تواند امکان یکپارچه شدن یک پخش کننده بلو ری، تلویزیون یا حتی سینمای خانگی با شبکه خانگی را از طریق یک روتر بدهد که به نوبه خود امکان دسترسی به اینترنت را فراهم میسازد. بسته به قابلیت های دستگاه های متصل شده (تلویزیون، پخش کننده بلو ری، سینمای خانگی)، اتصال شبکه میتواند دسترسی به ارتقاء فریم ور، محتوای صوتی، تصویری و عکس ذخیره شده روی کامپیوتر، پخش صوتی/تصویری آنلاین از سرویس هایی مثل نتفلیکس را فراهم کند.

### تهیه شده در بخش خدمات پس از فروش شرکت شاب

آدرس: تهران، چیدر، میدان ندا، پلاک ۵۸

تلفن: (۱۰ خط) ۲۲۶۶۲۱۸

[www.shobtech.com](http://www.shobtech.com)  
[technical@shobtech.com](mailto:technical@shobtech.com)

