



اتصال گوشی های هوشمند و تبلت به تلویزیون

تعداد صفحات: ۴

تهیه کننده: شهریانو دوستی

شاید برای شما هم این سوال پیش آمده باشد که چگونه می توانیم تصویر موبایل یا تبلت را بر روی تلویزیون های هوشمند پخش کنیم ؟ برای انجام اینکار نیاز به يك مبدل MHL می باشد . خوشبختانه تمام صفحه نمایش های جدید دارای رابط AV (فیش سفید، زرد، قرمز) هستند و این قابلیت باعث شده شرکت های تولید کننده مبدل بتوانند با طراحی بردهای هوشمند نیاز کاربران را برآورده کنند .

شاید این سوال برای شما پیش بیاید که MHL چیست و چه کاربردی دارد ؟

سیستم MHL يك سیستم استاندارد صنعتی به منظور ارتباط صوتی /ویدئویی بین گوشی های موبایل یا تبلت های دارای این سیستم به پخش کننده هایی مانند تلویزیون، ویدئو پروژکتور، HDTV، مانیتور و ... می باشد. در این روش کل صفحه موبایل یا تبلت شما به راحتی به صفحه نمایش پخش کننده مثلا تلویزیون منتقل شده و هر برنامه یا فیلمی که در صفحه نمایش موبایل یا تبلت اجرا شود بدون هیچ گونه تاخیری در تلویزیون شما نمایش داده میشود . برای درك بهتر ابتدا به تصویر زیر دقت کنید .



يك سر مبدل Micro Usb می باشد که در گجت های اندرویدی برای شارژ و انتقال اطلاعات از آن استفاده می شود . خروجی مبدل هم که به صورت فیش های قرمز ، سفید و زرد رنگ می باشد (کابل AV) کابل ارتباطی صوت و تصویریکی از موارد مهم در ارتباط دستگاه ها با یکدیگر است و کابل AV بیشترین کاربرد را در این زمینه دارد . این نوع ارتباط منحصرأ مربوط به يك سیستم می باشد و برای هر دستگاه نیاز به کابلی مجزا است . کابل AV همان ۳ کابل قرمز ، سفید ، زرد معروف می باشد که یکی برای تصویر و دو تا برای صوت استفاده می شود .

آیا تمام تلفن های همراه ، تبلت ها و تلویزیون های جدید از MHL پشتیبانی می کنند ؟

خیر . برای استفاده از این قابلیت ابتدا باید مشخصات تلفن همراه یا تبلت خودتون را مورد بررسی قرار بدید . اما در تلویزیون های جدید این قابلیت وجود دارد .

روش استفاده از مبدل تصویری MHL به AV

برای استفاده از این مبدل نیاز به تخصص خاص ندارید . کافیست تلویزیون ، تبلت و تلفن همراه شما از MHL پشتیبانی کنند . سپس کابل Micro USB را به موبایل و کابل AV را به پشت تلویزیون متصل کنید . فیلم ، موسیقی یا هر چیزی که بر روی تلفن شما در حال پخش است به صورت اتوماتیک به تلویزیون انتقال پیدا می کند . در بعضی از مواقع ممکن است خروجی تصویر بر روی تلویزیون پخش نشود یا با قطع و وصل های موقت روبرو شوید که باید در این مواقع از آداپتور ۵ ولت استفاد کنید .



beyamoz