

آموزش روش های اتصال گوشی موبایل به ویدیو پروژکتور

امروزه ویدیو پروژکتورها به علت کاربری ها و قابلیت های فراوانی که دارند در بسیاری از مکان ها از جمله موسسات آموزشی و سالن های نمایش مورد استفاده قرار می گیرند.

پروژکتورها در انواع مختلفی به تولید می رسند که تمام آن ها قابلیت اتصال به موبایل را ندارند و فقط پروژکتور ICD است که این امکان را برای کاربران فراهم می کند تا بتوانند گوشی موبایل خود را به دستگاه متصل نمایند و فایل های تصویری و ویدیویی را در ابعاد بزرگتر برای افراد به نمایش بگذارند.

آموزش روش های اتصال گوشی موبایل به ویدیو پروژکتور موضوعی است که در این مقاله به بررسی آن خواهیم پرداخت؛ در صورتی که می خواهید در این زمینه سطح دانش خود را بالا ببرید، لازم بوده که محتوای زیر را حتما مطالعه کنید.

آموزش روش های اتصال گوشی موبایل به ویدیو پروژکتور

پروژکتورها همان طور که گفته شد انواع مختلفی دارند و تمام آن ها قابلیت اتصال به گوشی همراه را ندارند و اولین کاری که باید انجام دهید این است که از نوع پروژکتور خود آگاه شوید و بدانید که آیا دستگاه امکان اتصال به تلفن همراه را دارد یا خیر؟

در صورتی که ویدیو پروژکتور امکان اتصال به گوشی موبایل را داشت می توان از دو راه با سیم و بدون سیم، تلفن همراه را به آن وصل کرد.

در ابتدای این مطلب قصد داریم که شما را با آموزش روش های اتصال با سیم گوشی به ویدیو پروژکتور آشنا کنیم و سپس به سراغ شیوه های اتصال بدون سیم برویم.

اتصال توسط Type c به HDMI

به طور معمول اغلب گوشی های موبایل به درگاه Type c متصل هستند و اکثریت هم گمان می کنند که این درگاه فقط برای شارژ شدن گوشی کاربرد دارد؛ اما باید گفت که این طور نیست و برخلاف باور عموم از طریق درگاه Type c می توان گوشی را به سیستم های مختلف وصل کرد.

پس یکی از روش های اتصال گوشی موبایل به ویدیو پروژکتور، توسط کابل Type c به HDMI است که برای متصل شدن با این شیوه باید پورت Type c را به گوشی خود اتصال دهید و طرف دیگر آن که HDMI نام دارد را به ویدیو پروژکتور وصل کنید.

لازم به ذکر است که در این شیوه به علت این که درگاه شارژ گوشی اشغال می باشد، ممکن است که شارژ گوشی کم شود؛ پس باید قبل از اتصال گوشی را کاملا شارژ کنید.

اتصال از طریق Type c به Type c

با مطالعه دفترچه راهنمای ویدیو پروژکتور خود اگر دیدید که دستگاه قادر است از درگاه Type c پشتیبانی کند، بدون شک اتصال گوشی موبایل به پروژکتور از این طریق راحت ترین روش اتصال است و از مزایای خوبی که دارد این می باشد که در یک بازه زمانی مشخص هم می توانید تلفن خود را شارژ کنید و هم این که به ارائه محتوای خود از طریق موبایل بر روی ویدیو پروژکتور بپردازید.

به جهت اتصال گوشی به پروژکتور با این روش لازم است که یک کابل Type c به Type c تهیه کنید و یک طرف آن را به موبایل و طرف دیگر را به ویدیو پروژکتور وصل نمایید.

اتصال از طریق HDMI

اگر گوشی موبایل شما قدیمی است و به جای پشتیبانی از درگاه Type c از درگاه Microusb پشتیبانی می کند می توانید از طریق HDMI تلفن همراه خود را به ویدیو پروژکتور متصل کنید و برای این کار لازم است که هم گوشی موبایل و هم دستگاه پروژکتور از MHL پشتیبانی کنند.

اتصال Type c به VGA

VGA درگاهی است که اغلب پروژکتورهای قدیمی از آن پشتیبانی می کنند و اگر ویدیو پروژکتور شما درگاه های HDMI و Type c را نداشت، از این درگاه حتما پشتیبانی می کند.

برای اتصال گوشی به ویدیو پروژکتور با این روش باید کابل Type c به VGA یا سیم VGA به VGA تهیه کنید و یک طرف آن را به گوشی و طرف دیگر را به دستگاه متصل کنید و فایل های ویدیویی و تصویری را در ابعاد بزرگتر برای کاربران به نمایش بگذارید.

حالا که با روش های اتصال با سیم گوشی موبایل به پروژکتور آشنا شدید، در ادامه مطلب شما را با شیوه های اتصال بدون سیم گوشی به پروژکتور آشنا می کنیم؛ روش های بی سیم به علت این که برای اتصال نیاز به کابل و سیم ندارند کار کردن با آن ها ساده تر و راحت تر است و تنها عیبی که دارند این است که اتصالشان کند می باشد.

اتصال از طریق Wifi Direct

یکی از مهم ترین و اصلی ترین شیوه ها به جهت اتصال گوشی موبایل به ویدیو پروژکتور، اتصال از طریق Wifi Direct است.

در این شیوه نیاز به نصب نرم افزار خاصی بر روی گوشی نیست و تنها باید اطمینان حاصل کنید که پروژکتور مصرفی از قابلیت Wifi Direct پشتیبانی می کند.

برای اتصال با این روش باید به دنبال گزینه ای با نام Screen/Device Mirroring در ویدیو پروژکتور خود باشید؛ در صورت مشاهده گزینه بالا آن را فعال کنید و برای ادامه از مراحل زیر کمک بگیرید.

۱. ابتدا به تنظیمات گوشی خود بروید و بر روی گزینه های Network and internet یا Connections ضربه بزنید.
۲. به منوی وای فای وارد شوید و از روشن بودن وای فای گوشی خود اطمینان حاصل نمایید.
۳. از طریق Wifi Preferences یا Advanced options وارد قسمت Wifi Direct شوید که در این بخش نام سیستم های در دسترس برایتان نمایش داده می شود و شما می توانید بر روی نام دستگاه پروژکتور خود ضربه بزنید و گوشی را به آن وصل کنید.

اتصال از طریق Miracast

Miracast قابلیت است که این امکان را برای کاربران فراهم می آورد تا آن ها بتوانند محتواهای روی گوشی خود را بر روی ویدیو پروژکتور انتقال دهند.

به جهت اتصال گوشی به پروژکتور با این روش، می بایست یک برنامه مانند Castto را دانلود کنید، به برنامه وارد شوید و تمام مراحل اتصال آن را پشت سر بگذارید و گوشی موبایل خود را به پروژکتور اتصال دهید.

اتصال از طریق Smart View

از شیوه نام برده فقط برای اتصال دادن گوشی های برند سامسونگ به دستگاه پروژکتور استفاده می کنند و این قابلیت هم مانند روش اتصال Wifi Direct است و به جهت اتصال گوشی به ویدیو پروژکتور با این روش می بایست در مرحله اول مطمئن شوید که پروژکتور از درگاه wifi direct پشتیبانی می کند یا نه؟

در صورتی که دستگاه پروژکتور از قابلیت Wifi Direct بهره مند بود به جهت اتصال باید به دنبال تنظیماتی با نام Screen/Device Mirroring در پروژکتور خود باشید.

اگر این گزینه را پیدا کردید، آن را فعالسازی کنید و از طریق موبایل به بخش کنترل سنتر بروید و گزینه Smart View را انتخاب کنید و با جست و جوی نام دستگاه، تلفن همراه خود را به ویدیو پروژکتور اتصال دهید.

سخن پایانی

امروزه ویدیو پروژکتور ها دستگاه هایی هستند که به کارگیری آن ها در تمام مکان ها رایج شده است و به همین منظور آموزش استفاده از شیوه هایی به جهت اتصال گوشی موبایل به ویدیو پروژکتور حائز اهمیت است و کار را برای کاربران راحت می کند.

در مقاله مذکور سعی کردیم که شما را با آموزش روش های اتصال گوشی موبایل به ویدیو پروژکتور آشنا سازیم و شما می توانید با به کارگیری هر یک از این شیوه ها گوشی موبایل خود را به دستگاه پروژکتور وصل کنید و فایل هایتان را در ابعاد بزرگتر برای کاربران به نمایش بگذارید.

تنها نکته ای که توجه به آن حائز اهمیت بوده این است که از هر شیوه ای که برای اتصال گوشی به ویدیو پروژکتور استفاده می کنید، باید اطمینان حاصل نمایید که هم گوشی و هم دستگاه هر دو از آن روش پشتیبانی می کنند.