



با یواس بی اوتی جی
پنجره ای به
کاربردهایی جذاب
برای اندروید
باز می شود

صفحه هر چقدر هم که خوب باشند، باز برای کارهای جدی و حرفه‌ای مثل تایپ متون یا کار در اکسل اصلاً مناسب نیستند. برای اینها کیبورد و ماوس لازم است؛ اما کانی که یواس بی اوتی جی به راحتی در اختیارتان می‌گذارد. احتمالاً خوشحال خواهید شد اگر بدانید اندروید تقریباً با تمام ماوس و کیبوردهای باسیم و بی‌سیم بدون مشکل کار می‌کند. با توجه به آن که دستگاه شما تنها یک پورت دارد، اگر بخواهید همزمان از ماوس و کیبورد استفاده کنید، دو گزینه پیش رو دارید: اول، یکی از آنها بلوتوث باشد که نیازی به اتصال نداشته باشد و دیگری را با سیم یا گیرنده بی‌سیم متصل کنید. دوم، از ماوس و کیبوردهایی که گیرنده واحد دارند، استفاده کنید. البته احتمالاً برای بسیاری از کارکردها، کیبورد فیزیکی اهمیت بیشتری داشته باشد و بتوانید از ترکیب لمس و کیبورد به خوبی بهره بگیرید؛ شبیه لپ‌تاپ‌های تاج ویندوزی.

نکته: از ماوس و کیبوردهای بی‌سیمی استفاده نکنید که برای کار کردن به نصب برنامه جانبی نیاز داشته باشند (مانند برخی مدل‌های لاجیتک)، چون امکان نصب آن روی اندروید وجود ندارد.

قابلیت USB OTG در دستگاه‌های اندرویدی چه کاربردهایی دارد؟

کارکردهای یک اتصال

محمود صادقی

۴ پرینتر
احتمالاً به این کاربرد فکر نکرده بودید! بله، یواس بی اوتی جی به شما امکان می‌دهد بدون نیاز به رایانه و مستقیماً پرینتر را به دستگاه اندرویدی‌تان متصل کنید و عکس‌ها و اسناد را پرینت بگیرید. خوشبختانه نیازی به دانلود و نصب درایور ندارید و اندروید با خیلی از مدل‌های پرینترها به خوبی کار می‌کند. تنها چیزی که باید در این کارکرد دقت کنید آن است که برای پرینت، حالت اتصال یواس بی را باید روی PTP یا MTP بگذارید تا پرینتر خروجی فایل‌ها از دستگاه را به درستی تشخیص دهد.

۵ دوربین DSLR
عکاسان بی‌شک از این کاربرد جالب و خلاقانه استقبال می‌کنند. با بهره‌گیری از یواس بی اوتی جی این امکان وجود دارد که دوربین DSLR را به دستگاه اندرویدی وصل کرده و آن را به یک صفحه زنده و کنترلر دوربین برای عکس گرفتن، زوم و تنظیم دیگر موارد تبدیل کنید. البته اندروید به صورت پیش‌فرض چنین امکانی ندارد و برای این کارکرد به یک اپ نیاز دارید و دقیقاً یک اپ وجود دارد که این کار را برای شما انجام می‌دهد: DSLR Controller. ولی متأسفانه این برنامه رایگان نیست و با قیمت هشت دلار در پلی‌استور عرضه شده است. بنابراین اگر واقعاً بخواهید این کارکرد را داشته باشید، باید آن را بخرید یا از راه‌های دیگر دانلود و نصب کنید. از نظر پشتیبانی، دوربین‌های کانن برای اپ DSLR Controller در اولویت هستند. البته با برخی مدل دوربین‌های نیکون و سونی هم کار می‌کند، ولی آنها به‌طور رسمی پشتیبانی نمی‌شوند و اگر خوش شانس باشید می‌توانید با این اپ کنترل‌شان کنید.

برای بیشتر کاربران، اتصال فیزیکی گوشی یا تبلت‌شان محدود به زدن به شارژر برای شارژ یا به رایانه برای انتقال داده‌هاست، ولی اگر دستگاه اندرویدی‌تان دارای امکان USB On-the-Go یا همان USB OTG باشد، ظرفیت بالایی برای اتصالات جالب و کاربردی دارد! یواس بی اوتی جی یک ویژگی استاندارد است که به یک دستگاه اجازه می‌دهد بدون نیاز به رایانه، از یک دستگاه یواس بی اطلاعات بخواند. البته دو نکته وجود دارد: اول این که همه دستگاه‌ها این قابلیت را ندارند و دوم به یک تبدیل یا کابل اوتی جی نیاز خواهید داشت. البته این امکان به دستگاه‌های اندرویدی منحصر نیست، ولی با توجه به محبوبیت و فراوانی این دستگاه‌ها، تمرکزمان را در این مطلب روی کارکردهای یواس بی اوتی جی در اندروید می‌گذاریم.

۱ فلش و هارد اکسترنال
اصلی‌ترین و مهم‌ترین کاربرد یواس بی اوتی جی، متصل کردن حافظه‌های جانبی مثل فلش یا حتی هارد اکسترنال و استفاده از گوشی یا تبلت مثل یک رایانه برای انتقال یا نمایش فایل‌هاست. مثلاً می‌توانید یک فلش به گوشی‌تان وصل کرده و عکس‌هایتان را از گوشی به آن منتقل یا فیلم‌های روی آن را با گوشی تماشا کنید. فلش‌ها نسبت به هاردهای اکسترنال برای اتصال آسان‌تر هستند. دلیل آن هم جریان پورت است. هاردهای اکسترنالی که از دستگاه جریان می‌کشند (فقط با یک کابل وصل می‌شوند)، معلوم نیست همیشه با دستگاه‌های همراه کار کنند، زیرا معمولاً این دستگاه‌ها قادر به ارائه آن جریان نیستند، اما هاردهایی که آداپتور جداگانه دارند به راحتی قابل استفاده هستند. حواس‌تان به فرمت حافظه‌ها هم باشد. حافظه‌ای که می‌خواهید به صورت اوتی جی وصل کنید، باید به فرمت FAT32 باشد و از فرمت NTFS که مخصوص ویندوز است نمی‌توانید روی اندروید استفاده کنید.

۲ دسته بازی
جالب است بدانید اندروید پای (نسخه ۹) و پس از آن به‌طور سیستمی از دسته‌های اکس باکس وان پشتیبانی می‌کنند (به صورت بی‌سیم)، ولی در نسخه‌های قدیمی‌تر اندروید هم به کمک یواس بی اوتی جی می‌توان از دسته‌های اکس باکس (از هر نوعی) برای بازی استفاده کرد. تنها کافی است دسته را وصل کنید! البته به نوع بازی هم ربط دارد و ممکن است هر بازی‌ای با این دسته‌ها تطابق نداشته باشد. همچنین می‌توانید از دسته‌های عادی رایانه هم برای بازی روی دستگاه اندرویدی‌تان بهره بگیرید، ولی در مورد دسته‌های پلی‌استیشن ماجرا کمی پیچیده می‌شود و برای استفاده از آنها نیاز به اندروید روت‌شده دارید، زیرا در حالت عادی، دسته توسط اندروید تشخیص داده نمی‌شود.

۳ ماوس و کیبورد
می‌دانستید می‌توانید به دستگاه اندرویدی‌تان ماوس و کیبورد وصل کرده و از آن مثل رایانه استفاده کنید؟ لمس و کیبورد روی

برای استفاده از اوتی جی به چه چیزهایی نیاز داریم؟

دستگاه اندرویدی شما قاعداً تا پورت میکرو - یواس بی (micro-USB) دارد یا یواس بی نوع C (USB-C) که کابل یواس بی به آن متصل می‌شود، ولی باتوجه به آن که بیشتر دستگاه‌ها برای اتصال به دستگاه شما به پورت یواس بی اندازه اصلی نیاز دارند، باید از یک تبدیل استفاده کنید. تبدیل اوتی جی را می‌توانید از بیشتر فروشگاه‌های لوازم تلفن همراه خریداری کنید. علاوه بر این، اگر می‌خواهید به گوشی یا تبلت‌تان حافظه فلش متصل کنید، فلش‌هایی در بازار هستند که هم یواس بی استاندارد اندازه اصلی دارند و هم میکرو یواس بی. بنابراین با استفاده از آنها دیگر نیازی به تبدیل نخواهید داشت و می‌توانید مستقیماً به گوشی وصل‌شان کنید.

آیا دستگاه اندرویدی من از اوتی جی پشتیبانی می‌کند؟

آسان‌ترین راه برای این که بفهمید گوشی یا تبلت‌تان از یواس بی اوتی جی پشتیبانی می‌کند یا نه این است که به جعبه‌اش یا سایت سازنده آن نگاه بیندازید. اگر این قابلیت را داشته باشد، لوگوی یواس بی اوتی جی (همان لوگوی USB با یک فلش و عبارت ON-THE-GO در زیر آن) باید در قسمت مشخصاتش باشد. روش دیگر استفاده از برنامه‌های بررسی یواس بی اوتی جی است. این نوع برنامه‌ها را به وفور می‌توان در پلی‌استور پیدا کرد، ولی همه‌شان خوب و مطمئن نیستند. Easy OTG Checker برنامه قابل اطمینانی برای این کار است که می‌توانید با نصب و اجراش متوجه شوید که این قابلیت در گوشی یا تبلت وجود دارد یا نه. دقت کنید یواس بی اوتی جی یک امکان سخت‌افزاری و نصب‌شده توسط سازنده است، بنابراین اگر دستگاه‌تان آن را نداشته باشد، متأسفانه کاری برای فعال کردنش از دست‌تان برنمی‌آید!

اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۷۱۴۶ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید