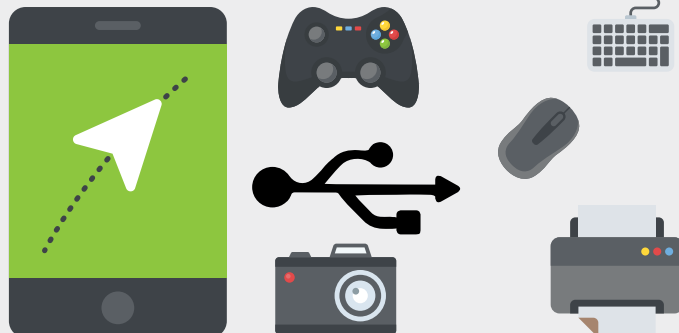


چند کاربرد جالب OTG در گوشی‌های اندرویدی

یک درگاه و کلی قابلیت

خشایار مریدپور

امکان اتصال به فلش درایوها یکی از قابلیت‌هایی است که تا سال‌ها نبود آن کاربران گوشی‌های هوشمند را آزار می‌داد. البته چند سالی است که با معرفی استاندارد OTG که مخفف On The Go (به معنی حین حرکت) است، گوشی‌های هوشمند امکان اتصال به تمام دستگاه‌های مجهز به درگاه USB را پیدا کرده‌اند. بیشتر گوشی‌های اندرویدی تولیدی چند سال اخیر و حتی گوشی‌های اپل قابلیت اتصال و خواندن فلش‌ها را دارند، اما گوشی‌های اندرویدی به غیر از اتصال به حافظه‌های فلش کارهای جالب دیگری هم می‌توانند با این اتصال انجام دهند که در ادامه به چند مورد از این کاربردهای جالب و کاربردی اشاره می‌کنیم.



اتصال دسته‌های اکس باکس

صفحه‌های لمسی بهترین رابط کاربری برای بازی‌های رایانه‌ای نیستند و اگر تاکنون بازی‌های پیچیده سه‌بعدی مثل Call of Duty یا Asphalt را با گوشی بازی کرده باشید، به‌خوبی متوجه منظور ما می‌شوید. یک راه‌حل، استفاده از ادپتورهای مخصوص بازی برای گوشی است که کل گوشی شما را به یک کنسول بازی تبدیل می‌کند، اما راه‌حل ساده‌تر و ارزان‌تری هم هست: دسته‌های بازی کنسول Xbox.

گوشی‌های دارای سیستم‌عامل اندروید ۹ به‌صورت پیش‌فرض از اتصال به دسته‌های Xbox One پشتیبانی می‌کنند، اما دسته‌های کنسول قدیمی‌تر Xbox 360 هم با استفاده از یک تبدیل OTG قابلیت اتصال به گوشی‌های هوشمند را دارند. البته برای این کار باید سراغ بازی‌هایی بروید که قابلیت استفاده با دسته‌های کنترلر را دارند.

کاربران PlayStation هم می‌توانند دسته‌های خود را به گوشی‌های اندروید متصل کنند، اما برای این کار باید اول گوشی را Root کرده و سپس اقدام به اتصال دسته کنند. یک ایده خوب می‌تواند اتصال دسته‌های کنسول‌های قدیمی مثل Xbox 360 یا PS2 به تابلت یا گوشی‌های قدیمی و تبدیل آنها به یک کنسول بازی قابل حمل باشد.

اتصال کیبورد و ماوس

ساختار متن باز اندروید به دستگاه‌های اجراکننده آن انعطاف‌پذیری بسیاری می‌دهد و یکی از کاربردی‌ترین این امکانات، قابلیت استفاده از کیبورد و ماوس به‌عنوان ورودی

دستگاه‌های اندرویدی است. این موضوع به‌خصوص برای کسانی که قصد استفاده از تابلت به‌عنوان جایگزینی برای لپ‌تاپ را دارند، می‌تواند بسیار کاربردی باشد. خوشبختانه گوشی‌های اندرویدی به‌صورت پیش‌فرض قابلیت اتصال و کار کردن با بیشتر مدل‌های بی‌سیم و سیم‌دار موجود در بازار را دارند. البته پیشنهاد ما استفاده از یک ماوس و کیبورد وایرلس با یک دانگل مشترک است، چراکه با استفاده از OTG تنها امکان اتصال یک دانگل وجود دارد و هاب‌های USB معمولاً روی OTG به‌درستی کار نمی‌کنند.

همچنین به‌خاطر داشته باشید که کیبورد و ماوس انتخابی شما امکان سازگاری با تمام پلتفرم‌ها را نداشته و برای کار کردن، مثل بعضی کیبوردهای لاجیتک که برای کار کردن نیاز به نصب SetPoint دارند، نیازی به نرم‌افزار همراه نداشته باشند. نکته دیگر این که کیبوردها پس از اتصال به‌صورت پیش‌فرض با چیدمان QWERTY بالا می‌آیند و در صورت نیاز به چیدمان‌های دیگر باید از برنامه‌های DVORAK یا Colemak استفاده کنید.

استفاده کنید.

پرینت مستقیم از پرینتر

بسیاری از پرینترهای جدید از اتصال مستقیم بی‌سیم پشتیبانی می‌کنند و می‌توانید بدون نیاز به هرگونه افزونه به‌صورت مستقیم به پرینتر متصل شوید و کارتان را انجام دهید، ولی همان‌طور که احتمالاً تاکنون حدس زده‌اید، پرینترها هم مثل باقی دستگاه‌های دارای قابلیت Plug-n-Play امکان اتصال و کار کردن با دستگاه‌های اندرویدی را دارند. به‌این صورت می‌توانید بدون نیاز به ارتباط بی‌سیم (که با پرینترهای قدیمی امکان‌پذیر نیست) و بدون آن که لازم باشد نخست چیزی را به رایانه منتقل کنید، از پرینتر استفاده کنید.

کنترل دوربین‌های عکاسی DSLR

اگر اهل عکاسی با دوربین‌های DSLR باشید، از این قابلیت بسیار لذت خواهید برد. می‌توانید به‌سادگی و تنها با استفاده از یک

کابل USB و یک مبدل OTG گوشی اندرویدی خود را به یک صفحه نمایش بزرگ (بسیار بزرگ‌تر از ویزور دوربین) با امکان دستکاری تمام تنظیمات از جمله تنظیم فوکوس، کنترل سرعت شاتر و... تبدیل کنید. این قابلیت به‌خصوص برای عکاسی در فضاهای محدود یا جاهایی که امکان تنظیم سریع و راحت دوربین وجود ندارد، به‌درد می‌خورد.

البته برای این کار غیر از یک مبدل OTG به یک اپلیکیشن کنترل دوربین هم نیاز خواهید داشت. برای این کار می‌توانید از برنامه‌های کلی مثل DSRL Controller یا اپلیکیشن‌های اختصاصی سازنده‌ها استفاده کنید. البته این را هم اضافه کنیم که دوربین‌های کنونی معمولاً سازگاری بهتری با اپلیکیشن‌های کنترلر OTG دارند و همه مدل‌های سونی یا نیکون از این استاندارد پشتیبانی نمی‌کنند.

تبدیل گوشی به پاوربانک

باور کنید یا نه، می‌توانید از گوشی‌ها به‌عنوان منبع انرژی هم استفاده کنید. برای این کار کافی است مبدل OTG را به گوشی‌ای که می‌خواهید به‌عنوان منبع انرژی از آن استفاده کنید متصل کرده و کابل شارژ گوشی‌ای را که قرار است شارژ شود، به سوکت USB وصل کنید تا گوشی شما شروع به شارژ شدن کند، به همین سادگی!

اتصال میکروفن‌های خارجی

اگر خبرنگار هستید، قصد ضبط جلسه‌های درسی خود را دارید یا به هر دلیل به ضبط صدا با کیفیت معقول نیاز دارید، احتمالاً می‌دانید میکروفن گوشی، به‌خصوص در محیط‌های باز یا خیلی شلوغ، تقریباً غیرقابل استفاده است و به تجهیزات اضافه نیاز خواهید داشت. این تجهیزات اضافه چیزی نیست جز یک مبدل OTG و یک میکروفن با پورت USB که به‌شما اجازه ضبط مستقیم صدا روی گوشی را خواهد داد. البته برعکس این کار هم ممکن است، یعنی می‌توانید با اتصال گوشی به رایانه از طریق اتصال OTG از میکروفن داخلی گوشی به‌عنوان تجهیز ضبط صدا استفاده کنید.

استفاده از تجهیزات جانبی USB

برای استفاده از چیزهایی مثل چراغ‌های LED، فن‌های دستی و تقریباً تمام وسایل جانبی‌ای که از برق USB برای فعالیت خود استفاده می‌کنند، تنها یک مبدل OTG کافی است. برخی سازندگان مطرح مثل شیائومی مجموعه گسترده‌ای از محصولات جانبی مبتنی بر OTG را عرضه می‌کنند که می‌تواند برای کاربران بسیار جذاب باشد.

استفاده از شبکه LAN

اگر قصد دانلود فایل‌های بزرگ را روی گوشی دارید یا جایی هستید که سرعت اینترنت دیتا یا وای-فای بسیار پایین است، می‌توانید با استفاده از یک کابل OTG و اتصال آنترنت USB گوشی خود را مستقیماً به اینترنت کابلی وصل کنید.



کارگاه



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۷۳۹۶ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید

۶

شرکت صنایع ریخته‌گری سهند آذرین

شرکت سهند آذرین با ریخته‌گری انواع چدن داکتیل، خاکستری و آلیاژی در حوزه های زیر در حال فعالیت و آماده ارائه خدمات می باشد:



- صنعت خودرو سازی
- صنعت تراکتور سازی
- صنایع ریلی
- صنایع آب و فاضلاب

تلفن: ۰۴۱-۳۴۳۲۸۲۹۴-۷
فکس: ۰۴۱-۳۴۳۲۸۲۹۵
آدرس: تبریز، شهرک صنعتی سلیمی
sahandazarinfoundry
sahandazarin
www.sahandazarin.com

سند کمیابی کامیون کمپرسی ایسوزو مدل ۸۹، رنگ سفید، به شماره انتظامی ۲۲۳ ع ۴۱-ایران ۴۶، شماره موتور 768765 و شماره شاسی NAG089NPRF21517 به نام دهیاری کفش کن محله لنگرود مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

سند برگ سبز خودرو ام وی ام ۳۱۵، مدل ۹۵، رنگ سفید، به شماره انتظامی ۵۸۲۲ د ۴۷-ایران ۴۶، شماره موتور MVM477FJAG050722 و شماره شاسی NATFBAMD7G1039154 به نام زینب اسمعیلی بیجارکناری مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

سند برگ سبز خودرو پژو ر۵، مدل ۸۵، رنگ نوک مدادی، به شماره انتظامی ۳۳۶ ب ۶۴-ایران ۵۶، شماره موتور 61300572 و شماره شاسی 11685038014 مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.