

۵ پیشنهاد مشابه

Zero

رِسپِری



وزن	۹ گرم	حافظه رم	۲۵۶ مگابایت
پردازنده	1.4GHz	نوع حافظه داخلی	SD
قیمت	495,000 تومان		

B PLUS 3

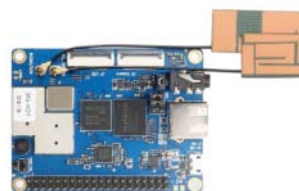
رِسپِری پای



وزن	۵۰ گرم	حافظه رم	۱ گیگابایت
پردازنده	BCM2837B0	نوع حافظه داخلی	SSD
قیمت	599,000 تومان		

3G-IoT-A

اورنج پای



وزن	۲۵.۵ گرم	حافظه رم	۲۵۶ مگابایت
پردازنده	Mali-400MP1	نوع حافظه داخلی	SSD
قیمت	448,000 تومان		

+B

رِسپِری پای



وزن	۵۰ گرم	حافظه رم	۱ گیگابایت
پردازنده	BCM2837B0	نوع حافظه داخلی	SSD
قیمت	685,000 تومان		

Tinker Board

ایسوس



وزن	۵۵ گرم	حافظه رم	۲ گیگابایت
پردازنده	Rockchip	نوع حافظه داخلی	SSD
قیمت	1,199,000 تومان		



نبض بازار



اگر مطلب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۷۱۲۶ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید



Pi 4 Raspberry

چهارمین رزبری پای؛ جدی تر از یک اسباب بازی

نوشتیم، اما چیزی که مرا مجاب کرده تا بار دیگر سراغ رزبری پای بیایم، نسخه جدید این رایانه کوچک است. کیتی که به نظر می‌رسد دیگر قرار نیست تنها نقش یک اسباب‌بازی را داشته باشد و حتی می‌تواند به‌عنوان یک رایانه خانگی ایفای نقش کند.

ساخت کیت‌های پیچیده و رایانه‌های ساده به یک ابزار بسیار پرطرفدار تبدیل شده و حتی بعضی از تلویزیون‌های هوشمند از رزبری پای در داخل خود استفاده می‌کنند. اگر به خاطر داشته باشید در همین صفحه پیش از این درباره این رایانه‌های کوچک

با مینی‌رایانه‌های رزبری پای که آشنا هستید: کیت‌های کوچکی که بیشتر جنبه آموزشی دارند و به شما این امکان را می‌دهند تا در کوچک‌ترین ابعاد ممکن یک رایانه برای خود درست کنید. حالا چند سالی است این طرح آموزشی برای

نسل چهارم از راه رسید

که خودتان می‌توانید به این دستگاه اضافه کنید. با چنین مشخصاتی به راحتی می‌توانید یک سیستم‌عامل ویندوز یا اوبونتو را اجرا کرده، نرم‌افزارهایی مانند پک آفیس مایکروسافت را نصب کنید و از مرورگری مانند کرومیوم با تب‌های بسیار زیاد استفاده کنید. بدون این که احساس کنید از یک رایانه بسیار کوچک قدرت می‌گیرید. علاوه بر اینها رزبری پای ۴، دو پورت میکرو HDMI با پشتیبانی از خروجی 4K در اختیارتان قرار داده و در کنار این وای‌فای، بلوتوث ۵/۰ و دو پورت USB 3.0 به‌صورت پیش‌فرض روی دستگاه موجود است و دیگر نیازی به ماژول‌های جدا برای این کار ندارید.



فضای اضافه، تا دلتان بخواهد

دو مانیتور را به صورت همزمان یا اکستند به دستگاه وصل کنید. با توجه به این که جی‌پی‌یو آنبرد به کار رفته در این دستگاه توان چندان بالایی ندارد و قرار است از پس کارهای ساده بربیاید، اما قابلیت دو صفحه نمایش، رزبری پای جدید را هیجان‌انگیزتر از قبل می‌کند.

استفاده می‌کردند، یعنی شما باید از یک کارت حافظه میکرواس‌دی به‌عنوان هارد دستگاه استفاده می‌کردید، اما حالا یک‌هارد اکسترنال به راحتی می‌تواند نقش حافظه دستگاه شما را بازی کند. در رزبری پای ۴ شما از دو پورت میکرو اچ‌دی‌ام‌ای هم بهره می‌برید که این امکان را می‌دهد تا

همان‌طور که گفته شد، رزبری پای ۴ از پورت USB 3.0 پشتیبانی می‌کند. شاید در نگاه اول این یک خبر ساده باشد، اما درواقع این پورت به شما این امکان را می‌دهد تا حافظه خارجی استفاده کنید. نسل‌های قبلی رزبری پای برای فضای ذخیره‌سازی از درگاه میکرو اس‌دی

سیستم‌عاملی با دردهای کمتر

می‌کند و همچنین ویندوز ۱۰ و ۷ نیز روی این دستگاه قابل اجرا است. اگر از شیفتگان سیستم‌عامل اپل هستید هم باید این خبر را به شما بدهیم که در ویدئوهای منتشر شده از این محصول، یک نسخه هک شده مک اواس یا همان مکینتاش نیز روی رزبری پای ۴ اجرا شده که البته به نظر ناپایدار می‌آید.

کاربرانش می‌دهد تا سیستم‌عامل‌های دیگر را به‌صورت مجازی در آن اجرا کنید. اگر قبلاً با رزبری پای کار کرده باشید حتماً با دردهای هنگام راه‌اندازی یک سیستم‌عامل آشنا هستید. اما این قابلیت Raspbian می‌تواند مشکل را تا حدود زیادی برطرف کند. رزبری پای ۴ در حال حاضر از بیشتر توزیع‌های لینوکس پشتیبانی

سال‌هاست تولیدکنندگان رزبری پای در کنار این سخت‌افزار یک سیستم‌عامل اختصاصی با نام Raspbian عرضه کرده‌اند. سیستم‌عاملی که بیشتر برای انجام تنظیمات اولیه به کار می‌رود و چندان به درد کار دیگری نمی‌خورد، اما حالا این سیستم‌عامل هم یک ارتقای قابل قبول پیدا کرده است و این امکان را به