

با رم ۲ گیگابایت Raspberry Pi 4 Model B معرفی برد رزبری پای

با رم ۲ گیگابایت یک کامپیوتر تکبردی قدرتمند، کم‌مصرف و همه‌کاره است که Raspberry Pi 4 Model B برد ، رباتیک، اتوماسیون، سرورهای خانگی و برنامه‌نویسی گزینه‌ای ایده‌آل (IoT) برای پروژه‌های آموزشی، اینترنت اشیا عملکردی روان و ARM Cortex-A72 محسوب می‌شود. این برد با بهره‌گیری از پردازنده چهار هسته‌ای ۶۴ بیتی سریع را در اجرای سیستم‌عامل‌ها و نرم‌افزارهای مختلف ارائه می‌دهد.

، بلوتوث 5.0، درگاه گیگابیت اترنت و دو Wi-Fi، پشتیبانی از شبکه بی‌سیم دو بانده LPDDR4 وجود ۲ گیگابایت حافظه ، این برد را به انتخابی مناسب برای توسعه انواع پروژه‌های الکترونیکی و کامپیوتری تبدیل کرده است. USB 3.0 پورت ، را فراهم می‌کنند K امکان اتصال هم‌زمان به دو نمایشگر با کیفیت 4 Micro HDMI همچنین دو خروجی

ویژگی‌های اصلی

- Cortex-A72 چهار هسته‌ای ۶۴ بیتی Broadcom BCM2711 پردازنده
- فرکانس پردازنده تا ۱/۸ گیگاهرتز
- LPDDR4 حافظه رم ۲ گیگابایت
- دو بانده 2.4 و 5 گیگاهرتز Wi-Fi شبکه بی‌سیم
- BLE بلوتوث 5.0 و
- درگاه Gigabit Ethernet
- USB 2.0 و دو پورت USB 3.0 دو پورت
- K با پشتیبانی از وضوح 4 Micro HDMI دو خروجی
- سازگار با بردهای رزبری پای GPIO هدر ۴۰ پین
- برای نمایشگر MIPI DSI برای دوربین و MIPI CSI درگاه
- جهت نصب سیستم‌عامل و ذخیره‌سازی اطلاعات MicroSD شیار کارت
- با ولتاژ ۵ ولت USB-C تغذیه از طریق درگاه

کاربردها

- (IoT) پروژه‌های اینترنت اشیا
- رباتیک و اتوماسیون
- آموزش برنامه‌نویسی و لینوکس
- NAS ساخت سرور خانگی و
- مدیا سنتر و پخش محتوای چندرسانه‌ای
- سیستم‌های هوشمند و کنترل صنعتی
- GPIO توسعه پروژه‌های الکترونیکی با

با رم ۲ گیگابایت، تعادل مناسبی بین قیمت، مصرف انرژی و کارایی ایجاد کرده و برای بسیاری از B رزبری پای 4 مدل پروژه‌های آموزشی، صنعتی و توسعه نرم‌افزار انتخابی مقرون‌به‌صرفه و قابل اعتماد است.