

Micro USB با ورودی Pico 2 برد رزبری پای پیکو مدل

نسل جدید میکروکنترلرهای محبوب رزبری پای است که با بهره‌گیری از تراشه قدرتمند **Raspberry Pi Pico 2** برد عملکردی سریع‌تر، امکانات بیشتر و سازگاری کامل با پروژه‌های نسل قبل را ارائه می‌دهد. این برد از طریق **RP2350** برای تأمین تغذیه، برنامه‌ریزی و ارتباط با رایانه استفاده می‌کند و گزینه‌ای ایده‌آل برای پروژه‌های **Micro USB** درگاه و سیستم‌های نهفته محسوب می‌شود (IoT) الکترونیک، رباتیک، اینترنت اشیا.

ویژگی‌های کلیدی

- **RP2350** مجهز به میکروکنترلر
- مگاهرتز 150 با فرکانس تا Hazard3 RISC-V یا Arm Cortex-M33 پردازنده دو هسته‌ای
- داخلی **Flash** مگابایت حافظه 4 و **SRAM** کیلوبایت 520
- برای تغذیه، انتقال داده و پروگرام کردن برد **Micro USB** درگاه
- چندمنظوره **GPIO** پایه 26 دارای
- **ADC** و **PWM**، **UART**، **I2C**، **SPI** پشتیبانی از رابط‌های
- **Arduino** و **C/C++**، **MicroPython** قابلیت برنامه‌نویسی با
- **USB Host** و **USB Device** پشتیبانی از
- ابعاد کوچک، مصرف انرژی پایین و مناسب برای پروژه‌های قابل حمل و صنعتی

کاربردها

- طراحی و ساخت پروژه‌های رباتیک
- (IoT) سیستم‌های هوشمند و اینترنت اشیا
- اتوماسیون صنعتی و خانگی
- آموزش برنامه‌نویسی و الکترونیک
- **DIY** ساخت تجهیزات کنترلی، سنسورها و پروژه‌های

Raspberry Pi Pico 2 هستید، **Raspberry Pi** اگر به دنبال یک برد توسعه قدرتمند، اقتصادی و سازگار با اکوسیستم انتخابی مناسب برای اجرای انواع پروژه‌های حرفه‌ای و آموزشی خواهد بود **Micro USB** با ورودی.