



## Raspberry PICO Base Industrial IO Controller with Wireless Connectivity

برد کنترلر IO صنعتی با ارتباط وایرلس بر پایه رزبری پیکو پرومیک

کنترلر IO صنعتی با ارتباط وایرلس پرومیک امکان انجام پروژه های حرفه ای را با ارتباطات نوین فراهم می کند



### ویژگی های اصلی

- ✓ دارای کانکتور 20x2 پین هدر مادگی برای انواع ماژولهای پیکو
- ✓ دارای 6 رله 10 آمپر با پینهای NC, NO
- ✓ امکان نصب ماژولهای پرومیک ارتباطی با کانکتور SMA لبه برد
- ✓ دارای 2 ورودی و خروجی دیجیتال ایزوله با استفاده از اپتوکوپلر
- ✓ دارای پورت RS485 برای مود باس
- ✓ امکان کسکد تا 8 برد اکسپند تا 48 رله
- ✓ دارای RTC با باتری پشتیبان 1220
- ✓ ابعاد: 145mm x 90mm x 40mm
- ✓ تغذیه ورودی 7 تا 24 Vdc یا 220 Vac با کانکتور ترمینال پیچی
- ✓ امکان سوئیچ بارهای تا 250Vac یا 30Vdc

### کاربردها

- ✓ کنترل انواع تجهیزات جریان بالا و موتورها، پمپها... (در محدود جریان / ولتاژ کاری اعلام شده) تا 48 تجهیز با اکسپند 8 شیلد

### کد سفارش: Edge-IO-PICO

### توضیحات محصول

Edge-IO-PICO یک محصول بسیار کاربردی با امکانات پردازش و ارتباط وایرلس و مدیریت IO مشابه RTU و PLC های کوچک می باشد که با توجه به امکان ارتباطی مزیت بسیار بالایی در کاربردهای اینترنت اشیا و هوشمندسازی دارد. Edge-IO-PICO بر پایه میکروکنترلر قدرتمند رزبری پیکو طراحی شده است و دارای یک پین هدر مادگی 40 پین است و هر سه مدل معمولی، PICO H و PICO W را پشتیبانی می کند. براحتی با برنامه اولیه ارائه شده در بخش مستندات کاربر امکان توسعه نرم افزار را براساس کاربری پروژه خواهد داشت. روی برد 6 کانال رله با فرمان ایزوله الکتریکیال به صورت اپتوکوپلری وجود دارد که کار با I/O ها و ارتباط با ماژول پیکو کاملاً مطمئن و ایمن خواهد بود. رله ها از نوع صنعتی با جریان 10 آمپر انتخاب شده اند و لذا برای کنترل بسیاری از تجهیزات توان بالا مناسب است. خروجی های NO و NC رله ها در کانکتورهای ترمینالی پیچی ارائه شده است.