



## ProMake Universal Interface

یک راهکار مناسب برای ارتباط با انواع سنسورها

تنوع مختلفی از کانکتورها و ارتباطات

### ویژگی های اصلی

- ✓ یک عدد PWRLED
- ✓ کانکتورهای توسعه ای QWIIC برای I2C
- ✓ کانکتورهای توسعه ای Grove برای سریال UART
- ✓ کانکتورهای توسعه ای Grove برای GPIO (بسته به نوع SOM رزبری و آردوینو و محل اسلات، نوع GPIO آنالوگ و دیجیتال می شود.)
- ✓ پشتیبانی از صفحه نمایش SPI با کانکتور PH-9A
- ✓ دارای تطبیق دهنده سطح ولتاژ لاجیک با امکان تنظیم
- ✓ امکان تغذیه و ارتباط با ماژولهای 3.3 و 5 ولتی
- ✓ ابعاد: 25mm x 28mm x 12mm

### کاربردها

- ✓ ارتباط بردهای پرومیک با انواع سنسورهای آنالوگ و دیجیتال بیرونی
- ✓ توسعه و ارتباط با I2C مانند سنسورهای دیجیتال

### کد سفارش: PM-INT-001

### توضیحات محصول

ماژول ProMake Universal Interface یک راهکار مناسب برای ارتباط با انواع سنسورها و سایر ماژولهایی است که روی کیت و بردهای ProMake قرار نمی گیرند. این ماژول روی یکی از اسلاتهای کیت پرومیک قرار می گیرد و با داشتن تنوع مختلفی از کانکتورها و ارتباطات QWIIC, Grove... اینترفیسهای مختلفی از انواع دیجیتال I2C, SPI, UART و آنالوگ را ارائه می کند.

روی ماژول یک مبدل سطح ولتاژ قرار دارد که انواع میکروکنترلرهای رزبری و آردوینو با تغذیه های 3.3 و 5 ولت براحتی با سنسورهای دیجیتال و سایر ماژولهای بیرونی ارتباط پایدار و مطمئن برقرار کنند. روی برد امکان انتخاب ولتاژ کاری ماژول و ولتاژ سطح لاجیک (3.3 یا 5 ولت) با جامپر مهیا است.