



ProMake I2C Expander

یک گسترش دهنده I2C

یک راهکار مناسب برای ارتباط با انواع سنسورها و سایر ماژولهایی است که صرفاً با پروتکل I2C با MCU مرتبط هستند و روی کیت و بردهای ProMake قرار نمی گیرند



ویژگی های اصلی

- ✓ دو عدد کانکتورهای توسعه ای Grove برای ارتباط I2C و تغذیه 5 ولت
- ✓ امکان تغذیه و ارتباط با ماژولهای 3.3 و 5 ولتی
- ✓ دارای جا پیچ سایز M3 برای نصب در صورت لزوم
ابعاد: 25mm x 20mm x 12mm

کاربردها

- ✓ ارتباط کریر بردهای پرومیک با انواع سنسورها و ماژولهای که دارای پورت توسعه و ارتباط با I2C هستند و بنا به کاربرد بیرون از کریر بردها نصب می شوند مانند ماژول Sensor TAG

کد سفارش: PM-INT-002

توضیحات محصول

ماژول ProMake I2C Expander عملاً یک کریر برای ماژولهای 16 پین ProMake با اینترفیس I2C می باشد. روی ماژول دو کانکتور Grove برای ارتباط با MCU میزبان و توسعه و اکسپند با ماژول دیگری می باشد که بدین ترتیب امکان توسعه زنجیره ای انواع ماژولهای ProMake برقرار می شود.

روی ماژول یک مبدل DC-DC برای تامین تغذیه 3.3 از 5 ولت ورودی از کانکتور Grove در نظر گرفته شده است لذا 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.