



ProMake STM32 NANO

استفاده از قدرت STM32 در
محیط Arduino IDE

طراحی خلاقانه



ویژگی های اصلی

- ✓ دارای هسته ARM STM32
- ✓ امکان ارائه سربهای کم مصرف و پرتوان
- از سری STM32L, STM32F
- ✓ ولتاژ کاری: 5 ولت از طریق پورت USB Type-C
- ✓ دارای نمایشگر LED برای تغذیه و LED قابل برنامه ریزی
- ✓ دارای دو کلید فشاری برای بوت و کلید قابل برنامه ریزی
- ✓ ابعاد: 43mm x 18.5mm x 10mm

کاربردها

- ✓ امکان میزبانی و کنترل انواع ماژولهای 16 پین
- ProMake و سایر سنسورها و ماژولها و ارتباط با سایر میکروکنترلرها و انواع PC

کد سفارش: STM-NAN-001

توضیحات محصول

ماژول ProMake STM32 NANO با نقشه بین مشابه ماژول آردوینو نانو با ویژگی برتر استفاده از هسته ARM بجای AVR توسط شرکت گیگا پرداز پارس طراحی و ساخته شده است. از سال 2012 که ماژول آردوینو نانو عرضه شده است انواع پروژه های مختلف بدلیل سبک و کوچک و حجم پائین مصرف، انجام شده است و در دنیا بسیار محبوب می باشد حال با تغییر هسته به ARM STM32 امکانات جذابی به این فرم فکتور افزوده و برای برخی کارهای سنگین که پیشتر قابل اجرا نبود، مناسب و محقق نموده است.

روی این ماژول با توجه به نیاز پردازش و حجم توان مصرفی، امکان ارائه سری های STM32L و STM32F بصورت انتخابی می باشد. برای برنامه نویسی این ماژول بسادگی می توان آن را به سادگی در ARDUINO IDE پورت کرد استفاده نمود و از سرعت بالاتر و فضای بیشتری برای برنامه ریزی و اجرا لذت برد.