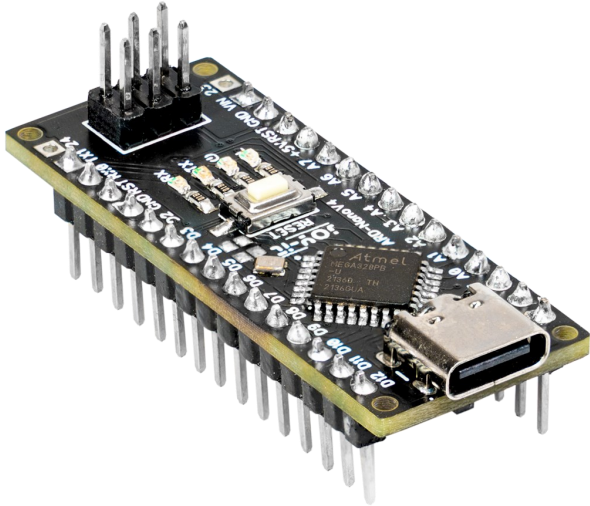


ARD-NANOV4-MC

ATmega 328PB Mikrocontrollerboard



Der NanoV4-MC ist ein besonders kleiner Mikrocontroller und durch die nach unten herausgeführte Stiftleiste, speziell für die Arbeit mit Steckboards entwickelt.

Über die integrierte USB-Typ-C-Schnittstelle lassen sich sowohl Schaltung und Board mit Strom versorgen, als auch Programme auf den Mikrocontroller übertragen.

Im Vergleich zum NANO-V3 verfügt der NanoV4-MC neben der USB-C-Schnittstelle über 2 zusätzliche IO-Pins und über eine zusätzliche Hardware I2C- sowie SPI-Schnittstelle. Der verwendete Bootloader ist mit den meisten bestehenden Arduino Bibliotheken kompatibel.

HAUPTMERKMALE

| | |
|-----------------|--|
| Mikrocontroller | Atmel Mega328PB |
| Bootloader | Minicore |
| Taktfrequenz | 16 MHz |
| Logiklevel | 5 V |
| Analoge Pins | 8 |
| Digitale Pins | 16 (davon 6 PWM) |
| Besonderheit | USB-C Schnittstelle, zusätzliche IO-Pins |

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| DC Strom pro I/O Pin | 40 mA |
| Speicher | 32 kB (2 kB für Bootloader) |
| SRAM | 2 kB |
| EEPROM | 1 kB |
| Betriebsspannung | Vin-PIN: 7 - 12 V USB Typ-C: 5 V |
| Strombedarf | 20 mA |

WEITERE INFORMATIONEN

| | |
|---------------------|---------------|
| Abmessungen (B x T) | 18,5 x 47 mm |
| Artikelnummer | ARD-NanoV4-MC |
| EAN | 4250236826189 |
| Zolltarifnummer | 8542319000 |
| Lieferumfang | ARD-NanoV4-MC |