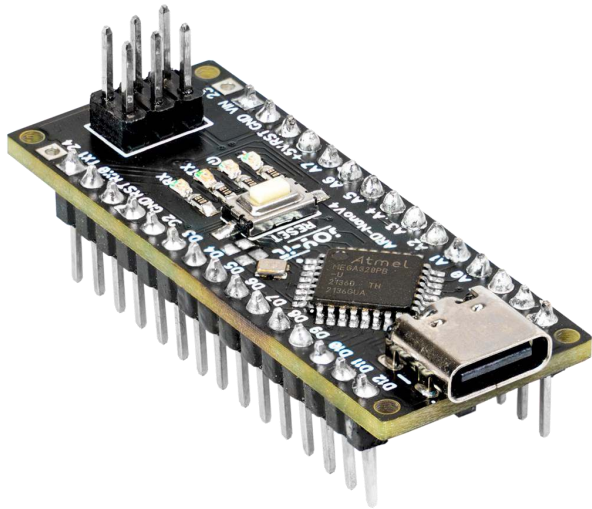


ARD-NANOV4-MC

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