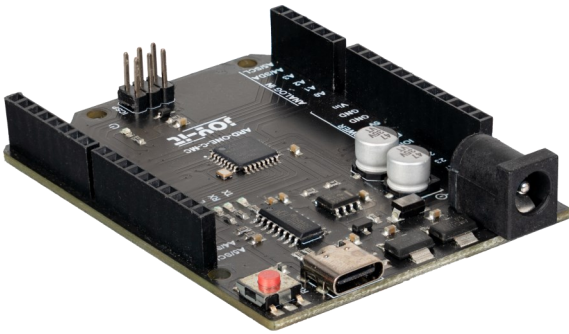


# ARD-ONE-C-MC



Das ARD-ONE-C-MC Board ist der richtige Mikrocontroller für Anfänger, die schnell und unkompliziert in die Programmierwelt einsteigen wollen.

Sein ATmega328PB-Mikrocontroller bietet Ihnen genügend Leistung für die Umsetzung ihrer Ideen und Projekte. Er ist 68 x 53 mm groß und hat mit 16 digitalen Ein-/ Ausgängen und 8 analogen Eingängen viele Verbindungsmöglichkeiten.

Im Vergleich zum ARD\_R3DIP verfügt der ARD-ONE-C-MC neben der USB-C-Schnittstelle über 2 zusätzliche Digitale-Pins sowie 2 Analoge-Pins und über eine zusätzliche Hardware I2C- sowie SPI-Schnittstelle. Das Board kann ebenfalls über die Arduino IDE programmiert werden und ist mit den meisten Arduino Bibliotheken kompatibel.

## HAUPTMERKMALE

Mikrocontroller	ATmega328PB
Bootloader	Minicore
Taktfrequenz	16 MHz
Logiklevel	5 V
Analoge Pins	8
Digitale Pins	16 (6 mit PWM)
Besonderheiten	USB-C Schnittstelle, additional IO-pins

## WEITERE BESONDERHEITEN

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 DETAILS

Abmessungen (T x B)	68 x 53 mm
Artikelnummer	ARD-ONE-C -MC
EAN	4250236826196
Zolltarif Nummer	8542319000
Lieferumfang	ARD-ONE-C-MC