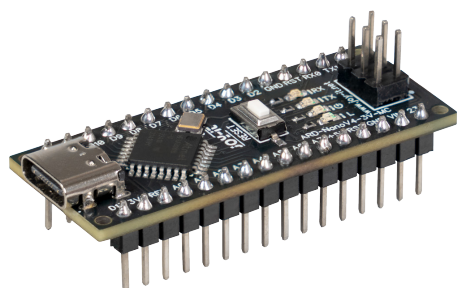


ARD-NANOV4-3V-MC

Scheda per microcontrollore ATmega 328PB con logica a 3V



L'ARD-Nanov4-3V-MC è un microcontrollore particolarmente piccolo, sviluppato appositamente per lavorare con le breadboard, grazie all'intestazione dei pin che fuoriesce dal fondo. L'interfaccia USB Type-C integrata può essere utilizzata per alimentare il circuito e la scheda e per trasferire programmi al microcontrollore. Il livello logico, 3,3 V come standard, può essere facilmente commutato a 5 V tramite un ponte di saldatura. La scheda dispone di 2 pin IO aggiuntivi e di un'interfaccia hardware I2C e SPI aggiuntiva (rispetto all'ARD-Nano-V4-3V). Il bootloader utilizzato è compatibile con la maggior parte delle librerie Arduino esistenti. La scheda dispone anche di un generatore di clock ad alta precisione, ottimizzato per le applicazioni più esigenti e per le misurazioni temporali precise.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Microcontrollore	Atmel Mega328PB
Bootloader	Minicore
Frequenza di clock	8 MHz
Deviazione dell'orologio esterno (a temperatura ambiente)	$\pm 10\text{ppm}$ ($\pm 0,001\%$)
Livello logico	3.3 V / 5 V commutabili tramite ponte di saldatura
Pin analogici	8
Pin digitali	14 (di cui 6 PWM)
Altre caratteristiche speciali	Completamente compatibile con Arduino, frequenza di clock ad alta precisione, interfaccia USB-C

SPECIFICHE TECNICHE

Corrente CC per pin I/O	40 mA
Memoria	32 kB (2 kB per il bootloader)
SRAM	2 kB
EEPROM	1 kB
Tensione di esercizio	Vin-PIN: 7 - 12 V USB Tipo-C: 5 V
Requisiti di potenza	circa 30 mA

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dimensioni	18.5 x 47 x 18,5 mm
Peso	7 g
Numero di articolo	ARD-NanoV4-3V-MC
Ambito di consegna	ARD-NanoV4-3V-MC
EAN	4250236830148
Numero di tariffa doganale	8542319000