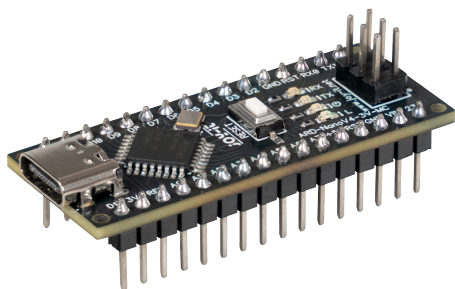


ARD-NANOV4-3V-MC

Deska mikrokontroléru ATmega 328PB s 3V logikou



ARD-Nanov4-3V-MC je obzvláště malý mikrokontrolér, který byl speciálně vyvinut pro práci s deskami s plošnými spoji, a to díky pinovému headeru, který je vyveden na spodní straně. Integrované rozhraní USB typu C lze použít k napájení obvodu a desky a k přenosu programů do mikrokontroléru. Logickou úroveň, standardně 3,3 V, lze snadno přepnout na 5 V pomocí pájecího můstku. Deska má 2 další IO piny a další hardwarové rozhraní I2C a SPI (ve srovnání s ARD-Nano-V4-3V). Použitý zavaděč je kompatibilní s většinou stávajících knihoven Arduino. Deska má také vysoce přesný generátor hodin, který je optimalizován pro náročné aplikace a přesná měření času.

HLAVNÍ FUNKCE

Mikrokontrolér	Atmel Mega328PB
Zavaděč	Minicore
Hodinová frekvence	8 MHz
Odchylka externích hodin (při pokojové teplotě)	±10ppm (±0,001 %)
Logická úroveň	3.3 V / 5 V přepínatelné pomocí pájecího můstku
Analogové vývody	8
Digitální vývody	14 (z toho 6 PWM)
Další speciální funkce	Plně kompatibilní s Arduinem, vysoce přesná hodinová frekvence, rozhraní USB-C

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Stejnoseměrný proud na I/O pin	40 mA
Paměť	32 kB (2 kB pro zavaděč)
SRAM	2 kB
EEPROM	1 kB
Provozní napětí	Vin-PIN: 7 - 12 V USB typu C: 5 V
Požadavek na výkon	cca 30 mA

DALŠÍ INFORMACE

Rozměry	18.5 x 47 x 18,5 mm
Hmotnost	7 g
Číslo článku	ARD-NanoV4-3V-MC
Rozsah dodávky	ARD-NanoV4-3V-MC
EAN	4250236830148
Číslo celního sazebníku	8542319000

Zveřejněno: 2025.06.26