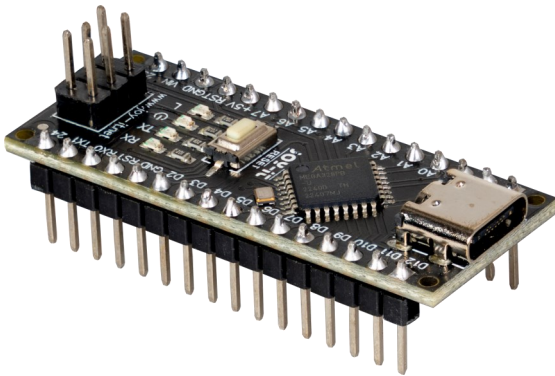


# ARD-NANOV4



O ARD-NanoV4 é um microcontrolador particularmente pequeno e, devido ao cabeçalho de pinos que sai na parte inferior, foi especialmente desenvolvido para trabalhar com placas de plug-in.

A interface USB tipo C integrada pode ser usada para alimentar o circuito e a placa, bem como para transferir programas para o microcontrolador. O NanoV4 é totalmente compatível com o Arduino Nano V3.

Em comparação com o NANO-V3, o NanoV4-MC tem 2 pinos IO adicionais e uma interface I2C e SPI de hardware adicional, para além da interface USB-C. O bootloader utilizado é compatível com a maioria das bibliotecas Arduino existentes.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Microcontrolador	Atmel Mega328PB
Carregador de arranque	Minicore
Frequência do relógio	16 MHz
Nível lógico	5 V
Pinos analógicos	8
Pinos digitais	14 (dos quais 6 PWM)
Característica especial	Totalmente compatível com Arduino, interface USB-C

## OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

Corrente DC por pino de E/S	40 mA
Memória	32 kB (2 kB para o carregador de arranque)
SRAM	2 kB
EEPROM	1 kB
Tensão de alimentação	Vin-PIN: 7 - 12 V USB Type-C: 5 V
Requisitos de energia	20 mA

## MAIS PORMENORES

Dimensões	18,5 x 47 mm
Número do artigo	ARD-NanoV4-MC
EAN	4250236826189
N.º da Pauta Aduaneira	8542319000
Âmbito da entrega	ARD-NanoV4-MC