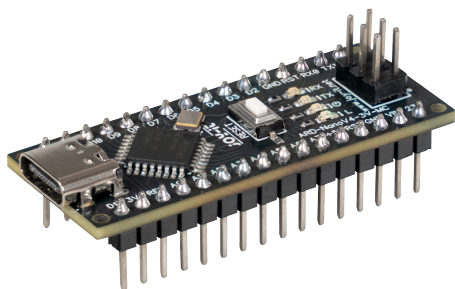


ARD-NANOV4-3V-MC

Placa de microcontrolador ATmega 328PB com lógica de 3V



O ARD-Nanov4-3V-MC é um microcontrolador particularmente pequeno que foi especialmente desenvolvido para trabalhar com placas de ensaio, graças ao cabeçalho de pinos que sai na parte inferior. A interface USB tipo C integrada pode ser usada para alimentar o circuito e a placa com energia e para transferir programas para o microcontrolador. O nível lógico, 3,3V como padrão, pode ser facilmente alterado para 5V através de uma ponte de solda. A placa tem 2 pinos IO adicionais e uma interface I2C e SPI de hardware adicional (em comparação com o ARD-Nano-V4-3V). O bootloader utilizado é compatível com a maioria das bibliotecas Arduino existentes. A placa também possui um gerador de relógio de alta precisão que é otimizado para aplicações exigentes e medições de tempo precisas.

PRINCIPAIS CARATERÍSTICAS

Microcontrolador	Atmel Mega328PB
Carregador de arranque	Minicore
Frequência do relógio	8 MHz
Desvio do relógio externo (à temperatura ambiente)	±10ppm (±0,001 %)
Nível lógico	3.3 V / 5 V comutável através de ponte de solda
Pinos analógicos	8
Pinos digitais	14 (dos quais 6 PWM)
Outras características especiais	Totalmente compatível com Arduino, frequência de relógio de alta precisão, interface USB-C

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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 funcionamento	Vin-PIN: 7 - 12 V USB Tipo C: 5 V
Necessidade de energia	aprox. 30 mA

MAIS INFORMAÇÕES

Dimensões	18.5 x 47 x 18,5 mm
Peso	7 g
Número do artigo	ARD-NanoV4-3V-MC
Âmbito da entrega	ARD-NanoV4-3V-MC
EAN	4250236830148
Número da pauta aduaneira	8542319000