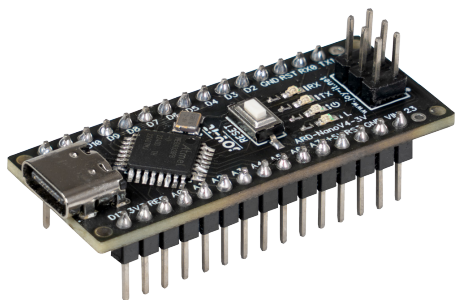


ARD-NANOV4-3V

Placa de microcontrolador ATmega 328PB com lógica de 3V



O ARD-Nanov4-3V é um microcontrolador particularmente pequeno que foi especialmente desenvolvido para trabalhar com placas plug-in, graças ao cabeçalho de pinos que sai na parte inferior. A interface USB Tipo C integrada pode ser usada para fornecer energia ao circuito e à placa 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 também tem 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	ATmega328P / Arduino Pro ou Pro Mini
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
Âmbito da entrega	ARD-NanoV4-3V
EAN	4250236830131
Número da pauta aduaneira	8542319000