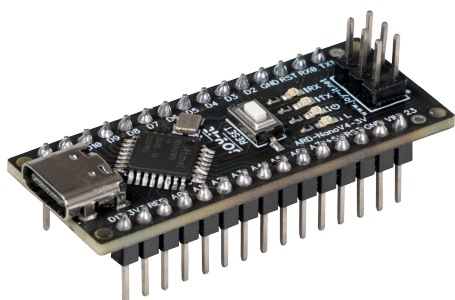


ARD-NANOV4-3V

Tarjeta microcontroladora ATmega 328PB con lógica de 3V



El ARD-Nanov4-3V es un microcontrolador especialmente pequeño que se ha desarrollado especialmente para trabajar con placas enchufables, gracias al cabezal de pines que sale por la parte inferior. La interfaz USB Type-C integrada se puede utilizar para alimentar el circuito y la placa y para transferir programas al microcontrolador. El nivel lógico, 3,3 V de serie, puede conmutarse fácilmente a 5 V mediante un puente de soldadura. La placa también cuenta con un generador de reloj de alta precisión optimizado para aplicaciones exigentes y mediciones de tiempo precisas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Microcontrolador	Atmel Mega328PB
Cargador de arranque	ATmega328P / Arduino Pro o Pro Mini
Frecuencia de reloj	8 MHz
Desviación del reloj externo (a temperatura ambiente)	$\pm 10\text{ppm}$ ($\pm 0,001\%$)
Nivel lógico	3.3 V / 5 V conmutable mediante puente de soldadura
Clavijas analógicas	8
Clavijas digitales	14 (de las cuales 6 PWM)
Otras particularidades	Totalmente compatible con Arduino, frecuencia de reloj de alta precisión, interfaz USB-C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Corriente continua por pin de E/S	40 mA
Memoria	32 kB (2 kB para el cargador de arranque)
SRAM	2 kB
EEPROM	1 kB
Tensión de funcionamiento	Vin-PIN: 7 - 12 V USB tipo C: 5 V
Requisitos de potencia	aprox. 30 mA

PARA MÁS INFORMACIÓN

Dimensiones	18.5 x 47 x 18,5 mm
Peso	7 g
Número de artículo	ARD-NanoV4-3V
Volumen de suministro	ARD-NanoV4-3V
EAN	4250236830131
Número del arancel aduanero	8542319000