

TARJETA COMPATIBLE CON ARDUINO NANO V3.0 ATMEGA328P TIPO-C (OKY2006-6)

NANO-V3-TYPE-C



Productos evaluados por **ingenieros calificados**



Garantía y seguridad en cada producto



Experiencia de compra en la **calidad** como sello distintivo

Descripción

Esta tarjeta es una versión mejorada de Nano V3.0 ATMEGA328P. Con una entrada de alimentación tipo C.

Características

- 12 puertos de entrada/salida digital D2~D13, 2.
- 8 puertos de entrada analógica A0~A7
- 1 par de puerto transceptor de puerto serie de nivel TTL RX/TX
- 6 puertos PWM, D3, D5, D6, D9, D10, D11
- Usando el microcontrolador Atmel Atmega328P-AU
- Admite descarga USB y fuente de alimentación
- Admite fuente de alimentación externa de 5 V ~ 12 V CC
- Admite fuente de alimentación de batería de 9V
- Admite descarga de ISP

Especificaciones

- Microcontrolador: ATmega328P
- Voltaje de operación: 5V
- Voltaje de entrada recomendado (Vin): 7V a 12V
- Voltaje de entrada (límites): 6V a 20V
- Pines digitales I/O: 14 (de los cuales 6 proporcionan salida PWM)
- Pines de entrada analógica: 8 (A0 a A7)

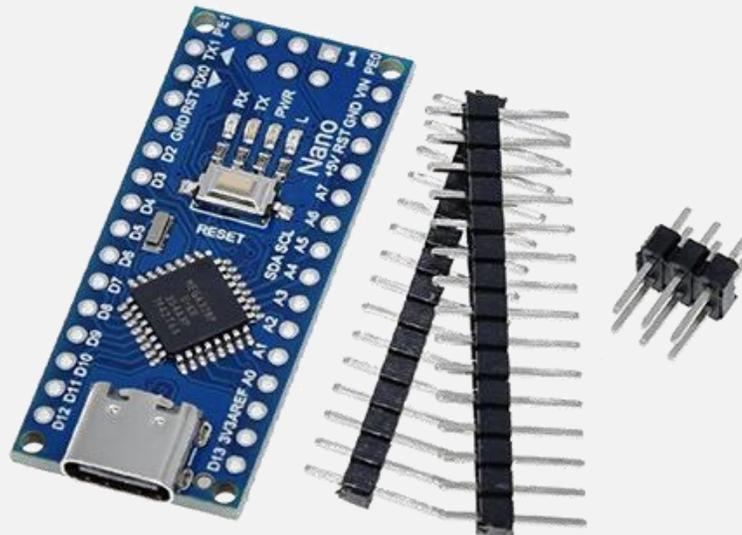
- Corriente máxima por pin I/O: 40 mA (se recomienda 20 mA para uso prolongado)
- Memoria Flash: 32 KB (2 KB utilizados por el bootloader)
- SRAM: 2 KB
- EEPROM: 1 KB
- Frecuencia de reloj: 16 MHz
- Comunicación: I2C, UART, SPI
- Conversor USB a serial: CH340G
- Conector USB: Tipo C
- Dimensiones: 45 mm x 18 mm
- Peso: 5 g

Aplicaciones

- Usada en sistemas pequeños y portátiles, como sensores ambientales, sistemas de control caseros o automatización simple.
- Muy útil en robots pequeños como carros seguidores de línea, robots con sensores ultrasónicos, o servocontroladores.
- Control de luces, ventiladores, persianas y dispositivos por medio de sensores o Bluetooth/WiFi (añadiendo módulos como HC-05 o ESP8266).

Notas adicionales

- ✓ Si alimentas por el pin Vin con más de 12V, el regulador puede calentarse bastante, lo ideal es usar fuentes de 7–9V o alimentar directamente con 5V por el pin 5V



AG Electrónica SAPI de CV República de El Salvador 20 Piso 2, Centro Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México, CDMX Teléfono: 55 5130 7210	Realizó	Valeria Zarate	 
	Revisó	Ing. Jessica López Morales	
	Fecha	11/04/2025	