

## Microcontrolador SMD ATmega328-P

Codigo: 111932



### Descripción

El circuito integrado Atmel Atmega328P es un microcontrolador de 8 bits, el cual posee un encapsulado TQFP (tipo SMD, para montaje superficial) de 32 pines. Es similar a su antecesor, el Atmega168, con la diferencia de que este posee el doble de espacio en memoria de programa: 32KB de memoria flash, 1KB de memoria EEPROM y 2KB de memoria RAM.

Posee 23 líneas entrada/salida, 8 de las cuales son canales para conversión ADC de 10 bits, corre hasta 20MHz con un cristal externo, y además, posee programación in-circuit (ICSP). Puede alimentarse con voltajes desde 1.8V a 5.5V.

- Microcontrolador Atmel de 8 bits Atmega328P tipo SMD
- 32Kb de memoria flash para programación
- Tamaño de memoria RAM: 2Kb
- Interfaz: 2-wire, SPI, Serial UART
- Velocidad: Hasta 20MHz.
- Puertos de entrada/salida programables: 23
- Temporizadores: 3
- Canales de ADC: 8 canales de 10 bits
- Encapsulado: TQFP-32