

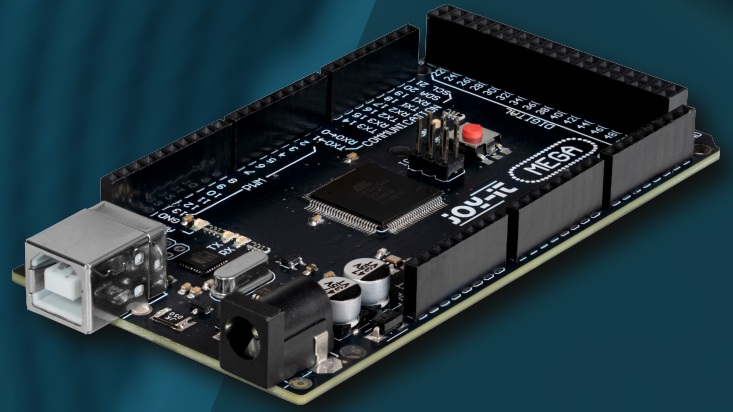
# TARJETA MICROCONTROLADORA MEGA2560R3

## CON ALTA PRECISIÓN DE RELOJ

JOY-IT

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- ✓ Microcontrolador ATmega 2560
- ✓ Variante de precisión: sin pérdida de tiempo
- ✓ Totalmente compatible con Arduino
- ✓ frecuencia de reloj de alta precisión



La MEGA2560R3-P es la placa de microcontrolador perfecta para cualquiera que busque una introducción sencilla y potente al mundo de la electrónica y la programación. Combina un alto nivel de facilidad de uso con opciones de aplicación versátiles, independientemente de si desea adquirir su primera experiencia en programación o implementar proyectos complejos. Gracias a la práctica conexión USB, la placa puede programarse rápida y fácilmente a través del conocido IDE Arduino y ponerse en funcionamiento de inmediato.

Con su potente microcontrolador ATmega2560, la MEGA2560R3-P ofrece potencia de cálculo más que suficiente para realizar una gran variedad de proyectos, desde ideas creativas para manualidades hasta controles inteligentes y automatizaciones complejas. La fuente de alimentación flexible a través de USB o una conexión de alimentación independiente le permite operar la placa de forma fiable tanto móvil como estacionaria.

Una ventaja particular de la serie P de Joy-IT es el uso de un cuarzo especial de alta precisión. Esto reduce significativamente la desviación habitual del reloj: en lugar de una desviación de 0,5% -que corresponde a una inexactitud de unos 18 segundos por hora- con el MEGA2560R3-P es de sólo 0,002%, es decir, sólo 0,72 segundos por hora. Esto hace que la placa sea especialmente adecuada para aplicaciones en las que es importante un control fiable y preciso de la hora.

Su diseño robusto, manejo sencillo y tecnología fiable convierten al MEGA2560R3-P en un versátil todoterreno para sus proyectos de electrónica, tanto para principiantes como para usuarios avanzados.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Microcontrolador	ATmega2560
Clavijas digitales	54 (14 con PWM)
Clavijas analógicas	16
Tensión de entrada	7 - 12 V (conector POver, clavija Vin), 5 V (USB)
Memoria	256 kB (8 kB para el cargador de arranque)
SRAM	8 kB
EEPROM	4 kB
Frecuencia de reloj	16 MHz
Precisión del ciclo	± 20 ppm

## PARA MÁS INFORMACIÓN

Peso	62 g
Dimensiones	101 x 53 mm
Número de artículo	ARD_MEGA2560R3-P
Volumen de suministro	ARD_MEGA2560R3-P, cable USB
Número del arancel aduanero	8473302000
EAN	4250236829418