

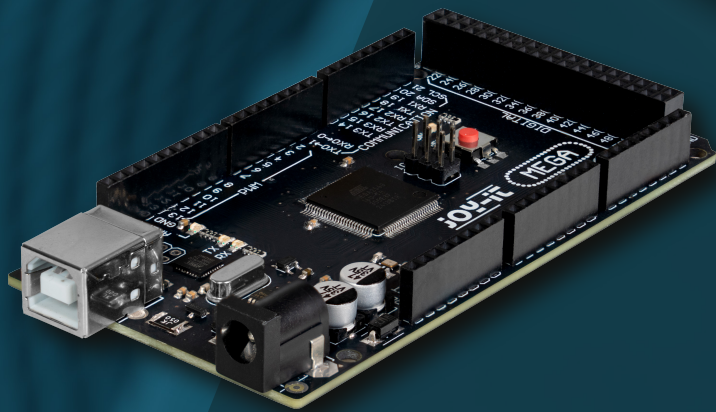
# SCHEDA MICROCONTROLLORE MEGA2560R3

CON ELEVATA PRECISIONE DI CLOCK

JOY-IT

## CARATTERISTICHE SPECIALI

- ✓ Microcontrollore ATmega 2560
- ✓ Variante di precisione: nessuna perdita di tempo
- ✓ Completamente compatibile con Arduino
- ✓ frequenza di clock ad alta precisione



Il MEGA2560R3-P è la scheda microcontrollore perfetta per chi cerca un'introduzione semplice e potente al mondo dell'elettronica e della programmazione. Combina un elevato livello di facilità d'uso con opzioni applicative versatili, sia che vogliate fare le prime esperienze di programmazione sia che vogliate realizzare progetti complessi. Grazie alla pratica connessione USB, la scheda può essere programmata in modo semplice e veloce tramite il noto IDE Arduino e messa subito in funzione.

Con il suo potente microcontrollore ATmega2560, il MEGA2560R3-P offre una potenza di calcolo più che sufficiente per realizzare una varietà di progetti, dalle idee creative di artigianato ai controlli intelligenti e all'automazione complessa. L'alimentazione flessibile tramite USB o una connessione di alimentazione separata consente di utilizzare la scheda in modo affidabile sia da mobile che da fermo.

Un vantaggio particolare della serie P di Joy-IT è l'utilizzo di uno speciale quarzo ad alta precisione. Questo riduce in modo significativo la consueta deviazione dell'orologio: invece di una deviazione dello 0,5% - che corrisponde a un'imprecisione di circa 18 secondi all'ora - con il MEGA2560R3-P questa è solo dello 0,002%, vale a dire solo 0,72 secondi all'ora. Questo rende la scheda particolarmente adatta alle applicazioni in cui è importante un controllo del tempo affidabile e preciso.

Il design robusto, il funzionamento semplice e la tecnologia affidabile fanno del MEGA2560R3-P un versatile tuttodfare per i vostri progetti elettronici, sia per i principianti che per gli utenti più esperti.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Microcontrollore	ATmega2560
Pin digitali	54 (14 con PWM)
Pin analogici	16
Tensione d'ingresso	7 - 12 V (Jack POver, Vin-Pin), 5 V (USB)
Memoria	256 kB (8kB per il bootloader)
SRAM	8 kB
EEPROM	4 kB
Frequenza di clock	16 MHz
Precisione del ciclo	± 20ppm

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Peso	62 g
Dimensioni	101 x 53 mm
Numero di articolo	ARD_MEGA2560R3-P
Ambito di consegna	ARD_MEGA2560R3-P, Cavo USB
Numero di tariffa doganale	8473302000
EAN	4250236829418