

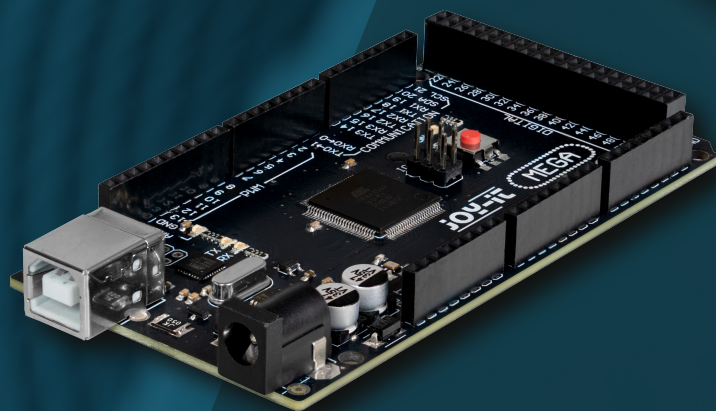
PLACA DE MICROCONTROLADOR MEGA2560R3

COM ELEVADA PRECISÃO DE RELÓGIO

JOY-IT

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- ✓ Microcontrolador ATmega 2560
- ✓ Variante de precisão: sem perda de tempo
- ✓ Totalmente compatível com Arduino
- ✓ frequência de relógio de alta precisão



A MEGA2560R3-P é a placa de microcontrolador perfeita para quem procura uma introdução descomplicada e poderosa ao mundo da eletrónica e da programação. Combina um elevado nível de facilidade de utilização com opções de aplicação versáteis - independentemente de querer ganhar a sua primeira experiência de programação ou implementar projectos complexos. Graças à prática ligação USB, a placa pode ser programada de forma rápida e fácil através do conhecido IDE Arduino e entrar imediatamente em funcionamento.

Com o seu potente microcontrolador ATmega2560, a MEGA2560R3-P oferece potência de computação mais do que suficiente para realizar uma variedade de projectos - desde ideias criativas de artesanato a controlos inteligentes e automação complexa. A fonte de alimentação flexível via USB ou uma ligação de alimentação separada permite-lhe operar a placa de forma fiável, tanto móvel como estacionária.

Uma vantagem especial da série P da Joy-IT é a utilização de um quartzo especial de alta precisão. Isto reduz significativamente o desvio habitual do relógio: em vez de um desvio de 0,5% - que corresponde a uma imprecisão de cerca de 18 segundos por hora - com o MEGA2560R3-P este é de apenas 0,002%, ou seja, apenas 0,72 segundos por hora. Isto torna a placa particularmente adequada para aplicações em que é importante um controlo de tempo fiável e preciso.

O design robusto, a operação simples e a tecnologia fiável fazem do MEGA2560R3-P um polivalente versátil para os seus projectos de eletrónica - tanto para principiantes como para utilizadores avançados.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Microcontrolador	ATmega2560
Pinos digitais	54 (14 com PWM)
Pinos analógicos	16
Tensão de entrada	7 - 12 V (tomada POver, pino Vin), 5 V (USB)
Memória	256 kB (8kB para o carregador de arranque)
SRAM	8 kB
EEPROM	4 kB
Frequência do relógio	16 MHz
Precisão do ciclo	± 20ppm

MAIS INFORMAÇÕES

Peso	62 g
Dimensões	101 x 53 mm
Número do artigo	ARD_MEGA2560R3-P
Âmbito da entrega	ARD_MEGA2560R3-P, cabo USB
Número da pauta aduaneira	8473302000
EAN	4250236829418