

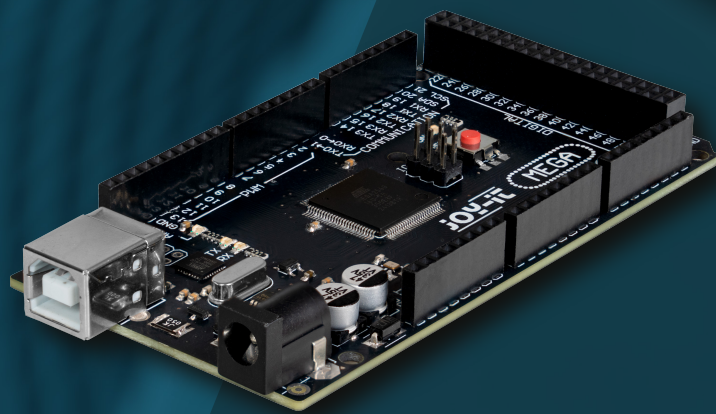
CARTE MICROCONTRÔLEUR MEGA2560R3

AVEC UNE GRANDE PRÉCISION D'HORLOGE

JOY-IT

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

- ✓ Microcontrôleur ATmega 2560
- ✓ Variante de précision : pas de perte de temps
- ✓ Entièrement compatible avec Arduino
- ✓ fréquence d'horloge de haute précision



Le MEGA2560R3-P est la carte de microcontrôleur idéale pour tous ceux qui recherchent une introduction simple et puissante au monde de l'électronique et de la programmation. Elle combine un haut niveau de convivialité avec des options d'application polyvalentes - que vous souhaitiez acquérir votre première expérience de programmation ou mettre en œuvre des projets complexes. Grâce à la connexion USB pratique, la carte peut être programmée rapidement et facilement via le célèbre IDE Arduino et mise en service immédiatement.

Avec son puissant microcontrôleur ATmega2560, la MEGA2560R3-P offre plus qu'assez de puissance de calcul pour réaliser une variété de projets - des idées créatives d'artisanat aux contrôles intelligents et à l'automatisation complexe. L'alimentation flexible via USB ou une connexion électrique séparée vous permet d'utiliser la carte de manière fiable, qu'elle soit mobile ou stationnaire.

Un avantage particulier de la série P de Joy-IT est l'utilisation d'un quartz spécial de haute précision. Cela réduit considérablement l'écart habituel de l'horloge : au lieu d'un écart de 0,5% - ce qui correspond à une imprécision d'environ 18 secondes par heure - avec le MEGA2560R3-P, il n'est que de 0,002%, c'est-à-dire seulement 0,72 seconde par heure. Cette carte est donc particulièrement adaptée aux applications où un contrôle fiable et précis de l'heure est important.

La conception robuste, l'utilisation simple et la technologie fiable font du MEGA2560R3-P un outil polyvalent pour vos projets électroniques - pour les débutants comme pour les utilisateurs avancés.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Microcontrôleur	ATmega2560
Broches numériques	54 (14 avec PWM)
Broches analogiques	16
Tension d'entrée	7 - 12 V (prise POver, broche Vin), 5 V (USB)
Mémoire	256 kB (8kB pour le chargeur de démarrage)
SRAM	8 kB
EEPROM	4 kB
Fréquence d'horloge	16 MHz
Précision du cycle	± 20ppm

PLUS D'INFORMATIONS

Poids	62 g
Dimensions	101 x 53 mm
Numéro de l'article	ARD_MEGA2560R3-P
Contenu de la livraison	ARD_MEGA2560R3-P, câble USB
Numéro du tarif douanier	8473302000
EAN	4250236829418