

Notice produit

Carte de développement UNO R4 Minima USB-C



RBS17564_Dynamische_Banner_1200x484.jpg

Carte de développement UNO R4 Minima USB-C

La **carte de développement UNO R4 Minima** est la dernière carte compatible Arduino, idéale pour les projets électroniques et les débutants en programmation. Équipée d'un puissant **microcontrôleur RA4M1 32 bits de Renesas**, l'UNO R4 offre une augmentation significative des performances par rapport à ses prédécesseurs, tout en restant entièrement compatible avec l'environnement Arduino.

Grâce à sa **compatibilité 5 V** et au facteur de forme UNO habituel, le R4 Minima peut être utilisé sans problème avec les accessoires et shields Arduino existants. Il prend en charge l'IDE Arduino et permet une configuration rapide et une intégration facile dans les projets existants. Avec sa connexion USB-C robuste et des capacités de mémoire étendues, la carte UNO R4 Minima est un choix optimal pour les projets nécessitant une puissance de calcul et des exigences de mémoire accrues.

La carte UNO R4 Minima convient aussi bien aux débutants qu'aux développeurs expérimentés et offre de nombreuses possibilités d'application dans les domaines de l'**Internet des objets (IoT)**, de la **robotique** et des **commandes automatisées**.

Détails

- Microcontrôleur : Renesas RA4M1 (Arm® Cortex®-M4)
- Interface : USB-C
- Broches E/S numériques : 14
- Broches d'entrée analogiques : 6
- DAC : 1
- Broches PWM : 6
- UART : Oui, 1x
- I2C : Oui, 1x
- SPI : Oui, 1x
- CAN : Oui, 1 bus CAN
- Tension de fonctionnement : 5 V
- Tension d'entrée (VIN) : 4-18 V

- Courant CC par broche E/S : 8 mA
- Fréquence d'horloge du cœur principal : 48 MHz
- Mémoire : 256 ko Flash, 32 ko RAM
- Dimensions : largeur 68,85 mm, longueur 53,34 mm

Contenu de la livraison

- 1x carte de développement UNO R4 Minima USB-C compatible avec Arduino

Caractéristiques

Pas	2.54mm
Nombre de broches E/S numériques	14
Ports PWM	6
Type de produit	Carte de développement
Tension d'alimentation	5V
Nombre de broches E/S analogiques	6
Microcontrôleur	Arm Cortex M4
SRAM	32KB
Fréquence d'horloge	48 Mhz
Mémoire flash (utilisable sans bootloader)	256 kB

EAN

4251755808878