

Notice produit

Seeed Studio XIAO BLE nRF52840 carte microcontrôleur avec Bluetooth 5.0



La carte microcontrôleur Seeed Studio XIAO BLE nRF52840 est un kit particulièrement compact et puissant pour les projets IoT et embarqués modernes. Équipée de la puce Nordic nRF52840, elle offre une connexion Bluetooth 5.0 fiable ainsi qu'une haute efficacité énergétique, ce qui la rend idéale pour les appareils portables, les solutions capteurs et les applications sans fil.

Grâce à la prise en charge d'Arduino, MicroPython et CircuitPython, vous pouvez développer de manière flexible et efficace. L'interface USB intégrée permet une programmation et une alimentation électrique simples, sans matériel supplémentaire.

Avec son facteur de forme extrêmement petit, le XIAO BLE s'adapte parfaitement aux applications où l'espace est limité, tout en offrant suffisamment de puissance pour des projets exigeants. C'est le choix optimal pour les développeurs, les makers et les ingénieurs qui recherchent une solution puissante et compacte.

Détails

- Microcontrôleur : Nordic nRF52840
- Processeur : ARM Cortex-M4 avec FPU
- Fréquence d'horloge : 64 MHz
- Mémoire flash : 1 Mo
- SRAM : 256 Ko
- Communication sans fil : Bluetooth 5.0 BLE
- USB : interface Type C
- Tension de fonctionnement : 3,3 V
- Entrées/Sorties : 11 broches GPIO
- Entrées analogiques : disponibles
- Prise en charge PWM : oui
- Interfaces : I2C, SPI, UART
- Dimensions : 21 x 17,5 mm

Contenu de la livraison

- 1x carte microcontrôleur Seeed Studio XIAO BLE nRF52840

Caractéristiques

Type de produit	Carte de développement
Microcontrôleur	ESP32

EAN

4251755820153