

Notice produit

Olimex ESP32-C3-DEVKIT-LIPO carte de développement RISC-V avec JTAG WiFi BT5 USB



La carte de développement ESP32-C3-DevKit-Lipo d'Olimex est une carte RISC-V pour débutants conçue pour le développement de projets IoT. La carte est équipée d'un processeur ESP32-C3 fonctionnant à une fréquence d'horloge allant jusqu'à 160 MHz. La carte offre diverses fonctionnalités telles que USB, JTAG, WiFi et Bluetooth 5, ainsi qu'un chargeur et un support pour batterie LiPo.

Grâce à l'interface USB, la carte peut être connectée à un ordinateur pour programmer le processeur ESP32-C3 et transférer des données. L'interface JTAG permet un débogage et une recherche d'erreurs approfondis pendant le développement. Le WiFi et le Bluetooth 5 offrent une connectivité sans fil pour le transfert de données et le contrôle à distance.

Le chargeur et le support pour batterie LiPo permettent l'utilisation d'une batterie LiPo pour alimenter la carte de manière mobile, offrant ainsi un niveau élevé de mobilité et de flexibilité pour le processus de développement.

La carte de développement ESP32-C3-DevKit-Lipo est un excellent choix pour les développeurs souhaitant créer des projets IoT nécessitant une connectivité sans fil et une prototypage rapide. Avec toutes ces fonctionnalités et cette carte RISC-V, c'est une option abordable et accessible pour tous ceux qui souhaitent se lancer dans le monde du développement de microcontrôleurs.

Détails

- Processeur RISC-V monocœur fonctionnant à 160 MHz
- 384 Ko de ROM, 400 Ko de SRAM, 8 Ko de SRAM dans RTC
- 4 Mo de mémoire flash intégrée
- WiFi 2,4 GHz (802.11 b/g/n) 1T1R jusqu'à 150 Mbps
- Bluetooth 5
- 15 GPIOs
- Antenne intégrée
- Chargeur de batterie LiPo intégré avec LED STATUS, pour une utilisation portable
- Connecteur pour batterie LiPo Olimex
- Bouton RESET

- LED STATUS
- Connecteur de programmation ICSP pour secours avec ESP-PROG-C
- 4 trous de fixation
- Connecteur USB-C pour débogage et programmation
- En-têtes EXT1, EXT2 avec tous les signaux et l'alimentation

Contenu de la livraison

- 1x carte de développement Olimex ESP32-C3-DEVKIT-LIPO RISC-V

EAN

4251102654790