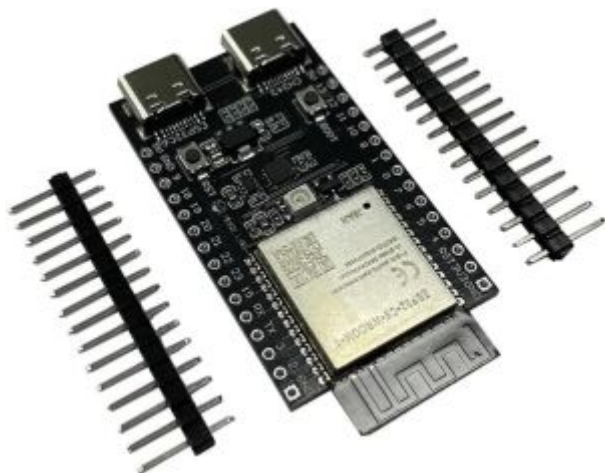


Notice produit

Carte de développement nanoESP32-C6 N16



La carte de développement nanoESP32-C6 N16 est une plateforme puissante et compacte pour les projets IoT et le développement de systèmes embarqués. Basée sur le module ESP32-C6-WROOM-1 d'Espressif, elle offre une multitude de fonctionnalités dans un format convivial.

Caractéristiques principales

- Processeur puissant : équipée d'un processeur RISC-V 32 bits monocœur cadencé jusqu'à 160 MHz.
- Connectivité étendue : prend en charge le Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5 (LE), Zigbee et Thread (802.15.4) pour des options de communication sans fil polyvalentes.
- Mémoire généreuse : dispose de 16 Mo de flash SPI pour un stockage suffisant des programmes et des données.
- Design convivial pour les développeurs :
 - Double connecteur USB-C pour USB vers TTL et accès USB natif
 - DEL RGB intégrée pour des retours visuels
 - Boutons BOOT et RESET pour une programmation et un dépannage simplifiés

Domaines d'application

- Systèmes domotiques
- Automatisation industrielle
- Enregistreurs de données IoT
- Technologies portables et de santé
- Robotique et prototypage

Détails

- Modèle : ESP32-C6-WROOM-1
- Interface : USB-C
- Fréquence d'horloge : 160 MHz
- SRAM : 512 Ko
- FLASH : 16 Mo
- Dimensions : 5,4 cm * 2,8 cm
- Port série USB intégré
- Interface double TYPE-C intégrée
- DEL RGB multicolore intégrée, bouton reset, bouton de téléchargement

Contenu de la livraison

- 1x carte de développement nanoESP32-C6 N16
- 1x barrettes à broches (non soudées)

EAN

4251755806300