

Notice produit

Olimex ESP32-EVB carte IoT



Voici la carte IoT ultime avec interface Ethernet filaire 100 Mb, Bluetooth LE, WiFi, télécommande IR et connectivité CAN. La carte peut fonctionner avec une seule batterie LiPo de secours comme un onduleur, car elle dispose d'un chargeur de batterie LiPo intégré (pas de convertisseur élévateur, donc les relais, l'alimentation CAN et USB ne fonctionneraient pas sur batterie). Deux relais permettent d'allumer et d'éteindre des appareils d'alimentation électrique.

ESP32-EVB et ESP32-EVB-EA sont conçus pour une plage de températures de 0 à 70 °C.

ESP32-EVB-IND et ESP32-EVB-EA-IND sont fonctionnellement identiques, mais sont conçus pour une utilisation industrielle avec une plage de températures de -40 à +85 °C.

Détails

- Module ESP32-WROOM32
- Version : Rev. K
- Programmation intégrée pour Arduino et ESP-IDF
- Connectivité WiFi, BLE
- Interface Ethernet 100 Mb
- Carte MicroSD
- 2 x relais 10A/250VAC (15A/120VAC, 15A/24VDC) avec bornes et LEDs de statut
- Interface CAN
- Récepteur et émetteur IR jusqu'à 5 m de distance
- Chargeur LiPo pour fonctionnement autonome en cas de panne de courant avec 4 LEDs de statut
- Prise de connexion pour alimentation externe, 5V
- Connecteur UEXT pour la connexion avec les modules UEXT
- Connecteur GPIO 40 broches avec tous les ports ESP32
- Dimensions : 75 x 75 mm ~ (2,95 x 2,95")

Contenu de la livraison

- 1 x Olimex ESP32-EVB carte IoT

Caractéristiques

Type de produit	Carte de développement
-----------------	------------------------

Poids

86 g

EAN

4251102638363