

CARTE DE PROGRAMMATION ESP32-CAM

CARTE DE PROGRAMMATION USB-C ET DE COMMUNICATION UART POUR LE SBC-ESP32-CAM

JOY-IT

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- ✓ Programmation facile via USB Type-C
- ✓ Conçu pour le Joy-IT SBC-ESP32-CAM
- ✓ Modes de programmation et de communication commutables
- ✓ Convertisseur USB-UART intégré CH340C
- ✓ Voyants d'état RX et TX
- ✓ Alimentation de 5 V et niveau logique de 3,3 V



La SBC-ESP32-CP est une carte compacte de programmation et de communication conçue pour le module Joy-IT SBC-ESP32-CAM. Elle permet de programmer facilement le module caméra via l'interface USB Type-C intégrée, ce qui évite d'avoir recours à un adaptateur USB-série supplémentaire. Le convertisseur USB-UART CH340C intégré assure une connexion fiable entre l'ordinateur et l'ESP32-CAM.

Un commutateur pratique permet de basculer rapidement entre le mode de programmation et le mode de communication UART. Il est ainsi facile de charger un nouveau logiciel sur le SBC-ESP32-CAM connecté, puis de communiquer avec le module ou de le surveiller directement via l'interface série. Des LED d'état RX et TX distinctes indiquent clairement la transmission active de données et simplifient la surveillance pendant la programmation, le développement et le dépannage.

La carte SBC-ESP32-CP est alimentée en 5 V via USB-C et fonctionne avec des niveaux logiques de 3,3 V. Ses connexions facilement accessibles et son brochage adapté à la SBC-ESP32-CAM permettent une mise en service rapide et simple. Cette carte est donc idéale pour les projets de développement, les prototypes, les montages de test et les applications impliquant des caméras, le Wi-Fi ou des fonctionnalités IoT.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cartes Joy-IT compatibles	SBC-ESP32-CAM
Espacement entre les broches des connecteurs à broches	2,54 mm
Espacement des rangées de broches	22,86 mm
Interface	USB Type-C / USB 2.0
Circuit intégré de conversion	CH340C
Tension d'alimentation	5 V CC
Niveau logique	3.3 V
Caractéristiques particulières	Commutateur permettant de choisir entre les modes de programmation et de communication UART ; voyants d'état RX et TX

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Poids	6 g
Dimensions	38 × 27 × 12 mm
Référence	SBC-ESP32-CP
Articles expédiés	1 programmeur ESP32 CAM
Numéro du tarif douanier	8471800000
EAN	4250236830612

