

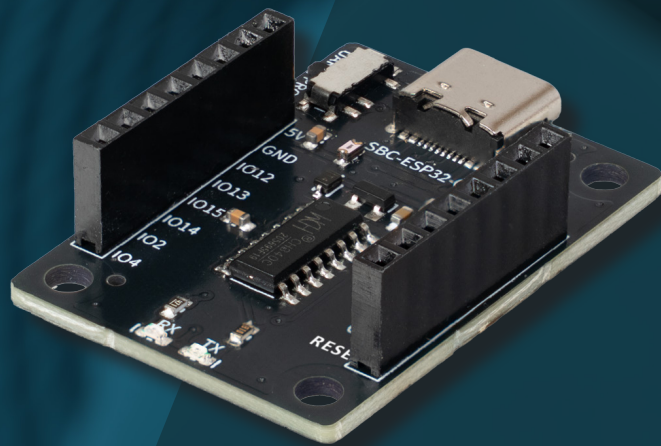
SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE ESP32-CAM

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE USB-C E COMUNICAZIONE UART PER L'SBC-ESP32-CAM

JOY-IT

CARATTERISTICHE SPECIALI

- ✓ Programmazione semplice tramite USB Type-C
- ✓ Progettato per il Joy-IT SBC-ESP32-CAM
- ✓ Modalità di programmazione e comunicazione commutabili
- ✓ Convertitore USB-UART integrato CH340C
- ✓ LED di stato RX e TX
- ✓ Alimentazione a 5 V e livello logico a 3,3 V



L'SBC-ESP32-CP è una scheda compatta di programmazione e comunicazione progettata per il Joy-IT SBC-ESP32-CAM. Consente una comoda programmazione del modulo fotocamera tramite l'interfaccia USB Type-C integrata, eliminando la necessità di un adattatore USB-seriale aggiuntivo. Il convertitore USB-UART CH340C integrato garantisce una connessione affidabile tra il computer e l'ESP32-CAM.

Un pratico selettore consente di passare rapidamente dalla modalità di programmazione alla modalità di comunicazione UART. Ciò semplifica il caricamento di nuovo software sull'SBC-ESP32-CAM collegato e permette di comunicare con il modulo o monitorarlo direttamente tramite l'interfaccia seriale. LED di stato RX e TX separati indicano chiaramente la trasmissione attiva dei dati e semplificano il monitoraggio durante la programmazione, lo sviluppo e la risoluzione dei problemi.

La scheda SBC-ESP32-CP è alimentata a 5 V tramite USB-C e funziona con livelli logici a 3,3 V. Le sue connessioni facilmente accessibili e la disposizione dei pin ottimizzata per la SBC-ESP32-CAM consentono una configurazione rapida e intuitiva. La scheda è quindi ideale per progetti di sviluppo, prototipi, configurazioni di test e applicazioni che prevedono l'uso di telecamere, Wi-Fi o funzionalità IoT.

SPECIFICHE TECNICHE

Schede Joy-IT compatibili	SBC-ESP32-CAM
Distanza tra i pin sui connettori a pin	2,54 mm
Distanza tra le file di chiodini	22,86 mm
Interfaccia	USB Type-C / USB 2.0
Circuito integrato convertitore	CH340C
Tensione di alimentazione	5 V CC
Livello logico	3.3 V
Caratteristiche speciali	Interruttore per la selezione tra le modalità di programmazione e di comunicazione UART; LED di stato RX e TX

ULTERIORI INFORMAZIONI

Peso	6 g
Dimensioni	38 x 27 x 12 mm
Codice articolo	SBC-ESP32-CP
Articoli spediti	1 programmatore ESP32 CAM
Codice tariffario doganale	84718000000
EAN	4250236830612

