

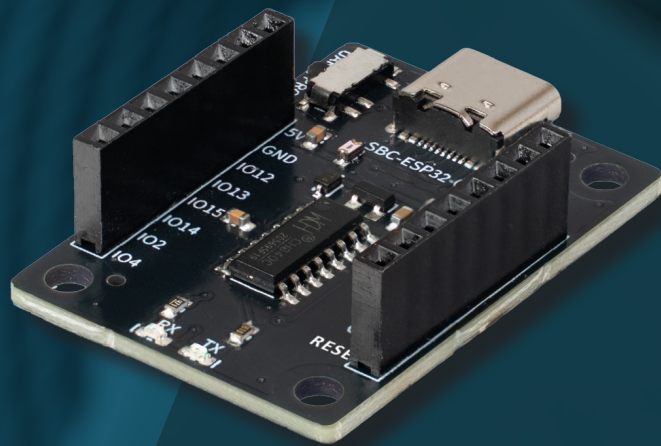
PLACA DE PROGRAMACIÓN ESP32-CAM

PLACA DE PROGRAMACIÓN USB-C Y COMUNICACIÓN UART PARA EL SBC-ESP32-CAM

JOY-IT

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- ✓ Programación sencilla a través de USB tipo C
- ✓ Diseñado para la placa Joy-IT SBC-ESP32-CAM
- ✓ Modos de programación y comunicación seleccionables
- ✓ Convertidor integrado CH340C de USB a UART
- ✓ LED de estado de RX y TX
- ✓ Fuente de alimentación de 5 V y nivel lógico de 3,3 V



La SBC-ESP32-CP es una placa compacta de programación y comunicación diseñada para el módulo Joy-IT SBC-ESP32-CAM. Permite programar cómodamente el módulo de cámara a través de la interfaz USB tipo C integrada, lo que elimina la necesidad de utilizar un adaptador USB a serie adicional. El convertidor USB a UART CH340C incorporado proporciona una conexión fiable entre el ordenador y el ESP32-CAM.

Un práctico interruptor permite seleccionar rápidamente entre el modo de programación y el modo de comunicación UART. Esto facilita la carga de nuevo software en la SBC-ESP32-CAM conectada y, a continuación, la comunicación con el módulo o su supervisión directamente a través de la interfaz serie. Los LED de estado RX y TX independientes indican claramente la transmisión activa de datos y simplifican la supervisión durante la programación, el desarrollo y la resolución de problemas.

La SBC-ESP32-CP se alimenta a 5 V a través de USB-C y funciona con niveles lógicos de 3,3 V. Sus conexiones, de fácil acceso, y la disposición de pines adaptada a la SBC-ESP32-CAM permiten una configuración rápida y sencilla. Por ello, la placa es ideal para proyectos de desarrollo, prototipos, entornos de prueba y aplicaciones que incluyan cámaras, Wi-Fi o funcionalidades de IoT.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Placas Joy-IT compatibles	SBC-ESP32-CAM
Distancia entre pines en los conectores de pines	2,54 mm
Distancia entre filas de clavos	22,86 mm
Interfaz	USB tipo C / USB 2.0
Circuito integrado convertidor	CH340C
Tensión de alimentación	5 V CC
Nivel lógico	3.3 V
Características especiales	Interruptor para seleccionar entre los modos de programación y comunicación UART; LED de estado de RX y TX

INFORMACIÓN ADICIONAL

Peso	6 g
Dimensiones	38 x 27 x 12 mm
N.º de artículo	SBC-ESP32-CP
Artículos enviados	1 programador ESP32 CAM
Número de partida arancelaria	84718000000
EAN	4250236830612

