

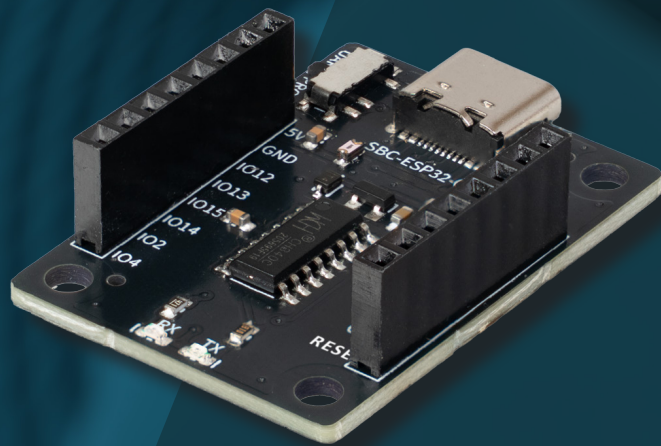
PROGRAMOVACÍ DESKA ESP32-CAM

PROGRAMOVACÍ DESKA S ROZHRANÍM USB-C A UART PRO SBC-ESP32-CAM

JOY-IT

ZVLÁŠTNÍ VLASTNOSTI

- ✓ Snadné programování přes USB typu C
- ✓ Určeno pro desku Joy-IT SBC-ESP32-CAM
- ✓ Přepínatelné režimy programování a komunikace
- ✓ Integrovaný převodník USB-UART CH340C
- ✓ Kontrolky stavu RX a TX
- ✓ Napájení 5 V a logická úroveň 3,3 V



SBC-ESP32-CP je kompaktní programovací a komunikační deska určená pro modul Joy-IT SBC-ESP32-CAM. Umožňuje pohodlné programování kamerového modulu prostřednictvím integrovaného rozhraní USB typu C, čímž eliminuje potřebu samostatného adaptéru USB-sériový. Vestavěný převodník USB-UART CH340C zajišťuje spolehlivé spojení mezi počítačem a modulem ESP32-CAM.

Praktický přepínač umožňuje rychlý výběr mezi programovacím režimem a režimem UART komunikace. Díky tomu lze snadno nahrát nový software do připojeného modulu SBC-ESP32-CAM a následně s modulem komunikovat nebo jej monitorovat přímo přes sériové rozhraní. Samostatné stavové LED diody RX a TX jasně signalizují aktivní přenos dat a zjednodušují monitorování během programování, vývoje a odstraňování závad.

Deska SBC-ESP32-CP je napájena napětím 5 V přes rozhraní USB-C a pracuje s logickými úrovněmi 3,3 V. Díky přehledně uspořádaným připojením a rozložení pinů přizpůsobenému desce SBC-ESP32-CAM umožňuje rychlé a snadné nastavení. Deska je proto ideální pro vývojové projekty, prototypy, testovací sestavy a aplikace využívající kamery, Wi-Fi nebo funkce IoT.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Kompatibilní desky Joy-IT	SBC-ESP32-CAM
Rozteč mezi piny na konektorech	2,54 mm
Nastavení rozteče řad	22,86 mm
Rozhraní	USB typu C / USB 2.0
Převodní integrovaný obvod	CH340C
Napájecí napětí	5 V DC
Logická úroveň	3.3 V
Zvláštní vlastnosti	Přepínač pro volbu mezi režimy programování a komunikace UART, stavové LED diody RX a TX

DALŠÍ INFORMACE

Hmotnost	6 g
Rozměry	38 × 27 × 12 mm
Číslo výrobku	SBC-ESP32-CP
Odeslané položky	1x programátor ESP32 CAM
Číslo celního sazebníku	84718000000
EAN	4250236830612

