

Artikelnr.: BPI-UNO32

BPI UNO32 - Banana Pi - UNO mit ESP32 für Webduino, Arduino

13,85 EUR

Artikelnr.: BPI-UNO32
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: BPI



Produktbeschreibung

Banana Pi BPI-UNO32 mit ESP32 für Webduino, Arduino BPI-UNO32 ist mit dem ESP-WROOM-32 von Espressif Systems als MCU ausgestattet. ESP32 ist eine Single-Chip-Lösung mit 2.4 GHz WLAN und Bluetooth Konnektivität. Die 40-Nanometer-Technologie von TSMC hat ausgezeichnete Werte im Bezug auf Stromverbrauch, RF-Leistung, Stabilität, Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit. Es ist daher für eine Vielzahl von Anwendungsszenarien geeignet.

Es hat zwei separat kontrollierte CPU-Kerne, die Hauptfrequenz kann bis zu 240 MHz betragen, 448 KB ROM und 520 KB SRAM.

Die Größe stimmt mit dem Arduino UNO R3 überein.

Das BPI-UNO32 kann über microUSB oder einen 5.5 mm DC-Stromadapter mit Strom versorgt werden und hat ein automatisches Switching-Circuit.

- CPU: Xtensa(R) 32-bit LX6 Single/Dual-Core Prozessor
- ROM: 448 KB
- SRAM: 520 KB
- Flash: 4 MB integriert, max. 4 Flash/SRAM, jeder Flash max. 6 MB
- Stromversorgung: 5 V (at) 1 A microUSB oder 5.5 mm, 12 V DC-Port
- GPIO: 12-bits SAR ADC 18 Kanäle, 2x 8-bit D/A-Wandler, 4x SPI, 2x I2S, 2x I2C, 3x UART, Host SD/eMMC/SDIO, Slave SDIO/SPI
- WLAN: 802.11b/g/n/e/i 802.11n (2.4 GHz 150 Mbps) 802.11e (Quality of Service)
- Bluetooth: BT 4.2 und BLE
- Buzzer: Passiver Buzzer
- LEDs: RGB LED/POWER LED/Receive LED/Transmit LED
- Größe: 68 mm x 53 mm

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

