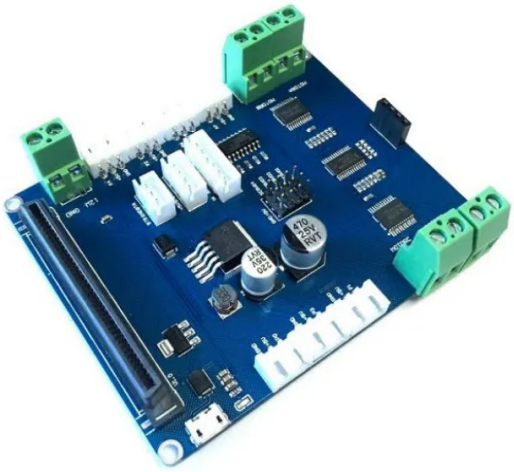
Artikelnr.: 331233

BPI:BIT ROBOT EXPANSION BOARD - Banana Pi - BPI:Bit-Robot - Erweiterungsplatine

ab **18,05 EUR**

Artikelnr.: 331233
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: BPI



Produktbeschreibung

Banana Pi BPI:Bit-Robot - Erweiterungsplatine

Die BPI:Bit-Robot ist eine BPI-Bit-Entwicklungsplatine, die hauptsächlich für intelligente Autos und Roboter mit einem BPI-Bit oder Micro-Bit als Kernmodul konzipiert wurde. Gleichzeitig berücksichtigt es auch die gewöhnliche IO-Erweiterungsfunktion, welches es den Benutzer einfacher macht, ihre Phantasie zu nutzen und mehr Gebrauchsmöglichkeiten zu schaffen.

Außerdem gibt es zwei Arten von Stromversorgungsmodi, einen Modus mit einer 12 V/ 2 A Gleichstromversorgung und den Anderen mit 5 V/ 2 A über einen Mikro-USB-Netzadapter. Wenn Sie einen Gleichstrommotor und einen Servomotor verwenden möchten, müssen Sie eine 12 V DC-Versorgung verwenden.

Zusätzlich verfügt die BPI:Bit-Robot-Erweiterungsplatine über (MOTOR A-MOTOR D) 4x Sätze von 8x MOTOR-Steuerungen, die vier Gleichstrommotor-Vorwärts- und Rückwärtsdrehungen und acht Gleichstrommotor-Einwegdrehungen steuern können. Gleichzeitig sind bei der erweiterten Version vier Standard-Lenkmotor-Schnittstellen zur gleichzeitigen Steuerung von vier Servomotoren vorgesehen. Das Steuersignal von Gleichstrommotor und Lenkmotor ist ein Chip (PCA9685), der um die IIC-Bus-Schnittstelle erweitert wurde. Die Motorschnittstelle verwendet die erweiterte PWM-Schnittstelle, die nicht mit der Sensorschnittstelle in Konflikt steht.

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten