Artikelnr.: 345854

103030280 - 8-Kanal 12-bit ADC Addon Board für Raspberry Pi

ab **14,90 EUR**

Artikelnr.: 345854
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: seeed Studio

Produktbeschreibung

Seeed Studio 8-Kanal 12-Bit ADC Addon Board für Raspberry Pi

Da der Raspberry Pi keinen Hardware-Analog-Digital-Wandler enthält, spielt der externe ADC (wie der MCP3008) eine wichtige Rolle bei der Umwandlung von kontinuierlichen, zeitlich veränderlichen Analogsignalen in zeitdiskrete Digitalsignale, so dass sie von digitalen Geräten leicht gelesen werden können.

ADC ist ein gängiges Zubehör für Raspberry Pi. Heutzutage haben viele billige MCUs einen eingebauten ADC, daher basiert dieser 8-Kanal-ADC auf STM32F030, einer kostengünstigen ARM Cortex M0 MCU mit geringem Stromverbrauch. Seeed Studio bricht 8 Kanäle ADC von der MCU, und integriert 4 analoge Grove-Anschlüsse, so dass Sie auch analoge Grove-Module mit ihm verwenden können.

- Betriebsspannung: 3,3 V
- ADC-Auflösung: 12 Bit
- Maximale Taktfrequenz: 48 MHz
- Größe des Programmspeichers: 16 kB
- Daten-RAM-Größe: 4 kB
- Datenbusbreite: 32 Bit
- Betriebstemperatur: -40°C ~ 85°C
- Kommunikationsschnittstellen: I2C
- I2C-Adresse: 0x04 (Voreinstellung)
- Abmessungen: 65 x 55 x 18 mm
- Gewicht: 25,9 g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten