Datenblatt

Pololu Romi 32U4 Control Board





Artikel-Nr.: POL3544
Hersteller: Pololu
Herkunftsland: USA
Zolltarifnummer: 85423100
Gewicht: 0.048 kg

Das Romi 32U4 Control Board verwandelt das Romi-Chassis in einen programmierbaren Roboter auf Basis der Arduino-kompatiblen ATmega32U4 MCU. Es verfügt über integrierte Doppelmotortreiber, einen vielseitigen Stromkreis und Inertialsensoren sowie Anschlüsse für Quadratur-Encoder und ein optionales LCD. Das Board kann auch mit einem zusätzlichen Raspberry Pi verbunden werden und bildet so die Grundlage für einen kompletten Raspberry Pi gesteuerten Romi-Roboter.

Technische Daten:

• Größe: 4,4" × 3,3" × 0,38"

· Gewicht: 35 g

• Strombelastbarkeit: 5 A

• Prozessor: ATmega32U4 @ 16 MHz

• RAM-Größe: 2560 Bytes

• Programmspeichergröße: 32 Kbytes

• Motortreiber: DRV8838

Motorkanäle: 2

Minimale Betriebsspannung: 2,5 V
Maximale Betriebsspannung: 10,8 V
Dauerausgangsstrom pro Kanal: 1,8 A

Logische Spannung: 5 VVerpolungsschutz? Ja

• Externes Programmiergerät erforderlich?: Nein

• PCB dev codes: Rom04a

• Andere PCB-Kennzeichnungen: 0J10217

Weitere Informationen sowie Datenblätter, Anleitungen, Downloads finden Sie unter: https://www.pololu.com/product/3544

Weitere Bilder:

Datenblatt









