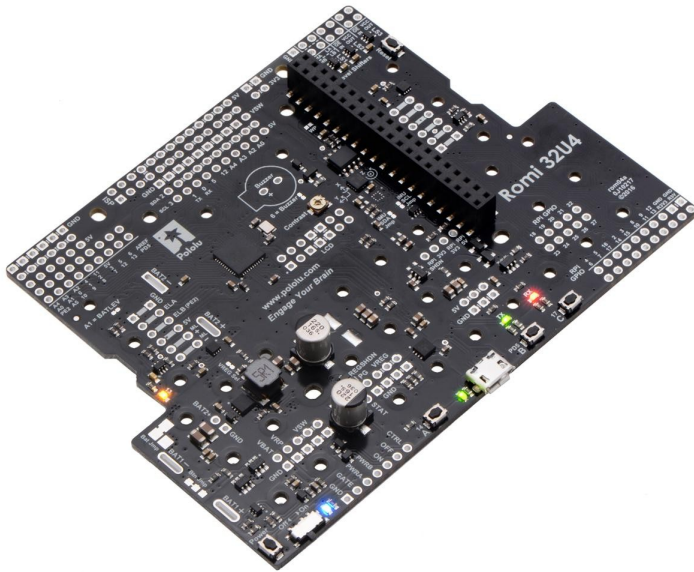




## Pololu Romi 32U4 Control Board



|                  |          |
|------------------|----------|
| Order number:    | 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 V
- Verpolungsschutz? 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:

