



pi-top [4] Expansion Plate

pi-top



Artikel-Nr.:	PITOP4-EX
Hersteller:	pi-top
EAN:	5060474341738
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733080
Gewicht:	0.246 kg

Die pi-top [4] Expansion Plate ist zur Verwendung mit dem pi-top Robotics Kit gedacht.

Die Expansion Plate ist eine vielseitige Schnittstelle für jedes Projekt. Sie liefert eine Reihe von Spannungen (bis zu 12 Volt) und enthält alles was Sie benötigen, um die Motoren und Servos des Pi-Top Robotics Kits zu verwenden. Eine Inertiale Messeinheit mit Beschleunigungsmesser, Gyroskop und Magnetometer sind enthalten.

Eigenschaften

- Integrierte hochgenaue 9DoF IMU mit Beschleunigungsmesser, Gyroskop und Magnetometer
- Anschlüsse für offizielle Raspberry Pi Kamera (CSI) und Display (DSI)
- Vollständige Raspberry 40-pin GPIO-Buchse
- 2x USB 2.0-Anschlüsse
- 8x digitale und 4x analoge Sensoranschlüsse
- 4x 6P 12V DC Motoranschlüsse: H-Bridge-Regelung mit zwei unabhängigen Hall-Effekt-Sensoren pro Motor für doppelte Genauigkeit
- 4x 3P-Servomotoranschlüsse: Open-Loop-Positionssteuerung mit PWM-Pin

Hinweis: Der abgebildete USB-C-PD-Anschluss ist nicht vorhanden!