



RASPBERRY PI HAT

Artikelnummer: 22-0558

275,00 € exkl. MwSt.

PRODUKTBESCHREIBUNG: RASPBERRY PI HAT
MIT SCHRITTMOTORTREIBERN UND ANALOG-
EINGÄNGEN

Entdecken Sie die vielseitigen Möglichkeiten mit unserem **Raspberry Pi HAT**, der speziell für die Steuerung von Bewegungssystemen entwickelt wurde. Dieser HAT ist mit **vier Schrittmotortreibern** ausgestattet, die eine präzise Ansteuerung Ihrer Motoren ermöglichen. Die Treiber sind gesockelt, was einen einfachen Austausch und eine flexible Anpassung an Ihre Projekte erlaubt.



Kategorien: [Elektromechanische Subsysteme](#),
[Leiterplatten](#), [Module](#), [Smarte Module](#)

BESCHREIBUNG

PRODUKTBESCHREIBUNG: RASPBERRY PI HAT MIT SCHRITTMOTORTREIBERN UND ANALOG-EINGÄNGEN

Entdecken Sie die vielseitigen Möglichkeiten mit unserem **Raspberry Pi HAT**, der speziell für die Steuerung von Bewegungssystemen entwickelt wurde. Dieser HAT ist mit **vier Schrittmotortreibern** ausgestattet, die eine präzise Ansteuerung Ihrer Motoren ermöglichen. Die Treiber sind gesockelt, was einen einfachen Austausch und eine flexible Anpassung an Ihre Projekte erlaubt.

Technische Highlights:

- **4 Schrittmotortreiber:** Für eine präzise Steuerung von Schrittmotoren, ideal für Robotik- und

Automatisierungsprojekte.

- **3 Ausgänge mit 5V:** Versorgen Sie Ihre zusätzlichen Komponenten oder Sensoren problemlos.
- **PWM-Ausgang:** Perfekt für die Ansteuerung von Servomotoren, um präzise Bewegungen zu realisieren.
- **6 analoge Eingänge:** Ermöglichen die Auswertung von zwei Joysticks im XY-Format, was eine intuitive Steuerung Ihrer Anwendungen ermöglicht.
- **12V Stromversorgung über Hohlbuchse (5,5/2,1mm):** Sorgen Sie für eine zuverlässige Energieversorgung Ihrer Motoren.

Dieser Raspberry Pi HAT ist die ideale Lösung, um komplexe Bewegungssysteme über den Raspberry Pi zu steuern. Egal, ob Sie ein Robotik-Projekt, ein automatisiertes System oder eine kreative DIY-Anwendung planen, dieser HAT bietet Ihnen die Flexibilität und Leistung, die Sie benötigen. Machen Sie den nächsten Schritt in Ihrer Entwicklung und bringen Sie Ihre Ideen zum Leben!

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

4 Schrittmotortreiber

Für eine präzise Steuerung von Schrittmotoren, ideal für Robotik- und Automatisierungsprojekte.

3 Ausgänge mit 5V

Versorgen Sie Ihre zusätzlichen Komponenten oder Sensoren problemlos

PWM-Ausgang

Perfekt für die Ansteuerung von Servomotoren, um präzise Bewegungen zu realisieren.

6 analoge Eingänge

Ermöglichen die Auswertung von zwei Joysticks im XY-Format, was eine intuitive Steuerung Ihrer Anwendungen ermöglicht.

12V Stromversorgung über Hohlbuchse (5,5/2,1mm)

Sorgen Sie für eine zuverlässige Energieversorgung Ihrer Motoren.

