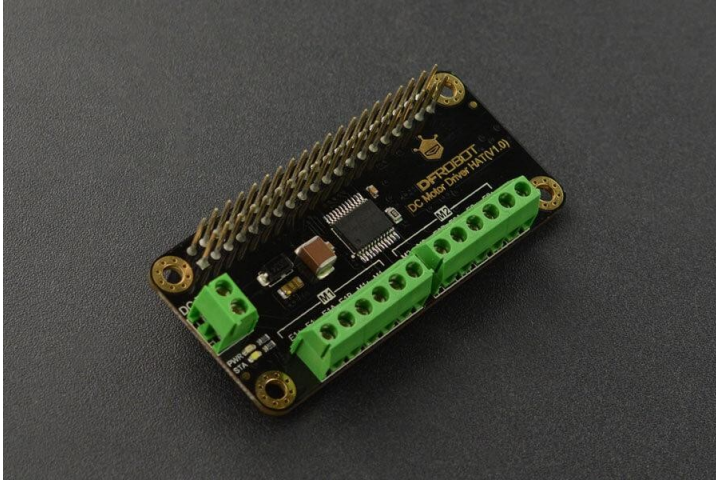


DFRobot DC Motortreiber HAT (V1.0) für Raspberry Pi



Artikel-Nr.: DFR0592

Hersteller: DFRobot

Herkunftsland: China

Dies ist ein Raspberry Pi DC-Motor-Treiber-Board mit On-Board-Encoder-Schnittstelle, das 2-Wege-DC-Motor und DC-Motor mit Encoder betreiben kann. Es kommuniziert mit dem Raspberry Pi über I2C, ist einfach zu konfigurieren und zum Motoren antreiben zu nutzen. Das DC Motor Driver HAT verwendet einen STM32 Mikroprozessor, um den vom oberen Host gesendeten Befehl zu analysieren und nach der Berechnung in ein Motorantriebssignal umzuwandeln. Außerdem ist auf dem Modul ein leistungsstarker TB6612FNG-Motorantriebschip integriert. Der Einzelkanal-Dauerstrom beträgt 1,2A und der Spitzenstrom bis zu 2A. Der Motortreiber unterstützt 7~12V breite Eingangsspannung. Es kann zusammen mit Raspberry Pi verwendet werden, um intelligente DIY Auto, Balance Auto, DIY Tank, mechanische Fische, etc. zu bauen.

Eigenschaften

- Motorantrieb
- I2C-Kommunikation
- Raspberry Pi Shield

Spezifikationen

- Betriebsspannung: 7~12V
- Logische Spannung: 5V
- Motortreiber Chip: TB6612FNG
- Kommunikationsschnittstelle: I2C
- Default I2C Address: 0 x10
- Kontinuierlicher Antriebsstrom: 1.2A
- Spitzenstrom: 2A
- Unterstützt 2-Wege-DC-Motor/DC-Motor mit Encoder
- Abmessung: 65*30mm

Lieferumfang

- DC Motor Treiber HAT(V1.0) x1

Dokumentation / Downloads

[Produkt-Wiki](#)

Weitere Bilder:

