



[Raspberry Pi Servo Motor Sürücü Kartı - 16 Kanal - 12 Bit - WaveShare](#)

Servo Motor Sürücü - 16 Kanal - 12 Bit - I2C - Raspberry Pi

12 Bit Servo Motor Sürücü'yü Raspberry Pi'ye bağlayarak 16 adete kadar servo motor kontrol edebilir, robot kol veya hexapod projeleri yapabilirsiniz. Raspberry Pi geliştirme kartları çok işlevli ve kullanışlı olsada PWM çıkışları zayıf ve yetersiz olabiliyor. Ekstra güç girişi ile son derece kullanışlı olan bu shield, servo motor projelerinizde Raspberry Pi'ye güç kazandıracaktır.

16 Kanal 12 Bit Servo Motor Sürücü Özellikleri

- Raspberry Pi bağlantısı, Raspberry Pi Zero / Zero W / Zero WH / 2B / 3B / 3B + ile uyumludur
- I2C kontrollü, sadece 2 pini kullanarak bağlanabilir
- 16 kanala kadar servo / PWM çıkışı, her kanal için 12 bit çözünürlük (4096 ölçek)
- 5V regülatörü, 3A çıkış akımına kadar entegre eder, VIN terminali üzerinden bataryadan güç alır
- Standart servo arayüzü, SG90, MG90S, MG996R vb. Gibi yaygın kullanılan servoları destekler.
- Ayrılmış I2C kontrol pimleri, diğer kontrol panoları ile çalışmayı sağlar
- Geliştirme kaynakları ve kılavuzu ile birlikte gelir (Bluetooth / WiFi uzaktan kumandası gibi python örnekleri)

16 Kanal 12 Bit Servo Motor Sürücü Teknik Özellikleri

- Güç kaynağı: 5V (Pi konektörü) veya 6V ~ 12V (VIN terminali)
- Servo voltajı: 5V
- Logic gerilimi: 3.3v
- Sürücü: PCA9685
- Kontrol arayüzü: I2C
- Boyut: 65mm x 30mm
- Montaj deliği boyutu: 3.0mm

Dökümanlar

- [Servo Motor Kontrol Kartı Wiki Sayfası](#) dosyasını inceleyiniz.

Faydalı Linkler

- [Servo Motor Sürücü Kontrol Kartı](#) WaveShare Sayfası