

Artikelnr.: 345793

110060161 - GrovePi+ Starter Kit 12 Grove-Sensoren für Raspberry Pi

ab **139,54 EUR**

Artikelnr.: 345793
Versandgewicht: 0.40 kg
Hersteller: seeed Studio



Produktbeschreibung

Seeed Studio GrovePi+ Starter Kit 12 Grove-Sensoren für Raspberry Pi

Dieses Starter-Kit enthält ein GrovePi+-Board sowie 12 sorgfältig ausgewählte Grove-Sensoren mit 10 Grove-Kabeln. Damit können Sie schnell mit Grove und dem Raspberry Pi loslegen. Stecken Sie die GrovePi+-Platine einfach auf Ihren Raspberry Pi und schließen Sie die Sensoren an die Platine an, und schon können Sie mit einer leistungsstarken Hardwareplattform spielen und Prototypen erstellen.

GrovePi+ wird auf den Raspberry Pi gesteckt, ohne dass weitere Verbindungen erforderlich sind. Die Kommunikation zwischen den beiden erfolgt über die I2C-Schnittstelle. Alle Grove-Module werden über das universelle 4-polige Anschlusskabel an die universellen Grove-Anschlüsse des GrovePi+ Shield angeschlossen.

Grove-Module arbeiten mit analogen und digitalen Signalen und können direkt mit dem ATMEGA328-Mikrocontroller auf dem Grove Pi+ verbunden werden. Der Mikrocontroller fungiert als Dolmetscher zwischen dem Raspberry Pi und den Grove-Sensoren. Er sendet, empfängt und führt die vom Raspberry Pi gesendeten Befehle aus.

Teilleiste

- Grove Pi+
- Grove Drehwinkelsensor
- Grove Geräuschsensor
- Grove LCD-RGB mit Hintergrundbeleuchtung
- Grove Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- Grove rote LED
- Grove Lichtsensor
- Grove Buzzer
- Grove Relais
- Grove blaue LED
- Grove Taste
- GrovePi+ Anleitung
- 10x Kabel
- Grove Ultraschall-Ranger

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

