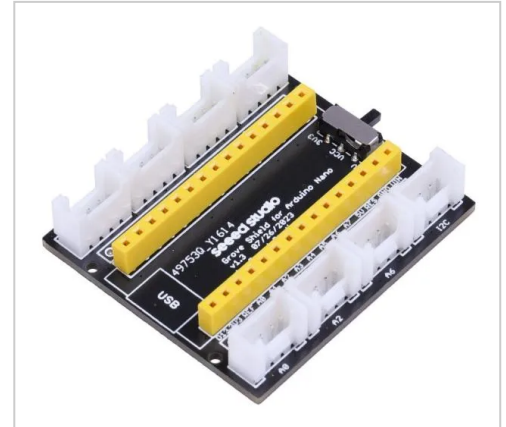


# seeed Grove - Shield für Arduino Nano

Grove Shield for Arduino Nano provides you a simple way to connect with Arduino Nano and also Seeeduno Nano. This sh...  Tutto per i vostri progetti di bricolage.

**Artikelnummer** SE-103100124

**Gewicht** 0.012kg



## Produktbeschreibung

### Seeed Grove Shield for Arduino Nano v1.3

Das Grove Shield für Arduino Nano v1.3 ermöglicht eine einfache Verbindung zwischen einem Arduino Nano oder Seeeduno Nano und Grove-Modulen. Es eliminiert die Notwendigkeit für Breadboards und Jumperkabel, indem es die Pins des Mikrocontrollers auf insgesamt acht Grove-Anschlüsse erweitert. Dazu gehören drei digitale Grove-Anschlüsse (D2, D4, D6), drei analoge Grove-Anschlüsse (A0, A2, A6), ein I2C-Anschluss und ein UART-Anschluss. Das Grove Shield verwendet das einheitliche Grove-Stecksystem, welches den einfachen Austausch und Anschluss von Sensoren, Aktoren oder anderen Peripheriegeräten ermöglicht.

Dieses Shield dient der einfachen Erweiterung von Mikrocontroller-Plattformen um standardisierte Grove-Anschlüsse. Dadurch wird der Entwicklungsaufwand bei DIY- oder IoT-Projekten reduziert. Typische Anwendungen sind Sensorintegration, serielle Kommunikation mit externen Modulen sowie die Entwicklung modularer Prototypen.

Das Shield kann direkt auf ein kompatibles Arduino Nano-Board gesteckt werden. Über die acht Grove-Ports lassen sich verschiedene Module für digitale, analoge oder serielle Kommunikation anschließen. Dies ermöglicht den Aufbau komplexer Schaltungen ohne Lötarbeiten.

### Merkmale im Überblick

- Direkt nutzbares Stecksystem für Arduino Nano und Seeeduno Nano
- Acht Grove-Anschlüsse: 3x digital, 3x analog, 1x UART, 1x I2C
- Ermöglicht modularen Aufbau elektronischer Schaltungen

### Kompatibilität

- Arduino Nano
- Seeeduno Nano
- Arduino Nano Every
- Arduino Nano 33 IoT\*
- Arduino Nano 33 BLE\*
- Arduino Nano 33 BLE Sense\*
- Arduino ESP32 Nano

### Technische Daten

- Betriebsspannung: 3,3 V / 5 V
- Temperaturbereich: -25 °C bis +85 °C
- Analoge Ports: 3 (A0, A2, A6)
- Digitale Ports: 3 (D2, D4, D6)
- UART-Anschluss: 1
- I2C-Anschluss: 1
- Abmessungen: 45 mm x 40 mm

#### Sonstige Daten

- Verwendet Grove-Standardbuchsen für „Plug and Play“-Anbindung

#### Lieferumfang

- 1x Grove Shield für Arduino Nano v1.3

#### Links

- [Schaltplan und Layout \(ZIP\)](#)
- [Schaltplan als PDF](#)
- [Eagle-Schaltplan-Datei](#)
- [Eagle-Board-Datei](#)

## Produkteigenschaften

<b>Zolltarifnummer</b>	84733080
<b>Gewicht Brutto (in kg)</b>	0.012
<b>Herkunftsland</b>	China
<b>Hersteller</b>	seeed
<b>Artikelnummer</b>	SE-103100124
<b>Hersteller Produktnummer</b>	103100124

## Weitere Bilder

