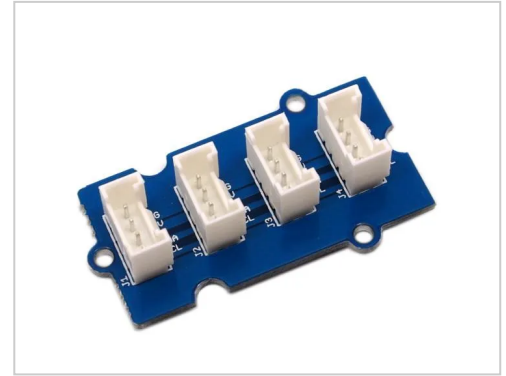


# seeed Grove - 4 Port I2C Hub

Seeed Grove - I2C Hub I2C Hub Grove ist ein Erweiterungsmodul der Grove-Serie zur Verbindung mehrerer I2C-Geräte mit ... [Tout pour tes projets DIY.](#)

**Product number** SE-103020006

**Weight** 0.01kg



## Product description

### Seeed Grove - I2C Hub

I2C Hub Grove ist ein Erweiterungsmodul der Grove-Serie zur Verbindung mehrerer I2C-Geräte mit einem Grove Base Shield. Es verfügt über drei I2C-Anschlüsse und unterstützt 3,3 V Systeme. Durch die Verwendung eines Universal 4 Pin auf X2 4 Pin Kabels können bis zu drei I2C-Geräte gleichzeitig verbunden werden, was einen Großteil der Entwicklungsanforderungen abdeckt. Sollte diese Anzahl an Schnittstellen nicht ausreichen, steht alternativ der Grove - 8 Channel I2C Multiplexer/I2C Hub (TCA9548A) zur Verfügung.

Dieses Modul bietet eine einfache Möglichkeit, die Anzahl der I2C-Geräte an einem Mikrocontroller-System zu erweitern. Es ist speziell für die Grove-Plattform konzipiert und ermöglicht eine schnelle Integration zusätzlicher Sensoren oder Aktoren über die I2C-Schnittstelle.

Der I2C Hub wird verwendet, wenn mehrere I2C-Geräte gleichzeitig betrieben werden sollen, aber nicht genügend I2C-Anschlüsse vorhanden sind. Das Modul verteilt das vorhandene I2C-Signal auf drei zusätzliche Ports. Es eignet sich besonders für Entwicklungsprojekte, bei denen eine Vielzahl an Sensoren oder Komponenten mit I2C-Anbindung integriert werden sollen.

### Merkmale im Überblick

- Erweiterung von I2C-Anschlüssen auf drei zusätzliche Ports
- Kompaktes Modul zur einfachen Integration auf Grove-Basis
- Kompatibel mit 3,3 V Systemen

### Kompatibilität

- Grove Base Shield
- Grove-kompatible I2C-Geräte

### Technische Daten

- Abmessungen: 40 mm × 20 mm × 15 mm
- Gewicht: 10 g
- Betriebsspannung: 3,3 V / 5 V
- Betriebstemperatur: -25 °C bis +85 °C

### Lieferumfang

- 1× Grove - I2C Hub

#### Links

- [Eagle-Datei des I2C Hubs](#)

#### Product properties

<b>Zolltarifnummer</b>	84733080
<b>Gewicht Brutto (in kg)</b>	0.010
<b>Herkunftsland</b>	Chine
<b>Hersteller</b>	seeed
<b>Artikelnummer</b>	SE-103020006
<b>Hersteller Produktnummer</b>	103020006
<b>EAN</b>	4053199914432

## More images

