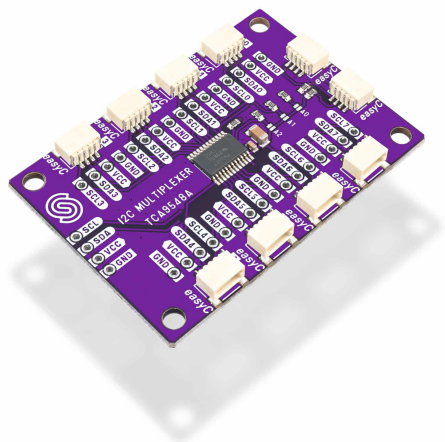




I2C MULTIPLEXER TCA9548A



Gewicht 13 g

DESCRIPTION

Sie möchten zwei Peripheriegeräte mit **gleicher I2C-Adresse** an denselben Mikrocontroller anschließen? Dieses Modul erlaubt es, **bis zu acht I2C-Geräte** mit identischen Adressen parallel zu betreiben. Mit dem **TCA9548A**-IC lassen sich auf **einem I2C-Bus bis zu 64 Geräte** steuern—etwa 64 BME680-Sensoren (warum nicht?)—alles über nur einen Mikrocontroller. So werden komplexe Aufbauten einfacher und Ihre Möglichkeiten wachsen.

Über die Kernfunktionen hinaus ist das TCA9548A-Breakout auf **Kompatibilität und Bedienkomfort** ausgelegt, insbesondere im **Qwiic**-Ökosystem. Ideal für Maker und Entwickler, die schnell prototypen möchten—ohne aufwendige Verdrahtung. Dank des weiten **Betriebsspannungsbereichs von 1,65–5,5 V** integriert sich das Board mühelos mit vielen Mikrocontrollern, darunter **Arduino** und **NULA**. Kompakte Abmessungen und ein klar beschriftetes Pinout sorgen für eine zügige, reibungslose Integration.

Der I2C-Multiplexer wird **in der EU entwickelt und gefertigt** und bietet hohe Leistung sowie Langlebigkeit. Dazu erhalten Sie **Dokumentation, Quick-Start-Guides** und **dedizierten technischen Support**—unterstützt durch unsere **Open-Source**-Community. Entscheiden Sie sich für das TCA9548A-Breakout, wenn Sie eine leistungsstarke Lösung für erweiterte I2C-Kommunikation suchen.

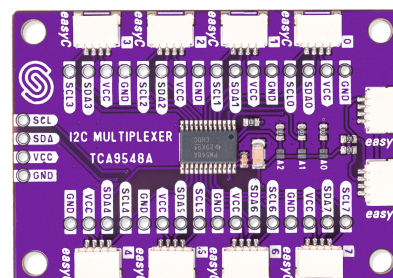
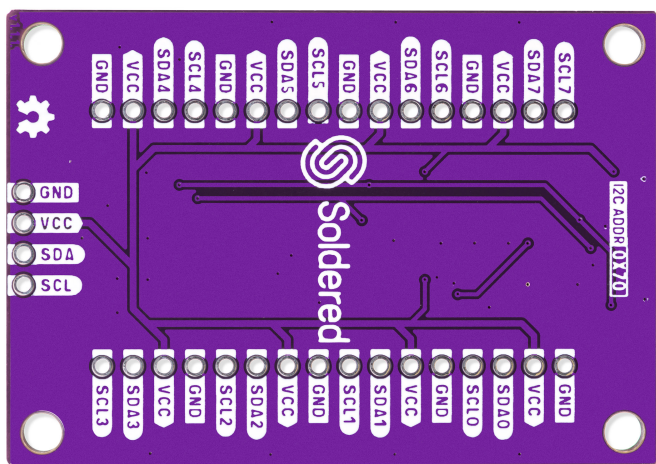
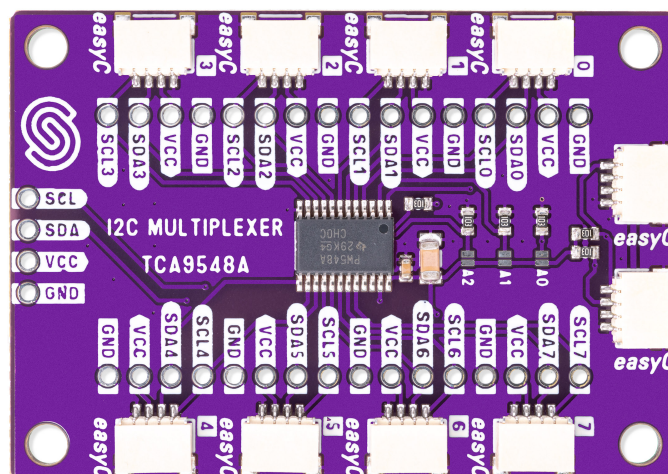
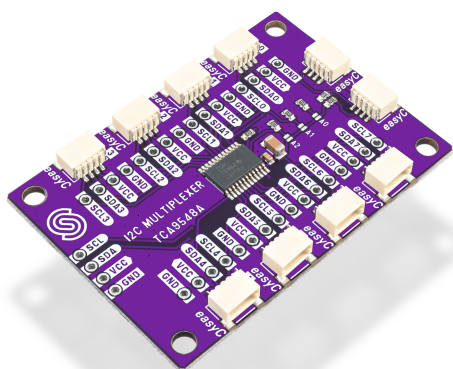
FEATURES

- Basiert auf: TCA9548A
- Spannung: 1.65V - 5.5V
- Standard-I2C-Adresse: 0x70, konfigurierbar über 3 Jumper
- Abmessungen: 54 x 38mm

USEFUL LINKS

- [Datenblatt](#)
- [Open-Source Hardware files](#)

OTHER IMAGES



Gewicht

13 g