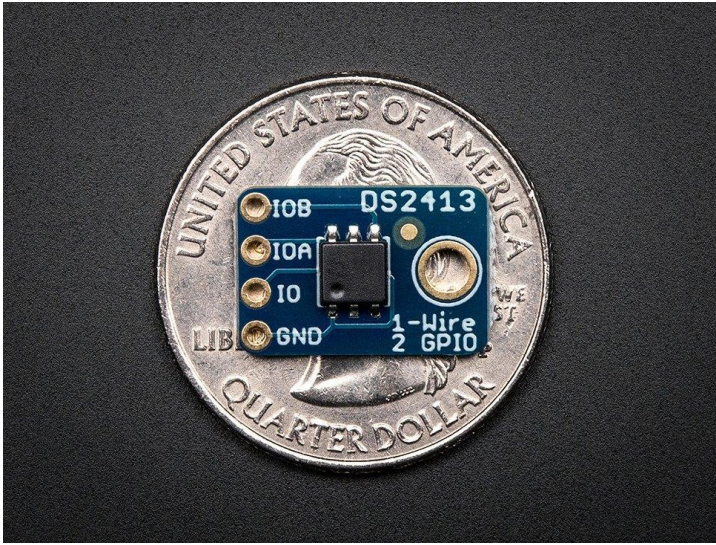




Adafruit DS2413 1-Wire Controller Breakout mit 2 GPIO



Artikel-Nr.:	ADA1551
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423111
Gewicht:	0.025 kg

Sie sind zu cool für I2C, und SPI hat so viele Drähte, 8-Bit parallel... wie kann das modisch sein!? Sie sind ein 1-Wire-Typ, und Sie wollen mehr 1-Wire-Breakouts in Ihrem Leben, um all Ihre großartige Technik zu ergänzen. Hier ist ein 1-Wire-Controller mit zwei Open-Drain-GPIO.

Sie können so viele DS2413 wie Sie wollen auf eine einzige I/O-Leitung legen, jeder ist eindeutig adressierbar und teilt sich den einzelnen I/O-Pin fröhlich. Die beiden steuerbaren I/O-Leitungen (PIOA und PIOB) können als Eingänge oder Ausgänge verwendet werden. Sie sind Open-Drain, wenn Sie also eine LED oder etwas anderes mit Strom versorgen wollen, benötigen Sie ein externes Netzteil (siehe [Maxims Produktseite für weitere Details](#))

Wir haben einen einfachen [Arduino-Sketch](#), der die OneWire-Bibliothek verwendet, um mit diesem Chip zu kommunizieren. Vergessen Sie nicht, den 4,7-KOhm-Widerstand von I/O zu Ihrer **1-Wire-Controller**-Stromversorgung (3,3V - 5V) auf der Arduino-Seite der Drähte hinzuzufügen.