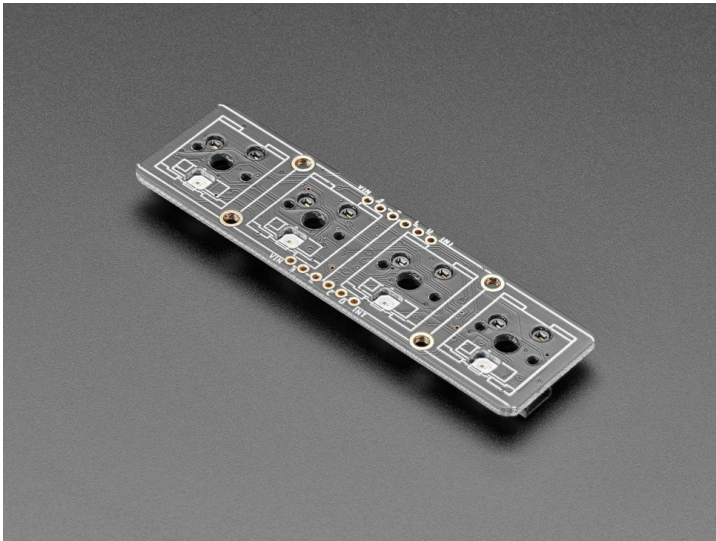


## Adafruit NeoKey 1x4 QT I2C - Vier Mechanische Tastenschalter mit NeoPixel



|                  |          |
|------------------|----------|
| Artikel-Nr.:     | ADA4980  |
| Hersteller:      | Adafruit |
| Herkunftsland:   | USA      |
| Zolltarifnummer: | 85365011 |
| Gewicht:         | 0.008 kg |

Das Einzige, was besser ist als eine schöne mechanische Taste, sind vielleicht VIER mechanische Tasten die auch noch in jeder Farbe des Regenbogens leuchten können - und das ist es, was das **Adafruit NeoKey 1x4 QT I2C Breakout** Sie tun können! Diese lange 3" x 0,8" Platine passt für vier **Cherry MX oder kompatible Schalter** und macht es einfach, mit einem Breadboard/Perfboard oder mit einem STEMMA QT (Qwiic) Stecker für sofortige I2C-Konnektivität auf jeder Plattform zu verwenden.

Das Breakout hat vier Kailh-Buchsen, was bedeutet, dass Sie jeden MX-kompatiblen Schalter einstecken können, anstatt ihn einzulöten. Möglicherweise benötigen Sie ein wenig Kleber, um den Schalter an seinem Platz zu halten: Heißkleber oder ein Punkt Epoxidharz haben bei uns gut funktioniert. Jede Taste hat auch einen reverse-mount NeoPixel, der nach oben durch die Stelle zeigt, wo bei vielen Schaltern eine LED durchscheinen würde.

Ein Mikrocontroller ist mit unserer Wippen-Firmware vorprogrammiert, so dass Tastendruck und NeoPixel-Steuerung ausschließlich über I2C erfolgen. Sie können sogar mehrere Boards anschließen, indem Sie die I2C verketteten und die I2C-Adress-Jumper zulöten - mit vier Jumpern können Sie bis zu 16 dieser Boards an einem einzigen I2C-Bus haben. [Wir haben Arduino](#) und [CircuitPython/Python Bibliotheken](#) für die Steuerung der NeoKey 1x4's, so dass Sie jeden Mikrocontroller/Computer für die schnelle Erstellung eines eigenen Macropads verwenden können.

Sie können die Breakouts auch auf einem Breadboard anbringen, wenn Sie möchten - mit zwei Sätzen von Breakout-Pads gibt es viel Flexibilität für jede Art von Verwendung. Auf beiden Seiten befinden sich zwei Reihen von 6-poligen Kontakten auf einem 0,1"-Raster. Beidseitiges Einlöten sorgt für mechanische Stabilität.

**Bitte beachten:** Jede Bestellung wird mit einer bestückten und programmierten Platine geliefert, aber ohne Schalter und Tastenkappen. Löten ist erforderlich, um den Header für die Verwendung auf dem Breadboard zu befestigen, möglicherweise müssen Sie auch Jumper zulöten, um mehrere Platinen miteinander zu verbinden. Ein Mikrocontroller ist erforderlich, um dieses Board zu steuern, es ist nicht stand-alone. Tasten & Tastenkappen sind nicht enthalten! Verwenden Sie jeden MX-kompatiblen Schalter: Kailh, Gateron, etc. funktionieren alle!

### Weitere Bilder:

