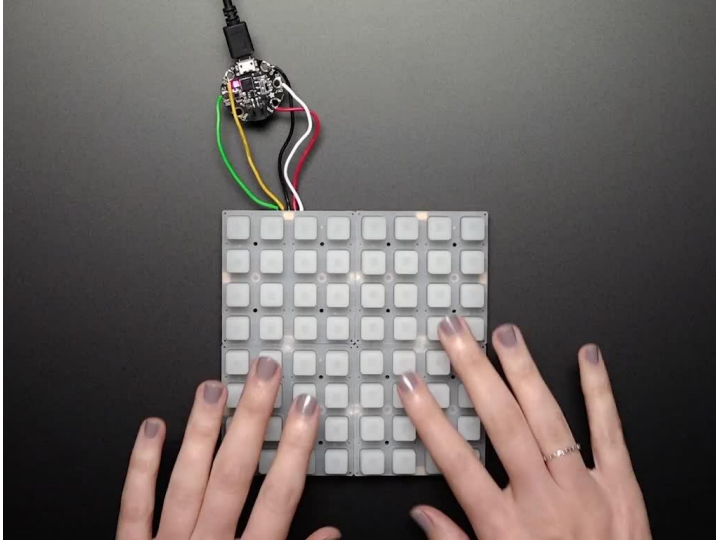




Adafruit NeoTrellis RGB Treiber PCB für 4x4 Keypad



Artikel-Nr.:	ADA3954
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423119
Gewicht:	0.016 kg

Auf vielfachen Wunsch haben wir unsere beliebten Trellis-Elastomer-Taster-Kits aktualisiert, um jetzt eine Platine mit *Vollfarb-NeoPixel* Unterstützung zu haben! Sie haben richtig gehört, keine einfarbigen LEDs mehr, Sie können jetzt jede beliebige Farbe unter den fantastischen gummiartigen Tastenpads haben, die wir verkaufen.

Diese 4x4-Tasterpad-Platinen sind voll kachelfähig und kommunizieren über I2C. Mit 5 Adresspins haben Sie die Möglichkeit, bis zu 32 in beliebiger Anordnung miteinander zu verbinden. [Mit unserem bewährten Seesaw-I2C-zu-alles-Chip](#) müssen Sie sich nicht einmal um die Ansteuerung der NeoPixel kümmern. Sowohl die Verwaltung der Tasten als auch die Ansteuerung der LEDs wird komplett über I2C für Sie erledigt. Dank der Unterstützung von Arduino/C++ und CircuitPython/Python-Bibliotheken können Sie diese Pads mit allen Mikrocontroller- oder Computer-Boards verwenden.

Perfekt für Ihr nächstes cooles Interface, MIDI-Instrument, Bedienfeld...was auch immer von schönen, diffusen, bunten Tasten profitieren könnte. Für den schnellen Anschluss an ein einzelnes Board wurde ein 4-poliger JST-PH-Stecker eingebaut, der Ihnen Zugang zu Strom+Daten bietet. Er ist Grove-kompatibel (das Kabel passt, auch wenn es nicht genau derselbe Stecker ist), oder Sie können ein JST-PH 4-poliges Kabel verwenden.

Sie können bis zu 32 Boards zusammen kacheln, indem Sie sie Kante an Kante löten und die I2C-Adress-Jumper zulöten und dann einen I2C-Anschluss für *alle* gekachelten NeoTrellis-Boards verwenden!

Jede Bestellung wird mit einer NeoTrellis-Platine mit Seesaw-Chip und 16 bereits eingelöteten NeoPixeln geliefert. **Elastomer-Tasten-Pad nicht enthalten, also holen Sie unbedingt eines dazu!**

Weitere Bilder:

