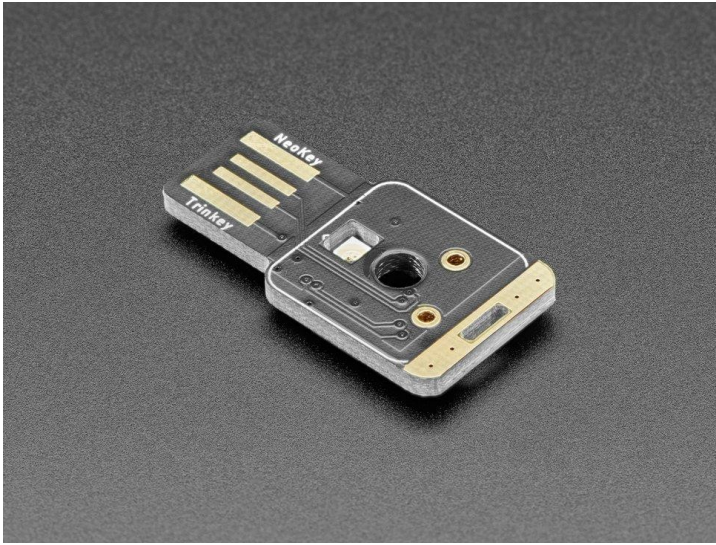


Adafruit NeoKey Trinkey - USB NeoPixel Mechanischer Tastenschalter



Artikel-Nr.:	ADA5020
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.003 kg

Es ist halb USB Key, halb Adafruit Trinket, halb mechanisches Keyboard ... es ist **NeoKey Trinkey**, das Board mit einem Trinket M0 Herz, einem NeoPixel Glow und einem Cherry MX-kompatiblen Schalter. Wir wurden von Ein-Tasten-Makro-Pads inspiriert, die wir gesehen haben. Also dachten wir, hey, was wäre, wenn wir so etwas machen würden, das direkt in den USB-Anschluss Ihres Computers gesteckt wird, mit einem voll programmierbaren farbigen NeoPixel? Und das ist es, was wir uns ausgedacht haben!

Die Platine ist so konzipiert, dass sie in jeden USB-A-Anschluss eines Computers oder Laptops passt. Auf der Platine befindet sich ein ATSAM21-Mikrocontroller mit gerade genug Schaltkreisen, um ihn bei Laune zu halten. Ein Pin des Mikrocontrollers ist mit einem Cherry MX-kompatiblen Schalter verbunden. Ein anderer wird mit einer NeoPixel-LED verbunden. Der dritte Pin kann als kapazitiver Touch-Eingang verwendet werden. Über einen Reset-Knopf kann man bei Bedarf in den Bootloader-Modus wechseln. Das war's!

Der SAMD21 kann sehr gut mit CircuitPython oder Arduino betrieben werden - mit den vorhandenen NeoPixel- und unseren FreeTouch-Bibliotheken für den kapazitiven Toucheingang. Über die USB-Verbindung können Sie serielle, MIDI- oder HID-Konnektivität haben. Der NeoKey Trinkey ist perfekt für einfache Projekte, die ein paar Benutzereingaben und eine bunte Ausgabe gebrauchen können. Vielleicht richten Sie es als Makro-Controller ein, oder als Passwort-Eingabegerät, oder als Escape-Taste für Ihr MacBook.

Bitte beachten Sie, dass diese Platine NICHT mit einer eingelöteten Taste geliefert wird - wir erwarten, dass die Leute ihren bevorzugten MX-kompatiblen Tastenschalter und Tastenkappe auswählen! Zwei Lötunkte und Sie sind fertig.

Wir denken, es ist einfach ein bezauberndes kleines Board, klein und robust und preiswert genug, dass es ein erstes Mikrocontroller-Board sein könnte, oder eine Inspiration für fortgeschrittene Entwickler, um etwas Einfaches und Lustiges zu bauen.

- ATSAM21E18 32-Bit Cortex M0+ - 48 MHz 32-Bit Prozessor mit 256KB Flash und 32 KB RAM
- Natives USB wird von jedem OS unterstützt - kann in **Arduino oder CircuitPython** als serielle USB-Konsole, MIDI, Keyboard/Mouse HID, sogar als kleines Laufwerk zum Speichern von Python-Skripten verwendet werden.
- Kann mit Arduino IDE oder CircuitPython verwendet werden
- Einfache Reverse-Mount RGB NeoPixel LED
- Ein kapazitives Touchpad
- Cherry-MX kompatibler Footprint kann von fast jedem mechanischen Schalter verwendet werden. Beachten Sie, dass wir nur ein Loch für die Mittelnoppe haben. Wenn Ihr Schalter zwei Mini-Seitenknöpfe hat, müssen diese abgeknipst werden.
- Reset-Schalter für den Neustart Ihres Projektcodes oder den Eintritt in den Bootloader-Modus
- Niedlich & schlüsselbundfreundlich!

