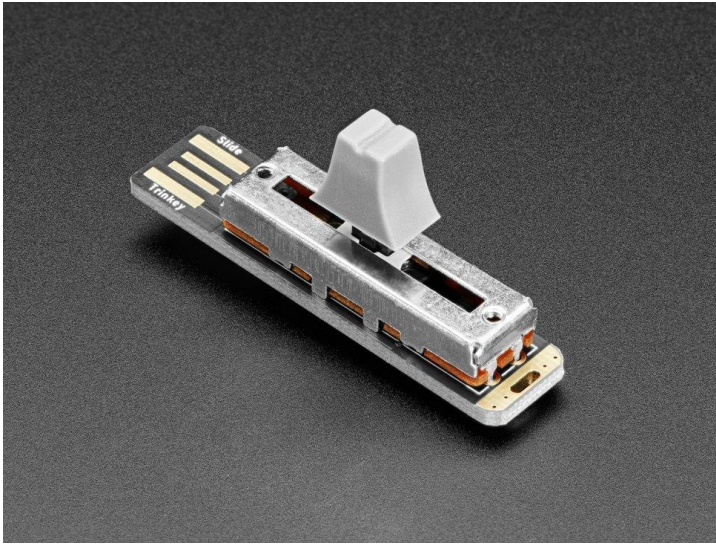




Adafruit Slider Trinket, USB NeoPixel Schiebepoti



Artikel-Nr.:	ADA5021
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.019 kg

Es ist halb USB Key, halb Adafruit Trinket, halb Mini-Schiebepoti... es ist **Slider Trinket**, die Platine mit einem Trinket M0 Herz, NeoPixel Glow und einem 35mm langen 10KΩ Schiebepotentiometer.

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 der Mitte des Schiebepotentiometers als Analogeingang verbunden. Ein anderer wird mit zwei NeoPixel-LEDs verbunden. Der dritte Pin kann als kapazitiver Toucheingang verwendet werden. Mit einem 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 vorhandenen NeoPixel- und unseren FreeTouch-Bibliotheken für den kapazitiven Toucheingang. Über die USB-Verbindung können Sie eine serielle, MIDI- oder HID-Verbindung herstellen. Der Slider Trinket ist perfekt für einfache Projekte, die ein paar Benutzereingaben und bunte Ausgaben benötigen. Vielleicht werden Sie ihn als Monitor-Helligkeitsregler, Lautstärkeregler oder Farbwähler einrichten.

Bitte beachten Sie, dass diese Platine mit einem vorgelöteten Schiebepotentiometer geliefert wird. Da wir eine Platine mit einer USB-A-Form verwenden, ist es möglich, die Platine versehentlich herauszureißen, wenn Sie das Potentiometer ganz herausziehen und dann *weiter herausziehen*. Seien Sie also vorsichtig mit ihrem Slider Trinket! Er ist nicht zum Herausreißen gedacht.

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, etwas Einfaches und Spaßiges zu machen.

- ATSAM21E18 32-bit Cortex M0+ - 48 MHz 32-bit Prozessor mit 256KB Flash und 32 KB RAM
- Natives USB wird von jedem Betriebssystem unterstützt - kann in **Arduino oder CircuitPython** als serielle USB-Konsole, MIDI, Tastatur/Maus HID, sogar als kleines Laufwerk zum Speichern von Python-Skripten verwendet werden.
- Kann mit Arduino IDE oder CircuitPython verwendet werden
- Zwei umgekehrt montierte RGB NeoPixel LEDs
- Ein kapazitives Touchpad
- Ein 35mm Schiebepotentiometer mit Noppen
- Reset-Schalter zum Neustarten des Projektcodes oder zum Aufrufen des Bootloader-Modus
- Niedlich & schlüsselbundfreundlich!

Weitere Bilder:

