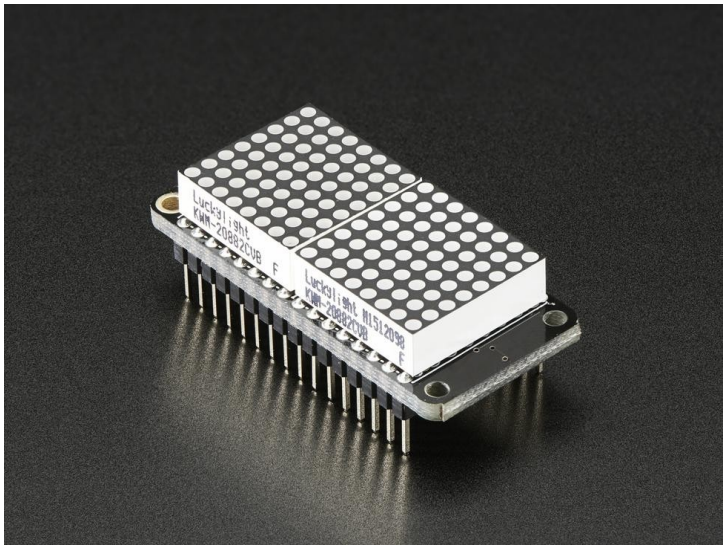
Adafruit 0.8" 8x16 LED Matrix FeatherWing Display Kit - Blau



adafruit

Artikel-Nr.:	ADA3150
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85414100
Gewicht:	0.025 kg

Sie werden vor Freude zwitschern, wenn Sie sehen, wie einfach es ist, Ihre ganz eigene 8x16 LED-Matrixanzeige für jeden Feather herzustellen. Dieser Bausatz kombiniert zwei unserer bezaubernden Miniatur-LED-Matrizen mit einer FeatherWing-Treiberplatine. Mit einem Quadrat von 0,8" haben diese kleinen 8x8-Matrizen alles, was eine große LED-Matrix hat, aber im Miniformat! Verdoppeln Sie sie für 128 insgesamt helle weiße LEDs.

Normalerweise würde die Verdrahtung von 8x16-Matrizen atemberaubende 24 GPIO-Pins erfordern, was viel zu viele Pins sind. Hier kommt diese schöne 16x8 LED-Matrix-Backpack-Platine ins Spiel. Sie enthält einen HT16K33 I2C-LED-Matrix-Treiber, der die gesamte Multiplexing-Arbeit für Sie erledigt und über die beiden I2C-Pins gesteuert wird. Sie ist einfach zu bedienen und verfügt über eine tragbare Bibliothek, die auf jedem Feather läuft, um jede LED ein- und auszuschalten.

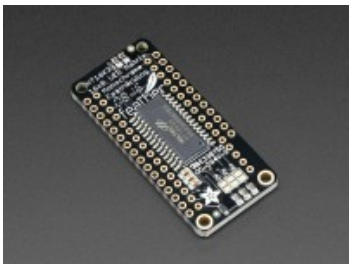
Der 16x8-Rucksack eignet sich auch hervorragend für die Herstellung von scrollenden Displays oder kleinen Videodisplays. In unserem Beispiel haben wir ihn so eingerichtet, dass er kleine Bitmap-Emoticons anzeigt, aber Sie können auch Text anzeigen, der sich bewegt - ähnlich wie ein Schild vor einem Miniatur-Autohaus.

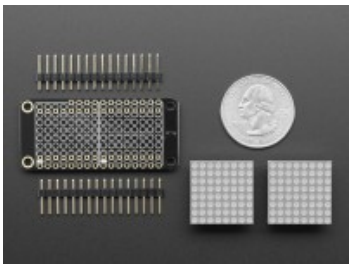
Dieses Kit ist im Lieferumfang enthalten:

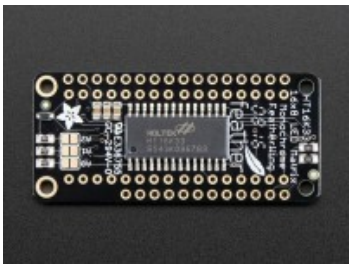
- Eine vollständig getestete und montierte 16x8 0.8" LED FeatherWing
- 2 x ultra-helle blaue 8x8 Matrizen
- 2 x 16-polige Stiftleiste

Ein bisschen Löten ist erforderlich, um die beiden Matrizen auf dem FeatherWing zu befestigen, aber es ist sehr einfach und dauert nur etwa 15 Minuten. Lesen Sie unser Tutorial für Montageanleitungen, Pinouts, CircuitPython- und Arduino-Bibliothekscode, Schaltpläne und mehr!

Weitere Bilder:







Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.