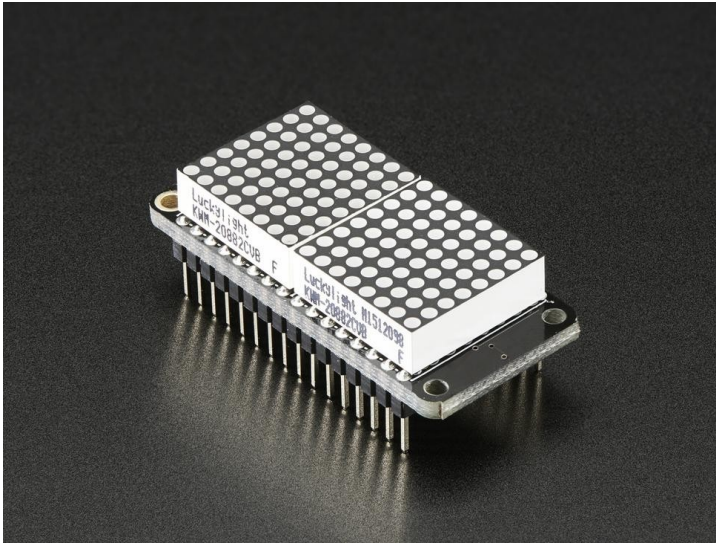




Adafruit 0.8" 8x16 LED Matrix FeatherWing Display Kit - Grün



Artikel-Nr.:	ADA3151
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85414020
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 grüne 8x8 Matrizen
- 2 x 16-polige Stiftheiste

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-Bibliothekscodes, Schaltpläne und mehr!

Weitere Bilder:

