



## Adafruit 8x16 LED Matrix FeatherWing ohne Matrizen



N.º artículo:	ADA3090
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423199
Gewicht:	0.01 kg

Dies ist der **Adafruit 8x16 LED-Matrix FeatherWing**! Dieser FeatherWing macht es einfach, zwei unserer bezaubernden Mini-8x8-LED-Matrizen mit einem FeatherWing-Treiberboard zu kombinieren und zu steuern. Verdoppeln Sie sie für insgesamt 128 helle LEDs.

### Funktioniert mit jedem Feather!

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

Der 16x8-Featherwing eignet sich auch hervorragend für die Erstellung von Scroll-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 - wie ein Schild vor einem Miniatur-Autohaus.

### Lieferumfang

- Ein vollständig getesteter und montierter Adafruit 8x16 LED Matrix FeatherWing
- Zwei sechzehnpolige Stiftleisten

Ein bisschen Löten ist erforderlich, um die Matrix auf dem FeatherWing zu befestigen, aber es ist einfach und dauert nur etwa 5 Minuten!

Diese Version wird nicht mit den 8x8 Mini-LED-Matrix-Anzeigen geliefert.

Schauen Sie sich für Aufbauanleitungen, Pinouts, CircuitPython und Arduino Bibliothekscode, Schaltpläne und mehr das [Tutorial](#) an.

### Weitere Bilder:

