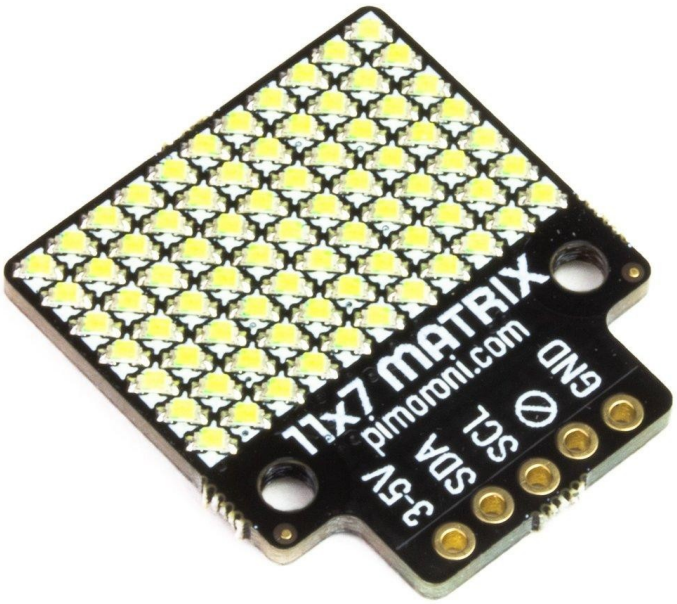
Datenblatt

11x7 LED Matrix Breakout



Numero Ordine:	PIM442
Hersteller:	Pimoroni
EAN:	0606034879027
Herkunftsland:	Großbritannien
Zolltarifnummer:	85414020
Gewicht:	0.005 kg

Eine winzige, dicht gepackte Matrix aus 77 einzeln ansteuerbaren hellen weißen LEDs. Ideal für Laufschrift, Animationen, Balkendiagramme oder einfach nur allgemeine Beleuchtung, und es ist Raspberry Pi und Arduino-kompatibel.

Diese winzige, weiße LED-Matrix hat 77 Pixel auf einer Platine, die so groß ist wie eine Briefmarke! Die Helligkeit jeder LED kann individuell gesteuert werden, was bedeutet, dass Sie alle Arten von coolem Text, Animationen und mehr darauf anzeigen können.

Wie unsere anderen Breakouts wird auch dieses einfach auf die Pins Ihres Pi gesteckt, nachdem Sie die mitgelieferte rechtwinklige Buchsenleiste angelötet haben, und wir haben eine Leiterbahn beigelegt, die abgeschnitten werden kann, um die I2C-Adresse von 0x75 auf 0x77 zu ändern, wenn Sie zwei Matrizen auf einmal verwenden wollen!

Es ist kompatibel mit unserem schicken Breakout Garden HAT, bei dem die Verwendung von Breakouts so einfach ist wie Einstecken in einen der sechs Slots, Anlegen von Projekten und Coden.

Features

- 11x7 (77 insgesamt) helle weiße LEDs
- Verwendet den IS31FL3731 Treiberchip
- 22x14mm aktive Fläche
- 2mm LED-Abstand
- I2C-Schnittstelle (Adresse 0x75/0x77 (Schnittspur))
- 3,3V oder 5V kompatibel
- Verpolungsschutz
- Kompatibel mit allen Modellen von Raspberry Pi und Arduino
- Python-Bibliothek

Kit beinhaltet

- 11x7 LED Matrix Breakout
- 1x5 Stiftleiste
- 1x5 Buchsenleiste rechtwinklig

Wir haben dieses Breakout-Board so entworfen, dass Sie das Stück der rechtwinkligen Buchsenleiste anlöten und direkt auf die

Tutti i nomi e i segni qui elencati sono di proprietà del rispettivo produttore.
Salvo errori di stampa, modifiche ed errori.

unteren linken 5 Pins der GPIO-Stiftleiste Ihres Raspberry Pi stecken können (Pins 1, 3, 5, 7, 9).

Software
Wir haben eine Python-Bibliothek zusammengestellt, um die Ansteuerung des 11x7 LED Matrix Breakout wirklich einfach zu machen, zusammen mit einer Handvoll Beispielen, um zu zeigen, was es tun kann.
Unsere Software unterstützt nicht Raspbian Wheezy.

Hinweise
Abmessungen: 23x25x3mm.

Weitere Bilder: