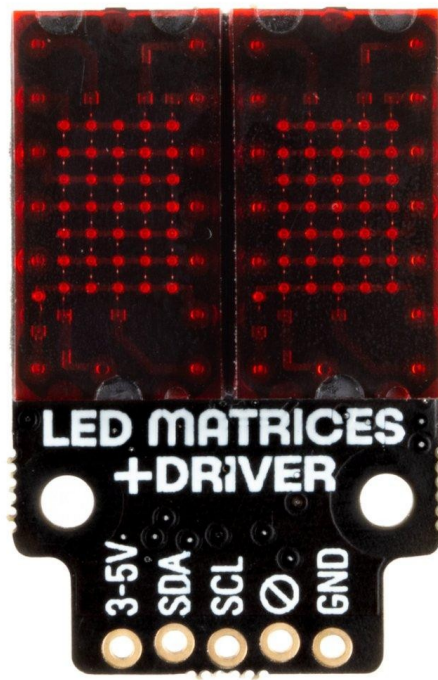




LED Dot Matrix Breakout, Rot



PIMORONI

Artikel-Nr.:	PIM526
Hersteller:	Pimoroni
EAN:	0769894016510
Herkunftsland:	Großbritannien

Holen Sie sich Retro mit diesem Paar 5x7 LED-Mikropunkt-Matrizen - erhältlich in grün oder rot!

Wir haben diese Old-School-LTP305-LED-Matrizen schon immer geliebt (sie wurden in den 1970er Jahren entwickelt!) und wir dachten, es wäre höchste Zeit, sie wieder auf den Markt zu bringen. Sie erhalten **zwei 5x7 Displays (plus einen Dezimalpunkt)** und einen **LED-Treiber**, montiert auf einem Breakout Garden kompatiblen I2C-Breakout. Dieses Breakout ist **vormontiert**, so dass keine winzigen Lötarbeiten erforderlich sind (es sei denn, Sie wollen das Breakout an einer Stiftleiste befestigen).

Dieses Breakout ist perfekt für Anzeigen, die zwei Zahlen oder Buchstaben beinhalten - wie Countdown-Timer, Prozentanzeigen oder Ländercodes. Sie können die LEDs auch für grafische Anzeigen verwenden - ein winziger grafischer Equalizer vielleicht, oder gruselige leuchtende Augen für einen sehr kleinen Kürbis! Mit ihrem unheimlichen Science-Vibe eignen sie sich auch hervorragend für Cosplay- und Wearable-Projekte.

Sie können dieses Breakout direkt oder über ein Breadboard mit den beiliegenden Headern an den GPIO Ihres Pi anschließen, aber es ist auch kompatibel mit unserem schicken lötfreien Breakout Garden, der es einfach macht, mehrere verschiedene Breakouts gleichzeitig zu verwenden.

Features

- IS31FL3730 LED-Matrix-Treiber-Chip
- 2x LTP-305 grüne oder rote LED-Matrizen
- 2x M2,5 Befestigungslöcher
- I2C-Schnittstelle (Standardadresse: 0x61)
- 3V bis 5V kompatibel
- Verpolungsschutz
- Raspberry Pi-kompatible Pinbelegung (Pins 1, 3, 5, 7, 9)
- Kompatibel mit allen Modellen des Raspberry Pi.
- [Python-Bibliothek](#)

Kit enthält

- Microdot Breakout
- 1x5 gerade Stiftleiste



- 1x5 rechteckige Buchsenleiste

Wir haben dieses Breakout-Board so entworfen, dass Sie das Stück der rechteckigen Buchsenleiste anlöten und direkt auf die unteren linken 5 Pins der GPIO-Stiftleiste Ihres Raspberry Pi stecken können (Pins 1, 3, 5, 7, 9).

Software

Wir haben eine [Python-Bibliothek](#) mit Beispielen zusammengestellt, die Ihnen zeigen, wie Sie diese LED-Anzeigen ansteuern können. Eines der Beispiele sind die Augen [hier](#).

Hinweise

- Die Standard-I2C-Adresse ist 0x61. Sie können diese auf 0x63 ändern, indem Sie die Leiterbahn auf der Rückseite des Breakouts abschneiden. Wenn Sie die Leiterbahn abschneiden und die Brücke anlöten, wird die Adresse 0x62 sein - so ist es möglich, bis zu drei dieser Breakouts gleichzeitig zu verwenden.
- Abmessungen: ca. 32,1mm x 20,8mm x 9,1mm (LxBxH)

Weitere Bilder:

