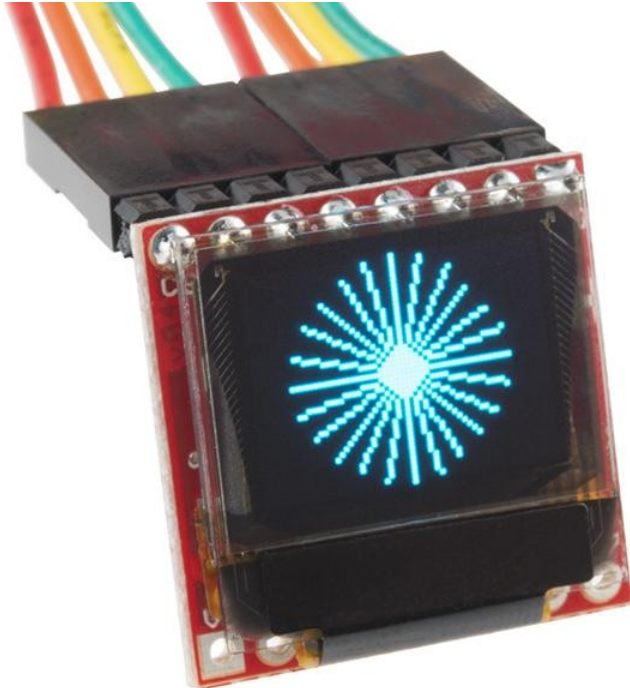




SparkFun Micro OLED Breakout



Artikel-Nr.:	LCD-13003
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423100
Gewicht:	0.003 kg

Das SparkFun Micro OLED Breakout Board bringt ein kleines monochromes, blau-schwarzes OLED zum Vorschein. Es ist zwar "mikro", aber es hat es in sich - das OLED-Display ist gestochen scharf, und Sie können eine täuschend große Menge an Grafiken darauf unterbringen. Dieses Breakout ist perfekt, um Grafiken zu Ihrem nächsten Arduino-Projekt hinzuzufügen, Diagnoseinformationen anzuzeigen, ohne auf eine serielle Ausgabe zurückzugreifen, und ein wenig Spieltheorie zu lehren, während Sie ein lustiges, Arduino-basiertes Videospiel erstellen. Das Wichtigste von allem ist jedoch, dass das Micro OLED einfach über eine SPI- oder I2C-Schnittstelle gesteuert werden kann.

Sie fragen sich vielleicht: "Warum sieht dieses Board so vertraut aus?" Ja, dies ist im Wesentlichen ein MicroView ohne den Arduino-Teil. Wir verstehen, dass Sie manchmal einfach nur ein Breakout brauchen, eine offene Tür für Sie, um die Möglichkeiten eines super kleinen OLED-Bildschirms zu erkunden. Apropos, der Bildschirm auf diesem Breakout ist nur 64 Pixel breit und 48 Pixel hoch und misst 0,66" im Durchmesser.

Insgesamt bietet das Micro OLED Breakout Zugriff auf 16 Pins des OLEDs. Glücklicherweise benötigt man aber nur etwa die Hälfte davon, um das Display zum Laufen zu bringen. Die oberste Reihe der Pins (GND-CS) enthält alles, was Sie benötigen, um die OLED über eine SPI- oder I2C-Schnittstelle anzusteuern. Die Pins auf der Unterseite (D7-vB) werden meist nur verwendet, wenn Sie das Display über eine parallele Schnittstelle ansteuern wollen. Das Board arbeitet mit 3,3V und einem Strom von 10mA (max. 20mA).

Features:

- Betriebsspannung: 3,3V
- Bildschirmgröße: 64x48 Pixel (0,66" Querschnitt)
- Monochrom Blau-auf-Schwarz
- SPI oder I2C Schnittstelle

Dokumente:

- [Get Started with the SparkFun Micro OLED Breakout Guide](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Datenblatt](#) (SSD1306)
- [GitHub](#) (Design-Dateien & Beispiel-Code)



- [GitHub](#) (Bibliothek)
- [Produktvideo](#)

Weitere Bilder:

