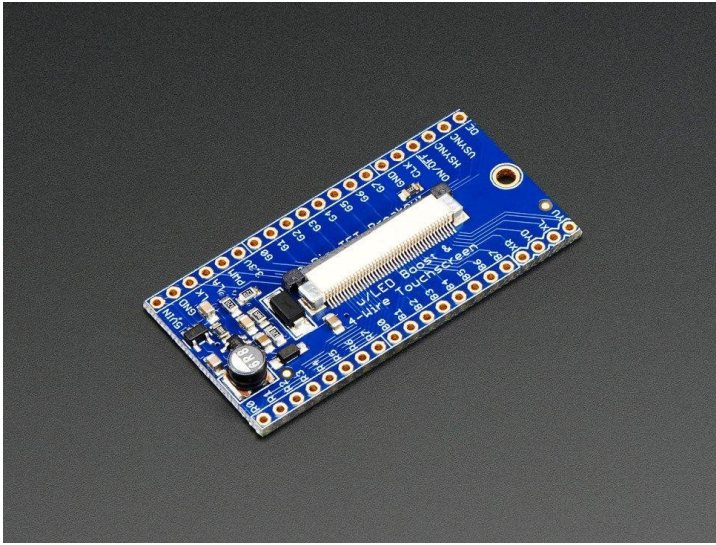




Adafruit 40-Pin TFT Friend, FPC Breakout mit LED Backlight Driver



Artikel-Nr.:	ADA1932
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423190
Gewicht:	0.007 kg

Dieses Breakout-Board wurde von Adafruit selbst entwickelt, um mit 40-Pin-TFT-Displays zu arbeiten, bei denen die RGB-Pixel Daten kontinuierlich eingetaktet werden müssen. Diese Displays haben 40-polige Flex PCB (FPC)-Kabel und benötigen oft einen Boost-Konverter für die Hintergrundbeleuchtungs-LED, was das Breadboarding schwierig macht. Um sie breadboardfähig zu machen, haben wir eine 40-polige FPC und einen FAN5333-basierten Hintergrundbeleuchtungstreiber mit einstellbarem Strom auf ein beschriftetes Breakout Board geklebt. Jetzt kannst du jeden Pin anfassen und testen!

Der Treiber für die Hintergrundbeleuchtung ist standardmäßig auf 25 mA eingestellt und kann bis zu 24 VDC für bis zu 7 LED-Strings erzeugen. Schau im Datenblatt deines Displays nach, wie die Strings konfiguriert sind, und schließe die Jumper kurz, um den Strom der Hintergrundbeleuchtung zu erhöhen.

Wird mit einer bestückten und getesteten Platine geliefert. Header und TFT-Display sind nicht enthalten! Wir haben ein 5,0-Zoll-Display in unserem Shop, die gut mit dieser Lösung funktionieren.

Wir haben keine Anleitung zur Verwendung dieses Breakouts oder zum Anschluss dieser Displays und du musst einen Prozessor haben, der das Display ansteuern kann! Dieses Tool ist für fortgeschrittene Bastler gedacht, die bereits einen Mikroprozessor mit eingebauter Dot-Clock-TFT-Unterstützung haben und nur einen Verdrahtungsassistenten brauchen.

Technische Daten

- Abmessungen: 25 x 51 x 4mm
- [Eagle CAD PCB Dateien auf GitHub](#)
- [Fritzing-Objekt verfügbar in der Adafruit Fritzing-Bibliothek](#)

Weitere Bilder:

