

Adafruit 1.3" Farb TFT Display Bonnet für Raspberry Pi



Artikel-Nr.:	ADA4506
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85429000
Gewicht:	0.015 kg

Wenn Sie ein kompaktes Farbdisplay möchten, mit Tasten und einem Joystick, haben wir was Sie suchen. Dieser Bonnet hat 240x240 Farbpixel in einem IPS TFT Display, das über SPI gesteuert wird. Dieses Display ist super klein, nur etwa 1,3" in der Diagonale, aber da es ein IPS-Display ist, ist es sehr gut lesbar mit hohem Kontrast und guter Sichtbarkeit.

Mit dem TFT-Display in der Mitte hatten wir etwas Platz auf beiden Seiten, so dass wir einen 5-Wege-Joystick und zwei Drucktasten hinzugefügt haben. Großartig, wenn Sie eine Steuerungsschnittstelle für Ihr Projekt haben wollen. Auf der Unterseite haben wir einen Qwiic/STEMMA QT-Anschluss für I2C-Sensoren und -Geräte, so dass Sie jedes unserer STEMMA QT-Geräte anschließen und spielen können.

Die Verwendung des Displays ist sehr einfach, wir haben einen Kernel-Treiber und eine Python-Bibliothek für den ST7789-Chipsatz. Sie können es als Konsolenausgabe einrichten, so dass Sie Text und eine Benutzeroberfläche durch Raspberry Pi OS haben können *oder* Sie zeichnen Bilder, Text, was auch immer Sie wollen, mit der Python-Imaging-Bibliothek. Wir haben auch Python-Code, den Sie verwenden können, um den Joystick und Tasten zu lesen. Unsere Tests zeigten ~15 FPS Aktualisierungsraten, so dass Sie Animationen oder einfache Videos machen können.

Kommt komplett vormontiert und getestet Sie müssen also nichts weiter tun, als es anzuschließen und den Python-Code zu installieren! Funktioniert mit jedem Raspberry Pi Computer, einschließlich dem originalen Pi 1, B+, Pi 2, Pi 3, Pi 4 und Pi Zero.

Anleitungen, Software, Downloads und mehr im [Learning Guide!](#)

Weitere Bilder:



