



Adafruit PiTFT Plus 320x240 2.8" TFT, kapazitiver Touchscreen



Numero Ordine:	ADA2423
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85312040
Gewicht:	0.07 kg

Ist dies nicht das süßeste kleine Display für den Raspberry Pi? Es verfügt über ein 2,8-Zoll-Display mit 320x240 16-Bit-Farbpixeln und einem kapazitiven Touch-Overlay.

Statt eines resistiven Touchscreens, für den man einen Fingernagel oder einen Stylus benötigt, kann man nun die Fingerspitzen verwenden. Der Bildschirm sieht viel schöner aus, mit schwarzem Rahmen und Glas-Overlay.

Dieses aktualisierte Design passt perfekt auf den Pi 4, Pi Zero, Pi 3, Pi 2 oder Modell A+, B+! (Jeder Pi mit einem 2x20 Anschluss)

Das Display und der Touchscreen nutzen die Hardware I2C Pins (SDA & SCL), SPI Pins (SCK, MOSI, MISO, CE0) sowie GPIO #25 und #24. Alle anderen GPIOs sind unbenutzt und die I2C-Pins können weiterhin mit Sensoren, LED-Treibern etc. geteilt werden. Da wir nur wenig Platz hatten, gibt es 4 schmale taktile Schalter, die mit vier GPIOs verdrahtet sind, die Sie verwenden können, wenn Sie eine einfache Benutzerschnittstelle machen wollen. Zum Beispiel können Sie einen als Ein- und Ausschaltknopf verwenden.

Verwenden Sie ihn für den Konsolenzugriff oder lassen Sie einfach X11 auf dem PiTFT für einen Mini-Monitor aufpoppen, obwohl er mit 320x240 recht klein ist. Wir empfehlen stattdessen die Verwendung von PyGame oder anderen SDL-Zeichenprogrammen, um auf den Framebuffer zu schreiben.

Raspberry Pi Computer und Gehäuse nicht im Lieferumfang enthalten!

Wird komplett montiert mit taktilen Schaltern geliefert

Sehen Sie sich im ausführlichen [Tutorial](#) an, wie Sie Videos abspielen, Bilder anzeigen und Ihr PiTFT anderweitig anpassen können.