

Raspberry Pi-LCD-Touchscreen - 7 Zoll

Die Raspberry Pi hat einen eigenen, offiziellen LCD-Touchscreen. Die Raspberry Pi Foundation bietet den perfekten Anzeigebildschirm für Ihre Pi an, der über mehrere Jahre entwickelt wurde und keine Kompromisse macht.

Funktionen und Vorteile des Pi-LCD-Touchscreens

- FT5406 kapazitiver 10-Punkt-Touchscreen
- 7 Zoll breit
- Hervorragende Industriequalität
- RGB 800 x 480 Anzeige bei 60 Frames pro Sekunde
- 24-Bit-Farbe
- 70° Betrachtungswinkel
- Keine elektronische Störung
- Kann mit und ohne Maus verwendet werden
- Kivy-Touchscreen-Entwicklungs-Software erhältlich;
<http://kivy.org/docs/installation/installation-rpi.html>

LCD-Touchscreen-Inhalt;

LCD-Schirm
Anzeige-Umwandlungsplatine
4 Drahtsteckbrücken
Befestigungsteile
FDC-Steckverbinder

Einrichten des LCD-Touchscreens

Die LCD ist bereits auf einer Anzeige-Umwandlungsplatine montiert, die über einen 15-poligen FDC-Steckverbinder verfügt. Der Steckverbinder wird mit Ihrer Raspberry Pi nur über den Display-Steckverbinder (DSI) verbunden.

Stromversorgung Ihres LCD-Touchscreens

Sie haben drei Möglichkeiten, Ihre Anzeige mit Strom zu versorgen;

- 1) Separates uUSB-Netzteil (mindestens 500 mA)
- 2) Anschließen eines Pi-Netzteils ([8226373](#)) an den "PWR IN"-Steckverbinder auf der Anzeige und Anbringen eines uUSB-Steckverbinders am "PWR OUT"-Steckverbinder zur Raspberry Pi.
- 3) GPIO-Steckbrücken

<https://www.raspberrypi.org/blog/the-eagerly-awaited-raspberry-pi-display/>