3,5" IPS Display für Raspberry Pi mit resistivem Touchscreen



Artikel-Nr.:	125176
Hersteller:	Waveshare
EAN:	4251266751762
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85312095
Gewicht:	0.076 kg

Eigenschaften

- 320x480 Auflösung
- Resistiver Touchscreen
- Display mit IPS Technologie
- Direkt aufsteckbar auf alle Raspberry Pi Modelle
- Bild, Touchscreen und Stromversorgung über GPIO
- Unterstützte Betriebssysteme: Raspbian, Ubuntu, etc.
- IPS-Technologie - Hohe Bildqualität und perfekte Darstellung mit weitem Blickwinkel
- Display hat gleiche Größe wie der Raspberry Pi

Spezifikationen

- LCD Type: IPS
- LCD Interface: SPI
- Touch Screen Typ: Resistiv
- Touch Screen Controller: XPT2046
- Farben: 65.536
- Hintergrundbeleuchtung: LED
- Auflösung: 320 x 480 Pixel
- Seitenverhältnis: 8:5

Pinbelegung (GPIO Interface)

PIN NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1, 17	3.3V	Power positive (3.3V power input)
2, 4	5V	Power positive (5V power input)
3, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 16	NC	NC
6, 9, 14, 20, 25	GND	Ground
11	TP_IRQ	Touch Panel interrupt, low level while the Touch Panel detects touching
18	LCD_RS	Instruction/Data Register selection
19	LCD_SI / TP_SI	SPI data input of LCD/Touch Panel
21	TP_SO	SPI data output of Touch Panel
22	RST	Reset

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

23	LCD_SCK / TP_SCK	SPI clock of LCD/Touch Panel
24	LCD_CS	LCD chip selection, low active
26	TP_CS	Touch Panel chip selection, low active

Lieferumfang

- Display
- Touchpen
- Schraubenset

Dokumentation / Downloads

- http://www.waveshare.com/wiki/3.5inch_RPi_LCD_(B)

Weitere Bilder:










