

BN 2144982

8,89 cm (3.5") Touchscreen für Raspberry Pi® - 320 x 480

DE Kurzanleitung

Version: 1

Lieferumfang

- Display
- Stift

Beschreibung

Das Produkt ist ein Touchscreen für Ihren Raspberry Pi®. Es wird am GPIO-Header Ihres Boards angeschlossen.

Produktmerkmale

- Auflösung: 320 x 480 px
- Touch-Steuerung
- Hochwertige Goldoberflächenbeschichtung

Voraussetzungen

Das Produkt erfordert einen Treiber. Der Treiber steht zum Download zur Verfügung. Beachten Sie den Abschnitt 'Entwickler Ressourcen'.

Entwickler Ressourcen

Entwickler-Ressourcen und zusätzliche Produktinformationen sind verfügbar über:



<https://www.conrad.de/>

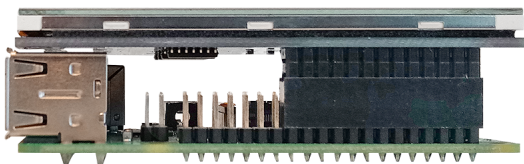
Pinout / Pin Map

Pin-Nr.	Symbol	Beschreibung
1, 17	3.3V	Spannungseingang (3,3 V)
2, 4	5V	Spannungseingang (5 V)
3, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 16	NC	NC
6, 9, 14, 20, 25	GND	Masse

11	TP_IRQ	Touch-Panel-Interrupt: LOW Signal bei Berührungserkennung
18	LCD_RS	Auswahl von Befehls-/Datenregistern
19	LCD_SI/ TP_SI	SPI-Dateneingang des LCD/Touchpanels
21	TP_SO	SPI-Datenausgabe des Touchpanels
22	RST	Zurücksetzen
23	LCD_SCK/ TP_SCK	SPI Clock des LCD/Touchpanels
24	LCD_CS	LCD-Chip-Auswahl, niedrig aktiv
26	TP_CS	Auswahl des Touchpanel-Chips, niedrig aktiv

Installation

1. Installieren Sie den erforderlichen Treiber auf Ihrem Raspberry Pi®.
2. Schalten Sie Ihren Raspberry Pi® aus und trennen die Stromversorgung.
3. Verbinden Sie die Steckleiste am Display mit der GPIO Leiste am Raspberry Pi®, wie in der untenstehenden Abbildung gezeigt.
4. Starten Sie den Raspberry Pi®.



(Display an einem Raspberry Pi® 3B+ montiert)

Technische Daten

Betriebsspannung	3,3 / 5 V/DC
LCD-Typ	TFT
LCD Schnittstelle	SPI
Touchscreen-Typ	Resistiv
Hintergrundbeleuchtung	LED
Auflösung	320 x 480 px
Seitenverhältnis	8:5
Abmessungen (ca.)	86 x 86 x 20 mm
Gewicht (ca.)	53 g

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Impressum

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.