

BN 2144984

7.11 cm (2.8") Touch Screen for Arduino® UNO/MEGA

EN Quick Instructions

Version: 1

Delivery Content

- Product

Description

This touchscreen is suitable for the Arduino® UNO/Mega2560. The screen directly plugs into the Arduino® board and requires no wiring and/or soldering. The library is compatible with the Adafruit TFT touchscreen shield. Use the microSD card slot to expand board storage.

Features

- 7.11 cm (2.8") diagonal LCD TFT display
- Resolution: 240 x 320 px
- Compatible with any Arduino® '328 or Mega
- White LED backlight
- Board storage expansion by microSD card

Development Resources

Development resources and additional product information are available from:

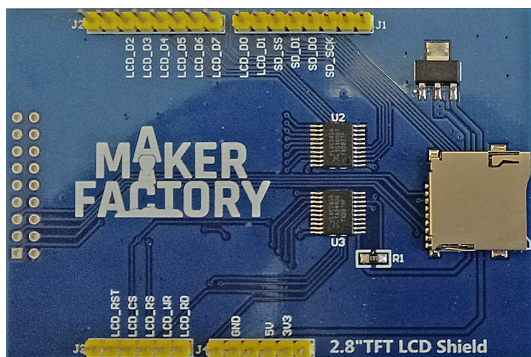


<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makerfactory.io/>

Pinout / Pin Map



Pin	Description
LCD_RST	LCD Reset pin
LCD_CS	LCD Chip select
LCD_RS	LCD Register select
LCD_WR	LCD Write
LCD_RD	LCD Read
GND	Ground
5V	5V
3V3	3.3V
LCD_D0	LCD data bit 0
LCD_D1	LCD data bit 1
LCD_D2	LCD data bit 2
LCD_D3	LCD data bit 3
LCD_D4	LCD data bit 4
LCD_D5	LCD data bit 5
LCD_D6	LCD data bit 6
LCD_D7	LCD data bit 7
SD_SS	SD card: Slave select
SD_DI	SD card: Serial data In
SD_DO	SD card: Serial data Out
SD_SCK	SD card: Serial clock

Specifications

Operating voltage	3.3 V/DC or 5 V/DC
Screen size	7.11 cm (2.8")
Resolution	240 x 320 px
Dimensions (approx.)	78 x 52 x 16 mm
Weight (approx.)	38 g

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Legal Notice

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited.

This publication represent the technical status at the time of printing. Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.



BN 2144984

7,11 cm (2.8") Touchscreen für Arduino® UNO/MEGA

DE Kurzanleitung

Version: 1

Lieferumfang

- Produkt

Beschreibung

Dieser Touchscreen ist für den Arduino® UNO/Mega2560 geeignet. Der Bildschirm wird direkt in das Arduino® Board gesteckt und benötigt keine Verkabelung und/oder Lötung. Die Bibliothek ist mit dem Adafruit TFT-Touchscreen-Schild kompatibel.

Verwenden Sie den microSD-Kartensteckplatz, um den Speicher zu erweitern.

Produktmerkmale

- 7,11 cm (2,8") diagonales LCD-TFT-Display
- Auflösung: 240 x 320 px
- Kompatibel mit jedem Arduino® '328 oder Mega
- Weiße LED-Hintergrundbeleuchtung
- Erweiterung des Board-Speichers durch microSD-Karte

Entwickler Ressourcen

Entwickler-Ressourcen und zusätzliche Produktinformationen sind verfügbar über:

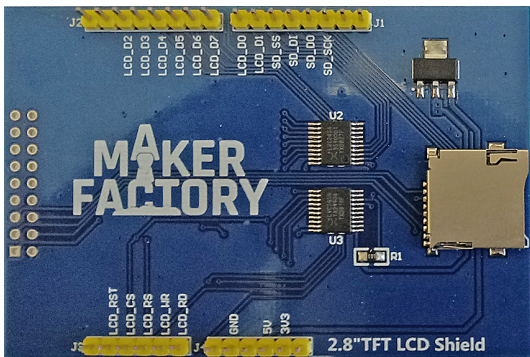


<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makerfactory.io/>

Pinout / Pin Map



Pin	Beschreibung
LCD_RST	LCD zurücksetzen
LCD_CS	LCD-Chip anwählen
LCD_RS	LCD-Registerauswahl
LCD_WR	LCD Schreiben
LCD_RD	LCD Lesen
GND	Masse
5 V	5V
3V3	3,3 V
LCD_D0	LCD Daten-Bit 0
LCD_D1	LCD Daten-Bit 1
LCD_D2	LCD Daten-Bit 2
LCD_D3	LCD Daten-Bit 3
LCD_D4	LCD Daten-Bit 4
LCD_D5	LCD Daten-Bit 5
LCD_D6	LCD Daten-Bit 6
LCD_D7	LCD Daten-Bit 7
SD_SS	SD-Karte: Slave-Auswahl
SD_DI	SD-Karte: Serieller Dateneingang
SD_DO	SD-Karte: Serieller Datenausgang
SD_SCK	SD-Karte: Serial Clock

Technische Daten

Betriebsspannung	3,3 V/DC oder 5 V/DC
Displaygröße	7,11 cm (2,8")
Auflösung	240 x 320 px
Abmessungen (ca.)	78 x 52 x 16 mm
Gewicht (ca.)	38 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 2019 by Conrad Electronic SE.

