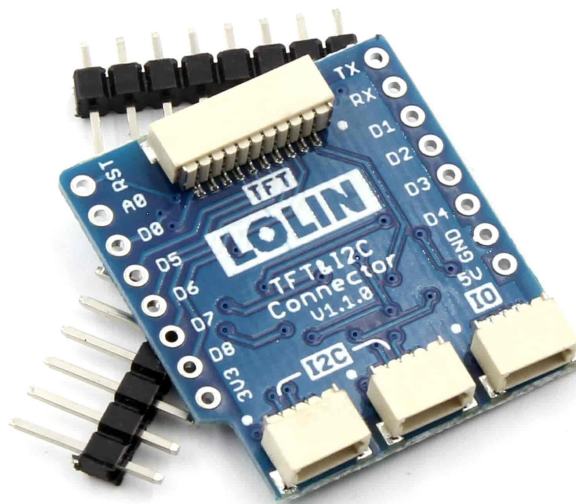


LOLIN TFT I2C Connector Shield V1.1 – Pinout

Wemos Lolín TFT i2C Connector Shield V1.1.0

TFT-, SPI-, I2C- und User-IO-Anschlüsse für den Wemos D1 Mini



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/plattformen/d1-mini/tft-i2c-connector-shield/>

SKU 206575 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Das LOLIN TFT I2C Connector Shield V1.1.0 führt die wichtigsten Display-, I2C- und User-IO-Signale des D1 Mini auf kompakte Steckverbinder.

Damit lassen sich ein kompatibles TFT, zwei I2C-Geräte und ein weiteres IO-Modul strukturiert anschließen, ohne jede Leitung einzeln am D1 Mini abzugreifen.

Technische Daten

Hersteller und Version	LOLIN TFT I2C Connector Shield V1.1.0
TFT-Anschlüsse	1 Steckverbinder mit 10 Pins
I2C-Anschlüsse	2 Steckverbinder
User-IO-Anschlüsse	1 Steckverbinder
TFT-Schnittstelle	SPI mit MOSI, MISO und SCK
TFT_DC	Standard D8 / GPIO15
TFT_CS	Standard D0 / GPIO16
TS_CS	Standard D3 / GPIO0
I2C-SCL	D1 / GPIO5
I2C-SDA	D2 / GPIO4
User-IO	D4 / GPIO2 und D3 / GPIO0
Logikversorgung an den Anschlüssen	3,3 V und GND

Anschlüsse und Merkmale

TFT_LED	Steuerung der Display-Hintergrundbeleuchtung, standardmäßig nicht verbunden
TFT_RST	TFT-Reset, standardmäßig mit RST verbunden
TFT_DC	Registerauswahl, standardmäßig D8 / GPIO15
MOSI / MISO / SCK	SPI-Leitungen an D7 / GPIO13, D6 / GPIO12 und D5 / GPIO14
TFT_CS	TFT-Chip-Select, standardmäßig D0 / GPIO16
TS_CS	Touchscreen-Chip-Select, standardmäßig D3 / GPIO0
I2C 1 und I2C 2	Jeweils 3,3 V, SCL an D1, SDA an D2 und GND
User IO	3,3 V, D4 / GPIO2, D3 / GPIO0 und GND

Lieferumfang

- LOLIN TFT I2C Connector Shield V1.1.0
- Auf dem Shield montierter 10-poliger TFT-Steckverbinder
- Zwei I2C- und ein User-IO-Steckverbinder
- Stiftleisten-Set für den D1 Mini

Wichtiger Hinweis

Das Connector Shield ist eine passive Anschlussplatine und enthält weder ein TFT-Display noch einen I2C-Sensor. Vor dem Einstecken muss die Pinfolge des jeweiligen Kabels geprüft werden.

Quellen und weitere Informationen

docs.wemos.cc

https://docs.wemos.cc/en/latest/d1_mini_shield/tft_i2c_connector.html

Typische Anwendungen

TFT und I2C kombinieren

Ein kompatibles TFT und bis zu zwei I2C-Geräte lassen sich strukturiert an demselben D1 Mini anschließen.

Aufgeräumte Display-Prototypen

Die festen Steckverbinder ersetzen einen Teil der losen Einzelverdrahtung im Versuchsaufbau.

Wetterstation mit Anzeige

I2C-Messmodule können Daten liefern, während ein angeschlossenes TFT die aktuellen Werte darstellt.

Bedien- und Anzeigegerät

Der zusätzliche User-IO-Anschluss bindet einfache Taster, LEDs oder andere passende Signale ein.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/plattformen/d1-mini/tft-i2c-connector-shield/>