Datenblatt

LCD1602 RGB Modul, 16x2 LCD, RGB Backlight, 3.3V/5V, I2C

Numero Ordine:	WS-19537
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85285900
Gewicht:	0.03 kg

Das LCD1602 RGB-Modul enthält eine 16x2 Zeichen LCD mit RGB-Hintergrundbeleuchtung und wird über I2C verbunden. Es hat eine einstellbare RGB-Backlight-Farbe und ist 3.3V/5V-kompatibel.

Unterstützt Raspberry Pi / Pi Pico, Jetson Nano, Arduino usw.

- Eingebautes Zeichen-LCD-Panel LCD1602
- Einstellbare RGB-Hintergrundbeleuchtungsfarbe, theoretisch bis zu 16M (256^3) Hintergrundbeleuchtungsfarben
- I2C-Steuerschnittstelle, nur zwei Signalpins werden benötigt, spart die IO-Ressourcen
- Kompatibel mit 3,3V/5V Betriebsspannung
- Kommt mit Entwicklungsressourcen und Handbuch (Raspberry Pi/Jetson Nano/Arduino Beispiele)

Spezifikationen

Betriebsspannung	3,3 ~ 5V	**LCD-Controller**	AiP31068
Kommunikationsschnittstelle	I2C	**RGB-Treiber**	PCA9633
Anzeigefeld	Zeichen-LCD	**Anzeigegröße**	64,5 × 16,0mm
Zeichen	16 × 2	**Abmessungen**	87,0 × 32,0 × 13,0mm
Hintergrundbeleuchtung Farben	16M	**Betriebsspannung**	-20 ~ +70?

VCC	3,3V ~ 5V Stromeingang
GND	GND
SCL	I2C-Takt-Pin
SDA	I2C-Daten-Pin

Dokumente/Downloads

- http://www.waveshare.com/wiki/LCD1602_RGB_Module

Weitere Bilder:

Waveshare
Hello,World!

Waveshare
Hello,World!