

Waveshare 1,28" rundes IPS-Display-Modul: Kapazitiv, Touch, LCD, 240×240, IPS, SPI- und I2C, IO Pins



Artikel-Nr.:	WS-24155
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85366930
Gewicht:	0.025 kg

1.28inch Touch LCD Display Modul

Dieses 1,28 Zoll Touch LCD Display Modul ist mit einem GC9A01 Treiber und einem CST816S kapazitiven Touch Control Chip ausgestattet. Es verwendet SPI und I2C Kommunikation. Es gibt Beispiele für Raspberry Pi, Raspberry Pi Pico, Arduino, STM32 und andere.

Merkmale im Überblick

- 240×240 Auflösung, 65K Farben, klare und farbenfrohe Anzeige
- Hohe Touchscreen-Transparenz, schnelle Reaktion und lange Lebensdauer
- Integrierter GC9A01 Treiberchip und CST816S kapazitiver Touch Control Chip, Nutzung von SPI und I2C Kommunikation, minimiert benötigte IO Pins und unterstützt Controller-Boards wie Raspberry Pi/Raspberry Pi Pico/Arduino/STM32
- Online Entwicklungsressourcen und Handbuch verfügbar (Beispiele für Raspberry Pi/Raspberry Pi Pico/Arduino/STM32)

Technische Daten

- Betriebsspannung: 3.3V / 5V
- Auflösung: 240 × 240 Pixel
- Display Treiber: GC9A01
- Display Schnittstelle: 4-Draht SPI
- Touch Treiber: CST816S
- Touch Schnittstelle: I2C
- DISPLAY PANEL: IPS
- Touch Typ: Kapazitiv
- Display Größe: Ø32.4mm
- PIXEL GRÖSSE: 0.135 × 0.135 mm
- Modulgröße: 39.89 × 38.50mm x 38.50mm

Lieferumfang

- 1.28inch Round LCD Display Module

Entwicklungsressourcen

Wiki: https://www.waveshare.com/wiki/1.28inch_Touch_LCD

