

1.28" 240x240 Rundes LCD Display Modul, 65K RGB, SPI Interface

Eigenschaften 240×240 Auflösung, 65K RGB-Farben, klarer und farbenfroher Darstellungseffekt SPI-Schnittste... Tout pour tes projets DIY.

Artikelnummer WS-19192

Gewicht 0.015kg



Produktbeschreibung

1.28" rundes LCD Display Modul, 240×240, SPI, 65K RGB

Das 1.28 Zoll große runde LCD-Modul mit einer Auflösung von 240×240 Pixeln stellt bis zu 65.000 RGB-Farben dar und bietet ein kontrastreiches sowie farbenfrohes Anzeigeeerlebnis. Es verwendet ein IPS-Panel mit einem sichtbaren Durchmesser von 32,4 mm, wodurch ein stabiler Blickwinkel gewährleistet wird. Der integrierte GC9A01-Treiber ermöglicht die Ansteuerung über eine 4-Draht SPI-Schnittstelle und minimiert den Bedarf an Ein-/Ausgabe-Pins.

Das Modul ist kompatibel mit gängigen Mikrocontroller- und Einplatinencomputersystemen wie Raspberry Pi, Arduino, STM32 und Jetson Nano. Es unterstützt sowohl 3,3V als auch 5V Betriebsspannung und wird über acht Pins verbunden. Für die Integration stehen Beispielprogramme zur Verfügung. Typische Anwendungen umfassen die Anzeige von Systemstatus, Sensorwerten, Uhren oder Benutzeroberflächen in kompakten Projekten mit grafischer Ausgabe.

Merkmale im Überblick

- 1.28" rundes LCD-Modul
- IPS-Panel mit stabilem Betrachtungswinkel
- 240×240 Pixel Auflösung
- 65K RGB Farbtiefe
- SPI-Schnittstelle (4-Draht)
- Integrierter GC9A01 Display-Treiber
- Kompatibel mit Raspberry Pi, Arduino, STM32, Jetson Nano
- Unterstützt 3,3 V und 5 V Logikpegel
- Beispielcodes für verschiedene Plattformen verfügbar

Kompatibilität

- Raspberry Pi
- Arduino
- STM32
- Jetson Nano

Technische Daten

- Displaygröße: 1.28 Zoll
- Paneltyp: IPS
- Auflösung: 240×240 Pixel
- Farbtiefe: 65K RGB
- Pixelgröße: 0.135 × 0.135 mm
- Sichtfläche: Ø32,4 mm
- Treiberchip: GC9A01
- Kommunikationsinterface: SPI (DIN, CLK, CS, DC, RST, BL)
- Versorgungsspannung: 3.3 V / 5 V
- Modulmaße: 40.4 × 37.5 mm

Sonstige Daten

- SPI-Schnittstelle benötigt nur wenige GPIO-Pins
- Stromversorgung und Datenkommunikation über 8-polige Verbindung

Lieferumfang

- 1× 1.28inch LCD Modul
- 1× PH2.0 8PIN Kabel, 20 cm

Links

- [Produktseite mit Dokumentation](#)

Produkteigenschaften

Gewicht Brutto (in kg)	0.015
Zolltarifnummer	85366930
Herkunftsland	Chine
Hersteller	Waveshare
Artikelnummer	WS-19192
Hersteller Produktnummer	1.28inch LCD Module
EAN	4060137068775

Weitere Bilder

