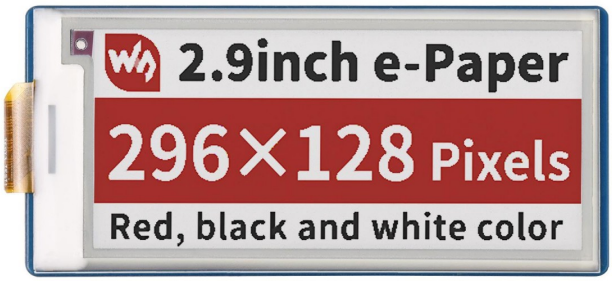
Datenblatt

2,9 Zoll 296x128 ePaper Display Modul für Raspberry Pi Pico, rot/schwarz/weiß



Order number:	WS-19607
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85444290
Gewicht:	0.04 kg

Dieses ePaper Display Modul, passend für den Raspberry Pi Pico, verfügt über eine Bildschirmgröße von 2,9 Zoll, 296x128 Auflösung und bietet eine dreifarbige Anzeige in rot, schwarz und weiß.

Aufgrund der Vorteile wie ultraniedriger Stromverbrauch, breiter Betrachtungswinkel, klare Anzeige ohne Strom, ist es eine ideale Wahl für Anwendungen wie Regaletiketten oder Industrieinstrumente.

Eigenschaften

- Keine Hintergrundbeleuchtung, zeigt den letzten Inhalt auch im ausgeschalteten Zustand noch lange Zeit an
- Sehr geringer Stromverbrauch, Strom wird im Grunde nur für das Auffrischen benötigt
- SPI-Schnittstelle, erfordert minimale IO-Pins
- Ausführliche Entwicklungsressourcen und Handbuch (Raspberry Pi Pico C/C++ und MicroPython Beispiele) im Waveshare-Wiki

Spezifikationen

BETRIEBSSPANNUNG	3,3V/5V	**DISPLAY-FARBE**	Rot, Schwarz, Weiß
INTERFACE	3-Draht-SPI, 4-Draht-SPI	**GRAU SKALIERUNG**	2
Außenmaße	82,00 × 38,00mm	**VOLLSTÄNDIGE REFRESHZEIT**	15s
ANZEIGENGRÖSSE	66,90 × 29,06mm	**REFRESH LEISTUNG**	26,4mW (typ.)
DOT PITCH	0,227 × 0,226mm	**STANDBY-STROM**	<0,01uA (fast keine)
Auflösung	296×128 Pixel	**Betrachtungswinkel**	>170°

Lieferumfang

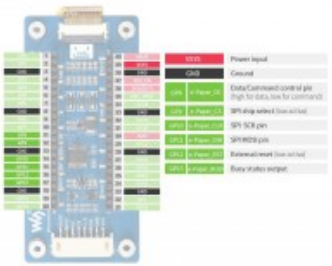
- Pico-ePaper-2.9-B x1
- Abstandshalter x4

Dokumentation / Downloads

- https://www.waveshare.com/wiki/Pico-ePaper-2.9

Weitere Bilder:

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.



All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.