

2.9" 296×128 ePaper Display HAT flexibel für Raspberry Pi



Artikel-Nr.:	RPI-EINK29
Hersteller:	Waveshare
EAN:	614961954755
Herkunftsland:	China



Übersicht

Dies ist ein flexibles E-Ink-Display HAT für Raspberry Pi, 2,9" , 296×128 Auflösung, mit integriertem Controller, Kommunikation über SPI-Schnittstelle, unterstützt partielle Aktualisierung.

Im Vergleich zu normalen E-Paper-Display ermöglicht diese flexible Platte ein Biegen ohne Beschädigung, ist dünner und leichter.

Kombiniert mit den Vorteilen wie extrem niedrigem Stromverbrauch, großem Betrachtungswinkel, klarer Anzeige ohne Strom, ist es eine ideale Wahl für Anwendungen, bei denen eine gekrümmte Oberflächenanzeige erforderlich ist, wie z.B. Industrieinstrumente, intelligente tragbare Geräte und so weiter.

Merkmale

- Flexibles E-Paper, der Display-Bereich ist biegsam (NICHT den FPC-Bereich biegen).
- Keine Hintergrundbeleuchtung, zeigt die letzten Inhalte auch beim Ausschalten lange Zeit an.
- Sehr geringer Stromverbrauch, im Grunde genommen wird die Leistung nur für die Aktualisierung benötigt.
- Standard Raspberry Pi 40PIN GPIO Erweiterungsleiste, unterstützt Raspberry Pi Serie Boards, Jetson Nano
- Konservierte Löt pads für die SPI-Schnittstelle, zur Verbindung mit anderen Controllerboards wie Arduino/Nucleo, etc.
- Ausführliche Entwicklungsressourcen und Handbuch (Beispiele für Raspberry Pi/Jetson Nano/Arduino/STM32) im Waveshare-Wiki.

Technische Daten

- Betriebsspannung: 3,3V
- Schnittstelle: 3-Leiter SPI, 4-Leiter SPI
- Umrissmaß: 79mm × 36.7mm × 0.34mm
- Displaygröße: 66,9mm × 29,06mm
- Punktabstand: 0,227 × 0,226
- Auflösung: 296 × 128
- Display-Farbe: schwarz, weiß
- Graustufe: 2

- Volle Aktualisierungszeit: 2s
 - Refresh-Leistung: 26,4mW(typ.)
 - Standby-Leistung: <0.017mW
 - Betrachtungswinkel: >170°
-

Lieferumfang

- 2,9 Zoll E-Paper (D)
- e-Paper HAT
- RPi Schrauben Paket (2 Stück)
- PH2.0 20cm 8Pin

Weitere Bilder:

