



2.13" 212×104 ePaper Display HAT flexibel für Raspberry Pi



Artikel-Nr.:	RPI-EINK21FL
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85285900
Gewicht:	0.047 kg



Flexibles E-Ink Display HAT für Raspberry Pi, 2.13 Zoll

Dieses flexible E-Ink Display HAT für Raspberry Pi mit einer Auflösung von 212x104, SPI-Schnittstelle und Teilaktualisierungsfähigkeit vereint ultra niedrigen Stromverbrauch, weiten Betrachtungswinkel und klare Anzeige ohne Stromversorgung. Es eignet sich ideal für Anwendungen mit gebogenen Oberflächen.

Merkmale im Überblick

- Biegsames Panel, das ohne Beschädigung gebogen werden kann, dünner und leichter als normale E-Paper-Panels.
- Keine Hintergrundbeleuchtung, zeigt den letzten Inhalt lange an, auch wenn der Strom ausgeschaltet ist.
- Ultra niedriger Energieverbrauch, Energie wird im Wesentlichen nur für die Aktualisierung benötigt.
- Kompatibel mit Raspberry Pi 2B/3B/Zero/Zero W.
- Vorbehaltene Löt pads für die SPI-Schnittstelle, zum Verbinden mit anderen Controller-Boards wie Arduino/Nucleo, etc.
- Entwicklungsressourcen und Handbuch verfügbar (Beispiele für Raspberry Pi/Arduino/STM32).

Technische Daten

- Betriebsspannung: 3,3V
- Schnittstelle: 3-Draht SPI, 4-Draht SPI
- Abmessungen: 59,2mm × 29,2mm × 0,3mm
- Anzeigegröße: 23,71mm × 48,55mm
- Punktabstand: 0,229 × 0,228
- Auflösung: 212 × 104
- Anzeigefarbe: schwarz, weiß
- Graustufen: 2
- Vollständige Aktualisierungszeit: 2s
- Aktualisierungsleistung: 26,4mW (typ.)
- Standby-Leistung: <0,017mW
- Betrachtungswinkel: >170°
- Gewicht: 0,022 kg

Lieferumfang



- 2.13inch e-Paper (D) x1
- e-Paper Treiber HAT x1
- RPi Schraubenpaket (2 Stück) x1
- PH2.0 20cm 8Pin x1

Wiki: [https://www.waveshare.com/wiki/2.13inch_e-Paper_HAT_\(D\)](https://www.waveshare.com/wiki/2.13inch_e-Paper_HAT_(D))

Weitere Bilder:

