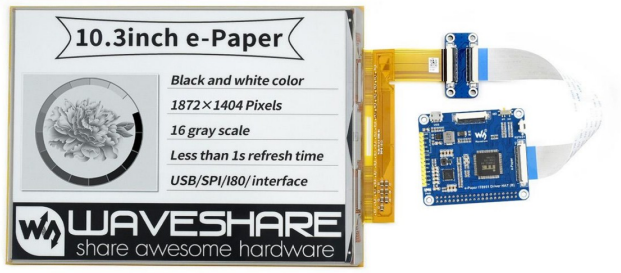
Datenblatt

10,3 Zoll biegsames E-Ink Display HAT für Raspberry Pi, 1872×1404



Order number:	WS-16712
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85285299
Gewicht:	1.5 kg

Dies ist ein flexibles E-Ink-Display HAT für Raspberry Pi, 10,3 Zoll, 1872×1404 Auflösung, mit integriertem Controller IT8951, Kommunikation über USB/SPI/I80-Schnittstelle, unterstützt partielle Aktualisierung.

Im Vergleich zu normalen E-Paper-Panels handelt es sich um ein flexibles Panel und es ist dünner und leichter.

Aufgrund der Vorteile wie geringem Stromverbrauch, breitem Betrachtungswinkel, klarer Anzeige ohne Stromverbrauch ist es eine ideale Wahl für Anwendungen wie E-Book-Reader, E-Ink-Displays, Industrieinstrumente usw.

Eigenschaften

- Biegsames E-Paper
- Keine Hintergrundbeleuchtung, zeigt den letzten Inhalt für eine lange Zeit an, auch wenn der Strom abgeschaltet ist
- Geringer Stromverbrauch, Strom wird im Grunde nur zum Aktualisieren benötigt
- Standard Raspberry Pi 40PIN GPIO Erweiterungsstecker, unterstützt Raspberry Pi Boards
- USB/SPI/I80 Schnittstelle, für den Anschluss an Host-Boards wie Raspberry Pi/Nucleo, etc.
- Ausführliche Entwicklungsressourcen und Handbuch (Beispiele für Raspberry Pi/STM32) im Waveshare-Wiki

Spezifikationen

- Betriebsspannung: 5V
- Schnittstelle: USB/SPI/I80
- Umrissabmessungen: 227,7mm × 165,8mm × 0,647mm
- Displaygröße: 209,664mm × 157,248mm
- Punktabstand: 0,112 mm × 0,112 mm
- Auflösung: 1872 × 1404
- Anzeigefarbe: schwarz, weiß
- Graustufen: 2-16 (1-4 Bit)
- Volle Auffrischungszeit: 450ms
- Gesamte Auffrischungsleistung: 1,2 W (typ.)
- Gesamte Standby-Leistung: 0,1 W (typ.)
- Betrachtungswinkel: >170°

Lieferumfang

- 10,3-Zoll e-Paper (D) x1
- e-Paper IT8951 Treiber HAT (B) x1
- 10,3-Zoll-E-Paper-Adapter x1
- 40PIN FFC (gleiche Kontaktseite) x1

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

- USB-Typ-A-Stecker auf Micro-B-Stecker-Kabel x1
- PH2.0 20cm 8Pin x1
- RPi-Schraubenpaket (2 Stück)

Wiki: www.waveshare.com/wiki/10.3inch_e-Paper_HAT_(D)

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