



7.8" 1872x1404 ePaper Display HAT für Raspberry Pi



Artikel-Nr.:	RPI-EINK78
Hersteller:	Waveshare
EAN:	614961955059
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733080
Gewicht:	0.077 kg



Übersicht

E-Ink-Display HAT für Raspberry Pi, 7,8 Zoll, Auflösung 1872×1404, mit integriertem Controller IT8951, Kommunikation über USB/SPI/I80/I2C-Schnittstelle, unterstützt partielle Aktualisierung.

Merkmale

- Keine Hintergrundbeleuchtung, zeigt die letzten Inhalte auch beim Ausschalten lange Zeit an.
- Geringer Stromverbrauch, im Grunde genommen wird die Leistung nur für die Aktualisierung benötigt.
- Standard Raspberry Pi 40PIN GPIO Erweiterungsleiste, unterstützt Raspberry Pi Serien Platinen
- USB/SPI/I80/I2C-Schnittstelle, zur Verbindung mit Hostboards wie Raspberry Pi/Nucleo, etc.
- Ausführliche Entwicklungsressourcen und Handbuch (Beispiele für Raspberry Pi/STM32) im Waveshare-Wiki

Technische Daten

- Betriebsspannung: 5V
- Schnittstelle: USB/SPI/I80/I2C
- Umrissmaß: 173,8mm × 127,6mm × 0,78mm
- Displaygröße: 158.184mm × 118.638mm
- Punktabstand: 0,0845mm × 0,0845mm × 0,0845mm
- Auflösung: 1872 × 1404
- Display-Farbe: schwarz, weiß
- Graustufen: 2-16 (1-4 Bit)
- Volle Aktualisierungszeit: 450ms
- Gesamte Aktualisierungsleistung: 1.2W(typ.)
- Gesamtleistung im Standby-Modus: 0,1W(typ.)
- Betrachtungswinkel: >170°

Lieferumfang

- 7,8" E-Paper



- E-Paper IT8951 Driver HAT (B)
- 7,8" E-Paper Adapter
- 33PIN FFC (gleicher Seitenkontakt)
- USB Typ A Stecker auf Mikro B Stecker Kabel
- PH2.0 20cm 8Pin
- RPi Schrauben Paket (2 Stück)

Dokumentation / Downloads

[Hersteller Website](#)

Weitere Bilder:



Pin	Bezeichnung
1	5V
2	GND
3	GND
4	GND
5	GND
6	GND
7	GND
8	GND
9	GND
10	GND
11	GND
12	GND
13	GND
14	GND
15	GND
16	GND
17	GND
18	GND
19	GND
20	GND
21	GND
22	GND
23	GND
24	GND
25	GND
26	GND
27	GND
28	GND
29	GND
30	GND
31	GND
32	GND
33	GND

