



7.8" 1872x1404 ePaper Display HAT für Raspberry Pi



Order number:	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	Signal
1	Ground
2	Ground
3	Ground
4	Ground
5	Ground
6	Ground
7	Ground
8	Ground
9	Ground
10	Ground
11	Ground
12	Ground
13	Ground
14	Ground
15	Ground
16	Ground
17	Ground
18	Ground
19	Ground
20	Ground
21	Ground
22	Ground
23	Ground
24	Ground
25	Ground
26	Ground
27	Ground
28	Ground
29	Ground
30	Ground
31	Ground
32	Ground
33	Ground

