



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	Function
1	Power
2	Ground
3	Power
4	Ground
5	Power
6	Ground
7	Power
8	Ground
9	Power
10	Ground
11	Power
12	Ground
13	Power
14	Ground
15	Power
16	Ground
17	Power
18	Ground
19	Power
20	Ground
21	Power
22	Ground
23	Power
24	Ground
25	Power
26	Ground
27	Power
28	Ground
29	Power
30	Ground
31	Power
32	Ground
33	Power
34	Ground
35	Power
36	Ground
37	Power
38	Ground
39	Power
40	Ground
41	Power
42	Ground
43	Power
44	Ground
45	Power
46	Ground
47	Power
48	Ground
49	Power
50	Ground
51	Power
52	Ground
53	Power
54	Ground
55	Power
56	Ground
57	Power
58	Ground
59	Power
60	Ground
61	Power
62	Ground
63	Power
64	Ground
65	Power
66	Ground
67	Power
68	Ground
69	Power
70	Ground
71	Power
72	Ground
73	Power
74	Ground
75	Power
76	Ground
77	Power
78	Ground
79	Power
80	Ground
81	Power
82	Ground
83	Power
84	Ground
85	Power
86	Ground
87	Power
88	Ground
89	Power
90	Ground
91	Power
92	Ground
93	Power
94	Ground
95	Power
96	Ground
97	Power
98	Ground
99	Power
100	Ground

