

7.5" 800×480 ePaper Display HAT für Raspberry Pi v2



Artikel-Nr.:	RPI-EINK75
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733080
Gewicht:	0.15 kg

Dies ist ein E-Ink-Displaymodul, 7,5 Zoll, 800x480 Auflösung, mit integriertem Controller, der über die SPI-Schnittstelle kommuniziert und partielle Aktualisierung unterstützt.

Aufgrund seiner Vorteile wie dem extrem niedrigen Stromverbrauch, dem weiten Betrachtungswinkel und der großartigen Wirkung unter Sonnenlicht ist es die ideale Wahl für Anwendungen wie Regaletiketten, Industrieinstrumente usw.

Eigenschaften

- Keine Hintergrundbeleuchtung, zeigt den letzten Inhalt auch im ausgeschalteten Zustand noch lange Zeit an
- Ultra niedriger Stromverbrauch, Strom wird im Grunde nur für die Aktualisierung benötigt
- SPI-Schnittstelle, für den Anschluss an Controller-Boards wie Raspberry Pi/Arduino/Nucleo usw.
- Kommt mit Entwicklungsressourcen und Handbuch (Beispiele für Raspberry Pi/Arduino/STM32)

Spezifikationen

- Betriebsspannung: 3,3V
- Schnittstelle: SPI
- Außenmaße: 170,2mm × 111,2mm
- Displaygröße: 163,2mm × 97,92mm
- Punktabstand: 0,205 × 0,204
- Auflösung: 800 × 480
- Displayfarbe: schwarz, weiß
- Graustufe: 2
- Auffrischzeit: 5s
- Auffrischungsleistung: 38mW(typ.)
- Standby-Leistung: <0,017mW
- Betrachtungswinkel: >170°

Schnittstelle

SYMBOL	BESCHREIBUNG
--------	--------------

VCC	3.3V
GND	Masse
DIN	SPI MOSI-Pin
CLK	SPI SCK-Pin
CS	SPI-Chipauswahl, low aktiv
DC	Daten/Befehlsauswahl (high für Daten, low für Befehl)
RST	Externer Reset, low aktiv
BUSY	Busy Status Ausgang, low aktiv

Lieferumfang

- 7,5Zoll E-Paper
- ePaper Driver HAT
- RPi Schrauben Pack (2 Stück)

Dokumentation / Downloads

- https://www.waveshare.com/wiki/7.5inch_e-Paper_HAT

Weitere Bilder:

