

7-Farben E-Ink Display HAT für Raspberry Pi, 4,01 Zoll, 640×400



Artikel-Nr.:	WS-19283
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733080
Gewicht:	0.066 kg

Geringer Stromverbrauch, breiter Betrachtungswinkel, papierähnliche Anzeige ohne Strom

Eigenschaften

- Advanced Color ePaper (ACeP) Technologie, unterstützt 7-Farb-Display
- Keine Hintergrundbeleuchtung, zeigt den letzten Inhalt für eine lange Zeit an, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist
- Ultra niedriger Stromverbrauch, Strom wird im Grunde nur zum Aktualisieren benötigt
- Standard Raspberry Pi 40PIN GPIO Erweiterungsstecker, unterstützt Raspberry Pi Serie Boards, Jetson Nano
- SPI-Schnittstelle, für den Anschluss an Controller-Boards wie Raspberry Pi/Jetson Nano/Arduino/STM32, etc.
- Onboard-Spannungsübersetzer, kompatibel mit 3.3V / 5V MCUs
- Wird mit Entwicklungsressourcen und Handbuch geliefert (Schaltplan der Treiberplatine, Beispiele für Raspberry Pi/Jetson Nano/Arduino/STM32)

Vorteile von EINK

E-Paper-Display nutzt die elektrophoretische Mikrokapsel-Technologie für die Anzeige, das Prinzip ist: geladene Partikel, die in einer klaren Flüssigkeit suspendiert sind, bewegen sich zu den Seiten der Mikrokapsel, wenn ein elektrisches Feld angelegt wird, wodurch die Mikrokapsel sichtbar wird, indem sie das Umgebungslicht reflektiert, genau wie herkömmliches bedrucktes Papier. Das E-Paper-Display zeigt Bilder/Texte unter Lampenlicht oder natürlichem Licht deutlich an, benötigt keine Hintergrundbeleuchtung und bietet einen Betrachtungswinkel von bis zu 180°. Aufgrund des papierähnlichen Effekts wird es in der Regel als E-Reader verwendet.

Standard Raspberry Pi 40PIN GPIO-Stecker

Kompatibel mit Raspberry Pi Serie Boards, Jetson Nano

Onboard SPI-Steuerungsschnittstelle

Zur Verwendung mit anderen Controller-Boards wie STM32/Arduino

Onboard-Spannungswandler

Kompatibel mit 3.3V/5V MCUs

Anwendungsbeispiele

Geeignet für Preisschilder, Anlagen-/Ausrüstungsschilder, Regaletiketten, Konferenzschilder...

Lieferumfang

Gewicht: 0,066 kg



BERRYBASE

Datenblatt

- 4,01 Zoll E-Papier (F)
 - RPi-Schrauben Pack (5 Stück)
 - PH2.0 20cm 8Pin
-

WIKI: