



7-Farben E-Paper Display-Modul, 5,65 Zoll 600×448



Artikel-Nr.:	WS-18295
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85285900
Gewicht:	0.086 kg

Übersicht

5,65 Zoll farbiges E-Paper E-Ink Display Modul, 600×448 Pixel, ACeP 7-Farb
5,65"7-farbiges E-Papier-Modul
Geringer Stromverbrauch, breiter Betrachtungswinkel, papierähnliche Anzeige ohne Strom

Ideal für Preisschilder, Regaletiketten, industrielle Instrumente...

Technische Daten

- 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 Auffrischen benötigt
- 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 (Beispiele für Raspberry Pi/Jetson Nano/Arduino/STM32)

Das E-Paper-Display nutzt die elektrophoretische Technologie der Mikrokapseln 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 normalerweise als E-Reader verwendet.

Lieferumfang

- Gewicht: 0,086 kg
- 5,65-Zoll-E-Paper-Modul (F)
- PH2.0 20cm 8Pin

WIKI: [5,65" ACeP 7-Farben E-Paper E-Ink Display-Modul](#)



Weitere Bilder:

