

2,7 Zoll passiv NFC-gespeistes E-Paper-Modul

Kabellose NFC-gesteuerte Display-Aktualisierung: Passive NFC-Lösung, keine Batterie erforderlich, keine unorden... [□](#) Tout pour tes projets DIY.

Artikelnummer WS-18136

Gewicht 0.021kg



Produktbeschreibung

Waveshare 2.7inch NFC-Powered E-Paper Modul

Das Waveshare 2.7inch NFC-Powered E-Paper Modul ist ein passives Display, das ohne eigene Stromversorgung funktioniert. Es nutzt die Energieübertragung über NFC (Near Field Communication), um den Bildinhalt drahtlos zu aktualisieren. Eine Batterie oder Verkabelung ist nicht erforderlich. Das Display zeigt Inhalte in Schwarz-Weiß an und verwendet E-Paper-Technologie, die ein papierähnliches Erscheinungsbild erzeugt und eine hohe Lesbarkeit unter Umgebungslicht bietet. Das Modul eignet sich für Anwendungen wie elektronische Preisschilder, Inventar- oder Ausweistiketten und Informationsanzeigen.

Das Modul verfügt über eine Auflösung von 264 × 176 Pixeln und eine Anzeigefläche von 57,29 × 38,19 mm. Es unterstützt eine 2-stufige Graustufendarstellung und einen Betrachtungswinkel von über 170°. Das Bild wird innerhalb von etwa 6 Sekunden aktualisiert, wobei die Datenübertragungszeit zusätzlich berücksichtigt werden muss. Das Modul wird vollständig über NFC mit Energie versorgt und kann sowohl über NFC-fähige Smartphones als auch über NFC-Reader wie das ST25R3911B-Modul betrieben werden. Eine spezielle Android-App oder ein kompatibler NFC-Reader ist erforderlich, um den Bildinhalt zu übertragen.

Die Technologie basiert auf einer passiven NFC-Lösung, die Energie und Daten gleichzeitig überträgt. Beim Annähern eines Smartphones oder NFC-Readers werden sowohl die benötigte Energie als auch die Anzeigedaten drahtlos übertragen, wodurch der Bildschirm aktualisiert wird. Der Stromverbrauch entfällt nach der Aktualisierung, da E-Paper den letzten angezeigten Inhalt ohne Energie beibehält.

Dieses Display wird durch NFC aktiviert, benötigt keine Batterie und kann Inhalte drahtlos von einem Smartphone oder NFC-Reader empfangen. Es ist besonders nützlich für Beschilderungen, Etiketten oder Informationsanzeigen, bei denen kabellose und wartungsfreie Lösungen benötigt werden.

Merkmale im Überblick

- 2,7-Zoll-E-Paper-Display mit passiver NFC-Stromversorgung
- Keine Batterie erforderlich, kabellose Energie- und Datenübertragung
- Schwarz-Weiß-Darstellung mit 2 Graustufen
- Auflösung 264 × 176 Pixel
- Betrachtungswinkel größer als 170°
- Aktualisierungszeit 6 Sekunden (ohne Datenübertragung)
- Kompatibel mit NFC-fähigen Smartphones und NFC-Readern
- Unterstützt Android-App zur Inhaltsübertragung
- Geeignet für Preisschilder, Regaletiketten, Namensschilder und Informationsanzeigen

Kompatibilität

- NFC-fähige Android-Smartphones
- iPhone mit NFC-Unterstützung
- Huawei, Honor, VIVO, Xiaomi, Redmi, OPPO
- Nicht unterstützt: Samsung, Google
- ST25R3911B NFC-Reader

Technische Daten

- Displaygröße: 2,7 Zoll
- Auflösung: 264 × 176 Pixel
- Graustufen: 2
- Anzeigefläche: 57,29 × 38,19 mm
- Abmessungen: 84,5 × 47,5 mm
- Kommunikation: Passive NFC
- Stromversorgung: Kabellos über NFC
- Displaytyp: E-Paper, passiv reflektierend
- Anzeige: Schwarz und Weiß
- Betrachtungswinkel: >170°
- Aktualisierungszeit: 6 Sekunden

Sonstige Daten

- Android-App erforderlich für NFC-Aktualisierung
- Unterstützt NFC-Stromversorgung und Datenübertragung gleichzeitig
- Geeignet für Anwendungen in Verkaufsumgebungen, Kennzeichnung und Informationsanzeige

Lieferumfang

- 1x 2.7inch NFC-Powered E-Paper Modul

Links

- [Waveshare Produktseite und Dokumentation](#)

Produkteigenschaften

Gewicht Brutto (in kg)	0.021
Herkunftsland	Chine
Hersteller	Waveshare
Artikelnummer	WS-18136
Hersteller Produktnummer	2.7inch NFC-Powered e-Paper Module
Bildschirmgröße	2,7 Zoll
EAN	4060137065682
Zolltarifnummer	85285900

Weitere Bilder

