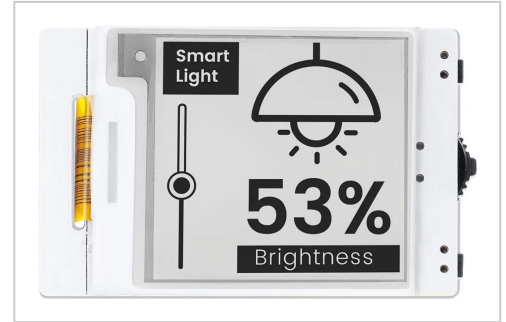


Elecrow CrowPanel E-Paper HMI Display, 1.54 Zoll, 152x152 Auflösung, ESP32-S3, SPI, Schwarz-Weiß



Elecrow CrowPanel ESP32 1.54" E-paper HMI Display mit 152*152 Auflösung, Schwarz/Weiß, SPI Interface Dieses CrowPanel... [Tout pour tes projets DIY.](#)

Artikelnummer DIE09154S

Gewicht 0.043kg

Produktbeschreibung

Elecrow CrowPanel ESP32 1.54" E-paper HMI Display mit 152*152 Auflösung, Schwarz/Weiß, SPI Interface

Dieses CrowPanel ESP32 1.54-Zoll E-Paper-HMI-Display verwendet fortschrittliche Anzeigetechnologie und bietet ein aktives Matrix-Elektrophorese-Display. Die blendfreie, hartbeschichtete Oberfläche sorgt dafür, dass der Inhalt auch bei Sonnenlicht gut sichtbar ist und das Erscheinungsbild von Papier nachahmt.

Das Display bietet eine hohe Auflösung von 152*152, eine Schwarz-Weiß-Anzeige und ist für verschiedene Anwendungsszenarien geeignet. Der eingebaute ESP32-S3-Chip sorgt für eine stabile Leistung und eine schnelle Datenübertragung über die SPI-Schnittstelle. Das Design umfasst mehrere Schnittstellen und Tasten, wie eine BAT-Schnittstelle, UART0-Schnittstelle, 2x10-Pin-GPIO-Schnittstelle, Rücktaste, Home-Taste und Drehschalter, was die Entwicklung und Bedienung erleichtert. Das weiße Acrylgehäuse ist nicht nur optisch ansprechend, sondern schützt auch den Bildschirm.

Dank der breiten Kompatibilität mit Arduino IDE, ESP IDF und MicroPython vereinfacht das Display den Entwicklungsprozess. Es bietet eine ultraweite Betrachtungswinkel-Technologie, einen extrem niedrigen Stromverbrauch und benötigt keine Hintergrundbeleuchtung. Der Inhalt bleibt auch nach einem Stromausfall sichtbar.

Merkmale im Überblick

- 1.54-Zoll E-Paper-Display, 152*152 Auflösung, Schwarz-Weiß, SPI-Schnittstelle
- ESP32-S3 als Hauptchip, Frequenz bis zu 240 MHz
- Reine Reflexionsanzeige, ohne Hintergrundbeleuchtung, Inhalt bleibt bei Stromausfall sichtbar
- Blendfreie, hartbeschichtete Display-Oberfläche für klare Sichtbarkeit auch bei direkter Sonneneinstrahlung
- Extrem niedriger Stromverbrauch und Teilaktualisierungsfunktion, spart Energie
- Kompatibel mit Arduino IDE, ESP IDF und MicroPython
- Volle Betrachtungswinkel-Technologie, aus jedem Winkel sichtbar
- Reiche Schnittstellen und Tasten (GPIO, UART, Home-Taste, usw.) für einfache Entwicklung

Technische Daten

- Größe: 1.54 Zoll
- MCU: ESP32-S3, bis zu 240 MHz
- Flash: 8 MB
- PSRAM: 8 MB
- Material: Aktive Matrix Elektrophorese Display (AM EPD)
- Treiber-Chip: SSD1680
- Auflösung: 152*152 Pixel
- Pixelgröße: 0.227*0.226
- Betrachtungswinkel: Voller Betrachtungswinkel
- Kommunikationsschnittstelle: 3-/4-Draht SPI
- Schnittstellen: UART0x1, BATx1
- Tasten: Drehschalter, Menü-Taste, Zurück-Taste, Reset-Taste, Boot-Taste
- Entwicklungsumgebung: Arduino IDE, ESP IDF, MicroPython
- Displayfarbe: Schwarz-Weiß
- Aktualisierungsmodus: Teilaktualisierung (spart mehr Energie)
- Betriebsspannung: 2.2~3.7V
- Gehäuse: Weißes Acrylgehäuse
- Betriebstemperatur: -0~50°C
- Lagerungstemperatur: -25~70°C
- Aktive Fläche: 37.18(H)*48.32(L)

Sonstige Daten

- Stromverbrauch im Standby-Modus und während der Aktualisierung extrem niedrig

Lieferumfang

- 1x 1.54 Zoll E-Paper Display
- 1x USB-Kabel

Produkteigenschaften

Gewicht Brutto (in kg)	0.043
Herkunftsland	Chine
Hersteller	Elecrow
Zolltarifnummer	90139080
Artikelnummer	DIE09154S
Hersteller Produktnummer	DIE09154S

Weitere Bilder

