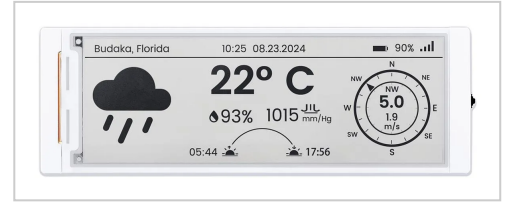


# Elecrow CrowPanel E-Paper HMI Display, 5.79 Zoll, 272x792 Auflösung, ESP32-S3, SPI, Schwarz-Weiß



Elecrow CrowPanel E-Paper HMI Display, 5.79 Zoll, 272x792 Auflösung, ESP32-S3, SPI, Schwarz-Weiß Dieses CrowPanel ESP... [□](#) Tout pour tes projets DIY.

**Artikelnummer** DIS08792E001

**Gewicht** 0.6kg

## Produktbeschreibung

### **Elecrow CrowPanel E-Paper HMI Display, 5.79 Zoll, 272x792 Auflösung, ESP32-S3, SPI, Schwarz-Weiß**

Dieses CrowPanel ESP32 5.79-Zoll E-Paper HMI Display verwendet fortschrittliche elektrophoretische Displaytechnologie mit einer anti-glare Oberfläche, die auch bei direkter Sonneneinstrahlung klar bleibt. Es bietet eine Auflösung von 272\*792 Pixeln und verwendet ein klassisches Schwarz-Weiß-Display, das sich für zahlreiche Anwendungsszenarien eignet. Der eingebaute ESP32-S3-Chip als Hauptsteuerung sorgt für eine schnelle, stabile Datenübertragung über die SPI-Schnittstelle. Die reiche Ausstattung an Schnittstellen und Tasten, wie BAT-Schnittstelle, UART0-Schnittstelle, 2x10-Pin-GPIO-Schnittstelle, Rücktaste, Home-Taste und Drehschalter, erleichtert die Entwicklung und Bedienung. Die weiße Acrylhülle schützt das Display und sieht gleichzeitig elegant aus.

### **Merkmale im Überblick**

- 5.79-Zoll E-Paper-Display, Auflösung von 272\*792, Schwarz-Weiß, SPI-Schnittstelle
- ESP32-S3-Chip mit bis zu 240 MHz
- Reines Reflexionsmodus, benötigt keine Hintergrundbeleuchtung, Inhalte bleiben auch nach Stromausfall sichtbar
- Harte Anti-Glare-Beschichtung, reduziert Reflexionen
- Hoher Kontrast und hohe Reflektionsfähigkeit für klare visuelle Darstellung
- Ultra-niedriger Energieverbrauch und Teil-Refresh-Funktion für lange Standby-Zeiten
- Volle Betrachtungswinkel, klar aus jeder Richtung sichtbar
- Unterstützt mehrere Entwicklungsumgebungen: Arduino IDE, ESP IDF, MicroPython

### **Technische Daten**

- Displaygröße: 5.79 Zoll
- MCU: ESP32-S3-WROOM-1-N8R8, bis zu 240 MHz
- Flash: 8 MB
- PSRAM: 8 MB
- Material: Active Matrix Electrophoretic Display (AM EPD)
- Treiberchip: SSD1683\*2
- Auflösung: 272(H) \* 792(L) Pixel
- Pixel Pitch: 0.1755\*0.1755
- Betrachtungswinkel: Voller Betrachtungswinkel
- Kommunikationsschnittstelle: 3-/4-Draht-SPI, standardmäßig 4-Draht-SPI
- Schnittstellen: UART0x1, BATx1, GPIOx1, TF-Kartenslotx1
- Tasten: Drehschalterx1, Menütastex1, Zurücktastex1, RESET-Tastex1, BOOT-Tastex1
- Entwicklungsumgebung: Arduino IDE, ESP IDF, MicroPython
- Displayfarbe: Schwarz und Weiß
- Refresh-Modus: Teil-Refresh
- Betriebsspannung: 2.2~3.7V
- Betriebstemperatur: 0~50°C
- Lagerungstemperatur: -25~70°C
- Aktiver Bereich: 47.74(H) \* 139.00(L)

#### Sonstige Daten

- Material: Anti-Glare-Beschichtung und weiße Acrylhülle

#### Lieferumfang

- 1x 5.79 Zoll E-Paper Display
- 1x USB-Kabel

## Produkteigenschaften

<b>Herkunftsland</b>	Chine
<b>Hersteller</b>	Elecrow
<b>Zolltarifnummer</b>	85285900
<b>Gewicht Brutto (in kg)</b>	0.6
<b>Artikelnummer</b>	DIS08792E001
<b>Hersteller Produktnummer</b>	DIS08792E001
<b>EAN</b>	4251266710752

## Weitere Bilder

