



M5Stack M5Paper ESP32 Entwicklungskit V1.1, 4,7" E-Ink kapazitiver Touch Display, 540x960, 1.150mAh



M5STACK

Artikel-Nr.:	M5-K049-B
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84715000
Gewicht:	0.12 kg

M5Paper ESP32 Entwicklungskit V1.1 mit 4,7-Zoll E-Ink-Display

Das M5Paper ESP32 Entwicklungskit V1.1 von M5Stack bietet ein 4,7-Zoll E-Ink-Display mit einer Auflösung von 540 x 960 Pixeln und 16 Graustufen. Es zeichnet sich durch einen geringen Stromverbrauch und einen 180-Grad-Betrachtungswinkel aus. Das Kit beinhaltet einen integrierten 16 MB Flash-Speicher, einen 1.150 mAh Akku, eingebauten Magnet und kapazitiven GT911-Touchscreen.

Merkmale im Überblick

- Display: 4,7 Zoll E-Ink, 540 x 960 Pixel, 235 ppi
- Touchscreen: Kapazitiv, unterstützt Zweipunkt-Touch und Gestensteuerungen
- Energieeffizienz: Geringer Stromverbrauch, Bild bleibt bei Stromunterbrechung erhalten
- Sensoren: Integrierter SHT30-Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- Speicher: 16 MB Flash
- Akku: 1.150 mAh
- Steuerung: Multifunktionstaste, physische Tasten
- Zusätzliche Anschlüsse: TF-Karten-Slot (microSD)
- ESP32 Standard-Funktionen Wi-Fi
- Energiesparendes Display
- Mehrpunkt-Touchscreen
- 180-Grad-Betrachtungswinkel
- Eingebauter Magnet
- Erweiterbar - 3 x HY2.0-4P externe Erweiterungsports

Technische Daten

- Größe: 118 x 66 x 10 mm (L x B x H)
- Anzeigebereich: 58,32 x 103,68 mm (L x B)
- Bildschirmgröße: 4,7 Zoll
- Prozessor: ESP32-D0WDQ6-V3, 240MHz Dual-Core, 600 DMIPS, 520KB SRAM
- Wi-Fi: Standard-Funktionen



- PSRAM: 8MB
- Eingangsspannung: 5V @ 500mA
- Anschlüsse: TypeC*1, HY2.0-4P*3, TF-Karten-Slot (microSD)
- E-Ink Display: Modellnummer EPD_ED047TC1, 540*960@4.7", 16 Graustufen, Anzeigebereich 58.32*103.68mm, Anzeigetreiber IT8951E
- Physische Tasten: Multifunktionstaste*1, Reset-Taste*1
- RTC: BM8563
- Antenne: 2.4G 3D-Antenne
- Pins: G25, G32, G26, G33, G18, G19
- Batterie: 1.150mAh@3.7V
- Arbeitstemperatur: 0°C bis 60°C
- Nettogewicht: 86g
- Bruttogewicht: 100g
- Verpackungsabmessungen: 120*70*14mm
- Gehäusematerial: Kunststoff (PC)

Lieferumfang

- 1 x M5Paper ESP32 Entwicklungskit V1.1

Weitere Bilder:



