



M5Stack M5StickC PLUS2 ESP32 Mini IoT Dev Kit, WiFi, 1.14" TFT, GROVE, MicroPython/Arduino, 200mAh



Order number:	M5-K016-P2
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84715000
Gewicht:	0.05 kg

M5StickC PLUS2 ESP32 Mini IoT Entwicklungs-Kit

Das M5StickC PLUS2 ESP32 Mini IoT Entwicklungs-Kit ist die neueste Innovation für kreative Köpfe im Bereich IoT und Smart Device Development. Mit dem leistungsstarken ESP32-PICO-V3-02 Chip, der eine integrierte WiFi-Funktionalität bietet, setzt dieses kompakte Gerät neue Maßstäbe in der Welt der tragbaren und vernetzten Technologie.

Merkmale im Überblick

- Basierend auf ESP32-PICO-V3-02, unterstützt WiFi für vielseitige IoT-Anwendungen.
- Integrierte Hardware-Ressourcen wie Infrarot, RTC, Mikrofon, LED, IMU, Tasten, Summer und mehr.
- 1.14 Zoll TFT-Bildschirm mit einer Auflösung von 135*240, betrieben durch ST7789V2.
- Kompatibel mit UIFlow, MicroPython, Arduino und .NET nanoFramework für flexible Entwicklung.
- Anwendungen: IoT-Terminal-Controller, Wearable-Geräte, STEM-Bildungsprodukt, DIY-Kreation
- Eingebauter Lithium-Polymer-Akku mit 200 mAh

Technische Daten

- ESP32: ESP32-PICO-V3-02, 240MHz Dual-Core, unterstützt WiFi, 2 MB SPI PSRAM, 8 MB SPI Flash
- PSRAM: 2 MB
- Flash: 8 MB
- Stromversorgung: 5V @ 500mA
- Anschlüsse: TypeC x 1, GROVE(I2C+I/O+UART) x 1
- LCD-Bildschirm: 1.14 Zoll, 135*240 Farb-TFT LCD, ST7789V2
- Tasten: Benutzerdefinierte Tasten x 3
- LED: Grüne LED
- MEMS: MPU6886
- Buzzer: Integrierter Summer
- Mikrofon: SPM1423
- RTC: BM8563
- Batterie: 200mAh @ 3.7V



- Antenne: 2.4G 3D Antenne
- PIN-Port: G0, G25/G36, G26, G32, G33
- Betriebstemperatur: 0°C bis 60°C
- Gehäusematerial: Kunststoff (PC)
- Produktgröße: 48*25*13mm
- Paketgröße: 114*64*23mm
- Produktgewicht: 17g
- Paketgewicht: 24.8g

Lieferumfang

- 1x M5StickC Plus2

Docs: <https://docs.m5stack.com/en/core/M5StickC%20PLUS2>

Weitere Bilder:

