

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



|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Artikel-Nr.:</b>     | M5-K016-P2 |
| <b>Hersteller:</b>      | M5Stack    |
| <b>Herkunftsland:</b>   | China      |
| <b>Zolltarifnummer:</b> | 84715000   |
| <b>Gewicht:</b>         | 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:

