



ESP32-DOWNLOADER

3D ANTENNA

BUTTON

HEAT RESISTANT PLASTIC (250°C)

HEAT RESISTANT STICKER

Hex Key

2.54-6P

HY2.0-4P

2.54-9P

2.54-6P

2.54-9P

ESP32

UIFLOW

ESP32-PICO-D4

SMT/DIP/JUMP WIRE/UNIT STYLE

Order number:	M5-K051-B
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85423911
Gewicht:	0.02 kg

1. **MULTIFORM:** 5 Installationsoptionen, das bedeutet unendliche Möglichkeiten! (SMT, DIP, Flywire, Grove Interface), mit einem hochtemperaturbeständigen Kunststoffgehäuse können 3D-Antenne und Komponenten besser geschützt werden.
2. **LOW-CODE ENTWICKLUNG:** STAMP-PICO unterstützt die grafische Programmierplattform UIFlow, die frei von Skripten ist, und ist vollständig kompatibel mit Arduino, MicroPython, ESP32-IDF und anderen gängigen Entwicklungsplattformen, um schnell verschiedene Anwendungen zu erstellen.
3. **HOHE INTEGRATION:** STAMP-PICO enthält einen 5V->3,3V DC/DC-Anschluss, GPIOx12, programmierbares RGB-Licht x1, Taster x1, einen fein abgestimmten RF-Schaltkreis, der eine stabile und zuverlässige drahtlose Kommunikation ermöglicht.
4. **STARKE ERWEITERUNGSFÄHIGKEIT:** Easy access to M5Stack's hardware and software ecology system: a wealth of sensors, actuators, functional modules, and accessories to choose from, Extremely fast adaptation.

- Chipsatz:ESP32-PICO-D4 (2.4GHz Wi-Fi dual mode)
- Unterstützt grafische UIFlow-Programmierung
- Multi-IO Pinout, unterstützt mehrere Anwendungsformen (SMT, DIP, Fly-by-Wire)
- Integrierte programmierbare RGB-LEDs und Tasten
- Miniatur-Modul

- M5Stamp Pico DIY Kit:
 - 1 x M5Stamp Pico
 - 1 x Sticker
 - 4 x Pin Headers
 - 1 x 90° Grove Connector
 - 1 x Hex Key
 - 1 x ESP32 Downloader



Anwendungsbeispiele

- Instrumentierung
- Wi-Fi Fernüberwachung/-steuerung
- Smart Home
- Farb-LED-Steuerung
- Intelligentes integriertes Brand-/Sicherheitsmanagement
- Smart Card Terminal
- Drahtloses POS

Spezifikation

Ressourcen	Parameter
Master Control Resource	ESP32-PICO-D4
Flash	4MB
Eingangsspannung	5V @ 500mA
Stromverbrauch	Normaler Standby:5V@29mA, WIFI STA Modus: 5V@60mA, Bluetooth Modus Datenübertragungsstatus: 5V@84mA, Deep-sleep Modus: 5V@0.35mA
Entfernung zur drahtlosen Kommunikation im AP-Modus:	16 m
UI	Programmierbare Physische Tasten x1, Programmierbare RGB LED (SK6812) x 1
Antennentyp	2.4G 3D Antenne
WiFi	802.11 b/g/n (up to 150 Mbps for 802.11n), Frequenzbereich: 2.4 GHz ~ 2.5 GHz
Modul-Ressourcen-Schnittstelle	ADC, DAC, Berührungssensor, SD/SDIO/MMC-Host-Controller, SPI, SDIO/SPI-Slave-Controller, EMAC, Motor-PWM, LED-PWM, UART, I2C, I2S, IR-Fernsteuerung, GPIO, Impulszähler
IO-Schnittstelle x12	G0, G1, G3, G26, G36, G18, G19, G21, G22, G25, G32, G33
IO-Schnittstellen-Abstand	2,54mm
Betriebstemperatur	0°C bis 60°C
Nettogewicht	2,6g
M5Stamp Pico (5pcs) Bruttogewicht	18g
M5Stamp Pico Mate Bruttogewicht	6g
M5Stamp Pico DIY Kit Bruttogewicht	12g
Produktabmessungen	18 * 24 * 4,4mm
Packungsgröße	85*55mm Dichtungsbeutel (durchsichtig)

Dokumente

Inhalt

- [Beschreibung](#)
- [Produktmerkmale](#)
- [Inhalt](#)
- [Anwendungen](#)
- [Spezifikation](#)
- [PinMap](#)
- [Schematic](#)
- [Die Shell unterstützt Reflow Profile](#)
- [Programm Download](#)
- [Related Link](#)



Weitere Bilder:

