



## M5Stamp ISP Serial Programmer Modul, CH9102



M5STACK



<b>Artikel-Nr.:</b>	M5-S006
<b>Hersteller:</b>	M5Stack
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	84733020
<b>Gewicht:</b>	0.015 kg

**StampISP** ist ein ESP32-Programmierwerkzeug mit serieller USB-Anschluss im STAMP-Gehäuse. Es verwendet den CH9102-Chip im Inneren und verfügt über eine eingebaute 3,3V-DCDC-Schaltung, eine 5-V-Stromversorgung und eine USB-D+/D--Signalleitung, die an der Seite der Platine herausgeführt ist. Das STAMP-Gehäuse unterstützt SMD-, DIP-, Flying Wire- und andere Anwendungen. Dieses Produkt kann für das Herunterladen von ESP32-Schaltungen, für die eingebaute ISP-Funktion des Produkts usw. verwendet werden.

### Features

- Vollgeschwindigkeits-USB-Geräteschnittstelle, USB 2.0 kompatibel? Typ C Schnittstelle.
- Hardware-Vollduplex-serielle UART-Schnittstelle
- Unterstützt Kommunikationsbaudraten von 50bps bis 4Mbps.
- 3,3V AUSGANG
- ±8kV ESD-Schutz
- Programm-Download-Anzeige (rot/blau)

### Spezifikationen

- 1\*Stempel ISP
- 1x 1,5mm Sechskantschlüssel
- 1 x 2.54-6P Gebogene Nadeln
- 1 x 2,54-6P Inline-Nadeln

### Anwendungsbeispiele

- ESP32/ESP8266 Programm-Download
- Andere Kommunikation über die serielle Schnittstelle

### Spezifikationen

Ressourcen	Parameter
USB-Kommunikationschip	CH9102F
Step-down DCDC-Stromversorgungschip	SY8089
USB-Schnittstellentyp	Typ C



Ressourcen	Parameter
Ausgangsspannung	3,3V
ESD-Schutz	±8kV
Produktgröße	20mm × 20mm × 4,7mm
Packungsgröße	136mm × 92mm × 13mm
Produktgewicht	2,9g
Packungsgewicht	6,8g

## Dokumente / Tutorials

- [DOKUMENTE](#)

## Weitere Bilder:

