



## M5Stamp ISP Serial Programmer Modul, CH9102



M5STACK



|                  |          |
|------------------|----------|
| Order number:    | M5-S006  |
| Hersteller:      | M5Stack  |
| Herkunftsland:   | China    |
| Zolltarifnummer: | 84733020 |
| Gewicht:         | 0.015 kg |

**StampISP** ist ein ESP32-Programmiertool mit seriellem USB-Anschluss im STAMP-Gehäuse. Es verwendet den CH9102-Chip im Inneren und verfügt über eine eingebaute 3,3-V-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 eingebettete 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 × 2.54-6P Gebogene Nadeln
- 1 × 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:

