

ESP8266 WLAN Modul für Raspberry Pi Pico, TCP/UDP Protokoll



Artikel-Nr.:	WS-20182
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84718000
Gewicht:	0.011 kg

Das Pico-ESP8266 ist ein WiFi-Erweiterungsmodul für den Raspberry Pi Pico, das über UART AT-Befehle gesteuert werden kann und das TCP/UDP-Kommunikationsprotokoll unterstützt. Es ist eine einfache Lösung, um die WiFi-Funktion für den Raspberry Pi Pico zu aktivieren, und eignet sich für eine Vielzahl von IoT-Kommunikationsprojekten.

- Standard Raspberry Pi Pico Header, unterstützt die Raspberry Pi Pico Serie
- UART-Kommunikation, gesteuert über AT-Befehl, hilft Ihnen, schnell loszulegen
- Unterstützt die drei WiFi-Betriebsarten STA, AP und STA+AP, eingebetteter LWIP-Protokollstack, unterstützt TCP/UDP-Kommunikation
- Basierend auf dem ESP8266 Modul, vierschichtiger Prozess, verbesserte Impedanzanpassung, stärkeres Signal, stabilere Verbindung
- 2x Funktionstasten, bequemes Aktualisieren der AT-Firmware über den Raspberry Pi Pico
- Wird mit Entwicklungsressourcen und Handbuch geliefert (Raspberry Pi Pico C/C++ und MicroPython Beispiele)

Spezifikationen

Kommunikationsschnittstelle UART

UART Baudrate	115200 bps
Wifi Standard	IEEE 802.11b/g/n
Frequenzbereich	2400 ~ 2483,5 MHz
Wifi Betriebsmodus	WiFi STA, WiFi AP, WiFi STA+AP
Antenne	PCB Antenne
Betriebsspannung	3,3 V
Betriebstemperatur	-40° ~ 85°
Abmessungen	58 × 25 mm

Dokumente/Downloads

- Wiki: <http://www.waveshare.com/wiki/Pico-ESP8266>

Weitere Bilder:

