# Datenblatt

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

| | |
|---|---|
| **Order number:** | 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 |
| Frequnzbereich | 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:

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.