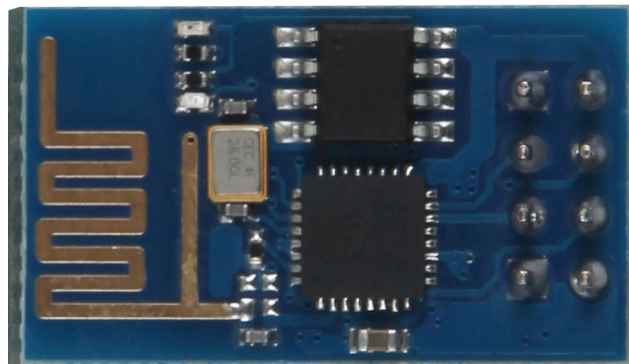


# Joy-IT Wi-Fi Modul

## Inkl. UART und SPI Schnittstelle



### Beschreibung

Das auf dem ESP8266 basierende Wifi Modul ist mit jeder Open Source Plattform, wie zum Beispiel Raspberry, Arduino, BananaPI und Cubiebioard kompatibel und ist mit einer Vielzahl an nützlichen Funktionen ausgestattet.

- ESP8266 Wifi Modul
- Programmierbarer WLAN-Mikrokontroller
- Kommunikation und Programmierung mittels UART- und SPI-Schnittstelle
- 32-Bit Xtensa LX106 Prozessorkern
- Integriertes Wifi: IEEE802.11b/g/n
- Wi-Fi Direct (P2P), soft-AP
- Integrierter TCP/IP Protokoll Stack
- Inkl. eingebauten Temperatursensor
- Shutdown Leakage Current < 10µA
- Standby Leistungsverbrauch < 1.0mW (DTIM3)
- Aufwachzeit bis zum 1. versendeten Datenpaket < 2ms
- Max. Reichweite je nach Umgebung: 100m-250m
- Integrierte PCB Wifi Antenne
- Bis zu +19.5mdBM Funk-Ausgangsleistung in 802.11b Modus

### Technische Daten

<b>Model</b>	WiFi Modul inkl. UART und SPI Schnittstelle
<b>EAN</b>	4250236813110
<b>Artikelnummer</b>	SBC-ESP8266
<b>Kompatibel mit</b>	Raspberry Pi®, Raspberry Pi® 2 B, Raspberry Pi® 3 B, Raspberry Pi® A+ Raspberry Pi® B+, Raspberry Pi® A, B Arduino, Banana Pi, Cubieboard
<b>Masse (BxHxT)</b>	12 x 15 x 25 mm
<b>Lieferumfang</b>	Wifi Modul