

# Modulo WiFi ESP-01M con 11 I/O e 1MB di memoria

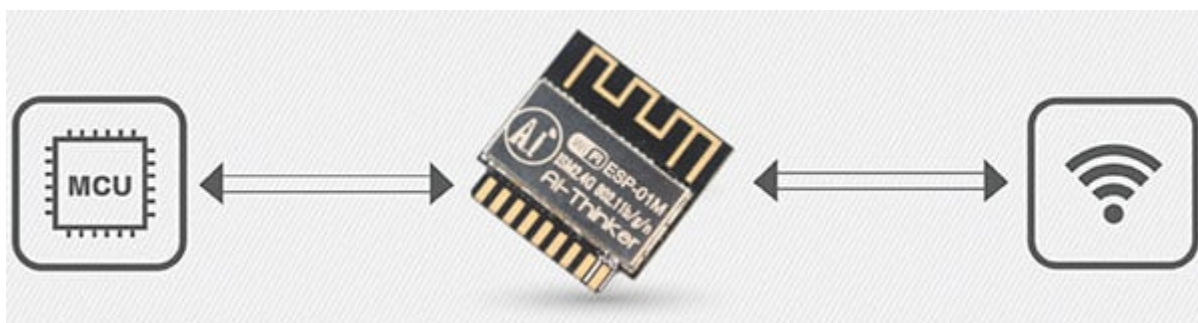
Prezzo: 4.10 €

Tasse: 0.90 €

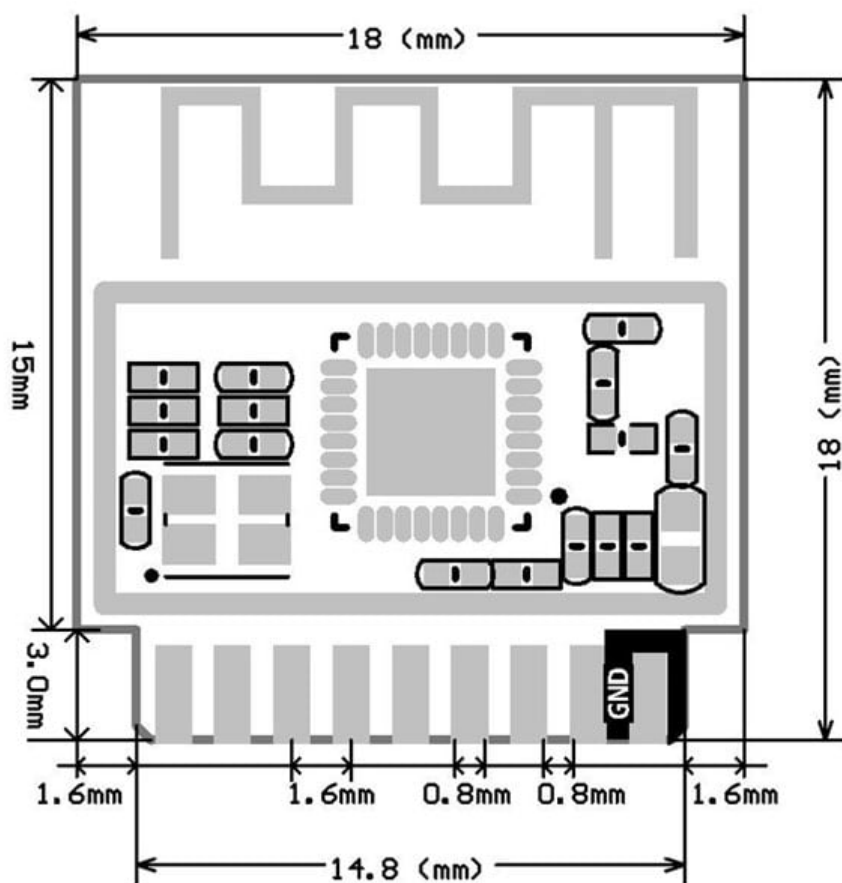
Prezzo totale (con tasse): 5.00 €



Piccolo modulo transceiver WiFi ESP-01M basato sul chip ESP8285, compatibile con lo standard 802.11 b/g/n a 2,4 GHz, dispone di memoria Flash da 1 MB, 11 I/O, stack TCP/IP integrato, potenza di uscita di 16 dBm, interfaccia dati (UART / GPIO / ADC / PWM) e antenna su PCB. Ideale per reti di sensori wireless, domotica, automazione edifici e applicazioni personalizzate. Dimensioni (mm): 18x18x3.



### Caratteristiche tecniche



- **Modello:** ESP-01M
- **Standard Wireless:** 802.11 b/g/n
- **Range di frequenza:** 2,4 GHz - 2,5 GHz (2412 MHz – 2484 MHz)
- **Frequenza di clock:** fino a 160 MHz
- **Memoria SPI Flash:** 1 MB
- **I/O disponibili:** 11
- **Baud Rate UART:** 300-4608000 bps (predefinito 115.200 bps)
- **Tipo di antenna:** su PCB
- **Modalità Wi-Fi:** Station / AP / AP+Station
- **Stack:** TCP/IP integrato
- **Potenza di uscita:** - 802.11b: 16±2 dBm (@ 11 Mbps) - 802.11g: 14±2 dBm (@ 54 Mbps) - 802.11n: 13±2 dBm (@ HT20, MCS7)
- **Interfaccia dati:** UART / GPIO / ADC / PWM
- **Crittografia:** WEP / WPA-PSK / WPA2-PSK
- **Supporta i comandi AT :** Sì
- **Alimentazione:** da 3 VDC a 3,6 VDC (consigliata 3,3 VDC)
- **Consumo:** - medio: 71 mA - di picco: 500 mA
- **Temperatura di lavoro:** da -20°C a +85°C
- **Dimensioni (mm):** 18x18x3
- **Peso:** 1 grammo

## Documentazione e link utili

- [Datasheet ESP01-M](#)