

## 1 Karta informacyjna: Moduł ESP-07 ESP8266 z WIFI

**Kod katalogowy:** 5904890332225

**Kategoria:** ESP8266

**Producent:** OEM



Mikrokontroler został wyposażony w 4 MB pamięci Flash oraz kartę sieciową WiFi.

ESP-07 może pracować jako niezależny sterownik, lub jako konwerter umożliwiający podłączenie wielu urządzeń do sieci IoT.

jest on bardzo często wykorzystywany przy budowie smart gniazdek, czujników, robotów domowych itp.

Wyposażony został w 9 niezależnych wejść/wyjść cyfrowych, z czego wszystkie mogą pracować jako regulatory PWM. Dodatkowo posiada jedno wejście analogowe.

Specyfikacja:

- Mikrokontroler ESP8266EX
- Napięcie zasilania: 3.3 V
- Pamięć FLASH: 4 MB
- Częstotliwość procesora: 80 - 160 MHz
- WiFi 2.4 GHz - 802.11 b/g/n
- Trzy tryby pracy WiFi: AP, STA, AP+STA - ważne w przypadku urządzeń headless
- Ilość wejść/wyjść: 9
- Ilość wejść analogowych: 1
- Obsługiwane interfejsy: UART, SPI, I2C, 1-Wire
- Złącze antenowe: IPX (U.FL)
- Wymiary: 17 x 16 mm