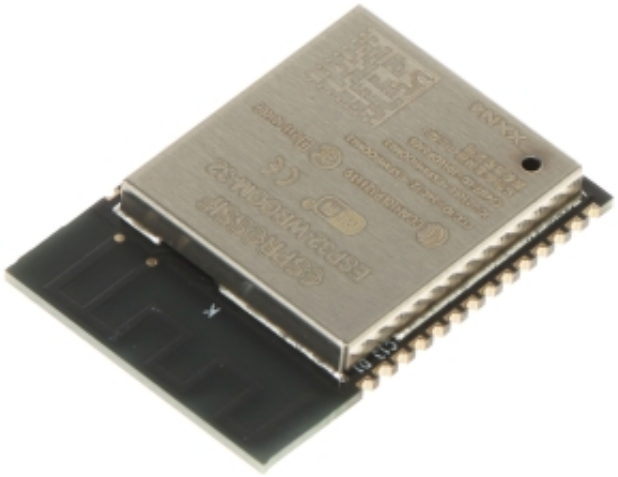
Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 04:30

Link do produktu: https://hurt.zabezpieczeniapoznan.pl/modul-wi-fi-bluetooth-bluetooth-le-esp-wroom-32-espressif-p-18630.html



# MODUŁ WI-FI + BLUETOOTH + BLUETOOTH LE ESP-WROOM-32 Espressif

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **24,58 zł** |
| Cena netto | **19,98 zł** |
| Numer katalogowy | **ESP-WROOM-32** |
| Kod EAN | **5902887081873** |
| Producent | **Espressif** |

## Opis produktu

Moduł komunikacji radiowej ESP-WROOM-32 umożliwia wzbogacenie projektów budowanych na bazie różnych mikrokontrolerów o bezprzewodową komunikację w paśmie 2.4 GHzUrządzenie pozwala wykorzystać protokoły Wi-Fi (802.1 b/g/n), Bluetooth / Bluetooth LE oraz w razie potrzeby własne, napisane przez użytkownika

Układ wyposażono w dwa mikroprocesory Xtensa® 32-bit LX6 oraz dodatkowy procesor pomocniczy o niskim poborze mocy, który umożliwia wykonywanie prostych operacji (np. nasłuch transmisji, timer, oczekiwanie na sygnał wybudzenia) bez użycia głównych procesorówW wykorzystaniu dodatkowych możliwości kontrolera pomoże również zintegrowane 4 MB pamięci FlashCałość można programować za pośrednictwem odpowiedniego interfejsu USB -> UART 3.3V przy użyciu środowiska Arduino IDE lub Eclipse IDE

Uwaga!W trakcie programowania oraz użytkowania modułu należy zwrócić uwagę na poziomy napięć układów logicznychModuł został zaprojektowany do użytku z napięciem na poziomie 3.3 $V_{DC}$ zarówno od strony zasilania urządzenia, jak i w warstwie logicznejDostarczenie na wejścia napięcia 5 $V_{DC}$ może spowodować trwałe uszkodzenie modułu

| | |
|---|---|
| Obsługiwane standardy: | IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth LE |
| Chipset radiowy: | 2 x Xtensa® 32-bit LX6 |
| Obsługiwane prędkości: | max. 150 Mb/s |
| Tryby pracy: | Station / Soft AP / Station + Soft AP |
| Typ anteny: | Wewnętrzna |
| Interfejs: | UART 3.3 V, SDIO, SPI, I2C, I2S, GPIO, ADC, DAC, PWM, TWAI®, RMT |
| Zakres częstotliwości: | 2.4 GHz |
| Czułość odbiornika: | |