Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 13:59

Link do produktu: https://alertkam.pl/modul-wi-fi-bluetooth-bluetooth-le-esp-wroom-32-espressif-p-5467.html



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

Cena brutto	**20,12 zł**
Cena netto	**16,36 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**2 dni**
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
Procesor:	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:	