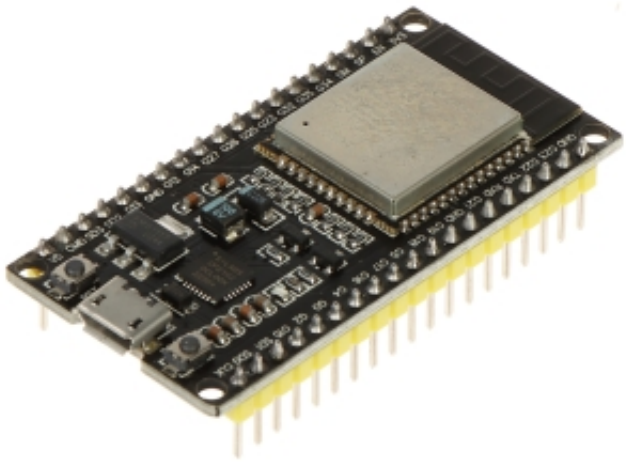
Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 05:13

Link do produktu: https://hurt.zabezpieczeniapoznan.pl/zestaw-deweloperski-esp32-esp-wroom-32-espressif-p-18631.html



ZESTAW DEWELOPERSKI ESP32-ESP-WROOM-32 Espressif

Cena brutto	**43,30 zł**
Cena netto	**35,20 zł**
Numer katalogowy	**ESP32-ESP-WROOM-32**
Kod EAN	**5902887081842**
Producent	**Espressif**

Opis produktu

Zestaw deweloperski ESP32-ESP-WROOM-32 jest idealnym zestawem do nauki programowania modułu ESP-WROOM-32 oraz testowania jego możliwościNa jednej płytce znajdują się wspomniany powyżej moduł komunikacji / mikrokontroler, interfejs USB -> UART oparty na chipie CP2102, przyciski ułatwiające przełączenie urządzenia w tryb programowania oraz przetwornica napięcia, dzięki której całość jest zasilana bezpośrednio ze złącza micro USBPonadto wszystkie piny modułu ESP-WROOM wyprowadzone zostały jako złącza goldpin, dzięki czemu moduł można wykorzystać we współpracy z dowolną płytką stykową, bez potrzeby lutowaniaUrządzenie 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 Flash

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:	micro USB, UART 3.3 V, SDIO, SPI, I2C, I2S, GPIO, ADC, DAC, PWM, TWAI®, RMT
Zakres częstotliwości:	2.4 GHz
Czułość odbiornika:	