Dane aktualne na dzień: 05-07-2026 02:37

Link do produktu: https://sklep.barth.pl/modul-wifi-cc3000-texas-instruments-p-1.html

Moduł WiFI CC3000 Texas Instruments

Cena brutto	**25,00 zł**
Cena netto	**20,33 zł**
Cena poprzednia	**~~35,00 zł~~**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**CC3000MOD**
Producent	**Texas Instruments**

Opis produktu

Simple Link CC3000 Wi-Fi to moduł do łączności w bezprzewodowych sieciach LAN pracujących w paśmie 2,4 GHz, zgodnych ze standardami 802.11b i/lub 802.11g. Został opracowany z myślą o systemach embedded łączących się z Internetem np. do zastosowań w technologii *Internet of Thinghs*.

Moduł może być wyposażony w antenę: albo dipol, albo antenę paskową SMD. Odpowiednie wskazówki odnośnie do ich wykonania można znaleźć w dokumentacji. Maksymalna moc nadajnika wynosi +20 dBm przy prędkości transmisji 11 Mb/s i modulacji CCK, natomiast czułość odbiornika w tych samych warunkach jest równa –89 dBm. Komunikacja z systemem nadrzędnym przebiega za pomocą interfejsu SPI o prędkości 16 Mb/s. Moduł ma zaimplementowany stos komunikacyjny TCP/IP ze wsparciem dla IP v4 (klient DHCP, DNS, ARP). Zwalnia to użytkownika z konieczności jego wykonania i stawia minimalne wymagania odnośnie do zasobów mikrokontrolera – hosta. Transmisja może być zabezpieczona przed nieautoryzowanym dostępem za pomocą szyfrowania: WEP, WPA, WPA2 (AES lub TKIP-personal). Producent zapewnia o zgodności ze standardem i bezproblemowej współpracy z urządzeniami Wi-Fi innych wytwórców, czego potwierdzeniem są certyfikaty FCC/IC oraz ETSI. Obudowa modułu ma wymiary wynoszące 11,5 mm×16,5 mm×2,8 mm (Murata).

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

	[illegible] [illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]