

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-nrf905-nadajnik-odbiornik-433mhz-ism-p-2407.html>

Moduł nRF905 nadajnik-odbiornik 433MHz ISM

Cena brutto	35,40 zł
Cena netto	28,78 zł
Dostępność	Niedostępny
Numer katalogowy	LCT-019
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł nRF905 nadajnik-odbiornik 433MHz ISM

NRF905 to moduł bezprzewodowy nadawczo-odbiorczy (PTR8000+), oparty na najnowszej konstrukcji NRF905 firmy Nordic VLSI. Zoptymalizowano projekt, aby uzyskać mniejsze wymiary, większy zasięg, wysoka odporność na zakłócenia, stabilną komunikację, szczególnie nadaje się do zakresu kontroli przemysłowej.

Dane techniczne:

- korzysta z nielicencjonowanego pasma ISM 433 MHz dla zastosowań przemysłowych, naukowych i medycznych
- odbieranie, wysyłanie i odbieranie przerwania flagi
- 170 kanałów, sprostą wymaganiom komunikacji wielopunktowej łączności i rozrzucanie częstotliwości, osiągnąć komunikację siecią, TDMA, CDMA - FDMA.
- wbudowany sprzętowy układ 8/16 bit kontroli CRC, rozwija prostą, niezawodną i stałą transmisję danych
- napięcie pracy 1,9V - 3,6V, niski pobór mocy, w trybie czuwania wynosi zaledwie 2,5 μ A
- czułość odbiornika 100 dBm
- czas przełączania trybu odbiornik/nadajnik <650 μ s
- możliwość wysyłania i odbierania do 32 bajtów na raz, istnieje możliwość skonfigurowania programu do wysyłania / odbierania rozmiaru bufora 2/4/8/16/32 bajtów
- moduł może ustawić adresy programowe
- maksymalna moc nadawania wzór 10 mW
- wbudowany interfejs SPI, również można poprzez realizację symulacji SPI portów I / O
- małe wymiary zewnętrzne: 32 mm x 19 mm (bez anteny)
- standardowy odstęp wyprowadzeń 2,54mm - listwa golpin
- poziom emisji 50 Kbps z zewnętrzną anteną 433 MHz, zasięg na otwartej przestrzeni na odległość do 300 metrów
- komunikacja wewnętrzna 3-6 warstwy może zrealizować niezawodną komunikację, duża zdolność anty-blokująca, dobre wyniki penetracji barier

Doskonale nadaje się do pracy z mikrokontrolerami AVR, PIC, ARM oraz modułami Arduino.

