



1 Karta informacyjna: Moduł radiowy nRF24L01+ ISM 2.4GHz ze wzmacniaczem i anteną zewnętrzną

Kod katalogowy: 5904890336834

Kategoria: Moduły radiowe

Brak zdjęcia

Producent: OEM

Moduł radiowy nRF24L01+ ze wzmacniaczem sygnału i zewnętrzną anteną to zaawansowane rozwiązanie do bezprzewodowej komunikacji w paśmie 2,4 GHz. Dzięki zastosowaniu układu nRF24L01+ i wzmacniacza, moduł oferuje zwiększony zasięg, sięgający nawet 1000 metrów w otwartej przestrzeni.

Specyfikacja:

- Układ radiowy: nRF24L01+
- Pasmo pracy: ISM 2,4 GHz (nie jest wymagana licencja)
- Moc nadajnika: 22 dBm
- Prędkość transmisji do 2 Mbps
- Pobór prądu: 115 mA (transmisja), 45 mA (odbior), 4.2 μ A (w uśpieniu)
- Zasięg do 1100 metrów na otwartej przestrzeni
- Zasilanie: 1,9 ÷ 3,6 V
- Interfejs: SPI
- Wymiary: 40 x 16 x 14 mm
- Zewnętrzna antena o długości 110 mm w zestawie

Moduł nRF24L01+ ze wzmacniaczem i zewnętrzną anteną jest idealnym rozwiązaniem dla projektów wymagających długiego zasięgu transmisji bezprzewodowej, zapewniając niezawodną i stabilną komunikację. Idealny do zastosowań w systemach IoT, automatyce domowej, a także w innych aplikacjach wymagających dużego zasięgu i wysokiej wydajności.