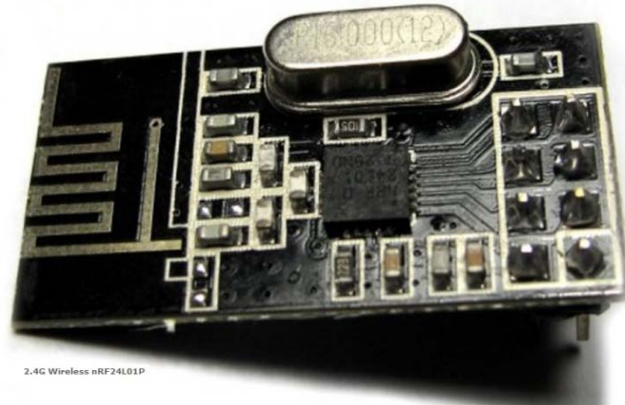


2.4G Wireless nRF24L01P



1. 사양

1.1. Description

nRF24L01P는 nRF24L01과 달리 250Kbps의 데이터 전송 속도를 가지며, 노르딕 세미컨덕터 nRF24L01+의 최신 2.4GHz 트랜시버를 사용한다. 이 트랜시버 IC는 2.4GHz 대역에서 동작하며 많은 새로운 기능을 가지고 있다. nRF2401P는 추가 파이프 라인, 버퍼 및 자동 재전송 기능이 추가되었다.

1.2. Feature

Worldwide 2.4GHz ISM band operation , Free license to use.

126 RF channels.

High air data rate: 250kbps, 1 and 2Mbps.

Transmitter: 11.3mA at 0dBm output power.

Receiver: Fast AGC for improved dynamic range.

Receiver: Integrated channel filters.

Enhanced ShockBurst™:1 to 32 bytes dynamic payload length,6 data pipe MultiCeiver™ for 1:6 star networks.

Host Interface:4-pin hardware SPI,3 separate 32 bytes TX and RX FIFOs.

Low Power Management:1.9 to 3.6V supply range.

GFSK modulation.

2.4G Wireless nRF24L01P

Auto packet transaction handling.

Easy for designed.

Small size:15mm*29mm.

1.3. 구성

1 x 2.4G Wireless nRF24L01P

