

## XBee2 - 와이어 안테나 타입 모듈(XB24-Z7WIT-004)



### 1. 사양

#### 1.1. Description

XBee 2무선모듈은 경제적인 가격대와 저전력의 무선 네트워크의 요구에 만족하는 Zigbee/IEEE802.15.4 호환 솔루션을 제공한다. 모듈은 쉬운 사용, 저-전력 요구, 기기간에 신뢰성 있는 전송 등을 제공한다. XBee 2 모듈은 기존의 XBee, XBee-Pro 모듈과 핀 배치도는 같으나 통신은 불가하다. ISM 2.4GHz 주파수 대역에서 작동되며, 펌웨어의 업그레이드를 통해 안정적인 시스템 구현이 가능하다.

#### 1.2. Feature

ISM 2.4GHz 주파수 대역 사용  
2mW(+3dBm)출력파워 (실내:40m, 실외:120m까지 전송)  
칩안테나, 와이어 안테나, U.FL안테나, RPSMA안테나 총 4가지 타입 제공  
산업용 온도범위에서 동작(-40도 ~ 85도)  
미국,캐나다,오스트레일리아,유럽등지에서 사용이 허가됨.  
향상된 메시 네트워크 기능과 저전력 모드 지원

#### 1.3. 구성

1 x XBee2 - 와이어 안테나 타입 모듈(XB24-Z7WIT-004)