

## IXWB-150 / IXWB-300

5G 무선 브릿지



#### ▲ 제품개요

본 제품은 5G 무선 브릿지로 최대 전송거리는 1km입니다 (최적 환경 시). P to P 무선 인터넷 전송은 유선 사용 대비 비용을 절감시켜주는 효과가 있습니다. PoE를 지원해 주며 보다 간편하고 신속하게 설치할 수 있습니다.

#### ▲ 제품특징

- 최고 1km 무선 데이터 전송 속도 :  
P to P 전송모드, 안정적인 무선전송
- 5G 주파수 band (최소 간섭, 안정적인 신호) :  
자유로운 선택 과 선명한 5G밴드(전송 시 안정성 개선)
- 내장 설치된 산업용 수신 안테나 :  
특화된 듀얼 지향성 편광 안테나 설치: 광대역 무선 커버
- LNA 외부 PA and LNA :  
미국산 외부 Skyworks PA 와 LNA(장거리 전송에 적합)
- 솔리드 캡 :  
장비의 안정성과 내구성이 강화된 디자인
- 실외 사용 기능 :  
특화된 하드웨어와 견고한 디자인(8kv의 번개 시 보호기능),  
거친 실외 환경에 대응 기능
- 간편한 사용 :  
초기값이 브릿지 연결, 플러그 앤 플레이, 다양한 구성

#### ▲ 제품사양

| 모델           | IXWB-150   | IXWB-300      |
|--------------|--|---------------|
| CPU          | QUALCOMM Industrial chipset  |               |
| Flash        | 8MB  |               |
| DDR          | 64MB DDR2  |               |
| 주파수          | 5.15~5.25GHz, 5.735~5.835GHz   |               |
| 무선 Standards | 802.11a/n  |               |
| 무선 속도        | Up to 150Mbps  | Up to 300Mbps |
| 전송 power     | 최대 20dBm   |               |
| 최대전송거리       | 1KM(Point to Point), stable bandwidth up to 60M(최적환경 제공 시)   |               |
| 1:다 전송       | 두 포인트 이상 지원 초기값은 포인트 투 포인트(PtoP)   |               |
| 수신 감도        | -97dBm이하   |               |
| 포트           | 2 10/100M adaptive LAN ports, LAN1 support 24V PoE power supply  |               |
| 버튼           | 리셋   |               |
| LED          | Radio signal: 선명한 램프 양호 상태.<br>LAN indicator light: 밝은 빛은 잘된 연결이며 그렇지 않은 경우는 잘못된 연결이다. 깜박이는 현상은 데이터 전송 상태를 나타낸다.<br>Power indicator light: 전원의 상태를 보여준다.<br>내장된 5G 지향성 편광 안테나                    |               |
| 안테나          | 수신도: 8 dBi<br>수평각: 40 degrees:<br>수직각: 30 degrees  |               |
| 전력소비         | < 7W   |               |
| 제품 크기        | 200 x 110 x 61mm   |               |
| 제품 무게        | 270g   |               |
| 환경           | Operating Temperature: -30°C~55°C<br>Storage Temperature: -40°C~70°C<br>Operating Humidity: 10%~90%RH non condensation<br>Storage Humidity: 5%~90%RH non condensing<br>Support power on at -40°C |               |
| 인증           | FCC, CE, KC  |               |