

# MAP5000 Series



## 고성능 아웃도어 무선 장비

MAP5000 시리즈 제품은 최신 무선통신 기술을 제공하고 있어 실외 환경에서 안정적인 와이파이(WiFi) 서비스와 데이터 전송 기능을 제공할 수 있도록 개발된 고성능 다기능 국산 AP 입니다.

실외 무선 자가 망 구성 등 다양한 응용에 적합한 유무선 인터페이스와 소프트웨어 기능을 지원하고 있어 최적의 실외 무선시스템 구축이 가능합니다.

### MAP5020 특징

### 신뢰와 기술, 제이엠펬시시스템

고성능 옥외용 802.11an/ac 장비

전원 공급 후 즉시 무선통신 개통

Smart Config기능으로 운영 관리 편리성

MAP5020 ✓

기술지원

무상하자보증

#### 안정성

- 2x2 MIMO 고출력 RF가 탑재되어 안정적인 무선 통신
- 보안기능 강화로 인증보안 서버와 완벽한 호환성 제공
- 광범위한 산업용 실외환경 온 습도 동작 범위

#### 성능

- 고이득 17dBi 지향성 내장안테나 적용으로 중/장거리에서 높은 실효 속도 유지
- 중거리 데이터 통신, 다수 단말 동시 무선인터넷 서비스 제공
- 무선 최대 867Mbps 5GHz, Smart Config 최대 72Mbps 2.4GHz 사용가능

#### 편의성

- 한글 웹 기반 설정 및 Smart Config기능 제공, 전면 LED 표시, 원격 구성관리
- 가볍고 견고한 케이스, 도심과 도로변 및 공원 환경에 어울리는 디자인

# Aircess™ WiFi AP

■ ■ ■ 기본제공 : 무선장비 본체, PoE Injector, 아답터

■ ■ ■ 선택 악세서리 : 무선 AP 전용 브라켓

## Specification

기기의 명칭 / 모델명 : MAP5020

### Radio Frequency (RF 특성)

무선 규격	무선 : IEEE 802.11an/ac (5GHz) 2x2 MIMO 최대 867Mbps Smart Config : IEEE802.11bgn (2.4GHz), 최대 72Mbps
주파수 대역	5180~5805MHz, 대역폭 20/40/80MHz
출력	무선 (5G) : 23dBm @ MCS0, Smart Config : 최대 13dBm @ 1Mbps
수신감도	무선 (5G) : -95dBm @ MCS0, Smart Config : -92dBm @ 1Mbps
변조 방식	DSSS(DBPSK,DQPSK,CCK), OFDM(BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
안테나 이득	무선 : 내장안테나 2X2 17dBi 지향성 Smart Config : 내장안테나 1X1 1dBi 무지향성

### Interfaces (인터페이스)

이더넷	2 포트 (10/100Mbps), Cat 5e 이상
전원	DC 12~24V Passive PoE(LAN1/PoE port)
LED	CPU, LAN1, LAN2, Wi-Fi
콘솔	Smart Config (802.11b/g/n)

### Security (보안) & QOS

보안 및 QOS	802.1X 인증 (EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP)
	64/128bit WEP, 802.11i(WPA1/2-PSK, WPA1/2-ENTERPRISE)
	802.11e WMM / Qos, Cos / 가상 SSID 최대 15
	MAC Filtering / ACL
원격 관리	Telnet, WEB

### Environment (기기 운영 환경)

동작 / 보관 온도	-35°C ~ 70°C / -40°C ~ 90°C
동작 / 보관 습도	10% ~ 90% / 5% ~ 95% (Non-condensing)
소비 전력	최대 4W

### 외관 및 Case (케이스 규격)

재질	강화 플라스틱 (ABS)
크기	본체 : 280 x 115 x 55 mm (W x D x H) (브라켓 제외)
무게	본체 : 440g (브라켓 제외)