

MAP9200 Series

MAP9200 MAP9230
MAP9210 MAP9240
MAP9220 MAP9250

고성능 아웃도어 무선 장비



MAP9200 시리즈 제품은 실외에서도 안정적인 와이파이(WiFi) 무선서비스를 제공할 수 있도록 개발된 고성능 다기능 국산 AP 입니다.

독립적인 WiFi 모듈 내장하고 있으며 실외 무선 자가망 구성 등 다양한 응용에 적합한 유무선 인터페이스와 소프트웨어 기능을 지원하고 있어 최적의 실외 무선시스템 구축이 가능합니다.

MAP9200 시리즈 특징

신뢰와 기술, 제이엠펬시스템

고성능 옥외용 802.11ac 장비
기가급 장비로 초고속 무선전송
안정성과 운영 관리 편리성

MAP9200 ✓
기술지원
무상하자보증

안정성

- 2x2 MIMO 복수의 RF가 탑재되어 안정적인 무선 통신
- 신뢰성 높은 산업용 부품 채택, MTBF 향상, 3중 Watchdog
- IP67의 높은 방수 인증 제품, 산업용 실외환경 온 습도 동작 범위

성능

- 고성능 Dual Core CPU, Multi RF Radio, Gigabit Ethernet 채택
- 20Km 장거리 통신, 최대 80개 단말 동시 무선인터넷 서비스 제공
- 최대 867Mbps 5GHz와 최대 300Mbps 2.4GHz 사용 가능

편의성

- 한글 웹 기반 설정 및 무선 콘솔 제공, 전면 LED 표시, 원격 구성관리
- 가볍고 견고한 케이스, 도심과 도로변 및 공원 환경에 어울리는 디자인
- 현장 설치 점검 편의성을 높인 무선 콘솔과 MiniView2.0 지원

Configuration

MAP9200 시리즈 무선 자가망 구성

디자인 및 편의성

깔끔한 디자인과 우수한 내장안테나 사용
PoE를 이용한 배선공사 최소화 및 인접장비 전원 제공
유지보수 편리, 현장 무선콘솔 제공(특허기술)
태양광 UPS 전원관리시스템 연동 가능



시설관리, 산업현장 CCTV

성능 및 기능

강력한 무선성능으로 안정적인
무선 자가망 형성
기가비트 이더넷 2 port 지원



도로 교통 시설물
주차 시설 CCTV



공공시설
실외공간
와이파이

광고 / 홍보

대용량 콘텐츠 메모리 내장으로
영상, 웹 페이지 광고 홍보 제공
원격 콘텐츠 관리 기능



무선 보안

관리자 및 직원 :	시민 고객 :
WPA2-Enterprise	공공 와이파이 서비스용
보안인증서버 연동지원	단말 MAC 인증



Aircess™ WiFi AP

■ ■ ■ 기본제공 : 무선장비 본체, 표준 PoE Injector ■ ■ ■ 선택 악세서리 : 외장안테나, RF 케이블, 전용 브라켓

Specification

기기의 명칭 / 모델명 : MAP9200

Radio Frequency (RF 특성)

무선 규격	무선1 (2.4G) : IEEE 802.11b/g/n/h/i 2x2 MIMO 최대 300Mbps 무선2 (5G) : IEEE 802.11ac/n/h/i 2x2 MIMO 최대 867Mbps 무선3 (5G) : IEEE 802.11ac/n/h/i 2x2 MIMO 최대 867Mbps 무선콘솔 : IEEE802.11bgn (2.4GHz), 최대 72Mbps
주파수 대역	2400~2483.5MHz, 5150~5250, 5725~5825MHz, 대역폭 20/40/80MHz
출력	무선1 (2.4G) : 22dBm @ MCS0, 18dBm @ MCS7 무선2 (5G) : 18dBm @ MCS0, 16dBm @ MCS7 무선3 (5G) : 16dBm @ MCS0, 14dBm @ MCS7
수신감도	무선1 (2.4G) : -95dBm @ MCS0, -74dBm @ MCS7 무선2 (5G) : -90dBm @ MCS0, -72dBm @ MCS7 무선3 (5G) : -90dBm @ MCS0, -72dBm @ MCS7
변조 방식	OFDM(BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
안테나 이득	무선1 (2.4G) : 4.5dBi X 2 무지향성 (내장 안테나) 무선2 (5G) : 2X2 16dBi 지향성 (내장 안테나) 무선3 (5G) : 2X2 2dBi 무지향성 (외장 안테나)

Interfaces (인터페이스)

이더넷	Gigabit 2 포트 (10/100/1000Mbps)
전원	802.3af PoE (DC 48V / 0.32A)
LED	POWER, 무선1, 무선2, LAN
콘솔	RS232 콘솔, 무선 콘솔

Security (보안) & QOS

보안 및 QOS	802.11i(WPA1/2-PSK, WPA2-ENTERPRISE), 64/128bit WEP
	802.1x 인증 (EAP-TTLS, PEAP), MAC 기반 무선 접속 인증
	802.11e WMM(Qos 지원) / MAC Filtering
관리	Telnet, WEB, SNMP, MiniView2.0, 무선 콘솔

Environment (기기 운영 환경)

동작 / 보관 온도	-20°C ~ 60°C / -40°C ~ 90°C
동작 / 보관 습도	10% ~ 90% / 5% ~ 95% (Non-condensing)
소비 전력	10W 이내

외관 및 Case (케이스 규격)

재질	강화 플라스틱 (ABS, PC)
크기	본체 : 285 x 198 x 60 mm (W x D x H) (브라켓 제외)
무게	본체 : 2.5kg (브라켓 제외)
방수 등급	IP67
브라켓	상하 좌우 각도 조절, 금속재질