

가가급 WLAN ACCESS POINT

개요

본 세대무선 AP는 세대 단자함에 설치되는 세대스위치와는 별도로 거실 혹은 맥내중심부 (천장)에 설치되는 무선 AP(Access Point)로 세대 내 어디에서나 무선으로 통신이 가능하 도록 무선환경을 지원하는 제품이다.

LAP-11ac는 IEEE802.3af 표준 PoE를 내장하며, 867Mbps급 IEEE802.11ac를 지원한다.



LAP-11ac

특징

- 2.4GHz, 5GHz 듀얼밴드 지원으로 최대 1.2Gbps 전송 (300Mbps + 867Mbps 동시)
- 802.11a/b/g/n/ac 지원으로 타 wifi와 호환
- IEEE802.3af 표준 PoE 내장(기준입력 DC 48V PoE 전압기준)
- Web-based Management 기능 지원
- 각종 Security 지원(64/128/152-bit WEP, WPA-PSK, WPA2PSK)
- 장비 접속 방식은 RJ-45 콘넥터 방식
- 전면부 공장 초기화 Reset버튼, PWRON/OFF버튼, W-LAN, Power 상태표시등(LED) 지원
- RF Power Control 기능 지원
- MAC/Packet Filtering 기능 지원
- DHCP Server/Client 기능 지원
- EIA/TIA-568B, A Type 동시지원
- Firmware Upgrade(HTTP) 기능 지원
- 가정용에 적합한 저 전자파방사 회로 채택
- 고 신뢰성 저 전력의 회로 채택
- LED On/Off 기능-야간 Blinking Eye 방지

특성

| 구분 | 항목 | LAP-11ac |
|------|-----------------------|--|
| H/W | CPU | 533MHz MIPS 32Bit |
| | WAN Interface | 1X10/100/1000Mbps PoE 이더넷 포트, WAN-케이블 자동감지 |
| | Wireless Interface | IEEE 802.11 b/g/n/ac Wifi Compliant |
| | Status LED | PWR, Wireless LAN |
| | Management | 웹 설정 또는 SNMP v1/v2c/v3, System Log |
| | Firmware Upgrade | HTTP, TFTP |
| | 안테나 | 3dBi 내부 2Tx2Rx MIMO 각 2개 장착, Dual Mode Antenna |
| S/W | 운영모드 | 브릿지, 게이트웨이 |
| | Protocols | HTTP, DHCP |
| | Application Protocol | H.323, MSN, Battle Net... |
| | Media Access Protocol | CSMA/CA |
| 무선사양 | 무선 | IEEE802.11 b/g/n/ac |
| | 주파수 범위 | ISM-Band : 2.4GHz, 5GHz |
| | 송신파워 | 15dBm ± 2dBm |
| | 보안설정 | WEP(64/128/152-bit) 암호화, WPA-PSK, WPA2PSK, WPAPSK/WPA2PSK |
| 환경 | 동작온도 | 동작 : 0°C ~ 70°C, 보관 : -30°C ~ 80°C, 습도 : 동작 : 0% ~ 80%(Non-Condensing) |
| Size | D×H | 131×9mm(타공 : Main Hole Ø30, Bolt Hole pitch 92.5mm) |
| | 전원 | DC48V PoE(802.11af지원), 전원은 이더넷 케이블로 함 |