

Outdoor Wi-Fi 6 Access Point

NAP-12AX2



제품개요

NAP-12AX2는 ...

차세대 무선 규격인 IEEE 802.11ac를 포함하여 IEEE 802.1a/b/g/n/ac/ax를 지원하는 무선 LAN 액세스 포인트로서, 특히 802.11ax, 5 GHz 대역에서 더 넓은 대역폭을 제공하므로 더욱 빠른 속도를 제공하는 제품입니다. 2+2+4 special streams, UL MU-MIMO 기술, OFDMA air division multiplexing 기술과 1024Q를 지원하는 스마트 안테나가 내장 되어 있습니다. AM modulation and demodulation 알고리즘은 6.7Gbps까지 높은 전송률을 제공하며, 더 높은 무선 접속률과 더 넓은 무선 커버리지가 제공됩니다. 비디오, 음성 및 기타 멀티미디어 서비스와 같은 모든 종류의 무선 서비스를 쉽게 충족시킬 수 있고, 지능적인 무선 주파수, 서비스 품질 보증, 원활한 로밍 등을 제공합니다. 2G Ethernet uplinks로 고속 무선 전송을 보장하며, 로컬 전원 공급과 PoE 원격 전원 공급을 지원하여 고객의 현장 전원 공급 환경에 따라 유연하게 선택할 수 있습니다. NST 무선 컨트롤러를 통해 사용자는 빠른 경험과 보다 안전한 서비스 액세스를 제공하며, 미학적으로 설계돼 편리하게 설치가 가능합니다.

제품사양

L3 기능

- NAT 지원
- PPPoE dial-up and static IP address
- Network access mode 지원
- DHCP server 지원
- DNS proxy 지원

Wireless relay/bridge

- Point-to-point and point-to-multipoint Relay mode 지원
- 릴레이 주파수 대역에서 무선 네트워크 사용 Disable 지원
- Wireless backhaul service 지원

물리적 사양

| Item | Descriptions |
|-------------------------------|---------------------------|
| 무게 | 2.2Kg |
| PoE | 802.3at |
| Operating/storage temperature | -40℃ ~ 70℃/-40℃ ~ 70℃ |
| Operating/storage humidity | 0% ~ 100% (no condensing) |
| Protection level | IP 68 |
| Dimensions | 220 x 220 x 80 mm |

제품사양

| Item | Descriptions |
|---------------|---|
| 무선 규격 | IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax |
| 성능 | 2.4G MU-MIMO 2x2, 5G MU-MIMO 2x2, 4x4 |
| 속도 | 2.4G 2x2(0.575Gbps) 5G 2x2(1.2Gbps), 5G 4x4(4.8Gbps) |
| Ethernet port | 2Port 10/100/1000M ETH/PoE IN Port, 1Port SFP Port |
| Console Port | 1Port RJ45 |
| PoE 전원 | 802.3af, 802.3at |
| 안테나 | 내장 스마트 안테나 지원 |
| 동시접속 디바이스 | 1536 |
| RF | <ul style="list-style-type: none"> 수동 및 자동 채널 조정 지원 채널 전송 전력 조정 지원 수동 전송 전력 조정 지원 RF 켜기/끄기 시간 설정 지원 커버리지 블랙홀 감지 및 보상 |
| 데이터 전달 | Bridge mode 지원, Tunnel mode 지원, Mixed mode 지원 |
| WLAN | <ul style="list-style-type: none"> 연결된 사용자 수 제어 지원 48 Virtual AP 지원 point to point, point to multiple points Wireless relay 지원 사용자, 트래픽 및 주파수 대역 기반 지능형 로드 밸런싱 지원 STA/SSID/AP 대역폭 제어 지원 비정상적인 STA 분리 감지, STA 준비 감지, STA 통계 및 상태 쿼리 지원 링크 무결성 감지 지원 |
| Hotspot 분석 | <ul style="list-style-type: none"> AP 기반 액세스 사용자 수량 통계 지원 AP 기반 네트워크 액세스 트래픽 통계, 신호 품질 통계 지원 |

| Item | Descriptions |
|-----------|--|
| SSID | 10개 이상 SSID 지원 |
| SYSLOG | SYSLOG 지원 |
| SNMP | SNMP v1/v2/v3 지원 |
| 보안 | IEEE 802.11i(AES, WPA2, WPA3)지원 |
| VPN | AP와 AC 사이에 구축된 암호화 채널 지원 |
| 인증 | <ul style="list-style-type: none"> 802.1x 인증 지원 정적 화이트리스트 및 블랙리스트 및 동적 블랙리스트 지원 SSID 기반 분리, 자동 VLAN 그룹화 및 지정된 VLAN의 사용자 분리 지원, WIDS/WIPS 지원 불법 AP 감지 및 해결 방법 지원 ACL policy 지원 Radius protocol 지원 |
| 무선최적화 | <ul style="list-style-type: none"> E-Schoolbag 시나리오 최적화 지원 지능형 broadcast 가속 지원 대역폭 사용자 간에 균등 분산 지원 저속 터미널의 접근 금지 지원 고밀도 장면 최적화 지원 ARP-유니캐스트 변환 지원 금지된 무선 터미널로 DHCP 요청 차단 지원 |
| AP 액세스 모드 | <ul style="list-style-type: none"> Fit mode, fat mode 지원 AC discovery mechanism 지원 WAN 간 및 NAT 간 원격 AP 구축 지원 Tunnel encryption 지원 Web에이전트 기술 지원(컨트롤러 IP 주소는 web에이전트 기술을 사용하여 동적으로 검색할 수 있어 고정되지 않은 컨트롤러 IP 주소로 인한 AP 연결이 끊어지지 않음) |

