

WAP571 Wireless-AC/N Premium Dual Radio Access Point with PoE 알아보기

목표

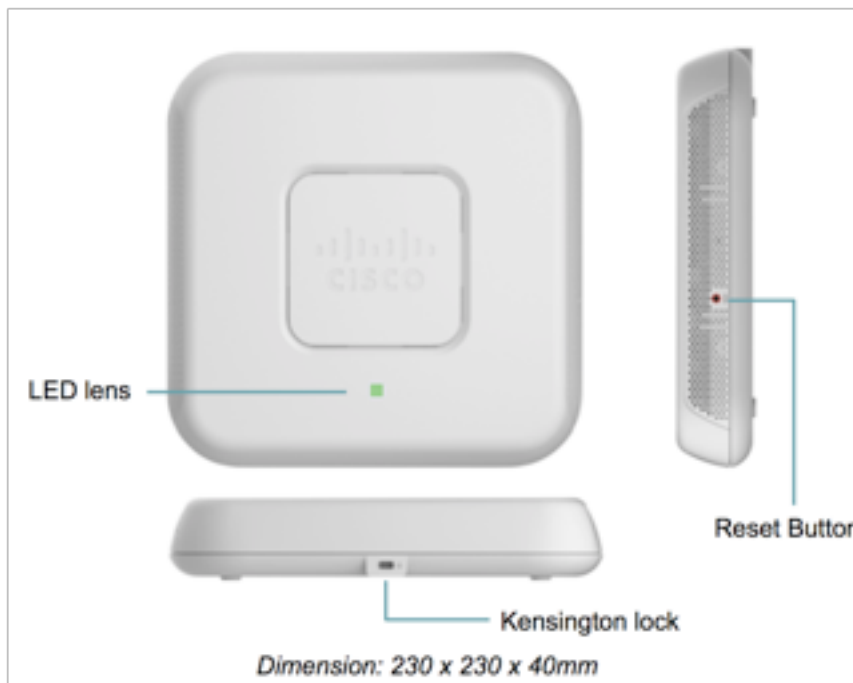
WAP571 Wireless-AC/N Premium Dual Radio Access Point with PoE는 커버리지와 사용자 용량을 개선하기 위해 동시 듀얼 밴드 라디오를 사용합니다. 3x3 MIMO(Multiple-Input Multiple-output) 기술과 3개의 공간 스트림을 통해 5.0GHz 및 2.4GHz 주파수 모두에서 최대 성능으로 액세스 포인트를 실행할 수 있습니다. PoE(Power over Ethernet)를 사용하는 기가비트 이더넷 LAN 인터페이스는 유연한 설치를 촉진하고 배선 및 배선 비용을 절감합니다. 지능형 QoS(Quality-of-Service) 기능을 사용하면 VoIP(Voice over IP) 및 비디오 애플리케이션에 대해 대역폭에 민감한 트래픽의 우선 순위를 지정할 수 있습니다.

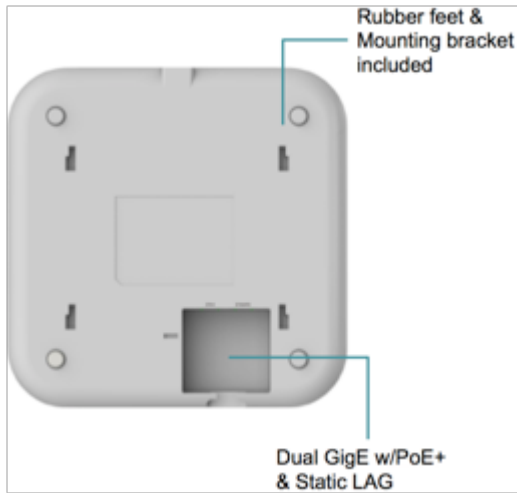
방문자 및 기타 사용자에게 매우 안전한 게스트 액세스를 제공하기 위해 WAP571은 여러 인증 옵션과 권한, 역할 및 대역폭을 구성할 수 있는 종속 포털을 지원합니다. 맞춤형 게스트 로그인 페이지를 통해 환영 메시지 및 액세스 세부 정보를 표시하고 회사 로고로 브랜드를 강화합니다.

이 문서에서는 PoE를 사용하는 WAP571 Wireless-AC/N Premium Dual Radio Access Point의 기능 및 기능에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- WAP571





제품 기능

5.0GHz 무선에서 최대 1.3Mbps의 동시 듀얼 밴드 무선 지원, 2.4GHz 무선에서 최대 600Mbps를 지원하여 용량 및 지원 범위를 최대한 활용

5.0GHz 및 2.4GHz 모두에서 3개의 공간 스트림을 지원하는 3x3 MIMO를 통해 최대 성능 실현

컨트롤러가 없는 기술인 Single Point Setup은 추가 하드웨어 없이도 여러 액세스 포인트의 구축 및 관리를 간소화합니다.

2기가비트 이더넷 LAN 인터페이스는 유선 네트워크에 대한 고속 업링크를 활성화하고 링크 어그리게이션 지원을 통해 두 포트 간의 전체 대역폭을 늘릴 수 있습니다.

WPA2, 802.1X with Remote Authentication Dial-In User Server(RADIUS) 보안 인증 및 비인가 액세스 포인트 탐지를 포함한 강력한 보안으로 중요한 비즈니스 정보를 보호할 수 있습니다.

종속 포털 지원은 여러 권한 및 역할로 매우 안전하고 맞춤형 게스트 액세스를 지원합니다

설치 마법사와 직관적인 웹 기반 구성을 통해 간편하게 설치하여 몇 분 만에 빠르고 간단하게 구축 및 설정 가능

PoE를 지원하므로 값비싼 추가 배선 없이 손쉽게 설치 가능

여러 개의 내장 안테나와 다양한 장착 키트를 갖춘 세련된 디자인으로 천장, 벽 또는 데스크 탑에 설치할 수 있습니다.

인텔리전트 QoS는 네트워크 트래픽에 우선 순위를 지정하여 중요한 네트워크 애플리케이션이 최고의 성능으로 실행되도록 합니다.

절전 모드 및 포트 제어 기능은 에너지 효율성을 높이는 데 도움이 됩니다.

워크그룹 브리지 모드를 사용하면 보조 이더넷 네트워크에 무선으로 연결하여 네트워크를 확장할 수 있습니다.

IPv6를 지원하므로 값비싼 업그레이드 없이 미래의 네트워킹 애플리케이션 및 운영 체제를 구축할 수 있습니다.

평생 하드웨어 무상수리 서비스를 통해 안심할 수 있음

제품 사양

사양	설명
표준	IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X(보안 인증), 802.1Q(VLAN), 802.1D(스패닝 트리), 8000 2.11i(WPA2 보안), 802.11e(무선 QoS), IPv4(RFC 791), IPv6(RFC 2460)
포트	2 LAN 기가비트 이더넷 자동 감지
케이블 유형	범수 5e 이상
안테나	벽면 또는 천장에 설치할 수 있도록 최적화된 내부 안테나
LED 표시기	LED 1개
운영 체제	리눅스
물리적 인터페이스	
포트	2 - 10/100/1000 이더넷, PoE에서 802.3at 지원을 지원하는 경우 포트 1개만 지원되고 포트 2개는 지원하지 않음
단추	재설정 버튼
슬롯 잠금	켄싱턴 잠금용 슬롯
LED	다기능 LED 1개
물리적 사양	
물리적 크기	9.05 x 9.05 x 1.57인치(230 x 230 x 40mm)
무게	1.71파운드(778g)
네트워크 기능	
VLAN 지원	예
VLAN 수	관리 VLAN 1개 + SSID용 VLAN 32개
802.1X 신청자	예
SSID-VLAN 매핑	예
자동 채널 선택	예
스패닝 트리	예
로드 밸런싱	예
IPv6	예 • IPv6 호스트 지원 • IPv6 RADIUS, syslog, NTP(Network Time Protocol)
레이어 2	802.1Q 기반 VLAN, 32개의 활성 VLAN + 1개의 관리 VLAN
보안	
WPA, WPA2	예(엔터프라이즈 인증 포함)
액세스 제어	예, ACL(Management Access Control List) + MAC ACL
보안 관리	HTTPS
SSID 브로드캐스트	예
비인가 액세스 포인트 탐지	예
마운팅 및 물리적 보안	
여러 마운트 옵션	장착 브래킷(장착 브래킷 포함) - 쉬운 천장 또는 벽면 장착
물리적 보안 잠금	켄싱턴 잠금(Kensington Lock) 슬롯

QoS(Quality of Service)	
QoS	Wi-Fi 멀티미디어 및 트래픽 사양(WMM TSPEC), 클라이언트 QoS
성능	
무선 처리량	최대 1.9Gbps 데이터(실제 처리량은 달라질 수 있음)
권장 사용자 지원	최대 200명의 연결 사용자, 라디오당 50명의 활성 사용자
다중 액세스 포인트 관리	
단일 지점 설정	예
클러스터당 액세스 포인트 수	16
클러스터당 활성 클라이언트	960
구성	
웹 사용자 인터페이스	간편한 브라우저 기반 구성을 위한 내장 웹 기반 유틸리티 (HTTP/HTTPS)
관리	
관리 프로토콜	웹 브라우저, SNMP(Simple Network Management Protocol) v3, Bonjour
원격 관리	예
이벤트 로깅	로컬, 원격 syslog, 이메일 알림
네트워크 진단	로깅 및 패킷 캡처
웹 펌웨어 업그레이드	웹 브라우저, 가져온 구성 파일 또는 내보낸 구성 파일을 통해 펌웨어 업그레이드 가능
DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)	DHCP 클라이언트
IPv6 호스트	예
HTTP 리디렉션	예