

WAP150 액세스 포인트의 사양 및 제품 요구 사항

목표

> Cisco WAP150 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point with PoE(Power over Ethernet)는 직원과 게스트가 사무실 어디에서나 연결 상태를 유지할 수 있도록 보다 안전한 고성능 모바일 네트워크를 간단하고 비용 효율적으로 확장할 수 있는 방법을 제공합니다. 이 유연한 솔루션은 수십 명의 직원을 연결할 수 있으며, 확장을 통해 추가 사용자와 변화하는 비즈니스 요구 사항을 수용할 수 있습니다.

이 문서에서는 WAP150 Access Point with PoE의 제품 사양 및 요구 사항에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- WAP150

소프트웨어 버전

- 1.0.0.13

WAP150 사양

사양	설명
표준	IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X(보안 인증), 802.1Q(VLAN), 802.1D(스패닝 트리), 802.11i(WPA2 보안), 802.11e(무선 QoS), IPv4(RFC 791), IPv6(RFC 2460)
포트	LAN 기가비트 이더넷 자동 감지
케이블 유형	Category 5e 이상
안테나	벽면 또는 천장에 설치하도록 최적화된 내장 안테나
LED 표시기	다기능 LED 1개
운영 체제	Linux
물리적 인터페이스	
포트	10/100/1000 이더넷, 802.3af/at PoE 지원, AC 어댑터용 전원 포트(포함)

단추	리셋 버튼, 전원 켜기/끄기 푸시 버튼
잠금 슬롯	Kensington 잠금 슬롯
LED	LED 1개
물리적 사양	
물리적 크기 (가로 x 세로 x 높이)	5.31 x 5.31 x 1.5인치 (135 x 135 x 38mm)
무게	0.77lb 또는 350g
네트워크 기능	
VLAN 지원	예
VLAN 수	관리 VLAN 1개 + SSID용 VLAN 8개
802.1X 서풀리컨트	예
SSID-VLAN 매핑	예
자동 채널 선택	예
스패닝 트리	예
부하 균형	예
IPv6	예 - IPv6 호스트 지원 - IPv6 RADIUS, syslog, NTP(Network Time Protocol)
레이어 2	802.1Q 기반 VLAN, 8개의 활성 VLAN 및 1개의 관리 VLAN
보안	
WPA, WPA2	예(엔터프라이즈 포함)
액세스 제어	예, 관리 ACL(Access Control List) + MAC ACL
안전한 관리	HTTPS
SSID 브로드캐스트	예
비인가 액세스 포인트 감지	예
마운팅 및 물리적 보안	
여러 마운트 옵션	데스크톱 또는 벽면
물리적 보안 잠금	켄싱턴 잠금 슬롯
QoS(Quality of Service)	
QoS	WMM TSPEC(Wi-Fi Multimedia and Traffic Specification), 클라이언트 QoS
Performance	
무선 처리량	최대 1.2Gbps의 데이터 속도(실제 처리량은 다를 수 있음)
권장 사용자 지원	최대 64명의 연결 사용자, 라디오당 10명의 활성 사용자
다중 액세스 포인트 관리	
단일 지점 설정	예
클러스터당 액세스 포인트 수	4
클러스터당 활성 클라이언트	120
설정	
웹 사용자 인터페이스	순수한 브라우저 기반 컨피그레이션을 위한 내장 웹 사용

		자 인터페이스(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 브라우저를 통해 펌웨어 업그레이드 가능, 컨피그레이션 파일 가져오기 또는 내보내기	
DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)		DHCP 클라이언트	
IPv6 호스트		예	
HTTP 리디렉션		예	
무선			
빈도		이중 동시 무선(2.4GHz 및 5GHz)	
무선 및 변조 유형		듀얼 라디오, OFDM(Orthogonal Frequency Division Multiplexing)	
WLAN(Wireless Local Area Network)		802.11n/ac 2x2 MIMO(다중 입력 다중 출력) - 5GHz에서 공간 스트림 2개 포함 2x2 MIMO 및 2.4GHz의 공간 스트림 2개 802.11ac용 20Mhz, 40Mhz 및 80Mhz 채널 802.11n의 경우 20 및 40Mhz 최대 1.2Gbps의 PHY 데이터 속도 802.11 DFS(동적 주파수 선택)	
지원되는 데이터 속도		802.11a/b/g: • 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5.5, 2, 1Mbps • 802.11n: 6.5~300Mbps - 20MHz 대역폭: 지원되는 데이터 전송률에 대한 MCS 0-15 - 40MHz 대역폭: 지원되는 데이터 전송률에 대한 MCS 0-15 • 802.11ac: 6.5~867Mbps - 20MHz 대역폭: 지원되는 데이터 전송률에 대한 MCS 0-9 - 40MHz 대역폭: 지원되는 데이터 전송률에 대한 MCS 0-9 - 80MHz 대역폭: 지원되는 데이터 전송률에 대한 MCS 0-9	
주파수 대역 및 작동 채널		A/B 규정 도메인 • 2.412~2.462GHz, 채널	C 규정 도메인: • 2.412~2.462GHz, 채널

	- 널 11개 • 5.180~5.240GHz, 채널 4개 • 5.260~5.320GHz, 채널 4개 • 5.500~5.700GHz, 채널 8개 • 5.745~5.825GHz, 채널 5개 E 규정 도메인: • 2.412~2.472GHz, 채널 13개 • 5.180~5.240GHz, 채널 4개 • 5.260~5.320GHz, 채널 4개 • 5.500~5.700GHz, 채널 8개	- 널 11개 • 5.180~5.240GHz, 채널 4개 • 5.260~5.320GHz, 채널 4개 • 5.745~5.825GHz, 채널 5개 K 규정 도메인: • 2.412~2.472GHz, 채널 13개 • 5.180~5.240GHz, 채널 4개 • 5.260~5.320GHz, 채널 4개 • 5.500~5.620GHz, 채널 7개 • 5.745~5.805GHz, 채널 4개
겹치지 않는 채널	2.4기가헤르츠 • 802.11b/g - 20MHz: 3 • 802.11n - 20MHz: 3 5GHz • 802.11a - 20MHz: 21 • 802.11n • 20MHz: 21 - 40MHz: 9 • 802.11ac • 20MHz: 21 • 40MHz: 9 - 80MHz: 4	
무선 격리	클라이언트 간 무선 격리	
외부 안테나	없음	
내장 안테나	내부 PIFA(Fixed Planar Inverted-F Antenna)	

dBi의 안테나 게인	2.4GHz에서 최대 안테나 게인 3.61dBi 5GHz에서 최대 안테나 게인 3.85dBi
WDS(Wireless Distribution System)	예
빠른 로밍	예
다중 SSID	8
무선 VLAN 맵	예
WLAN 보안	예
WMM(Wi-Fi 멀티미디어)	예, 예약되지 않은 자동 절전 기능 사용
작동 모드	
액세스 포인트	액세스 포인트 모드, WDS 브리징, 워크그룹 브리지 모드
환경	
전원 옵션	IEEE 802.3af 이더넷 스위치 Cisco Power Injector - SB-PWR-INJ2-xx AC 어댑터 - SB-PWR-12 V/1.5 A 전원 어댑터(박스) POE 전력 최대 전력: 9.5와트
규정 준수	안전: • UL 60950-1 • CAN/CSA-C22.2 번호 60950-1 • EC 60950-1 • EN 60950-1 무선 승인: • FCC Part 15.247, 15.407 • RSS-210(캐나다) • EN 300.328, EN 301.893(유럽) • AS/NZS 4268.2003(호주 및 뉴질랜드) EMI 및 전자파 내성(클래스 B): • FCC Part 15.107 및 15.109 • ICES-003(캐나다) • EN 301.489-1 및 -17(유럽)
작동 온도	0°~40°C(32°~104°F)
보관 온도	-20°~70°C(-4°~158°F)
작동 습도	10% ~ 85% 비응결
보관 습도	5%~90% 비응결
시스템 메모리	256MB RAM

	128MB 플래시
패키지 내용	
• WAP150 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point • 전원 어댑터 12 V1.5A • 빠른 시작 설명서 • 이더넷 네트워크 케이블	
최소 요구 사항	
• PoE 지원, PoE 인젝터 또는 AC 전원 어댑터가 있는 스위치 또는 라우터 • 웹 기반 구성: Java 지원 웹 브라우저	
보증	
액세스 포인트	한정된 수명

결론

이제 WAP150의 기본 사항을 알 수 있습니다. WAP150에 대한 여러 문서를 포함하여 더 많은 문서를 보려면 [여기서](#) 제품 페이지를 확인하십시오.

이 문서와 관련이 있는 비디오 시청...

[시스코의 다른 Tech Talk을 보려면 여기를 클릭](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.