

HPE Aruba Networking 730 Series Campus Access Points

HPE Aruba Networking AP-735(RW) 트라이 라디오 2x2 Wi-Fi 7 내부 안테나 5팩 캠퍼스 액세스 포인트 (S0H12A)



새로운 내용

- 기업, 의료, LPV, 교육, 소매, 산업용 IoT 배포에 이상적인 Wi-Fi 7 액세스 포인트.
- 최대 9.3Gbps의 최고 집계 데이터 속도를 제공하는 2.4GHz, 5GHz 및 6GHz에 걸친 포괄적인 트라이 밴드 커버리지.

개요

HPE Aruba Networking 730 Series Campus Access Points는 Wi-Fi 7 표준을 뛰어넘어 무선 성능을 개선하고, 네트워크 보안을 강화하고, 정밀한 위치 기반 서비스를 제공하며 보안 IoT 플랫폼 역할을 하여 조직이 무선 투자 가치를 높이고 운영 효율성을 활용할 수 있도록 지원합니다.

730 시리즈는 고유한 울트라 트라이 밴드(UTB) 필터링과 듀얼 5Gbps 이더넷 포트가 포함되어 있어 커버리지 격차를 없애고 더

- 특허받은 울트라 트라이 밴드 (UTB) 필터링으로 5GHz 및 6GHz 대역 사용 개선.
- 2개의 통합 Bluetooth 5.4 및 802.15.4 라디오(Zigbee용)와 2개의 USB 포트 확장을 통한 고밀도 IoT 지원.
- AP가 자동으로 위치를 찾고 정확한 실내 위치 측정의 참조 포인트로 기능할 수 있게 해주는 내장형 GNSS 수신기, 기압 센서, 지능형 소프트웨어.
- 이더넷 및 전원 이중화를 위한 듀얼 5Gbps 포트를 통한 고가용성.

큰 복원력과 강화된 보안으로 빠른 연결 기능을 제공합니다. HPE Aruba Networking Central은 인텔리전트 자동화, AI 인사이트, 통합 인프라 관리를 제공하여 효율적인 IT 운영을 추진할 수 있도록 지원합니다. 730 시리즈에는 제한된 평생 보증 기간이 포함됩니다.

특징

고성능 Wi-Fi 7

HPE Aruba Networking 730 Series Campus Access Points는 IEEE 802.11be 표준을 기반으로 하며, 3개의 전용 라디오를 통해 6GHz 대역을 활용하도록 설계되어 속도가 훨씬 더 빠르고 멀티 기가비트 트래픽을 위해 채널이 더 넓으며 간섭이 더 적습니다.

이 스위치 시리즈는 3개의 2x2 MIMO 라디오(2.4GHz, 5GHz, 6GHz)를 사용하여 최대 9.3Gbps의 트라이 밴드 집계 데이터 속도를 제공하고, 듀얼 5GHz 및 6GHz 라디오 모드 옵션을 사용하여 최대 14.4Gbps의 최대 집계 데이터 속도 기능을 달성합니다.

기업은 특허받은 울트라 트라이 밴드 필터링을 통해 커버리지 격차나 고립을 만들지 않고도 6GHz의 로어 엔드와 5GHz의 하이 엔드를 활용할 수 있습니다.

HPE Aruba Networking ClientMatch 기술을 통해 최상의 라디오 신호를 수신하는 AP로 클라이언트를 조정하여 까다로운 클라이언트 문제를 해결함으로써 무선 환경을 개선합니다.

2개의 HPE Smart Rate 이더넷 포트는 고가용성과 함께 데이터 및 전원 에 대한 무중단 장애 조치를 제공합니다. 1, 2.5, 5Gbps(또는 100Mbps)로 구성 가능한 이 이중 포트는 미션 크리티컬 애플리케이션에 비즈니스 연속성을 제공합니다.

간단한 액세스와 향상된 보안

HPE Aruba Networking 730 시리즈 캠퍼스 액세스 포인트는 동적 세분화를 통해 강화된 보안 기능을 제공하고 정책을 동적으로 할당하고 트래픽을 분리해 안전하게 유지함으로써 시간이 오래 걸리고 오류가 발생하기 쉬운 복잡하고 정적인 VLAN, ACL 및 서브넷 관리 작업을 제거합니다.

MACsec 지원 5GbE 포트는 유선 이더넷 보호를 액세스 포인트까지 확장합니다.

이 스위치 시리즈는 WPA3을 통한 강력한 암호화 및 인증, Enhanced Open을 통해 게스트 액세스를 위한 안전한 자격 증명/키 저장, 사용자 및 IoT 액세스 PEF(정책 시행 방화벽)를 제공합니다.

이 스위치는 AP에서 게이트웨이(또는 모빌리티 컨트롤러)로의 모든 트래픽을 캡슐화하여 엔드 투 엔드 암호화 및 검사를 수행하는 HPE Aruba Networking 정책 적용 방화벽(PEF) 기능으로 정책 시행을 간소화합니다.

향상된 장치 보증을 위해 HPE Aruba Networking 730 시리즈 캠퍼스 AP에는 자격 증명, 키, 부트 코드의 안전한 저장을 위한 TPM이 설치되어 있습니다.

IoT 플랫폼으로서 AP

HPE Aruba Networking 730 시리즈 캠퍼스 액세스 포인트는 네트워크 보안을 강화하고 네트워크 오버레이 없이도 광범위한 IoT 장치에 대한 커버리지를 제공하는 유연한 IoT 플랫폼 역할을 수행할 수 있습니다.

이 스위치 시리즈는 2개의 내장 Bluetooth 5.4 및 802.15.4 라디오(Zigbee 지원용)를 제공하여 IoT 기반 위치 서비스, 자산 추적 서비스, 보안 솔루션, IoT 센서의 배포 및 관리를 간소화합니다. 2개의 USB 포트 확장은 광범위한 IoT 장치에 연결성을 제공합니다.

AIC(Advanced IoT Coexistence) 기능은 내장된 필터링을 통해 Wi-Fi 및 BLE(Bluetooth Low Energy)/Zigbee 라디오가 간섭의 영향 없이 최대 용량으로 작동하도록 지원합니다.

HPE Aruba Networking Central IoT Operations는 네트워크 모니터링과 인사이트를 BLE, Zigbee 및 기타 비 IP IoT 장치로 확장해 비 Wi-Fi 장치 온보딩 및 데이터 수집을 지원하여 네트워크 상태 대시보드 내에서 IT

및 OT 인프라의 가시성을 통합합니다.

HPE Aruba Networking Central Client Insights는 딥 패킷 검사를 사용하여 장치가 적절한 정책 적용을 수신하고 지속적으로 악의적인 장치를 모니터링하는 데 도움이 되는 추가 컨텍스트와 행동 정보를 제공합니다.

에너지 절약 및 자동 위치 찾기 AP

HPE Aruba Networking 730 시리즈 캠퍼스 액세스 포인트는 정밀한 시간 측정을 통해 클라이언트 장치 및 기타 기술에 대한 참조 포인트 역할을 하는 AP로 조직이 에너지 소비를 줄이고 정밀한 실내 위치 서비스를 제공할 수 있도록 지원합니다.

이 스위치 시리즈는 1미터 미만의 정확도를 위한 FTM 802.11az 및 높은 정확도의 실내 위치 측정을 위한 내장 GNSS 수신기 지원으로 정밀한 위치 확인 기능을 제공합니다.

다층 건물 내 고도 위치를 파악하기 위한 내장형 기압 센서는 층 수준 매핑을 제공합니다.

HPE Aruba Networking 730 시리즈 캠퍼스 AP는 AI 기반 동적 절전 모드를 통해 연결 수요가 발생할 때 일정에 따라 자동으로 절전 모드를 해제하여 전력 수요를 줄이고 에너지 풋프린트를 줄여 조직의 지속 가능성 이니셔티브에 맞출 수 있습니다.

TWT(Target Wake Time)는 클라이언트 전력 절감을 향상하고 에어타임 경합을 줄이기 위해 클라이언트가 AP와 통신해야 하는 일정을 설정합니다. IPM(지능형 전력 모니터링)은 AP에서 하드웨어 에너지 사용 현황을 지속적으로 모니터링하고 보고함에 따라 에너지 소비량 인사이트를 제공합니다.



기술 사양

HPE Aruba Networking AP-735(RW) 트라이 라디오 2x2 Wi-Fi 7 내부 안테나 5팩 캠퍼스 액세스 포인트

Product Number	S0H12A
미분기	미국, 이스라엘, 이집트, 일본을 제외한 모든 지역에서 이용 가능
인증 및 준수	Bluetooth SIG, 이더넷 얼라이언스(PoE, PD 장치, 클래스 5), UL2043 플레넘 등급, Wi-Fi 얼라이언스(WFA): Wi-Fi CERTIFIED a, b, g, n, ac, 6, 7, WPA, WPA2 및 WPA3 Enterprise(CNSA 옵션 포함) – Personal(SAE), Enhanced Open(OWE) – WMM, WMM-PS, Wi-Fi Agile Multiband
입력 전압	PoE-PD: 48Vdc(공칭) 802.3at/bt PoE(클래스 4 이상), DC 전원 인터페이스: 12VDC(공칭, +/- 5%), 9.5mm 길이의 2.1mm/5.5mm 중앙 포지티브 원형 플러그 사용
데이터 통신	FCC/ISED, CE 마크, RED 지침 2014/53/EU, EMC 지침 2014/30/EU, 저전압 지침 2014/35/EU UL/IEC/EN 60950 IEC/EN 62368-1 EN 60601-1-1, EN60601-1-2
Wi-Fi 안테나	2.4GHz에서 5.1dBi, 5GHz에서 5.5dBi(듀얼 5GHz 모드에서 5.2dBi), 6GHz에서 5.3dBi(듀얼 6GHz 모드에서 5.2dBi)의 최대 안테나 게인을 제공하는 2x2 MIMO용 통합 다운틸트 전방향 안테나. 내장형 안테나는 천장에 수평으로 장착된 AP 방향에 최적화되어 있습니다. 최대 게인을 얻을 수 있는 다운틸트 각도는 약 30~40도입니다.
연결, 기본 제공	Wi-Fi 7(IEEE 802.11be)
포트	E0, E1: 이더넷 유선 네트워크 포트(RJ-45) 2개, U0, U1: USB 2.0 호스트 인터페이스(A형 커넥터) 2개, Kensington 보안 슬롯, 직렬 콘솔 인터페이스(전용, micro-B USB 물리적 잭), 초기화 버튼: 공장 초기화, LED 모드 컨트롤(일반/꺼짐), 시각적 표시기(멀티 컬러 LED 4개): 시스템용(1개) 및 라디오용(3개) 상태
장착	장착 브래킷은 AP 뒷면에 미리 설치되어 있습니다. 이 브래킷은 장착 키트(별도 판매)에 AP를 고정하는 데 사용됩니다. 선택 사항으로 장착 키트도 사용 가능합니다. 주문 안내서를 참조하세요.
소비 전력	최대(최악의 경우) 전력 소비(USB 장치 연결 포함/제외): DC 전원 공급: 20W/31W POE 전원 공급: 24W/36W. 참고: 연결된 USB 장치에 최대 10W가 공급된다고 가정합니다. 유휴 모드에서 최대(최악의 경우) 전력 소비량: 8W/19W(DC) 또는 12W/24W(PoE) 완전 절전 모드에서 최대(최악의 경우) 전력 소비량: 1.5W(DC) 또는 2.0W(PoE)
무선 범위	AP 유형: 실내, 트라이 라디오, 2.4GHz, 5GHz 및 6GHz(동시) 802.11be 2x2 MIMO
제품 보증	제한된 평생 보증. 보증 기간 가이드를 참조하세요

Bluetooth는 독점권 소유자의 상표이며 Hewlett Packard Enterprise에서 라이선스 계약에 따라 사용하고 있습니다. 모든 타사 마크는 해당하는 소유자의 재산입니다.



추가 기술 정보, 사용 가능한
모델 및 옵션에 대해서는
[QuickSpecs](#)를 참조하십시오.

HPE Aruba Networking 서비스

HPE Aruba Networking 서비스는 네트워크 기술의 수명주기를 단순화하고 가속화하므로 더 나은 예측력과 경제성으로 네트워크를 확장할 수 있습니다. 자체 네트워크를 운영하며 IT 효율을 개선하려고 하거나 일부 부담을 덜어내려는 모든 경우에 고객의 목표 달성에 적합한 HPE 서비스가 있습니다.

HPE 서비스 – Aruba Networking에 대한 자세한 내용을 다음 웹사이트에서 알아보십시오.
<https://www.hpe.com/edge/services>

지원 서비스를 이용해야 하는 이유

HPE 지원 포트폴리오는 팀의 생산성 개선과 네트워크의 효과를 극대화하기 위해, 핵심적인 지원 요소는 물론 사전 대응 및 예방 지원 기능을 제공합니다. HPE 지원 고객은 더 빠른 문제 해결, 간소화된 운영과 효율성, 네트워크 문제 감소의 혜택을 누릴 수 있습니다.

프로페셔널 서비스를 이용해야 하는 이유

매우 지능적인 자본 및 특수 목적성 도구를 통해 고객이 HPE Aruba Networking 기술로부터 얻는 가치를 가속화하도록 설계된 다양한 표준 및 맞춤 전문 서비스를 제공합니다.

프로젝트 기반 서비스에는 다음 연간 구독 서비스에는 다음이 포함됩니다.

이 포함됩니다.

- 계획, 감사, 평가
- 아키텍처 검토 및 설계
- 배포, 이전, 지식 전달
- 네트워크 최적화
- 지능적 운영
- 고객 경험 관리

[교육 서비스](#)는 고객 팀이 빠르게 최신 지식을 함양하도록 지원합니다.

HPE GreenLake for Networking

NaaS 솔루션은 HPE GreenLake 서비스 제품군의 일부이며 네트워크 운영을 단순화하고 장비 처리를 가속화하며 HPE Aruba 네트워킹 솔루션의 가치를 높입니다. 팀을 위한 전문가 지침과 자동화 기반 운영이 필요한 경우 네트워킹용 [HPE GreenLake](#)를 통해 NaaS 접근 방식을 살펴보십시오.

[HPE.com](#) 살펴보기

올바른 구매 결정을 내리십시오.
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.



문의하기