

ARUBA AP-555 (RW) 듀얼 라디오 8X8:8 / 4X4:4 802.11AX 내부 안테나 통합 캠퍼스 AP (JZ356A)

WLAN 액세스 포인트



새로운 내용

- AI 기반 무선 RF 및 클라이언트 연결 최적화.
- 업링크 및 다운링크 OFDMA 및 다중 사용자 MIMO(MU-MIMO)를 포함한 듀얼 라디오(8x8 + 4x4 MIMO) 802.11ax AP.
- 두 개의 5GHz 및 한 개의 2.4GHz 라디오를 포함한 트라이 라디오 모드(선택 사항)(모든 4x4 MIMO).
- Aruba의 고유한 Smart PoE를 사용하면 기존 스위칭 인프라의 사용으로 AP 전원을 켤 수 있습니다.
- 5GHz 대역에서 4.8Gbps 및 2.4GHz 대역에서 1,150Mbps의 최대 데이터 속도(집계 최대 데이터 속도 5.95Gbps).

개요

IEEE 802.11ax 기술을 포함한 Aruba 550 시리즈 캠퍼스 액세스 포인트는 장치 밀도가 매우 높은 환경에서 모바일 및 IoT 장치에 대한 초고성능 액세스를 제공하도록 설계되었습니다. Aruba 550 시리즈는 802.11ax 기능을 사용하여 개별 장치 및 전체 시스템의 데이터 속도를 향상시켜 고밀도 환경에서 여러 클라이언트 및 트래픽 유형을 동시에 효율적으로 제공합니다. 550 시리즈는 5GHz 대역에서 4.8Gbps 및 2.4GHz 대역에서 1,150Mbps의 최대 데이터 속도(집계 최대 데이터 속도 5.95Gbps)를 지원합니다. 각 AP는 대규모 공공 장소, 고등 교육, 호텔 및 기업 사무실과 같은 고밀도 환경에 적합한 하이엔드 802.11ax 550 시리즈 AP를 만들어 라디오당 최대 1024개의 관련 클라이언트 장치를 지원합니다.

- 모든 필수 및 몇 가지 선택적 802.11ax 기능과 라디오당 최대 1,024개의 관련 클라이언트 장치와 함께 전체 37개의 OFDMA RU(Resource Unit)를 지원합니다.

특징

탁월한 성능

802.11ax 기술을 포함한 Aruba 550 시리즈 캠퍼스 액세스 포인트는 개별 장치 및 전체 시스템의 데이터 속도를 향상시켜 여러 클라이언트를 동시에 효율적으로 제공합니다.

다운링크 및 업링크 OFDMA(Orthogonal Frequency Division Multiple Access)가 있는 다중 사용자 전송은 특히 음성 및 IoT 장치와 같은 짧은 프레임 또는 낮은 데이터 속도 요구 사항의 여러 장치에서 사용자 데이터 속도를 높이고 대기 시간을 줄입니다.

다운링크 다중 사용자 MIMO가 있는 다중 사용자 기능은 여러 장치가 동시에 전송할 수 있도록 하여 네트워크 역량을 향상시킵니다.

Aruba ClientMatch 기술은 802.11ax 지원 장치를 사용 가능하며 동일한 기능을 가진 AP 라디오에 자동으로 분류하여 OFDMA의 성능 향상이 극대화됩니다. 즉, 네트워크 성능과 네트워크 용량이 향상됩니다.

트라이 라디오 작동 모드(선택 사항)에서 5GHz 라디오는 최대 4개의 공간 스트림과 함께 각각 두 개의 독립 4x4 MIMO 라디오로 나뉩니다. 이는 훨씬 많은 수의 동시 연결 클라이언트 장치를 지원합니다.

스마트 전원 관리

Aruba 550 시리즈 캠퍼스 액세스 포인트는 AP가 PoE(Power over Ethernet) 전원이 부족할 경우 작동하게 하여 스위칭의 단계적 업그레이드를 지원하는 Aruba IPM(Intelligent Power Monitoring)을 포함합니다.

이 기능을 통해 AP는 지속적으로 실제적인 전력 소비를 모니터링 및 보고하며, 선택적으로 자율적인 결정을 통해 장치에서 사용 가능한 전력량에 기반해 특정 기능을 비활성화합니다.

Aruba의 Smart PoE를 사용하면 기존 인프라가 AP 전원을 켤 수 있습니다. Smart PoE를 통해 두 개의 PoE 포트를 구성하여 전원을 모으거나 (더 많은 전원 지원) 리던던트 PoE 전원으로 사용할 수 있습니다.

고성능 802.11ax 액세스 포인트가 더 많은 전력을 소비하므로 Aruba NetInsight Green AP 기능을 사용하면 건물에 비어 있는 저녁 시간과 같이 550 시리즈 액세스 포인트를 사용하지 않을 때 전력 소비를 줄일 수 있습니다.

IoT 및 위치 준비

Aruba 550 시리즈 캠퍼스 액세스 포인트는 짧은 대기 시간으로 IoT 연결을 동시에 전송할 수 있는 OFDMA의 전용 채널에서부터 TWT(Target Wake Time)로 배터리 수명을 절약하는 절전 옵션에 이르기까지 IoT 장치에 관련하여 특유의 이점을 제공합니다.

550 시리즈는 통합 BLE(Bluetooth Low-Energy) 및 Zigbee 라디오는 물론 향상된 유연성을 위해 USB 포트를 지원하므로 IoT 장치 및 위치 서비스 구현 시 안전하고 신뢰할 수 있는 연결을 제공합니다.

기술 사양

Aruba AP-555 (RW) 듀얼 라디오 8x8:8 / 4x4:4
802.11ax 내부 안테나 통합 캠퍼스 AP

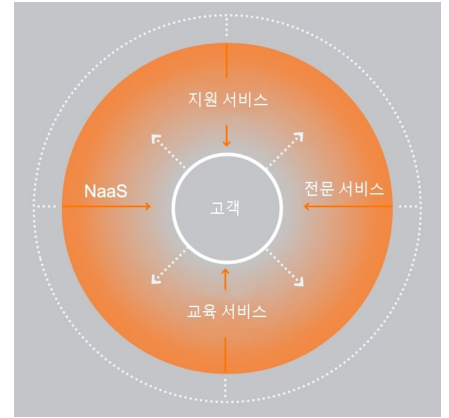
Product Number (SKU)	JZ356A
미분기	트라이 라디오 모드(선택 사항)가 있는 업링크 및 다운링크 OFDMA 및 다중 사용자 MIMO(MU-MIMO)를 포함한 듀얼 라디오(8x8 및 4x4 MIMO) IEEE 802.11ax 액세스 포인트. 매우 높은 성능 및 처리량을 제공하며 동시에 여러 클라이언트를 제공하고 다른 유형의 트래픽의 우선순위를 지정하는 초고밀도 모바일 및 IoT 구축에 사용할 수 있습니다. 통합 내부 안테나. 이 SKU는 특정 규제 도메인을 부여받지 않은 기타 국가용입니다.
포트	(2) HPE SmartRate RJ-45 포트(협상된 최대 속도 5Gbps)
장착	장착 브래킷은 AP 뒷면에 사전 설치되었습니다. 이 브래킷은 Aruba 장착 키트(별도 판매)에 AP를 고정하는 데 사용됩니다.
입력 전압	IEEE 802.3bt(클래스 5) 또는 802.3at PoE, 또는 직접 DC 전원(옵션 전원 공급 장치 사용)
소비 전력	POE 전원 공급(802.3bt 또는 듀얼 802.3at): 38.2W POE 전원 공급(802.3at, IPM 지원): 25.1W DC 전원 공급: 38.5W 최대(최악의 경우)
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	58 x 260 x 260mm
무게	1.57kg

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

ARUBA 글로벌 서비스

Aruba 글로벌 서비스는 네트워크 기술의 수명 주기를 단순화하고 가속화하므로 더 나은 예측력과 경제성으로 네트워크를 확장할 수 있습니다. 자체 네트워크를 운영하며 IT 효율 개선을 꾀하거나 일부 부담을 덜어내려는 모든 경우에 고객의 목표 달성에 적합한 HPE 서비스가 있습니다.

Aruba 글로벌 서비스에 대한 자세한 내용을 다음 웹사이트에서 알아보십시오. arubanetworks.com/services/



Aruba 지원 서비스

지원 서비스를 이용하면 복잡한 업무가 줄어들고 팀 생산성이 향상되므로 기술 발전과 소프트웨어 릴리스에 보조를 맞출 수 있을 뿐만 아니라 지속적인 네트워크 운영에 필요한 고장 수리 지원도 받을 수 있습니다. 프리미엄 서비스 이용 시 적시에 정확한 도움을 받을 수 있습니다.

Aruba 전문 서비스

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

빠른 시작 서비스:

- 계획, 감사, 평가
- 아키텍처 검토 및 설계
- 배포, 이전, 지식 전달

선제적 엔지니어링 서비스:

- 지능적 운영
- 고객 경험 관리
- 네트워크 최적화

교육 서비스는 고객 팀이 빠르게 최신 지식을 함양하도록 지원합니다.

Aruba Network as-a-Service (NaaS)

NaaS 솔루션인 Aruba Managed Connectivity Services는 HPE GreenLake 서비스 제품군의 일부로서 네트워크 운영을 단순화하고 장비 처리를 가속화하며 Aruba 네트워크의 가치를 높여줍니다. 전문가 가이드와 자동화 기반 운영이 필요한 경우 [여기](#)에서 Aruba의 NaaS 접근방법에 대해 알아보시기 바랍니다.

올바른 구매 결정을 내리십시오. HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



채팅상담



전화상담



공유하기



업데이트하기

aruba

a Hewlett Packard Enterprise company

Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 여기에 포함된 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. Hewlett Packard Enterprise 제품 및 서비스에 대한 보증의 경우, 해당 제품 및 서비스와 함께 제공된 보증문에 명시된 내용만이 적용됩니다. 본 문서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. Hewlett Packard Enterprise는 본 안내서의 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

부품 및 자재: HPE에서 대상 하드웨어를 유지 관리하는 데 필요한 HPE 지원 교체 부품과 자재를 제공할 예정입니다.

제조업체의 작동 설명서, 제품 QuickSpecs 또는 기술 제품 데이터 시트에 명시된 최대 지원 수명 및/또는 최대 사용 제한에 도달한 부품 및 구성요소는 본 서비스의 일환으로 제공, 수리 또는 교체되지 않습니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다
PSN1011485242KRKO, September 08, 2020.