

# ARUBA CM AP-515(RW) 듀얼 라디오 4X4:4 + 2X2:2 802.11AX 내부 안 테나 통합 캠퍼스 AP (Q9H62ACM)

## WLAN 액세스 포인트



### 새로운 내용

- 510 시리즈 액세스 지점은 OFDMA 및 다중 사용자 MIMO(MU-MIMO)가 있는 고성능 듀얼 라디오 802.11ax AP를 제공합니다.
- 모든 필수 및 몇 가지 선택적

### 개요

무선 액세스에 의존하는 모바일 및 사물 인터넷(IOT) 장치가 늘어남에 따라 네트워크에는 다양한 장치 유형, 애플리케이션 및 서비스가 혼합되어 있어야 합니다. 802.11ax 기술을 기반으로 하는 Aruba 510 시리즈 캠퍼스 액세스 지점은 밀도가 중요한 환경에서 다양한 클라이언트 및 트래픽 유형에 대한 고성능 액세스를 효율적

- 802.11ax 기능을 지원합니다.
- 이 시리즈는 5GHz 대역에서 4.8Gbps 및 2.4GHz 대역에서 575Mbps의 최대 데이터 속도를 제공합니다(집계 최대 데이터 속도 5.4Gbps).
- 위치 및 IoT 사용 사례에 BLE(Bluetooth Low Energy) 및 Zigbee 라디오가 포함됩니다.

으로 제공하여 개별 장치 및 전체 시스템의 속도를 높여 줍니다. 510 시리즈는 5GHz 대역에서 4.8Gbps 및 2.4GHz 대역에서 575Mbps의 최대 데이터 속도를 지원하므로 학교, 소매점, 호텔 및 엔터프라이즈 사무실과 같은 고밀도 환경에 이상적입니다. 802.11ax 표준 기능 외에도 510 시리즈는 Aruba ClientMatch 라디오 관리 및 위치 서비스와 IoT 애플리케이션을 위한 추가 라디오와 같은 고유 기능을 지원하므로 오늘날의 모든 무선 디지털 작업 환경에서 탁월한 사용자 경험을 제공합니다.

## 특징

### 효율성 증대

Aruba 510 시리즈 캠퍼스 액세스 지점은 여러 개의 클라이언트를 동시에 효율적으로 제공하여 개별 장치 및 전체 시스템의 데이터 속도를 향상시킵니다.

다운링크 및 업링크 OFDMA가 있는 다중 사용자 전송은 특히 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.

고성능 802.11ax 액세스 지점이 더 많은 전력을 소비하므로 Aruba NetInsight GreenAP 기능을 사용하면 건물이 비어 있는 저녁 시간과 같이 510 시리즈 액세스 지점을 사용하지 않을 때 전력 소비를 줄일 수 있습니다.

### 고성능

Aruba 510 시리즈 캠퍼스 액세스 지점의 Aruba ClientMatch 기술은 802.11ax 가능 장치를 동등한 성능의 사용 가능한 AP 라디오로 자동으로 그룹화하려고 합니다.

OFDMA(Orthogonal Frequency Division Multiple Access)의 성능이점이 극대화됩니다. 즉, 네트워크 성능과 네트워크 용량이 향상됩니다.

510 시리즈는 ArubaOS 8 AirMatch(기계 학습 기술)를 통해 액세스 지점의 무선 주파수(RF)를 조정하여 무선 네트워크 성능을 자동으로 최적화합니다.

ArubaOS 8에서 실행되는 액세스 지점은 LiveUpgrade, 컨트롤러 클러스터링 및 원활한 장애 복구와 같은 기능을 통해 네트워킹을 지속적으로 지원합니다.

### IoT 준비

Aruba 510 시리즈 캠퍼스 액세스 지점은 사물 인터넷(IoT)을 위한 네트워크 준비에 도움을 줍니다.

802.11ax 기술은 낮은 대기 시간으로 IoT 연결을 동시에 전송할 수 있는 OFDMA의 전용 채널에서부터 TWT(Target Wake Time)로 배터리 수명을 절약하는 절전 옵션에 이르기까지 IoT 장치에 대한 고유 이점을 제공합니다.

510 시리즈는 통합 BLE(Bluetooth Low-Energy) 및 Zigbee 라디오는 물

론 최대한의 유연성을 위해 USB 포트를 지원하므로 IOT 장치 및 위치 서비스 구현 시 안전하고 신뢰할 수 있는 연결을 제공합니다.

## 기술 사양

## Aruba CM AP-515(RW) 듀얼 라디오 4x4:4 + 2x2:2 802.11ax 내부 안테나 통합 캠퍼스 AP

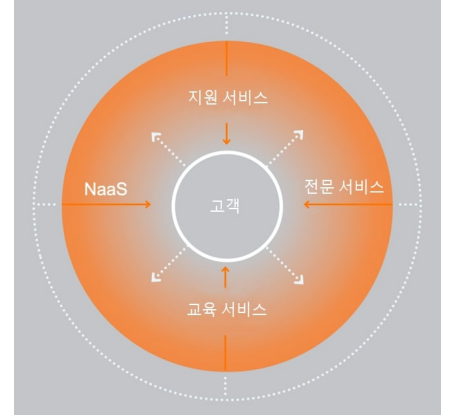
Product Number (SKU)	Q9H62ACM
미분기	OFDMA 및 다중 사용자 MIMO(MU-MIMO)가 있는 고성능 듀얼 라디오 802.11ax 액세스 지점. 장치, 애플리케이션 및 서비스가 다양하게 혼합되어 있는 곳에서 효율적이고 고성능 액세스가 필요한 고집적 환경에서 사용합니다. 4x4 MIMO용 4개의 통합된 듀얼 밴드 다운틸트 전방향성 안테나. 이 SKU는 특정 규제 도메인을 부여받지 않은 기타 국가용입니다. Aruba Central 관리 배포용
포트	(1) HPE SmartRate RJ-45 포트(협상된 최대 속도 2.5Gbps), (1) 10/100/1000BASE-T 이더넷
장착	사전 설치된 장착 브래킷, 옵션 장착 키트와 함께 사용
입력 전압	PoE/PoE+ 또는 직접 DC 전원 공급(옵션 전원 공급 장치 사용)
소비 전력	POE 구동(802.3at): 19W(802.3at PoE), 13.5W(802.3af PoE), 17W(DC 전원 공급 장치)
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	46 x 200 x 200mm
무게	810g

추가 기술 정보, 사용 가능한  
모델 및 옵션에 대해서는  
QuickSpecs를 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/](http://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 서비스**는 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  
[PSN1012207702KRKO](#), September 08, 2020.