

# Aruba AP-655(RW) 트라이 라디오 4x4:4 802.11ax Wi-Fi 6E 내부 안테나 캠퍼스 AP (R7J38A)

## WLAN 액세스 포인트

### 새로운 내용

- 3개의 라디오가 Wi-Fi 6E의 이점을 6GHz 대역으로 확장하여 최대 처리량의 합계는 7.8Gbps가 됩니다.
- 채널이 넓고 간섭이 적어 고해상도 동영상이나 증강 현실/가상 현실과 같이 대기 시간이 짧고 대역폭을 많이 사용하는 애플리케이션의 요구 사항에 더 빠른 속도를 제공합니다.
- 고유한 필터링 기능으로 지원 범위의 격차를 없애고 5GHz 및 6GHz 대역 사이의 간섭을 줄입니다.
- 이더넷 및 전력의 무중단 장애 조치로 가용성이 높고, 비즈니스 연속성을 제공합니다.
- 해당 국가에서 승인 후 자동 알림과 간편한 6GHz 규제 테이블 배포로 국가에서 Wi-Fi 6E를 활용할 수 있습니다.

### 개요

Aruba 650 시리즈 Wi-Fi 6E 액세스 포인트는 포괄적인 트라이 밴드 지원 범위에 라디오 3개를 사용하여 6GHz 대역의 이점을 활용하도록 설계되었습니다. 6GHz로 무선 용량이 두 배 이상으로 늘어나 엔터프라이즈에서 현재의 요구 사항을 해결하고 향후 성장을 계획할 수 있습니다. Aruba Wi-Fi 6E AP를 통해 국가는 해당 국가에서 승인 후 자동 알림으로 Wi-Fi 6E를 활용하고, 6GHz 규제 규칙을 간편하게 배포할 수 있습니다. Aruba 650 시리즈 AP는 집계 최대 7.8Gbps의 데이터 속도를 통해 고정된 저전력 실내 사용에 높은 처리량과 빠른 속도를 지원합니다. 160MHz 채널이 최대 7개인 Aruba 650 시리즈는 대기 시간이 짧고 높은 대역폭이 필요한 애플리케이션의 성능을 향상시킵니다. Aruba의 울트라 트라이 밴드 필터링으로 5GHz 및 6GHz 사이의 간섭을 줄여 채널 범위의 격차를 방지합니다. 고가용성을 제공하기 위해 Aruba 650 시리즈에 이더넷 및 전력의 듀얼 포트 무중단 장애 조치가 포함됩니다.

### 특징

#### Wi-Fi 6E로 용량 증대 및 채널 범위 확대

Aruba 650 시리즈 액세스 포인트는 집계 최대 7.8Gbps의 데이터 속도를 통해 높은 처리량과 빠른 속도를 지원합니다.

160MHz 채널이 최대 7개인 AP는 대기 시간이 짧고 높은 대역폭이 필요한 애플리케이션의 성능을 향상시킵니다.

LPI(Low Power Indoor) 환경용으로 설계되었습니다.

#### 간섭 감소, 범위 격차 감소

Aruba 650 시리즈 액세스 포인트는 라디오 3개를 사용하여 포괄적인 트라이 밴드 지원 범위를 제공합니다.

Aruba의 고유한 울트라 트라이 밴드 필터링으로 5GHz 및 6GHz 라디오 사이의 간섭을 제거하며, 채널 범위의 격차를 방지합니다.

Wi-Fi 6E 지원 장치만 6GHz 대역에서 작동할 수 있기 때문에 레거시 장치로 인한 간섭이 없어 덜 혼잡합니다.

### **Wi-Fi 6(802.11ax) AP의 기능 확대**

Aruba 650 시리즈 액세스 포인트는 1, 2.5 또는 5Gbps에서 구성 가능한 HPE Smart Rate 이더넷 포트 2개로 고가용성과 함께 데이터 및 전력에 진정한 무중단 장애 조치를 제공합니다.

고유한 Aruba 기능에 포함된 ClientMatch, Advanced Cellular Coexistence, Intelligent Power Monitoring 등의 기능이 사용자 경험과 에너지 사용을 사용자 정의합니다.

### **비즈니스 연속성과 고가용성을 보장**

Aruba 650 시리즈 액세스 포인트는 1, 2.5 또는 5Gbps에서 구성 가능한 HPE Smart Rate 이더넷 포트 2개로 고가용성과 함께 데이터 및 전력에 진정한 무중단 장애 조치를 제공합니다.

클라우드, 컨트롤러 또는 컨트롤러 없는 운영 모드로 캠퍼스, 지점 및 원격의 모든 사용 사례를 포함합니다.

## 기술 사양

Aruba AP-655(RW) 트라이 라디오 4x4:4  
802.11ax Wi-Fi 6E 내부 안테나 캠퍼스 AP

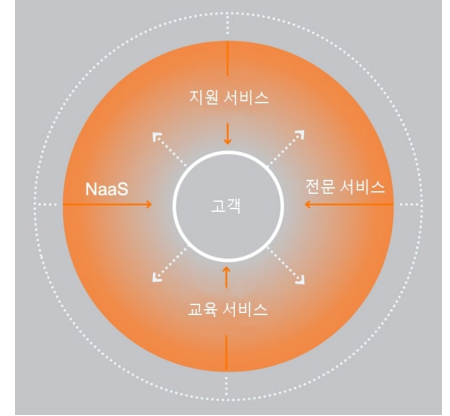
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product Number      | R7J38A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 인증 및 준수             | UL2043 플레넘 등급<br>Wi-Fi Alliance<br>Wi-Fi CERTIFIED a, b, g, n, ac<br>Wi-Fi CERTIFIED 6E(ax, 6GHz)<br>WPA, WPA2 및 WPA3 – Enterprise(CNSA 옵션 포함), Personal(SAE), Enhanced Open(OWE)<br>WMM, WMM-PS, Wi-Fi Vantage, W-Fi Agile Multiband<br>Wi-Fi Location<br>Passpoint(릴리스 2)<br>Bluetooth SIG<br>Zigbee Alliance<br>Ethernet Alliance(POE, PD 장치, 클래스 5)                                    |
| 입력 전압               | 12Vdc(+/- 5%) 또는 48Vdc(공칭) POE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 데이터 통신              | FCC/ISED, CE 마크, RED Directive 2014/53/EU, EMC Directive 2014/30/EU, 저전압 지침 2014/35/EU, UL/IEC/EN 60950, IEC/EN 62368-1, EN 60601-1-1, EN60601-1-2 국가별 규정 정보 및 승인에 대한 자세한 내용은 Aruba 담당자에게 문의하십시오.                                                                                                                                                                                          |
| Wi-Fi 안테나           | 2.4GHz에서 최대 안테나 게인 4.6dBi, 5GHz에서 7.0dBi, 6GHz에서 6.3dBi인 4x4 MIMO용 통합 다운틸트 전방향 안테나. 내장형 안테나는 천장에 장착된 AP의 수평 방향에 최적화되어 있습니다. 최대 안테나 게인을 얻을 수 있는 다운틸트 각도는 약 30~40도입니다.                                                                                                                                                                                                                       |
| 열 손실                | 66.3BTU/시간 최악의 경우(POE 전원 공급), 57.9BTU/시간 최악의 경우(DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 연결, 기본 제공           | WLAN: 트라이 라디오, 2.4GHz, 5GHz 및 6GHz(동시) 802.11ax 2x2 MIMO Bluetooth Low Energy(BLE5.0) 및 Zigbee(802.15.4) 라디오                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 포트                  | E0, E1: 이더넷 유선 네트워크 포트 2개(RJ-45), 링크 속도 자동 감지 (100/1000/2500/5000BASE-T) 및 MDI/MDX, 2.5Gbps 및 5Gbps 속도는 NBase-T 및 802.3bz 사양을 준수합니다. DC 전원 인터페이스: 48Vdc(공칭, +/-5%), 9.5mm 길이의 1.35mm/3.5mm 센터 포지티브 원형 플러그 수용, USB 2.0 호스트 인터페이스(A형 커넥터) 시각적 표시기(4개의 다색 LED): 시스템(1x) 및 라디오(3x) 상태용<br>재설정 버튼: 공장 초기화, LED 모드 제어(일반/꺼짐)<br>직렬 콘솔 인터페이스(독점, 마이크로 B USB 물리적 잭)<br>켄싱턴 락 슬롯<br>자동 열 차단 및 복구 기능 |
| 장착                  | 장착 브래킷은 AP 뒷면에 사전 설치되었습니다. 이 브래킷은 장착 키트(별도 판매)에 AP를 고정하는 데 사용됩니다. 자세한 내용은 Aruba 650 시리즈 주문 안내서를 참조하십시오.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 소비 전력               | 32W/38W 최악의 경우(POE 전원 공급), 32W/38W 최악의 경우(DC). 연결된 USB 장치에 최대 5W를 공급하는 데 필요한 전력은 제외됩니다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 무선 범위               | 실내, 트라이 라디오, 2.4GHz, 5GHz 및 6GHz(동시) 802.11ax 4x4 MIMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 제품 보증               | Aruba의 제한적 하드웨어 수명 보증. <a href="https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/">https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/</a>                                                                                                                                                                                                                 |
| 최소 크기(높이 x 너비 x 깊이) | 260mm x 260mm x 56mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 무게                  | 1800g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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 피하거나 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



구매하기



공유하기



업데이트하기

**aruba**  
a Hewlett Packard  
Enterprise company

Copyright 2023 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  
[PSN1014382107KRKO](#), 2월, 2023.