



## Aruba Instant On AP11D

### 소규모 비즈니스를 고려하여 설계한 Wi-Fi

홈 오피스 및 내장형 이더넷 포트가 공간이 절약되는 장소에 이상적입니다.

소규모 비즈니스는 끊임없는 주의를 요하는 다양한 과제에 직면하고 있으므로 네트워크 설정 및 실행까지 과제가 되어서는 안 됩니다. 비즈니스용으로 최적의 Wi-Fi를 선택한다면 일상이 단순해질 것입니다.

아루바는 Wi-Fi 사용자를 만족시키고 모바일 디바이스 연결 및 네트워크 보안을 유지하기 쉽도록 만들었습니다. 직원 및 게스트 네트워크 설정이 매우 쉽습니다. Smart Mesh Wi-Fi로 모든 방을 쉽게 무선 연결할 수 있습니다. 또한 네트워크에서의 대역폭 점유 및 알 수 없는 디바이스는 있을 수 없는 일이 됩니다.

소규모 소매점이든 소규모 숙박업소이든, 요즘에는 Wi-Fi가 정말 중요한 역할을 하고 있습니다. Aruba Instant On 액세스 포인트는 매력적인 가격대에 쉽게 구축하고 관리할 수 있습니다. 하드웨어 설치부터 사용하기 쉬운 웹 및 모바일 앱 관리 도구 그리고 비즈니스급의 소프트웨어 기능까지 모든 것이 포함되어 있으며, 추가 요금이 부과되지 않고 외부 컨트롤러도 필요 없습니다.

#### 주요 특징

고속 802.11ac Wave 2, 2X2:2 MU-MIMO 성능

Smart Mesh Wi-Fi 지원

내장 Wi-Fi 라우터/게이트웨이 기능

콘텐츠 및 디바이스 차단 제어

사용하기 쉬운 파워 유저용 대역폭 조정 기능

사용이 간편한 웹 및 모바일 앱으로 설정 및 관리

설정이 간편하고 안전한 게스트 Wi-Fi

애플리케이션 분류, 컨트롤, 가시성

PPPoE 및 정적 IP

#### 주요 사항



#### 최고의 단순성

별도 구성없이 곧바로 작동하는 Wi-Fi  
사용자가 만족하는 성능



#### 신뢰할 수 있는 보안

이중 인증으로 손상된 로그인 자격증명으로부터 보호  
안전한 Wi-Fi 액세스를 위한 미래 보장형 WPA2/WPA3/OWE 인증



#### 완벽한 보호와 지원

추가 라이선스 비용 없음  
업계 최고의 보증 및 지원

## INSTANT ON의 차별화 요소

### 내장형 보안 게이트웨이/방화벽

외부의 사람과 붓이 네트워크에 액세스하지 못하도록 하는 것이 소규모 비즈니스에는 정말 중요합니다. 외부 게이트웨이나 이에 따른 복잡성이 필요하지 않은 고급 기능을 추가했습니다. 게이트웨이 결합이 발생하면 한 번의 클릭으로 빠르고 쉽게 다른 AP로 전환할 수 있습니다.

### 앱 가시성 및 제어

네트워크에서 실행되는 앱에 대한 전체 가시성을 특정 애플리케이션이 사용되는 것을 차단하는 기능과 함께 사용해 보십시오. 상황에 따라 유연하게 모바일 앱에서 이 기능을 끌 수도 있습니다.

### 간편한 게스트 액세스

로그, 인증 또는 사용 규칙으로 환경을 사용자 정의하거나 간단하게 만들 수 있습니다. 대역폭 속도 적용, 앱당 데이터 사용량 설정, 사용 기간 제한 등도 간단히 끝낼 수 있습니다. 또는 외부 포털이나 Facebook Wi-Fi와 같은 서비스를 사용하세요. 빠르고 쉬운 액세스가 가능한 개방형 게스트 네트워크를 구축할 수도 있습니다. Instant On 모바일 앱을 사용하면 클라이언트 또는 네트워크에 대역폭 한계를 적용하여 특정한 주요 네트워크에 우선순위를 부여할 수 있습니다.

### 엔터프라이즈급 WI-FI

AP 간 원활한 핸드오프로 공간이나 회의 사이에서 이동하는 사용자의 만족도를 유지할 수 있습니다. 안전한 네트워크에서 안전한 WPA2 또는 WPA3 인증을 사용하기만 하면 당사가 나머지를 처리합니다. 특정 환경에 맞는 네트워크 대역폭, 채널 및 채널 폭을 클릭 한 번으로 제어할 수도 있습니다. Instant On은 카페, 소매점, 음식점 등과 같이 안전한 공개 Wi-Fi 네트워크 액세스를 위한 OWE를 지원합니다. 새로운 Cloudflare연동을 통해 안전한 고속 웹 브라우징이 가능합니다. 802.11k 표준은 로밍 성능을 높여 고객이 신속하게 근처의 AP에 연결할 수 있습니다.

### 다중 사이트 관리

클라우드 호스팅 웹 인터페이스와 모바일 앱으로 다중 사이트, 다중 네트워크, 분산된 배포, 멀티 테넌트 배포를 간편하게 관리할 수 있습니다. 각 사이트는 논리적으로 분리되며 구성, 통계, 게스트 포털, 관리자 읽기/쓰기 및 읽기 전용 권한을 자체적으로 보유하고 있습니다. Instant On을 통해 사이트당 3개의 관리자 계정을 생성하고, 실수로 삭제하는 것을 방지하기 위해 계정 잠금 옵션을 이용할 수 있습니다.

### 사이트 인벤토리 및 토폴로지 보기

사이트 인벤토리 보기는 단일 인터페이스의 모든 Instant On 스위치 및 액세스 포인트를 보여주고, 토폴로지 보기는 네트워크에 배포된 모든 Instant On 장치의 직관적인 구조를 보여주어 사용자가 작동하지 않는 장치를 빠르게 확인하고 적절하게 문제를 해결할 수 있습니다. Ping, Traceroute와 같은 연결성 테스트로 네트워크 문제를 쉽게 진단할 수 있습니다.

### 2FA(이중 인증)

보안 침해가 계속 증가하는 상황에서 2FA는 손상된 로그인 자격증명과 관련한 위험을 줄이는 핵심 도구가 되었습니다. 2FA(이중 인증)는 추가 인증 계층을 제공함으로써 공격자가 원격으로 네트워크에 접속하는 것을 방지하고, 민감한 고객 정보를 보호합니다.

### PPPOE 및 정적 IP

모든 고객의 환경은 다릅니다. ISP의 PPPoE 서버로 인증하고, AP에 정적 IP를 제공하길 원할 수도 있습니다.

### SMART MESH

각 Aruba Instant On AP는 이더넷 케이블이 없는 공간에 도달하기 어려운 사용자에게 확장 서비스를 지원합니다. Aruba Instant On 모바일 앱을 사용하여 실내외에서 몇 분 내로 Mesh 네트워크를

## INSTANT ON의 차별화 요소

쉽게 구축할 수 있습니다.

### 별 5개 등급의 음성 및 영상 품질

Wi-Fi Alliance 인증 Instant On AP는 SIP, SCCP 및 기타 인기 있는 프로토콜을 사용하는 Skype, FaceTime, WeChat 같은 애플리케이션을 자동으로 감지하고 우선순위를 정합니다. 이제는 스마트폰을 비롯하여 사용자 연결을 유지해 주는 모바일 앱을 사용하기가 훨씬 쉬워졌습니다.



기술 사양

기본 제공 사항

- Aruba Instant On AP11D 책상/벽면 액세스 포인트
- Aruba Instant On AP11D 퀵스타트 가이드
- 싱글갱 마운트 키트
- 책상 마운트 키트, RJ45 점퍼 케이블 포함
- 이더넷 케이블

라디오

- 듀얼 라디오로 동시 듀얼밴드 작동
- 5GHz 802.11ac 2x2 MIMO 최대 867Mbps의 무선 데이터 속도, 다중 사용자 MIMO 지원(Wi-Fi 5)
- 2.4GHz 802.11n 2x2 MIMO 최대 300Mbps의 무선 데이터 속도(Wi-Fi 4)

인터페이스

- 업링크 기가비트 이더넷 포트(E0), PoE-in 지원(802.3at/802.3af)
- 다운링크 기가비트 이더넷 포트(E1-E3), E3의 POE-out 지원(802.3af)(3)
- DC 전원 커넥터(48V)
- USB 호스트 인터페이스(향후 사용)
- BLE(Bluetooth Low Energy) 라디오
- LED 상태 표시(3)
- 리셋/LED 제어 버튼
- 켄싱턴(Kensington) 보안 슬롯

물리적 사양

\*2년 보증은 "전원을 켜 날짜"가 2021년 6월 15일 또는 그 이후인 AP에 적용되며, 그 외 다른 경우 보증 기간은 1년입니다.  
86mm x 40mm x 150mm

무게: 313g, 마운트 액세서리 제외

전원

- Power over Ethernet(PoE) - E0 802.3af(class 3) 또는 802.3at(class 4). 802.3af 사용 시 E3의 POE-out 비활성화됨
- 최대 전력 소비(최악의 경우): 9.7W(PoE/DC) 또는 25.3W PoE PSE (302.3at PoE/DC)
- DC 전원(48V): 제한 없음
- 참고: 파워 소스(Power sources) 별도 판매

안테나

양방향 내장 안테나, 최대 개별 안테나 이득 4.3dBi(2.4GHz) 및 6.2dBi(5GHz)

마운팅

액세스 포인트는 싱글갱 월박스 마운트 키트 및 책상 마운트 키트와 함께 제공됩니다.

환경친화 및 안정성

- 작동 온도: 0° C ~ +40° C(+32° F ~ +104° F)
- MTBF: 1,090,000시간(124년), +25° C

산업 인증

- UL 2043 plenum 등급
- EN 60601-1-1 및 EN 60601-1-2(의료 환경 내 구축용)

Wi-Fi Alliance 인증(WFA) 802.11ac / Wave 2(Wi-Fi 5), WPA2, WPA3

관리 옵션

- Instant On 모바일 애플리케이션(Android 및 iOS)
- 클라우드 포털: Portal.ArubaInstantOn.com

보증 및 지원

Aruba Instant On 2년\* 보증에 처음 90일 연중무휴 전화 지원 및 전체 보증 기간 채팅 지원이 포함됩니다. 제품을 소유하는 동안 커뮤니티 지원이 제공됩니다.  
더 긴 지원 기간이 필요한 경우 AP용 Foundation Care 계약을 구매하시기 바랍니다. SKU는 HK1Y0E(3년) 및 H30GZE(5년)입니다.

주문 정보

Aruba Instant On 실내 AP11D 액세스 포인트

부품 번호 포인트	설명	비고
R2X15A	Aruba Instant On AP11D (US) 2x2 11ac Wave2 책상/벽면 액세스 포인트	PoE 또는 DC 전원 추가
R2X16A	Aruba Instant On AP11D (RW) 2x2 11ac Wave2 책상/벽면 액세스 포인트	PoE 또는 DC 전원 추가
R2X17A	Aruba Instant On AP11D (EG) 2x2 11ac Wave2 책상/벽면 액세스 포인트	PoE 또는 DC 전원 추가
R2X18A	Aruba Instant On AP11D (IL) 2x2 11ac Wave2 책상/벽면 액세스 포인트	PoE 또는 DC 전원 추가
R2X19A	Aruba Instant On AP11D (JP) 2x2 11ac Wave2 책상/벽면 액세스 포인트	PoE 또는 DC 전원 추가
R3J25A	Aruba Instant On AP11D 액세스 포인트 및 PSU 번들 US	
R3J26A	Aruba Instant On AP11D 액세스 포인트 및 PSU 번들 EU	
R6K64A	Aruba Instant On AP11D PSU BDL WWBase	
R6K64A#AC3	Aruba Instant On AP11D / PSU BDL(No Loc)	
R6K64A#A1X	Aruba Instant On AP11D / PSU BDL(CL)	
R6K64A#ABG	Aruba Instant On AP11D / PSU BDL(AU)	
R6K64A#AC4	Aruba Instant On AP11D / PSU BDL(BR)	
R6K64A#AC6	Aruba Instant On AP11D / PSU BDL(KR)	
R6K64A#ACC	Aruba Instant On AP11D / PSU BDL(UK)	
R6K61A#ACD	Aruba Instant On AP11 / 12V PSU 번들(CH)	
R6K64A#ACE	Aruba Instant On AP11D / PSU BDL(DK)	
R6K64A#ACJ	Aruba Instant On AP11D / PSU BDL(IN)	
R6K64A#ACQ	Aruba Instant On AP11D / PSU BDL(ZA)	
R6K64A#AKL	Aruba Instant On AP11D / PSU BDL(TH)	
R6K64A#AKM	Aruba Instant On AP11D / PSU BDL(CN)	
R6K64A#ARB	Instant On AP11D / PSU BDL(TW)	
R6K64A#ARE	Aruba Instant On AP11D / PSU BDL(MY)	
R6K64A#ARM	Aruba Instant On AP11D / PSU BDL(AR)	
R6K64A#ABA	Aruba Instant On AP11D / PSU BDL(CA)	
<b>파워 옵션</b>		
R3X86A	Aruba Instant On 48V/50W 전원 어댑터	AC 전원 코드 추가
R8W31A	Aruba Instant On 15.4W 802.3af PoE 중간 기간 인젝터	AC 전원 코드 추가 AP는 제한된(절전) 모드에서 이 인젝터와 작동합니다.

주문 정보

### Aruba Instant On 실내 AP11D 액세스 포인트

전원 어댑터/PoE 인젝터용 3-prong (C13) AC 전원 코드 추가		
JW113A	PC-AC-ARG Argentina 220V AC 10A 2미터 AC 전원 코드	
JW114A	PC-AC-AUS Australia AC 전원 코드	
JW115A	PC-AC-BR Brazil AC 전원 코드	
JW116A	PC-AC-CHN China AC 전원 코드	
JW117A	PC-AC-DEN Denmark 220V AC 10A 2미터 AC 전원 코드	
JW118A	PC-AC-EC Continental European/Schuko AC 전원 코드	
JW119A	PC-AC-IN India AC 전원 코드	
JW120A	PC-AC-IL Israel 250V AC 10A 2미터 AC 전원 코드	
JW121A	PC-AC-IT Italia AC 전원 코드	
JW122A	PC-AC-JP Japan AC 전원 코드	
JW123A	PC-AC-KOR Korea AC 전원 코드	
JW124A	PC-AC-NA North America AC 전원 코드	
JW125A	PC-AC-SWI Switzerland 220V AC 10A 2미터 AC 전원 코드	
JW126A	PC-AC-TW Taiwan AC 전원 코드	
JW127A	PC-AC-UK UK AC 전원 코드	
JW128A	PC-AC-ZA South Africa 250V AC 10A 2미터 AC 전원 코드	
S0P44A	PC-AC-TH Thailand AC 전원 코드	
마운트 키트 - 스페어		
JY686A	Instant On AP11D 싱글갱 마운트 키트	AP11D와 함께 제공되는 품목의 스페어
JY689A	Instant On AP11D 책상 마운트 키트	AP11D와 함께 제공되는 품목의 스페어